

Lenovo

System x3500 M5 安装与维护指南



机器类型： 5464

注

在使用本资料及其支持的产品之前，请先阅读第 1239 页附录 D “获取帮助和技术协助” 和第 1243 页附录 E “声明” 中的一般信息以及 Lenovo 网站上的安全信息、保修和许可证信息，网址为：
<https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS>

第十五版 (2018 年 8 月)

© Copyright Lenovo 2015, 2018.

有限权利声明：如果数据或软件依照 GSA（美国总务署）合同提供，其使用、复制或公开受编号为 GS-35F-05925 的合同条款的约束。

目录

目录	i	安装热插拔风扇	52
安全	v	安装 DVD 光驱	54
适用于经过培训的技术服务人员的准则	vi	安装可选磁带机	58
检查安全隐患	vi	硬盘安装	61
有关维护电气设备的准则	vii	安装 2.5 英寸热插拔硬盘	68
安全声明	viii	安装 3.5 英寸热插拔硬盘	70
		安装 3.5 英寸易插拔硬盘	71
第 1 章 Lenovo System x3500 M5 5464 型 服务器	1	安装内存条	73
相关文档	3	DIMM 安装顺序	75
本文档中的注意事项和声明	3	内存镜像通道	75
服务器功能部件和规格	3	内存列备用	77
服务器提供的功能和技术	10	安装 DIMM	79
可靠性、可用性和可维护性	14	安装适配器	80
Systems Director	15	安装可选 ServeRAID 适配器内存条	82
服务器控制装置、LED 和电源	16	在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快 速充电模块	83
前视图	16	安装微处理器和散热器	84
操作员信息面板	18	导热油脂	91
Light path 诊断程序面板	19	安装热插拔电源模块	92
后视图	20	安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备	95
服务器电源功能	22	完成安装	96
		更换风扇保持架组合件	96
第 2 章 安装可选设备	25	更换导风罩	97
针对业务合作伙伴的指示信息	25	更换左侧外盖	98
向 Lenovo 发送 DSA 数据	25	连接线缆	99
服务器组件	26	更新服务器配置	101
主板内部接口	26	第 3 章 配置信息和说明	103
主板外部接口	27	更新固件	103
主板开关和跳线	28	配置服务器	104
主板 LED 和控件	29	使用 ServerGuide 设置与安装 CD	105
安装准则	30	使用 Setup Utility	107
系统可靠性准则	31	使用 Boot Manager	111
在打开电源的服务器内部进行操作	32	启动备用服务器固件	111
操作容易被静电损坏的设备	32	在装入 UEFI 缺省值后将 Power Policy 选项 更改为缺省设置	112
硬盘背板接口	32	使用 Integrated Management Module II (IMM2)	112
内部线缆布放和接口	34	使用远程呈现和蓝屏捕获功能	113
电源线连接	35	使用嵌入式虚拟机监控程序	115
操作员信息面板线缆连接	35	配置以太网控制器	116
硬盘线缆连接	35	启用 Feature on Demand 以太网软件	116
打开挡板门	47	启用 Features on Demand RAID 软件	116
卸下左侧外盖	49	配置 RAID 阵列	116
卸下导风罩	50	更新 Systems Director	117
卸下风扇保持架组合件	51		

Lenovo XClarity Essentials OneCLI	118
使用 Lenovo XClarity Administrator	118
更新通用唯一标识 (UUID)	119
更新 DMI/SMBIOS 数据	120
第 4 章 故障诊断	123
从这里开始	123
诊断问题	123
未记录的问题	125
服务公告	125
检验过程	125
关于检验过程	125
执行检验过程	126
诊断工具	127
Light path 诊断程序	129
电源模块 LED	134
系统脉冲 LED	136
事件日志	136
POST	139
Dynamic System Analysis	139
自动服务请求 (Call Home)	141
Electronic Service Agent	141
错误消息	141
根据症状进行故障诊断	142
CD/DVD 光驱问题	142
常规问题	143
GPU/VGA 适配器问题	143
硬盘问题	144
虚拟机监控程序问题	144
间歇性问题	145
键盘、鼠标或 USB 设备问题	145
内存问题	146
微处理器问题	147
显示器问题	148
网络连接问题	149
可选设备问题	150
电源问题	150
串口问题	152
ServerGuide 问题	153
软件问题	153
通用串行总线 (USB) 端口问题	154
解决电源问题	154
解决以太网控制器问题	155
解决未确定的问题	155
问题确定提示	156
恢复服务器固件 (UEFI 更新故障)	157
带内手动恢复方法	157
带内自动引导恢复方法	158
带外方法	158

自动引导恢复 (ABR)	158
Nx 引导故障	159

第 5 章 Lenovo System x3500 M5 5464 型部件列表	161
可更换的服务器组件	161
结构部件	176
电源线	178

第 6 章 卸下和更换组件	181
退回设备或组件	181
打开挡板门	181
合上挡板门	183
卸下和更换服务器组件	184
卸下和更换结构部件	184
卸下和更换 1 类 CRU	195
卸下和更换 2 类 CRU	268

附录 A Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息	297
自动通知支持机构的 IMM 事件	298
IMM 事件列表	308

附录 B UEFI (POST) 错误代码	1049
UEFI 事件列表	1049

附录 C DSA 诊断测试结果	1073
DSA Broadcom 网络测试结果	1073
DSA Broadcom 网络测试的测试结果	1073
DSA Brocade 测试结果	1084
DSA Brocade 测试的测试结果	1084
DSA 检查点面板测试结果	1094
DSA 检查点面板测试的测试结果	1094
DSA CPU 压力测试结果	1096
DSA CPU 压力测试的测试结果	1096
DSA Emulex 适配器测试结果	1099
DSA Emulex 适配器测试的测试结果	1099
DSA EXA 端口 ping 测试结果	1103
DSA EXA 端口 ping 测试的测试结果	1104
DSA 硬盘测试结果	1106
DSA 硬盘测试的测试结果	1106
DSA Intel 网络测试结果	1108
DSA Intel 网络测试的测试结果	1108
DSA LSI 硬盘测试结果	1115
DSA LSI 硬盘测试的测试结果	1115
DSA Mellanox 适配器测试结果	1116
DSA Mellanox 适配器测试的测试结果	1116

DSA 内存隔离测试结果	1119
DSA 内存隔离测试的测试结果	1119
DSA 内存压力测试结果	1200
DSA 内存压力测试的测试结果	1200
DSA Nvidia GPU 测试结果	1203
DSA Nvidia GPU 测试的测试结果	1204
DSA 光驱测试结果	1211
DSA 光驱测试的测试结果	1211
DSA 系统管理测试结果	1216
DSA 系统管理测试的测试结果	1216
DSA 磁带机测试结果	1231
DSA 磁带机测试的测试结果	1232
附录 D 获取帮助和技术协助	1239
致电之前	1239
使用文档	1240
从万维网获取帮助和信息	1240
如何发送 DSA 数据	1240
创建个性化支持网页	1240
软件服务和支持	1241
硬件服务和支持	1241
台湾产品服务	1241

附录 E 声明	1243
商标	1243
重要注意事项	1244
回收信息	1244
颗粒污染物	1244
电信监管声明	1245
电子辐射声明	1245
联邦通信委员会 (FCC) 声明	1245
加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明	1246
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada	1246
澳大利亚和新西兰 A 类声明	1246
欧盟 EMC 指令合规性声明	1246
德国 A 类声明	1247
日本电磁兼容性声明	1248
韩国通信委员会 (KCC) 声明	1248
俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 类声明	1249
中华人民共和国 A 类电子辐射声明	1249
台湾甲类规范符合声明	1249
台湾 BSMI RoHS 声明	1250
索引	1251

安全

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 **Safety Information**
(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

تعليمات
السلامة
التي
تتضمن
في
المنتجات
التي
تحتوي
على
بطاريات

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་རྒྱུ་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱུ་ལྷོ་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་ལྗང་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

适用于经过培训的技术服务人员的准则

本节包含的信息适用于经过培训的技术服务人员。

检查安全隐患

按以下信息帮助您找出所操作的设备中潜在的安全隐患。

每台设备在设计 and 制造时都要考虑一些必要的安全事项以保护用户和技术服务人员免受伤害。本节中的信息仅提及这些事项。进行不支持的改装或连接不支持的功能部件或可选设备可能会导致潜在的安全隐患，本节中未提及这些情况，请合理判断以发现此类安全隐患。如果发现安全隐患，则必须确定风险的严重程度以及是否必须在操作产品之前纠正问题。

请考虑以下几种情况及其引发的安全隐患：

- 电气危险，尤其是主电源。框架上的初级电压可能导致严重或致命的电击。
- 爆炸风险，如 CRT 表面受损或电容器膨胀。
- 机械风险，如硬件松脱或缺少硬件。

要检查产品的安全隐患，请完成以下步骤：

1. 确保已关闭电源并断开了电源线。
2. 确保外盖未受损、松脱或破裂，谨防被锋利的边缘划伤。
3. 检查电源线：

- 确保三线制地线接头情况良好。用仪表测量外部接地引脚与机架地线之间的三线接地连续性是否为 **0.1 欧姆**或更低。
 - 确保电源线类型正确。
 - 确保绝缘部分未磨损。
4. 卸下外盖。
 5. 检查是否存在任何不支持的明显改装。合理判断任何不支持的改装是否安全。
 6. 检查系统内部是否存在任何明显的安全隐患，如金属碎屑、污染物、水或其他液体或者过火或烟熏的痕迹。
 7. 检查线缆是否磨损或被夹住。
 8. 确保电源模块外盖固定器（螺钉或铆钉）未卸下或受损。

有关维护电气设备的准则

维护电气设备时，请遵守这些准则。

- 检查工作区域内是否存在电气危险，如地板潮湿、电源延长线未接地或缺少安全地线。
- 仅限使用经认可的工具和测试设备。某些手持工具的把手覆盖了一层软质材料，此类材料对电流没有绝缘作用。
- 定期检查和维护电工工具以确保操作条件安全。请勿使用磨损或损坏的工具或测试器。
- 请勿将口腔镜的反射面与带电的电路接触。口腔镜表面导电，如与带电的电路接触，可能导致人身伤害或设备损坏。
- 某些橡胶地垫含有微小的导电纤维以减少静电释放。请勿使用此类垫子保护您免遭电击。
- 请勿在有危险的情况下或电压达到危险程度的设备旁单独工作。
- 找到紧急电源关闭（EPO）开关、断电开关或电源插座，以便在发生电击事件时可以迅速关闭电源。
- 在执行机械检查、在电源模块附近工作、卸下或安装主要设备之前，请断开所有电源连接。
- 在对某个设备进行操作之前，请断开电源线。如果您无法断开电源线，请客户关闭为设备供电的墙上电闸，并将电闸锁定在关闭位置。
- 切勿主观认定电源已经与电路断开连接。仔细检查，确保已断开连接。
- 如果必须操作电路裸露在外的设备，请遵守以下预防措施：
 - 确保您身边的另一位人员熟悉电源关闭控制装置，并能在必要的情况下关闭电源。
 - 请单手操作已通电的电气设备。将另一只手放在口袋中或背后以免形成可能导致电击的闭合电路。
 - 使用测试器时，请正确设置控制装置，并对该测试器使用经认可的探头和附件。
 - 站在合适的橡胶垫上以使您与地面（如金属地板条和设备框架）保持绝缘。
- 测量高电压时请格外小心。
- 为确保电源模块、泵、送风机、风扇和电动发电机等组件正确接地，维修这些组件时，请勿将它们搬离常规工作地点。
- 如果发生电击事件，请小心地关闭电源，并派其他人员寻求医疗救护。

安全声明

以下声明提供在本文档中使用的警告和危险信息。

重要：本文档中的每项警告和危险声明都标有编号。该编号用于将英语版本的警告或危险声明与《安全信息》文档中的警告或危险声明的翻译版本进行交叉引用。

例如，如果警告声明标有 Statement 1，则《安全信息》文档的 Statement 1 下显示该警告声明的翻译版本。

在执行各种过程之前，请务必阅读本文档中的所有警告和危险声明。在安装设备之前，请先阅读系统或可选设备随附的所有其他安全信息。

声明 1



电源、电话和通信线缆的电流具有危险性。

为避免电击危险：

- 雷雨天气时，请勿连接或拔下任何线缆，也不要安装、维护或重新配置本产品。
- 将所有电源线连接至正确连线且妥善接地的电源插座。
- 将所有要连接到本产品的设备连接到正确连线的插座。
- 尽量用一只手连接或拔下信号线缆。
- 切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。
- 除非安装和配置过程中另有说明，否则请在打开设备外盖之前拔下已连接的电源线、远程通信系统、网络和调制解调器。
- 安装、移动本产品或所连接的设备或打开其外盖时，请按下表所述连接和拔下线缆。

要连接，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先将所有线缆连接至设备。
3. 将信号线缆连接至接口。
4. 将电源线连接至插座。
5. 开启设备。

要拔下，请执行以下操作：

1. 关闭所有设备。
2. 首先从插座上拔下电源线。
3. 从接口上拔下信号线缆。
4. 从设备上拔下所有线缆。

声明 2



警告：

更换锂电池时，请仅使用部件号为 33F8354 的电池或制造商推荐的同类电池。如果系统有包含锂电池的模块，请仅用同一制造商制造的同类型模块对其进行更换。电池含锂，如果使用、操作或处理不当会发生爆炸。

请勿：

- 将电池投入或浸入水中
- 将电池加热至超过 100° C (212° F)
- 修理或拆开电池

请根据当地法令法规的要求处理电池。

声明 3



警告：

安装激光产品（如 CD-ROM、DVD 光驱、光纤设备或发送设备）时，请注意以下事项：

- 请勿卸下外盖。卸下激光产品的外盖可能会导致遭受危险的激光辐射。设备内部没有可维修的部件。
- 进行此处未指定的控制或调整，或执行此处未指定的操作步骤，可能会导致遭受危险的辐射。



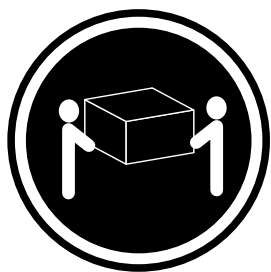
某些激光产品包含嵌入式 3A 类或 3B 类激光二极管。请注意以下内容。
打开时有激光辐射。请勿注视光束，请勿直接用光学仪器查看并避免直接暴露于光束之中。

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

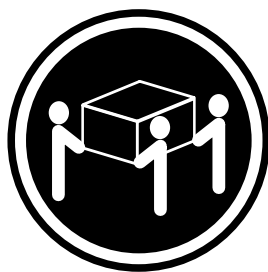
声明 4



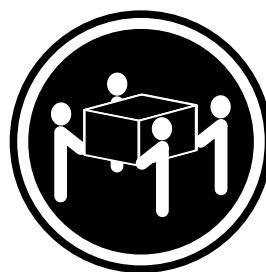
警告：搬运产品时请采用安全做法。



≥ 18 千克 (39.7 磅)



≥ 32 千克 (70.5 磅)



≥ 55 千克 (121.2 磅)

声明 5



警告：
设备上的电源模块控制按钮和电源模块上的电源模块开关并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源上拔下所有电源线。



声明 6

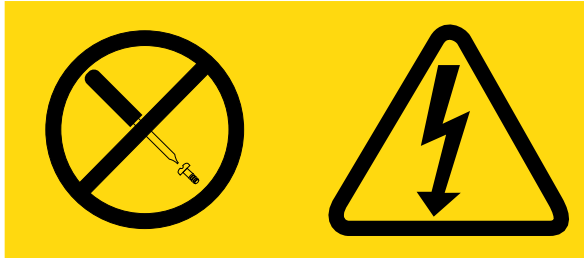


警告：
如果在连接到设备的电源线的一端安装张力释放支架选项，必须将电源线的另一端连接到易于使用的电源。

声明 8



警告：
切勿卸下电源模块外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



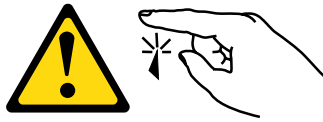
任何贴有该标签的组件内部都存在危险的电压、电流和能量级别。这些组件内部没有可维护的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请联系技术服务人员。

请勿打开机箱或任何 UPS 单元的任何其他部件。这将导致该单元的保修失效。仅在存在可维护部件的情况下对部件进行更换，即任何 UPS 单元的维护仅限于 FRU/CRU 置换部件。

声明 11



警告：
以下标签表示附近有尖锐的边缘、边角或接点。



声明 12



警告：
以下标签表示附近有发烫表面。



声明 13



分支电路负载过高在某些情况下可能导致火灾和电击危险。为避免这些危险，请确保系统电气要求未超出分支电路保护要求。请参阅设备随附的信息以了解电气规范。

声明 15



警告：
确保机架正确锁定以避免在扩展服务器单元时翻倒。

声明 17



警告：
以下标签指示附近有活动部件。



声明 26



警告：
请勿在机架式安装的设备顶部放置任何物体。



声明 27



警告：
附近有危险的活动部件。



C004



警告：

铅酸电池可能带来因短路大电流而造成的电灼伤风险。避免电池与金属材料接触；取下手表、戒指或其他金属物件，并使用具有绝缘手柄的工具。为了避免可能发生的爆炸，请勿灼烧电池。

只能使用经过 Lenovo 批准的部件替换。按照当地法规中的指示回收或废弃电池。在美国，Lenovo 对此电池有一个回收过程。有关信息，请拨打 1-800-426-4333。致电时，请准备好此电池单元的 Lenovo 部件号。

请勿在不间断电源模块单元中混用新旧电池。

请勿打开从不间断电源模块单元中取出的任何电池组。

更换不间断电源模块单元的电池时，请佩戴防护眼镜以保护自身安全。(C004)

第 1 章 Lenovo System x3500 M5 5464 型 服务器

本《安装与维护指南》包含有关设置 **Lenovo System x3500 M5 5464 型** 服务器的信息和说明，有关安装某些可选设备、连接服务器线缆和配置服务器、卸下和更换设备的说明，以及诊断和故障诊断信息。

除第 25 页第 2 章“安装可选设备”中有关安装可选硬件设备、更新固件和设备驱动程序以及完成安装的说明外，业务合作伙伴还必须完成第 25 页“针对业务合作伙伴的指示信息”中的步骤。

Lenovo System x3500 M5 5464 型 服务器为下一代 2S 高性能 5U¹ 立式服务器，可从立式变为机架式，适合进行计算密集型的计算。这款高性能服务器非常适合要求输入/输出 (I/O) 灵活性较高和可管理性较高的企业环境。

性能、易用性、可靠性和扩展能力是设计服务器时重要的考虑因素。这些设计特性使得可定制系统硬件以满足当今的要求，并提供灵活的扩展功能以满足未来发展。

服务器提供有限保修。有关保修条款以及如何获得服务和帮助的信息，请参阅服务器随附的 **Lenovo《保修信息》** 文档。

服务器包含 **Lenovo** 下一代技术，这些技术有助于提高性能和可靠性。有关更多信息，请参阅第 10 页“服务器提供的功能和技术”和第 14 页“可靠性、可用性和可维护性”。

可在 <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/> 获取该服务器和其他 **Lenovo** 服务器产品的最新信息。在 <http://www.lenovo.com/support> 上，您可以通过标识感兴趣的 **Lenovo** 产品来创建个性化的支持页面。在该个性化页面中，您可预订有关新技术文档的每周邮箱通知，搜索信息和下载以及访问各种管理服务。

如果参与客户参考案例计划，则还可分享有关技术使用、最佳实践和创新解决方案的信息、建立专业人士圈子以及深入了解自身业务。有关客户参考案例计划的详细信息，请访问 <http://www.ibm.com/ibm/clientreference/>。

您可以从 **Lenovo** 网站下载可用的固件和文档更新。服务器可能有一些功能在随附的文档中未作介绍，可能不定期更新文档以加入有关这些功能的信息，也可能由技术更新提供服务器文档中未包括的其他信息。要查看更新，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

注：本文档中的插图可能与您的型号略有不同。

请将有关服务器的信息记录在下表中。

表 1. 系统信息的记录

产品名称	机器类型	型号	序列号
Lenovo System x3500 M5 5464 型 服务器	类型 5464		

1. 机架按每个 4.45 厘米 (1.75 英寸) 的垂直增量进行度量。每个增量都称为一个“U”。1U 高的设备具有 1.75 英寸的高度

型号和序列号在服务器正面的标识标签上，如下图所示。

注：本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

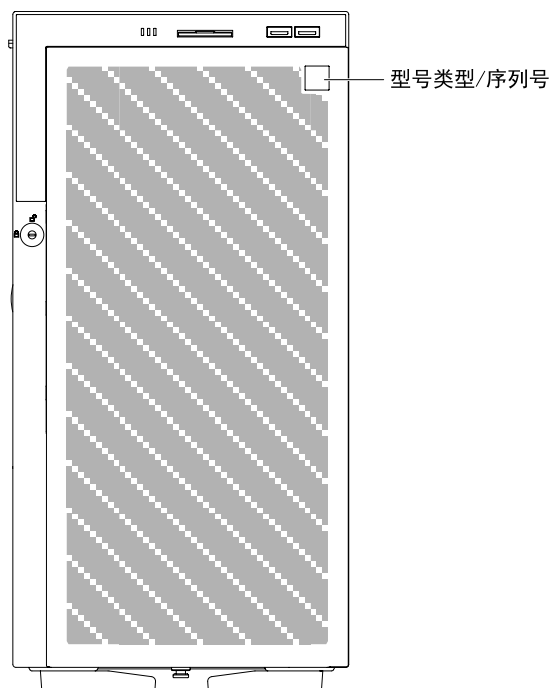


图 1. 服务器正面的标识标签

MAC 地址标签位于用户信息标签顶部。

注：本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

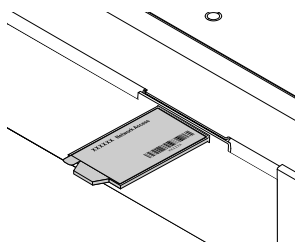


图 2. MAC 地址标签

您可以下载 **Lenovo ServerGuide 设置与安装 CD**，以帮助您配置硬件、安装设备驱动程序以及安装操作系统。

要获取服务器支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。

注：本产品机架式安装模式下重 **41.2 千克**，符合 IEC/UL 60950-1 的 4.2.11 子条款。

相关文档

本《安装和维护指南》包含了有关服务器的常规信息，包括如何对服务器进行设置和连线、如何安装受支持的可选设备和如何配置服务器，还包含可帮助您自己解决问题的信息，以及针对技术服务人员的信息。始终可从以下网址获取最新版本的《安装与维护指南》：

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/index.jsp>

有关安全信息、保修、许可证和产品文档，请访问：

<https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS>

有关保修查询（类型、期限、状态），请访问：

<http://www.lenovo.com/warranty>

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) 是一个在线信息中心，其中介绍用于更新、管理和部署固件、设备驱动程序和操作系统的工具。**Lenovo XClarity Essentials (LXCE)** 位于 <https://pubs.lenovo.com/lxce-overview/>。

服务器可能有一些功能在服务器随附的文档中未作介绍。文档可能会不定期更新以加入有关这些功能的信息，还可通过技术更新信息提供服务器文档中未包括的其他信息。这些更新可从 **Lenovo** 网站获取。要查看更新，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

本文档中的注意事项和声明

本文档中的警告和危险声明也可在 <https://support.lenovo.com/documents/LNVO-DOCS> 上的多语言版《安全信息》文档中找到。每项声明都带有编号，以便引用《安全信息》文档中与您的语言对应的声明。

本文档使用以下注意事项和声明：

- **注：**这些注意事项提供重要的提示、指导或建议。
- **重要：**这些注意事项提供的信息或建议有可能帮助您避免不便的情况或问题。
- **注意：**这些注意事项指示可能会损坏程序、设备或数据。注意事项放置在可能会发生损坏的说明或情况之前。
- **警告：**这些声明指示可能会对您造成伤害的情况。警告声明放置在描述可能有危险的过程步骤或情况之前。
- **危险：**这些声明指示对您可能致命或极端危险的情况。危险声明放置在描述可能致命或极端危险的过程步骤或情况之前。

服务器功能部件和规格

以下信息概述服务器功能部件和规格。

以下信息是服务器的功能部件和规格的摘要。根据型号的不同，某些功能可能不可用或某些规格可能不适用。

微处理器（取决于型号）：

- 最多支持两个多核微处理器（一个已安装）

- 两个 QuickPath Interconnect (QPI) 链路 (速度最高可达每秒 9.6 GT)

注:

- 请使用 Setup Utility 程序来确定微处理器的类型和速度。
- 有关受支持的微处理器的列表, 请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。

内存:

- 最小: 4 GB
- 最大: 1.5 TB
 - 384 GB, 使用带寄存器的 DIMM (RDIMM)
 - 1.5 TB, 使用负载减少型 DIMM (LRDIMM)
- 类型:
 - PC4-12800 (DDR4-1600)、PC4-14900 (DDR4-1866) 或 PC4-17000 (DDR4-2133)
 - 单列、双列或四列
 - 带寄存器的 DIMM (RDIMM) 或负载减少型 DIMM (LRDIMM)
- 插槽: 24 个双列直插式
- 支持 (取决于型号):
 - 4 GB、8 GB 和 16 GB 带寄存器的 DIMM
 - 32 GB 和 64 GB 负载减少型 DIMM

驱动器:

- SATA:
 - DVD-ROM
 - 多功能刻录机
- 注: 最多可以安装两个设备。
- 支持的硬盘:
 - 串行连接 SCSI (SAS)
 - 串行 ATA (SATA)

注: 是否支持外部 SAS 取决于 SPP 卡。

扩展插槽 (取决于型号):

- 最多支持 32 x 2.5 英寸硬盘插槽
- 最多支持 12 x 3.5 英寸硬盘插槽

注意: 作为一般注意事项, 请勿在同一 RAID 阵列中混用标准 512 字节和高级 4 KB 格式驱动器, 因为这样可能会导致潜在的性能问题。

PCI Express 插槽:

- 主板上有 7 个 PCI Express 插槽:
 - 插槽 1: PCI Express 3.0 x8 (x8 连线), 全高半长型
 - 插槽 2: PCI Express 3.0 x16 (x8 连线); 全高全长型

- 插槽 3: PCI Express 3.0 x16 (x16 连线), 全高全长型
- 插槽 4: PCI Express 3.0 x8 (x8 连线); 全高全长型
- 插槽 5: PCI Express 3.0 x8 (x8 连线), 全高半长型 (另需一个处理器)
- 插槽 6: PCI Express 3.0 x16 (x16 连线), 全高全长型 (另需一个处理器)
- 插槽 7: PCI Express 3.0 x16 (x16 连线), 全高全长型 (另需一个处理器)

注: 插槽 3 和 6 支持双宽 GPU

电源模块 (取决于型号):

- 装有一个微处理器:
 - 550 瓦交流电
 1. 最多支持 16 个 2.5 英寸硬盘
 2. 不支持 LRDIMM。
 3. 不支持 GPU
 - 750 瓦交流电
 1. 最多支持 16 个 2.5 英寸硬盘
 2. 不支持 LRDIMM
 - 900 瓦交流电
 1. 无限制
- 已安装两个微处理器:
 - 550 瓦交流电
 1. 最高支持 90 瓦处理器
 2. 最多支持 8 个 2.5 英寸硬盘
 3. 不支持 LRDIMM
 4. 不支持 GPU
 - 750 瓦交流电
 1. 最多支持 16 个 2.5 英寸硬盘
 2. 不支持 LRDIMM
 3. 不支持 GPU
 - 900 瓦交流电 (未安装 GPU)
 1. 最多支持 16 个 2.5 英寸硬盘
 2. 最多支持 8 个 LRDIMM
 3. 不支持 GPU
 - 900 瓦交流电 (未安装 GPU 和 LRDIMM)
 1. 最多支持 16 个 2.5 英寸硬盘和 6 个 3.5 英寸硬盘
 2. 不支持 LRDIMM
 3. 不支持 GPU
 - 900 瓦交流电 (装有一个 GPU)
 1. 最多支持 6 个 3.5 英寸硬盘

2. 不支持 LRDIMM

注：

- 不能在一个系统中混用不同类型的 PSU。
- 如果已使用钛金级 PSU，则它需要高压（200-240 伏）电源。
- 如果已将 900 瓦 PSU 与低压电源配合使用，则电源线的额定值必须大于 13 安。

表 2. 针对 550 瓦、750 瓦和 1500 瓦的电源模块信息

电源模块	550 瓦 (A)	550 瓦 (B)	750 瓦 (A)	750 瓦 (B)	1550 瓦
最大处理器数量	1	2, 最大 90 瓦	1	2	2
最大内存数量 (互斥)					
RDIMM	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制
LRDIMM	0	0	0	0	无限制
最大驱动器数量 (互斥)					
仅限 3.5 英寸驱动器	无限制	6	无限制	无限制	无限制
仅限 2.5 英寸驱动器	16	8	16	16	无限制
混合 3.5 英寸和 2.5 英寸驱动器	6 个 3.5 英寸 + 8 个 2.5 英寸	否	6 个 3.5 英寸 + 8 个 2.5 英寸	6 个 3.5 英寸 + 8 个 2.5 英寸	无限制
PCIe 适配器 (非 GPU)	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制
最大 GPU 数量	0	0	2 (适用于单宽适配器) / 1 (适用于双宽适配器)	0	4 (适用于单宽适配器) / 2 (适用于双宽适配器)

表 3. 针对 900 瓦的电源模块信息

电源模块	900 瓦 (1A)	900 瓦 (2A)	900 瓦 (2B)	900 瓦 (2C)	900 瓦 (2D)	900 瓦 (2E)	900 瓦 (2F)
最大处理器数量	1	2	2	2	2, 最大 135 瓦	2, 最大 90 瓦	2, 最大 120 瓦
最大内存数量 (互斥)							
RDIMM	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制	12	12
LRDIMM	0	12	0	无限制	0	0	12
最大驱动器数量 (互斥)							
仅限 3.5 英寸驱动器	无限制	无限制	6	6	无限制	6	无限制
仅限 2.5 英寸驱动器	无限制	24	8	8	无限制	8	16

表 3. 针对 900 瓦的电源模块信息 (续)

电源模块	900 瓦 (1A)	900 瓦 (2A)	900 瓦 (2B)	900 瓦 (2C)	900 瓦 (2D)	900 瓦 (2E)	900 瓦 (2F)
混合 3.5 英寸和 2.5 英寸驱动器	无限制	无限制	0	0	无限制	0	6 个 3.5 英寸 + 8 个 2.5 英 寸
PCIe 适配器 (非 GPU)	无限制	无限制	无限制	无限制	无限制	2	4
最大 GPU 数量	2 (适用 于单宽适 配器) /1 (适用于 双宽适配 器)	0	2 (适用 于单宽适 配器) /1 (适用于 双宽适配 器)	0	0	4 (适用 于单宽适 配器) /2 (适用于 双宽适配 器)	1 (适用 于单宽适 配器) /0 (适用于 双宽适配 器)

注：GPU 占用两个 PCIe 插槽。因此，如果已安装 GPU，则安装的非 GPU 适配器数量需减去两个。

热插拔风扇：

- 两个（安装了一个微处理器）
- 4 个（已安装两个微处理器）
- 额外的 2 个风扇（用于提供可选的冗余散热）

RAID 控制器（取决于型号）：

- 一个 ServeRAID M1215 SAS/SATA 适配器（提供具有可选 FoD RAID 5/50 和 SED（自加密驱动器）升级的 RAID 0、1 和 10）。
- 一个提供 RAID 0、1 和 10 的 ServeRAID M5210 SAS/SATA 适配器。可选升级：
 - RAID 5/50（1 GB 高速缓存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
 - RAID 5/50（1 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
 - RAID 5/50（2 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
 - RAID 5/50（4 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
 - FoD RAID 6/60 升级
 - FoD 零高速缓存/RAID 5/50
 - FoD 性能加速器
 - FoD 固态硬盘高速缓存启用程序

集成功能：

- Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)，将多重管理功能整合到单个芯片中。
- Broadcom 5719 四端口千兆以太网控制器（支持 Wake on LAN）
- Serial Over LAN (SOL) 和通过 Telnet 或安全 Shell (SSH) 的串行重定向
- 一个系统管理 1 Gb 以太网端口，用于连接到专用的系统管理网络。该系统管理接口专用于 IMM2.1 功能。
- Light path 诊断程序

- 服务器正面有 **6** 个通用串行总线端口
 - 服务器正面 **2** 个 (USB 2.0)
 - 服务器背面 **2** 个 (USB 2.0)
 - 服务器背面 **2** 个 (USB 3.0)
- 一个内部 USB 端口，用于带有嵌入式虚拟机监控程序的可选 USB 闪存设备
- 一个内置 USB 磁带机接口

视频控制器（集成在 IMM2.1 中）：

- **Matrox G200eR2**
 - 注：最大视频分辨率为 **1600 x 1200 (75 Hz)**。
 - 与 SVGA 兼容的视频控制器
 - **DDR3 528 MHz SDRAM** 显存控制器
 - **Avocent** 数字视频压缩
 - **16 MB** 显存（不可扩展）

大小：

- 塔式
 - **5 U**
 - 高度：**440 毫米 (17.3 英寸)**
 - 长：**720 毫米 (28.3 英寸)**
 - 宽：**217.5 毫米 (8.6 英寸)**
 - 重量：完全配置时约 **45.5 千克 (100.3 磅)**，最低配置时约 **30.8 千克 (67.9 磅)**
- 机架
 - **5 U**
 - 高：**217.5 毫米 (8.6 英寸)**
 - 长：**705.5 毫米 (27.8 英寸)**
 - 宽：**422.9 毫米 (16.6 英寸)**
 - 重量：完全配置时约 **44.2 千克 (97.4 磅)**，最低配置时约 **29.5 千克 (65.0 磅)**

噪音辐射：

- 空闲时的声功率：**6.0 贝尔**
- 运行时的声功率：**6.0 贝尔**

环境：

服务器适用于在一般业务环境下运行，如在符合 **ASHRAE A3** 级条件且温度和湿度受控的房间中运行。

服务器开启：

- 温度：
 - **5° C 到 40° C (41° F 到 104° F)**

- 海拔高度：0 到 950 米（3117 英尺）；海拔每增高 175 米，系统温度最多降低 1° C。
- 湿度：
 - 非冷凝：-12° C 露点（10.4° F）
 - 相对湿度：8% 到 85%
- 最高露点：24° C（75.2° F）
- 最大海拔高度：3050 米（10000 英尺），5 摄氏度到 33 摄氏度（41 华氏度到 91.4 华氏度）
- 最大温度变化率：
 - 磁带机：5° C/小时（41° F/小时）
 - 硬盘：20° C/小时（68° F/小时）

服务器关闭：

- 温度：5° C 到 45° C（41° F 到 113° F）
- 相对湿度：8% 到 85%
- 最高露点：27° C（80.6° F）

存储（非运行）：

- 温度：1° C 到 60° C（33.8° F 到 140° F）
- 海拔高度：3050 米（10000 英尺）
- 相对湿度：5% 到 80%
- 最高露点：29° C（84.2° F）

装运（非运行）：

- 温度：-40° C 到 60° C（-40° F 到 140° F）
- 海拔高度：10700 米（35105 英尺）
- 相对湿度：5% 到 100%
- 最高露点：29° C（84.2° F）

注意：适用于 ASHRAE A3 级（环境温度不高于 40° C），支持有所放宽：

- 装有“冗余套件”时，系统在 35° C 以下支持冗余风扇功能，在 35° C 到 40° C 之间不支持冗余功能。
- 达到 35° C/3000 英尺之后，系统性能可能会降低。
- 在任何情况下，最严峻的工作负载和配置的任何组合均不会使设计达到 35° C。所安装的冗余风扇最高支持 40° C，而 40° C 到 45° C 的温度导致风扇发生故障时，系统可能会关机。
- 如果安装了 NVIDIA Quadro M6000 24GB 图形处理单元（GPU）加速器，则环境温度不得超过 40° C（104° F）。环境温度高于 35° C（95° F）时，且由于散热限制，将不支持冗余风扇功能。

散热量：

大致的散热量：

- 最低配置：每小时 341 Btu（100 瓦）

- 最高配置：每小时 6667 Btu（1945 瓦）

电气输入：

- 要求正弦波输入（50/60 Hz）
- 对于 550 瓦/750 瓦/900 瓦白金级电源模块：
 - 输入电压下限：
 - 最小：100 伏交流电
 - 最大：127 伏交流电
 - 输入电压上限：
 - 最小：200 伏交流电
 - 最大：240 伏交流电
- 对于 750 瓦钛金级和 1500 瓦白金级电源模块：
 - 输入电压范围：
 - 最小：200 伏交流电
 - 最大：240 伏交流电
- 最大输入千伏安（千伏安），近似值：
 - 最小：0.10 千伏安
 - 最大：1.967 千伏安

注：

1. 耗电量和散热量随安装的可选功能部件的数量和类型以及正在使用的电源管理可选功能部件的不同而有所不同。
2. 陈述的噪音辐射级别是对机器随机采样得到的已声明（上限）声功率级别（贝尔）。按照 ISO 7779 标准进行所有测量，并按照 ISO 9296 报告所有测量值。由于室内反射和其他附近的噪音源，给定位置的实际声压级可能超出所述的平均值。在声明的（上限）声功率级别中陈述的噪音排放级别（贝尔）来自系统的随机样本。

服务器提供的功能和技术

服务器使用以下功能和技术。

- **Active Energy Manager**

Active Energy Manager 解决方案是一种 Systems Director 扩展，用于在服务器用电时测量和报告其耗电量。通过它，可监控与特定软件应用程序和硬件配置相关的功耗。可通过系统管理界面获取测量值，并可使用 Systems Director 查看这些值。有关详细信息（包括所需的 Systems Director 和 Active Energy Manager 级别），请参阅位于 <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp> 的 Systems Director 信息中心或参阅 <http://www.ibm.com/systems/software/director/resources.html>。

- **Dynamic System Analysis (DSA)**

该服务器随附了 Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 诊断程序，该程序存储在该服务器的集成 USB 存储器中。DSA 收集并分析系统信息以帮助诊断服务器问题，并针对服务器主要组件提供一套丰富的诊断测试。DSA 创建 DSA 日志，该日志是对系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)事件日志（作为 ASM 事件日志）和操作系统事件日志按时间排序的合并。您可以将 DSA 日志作为文件发送给 Lenovo 支持机构，或者以文本文件或 HTML 文件形式查看信息。

- **支持 Feature on Demand 软件以太网**

服务器支持 Feature on Demand 软件以太网。您可以购买通过集成以太网控制器提供的以太网 Fiber Channel 和 iSCSI 存储协议 Features on Demand 软件升级激活密钥。有关更多信息，请参阅第 116 页“启用 Features on Demand RAID 软件”。

- **支持 Feature on Demand 软件 RAID**

服务器支持通过 Feature on Demand 软件 RAID 升级 RAID 级别 5、6、50 和 60。Features on Demand 软件 RAID 升级集成在 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 中。有关更多信息，请参阅第 116 页“启用 Features on Demand RAID 软件”。

- **Lenovo ServerGuide 设置与安装 CD**

ServerGuide 设置与安装 CD 可从 Web 下载，它提供了一些程序以帮助您设置服务器并安装 Windows 操作系统。ServerGuide 程序将检测已安装的可选硬件设备并提供正确的配置程序和设备驱动程序。有关 *ServerGuide* 设置与安装 CD 的更多信息，请参阅第 105 页“使用 *ServerGuide* 设置与安装 CD”。

- **Systems Director**

Systems Director 是一个平台管理基础，它可简化在异构环境中管理物理和虚拟系统的方式。Systems Director 使用多种行业标准，在 Lenovo 和非 Lenovo x86 平台中支持多种操作系统和虚拟化技术。有关更多信息，请参阅位于 <http://www.ibm.com/systems/software/director/resources.html> 的 Systems Director 信息中心和第 15 页“Systems Director”。

- **Lenovo XClarity Administrator**

Lenovo XClarity Administrator 是一种让管理员快速轻松部署基础结构的集中式资源管理解决方案。该解决方案无缝集成了 System x、ThinkServer 和 NeXtScale 服务器以及 Flex System 聚合基础结构平台。

Lenovo XClarity Administrator 具备以下功能：

- 直观的图形用户界面
- 自动发现和清单
- 固件更新和合规性
- 配置模式
- 裸机部署
- 安全管理
- 向上集成
- Representational State Transfer (REST) 应用程序编程接口和 Windows PowerShell
- 简单网络管理协议 (SNMP)、系统日志和电子邮件转发

有关更多信息，请参阅第 118 页“使用 Lenovo XClarity Administrator”。

- **Lenovo XClarity Energy Manager**

Lenovo XClarity Energy Manager 是一种数据中心电源管理工具。它为数据中心物理层次结构建模并在服务器级别和组级别监视能耗和温度。通过分析能耗和温度数据，Lenovo XClarity Energy Manager 可帮助您改善业务连续性并提高能效。有关详细信息，请访问 <https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/lvno-lxem>。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) 是服务器管理实用程序的集合，它提供相对简单的方法，让客户高效且经济地管理 Lenovo ThinkSystem、System x 和 ThinkServer 服务器。

- **Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator (BoMC)** 是一款用于创建可引导介质的软件应用程序。可引导介质可用于在支持的 ThinkSystem、System x 和 BladeCenter 系统上应用固件更新、运行 Preboot 诊断程序及部署 Microsoft Windows 操作系统。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI** 是多个命令行应用程序的集合，它可用于配置服务器、收集服务器的服务数据、更新固件和设备驱动程序以及在服务器上执行电源管理功能。
- **XClarity Essentials UpdateXpress** 是一款可用于获取并将 **UpdateXpress System Pack (UXSP)** 及个别更新应用到本地或远程系统的软件应用程序。有关详细信息，请访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-CENTER>。

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 将服务处理器功能、视频控制器、远程呈现和蓝屏捕获功能整合在一块芯片中。**IMM2.1** 提供高级服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境状况超出阈值，或者系统组件发生故障，那么 **IMM2.1** 会点亮 LED，帮助您诊断问题、记录 **IMM2.1** 事件日志中的错误以及就该问题向您发出警报。（可选）**IMM2.1** 还可为远程服务器管理功能提供虚拟感知功能。**IMM2.1** 通过以下业界标准接口提供远程服务器管理：

- 智能平台管理接口 (IPMI) 2.0 版
- 简单网络管理协议 (SNMP) 3.0 版
- 通用信息模型 (CIM)
- Web 浏览器

有关其他信息，请参阅第 112 页 “使用 **Integrated Management Module II (IMM2)**” 和 位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html 的《**Integrated Management Module II 用户指南**》。

- **集成的网络支持**

该服务器随附一个集成的双端口 **Intel** 千兆以太网控制器，该控制器支持连接至 **10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps** 网络。有关更多信息，请参阅第 116 页 “**配置以太网控制器**”。

- **集成的可信平台模块 (TPM)**

这种集成的安全芯片执行密码功能并存储专用和公用安全密钥。它为可信计算组 (TCG) 规范提供硬件支持。可下载该软件以支持 TCG 规范。

可信平台模块 (TPM) 有两个版本 - **TPM 1.2** 和 **TPM 2.0**。缺省情况下，服务器安装了 **TPM 1.2** 设备。某些服务器可能更新到了 **TPM 2.0**。可将 **TPM** 版本从 **1.2** 改为 **2.0**，还可以再改回。可通过 **Setup Utility** 程序菜单上的 **System Settings** → **Security** 访问 **TPM** 配置。有关更多信息，请参阅第 107 页 “**“使用 Setup Utility 程序”**”。

- **超大数据存储容量和热插拔功能**

服务器最多可支持 **32 个 2.5 英寸驱动器、12 个 3.5 英寸驱动器**，在使用支持的 **SAS/SATA** 背板配置时，还支持 **2.5 英寸与 3.5 英寸驱动器的组合**。服务器支持 **2.5 英寸热插拔串行连接 SCSI (SAS) 硬盘或热插拔串行 ATA (SATA) 硬盘、2.5 英寸热插拔固态硬盘 (SSD) 或 3.5 英寸热插拔固态硬盘**。

利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘，而无需关闭服务器。

- **超大系统内存容量**

服务器最多可支持 **1536 GB** 的系统内存。服务器对每个处理器实施 **12 个 DIMM 接口**，整个系统包括 **24 个 DIMM 接口**。服务器内存控制器支持 **DDR4-2133 DDR4 (第四代双倍数据速率) 同步动态随机访问存储器 (SDRAM) DIMM 的纠错码 (ECC)**。

- **Light path 诊断程序**

Light path 诊断程序提供一些 **LED**，帮助您诊断问题。有关 **light path** 诊断程序和 **LED** 的详细信息，请参阅第 130 页 “**Light path 诊断程序 LED**”。

- **内存镜像**

内存镜像提供所配置的内存映射中所有可寻址的代码和数据的冗余副本。通过微处理器内存控制器芯片组，内存镜像复制数据并将其同时存储到两个或四个内存通道上的 DIMM。如果发生故障，内存控制器将从主通道上的 DIMM 切换到备用通道上的 DIMM。要通过 Setup Utility 启用内存镜像，请选择 System Settings → Memory → Memory Mode → Mirroring。有关安装 DIMM 以形成内存镜像的详细信息，请参阅第 73 页“安装内存条”。

- **内存备用**

服务器支持内存备用。内存备用保留一部分内存容量，用于在 DIMM 发生故障时进行故障转移，总可用内存中将减去保留容量。内存备用提供的冗余度比内存镜像低。如果达到预先确定的可纠正错误数的阈值，则将发生故障的 DIMM 的内容拷贝到备用内存，并禁用发生故障的 DIMM 或列。要通过 Setup Utility 启用内存备用，请选择 System Settings → Memory → Memory Mode → Sparing。有关安装 DIMM 以形成内存备用的信息，请参阅第 73 页“安装内存条”。

- **多核处理器**

服务器最多支持两个 Intel Xeon™ E5-2600 系列多核微处理器。该服务器出厂时只装有一个微处理器。

- **PCI 适配器功能**

服务器具有 7 个 PCI 接口插槽。有关详细信息，请参阅第 218 页“安装适配器”。

- **冗余连接**

如果添加了可选的以太网子卡，您就可以通过已安装的适用应用程序提供故障转移到冗余以太网连接的功能。如果主以太网连接发生问题并且已在服务器中安装了可选的以太网子卡，则所有与主连接关联的以太网流量都会自动切换到可选的冗余以太网子卡连接。如果装有相应的设备驱动程序，则此切换不会丢失数据，也不需要用户干预。

- **冗余的冷却功能和可选的电源功能**

服务器最多支持 2 个 550 瓦、750 瓦或 900 瓦热插拔电源模块和 4 个热插拔风扇，它们为典型配置提供冗余和热插拔功能。如果某个风扇发生故障，则服务器中由风扇提供的冗余散热仍能持续运行。该服务器随附一个 750 瓦或 900 瓦热插拔电源模块和两个风扇。

在服务器中安装第二个微处理器后，必须安装风扇 3 和 4。可订购两个选配风扇以实现散热冗余。您可以订购第二个可选电源模块用于电源模块冗余。

注：

1. 无法在服务器中混用 550 瓦、750 瓦和 900 瓦电源模块。
2. 服务器在安装了两个 225W GPU 的情况下不会以电源冗余模式运行，需要两个 900 瓦电源模块。

- **远程呈现和蓝屏捕获功能**

远程感知和蓝屏捕获功能是 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 的集成功能。远程呈现功能提供了以下功能：

- 无论系统处于何种状态，均可以最高 1600 x 1200（75 Hz）的图形分辨率远程观看视频
- 使用远程客户端的键盘和鼠标远程访问服务器
- 映射远程客户端上的 CD 或 DVD 光驱、软盘驱动器以及 USB 闪存驱动器，并将 ISO 和软盘映像文件映射为可供服务器使用的虚拟驱动器
- 将软盘映像上传到 IMM2.1 内存，并将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM2.1 检测到操作系统出现挂起情况，蓝屏捕获功能就会在 IMM2.1 重新启动服务器之前捕获视频显示内容。系统管理员可使用蓝屏捕获功能帮助确定出现挂起情况的原因。

有关更多信息，请参阅第 113 页“使用远程呈现和蓝屏捕获功能”。

- **ServeRAID 支持**

ServeRAID 适配器为独立磁盘冗余阵列 (RAID) 提供硬件支持以创建配置。标准 RAID 适配器提供 RAID 级别 0、1 和 10。可购买可选 RAID 适配器。

- **系统管理功能**

服务器随附一个 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**。在将 IMM2.1 与服务器随附的系统管理软件一起使用时，您可以在本地和远程管理服务器的功能。IMM2.1 还提供系统监控、事件记录和网络警报功能。服务器背面的系统管理接口专用于 IMM2.1。这个专用的系统管理接口通过将管理网络流量与生产网络进行物理隔离，提供了更高的安全性。可使用 **Setup Utility** 将服务器配置为使用专用系统管理网络或共享网络。

- **与 UEFI 兼容的服务器固件**

uEFI 固件提供多种功能，包括 uEFI 2.1 版合规性、Active Energy Management (AEM) 技术、增强的可靠性、可用性和可维护性 (RAS) 功能以及基本输入/输出系统 (BIOS) 兼容性支持。uEFI 取代 BIOS，并在操作系统、平台固件与外部设备之间定义一个标准接口。服务器可引导符合 uEFI 的操作系统、基于 BIOS 的操作系统、基于 BIOS 的适配器以及符合 uEFI 的适配器。有关符合 uEFI 标准的固件的详细信息，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=MIGR-5083207>。

注：服务器不支持 DOS。

- **VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序**

可购买带有 VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件的可选 USB 闪存设备或 SD 卡。虚拟机监控程序是一种虚拟化软件，允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备可安装在主板上的 USB 接口中。SD 卡可被插入 SD 适配器。有关使用嵌入式虚拟机监控程序的更多信息，请参阅第 115 页“使用嵌入式虚拟机监控程序”。

可靠性、可用性和可维护性

计算机设计中有三个重要特性，即可靠性、可用性和可维护性 (RAS)。RAS 功能有助于确保存储在服务器中数据的完整性、当需要服务器时它的可用性以及诊断和纠正问题的简便性。

您的服务器具有以下 RAS 功能：

- 3 年部件和 3 年人工有限保修 (机器类型 类型 5464)
- 24 小时支持中心
- 自动错误重试和恢复
- 当发生不可屏蔽中断 (NMI) 时自动重新启动
- 电源发生故障后自动重新启动
- 在 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 的控制下的备份基本输入/输出系统切换
- 针对风扇、电源模块、温度、电压和电源模块冗余的内置监控
- 大多数接口上的线缆感知检测
- **Chipkill** 内存保护
- 针对 x4 DRAM 技术 DIMM 的单设备数据校正 (SDDC) (仅在 16 GB DIMM 上可用)。确保在最多两个 DRAM DIMM 发生硬件故障后，单个 x4 DRAM DIMM 上的数据可用。每列中保留一个 x4 DRAM DIMM 作为空间设备。
- 支持诊断 ServeRAID 和以太网适配器
- 错误代码和消息
- 纠错码 (ECC) 三级高速缓存和系统内存
- 全阵列内存镜像 (FAMM) 冗余
- 具有速度感应功能的热插拔散热风扇
- 热插拔硬盘

- 热插拔电源模块
- 信息和 **light path** 诊断程序 LED 面板
- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**
- **DIMM**、微处理器、硬盘、固态硬盘、电源模块和风扇的 **light path** 诊断程序 LED
- 支持内存镜像和内存备用
- 内存纠错码和奇偶校验测试
- 内存缩减（非镜像内存）。在内存控制器检测到非镜像不可纠正错误并且内存控制器无法正常恢复的情况下重新启动服务器之后，**IMM2.1** 将记录此不可纠正错误并通知 **POST**。**POST** 从逻辑上映射掉发生不可纠正错误的内存，然后服务器用其余已安装的内存重新启动。
- 菜单式设置、系统配置和独立磁盘冗余阵列（**RAID**）配置程序
- 微处理器内置自检（**BIST**）、内部错误信号监控、内部热脱扣信号监控、配置检查以及通过 **light path** 诊断程序进行的微处理器和电压调节器模块故障识别
- 不可屏蔽中断（**NMI**）按钮
- 对 **PCIe** 总线进行奇偶校验
- 电源管理：与高级配置和电源接口（**ACPI**）一致
- 开机自检（**POST**）
- 主动平台警报（包括故障预警分析和自监控、分析和报告技术警报）：微处理器、稳压器、内存、内部存储（**SAS/SATA** 硬盘和固态硬盘、**NVMe** 固态硬盘、**M.2** 存储、闪存存储适配器）、风扇、电源模块、**RAID** 控制器以及服务器环境温度和子组件温度
- 支持故障转移的冗余以太网功能
- 冗余的热插拔电源模块和冗余的热插拔风扇
- 支持冗余网络接口卡（**NIC**）
- 支持远程确定系统问题
- 基于 **ROM** 的诊断
- **ROM** 校验和
- 针对内存、主板上的 **VPD**、电源模块和硬盘或固态硬盘背板、微处理器和内存扩展托盘以及以太网适配器的“串行感知检测”（**SPD**）
- **UEFI** 可隔离可纠正的错误或多位错误过多的单个 **DIMM**
- 固态硬盘
- 用于系统管理功能和监控的待机电压
- 通过远程初始程序加载（**RIPL**）或动态主机配置协议/引导协议（**DHCP/BOOTP**），从 **LAN** 启动（引导）
- 通过配置菜单进行系统自动配置
- 系统错误日志记录（**POST** 和 **IMM2.1**）
- 通过集成电路间（**I2C**）协议总线进行系统管理监控
- 检测不可纠正错误（**UE**）
- 可在本地或通过 **LAN** 升级的 **POST**、**Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)**、诊断、**IMM2.1** 固件以及只读存储器（**ROM**）驻留代码
- 关于微处理器、主板、电源模块和 **SAS/SATA**（热插拔硬盘或固态硬盘）背板的重要产品数据（**VPD**）
- **Wake on LAN** 功能

Systems Director

Systems Director 是一个平台管理基础，它可简化在异构环境中管理物理和虚拟系统的方式。**Systems Director** 遵守多项行业标准，在 **Lenovo** 和非 **Lenovo x86** 平台中支持多种操作系统和虚拟化技术。

Systems Director 通过单一用户界面提供用于查看受管系统、确定这些系统彼此间如何关联以及识别其状态的一致视图，帮助技术资源与业务需要建立联系。**Systems Director** 随附一组常用任

务，其中提供基本管理所需的核心功能，而这意味着可立即产生商业价值。这些常见的任务包括发现、清单、配置、系统运行状况、监控、更新、事件通知、受管系统的自动化、硬件日志、电源和 **light path**。

Systems Director Web 和命令行界面提供一致的界面，可更简便地执行以下常用任务和功能：

- 利用详细的清单以及和其他网络资源的关系发现、浏览和虚拟化网络上的系统
- 通知用户系统发生的问题，并能够确定问题原因
- 在系统需要更新时通知用户，并按计划分发和安装更新
- 分析系统的实时数据，设置通知管理员出现问题的临界阈值
- 配置单个系统的设置并创建配置计划，然后即可将这些设置应用于多个系统
- 更新已安装的插件，以便向基本功能添加新的功能部件和功能
- 管理虚拟资源的生命周期

有关 **Systems Director** 的详细信息，请访问位于 <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp> 的 **Systems Director** 信息中心以及位于 <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/solutions/> 的 **Systems Management Web** 页面（其中概述 **Systems Management** 和 **Systems Director**）。

服务器控制装置、LED 和电源

本部分描述控制装置和 LED 以及如何开启和关闭服务器。

要了解主板上其他 LED 的位置，请参阅第 29 页“主板 LED 和控件”。

前视图

下图显示了服务器正面的控件、LED 和接口。

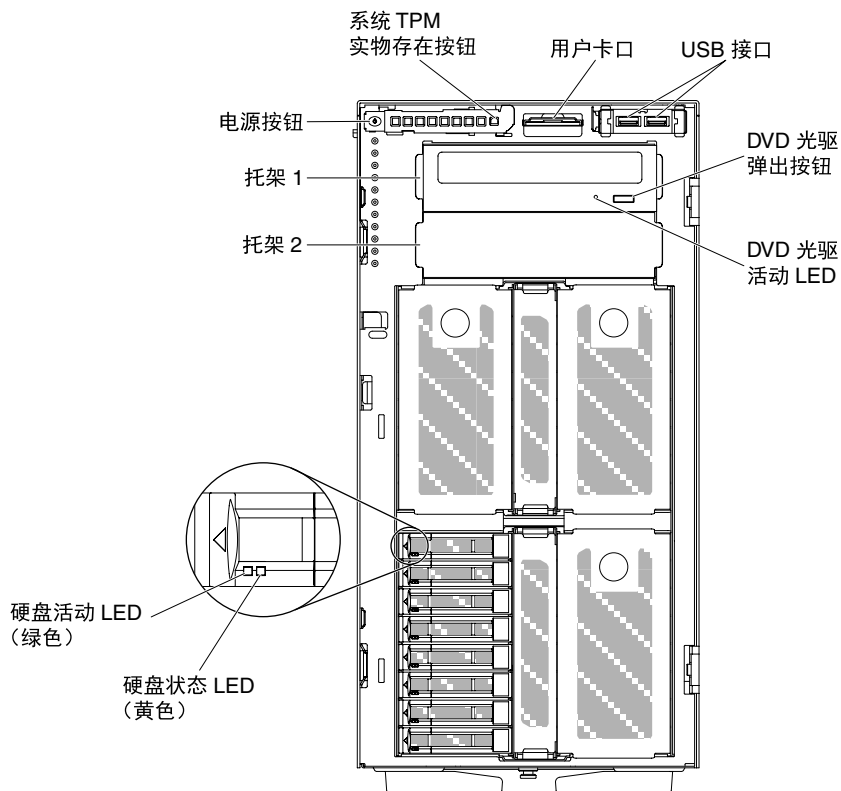


图 3. 服务器的前视图

注：为了能够看到驱动器插槽，没有显示前部挡板。

- **电源控制按钮：**按该按钮可手动开启和关闭服务器。
- **硬盘活动 LED：**该 LED 在热插拔 SAS 或 SATA 硬盘上使用。每个热插拔硬盘都有一个活动 LED，当该 LED 闪烁时，表明该驱动器正在使用中。
- **硬盘状态 LED：**该 LED 在热插拔 SAS 或 SATA 硬盘上使用。当该 LED 点亮时，表明该驱动器发生了故障。如果服务器中装有可选 ServeRAID 适配器，则当该 LED 缓慢闪烁（每秒闪烁一次）时，表示正在重建驱动器。当该 LED 快速闪烁（每秒闪烁三次）时，表示控制器正在识别该驱动器。
- **DVD 光驱活动 LED：**当该 LED 点亮时，表示正在使用相应的 DVD 光驱。
- **DVD 弹出按钮：**按下该按钮可从 DVD 光驱中弹出 DVD 或 CD。
- **Light path 诊断程序面板：**Light path 诊断程序是服务器的各外接和内置组件上的 LED 组成的一套系统。当发生错误时，服务器内的 LED 会点亮。通过按特定的顺序查看 LED，通常可以识别错误的来源。有关 light path 诊断程序的更多信息，请参阅第 19 页“Light path 诊断程序面板”。
- **操作员信息面板：**此面板包含一些控制装置和 LED，它们提供有关服务器状态的信息。要了解有关操作员信息面板上控制装置和 LED 的更多信息，请参阅第 18 页“操作员信息面板”。
- **系统 TPM 物理现场授权按钮：**它点亮时，指示向系统 TPM 物理现场授权。
- **USB 接口：**将 USB 设备（如 USB 鼠标或键盘）连接到任一 USB 接口。

操作员信息面板

下图显示了操作员信息面板上的控制装置和 LED。

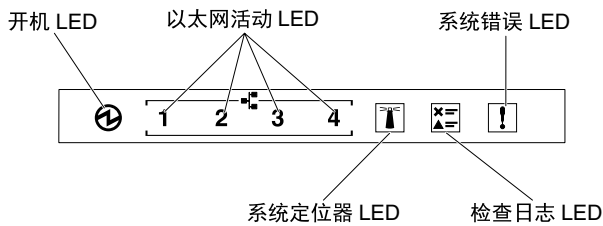


图 4. 操作员信息面板

- **供电 LED:**

当该 LED 点亮且不闪烁时，表明服务器已开启。供电 LED 的状态如下所示：

- **熄灭:**

未通电，或电源模块或 LED 本身发生故障。

- **快速闪烁（每秒 4 次）:**

服务器已关闭，并且未准备就绪，无法开启。电源控制按钮已禁用。这将持续约 5 到 10 秒。

- **缓慢闪烁（每秒 1 次）:**

服务器已关闭，并且已准备就绪，可开启。您可以按电源控制按钮以开启服务器。

- **开:**

服务器已开启。

- **以太网活动 LED:**

当这些 LED 中的任一 LED 闪烁时，即表示服务器正在向连接到对应于该 LED 的以太网端口的以太网 LAN 传输信号，或正在接收来自该以太网 LAN 的信号。

- **系统定位器 LED:**

使用此蓝色 LED 可用肉眼在众多服务器中找到相应的服务器。可使用 **Systems Director** 远程点亮此 LED。此 LED 由 IMM2.1 控制。当您点亮系统定位器 LED 时，该 LED 将闪烁，并且会持续闪烁，直到您将其关闭为止。

- **检查日志 LED:**

当该黄色 LED 点亮时，表示出现了需要进一步诊断的错误。请查看 IMM2.1 事件日志以获取其他信息。有关事件日志的详细信息，请参阅第 136 页“事件日志”。

- **系统错误 LED:**

当该黄色 LED 点亮时，指示发生了系统错误。**Light path** 诊断程序面板上的某个 LED 会点亮以帮助找出错误。此 LED 由 IMM2.1 控制。

下表介绍了操作员信息面板上的 LED，以及用于纠正检测到的问题的建议操作。

表 4. 操作员信息面板 LED

LED	描述	操作
系统定位器 (蓝色)	通过该 LED 可直观地在众多服务器中找到该服务器。可使用 Systems Director 或 IMM2.1 远程点亮此 LED。	
检查日志 (黄色)	发生了错误，如果不执行特定的过程将无法确定该错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查 IMM2.1 系统事件日志和系统错误日志，以了解有关此错误的信息。 2. 保存日志 (如有必要)，然后清除日志。
系统错误 (黄色)	发生了错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查 light path 诊断程序 LED，按照指示信息操作。 2. 检查 IMM2.1 系统事件日志和系统错误日志，以了解有关此错误的信息。 3. 保存日志 (如有必要)，然后清除日志。

Light path 诊断程序面板

下图显示了 **light path** 诊断程序面板上的前 LED。可从前挡板看到 **light path** 诊断程序面板。

注：仅在服务器连接到电源时 **light path** 诊断程序 LED 保持点亮。

有关 **light path** 诊断程序面板上的 LED 的详细信息，请参阅第 130 页 “[Light path 诊断程序 LED](#)”。

下图显示了 **light path** 诊断程序面板上的 LED。

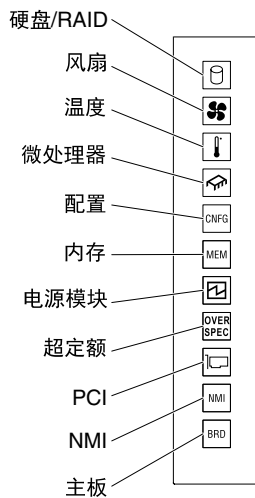


图 5. Light path 诊断程序面板

后视图

以下各图显示了服务器背面的接口和 LED。

下图显示服务器背面的接口。

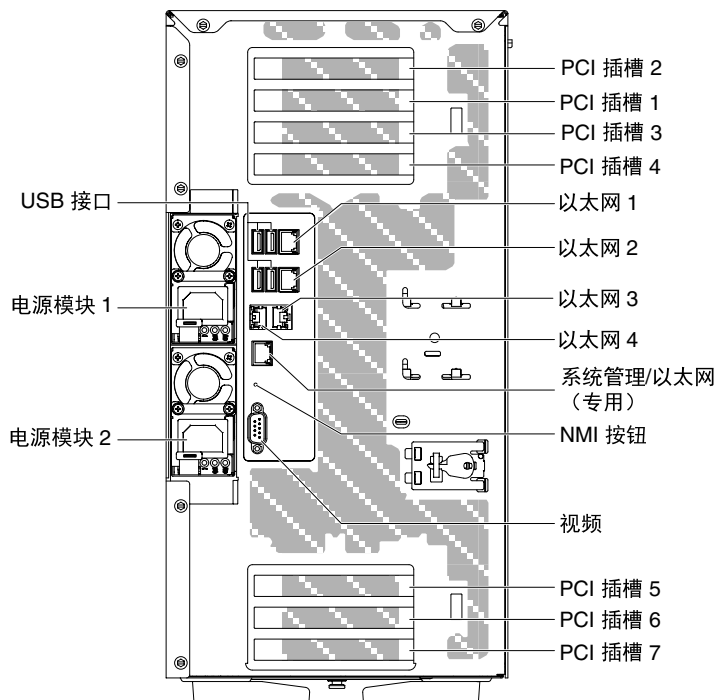


图 6. 服务器后视图

- **NMI 按钮**：按此按钮可强制微处理器发生不可屏蔽中断。它允许您使服务器出现蓝屏并进行内存转储（仅当由 **Lenovo** 服务支持人员指导时，才可使用该按钮）。可能必须使用笔尖或拉直的曲别针末端按该按钮。
- **PCI 插槽 1**：将半长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 2**：将全长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 3**：将全长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 4**：将全长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 5**：将半长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 6**：将全长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **PCI 插槽 7**：将全长全高型 **PCI Express** 适配器插入该插槽。
- **电源接口**：将电源线连接到该接口。

注：电源模块 1 为缺省/主电源模块。如果电源模块 1 发生故障，必须立即更换。

- **视频接口**：将显示器连接到该接口。

注：最大视频分辨率为 **1600 x 1200 (75 Hz)**。

- **串口**：此服务器无外接串口，而是保留一个板载接口，以使客户可订购具有 9 引脚 D 形公接口的选配线缆并将其安装在机器背面，占用一个 **PCI 插槽**。串口供系统使用，**BMC** 可共享该串

口用于串行重定向功能。串口在软件层面与 16550A 兼容。针对 RS-232-C 确定引脚的分配。电压级别仅适用于 EIA。

- **USB 接口：**将 USB 设备（如 USB 鼠标或键盘）连接到任一 USB 接口。
- **系统管理以太网接口：**使用该接口可将服务器连接到网络以实现完全系统管理信息控制。此接口仅供 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 使用。专用管理网络通过以物理方式将管理网络流量与生产网络分离，提高安全性。您可以使用 **Setup Utility** 来配置服务器，以使用专用系统管理网络或共享网络。
- **以太网接口：**使用这些接口中的任一接口将服务器连接到网络。在 **Setup Utility** 中针对 **IMM2.1** 启用共享的以太网后，您可以使用以太网 1 或系统管理以太网接口来访问 **IMM2.1**。

下图显示了服务器背面的 LED。

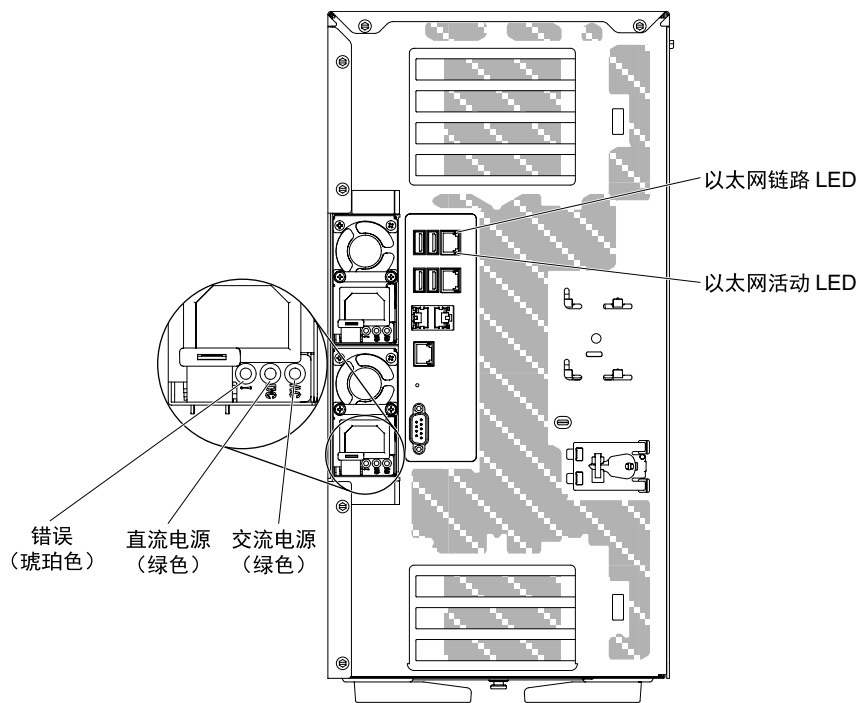


图 7. 服务器背面的 LED

- **以太网活动 LED：**当这些 LED 点亮时，表明服务器正在向连接到以太网端口的以太网 LAN 传输信号，或正在从该以太网 LAN 接收信号。
- **以太网链路 LED：**当这些 LED 点亮时，表明以太网端口上存在活动的链路连接。
- **交流电源 LED：**每个热插拔电源模块都有一个交流电源 LED。当交流电源 LED 点亮时，表明有充足的电力通过电源模块线流入电源模块。在典型运行期间，交流电源 LED 会点亮。
- **直流电源 LED：**每个热插拔电源模块都有一个直流电源 LED 和一个交流电源 LED。当直流电源 LED 点亮时，表明电源模块正为系统供给充足的直流电源模块。在典型运行期间，交流电源 LED 和直流电源 LED 都会点亮。
- **电源模块错误 LED：**当电源模块错误 LED 点亮时，表明电源模块发生了故障。

注：电源模块 1 为缺省/主电源模块。如果电源模块 1 发生故障，必须立即更换电源模块。

服务器电源功能

如果服务器已连接到合适的输入电源但未开启，则操作系统不会运行，并且除服务处理器 (Integrated Management Module) 之外的全部核心逻辑均关闭。

但是，服务器可以响应服务处理器的请求（例如，开启服务器的远程请求）。供电 LED 将闪烁以表明服务器已连接到输入电源，但未开启。

开启服务器

按以下信息开启服务器。

服务器接通输入电源后约 5 秒，一个或多个风扇可能开始运转且供电 LED 快速闪烁。服务器接通输入电源后约 10 秒，开机按钮会变为活动状态。在开机按钮激活后，供电 LED 会缓慢闪烁。可通过按开机按钮，开启服务器。

步骤 1. 按下开机按钮以开启服务器。

步骤 2. 还可以通过以下任何一种方式开启服务器：

- 如果开启服务器时出现电源故障，等电源恢复后服务器将自动重启。
- 如果您的操作系统支持 Wake on LAN 功能，可以使用 Wake on LAN 功能开启服务器。

接下来执行的操作

1. 当安装了 4 GB 或更大的内存（物理或逻辑）时，将为各种系统资源保留一部分内存，操作系统无法使用这些内存。为系统资源保留的内存数量取决于操作系统、服务器的配置以及配置的 PCI 选项。
2. 在开启安装了外部图形适配器的服务器时，大约 3 分钟后，屏幕上会显示 Lenovo 徽标。这是系统加载期间的正常操作。
3. 确保左侧外盖已关闭。

关闭服务器

按以下信息关闭服务器。

如果您关闭服务器并使其保持与输入电源的连接，则服务器可以响应对服务处理器 (Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)) 的请求，例如要求开启服务器的远程请求。当服务器与输入电源保持连接时，一个或多个风扇可能持续运转。要切断服务器的所有电源，必须断开服务器与电源的连接。

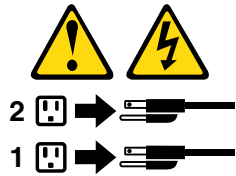
关闭服务器前需要按顺序关闭某些操作系统。有关关闭操作系统的信息，请参阅操作系统文档。

声明 5



警告：

设备上的电源控制按钮并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源上拔下所有电源线。



可通过以下任何方式关闭服务器：

- 如果操作系统支持，可从操作系统中关闭服务器。有序关闭操作系统后，服务器将自动关闭。
- 如果操作系统支持，可以按下电源控制按钮来启动操作系统有序关闭功能并关闭服务器。
- 如果操作系统停止运行，可以按住电源控制按钮超过 **4** 秒来关闭服务器。
- 服务器可由 **Wake on LAN** 功能关闭，但具有以下限制：

注：安装任何 **PCI** 适配器时，在卸下 **PCI Express** 组合件之前，必须从电源插座上拔下电源线。否则，**Wake on LAN** 功能可能无法工作。

- 在发生严重系统故障时，**Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 可以关闭服务器以作为对该故障的自动响应。
- 打开导风罩后，服务器将关闭。

第 2 章 安装可选设备

本章提供了在服务器中安装可选硬件设备的详细指示信息。

除按照本章中有关安装可选硬件设备、更新固件和设备驱动程序以及完成安装的指示信息操作外，业务合作伙伴还必须完成第 25 页“针对业务合作伙伴的指示信息”中的步骤。

重要：为帮助确保您安装的设备能够正常运行，并且不会导致任何问题，请遵守以下预防措施。

- 步骤 1. 确保服务器和所安装的固件级别支持要安装的设备。如有必要，请更新 UEFI 和 IMM2.1 固件以及任何其他存储在主板上的固件。有关服务器中固件存储位置的信息，请参阅第 103 页“更新固件”。要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 步骤 2. 按最佳实践应用服务器和可选设备的当前固件和设备驱动程序更新。要下载 *固件更新指南* 文档，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。以下网站上提供了其他提示和技巧：
- System x 配置工具：<http://www.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html>
- 步骤 3. 安装可选硬件设备之前，请确保服务器正常运行。启动服务器，确保操作系统启动（如果装有操作系统）或显示 19990305 错误代码，该代码表示未找到操作系统，但服务器其他部分正常运行。如果服务器工作不正常，请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”以获取有关如何运行诊断的信息。
- 步骤 4. 遵循本章中的安装过程并使用正确的工具。由于错误安装的设备会导致插槽或接口中引脚损坏、连线松动或者组件松动，因此可能导致系统故障。

针对业务合作伙伴的指示信息

针对业务合作伙伴的指示信息，其中设计通过运行 Dynamic System Analysis (DSA) 压力测试，验证新安装的设备。

除了本章中有关安装可选硬件设备、更新固件和设备驱动程序以及完成安装的指示信息外，业务合作伙伴还必须完成以下步骤：

1. 确认服务器正确启动，可识别出新安装的设备，并且没有任何错误 LED 点亮后，运行 Dynamic System Analysis (DSA) 压力测试。有关使用 DSA 的信息，请参阅第 139 页“Dynamic System Analysis”。
2. 多次关闭并重新启动服务器，以确保对于新安装的设备服务器配置正确且运行正确。
3. 将 DSA 日志另存为文件，并将该文件发送给 Lenovo。有关传送数据和日志的信息，请参阅第 25 页“向 Lenovo 发送 DSA 数据”。
4. 要运输服务器，请将其重新打包到未损坏的原有包装材料中，然后遵照 Lenovo 运输过程进行操作。

可在 <http://www.ibm.com/partnerworld> 上获得业务合作伙伴的支持信息。

向 Lenovo 发送 DSA 数据

您可以通过标准上传、带系统序列号的标准上传、安全上传以及带系统序列号的安全上传向 Lenovo 发送 DSA 数据。

在向 **Lenovo** 发送诊断数据前，请先阅读 <http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html> 上的使用条款。

您可以通过以下任意方式向 **Lenovo** 发送诊断数据：

- **标准上传：**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **标准上传（含系统序列号）：**
http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **安全上传：**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **安全上传（含系统序列号）：**
https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

服务器组件

下图显示服务器中的主要组件。

本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

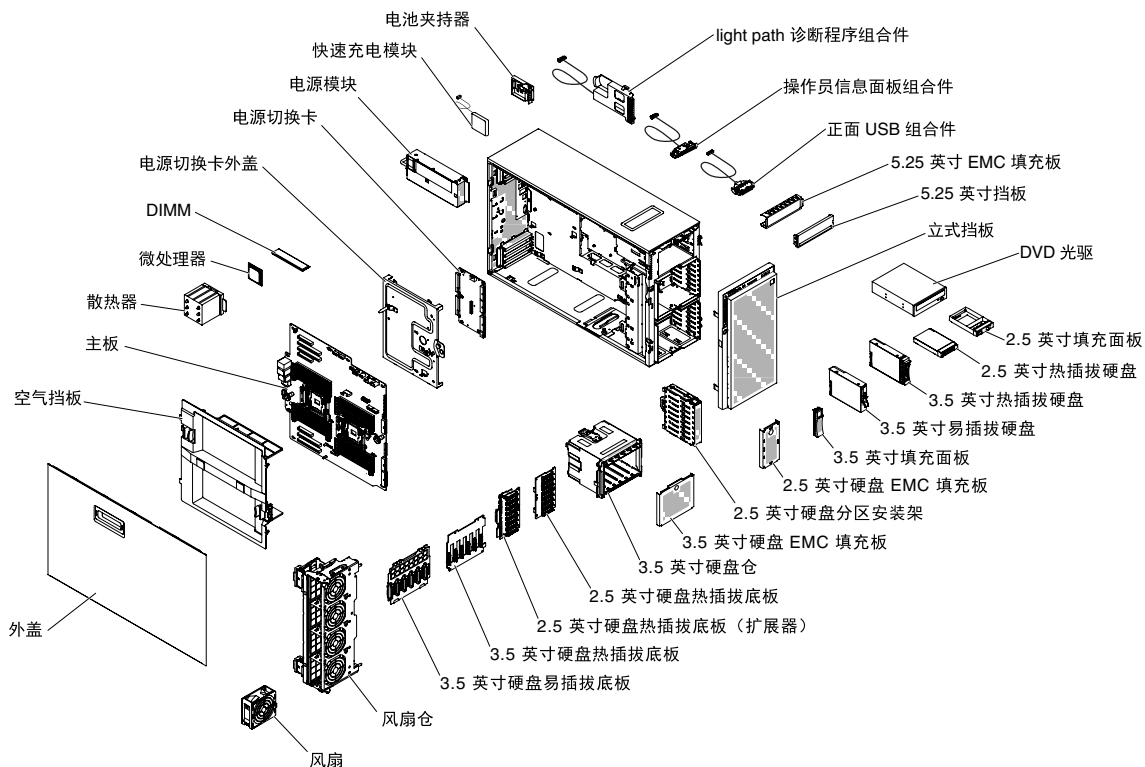


图 8. 服务器组件

主板内部接口

下图显示了主板上的内部接口。

下图显示主板上的内部接口。

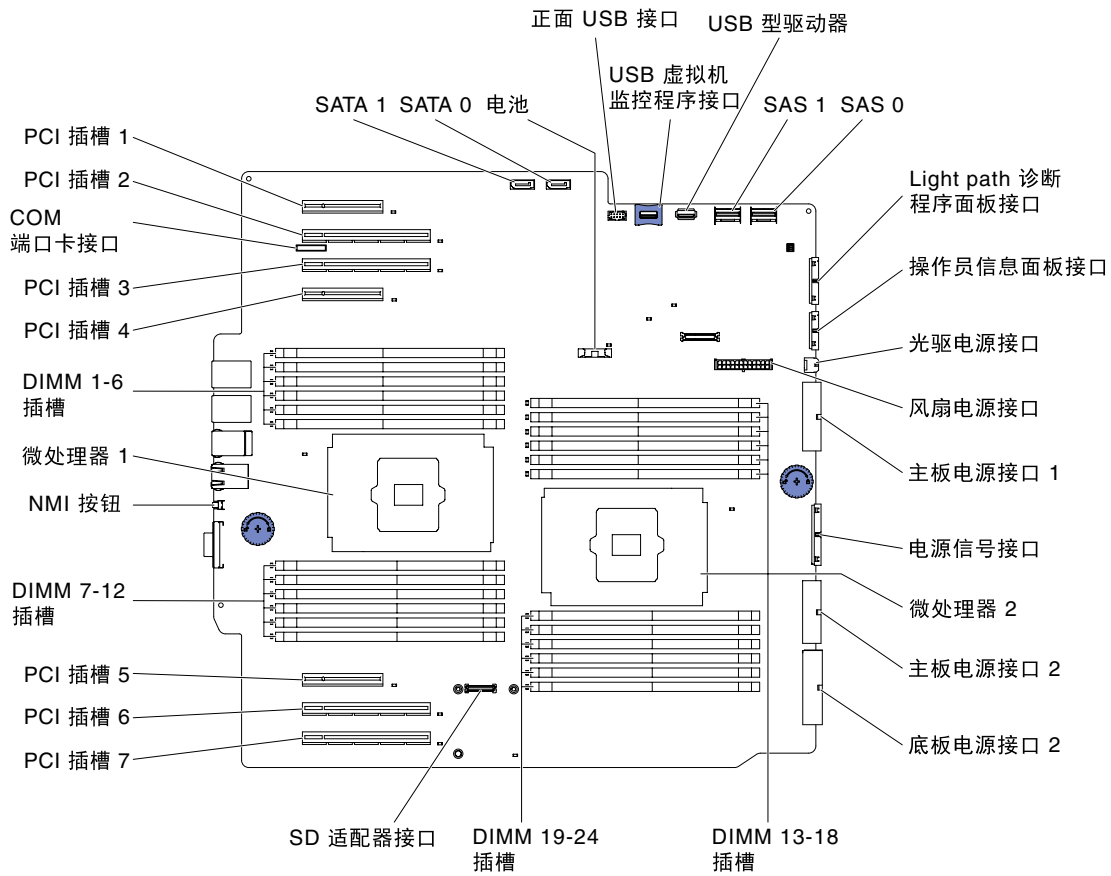


图 9. 主板上的内部接口

主板外部接口

下图显示了主板上的外部接口。

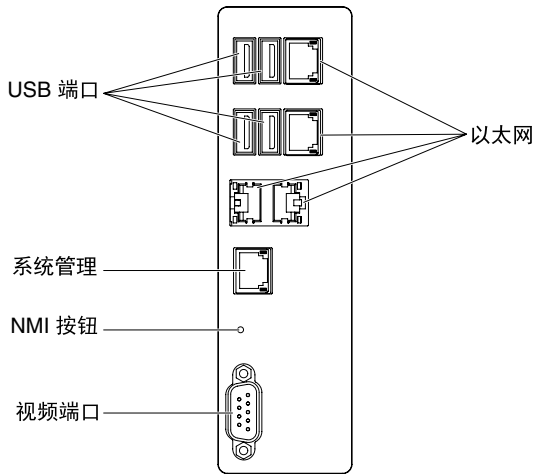


图 10. 主板上的外部接口

主板开关和跳线

下图显示了开关和跳线的位置并进行了介绍。

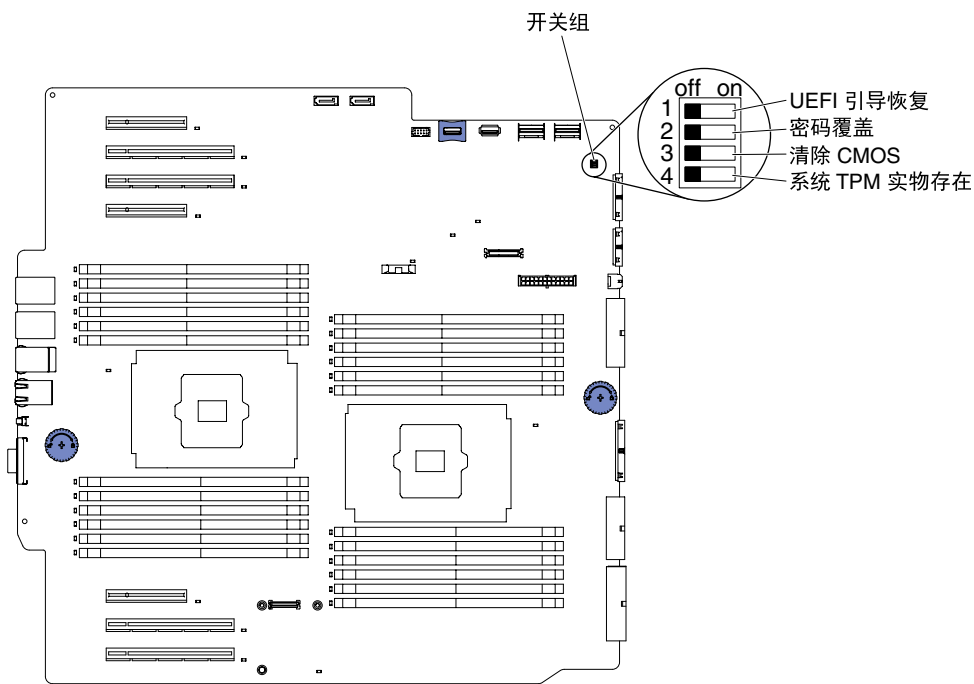


图 11. 开关和跳线的位置和介绍

注：如果开关组的顶部粘贴了清洁保护贴纸，则必须将其揭下并丢弃，以便可以对开关进行操作。

下表描述了主板上 SW4 开关组的功能。

表 5. 主板 SW2 开关组定义

开关编号	开关名称	缺省位置	描述
1	UEFI 引导恢复	关	<p>此开关关闭时，将加载主固件 ROM 页面。当此开关打开时，将加载辅助（备份）固件 ROM 页面。</p> <p>注：如果在服务器开启之前更改 UEFI 引导备份开关的位置，则会改变要加载的闪存 ROM 页面。请勿在服务器开启后移动该开关。这可能会引起不可预测的问题。</p>
2	开机密码覆盖	关	<p>打开时，会在下次开启服务器时绕过开机密码检查，并启动 Setup Utility 以便您可以更改或删除开机密码。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 忽略开机密码后，不必将开关移回缺省位置。 2. 如果设置了管理员密码，则更改此开关的位置不影响检查管理员密码。
3	CMOS 清空	关	打开时，清空 CMOS 存储器。
4	系统 TPM 物理现场授权	关	打开时，指示向系统 TPM 物理现场授权。

注：

1. 在更改任何开关设置或移动任何跳线之前，请关闭服务器。请查看第 v 页“安全”、第 30 页“安装准则”、第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”和第 22 页“关闭服务器”中的信息。
2. 本文档的插图未显示的任何主板开关或跳线组均保持不变。

主板 LED 和控件

下图显示了主板上的 LED。

任何错误 LED 在交流电源从主板托架卸下后都可以点亮，以便您可以确定问题。将交流电源从主板托架卸下后，仍可向这些 LED 供电最多 90 秒。要查看错误 LED，请按住主板上的 light path 按钮来点亮错误 LED。在主板托架处于运行状态时点亮的错误 LED 会在按下该按钮时再次点亮。

下图显示了主板上的 LED 和控件。

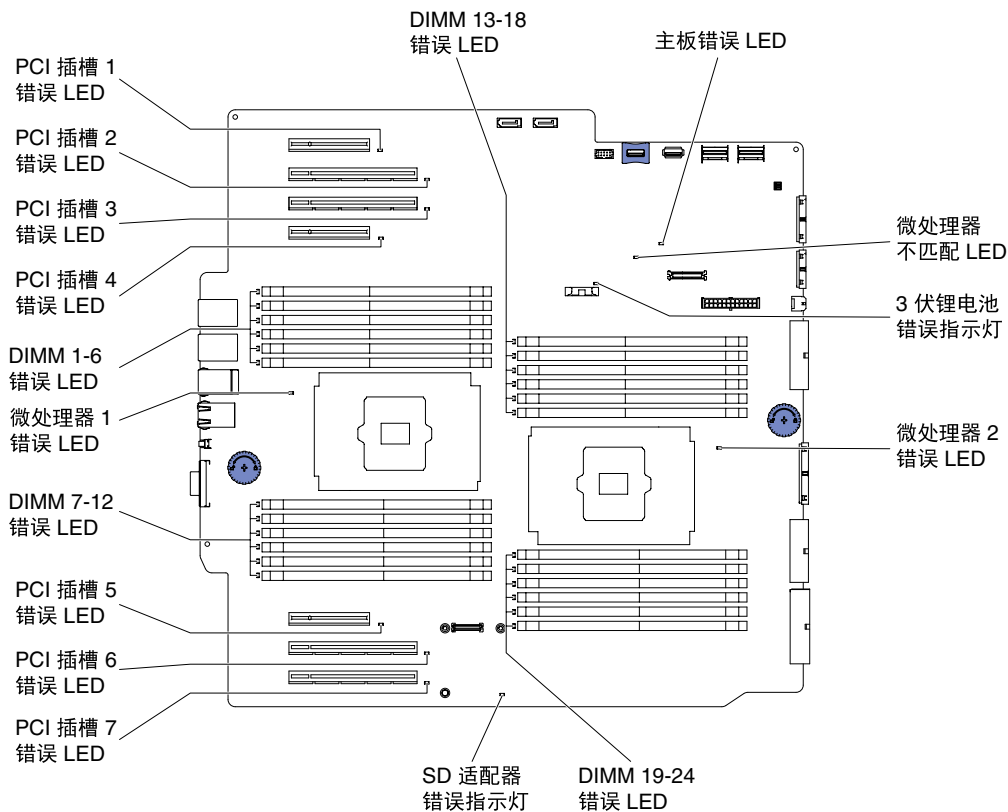


图 12. 主板上的 LED 和控制件

安装准则

按以下安装准则安装 **Lenovo System x3500 M5 5464** 型。

注意：服务器通电时，释放到服务器内部组件的静电可能导致系统异常中止，这可能会造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在卸下或安装热插拔设备时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

安装可选设备之前，请阅读以下信息：

- 请阅读第 v 页“安全”中的安全信息以及第 32 页“在打开电源的服务器内部进行操作”和第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”中的准则。这些信息将帮助您在工作时确保安全。
- 确保支持所安装的设备。要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 在安装新服务器时，借机下载并应用最新的固件更新。该步骤将有助于确保解决任何已知的问题，并确保服务器准备好以最佳性能水平运行。要为服务器下载固件更新，请访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral>。

重要：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

有关用于更新、管理、部署固件的工具的其他信息，请参阅以下网站中的 **Lenovo XClarity Essentials**：<https://pubs.lenovo.com/lxce-overview/>。

有关用于更新、管理和部署固件的工具的其他信息，请参阅以下网站中的 **Lenovo XClarity Essentials (LXCE)**：<https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-CENTER>。

- 安装可选硬件之前，请确保服务器可正常工作。启动服务器，确保操作系统启动（如果装有操作系统）或显示 **19990305** 错误代码，该代码表示未找到操作系统，但服务器其他部分正常运行。如果服务器工作不正常，请参阅第 **140** 页“**运行 DSA Preboot 诊断程序**”以获取有关如何运行诊断的信息。
- 保持工作区域的整洁。妥善保存卸下的外盖和其他部件。
- 请勿尝试抬起您认为对您而言过于沉重的物体。如果必须抬起重物，请遵守以下预防措施：
 - 确保您可安全地站立，不会滑倒。
 - 将物体的重量平均分配在两脚之间。
 - 缓慢抬起物体。切勿在抬起重物时突然移动或扭转身体。
 - 为避免拉伤背部肌肉，请凭借腿部肌肉力量站起以抬起重物或将物体推上去。
- 确保为服务器、显示器和其他设备提供足够数量的正确接地的电源插座。
- 对硬盘进行更改之前，请备份所有重要数据。
- 准备一把小型一字螺丝刀。
- 要查看主板和内部组件上的错误 LED，请保持服务器连接至电源。
- 无需关闭服务器即可安装或更换热插拔电源模块、热插拔风扇或热插拔通用串行总线（USB）设备。但是，在任何执行涉及卸下或连接适配器线缆的步骤之前，必须关闭服务器，在执行任何涉及卸下或安装转接卡的步骤之前，必须切断服务器电源。
- 组件上的蓝色部位表示接触点，您可以握住此处将组件从服务器卸下或者安装到服务器中、打开或闭合滑锁等。
- 组件上的橙色部位或组件上/附近的橙色标签表示该组件可热插拔，即如果服务器和操作系统支持热插拔功能，则可在服务器运行时卸下或安装该组件。（橙色部位也可以表示热插拔组件上的接触点。）有关在卸下或安装特定的热插拔组件之前可能必须执行的任何其他过程，请参阅有关卸下或安装该组件的说明。
- 当对服务器结束操作后，请装回所有安全罩、防护装置、标签和地线。

系统可靠性准则

系统可靠性准则是为了确保系统正常散热。

为帮助确保系统正常散热和系统可靠性，请符合以下要求：

- 每个驱动器插槽都装有一个驱动器或填充面板和电磁兼容性（EMC）罩。
- 如果服务器有冗余电源模块，则每个电源模块插槽中都要安装一个电源模块。
- 服务器四周有充足的空间，使服务器散热系统可正常工作。在服务器正面和背面附近留出大约 **50 毫米（2.0 英寸）** 的空隙。请勿在风扇前面放置任何物体。为了保持正常散热和空气流通，在开启服务器之前，请放回服务器外盖。服务器在外盖卸下时运行时间过长（超过 **30 分钟**）可能会损坏服务器组件。
- 您已按照可选适配器随附的线缆连接指示信息进行操作。
- **48 小时内**已更换发生故障的风扇。
- 已在卸下热插拔驱动器后 **2 分钟**内放回该驱动器。
- 始终在已安装导风罩或风扇填充件的情况下运行服务器。在未安装导风罩和风扇填充件的情况下运行服务器可能会导致微处理器过热。

- 微处理器插座 2 务必装有插座盖或微处理器以及散热器和 2 个风扇。

在打开电源的服务器内部进行操作

下面是在打开电源的服务器内部进行操作的准则。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

服务器支持热插拔、热添加和热交换设备，并且设计为在服务器开启且服务器外盖卸下时可以安全运行。在开启的服务器内部进行操作时，请遵守以下准则：

注：为了在打开电源时进行服务器内部操作，您必须先禁用电源断路器，然后再拆下服务器外盖。

- 避免穿着袖口宽松的衣物。在服务器内部进行操作之前，请扣上长袖衬衫袖口的钮扣；在服务器内部进行操作时，请勿佩戴袖口链扣。
- 请勿让领带或围巾垂入服务器内部。
- 摘下所有首饰，如手镯、项链、戒指和宽松的腕表。
- 取出衬衫口袋中的物品，如钢笔和铅笔，因为当您在服务器上方俯身时，它们可能会掉入服务器中。
- 避免将任何金属物品（如回形针、发夹和螺钉）掉入服务器中。

操作容易被静电损坏的设备

按以下信息操作容易被静电损坏的设备。

注意：静电可能损坏服务器和其他电子设备。为避免损坏，在准备好安装容易被静电损坏的设备之前，请将它们一直存放在防静电包装中。

要降低静电释放造成损坏的可能性，请遵守以下预防措施：

- 减少不必要的移动。移动会导致您身体周围的静电积累。
- 建议使用接地系统。例如，佩戴静电释放腕带（如果有）。在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。
- 小心地搬动设备的边缘或框架。
- 请勿接触焊接点、引脚或裸露的电路。
- 请勿将设备留在其他人可搬动并损坏它的地方。
- 当设备仍然在防静电包装中时，将它与服务器外部未上漆的金属表面接触至少 2 秒。这样可以释放防静电包装和您身体上的静电。
- 将设备从包装中取出，直接安装到服务器中，而不要将其放下。如果需要放下设备，请将它放回防静电包装中。请勿将设备放在服务器外盖或金属表面上。
- 在寒冷的天气操作设备时应格外小心。供暖系统会降低室内湿度并增加静电。

硬盘背板接口

下图显示了 2.5 英寸和 3.5 英寸硬盘背板以及背板组合件上的接口。

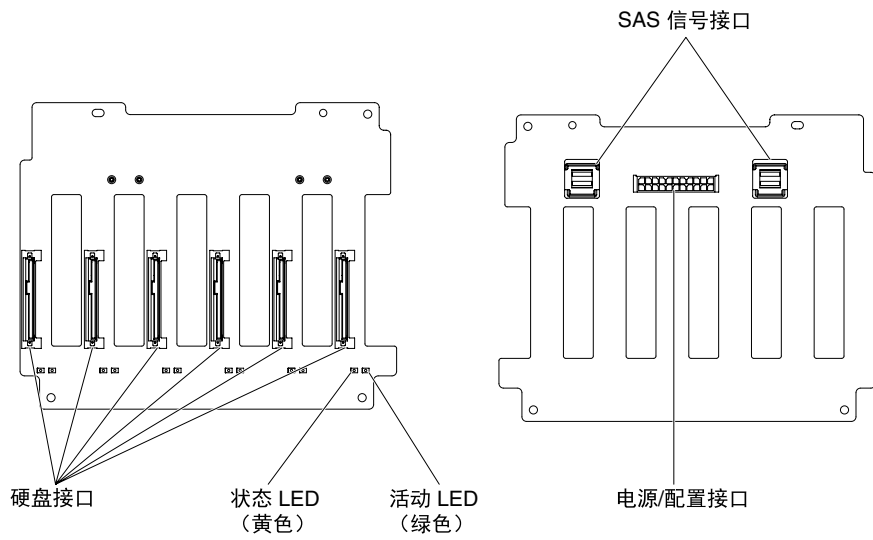


图 13. 3.5 英寸热插拔硬盘背板上的接口

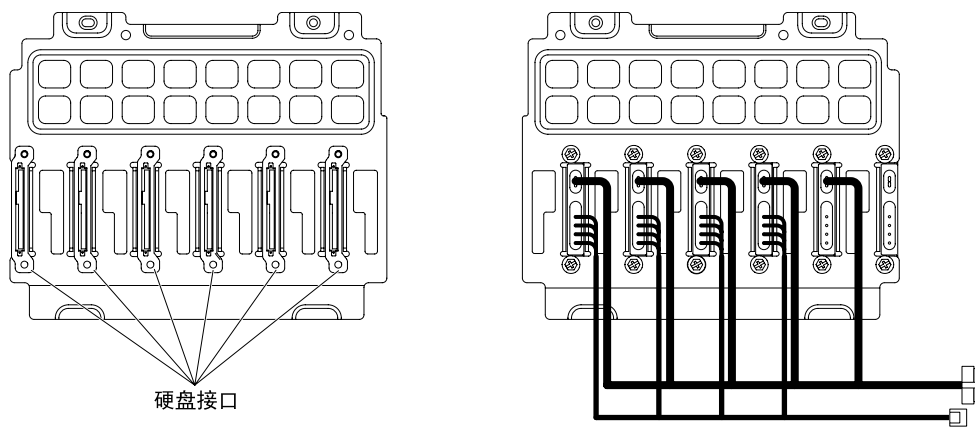


图 14. 3.5 英寸易插拔硬盘背板组合件上的接口

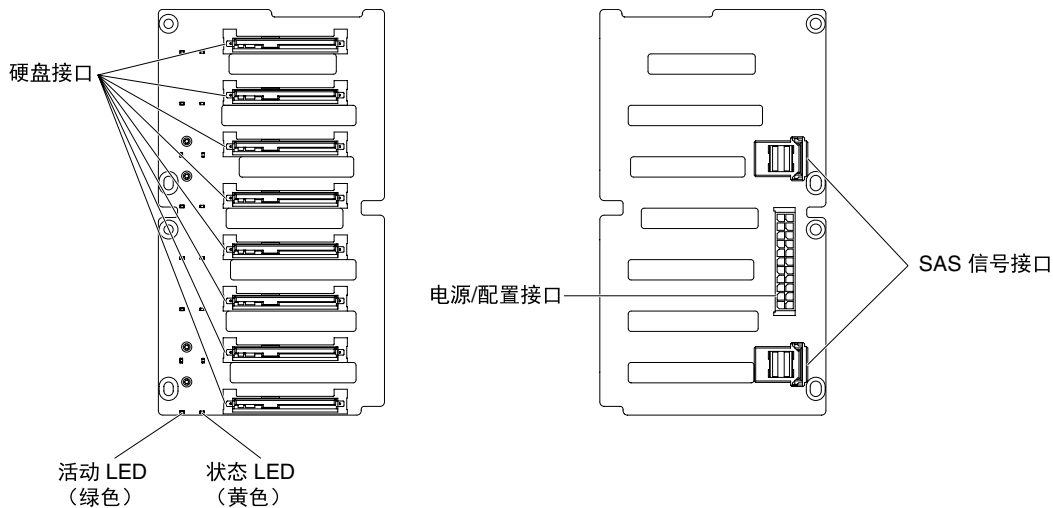


图 15. 2.5 英寸热插拔硬盘背板上的接口

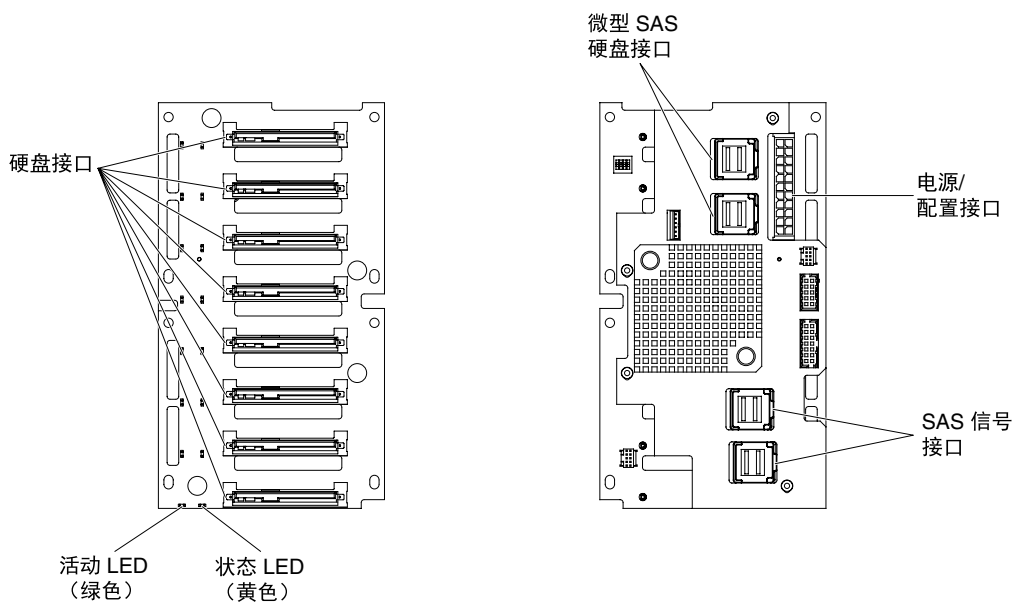


图 16. 带扩展器的 2.5 英寸热插拔硬盘背板上的接口

内部线缆布放和接口

服务器使用线缆将 SATA 连接、热插拔 SATA、热插拔 SAS 和 DVD 光驱设备连接到电源模块和主板。

在将电源线和信号线缆连接到内置驱动器之前，请查看以下信息：

- 服务器中预装的驱动器附带了连接的电源线和信号线缆。如果您要更换任何驱动器，请记住哪根线缆连接到哪个驱动器。
- 布放线缆时，请确保它不会阻塞驱动器背面或者微处理器或 DIMM 上方的气流。

电源线连接

下图显示从电源切换卡到主板的电源线布放和接口。

注：电源切换卡位于本系统中的主板下方。

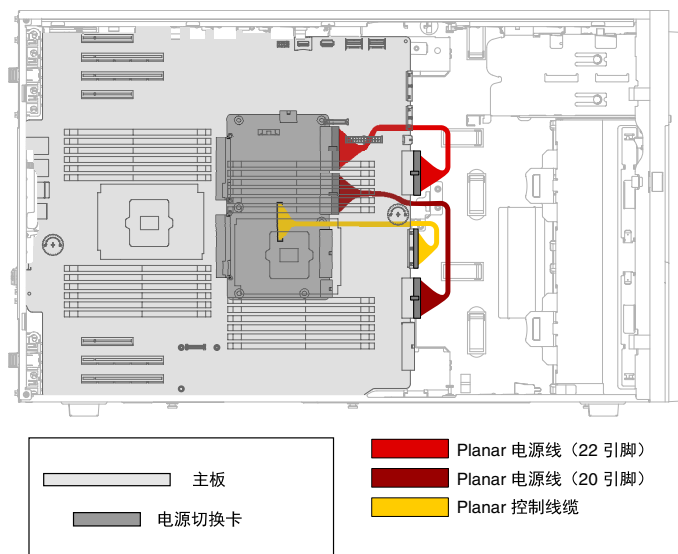


图 17. 主板和微处理器 2 扩展板上的电源线布放

操作员信息面板线缆连接

下图显示从操作员信息面板和 light path 诊断程序面板到主板的内部线缆布放和接口。

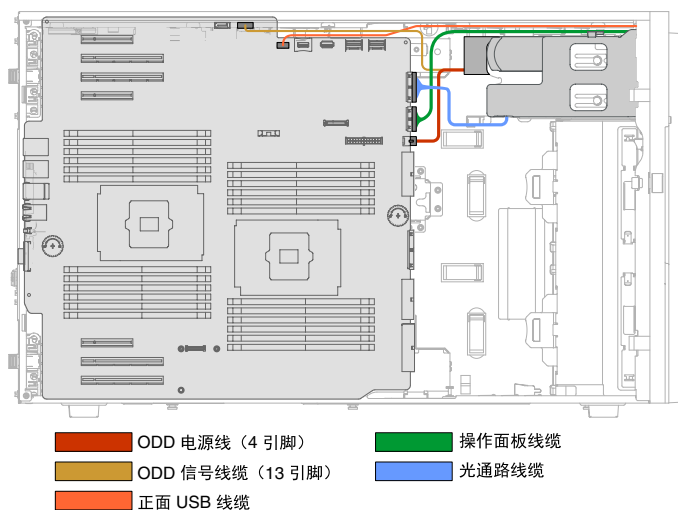


图 18. 从操作员信息面板和 light path 诊断程序面板到主板的内部线缆布放和接口

硬盘线缆连接

在将电源线和信号线缆连接到内部驱动器之前，请查看以下信息。

在将线缆连接到背板之前，请查看以下信息：

注：电源切换卡位于本系统中的主板下方。

1. 针对配备 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器型号。

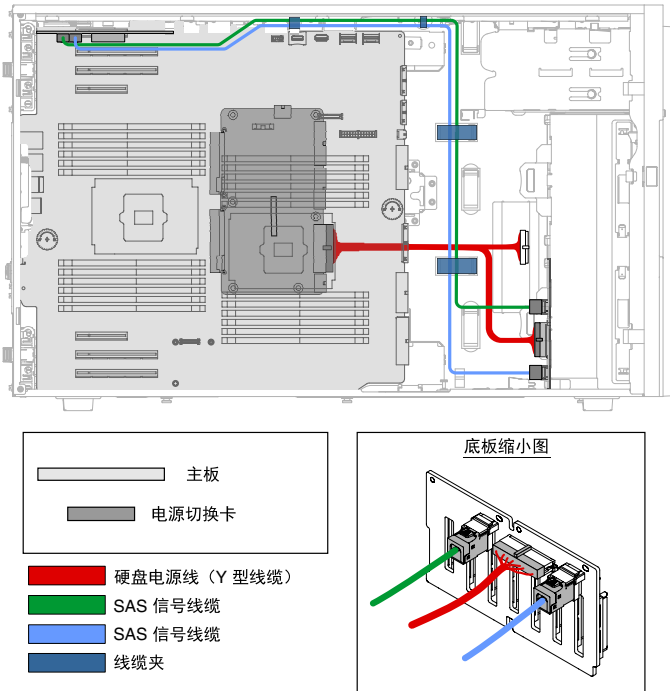


图 19. 配备八个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器型号

2. 针对配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

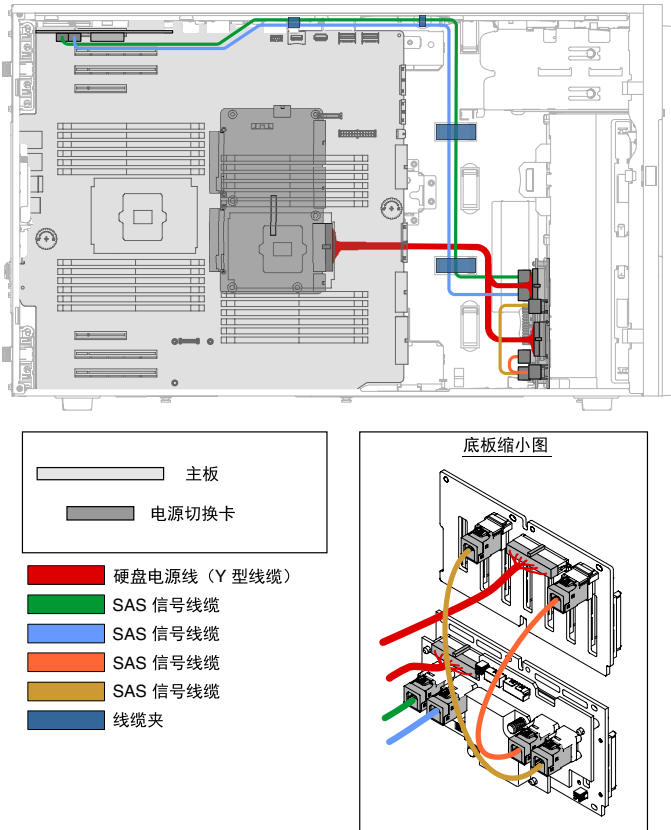


图 20. 配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号

3. 针对配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘和 2 个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

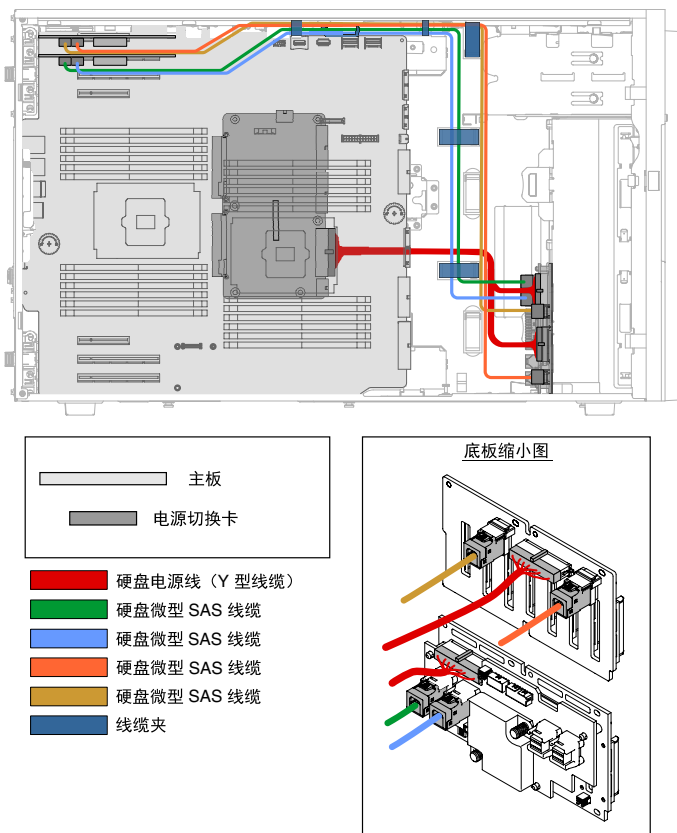


图 21. 配备十六个 2.5 英寸热插拔硬盘和两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

4. 针对配备 24 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

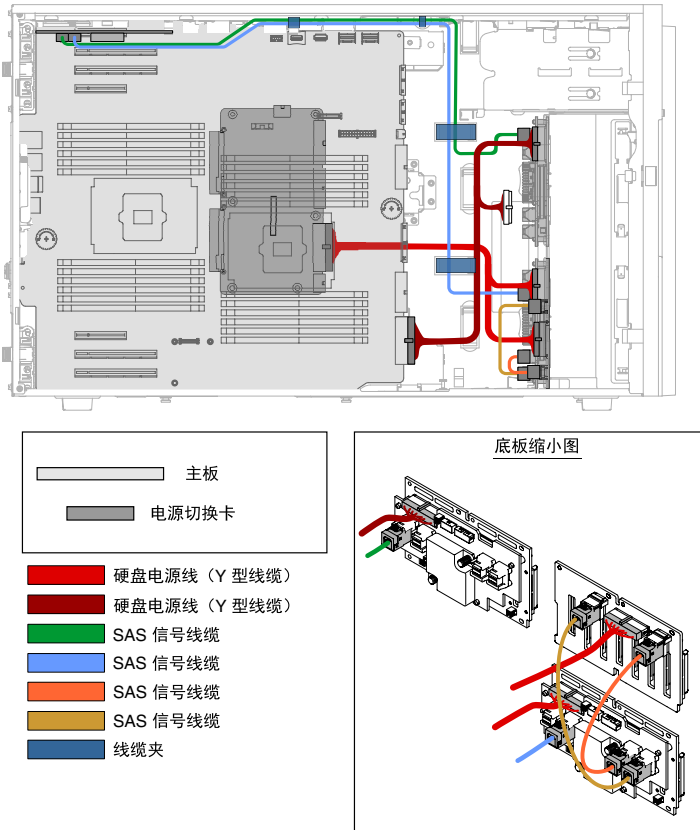


图 22. 配备 24 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

5. 针对配备 24 个 2.5 英寸热插拔硬盘和两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

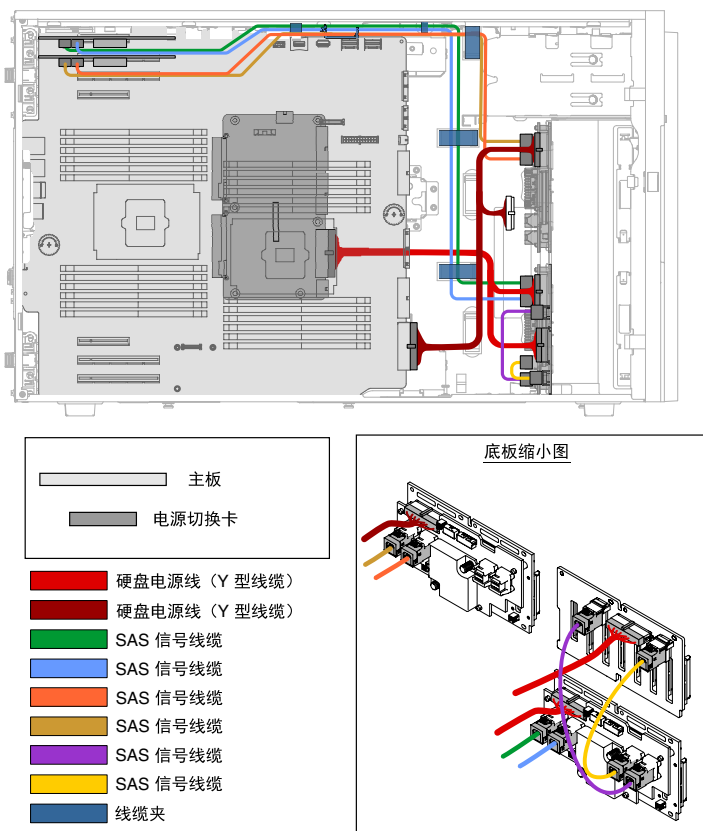


图 23. 配备 24 个 2.5 英寸热插拔硬盘和 2 个 ServeRAID 适配器的服务器型号

6. 针对配备 32 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

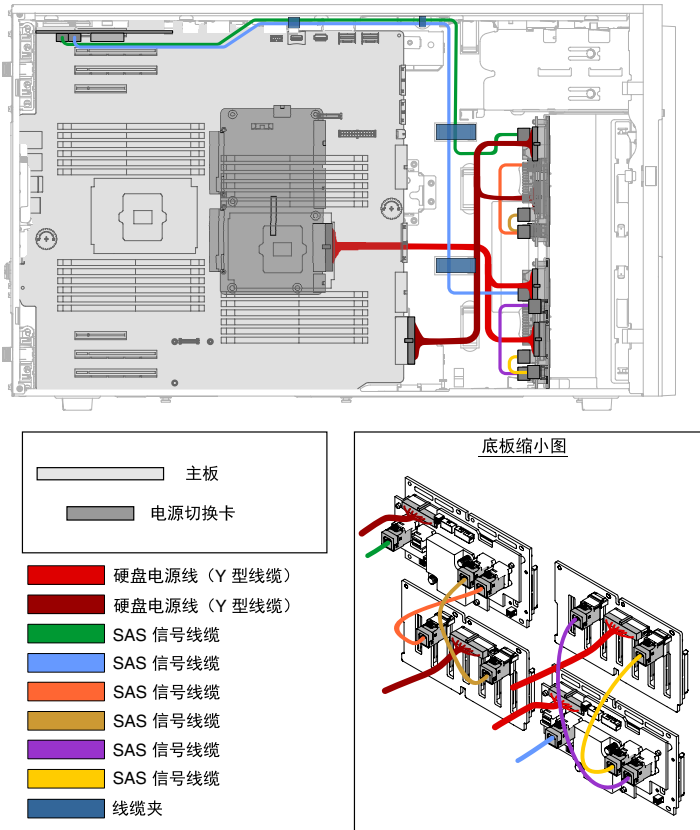


图 24. 配备 32 个 2.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号

7. 针对配备 32 个 2.5 英寸热插拔硬盘和 2 个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

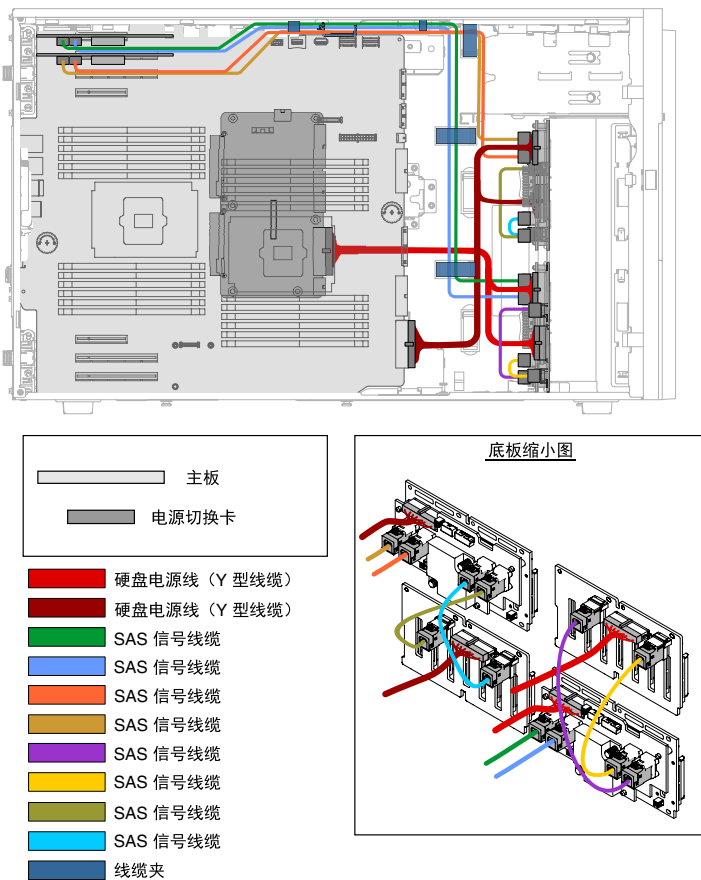


图 25. 配备 32 个 2.5 英寸热插拔硬盘和 2 个 ServeRAID 适配器的服务器型号

8. 针对配备 6 个 3.5 英寸易插拔硬盘 (6G) 的服务器型号。

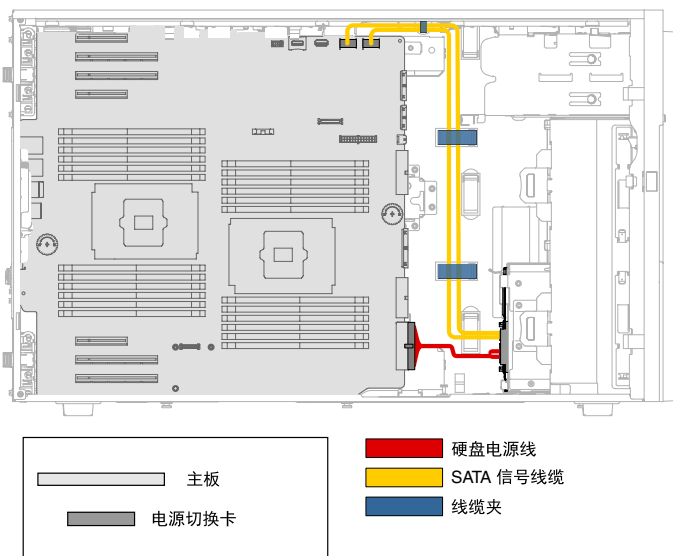


图 26. 配备 6 个 3.5 英寸易插拔硬盘 (6G) 的服务器型号

9. 针对配备 6 个 3.5 英寸易插拔硬盘 (12G) 的服务器型号。

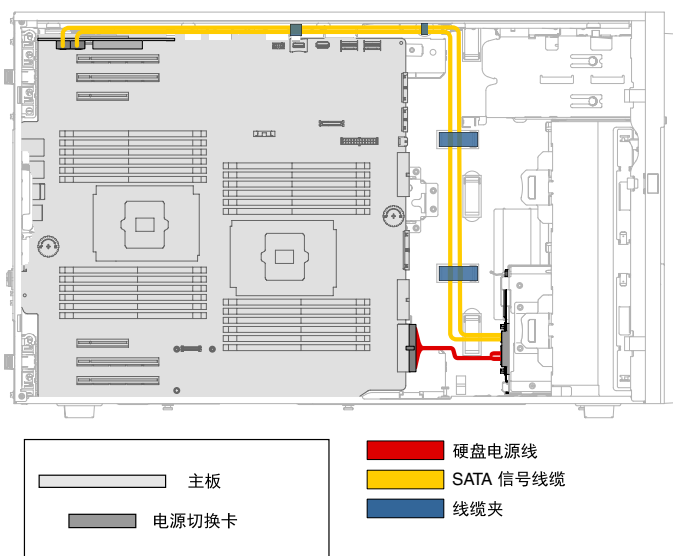


图 27. 配备 6 个 3.5 英寸易插拔硬盘 (12G) 的服务器型号

10. 针对配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

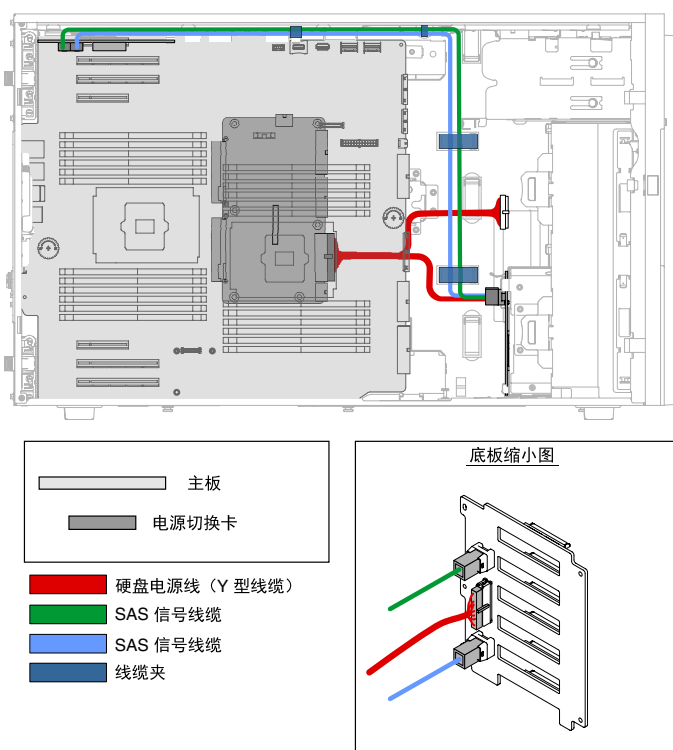


图 28. 配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘和单个 ServeRAID 适配器的服务器型号

11. 针对配备 12 个 3.5 英寸热插拔硬盘和两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

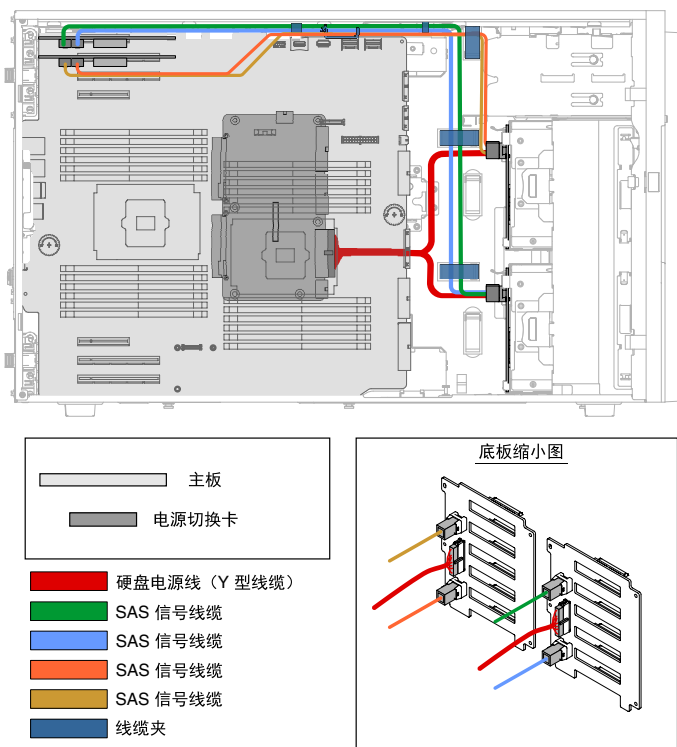


图 29. 配备 12 个 3.5 英寸热插拔硬盘和两个 ServeRAID 适配器的服务器型号

12. 针对配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘（在底部）和 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘（在顶部）以及两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

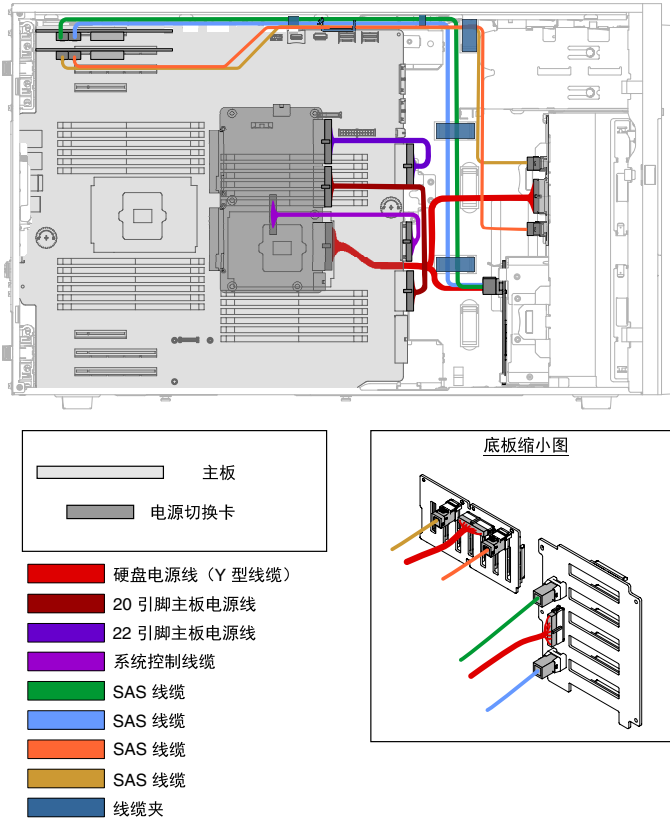
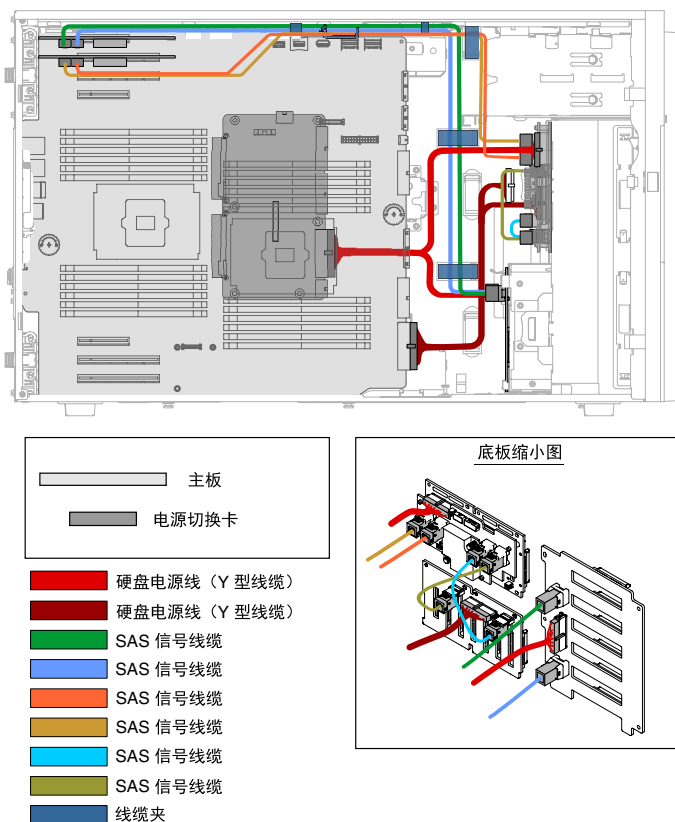


图 30. 配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘（在底部）和 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘（在顶部）以及两个 ServeRAID 适配器的服务器型号

- 针对配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘（在底部）和 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘（在顶部）以及两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。



14. 配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘（在底部）和 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘（在顶部）以及两个 ServeRAID 适配器的服务器型号。

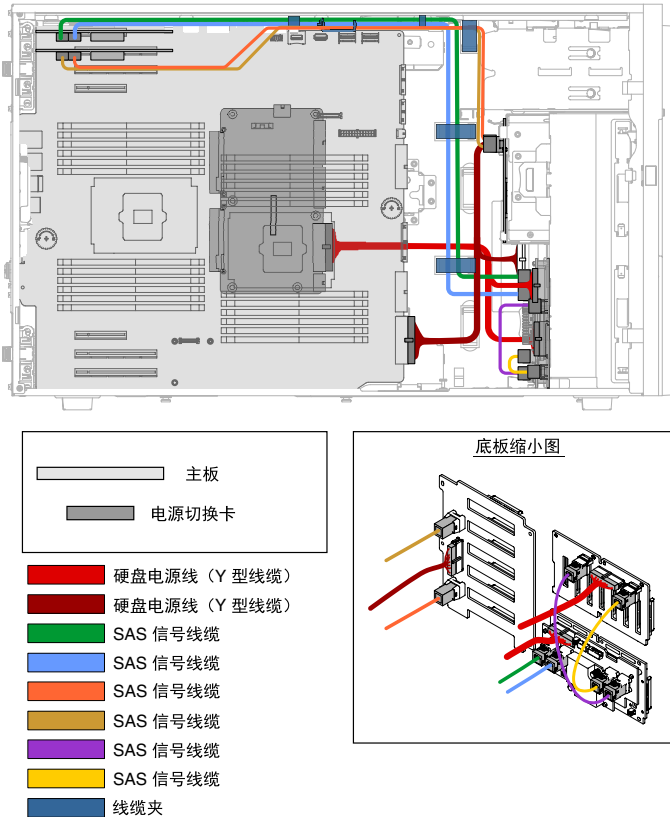


图 32. 配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘（在底部）和 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘（在顶部）以及两个 ServeRAID 适配器的服务器型号

打开挡板门

请使用本信息来解锁左侧外盖以打开或卸下挡板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要打开挡板门，请执行以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：必须解锁左侧外盖才能打开或卸下挡板门。当锁上服务器左侧外盖时，将同时锁上外盖和挡板门。

步骤 2. 从挡板门的左上部分，使用钥匙向上旋转卡口以解锁左侧外盖和挡板门。

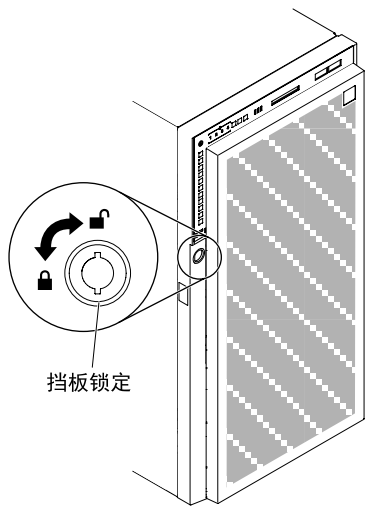


图 33. 解锁挡板门

步骤 3. 通过按挡板门左边缘的按钮，打开挡板门，然后旋转挡板门的左侧，使其脱离服务器。

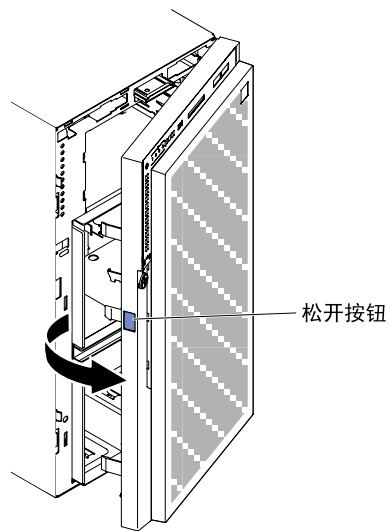


图 34. 打开挡板门

注：为避免 ODD/DVD 和/或磁带机和/或介质发生损坏，请卸下挡板填充件。

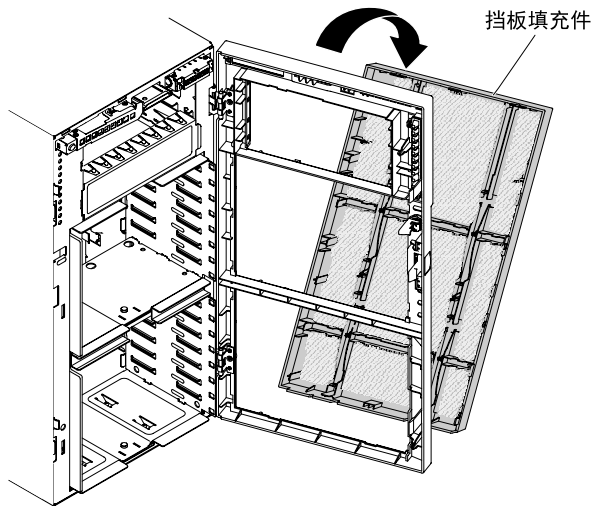


图 35. 卸下挡板填充件

卸下左侧外盖

请使用本信息通过使用服务器附带的钥匙打开左侧外盖的锁并将其卸下。

重要：安装可选硬件设备之前，请确保服务器正常运行。启动服务器，确保操作系统启动（如果装有操作系统）或显示 **19990305** 错误代码，该代码表示未找到操作系统，但服务器其他部分正常运行。如果服务器工作不正常，请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”以获取有关如何运行诊断的信息。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下左侧外盖，请完成以下步骤。

步骤 1. 从挡板门的左上部分，使用钥匙向上旋转卡口以解锁左侧外盖和挡板门。

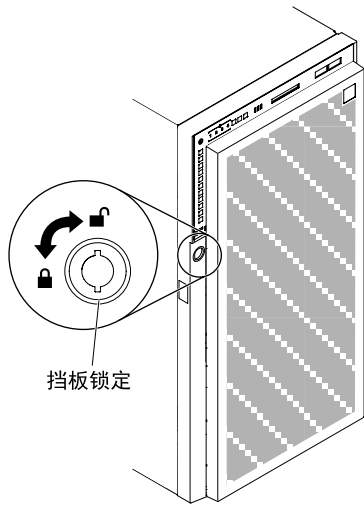


图 36. 解锁左侧外盖

步骤 2. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

步骤 3. 向下按外盖松开滑锁，同时旋转外盖的上边缘，使其脱离服务器；然后从服务器上抬起外盖。

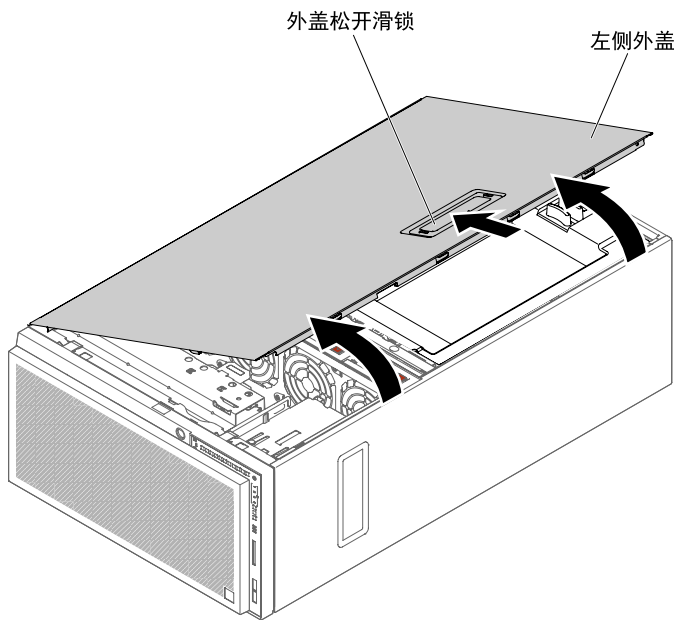


图 37. 卸下左侧外盖

卸下导风罩

使用本信息从服务器卸下导风罩。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注意：卸下导风罩后服务器会自动断电。

要卸下导风罩，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 通过按松开滑锁，从服务器上卸下导风罩，然后将其放在一旁。

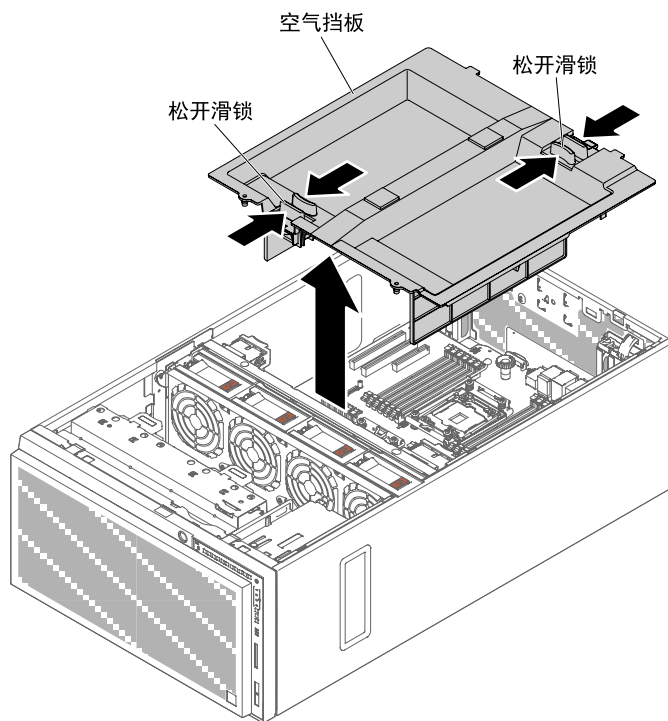


图 38. 卸下导风罩

卸下风扇保持架组合件

请使用本信息从服务器卸下风扇仓组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下风扇仓组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 从主板上卸下所有全长型 PCIe 适配器。
- 步骤 5. 将风扇仓电源线与主板断开连接（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 6. 将风扇仓松开滑锁旋转到打开位置。将松开滑锁完全打开时，风扇仓会略微抬起。

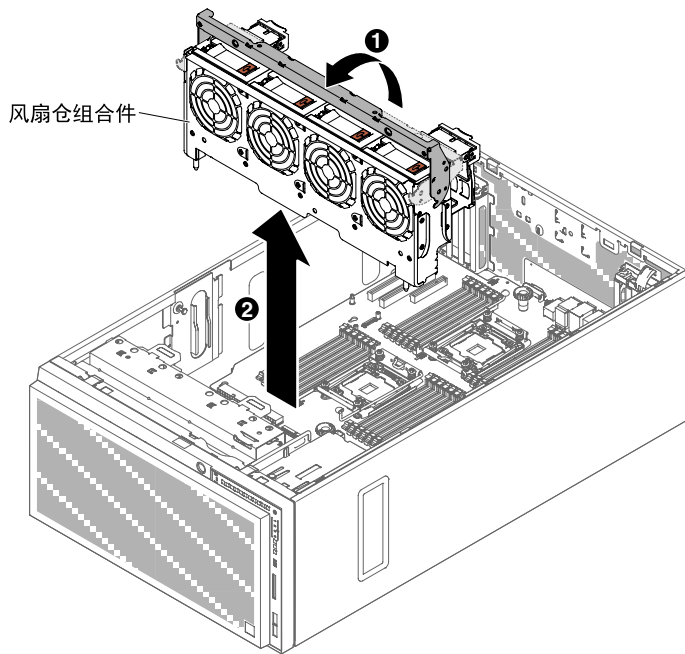


图 39. 卸下风扇安装架

- 步骤 7. 握住风扇仓组合件，并将其从服务器中抬离。

安装热插拔风扇

按以下信息将热插拔风扇装入服务器。

注意：为避免系统意外关闭，请确保在开始之前将服务器侧放，使外盖朝上。

服务器在风扇安装架组合件中随附两个 92 毫米 x 38 毫米的热插拔风扇。可按以下说明将任何热插拔风扇装入服务器。

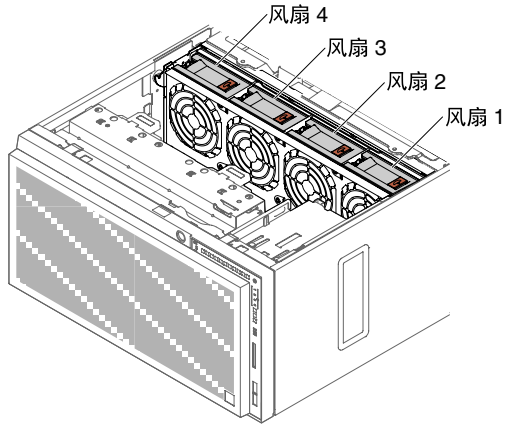


图 40. 服务器中可用的风扇插槽

注：仅在装有一个微处理器时可另外订购两个风扇以实现冗余散热。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装热插拔风扇，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。
- 步骤 2. 让装有热插拔风扇的防静电包装接触服务器上任何未上漆的金属表面，然后从包装中取出风扇。
- 步骤 3. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 4. 打开替换风扇上的风扇锁定手柄。
- 步骤 5. 将风扇插入插座，然后将风扇锁定把手闭合到锁定位置。

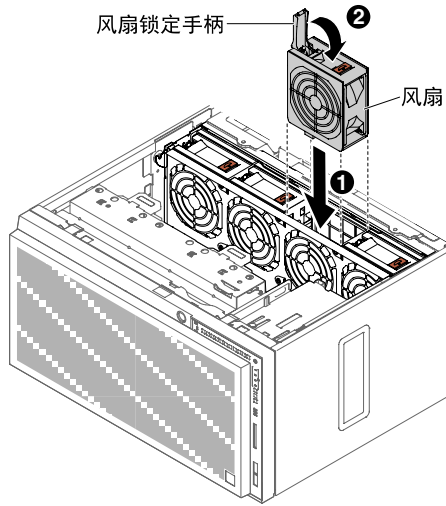


图 41. 将风扇插入插座

步骤 6. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 98 页“更换左侧外盖”）。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装 DVD 光驱

请使用本信息来安装 DVD 光驱。

如果准备更换驱动器，请确保：

- 备齐新驱动器随附文档中指定的所有线缆和其他设备。
- 已查看过新驱动器随附的说明，确定是否必须设置驱动器上的任何开关或跳线。
- 已从旧驱动器的侧面卸下光驱导轨，并可将其安装在新驱动器上。

注：

- 如果要将新的 DVD 光驱安装在光驱插槽 2 上，则应先卸下 EMC 屏罩以继续安装。
- 如果您要安装包含激光器的驱动器，请遵循以下安全预防措施。

声明 3



警告：

安装激光产品（如 CD-ROM、DVD 光驱、光纤设备或发送设备）时，请注意以下事项：

- 请勿卸下外盖。卸下激光产品的外盖可能会导致遭受危险的激光辐射。设备内部没有可维修的部件。
- 进行此处未指定的控制或调整，或执行此处未指定的操作步骤，可能会导致遭受危险的辐射。



某些激光产品包含嵌入式 3A 类或 3B 类激光二极管。

请注意以下内容。打开时有激光辐射。请勿注视光束，请勿直接用光学仪器查看并避免直接暴露于光束之中。



Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 DVD 光驱，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板（请参阅第 47 页“打开挡板门”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 5. 将装有 DVD 光驱的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出 DVD 光驱。

步骤 6. 从机箱中滑出第 1 个 ODD/DVD 光驱和磁带机固定夹（以下称为驱动器固定夹）以备用。

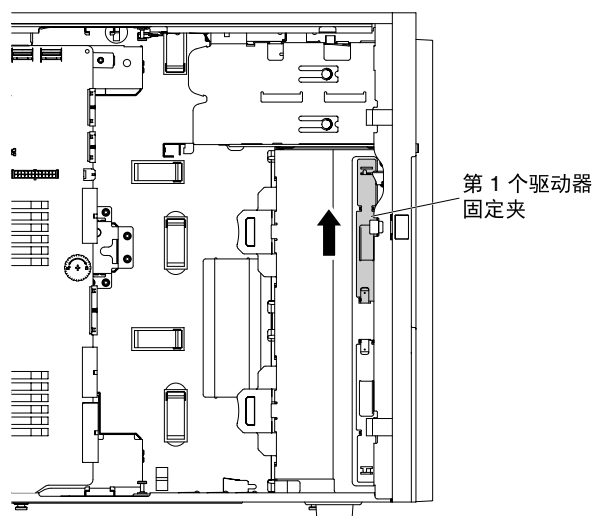


图 42. 滑出第 1 个驱动器固定夹

注：如果已使用第 1 个驱动器固定夹，则滑出第 2 个驱动器固定夹以备用。如果需要额外的驱动器固定夹，可从 [Lenovo](#) 购买。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

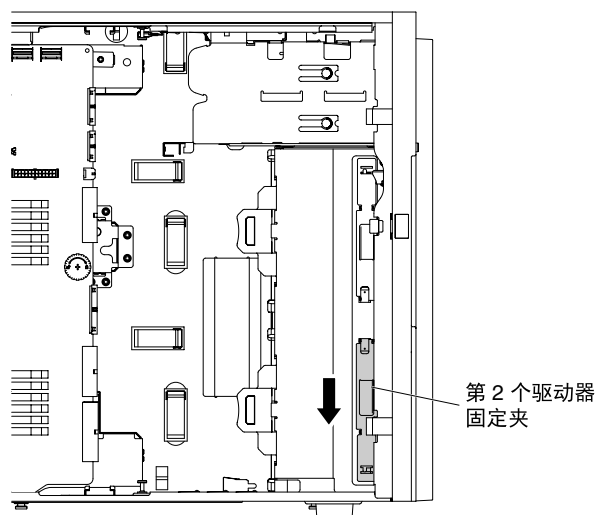


图 43. 滑出第 2 个驱动器固定夹

步骤 7. 通过最靠近驱动器中心的孔只在 DVD 光驱左侧安装一个驱动器固定夹。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

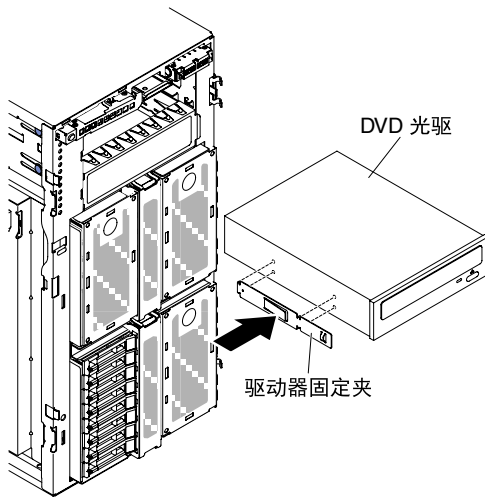


图 44. 安装驱动器固定夹

步骤 8. 请按照驱动器随附的指示信息设置跳线或开关（如果存在）。

注：您会发现从前方安装新驱动器然后连接线缆会容易一些。

步骤 9. 将 DVD 光驱上的导轨与驱动器插槽中的导片对齐；然后将 DVD 光驱推入驱动器插槽，直至其咔嗒一声固定到位。

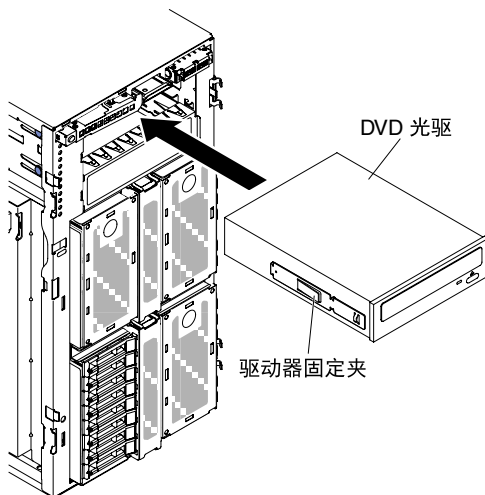


图 45. 将 DVD 光驱滑入驱动器插槽

步骤 10. 将电源线和信号线缆连接到驱动器以及主板上的接口（有关更多信息，请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

注：为确保 ODD/DVD 光驱可顺利弹出且避免损坏，请卸下挡板填充件。请参阅第 49 页图 35“卸下挡板填充件”。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装可选磁带机

请使用本信息来安装可选磁带机。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装可选全高型磁带机，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。
- 步骤 3. 卸下驱动器插槽的 EMC 保护罩（如果已安装）。
- 步骤 4. 将装有磁带机的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出磁带机。

步骤 5. 从机箱中滑出第 1 个 ODD/DVD 光驱和磁带机固定夹（以下称为驱动器固定夹）以备用。

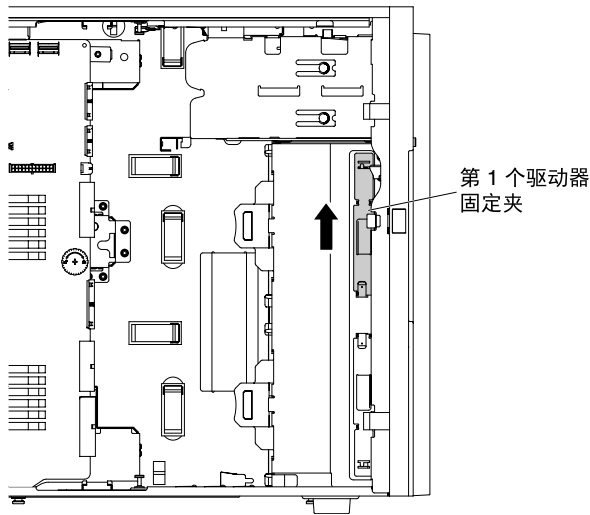


图 46. 滑出第 1 个驱动器固定夹

注：如果已使用第 1 个驱动器固定夹，则滑出第 2 个驱动器固定夹以备用。如果需要额外的驱动器固定夹，可从 **Lenovo** 购买。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

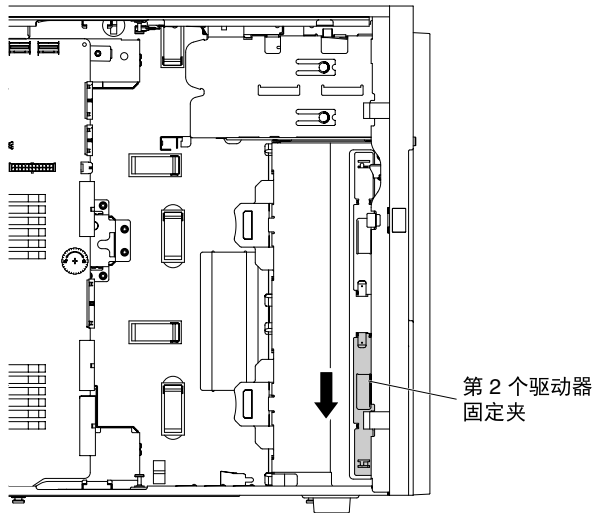


图 47. 滑出第 2 个驱动器固定夹

步骤 6. 仅在磁带机左侧安装一个驱动器固定夹，如下图所示。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

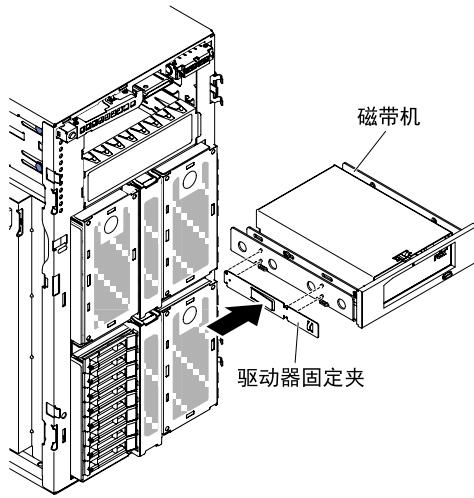


图 48. 安装驱动器固定夹

步骤 7. 请按照驱动器随附的指示信息设置跳线或开关（如果存在）。

注：您会发现从前方安装新驱动器然后连接线缆会容易一些。

步骤 8. 将磁带驱动器与驱动器插槽对齐；然后，将磁带驱动器推入驱动器插槽，直至其咔嗒一声固定到位。

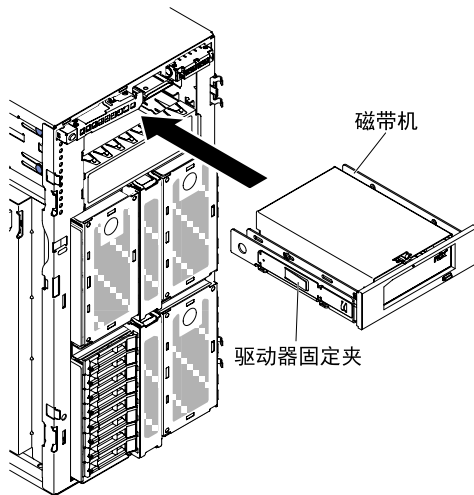


图 49. 将磁带机滑入磁带机插槽

步骤 9. 将电源线和信号线缆连接到驱动器以及主板上的接口（有关更多信息，请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 10. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 11. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

注：为确保磁带机可顺利弹出且避免损坏，请卸下挡板填充件。请参阅第 49 页图 35 “卸下挡板填充件”。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

硬盘安装

下图显示了服务器中驱动器插槽的位置。根据型号，您的硬件可能会有所不同。

根据服务器型号，服务器可能在插槽 1 中随附了采用 SATA 接口的 DVD-ROM 驱动器。

注：如果使用 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式允许，则可能必须在安装驱动器之后重新配置磁盘阵列。有关 RAID 操作的其他信息和使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息，请参阅 ServeRAID 适配器文档。

下图显示 2.5 英寸热插拔硬盘服务器型号上驱动器插槽的位置。

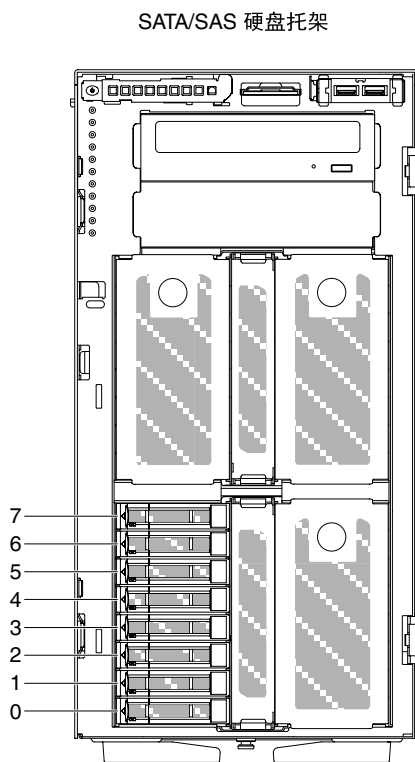


图 50. 配备 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

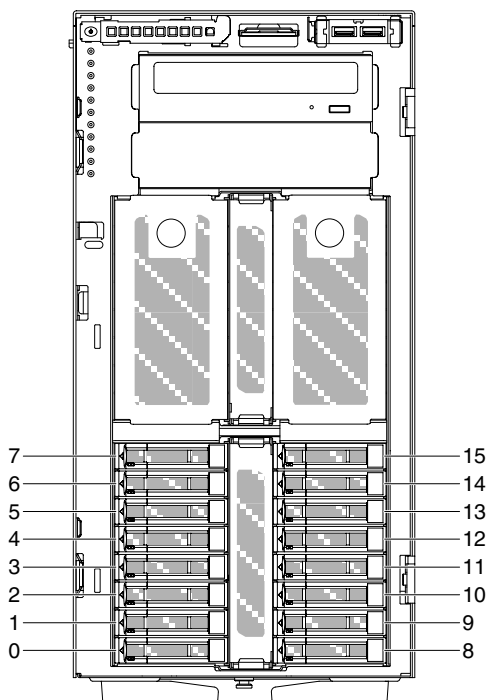


图 51. 配备 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

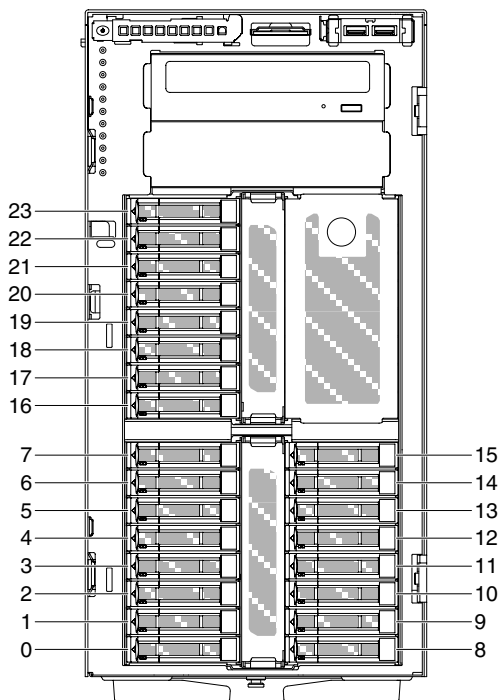


图 52. 配备 24 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

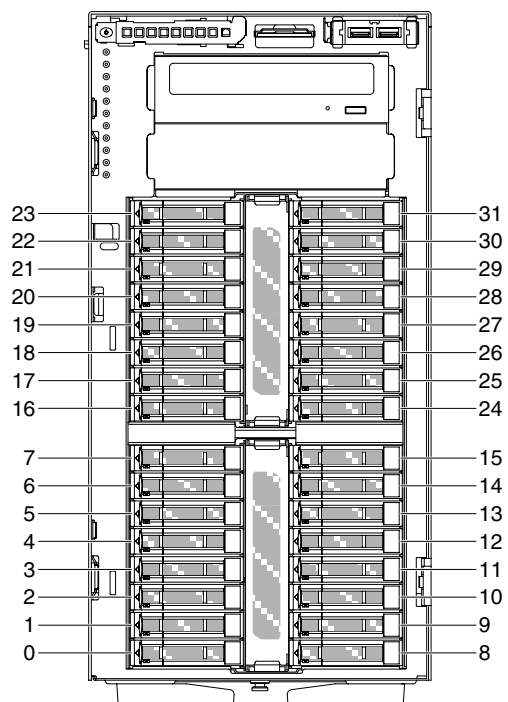


图 53. 配备 32 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

下图显示 3.5 英寸易插拔或热插拔硬盘服务器型号上驱动器插槽的位置。

SATA/SAS 硬盘托架

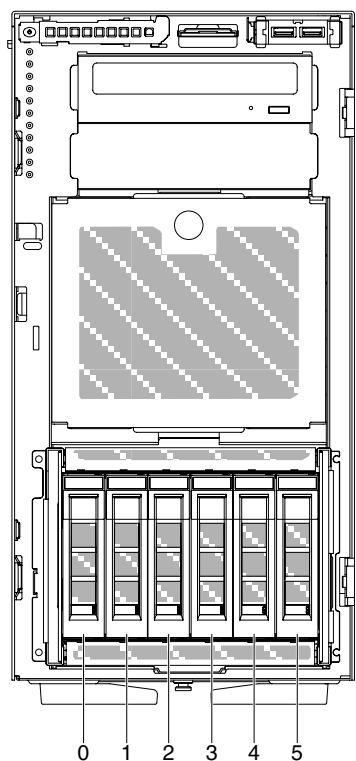


图 54. 配备 6 个 3.5 英寸热插拔硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

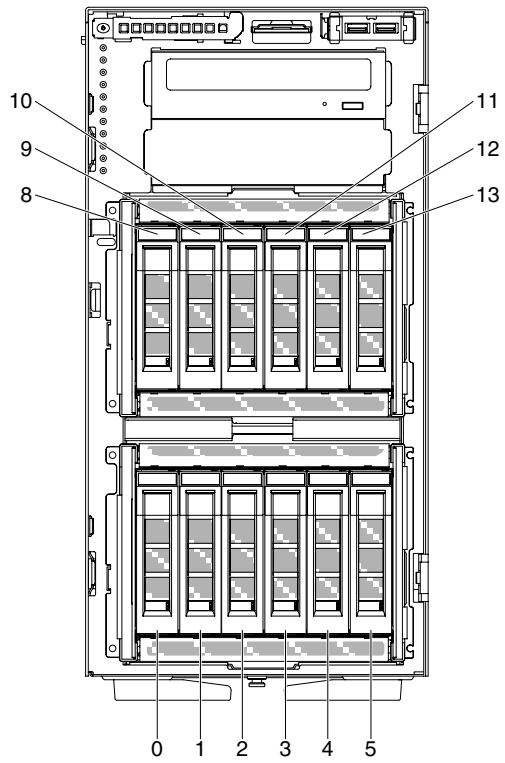


图 55. 配备 12 个 3.5 英寸热插拔硬盘的服务器

SATA 硬盘插槽

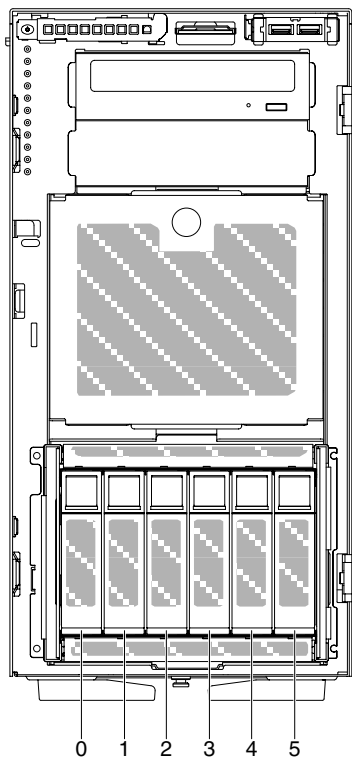


图 56. 配备 8 个 3.5 英寸易插拔硬盘的服务器

下图显示 2.5 英寸和 3.5 英寸热插拔硬盘服务器型号上驱动器插槽的位置。

SATA/SAS 硬盘托架

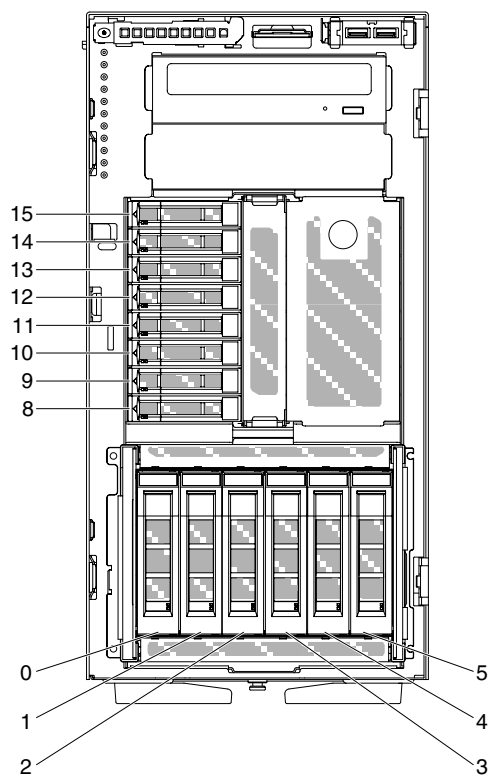


图 57. 配备 6 个 3.5 英寸热插拔和 8 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

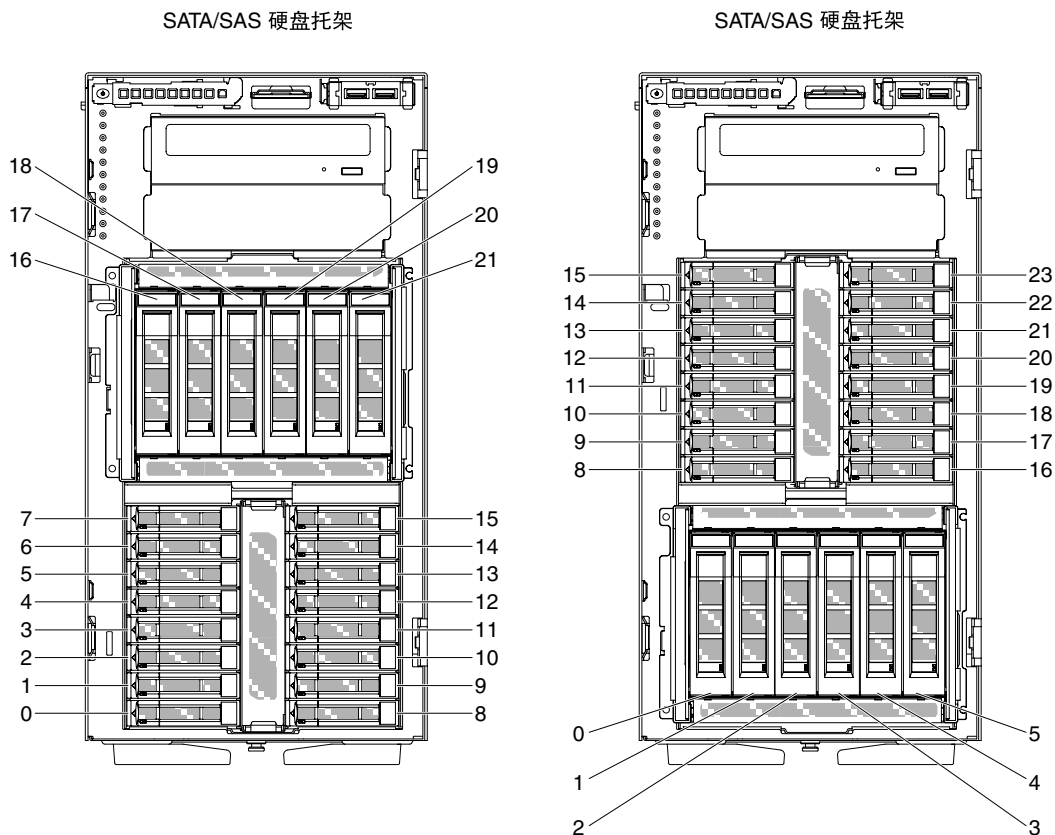


图 58. 配备 6 个 3.5 英寸热插拔和 16 个 2.5 英寸热插拔硬盘的服务器

以下注意事项介绍服务器支持的驱动器类型，以及安装驱动器时必须考虑的其他信息：

- 确保您具备驱动器随附文档中指定的所有线缆和其他设备。
- 查看驱动器随附的说明，确定是否需要设置驱动器上的任何开关或跳线。如果正在安装 SAS 或 SATA 设备，请确保为该设备设置了 SAS 或 SATA 标识。
- 可选外置式磁带机和 DVD-ROM 驱动器是可移动介质驱动器的示例。只能将可移动介质驱动器装入配备 6 个、12 个 3.5 英寸以及 8 个、16 个、24 个和 32 个 2.5 英寸硬盘的型号上的插槽 1 和 2。
- 通过覆盖或占用所有插槽及 PCIe 插槽，可以保护服务器的电磁干扰 (EMI) 完整性和散热功能。安装驱动器或 PCI 适配器时，请保留插槽的 EMC 屏蔽罩和填充面板或 PCI 适配器的插槽外盖，以备将来卸下驱动器或适配器时使用。
- 要获取服务器的受支持选件的完整列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。

安装 2.5 英寸热插拔硬盘

请使用本信息来安装 2.5 英寸热插拔硬盘。

以下注意事项介绍了服务器支持的硬盘类型以及安装硬盘时必须注意的其他信息：

- 根据型号不同，服务器支持在热插拔插槽中安装至多 8 个或至多 32 个 2.5 英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘。
- 要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。

- 检查驱动器和驱动器插槽是否有损坏迹象。
- 确保驱动器已正确安装在驱动器插槽中。
- 请参阅 **ServeRAID** 适配器的文档，获取有关安装硬盘的指示信息。
- 服务器中的所有热插拔驱动器都必须具有相同的吞吐量速度等级；使用具有不同速度等级的驱动器可能会使所有驱动器的运行速度与最慢的驱动器保持一致。
- 无需关闭服务器即可在热插拔驱动器插槽中安装热插拔驱动器。但是，在执行涉及安装或拔下线缆的任何步骤时，必须关闭服务器。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 2.5 英寸热插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 卸下 2.5 英寸填充面板（如有）。

步骤 4. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘。

步骤 5. 确保通过按滑锁打开驱动器把手，然后将硬盘装入驱动器插槽。

步骤 6. 旋转驱动器把手，直至驱动器装入驱动器插槽并且松开滑锁咔嚓一声固定到位。

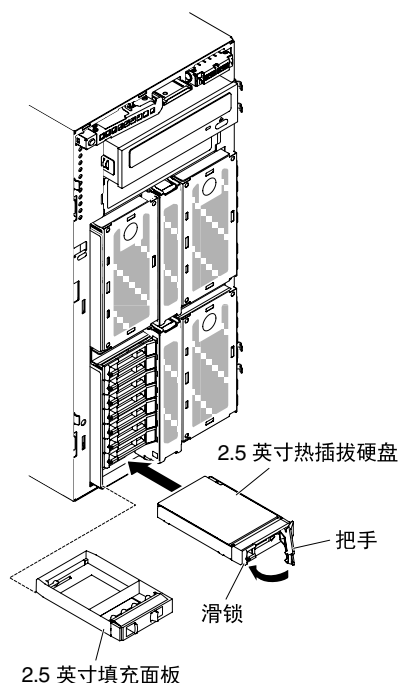


图 59. 安装热插拔硬盘

注：

1. 安装硬盘后，检查硬盘状态 LED，以验证硬盘是否正常运行。如果黄色硬盘状态 LED 持续点亮，则表明该驱动器发生故障，必须进行更换。如果硬盘的绿色活动 LED 闪烁，则表明正在访问该驱动器。
2. 如果通过可选的 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式工作，则在安装硬盘后可能需要重新配置磁盘阵列。有关 RAID 操作的其他信息以及有关使用 ServeRAID Manager 的完整说明，请参阅 *ServeRAID 支持 CD* 上的 ServeRAID 文档。

步骤 7. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 8. 锁上左侧外盖。

安装 3.5 英寸热插拔硬盘

请使用此信息来安装 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘。

在安装 3.5 英寸热插拔硬盘之前，请阅读以下信息：

- 检查驱动器托盘是否有损坏迹象。
- 为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 10 分钟。
- 无需关闭服务器即可在热插拔驱动器插槽中安装热插拔驱动器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

要安装 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 47 页“打开挡板门”）。

步骤 3. 卸下填充面板（如果存在）。

步骤 4. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘，并将其放置在防静电表面。

步骤 5. 确保驱动器托架手柄处于打开位置。

步骤 6. 将驱动器组合件与插槽中的导轨对齐；然后，小心地将驱动器组合件推入驱动器插槽，直至驱动器咔嗒一声固定到位。

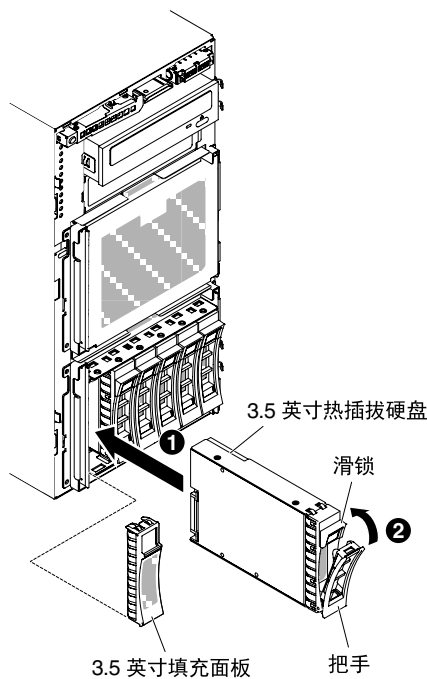


图 60. 安装热插拔硬盘

步骤 7. 将驱动器托盘手柄旋转到闭合位置。

步骤 8. 检查硬盘状态 LED 以确保硬盘运转正常。更换发生故障的硬盘后，当磁盘旋转时，绿色活动 LED 会闪烁。黄色 LED 大约在 1 分钟后熄灭。如果开始重新构建新驱动器，则黄色 LED 会缓慢闪烁，绿色活动 LED 在重新构建过程中仍将点亮。如果黄色 LED 持续点亮，请参阅第 144 页“硬盘问题”，以了解详细信息。

注：安装硬盘后，您可能必须重新配置磁盘阵列。有关 RAID 适配器的信息，请参阅位于 <http://www.lenovo.com/support> 的网站上的 RAID 文档。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装 3.5 英寸易插拔硬盘

请使用此信息来安装 3.5 英寸易插拔硬盘。

在安装 3.5 英寸易插拔硬盘之前，请阅读以下信息：

- 检查驱动器托盘是否有损坏迹象。
- 为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 10 分钟。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 3.5 英寸易插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 关闭服务器。

步骤 2. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 3. 打开挡板（请参阅第 47 页“打开挡板门”）。

步骤 4. 卸下填充面板（如果存在）。

步骤 5. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘，并将其放置在防静电表面。

步骤 6. 握住黑色驱动器把手，向右滑动蓝色松开滑锁，然后将驱动器组合件与插槽中的导轨对齐。

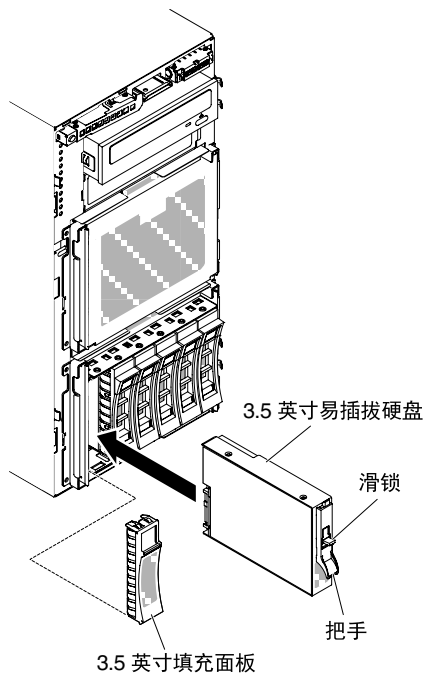


图 61. 安装易插拔硬盘

步骤 7. 轻轻将驱动器推入插槽，直至驱动器停住。

步骤 8. 将填充面板装回到刚刚安装的驱动器上。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装内存条

以下注意事项介绍了服务器支持的 DIMM 类型，以及安装 DIMM 时必须注意的其他信息。

- 当安装或卸下 DIMM 时，服务器配置信息将发生更改。重新启动服务器时，系统将显示一条消息，指出内存配置已更改。
- 服务器仅支持带有纠错码 (ECC) 的带寄存器或负载减少型同步动态随机访问存储器 (SDRAM) 双列直插式内存条 (DIMM)，其规格如下：行业标准双倍数据速率第四代 (DDR4) 1600、1866 或 2133 MHz，PC4-12800、PC4-14900 或 PC4-17000。请参阅 <http://www.lenovo.com/serveiproven/>，以获取服务器支持的内存条的列表。
 - DDR4 DIMM 的规格使用以下格式标注在 DIMM 的标签上。

gggggRxffPC4v-wwwwwm-aa-bb-ccd

其中：

- *ggggg* 是 DIMM 的总容量（例如 1GB、2GB 或 4GB）
- *eR* 是列数
 - 1R = 单列
 - 2R = 双列
 - 4R = 四列
- *xff* 是设备组织（位宽）
 - x4* = *x4* 组织（4 DQ 行/SDRAM）
 - x8* = *x8* 组织
 - x16* = *x16* 组织
- *v* 是 SDRAM 和支持组件的电源电压（VDD）
 - 空白 = 1.2 伏额定电压
- *wwwww* 是 DIMM 带宽，以 MBps 计
 - 12800 = 12.80 GBps（DDR4-1600 SDRAM，8 字节主数据总线）
 - 14900 = 14.93 GBps（DDR4-1866 SDRAM，8 字节主数据总线）
 - 17000 = 17.00 GBps（DDR4-2133 SDRAM，8 字节主数据总线）
- *m* 是 DIMM 类型
 - L = 负载减少型 DIMM（LRDIMM）
 - R = 带寄存器的 DIMM（RDIMM）
- *aa* 是 CAS 延迟时间，以最大运行频率下的时钟表示
- *bb* 是 JEDEC SPD 修订编码和增补级别
- *cc* 是针对该 DIMM 设计的参考设计文件
- *d* 是该 DIMM 的参考设计的修订编号

注：要确定 DIMM 的类型，请查看 DIMM 上的标签。标签上的信息格式为 **xxxxx nRxxx PC4v-xxxxxx-xx-xx-xxx**。第六位的数字表示 DIMM 为单列 (n=1)、双列 (n=2) 还是四列 (n=4)。

- 以下规则适用于 DDR4 RDIMM 速度，因为这与通道中安装的 RDIMM 数量有关：
 - 在每个通道中安装 1 根 RDIMM 时，内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道上安装 2 根 RDIMM 时，内存以 1866 MHz 运行
 - 在每个通道上安装 3 根 RDIMM 时，内存以 1600 MHz 运行
 - 服务器中的所有通道都以最快的通用频率运行
 - 请勿在同一服务器中安装带寄存器和负载减少型 DIMM
- 以下规则适用于 DDR4 RDIMM 速度，因为这与通道中安装的 LRDIMM 数量有关：
 - 在每个通道中安装 1 根 LRDIMM 时，内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道中安装 2 根 LRDIMM 时，内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道中安装 3 根 LRDIMM 时，内存以 1600 MHz 运行
- 最大内存速度由微处理器、DIMM 速度、DIMM 类型、UEFI 设置中的操作模式以及每个通道中安装的 DIMM 数共同确定。
- 服务器最多支持 24 根单列/双列 RDIMM 或者 24 根四列 LRDIMM。
- 建议每个通道安装相同列的 DIMM。
- 下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例：

表 6. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

DIMM 数	DIMM 类型	DIMM 大小	总内存
24	单列 RDIMM	4 GB	96 GB
24	双列 RDIMM	8 GB	192 GB
24	双列 RDIMM	16 GB	384 GB
24	四列 LRDIMM	32 GB	768 GB
24	四列 LRDIMM	64 GB	1536 GB

- 可用于服务器的 RDIMM 选件包括 4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，服务器支持最小 4 GB 和最大 384 GB 的系统内存。
- 可用于服务器的 LRDIMM 选件包括 32 GB 和 64 GB。使用 LRDIMM 时，服务器支持最小 32 GB 和最大 1536 GB 的系统内存。

注：根据系统配置的不同，可用内存容量可能会减少。必须保留一些内存容量供系统资源使用。要查看已安装的内存总容量和已配置的内存容量，请运行 Setup Utility。有关其他信息，请参阅第 104 页“配置服务器”。

- 每个微处理器必须安装至少一根 DIMM。例如，如果服务器装有两个微处理器，则必须安装至少两根 DIMM。但是，要提高系统性能，每个微处理器至少需要安装 4 根 DIMM。
- 服务器中的 DIMM 必须是同一类型 (RDIMM 或 LRDIMM) 才能确保服务器正常运行。

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM；无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下图显示了主板上 DIMM 接口的位置。

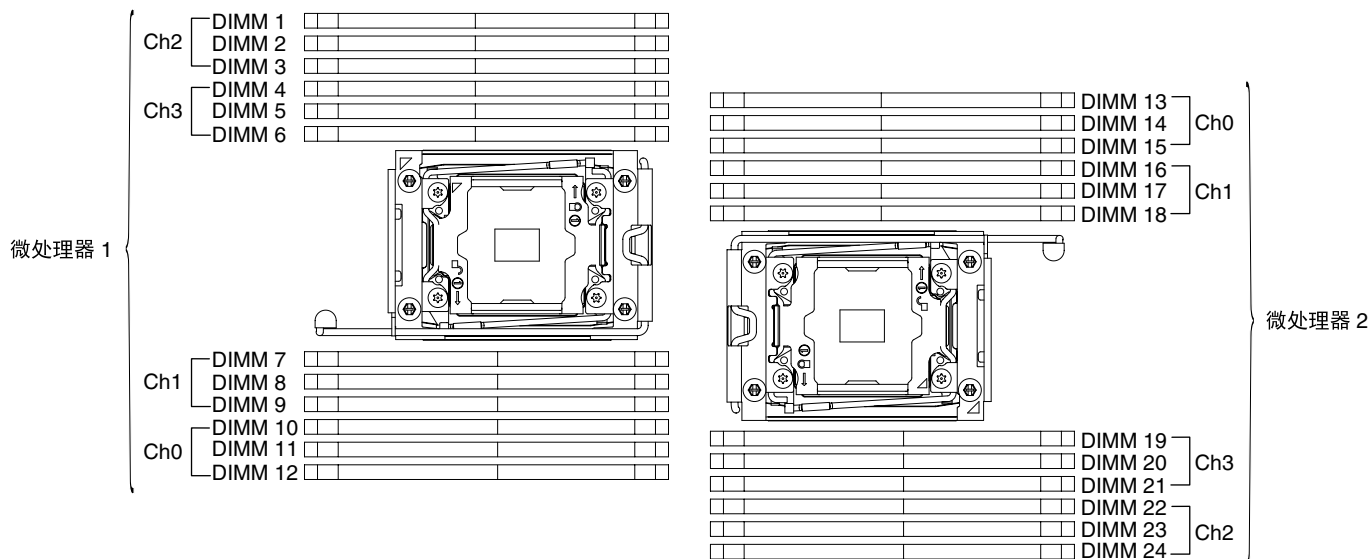


图 62. 主板上 DIMM 接口的位置

DIMM 安装顺序

根据服务器型号，服务器至少随附一条安装在插槽 1 中的 8 GB 或 16 GB DIMM。如果要安装更多 DIMM，请按照下表中所示的顺序进行安装，以优化系统性能。

一般而言，每个微处理器的内存接口上的所有四个通道可以按照任意顺序填充，并且没有任何匹配要求。

表 7. 独立模式下的 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数	DIMM 接口的插入顺序
已安装一个微处理器	1, 4, 9, 12, 2, 5, 8, 11, 3, 6, 7, 10
已安装两个微处理器	1, 13, 4, 16, 9, 21, 12, 24, 2, 14, 5, 17, 8, 20, 11, 23, 3, 15, 6, 18, 7, 19, 10, 22

要实现最佳性能：

确保每个微处理器的所有四个内存通道均已填充。应为每个内存通道安装相同类型和容量的内存。应为每个微处理器插座安装具有相同类型和内存量的微处理器。建议使用 1DPC（每个通道一根 DIMM）或 2DPC（每个通道两根 DIMM）的内存配置。除非对于内存容量的需求超过对于内存频率的需求，否则建议不要使用 3DPC（每个通道三根 DIMM）配置，因为 3DPC 配置会强制内存子系统以较低频率（1600 MHz）运行。

有关详细信息，请参阅《[了解和优化 IBM Flex System、System x 和 BladeCenter 平台中 Intel Xeon 处理器 E5-2600 v3 系列的内存性能](#)》白皮书。

内存镜像通道

内存镜像通道模式可以在两个通道中的两对 DIMM 上同时复制和存储数据。如果发生故障，内存控制器将从主 DIMM 内存对切换到备用 DIMM 对。

如果发生故障，内存控制器将从主 DIMM 内存对切换到备用 DIMM 对。要通过 Setup Utility 启用内存镜像通道，请选择 **System Settings** → **Memory**。有关更多信息，请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。使用内存镜像通道功能时，请考虑以下信息：

- 使用内存镜像通道时，必须一次安装一对 DIMM。每一对中的两根 DIMM 在大小、类型、列（单列、双列或四列）以及组织形式方面必须相同，但速度可以不同。通道运行速度与所有通道中最慢的 DIMM 保持一致。
- 当启用内存镜像通道时，最大可用内存将减小为已安装内存的一半。例如，如果安装了 64 GB 使用 RDIMM 的内存，那么使用内存镜像通道时只有 32 GB 的可寻址内存可用。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 接口。

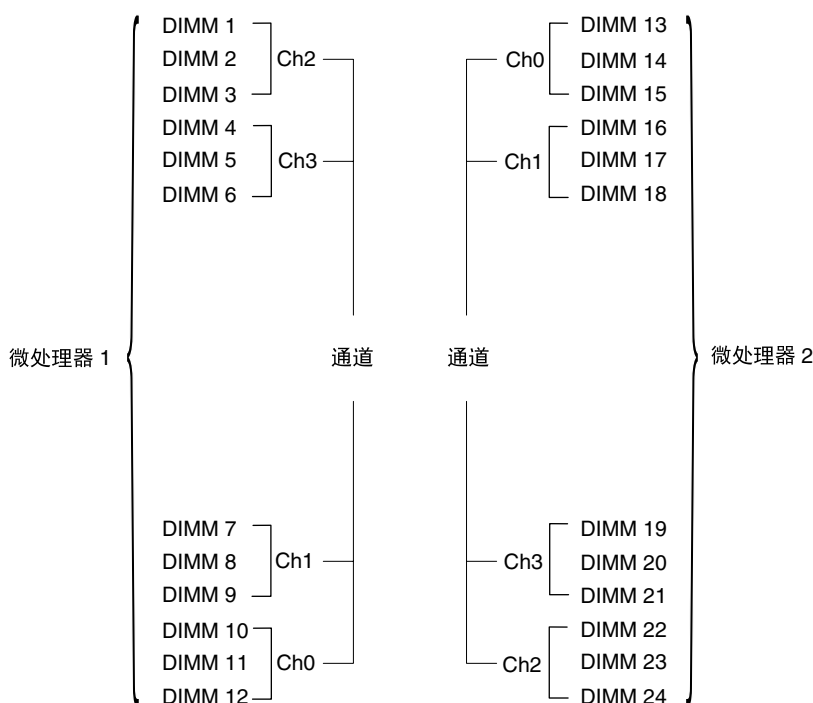


图 63. 每个内存通道上的插槽

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM；无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下表显示了针对内存镜像模式的安装顺序：

表 8. 内存镜像通道模式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 1 对 DIMM	1	1, 4
第 2 对 DIMM	1	9, 12
第 3 对 DIMM	1	2, 5
第 4 对 DIMM	1	8, 11

表 8. 内存镜像通道模式 DIMM 插入顺序 (续)

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 5 对 DIMM	1	7, 10
第 6 对 DIMM	1	3, 6
第 1 对 DIMM	2	1, 4
第 2 对 DIMM	2	13, 16
第 3 对 DIMM	2	9, 12
第 4 对 DIMM	2	21, 24
第 5 对 DIMM	2	2, 5
第 6 对 DIMM	2	14, 17
第 7 对 DIMM	2	8, 11
第 8 对 DIMM	2	20, 23
第 9 对 DIMM	2	19, 22
第 10 对 DIMM	2	7, 10
第 11 对 DIMM	2	15, 18
第 12 对 DIMM	2	3, 6

当安装或卸下 DIMM 时，服务器配置信息将发生更改。重新启动服务器时，系统将显示一条消息，指出内存配置已更改。

内存列备用

备用方式支持使用未占用空间中安装的列更换发生故障的列。可使用通道上未使用的备用列来复制该通道上发生故障的列的内容。

您可以在 Setup Utility 中启用列备用内存（请参阅第 107 页“启动 Setup Utility”）。

内存列备用模式需要偶数个 DIMM。如果服务器安装了奇数个 DIMM，请确保从 Setup Utility 中的 Memory 菜单中禁用内存列备用模式。请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。

注：禁用内存列备用模式后，如果提示内存配置无效的消息，请重新启动 IMM2.1。或者您也可以关闭服务器，断开再重新连接交流电源，然后再打开服务器。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 接口。

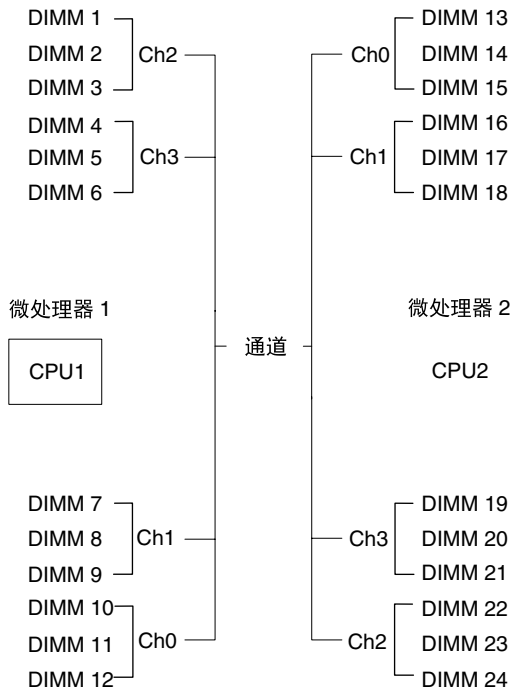


图 64. 每个内存通道上的插槽

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM。您无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下表显示了针对备用内存列模式的安装顺序：

表 9. 内存列备用模式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 1 对 DIMM	1	1, 2
第 2 对 DIMM	1	4, 5
第 3 对 DIMM	1	8, 9
第 4 对 DIMM	1	11, 12
第 5 对 DIMM	1	7, 10
第 6 对 DIMM	1	3, 6
第 1 对 DIMM	2	1, 2
第 2 对 DIMM	2	13, 14
第 3 对 DIMM	2	4, 5
第 4 对 DIMM	2	16, 17
第 5 对 DIMM	2	8, 9
第 6 对 DIMM	2	20, 21
第 7 对 DIMM	2	11, 12

表 9. 内存列备用模式 DIMM 插入顺序 (续)

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 8 对 DIMM	2	23, 24
第 9 对 DIMM	2	7, 10
第 10 对 DIMM	2	19, 22
第 11 对 DIMM	2	3, 6
第 12 对 DIMM	2	15, 18

注：仅在有多个 1DPC 或装有单个 QRDIMM 时支持列备用

安装 DIMM

按以下信息安装 DIMM。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 DIMM，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 打开 DIMM 接口两端的固定夹。

注意：要避免折断固定夹或损坏 DIMM 接口，打开及闭合固定夹时请勿用力。

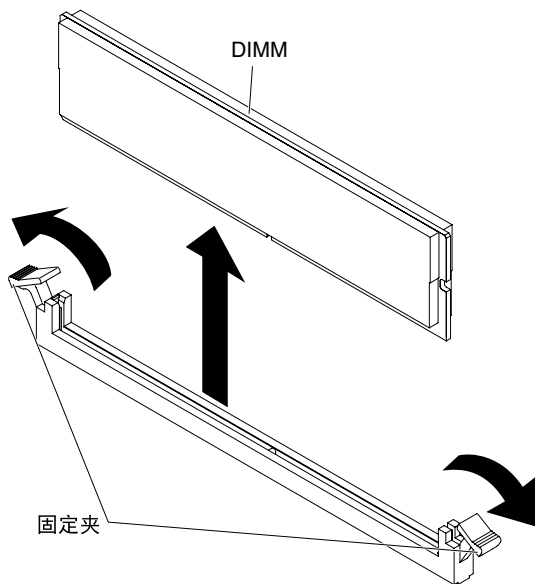


图 65. 安装 DIMM

- 步骤 4. 将装有 DIMM 的防静电包装与服务器外部任何未上漆的金属表面进行接触。然后，从包装中取出 DIMM。
- 步骤 5. 转动 DIMM，使对齐槽与对齐卡口正确对齐。
- 步骤 6. 通过将 DIMM 边缘与 DIMM 接口末端的槽口对齐，将 DIMM 插入插槽中（有关 DIMM 接口的位置，请参阅第 26 页“主板内部接口”）。

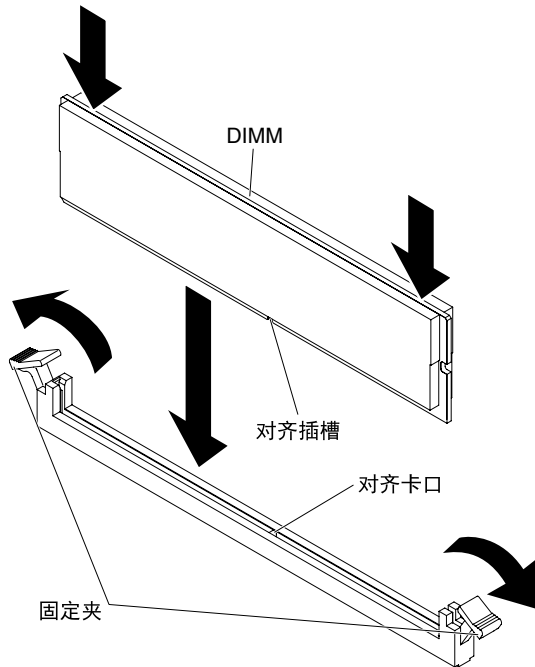


图 66. 将 DIMM 插入插槽

- 步骤 7. 在 DIMM 两端同时用力，将 DIMM 垂直向下用力按入插槽。当 DIMM 在插槽中牢固就位时，固定夹会啮合到锁定位置。

注：如果 DIMM 与固定夹之间有间隙，则未正确插入 DIMM；请打开固定夹，然后卸下再插回 DIMM。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装适配器

按以下信息安装适配器。

以下注意事项介绍服务器支持的适配器类型以及安装适配器时必须考虑的其他信息：

- 要确认服务器是否支持您要安装的适配器，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 找到适配器随附的文档，并按照该文档以及本部分中的指示信息进行操作。
- 请勿将液晶显示屏的最大数字视频适配器分辨率设置为高于 1600 x 1200（75 Hz）。这是服务器中安装的任何附加视频适配器支持的最高分辨率。
- 请勿触摸适配器上的部件和镀金插脚。

- 服务器使用轮流中断技术来配置 PCI 适配器，因此您可以安装不支持 PCI 中断共享的 PCI 适配器。

注意：服务器通电时，释放到服务器内部部件的静电可能会导致服务器停止运行，从而导致数据丢失。为了避免此潜在问题的发生，如果服务器打开电源时在服务器内部操作，必须佩戴防静电腕带或采用其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装适配器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 3. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 4. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 5. 请参阅适配器随附的文档，获取布线说明以及关于跳线或开关设置的信息。（在安装适配器之前进行布线可能会更加容易。）

步骤 6. 将装有适配器的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出适配器。

步骤 7. 确定将安装该适配器的 PCIe 插槽。

步骤 8. 将适配器固定支架旋转至打开位置。

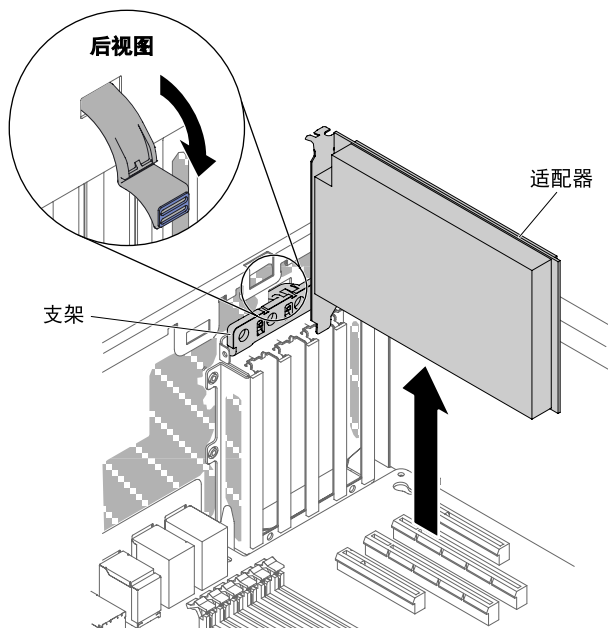


图 67. 将适配器固定支架旋转至打开位置

- 步骤 9. 如果装有 PCIe 插槽填充件，则将其卸下。将填充件保存在安全的位置，以备将来使用。
- 步骤 10. 将适配器 **牢牢地** 按入扩展槽。

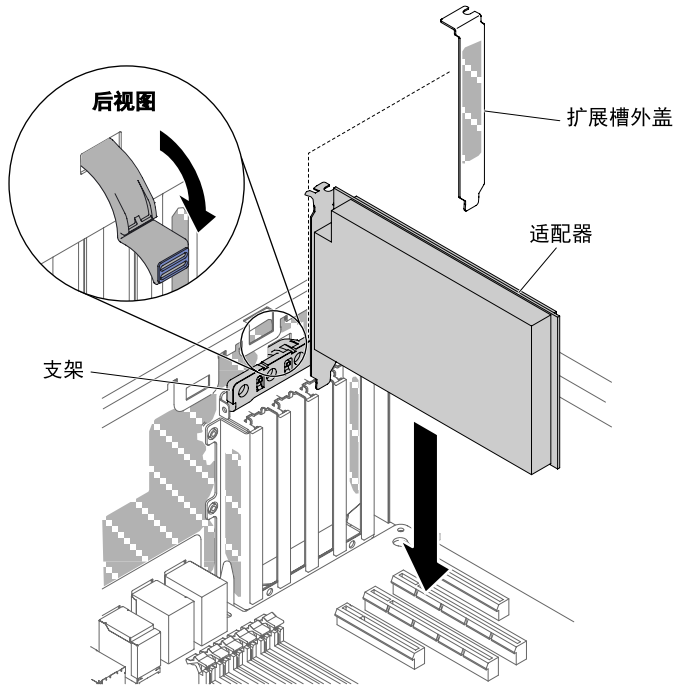


图 68. 将适配器按入扩展槽

注意：未完全插入可能会损坏主板或适配器。

- 步骤 11. 闭合适配器固定支架。
- 步骤 12. 执行适配器所需的任何配置任务。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装可选 ServeRAID 适配器内存条

请使用本信息来安装可选 ServeRAID 适配器内存条。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装可选 ServeRAID 适配器内存条，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 找到您将在其中安装内存模块的 ServeRAID 适配器。如有必要，请卸下 ServeRAID 适配器。

- 步骤 4. 将装有内存卡的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出内存卡。
- 步骤 5. 将内存卡与 ServeRAID 适配器上的接口对齐，然后将其推入接口，直至其牢固就位。

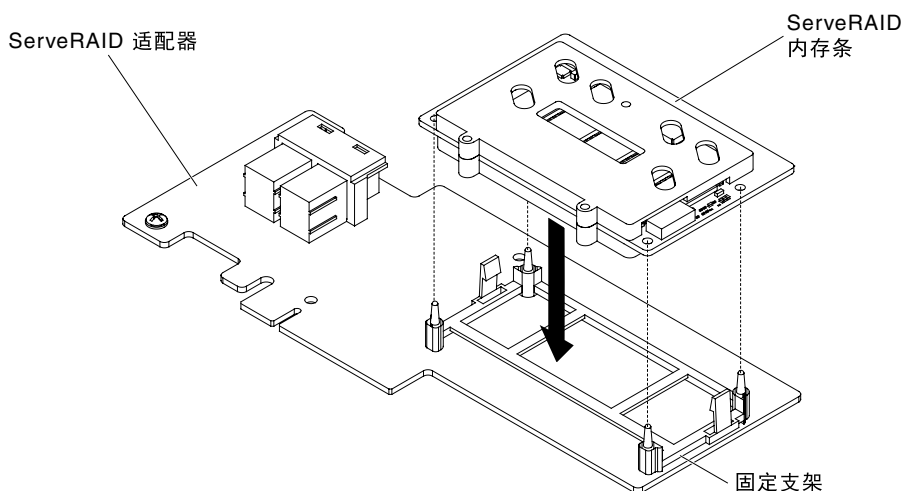


图 69. 对齐内存条

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块

请使用此信息在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块。

注：在安装附带电池的任何 RAID 适配器时，有时候需要在服务器中的其他位置安装电池以避免电池过热。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 在主板上安装 ServeRAID 适配器（请参阅第 218 页“安装适配器”）。
- 步骤 4. 将电池/快速充电模块线缆一端连接到电池/快速充电模块接口。
- 步骤 5. 安装电池/快速充电模块：
 - a. 将电池/快速充电模块线缆接口与电池/快速充电模块仓对齐。将电池/快速充电模块放入电池/快速充电模块仓中，并确保电池/快速充电模块仓与电池/快速充电模块紧密咬合。

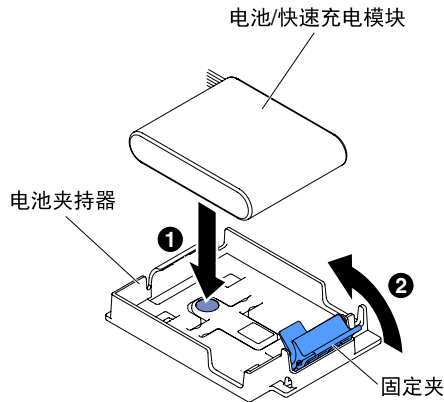


图 70. 对齐电池/快速充电模块线缆接口

注：远程电池/快速充电模块的布置，取决于您安装的远程电池/快速充电模块的类型。

- b. 将电池/快速充电模块线缆的另一端连接到电池/快速充电模块上的电池/快速充电模块线缆接口。
- c. 向下放入并按压固定夹，直至其咬合到位，以使电池/快速充电模块牢固就位。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

安装微处理器和散热器

按以下信息安装微处理器和散热器。

以下注意事项介绍服务器支持的微处理器类型以及在安装微处理器和散热器时必须考虑的其他信息：

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。**重要：**请始终使用微处理器安装工具来安装微处理器。如果不使用微处理器安装工具，则可能会损坏主板上的微处理器插座。如果微处理器插座有任何损坏，都可能需要更换主板。
- 服务器最多支持两个多核微处理器，此类微处理器适用于 LGA 2011 插座。有关受支持微处理器的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 请勿在同一服务器中混用具有不同内核数的微处理器。
- 第一个微处理器必须始终安装在主板上的微处理器插座 1 中。
- 当安装了一个微处理器时，必须安装导风罩以提供适当的系统散热。
- 安装第二个微处理器时，请勿从主板上卸下第一个微处理器。
- 安装第二个微处理器时，还必须安装额外内存、导风罩和风扇 2。请参阅第 73 页“安装内存条”以获取关于安装顺序的详细信息。
- 为确保在另外安装微处理器后服务器正常运行，请使用 QuickPath Interconnect (QPI) 链路速度、集成内存控制器频率、核心频率、功率范围、内部高速缓存大小和类型均相同的微处理器。
- 支持在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器。
- 在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器时，不需要将步进级别和功能最低的微处理器安装在微处理器插座 1 中。
- 两个微处理器稳压器模块都集成在主板上。

- 请阅读微处理器随附的文档以确定是否需要更新服务器固件。要下载适用于服务器的最新级别的服务器固件和其他代码更新，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。
- 微处理器速度是针对该服务器而自动设置的；因此，您不需要设置任何微处理器频率选择跳线或开关。
- 在从散热器上卸下了导热油脂保护外盖（例如，塑料盖或保护胶带）后，请勿接触散热器底部的导热油脂或放下散热器。有关应用或处理导热油脂的更多信息，请参阅第 91 页“导热油脂”。

注：从微处理器上卸下散热器会破坏导热油脂的均匀分布，因此需要更换导热油脂。

- 要另外订购可选微处理器，请与 Lenovo 销售代表或 Lenovo 经销商联系。

安装工具有两个设置，可用于安装两种不同大小的微处理器。对于工具上标记的设置，“L”表示适用于较小的低核微处理器，“H”表示适用于较大的高核微处理器。

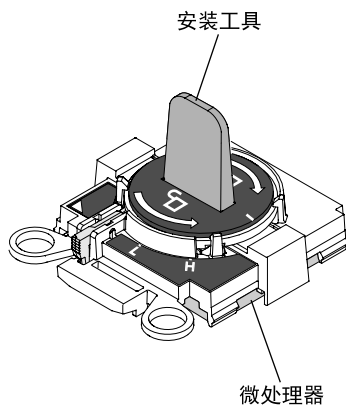


图 71. 微处理器安装工具

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注意：当操作容易被静电损坏的设备时，请采取预防措施以避免这些设备被静电损坏。有关操作这些设备的详细信息，请参阅第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”。

要更换微处理器和散热器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 关闭服务器和外围设备，然后拔下电源线和所有外部线缆。
- 步骤 2. 卸下左侧外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 50 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 如果要更换微处理器 1，则从 DIMM 接口 6 和 7 卸下内存条。如果要更换微处理器 2，则从 DIMM 接口 18 和 19 卸下内存条。有关说明，请参阅第 79 页“安装 DIMM”。
- 步骤 5. 将散热器固定模块释放杆旋转至打开位置。

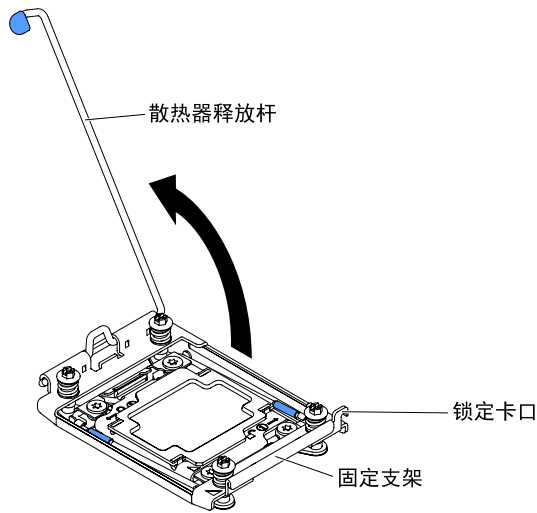


图 72. 旋转散热器释放杆

步骤 6. 打开微处理器插座释放杆和固定器：

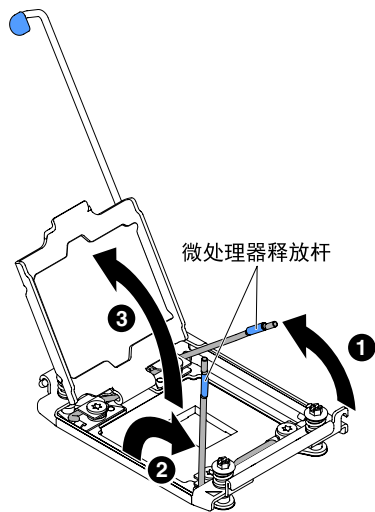


图 73. 松开微处理器插座释放杆和固定器

- a. 确定将哪个释放杆标注为第一个要打开的释放杆，然后打开它。
- b. 打开微处理器插座上的第二个释放杆。
- c. 打开微处理器固定器。

注意： 请勿接触微处理器和微处理器插座上的接口。

步骤 7. 将微处理器安装在微处理器插座上：

- a. 将装有新微处理器的防静电包装与机箱上任何未上漆的部分或者任何其他接地机架组件的未上漆金属表面接触；然后小心地从包装中取出该微处理器。

注：请勿接触微处理器触点。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可导致触点与插座之间连接失败。

- b. 将安装工具与微处理器插座对齐，然后向下放安装工具。仅当正确对齐时，安装工具才会平齐地插在插座上。

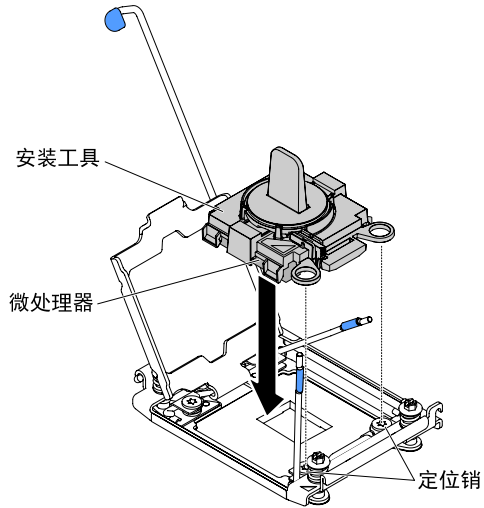


图 74. 对齐安装工具

- c. 使用安装工具的以下指示信息来安装微处理器。
 - 将安装工具组合件的旋钮逆时针旋转至解锁位置，直至其无法再扭转；然后，从插座上抬起安装工具。

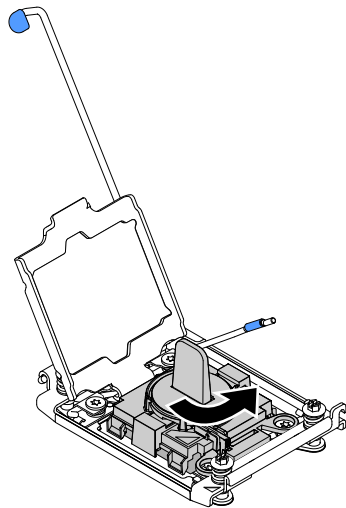


图 75. 安装工具旋钮调整

下图显示安装工具处于锁定和解锁位置的情况。

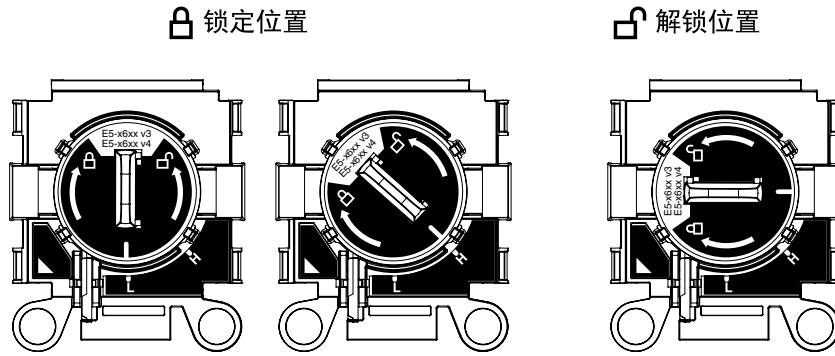


图 76. 安装工具

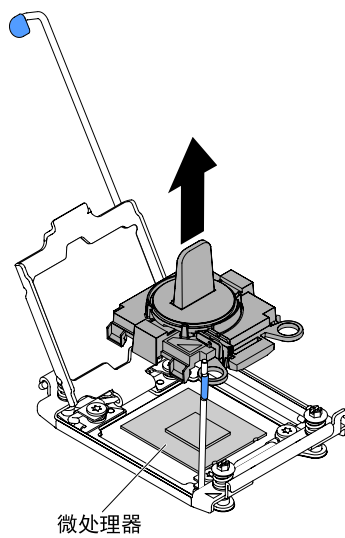


图 77. 卸下安装工具

注意：

- 请勿将微处理器按入插座。
- 在尝试合上微处理器固定器之前，请确保微处理器方向正确，并在插座中正确对齐。
- 请勿接触散热器底部或微处理器顶部的导热材料。接触导热材料会将其弄脏。

步骤 8. 从固定器支架上卸下外盖（如有）。妥善保存外盖。

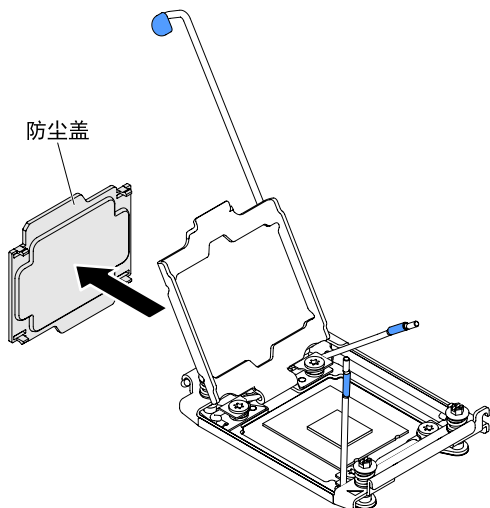


图 78. 卸下插座外盖

注意： 当操作容易被静电损坏的设备时，请采取预防措施以避免这些设备被静电损坏。有关操作这些设备的详细信息，请参阅第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”。

步骤 9. 闭合微处理器插座释放杆和固定器：

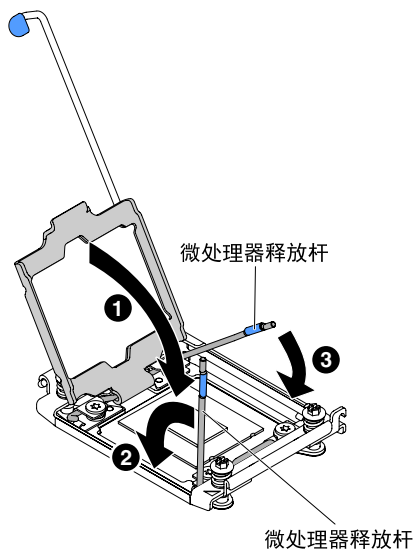


图 79. 合上微处理器插座释放杆和固定器

- a. 合上微处理器插座上的微处理器固定器。
- b. 确定标注为第一个闭合的释放杆并将其闭合。
- c. 合上微处理器插座上的第二个释放杆。

步骤 10. 安装散热器。

注意：

- 卸下塑料盖后，请勿将散热器放下。
- 从散热器底部卸下塑料外盖后，请勿接触散热器底部的导热油脂。接触导热油脂将造成污染。有关详细信息，请参阅第 91 页“导热油脂”。

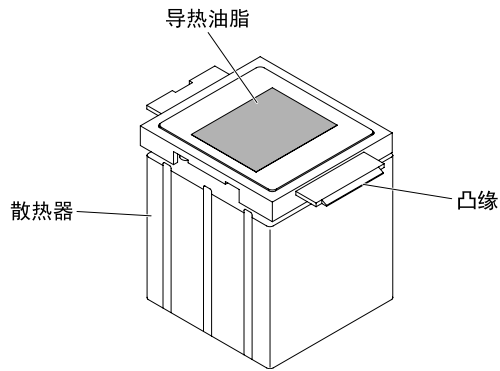


图 80. 导热油脂

- 从散热器底部卸下塑料保护盖。
- 用力握住散热器以免损坏散热器。
- 将散热器放置在微处理器上方。散热器上有槽口，以帮助正确对齐。

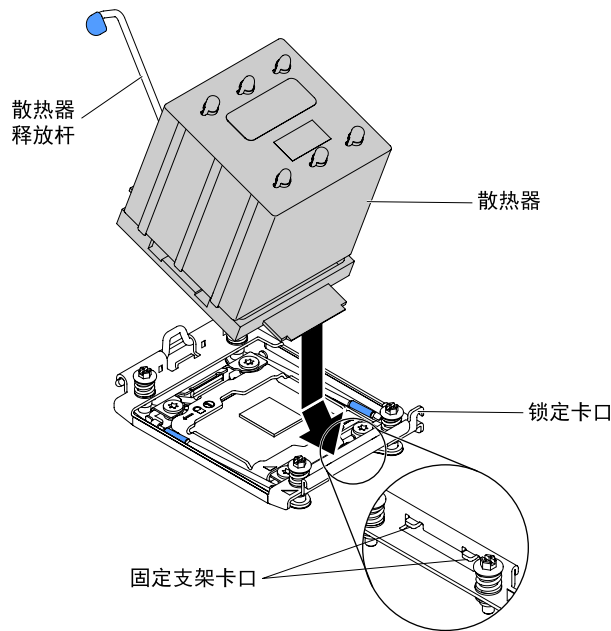


图 81. 安装散热器

- 将散热器的正面卡口对齐并插入固定器支架卡口下方。
- 对齐散热器并将其放在固定支架中微处理器的顶部，导热材料面朝下。
- 用力按散热器。
- 将散热器固定模块释放杆旋转至闭合位置，并将其钩在锁定卡口的下面。

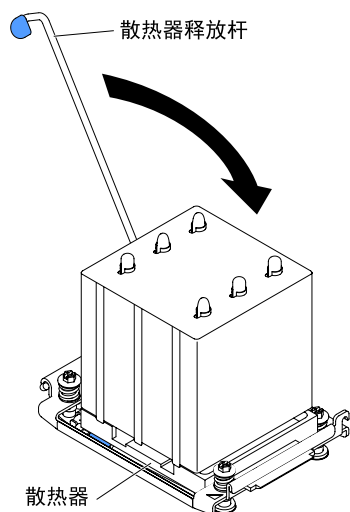


图 82. 散热器固定模块释放杆

步骤 11. 重新安装导风罩（请参阅第 97 页“更换导风罩”）。

步骤 12. 安装左侧外盖（请参阅第 98 页“更换左侧外盖”）。

步骤 13. 将服务器滑入机架。

步骤 14. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 15. 开启外围设备和服务器。

导热油脂

如果已从微处理器顶部卸下散热器，并打算复用该散热器，或在导热油脂中发现有碎屑，那么必须更换导热油脂。按以下信息更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂。

将散热器装回原有微处理器时，确保满足以下要求：

- 散热器和微处理器上的导热油脂均未弄脏。
- 未向散热器和微处理器上现有的导热油脂添加其他导热油脂。

注：

- 请阅读第 v 页“安全”中的安全信息。
- 请阅读第 30 页“安装准则”。
- 请阅读第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”。

要更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂，请完成以下步骤。

步骤 1. 将散热器放置在清洁的工作台上。

步骤 2. 从包装中取出清洗布并将它完全展开。

步骤 3. 使用清洁垫从散热器底部擦去导热油脂。

注：务必去除所有导热油脂。

步骤 4. 使用清洁垫的干净区域从微处理器上擦去导热油脂；然后，在去除所有导热油脂后丢弃清洁垫。

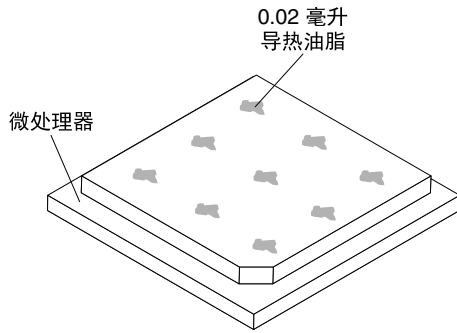


图 83. 微处理器顶部 9 个均匀分布的点

步骤 5. 使用导热油脂注射器在微处理器顶部设置 9 个间隔均匀的点，每个点涂 0.02 毫升油脂。最外面的点到微处理器边缘的距离必须在约 5 毫米以内。这是为了确保油脂均匀分布。

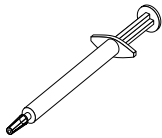


图 84. 导热油脂注射器

注：0.01 毫升是注射器上的一格刻度。如果正确涂抹油脂，则注射器中将剩余大约一半油脂（0.22 毫升）。

步骤 6. 如第 278 页“安装微处理器和散热器”中所述，将散热器安装到微处理器上。

安装热插拔电源模块

请使用本信息来安装热插拔电源模块。

以下注意事项介绍服务器支持的交流电源模块类型，以及安装电源模块时必须注意的其他信息：

- 确保支持所安装的设备。要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 在安装其他电源模块或将电源模块更换为其他瓦数的电源模块之前，可使用 Power Configurator 实用程序确定当前系统功耗。要了解详细信息或下载该实用程序，请访问 <http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>。
- 服务器随附一个热插拔 12 伏输出电源模块，该电源模块连接到电源模块插槽 1。输入电压为 110 伏交流电或 220 伏交流自动感应电。
- 服务器中的电源模块必须具有相同的额定功率或瓦数，以确保服务器能够正常运行。
- 电源模块 1 为缺省/主电源模块。如果电源模块 1 发生故障，则必须立即更换为相同瓦数的电源模块。
- 您可以订购可选电源模块作为备用电源模块。

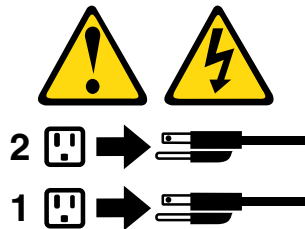
- 这些电源模块是专为并行操作而设计的。一旦出现电源模块故障，备用电源模块将继续为系统供电。服务器最多支持两个电源模块。

声明 5



警告：

设备上的电源模块控制按钮和电源模块上的电源模块开关并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源上拔下所有电源线。



声明 8



警告：

切勿卸下电源模块外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



任何贴有此标签的组件内都有危险的电压、电流和能量级别。这些组件内部没有可维护的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请联系技术服务人员。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

要安装热插拔电源模块，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 将装有热插拔电源模块的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出该电源模块，并将其放置在防静电表面。

步骤 2. 如果安装了电源模块填充面板，请将其从电源模块插槽卸下。

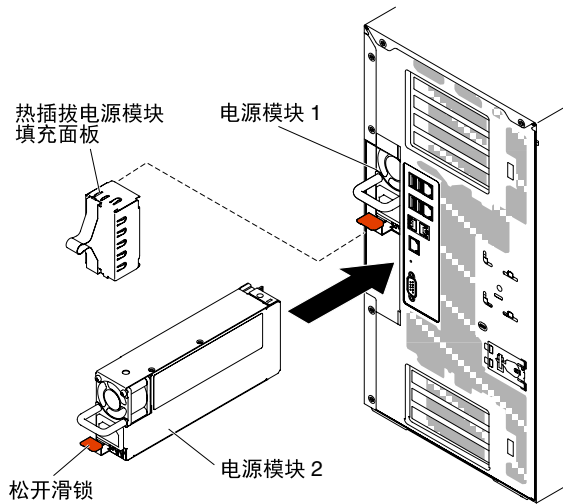


图 85. 卸下电源模块填充面板

步骤 3. 安装电源模块，然后将其推入，直至锁定到位。

注：

1. 如果服务器中只安装了一个热插拔电源模块，则必须在空电源模块插槽中安装电源模块填充件。
2. 请勿在服务器中混用瓦数不同的电源模块。

步骤 4. 将电源线穿过把手和线缆扎带（如果有），使其不会意外脱落。

步骤 5. 将新电源模块的电源模块线的一端连接到电源模块背部的接口，另一端连接到正确接地的电源模块插座中。

注：如果服务器已关闭，在将服务器电源线连接到电源插座后必须等待大约 3 分钟，电源控制按钮才会变为活动状态。

步骤 6. 确保交流电源模块上的交流电源 LED 和直流电源 LED 都点亮，这表明电源模块工作正常。两个绿色 LED 位于电源线接口的右侧。

步骤 7. 将电源模块配置为零输出模式后，电源模块将 12V_{aux} 保持打开，而停止 12V 输出以使其功耗降至最低。同时，电源模块仍将保持 DC_GOOD 信号生效，并使风扇保持旋转，而 DC_GOOD 绿色 LED 应以 1Hz 的频率闪烁。

步骤 8. 如果将电源模块更换为其他瓦数的电源模块，请将新电源模块随附的电源模块信息标签贴在服务器上的现有电源模块信息标签之上。

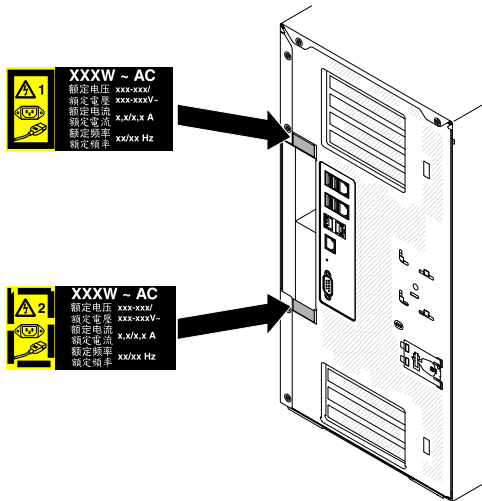


图 86. 更换电源模块

安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备

按以下信息安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装虚拟机监控程序闪存设备，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 49 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 向主板方向按下固定滑锁以解除锁定。

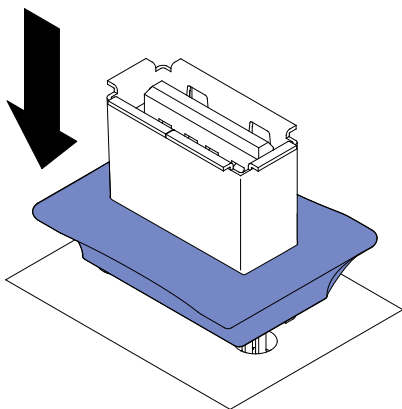


图 87. 解锁固定滑锁

步骤 4. 将闪存设备与主板上的 USB 接口对齐，然后将其牢牢插入 USB 接口中。

步骤 5. 向主板的反方向拉起固定滑锁使其回至锁定位置。

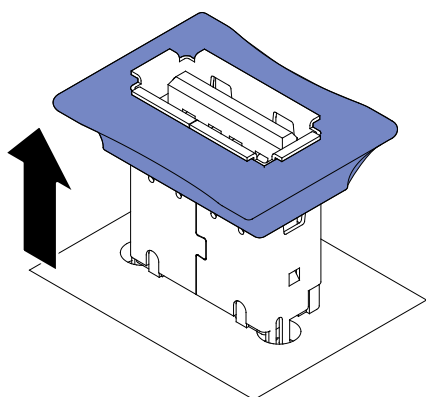


图 88. 还原固定滑锁

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 96 页“完成安装”。

完成安装

按以下信息完成安装。

要完成安装，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 如果风扇仓组合件已被卸下，请将其重新装上（请参阅第 96 页“更换风扇保持架组合件”）。
- 步骤 2. 如果导风罩已被卸下，请将其重新装上（请参阅第 97 页“更换导风罩”）。
- 步骤 3. 如果左侧外盖已被卸下，则将其装回（请参阅第 98 页“更换左侧外盖”）。
- 步骤 4. 接回线缆和电源线（请参阅第 99 页“连接线缆”）。
- 步骤 5. 更新服务器配置（请参阅第 101 页“更新服务器配置”）。
- 步骤 6. 将服务器安装到机架机箱中（请参阅服务器随附的《塔式机柜到机架安装指示信息》以了解指示信息）。
- 步骤 7. 必要时将服务器重新滑入机架中。
- 步骤 8. 启动服务器。确认服务器正确启动且识别新安装的设备，并确保没有任何错误 LED 点亮。
- 步骤 9. （仅限业务合作伙伴）完成第 25 页“针对业务合作伙伴的指示信息”中的其他步骤。

更换风扇保持架组合件

按以下信息更换风扇仓组合件。

注意：安装风扇仓组合件之前，确保服务器内的所有电线和线缆都已正确布放。线缆布放不当，可能会损坏线缆或影响在服务器中正确安装风扇仓组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

要更换风扇仓组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 将风扇仓上的导轨与处于打开位置的松开滑锁在每一侧都对齐。

步骤 2. 将风扇仓组合件推入服务器中。

注：确保风扇仓已完全安装到位。

步骤 3. 将风扇仓松开滑锁旋转到闭合位置。风扇仓紧固时，即完全安装到位。

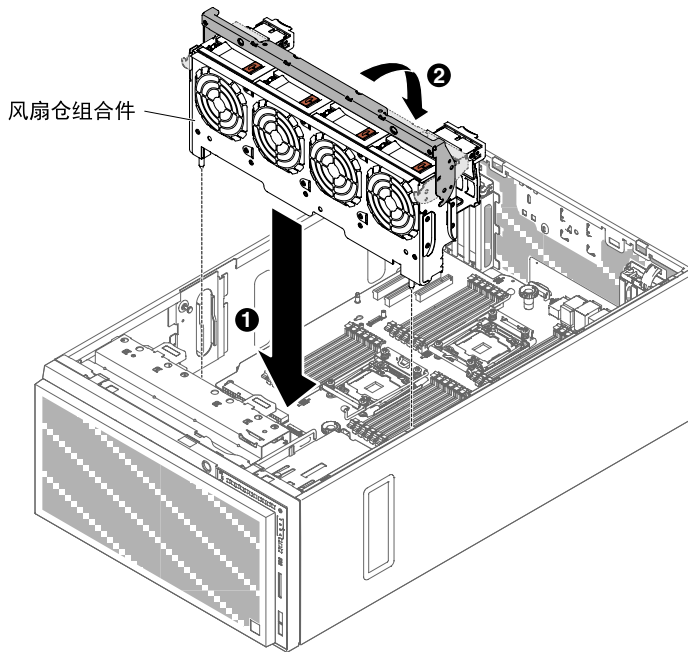


图 89. 旋转风扇仓松开滑锁

步骤 4. 将风扇仓组合件电源线连接到主板（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

更换导风罩

按以下信息更换导风罩。

注：安装第二个微处理器时，还必须安装第二个微处理器升级套件随附的风扇 2 和导风罩。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

要更换导风罩（已安装两个微处理器），请完成以下步骤。

步骤 1. 将导风罩向下放入服务器，直至定位销装入定位孔；然后，按松开滑锁并向下按导风罩，直至其咔嗒一声固定到位。

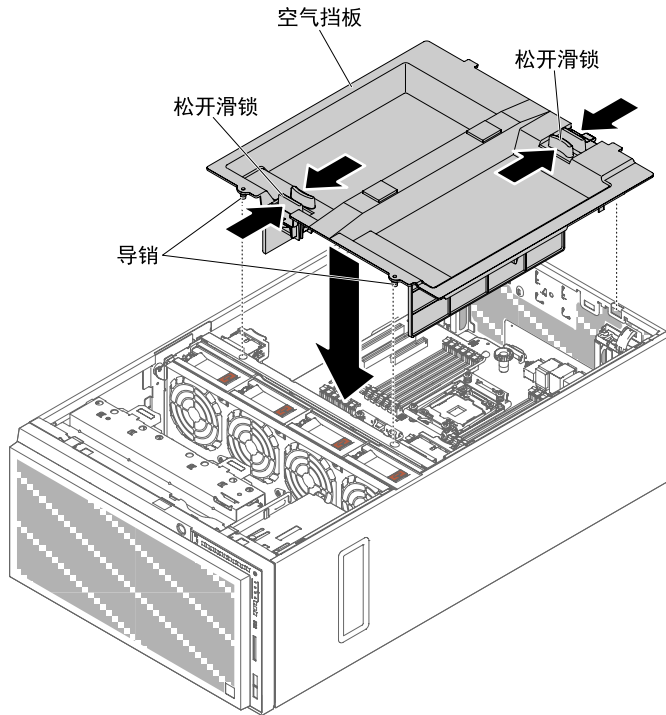


图 90. 安装导风罩

更换左侧外盖

请使用本信息来更换左侧外盖。

请确保所有线缆、适配器和其他组件均已正确安装且牢固就位，并且未将任何零散的工具或部件遗留在服务器内。还要确保已正确布放所有内部线缆。

重要：在向前滑动外盖之前，请确保外盖的正面、后面和侧面的所有卡口都与机箱正确啮合。如果并非所有卡口都与机箱正确啮合，那么稍后卸下外盖将会十分困难。

要更换左侧服务器外盖，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖侧朝上。

步骤 2. 将左侧外盖的下边缘放置在服务器的底部凸缘上。

步骤 3. 下拉外盖松开滑锁，然后向服务器方向旋转外盖的上边缘，再向内按压外盖，直至其咔嗒一声固定到位。

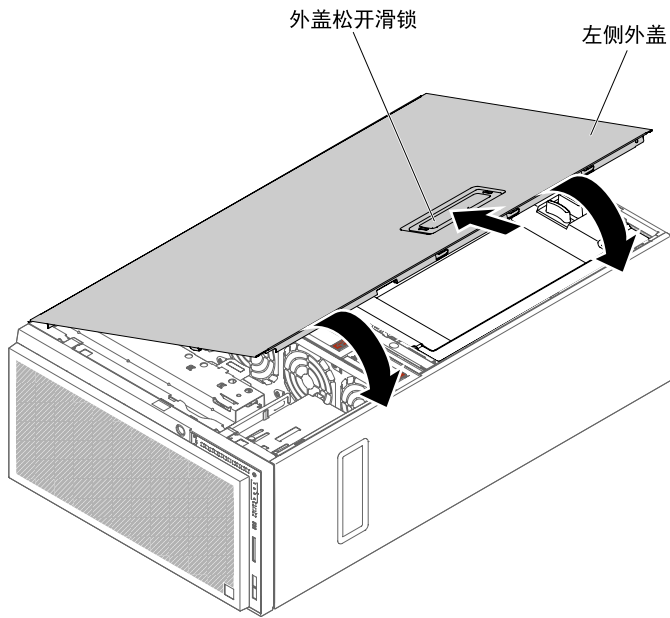


图 91. 固定左侧外盖下边缘

步骤 4. 使用服务器附带的钥匙锁上外盖。

连接线缆

请使用本信息来连接线缆。

下图显示服务器正面的输入和输出接口的位置。

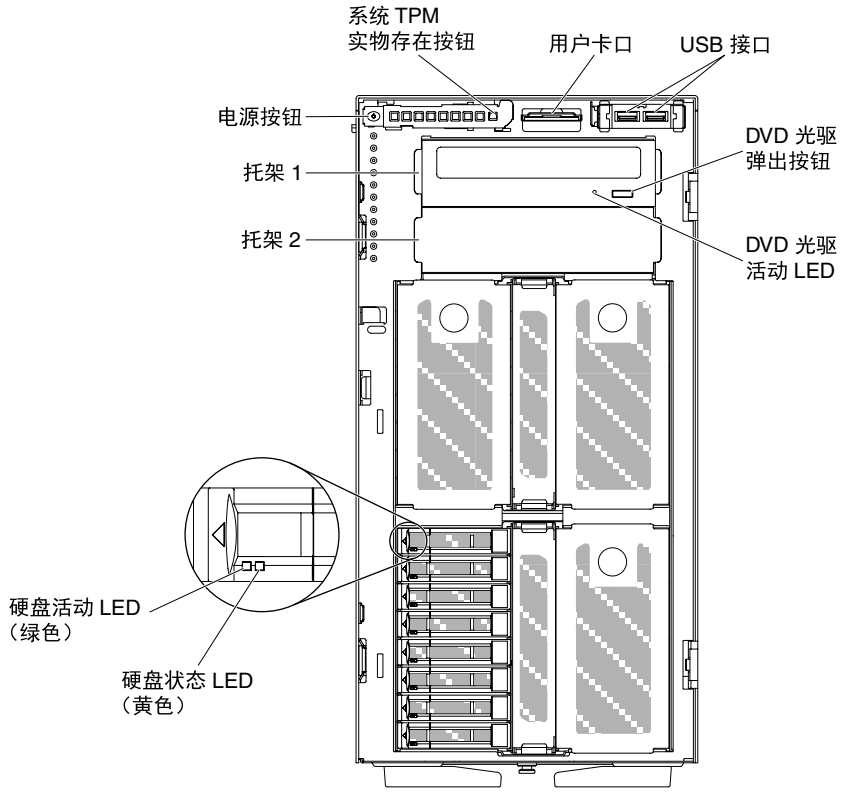


图 92. 服务器前部

下图显示服务器背面的输入和输出接口的位置。

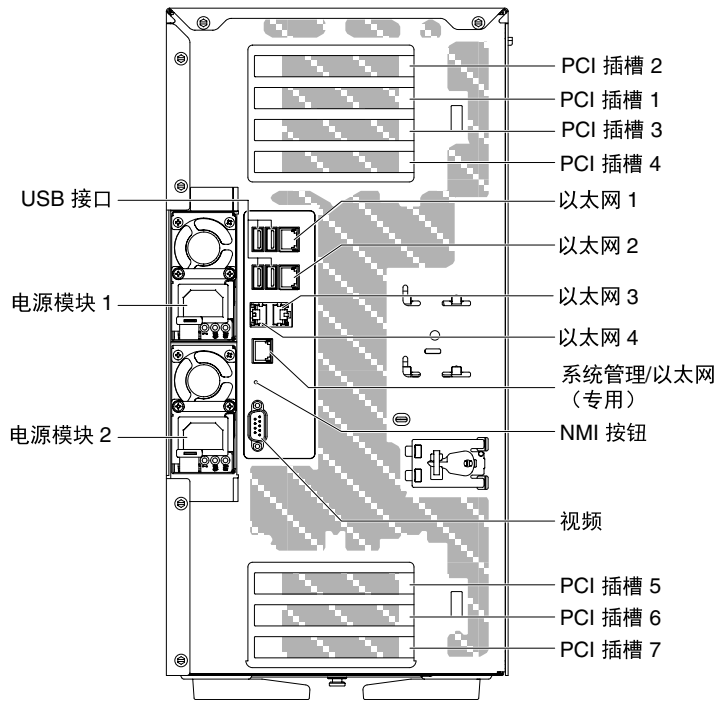


图 93. 服务器背面

步骤 1. 连接或拔下线缆之前，必须关闭服务器。

步骤 2. 有关其他线缆连接说明，请参阅任何外部设备随附的文档。将设备连接到服务器之前，可能更容易布放线缆。

更新服务器配置

按以下信息更新服务器配置。

添加或卸下设备后首次启动服务器时，可能会收到一条表明配置已更改的消息。随后将自动启动 **Setup Utility**，以使您可保存新配置设置。

某些可选设备具有必须安装的设备驱动程序。有关安装设备驱动程序的信息，请参阅各设备随附的文档。

如果服务器具有可选 **RAID** 适配器，并且已安装或卸下硬盘，请参阅 **RAID** 适配器随附的文档，获取重新配置磁盘阵列的信息。

有关配置以太网控制器的信息，请参阅第 116 页“配置以太网控制器”。

第 3 章 配置信息和说明

本章介绍更新固件和使用配置实用程序。

更新固件

按以下信息更新系统固件。

重要：

1. 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 在更新固件之前，确保备份可信平台模块（TPM）中存储的任何数据，以防止新固件更改任何 TPM 特征。有关指示信息，请参阅您的加密软件文档。
3. 安装错误的固件或设备驱动程序更新可能会导致服务器发生故障。在安装固件或设备驱动程序更新之前，请阅读所下载的更新随附的任何自述文件和变更历史记录文件。这些文件中包含有关此更新和安装更新过程的重要信息，包括从旧固件或设备驱动程序版本更新至最新版本的任何特殊过程。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials OneCLI 多个命令行应用程序的集合，可用于管理 Lenovo 服务器。其更新应用程序可用于更新服务器的固件和设备驱动程序。更新可在服务器主机操作系统（带内）中执行，也可通过服务器 BMC（带外）执行。有关使用 Lenovo XClarity Essentials OneCLI 更新固件的详细信息位于：
http://sysmgmt.lenovofiles.com/help/topic/toolsctr_cli_lenovo/onecli_c_update.html

- **Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress**

Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress 通过图形用户界面（GUI）提供 OneCLI 的大部分更新功能。它可用于获取并部署 UpdateXpress System Pack（UXSP）更新包和个别更新。UpdateXpress System Pack 包含用于 Microsoft Windows 和 Linux 的固件和设备驱动程序更新。可从以下网址获取 Lenovo XClarity Essentials UpdateXpress：
<https://support.lenovo.com/uu/en/solutions/lvno-xpress>。

- **Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator**

您可以使用 Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator 来创建可用于应用固件更新、运行 Pre-Boot 诊断程序和部署 Microsoft Windows 操作系统的可引导介质。可从以下网址获取 Lenovo XClarity Essentials BoMC：
<https://datacentersupport.lenovo.com/uu/en/solutions/lvno-bomc>。

服务器的固件定期更新，可从网站下载固件。要查找最新级别的固件（如 UEFI 固件、设备驱动程序和 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 固件），请访问 <https://datacentersupport.lenovo.com>。

下载服务器的最新固件；然后，按照所下载的文件中随附的说明安装该固件。

更换服务器中的设备时，可能必须更新存储在设备闪存中的固件，或通过 CD 或 DVD 映像恢复以前的固件。

以下列表指示存储固件的位置：

- UEFI 固件存储在主板上的 ROM 中。
- IMM2.1 固件存储在主板上的 ROM 中。
- 以太网固件存储在以太网控制器和主板上的 ROM 中。
- ServeRAID 固件存储在 RAID 适配器（如果已安装）上的 ROM 中。
- SAS/SATA 固件存储在主板上的 UEFI ROM 中。

配置服务器

服务器随附以下配置程序：

- **Setup Utility**

Setup Utility 是 uEFI 固件的一部分。使用该程序可执行诸如更改设备启动顺序、设置日期和时间以及设置密码等配置任务。有关使用该程序的信息，请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。

- **Boot Manager 程序**

Boot Manager 是 UEFI 固件的一部分。它用于覆盖 Setup Utility 中设置的启动顺序，临时分配某个设备作为启动顺序中的第一项。有关使用该程序的更多信息，请参阅第 111 页“使用 Boot Manager”。

- **ServerGuide 设置与安装 CD**

ServerGuide 程序提供了为服务器设计的软件设置工具和安装工具。在安装服务器期间使用此 CD 配置基本硬件功能（如具有 RAID 功能的集成 SAS/SATA 控制器）并简化操作系统的安装过程。有关使用该 CD 的信息，请参阅第 105 页“使用 ServerGuide 设置与安装 CD”。

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

可以使用 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 执行配置操作，以更新固件和传感器数据记录/现场可更换部件 (SDR/FRU) 数据并远程管理网络。有关使用 IMM2.1 的信息，请参阅第 112 页“使用 Integrated Management Module II (IMM2)”和位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html 的 *Integrated Management Module II 用户指南*。

- **VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序**

可购买带有 VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件的可选 USB 闪存设备或 SD 卡。虚拟机监控程序是一种虚拟化软件，允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备可安装在主板上的 USB 接口中。SD 卡可被插入 SD 适配器。有关使用嵌入式虚拟机监控程序的更多信息，请参阅第 115 页“使用嵌入式虚拟机监控程序”。

- **远程呈现功能和蓝屏捕获**

远程感知和蓝屏捕获功能是 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 的集成功能。远程呈现功能提供了以下功能：

- 无论系统处于何种状态，均可以最高 1600 x 1200（75 Hz）的图形分辨率远程观看视频
- 使用远程客户端的键盘和鼠标远程访问服务器
- 映射远程客户端上的 CD 或 DVD 光驱、软盘驱动器、SD 卡以及 USB 闪存驱动器，并将 ISO 和软盘映像文件映射为可供服务器使用的虚拟驱动器
- 将软盘映像上传到 IMM2.1 内存，并将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM2.1 检测到操作系统出现挂起情况，蓝屏捕获功能就会在 IMM2.1 重新启动服务器之前捕获视频显示内容。系统管理员可使用蓝屏捕获功能帮助确定出现挂起情况的原因。有关更多信息，请参阅第 113 页“使用远程呈现和蓝屏捕获功能”。

- **以太网控制器配置**

有关配置以太网控制器的信息，请参阅第 116 页“配置以太网控制器”。

- **Feature on Demand 软件以太网软件**

服务器支持 Feature on Demand 软件以太网。您可以针对以太网 Fibre Channel (FCoE) 和 iSCSI 存储协议购买 Features on Demand 软件升级密钥。有关更多信息，请参阅第 116 页“启用 Feature on Demand 以太网软件”。

- **Feature on Demand 软件 RAID 软件**

服务器提供 Features on Demand 软件 RAID 支持。您可以针对 RAID 购买 Features on Demand 软件升级密钥。有关更多信息，请参阅第 116 页“启用 Features on Demand RAID 软件”。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

可使用配置应用程序和命令来查看当前的系统配置设置以及对 Lenovo XClarity Controller 和 UEFI 作出更改。保存的配置信息可用于复制或恢复其他系统。有关使用 Lenovo XClarity Essentials OneCLI 配置服务器的信息，请访问：http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/olsctr_cli_lenovo/onecli_c_settings_info_commands.html。

- **配置 RAID 阵列**

有关配置 RAID 阵列的信息，请参阅第 116 页“配置 RAID 阵列”。

下表列出了各种服务器配置以及可用于配置和管理 RAID 阵列的应用程序。

表 10. 用于配置和管理 RAID 阵列的服务器配置和应用程序

服务器配置	RAID 阵列配置（安装操作系统之前）	RAID 阵列管理（安装操作系统之后）
ServeRAID-M5210 适配器	MegaRAID BIOS、HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI 和 Systems Director

注：

1. 有关人机界面基础结构 (HII) 和 SAS2IRCU 的详细信息，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?indocid=MIGR-5088601>。
2. 有关 MegaRAID 的详细信息，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?indocid=MIGR-5073015>。

使用 ServerGuide 设置与安装 CD

以下信息概述使用 ServerGuide 设置与安装 CD。

ServerGuide 设置与安装 CD 程序提供适合您的服务器的软件设置工具和安装工具。*ServerGuide* 程序会检测已安装的服务器型号和可选硬件设备，并在设置过程中使用这些信息来配置硬件。*ServerGuide* 通过提供并在某些情况下自动安装更新的设备驱动程序，简化操作系统的安装过程。

您可以从 <https://support.lenovo.com/solutions/lvno-toolkit> 下载免费的 *ServerGuide 设置与安装 CD* 映像。

除 *ServerGuide 设置与安装 CD* 以外，还必须准备操作系统 CD 以安装操作系统。

ServerGuide 功能

以下信息概述 ServerGuide 功能。

ServerGuide 程序不同版本的特性和功能可能有所不同。要详细了解您的版本，请启动 *ServerGuide 设置与安装 CD* 并查看联机概述。并非所有服务器型号都支持全部功能。

ServerGuide 程序具备以下功能：

- 易于使用的界面
- 无需软盘即可设置，并可根据检测到的硬件执行相应的配置程序
- 为该服务器型号和检测到的硬件提供的设备驱动程序
- 可在设置过程中选择操作系统分区大小和文件系统类型

ServerGuide 程序可以执行以下任务：

- 设置系统日期和时间
- 检测已安装的硬件选件并提供大多数适配器和设备经过更新的设备驱动程序
- 无盘安装支持的 Windows 操作系统
- 包括一个联机自述文件，其中含有硬件和操作系统安装提示的链接

设置和配置概述

按以下信息设置和配置 ServerGuide。

使用 *ServerGuide 设置与安装 CD* 时，不需要使用设置软盘。可以使用 CD 配置任何受支持的 Lenovo 服务器型号。该设置程序列出设置您的服务器型号所需的任务。在安装了 ServeRAID 适配器或具备 RAID 功能的 SAS/SATA 控制器的服务器上，可以运行 SAS/SATA RAID 配置程序来创建逻辑驱动器。

注：ServerGuide 程序的特性和功能可能因版本而异

典型的操作系统安装

本部分详述 ServerGuide 典型操作系统安装。

ServerGuide 程序可以减少安装操作系统所需的时间。它提供您的硬件和所安装的操作系统所需的设备驱动程序。本部分介绍了典型的 ServerGuide 操作系统安装。

注：ServerGuide 程序不同版本的特性和功能可能有所不同。

1. 在完成设置过程之后，将启动操作系统安装程序。（需要操作系统 CD 以完成安装。）
2. ServerGuide 程序存储了有关服务器型号、服务处理器、硬盘控制器和网络适配器的信息。然后，该程序检查 CD 上是否有更新的设备驱动程序。这些信息经存储后传递给操作系统安装程序。
3. ServerGuide 程序将根据您的操作系统选择情况和已安装的硬盘显示操作系统分区选项。
4. ServerGuide 程序将提示您插入操作系统 CD 并重新启动服务器。此时，操作系统的安装程序将接管控制权以完成安装。

在不使用 ServerGuide 的情况下安装操作系统

请使用此信息在不使用 ServerGuide 的情况下在服务器上安装操作系统。

如果您已配置服务器硬件，并且不希望使用 **ServerGuide** 程序来安装操作系统，那么可以从 <https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/server-os> 下载针对此服务器的操作系统安装说明。

使用 Setup Utility

使用这些指示信息来启动 **Setup Utility**。

使用 **Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Setup Utility** 程序可执行以下任务：

- 查看配置信息
- 查看及更改设备和 I/O 端口的分配情况
- 设置日期和时间
- 设置和更改密码
- 设置服务器的启动特征以及启动设备的顺序
- 设置和更改高级硬件功能的设置
- 查看、设置和更改电源管理功能部件的设置
- 查看和清除错误日志
- 解决配置冲突

启动 Setup Utility

按以下信息启动 **Setup Utility**。

要启动 **Setup Utility**，请完成以下步骤：

步骤 1. 开启服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 秒后，电源控制按钮便会激活。

步骤 2. 显示 <F1> **Setup** 提示后，按 F1。如果已设置管理员密码，则必须输入管理员密码才能访问完整的 **Setup Utility** 菜单。如果未输入管理员密码，则只能使用一部分 **Setup Utility** 菜单。

步骤 3. 选择要查看或更改的设置。

Setup Utility 菜单选项

使用 **Setup Utility** 主菜单查看和配置服务器配置数据和设置。

UEFI 的 **Setup Utility** 主菜单上具有以下选项。根据固件版本的不同，某些菜单选项可能与以下这些介绍略有不同。

- **系统信息**

选择该选项以查看有关服务器的信息。通过 **Setup Utility** 中的其他选项作出更改时，其中某些更改将反映在 **System Information** 中；无法直接在 **System Information** 中更改设置。仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上有此选项。

- **系统摘要**

选择此选项可查看配置信息，包括微处理器的标识、速度和高速缓存大小、服务器的机器类型和型号、序列号、系统 **UUID** 以及安装的内存容量。当您通过 **Setup Utility** 中的其他选项

更改配置时，这些更改会反映在 **System Summary** 中；您无法直接更改 **System Summary** 中的设置。

- **Product Data**

选择该选项以查看主板标识、固件的修订版级别或发布日期、**Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 和诊断代码以及版本和日期。

仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上有此选项。

- **System Settings**

选择该选项可查看或更改服务器组件设置。

- **Adapters and UEFI Drivers**

选择该选项可查看有关服务器中安装的和 **UEFI 1.10** 和 **UEFI 2.0** 兼容的适配器和驱动程序的信息。

- **Processors**

选择该选项可查看或更改处理器设置。

- **Memory**

选择此选项可查看或更改内存设置。

- **Devices and I/O Ports**

选择此选项可查看或更改设备和输入/输出 (I/O) 端口的分配情况。您可以配置串口，配置远程控制台重定向，启用或禁用集成的以太网控制器、SAS/SATA 控制器、SATA 光驱通道、PCI 插槽和视频控制器。如果禁用某个设备，则无法配置它，并且操作系统无法检测到它（这相当于拔下该设备）。

- **电源**

选择该选项可查看或更改功耗上限，以控制用电量、处理器和性能状态。

- **Operating Modes**

选择该选项可查看或更改运行 **profile**（性能和电源利用率）。

- **Legacy Support**

选择该选项以查看或设置对原有系统的支持。

注：在 **Legacy** 模式中，该系统限制了已安装选件的 **ROM** 空间。**Legacy PXE** 引导最多支持四个网络接口卡 (NIC)。如果安装的 **NIC** 多于四个，则不会在某些 **NIC** 上尝试 **Legacy PXE** 引导。要在所需的 **NIC** 接口上启用 **Legacy PXE** 引导，请通过更改 **Rom Execution Order** 来设置需要的 **NIC** 接口的优先级或从 **Enable/Disable Adapter Option ROM Support** 菜单禁用不使用的 **NIC** 接口。

- **Force Legacy Video on Boot**

如果操作系统不支持 **UEFI** 视频输出标准，请选择该选项以强制支持 **INT** 视频。

- **Rehook INT 19h**

选择此选项可允许或禁止设备获得引导过程的控制权。缺省设置为 **Disable**。

- **Legacy Thunk Support**

选择此选项可允许或禁止 **UEFI** 与不符合 **UEFI** 的 **PCI** 大容量存储设备进行交互。缺省值为 **Enable**。

- **Infinite Boot Retry**

选择该选项以启用或禁用 **UEFI** 无限重试原有的引导顺序。缺省设置为 **Disable**。

- **BBS Boot**
选择该选项可启用或禁用原有 BBS 方式引导。缺省值为 **Enable**。
- **Security**
选择该选项以查看或配置“可信平台模块”（TPM）支持。
- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**
选择该选项以查看或更改 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 的设置。
 - **电源恢复策略**
选择该选项可设置断电后的操作模式。
 - **Commands on USB Interface**
选择该选项以启用或禁用 IMM2.1 上的 **Ethernet over USB** 接口。缺省值为 **Enable**。
 - **网络配置**
选择该选项以查看系统管理网络接口端口、IMM2.1 MAC 地址、当前 IMM2.1 IP 地址和主机名；定义静态 IMM2.1 IP 地址、子网掩码和网关地址；指定是使用静态 IP 地址还是使用 DHCP 分配 IMM2.1 IP 地址；保存网络更改；以及重置 IMM2.1。
 - **Reset IMM2.1 to Defaults**
选择该选项以查看 IMM2.1 或将其重置为缺省设置。
 - **Reset IMM2.1**
选择该选项以重置 IMM2.1。
- **Recovery and RAS**
选择此选项可查看或更改系统恢复参数和 RAS 设置。
 - **Advanced RAS**
选择该选项可查看或更改高级 RAS 选项。
 - **Backup Bank Management**
选择此选项可查看或更改备用存储体管理设置。
 - **Disk GPT Recovery**
选择此选项可查看或更改磁盘 GPT 恢复选项。
 - **POST Attempts**
选择该选项可查看或更改 POST 尝试次数。
 - **POST Attempts Limit**
选择该选项可查看或更改 Nx 引导失败参数。
 - **System Recovery**
选择该选项可查看或更改系统恢复设置。
 - **POST Watchdog Timer**
选择该选项可查看或启用 POST Watchdog Timer。
 - **POST Watchdog Timer Value**
选择此选项可查看或设置 POST 装入程序看守程序计时器值。

- **Reboot System on NMI**

选择此选项可允许或禁止在发生不可屏蔽中断（NMI）时重新启动系统。缺省值为 **Enable**。

- **Halt on Severe Error**

选择该选项可支持或禁止系统引导到操作系统中，从而只要检测到严重错误就显示 **POST** 事件查看器。缺省值为 **Disable**。

- **Storage**

选择此选项可查看或更改存储设备设置。

- **Network**

选择此选项可查看或更改网络设备选项，如 **iSCSI**。

- **Drive Health**

选择该选项可查看安装在刀片服务器中的控制器的状态。

- **Date and Time**

选择此选项可设置服务器中的日期和时间，采用 **24** 小时格式（*时:分:秒*）。

仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上有此选项。

- **Start Options**

选择该选项以查看或更改启动选项，包括启动顺序、**PXE** 引导选项和 **PCI** 设备引导优先级。启动选项中的更改将在启动服务器时生效。

启动顺序指定一个顺序，服务器按此顺序检查设备以查找引导记录。服务器将从找到的第一条引导记录启动。如果服务器具有 **Wake on LAN** 硬件和软件，并且操作系统支持 **Wake on LAN** 功能，则可以为 **Wake on LAN** 功能指定启动顺序。例如，您可以将启动顺序定义为先检查 **CD-RW/DVD** 光驱中的光盘，然后检查硬盘，最后检查网络适配器。

仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上有此选项。

- **Boot Manager**

选择此选项可查看、添加、删除或更改设备引导优先级、从文件进行引导、选择一次性引导、更改 **Boot** 模式或重新启动系统。

- **System Event Logs**

选择此选项可进入 **System Event Manager**，从中可查看 **POST** 事件日志和系统事件日志。可使用方向键在错误日志中的页面之间移动。仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上有此选项。

POST 事件日志包含 **POST** 期间生成的最新错误代码和消息。

系统事件日志包含 **POST** 和系统管理中断（**SMI**）事件，以及由背板管理控制器（嵌入在 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 中）生成的所有事件。

重要：如果服务器前部的系统错误 **LED** 点亮，但没有出现其他错误指示，请清空系统事件日志。另外，完成修复或纠正错误之后，请清空系统事件日志，以关闭服务器前部的系统错误 **LED**。

- **POST Event Viewer**

选择该选项可进入 **POST** 事件查看器中查看 **POST** 错误消息。

- **System Event Log**

选择该选项可查看系统事件日志。

- **Clear System Event Log**

选择该选项可清空系统事件日志。

- **User Security**

选择此选项可设置、更改或清除密码。

可通过此选项设置、更改和删除开机密码和管理员密码。如果已设置开机密码，那么必须输入开机密码才可完成系统启动以及访问 **Setup Utility** 菜单。

密码必须至少包含 **6 - 20** 个字符。您可以使用字母和数字字符的任意组合来作为密码。请记录并妥善保存密码。

如果忘记开机密码，则使用开机密码覆盖开关重新获得对服务器的访问权。请参阅第 **28** 页“[主板开关和跳线](#)”。

注意：即使您忘记了自己设置的管理员密码，也无法更改、覆盖或删除它。必须更换主板。

- **Save Settings**

选择此选项可保存在设置中作出的更改。

- **Restore Settings**

选择此选项可取消在设置中作出的更改并恢复以前的设置。

- **Load Default Settings**

选择此选项可取消在设置中作出的更改并恢复出厂设置。

- **Exit Setup**

选择此选项可退出 **Setup Utility**。如果未保存在设置中作出的更改，则将询问您是要保存更改还是退出但不保存更改。

使用 Boot Manager

本信息用于 **Boot Manager**。

Boot Manager 程序是一种由菜单驱动的内置式配置实用程序，可用于临时重新定义第一启动设备，而无需更改 **Setup Utility** 中的设置。

要使用 **Boot Manager** 程序，请完成以下步骤：

步骤 1. 关闭服务器。

步骤 2. 重新启动服务器。

步骤 3. 显示 <F12> Select Boot Device 提示后，按 F12。

步骤 4. 使用向上方向键和向下方向键从菜单中选择某项，然后按 **Enter**。

服务器下次启动时，将恢复 **Setup Utility** 中设置的启动顺序。

启动备用服务器固件

按以下信息启动备份服务器固件。

主板包含一个区域，用于存放服务器固件的备用副本。这是服务器固件的辅助副本，仅在更新服务器固件的过程中才会进行更新。如果服务器固件的主副本损坏，则使用此备用副本。

要强制服务器从备份副本启动，请关闭服务器；然后更改 **UEFI** 引导备份开关的位置（将 **SW4** 的开关 **1** 更改至“打开”位置）以启用 **UEFI** 恢复模式。

使用服务器固件的备用副本直至主副本恢复正常为止。主副本恢复之后，关闭服务器，然后将 UEFI 引导备份开关改回原来的位置（将 SW4 的开关 1 更改至“关闭”位置）。

在装入 UEFI 缺省值后将 Power Policy 选项更改为缺省设置

通过 IMM2.1 来设置 Power Policy 选项的缺省设置。

要将 Power Policy 选项更改为缺省设置，请完成以下步骤。

步骤 1. 开启服务器。

注：服务器接通交流电源大约 20 秒后，电源控制按钮便会激活。

步骤 2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果已设置管理员密码，则必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。如果未输入管理员密码，则只能使用一部分 Setup Utility 菜单。

步骤 3. 选择 System Settings → Integrated Management Module，然后将 Power Restore Policy 设置为 Restore。

步骤 4. 返回到 System Configuration and Boot Management → Save Settings。

步骤 5. 返回并检查 Power Policy 设置以确认将其设置为 Restore。

注意：即使您忘记了自己设置的管理员密码，也无法更改、覆盖或删除它。必须更换主板。

使用 Integrated Management Module II (IMM2)

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 是先前由背板管理控制器硬件所提供的功能的第二代。它将服务处理器功能、视频控制器和远程呈现功能整合到一块芯片中。

IMM2.1 支持以下基本系统管理功能部件：

- Active Energy Manager。
- 警报（带内和带外警报、IPMI 样式的 PET 陷阱、SNMP 和电子邮件）。
- 自动引导故障恢复（ABR）。
- 在双微处理器配置中，当一个微处理器发出内部错误信号时，自动禁用发生故障的微处理器并重新启动双微处理器配置。当某个微处理器发生故障时，服务器会禁用该微处理器，并重新启动另一个微处理器。
- 服务器自动重新启动（ASR），如果 POST 未完成或者操作系统挂起并且操作系统的看守程序计时器超时，就会执行此功能。如果启用了 ASR 功能，则可以配置 IMM2.1 来监控操作系统 Watchdog Timer 并在超时后重新启动系统。否则，IMM2.1 允许管理员通过按 light path 诊断面板上的不可屏蔽中断（NMI）按钮来生成 NMI，从而进行操作系统内存转储。IPMI 支持 ASR。
- Virtual Media Key，用于启用远程呈现支持（远程视频、远程键盘/鼠标和远程存储器）。
- 控制引导顺序。
- 命令行界面。
- 保存和恢复配置。
- DIMM 错误帮助。Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 会禁用在 POST 期间检测到的发生故障的 DIMM，而 IMM2.1 会点亮相关的系统错误 LED 和发生故障的 DIMM 错误 LED。

- 具有风扇速度控制功能的环境监控器，用于监控温度、电压、风扇故障、电源模块故障和电源模块背板故障。
- 支持智能平台管理接口 (IPMI) 规范 V2.0 和智能平台管理总线 (IPMB)。
- 无效系统配置 (CONFIG) LED 支持。
- **Light path** 诊断程序 LED，用于报告风扇、电源模块、微处理器、硬盘发生的错误以及系统错误。
- 更新本地固件代码闪存
- 不可屏蔽的中断 (NMI) 检测和报告。
- 操作系统故障蓝屏捕获。
- PCI 配置数据。
- 电源/重置控制 (开机、硬关机和软关机、硬重置和软重置以及电源控制计划安排)。
- 查询电源模块输入功率。
- 基于 ROM 的 IMM2.1 固件闪存更新。
- **Serial over LAN (SOL)**。
- 通过 telnet 或 ssh 进行串行端口重定向。
- SMI 处理
- 系统事件日志 (SEL) - 用户可读事件日志。

IMM2.1 还通过管理实用程序 `ipmitool` 提供以下远程服务器管理功能：

- **命令行界面 (IPMI Shell)**
命令行界面使您可通过 IPMI 2.0 协议直接访问服务器管理功能。您可以使用命令行界面发出命令以控制服务器电源、查看系统信息和识别服务器。还可将一条或多条命令保存为文本文件，然后以脚本形式运行该文件。
- **Serial over LAN**
建立“Serial over LAN” (SOL) 连接，以从远程位置管理服务器。可远程查看和更改 UEFI 设置、重新启动服务器、识别服务器以及执行其他管理功能。任何标准的 Telnet 客户端应用程序都可访问 SOL 连接。

有关 IMM2.1 的更多信息，请参阅 *Integrated Management Module II 用户指南*（位于：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html）。

使用远程呈现和蓝屏捕获功能

远程感知和蓝屏捕获功能是 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 的集成功能。

远程呈现功能提供了以下功能：

- 无论系统处于何种状态，均可以最高 1600 x 1200 (75 Hz) 的图形分辨率远程观看视频
- 使用远程客户端的键盘和鼠标远程访问服务器
- 映射远程客户端上的 CD 或 DVD 光驱、软盘驱动器、SD 卡以及 USB 闪存驱动器，并将 ISO 和软盘映像文件映射为可供服务器使用的虚拟驱动器
- 将软盘映像上传到 IMM2.1 内存，并将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM2.1 检测到操作系统出现挂起情况，蓝屏捕获功能就会在 IMM2.1 重新启动服务器之前捕获视频显示内容。系统管理员可使用蓝屏捕获功能帮助确定发生挂起情况的原因。

获取 IMM2.1 主机名

按以下信息获取 IMM2.1 主机名。

如果这是您在安装后第一次登录 IMM2.1，那么 IMM2.1 缺省设置为 DHCP。如果 DHCP 服务器不可用，那么 IMM2.1 将使用静态 IP 地址 192.168.70.125。缺省 IPv4 主机名为“IMM-”（加上 IMM2.1 MAC 地址中的最后 12 个字符）。缺省主机名还出现在贴到服务器背面电源模块上的 IMM2.1 网络访问标签上。IMM2.1 网络访问标签提供 IMM2.1 的缺省主机名，并且不需要您启动服务器。

IPv6 链路本地地址（LLA）是从 IMM2.1 缺省主机名派生而来。IMM2.1 LLA 在服务器背面电源模块上的 IMM2.1 网络访问标签上。要获得链路本地地址，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 获取 IMM2.1 MAC 地址中的最后 12 个字符（例如，5CF3FC5EAAD0）。
- 步骤 2. 将该数字分隔为十六进制字符对（例如 5C:F3:FC:5E:AA:D0）。
- 步骤 3. 分隔前六个与后六个十六进制字符。
- 步骤 4. 在 12 个字符中添加“FF”和“FE”（例如，5C F3 FC FF FE 5E AA D0）。
- 步骤 5. 将第一对十六进制字符换算成二进制（例如，5=0101，C=1100，结果为 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0）。
- 步骤 6. 对左起的第 7 个二进制字符求反（0 变为 1，或 1 变为 0），结果为 01011110 F3 FF FE 5E AA D0。
- 步骤 7. 将二进制字符转换回十六进制字符（例如，5E F3FCFFFE5EAAD0）。

获取 IMM2.1 的 IP 地址

请使用本信息来获取 IMM2.1 的 IP 地址。

要访问 Web 界面以使用远程感知功能，您需要 IMM2.1 的 IP 地址或主机名。您可以通过 Setup Utility 来获取 IMM2.1 IP 地址，并且可以从 IMM2.1 网络访问标签获取 IMM2.1 主机名。服务器的出厂 IMM2.1 缺省 IP 地址是 192.168.70.125。

要获取该 IP 地址，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 开启服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 秒后，电源控制按钮便会激活。

- 步骤 2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。（此提示在屏幕上仅显示几秒钟。必须迅速按 F1。）如果您设置了开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。
- 步骤 3. 在 Setup Utility 主菜单中，选择 System Settings。
- 步骤 4. 在下一个屏幕中，选择 Integrated Management Module。
- 步骤 5. 在下一个屏幕中，选择 Network Configuration。
- 步骤 6. 找到并记下该 IP 地址。
- 步骤 7. 退出 Setup Utility。

登录到 Web 界面

按以下信息登录到 Web 界面。

要登录到 IMM2.1 Web 界面，请完成以下步骤：

步骤 1. 在连接到服务器的系统上，打开 Web 浏览器。在地址或 URL 字段中，输入要连接的 IMM2.1 的 IP 地址或主机名。

注：如果这是您在安装后第一次登录 IMM2.1，那么 IMM2.1 缺省设置为 DHCP。如果 DHCP 主机不可用，IMM2.1 将分配静态 IP 地址 192.168.70.125。IMM2.1 网络访问标签提供 IMM2.1 的缺省主机名，并且不需要您启动服务器。

步骤 2. 在“登录”页面上，输入用户名和密码。如果您是首次使用 IMM2.1，则可以从系统管理员处获取用户名和密码。所有登录尝试均记载到系统事件日志中。

注：初始设置的 IMM2.1 用户名为 USERID，密码为 PASSWORD（包含零，而不是字母 O）。您具有读/写访问权限。首次登录时，必须更改缺省密码。

步骤 3. 单击**登录**以启动会话。可通过“系统状态和运行状况”页面快速查看系统状态。

注：如果在 IMM2.1 GUI 中时引导至操作系统，并且在系统状态 → 系统状态下显示了消息“正在引导操作系统或在不支持的操作系统中”，请禁用 Windows 2008 或 2012 防火墙，或者在 Windows 2008 或 2012 控制台中输入以下命令。这可能还影响蓝屏捕获功能。

```
netsh firewall set icmpsetting type=8 mode=ENABLE
```

缺省情况下，Windows 防火墙阻止 icmp 数据包。按上方所示在 Web 界面和 CLI 界面中更改设置之后，IMM2.1 GUI 将变为“操作系统已引导”状态。

使用嵌入式虚拟机监控程序

VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件在具有嵌入式虚拟机监控程序的可选 USB 闪存设备或 SD 卡上可用。

USB 闪存设备可以安装在主板上的 USB 接口中（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”，以了解这些接口的位置）。SD 卡可被插入 SD 适配器。虚拟机监控程序是一种虚拟化软件，允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 闪存设备或 SD 卡是激活虚拟机监控程序功能的必要条件。

要开始使用嵌入式虚拟机监控程序功能，必须将 USB 闪存设备或 SD 卡添加到 Setup Utility 的启动顺序中。

要将 USB 闪存设备或 SD 卡添加到启动顺序中，请完成以下步骤：

步骤 1. 开启服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 秒后，电源控制按钮便会激活。

步骤 2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。

步骤 3. 在 Setup Utility 主菜单中，选择 Boot Manager。

步骤 4. 选择 Add Boot Option；然后选择 Generic Boot Option → Embedded Hypervisor。按 Enter 键，然后选择 Esc。

步骤 5. 选择 **Change Boot Order → Change the order**。使用向上方向键和向下方向键选择 **Embedded Hypervisor** 然后使用加号 (+) 和减号 (-) 键在引导顺序中移动 **Embedded Hypervisor**。当 **Embedded Hypervisor** 在引导顺序中处于正确位置时，请按 **Enter** 键。选择 **Commit Changes**，然后按 **Enter** 键。

步骤 6. 选择 **Save Settings**，然后选择 **Exit Setup**。

如果嵌入式虚拟机监控程序闪存设备映像损坏，请访问 <http://www.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/> 并按照屏幕上的说明操作。

有关其他信息和指示信息，请参阅位于 http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_e_vc41.html 的 VMware vSphere 4.1 Documentation 或位于 <http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf> 的《VMware vSphere 安装和设置指南》。

配置以太网控制器

按以下信息配置以太网控制器。

以太网控制器集成在主板上。这些控制器提供了用于连接到 **10 Mbps**、**100 Mbps** 或 **1 Gbps** 网络的接口，并提供了全双工 (FDX) 功能，从而使系统能够在网络上同时发送和接收数据。如果服务器中的以太网端口支持自动协商，那么这些控制器会检测网络的数据传输率 (**10BASE-T**、**100BASE-TX** 或 **1000BASE-T**) 和双工模式 (全双工或半双工)，并自动以检测到的速率和模式运行。

您不需要设置任何跳线或配置控制器。但是，您必须安装设备驱动程序以使操作系统能识别控制器。

要查找设备驱动程序和有关配置以太网控制器的信息，请转至 <http://www.lenovo.com/support>。

启用 Feature on Demand 以太网软件

按以下信息启用 **Features on Demand** 以太网软件。

您可以激活集成在 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 中的适用于以太网 **Fibre Channel (FCoE)** 和 **iSCSI** 存储协议的 **Features on Demand (FoD)** 软件升级密钥。有关激活 **Features on Demand** 以太网软件密钥的详细信息和指示信息，请参阅 *Features on Demand 用户指南*。要下载文档，请访问 <https://fod.lenovo.com/lkms>，登录并单击 **Help** (帮助)。

启用 Features on Demand RAID 软件

按以下信息启用 **Features on Demand RAID** 软件。

您可以针对 **Integrated Management Module** 中集成的 **RAID** 激活 **Features on Demand (FoD)** 软件升级密钥。有关激活 **Features on Demand RAID** 软件密钥的详细信息和指示信息，请参阅 *Features on Demand 用户指南*。要下载文档，请访问 <https://fod.lenovo.com/lkms>，登录并单击 **Help** (帮助)。

配置 RAID 阵列

使用 **Setup Utility** 来配置 **RAID** 阵列。

配置阵列的特定过程取决于所使用的 RAID 控制器。有关详细信息，请参阅 RAID 控制器的文档。要访问 RAID 控制器的实用程序，请完成以下步骤：

步骤 1. 开启服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 秒后，电源控制按钮便会激活。

步骤 2. 显示 <F1 Setup> 提示后，按 F1。如果已设置管理员密码，则必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。如果未输入管理员密码，则只能使用一部分 Setup Utility 菜单。

步骤 3. 选择 System Settings → Storage。

步骤 4. 按 Enter 以刷新设备驱动程序的列表。

步骤 5. 选择 RAID 控制器的设备驱动程序，然后按 Enter。

步骤 6. 按照 RAID 控制器文档中的说明进行操作。

更新 Systems Director

请使用本信息来更新 Systems Director。

如果要使用 Systems Director 管理服务器，则必须检查适用的最新 Systems Director 更新和临时修订。

注：网站定期更改内容。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

安装更新的版本

要找到并安装更新版本的 Systems Director，请完成以下步骤：

步骤 1. 查看最新版本的 Systems Director：

a. 访问 <http://www.ibm.com/systems/software/director/resources.html>。

b. 如果下拉列表中显示比服务器随附的 Systems Director 新的版本，则按 Web 页面上的指示信息下载最新版本。

步骤 2. 安装 Systems Director 程序。

在管理软件连接到因特网的情况下安装更新

如果管理软件连接到 Internet，要查找并安装更新或临时修订，请完成以下步骤：

步骤 1. 确保已运行“发现”和“清单收集”任务。

步骤 2. 在 Systems Director Web 界面的“欢迎”页面上，单击**查看更新**。

步骤 3. 单击**检查更新**。随后将在一个表中显示可用的更新。

步骤 4. 选择希望安装的更新，然后单击“安装”启动安装向导。

在管理软件未连接到因特网的情况下安装更新

如果管理软件未连接到 Internet，要查找并安装更新和临时修订，请完成以下步骤：

步骤 1. 确保已运行“发现”和“清单收集”任务。

步骤 2. 在已连接到因特网的系统上，访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral>。

步骤 3. 从**产品系列**列表中选择 Systems Director。

- 步骤 4. 从产品列表中选择 **Systems Director**。
- 步骤 5. 从已安装的版本列表中选择最新版本，然后单击**继续**。
- 步骤 6. 下载可用更新。
- 步骤 7. 将已下载的文件拷贝到管理软件。
- 步骤 8. 在管理软件上 **Systems Director Web** 界面的“欢迎”页面上，单击**管理选项卡**，然后单击**更新管理器**。
- 步骤 9. 单击**导入更新**，然后指定复制到管理软件的已下载文件的位置。
- 步骤 10. 返回 Web 界面的 **Welcome** 页面，然后单击**查看更新**。
- 步骤 11. 选择要安装的更新，然后单击**安装**启动安装向导。

Lenovo XClarity Essentials OneCLI

Lenovo XClarity Essentials (LXCE) 是服务器管理实用程序的集合，它提供相对简单的方法，可让客户高效且经济地管理 **Lenovo ThinkSystem**、**System x** 和 **ThinkServer** 服务器。

- **Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator (BoMC)** 是一款用于创建可引导介质的软件应用程序。可引导介质可用于在支持的 **ThinkSystem**、**System x** 和 **BladeCenter** 系统上应用固件更新、运行 **Preboot** 诊断程序及部署 **Microsoft Windows** 操作系统。
- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI** 是多个命令行应用程序的集合，它可用于配置服务器、收集服务器的服务数据、更新固件和设备驱动程序以及在服务器上执行电源管理功能。
- **XClarity Essentials UpdateXpress** 是一款可用于获取并将 **UpdateXpress System Pack (UXSP)** 及个别更新应用到本地或远程系统的软件应用程序。有关详细信息，请访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-CENTER>。

使用 Lenovo XClarity Administrator

Lenovo XClarity Administrator 的初始设置包括：

- 准备网络
- 安装和配置 **Lenovo XClarity Administrator** 虚拟设备
- 管理系统
- 设置自动问题通知（可选）

要根据您所在环境实施的**网络拓扑管理系统**，有多种方式将可管理的系统连接到网络和设置 **Lenovo XClarity Administrator**。如果您计划使用 **Lenovo XClarity Administrator** 来管理服务器，则必须检查适用的最新 **Lenovo XClarity Administrator** 更新。要在基于 **VMware ESXi** 的环境和 **Hyper-V** 环境中安装 **Lenovo XClarity Administrator** 以及下载 **Lenovo XClarity Administrator** 更新，请访问：

<https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-XCLARIT>

Lenovo XClarity Administrator 提供一个免费的 **90 天** 试用许可证，允许您在一段有限的时间内使用全部可用功能（包括操作系统部署、固件维护和配置管理）。要在 **90 天** 试用期后继续使用 **Lenovo XClarity Administrator**，必须为每个 **Lenovo XClarity Administrator** 实例购买一个启用完整功能的许可证。可从以下位置购买和下载许可证：

<https://support.lenovo.com/us/en/documents/lnvo-lxcaupd>

更新通用唯一标识 (UUID)

更换主板时必须更新通用唯一标识 (UUID)。使用 **Lenovo XClarity Essentials OneCLI** 更新基于 UEFI 的解决方案中的 UUID。**Lenovo XClarity Essentials OneCLI** 是支持多个操作系统的联机工具；请确保下载适用于您操作系统的版本。

注：可使用 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 更新解决方案的 UUID。

1. 启动解决方案，并按 **F1** 以显示 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 系统设置界面。
2. 从“系统摘要”页面中，单击**更新 VPD**。
3. 更新 **UUID**。

要下载 **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**，请访问以下站点：

<https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/HT116433>

Lenovo XClarity Essentials OneCLI 设置 **Lenovo XClarity Controller** 中的 **UUID**。选择以下方法之下来访问 **Lenovo XClarity Controller** 并设置 **UUID**：

- 从目标系统联机（如 **LAN** 或键盘控制台样式 (**KCS**) 访问）
- 远程访问目标系统（基于 **LAN**）

步骤 1. 将 **OneCLI** 包（还包含其他所需文件）复制并解压到解决方案。确保将 **OneCLI** 和所需文件解压到同一个目录中。

步骤 2. 安装 **OneCLI** 之后，请使用以下命令语法来设置 **UUID**：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]
```

其中：

<uuid_value>

由您指定的最长为 **16** 字节的十六进制值。

[access_method]

您从以下方法中选择要使用的访问方法：

- 联机认证的 **LAN** 访问，请输入命令：

不使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
--password <password>
```

使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

- 联机 **KCS** 访问（未经认证且用户受限）：

使用该访问方法时，您无需为 *access_method* 指定值。

示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

注：**KCS** 访问方法使用 **IPMI/KCS** 接口，因此需要安装 **IPMI** 驱动程序。

- 远程 **LAN** 访问，请输入命令：

注：当从客户端使用远程 LAN 访问方法通过 LAN 访问 Lenovo XClarity Controller 时，*host* 和 *xcc_external_ip* 地址都是必需参数。

```
[--imm xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

或

```
[--bmc xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

其中：

xcc_external_ip

BMC/IMM/XCC 外部 LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

xcc_user_id

BMC/IMM/XCC 帐户名称（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

xcc_password

BMC/IMM/XCC 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 PASSWORD（其中 0 是数字“零”，而不是字母“O”）。

注：BMC、IMM 或 XCC 外部 LAN IP 地址、帐户名称和密码对于此命令均有效。

使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

步骤 3. 重新启动 Lenovo XClarity Controller。

步骤 4. 重新启动解决方案。

更新 DMI/SMBIOS 数据

更换主板时必须更新桌面管理界面（DMI）。使用 Lenovo XClarity Essentials OneCLI 更新基于 UEFI 的解决方案中的 DMI。Lenovo XClarity Essentials OneCLI 是支持多个操作系统的联机工具；请确保下载适用于您操作系统的版本。

注：可使用 Lenovo XClarity Provisioning Manager 更新解决方案的资产标记：

1. 启动解决方案，并按 F1 以显示 Lenovo XClarity Provisioning Manager 系统设置界面。
2. 从“系统摘要”页面中，单击更新 VPD。
3. 更新资产标记信息。

要下载 Lenovo XClarity Essentials OneCLI，请访问以下站点：

<https://datacentersupport.lenovo.com/us/en/solutions/HT116433>

Lenovo XClarity Essentials OneCLI 设置 Lenovo XClarity Controller 中的 DMI。选择以下方法之一来访问 Lenovo XClarity Controller 并设置 DMI：

- 从目标系统联机（如 LAN 或键盘控制台样式（KCS）访问）
- 远程访问目标系统（基于 LAN）

步骤 1. 安装 Lenovo XClarity Essentials OneCLI 之后，请输入以下命令来设置 DMI：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method]
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> [access_method]
```

其中：

<m/t_model>

解决方案机器类型和型号。输入 `mtm xxxxyyy`，其中 **xxxx** 是机器类型，**yyy** 是解决方案型号。

<s/n>

解决方案上的序列号。输入 `sn zzzzzzz`，其中 **zzzzzz** 是序列号。

<asset_method>

解决方案资产标记号。输入 `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`，其中 **aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa** 是资产标记号。

[access_method]

从以下方法中选择要使用的访问方法：

- 联机认证的 LAN 访问，请输入命令：

```
[--imm xcc_user_id:xcc_password@xcc_internal_ip]
```

或

```
[--bmc xcc_user_id:xcc_password@xcc_internal_ip]
```

其中：

xcc_internal_ip

BMC/IMM/XCC 内部 LAN/USB IP 地址。缺省值为 **169.254.95.118**。

xcc_user_id

BMC/IMM/XCC 帐户名称（12 个帐户之一）。缺省值为 **USERID**。

xcc_password

BMC/IMM/XCC 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 **PASSWORD**（其中 **0** 是数字“零”，而不是字母“O”）。

注：

1. BMC、IMM 或 XCC 内部 LAN/USB IP 地址、帐户名称和密码对于此命令均有效。
2. 如果未指定任何参数，则 **OneCLI** 将使用缺省值。如果使用了缺省值并且 **OneCLI** 无法通过联机认证的 LAN 访问方法来访问 **Lenovo XClarity Controller**，则 **OneCLI** 会自动使用未经认证的 **KCS** 访问方法。

使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>  
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>  
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- 联机 **KCS** 访问（未经认证且用户受限）：使用该访问方法时，您无需为 **access_method** 指定值。

注：**KCS** 访问方法使用 **IPMI/KCS** 接口，因此需要安装 **IPMI** 驱动程序。

以下命令是不使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>  
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>  
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- 远程 LAN 访问，请输入命令：

注：当从客户端使用远程 LAN 访问方法通过 LAN 访问 Lenovo XClarity Controller 时，*host* 和 *xcc_external_ip* 地址都是必需参数。

```
[--imm xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

或

```
[--bmc xcc_user_id:xcc_password@xcc_external_ip]
```

其中：

xcc_external_ip

BMC/IMM/XCC LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

xcc_user_id

BMC/IMM/XCC 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 **USERID**。

xcc_password

BMC/IMM/XCC 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 **PASSWORD**（其中 **0** 是数字“零”，而不是字母“O”）。

注：BMC、IMM 或 XCC 内部 LAN/USB IP 地址、帐户名称和密码对于此命令均有效。

使用用户标识和密码缺省值的示例：

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <xcc_ip>
```

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <xcc_ip>
```

```
onecli config set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <xcc_ip>
```

步骤 2. 重新启动解决方案。

第 4 章 故障诊断

本章介绍可帮助您解决服务器中可能发生的问题的诊断工具和故障诊断信息。

如果使用本章中的信息无法诊断和更正问题，请参阅第 1239 页附录 D “获取帮助和技术协助” 获取更多信息。

从这里开始

按照本文档中和网络上的故障诊断步骤，无需外部协助即可解决许多问题。

本文档介绍可执行的诊断测试、故障诊断步骤并解释错误消息和错误代码。操作系统和软件随附的文档也包含故障诊断信息。

诊断问题

在联系 IBM 或经过批准的保修服务提供商之前，请按所示顺序执行以下过程以诊断服务器的问题：

步骤 1. 使服务器恢复发生问题之前所处的状态。

如果发生问题之前更改了任何硬件、软件或固件，如有可能，请撤销这些更改。这可能包括以下任意项：

- 硬件组件
- 设备驱动程序和固件
- 系统软件
- UEFI 固件
- 系统输入电源或网络连接

步骤 2. 查看 light path 诊断程序 LED 和事件日志。

服务器可方便地诊断硬件和软件问题。

- **light path 诊断程序 LED**：有关 light path 诊断程序 LED 的信息，请参阅第 130 页“Light path 诊断程序 LED”。
- **事件日志**：有关通知事件和诊断的信息，请参阅第 136 页“事件日志”。
- **软件或操作系统错误代码**：有关特定错误代码的信息，请参阅软件或操作系统随附的文档。有关文档，请访问制造商的网站。

步骤 3. 运行 LXCE OneCLI 并收集系统数据。

运行 LXCE OneCLI 以收集有关硬件、固件、软件和操作系统的信息。在联系 IBM 或经过批准的保修服务提供商时准备好这些信息。有关运行 OneCLI 的说明，请参阅《LXCE OneCLI 用户指南》。

要下载最新版本的 OneCLI 代码和《LXCE OneCLI 用户指南》，请访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>。

步骤 4. 检查是否有代码更新，如有，则应用代码更新。

更新的 uEFI 固件、设备固件或设备驱动程序中可能提供了针对许多问题的修订或变通方法。要显示服务器的可用更新的列表，请访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral>。

注意：安装错误的固件或设备驱动程序更新可能导致服务器故障。在安装固件或设备驱动程序更新之前，请阅读所下载的更新随附的任何自述文件和变更历史记录文件。这些文件中包含有关此更新和安装更新过程的重要信息，包括从旧固件或设备驱动程序版本更新至最新版本的任何特殊过程。

重要：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

a. 安装 UpdateXpress 系统更新。

可安装打包为 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress CD 映像的代码更新。UpdateXpress System Pack 包含一个经过集成测试的捆绑包，其中含有适用于您的服务器的固件和设备驱动程序在线更新。此外，您可以使用 Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator 来创建可用于应用固件更新和运行 Preboot 诊断的可引导介质。有关 UpdateXpress System Pack 的更多信息，请参阅 <https://datacentersupport.lenovo.com> 和第 103 页“更新固件”。有关 Bootable Media Creator 的详细信息，请参阅 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-BOMC>。

如果任何重要更新所列出的发布日期比 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress 映像发布日期晚，请务必单独安装该更新（请参阅 b）。

b. 安装手动系统更新。

1. 确定现有代码级别。

在《OneCLI 清单报告》中，单击固件/VPD 以查看系统固件级别，或单击软件以查看操作系统级别。

2. 下载并安装未处于最新级别的代码的更新。

要显示服务器的可用更新的列表，请访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral>。

单击某个更新时，将显示一个信息页面，其中列出该更新修复的问题。检查此列表中是否有您的特定问题；但是，即使其中未列出您的问题，安装该更新也有可能解决该问题。

步骤 5. 检查配置是否正确，如有，则纠正配置。

如果服务器配置不正确，那么系统功能在启用时可能无法工作；如果对服务器配置进行了错误的更改，那么已启用的系统功能可能会停止工作。

a. 确保支持所有已安装的硬件和软件。

要确认服务器支持所安装的操作系统、可选设备和软件级别，请参阅 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。如果不支持任何硬件或软件组件，请卸载它以确定是否它导致问题。在联系 IBM 或经过批准的保修服务提供商请求支持之前，必须卸下不支持的硬件。

b. 确保正确安装并配置了服务器、操作系统和软件。

许多配置问题是由电源线或信号线缆松动或适配器安装不正确导致的。通过关闭服务器、接回线缆、装回适配器，然后重新开启服务器，或许可以解决问题。有关执行检

验过程的信息，请参阅第 125 页“关于检验过程”。有关配置服务器的信息，请参阅第 103 页第 3 章“配置信息和说明”。

步骤 6. 请参阅控制器和管理软件文档。

如果问题与特定功能（例如，RAID 硬盘在 RAID 阵列中标记为脱机）有关，请参阅相关控制器和管理或控制软件的文档，以验证控制器配置是否正确。

许多设备（如 RAID 和网络适配器）均有问题确定信息。

有关操作系统、软件或设备的问题，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

步骤 7. 检查是否有故障诊断步骤和保留提示。

故障诊断步骤和保留提示记载已知的问题和建议的解决方案。要搜索故障诊断步骤和保留提示，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

步骤 8. 使用故障诊断表。

要查找具有可识别症状的问题的解决方案，请参阅第 142 页“根据症状进行故障诊断”。

一个问题可能会导致多种症状。执行适用于最明显症状的故障诊断步骤。如果该过程未诊断出问题，如有可能，请使用适用于其他症状的过程。

如果问题仍然存在，请联系 IBM 或经认可的保修服务提供商，他们可帮助您从其他方面确定问题或者可能会更换硬件。要提出在线服务请求，请访问 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request。请准备好提供有关任何错误代码的信息和已收集的数据。

未记录的问题

如果在完成诊断过程后问题仍然存在，则 IBM 以前可能没有发现该问题。在确认所有代码均处于最新级别，所有硬件和软件配置均有效，并且无 light path 诊断程序 LED 或日志条目指示硬件组件故障后，联系 IBM 或经过批准的保修服务提供商寻求帮助。。

要提出在线服务请求，请访问 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request。请准备好提供有关任何错误代码、已收集的数据以及已使用的问题确定过程的信息。

服务公告

Lenovo 使用最新提示和技巧来持续更新支持网站，您可以使用这些提示和技巧来解决 Lenovo System x3500 M5 服务器可能遇到的问题。

要查找可用于 Lenovo System x3500 M5 服务器的服务公告，请访问 <http://www.lenovo.com/support> 并搜索 7383 和 retain。

检验过程

检验过程是您在诊断服务器中的问题时应遵循的一系列任务。

关于检验过程

在执行检验过程以对硬件问题进行诊断之前，请查看以下信息。

- 请阅读从第 v 页 “安全” 开始的安全信息。
- **Dynamic System Analysis (DSA)** 提供测试服务器主要组件（如主板、以太网控制器、键盘、鼠标（指点设备）、串口和硬盘）的主要方法。还可使用这些方法测试某些外部设备。如果无法确定问题是由硬件还是软件所导致，则可使用诊断程序确认硬件正常运行。
- 在运行 **DSA** 时，一个问题可能导致出现多条错误消息。发生这种情况时，请纠正导致第一条错误消息的原因。下次运行 **DSA** 时，一般不会再出现其他错误消息。

重要：如果有多个错误代码或 **light path** 诊断程序 **LED** 指示微处理器错误，那么该错误可能发生在微处理器上，也可能发生在微处理器插座上。有关诊断微处理器问题的信息，请参阅第 147 页 “微处理器问题”。

- 运行 **DSA** 前，您必须确定发生故障的服务器是否属于共享硬盘集群（共享外部存储设备的两台或更多服务器）。如果它是集群的一部分，那么除用于测试存储单元（即存储单元中的一个硬盘）或连接到该存储单元的存储器适配器的诊断程序之外，您可以运行所有诊断程序。如果发生以下任何一种情况，则发生故障的服务器可能是集群的一部分：
 - 您已确定发生故障的服务器是集群（两个或更多服务器共享外部存储设备）的一部分。
 - 一个或多个外部存储单元连接到发生故障的服务器，并且至少有一个所连接的存储单元还连接到另一服务器或无法识别的设备。
 - 一个或多个服务器位于发生故障的服务器附近。

重要：如果服务器是共享硬盘集群的一部分，请逐个运行测试。请勿运行任何成套测试（如“快速”或“常规”测试），因为这样可能会启用硬盘诊断测试。

- 如果服务器异常中止并显示 **POST** 错误代码，请参阅第 1049 页附录 B “**UEFI (POST) 错误代码**”。如果服务器异常中止但未显示错误消息，请参阅第 142 页 “根据症状进行故障诊断” 和第 155 页 “解决未确定的问题”。
- 有关电源模块问题的信息，请参阅第 154 页 “解决电源问题”、第 150 页 “电源问题” 和第 134 页 “电源模块 **LED**”。
- 要了解间歇性问题，请查看事件日志；参阅第 136 页 “事件日志” 和第 1073 页附录 C “**DSA 诊断测试结果**”。

执行检验过程

按以下信息执行检验过程。

要执行检验过程，请完成以下步骤：

步骤 1. 服务器是否为集群的一部分？

- **否：**转至步骤 2。
- **是：**关闭所有与该集群相关的故障服务器。转至步骤 2。

步骤 2. 完成以下步骤：

- a. 检查电源模块 **LED**（请参阅第 134 页 “电源模块 **LED**”）。
- b. 关闭服务器和所有外部设备。
- c. 检查所有内置和外接设备是否符合 <http://www.lenovo.com/serverproven/> 上的兼容性要求。
- d. 检查所有线缆和电源线。
- e. 将所有显示控制都设置到中间位置。

- f. 开启所有外部设备。
- g. 开启服务器。如果服务器不启动，请参阅第 142 页“根据症状进行故障诊断”。
- h. 检查操作员信息面板上的系统错误 LED。如果其点亮，请检查 light path 诊断程序 LED（请参阅第 129 页“Light path 诊断程序”）。
- i. 检查是否产生以下结果：
 - POST 成功完成（有关详细信息，请参阅第 139 页“POST”）。
 - 如果出现可读的操作系统桌面，则表示成功完成启动。

步骤 3. 显示器屏幕上的图像是否正常？

- 否：在第 142 页“根据症状进行故障诊断”中查找故障症状；如有必要，请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。
- 是：运行 DSA（请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。
 - 如果 DSA 报告错误，请按照第 1073 页附录 C“DSA 诊断测试结果”中的说明操作。
 - 如果 DSA 未报告错误，但您仍怀疑存在问题，请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。

诊断工具

以下工具可帮助您诊断和解决与硬件相关的问题。

- **Light path 诊断程序**

使用 light path 诊断程序可快速诊断系统错误。有关更多信息，请参阅第 129 页“Light path 诊断程序”。

- **事件日志**

事件日志列出了在检测出子系统 IMM2.1、POST、DSA 和服务器主板管理控制器错误时所生成的错误代码和消息。有关详细信息，请参阅第 136 页“事件日志”。

- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)将服务处理器功能、视频控制器、远程呈现和蓝屏捕获功能整合在一块芯片中。IMM2.1 提供高级服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境状况超出阈值，或者系统组件发生故障，那么 IMM2.1 会点亮 LED，帮助您诊断问题、记录 IMM2.1 事件日志中的错误以及就该问题向您发出警报。（可选）IMM2.1 还可为远程服务器管理功能提供虚拟感知功能。IMM2.1 通过以下业界标准接口提供远程服务器管理：

- 智能平台管理协议 (IPMI) 2.0 版
- 简单网络管理协议 (SNMP) 3 版
- 通用信息模型 (CIM)
- Web 浏览器

有关Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)的详细信息，请参阅第 112 页“使用 Integrated Management Module II (IMM2)”、第 297 页附录 A“Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息”和位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html 的 *Integrated Management Module II 用户指南*。

- **Dynamic System Analysis**

- LXCE OneCLI

LXCE OneCLI 收集并分析系统信息以帮助诊断服务器问题。LXCE OneCLI 在服务器操作系统上运行，并收集服务器的以下相关信息：

- 驱动器运行状况信息
- ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
- IMM2.1 配置信息
- IMM2.1 环境信息
-
- 已安装的硬件，包括 PCI 和 USB 信息
- 已安装的应用程序和热修订
- 内核模块
- Light path 诊断程序状态
- 微处理器、输入/输出集线器和 uEFI 错误日志
- 网络接口和设置
- 选件卡驱动程序和固件信息
- RAID 控制器配置
- 服务处理器（Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)）状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据、固件和 uEFI 配置

LXCE OneCLI 将创建一个清单报告，该报告由系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 事件日志（作为 ASM 事件日志）和操作系统事件日志按时间先后顺序合并而成。可将该清单报告作为文件发送给 Lenovo 支持机构（在 Lenovo 支持机构请求时），或者以文本文件或 HTML 文件形式查看信息。

注：请使用 OneCLI 的最新可用版本，以确保使用最新的配置数据。有关 OneCLI 的文档和下载信息，请访问 <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/solutions/>。

- DSA Preboot

DSA Preboot 诊断程序存储在服务器上集成的 U 盘中。DSA Preboot 收集并分析系统信息以帮助诊断服务器问题，并针对服务器主要组件提供一套丰富的诊断测试。DSA Preboot 收集有关服务器的以下信息：

- 驱动器运行状况信息
- ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
- IMM2.1 配置信息
- IMM2.1 环境信息
- 已安装的硬件，包括 PCI 和 USB 信息
- Light path 诊断程序状态
- 微处理器、输入/输出集线器和 UEFI 错误日志
- 网络接口和设置
- 选件卡驱动程序和固件信息
- RAID 控制器配置

- 服务处理器（**Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)**）状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据、固件和 UEFI 配置

DSA Preboot 还可诊断以下系统组件（装有这些组件时）：

1. Emulex 网络适配器
2. IMM2.1 I2C 总线
3. Light path 诊断程序面板
4. 内存条
5. 微处理器
6. 光学设备（CD 或 DVD）
7. SAS 或 SATA 驱动器
8. LSI 控制器
9. Broadcom 网络适配器
10. FusionIO 存储器
11. Intel GPU
12. Nvidia GPU

有关在服务器上运行 DSA Preboot 程序的详细信息，请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”。

- **根据症状进行故障诊断**

这些表列出问题症状和纠正问题的操作。有关更多信息，请参阅第 142 页“根据症状进行故障诊断”。

Light path 诊断程序

Light path 诊断程序是服务器的各外接和内置组件上的 LED 组成的一套系统，能够检测到发生故障的组件。当发生错误时，前面板和 light path 诊断程序面板的 LED 先后点亮，最后故障组件的 LED 点亮。通过按特定的顺序查看 LED，通常可以识别错误的来源。

当 LED 点亮以指示错误时，在服务器关闭之后，只要服务器仍连接到电源模块且电源模块工作正常，LED 就会保持点亮状态。

在服务器内操作以查看 Light path 诊断程序 LED 之前，请阅读第 v 页“安全”和第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”安全信息。

如果发生错误，请按照以下顺序查看 light path 诊断程序 LED：

1. 查看位于服务器前部的操作员信息面板。
 - 如果检查日志 LED 点亮，则表明发生了一个或多个错误。通过直接观察 light path 诊断程序 LED 无法确定或判断错误源。可能需要进一步调查 IMM2.1 系统事件日志或系统错误日志。
 - 如果系统错误 LED 点亮，表示已发生错误；请转至步骤 2。

下图显示了操作员信息面板。

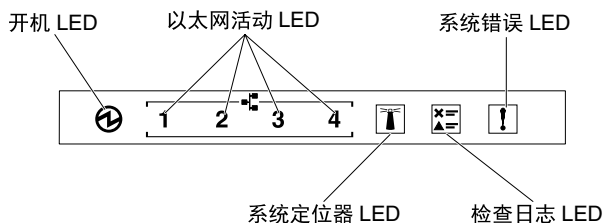


图 94. 操作员信息面板

下表介绍了操作员信息面板上的 LED，以及用于纠正检测到的问题的建议操作。

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 11. 用于纠正针对每个 LED 检测到的问题的建议操作

LED	描述	操作
系统定位器（蓝色）	使用此 LED 可用肉眼在众多服务器中找到相应的服务器。可使用 Systems Director 或 IMM2.1 远程点亮此 LED。	
检查日志（黄色）	发生了错误，如果不执行特定的过程将无法确定该错误。	<ol style="list-style-type: none"> 检查 IMM2.1 系统事件日志和系统错误日志，以了解有关此错误的信息。 保存日志（如有必要），然后清除日志。
系统错误（黄色）	发生了错误。	<ol style="list-style-type: none"> 检查 light path 诊断程序 LED，按照指示信息操作。 检查 IMM2.1 系统事件日志和系统错误日志，以了解有关此错误的信息。 保存日志（如有必要），然后清除日志。

- 查看位于服务器前部的 light path 诊断程序面板。该 light path 诊断程序面板上的点亮 LED 指示所发生错误的类型。透过挡板可看到 light path 诊断程序面板 LED。请参阅第 130 页“Light path 诊断程序 LED”。查看服务器顶部的系统服务标签，通过该标签可全面了解与 light path 诊断程序面板上 LED 相对应的内部组件。该信息通常可以提供足够的信息来诊断错误。

Light path 诊断程序 LED

下表描述了 light path 诊断程序面板上的 LED，以及用于解决所检测到的问题的建议操作。

查看位于服务器前部的 light path 诊断程序面板。该 light path 诊断程序面板上的点亮 LED 指示所发生错误的类型。透过挡板可看到 light path 诊断程序面板 LED。

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 12. Light path 诊断程序面板 LED




LED	描述	操作
硬盘/RAID 	硬盘发生故障或缺失。发生了 SAS 控制器或 ServeRAID 控制器错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查硬盘上的 LED 以找出状态 LED 点亮的那个驱动器，然后重新安装该硬盘。 2. 重新安装硬盘背板。 3. 检查 SAS 控制器或 ServeRAID 控制器旁边的 LED，并重新安装对应的控制器。 4. 如果错误仍然存在，请按所示顺序逐个更换以下组件，每更换一个组件都要重新启动服务器： <ol style="list-style-type: none"> a. 更换硬盘。 b. 更换硬盘背板。 c. 更换 SAS 控制器。 d. 更换 ServeRAID 控制器。 5. 如果问题依然存在，请访问 http://www.lenovo.com/support。
风扇 	风扇发生故障、运行速度过慢或已卸下风扇。TEMP LED 可能也会点亮。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 打开风扇仓外盖以重新安装发生故障的风扇（LED 点亮）。 2. 更换发生故障的风扇（请参阅第 228 页“安装热插拔风扇”）。
温度 	系统温度超出阈值水平。发生故障的风扇可能会导致温度 LED 点亮。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保散热器正确就位。 2. 确定风扇是否发生故障。如果发生故障，请更换发生故障的风扇。 3. 确保室温不过高。有关服务器温度的信息，请参阅第 3 页“服务器功能部件和规格”。 4. 确保未阻挡通风孔。 5. 确保适配器和网络适配器上的风扇已正确安装。如果发生了故障，请更换发生故障的组件。 6. 如果故障仍然存在，请访问 http://www.lenovo.com/support。

表 12. Light path 诊断程序面板 LED (续)



LED	描述	操作
微处理器 	如果只有微处理器 LED 点亮，则表示微处理器发生了故障。	如果配置 LED 未点亮，则表示发生了微处理器故障，请完成以下步骤： <ol style="list-style-type: none"> （仅限经过培训的技术人员）确保正确安装了主板上点亮的 LED 所指示发生故障的微处理器及其散热器。有关安装和要求的消息，请参阅第 278 页“安装微处理器和散热器”。 （仅限经过培训的技术人员）更换发生故障的微处理器（请参阅第 278 页“安装微处理器和散热器”）。 如果故障仍然存在，请访问 http://www.lenovo.com/support。
	微处理器 + 配置 如果微处理器 LED 和配置 LED 均点亮，则表示微处理器配置无效。	如果配置 LED 和微处理器 LED 均点亮，则系统会发出微处理器配置无效错误。请完成以下步骤以纠正该问题： <ol style="list-style-type: none"> 检查刚刚安装微处理器，确保其相互兼容（有关微处理器要求的其他信息，请参阅第 278 页“安装微处理器和散热器”），使用 Setup Utility，并选择 System Information → System Summary → Processor Details，以验证微处理器信息。 （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。 检查系统错误日志，以获取有关错误的信息。更换错误日志中确定的所有组件。
配置 	配置 + 微处理器 发生了硬件配置错误。	如果配置 LED 和微处理器 LED 均点亮，请完成以下步骤以解决问题： <ol style="list-style-type: none"> 检查刚刚安装微处理器，确保其相互兼容（有关微处理器要求的其他信息，请参阅第 278 页“安装微处理器和散热器”）。 （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。 查看系统事件日志，以获取有关错误的信息（请参阅第 136 页“事件日志”）。更换错误日志中确定的所有组件。
	配置 + 内存 发生了硬件配置错误。	如果配置 LED 和内存 LED 均点亮，请检查系统事件日志以获取关于错误的信息（请参阅第 136 页“事件日志”）。
	配置 + 电源模块 发生了硬件配置错误。	如果配置 LED 和电源模块 LED 均点亮，则系统会发出电源模块配置无效错误。确保服务器中安装的两个电源模块的额定功率或瓦数相同。

表 12. Light path 诊断程序面板 LED (续)







LED	描述	操作
内存 	如果只有内存 LED 点亮, 则表示发生了内存错误。	<p>注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须断开服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。</p> <p>如果配置 LED 未点亮, 则表示系统可能检测到内存错误。请完成以下步骤以纠正该问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安装或更换 LED 已点亮的 DIMM。 2. 查看系统事件日志, 以获取有关错误的信息 (请参阅第 136 页 “事件日志”)。 3. 将服务器固件更新至最新级别 (有关更多信息, 请参阅第 103 页 “更新固件”)。 4. 更换发生故障的 DIMM (请参阅第 260 页 “安装 DIMM”)。
	内存 + 配置 如果内存 LED 和配置 LED 均点亮, 则表示内存配置无效。	如果内存 LED 和配置 LED 均点亮, 请检查系统事件日志以获取有关错误的信息 (请参阅第 136 页 “事件日志”)。
电源模块 	如果只有电源模块 LED 点亮, 则表示电源模块发生了故障。	<p>如果 CONFIG LED 未点亮, 则表示系统可能检测到电源模块错误。请完成以下步骤以纠正该问题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 检查已点亮黄色 LED 的电源模块 (请参阅第 134 页 “电源模块 LED”)。 2. 确保正确安装了电源模块, 并且插头已插入有效的交流电源插座。 3. 卸下任何一个电源模块以确定发生故障的电源模块。 4. 确保在服务器中安装的两个电源模块具有相同的电压。 5. 更换发生故障的电源模块 (请参阅第 246 页 “卸下热插拔电源模块”)。
	电源模块 + 配置 如果电源模块 LED 和配置 LED 均点亮, 则表示电源模块配置无效。	如果 PS LED 和 CONFIG LED 均点亮, 则系统会发出电源配置无效错误。确保服务器中安装的两个电源模块的额定功率或瓦数相同。
超定额 	电源模块功率超过最大额定值。	<p>如果 light path 诊断程序面板上的超定额 LED 点亮, 请按顺序完成以下步骤, 直到问题解决为止:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 添加第二个电源模块。 2. 更换已发生故障的电源模块。 3. 卸下可选设备。

表 12. Light path 诊断程序面板 LED (续)

LED	描述	操作
PCI 	PCI 卡或 PCI 总线上发生了错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查是否有任何 PCI 插槽错误 LED 点亮，以确定导致了错误的组件。 2. 检查系统错误日志以获取关于错误的信息（请参阅第 136 页“事件日志”）。 3. 如果通过使用 LED 以及系统事件日志中的信息无法找出故障组件，请逐个卸下组件，并且每卸下一个组件后都重新启动服务器。 4. 如果故障仍然存在，请访问 http://www.lenovo.com/support。
NMI 	发生了不可屏蔽中断，或按下了 NMI 按钮。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查看系统事件日志，以获取有关错误的信息（请参阅第 136 页“事件日志”）。 2. 重新启动服务器。
主板 	系统电池、微处理器 2 扩展板、电源切换卡或主板上发生了错误。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查主板上的 LED 以确定导致了错误的组件。主板 LED 可能由于任何以下原因而点亮： <ul style="list-style-type: none"> • 电池（请参阅第 229 页“卸下系统电池”和第 231 页“安装系统电池”）。 • 电源切换卡（请参阅第 268 页“卸下电源切换卡”和第 270 页“安装电源切换卡”）。 • （仅限经过培训的技术人员）主板（请参阅第 290 页“卸下主板”和第 292 页“安装主板”）。 2. 查看系统事件日志，以获取有关错误的信息。 3. 更换发生故障的组件： <ul style="list-style-type: none"> • 电池 • 微处理器 2 扩展板 • 电源切换卡 • （仅限经过培训的技术人员）主板

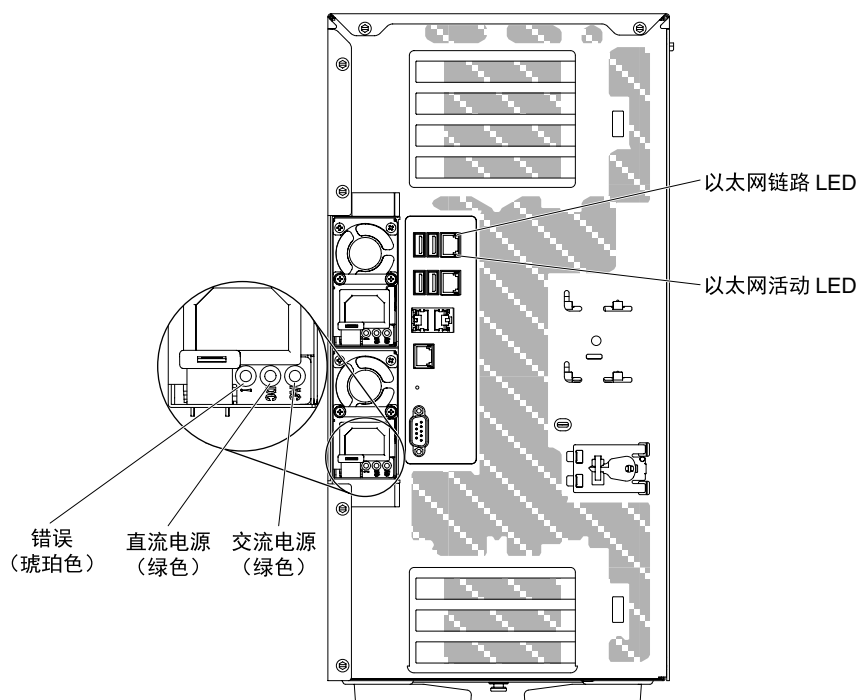
查看服务器顶部的系统服务标签，通过该标签可全面了解与 light path 诊断程序面板上 LED 相对应的内部组件。该信息通常可以提供足够的信息来诊断错误。

电源模块 LED

本部分介绍了服务器背面的电源模块 LED 以及用于纠正已检测到的问题的建议操作。

下图显示了服务器背面的电源模块 LED。

图 95. 服务器背面的电源模块 LED



下表介绍由操作员信息面板上的电源模块 LED 和系统电源 LED 的各种组合指出的问题，以及纠正检测到的问题的建议操作。

表 13. 电源模块 LED

交流电源模块 LED			描述	操作	注释
交流	直流	错误			
开	开	关	正常运行		
关	关	关	服务器无交流电源，或交流电源插座出现问题。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检查供给服务器的交流电源。 2. 确保电源线连接到正常运行的电源。 3. 重新启动服务器。如果错误仍然存在，请检查电源模块 LED。 4. 如果问题仍然存在，请更换电源模块。 	在无交流电源流过时，这属于正常情况。
关	关	开	电源模块发生故障。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保电源线连接到正常运行的电源。 2. 更换电源模块。 	仅当使用辅助电源模块为服务器供电时，才会发生这种情况。
关	开	关	电源模块发生故障	更换电源模块。	
关	开	开	电源模块发生故障	更换电源模块。	

表 13. 电源模块 LED (续)

交流电源模块 LED			描述	操作	注释
交流	直流	错误			
开	关	关	电源模块未完全安装到位、主板发生故障或电源模块发生故障	<ol style="list-style-type: none"> 1. 装回电源模块。 2. 如果主板错误 LED 未点亮，请更换电源模块。 3. (仅限经过培训的技术人员) 如果主板错误 LED 点亮，请更换主板。 	通常表明电源模块未完全安装到位。
开	熄灭或闪烁	开	电源模块发生故障	更换电源模块。	
开	开	开	电源模块发生故障，但仍可使用	更换电源模块。	

系统脉冲 LED

本部分介绍了主板上用于监控系统开机和关机以及引导进度的系统脉冲 LED。

以下 LED 位于主板上，用于监视系统开机和关机序列以及引导进度（请参阅第 29 页“主板 LED 和控件”以了解这些 LED 的位置）。

表 14. 系统脉冲 LED

LED	描述	操作
IMM2.1 脉动信号	IMM2.1 脉动信号引导过程。	<p>以下步骤介绍了 IMM2.1 脉动信号顺序过程的不同阶段。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 如果该 LED 快速闪烁（约 4Hz），则表明 IMM2.1 代码正在加载。 2. 如果该 LED 短暂熄灭，则表明 IMM2.1 代码已完全加载。 3. 如果该 LED 短暂熄灭，随后开始缓慢闪烁（约 1Hz），则表明 IMM2.1 正在正常运行。现在，您可以按电源控制按钮以打开服务器电源。 4. 如果该 LED 在电源连接到服务器后 30 秒内未闪烁，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

事件日志

错误代码和消息显示在 POST 事件日志、系统事件日志、Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 事件日志和 DSA 事件日志中。

- **POST 事件日志：**此日志包含 POST 期间生成的最新错误代码和消息。可从 Setup Utility 查看 POST 事件日志的内容（请参阅第 107 页“启动 Setup Utility”）。有关 POST 错误代码的更多信息，请参阅第 1049 页附录 B“UEFI (POST) 错误代码”。

- **系统事件日志：**此日志包含 POST 和系统管理中断（SMI）事件以及 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 中嵌入的背板管理控制器生成的所有事件。可通过 Setup Utility 和 Dynamic System Analysis (DSA) 程序查看系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）的内容。系统事件日志的大小有限。当该日志已满时，新条目不会覆盖现有条目；因此，必须定期通过 Setup Utility 清除系统事件日志。在进行故障诊断时，可能必须先保存再清除系统事件日志以提供最新事件用于分析。有关系统事件日志的更多信息，请参阅第 297 页附录 A “Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息”。
屏幕左侧列出消息，而屏幕右侧则显示所选消息的详细信息。要从一个条目移至下一条目，请使用向上方向键（↑）和向下方向键（↓）。
某些 IMM2.1 传感器在达到其设定点时会导致断言事件被记录。如果不再存在设定点条件，则记录一条相应的失效事件。然而，并非所有事件都是生效类型的事件。
- **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 事件日志：**该日志包含所有 IMM2.1、POST 和系统管理中断（SMI）事件的已过滤子集。您可以通过 IMM2.1 Web 界面来查看 IMM2.1 事件日志。有关更多信息，请参阅第 115 页 “登录到 Web 界面”。您还可以通过 Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 程序来查看 IMM2.1 事件日志（作为 ASM 事件日志）。有关 IMM2.1 错误消息的详细信息，请参阅第 297 页附录 A “Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息”。
- **DSA 事件日志：**此日志由 Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 程序生成，它由系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）按时间先后顺序合并而成。有关 DSA 和 DSA 消息的更多信息，请参阅第 139 页 “Dynamic System Analysis” 和第 1073 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

通过 Setup Utility 查看事件日志

请使用本信息来通过 Setup Utility 查看事件日志。

要查看 POST 事件日志或系统事件日志，请完成以下步骤：

步骤 1. 开启服务器。

步骤 2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果您同时设置了开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能查看事件日志。

步骤 3. 选择 System Event Logs，然后使用以下某一过程：

- 要查看 POST 事件日志，请选择 POST 事件查看器。
- 要查看系统事件日志，请选择 System Event Log。

在不重新启动服务器的情况下查看事件日志

请使用本信息在不重新启动服务器的情况下查看事件日志。

如果服务器未挂起并且 IMM2.1 已连接到网络，则您可以使用多种方法来在无须重新启动服务器的情况下查看一个或多个事件日志。

如果安装了 LXCE OneCLI，则可以使用它来查看系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、IMM2.1 事件日志（作为 ASM 事件日志）、操作系统事件日志或合并的 OneCLI 日志。也可使用 DSA Preboot 查看这些日志，但必须重新启动服务器才能使用 DSA Preboot。要安装 OneCLI 或检查并下载更高版本的 DSA Preboot CD 映像，请访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>。

如果服务器装有 IPMItool，则可使用它查看系统事件日志。Linux 操作系统的最新版本随附 IPMItool 的当前版本。有关 IPMI 的概述，请转至 <http://www.ibm.com/developerworks/linux/bl ueprints/>，然后单击在 Linux 平台上使用智能平台管理接口 (IPMI)。

您可以通过 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) Web 界面中的事件日志链接来查看 IMM2.1 事件日志。有关更多信息，请参阅第 115 页“登录到 Web 界面”。

下表介绍可用于查看事件日志的方法，具体使用哪种方法取决于服务器的状态。前三种情况一般不需要重新启动服务器。

表 15. 用于查看事件日志的方法

情况	操作
服务器未挂起且（使用操作系统控制的网络端口）连接到网络。	使用以下任一方法： <ul style="list-style-type: none"> 运行 LXCE OneCLI 以查看诊断事件日志（需要 IPMI 驱动程序）或创建可发送给服务与支持人员（使用 ftp 或本地副本）的输出文件。 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。 使用 Web 浏览器界面连接到 IMM2.1 以在本地查看系统事件日志（需要 RNDIS USB LAN 驱动程序）。
服务器未挂起且未（使用操作系统控制的网络端口）连接到网络。	<ul style="list-style-type: none"> 运行 LXCE OneCLI 以查看诊断事件日志（需要 IPMI 驱动程序）或创建可发送给服务与支持人员（使用 ftp 或本地副本）的输出文件。 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。 使用 Web 浏览器界面连接到 IMM2.1 以在本地查看系统事件日志（需要 RNDIS USB LAN 驱动程序）。
服务器未挂起并且 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 已连接到网络。	在 Web 浏览器中，输入 IMM2.1 的 IP 地址并转至事件日志页面。有关更多信息，请参阅第 114 页“获取 IMM2.1 主机名”和第 115 页“登录到 Web 界面”。
服务器挂起，并且无法与 IMM2.1 进行通信。	<ul style="list-style-type: none"> 如果安装了 DSA Preboot，请重新启动服务器并按 F2 来启动 DSA Preboot 并查看事件日志（有关详细信息，请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。 或者，也可重新启动服务器，然后按 F1 以启动 Setup Utility 并查看 POST 事件日志或系统事件日志。有关更多信息，请参阅第 137 页“通过 Setup Utility 查看事件日志”。

清空事件日志

按以下信息清空事件日志。

要清除事件日志，请完成以下步骤。

注：每次重新启动服务器时都会自动清空 POST 错误日志。

步骤 1. 开启服务器。

步骤 2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果您同时设置了开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能查看事件日志。

步骤 3. 要清除 IMM2.1 系统事件日志，请选择 System Event Logs → Clear System Event Log，然后按两次 Enter。

POST

开启服务器时，它执行一系列测试以检查服务器组件和服务器中某些可选设备的运行情况。这一系列测试称为开机自检，缩写为 POST。

注：此服务器未使用蜂鸣声代码表示服务器状态。

如果设置了开机密码，则必须输入密码并按 Enter 键（在收到提示时）才能使 POST 运行。

如果 POST 检测到问题，那么会显示一条错误消息。有关详细信息，请参阅第 1049 页附录 B “UEFI (POST) 错误代码”。

如果 POST 检测到问题，那么会向 POST 事件日志发送错误消息，请参阅第 136 页 “事件日志” 以获取更多信息。

Dynamic System Analysis

动态系统分析 (DSA) 收集并分析系统信息，以帮助诊断服务器问题。

DSA 收集有关服务器的以下信息：

- 驱动器运行状况信息
- ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
- 硬件清单，包括 PCI 和 USB 信息
- Light path 诊断状态
- 网络接口和设置
- 有关正在运行的进程的性能数据和详细信息
- RAID 控制器配置
- 服务处理器 (Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)) 状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据和固件信息

有关为响应 DSA 生成的消息而应采取的操作的系统特有信息，请参阅第 1073 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

如果使用 DSA 找不出问题，请参阅第 155 页 “解决未确定的问题”，以获取有关测试服务器的信息。

注：DSA Preboot 在启动时可能看起来无响应。在加载该程序时，这属于正常情况。

- **DSA Preboot**

DSA Preboot 在操作系统之外运行，必须重新启动服务器才能运行它。该工具在服务器的闪存中提供，此外也可使用 Lenovo XClarity Essentials Bootable Media Creator

(BoMC) 创建可引导介质，如 CD、DVD、ISO、USB 或 PXE。有关更多详细信息，请参阅 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-BOMC> 上的《BoMC 用户指南》。除了具有 DSA 其他版本所提供的功能外，DSA Preboot 还包含诊断例程，当在操作系统环境内运行时，这些例程具有破坏性（如重置设备，导致网络连接断开）。它采用图形用户界面，可使用该界面指定要运行哪些诊断以及查看诊断和数据收集结果。

安装 DSA Preboot 后，可诊断以下系统组件：

- Emulex 网络适配器
- 光学设备（CD 或 DVD）
- 磁带机（SCSI、SAS 或 SATA）
- 内存
- 微处理器
- 检查点面板
- I2C 总线
- SAS 和 SATA 驱动器

如果能够重新启动服务器或需要进行全面诊断，请使用 DSA Preboot。

若要获取更多信息和下载实用程序，请访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/LNVO-DSA>。

运行 DSA Preboot 诊断程序

按以下信息运行 DSA Preboot 诊断程序。

注：运行 DSA 内存测试最长可能耗时 30 分钟。如果不是内存问题，请跳过内存测试。

要运行 DSA Pre-Boot 诊断程序，请完成以下步骤：

步骤 1. 如果服务器正在运行，请关闭服务器和所有已连接的设备。

步骤 2. 开启所有已连接的设备；然后开启服务器。

步骤 3. 显示 <F2> Diagnostics 提示后，按 F2。

注：启动 DSA Preboot 诊断程序时，该程序可能在很长的一段时间内无响应。在加载该程序时，这属于正常情况。装入过程可能长达 10 分钟。

步骤 4. （可选）选择 **Quit to DSA** 以退出独立内存诊断程序。

注：退出独立内存诊断环境之后，必须重新启动服务器才能再次访问独立内存诊断环境。

步骤 5. 输入 **gui** 以显示图形用户界面，或输入 **cmd** 以显示 DSA 交互菜单。

步骤 6. 按照屏幕上的指示信息，选择要运行的诊断测试。

如果诊断程序未检测到任何硬件错误，但在常规的服务器运行中问题仍然存在，则问题的原因可能是软件错误。如果您怀疑软件有问题，请参阅软件随附的信息。

一个问题可能导致多条错误消息。发生这种情况时，请纠正导致第一条错误消息的原因。其他错误消息通常不会在下次运行诊断程序时出现。

如果服务器在测试过程中停止，而您无法继续操作，请重新启动服务器，然后重试运行 **DSA Preboot** 诊断程序。如果问题仍然存在，请更换服务器停止时正在测试的组件。

诊断文本消息

运行测试时将显示诊断文本消息。

诊断文本消息包含以下某种结果：

通过：测试完毕，无任何错误。

未通过：测试检测到错误。

异常终止：由于服务器配置问题，测试无法继续。

可在每个测试的扩展诊断结果中找到有关测试失败的其他信息。

查看测试日志结果并传输 DSA 集合

按以下信息查看测试日志结果以及传输 **DSA 集合**。

要在测试完成后查看测试日志中的结果，如果运行 **DSA** 图形用户界面，则单击“状态”列中的**成功**链接，如果运行 **DSA** 交互式菜单，则输入 :x 以退出“执行测试”菜单，或在图形用户界面中选择**诊断事件日志**。要将 **DSA Preboot** 收集的信息传送到外部 **USB** 设备，请在 **DSA** 交互式菜单中输入 copy 命令。

- 如果正在运行 **DSA** 图形用户界面（**GUI**），请单击“状态”列中的**成功**链接。
- 如果正在运行 **DSA** 交互式菜单（**CLI**），则输入 :x 以退出“执行测试”菜单；然后选择**已完成的测试**以查看结果。

您还可向 **Lenovo** 支持机构发送 **DSA** 错误日志以协助诊断服务器问题。

自动服务请求（Call Home）

Lenovo 提供可以自动收集、发送数据或在检测到错误时呼叫 **Lenovo** 支持机构的工具。

这些工具可帮助 **Lenovo** 支持机构加快诊断问题的过程。以下部分提供关于 **Call Home** 工具的信息。

Electronic Service Agent

Electronic Service Agent 监控、跟踪和捕获系统硬件错误以及硬件和软件清单信息，并直接向 **Lenovo** 支持机构报告可服务的问题。

您也可选择手动收集数据。它占用的系统资源极少，可从网站下载它。要了解详细信息或下载 **Electronic Service Agent**，请访问 <http://www.ibm.com/support/esa/>。

错误消息

本部分提供在检测到问题时所生成的 **UEFI/POST**、**IMM2.1** 和 **DSA** 的错误代码及消息列表。

有关详细信息，请参阅第 1049 页附录 B “UEFI (POST) 错误代码”、第 297 页附录 A “Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息” 和第 1073 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

根据症状进行故障诊断

使用故障诊断表查找可确认症状的问题的解决方案。

如果在这些表中找不到问题的解决方案，请参阅第 1073 页附录 C “DSA 诊断测试结果” 以了解关于如何测试服务器的信息并参阅第 140 页 “运行 DSA Preboot 诊断程序” 以了解关于如何运行 DSA Preboot 程序的其他信息。要获取帮助您解决问题的其他信息，请参阅第 123 页 “从这里开始”。

如果刚刚添加了新软件或新的可选设备后服务器无法运行，则在使用故障诊断表之前，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 检查操作员信息面板上的系统错误 LED；如果点亮，请检查 light path 诊断程序 LED（请参阅第 129 页 “Light path 诊断程序”）。
- 步骤 2. 删除刚刚添加的软件或卸下刚刚添加的设备。
- 步骤 3. 运行 Dynamic System Analysis (DSA) 以确定服务器是否正常运行（有关如何使用 DSA 的信息，请参阅第 1073 页附录 C “DSA 诊断测试结果”）。
- 步骤 4. 重新安装新软件或装回新设备。

CD/DVD 光驱问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和的设备驱动程序或提交信息请求。

表 16. CD/DVD 光驱的症状和操作

症状	操作
未识别可选的 DVD 光驱。	<ol style="list-style-type: none">1. 确保：<ul style="list-style-type: none">• 已在 Setup Utility 中启用了 DVD 光驱所连接到的 SATA 接口（主接口或辅助接口）。• 所有线缆和跳线都安装正确。• 已为 DVD 光驱安装了正确的设备驱动程序。2. 运行 DVD 光驱诊断程序。3. 重新安装以下部件：<ol style="list-style-type: none">a. DVD 光驱b. DVD 光驱线缆4. 按所示顺序逐个更换步骤 3 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器。

表 16. CD/DVD 光驱的症状和操作 (续)

症状	操作
	5. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。
CD 或 DVD 工作不正常。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清洁 CD 或 DVD。 2. 将 CD 或 DVD 更换为新的 CD 或 DVD 介质。 3. 运行 DVD 光驱诊断程序。 4. 重新安装 DVD 光驱。 5. 更换 DVD 光驱。
DVD 光驱托盘无法工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保服务器已开启。 2. 将拉直的曲别针一端插入手动托盘释放孔。 3. 装回 DVD 光驱。 4. 更换 DVD 光驱。

常规问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“(仅限经过培训的技术人员)”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 17. 一般症状和操作

症状	操作
外盖滑锁受损，LED 不工作或发生了类似问题。	如果部件是 CRU，请更换它。如果部件是微处理器或主板，则必须由经过培训的技术人员进行更换。
屏幕开启时服务器挂起。不能通过按 F1 键来启动 Setup Utility。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有关更多信息，请参阅第 159 页“Nx 引导故障”。 2. 有关更多信息，请参阅第 157 页“恢复服务器固件 (UEFI 更新故障)”。

GPU/VGA 适配器问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“(仅限经过培训的技术人员)”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 18. GPU/VGA 适配器症状和操作

症状	操作
在安装 2x nVIDIA K20c 期间，看到插槽中的黄带或插槽错误 LED 点亮。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 启用 PCI 64 位资源。 2. 如果您在 Legacy mode only OS 中操作，则更改选件 ROM 执行顺序 (slot 5 → slot 7 → slot 2)。
在安装 nVIDIA Q 系列或 K 系列时，系统挂起，或在插槽 7 中看到黄带，或无视频输出。	禁用 PCI 64 位资源 (nVIDIA K20c 除外)。

硬盘问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 19. 硬盘症状和操作

症状	操作
硬盘诊断测试无法识别所有的驱动器。	卸下诊断测试指示的驱动器；然后再次运行硬盘诊断测试。如果可识别其余驱动器，请将卸下的驱动器更换为新驱动器。
在运行硬盘诊断测试期间，服务器将停止响应。	卸下服务器停止响应时正在测试的硬盘，然后再次运行诊断测试。如果硬盘诊断测试运行成功，请用新的驱动器替换卸下的驱动器。
操作系统启动时未检测到硬盘。	重新安装所有硬盘和线缆；然后再次运行硬盘诊断测试。
硬盘通过了诊断硬盘测试，但问题仍然存在。	运行诊断 SCSI 硬盘测试（请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。 注：该测试不可用于使用 RAID 阵列的服务器或者带有 SATA 硬盘的服务器。

虚拟机监控程序问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 20. 虚拟机监控程序的症状和操作

症状	操作
如果嵌入式虚拟机监控程序闪存设备选件未列在期望的引导顺序中、未出现在引导设备列表中，或者其他类似问题。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保启动时在 Boot Manager <F12> Select Boot Device 上选择了可选的嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。 2. 确保嵌入式虚拟机监控程序闪存设备已正确安装到接口中（请参阅第 262 页“卸下 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备”和第 263 页“安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备”）。 3. 请参阅嵌入式虚拟机监控程序闪存设备选件随附的文档，获取安装和配置信息。 4. 确保其他软件在服务器上正常运行。

间歇性问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 21. 间歇性问题和操作

症状	操作
问题偶尔出现并且很难诊断。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> • 所有线缆和电线都已牢固地连接到服务器背面和所连接的设备。 • 当服务器开启时，空气从风扇格栅流出。如果没有气流，说明风扇没有工作。这可能会导致服务器过热并关机。 2. 检查系统错误日志或 IMM2.1 事件日志（请参阅第 136 页“事件日志”）。

键盘、鼠标或 USB 设备问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 22. 键盘、鼠标或 USB 设备的症状和操作

症状	操作
键盘的全部键或某些键不工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> • 键盘线缆已牢固连接。 • 服务器和显示器已开启。 2. 如果您在使用 USB 键盘，请运行 Setup Utility 并启用无键盘操作。 3. 如果使用的是 USB 键盘，并且该键盘连接到 USB 集线器，则从该集线器上拔下该键盘，然后将该键盘直接连接到服务器。

表 22. 键盘、鼠标或 USB 设备的症状和操作 (续)

症状	操作
	4. 更换键盘。
鼠标或 USB 设备不工作。	<p>1. 确保：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 鼠标或 USB 设备线缆已牢固地连接到服务器。 • 鼠标或 USB 设备驱动程序已正确安装。 • 服务器和显示器已开启。 • 在 Setup Utility 中启用了鼠标选项。 <p>2. 如果使用的是 USB 鼠标或 USB 设备，并且它连接到 USB 集线器，则从该集线器上拔下该鼠标或 USB 设备，然后将它直接连接到服务器。</p> <p>3. 更换鼠标或 USB 设备。</p>

内存问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和的设备驱动程序或提交信息请求。

表 23. 内存问题和操作

症状	操作
系统内存所显示的容量小于已安装的物理内存的容量。	<p>注： 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。</p> <p>1. 确保：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 操作员信息面板上没有点亮任何错误 LED。 • 主板上没有点亮任何 DIMM 错误 LED。 • 不一致并非由内存镜像通道所引起。 • 内存条已正确安装到位。 • 已安装了正确类型的内存。 • 更换内存后在 Setup Utility 中更新了内存配置。 • 启用了所有存储体。服务器可能在检测到问题时自动禁用了某个存储体，或可能手动禁用了某个存储体。 • 当服务器处于最低内存配置时，不存在内存不匹配现象。 <p>2. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。</p> <p>3. 检查 POST 错误日志：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如果系统管理中断 (SMI) 禁用了某个 DIMM，请更换该 DIMM。 • 如果用户或 POST 禁用了 DIMM，请装回此 DIMM；然后，运行 Setup Utility 并启用此 DIMM。 <p>4. 检查 Setup Utility 是否已初始化所有 DIMM；然后运行内存诊断（请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。</p>

表 23. 内存问题和操作 (续)

症状	操作
	<ol style="list-style-type: none"> 5. 在各通道间交换 DIMM (同一微处理器), 然后重新启动服务器。如果问题由 DIMM 引起, 请替换发生故障的 DIMM。 6. 使用 Setup Utility 重新启用所有 DIMM, 然后重新启动服务器。 7. (仅限经过培训的技术人员) 将发生故障的 DIMM 安装到微处理器 2 (如果已安装) 的 DIMM 接口中, 以验证问题是否与微处理器或 DIMM 接口无关。 8. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。
通道中的多根 DIMM 被视为发生故障。	<p>注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须断开服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 重新安装 DIMM; 然后重新启动服务器。 2. 卸下已确认的 DIMM 中编号最大的 DIMM, 并将其更换为完全相同的正常已知 DIMM; 然后重新启动服务器。必要时重复上述操作。如果更换了所有已确认的 DIMM 后故障仍存在, 请转至步骤 4。 3. 将卸下的 DIMM 逐个装回其原有接口, 安装每根 DIMM 后都重新启动服务器, 直至有 DIMM 发生故障。将每个发生故障的 DIMM 均更换为完全相同的已知正常 DIMM, 每更换一根 DIMM 后都重新启动服务器。重复步骤 3 直到已测试所有卸下的 DIMM。 4. 更换已确认的 DIMM 中编号最大的 DIMM; 然后重新启动服务器。必要时重复上述操作。 5. 在各通道间交换 DIMM (同一微处理器), 然后重新启动服务器。如果问题由 DIMM 引起, 请替换发生故障的 DIMM。 6. (仅限经过培训的技术人员) 将发生故障的 DIMM 安装到微处理器 2 (如果已安装) 的 DIMM 接口中, 以验证问题是否与微处理器或 DIMM 接口无关。 7. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

微处理器问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序, 执行建议的操作, 直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“(仅限经过培训的技术人员)”字样, 那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 24. 微处理器的症状和操作

症状	操作
服务器在启动时直接转至 POST 事件查看器。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 更正 light path 诊断程序 LED 指示的任何错误 (请参阅第 129 页“Light path 诊断程序”)。 2. 确保服务器支持所有微处理器, 且这些微处理器在速度和高速缓存大小上匹配。要查看微处理器信息, 请运行 Setup Utility 并选择 System Information → System Summary → Processor Details。 3. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器 1

表 24. 微处理器的症状和操作 (续)

症状	操作
	<ol style="list-style-type: none"> 4. (仅限经过培训的技术人员) 如果没有指示哪个微处理器发生了故障, 请通过逐个测试微处理器来找出错误。 5. 按所示顺序逐个更换以下组件 (每更换一个组件后都要重新启动服务器): <ol style="list-style-type: none"> a. (仅限经过培训的技术人员) 微处理器 2 b. (仅限经过培训的技术人员) 主板 6. (仅限经过培训的技术人员) 如果有多个错误代码或多个 light path 诊断程序 LED 指示微处理器错误, 请调换两个微处理器的位置以确定错误是与微处理器关联还是与微处理器插座关联。 <ul style="list-style-type: none"> • 如果错误与微处理器有关, 请更换微处理器。 • 如果错误与微处理器插座有关, 请更换主板。

显示器问题

某些显示器有自己的自检程序。如果怀疑显示器有问题, 请参阅显示器随附的文档, 以获取有关测试和调整显示器的指示信息。如果无法诊断问题, 请致电请求服务。

- 按“操作”列中列出操作的顺序, 执行建议的操作, 直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“(仅限经过培训的技术人员)”字样, 那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 25. 显示器和视频的症状和操作

症状	操作
测试显示器。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保显示器线缆已牢固连接。 2. 尝试在服务器上使用另一台显示器, 或者尝试在另一台服务器上使用要测试的显示器。 3. 运行诊断程序。如果显示器通过诊断程序, 则问题可能出在视频设备驱动程序上。 4. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。
黑屏。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果服务器连接到 KVM 开关, 请绕过 KVM 开关, 以排除它作为问题原因的可能性: 将显示器线缆直接连接到服务器背面的正确接口中。 2. 确保: <ul style="list-style-type: none"> • 服务器已开启。如果服务器未加电, 请参阅第 150 页“电源问题”。 • 显示器线缆已正确连接。 • 显示器已开启, 且亮度和对比度控制装置已调整正确。 • 服务器开启时未产生 POST 错误。 3. 如果适用, 请确保显示器正在由正确的服务器控制。 4. 请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。

表 25. 显示器和视频的症状和操作 (续)

症状	操作
<p>开启服务器时显示器正常工作，但启动某些应用程序时变为黑屏。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> • 应用程序所设置的显示模式未超出显示器的能力。 • 已安装了应用程序所需的设备驱动程序。 2. 运行视频诊断程序（请参阅第 140 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。 <ul style="list-style-type: none"> • 如果服务器通过了视频诊断程序，表示视频没有任何问题，请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器未通过视频诊断，请更换主板。
<p>显示器屏幕画面抖动，或屏幕图像有波纹、难以看清、滚动或变形。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果显示器自检表明显示器工作正常，请考虑显示器的位置因素。其他设备（如变压器、电器、荧光灯和其他监控器）周围的磁场可能导致屏幕画面抖动或屏幕图像有波纹、难以看清、滚动或变形。如果发生这种情况，请关闭显示器。 <p>注意：移动已开启的彩色显示器可能导致屏幕色彩失真。</p> <p>将设备与显示器移开至少相距 305 毫米（12 英寸），然后开启显示器。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 为避免软盘驱动器发生读/写错误，请确保显示器与任何外接软盘驱动器至少间隔 76 毫米（3 英寸）。 b. 使用非 Lenovo 显示器线缆可能会导致无法预料的问题。 2. 重新安装显示器和线缆。 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）： <ol style="list-style-type: none"> a. 显示器 b. （仅限经过培训的技术人员）主板
<p>屏幕上显示乱码。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 如果显示的语言不正确，请用具有正确语言的版本将服务器固件更新至最新级别（请参阅第 103 页“更新固件”）。 2. 重新安装显示器和线缆。 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）： <ol style="list-style-type: none"> a. 显示器 b. （仅限经过培训的技术人员）主板

网络连接问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 26. 网络连接问题和操作

症状	操作
使用已启用 SSL 的 LDAP 帐户进行登录失败。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保许可证密钥有效。 2. 生成新许可证密钥，然后再次登录。

可选设备问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和的设备驱动程序或提交信息请求。

表 27. 可选设备问题和操作

症状	操作
无法使用刚安装的 Lenovo 可选设备。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> • 该设备专为服务器而设计（请参阅 http://www.lenovo.com/serverproven/）。 • 已遵循设备随附的安装指示信息，且设备安装正确。 • 未松动任何其他已安装设备或线缆。 • 更新了 Setup Utility 中的配置信息。更换内存或任何其他设备后，必须更新配置。 2. 装回刚安装的设备。 3. 更换刚安装的设备。
先前可以正常工作的 Lenovo 可选设备现在无法工作。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保该设备的所有硬件线缆连接都牢固。 2. 如果设备随附了测试指示信息，请使用这些指示信息来测试设备。 3. 如果发生故障的设备为 SCSI 设备，请确保： <ul style="list-style-type: none"> • 所有外部 SCSI 设备的线缆都连接正确。 • 每个 SCSI 链或 SCSI 线缆末端上的最后一个设备都已正确连接。 • 任何外部 SCSI 设备均已开启。在开启服务器之前，必须开启外部 SCSI 设备。 4. 装回发生故障的设备。 5. 更换发生故障的设备。

电源问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和的设备驱动程序或提交信息请求。

表 28. 电源问题和操作

症状	操作
<p>电源控制按钮不起作用，并且重置按钮不起作用（服务器不启动）。</p> <p>注：在服务器连接到电源后大约需要等待 5 到 10 秒，电源控制按钮才会起作用。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保电源控制按钮工作正常： <ol style="list-style-type: none"> a. 拔下服务器电源线。 b. 接回电源线。 c. （仅限经过培训的技术人员）装回操作员信息面板线缆，然后重复步骤 1a 和 1b。 <ul style="list-style-type: none"> • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器启动，请装回操作员信息面板。如果问题仍然存在，请更换操作员信息面板。 • 如果服务器不启动，请使用强制开机跳线绕过电源控制按钮（请参阅第 28 页“主板开关和跳线”）。如果服务器启动，请装回操作员信息面板。如果问题仍然存在，请更换操作员信息面板。 2. 请确保： <ol style="list-style-type: none"> a. 电源线已正确连接到服务器和可用的电源插座。 b. 安装的内存类型正确。 c. DIMM 完全安装到位。 d. 电源模块上的 LED 未表明发生问题。 e. 以正确的顺序安装了微处理器。 3. 装回以下部件： <ol style="list-style-type: none"> a. DIMM b. （仅限经过培训的技术人员）电源开关接口 c. （仅限经过培训的技术人员）电源背板 4. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）： <ol style="list-style-type: none"> a. DIMM b. （仅限经过培训的技术人员）电源开关接口 c. （仅限经过培训的技术人员）电源背板 d. （仅限经过培训的技术人员）主板 5. 如果您刚安装了可选设备，请将其卸下，并重新启动服务器。如果现在服务器可以启动，则可能是安装的设备过多，超出了电源模块的支持能力。 6. 请参阅第 134 页“电源模块 LED”。 7. 请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。
<p>无法关闭服务器。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确定您使用的是高级配置和电源接口（ACPI）操作系统还是非 ACPI 操作系统。如果使用非 ACPI 操作系统，请完成以下步骤： <ol style="list-style-type: none"> a. 按 Ctrl+Alt+Delete。 b. 按住电源控制按钮 5 秒，关闭服务器。 c. 重新启动服务器。 d. 如果服务器未通过 POST，且电源控制按钮失效，则拔下电源线 5 秒；然后接回电源线并重新启动服务器。

表 28. 电源问题和操作 (续)

症状	操作
	2. 如果问题仍然存在或使用的是 ACPI 感知的操作系统，则可能是主板有问题。
服务器意外关闭，且操作员信息面板上的 LED 未点亮。	请参阅第 155 页“解决未确定的问题”。

串口问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 29. 串口问题和操作

症状	操作
操作系统识别的串行端口数量小于已安装的串行端口数量。	<ol style="list-style-type: none"> 确保： <ul style="list-style-type: none"> 在 Setup Utility 中为每个端口都分配了一个唯一地址，并且没有禁用任何串口。 串行端口适配器（如果存在）正确就位。 装回串口适配器。 更换串行端口适配器。
串行设备不工作。	<ol style="list-style-type: none"> 确保： <ul style="list-style-type: none"> 该设备与服务器兼容。 启用了串行端口，并向其分配了唯一地址。 设备连接到正确的接口。 装回以下部件： <ol style="list-style-type: none"> 发生故障的串行设备 串行线缆 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）： <ol style="list-style-type: none"> 发生故障的串行设备 串行线缆 （仅限经过培训的技术人员）主板
在 uEFI 和 pDSA 配置阶段中串口可能会打印一些消息以用于调试目的。某些外部设备在连接到串口上时可能会引起与特定设备相关的行为。	<ol style="list-style-type: none"> 在 uEFI 控制台重定向页面中，禁用串口设置以阻止通过串口打印消息。

ServerGuide 问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 30. ServerGuide 问题和操作

症状	操作
ServerGuide 设置与安装 CD 无法启动。	<ol style="list-style-type: none">1. 确保服务器支持 ServerGuide 程序，而且具有可启动（可引导）的 DVD 光驱。2. 如果已更改启动（引导）顺序设置，则确保 DVD 光驱在启动顺序中处于第一位。3. 如果安装了多个 DVD 光驱，则确保只有一个驱动器被设置为主驱动器。从主驱动器启动该 CD。
ServeRAID Manager 程序无法查看所有已安装的驱动器，或无法安装操作系统。	<ol style="list-style-type: none">1. 确保硬盘已正确连接。2. 确保 SAS 硬盘线缆已牢固连接。
操作系统安装程序无限循环。	提供更多的可用硬盘空间。
ServerGuide 程序无法启动操作系统 CD。	确保 ServerGuide 程序支持该操作系统 CD。有关受支持操作系统版本的列表，请转至 https://support.lenovo.com/solutions/lvno-toolkit ，单击针对您的 ServerGuide 版本的链接，然后向下滚动到受支持 Microsoft Windows 操作系统的列表。
无法安装操作系统；该选项不可用。	确保服务器支持该操作系统。如果支持，可能是未定义逻辑驱动器（SCSI RAID 服务器）或不存在 ServerGuide 系统分区。运行 ServerGuide 程序并确保设置完毕。

软件问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 31. 软件问题和操作

症状	操作
怀疑软件有问题。	<ol style="list-style-type: none">1. 要确定问题是否由软件引起，请确保：<ul style="list-style-type: none">• 服务器具有使用该软件所需的最小内存。有关内存要求，请参阅软件随附的信息。如果刚安装了适配器或内存，则服务器可能发生内存地址冲突。• 软件设计为在服务器上运行。• 其他软件可以在服务器上运行。• 该软件可以在另一台服务器上运行。

表 31. 软件问题和操作 (续)

症状	操作
	<ol style="list-style-type: none"> 2. 如果在使用该软件时收到任何错误消息，请参阅该软件随附的信息以获取消息描述以及问题的建议解决方案。 3. 联系软件供应商。

通用串行总线 (USB) 端口问题

- 按“操作”列中列出操作的顺序，执行建议的操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员执行。
- 访问位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 IBM 支持网站以查看技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。

表 32. 通用串行总线 (USB) 端口问题和操作

症状	操作
无法使用 USB 设备。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> • 已安装正确的 USB 设备驱动程序。 • 操作系统支持 USB 设备。 2. 确保在 Setup Utility 中正确设置了 USB 配置选项（有关详细信息，请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”）。 3. 如果正在使用 USB 集线器，则从集线器上拔下 USB 设备，然后将它直接连接到服务器。

解决电源问题

按以下信息解决电源问题。

电源问题可能很难解决。例如，任何配电总线上的任何位置都可能存在短路现象。通常，短路将导致电源子系统因过流情况而关闭。要诊断电源问题，请使用以下常规程序：

- 步骤 1. 关闭服务器，然后拔下所有电源线。
- 步骤 2. 检查电源子系统内的线缆是否松脱。此外，检查是否存在短路情况，例如，是否因螺钉松动导致电路板上出现短路情况。
- 步骤 3. 检查 light path 诊断程序面板上点亮的 LED（请参阅第 130 页“Light path 诊断程序 LED”）。
- 步骤 4. 卸下适配器并断开所有内部和外部设备的线缆和电源线，直到服务器配置降至启动服务器所需的最低配置为止（请参阅第 155 页“解决未确定的问题”）。
- 步骤 5. 重新连接所有的交流电源线并开启服务器。如果服务器成功启动，请逐个装回适配器和设备，直到问题得以确定。

如果服务器无法从最低配置启动（请参阅第 134 页“电源模块 LED”），请逐个更换最低配置中的组件，直到问题得以确定。

解决以太网控制器问题

请使用本信息来解决以太网控制器问题。

用于测试以太网控制器的方法取决于所使用的操作系统。请参阅操作系统文档以了解有关以太网控制器的信息，并参阅以太网控制器设备驱动程序自述文件。

尝试以下过程：

步骤 1. 确保装有正确的设备驱动程序（服务器随附）并且这些驱动程序处于最新级别。

步骤 2. 确保以太网线缆安装正确。

- 线缆在所有的连接处必须牢固连接。如果线缆已连接但问题仍然存在，请尝试使用另一根线缆。
- 如果您将以太网控制器设置为以 **100 Mbps** 的速率运行，则必须使用 **5 类** 连线。
- 如果您直接连接两台服务器（不使用集线器），或者如果未使用带有 **X** 端口的集线器，请使用交叉线缆。要确定集线器是否带有 **X** 端口，请查看端口标签。如果标签上包含 **X**，则集线器带有 **X** 端口。

步骤 3. 确定集线器是否支持自动协商。如果不支持，请尝试手动配置集成以太网控制器，以匹配集线器的速度和双工模式。

步骤 4. 检查服务器后部面板上的以太网控制器 **LED**。这些 **LED** 表明接口、线缆或集线器是否存在问题。

- 当以太网控制器接收到来自集线器的链路脉冲时，以太网链路状态 **LED** 点亮。如果该 **LED** 熄灭，表明接口或线缆可能有故障，或者集线器有问题。
- 当以太网控制器通过以太网发送或接收数据时，以太网发送/接收活动 **LED** 点亮。如果以太网发送/接收活动 **LED** 熄灭，则确保集线器和网络正常运行，并且装有正确的设备驱动程序。

步骤 5. 检查服务器背面的 **LAN 活动 LED**。当以太网网络中存在活动数据时，**LAN 活动 LED** 点亮。如果 **LAN 活动 LED** 熄灭，请确保集线器和网络正在运行，并确保安装了正确的设备驱动程序。

步骤 6. 检查是否存在特定于操作系统的问题原因。

步骤 7. 确保客户端和服务器上的设备驱动程序使用相同的协议。

如果以太网控制器仍然无法连接到网络，但硬件似乎工作正常，则网络管理员必须调查其他可能导致错误的原因。

解决未确定的问题

如果 **Dynamic System Analysis (DSA)** 无法诊断故障或者服务器不工作，请使用本部分中的信息来解决无法确定的问题。

如果怀疑软件问题导致故障（连续或间歇），请参阅第 **153 页** “[软件问题](#)”。

CMOS 存储器中的数据损坏或 **UEFI 固件**损坏可能导致未确定的问题。要重置 **CMOS** 数据，请使用 **CMOS 清除跳线 (JP1)** 来清除 **CMOS** 存储器并覆盖开机密码；请参阅第 **26 页** “[主板内部接口](#)”以获取更多信息。如果怀疑 **UEFI 固件**受损，请参阅第 **157 页** “[恢复服务器固件 \(UEFI 更新故障\)](#)”。

如果电源模块工作正常，请完成以下步骤：

步骤 1. 关闭服务器。

步骤 2. 确保服务器线缆连接正确。

步骤 3. 逐个卸下或拔下以下设备，直到找到故障。开启服务器，并且每次都重新配置它。

- 任何外部设备。
- 浪涌抑制器设备（位于服务器上）。
- 打印机、鼠标和非 **Lenovo** 设备。
- 每个适配器。
- 硬盘。

注：启动服务器所需的最低配置是一个微处理器和一个 **2 GB DIMM**。

步骤 4. 开启服务器。如果问题仍然存在，按以下顺序排查以下组件：

1. 电源模块
2. 内存
3. 微处理器
4. 主板

如果从服务器卸下一个适配器时问题得到解决，但装回同一适配器时问题重现，那么该适配器可能有问题；如果您将适配器替换为其他适配器时问题重现，那么转接卡可能有问题。

如果怀疑网络有问题，但服务器通过所有系统测试，则可能是服务器外部的网络连线有问题。

问题确定提示

因为可能会遇到各种硬件和软件组合，所以请使用以下信息来帮助您确定问题。向 **Lenovo** 请求协助时，请尽可能提供这些信息。

- 机器类型和型号
- 微处理器或硬盘升级情况
- 故障症状
 - 服务器运行诊断测试时是否失败？
 - 发生什么情况？何时？何处？
 - 在一台服务器上还是多台服务器上发生故障？
 - 故障是否可重复？
 - 此配置是否曾正常工作过？
 - 配置失败之前作出了什么更改（如有）？
 - 此故障是否为最初报告的故障？
- 诊断程序类型和版本级别
- 硬件配置（系统摘要的打印屏幕）
- UEFI 固件级别
- IMM 固件级别
- 操作系统软件

通过在正常运行与无法正常运行的服务器之间比较配置和软件设置，也可解决某些问题。出于诊断用途而将服务器相互比较时，只有所有服务器中以下所有因素均完全相同，才将其视为相同：

- 机器类型和型号
- UEFI 固件级别
- IMM 固件级别
- 适配器和附件，并在相同位置
- 地址跳线、端接器和线缆连接
- 软件版本和级别
- 诊断程序类型和版本级别
- 配置选项设置
- 操作系统控制文件设置

有关致电 Lenovo 请求服务的信息，请参阅第 1239 页附录 D “获取帮助和技术协助”。

恢复服务器固件（UEFI 更新故障）

按以下信息恢复服务器固件。

重要：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

如果服务器固件受损（如因为更新期间发生电源故障），则可以使用以下方法来恢复服务器固件：

- **带内方法：**使用引导块跳线（自动引导恢复）和服务器固件更新包的 **Service Pack** 来恢复服务器固件。
- **带外方法：**通过 IMM2.1 Web 界面使用最新的服务器固件更新包更新固件。

注：可从以下某个来源获取服务器更新包：

- 从万维网下载服务器固件更新。
- 与 Lenovo 服务代表联系。

要从万维网下载服务器固件更新包，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

服务器的闪存由主存储体和备用存储体组成。必须在备用存储体中保留一个可引导的 UEFI 固件映像。如果主存储体中的服务器固件受损，则可以使用 UEFI 引导备份跳线（JP2）来手动引导备用存储体，或者在映像损坏的情况下，将通过“自动引导恢复”功能自动完成此任务。

带内手动恢复方法

本部分详述了带内手动恢复方法。

要恢复服务器固件并使服务器恢复在主内存区运行，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 请阅读从第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”开始的安全信息。
- 步骤 2. 关闭服务器，然后拔下所有电源线和外部线缆。
- 步骤 3. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

- 步骤 4. 在主板上找到 SW4。
- 步骤 5. 更改 UEFI 引导备份开关的位置（将 SW4 的开关 1 更改至“打开”位置）以启用 UEFI 恢复模式。
- 步骤 6. 装回服务器外盖；然后接回所有的电源线。
- 步骤 7. 重新启动服务器。系统开始开机自检（POST）。
- 步骤 8. 将服务器引导至已下载的固件更新包支持的操作系统。
- 步骤 9. 按照固件更新包自述文件中的指示信息，执行固件更新。
- 步骤 10. 关闭服务器并断开所有电源线和外部线缆的连接，然后卸下左侧外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 11. 将 UEFI 引导备份开关更改至原来的位置（将 SW4 的开关 1 更改至“关闭”位置）。
- 步骤 12. 重新安装左侧外盖（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。
- 步骤 13. 接回拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 14. 重新启动服务器。系统开始开机自检（POST）。如果这无法恢复主内存区，请继续执行以下步骤：
- 步骤 15. 卸下左侧外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 16. 通过卸下系统电池来重置 CMOS（请参阅第 229 页“卸下系统电池”）。
- 步骤 17. 使系统电池与服务器脱离大约 5 到 15 分钟。
- 步骤 18. 装回系统电池（请参阅第 231 页“安装系统电池”）。
- 步骤 19. 重新安装左侧外盖（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。
- 步骤 20. 接回拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 21. 重新启动服务器。系统开始开机自检（POST）。
- 步骤 22. 如果这些恢复工作失败，请与 Lenovo 服务代表联系以获取支持。

带内自动引导恢复方法

本部分详述了带内自动引导恢复方法。

注：如果 light path 诊断程序面板上的主板 LED 点亮，并且有一个日志条目或 Booting Backup Image 显示在固件启动屏幕上，请使用该方法；否则，请使用带内手动恢复方法。

- 步骤 1. 将服务器引导至已下载的固件更新包支持的操作系统。
- 步骤 2. 按照固件更新包自述文件中的指示信息，执行固件更新。
- 步骤 3. 重新启动服务器。
- 步骤 4. 当固件启动屏幕上出现提示时，按 F3 以恢复到主内存区。服务器将从主存储体引导。

带外方法

请参阅位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html 的 IMM2.1 文档（*Integrated Management Module II 用户指南*）。

自动引导恢复（ABR）

本信息用于自动引导恢复（ABR）。

当服务器启动时，如果 **Integrated Management Module II** 检测到主内存区中服务器固件存在问题，则服务器会自动切换到备份固件内存区，并为您提供恢复主内存区中的固件的机会。有关恢复 UEFI 固件的说明，请参阅第 157 页“[恢复服务器固件 \(UEFI 更新故障\)](#)”。恢复主内存区中的固件后，请完成以下步骤：

步骤 1. 重新启动服务器。

步骤 2. 显示 **Press F3 to restore to primary** 提示后，按 F3 以从主内存区启动服务器。

Nx 引导故障

本信息用于 Nx 引导故障。

配置更改（如添加设备或适配器固件更新）和固件或应用程序代码问题可能导致服务器 POST（开机自检）失败。如果发生这种情况，则服务器将按以下任一方式进行响应：

- 服务器自动重新启动并重新尝试 POST。
- 服务器挂起，必须由您手动重新启动服务器以使服务器重新尝试 POST。

在进行了指定次数的连续尝试（自动或手动）后，Nx 引导故障功能将导致服务器还原为缺省 UEFI 配置并启动 **Setup Utility**，以便您能够对配置做出必要的更正并重新启动服务器。如果服务器无法使用缺省配置成功完成 POST，则主板可能有问题。

要指定将会触发 Nx 引导故障功能的连续重新启动尝试次数，请在 **Setup Utility** 中单击 **System Settings** → **Recovery** → **POST Attempts** → **POST Attempts Limit**。可用选项是 3、6、9 和 255（禁用 Nx 引导故障）。

第 5 章 Lenovo System x3500 M5 5464 型部件列表

Lenovo System x3500 M5 5464 型的部件列表。

除非第 161 页“可更换的服务器组件”中另有说明，否则以下可更换组件可用于 Lenovo System x3500 M5 5464 型服务器。有关更新的部件列表，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

可更换的服务器组件

Lenovo System x3500 M5 5464 型的可更换服务器组件。

可更换的组件包括结构部件和现场可更换部件（FRU）：

- **结构部件：**由您负责购买和更换结构部件（机箱组合件、顶盖和挡板等组件）。如果要求 Lenovo 代为购买或安装结构部件，则将向您收取服务费。有关结构部件的列表，请参阅第 176 页“结构部件”。
- **1 类客户可更换部件（CRU）：**您必须自行更换 1 类 CRU。如果要求 Lenovo 代为安装 1 类 CRU，则将向您收取安装费。
- **2 类客户可更换部件：**根据为服务器指定的保修服务类型，您可自行安装 2 类 CRU 或要求 Lenovo 进行安装，不另收费。

有关保修条款和获取服务与协助的信息，请参阅服务器随附的《保修信息》文档。有关获取服务与协助的更多信息，请参阅第 1239 页附录 D“获取帮助和技术协助”。

请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>，获取最新的选件支持计划。

下图显示服务器中的主要组件。本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。有关结构部件的列表，请参阅第 176 页“结构部件”。

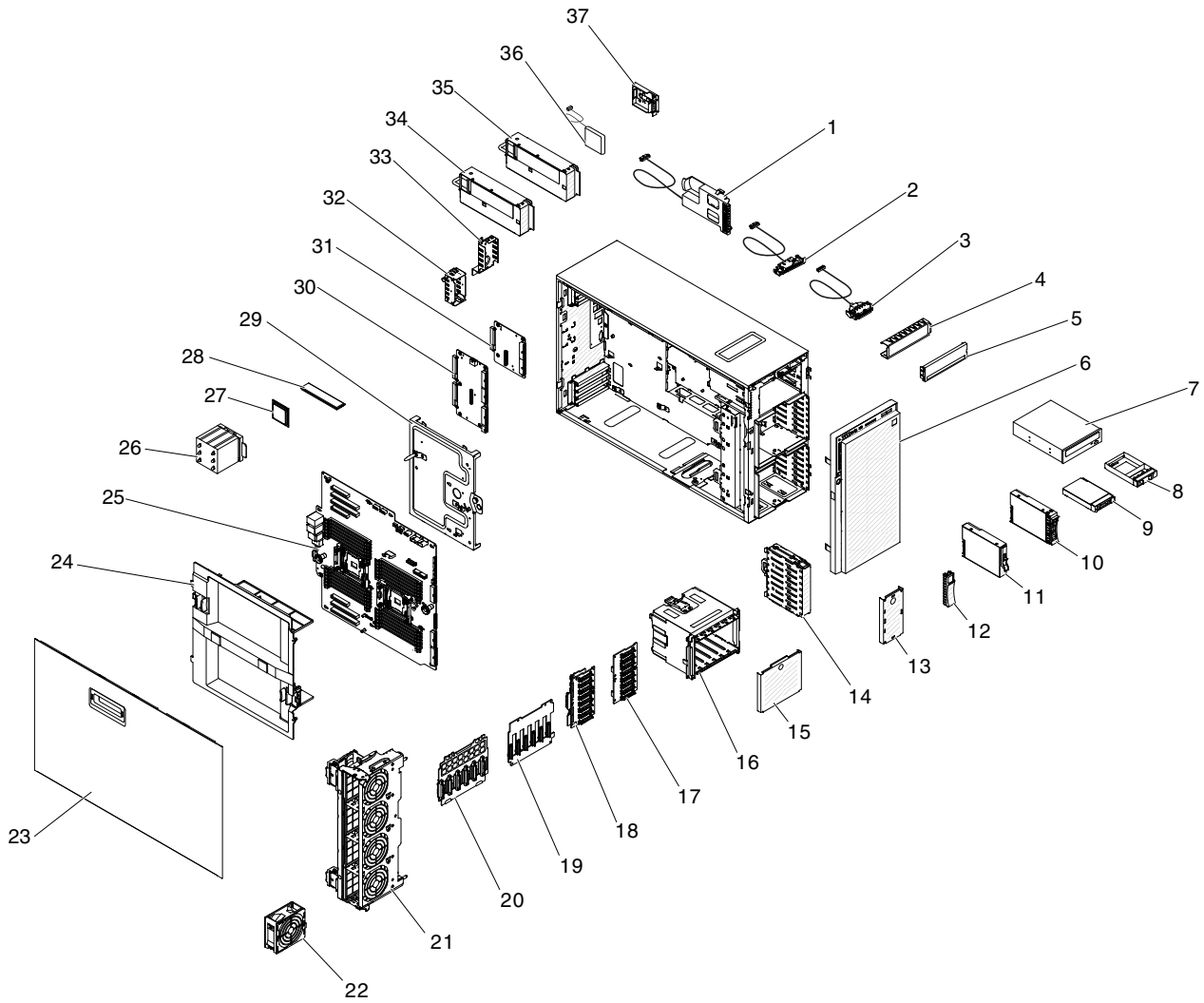


图 96. 服务器组件

下表列出服务器可更换组件的部件号。

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
1	System x3500 M5 Light path 升级套件	81Y7098	
2	操作员信息面板组合件	81Y7083	
3	正面 USB 组合件线缆	94Y6367	
7	半高型 SATA DVD-ROM	43W8466	
7	半高型多功能刻录机 DVD	43W8467	
25	主板 (IBM)		00AL597
25	主板 (Lenovo)		00MW076
25	主板 (Lenovo)		01KN185

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
26	散热器		00KG194
	E5-2680 v3 12 核 2.5GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 120 瓦		00AE683
	E5-2670 v3 12 核 2.3GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 120 瓦		00AE684
	E5-2650 v3 10 核 2.3GHz 25MB 高速缓存 2133MHz 105 瓦		00AE686
	E5-2640 v3 8 核 2.6GHz 20MB 高速缓存 1866MHz 90 瓦		00AE688
	E5-2630 v3 8 核 2.4GHz 20MB 高速缓存 1866MHz 85 瓦		00AE689
	E5-2623 v3 4 核 3.0GHz 10MB 高速缓存 1866MHz 105 瓦 / 可另加 E5-2623 v3 4 核 3.0GHz 10MB 高速缓存 1866MHz 105 瓦		00KJ038
	E5-2620 v3 6 核 2.4GHz 15MB 高速缓存 1866MHz 85 瓦		00AE690
	E5-2609 v3 6 核 1.9GHz 15MB 高速缓存 1600MHz 85 瓦		00AE692
	E5-2603 v3 6 核 1.6GHz 15MB 高速缓存 1600MHz 85 瓦		00KC788
	E5-2608L v3 6 核 2.0GHz 15MB 高速缓存 1866MHz 52 瓦 / 可另加 E5-2608L v3 6 核 2.0GHz 15MB 1866MHz 52 瓦		00KJ042
	E5-2618L v3 8 核 2.3GHz 20MB 高速缓存 1866MHz 75 瓦 / 可另加 E5-2618L v3 8 核 2.3GHz 20MB 1866MHz 75 瓦		00KJ041
	E5-2628L v3 10 核 2.0GHz 25MB 高速缓存 1866MHz 75 瓦 / 可另加 E5-2628L v3 10 核 2.0GHz 25MB 1866MHz 75 瓦		00KJ040
	E5-2648L v3 12 核 1.8GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 75 瓦 / 可另加 E5-2648L v3 12 核 1.8GHz 30MB 2133MHz 75 瓦		00KJ039
	E5-2658 v3 12 核 2.2GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 105 瓦 / 可另加 E5-2658 v3 12 核 2.2GHz 30MB 2133MHz 105 瓦		00KJ034
	E5-2683 v3 14 核 2.0GHz 35MB 高速缓存 2133MHz 120 瓦 / 可另加 E5-2683 v3 14 核 2.0GHz 35MB 2133MHz 120 瓦		00KG110
	E5-2685 v3 12 核 2.6GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 120 瓦 / 可另加 E5-2685 v3 12 核 2.6GHz 30MB 2133MHz 120 瓦		00KJ036
	E5-2697 v3 14 核 2.6GHz 35MB 高速缓存 2133MHz 145 瓦		00AE680

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	E5-2695 v3 14 核 2.3GHz 35MB 高速缓存 2133MHz 120 瓦 / 可另加 E5-2695 v3 14 核 2.3GHz 35MB 2133MHz 120 瓦		00AE681
	E5-2698 v3 16 核 2.3GHz 40MB 高速缓存 2133MHz 135 瓦 / 可另加 E5-2698 v3 16 核 2.3GHz 40MB 2133MHz 135 瓦		00KJ035
	E5-2690 v3 12 核 2.6GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 135 瓦		00AE682
	E5-2660 v3 10 核 2.6GHz 25MB 2133MHz 105 瓦 / 可另加 E5-2660 v3 10 核 2.6GHz 25MB 2133MHz 105 瓦		00AE685
	E5-2650L v3 12 核 1.8GHz 30MB 高速缓存 2133MHz 65 瓦 / 可另加 E5-2650L v3 12 核 1.8GHz 30MB 2133MHz 65 瓦		00AE687
	E5-2630L v3 8 核 1.8GHz 20MB 高速缓存 1866MHz 55 瓦 / 可另加 E5-2630L v3 8 核 1.8GHz 20MB 高速缓存 1866MHz 55 瓦		00AE691
	E5-2667 v3 8 核 3.2GHz 20MB 高速缓存 2133MHz 135 瓦 / 可另加 E5-2667 v3 8 核 3.2GHz 20MB 2133MHz 135 瓦		00AE694
	E5-2643 v3 6 核 3.4GHz 20MB 高速缓存 2133MHz 135 瓦 / 可另加 E5-2643 v3 6 核 3.4GHz 20MB 2133MHz 135 瓦		00AE695
	E5-2637 v3 4 核 3.5GHz 15MB 高速缓存 2133MHz 135 瓦 / 可另加 E5-2637 v3 4 核 3.5GHz 15MB 2133MHz 135 瓦		00AE696
	SD 介质适配器		00YK624
	E5-2699 v3 18 核 2.8GHz 45MB 高速缓存 2133MHz 145 瓦		00KC789
31	固定电源切换卡		81Y7101
29	电源切换卡外盖		00MU214
30	冗余电源切换卡		81Y7094
19	1x6 3.5 英寸热插拔硬盘背板	00FJ750	
17	1x8 2.5 英寸热插拔硬盘背板	00FJ756	
	ServeRAID M5100/M5200 系列快速充电模块	00JY023	
	3.5 英寸硬盘安装架	00MU208	
	3.0 伏电池	33F8354	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 IRAM 2073 (阿根廷)	39M5068	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 AS/NZ 3112 (澳大利亚/新西兰)	39M5102	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 BS 1363/A (英国)	39M5151	
	日本 10 安/100 伏 C13 到 JIS C-8303 2.8 米电源软线	39M5199	
	电源软线 - 2.8 米, 220-240 伏, C13 到 GB 2099.1 (中国)	39M5206	
	电源软线 - 2.8 米, 220-240 伏, C13 到 KETI (韩国)	39M5219	
	电源线台湾交流插头 15 安/125 伏, 2.8 米	39M5463	
	2.8 米, 13 安/125 伏-10 安/250 伏, C13 到 IEC 320-C14 机架电源线	39M5509	
	2.8 米, 13 安/120 伏, C13 到 NEMA 5-15P (美国) 电源软线	39M5512	
	M5200 系列 1GB 闪存/RAID 5 升级 (PRADA)	47C8661	
	M5200 系列 1GB 闪存/RAID 5 升级 (RAYBAN)	47C8665	
21	风扇安装架组合件	81Y7086	
	切断开关组合件	00YL759	
	滑动外盖组合件	01KR988	
	橡胶套件	01KR989	
22	热插拔风扇 92x38 毫米	81Y7095	
	M5210 SAS/SATA 控制器	46C9111	
	M1215 SAS/SATA 控制器	46C9115	
28	8GB TruDDR4 内存 (1Rx4, 1.2 伏) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	46W0790	
28	16GB TruDDR4 内存 (2Rx4, 1.2 伏) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	46W0798	
28	32GB 2Rx4 8Gbit 1.2 伏 PC4-17000 2133MHz DDR4 RDIMM	95Y4810	
	18 英寸 SATA 信号线缆	39Y9810	
	适用于 ServRAID M5200 系列闪存的超级电容器线缆 925 毫米	46C9793	
	适用于背板 0 和 1 的硬盘电源线/信号线缆	81Y7074	
	Planar 电源线 1	81Y7092	
	Planar 信号线缆	81Y7093	
	Planar 电源线 2	81Y7145	
	GPU 电源线	00MU796	
	SATA 光驱电源线	81Y7535	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
34	550 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8137	
34	550 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8173	
34	550 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8139	
34	550 瓦 Acbel 白金级电源模块	00YL551	
34	550 瓦 Artesyn 白金级电源模块	00YL553	
34	550W 交流固定电源模块 (Artesyn)	94Y8282	
34	550 瓦 Emerson 白金级电源模块	94Y8278	
34	550 瓦 Acbel 白金级电源模块	94Y8291	
34	550 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YL563	
34	550 瓦蓝色滑锁电源模块 (Artesyn)	00MX913	
34	550 瓦蓝色滑锁交流电源模块 (Artesyn)	00YJ902	
34	550 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00MX912	
34	550 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YJ901	
34	550 瓦白金级交流电源模块 (AcBel)	00MX953	
34	550 瓦白金级交流电源模块 (AcBel)	00YJ945	
34	550 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (Artesyn)	00YJ981	
34	550 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (AcBel)	00YJ986	
34	750 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8144	
34	750 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8142	
34	750 瓦 Delta 白金级电源模块	00YL555	
34	750 瓦 Artesyn 白金级电源模块	00YL557	
34	750 瓦 Artesyn 钛金级电源模块	00YL559	
34	750 瓦 Acbel 钛金级电源模块	00YL561	
34	750 瓦 Emerson 钛金级电源模块	94Y8283	
34	750 瓦 Emerson 白金级电源模块	94Y8284	
34	750 瓦 Acbel 钛金级电源模块	94Y8292	
34	750 瓦 Delta 白金级电源模块	94Y8297	
34	750 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YL565	
34	750 瓦钛金级交流电源模块 (Artesyn)	00YL569	
	550 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YL571	
34	750 瓦高效钛金级交流电源模块	94Y8150	
34	750 瓦高效钛金级交流电源模块	94Y8152	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
34	750 瓦钛金级交流电源模块 (Artesyn)	00MX914	
34	750 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00MX915	
34	750 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00MX930	
34	750 瓦钛金级交流电源模块 (AcBel)	00MX954	
34	750 瓦钛金级交流电源模块 (Artesyn)	00YJ903	
34	750 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YJ904	
34	900 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YJ905	
34	750 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00YJ922	
34	900 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00YJ923	
34	750 瓦钛金级交流电源模块 (AcBel)	00YJ946	
34	750 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (Artesyn)	00YJ982	
34	750 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (Delta)	00YJ984	
34	900 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8148	
34	900 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8146	
34	900 瓦 Delta 白金级电源模块	94Y8298	
34	900 瓦 Emerson 白金级电源模块	94Y8304	
34	900 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00YL567	
34	900 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00MX931	
34	900 瓦白金级交流电源模块 (Artesyn)	00MX916	
34	900 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (Artesyn)	00YJ983	
34	900 瓦白金级交流电源模块, 带 240Vdc 标签 (Delta)	00YJ985	
34	1500 瓦高效白金级交流电源模块	94Y8181	
34	1500 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00MX929	
34	1500 瓦白金级交流电源模块 (Delta)	00YJ920	
34	920 瓦电源模块 (Delta)	00MX944	
34	920 瓦电源模块 (Delta)	00YJ936	
34	550 瓦高效白金级交流固定电源模块	94Y8161	
	ServeRAID M5225-2GB SAS/SATA 控制器	00AE939	
18	1x8 2.5 英寸热插拔硬盘扩展器背板	00AG941	
8, 9	900GB 10K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ072	
8, 9	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ082	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
8, 9	1TB 7.2K 6Gbps NL SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ087	
8, 9	1TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00NA492	
8, 9	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00NA497	
8, 9	300GB 10K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ097	
8, 9	300GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG686	
8, 9	300GB 15K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG661	
8, 9	500GB 7.2K 6Gbps NL SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ122	
8, 9	500GB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ137	
8, 9	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ092	
8, 9	600GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG691	
8, 9	600GB 15K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ127	
8, 9	600GB 15K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG666	
8, 9	900GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG696	
8, 9	1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00AJ142	
8, 9	1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	46W6819	
8, 9	1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00WG701	
8, 9	2TB 7.2K 6Gbps NL SATA 2.5 英寸 3 代热插拔硬盘	00NA527	
	S3700 200GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00AJ157	
	S3700 200GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级固态硬盘	00AJ481	
	S3700 400GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00AJ162	
	S3700 400GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级固态硬盘	00AJ486	
	S3700 800GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00AJ167	
	S3700 800GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级固态硬盘	00AJ491	
	200GB 12G SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00FN380	
	400GB 12G SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00FN390	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	400GB SED 12G SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00FN420	
	800GB SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00AJ218	
	800GB 12G SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00FN400	
	1.6TB SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00AJ223	
	1.6TB 12G SAS 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级固态硬盘	00FN410	
	120GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ396	
	120GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级实用型固态硬盘	00Aj436	
	240GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ401	
	240GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ441	
	480GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ406	
	480GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ446	
	800GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ411	
	800GB SATA 3.5 英寸 MLC 热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ451	
	120GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00YC386	
	240GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00YC391	
	480GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00YC396	
	960GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00YC401	
	960GB SATA 3.5 英寸热插拔企业入门级固态硬盘	00YC421	
	S3500 120GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ172	
	S3500 240GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ177	
	S3500 480GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ182	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	S3500 800GB SATA 2.5 英寸 MLC 3 代热插拔企业级实用型固态硬盘	00AJ187	
	S3510 120GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00WG621	
	S3510 240GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00WG626	
	S3510 480GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00WG631	
	S3510 800GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业入门级固态硬盘	00WG636	
	S3710 200GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业性能固态硬盘	00YC321	
	S3710 400GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业性能固态硬盘	00YC326	
	S3710 800GB SATA 2.5 英寸 3 代热插拔企业性能固态硬盘	00YC331	
	S3510 120GB SATA 3.5 英寸热插拔企业入门级固态硬盘	00WG771	
	S3510 240GB SATA 3.5 英寸热插拔企业入门级固态硬盘	00WG776	
	S3510 480GB SATA 3.5 英寸热插拔企业入门级固态硬盘	00WG781	
	S3710 200GB SATA 3.5 英寸热插拔企业性能固态硬盘	00YC336	
	S3710 400GB SATA 3.5 英寸热插拔企业性能固态硬盘	00YC341	
	S3710 800GB SATA 3.5 英寸热插拔企业性能固态硬盘	00YC346	
	Intel S3610 480GB 企业主流 SATA 3 代热插拔 2.5 英寸固态硬盘	00YK213	
	Intel S3610 800GB 企业主流 SATA 3 代热插拔 2.5 英寸固态硬盘	00YK218	
	Intel S3610 1.2TB 企业主流 SATA 3 代热插拔 2.5 英寸固态硬盘	00YK223	
	Intel S3610 1.6TB 企业主流 SATA 3 代热插拔 2.5 英寸固态硬盘	00YK228	
	Intel S3610 480GB 企业主流 SATA 热插拔 3.5 英寸固态硬盘	00YK238	
	Intel S3610 800GB 企业主流 SATA 热插拔 3.5 英寸固态硬盘	00YK243	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	Intel S3610 1.2TB 企业主流 SATA 热插拔 3.5 英寸固态硬盘	00YK248	
	Intel S3610 1.6TB 企业主流 SATA 热插拔 3.5 英寸固态硬盘	00YK253	
8, 9	300GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔 SED	00WG706	
8, 9	600GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔 SED	00WG711	
8, 9	900GB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔 SED	00WG716	
8, 9	1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5 英寸 3 代热插拔 SED	00WG721	
	虚拟介质 3 代线缆	00AK113	
	UMIQ-V2 线缆	00AK143	
	硬盘 SAS 转微型 SAS 线缆 1.5 米	00D2144	
	硬盘 SAS 转微型 SAS 线缆 3.0 米	00D2148	
	Emulex 双端口 10GbE SFP+ VFA IIIr 适配器	00D8543	
	Emulex 16Gb FC 单端口 HBA	00D8546	
	Emulex VFA5.2 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	00AG563	
	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe 适配器	00AG573	
	Emulex VFA5.2 2x10GbE SFP+ PCIe 适配器和 FCoE/iSCSI SW	00AG583	
	Emulex 8Gb FC 单端口 HBA 适配器	00JY847	
	Emulex 8Gb FC 双端口 HBA 适配器	00JY848	
	Emulex 16Gb FC 双端口 HBA 适配器	00JY849	
	Mellanox ConnectX-3 40GbE / FDR IB VPI 适配器	00D9552	
	Mellanox ConnectX-3 10 GbE 适配器	00D9692	
	Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT 适配器	00E2714	
	VFA5 2x10 GbE SFP+ PCIe 适配器	00JY823	
	VFA5 2x10 GbE SFP+ 适配器和 FCoE/iSCSI SW	00JY833	
	SAS 硬盘 250 毫米线缆	00FK817	
	美国英语键盘 103 键	00FL300	
	键盘 - 日语 194 RoHS	00AL925	
10, 11	300GB 15K 12Gbps SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	00WG676	
10, 11	600GB 15K 12Gbps SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	00WG681	
10, 11	1TB 7.2K 6Gbps SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	90Y8568	
10, 11	1TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	00YL703	
10, 11	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	00YK001	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
10, 11	4TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	00YK006	
10, 11	1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	81Y9791	
10, 11	1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸易插拔硬盘	81Y9807	
10, 11	2TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	81Y8905/81Y9795	
10, 11	2TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸易插拔硬盘	81Y9811	
10, 11	3TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔硬盘	81Y9815	
10, 11	3TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	81Y9799	
10, 11	4TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔硬盘	49Y6003	
10, 11	4TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔硬盘	49Y6013	
10, 11	2TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN114	
10, 11	2TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔 512e 硬盘	00FN119	
10, 11	3TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN129	
10, 11	3TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔 512e 硬盘	00FN134	
10, 11	4TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN144	
10, 11	4TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔 512e 硬盘	00FN149	
10, 11	5TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN159	
10, 11	5TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔 512e 硬盘	00FN164	
10, 11	6TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN174	
10, 11	6TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代易插拔 512e 硬盘	00FN179	
10, 11	8TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00WH127	
10, 11	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN189	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
10, 11	4TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN209	
10, 11	6TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00FN229	
10, 11	8TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e 硬盘	00WH122	
10, 11	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e SED	00FN239	
10, 11	4TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e SED	00FN249	
10, 11	6TB 7.2K 12Gbps NL SAS 3.5 英寸 2 代热插拔 512e SED	00FN259	
10, 11	10TB SAS 3.5 英寸 G2HS 512e 硬盘	00YK337	
10, 11	10TB SATA 3.5 英寸 G2HS 512e 硬盘	00YK342	
	调试 COM 端口套件	01GT003	
	32 GB 企业级实用型 U 盘	00ML201	
	4 GB U 盘	00WH143	
	空 SD 介质	00ML701	
	QLogic 16Gb FC 单端口 HBA	00Y3340	
	QLogic 16Gb FC 双端口 HBA	00Y3344	
	QLogic 16Gb FC 单端口 HBA	01CV753	
	QLogic 16Gb FC 双端口 HBA	01CV763	
	8GB FC HBA QLogic 8Gb FC 单端口 HBA	00Y5628	
	8GB FC HBA QLogic 8Gb FC 双端口 HBA	00Y5629	
	LTO Ultrium 通用清洁盒带	35L2086	
	USB 转换选件 (UCO) 线缆	39M2909	
	电源软线 - 4.3 米, 10 安/125 伏, C13 到 NEMA 5-15P (美国)	39M5076	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 NEMA 6-15P (美国)	39M5095	
	2.8 米, 10 安/230 伏, C13 到 CEE7-VII (欧洲)	39M5123	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 DK2-5a (丹麦)	39M5130	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 SABS 164 (南非)	39M5144	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 SEV 1011-S24507 (瑞士)	39M5158	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	电源软线 - 2.8 米, 220-240 伏, C13 到 CEI 23-16 (意大利/智利)	39M5165	
	电源软线 - 2.8 米, 10 安/250 伏, C13 到 SI 32 (以色列)	39M5172	
	2.8 米, 10 安/230 伏, C13 到 IEC 309 P+N+G (丹麦/瑞士)	39M5179	
	电源软线 - 2.8 米 10 安/250 伏 C13 (2P+接地) (印度)	39M5226	
	电源软线 - 2.8 米, 250 伏, C13 到 NBR 14136 (巴西)	39M5240	
	1.5 米, 10 安/100-250 伏, C13 到 IEC 320-C14 机架电源线	39M5375	
	4.3 米, 10 安/100-250 伏, C13 到 IEC 320-C14 机架电源线	39M5378	
	PDU 跳线	39M5392	
	4.3 米, 13 安/125 伏-10 安/250 伏, C13 到 IEC 320-C14 机架电源线	39M5510	
	Int HH LTO 6 代 SAS 磁带机	35P1049	
	HH LTO Gen 6 Internal SAS 磁带机	00MW716	
	适用于 LTO 磁带机的 12Gb SAS 线缆	00MW108	
	黑色 350 毫米 CAT5 线缆	41Y9299	
	QLogic 10Gb SFP+ SR 光收发器	42C1816	
	Emulex 16Gb FC 单端口 HBA	01CV833	
	Emulex 16Gb FC 双端口 HBA	01CV843	
	SAS 线缆	43W8496	
	1 米 USB /DDS6 线缆	44E8893	
	硬盘 SAS 转微型 SAS 线缆 6 米	44X3322	
	RDX USB 3.0 内置硬盘	46C2346	
	RDX USB 3.0 外接硬盘	46C2347	
	USB 3.0 线缆	46C2598	
	BNT SFP+ 收发器	46C3449	
	RDX 320GB 盒带	46C5394	
	6Gb SAS HBA	46C8935	
	Brocade 10Gb SFP+ SR 光收发器	46C9297	
	串行转换选件 (SCO) 线缆	46M4027	
	Brocade 8Gb FC 单端口 HBA	46M6061	
	Brocade 8Gb FC 双端口 HBA	46M6062	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	USB 线缆, B-1x6 型	46M6475	
	USB 线缆, B-B 型	46M6477	
	1 米 6Gbps 外部 Mini SAS SFF-8088 转 SFF-8088 线缆	00YE299	
	2 米 6Gbps 外部 Mini SAS SFF-8088 转 SFF-8088 线缆	00YE300	
	4 米 6Gbps 外部 Mini SAS SFF-8088 转 SFF-8088 线缆	00YE301	
	6 米 6Gbps 外部 Mini SAS SFF-8088 转 SFF-8088 线缆	00YE302	
	0.5 米 6Gbps 外部 Mini SAS SFF-8644 转 SFF-8088 线缆	00YE303	
	1 米 7Gbps 外部 Mini SAS SFF-8644 转 SFF-8088 线缆	00YE304	
	2 米 8Gbps 外部 Mini SAS SFF-8644 转 SFF-8088 线缆	00YE305	
	4 米 9Gbps 外部 Mini SAS SFF-8644 转 SFF-8088 线缆	00YE306	
	6 米 10Gbps 外部 Mini SAS SFF-8644 转 SFF-8088 线缆	00YE307	
28	4GB TruDDR4 内存 (1Rx8, 1.2 伏) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	46W0786	
28	8GB TruDDR4 内存 (2Rx8, 1.2 伏) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	46W0794	
28	32GB TruDDR4 内存 (4Rx4, 1.2 伏) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	46W0802	
28	64GB TruDDR4 内存 (4Rx4, 1.2 伏) PC4-17000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	95Y4814	
	M5200 系列 1GB 高速缓存/RAID 5 升级	47C8657	
	M5200 系列 4GB 闪存/RAID 5 升级	47C8669	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	N2225 SAS/SATA HBA	00AE914	
	N2226 SAS/SATA HBA	00KH483	
	Solarflare SFN7122F 2x10GbE SFP+ Flareon Ultra	47C9980	
	Solarflare SFN5162F 2x10GbE SFP+ Performant 适配器	47C9955	
	Broadcom NetXtreme 2xGbE BaseT 适配器	49Y7947	
	Intel x520 双端口 10GbE SFP+ 适配器	49Y7962	

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	Intel X540-T2 双端口 10GBaseT 适配器	49Y7972	
	Intel X710-DA2 2x10GbE SFP+ 适配器	01DA902	
	Brocade 16Gb FC 单端口 HBA	81Y1671	
	内部 USB 线缆, 430 毫米	81Y3643	
	SAS 硬盘信号线缆 950 毫米	81Y7075	
	2.5 英寸硬盘分区安装架	81Y7080	
	适用于背板 3 和 4 的线缆硬盘电源线/信号线缆	81Y7100	
20	3.5 英寸 SATA 易插拔, 适用于 12G	81Y7102	
20	3.5 英寸 SATA 易插拔, 适用于 6G PCH	81Y7149	
	NVIDIA Tesla K40c	90Y2408	
	NVIDIA Tesla K8 主动式散热	90Y2456	
	NVIDIA Tesla M60 GPU, PCIe (活动)	90Y2472	
	NVIDIA Quadro K620	90Y2440	
	NVIDIA Quadro K5200	90Y2452	
	NVIDIA Quadro K6000	90Y2371	
	NVIDIA Quadro M5000 GPU, PCIe (活动)	90Y2488	
	NVIDIA Quadro M6000 24GB GPU	90Y2492	
	Qlogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA	90Y4605	
	Broadcom NetXtreme I 四端口 GbE 适配器	90Y9355	
	Broadcom NetXtreme I 双端口 GbE 适配器	90Y9373	
	Intel 以太网双端口服务器适配器 I340-T2	94Y5166	
	Intel 以太网四端口服务器适配器 I340-T4	94Y5167	
	以太网双端口服务器适配器 I350-T2	00AG512	
	Intel I350-T4 4xGbE BaseT 适配器	00AG522	
	Intel I350-F1 1xGbE 光纤适配器	00AG502	
	Broadcom NetXtreme 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5182	
	UltraNav 键盘 USB	94Y6108	
	美国英语 103P USB 键盘	00MW364	
	美国英语 103P RoHS v2 USB 首选专业键盘	00AL883	
	Optim 200 3 代热插拔	00AJ208	
	Optim 400 3 代热插拔	00AJ213	
	酒精拭布		00MP352/59P4739

结构部件

结构性部件不在 Lenovo 有限保修声明范围内。您可以通过 Lenovo 零售商店提交结构性部件订单。

可以在零售商店购买到下列结构部件。

表 33. 类型 5464 型结构部件

索引	描述	部件号
	操作员信息面板和 light path LED 挡板组合件, 立式	00MU212
	USB 光电滚轮鼠标 (USB)	39Y9875
	操作员信息面板和 light path LED 挡板组合件, 机架式	00MU213
13	8 x 2.5 英寸硬盘 EMC 填充件	00AL598
15	6 x 3.5 英寸硬盘 EMC 填充件	00AL599
8	2.5 英寸硬盘填充件, 3 代	00FW856
37	电池夹持器	00KF677
	钥匙锁, 随机	00MU205
	ODD/DVD 光驱和磁带机固定夹 (适用于金属部件的杂项套件)	00MU206
	挡板上的 2.5 英寸硬盘支架	00MU207
	超小型服务器	00MU209
	杂项螺钉套件	00MU210
	堆叠公用部件	00MU262
	导热油脂	41Y9292
	酒精拭布	59P4739
	滑轨套件	68Y7226
12	3.5 英寸热插拔填充件	69Y5364
	2.5 英寸硬盘填充件 - 机架型号 (16 个)	81Y7077
	3.5 英寸硬盘填充件 - 机架型号 (6 个)	81Y7078
	2.5 英寸 SFF 装饰挡板	81Y7081
	3.5 英寸 LFF 装饰挡板	81Y7082
23	侧盖组合件	81Y7084
	固定侧盖	81Y7085
24	导风管组合件	81Y7088
6	挡板组合件	81Y7089
	顶盖组合件	81Y7090
6	备用六角形孔	81Y7091
	EIA 支架组合件套件	81Y7103
32	CFF PSU 填充件	94Y7610
	顶部提手	00MU211
	M3x3 螺钉	42C3934
	线缆管理臂	68Y7213

表 33. 类型 5464 型结构部件 (续)

索引	描述	部件号
12	3.5 英寸易插拔填充件	69Y5368
33	固定 PBD 填充件	81Y7099
	PCI 支架顶部	00YL736
	PCI 支架底部	00YL737

要订购结构部件，请完成以下步骤：

注：网站定期更改内容。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

1. 访问 <http://www.ibm.com>。
2. 从 Products (产品) 菜单中选择 Upgrades, accessories & parts (升级、附件和部件)。
3. 单击 Obtain maintenance parts (获取维护部件)；然后按照指示信息从零售商店订购部件。

如果在订购方面需要帮助，请拨打零售部件页面上列出的免费电话号码，或与当地的 Lenovo 代表联系以获取帮助。

电源线

为安全起见，提供带有接地插头的电源线与本产品配套使用。为避免电击，请始终将该电源线和插头同正确接地的插座配套使用。

在美国和加拿大使用的 Lenovo 电源线都由保险商实验所 (UL) 列出，并经加拿大标准协会 (CSA) 认证。

对于准备在 115 伏电压下运行的装置：请使用列入 UL 目录并通过 CSA 认证的线缆套件，其中包括一条至少 18 AWG、SVT 或 SJT 型、最长 15 英尺的三芯线和一个额定电流为 15 安、额定电压为 125 伏的并联片接地型插头。

对于准备在 230 伏电压下运行的装置（在美国使用）：请使用列入 UL 目录并通过 CSA 认证的线缆套件，其中包括一条至少 18 AWG、SVT 或 SJT 型、最长 15 英尺的三芯线和一个额定电流为 15 安、额定电压为 250 伏的串联片接地型插头。

对于准备在 230 伏电压下运行的装置（美国以外）：使用带有接地型插头的线缆套件。该线缆套件应获得将安装设备的国家或地区相应的安全许可。

针对某一特定国家或地区的电源线通常仅在此国家或地区可用。

电源线部件号	用于以下这些国家和地区
39M5206	中国
39M5102	澳大利亚、斐济、基里巴斯、瑙鲁、新西兰、巴布亚新几内亚

电源线部件号	用于以下这些国家和地区
39M5123	阿富汗、阿尔巴尼亚、阿尔及利亚、安道尔、安哥拉、亚美尼亚、奥地利、阿塞拜疆、白俄罗斯、比利时、贝宁、波斯尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、布基纳法索、布隆迪、柬埔寨、喀麦隆、佛得角、中非共和国、乍得、科摩罗、刚果民主共和国、刚果共和国、科特迪瓦、克罗地亚共和国、捷克共和国、达荷美、吉布提、埃及、赤道几内亚、厄立特里亚、爱沙尼亚、埃塞俄比亚、芬兰、法国、法属圭亚那、法属波利尼西亚、德国、希腊、瓜德罗普、几内亚、几内亚比绍、匈牙利、冰岛、印度尼西亚、伊朗、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、老挝人民民主共和国、拉脱维亚、黎巴嫩、立陶宛、卢森堡、马其顿（前南斯拉夫共和国）、马达加斯加、马里、马丁尼克、毛里塔尼亚、毛里求斯、马约特、摩尔多瓦共和国、摩纳哥、蒙古、摩洛哥、莫桑比克、荷兰、新喀里多尼亚、尼日尔、挪威、波兰、葡萄牙、留尼旺、罗马尼亚、俄罗斯联邦、卢旺达、圣多美和普林西比、沙特阿拉伯、塞内加尔、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚共和国、索马里、西班牙、苏里南、瑞典、叙利亚阿拉伯共和国、塔吉克斯坦、塔希提、多哥、突尼斯、土耳其、土库曼斯坦、乌克兰、布基纳法索、乌兹别克斯坦、瓦努阿图、越南、瓦利斯和富图纳、南斯拉夫联邦共和国和扎伊尔
39M5130 39M5179	丹麦
39M5144	孟加拉国、莱索托、澳门、马尔代夫、纳米比亚、尼泊尔、巴基斯坦、萨摩亚、南非、斯里兰卡、斯威士兰和乌干达
39M5151	阿布扎比、巴林、博茨瓦纳、文莱达鲁萨兰国、海峡群岛、中国（香港特别行政区）、塞浦路斯、多米尼加、冈比亚、加纳、格林纳达、伊拉克、爱尔兰、约旦、肯尼亚、科威特、利比里亚、马拉维、马来西亚、马耳他、缅甸、尼日利亚、阿曼、波利尼西亚、卡塔尔、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、塞舌尔、塞拉利昂、新加坡、苏丹、坦桑尼亚（联合共和国）、特立尼达和多巴哥、阿拉伯联合酋长国（迪拜）、英国、也门、赞比亚、津巴布韦
39M5158	列支敦士登、瑞士
39M5165	智利、意大利、阿拉伯利比亚民众国
39M5172	以色列
39M5095	220 - 240 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
39M5081	110 - 120 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
39M5076 39M5512	美国

电源线部件号	用于以下这些国家和地区
39M5463	台湾
39M5087	泰国
39M5219	朝鲜民主主义人民共和国和大韩民国
39M5199	日本
39M5068	阿根廷、巴拉圭和乌拉圭
39M5226	印度
39M5240 39M5241	巴西
39M5375 39M5378 39M5509	加拿大、德国和美国

第 6 章 卸下和更换组件

按以下信息卸下和更换服务器组件。

可更换组件的类型包括：

- **结构部件：**由您负责购买和更换结构部件（机箱组合件、顶盖和挡板等组件）。如果要求 **Lenovo** 代为购买或安装结构部件，则将向您收取服务费。
- **1 类客户可更换部件（CRU）：**您必须自行更换 1 类 CRU。如果要求 **Lenovo** 代为安装 1 类 CRU，则将向您收取安装费。
- **2 类客户可更换部件：**根据为服务器指定的保修服务类型，您可自行安装 2 类 CRU 或要求 **Lenovo** 进行安装，不另收费。

请参阅第 161 页第 5 章“[Lenovo System x3500 M5 5464 型部件列表](#)”以确定组件是结构部件、1 类 CRU 还是 2 类 CRU。

有关保修条款和获取服务与协助的信息，请参阅服务器随附的《保修信息》文档。

有关获取服务与协助的更多信息，请参阅第 1239 页附录 D“[获取帮助和技术协助](#)”。

退回设备或组件

如果要求您返回设备或组件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您所有装运包装材料。

打开挡板门

请使用本信息来解锁左侧外盖以打开或卸下挡板。

请阅读第 v 页“[安全](#)”和第 30 页“[安装准则](#)”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要打开挡板门，请执行以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：必须解锁左侧外盖才能打开或卸下挡板门。当锁上服务器左侧外盖时，将同时锁上外盖和挡板门。

步骤 2. 从挡板门的左上部分，使用钥匙向上旋转卡口以解锁左侧外盖和挡板门。

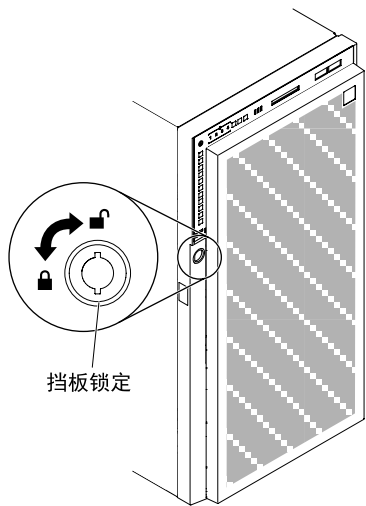


图 97. 解锁挡板门

步骤 3. 通过按挡板门左边缘的按钮，打开挡板门，然后旋转挡板门的左侧，使其脱离服务器。

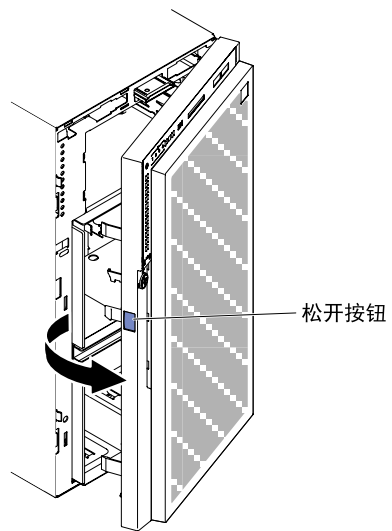


图 98. 打开挡板门

注：为避免 ODD/DVD 和/或磁带机和/或介质发生损坏，请卸下挡板填充件。

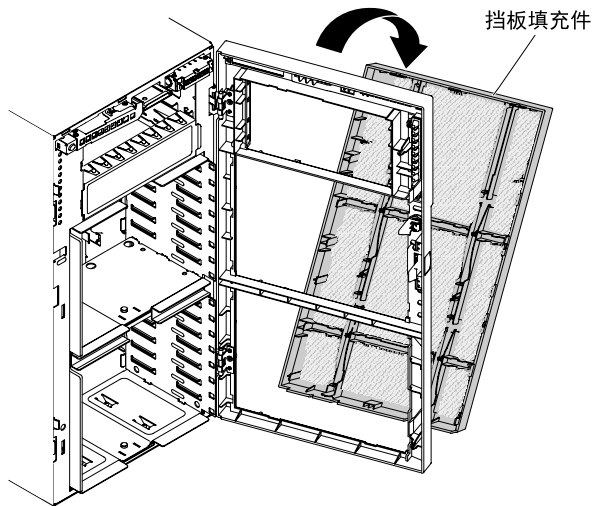


图 99. 卸下挡板填充件

合上挡板门

请使用本信息来合上挡板介质仓门。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要合上挡板门，请完成以下步骤。

步骤 1. 旋转挡板门以将其合上。

步骤 2. 从挡板门的左上部分，使用钥匙向下旋转卡口以锁上左侧外盖和挡板门

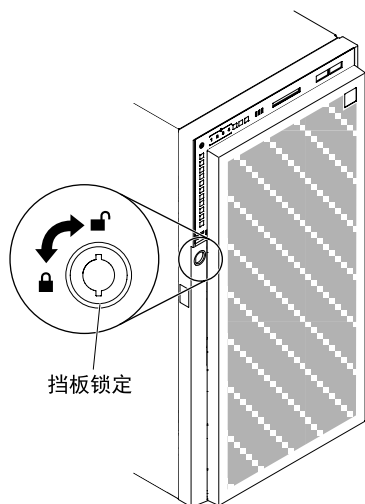


图 100. 锁上挡板门

步骤 3. 此时挡板应锁牢。

卸下和更换服务器组件

本部分提供有关卸下和更换服务器中的服务器部件的信息。

卸下和更换结构部件

本部分提供有关卸下和更换服务器中的结构部件的信息。

由您负责更换结构部件。如果请求 **Lenovo** 为您安装结构部件，您需要支付安装费用。

本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

卸下左侧外盖

请使用本信息通过使用服务器附带的钥匙打开左侧外盖的锁并将其卸下。

重要： 安装可选硬件设备之前，请确保服务器正常运行。启动服务器，确保操作系统启动（如果装有操作系统）或显示 **19990305** 错误代码，该代码表示未找到操作系统，但服务器其他部分正常运行。如果服务器工作不正常，请参阅第 140 页“[运行 DSA Preboot 诊断程序](#)”以获取有关如何运行诊断的信息。

请阅读第 v 页“[安全](#)”和第 30 页“[安装准则](#)”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下左侧外盖，请完成以下步骤。

步骤 1. 从挡板门的左上部分，使用钥匙向上旋转卡口以解锁左侧外盖和挡板门。

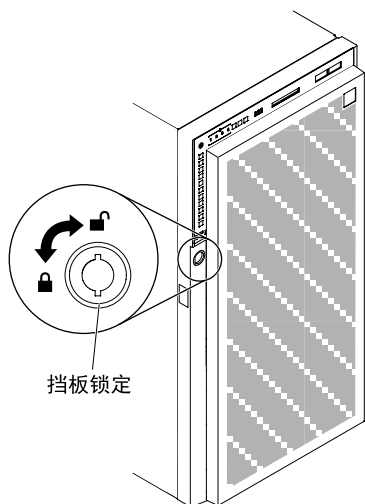


图 101. 解锁左侧外盖

步骤 2. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

步骤 3. 向下按外盖松开滑锁，同时旋转外盖的上边缘，使其脱离服务器；然后从服务器上抬起外盖。

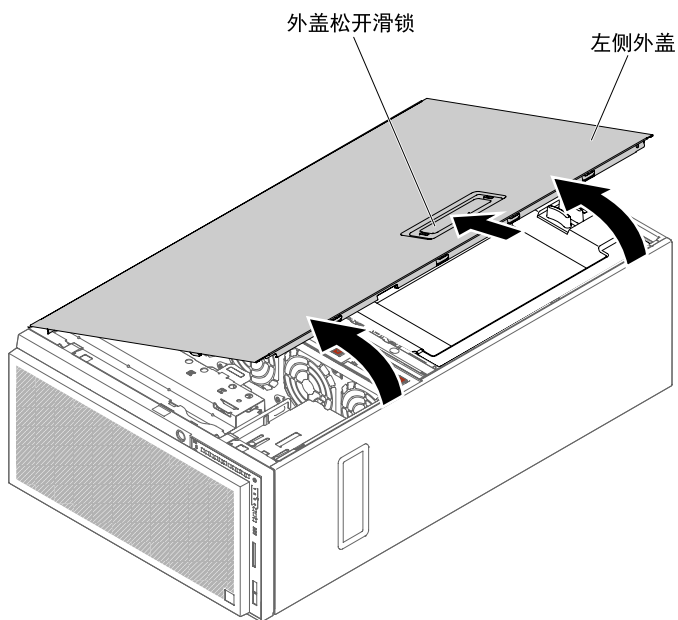


图 102. 卸下左侧外盖

安装左侧外盖

请使用本信息来安装左侧外盖。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装左侧服务器外盖，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖侧朝上。

步骤 2. 将左侧外盖的下边缘放置在服务器的底部凸缘上。

步骤 3. 向服务器方向旋转外盖的上边缘，然后向下按外盖松开滑锁，直至其咔嗒一声固定到位。

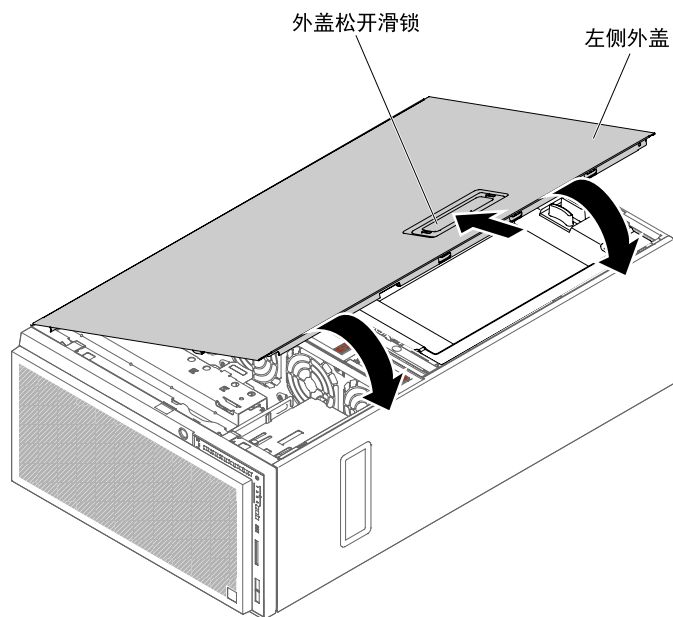


图 103. 固定左侧外盖下边缘

步骤 4. 使用服务器附带的钥匙锁上外盖。

卸下挡板

按以下信息卸下挡板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下挡板，请完成以下步骤。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

步骤 2. 从挡板门的顶部，向上转动卡口以解锁挡板门

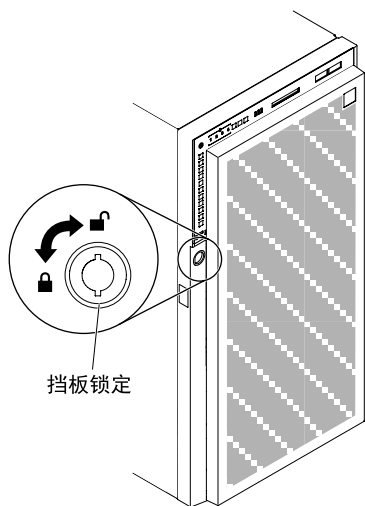


图 104. 解锁挡板门

步骤 3. 通过按挡板门左边缘的按钮，打开挡板门，然后旋转挡板门的左侧，使其脱离服务器。

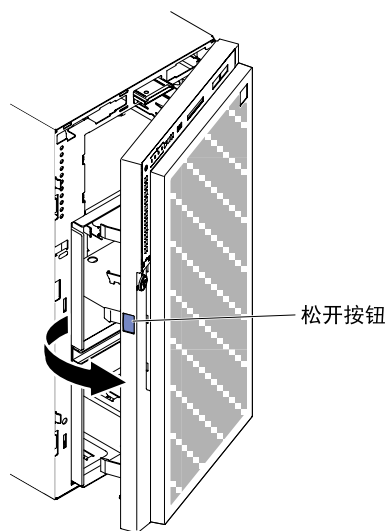


图 105. 打开挡板

步骤 4. 用力拉动铰链组合件以从服务器机箱上松开挡板。

注：需要以大约 60 度的特定角度卸下挡板铰链。否则，将损坏铰链甚至挡板。可能会在铰链上发现一条白线作为指示物。卸下挡板需要首先对齐这条白线。

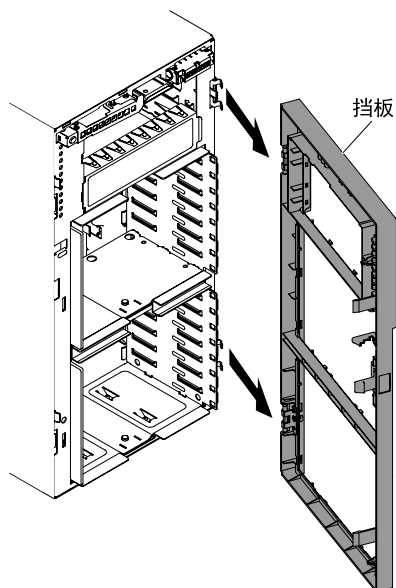


图 106. 松开挡板

如果您要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装挡板

按使用以下信息安装挡板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装挡板，请完成以下步骤。

步骤 1. 使用服务器附带的钥匙打开左侧外盖上的锁。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 将铰链组合件与机箱上的铰链槽对齐。

步骤 3. 将铰链推入机箱上的槽，直至这些铰链咔嗒一声固定到位。

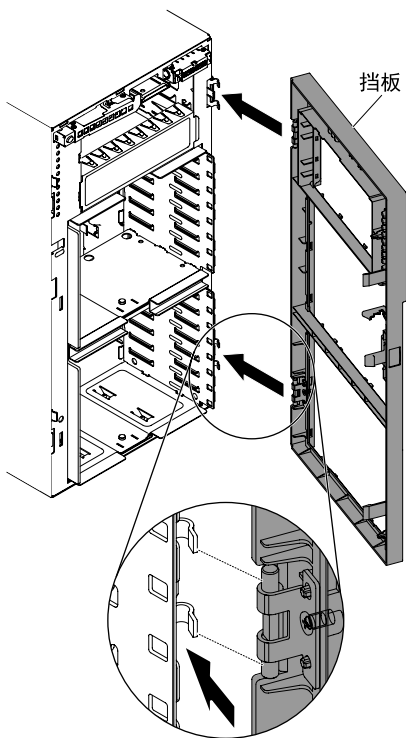


图 107. 挡板安装

- 步骤 4. 旋转挡板以将其合上。
- 步骤 5. 锁上左侧外盖和挡板门

更换固定支脚

请使用本信息来旋转固定支脚。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

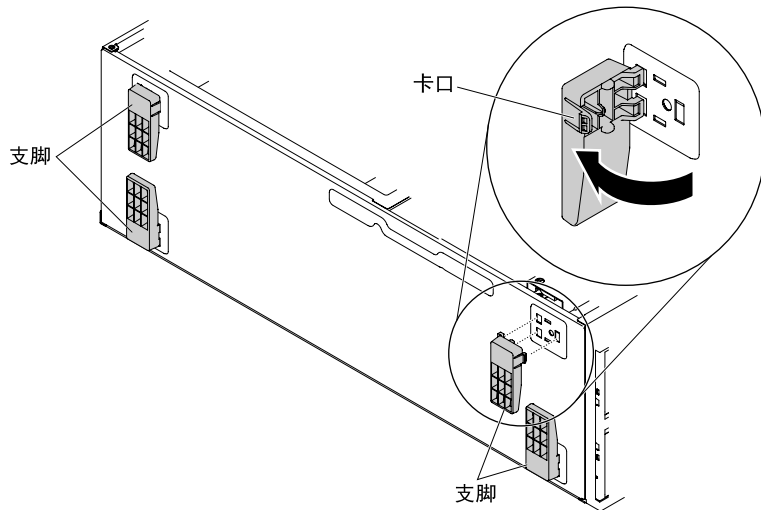
如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要更换固定支脚，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆。
- 步骤 2. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 3. 将服务器小心地放置在平面上，使支脚伸出平面的边缘以便于拆卸。
- 步骤 4. 向内按将支脚固定到位的卡口；然后，逐个旋转支脚以使其脱离服务器。



步骤 5. 要将支脚装回原位，请将支脚的卡口推入服务器的正确位置。

卸下导风罩

使用本信息从服务器卸下导风罩。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注意：卸下导风罩后服务器会自动断电。

要卸下导风罩，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 按导风罩两侧的松开滑锁，然后从服务器中向上抽出导风罩并将其放在一旁。

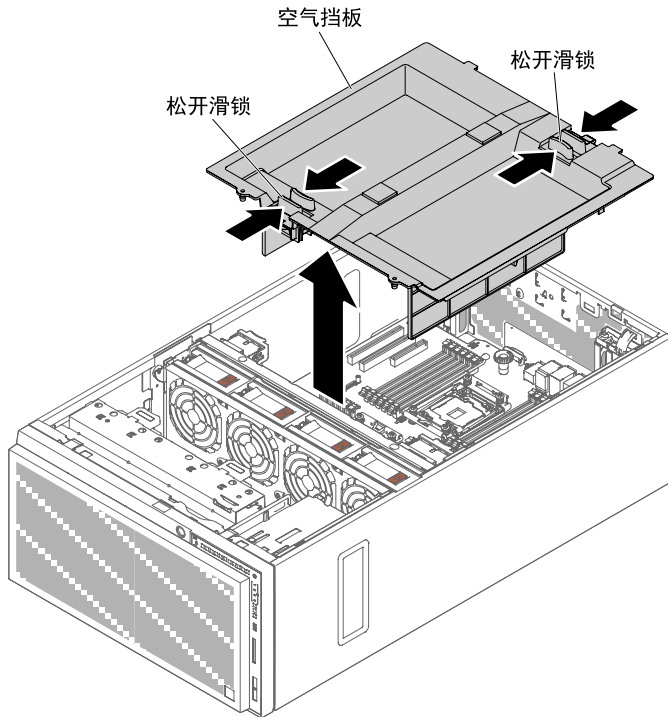


图 108. 卸下导风罩

注意： 为了保持正常散热和空气流通，请在开启服务器之前放置导风罩。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换导风罩

按以下信息安装导风罩。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注意： 卸下导风罩后服务器会自动断电。

要更换导风罩，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意： 切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下现有导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 对齐导销，然后通过按松开滑锁，将导风罩放入服务器。

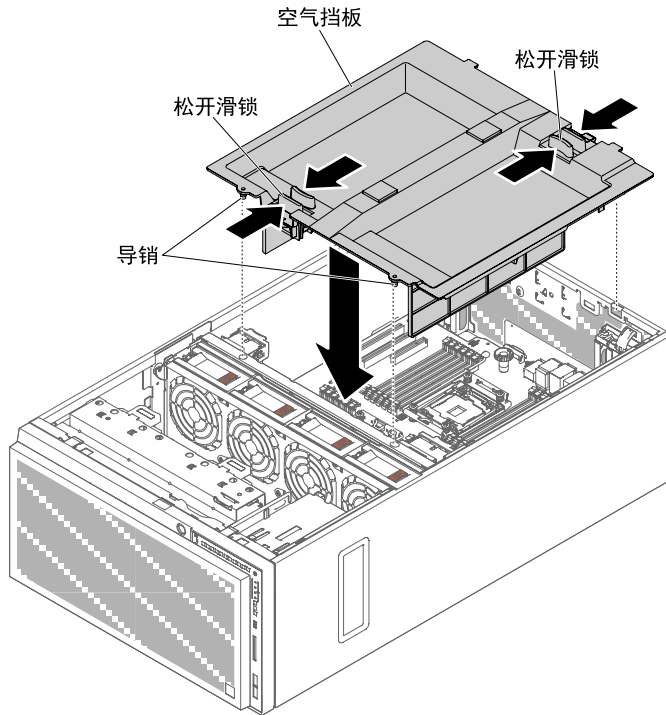


图 109. 安装导风罩

步骤 5. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器

按以下信息卸下 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下远程安装的 RAID 适配器电池或快速充电模块（请参阅第 222 页“卸下远程安装的 RAID 适配器电池或快速充电模块”）。

步骤 5. 轻按蓝色触点，然后抽出电池或快速充电模块夹持器。

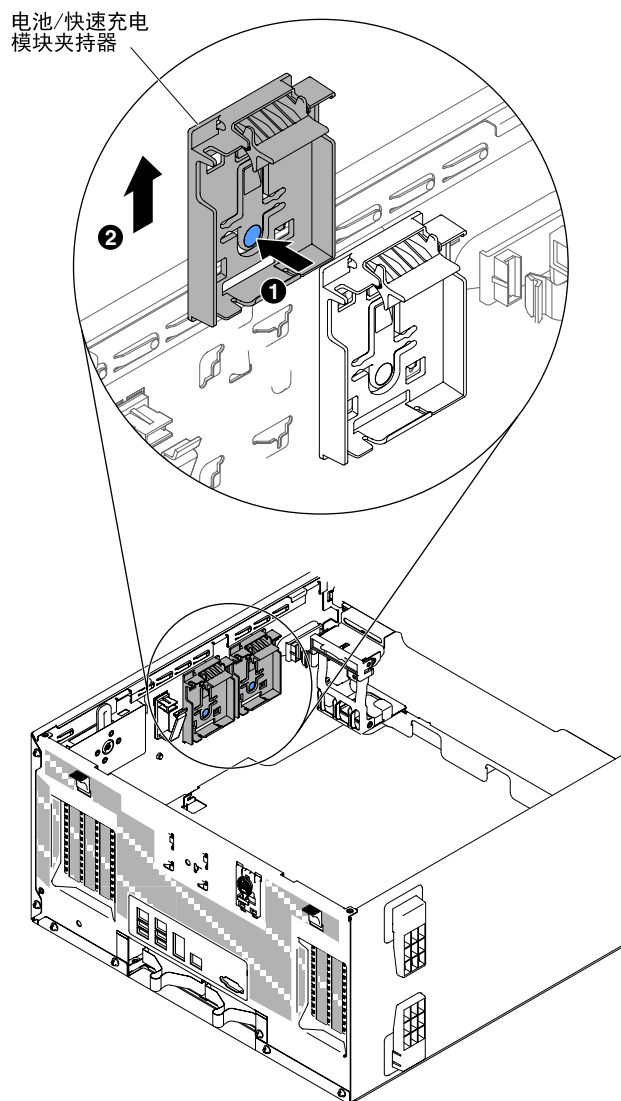


图 110. 卸下电池或快速充电模块夹持器

如果您要求退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器

请使用本信息来安装 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 RAID 适配器电池或快速充电模块夹持器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将电池或快速充电模块夹持器与服务器的位置对齐以安装电池或快速充电模块夹持器。

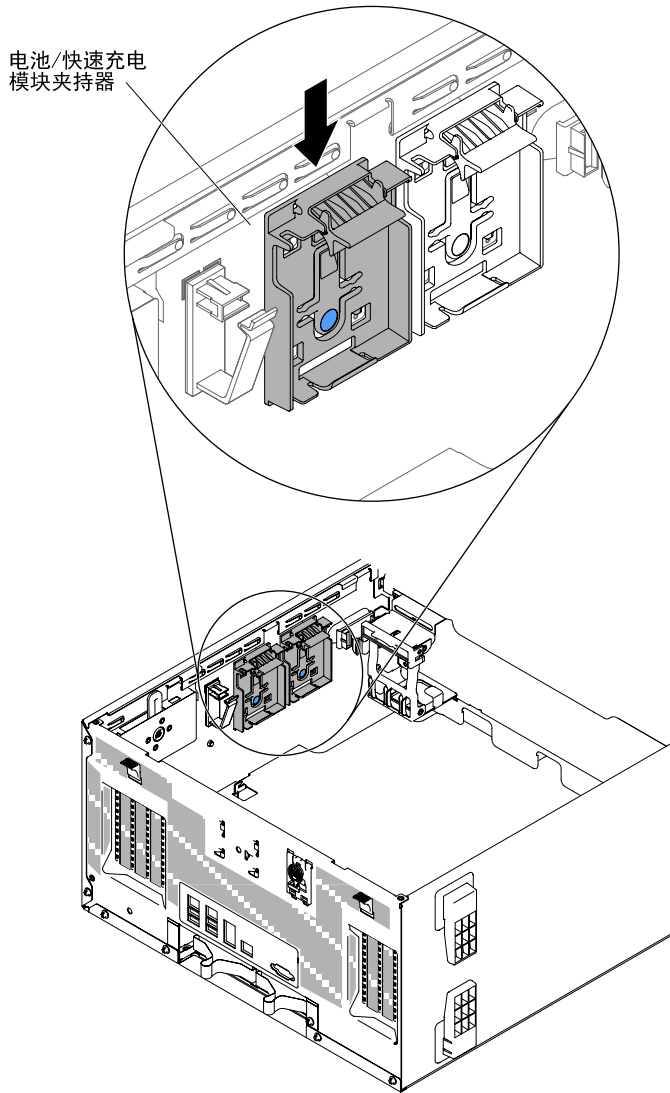


图 111. 安装电池或快速充电模块夹持器

步骤 5. 确保电池或快速充电模块仓已安装牢固。

步骤 6. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 7. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下和更换 1 类 CRU

由您负责更换 1 类 CRU。如果要求 Lenovo 代为安装 1 类 CRU，则将向您收取安装费。

本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

卸下和安装驱动器

按以下信息卸下和安装驱动器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

根据服务器型号，服务器可能在插槽 1 中随附了采用 SATA 接口的 DVD-ROM 驱动器。

下图显示了服务器中驱动器插槽的位置。根据型号，您的硬件可能会有所不同。

注：如果使用 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式允许，则可能必须在安装驱动器之后重新配置磁盘阵列。有关 RAID 操作的其他信息和使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息，请参阅 ServeRAID 适配器文档。

下图显示了 2.5 英寸热插拔 SAS 或热插拔 SATA 硬盘服务器型号中驱动器插槽的位置。

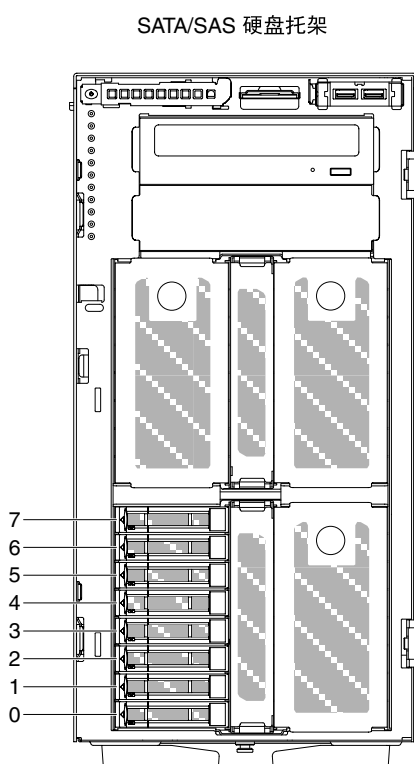


图 112. 配备 8 个 2.5 英寸硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

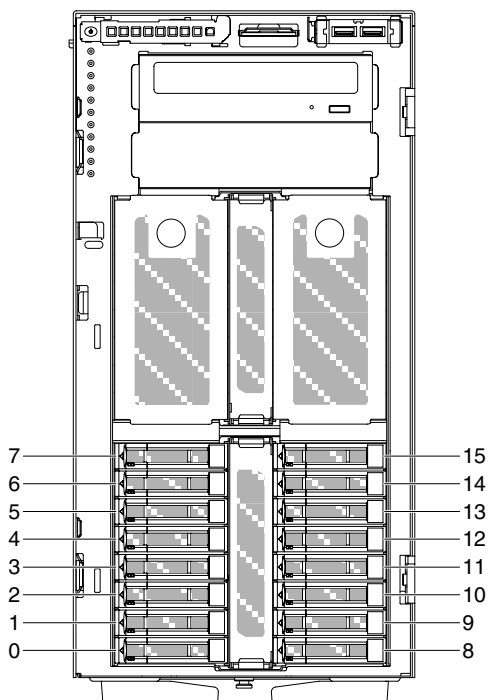


图 113. 配备 16 个 2.5 英寸硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

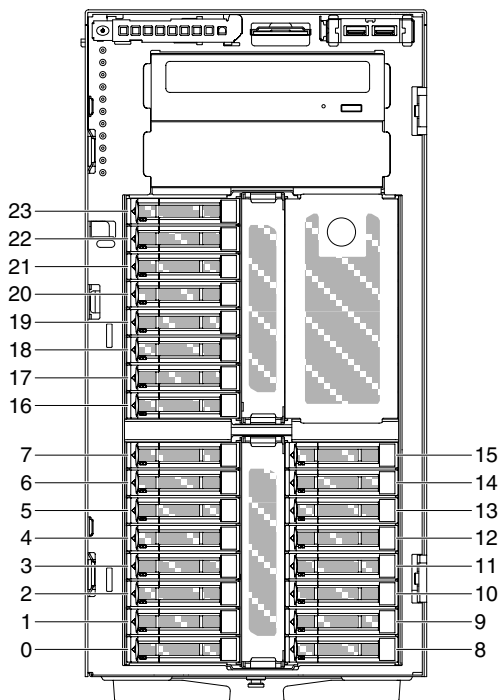


图 114. 配备 24 个 2.5 英寸硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

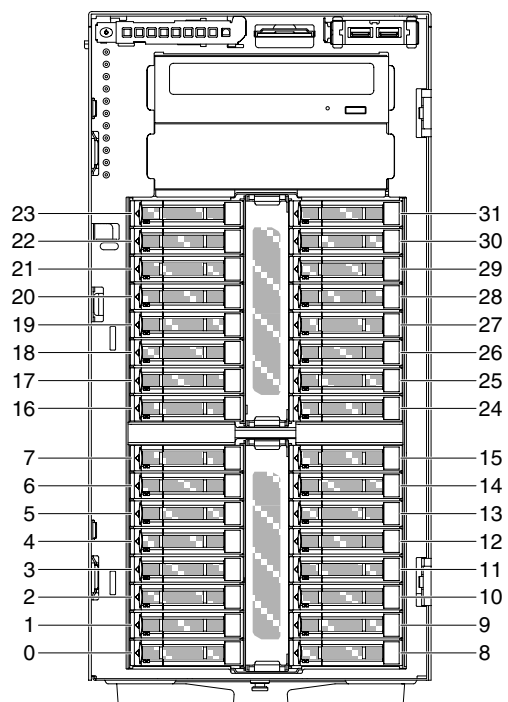


图 115. 配备 32 个 2.5 英寸硬盘的服务器

下图显示了 3.5 英寸热插拔 SAS 或热插拔 SATA 硬盘服务器型号中驱动器插槽的位置。

SATA/SAS 硬盘托架

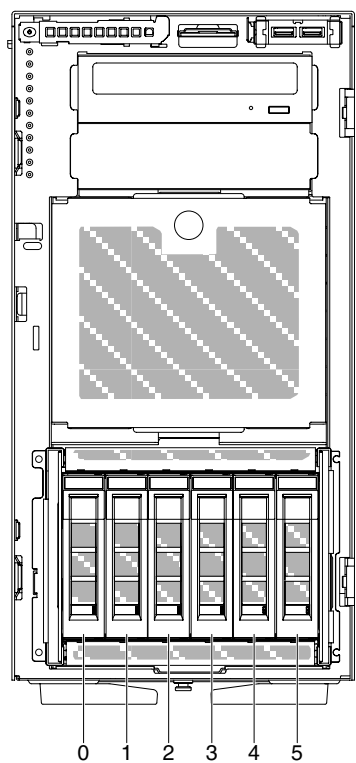


图 116. 配备 6 个 3.5 英寸硬盘的服务器

SATA/SAS 硬盘托架

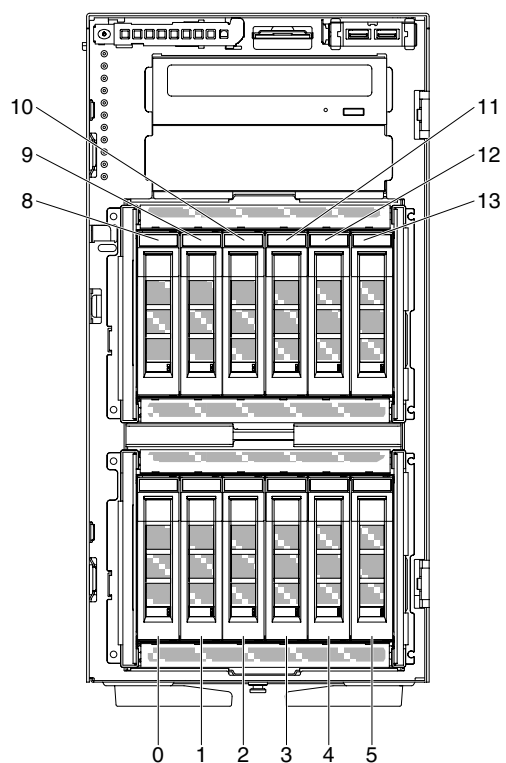


图 117. 配备 12 个 3.5 英寸硬盘的服务器

下图显示同时配备 2.5 英寸和 3.5 英寸热插拔 SAS 或热插拔 SATA 硬盘的服务器型号中驱动器插槽的位置。

SATA/SAS 硬盘托架

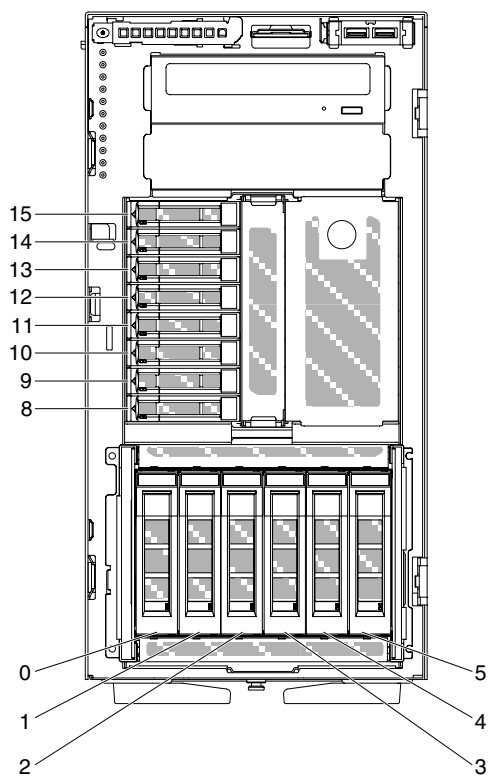


图 118. 配备 8 个 2.5 英寸硬盘和 6 个 3.5 英寸硬盘的服务器

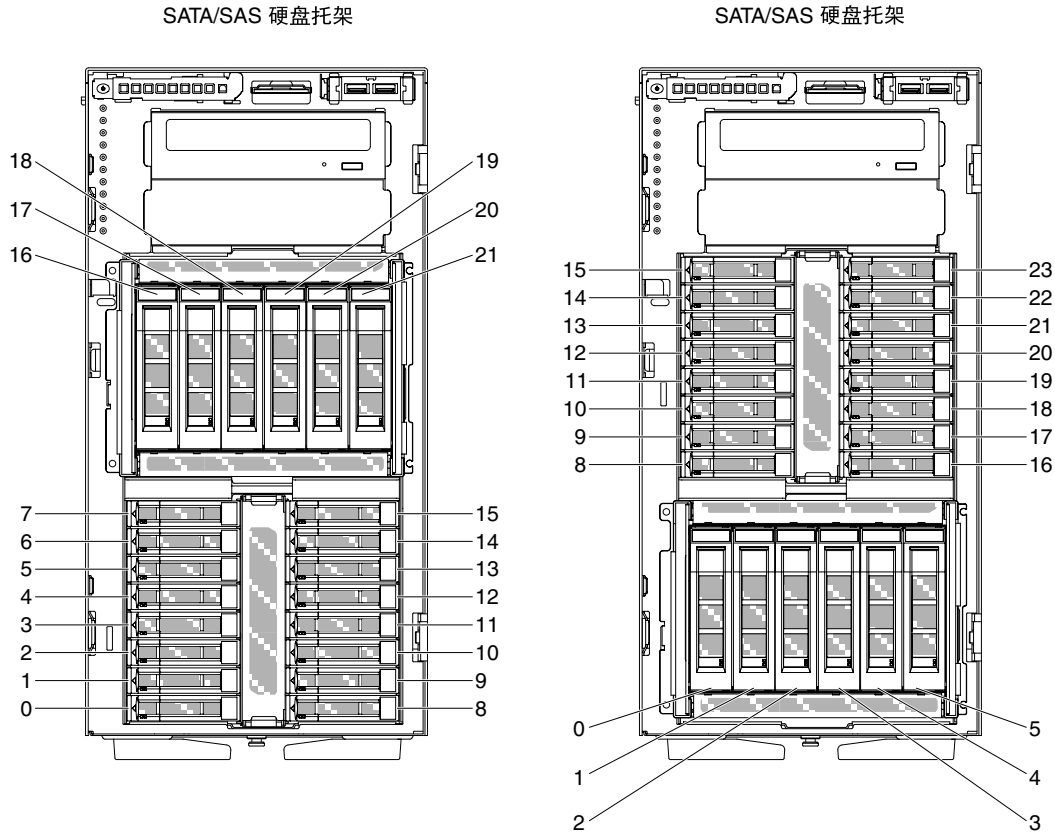


图 119. 配备 16 个 2.5 英寸硬盘和 6 个 3.5 英寸硬盘的服务器

以下注意事项介绍服务器支持的驱动器类型，以及安装驱动器时必须考虑的其他信息：

- 确保您具备驱动器随附文档中指定的所有线缆和其他设备。
- 查看驱动器随附的说明，确定是否需要设置驱动器上的任何开关或跳线。如果正在安装 SAS 或 SATA 设备，请确保为该设备设置了 SAS 或 SATA 标识。
- 可选外置式磁带机和 DVD-ROM 驱动器是可移动介质驱动器的示例。只能将可移动介质驱动器装入配备 6 个 3.5 英寸以及 8 个、16 个、24 个和 32 个 2.5 英寸硬盘的型号上的插槽 1 和 2。
- 通过覆盖或占用所有插槽以及 PCI 插槽，可保护服务器的电磁干扰（EMI）完整性和散热性能。安装驱动器或 PCI 适配器时，请保留插槽的 EMC 屏蔽罩和填充面板或 PCI 适配器的插槽外盖，以备将来卸下驱动器或适配器时使用。
- 要获取服务器的受支持选件的完整列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。

卸下 2.5 英寸热插拔硬盘

请使用本信息来卸下 2.5 英寸热插拔硬盘。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 2.5 英寸热插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 向下按松开滑锁以打开驱动器把手；然后，旋转把手以从驱动器插槽中抽出驱动器。

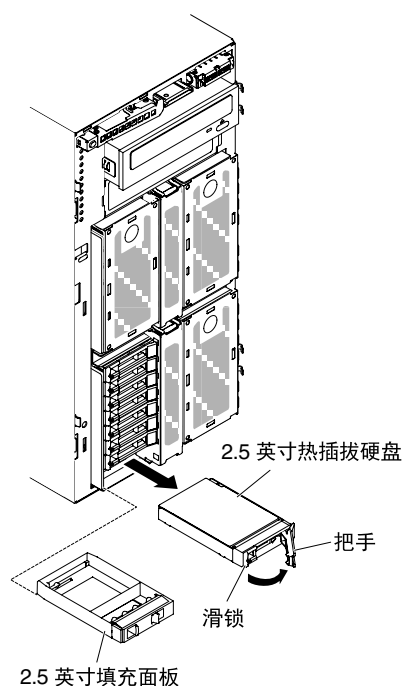


图 120. 卸下热插拔硬盘

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装 2.5 英寸热插拔硬盘

请使用本信息来安装 2.5 英寸热插拔硬盘。

以下注意事项介绍了服务器支持的硬盘类型以及安装硬盘时必须注意的其他信息：

- 根据型号不同，服务器支持在热插拔插槽中安装至多 8 个或至多 32 个 2.5 英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘。
- 要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 检查驱动器和驱动器插槽是否有损坏迹象。
- 确保驱动器已正确安装在驱动器插槽中。
- 请参阅 ServeRAID 适配器的文档，获取有关安装硬盘的指示信息。

- 服务器中的所有热插拔驱动器都必须具有相同的吞吐量速度等级；使用具有不同速度等级的驱动器可能会使所有驱动器的运行速度与最慢的驱动器保持一致。
- 无需关闭服务器即可在热插拔驱动器插槽中安装热插拔驱动器。但是，在执行涉及安装或拔下线缆的任何步骤时，必须关闭服务器。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 2.5 英寸热插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 卸下 2.5 英寸填充面板（如有）。

步骤 4. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘。

步骤 5. 确保通过按滑锁打开驱动器把手，然后将硬盘装入驱动器插槽。

步骤 6. 旋转驱动器把手，直至驱动器装入驱动器插槽并且松开滑锁咔嗒一声固定到位。

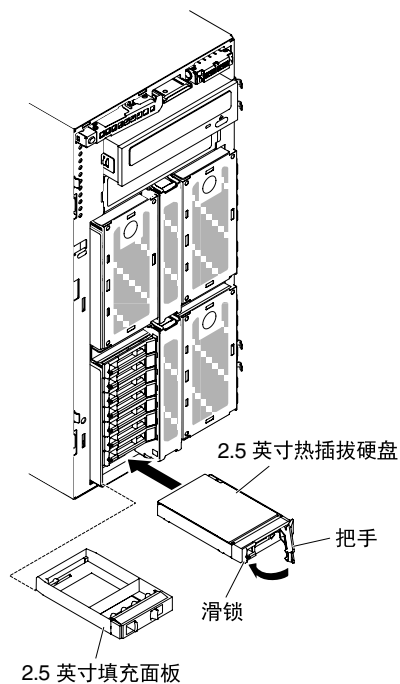


图 121. 安装热插拔硬盘

注：

1. 安装硬盘后，检查硬盘状态 LED，以验证硬盘是否正常运行。如果黄色硬盘状态 LED 持续点亮，则表明该驱动器发生故障，必须进行更换。如果硬盘的绿色活动 LED 闪烁，则表明正在访问该驱动器。
2. 如果通过可选的 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式工作，则在安装硬盘后可能需要重新配置磁盘阵列。有关 RAID 操作的其他信息以及有关使用 ServeRAID Manager 的完整说明，请参阅 *ServeRAID 支持 CD* 上的 ServeRAID 文档。

步骤 7. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 8. 锁上左侧外盖。

卸下 3.5 英寸热插拔硬盘

请使用本信息来卸下 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘。

注意： 为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 10 分钟。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 按滑锁以打开驱动器把手。然后，将驱动器把手旋转到打开位置。

步骤 4. 握住把手，然后将驱动器拉出驱动器插槽。

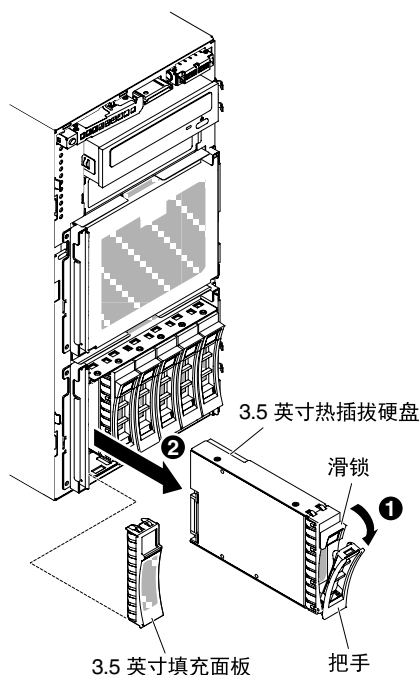


图 122. 拉出驱动器

如果您要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 3.5 英寸热插拔硬盘

请使用此信息来安装 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘。

在安装 3.5 英寸热插拔硬盘之前，请阅读以下信息：

- 检查驱动器托盘是否有损坏迹象。
- 为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 10 分钟。
- 无需关闭服务器即可在热插拔驱动器插槽中安装热插拔驱动器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 卸下填充面板（如果存在）。

步骤 4. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘，并将其放置在防静电表面。

步骤 5. 确保通过按滑锁打开驱动器把手。

步骤 6. 小心地将驱动器组合件推入驱动器插槽，直到驱动器咔嗒一声固定到位。

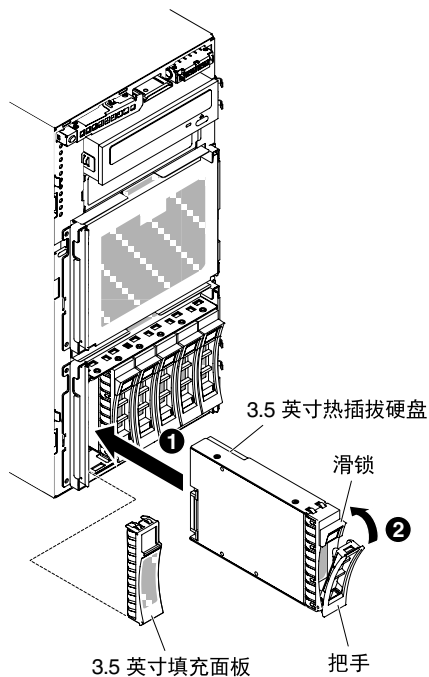


图 123. 安装热插拔硬盘

步骤 7. 将驱动器把手旋转到闭合位置。

步骤 8. 检查硬盘状态 LED 以确保硬盘运转正常。更换发生故障的硬盘后，当磁盘旋转时，绿色活动 LED 会闪烁。黄色 LED 大约在 1 分钟后熄灭。如果开始重新构建新驱动器，则黄色 LED 会缓慢闪烁，绿色活动 LED 在重新构建过程中仍将点亮。如果黄色 LED 持续点亮，请参阅第 144 页“硬盘问题”，以了解详细信息。

注：安装硬盘后，您可能必须重新配置磁盘阵列。有关 RAID 适配器的信息，请参阅位于 <http://www.lenovo.com/support> 的 Lenovo 网站上的 RAID 文档。

步骤 9. 合上挡板（请参阅第 183 页“合上挡板门”）。

步骤 10. 锁上左侧外盖。

卸下 3.5 英寸易插拔硬盘

请使用本信息来卸下 3.5 英寸易插拔硬盘。

注意：为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 **10** 分钟。

请阅读第 **v** 页 “安全” 和第 **30** 页 “安装准则” 中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 **3.5** 英寸易插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 关闭服务器和外围设备，然后拔下所有电源线。

步骤 2. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 3. 打开挡板（请参阅第 **186** 页 “卸下挡板”）。

步骤 4. 按松开滑锁以打开驱动器把手。然后，握住驱动器把手，再从驱动器插槽中抽出硬盘。

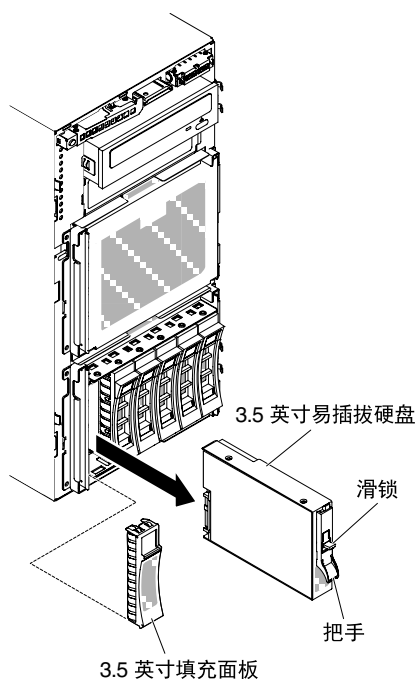


图 124. 卸下易插拔硬盘

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装 **3.5** 英寸易插拔硬盘

请使用此信息来安装 **3.5** 英寸易插拔硬盘。

在安装 **3.5** 英寸易插拔硬盘之前，请阅读以下信息：

- 检查驱动器托盘是否有损坏迹象。

- 为了保持系统正常散热，在所有驱动器插槽中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 **10** 分钟。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 3.5 英寸易插拔硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 关闭服务器和外围设备，然后拔下所有电源线。

步骤 2. 解锁左侧外盖。

注：您必须解锁左侧外盖锁才能打开或卸下挡板。当锁上服务器左侧外盖时，会同时锁上外盖和挡板。

步骤 3. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 4. 卸下填充面板（如果存在）。

步骤 5. 将装有硬盘的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出硬盘，并将其放置在防静电表面。

步骤 6. 握住黑色驱动器把手，向右滑动蓝色松开滑锁，然后将驱动器组合件与插槽中的导轨对齐。

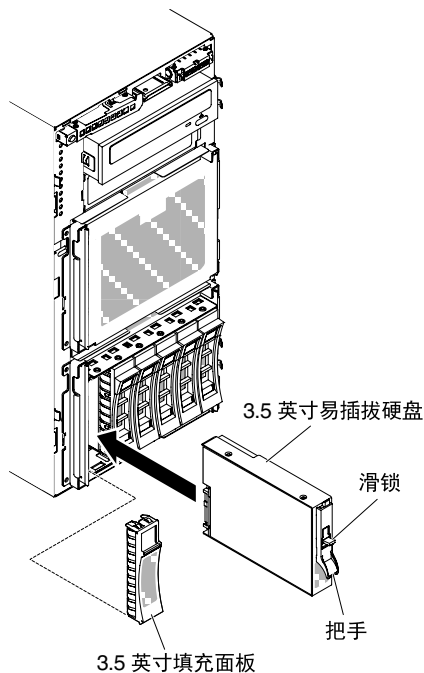


图 125. 安装易插拔硬盘

步骤 7. 轻轻将驱动器推入插槽，直至驱动器停住。

步骤 8. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 9. 锁上左侧外盖。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 DVD 光驱

请使用本信息来卸下 DVD 光驱。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 DVD 光驱，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。
- 步骤 3. 将 DVD 光驱线缆从 DVD 光驱背部断开。（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）
- 步骤 4. 握住 DVD 光驱的每侧，然后从服务器中抽出驱动器。

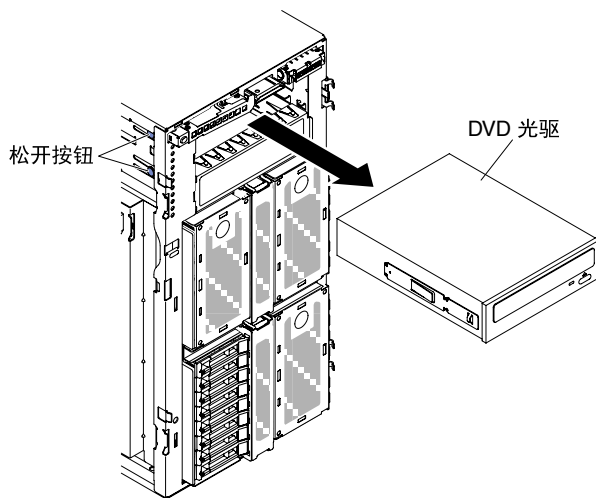


图 126. 拉出 DVD 光驱

- 步骤 5. 从 DVD 光驱上卸下光驱固定夹，并妥善保管以备将来使用。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 DVD 光驱

请使用本信息来安装 DVD 光驱。

如果准备更换驱动器，请确保：

- 备齐新驱动器随附文档中指定的所有线缆和其他设备。
- 已查看过新驱动器随附的说明，确定是否必须设置驱动器上的任何开关或跳线。
- 已从旧驱动器的侧面卸下蓝色的光驱导轨以供新驱动器安装使用。

注：如果您要安装包含激光器的驱动器，请遵循以下安全预防措施。

声明 3



警告：

安装激光产品（如 CD-ROM、DVD 光驱、光纤设备或发送设备）时，请注意以下事项：

- 请勿卸下外盖。卸下激光产品的外盖可能会导致遭受危险的激光辐射。设备内部没有可维修的部件。
- 进行此处未指定的控制或调整，或执行此处未指定的操作步骤，可能会导致遭受危险的辐射。



危险

某些激光产品包含嵌入式 3A 类或 3B 类激光二极管。

请注意以下内容。打开时有激光辐射。请勿注视光束，请勿直接用光学仪器查看并避免直接暴露于光束之中。



Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 DVD 光驱，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。
- 步骤 3. 将装有 DVD 光驱的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出 DVD 光驱。

步骤 4. 从机箱中滑出第 1 个 ODD/DVD 光驱和磁带机固定夹（以下称为驱动器固定夹）以备用。

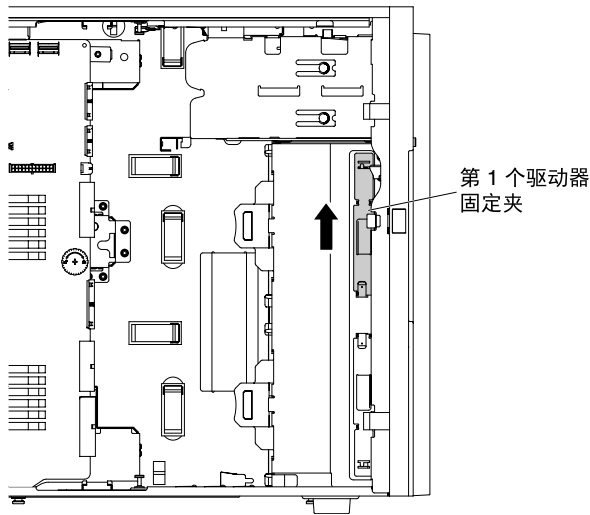


图 127. 滑出第 1 个驱动器固定夹

注：如果已使用第 1 个驱动器固定夹，则滑出第 2 个驱动器固定夹以备用。如果需要额外的驱动器固定夹，可从 **Lenovo** 购买。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

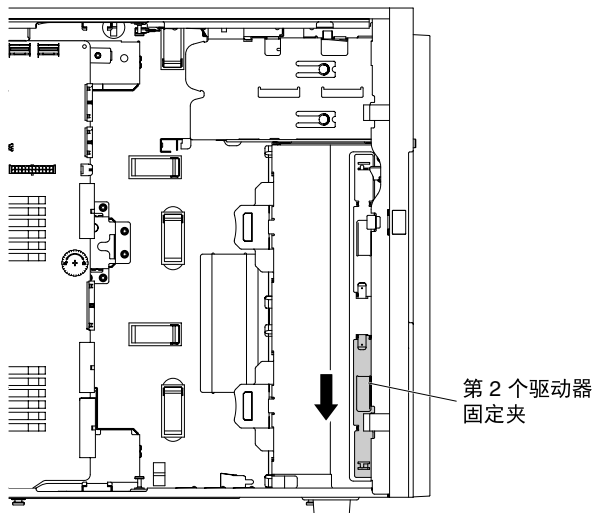


图 128. 滑出第 2 个驱动器固定夹

步骤 5. 通过最靠近驱动器中心的孔只在 DVD 光驱左侧安装一个驱动器固定夹。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

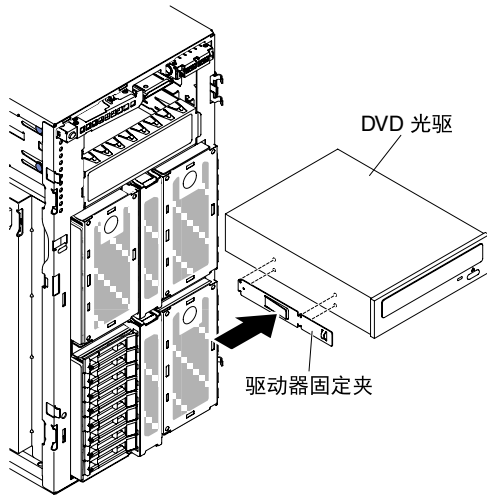


图 129. 安装驱动器固定夹

步骤 6. 请按照驱动器随附的指示信息设置跳线或开关（如果存在）。

注：您会发现从前方安装新驱动器然后连接线缆会容易一些。

步骤 7. 将 DVD 光驱对齐到驱动器插槽；然后，将 DVD 光驱推入驱动器插槽，直至其咔嗒一声固定到位。

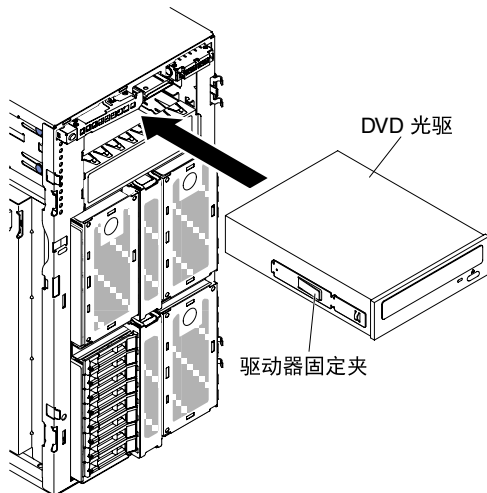


图 130. 将 DVD 光驱滑入驱动器插槽

步骤 8. 将电源线和信号线缆连接到驱动器以及主板上的接口（有关更多信息，请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 9. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 10. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

注：为确保 ODD/DVD 光驱可顺利弹出且避免损坏，请卸下挡板填充件。请参阅第 183 页图 99 “卸下挡板填充件”。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下可选磁带机

请使用本信息来卸下可选磁带机。

请阅读第 v 页 “安全” 和第 30 页 “安装准则” 中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下可选全高型磁带机，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页 “卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页 “卸下挡板”）。

步骤 3. 从磁带机背部断开电源线和信号线缆。（请参阅第 34 页 “内部线缆布放和接口”）

步骤 4. 握住磁带驱动器的两侧以从服务器的驱动器插槽中抽出驱动器。

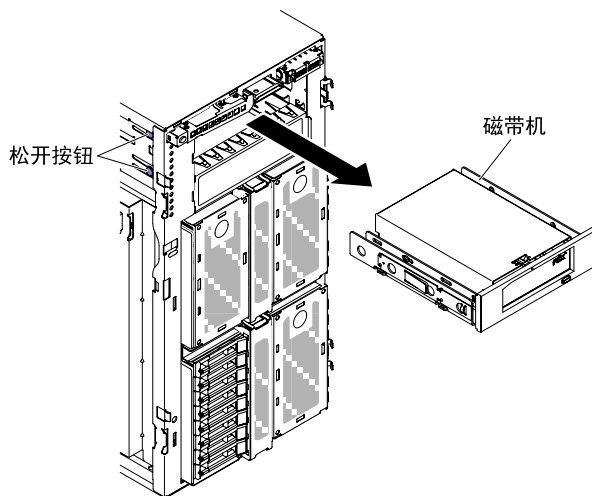


图 131. 将磁带机滑出磁带机插槽

步骤 5. 记下磁带驱动器上驱动器固定夹的位置，然后卸下驱动器固定夹并妥善保存以供将来使用。

步骤 6. 将磁带机轻轻从服务器拉出。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装可选磁带机

请使用本信息来安装可选磁带机。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装可选全高型磁带机，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。
- 步骤 3. 卸下驱动器插槽的 EMC 保护罩（如果已安装）。
- 步骤 4. 将装有磁带机的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出磁带机。

步骤 5. 从机箱中滑出第 1 个 ODD/DVD 光驱和磁带机固定夹（以下称为驱动器固定夹）以备用。

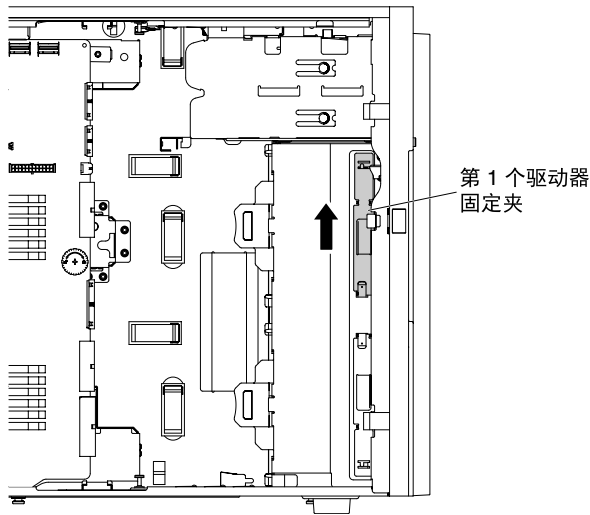


图 132. 滑出第 1 个驱动器固定夹

注：如果已使用第 1 个驱动器固定夹，则滑出第 2 个驱动器固定夹以备用。如果需要额外的驱动器固定夹，可从 **Lenovo** 购买。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

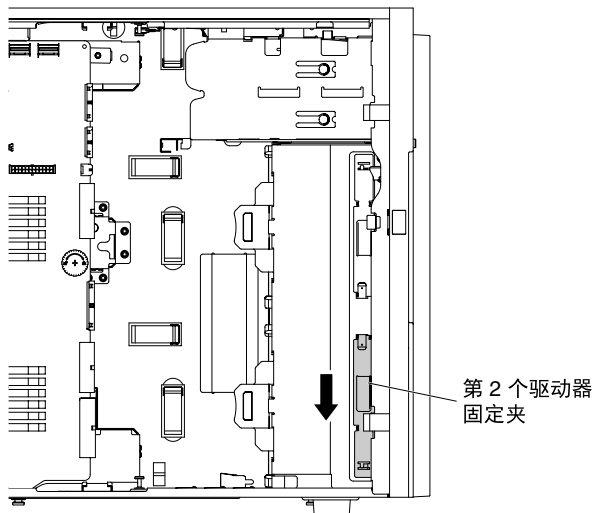


图 133. 滑出第 2 个驱动器固定夹

步骤 6. 仅在磁带机左侧安装一个驱动器固定夹，如下图所示。有关驱动器固定夹的部件号，请参阅第 176 页“结构部件”。

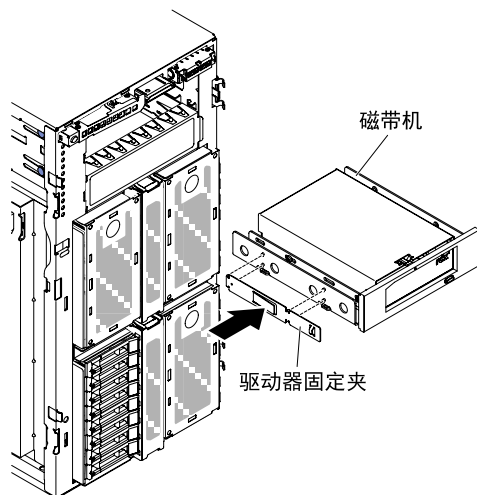


图 134. 安装驱动器固定夹

步骤 7. 请按照驱动器随附的指示信息设置跳线或开关（如果存在）。

注：您会发现从前方安装新驱动器然后连接线缆会容易一些。

步骤 8. 将磁带驱动器与驱动器插槽对齐；然后，将磁带驱动器推入驱动器插槽，直至其咔嗒一声固定到位。

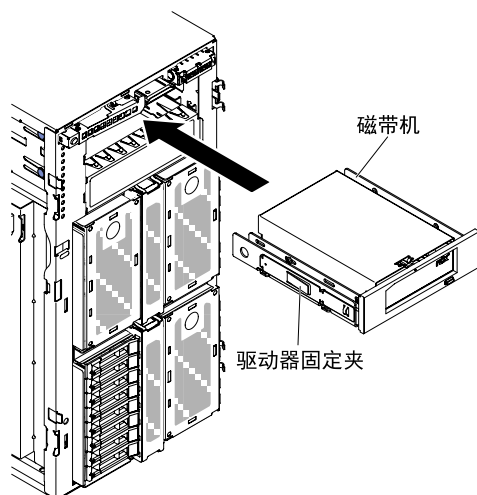


图 135. 将磁带机滑入磁带机插槽

步骤 9. 将电源线和信号线缆连接到驱动器以及主板上的接口（有关更多信息，请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 10. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 11. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

注：为确保磁带机可顺利弹出且避免损坏，请卸下挡板填充件。请参阅第 183 页图 99 “卸下挡板填充件”。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下适配器

按以下信息卸下适配器。

请阅读第 v 页 “安全” 和第 30 页 “安装准则” 中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下适配器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页 “卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页 “卸下导风罩”）。

步骤 4. 从适配器上拔下线缆（请参阅第 34 页 “内部线缆布放和接口”）。

步骤 5. 向下将适配器固定支架按至打开位置。

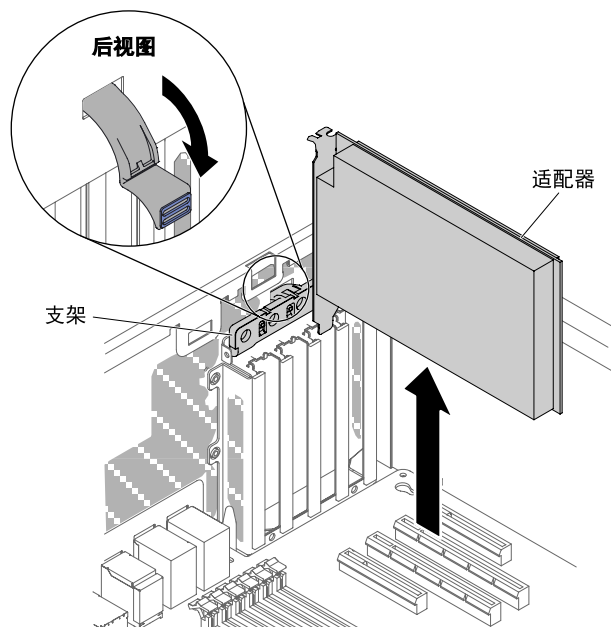


图 136. 向下将适配器固定支架按至打开位置

步骤 6. 将适配器从适配器接口中拔出；然后将适配器从服务器中抬起。

注：如果已安装了可选 ServeRAID 适配器内存条，请将其卸下并保存好，以供将来使用（请参阅第 224 页“卸下可选 ServeRAID 适配器内存条”）。

步骤 7. 安装 PCI 插槽填充件。

步骤 8. 将适配器固定支架旋转到闭合位置。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装适配器

按以下信息安装适配器。

以下注意事项介绍服务器支持的适配器类型以及安装适配器时必须考虑的其他信息：

- 要确认服务器是否支持您要安装的适配器，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 找到适配器随附的文档，并按照该文档以及本部分中的指示信息进行操作。
- 请勿将液晶显示屏的最大数字视频适配器分辨率设置为高于 1600 x 1200（75 Hz）。这是服务器中安装的任意附加视频适配器支持的最高分辨率。
- 请勿触摸适配器上的部件和镀金插脚。
- 服务器使用轮流中断技术来配置 PCI 适配器，因此您可以安装不支持 PCI 中断共享的 PCI 适配器。

注意：服务器通电时，释放到服务器内部部件的静电可能会导致服务器停止运行，从而导致数据丢失。为了避免此潜在问题的发生，如果服务器接打开电源源时在服务器内部操作，必须佩戴防静电腕带或采用其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

安装任何 NVIDIA 适配器时，请先查看以下表格，然后再安装内存条。

表 34. NVIDIA 视频适配器配置

描述	支持的最大内存总容量
NVIDIA Tesla K8、K40c 和 M60（主动）	1 TB
NVIDIA Quadro K620、K5200、K6000、M5000 和 M6000	1 TB

注：

- 如果以前配置过适配器，请在更换适配器之前备份或记录其配置信息（如有可能）。有关信息和说明，请参阅适配器的文档。
- 如果要更换 ServeRAID 适配器，请在完成更换后将您的 RAID 配置作为外部配置导入到置换适配器。有关说明，请参阅访问 <https://support.lenovo.com/us/en/documents/migr-5086126> 以查看《ServeRAID-M Software 用户指南》。
- Intel X710 2x10GbE SFP+ 适配器仅支持 10 Gbps 传输率。

要安装适配器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 请参阅适配器随附的文档，获取布线说明以及关于跳线或开关设置的信息。（在安装适配器之前进行布线可能会更加容易。）

步骤 4. 将装有适配器的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出适配器。

步骤 5. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 6. 确定将在其中安装适配器的 PCI 插槽。

步骤 7. 向下将适配器固定支架按至打开位置。

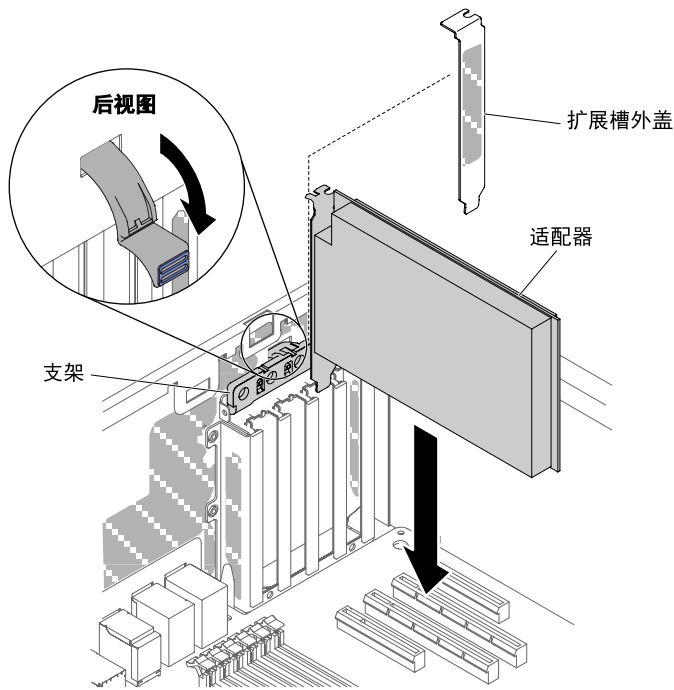


图 137. 将适配器固定支架旋转到打开位置

步骤 8. 如果装有扩展槽外盖，则将其卸下。妥善保存插槽外盖，将来可能会用到。

步骤 9. 将适配器 **牢牢地**按入扩展槽。

注意：未完全插入可能会损坏主板或适配器。

步骤 10. 闭合适配器固定支架。

步骤 11. 连接适配器线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 12. 执行适配器所需的任何配置任务。

步骤 13. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 14. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 SD 适配器

按以下信息卸下 SD 适配器。

以下注意事项介绍服务器支持的适配器类型以及安装适配器时必须考虑的其他信息：

- 要确认服务器是否支持您要安装的适配器，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 找到适配器随附的文档，并按照该文档以及本部分中的指示信息进行操作。
- 请勿将液晶显示屏的最大数字视频适配器分辨率设置为高于 1600 x 1200（75 Hz）。这是服务器中安装的任意附加视频适配器支持的最高分辨率。
- 请勿触摸适配器上的部件和镀金插脚。
- 服务器使用轮流中断技术来配置 PCI 适配器，因此您可以安装不支持 PCI 中断共享的 PCI 适配器。

注意：服务器通电时，释放到服务器内部部件的静电可能会导致服务器停止运行，从而导致数据丢失。为了避免此潜在问题的发生，如果服务器打开电源时在服务器内部操作，必须佩戴防静电腕带或采用其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 SD 适配器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 关闭服务器和外围设备，然后拔下所有电源线。
- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 如有必要，则卸下靠近 SD 适配器的适配器（请参阅第 217 页“卸下适配器”）。
- 步骤 5. 拧松两个螺钉。
- 步骤 6. 抬起 SD 适配器以使其脱离服务器。
- 步骤 7. 拔出 SD 卡。

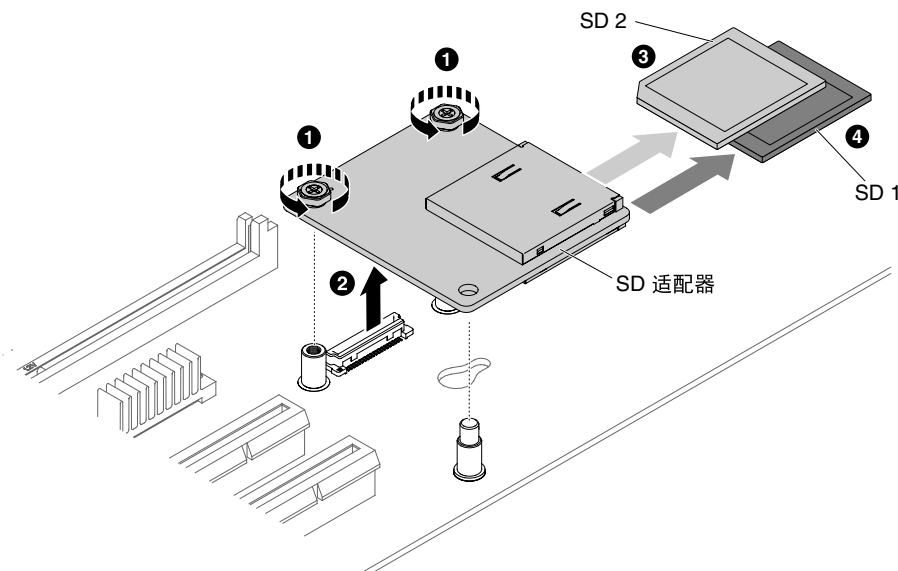


图 138. 卸下 SD 适配器

如果要求您退回 SD 适配器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换 SD 适配器

按以下信息更换 SD 适配器。

以下注意事项介绍服务器支持的适配器类型以及安装适配器时必须考虑的其他信息：

- 要确认服务器是否支持您要安装的适配器，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 找到适配器随附的文档，并按照该文档以及本部分中的指示信息进行操作。
- 请勿将液晶显示屏的最大数字视频适配器分辨率设置为高于 1600 x 1200（75 Hz）。这是服务器中安装的任意附加视频适配器支持的最高分辨率。
- 请勿触摸适配器上的部件和镀金插脚。
- 服务器使用轮流中断技术来配置 PCI 适配器，因此您可以安装不支持 PCI 中断共享的 PCI 适配器。

注意：服务器通电时，释放到服务器内部部件的静电可能会导致服务器停止运行，从而导致数据丢失。为了避免此潜在问题的发生，如果服务器打开电源时在服务器内部操作，必须佩戴防静电腕带或采用其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 SD 适配器，请完成以下步骤：

步骤 1. 关闭服务器，然后拔下所有电源线和外部线缆。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 卸下靠近 SD 适配器的适配器（请参阅第 217 页“卸下适配器”）。
- 步骤 5. 将 SD 卡插入 SD 适配器。
- 步骤 6. 将 SD 适配器与对齐销和接口对齐；然后，向下按直至其安装牢固。
- 步骤 7. 拧紧两个螺钉。

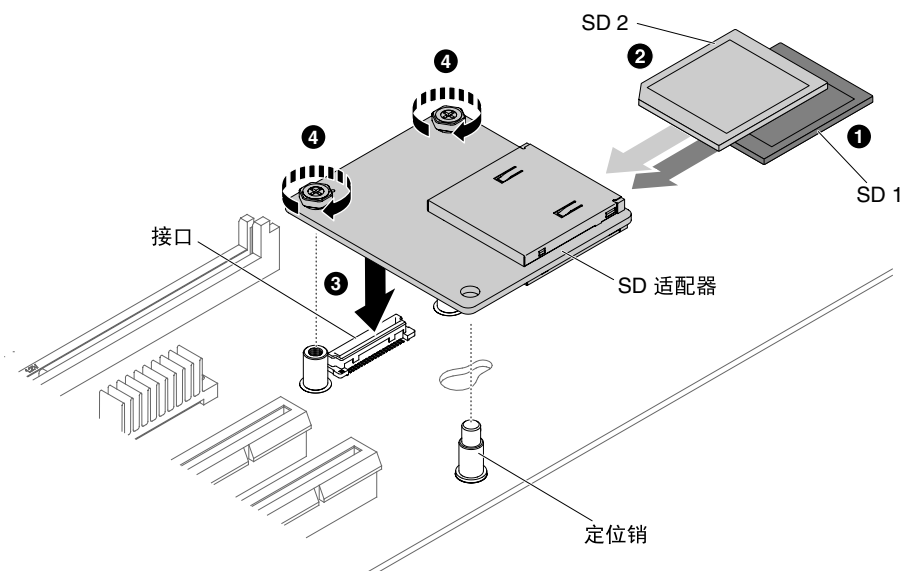


图 139. 安装 SD 适配器

- 步骤 8. 接回已拔下的电源线和任何线缆。
- 步骤 9. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 10. 重新安装左侧外盖（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。
- 步骤 11. 将服务器滑入机架。
- 步骤 12. 有关如何配置 SD 适配器的信息，请参阅<http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?ln docid=MIGR-5096845>。
- 步骤 13. 开启外围设备和服务器。

卸下远程安装的 RAID 适配器电池或快速充电模块

请使用本信息在服务器中远程卸下 RAID 适配器电池或快速充电模块。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

如果安装了 ServeRAID 适配器电池或快速充电模块并且需要予以更换，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 将解锁卡扣向外拉动并将电池/快速充电模块固定夹解锁。

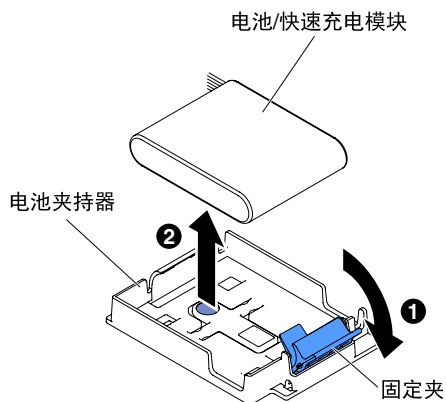


图 140. 拉动解锁卡扣

- 步骤 5. 从电池/快速充电模块上的电池/快速充电模块线缆接口中拔下电池/快速充电模块线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 6. 抬起电池/快速充电模块，以从电池/快速充电模块仓中卸下电池/快速充电模块。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块

请使用此信息在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注：在安装附带电池的任何 RAID 适配器时，有时候需要在服务器中的其他位置安装电池以避免电池过热。

要在服务器中远程安装 RAID 适配器电池或快速充电模块，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 在主板上安装 ServeRAID 适配器（请参阅第 218 页“安装适配器”）。
- 步骤 5. 将电池/快速充电模块线缆一端连接到电池/快速充电模块接口。
- 步骤 6. 如下图所示，布放远程电池/快速充电模块线缆。

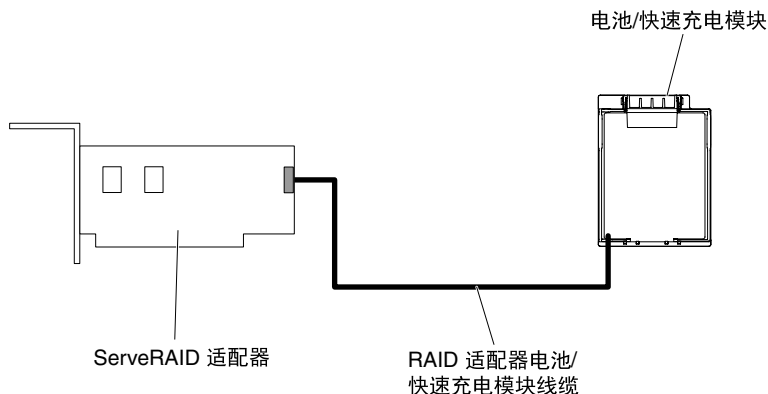


图 141. 对电池/快速充电模块进行布线

注意： 确保线缆未连接，并且未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。

步骤 7. 安装电池/快速充电模块：

- a. 将电池/快速充电模块线缆对齐到电池夹持器的插槽。将电池/快速充电模块放入电池夹持器，并确保电池夹持器与电池/快速充电模块啮合牢固。

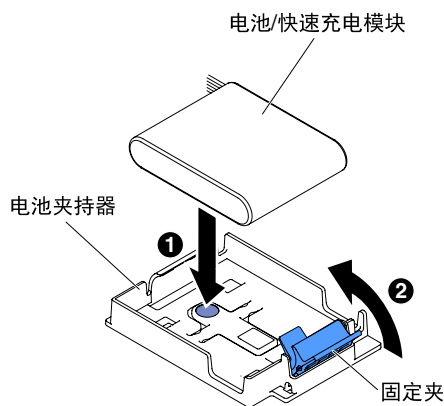


图 142. 对齐电池/快速充电模块线缆

注： 远程电池/快速充电模块的布置，取决于您安装的远程电池/快速充电模块的类型。

- b. 向下放入并按压固定夹，直至其咬合到位，以使电池/快速充电模块牢固就位。

步骤 8. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

注： 在将服务器电源线连接到电源插座后必须等待大约 3 分钟，电源控制按钮才会变为活动状态。

卸下可选 ServeRAID 适配器内存条

请使用本信息来卸下可选 ServeRAID 适配器内存条。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下可选 ServeRAID 适配器内存条，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下适配器（请参阅第 217 页“卸下适配器”）。

步骤 5. 握住内存条并抬起，以将其从 ServeRAID 适配器的接口中卸下。

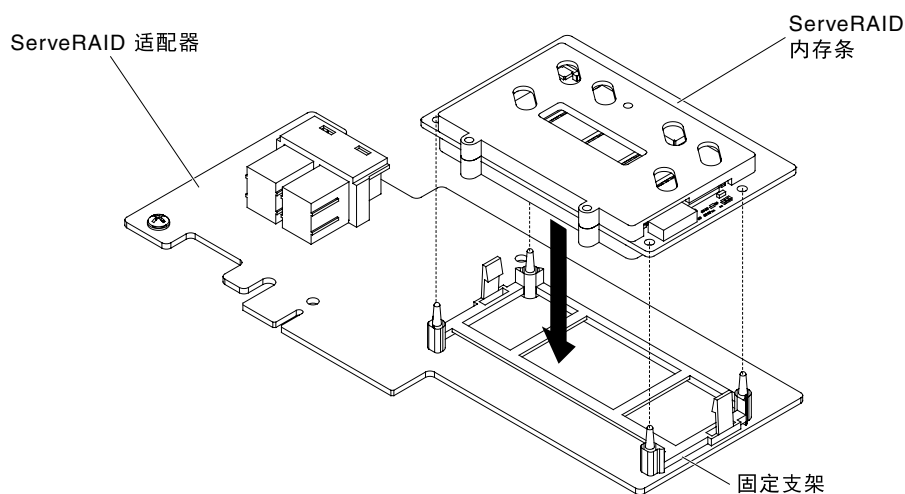


图 143. 卸下内存卡

如果您要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装可选 ServeRAID 适配器内存条

请使用本信息来安装可选 ServeRAID 适配器内存条。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装可选 ServeRAID 适配器内存条，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 如有必要，卸下 ServeRAID 适配器（请参阅第 217 页“卸下适配器”）。
- 步骤 5. 将装有内存卡的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出内存卡。
- 步骤 6. 将内存卡与 ServeRAID 适配器上的接口对齐，然后将其推入接口，直至其牢固就位。

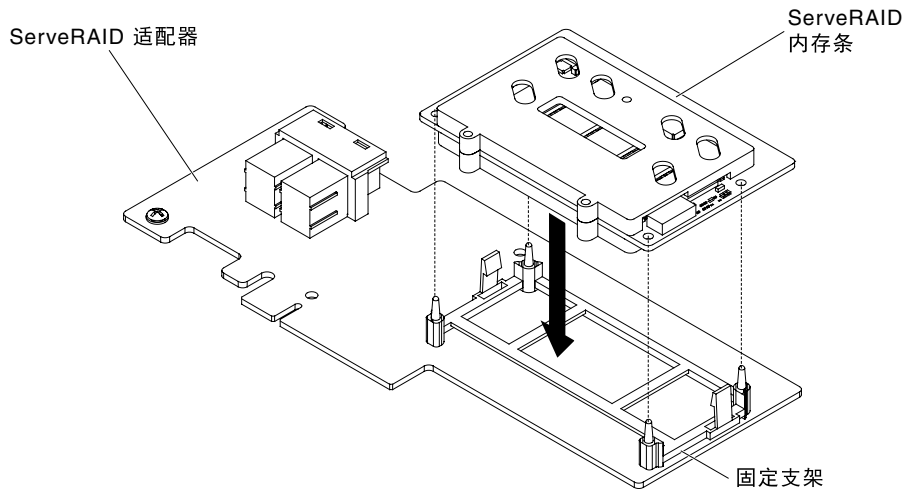


图 144. 对齐内存条

- 步骤 7. 装回 ServeRAID 适配器（请参阅第 218 页“安装适配器”）。
- 步骤 8. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下热插拔风扇

按以下信息卸下服务器中的热插拔风扇。

注意：为避免系统意外关闭，请确保在开始之前将服务器侧放，使外盖朝上。

服务器在风扇安装架组合件中随附两个 92 毫米 x 38 毫米的热插拔风扇。可按以下说明将任何热插拔风扇装入服务器。

注：

- 1.

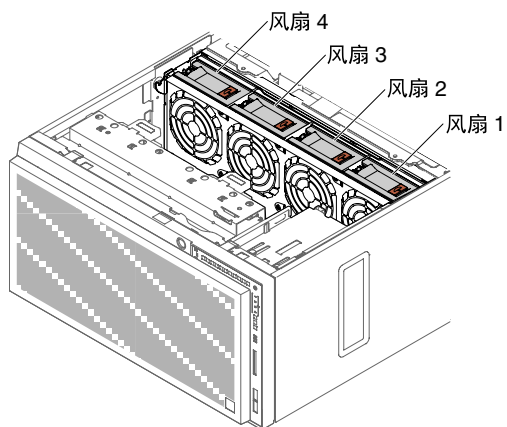


图 145. 服务器中可用的风扇插槽

2. 可另外订购两个风扇以实现冗余散热。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下热插拔风扇，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 打开风扇锁定，然后从风扇安装架组合件中抽出风扇。

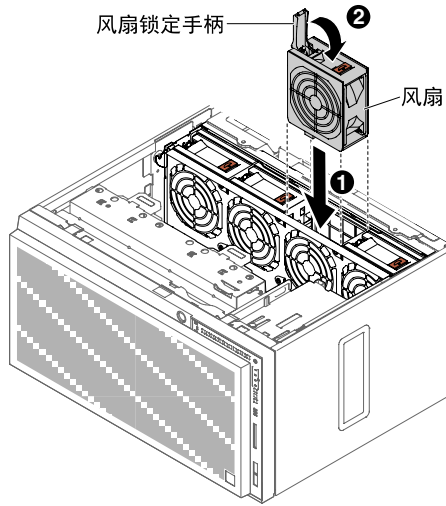


图 146. 打开风扇锁定手柄

步骤 4. 如果您要求退回热插拔风扇，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装热插拔风扇

按以下信息将热插拔风扇装入服务器。

注意：为避免系统意外关闭，请确保在开始之前将服务器侧放，使外盖朝上。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装热插拔风扇，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

步骤 2. 让装有热插拔风扇的防静电包装接触服务器上任何未上漆的金属表面，然后从包装中取出风扇。

步骤 3. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 4. 打开替换风扇的风扇锁定把手。

步骤 5. 将风扇插入插座，并将手柄闭合到锁定位置。

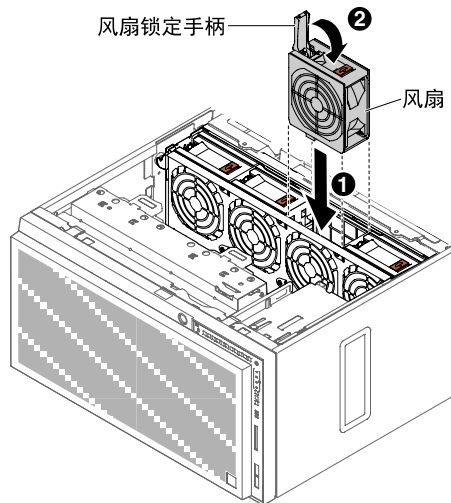


图 147. 将风扇插入插座

步骤 6. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 98 页“更换左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下系统电池

按以下信息卸下系统电池。

下图显示了系统电池的位置。

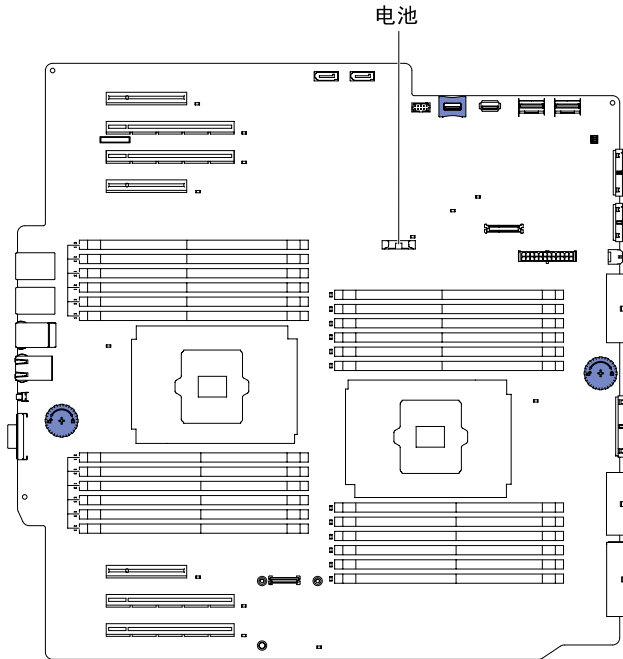


图 148. 系统电池

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下电池，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下系统电池：

- a. 如果电池夹持器上有橡皮盖，则使用手指从电池接口上抬起电池外盖。
- b. 用一根手指从电池插座中水平撬出电池，将其推离插座。

注意：撬动或按压电池时请勿用力过大。

- c. 用拇指和食指将电池从插槽中取出。

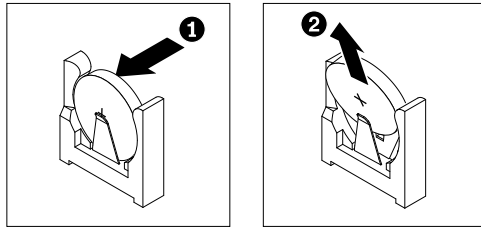


图 149. 卸下系统电池

注意：抬起电池时请勿用力过大。如果卸下电池的方法不当，则可能损坏主板上的插座。如果插座有任何损坏，都可能需要更换主板。

步骤 5. 请根据当地法令法规的要求处理电池。

安装系统电池

请使用本信息来安装系统电池。

以下注意事项介绍在更换服务器中的电池时必须考虑的情况：

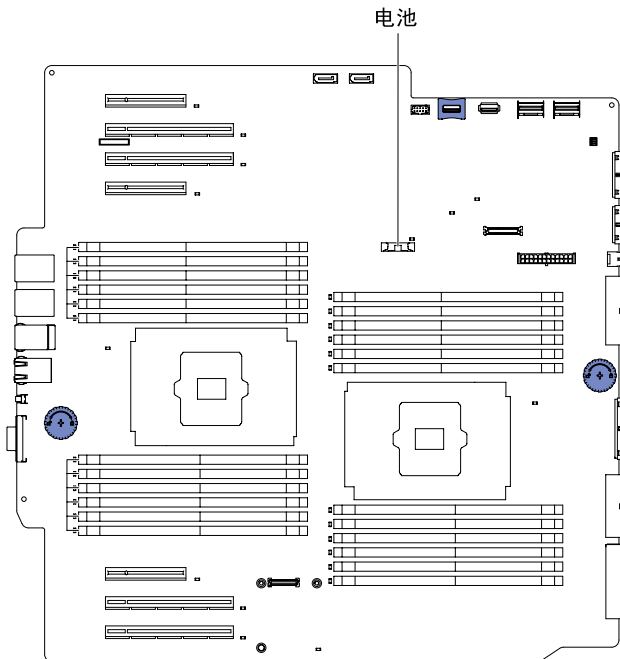


图 150. 系统电池

- 必须将电池更换为同一制造商同一类型的锂电池。
- 要订购替换电池，在美国请致电 **1-800-426-7378**，在加拿大请致电 **1-800-465-7999** 或 **1-800-465-6666**。在美国和加拿大以外的国家或地区，请致电 **Lenovo** 销售代表或 **Lenovo** 经销商。
- 更换电池之后，必须重新配置服务器并重置系统日期和时间。
- 为避免潜在的危險，请阅读并遵守以下安全声明。

声明 2

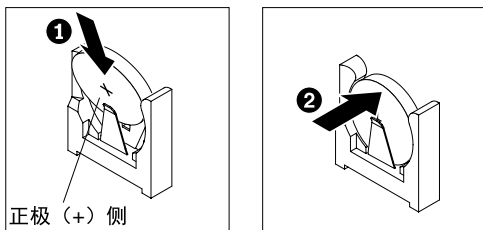


警告：

更换锂电池时，请仅使用 Lenovo 部件号为 33F8354 的电池或制造商推荐的同类电池。如果系统有包含锂电池的模块，请仅用同一制造商制造的同类型模块对其进行更换。电池含锂，如果使用、操作或处理不当会发生爆炸。

请勿：

- 将电池投入或浸入水中
- 将电池加热至超过 100° C (212° F)
- 修理或拆开电池



要安装替换电池，请完成以下步骤。

步骤 1. 遵循替换的电池随附的任何特殊操作和安装指示信息。

步骤 2. 插入新电池：

- a. 将电池倾斜，以便可以将其插入电池夹相对侧的插座中。



图 151. 倾斜电池

- b. 将电池按入插座，直至咔嗒一声锁定到位。确保电池夹牢固地夹住电池。
- c. 如果已从电池夹持器上卸下橡皮盖，则使用手指将电池外盖安装到电池接口上方。

步骤 3. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 4. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

步骤 5. 重新连接所有外部线缆和电源线，并开启连接的设备和服务器。

注：在将服务器电源线连接到电源插座后必须等待大约 3 分钟，电源控制按钮才会变为活动状态。

步骤 6. 启动 **Setup Utility**，并使配置重置：

- a. 设置系统日期和时间。
- b. 设置开机密码。
- c. 重新配置服务器。

有关详细信息，请参阅第 107 页“启动 **Setup Utility**”。

卸下 light path 诊断程序组合件

请使用本信息来卸下 **light path** 诊断程序组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要从服务器卸下 **light path** 诊断程序组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地将服务器侧放。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 5. 从主板断开 **light path** 诊断程序线缆（请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 6. 拉动松开滑锁，然后将 **light path** 诊断程序组合件向后推向服务器背面以将其松开。

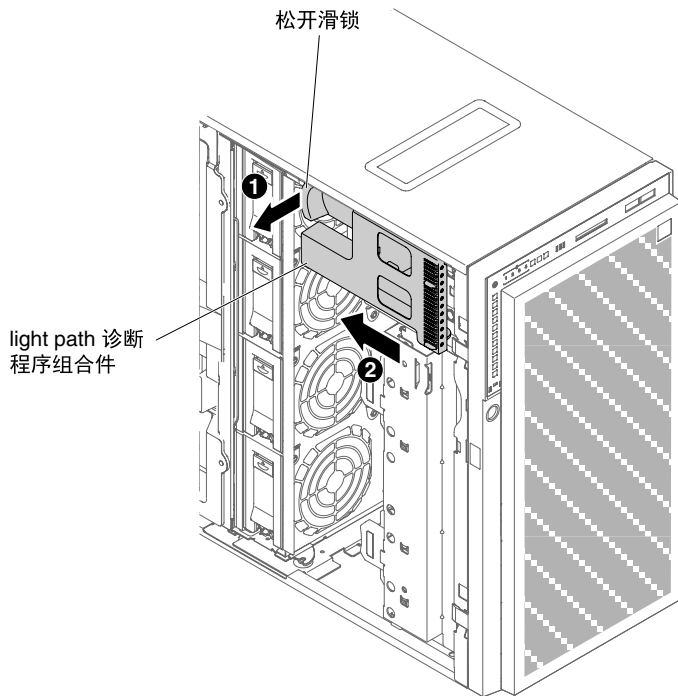


图 152. 卸下 light path 诊断程序组合件

步骤 7. 重新将服务器垂直摆放。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 light path 诊断程序组合件

请使用本信息来安装 light path 诊断程序组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 light path 诊断程序组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地将服务器侧放。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 5. 将装有 light path 诊断程序组合件的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出组合件。

步骤 6. 将 light path 诊断程序组合件安装到位。

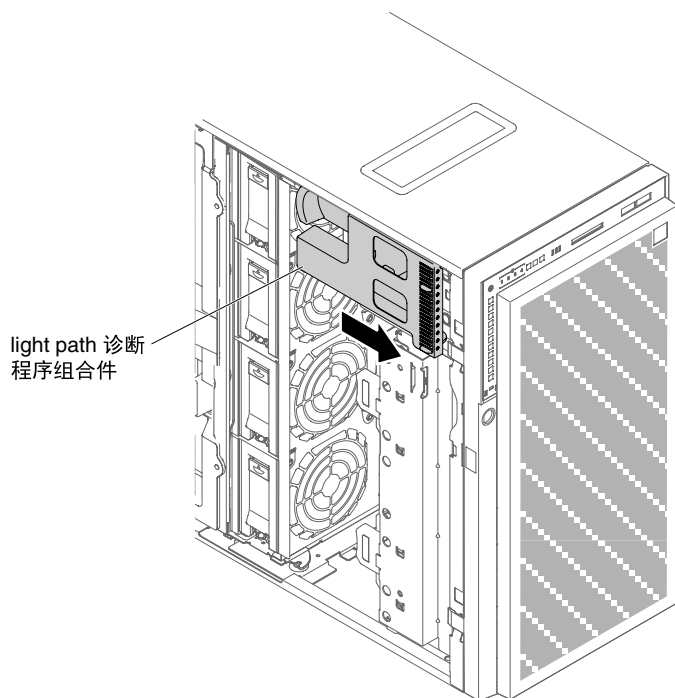


图 153. 安装 light path 诊断程序组合件

步骤 7. 将 light path 诊断程序线缆连接到主板。要找到主板上的 light path 诊断程序接口，请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”。

步骤 8. 安装风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。

步骤 9. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 10. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

步骤 11. 重新将服务器垂直摆放。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 USB 组合件

按以下信息卸下 USB 组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要从服务器上卸下 USB 组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地将服务器侧放。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

- 步骤 4. 从主板断开 USB 组合件线缆（请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 5. 重新将服务器垂直摆放。
- 步骤 6. 打开挡板门（请参阅第 181 页“打开挡板门”）。
- 步骤 7. 向下按 USB 组合件的松开滑锁；然后，旋转它以使其脱离服务器。

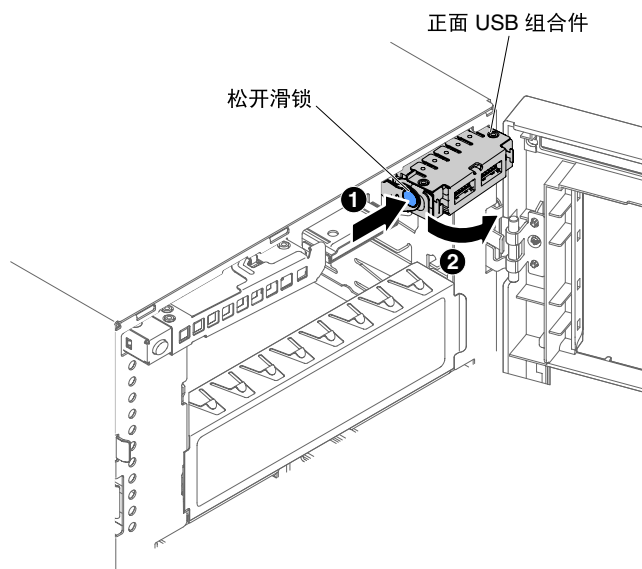


图 154. 卸下 USB 组合件

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 USB 线缆组合件

请使用本信息来安装 USB 线缆组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 USB 线缆组合件，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 小心地将服务器侧放。
- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 5. 重新将服务器垂直摆放。

步骤 6. 卸下 USB 线缆组合件。

步骤 7. 将装有 USB 线缆组合件的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出组合件。

步骤 8. 将 USB 组合件（没有松开滑锁）的一侧转至服务器机箱上。

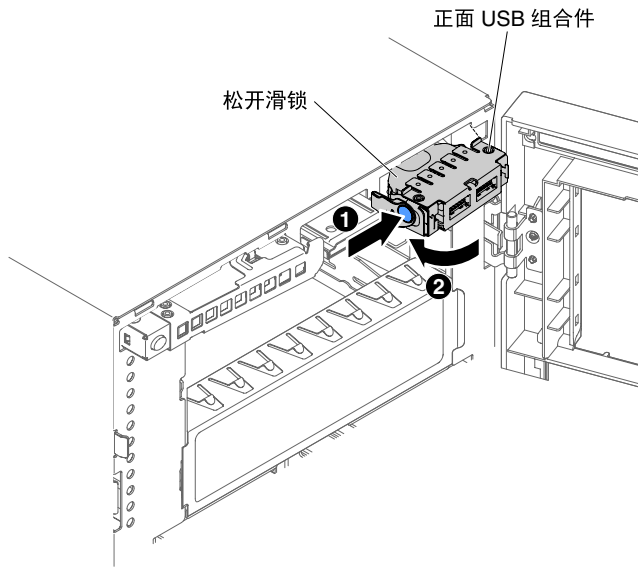


图 155. 安装 USB 组合件

步骤 9. 旋转 USB 线缆组合件并将其插入安装支架。

步骤 10. 将 USB 线缆连接到主板（请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 11. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 12. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 13. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 2.5 英寸硬盘背板

请使用本信息来卸下 2.5 英寸硬盘背板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 2.5 英寸硬盘背板，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 打开挡板门（请参阅第 181 页“打开挡板门”）。

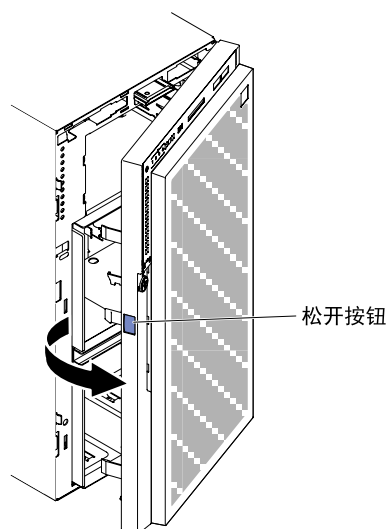


图 156. 打开挡板

- 步骤 3. 卸下 2.5 英寸热插拔硬盘（请参阅第 201 页“卸下 2.5 英寸热插拔硬盘”）。
- 步骤 4. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 5. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 6. 请记住电源线、信号线缆和配置线缆连接到 2.5 英寸硬盘背板的位置；然后断开这些线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 7. 下图显示 2.5 英寸硬盘热插拔背板的位置。

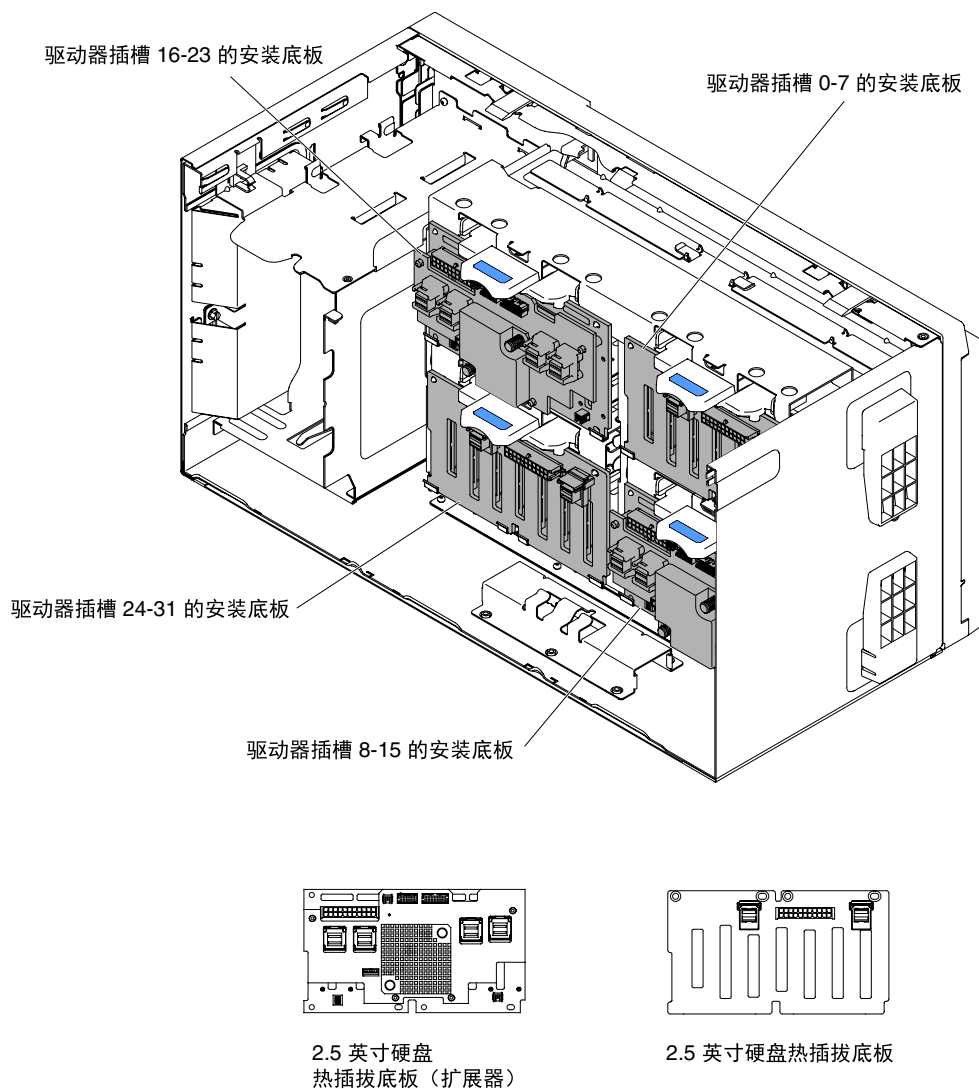


图 157. 2.5 英寸硬盘热插拔背板的位置

步骤 8. 抬起将背板固定到位的松开滑锁；然后，向服务器背面旋转背板的上边缘，再从服务器上卸下它。

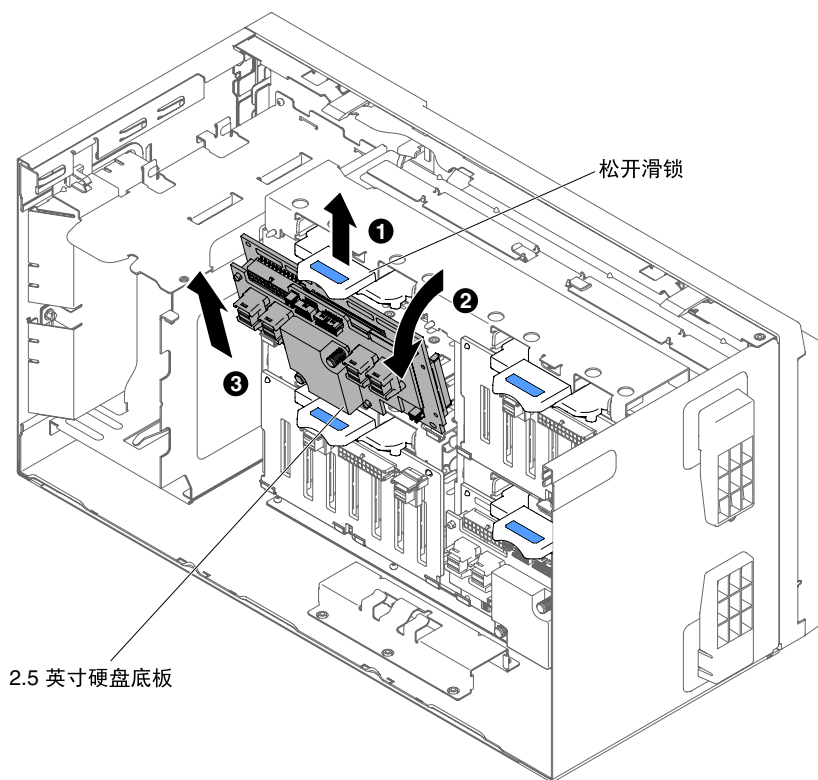


图 158. 卸下 2.5 英寸硬盘热插拔背板

步骤 9. 如果要卸下其他 SAS 背板，则重复步骤 6 到 8 以卸下其余背板。

如果您要求退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 2.5 英寸硬盘背板

请使用本信息来安装 2.5 英寸硬盘背板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 2.5 英寸硬盘背板，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 4. 将装有硬盘背板的防静电包装与服务器中任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出背板。
- 步骤 5. 将 2.5 英寸硬盘背板的底部放入服务器机箱的卡口；然后，朝向服务器正面旋转背板的顶部，直到滑锁咔嗒一声固定到位。

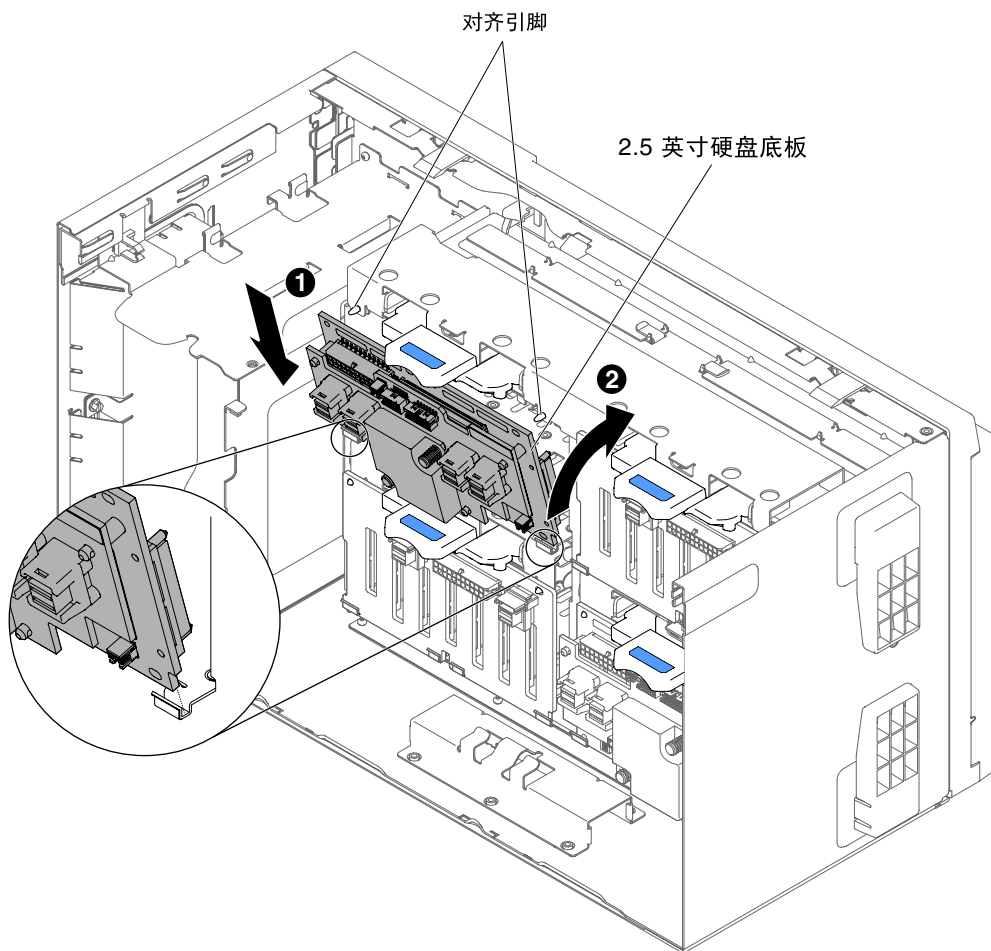


图 159. 安装 2.5 英寸硬盘背板

- 步骤 6. 将电源线、信号线缆和配置线缆连接到 2.5 英寸硬盘背板（请参阅第 32 页“硬盘背板接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 7. 如果要更换其他 2.5 英寸硬盘背板，则重复步骤 5 到 6 以安装其他背板。
- 步骤 8. 安装风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。
- 步骤 9. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 10. 打开挡板门（请参阅第 181 页“打开挡板门”）。

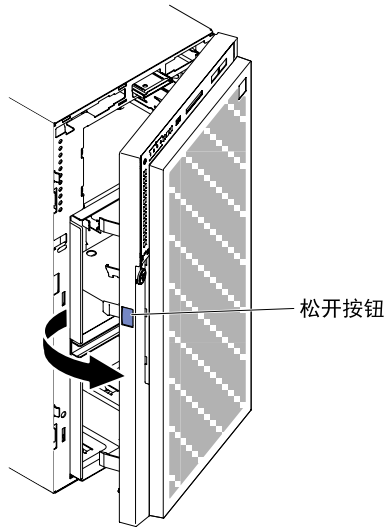


图 160. 打开挡板

步骤 11. 安装 2.5 英寸热插拔硬盘（请参阅第 202 页“安装 2.5 英寸热插拔硬盘”）。

步骤 12. 合上挡板（请参阅第 188 页“安装挡板”）。

步骤 13. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 3.5 英寸硬盘背板

请使用本信息来卸下 3.5 英寸硬盘背板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下 3.5 英寸硬盘背板，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 打开挡板门（请参阅第 181 页“打开挡板门”）。

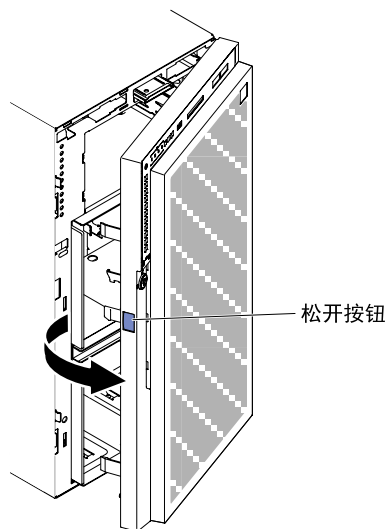


图 161. 打开挡板

- 步骤 3. 卸下 3.5 英寸热插拔硬盘（请参阅第 204 页“卸下 3.5 英寸热插拔硬盘”）。
- 步骤 4. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 5. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 6. 请记住电源线、信号线缆和配置线缆连接到 3.5 英寸硬盘背板的位置；然后断开这些线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 7. 按松开滑锁，然后转动并松开 3.5 英寸硬盘背板，使其脱离服务器机箱。

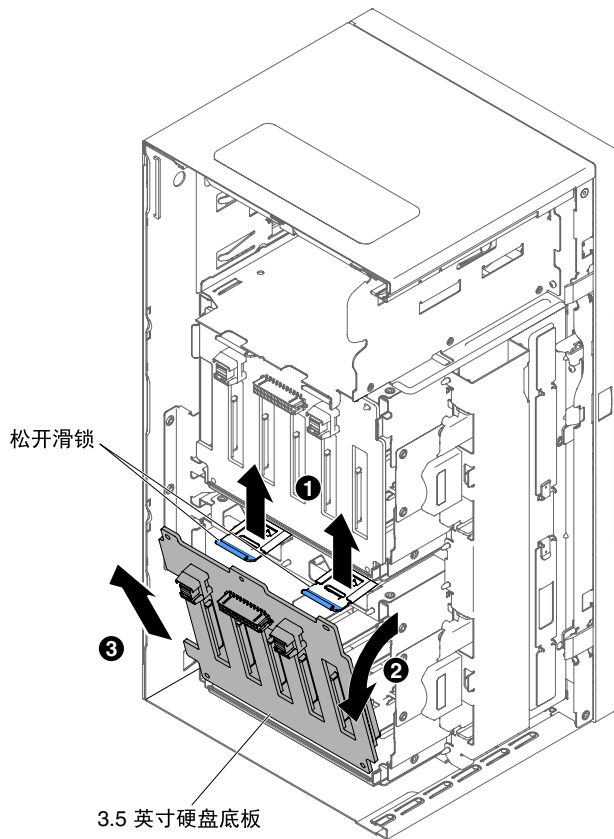


图 162. 卸下 3.5 英寸硬盘背板

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 3.5 英寸硬盘背板

请使用本信息来安装 3.5 英寸硬盘背板。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 3.5 英寸硬盘背板，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 打开挡板门（请参阅第 181 页“打开挡板门”）。

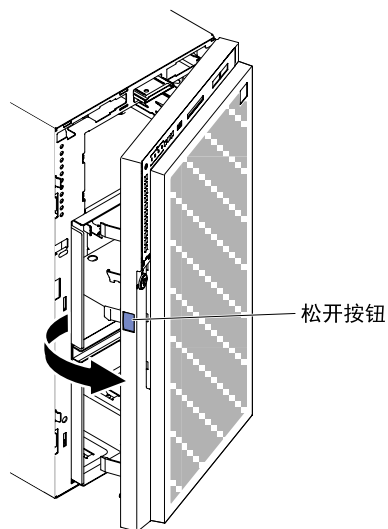


图 163. 打开挡板

- 步骤 3. 卸下 3.5 英寸热插拔硬盘（请参阅第 204 页“卸下 3.5 英寸热插拔硬盘”）。
- 步骤 4. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 5. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 6. 将 3.5 英寸硬盘背板的底部插入服务器机箱的下沿。

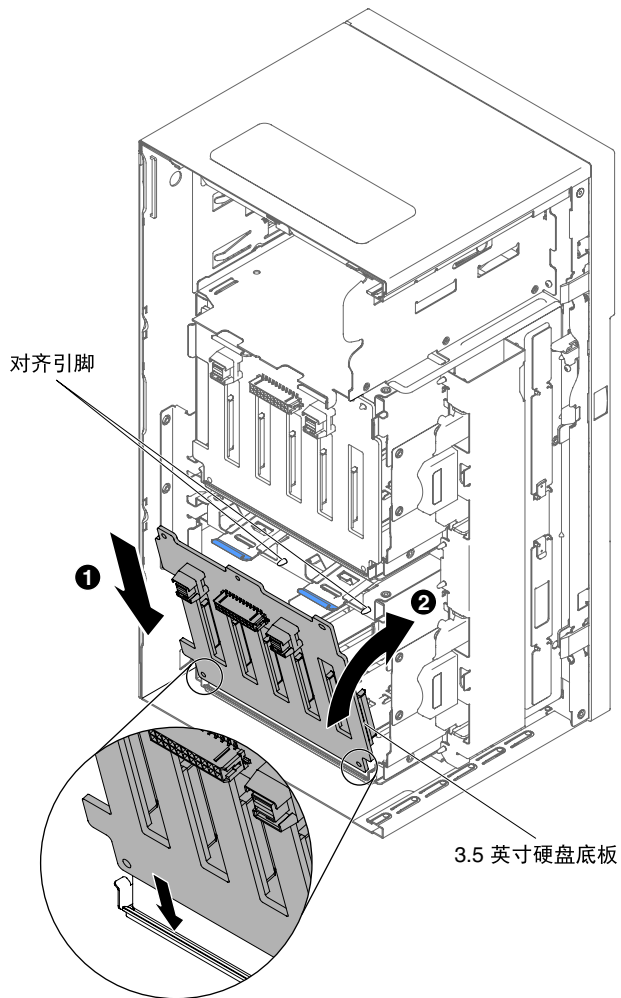


图 164. 安装 3.5 英寸硬盘背板

- 步骤 7. 朝向服务器机箱旋转背板，直至背板咔嗒一声固定到位。
- 步骤 8. 将电源线、配置线缆和信号线缆重新连接到 3.5 英寸硬盘背板（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 9. 安装风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。
- 步骤 10. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 11. 安装从硬盘仓卸下的 3.5 英寸热插拔硬盘（请参阅第 205 页“安装 3.5 英寸热插拔硬盘”）。
- 步骤 12. 闭合挡板。
- 步骤 13. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下热插拔电源模块

请使用本信息来卸下热插拔电源模块。

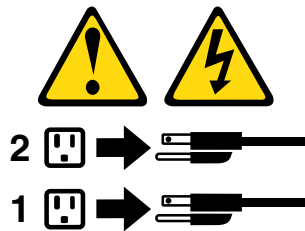
卸下或安装热插拔电源模块时，请遵守以下预防措施。

声明 5



警告：

设备上的电源模块控制按钮和电源模块上的电源模块开关并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源上拔下所有电源线。

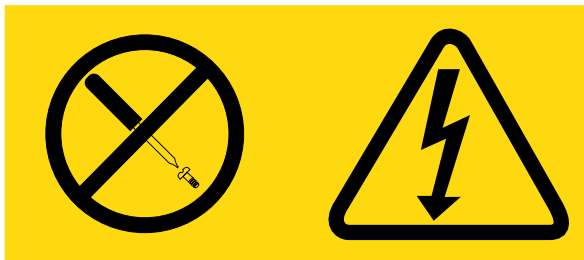


声明 8



警告：

切勿卸下电源模块外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



任何贴有此标签的组件内都有危险的电压、电流和能量级别。这些组件内部没有可维护的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请联系技术服务人员。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

要卸下热插拔电源模块，请完成以下步骤。

注：

1. 如果服务器中只安装了一个热插拔电源模块，则在卸下电源模块前必须关闭服务器。

2. 在卸下或安装电源模块之前，必须安装风扇仓组合件。

步骤 1. 从要卸下的电源模块背部的接口中拔下电源模块线。

步骤 2. 向下按热插拔电源模块的松开滑锁，然后从服务器背面抽出它。

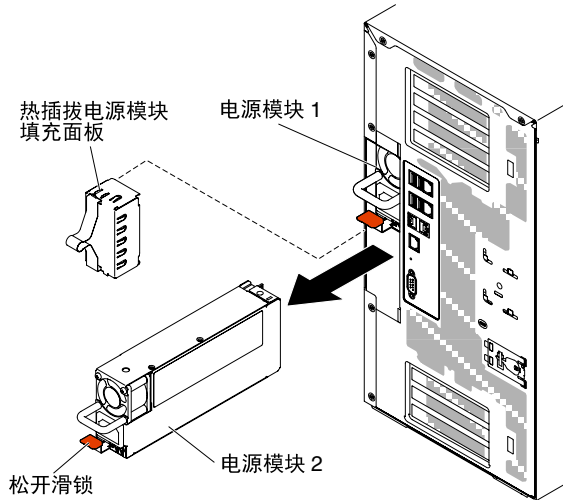


图 165. 卸下热插拔电源模块

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装热插拔电源模块

请使用本信息来安装热插拔电源模块。

以下注意事项介绍服务器支持的交流电源模块类型，以及安装电源模块时必须注意的其他信息：

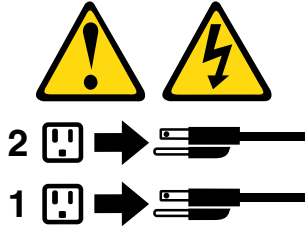
- 确保支持所安装的设备。要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 在安装其他电源模块或将电源模块更换为其他瓦数的电源模块之前，可使用 **Power Configurator** 实用程序确定当前系统功耗。要了解详细信息或下载该实用程序，请访问 <http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>。
- 服务器随附一个热插拔 12 伏输出电源模块，该电源模块连接到电源模块插槽 1。输入电压为 110 伏交流电或 220 伏交流自动感应电。
- 服务器中的电源模块必须具有相同的额定功率或瓦数，以确保服务器能够正常运行。
- 电源模块 1 为缺省/主电源模块。如果电源模块 1 发生故障，则必须立即更换为相同瓦数的电源模块。
- 您可以订购可选电源模块作为备用电源模块。
- 这些电源模块是专为并行操作而设计的。一旦出现电源模块故障，备用电源模块将继续为系统供电。服务器最多支持两个电源模块。

声明 5



警告：

设备上的电源模块控制按钮和电源模块上的电源模块开关并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源上拔下所有电源线。



声明 8



警告：

切勿卸下电源模块外盖或贴有以下标签的任何部件的外盖。



任何贴有此标签的组件内都有危险的电压、电流和能量级别。这些组件内部没有可维护的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请联系技术服务人员。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

注意：服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在打开电源的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

要安装热插拔电源模块，请完成以下步骤。

步骤 1. 将装有热插拔电源模块的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出该电源模块，并将其放置在防静电表面。

步骤 2. 如果安装了电源模块填充面板，请将其从电源模块插槽卸下。

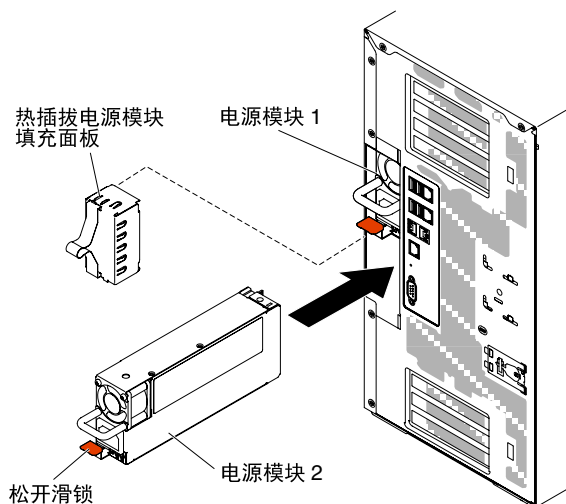


图 166. 卸下电源模块填充面板

步骤 3. 安装电源模块，然后将其推入，直至锁定到位。

注：

1. 如果服务器中只安装了一个热插拔电源模块，则必须在空电源模块插槽中安装电源模块填充件。
2. 请勿在服务器中混用瓦数不同的电源模块。

步骤 4. 将电源线穿过把手和线缆扎带（如果有），使其不会意外脱落。

步骤 5. 将新电源模块的电源模块线的一端连接到电源模块背部的接口，另一端连接到正确接地的电源模块插座中。

注：如果服务器已关闭，在将服务器电源线连接到电源插座后必须等待大约 3 分钟，电源控制按钮才会变为活动状态。

步骤 6. 确保交流电源模块上的交流电源 LED 和直流电源 LED 都点亮，这表明电源模块工作正常。两个绿色 LED 位于电源线接口的右侧。

步骤 7. 将电源模块配置为零输出模式后，电源模块将 12V_{aux} 保持打开，而停止 12V 输出以使其功耗降至最低。同时，电源模块仍将保持 DC_GOOD 信号生效，并使风扇保持旋转，而 DC GOOD 绿色 LED 应以 1Hz 的频率闪烁。

步骤 8. 如果将电源模块更换为其他瓦数的电源模块，请将新电源模块随附的电源模块信息标签贴在服务器上的现有电源模块信息标签之上。

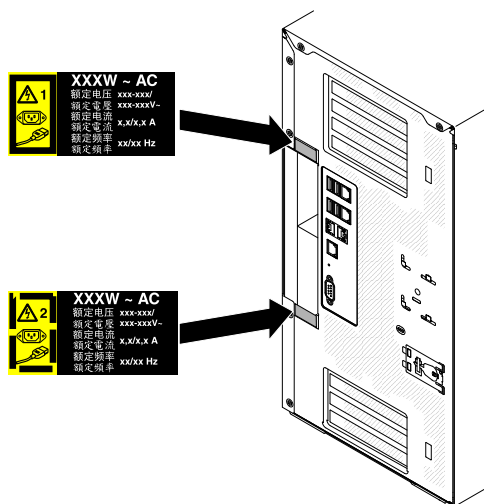


图 167. 更换电源模块

卸下操作员信息面板组合件

按以下信息卸下操作员信息面板组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下操作员信息面板组合件，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 3. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。
- 步骤 4. 从主板断开操作员信息面板组合件线缆（请参阅第 26 页“主板内部接口”）。
- 步骤 5. 找到 DVD 光驱正上方的操作员信息面板组合件松开滑锁。

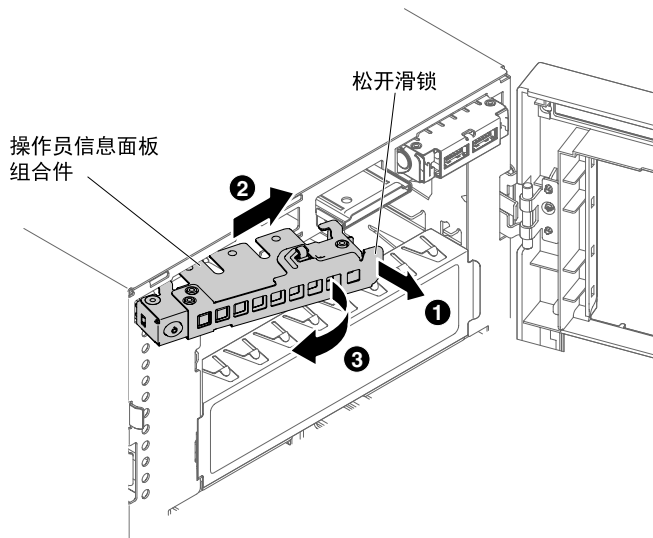


图 168. 卸下操作员信息面板

步骤 6. 抽出并旋转操作员信息面板组合件的松开滑锁以从服务器中松开它。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装操作员信息面板组合件

请使用本信息来安装操作员信息面板组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装操作员信息面板组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 打开挡板（请参阅第 186 页“卸下挡板”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 5. 将装有操作员信息面板组合件的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出组合件。

步骤 6. 调整操作员信息面板组合件的角度，使其边缘可装入导轨插槽。

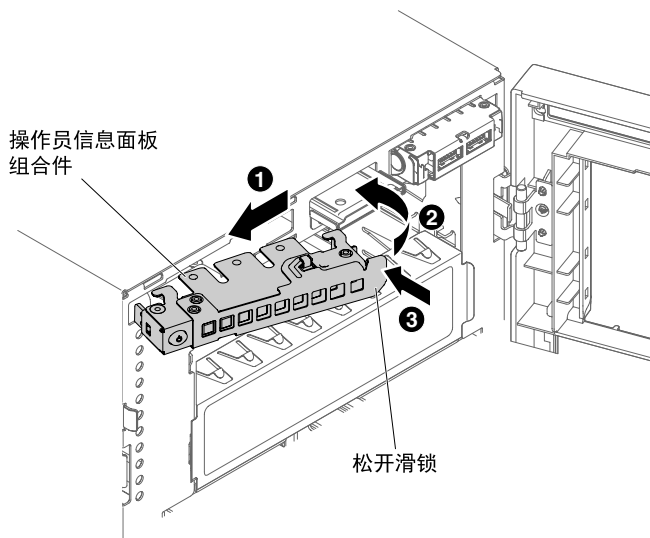


图 169. 安装操作员信息面板

- 步骤 7. 向服务器机箱旋转操作员信息面板组合件，直至其咔嗒一声固定到位。
- 步骤 8. 将操作员信息面板组合件线缆连接到主板（请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 9. 重新安装先前从驱动器插槽 1 中卸下的 DVD 光驱（请参阅第 209 页“安装 DVD 光驱”和第 213 页“安装可选磁带机”）。
- 步骤 10. 将驱动器线缆连接到驱动器插槽 1 的背部。
- 步骤 11. 装回风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。
- 步骤 12. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 13. 合上挡板（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 14. 合上并锁定左侧外盖（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下内存条

按以下信息卸下内存条。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下双列直插式内存条（DIMM），请完成以下步骤。

- 步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 找到主板上的 DIMM 接口（请参阅第 26 页“主板内部接口”）。

注意：为避免折断固定夹或损坏 DIMM 接口，操作固定夹时请勿用力。

步骤 5. 通过将固定夹朝离开 DIMM 接口中心的方向按压，将 DIMM 接口两侧的 DIMM 固定夹移至打开位置。

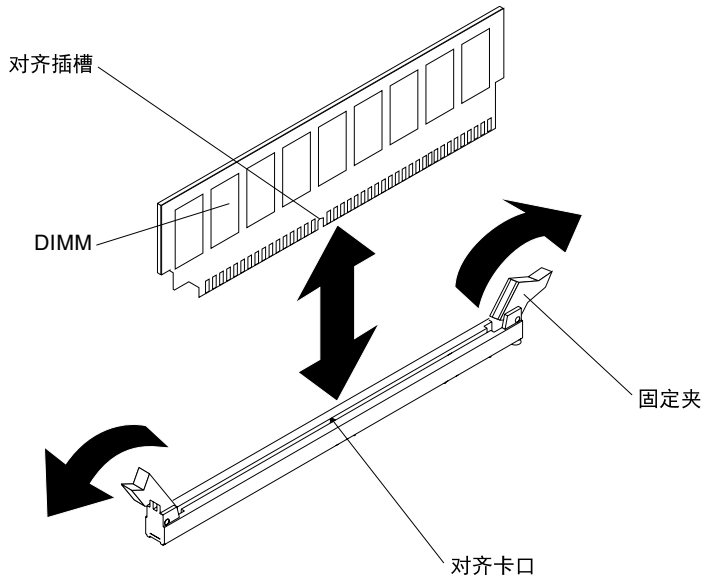


图 170. 卸下内存条

步骤 6. 用手指将 DIMM 从 DIMM 接口中拔出。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供您的用于装运的所有包装材料。

安装内存条

以下注意事项介绍了服务器支持的 DIMM 类型，以及安装 DIMM 时必须注意的其他信息。

- 当安装或卸下 DIMM 时，服务器配置信息将发生更改。重新启动服务器时，系统将显示一条消息，指出内存配置已更改。
- 服务器仅支持带有纠错码 (ECC) 的带寄存器或负载减少型同步动态随机访问存储器 (SDRAM) 双列直插式内存条 (DIMM)，其规格如下：行业标准双倍数据速率第四代 (DDR4) 1600、1866 或 2133 MHz，PC4-12800、PC4-14900 或 PC4-17000。请参阅 <http://www.lenovo.com/serveiproven/>，以获取服务器支持的内存条的列表。

– DDR4 DIMM 的规格使用以下格式标注在 DIMM 的标签上。

gggggRxffPC4v-wwwwwm-aa-bb-ccd

其中：

– *ggggg* 是 DIMM 的总容量（例如 1GB、2GB 或 4GB）

- *eR* 是列数
 - 1R = 单列
 - 2R = 双列
 - 4R = 四列
- *xff* 是设备组织 (位宽)
 - x4 = x4 组织 (4 DQ 行/SDRAM)**
 - x8 = x8 组织**
 - x16 = x16 组织**
- *v* 是 SDRAM 和支持组件的电源电压 (VDD)
 - 空白 = 1.2 伏额定电压
- *wwwww* 是 DIMM 带宽, 以 MBps 计
 - 12800 = 12.80 GBps (DDR4-1600 SDRAM, 8 字节主数据总线)**
 - 14900 = 14.93 GBps (DDR4-1866 SDRAM, 8 字节主数据总线)**
 - 17000 = 17.00 GBps (DDR4-2133 SDRAM, 8 字节主数据总线)**
- *m* 是 DIMM 类型
 - L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)
 - R = 带寄存器的 DIMM (RDIMM)
- *aa* 是 CAS 延迟时间, 以最大运行频率下的时钟表示
- *bb* 是 JEDEC SPD 修订编码和增补级别
- *cc* 是针对该 DIMM 设计的参考设计文件
- *d* 是该 DIMM 的参考设计的修订编号

注: 要确定 DIMM 的类型, 请查看 DIMM 上的标签。标签上的信息格式为 **xxxxx nRxxx PC4v-xxxxxx-xx-xx-xxx**。第六位的数字表示 DIMM 为单列 (n=1)、双列 (n=2) 还是四列 (n=4)。

- 以下规则适用于 DDR4 RDIMM 速度, 因为这与通道中安装的 RDIMM 数量有关:
 - 在每个通道中安装 1 根 RDIMM 时, 内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道上安装 2 根 RDIMM 时, 内存以 1866 MHz 运行
 - 在每个通道上安装 3 根 RDIMM 时, 内存以 1600 MHz 运行
 - 服务器中的所有通道都以最快的通用频率运行
 - 请勿在同一服务器中安装带寄存器和负荷减少型 DIMM
- 以下规则适用于 DDR4 LRDIMM 速度, 因为这与通道中安装的 LRDIMM 数量有关:
 - 在每个通道中安装 1 根 LRDIMM 时, 内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道中安装 2 根 LRDIMM 时, 内存以 2133 MHz 运行
 - 在每个通道中安装 3 根 LRDIMM 时, 内存以 1600 MHz 运行
- 最大内存速度由微处理器、DIMM 速度、DIMM 类型、UEFI 设置中的操作模式以及每个通道中安装的 DIMM 数共同确定。
- 服务器最多支持 24 根单列/双列 RDIMM 或者 24 根四列 LRDIMM。
- 建议每个通道安装相同列的 DIMM。

- 下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例：

表 35. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

DIMM 数	DIMM 类型	DIMM 大小	总内存
24	单列 RDIMM	4 GB	96 GB
24	双列 RDIMM	8 GB	192 GB
24	双列 RDIMM	16 GB	384 GB
24	四列 LRDIMM	32 GB	768 GB
24	四列 LRDIMM	64 GB	1536 GB

- 可用于服务器的 RDIMM 选项包括 4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，服务器支持最小 4 GB 和最大 384 GB 的系统内存。
- 可用于服务器的 LRDIMM 选项包括 32 GB 和 64 GB。使用 LRDIMM 时，服务器支持最小 32 GB 和最大 1536 GB 的系统内存。

注：根据系统配置的不同，可用内存容量可能会减少。必须保留一些内存容量供系统资源使用。要查看已安装的内存总容量和已配置的内存容量，请运行 Setup Utility。有关其他信息，请参阅第 104 页“配置服务器”。

- 每个微处理器必须安装至少一根 DIMM。例如，如果服务器装有两个微处理器，则必须安装至少两根 DIMM。但是，要提高系统性能，每个微处理器至少需要安装 4 根 DIMM。
- 服务器中的 DIMM 必须是同一类型（RDIMM 或 LRDIMM）才能确保服务器正常运行。

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM；无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下图显示了主板上 DIMM 接口的位置。

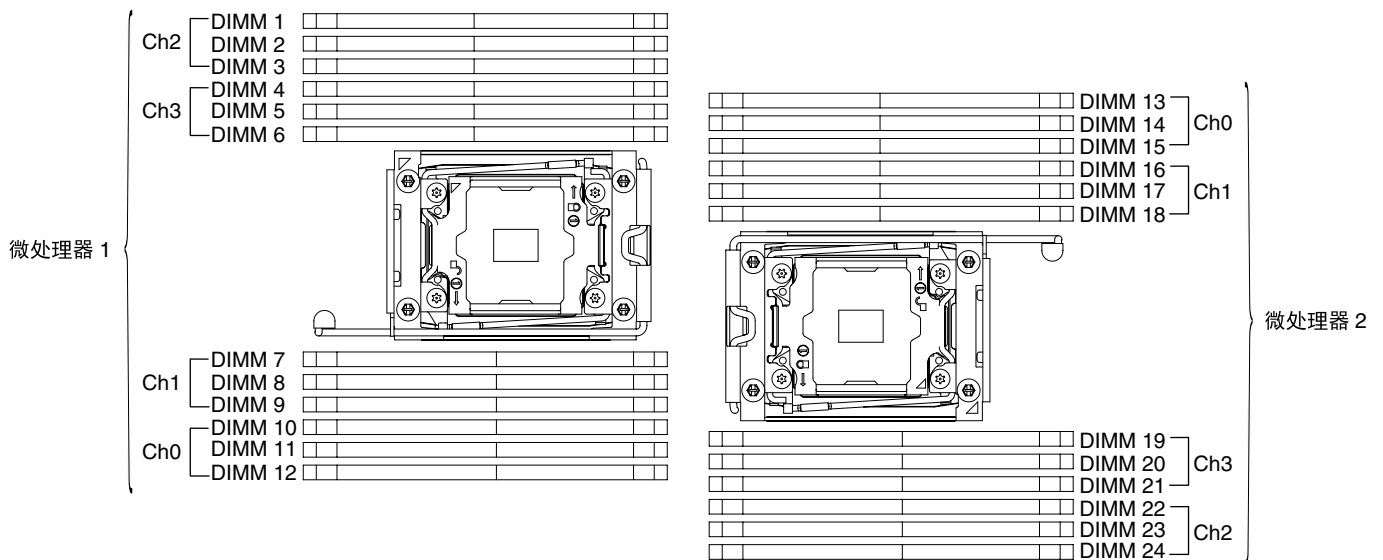


图 171. 主板上 DIMM 接口的位置

DIMM 安装顺序

根据服务器型号，服务器至少随附一条安装在插槽 1 中的 8 GB 或 16 GB DIMM。如果要安装更多 DIMM，请按照下表中所示的顺序进行安装，以优化系统性能。

一般而言，每个微处理器的内存接口上的所有四个通道可以按照任意顺序填充，并且没有任何匹配要求。

表 36. 独立模式下的 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数	DIMM 接口的插入顺序
已安装一个微处理器	1, 4, 9, 12, 2, 5, 8, 11, 3, 6, 7, 10
已安装两个微处理器	1, 13, 4, 16, 9, 21, 12, 24, 2, 14, 5, 17, 8, 20, 11, 23, 3, 15, 6, 18, 7, 19, 10, 22

要实现最佳性能：

确保每个微处理器的所有四个内存通道均已填充。应为每个内存通道安装相同类型和容量的内存。应为每个微处理器插座安装具有相同类型和内存量的微处理器。建议使用 1DPC（每个通道一根 DIMM）或 2DPC（每个通道两根 DIMM）的内存配置。除非对于内存容量的需求超过对于内存频率的需求，否则建议不要使用 3DPC（每个通道三根 DIMM）配置，因为 3DPC 配置会强制内存子系统以较低频率（1600 MHz）运行。

有关详细信息，请参阅《了解和优化 IBM Flex System、System x 和 BladeCenter 平台中 Intel Xeon 处理器 E5-2600 v3 系列的内存性能》白皮书。

内存镜像通道

内存镜像通道模式可以在两个通道中的两对 DIMM 上同时复制和存储数据。如果发生故障，内存控制器将从主 DIMM 内存对切换到备用 DIMM 对。

如果发生故障，内存控制器将从主 DIMM 内存对切换到备用 DIMM 对。要通过 Setup Utility 启用内存镜像通道，请选择 System Settings → Memory。有关更多信息，请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。使用内存镜像通道功能时，请考虑以下信息：

- 使用内存镜像通道时，必须一次安装一对 DIMM。每一对中的两根 DIMM 在大小、类型、列（单列、双列或四列）以及组织形式方面必须相同，但速度可以不同。通道运行速度与所有通道中最慢的 DIMM 保持一致。
- 当启用内存镜像通道时，最大可用内存将减小为已安装内存的一半。例如，如果安装了 64 GB 使用 RDIMM 的内存，那么使用内存镜像通道时只有 32 GB 的可寻址内存可用。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 接口。

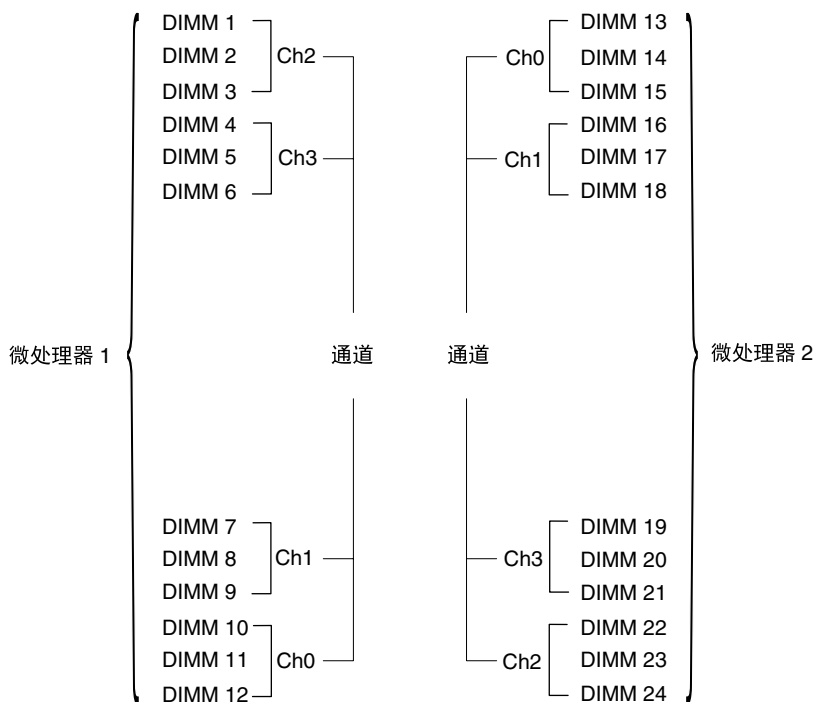


图 172. 每个内存通道上的插槽

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM；无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下表显示了针对内存镜像模式的安装顺序：

表 37. 内存镜像通道模式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 1 对 DIMM	1	1, 4
第 2 对 DIMM	1	9, 12
第 3 对 DIMM	1	2, 5
第 4 对 DIMM	1	8, 11
第 5 对 DIMM	1	7, 10
第 6 对 DIMM	1	3, 6
第 1 对 DIMM	2	1, 4
第 2 对 DIMM	2	13, 16
第 3 对 DIMM	2	9, 12
第 4 对 DIMM	2	21, 24
第 5 对 DIMM	2	2, 5
第 6 对 DIMM	2	14, 17
第 7 对 DIMM	2	8, 11

表 37. 内存镜像通道模式 DIMM 插入顺序 (续)

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 8 对 DIMM	2	20, 23
第 9 对 DIMM	2	19, 22
第 10 对 DIMM	2	7, 10
第 11 对 DIMM	2	15, 18
第 12 对 DIMM	2	3, 6

当安装或卸下 DIMM 时，服务器配置信息将发生更改。重新启动服务器时，系统将显示一条消息，指出内存配置已更改。

内存列备用

备用方式支持使用未占用空间中安装的列更换发生故障的列。可使用通道上未使用的备用列来复制该通道上发生故障的列的内容。

您可以在 Setup Utility 中启用列备用内存（请参阅第 107 页“启动 Setup Utility”）。

内存列备用模式需要偶数个 DIMM。如果服务器安装了奇数个 DIMM，请确保从 Setup Utility 中的 Memory 菜单中禁用内存列备用模式。请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。

注：禁用内存列备用模式后，如果提示内存配置无效的消息，请重新启动 IMM2.1。或者您也可以关闭服务器，断开再重新连接交流电源，然后再打开服务器。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 接口。

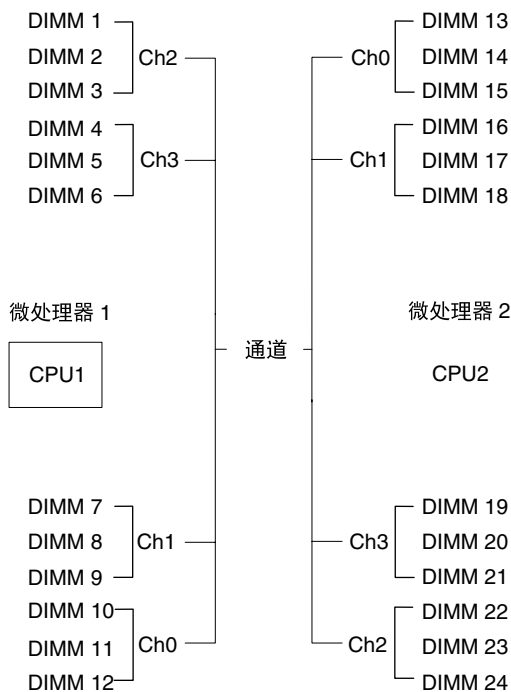


图 173. 每个内存通道上的插槽

注：您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM。您无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 接口均插满。

下表显示了针对备用内存列模式的安装顺序：

表 38. 内存列备用模式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 接口
第 1 对 DIMM	1	1, 2
第 2 对 DIMM	1	4, 5
第 3 对 DIMM	1	8, 9
第 4 对 DIMM	1	11, 12
第 5 对 DIMM	1	7, 10
第 6 对 DIMM	1	3, 6
第 1 对 DIMM	2	1, 2
第 2 对 DIMM	2	13, 14
第 3 对 DIMM	2	4, 5
第 4 对 DIMM	2	16, 17
第 5 对 DIMM	2	8, 9
第 6 对 DIMM	2	20, 21
第 7 对 DIMM	2	11, 12
第 8 对 DIMM	2	23, 24
第 9 对 DIMM	2	7, 10
第 10 对 DIMM	2	19, 22
第 11 对 DIMM	2	3, 6
第 12 对 DIMM	2	15, 18
注：仅在有多个 1DPC 或装有单个 QRDIMM 时支持列备用		

安装 DIMM

按以下信息安装 DIMM。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装 DIMM，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

- 步骤 3. 如果安装了导风罩，请将其卸下（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 找到主板上的 DIMM 接口（请参阅第 26 页“主板内部接口”）。确定要安装 DIMM 的插槽。
- 步骤 5. 打开 DIMM 接口两端的固定夹。

注意：要避免折断固定夹或损坏 DIMM 接口，打开及闭合固定夹时请勿用力。

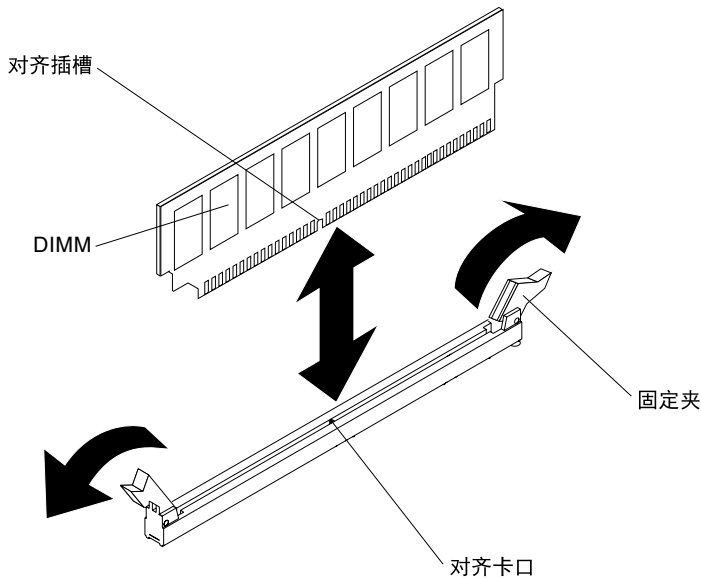


图 174. 安装 DIMM

- 步骤 6. 将装有 DIMM 的防静电包装与服务器外部任何未上漆的金属表面进行接触。然后，从包装中取出 DIMM。
- 步骤 7. 转动 DIMM，使对齐槽与对齐卡口正确对齐。
- 步骤 8. 通过将 DIMM 边缘与 DIMM 接口末端的槽口对齐，将 DIMM 插入插槽中（有关 DIMM 接口的位置，请参阅第 26 页“主板内部接口”）。

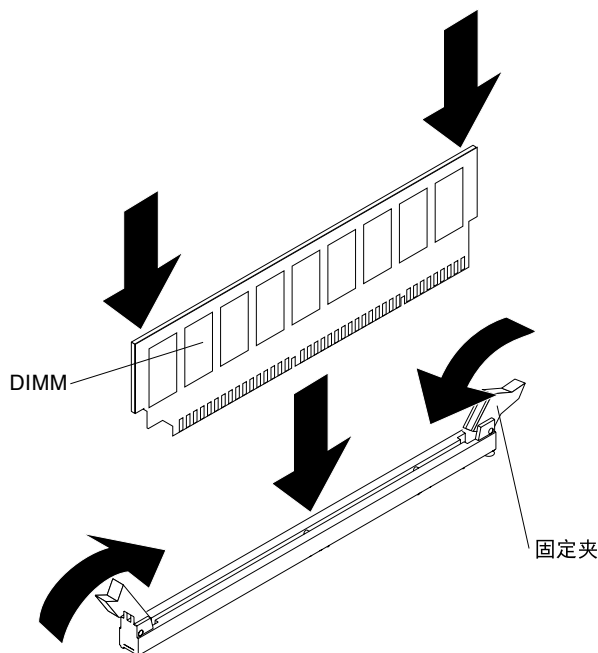


图 175. 将 DIMM 插入插槽

步骤 9. 在 DIMM 两端同时用力，将 DIMM 垂直向下用力按入插槽。当 DIMM 在插槽中牢固就位时，固定夹会啮合到锁定位置。

注：如果 DIMM 与固定夹之间有间隙，则未正确插入 DIMM；请打开固定夹，然后卸下再插回 DIMM。

步骤 10. 如果之前卸下了导风罩，请将其重新安装（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 11. 重新安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备

按以下信息卸下 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下虚拟机监控程序闪存设备，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 3. 向主板方向按下固定滑锁以解除锁定。

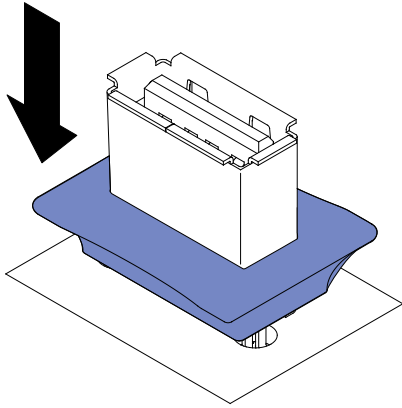


图 176. 解锁固定滑锁

步骤 4. 握住闪存设备并将其从接口拉出。

步骤 5. 向主板的反方向拉起固定滑锁使其回至锁定位置。

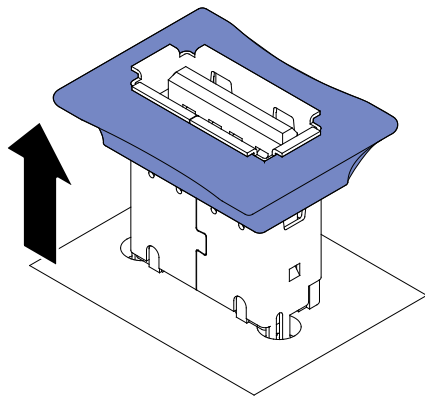


图 177. 使固定滑锁返回锁定位置

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备

按以下信息安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装虚拟机监控程序闪存设备，请完成以下步骤。

步骤 1. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 2. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 3. 向主板方向按下固定滑锁以解除锁定。

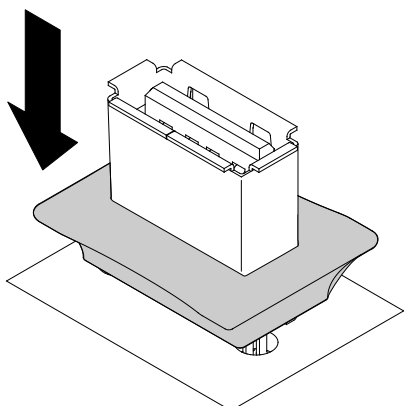


图 178. 解锁固定滑锁

步骤 4. 将闪存设备与主板上的 USB 接口对齐，然后将其牢牢插入 USB 接口中。

步骤 5. 向主板的反方向拉起固定滑锁使其回至锁定位置。

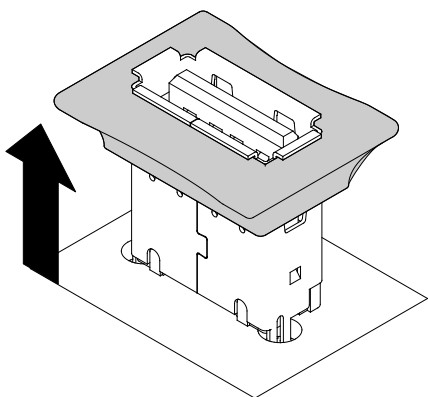


图 179. 使固定滑锁返回锁定位置

步骤 6. 接回拔下的电源线和所有线缆。

步骤 7. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 8. 重新安装左侧外盖（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下风扇保持架组合件

请使用本信息从服务器卸下风扇仓组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下风扇仓组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将风扇仓电源线与主板断开连接（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 5. 将风扇仓松开滑锁旋转至打开位置。

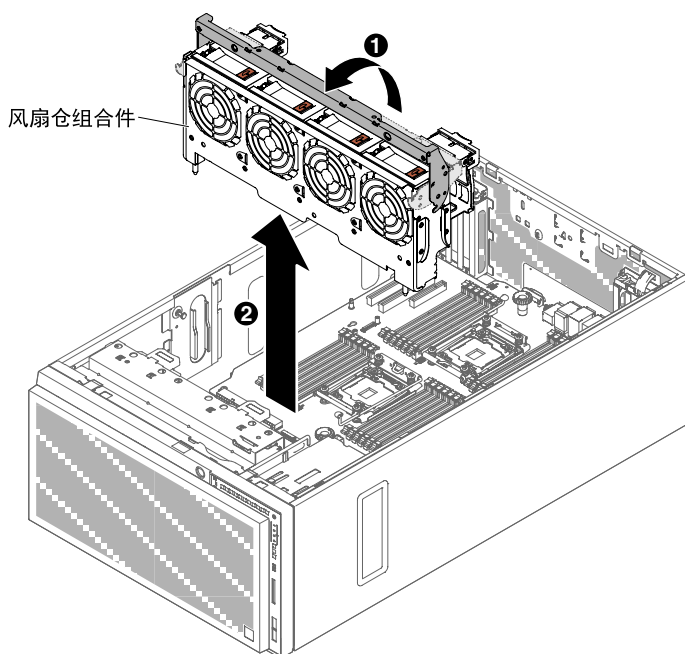


图 180. 卸下风扇安装架

步骤 6. 握住风扇仓组合件，并将其从服务器中抬高。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装风扇仓组合件

请使用本信息来安装服务器中的风扇仓组合件。

注意：安装风扇仓组合件之前，确保服务器内的所有电线和线缆都已正确布放。线缆布放不当，可能会损坏线缆或影响在服务器中正确安装风扇仓组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装风扇仓组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将风扇安装架上的导轨与处于打开位置的松开滑锁对齐。

步骤 5. 将风扇安装架组合件向下放入服务器。

注：确保风扇仓已完全安装到位。

步骤 6. 将风扇仓松开滑锁旋转至闭合位置。风扇仓紧固时，即完全安装到位。

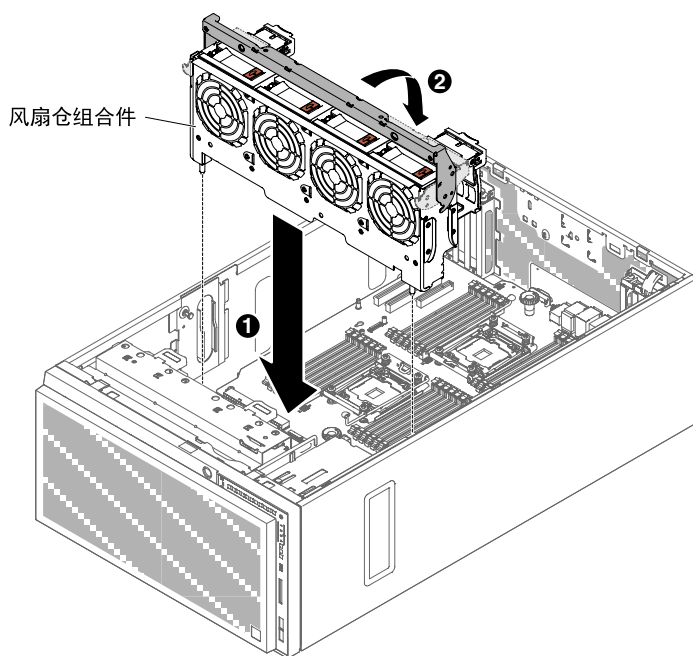


图 181. 安装风扇安装架

步骤 7. 将风扇仓组合件电源线连接到主板（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 8. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下左侧外盖/电源断路器组合件

请使用本信息来卸下左侧外盖/电源断路器组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下左侧外盖/电源断路器组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 从主板拔下线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 5. 从机箱壁上卸下电源断路器组合件的螺钉。

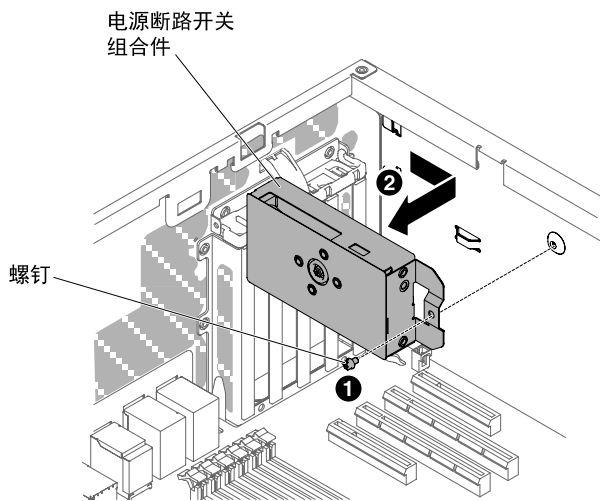


图 182. 卸下固定电源断路器开关组合件的螺钉

步骤 6. 朝向服务器正面握住开关组合件以从服务器上松开它。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装左侧外盖/电源断路器开关组合件

请使用本信息来安装左侧外盖/电源断路器开关组合件。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装左侧外盖/电源断路器开关组合件，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

- 步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。
- 步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。
- 步骤 4. 将装有电源断路器组合件的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后，从包装中取出电源断路器组合件。
- 步骤 5. 将电源断路器组合件对齐到机箱壁上，然后向服务器背面推动该组合件。

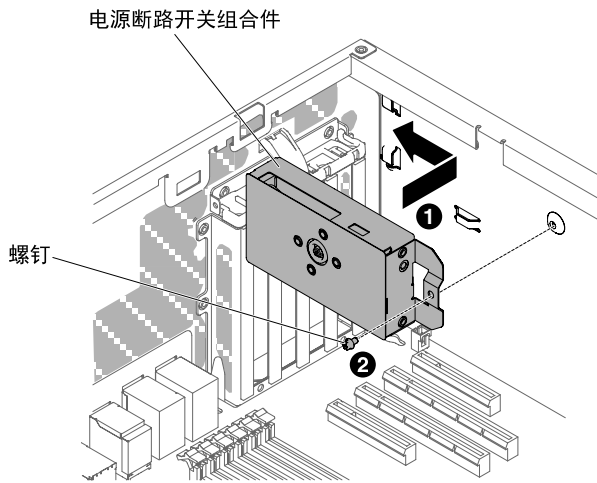


图 183. 安装电源断路器组合件

- 步骤 6. 安装螺钉以将电源断路器组合件固定在机箱壁上。
- 步骤 7. 将线缆沿着机箱连接到主板（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 8. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下和更换 2 类 CRU

根据服务器的保修服务类型，您可以自行安装 2 类 CRU 或请求 **Lenovo** 进行安装，无需支付额外费用。

本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

卸下电源切换卡

请使用本信息来卸下电源切换卡。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下电源切换卡，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 从主板上卸下所有 PCIe 卡。

步骤 5. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 6. 从主板上拔下所有连接的线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 7. 卸下电源模块（请参阅第 246 页“卸下热插拔电源模块”）。

步骤 8. 卸下主板（请参阅第 290 页“卸下主板”）。

步骤 9. 首先握住切换卡安装架组合件的柱塞并向服务器正面拉动它，然后抬起组合件，使其脱离服务器。

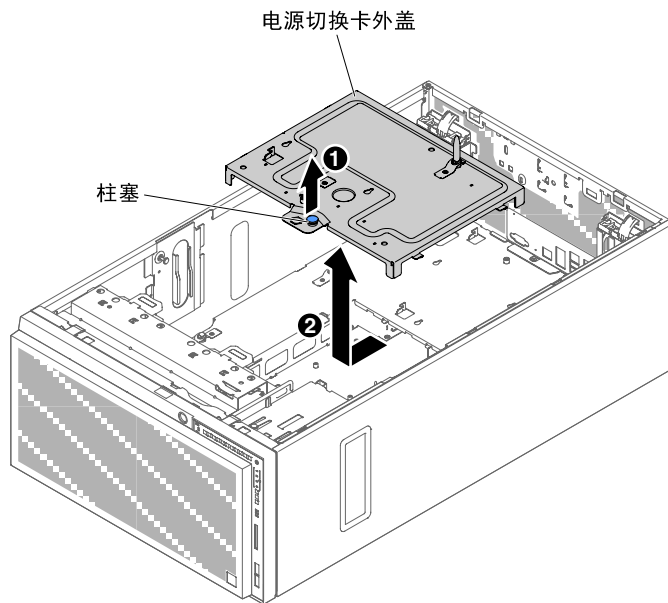


图 184. 卸下切换卡安装架组合件

步骤 10. 从电源切换卡上拔下线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 11. 拧松 4 个螺钉以松开固定电源切换卡。

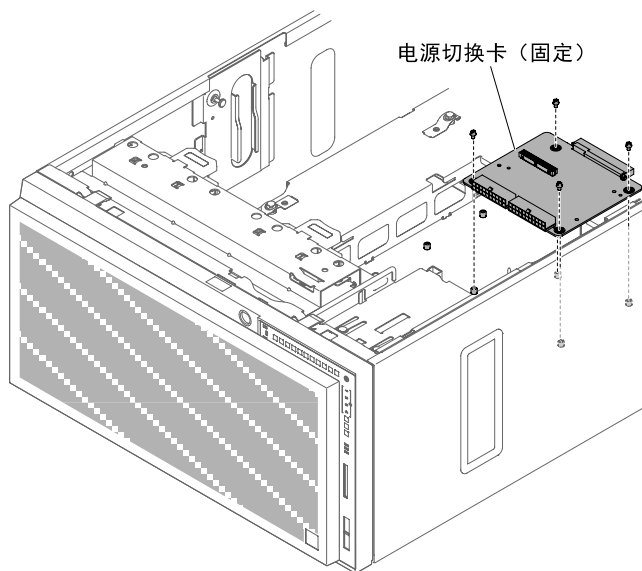


图 185. 拧松螺钉以松开固定电源切换卡

步骤 12. 或拧松 6 个螺钉以松开冗余电源切换卡。

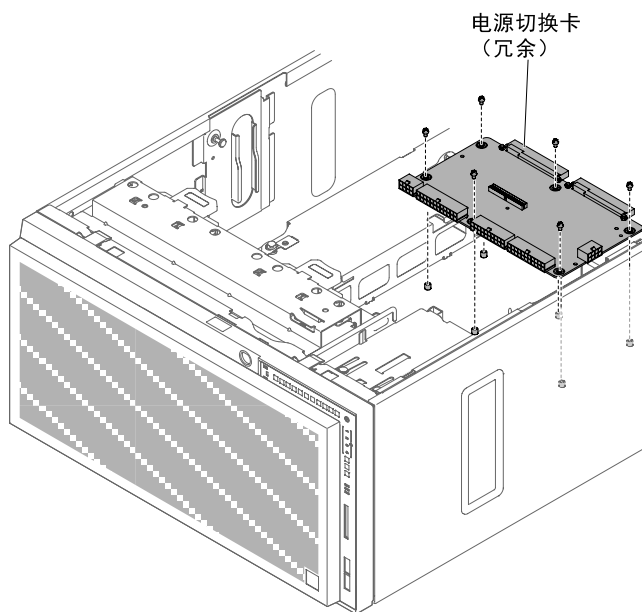


图 186. 拧松螺钉以松开冗余电源切换卡

如果您要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装电源切换卡

请使用本信息来安装电源切换卡。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装电源切换卡，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 从主板上卸下所有 PCIe 卡。

步骤 5. 卸下风扇仓组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 6. 卸下外盖后，从主板上拔下所有连接的线缆，然后从电源切换卡上拔下线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 7. 卸下电源模块（请参阅第 246 页“卸下热插拔电源模块”）。

步骤 8. 卸下主板（请参阅第 290 页“卸下主板”）。

步骤 9. 首先握住切换卡安装架组合件的柱塞并向服务器正面拉动它，然后抬起组合件，使其脱离服务器。

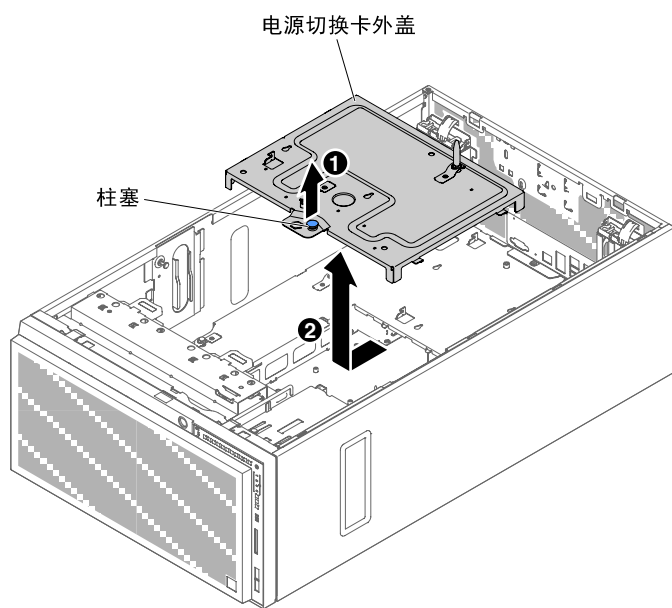


图 187. 卸下切换卡安装架组合件

步骤 10. 从电源切换卡上拔下线缆（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 11. 卸下现有的电源切换卡（请参阅第 268 页“卸下电源切换卡”）

步骤 12. 将固定电源切换卡对齐到服务器机箱。然后，拧紧 4 个螺钉以将固定电源切换卡固定住。

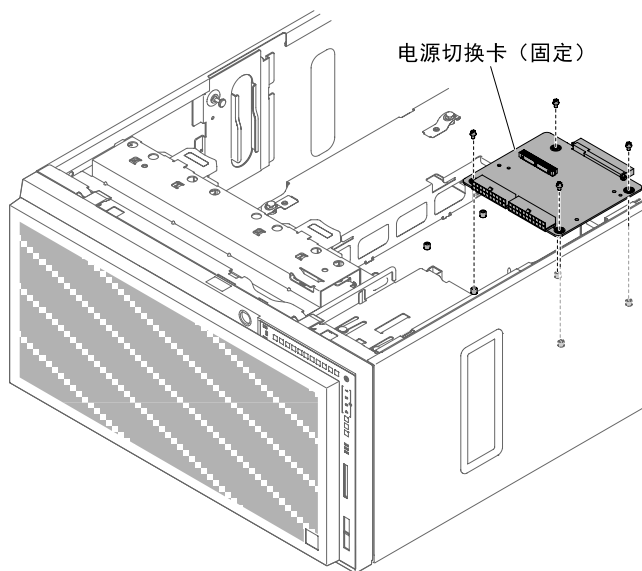


图 188. 安装固定电源切换卡

步骤 13. 将冗余电源切换卡对齐到服务器机箱。然后，拧紧 6 个螺钉以固定冗余电源切换卡。

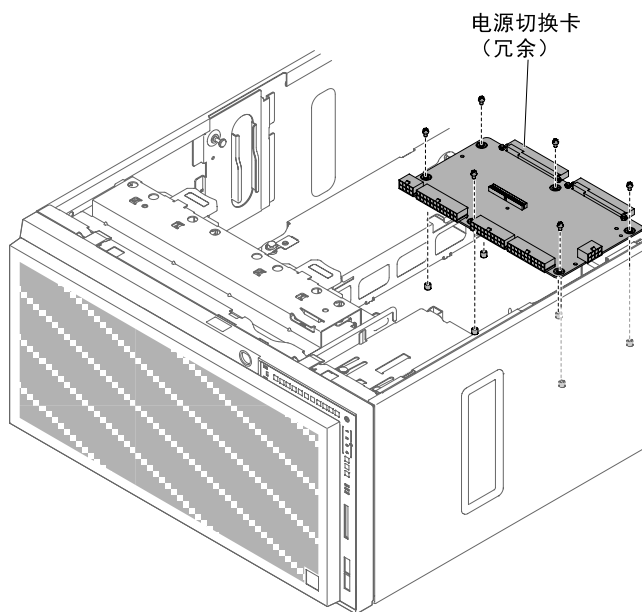


图 189. 安装冗余电源切换卡

步骤 14. 将线缆接回电源切换卡（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 15. 上拉电源切换卡的柱塞，然后轻轻地将其放下。再将其推回机箱背面，直至其咔嗒一声固定到位。

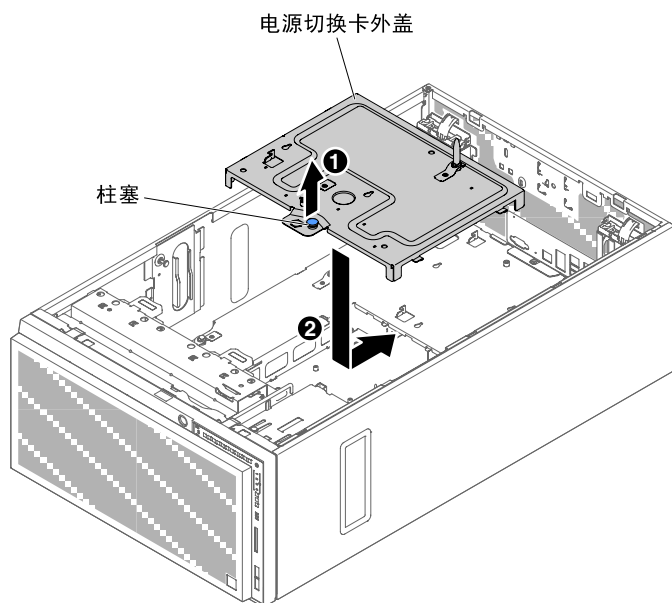


图 190. 电源切换卡外盖安装

- 步骤 16. 装回主板（请参阅第 292 页“安装主板”）。
- 步骤 17. 将所有连接的线缆接回主板，并将线缆接回电源切换卡，然后再放回电源切换卡外盖（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。
- 步骤 18. 装回风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。
- 步骤 19. 装回主板上的所有 PCIe 卡。
- 步骤 20. 重新安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。
- 步骤 21. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。
- 步骤 22. 重新将服务器垂直摆放。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下微处理器和散热器

按以下信息卸下微处理器和散热器。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

以下注意事项介绍服务器支持的微处理器类型以及在安装微处理器和散热器时必须考虑的其他信息：

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

重要：始终使用微处理器安装工具来安装微处理器。如果不使用微处理器安装工具，则可能会损坏主板上的微处理器插座。如果微处理器插座有任何损坏，都可能需要更换主板。

- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。与任何表面接触都有可能损坏导热油脂和微处理器插座。
- 在安装或拆卸期间掉落微处理器可能会损坏触点。
- 请勿触摸微处理器触点；请只接触微处理器的边缘。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可导致触点与插座之间连接失败。
- 请勿为了安装第二个微处理器而从主板上卸下第一个微处理器。
- 要另外订购可选微处理器，请与 **Lenovo** 销售代表或 **Lenovo** 经销商联系。

注：请确保使用微处理器安装工具组合件所附带的安装工具。这些工具的功能和设计类似，但工具 **A** 仅有一种设置，只能安装一种大小的微处理器，它支持以下微处理器系列：**E5-26xx** 和 **E5-46xx**。安装工具 **B** 有两个用于安装两种不同大小的微处理器的设置。工具 **B** 上标记的设置为“**L**”（针对核心较少的微处理器）和“**H**”（针对核心较多的微处理器）。安装工具 **B** 支持以下微处理器系列：**E5-26xx**、**E5-46xx**、**E5-26xx V2** 和 **E5-46xx V2**。

在下图中显示了微处理器安装工具 **A** 和 **B**。

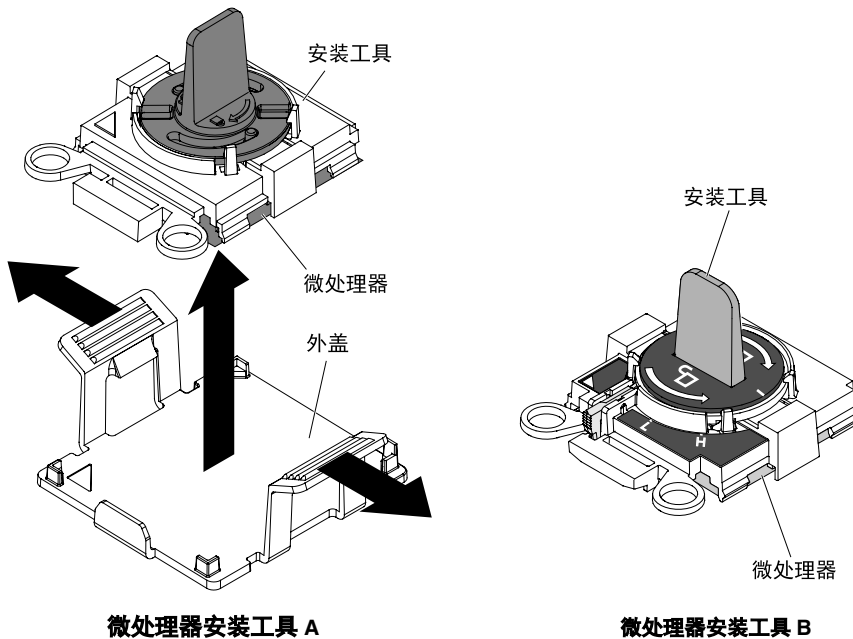


图 191. 微处理器安装工具

要卸下微处理器和散热器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下散热器：

注意：请勿接触散热器底部的导热材料。接触导热材料会将其弄脏。如果微处理器或散热器上的导热材料被弄脏，则必须用酒精拭布擦掉微处理器或散热器上被弄脏的导热材料，并给散热器重新涂上干净的导热油脂。

- a. 将散热器释放杆旋转至完全打开的位置。

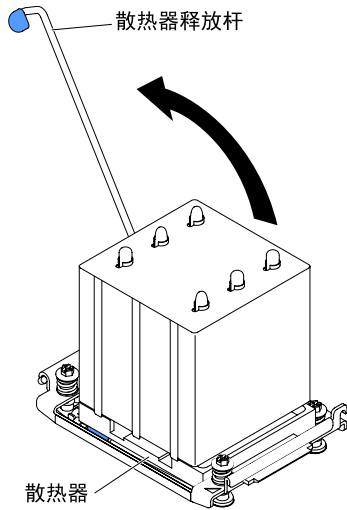


图 192. 将散热器释放杆旋转至打开位置

- b. 从服务器上卸下散热器。取出散热器后，将它放在干净的表面上（导热油脂面向上）。

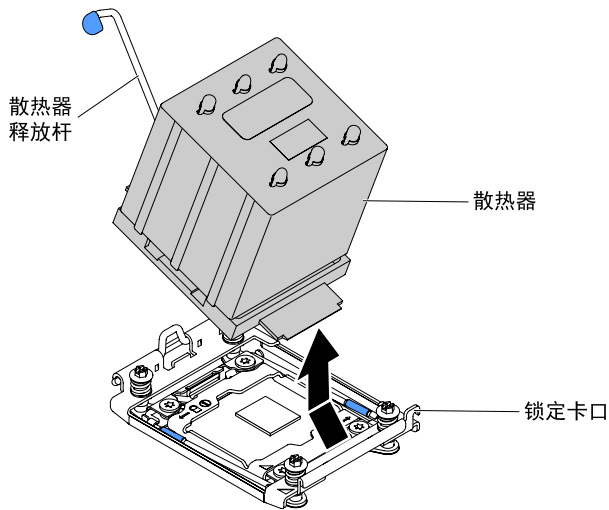


图 193. 从服务器上卸下散热器

步骤 5. 打开微处理器插座释放杆和固定器：

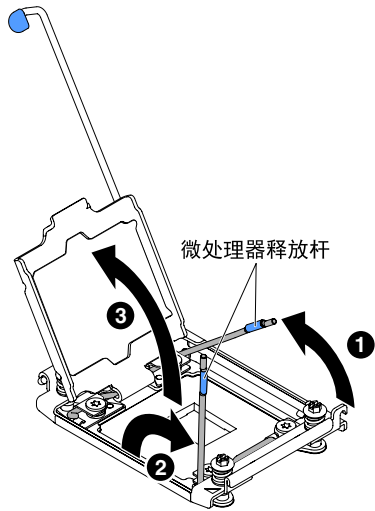


图 194. 打开 CPU 插座

- a. 确定将哪个释放杆标注为第一个要打开的释放杆，然后打开它。
- b. 打开微处理器插座上的第二个释放杆。
- c. 打开微处理器固定器。

注意：请勿接触微处理器触点。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可导致触点与插座之间连接失败。

步骤 6. 将微处理器安装在微处理器安装工具上：

注：如果正在更换微处理器，请使用新微处理器随附的空安装工具卸下微处理器。

- a. 选择空安装工具并确保旋钮处于打开位置。如果安装工具旋钮未处于打开位置，那么请使用安装工具的以下指示信息：
 - 如果使用安装工具 A，请将微处理器安装工具旋钮逆时针旋转至打开位置。

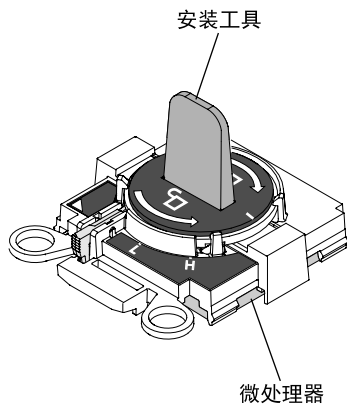


图 195. 调整安装工具 A 旋钮

- 如果使用安装工具 B，**1** 抬起互锁滑锁并保持其抬起，同时 **2** 逆时针旋转微处理器安装工具旋钮至打开位置，然后松开互锁滑锁。以下安装工具图显示了装入微处理器前的互锁滑锁位置和旋钮逆时针旋转。

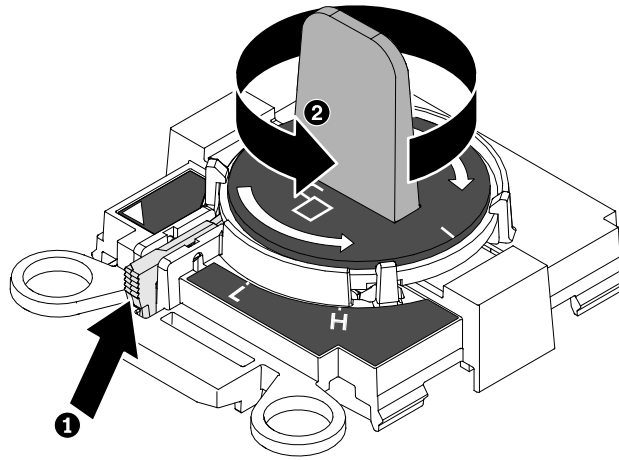


图 196. 调整安装工具 B 旋钮

- 将安装工具与微处理器插座上的定位销对齐，然后小心地将工具向下放到微处理器上。只有正确对齐时，安装工具才能放在插座上。

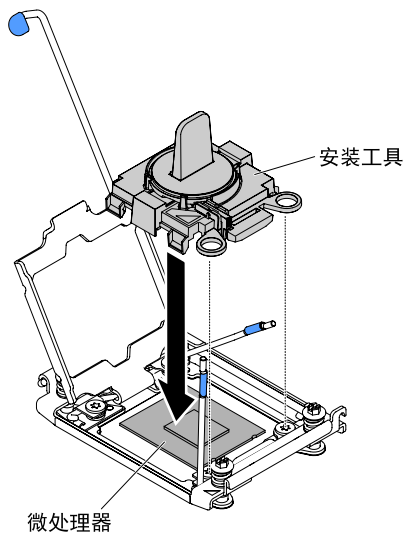


图 197. 对齐安装工具

- 顺时针旋转安装工具上的旋钮。

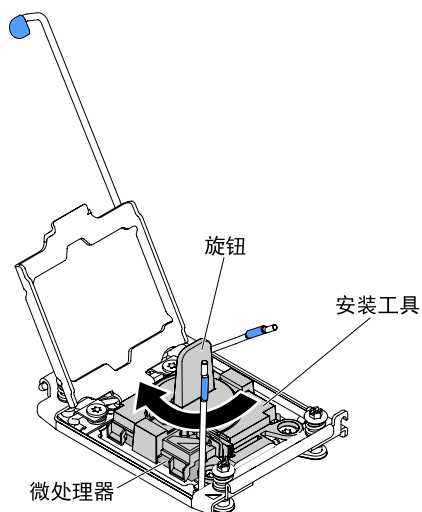


图 198. 顺时针旋转旋钮

- d. 将微处理器从插座中取出。

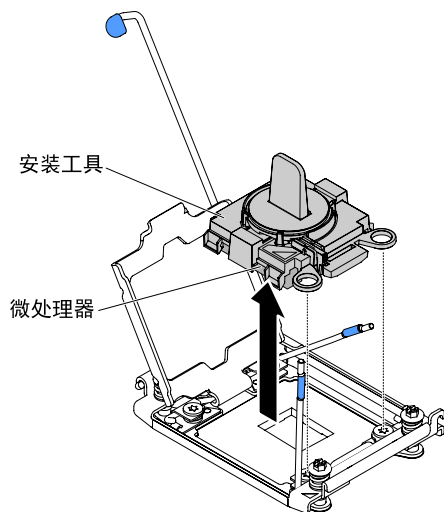


图 199. 从插座中抬起微处理器

步骤 7. 如果您不打算在插座上安装微处理器，请将之前卸下的插座外盖安装在微处理器插座上。

注意：插座上的引脚易损坏。如果引脚有任何损坏，则需更换主板。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装微处理器和散热器

按以下信息安装微处理器和散热器。

以下注意事项介绍服务器支持的微处理器类型以及在安装微处理器和散热器时必须考虑的其他信息：

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

重要：始终使用微处理器安装工具来安装微处理器。如果不使用微处理器安装工具，则可能会损坏主板上的微处理器插座。如果微处理器插座有任何损坏，都可能需要更换主板。

- 服务器支持某些为 LGA 2011 插座设计的 Intel Xeon 可扩展多核微处理器。这些微处理器是 64 位双核或四核微处理器，配有集成内存控制器、Quick Path Interconnect 和共享的最低级高速缓存。有关受支持微处理器的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
- 请勿在同一服务器中混用具有不同内核数的微处理器。
- 安装了微处理器 2 扩展板时，服务器最多支持两个微处理器。

注：安装了第二个微处理器时，支持微处理器 2 扩展板。

- 安装了两个微处理器时，必须安装导风罩和风扇 2 以提供适当的系统散热。
- 安装第二个微处理器时，还必须安装额外内存、导风罩和风扇 2。请参阅第 254 页“安装内存条”以获取关于安装顺序的详细信息。
- 为确保在另外安装微处理器后服务器正常运行，请使用 QuickPath Interconnect (QPI) 链路速度、集成内存控制器频率、核心频率、功率范围、内部高速缓存大小和类型均相同的微处理器。
- 支持在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器。
- 在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器时，不需要将步进级别和功能最低的微处理器安装在微处理器插座 1 中。
- 请阅读微处理器随附的文档以确定是否需要更新服务器固件。要下载最新级别的服务器固件和服务器的其他代码更新，请访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral>。
- 微处理器速度是针对该服务器而自动设置的；因此，您不需要设置任何微处理器频率选择跳线或开关。
- 在从散热器上卸下了导热油脂保护外盖（例如，塑料盖或保护胶带）后，请勿接触散热器底部的导热油脂或放下散热器。有关应用或处理导热油脂的更多信息，请参阅第 286 页“导热油脂”。

注：从微处理器上卸下散热器会破坏导热油脂的均匀分布，因此需要更换导热油脂。

- 请勿为了安装第二个微处理器而从主板上卸下第一个微处理器。
- 要另外订购可选微处理器，请与 Lenovo 销售代表或 Lenovo 经销商联系。

存在两种类型的微处理器安装工具。这些工具的功能和设计类似，但工具 A 仅有一种设置，只能安装一种大小的微处理器，它支持以下微处理器系列：E5-26xx 和 E5-46xx。安装工具 B 有两个用于安装两种不同大小的微处理器的设置。工具 B 上标记的设置为“L”（针对核心较少的微处理器）和“H”（针对核心较多的微处理器）。安装工具 B 支持以下微处理器系列：E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2 和 E5-46xx V2。

在下图中显示了微处理器安装工具 A 和 B。

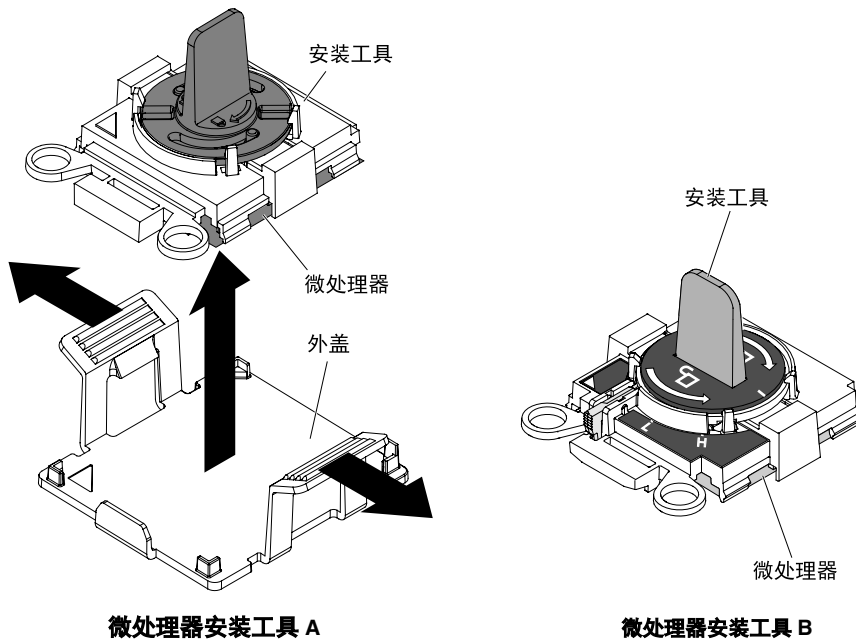


图 200. 微处理器安装工具

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装微处理器和散热器，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将散热器固定模块释放杆旋转至打开位置。

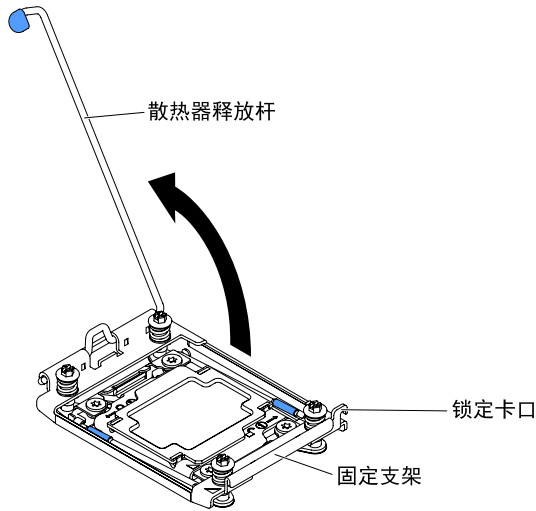


图 201. 旋转散热器

步骤 5. 打开微处理器插座释放杆和固定器：

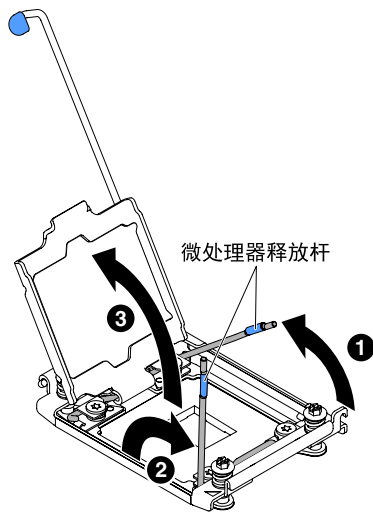


图 202. 打开微处理器释放杆

- a. 确定将哪个释放杆标注为第一个要打开的释放杆，然后打开它。
- b. 打开微处理器插座上的第二个释放杆。
- c. 打开微处理器固定器。

注意： 请勿接触微处理器和微处理器插座上的接口。

步骤 6. 将微处理器安装在微处理器插座上：

- a. 将装有新微处理器的防静电包装与机箱上任何未上漆的部分或者任何其他接地机架组件的未上漆金属表面接触；然后小心地从包装中取出该微处理器。
- b. 松开外盖的两侧，并将外盖从安装工具上卸下。微处理器是预装在安装工具上。

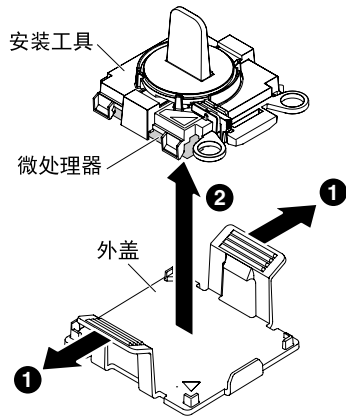


图 203. 松开外盖的两侧以卸下微处理器

注：请勿接触微处理器触点。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可导致触点与插座之间连接失败。

- c. 将安装工具与微处理器插座对齐。仅当正确对齐时，安装工具才会平齐地插在插座上。

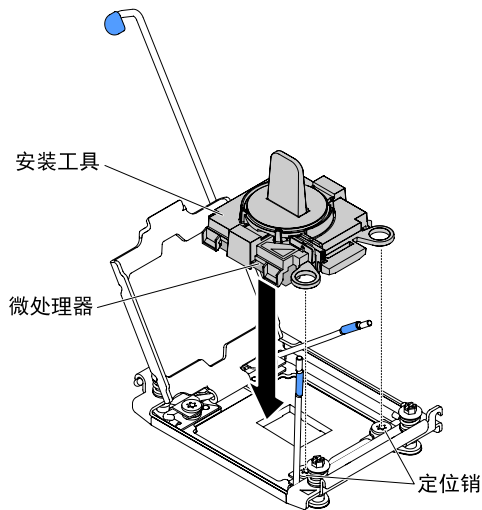


图 204. 将安装工具与微处理器插座对齐

- d. 使用安装工具的以下指示信息来安装微处理器。
- 如果使用安装工具 A，请将微处理器工具组合件的旋钮逆时针旋转至打开位置，以将微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。
 - 如果使用安装工具 B，请逆时针旋转安装工具组合件的旋钮直至微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。下图显示处于打开位置的工具旋钮。

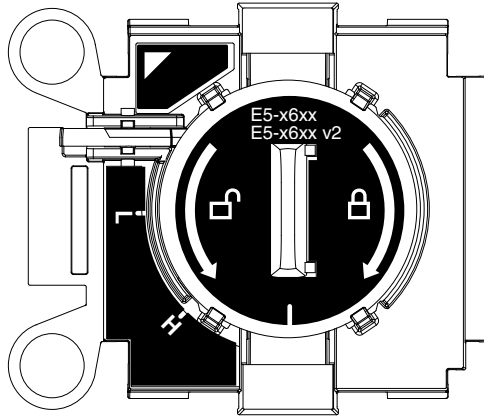


图 205. 安装工具 B

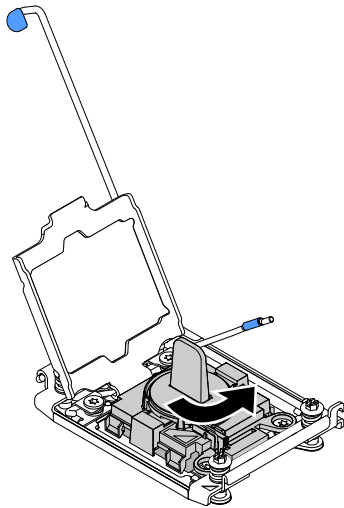


图 206. 安装工具旋钮调整

注意：

- 请勿将微处理器按入插座。
- 在尝试合上微处理器固定器之前，请确保微处理器方向正确，并在插座中正确对齐。
- 请勿接触散热器底部或微处理器顶部的导热材料。接触导热材料会将其弄脏。

步骤 7. 除去微处理器插座的防尘盖、胶带或标签（如果有）。将插座外盖妥善保存在安全的位置。

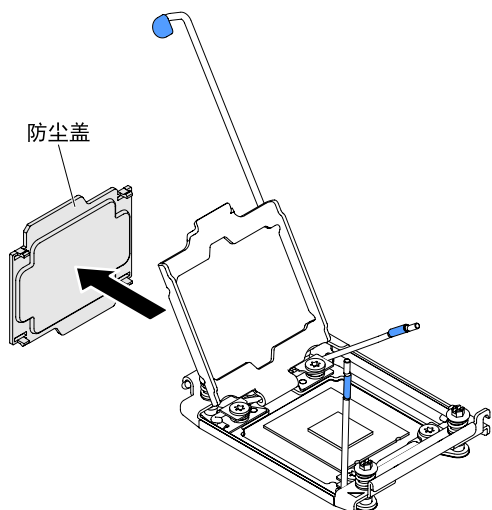


图 207. 卸下微处理器插座外盖

注意：当操作容易被静电损坏的设备时，请采取预防措施以避免这些设备被静电损坏。有关操作这些设备的详细信息，请参阅第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”。

步骤 8. 闭合微处理器插座释放杆和固定器：

- a. 合上微处理器插座上的微处理器固定器。
- b. 确定标注为第一个闭合的释放杆并将其闭合。
- c. 合上微处理器插座上的第二个释放杆。

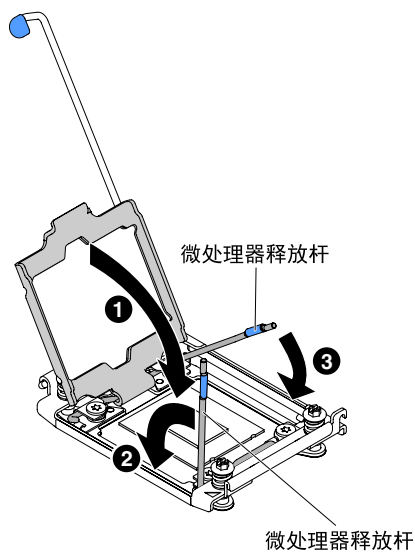


图 208. 合上释放杆

步骤 9. 安装散热器：

注意：

- 卸下塑料盖后，请勿将散热器放下。
- 从散热器底部卸下塑料外盖后，请勿接触散热器底部的导热油脂。接触导热油脂将造成污染。有关更多信息，请参阅第 286 页“导热油脂”。

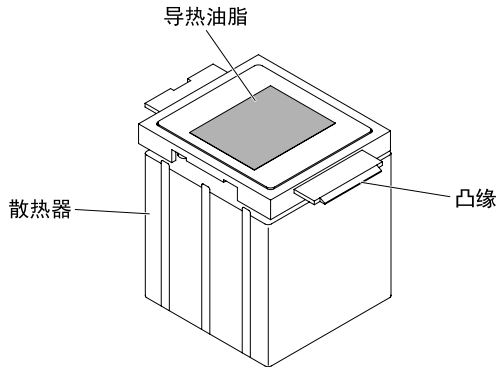


图 209. 散热器中的导热油脂

1. 从散热器底部卸下塑料保护盖。
2. 将散热器放置在微处理器上方。散热器上有槽口，以帮助正确对齐。
3. 将散热器与固定支架卡口对齐，然后将散热器放在微处理器的顶部，导热材料面朝下。

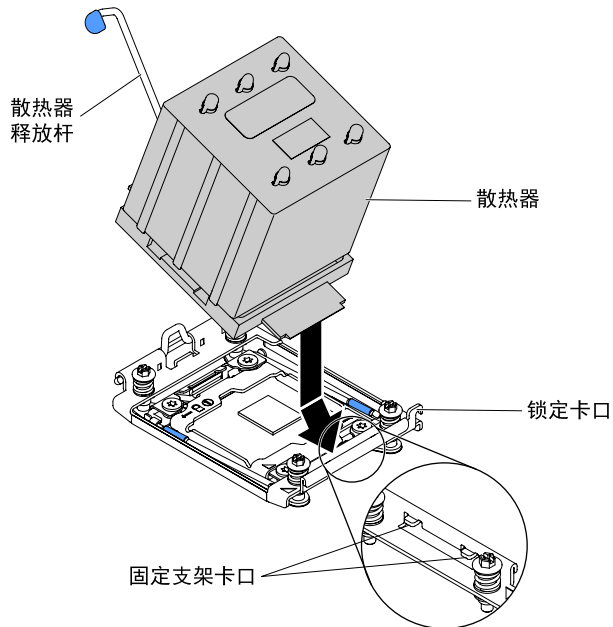


图 210. 安装散热器

4. 用力按散热器。
5. 将散热器释放杆旋转至闭合位置，然后将其钩在锁定卡口的下面。

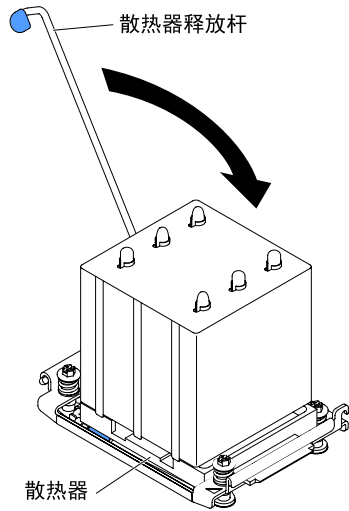


图 211. 将散热器释放杆旋转到闭合位置

步骤 10. 如果装有第二个微处理器，则安装导风罩（请参阅第 97 页“更换导风罩”）。

步骤 11. 安装左侧外盖并上锁（第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

导热油脂

如果已从微处理器顶部卸下散热器，并打算复用该散热器，或在导热油脂中发现有碎屑，那么必须更换导热油脂。按以下信息更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂。

将散热器装回原有微处理器时，确保满足以下要求：

- 散热器和微处理器上的导热油脂均未弄脏。
- 未向散热器和微处理器上现有的导热油脂添加其他导热油脂。

注：

- 请阅读第 v 页“安全”中的安全信息。
- 请阅读第 30 页“安装准则”。
- 请阅读第 32 页“操作容易被静电损坏的设备”。

要更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂，请完成以下步骤。

步骤 1. 将散热器放置在清洁的工作台上。

步骤 2. 从包装中取出清洗布并将它完全展开。

步骤 3. 使用清洁垫从散热器底部擦去导热油脂。

注：务必去除所有导热油脂。

步骤 4. 使用清洁垫的干净区域从微处理器上擦去导热油脂；然后，在去除所有导热油脂后丢弃清洁垫。

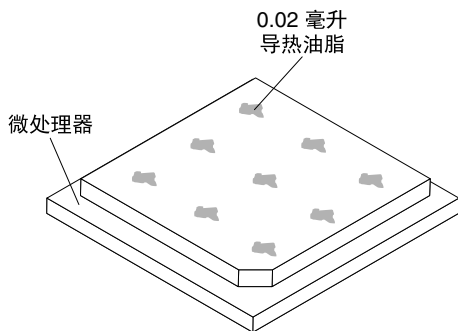


图 212. 微处理器顶部 9 个均匀分布的点

步骤 5. 使用导热油脂注射器在微处理器顶部设置 9 个间隔均匀的点，每个点涂 0.02 毫升油脂。最外面的点到微处理器边缘的距离必须在约 5 毫米以内。这是为了确保油脂均匀分布。

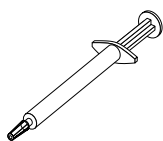


图 213. 导热油脂注射器

注：0.01 毫升是注射器上的一格刻度。如果正确涂抹油脂，则注射器中将剩余大约一半油脂（0.22 毫升）。

步骤 6. 如第 278 页“安装微处理器和散热器”中所述，将散热器安装到微处理器上。

卸下散热器

请使用本信息来卸下散热器固定模块。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要卸下散热器固定模块，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将散热器释放杆旋转到完全打开的位置。

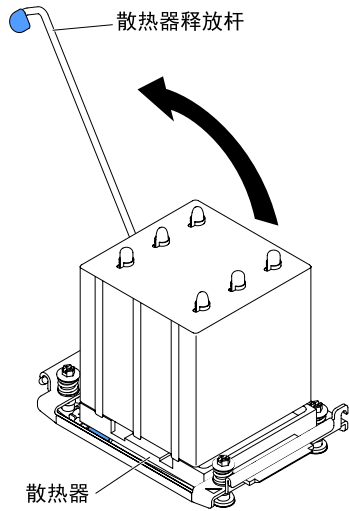


图 214. 将散热器释放杆旋转到打开位置

步骤 5. 从服务器上卸下散热器。取出散热器后，将它放在干净的表面上（导热油脂面向上）。

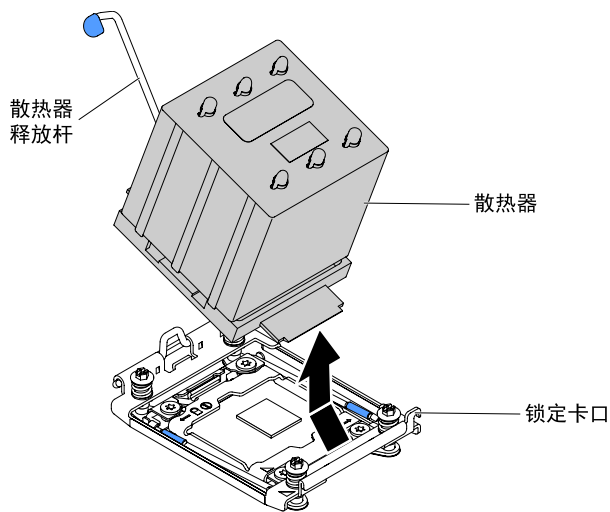


图 215. 从服务器上卸下散热器

如果您要求退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装散热器

请使用本信息来安装散热器固定模块。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装散热器固定模块，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 将散热器放置在微处理器上方。散热器上有槽口，以帮助正确对齐。

步骤 5. 将散热器与固定支架卡口对齐，然后将散热器放在微处理器的顶部，导热材料面朝下。

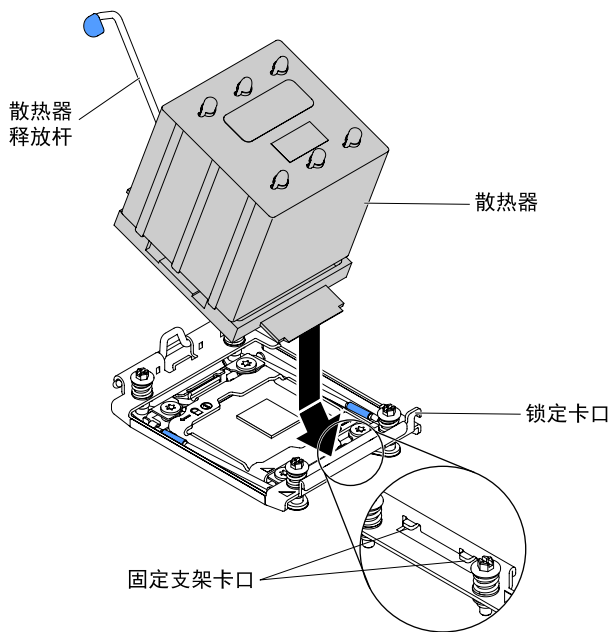


图 216. 安装散热器

注意：确保每个散热器都与其配对的微处理器一起安装。

步骤 6. 用力按散热器。

步骤 7. 将散热器释放杆旋转到闭合位置，然后将其钩在锁定卡口的下面

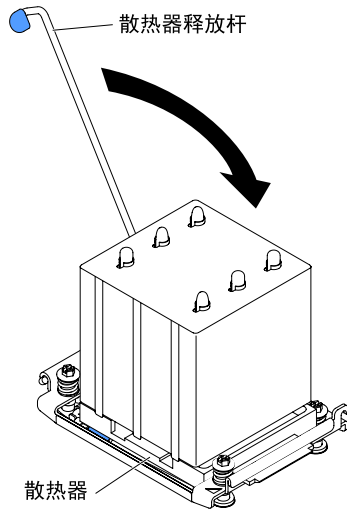


图 217. 将散热器释放杆旋转至闭合位置

步骤 8. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

卸下主板

按以下信息卸下主板。

注：

1. 更换主板之前，请确保备份任何已启用的 **features on demand (FoD)** 密钥。更换主板后，重新激活任何 **Features on Demand** 功能部件。要了解有关自动激活功能部件和安装激活密钥的指示信息，请参阅《*Lenovo Features on Demand 用户指南*》。要下载此文档，请转至 <https://fod.lenovo.com/lkms>，登录并单击 **Help**（帮助）。
2. 在更换主板时，必须用最新的固件更新服务器，或恢复客户在软盘或 CD 映像上提供的预先存在的固件。在继续操作之前，请确保具有最新的固件或预先存在的固件的副本。
3. 更换主板时，请确保卸下 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 高级升级，并将其放置在新主板上。有关高级升级的信息，请参阅第 113 页“使用远程呈现和蓝屏捕获功能”

注：在更换主板后，必须重新激活 **Features on Demand (FoD)**。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

注：在更换主板时，必须用最新的固件更新服务器，或恢复客户在软盘或 CD 映像上提供的预先存在的固件。在继续之前，请确保您有最新的固件或预先存在的固件的副本

要卸下主板，请完成以下步骤。

步骤 1. 小心地翻转服务器以将其侧面放平，同时外盖朝上。

注意：切勿使服务器跌落。

步骤 2. 打开左侧外盖上的锁，并卸下该外盖（请参阅第 184 页“卸下左侧外盖”）。

步骤 3. 卸下导风罩（请参阅第 190 页“卸下导风罩”）。

步骤 4. 卸下风扇保持架组合件（请参阅第 264 页“卸下风扇保持架组合件”）。

步骤 5. 请记住这些线缆连接到主板上的位置；然后将其断开。

注意：将所有线缆与主板断开连接时，请松开线缆接口上的所有滑锁、解锁卡扣或锁（请参阅第 34 页“内部线缆布放和接口”）。如果在拔下线缆前未能将其松开，可能会损坏主板上的线缆插槽。主板上的线缆插槽很脆弱。如果线缆插槽有任何损坏，都可能需要更换主板。

步骤 6. 卸下主板上安装的以下任何组件，并将其放置在安全的防静电平面上：

- 适配器（请参阅第 217 页“卸下适配器”）。
- DIMM（请参阅第 253 页“卸下内存条”）
- 微处理器和散热器（请参阅第 273 页“卸下微处理器和散热器”）

注：

1. 从新主板上的微处理器插座中卸下插座外盖，将其放在要卸下的主板的微处理器插座上。
2. 请勿使导热油脂接触任何物体，并使每个散热器与其微处理器成对以供装回。与任何表面接触都有可能损坏导热油脂和微处理器插座。如果微处理器和它原来的散热器不匹配，则可能需要安装新的散热器。

- 电池（请参阅第 229 页“卸下系统电池”）
- 虚拟机监控程序（第 262 页“卸下 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备”）

步骤 7. 拧松主板上的指旋螺钉。

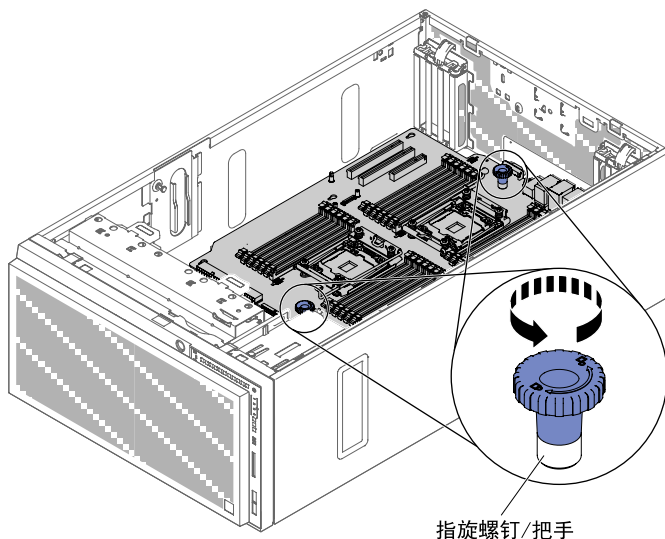


图 218. 拧松指旋螺钉

步骤 8. 向服务器正面推动主板；然后，握住指旋螺钉作为把手，小心地从服务器上抬起主板。

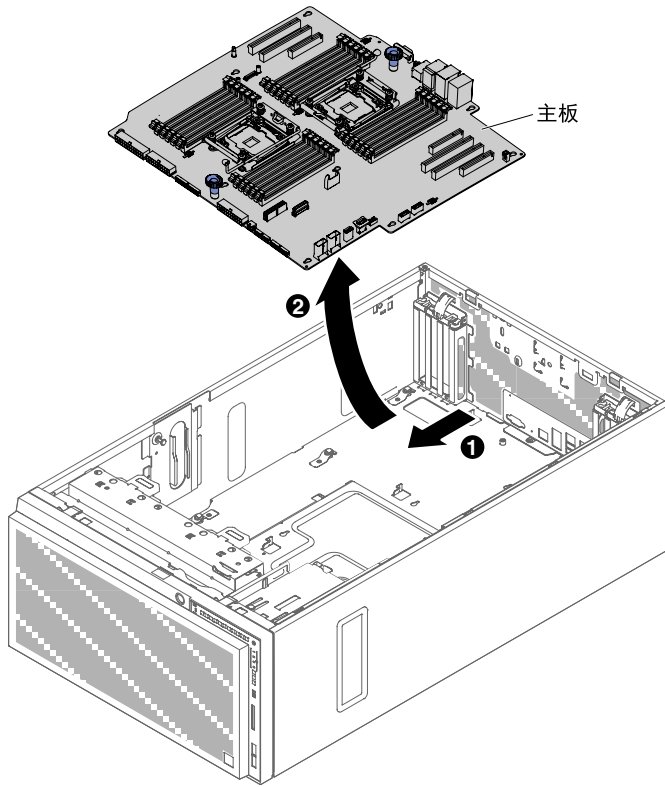


图 219. 卸下主板

步骤 9. 从新主板的微处理器插座上卸下防尘盖，然后将其放在刚刚卸下的旧主板的微处理器插座上。

如果要求您退回服务器组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

注意：在退回主板之前，确保为主板上的微处理器插座装上了插座外盖。

安装主板

请使用本信息来安装主板。

注：

1. 在服务器中重新装配组件时，务必小心布放所有线缆，使它们不会受力过大。
2. 更换主板后，您必须用最新的固件更新服务器，或者通过软盘或 CD 映像复原预先存在的固件。在继续操作之前，请确保具有最新的固件或预先存在的固件的副本。请参阅第 103 页“更新固件”、第 119 页“更新通用唯一标识 (UUID)”和第 120 页“更新 DMI/SMBIOS 数据”。
3. 更换主板时，请确保卸下 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 高级升级，并将其放置在新主板上。有关高级升级的信息，请参阅第 113 页“使用远程呈现和蓝屏捕获功能”

4. 更换主板后，重新激活任何 **Features on Demand** 功能部件。要了解有关自动激活功能部件和安装激活密钥的指示信息，请参阅《Lenovo Features on Demand 用户指南》。要下载此文档，请转至 <https://fod.lenovo.com/lkms>，登录并单击帮助。

请阅读第 v 页“安全”和第 30 页“安装准则”中的安全信息。

如果要更换服务器中的服务器组件，您需要关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部线缆连接。

要安装主板，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 将装有主板的防静电包装与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包装中取出主板。
- 步骤 2. 将机箱上的导销和对齐销与主板上的孔对齐。

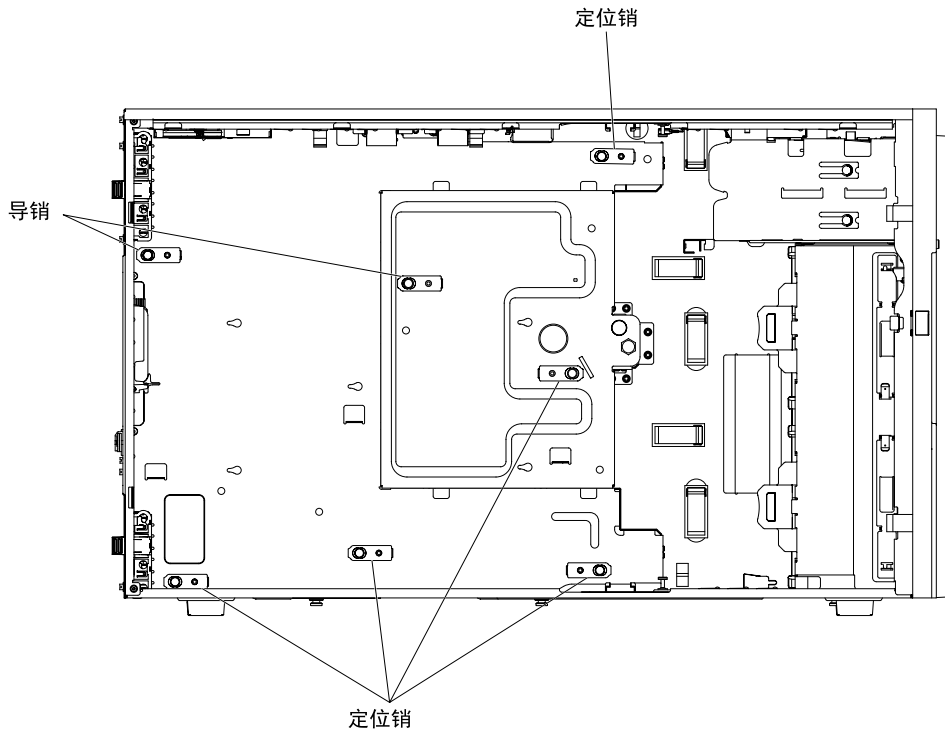


图 220. 对齐服务器机箱上的导销和对齐销

- 步骤 3. 轻轻插入主板，然后向服务器背面移动主板。

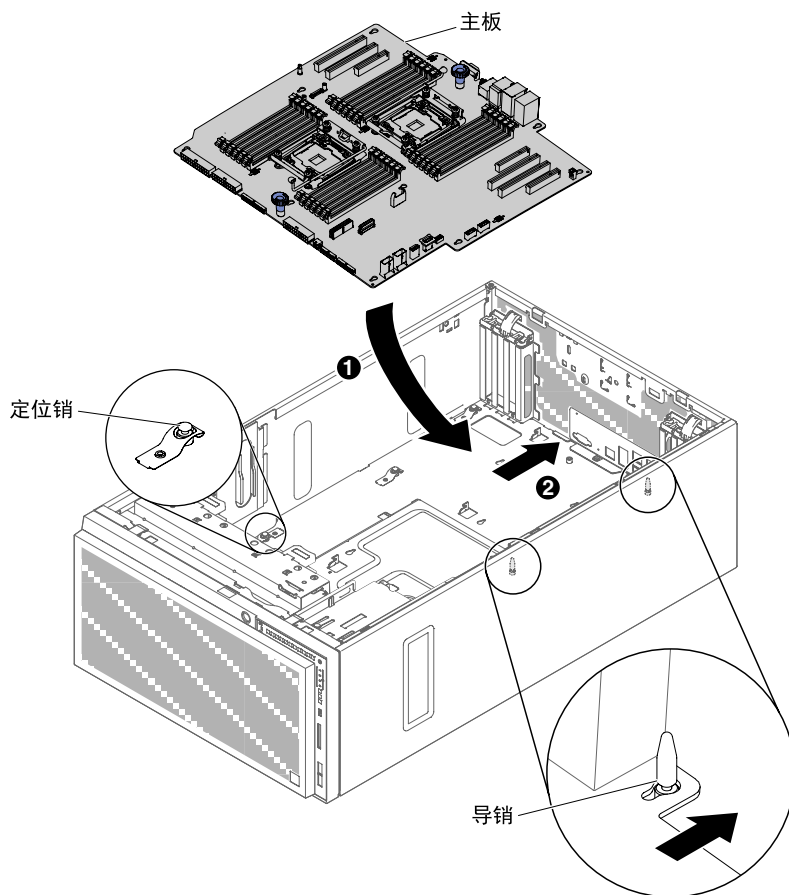


图 221. 将主板插入服务器机箱

注：确保主板下没有卡住任何服务器线缆。

步骤 4. 拧紧指旋螺钉/把手

步骤 5. 安装从主板卸下的以下任何组件：

- 微处理器和散热器（请参阅第 278 页“安装微处理器和散热器”）
- DIMM（请参阅第 260 页“安装 DIMM”）
- 适配器（请参阅第 218 页“安装适配器”）
- 系统电池（请参阅第 231 页“安装系统电池”）
- 虚拟机监控程序（请参阅第 263 页“安装 USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备”）

步骤 6. 将在拆卸期间断开的所有线缆重新连接到主板（请参阅第 26 页“主板内部接口”和第 34 页“内部线缆布放和接口”）。

步骤 7. 安装风扇仓组合件（请参阅第 265 页“安装风扇仓组合件”）。

步骤 8. 安装导风罩（请参阅第 191 页“更换导风罩”）。

步骤 9. 安装左侧外盖并上锁（请参阅第 185 页“安装左侧外盖”）。

步骤 10. 重新连接所有外部线缆和电源线，并开启连接的设备和服务。

步骤 11. 启动 Setup Utility，并使配置重置。

- a. 设置系统日期和时间。

- b. 设置开机密码。
- c. 重新配置服务器。

有关详细信息，请参阅第 107 页“使用 Setup Utility”。

步骤 12. 使用最新的 RAID 固件更新服务器，或者复原软盘或 CD 映像上预先存在的固件。

步骤 13. 更新 UUID（请参阅第 119 页“更新通用唯一标识（UUID）”）。

步骤 14. 更新 DMI/SMBIOS（请参阅第 120 页“更新 DMI/SMBIOS 数据”）。

步骤 15. 重新激活任何 Feature on Demand 功能。

如果已更换服务器中的服务器组件或者在服务器中安装了可选设备，您需要重新连接电源线和所有外部线缆，并开启服务器和外围设备。

附录 A Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息

本部分详述了Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息。

当IMM2.1 在服务器上检测到硬件事件时，IMM2.1 会将该事件记录在服务器中的系统事件日志内。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符

一个十六进制标识，它唯一地标识事件或事件类。在本文档中，事件标识为前缀 **0x** 后接 **8** 个字符。

事件描述

所显示的为事件记录的消息字符串。在事件日志中显示事件字符串时，还将显示特定的组件等信息。在本文档中，这些额外信息显示为变量，如 **[arg1]** 或 **[arg2]**。

说明

提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性

指示对于状况的担心程度。在系统事件日志中，严重性缩写为第一个字符。可显示以下几种严重性。

参考：

为了审核用途记录此类事件，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。

警告：

此类事件还没有错误那么严重，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它可能是需要额外监控或维护的状况。

错误：

此类事件是故障或严重状况，可能会影响服务或预期功能。

警报类别

类似事件组成类别。警报类别采用以下格式：

severity - device

severity 是以下某个严重性级别：

- **紧急：** 服务器中的关键组件无法工作。
- **警告：** 事件可能会发展为紧急级别。
- **系统：** 事件是系统错误或配置更改所致。

device 是服务器中导致事件发生的特定设备。

可维护

指定是否需要用户执行操作才能纠正问题。

CIM 信息

提供 CIM 消息注册表使用的消息标识前缀和序号。

SNMP Trap ID

可在 SNMP 警报管理信息库 (MIB) 中找到的 SNMP trap ID。

自动联系服务

如果此字段设为是，并且已启用 Electronic Service Agent (ESA)，则在生成事件时将自动通知支持人员。

在等待支持人员来电时，可以执行针对事件的建议操作。

用户响应

指示为解决事件而应执行的操作。

按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。执行此字段中所述的所有操作后，如果无法解决问题，请与支持机构联系。

注：此列表包括可能不适用于此机器类型和型号的错误代码和消息。

以下是 IMM2.1 错误消息和用于纠正所检测到的服务器问题的建议操作列表。有关 IMM2.1 的更多信息，请参阅 *Integrated Management Module II 用户指南*（位于：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/topic/com.lenovo.sysx.imm2.doc/printable_doc.html）。

自动通知支持机构的 IMM 事件

可以将 Integrated Management Module II (IMM2) 配置为在遇到特定类型的错误时自动通知支持（也称为 *Call Home*）。如果配置了此功能，请参阅下表以了解会自动通知支持的事件的列表。

表 39. 自动通知支持机构的事件

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
40000086-00000000	测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。()	是
40000087-00000000	由用户 [arg1] 进行手动 Call Home: [arg2]。()	是
80010202-0701xxxx	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。(CMOS 电池)	是
80010902-0701xxxx	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。(SysBrd 12V)	是
806f0021-2201xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（没有运行 ROM 的空间）	是
806f0021-2582xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（所有 PCI 错误）	是
806f0021-3001xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 1)	是
806f0108-0a01xxxx	[PowerSupplyElementName] 发生故障。（电源模块 1）	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f0108-0a02xxxx	[PowerSupplyElementName] 发生故障。(电源模块 2)	是
806f010c-2001xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 1)	是
806f010c-2002xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 2)	是
806f010c-2003xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 3)	是
806f010c-2004xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 4)	是
806f010c-2005xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 5)	是
806f010c-2006xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 6)	是
806f010c-2007xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 7)	是
806f010c-2008xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 8)	是
806f010c-2009xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 9)	是
806f010c-200axxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 10)	是
806f010c-200bxxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 11)	是
806f010c-200cxxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 12)	是
806f010c-200dxxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 13)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f010c-200exxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 14)	是
806f010c-200fxxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 15)	是
806f010c-2010xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 16)	是
806f010c-2011xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 17)	是
806f010c-2012xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 18)	是
806f010c-2013xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 19)	是
806f010c-2014xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 20)	是
806f010c-2015xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 21)	是
806f010c-2016xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 22)	是
806f010c-2017xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 23)	是
806f010c-2018xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 24)	是
806f010c-2581xxxx	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(所有 DIMM)	是
806f010d-0400xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 0)	是
806f010d-0401xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 1)	是
806f010d-0402xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 2)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f010d-0403xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 3)	是
806f010d-0404xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 4)	是
806f010d-0405xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 5)	是
806f010d-0406xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 6)	是
806f010d-0407xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 7)	是
806f010d-0408xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 8)	是
806f010d-0409xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 9)	是
806f010d-040axxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 10)	是
806f010d-040bxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 11)	是
806f010d-040cxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 12)	是
806f010d-040dxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 13)	是
806f010d-040exxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 14)	是
806f010d-040fxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 15)	是
806f010d-0410xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 16)	是
806f010d-0411xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 17)	是
806f010d-0412xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 18)	是
806f010d-0413xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 19)	是
806f010d-0414xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 20)	是
806f010d-0415xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 21)	是
806f010d-0416xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 22)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f010d-0417xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 23)	是
806f010d-0418xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 24)	是
806f010d-0419xxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 25)	是
806f010d-041axxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 26)	是
806f010d-041bxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 27)	是
806f010d-041cxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 28)	是
806f010d-041dxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 29)	是
806f010d-041exxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 30)	是
806f010d-041fxxxx	由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 31)	是
806f0207-0301xxxx	[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。(CPU 1)	是
806f0207-0302xxxx	[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。(CPU 2)	是
806f0207-2584xxxx	[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。(所有 CPU)	是
806f020d-0400xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 0)	是
806f020d-0401xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 1)	是
806f020d-0402xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 2)	是
806f020d-0403xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 3)	是
806f020d-0404xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 4)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f020d-0405xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 5)	是
806f020d-0406xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 6)	是
806f020d-0407xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 7)	是
806f020d-0408xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 8)	是
806f020d-0409xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 9)	是
806f020d-040axxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 10)	是
806f020d-040bxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 11)	是
806f020d-040cxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 12)	是
806f020d-040dxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 13)	是
806f020d-040exxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 14)	是
806f020d-040fxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 15)	是
806f020d-0410xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 16)	是
806f020d-0411xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 17)	是
806f020d-0412xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 18)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f020d-0413xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 19)	是
806f020d-0414xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 20)	是
806f020d-0415xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 21)	是
806f020d-0416xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 22)	是
806f020d-0417xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 23)	是
806f020d-0418xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 24)	是
806f020d-0419xxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 25)	是
806f020d-041axxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 26)	是
806f020d-041bxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 27)	是
806f020d-041cxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 28)	是
806f020d-041dxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 29)	是
806f020d-041exxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 30)	是
806f020d-041fxxxx	在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 31)	是
806f050c-2001xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 1)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f050c-2002xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 2)	是
806f050c-2003xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 3)	是
806f050c-2004xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 4)	是
806f050c-2005xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 5)	是
806f050c-2006xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 6)	是
806f050c-2007xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 7)	是
806f050c-2008xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 8)	是
806f050c-2009xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 9)	是
806f050c-200axxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 10)	是
806f050c-200bxxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 11)	是
806f050c-200cxxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 12)	是
806f050c-200dxxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 13)	是
806f050c-200exxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 14)	是
806f050c-200fxxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志 记录限制。 (DIMM 15)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f050c-2010xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 16)	是
806f050c-2011xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 17)	是
806f050c-2012xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 18)	是
806f050c-2013xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 19)	是
806f050c-2014xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 20)	是
806f050c-2015xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 21)	是
806f050c-2016xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 22)	是
806f050c-2017xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 23)	是
806f050c-2018xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 24)	是
806f050c-2581xxxx	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(所有 DIMM)	是
806f060d-0400xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 0)	是
806f060d-0401xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 1)	是
806f060d-0402xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 2)	是
806f060d-0403xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 3)	是
806f060d-0404xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 4)	是
806f060d-0405xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 5)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f060d-0406xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 6)	是
806f060d-0407xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 7)	是
806f060d-0408xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 8)	是
806f060d-0409xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 9)	是
806f060d-040axxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 10)	是
806f060d-040bxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 11)	是
806f060d-040cxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 12)	是
806f060d-040dxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 13)	是
806f060d-040exxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 14)	是
806f060d-040fxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 15)	是
806f060d-0410xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 16)	是
806f060d-0411xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 17)	是
806f060d-0412xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 18)	是
806f060d-0413xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 19)	是
806f060d-0414xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 20)	是
806f060d-0415xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 21)	是
806f060d-0416xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 22)	是
806f060d-0417xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 23)	是
806f060d-0418xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 24)	是
806f060d-0419xxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 25)	是

表 39. 自动通知支持机构的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持机构
806f060d-041axxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 26)	是
806f060d-041bxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 27)	是
806f060d-041cxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 28)	是
806f060d-041dxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 29)	是
806f060d-041exxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 30)	是
806f060d-041fxxxx	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(驱动器 31)	是
806f0813-2581xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生了不可纠正的总线错误。(DIMMs)	是
806f0813-2582xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生了不可纠正的总线错误。(PCIs)	是
806f0813-2584xxxx	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生了不可纠正的总线错误。(CPU)	是

IMM 事件列表

本部分列出了可从 IMM 发出的全部消息。

- 40000001-00000000: 管理控制器 [arg1] 网络初始化完成。()**
 此消息适用于以下用例: 管理控制器网络已完成初始化。
 也可能显示为 **4000000100000000** 或 **0x4000000100000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - IMM 网络事件

SNMP Trap ID

37

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0001

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000002-00000000**: 证书颁发机构 [arg1] 已检测到 [arg2] 证书错误。() 此消息适用于以下用例：SSL 服务器、SSL 客户端或 SSL 可信 CA 证书存在错误。也可能显示为 **4000000200000000** 或 **0x4000000200000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - SSL 证书

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0002

用户响应

确保所导入的证书正确无误且是以正确方式生成的。

- **40000003-00000000**: 以太网数据速率已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口数据速率。也可能显示为 **4000000300000000** 或 **0x4000000300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0003

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000004-00000000**: 以太网双工设置已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口双工设置。也可能显示为 **4000000400000000** 或 **0x4000000400000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0004

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000005-00000000**: 以太网 MTU 设置已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口 MTU 设置。也可能显示为 **4000000500000000** 或 **0x4000000500000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0005

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000006-00000000**: 以太网本地管理 MAC 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口 MAC 地址设置。
也可能显示为 **4000000600000000** 或 **0x4000000600000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0006

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000007-00000000**: 以太网接口已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。() 此消息适用于以下用例：用户启用或禁用了以太网接口。
也可能显示为 **4000000700000000** 或 **0x4000000700000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0007

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000008-00000000**: 主机名已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。()
此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器主机名。
也可能显示为 **4000000800000000** 或 **0x4000000800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - IMM 网络事件

SNMP Trap ID

37

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0008

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000009-00000000**: 网络接口的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。()
此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器 IP 地址。
也可能显示为 **4000000900000000** 或 **0x4000000900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - IMM 网络事件

SNMP Trap ID

37

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0009

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000000a-00000000**: 网络接口的 IP 子网掩码已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码。
也可能显示为 **4000000a00000000** 或 **0x4000000a00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0010

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000000b-00000000**: 缺省网关的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。() 此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的缺省网关 IP 地址。
也可能显示为 **4000000b00000000** 或 **0x4000000b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0011

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000000c-00000000**: 操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1]。() 此消息适用于以下用例：用户启用或禁用了操作系统看守程序。也可能显示为 **4000000c00000000** 或 **0x4000000c00000000**

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0012

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000000d-00000000**: DHCP[[arg1]] 故障，未分配任何 IP 地址。() 此消息适用于以下用例：DHCP 服务器未能向管理控制器分配 IP 地址。也可能显示为 **4000000d00000000** 或 **0x4000000d00000000**

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0013

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保连接了 IMM 网络线缆。
2. 确保网络上有一台 DHCP 服务器可以向 IMM 分配 IP 地址。

- **4000000e-00000000**: 远程登录成功。登录标识 [arg1]，来自 [arg2]，IP 地址: [arg3]。() 此消息适用于以下用例：用户成功登录到管理控制器。

也可能显示为 **4000000e00000000** 或 **0x4000000e00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0014

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000000f-00000000**: 用户 [arg3] 正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。() 此消息适用于以下用例：用户使用管理控制器执行系统电源功能。

也可能显示为 **4000000f00000000** 或 **0x4000000f00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0015

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000010-00000000: 安全性: 用户标识 [arg1] (来自 WEB 客户端, IP 地址 [arg3]) 已出现 [arg2] 次登录失败。()**

此消息适用于以下用例: 用户未能从 Web 浏览器登录到管理控制器。

也可能显示为 **4000001000000000** 或 **0x4000001000000000**

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0016

用户响应

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 确保所使用的登录标识和密码正确无误。
2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

- **40000011-00000000: 安全性: 登录标识 [arg1] (来自 CLI, 位于 [arg3]) 已出现 [arg2] 次登录失败。()**

此消息适用于以下用例: 用户未能从 Legacy CLI 登录到管理控制器。

也可能显示为 **4000001100000000** 或 **0x4000001100000000**

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0017

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保所使用的登录标识和密码正确无误。
2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

- **40000012-00000000**：远程访问尝试失败。接收的用户标识或密码无效。用户标识为 [arg1]，来自 WEB 浏览器，IP 地址 [arg2]。()

此消息适用于以下用例：远程用户未能从 Web 浏览器会话建立远程控制会话。

也可能显示为 **4000001200000000** 或 **0x4000001200000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0018

用户响应

确保所使用的登录标识和密码正确无误。

- **40000013-00000000**：远程访问尝试失败。接收的用户标识或密码无效。用户标识为 [arg1]，来自 TELNET 客户端，IP 地址 [arg2]。()

此消息适用于以下用例：用户未能从 Telnet 会话登录到管理控制器。

也可能显示为 **4000001300000000** 或 **0x4000001300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0019

用户响应

确保所使用的登录标识和密码正确无误。

- **40000014-00000000**: 系统 [arg2] 上的 [arg1] 已由用户 [arg3] 清除。() 此消息适用于以下用例：用户已清空系统上的管理控制器事件日志。

也可能显示为 **4000001400000000** 或 **0x4000001400000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0020

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000015-00000000**: 管理控制器 [arg1] 重置已由用户 [arg2] 启动。() 此消息适用于以下用例：用户已启动管理控制器重置。

也可能显示为 **4000001500000000** 或 **0x4000001500000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0021

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000016-00000000**: 以太网 [[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@[arg4], SN=[arg5], GW@[arg6], DNS1@[arg7]。()

此消息适用于以下用例：DHCP 服务器已分配管理控制器 IP 地址和配置。

也可能显示为 **4000001600000000** 或 **0x4000001600000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0022

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000017-00000000** : 以太网 [[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2] , IP@[arg3] , NetMsk=[arg4], GW@[arg5]。()

此消息适用于以下用例: 已使用用户数据静态分配管理控制器 IP 地址和配置。

也可能显示为 **4000001700000000** 或 **0x4000001700000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0023

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000018-00000000**: LAN: 以太网 [[arg1]] 接口不再处于活动状态。()

此消息适用于以下用例: 已取消激活管理控制器以太网接口。

也可能显示为 **4000001800000000** 或 **0x4000001800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0024

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000019-00000000: LAN: 以太网 [[arg1]] 接口现在处于活动状态。()**
此消息适用于以下用例：已激活管理控制器以太网接口。
也可能显示为 **4000001900000000** 或 **0x4000001900000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0025

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000001a-00000000: DHCP 设置已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。()**
此消息适用于以下用例：用户更改了 DHCP 设置。
也可能显示为 **4000001a00000000** 或 **0x4000001a00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0026

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000001b-00000000: 管理控制器 [arg1]: 用户 [arg2] 已从文件复原配置。()**
此消息适用于以下用例: 用户从文件复原管理控制器配置。
也可能显示为 **4000001b00000000** 或 **0x4000001b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0027

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **4000001c-00000000: 看守程序 [arg1] 已进行截屏。()**
此消息适用于以下用例: 已发生操作系统错误且已进行截屏。
也可能显示为 **4000001c00000000** 或 **0x4000001c00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0028

用户响应

若无操作系统错误, 请完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。

如果操作系统有错误，则检查已安装的操作系统的完整性。

- **4000001d-00000000: 看守程序 [arg1] 未能进行截屏。()**
此消息适用于以下用例：已发生操作系统错误且截屏失败。
也可能显示为 **4000001d00000000** 或 **0x4000001d00000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0029

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet over USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。检查所安装操作系统的完整性。
5. 更新 IMM 固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

- **4000001e-00000000: 正在运行备份管理控制器 [arg1] 主应用程序。()**
此消息适用于以下用例：管理控制器已恢复运行备份主应用程序。
也可能显示为 **4000001e00000000** 或 **0x4000001e00000000**

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0030

用户响应

更新 IMM 固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

- **4000001f-00000000**：请确保已使用正确的固件刷写管理控制器 [arg1]。管理控制器无法使其固件与服务器匹配。()

此消息适用于以下用例：管理控制器固件版本与服务器不匹配。

也可能显示为 **4000001f00000000** 或 **0x4000001f00000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0031

用户响应

将 IMM 固件更新到服务器支持的版本。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

- **40000020-00000000**：已通过恢复缺省值来进行管理控制器 [arg1] 重置。()

此消息适用于以下用例：由于用户将配置复原为缺省值而重置管理控制器。

也可能显示为 **4000002000000000** 或 **0x4000002000000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0032

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000021-00000000**: 已从 NTP 服务器 [arg2] 设置管理控制器 [arg1] 时钟。() 此消息适用于以下用例：已从网络时间协议服务器中设置管理控制器时钟。

也可能显示为 **4000002100000000** 或 **0x4000002100000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0033

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000022-00000000**: 管理控制器 [arg1] 配置数据中的 SSL 数据无效。正在清除配置数据区域并且正在禁用 SSL。()

此消息适用于以下用例：管理控制器在配置数据中检测到了无效的 SSL 数据并且正在清空相应配置数据区域和禁用 SSL。

也可能显示为 **4000002200000000** 或 **0x4000002200000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0034

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保所导入的证书正确无误。
2. 尝试再次导入证书。

- **40000023-00000000**: 用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 成功。()

此消息适用于以下用例：用户已从接口和 IP 地址 (%d) 成功刷写固件组件 (MC 主应用程序、MC 引导 ROM、BIOS、诊断、系统电源背板、远程扩展机柜电源背板、集成系统管理处理器或远程扩展机柜处理器)。

也可能显示为 **4000002300000000** 或 **0x4000002300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0035

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000024-00000000: 用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 失败。()**
此消息适用于以下用例：用户由于发生故障未能从接口和 IP 地址刷新固件组件。
也可能显示为 **4000002400000000** 或 **0x4000002400000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0036

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000025-00000000: 系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 75%。()**
此消息适用于以下用例：系统上的管理控制器事件日志已达总容量的 75%。
也可能显示为 **4000002500000000** 或 **0x4000002500000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 事件日志已达总容量的 75%

SNMP Trap ID

35

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0037

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000026-00000000**: 系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 100%。() 此消息适用于以下用例：系统上的管理控制器事件日志已满。也可能显示为 **4000002600000000** 或 **0x4000002600000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 事件日志已达总容量的 75%

SNMP Trap ID

35

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0038

用户响应

要避免丢失旧日志条目，请将该日志另存为文本文件，然后清除该日志。

- **40000027-00000000**: 对于 [arg1]，平台看守程序计时器已到期。() 此消息适用于以下用例：实施过程检测到“平台看守程序计时器已到期”。也可能显示为 **4000002700000000** 或 **0x4000002700000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 操作系统超时

SNMP Trap ID

21

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0039

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。

- **40000028-00000000**: [arg1] 已生成管理控制器测试警报。()

此消息适用于以下用例：用户已生成测试警报。

也可能显示为 **4000002800000000** 或 **0x4000002800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0040

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000029-00000000**: 安全性：用户标识 [arg1]（来自 SSH 客户端，IP 地址 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。()

此消息适用于以下用例：用户未能从 SSH 登录到管理控制器。

也可能显示为 **4000002900000000** 或 **0x4000002900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 远程登录

SNMP Trap ID

30

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0041

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保所使用的登录标识和密码正确无误。
2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

- **4000002a-00000000**: 系统 [arg2] 内部存在 [arg1] 固件不匹配。请尝试刷写 [arg3] 固件。() 此消息适用于以下用例：已检测到特定类型的固件不匹配情况。

也可能显示为 **4000002a00000000** 或 **0x4000002a00000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0042

用户响应

将 IMM 固件重新刷写到最新版本。

- **4000002b-00000000**: 域名已设置为 [arg1]。() 用户设置了域名

也可能显示为 **4000002b00000000** 或 **0x4000002b00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0043

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000002c-00000000**: 域源已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。 ()
用户更改了域源
也可能显示为 **4000002c00000000** 或 **0x4000002c00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0044

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000002d-00000000**: DDNS 设置已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。 ()
用户更改了 DDNS 设置
也可能显示为 **4000002d00000000** 或 **0x4000002d00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0045

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000002e-00000000**: DDNS 注册成功。域名为 [arg1]。()
DDNS 注册和值
也可能显示为 **4000002e00000000** 或 **0x4000002e00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0046

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000002f-00000000**: IPv6 已由用户 [arg1] 启用。()
用户已启用 IPv6 协议
也可能显示为 **4000002f00000000** 或 **0x4000002f00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0047

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000030-00000000: IPv6 已由用户 [arg1] 禁用。()**
用户已禁用 IPv6 协议
也可能显示为 **4000003000000000** 或 **0x4000003000000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0048

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000031-00000000: IPv6 静态 IP 配置已由用户 [arg1] 启用。()**
用户已启用 IPv6 静态地址分配方法
也可能显示为 **4000003100000000** 或 **0x4000003100000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0049

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000032-00000000: IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 启用。()**
用户已启用 IPv6 DHCP 分配方法
也可能显示为 **4000003200000000** 或 **0x4000003200000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0050

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000033-00000000: IPv6 无状态自动配置已由用户 [arg1] 启用。()**
用户已启用 IPv6 无状态自动分配方法
也可能显示为 **4000003300000000** 或 **0x4000003300000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0051

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000034-00000000: IPv6 静态 IP 配置已由用户 [arg1] 禁用。()**
用户已禁用 IPv6 静态分配方法
也可能显示为 **4000003400000000** 或 **0x4000003400000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0052

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000035-00000000: IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 禁用。()**
用户已禁用 IPv6 DHCP 分配方法
也可能显示为 **4000003500000000** 或 **0x4000003500000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0053

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000036-00000000**: IPv6 无状态自动配置已由用户 [arg1] 禁用。()
用户已禁用 IPv6 无状态自动分配方法
也可能显示为 **4000003600000000** 或 **0x4000003600000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0054

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000037-00000000**: 以太网 [[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@[arg3], Pref=[arg4]。()
已激活 IPv6 链路本地地址
也可能显示为 **4000003700000000** 或 **0x4000003700000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0055

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000038-00000000**：以太网 [[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2]，IP@[arg3]，Pref=[arg4]，GW@[arg5]。()
已激活 IPv6 静态地址
也可能显示为 **4000003800000000** 或 **0x4000003800000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0056

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000039-00000000**：以太网 [[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2]，DN=[arg3]，IP@[arg4]，Pref=[arg5]。()
已激活 IPv6 DHCP 分配地址

也可能显示为 **4000003900000000** 或 **0x4000003900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0057

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000003a-00000000**: 网络接口的 IPv6 静态地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。()
某个用户修改了管理控制器的 IPv6 静态地址

也可能显示为 **4000003a00000000** 或 **0x4000003a00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0058

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000003b-00000000**: DHCPv6 故障，未分配任何 IP 地址。()
DHCP6 服务器未能向管理控制器分配 IP 地址。

也可能显示为 **4000003b00000000** 或 **0x4000003b00000000**

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0059

用户响应

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保连接了 IMM 网络线缆。
2. 确保网络上有一台 DHCPv6 服务器可以向 IMM 分配 IP 地址。

- **4000003c-00000000**: 对于 [arg1]，平台看守程序计时器已到期。() 实施过程检测到“操作系统装入器看守程序计时器到期”

也可能显示为 **4000003c00000000** 或 **0x4000003c00000000**

严重性
错误

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 装入程序超时

SNMP Trap ID
26

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0060

用户响应

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。

2. 确保已启用 IMM Ethernet over USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。

- **4000003d-00000000**: Telnet 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。()
 - 某个用户已修改 Telnet 端口号
 - 也可能显示为 **4000003d00000000** 或 **0x4000003d00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0061

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000003e-00000000**: SSH 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。()
 - 某个用户已修改 SSH 端口号
 - 也可能显示为 **4000003e00000000** 或 **0x4000003e00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0062

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000003f-00000000**: Web-HTTP 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 Web HTTP 端口号
也可能显示为 **4000003f00000000** 或 **0x4000003f00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0063

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000040-00000000**: Web-HTTPS 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 Web HTTPS 端口号
也可能显示为 **4000004000000000** 或 **0x4000004000000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0064

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000041-00000000**: CIM/XML HTTP 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 CIM HTTP 端口号
也可能显示为 **4000004100000000** 或 **0x4000004100000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0065

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000042-00000000**: CIM/XML HTTPS 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 CIM HTTPS 端口号
也可能显示为 **4000004200000000** 或 **0x4000004200000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0066

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000043-00000000**: SNMP 代理端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 SNMP 代理端口号 也可能显示为 **4000004300000000** 或 **0x4000004300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0067

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000044-00000000**: SNMP 陷阱端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 SNMP 陷阱端口号 也可能显示为 **4000004400000000** 或 **0x4000004400000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0068

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000045-00000000**: Syslog 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改 Syslog 接收器端口号 也可能显示为 **4000004500000000** 或 **0x4000004500000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0069

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000046-00000000**: 远程呈现端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。() 某个用户已修改远程呈现端口号 也可能显示为 **4000004600000000** 或 **0x4000004600000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0070

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000047-00000000**: LED [arg1] 状态已由 [arg3] 更改为 [arg2]。()
某个用户已修改 LED 状态
也可能显示为 **4000004700000000** 或 **0x4000004700000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0071

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000048-00000000**: 设备 [arg1] 的清单数据已更改，新设备数据散列 = [arg2]，新主控机数据散列 = [arg3]。()
某些原因导致部件清单发生更改
也可能显示为 **4000004800000000** 或 **0x4000004800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0072

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000049-00000000**: SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 启用。() 某个用户已启用 SNMPv1 或 SNMPv3 或陷阱 也可能显示为 **4000004900000000** 或 **0x4000004900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0073

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004a-00000000**: SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 禁用。() 某个用户已禁用 SNMPv1 或 SNMPv3 或陷阱 也可能显示为 **4000004a00000000** 或 **0x4000004a00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0074

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004b-00000000**：SNMPv1 [arg1] 已由用户 [arg2] 设置：Name=[arg3]，AccessType=[arg4]，Address=[arg5]。

用户更改了 SNMP 团体字符串

也可能显示为 **4000004b00000000** 或 **0x4000004b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0075

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004c-00000000**：用户 [arg1] 设置了 LDAP 服务器配置：SelectionMethod=[arg2]，DomainName=[arg3]，Server1=[arg4]，Server2=[arg5]，Server3=[arg6]，Server4=[arg7]。()

用户更改了 LDAP 服务器配置

也可能显示为 **4000004c00000000** 或 **0x4000004c00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0076

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004d-00000000**：用户 [arg1] 设置了 LDAP：RootDN=[arg2]，UIDSearchAttribute=[arg3]，BindingMethod=[arg4]，EnhancedRBS=[arg5]，TargetName=[arg6]，GroupFilter=[arg7]，GroupAttribute=[arg8]，LoginAttribute=[arg9]。()

用户配置了 LDAP 杂项设置

也可能显示为 **4000004d00000000** 或 **0x4000004d00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0077

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004e-00000000**：串行重定向已由用户 [arg1] 设置：Mode=[arg2]，BaudRate=[arg3]，StopBits=[arg4]，Parity=[arg5]，SessionTerminateSequence=[arg6]。()

用户配置了串行端口模式

也可能显示为 **4000004e00000000** 或 **0x4000004e00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0078

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000004f-00000000**: 日期和时间已由用户 [arg1] 设置: Date=[arg2], Time=[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5]。()

某个用户配置了日期和时间设置

也可能显示为 **4000004f00000000** 或 **0x4000004f00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0079

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000050-00000000**: 用户 [arg1] 设置了服务器常规设置: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7]。()

用户配置了位置设置

也可能显示为 **4000005000000000** 或 **0x4000005000000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0080

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000051-00000000**: 服务器断电延迟已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。()

某个用户配置了服务器关闭电源延迟

也可能显示为 **4000005100000000** 或 **0x4000005100000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0081

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000052-00000000**: 服务器 [arg1] 已由用户 [arg4] 安排在 [arg2] 的 [arg3]。()

某个用户配置了特定时间的服务器电源操作

也可能显示为 **4000005200000000** 或 **0x4000005200000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0082

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000053-00000000**: 服务器 [arg1] 已由用户 [arg4] 安排在每个 [arg2] 的 [arg3]。()
某个用户配置了重现服务器电源操作
也可能显示为 **4000005300000000** 或 **0x4000005300000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0083

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000054-00000000**: 服务器 [arg1] [arg2] 已由用户 [arg3] 清除。()
某个用户清除了服务器电源操作。
也可能显示为 **4000005400000000** 或 **0x4000005400000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0084

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000055-00000000**：同步时间已由用户 [arg1] 设置：Mode=[arg2]，NTPServer-Host=[arg3]:[arg4]，NTPUpdateFrequency=[arg5]。()

用户配置了日期和时间同步设置

也可能显示为 **400005500000000** 或 **0x400005500000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0085

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000056-00000000**：SMTP 服务器已由用户 [arg1] 设置为 [arg2]:[arg3]。()

用户配置了 SMTP 服务器

也可能显示为 **4000005600000000** 或 **0x4000005600000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0086

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000057-00000000**: Telnet 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。()

某个用户启用或禁用了 Telnet 服务

也可能显示为 **4000005700000000** 或 **0x4000005700000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0087

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000058-00000000**: DNS 服务器已由用户 [arg1] 设置: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9]。()

某个用户配置了 DNS 服务器

也可能显示为 **4000005800000000** 或 **0x4000005800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0088

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000059-00000000**: LAN over USB 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。()

用户配置了 USB-LAN

也可能显示为 **4000005900000000** 或 **0x4000005900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0089

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005a-00000000**: LAN over USB 端口转发已由用户 [arg1] 设置: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3]。()

用户配置了 USB-LAN 端口转发

也可能显示为 **4000005a00000000** 或 **0x4000005a00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0090

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005b-00000000**: 安全 Web 服务 (HTTPS) 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。()

用户启用或禁用了安全 Web 服务

也可能显示为 **4000005b00000000** 或 **0x4000005b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0091

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005c-00000000**: 安全 CIM/XML (HTTPS) 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。 ()
某个用户启用或禁用了安全 CIM/XML 服务

也可能显示为 **4000005c00000000** 或 **0x4000005c00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0092

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005d-00000000**: 安全 LDAP 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。 ()
用户启用或禁用了安全 LDAP 服务

也可能显示为 **4000005d00000000** 或 **0x4000005d00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0093

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005e-00000000**: SSH 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。()
某个用户启用或禁用了 SSH 服务
也可能显示为 **4000005e00000000** 或 **0x4000005e00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0094

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000005f-00000000**: 服务器超时已由用户 [arg1] 设置: EnableOSWatchdog=[arg2], OS-WatchdogTimeout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5]。()
用户配置了服务器超时
也可能显示为 **4000005f00000000** 或 **0x4000005f00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0095

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000060-00000000: [arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 添加。()**
某个用户安装了许可证密钥
也可能显示为 **4000006000000000** 或 **0x4000006000000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0096

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000061-00000000: [arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 移除。()**
某个用户卸载了许可证密钥
也可能显示为 **4000006100000000** 或 **0x4000006100000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0097

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000062-00000000**：全局登录常规设置已由用户 [arg1] 设置：Authentication-Method=[arg2]，LockoutPeriod=[arg3]，SessionTimeout=[arg4]。()

用户更改了全局登录常规设置

也可能显示为 **4000006200000000** 或 **0x4000006200000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0098

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000063-00000000**：用户 [arg1] 设置了全局登录帐户安全：PasswordRequired=[arg2]，PasswordExpirationPeriod=[arg3]，MinimumPasswordReuseCycle=[arg4]，MinimumPasswordLength=[arg5]，MinimumPasswordChangeInterval=[arg6]，MaximumLoginFailures=[arg7]，LockoutAfterMaxFailures=[arg8]，MinimumDifferentCharacters=[arg9]，DefaultIDExpired=[arg10]，ChangePasswordFirstAccess=[arg11]。()

某个用户将全局登录帐户安全设置更改为 Legacy

也可能显示为 **4000006300000000** 或 **0x4000006300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0099

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000064-00000000: 已创建用户 [arg1]。()**

用户帐户已创建

也可能显示为 **4000006400000000** 或 **0x4000006400000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0100

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000065-00000000: 已删除用户 [arg1]。()**

用户帐户已删除

也可能显示为 **4000006500000000** 或 **0x4000006500000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0101

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000066-00000000**: 已修改用户 [arg1] 的密码。()

用户帐户已更改

也可能显示为 **4000006600000000** 或 **0x4000006600000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0102

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000067-00000000**: 用户 [arg1] 角色设置为 [arg2]。()

已分配用户帐户角色

也可能显示为 **4000006700000000** 或 **0x4000006700000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0103

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000068-00000000**: 用户 [arg1] 定制权限设置为: [arg2]。()

分配了用户帐户权限

也可能显示为 **4000006800000000** 或 **0x4000006800000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0104

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000069-00000000**: 为用户 [arg1] 设置了 SNMPv3: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5]。()

更改了用户帐户 SNMPv3 设置

也可能显示为 **4000006900000000** 或 **0x4000006900000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0105

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006a-00000000**: 为用户 [arg1] 添加了 SSH 客户端密钥。()

用户本地定义了 SSH 客户端密钥

也可能显示为 **4000006a00000000** 或 **0x4000006a00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0106

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006b-00000000**: 为用户 [arg1] 从 [arg2] 导入了 SSH 客户端密钥。()

用户导入了 SSH 客户端密钥

也可能显示为 **4000006b00000000** 或 **0x4000006b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0107

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006c-00000000**: 已移除用户 [arg1] 的 SSH 客户端密钥。() 用户除去了 SSH 客户端密钥
也可能显示为 **4000006c00000000** 或 **0x4000006c00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0108

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006d-00000000**: 管理控制器 [arg1]: 配置已由用户 [arg2] 保存至文件。() 用户将管理控制器配置保存到文件。
也可能显示为 **4000006d00000000** 或 **0x4000006d00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0109

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006e-00000000**：警报配置全局事件通知已由用户 [arg1] 设置：RetryLimit=[arg2]，RetryInterval=[arg3]，EntryInterval=[arg4]。()

用户更改了全局事件通知设置。

也可能显示为 **4000006e00000000** 或 **0x4000006e00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0110

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000006f-00000000**：警报接收方编号 [arg1] 已更新：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=[arg7]，AllowedFilters=[arg8]。()

某个用户添加或更新了警报接收方

也可能显示为 **4000006f00000000** 或 **0x4000006f00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0111

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000070-00000000**: 用户 [arg1] 启用了 SNMP 陷阱: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3]。()

某个用户启用了 SNMP 陷阱配置

也可能显示为 **4000007000000000** 或 **0x4000007000000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0112

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000071-00000000**: 功率上限值已由用户 [arg3] 从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。()

用户已更改功率上限值

也可能显示为 **4000007100000000** 或 **0x4000007100000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0113

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000072-00000000**: 最小功率上限值从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。()
已更改最小功率上限值
也可能显示为 **4000007200000000** 或 **0x4000007200000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0114

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000073-00000000**: 最大功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。()
已更改最大功率上限值
也可能显示为 **4000007300000000** 或 **0x4000007300000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0115

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000074-00000000**: 软最小功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。() 已更改软最小功率上限值
也可能显示为 **4000007400000000** 或 **0x4000007400000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0116

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000075-00000000**: 测量的功率值已超过功率上限值。() 功率超出上限
也可能显示为 **4000007500000000** 或 **0x4000007500000000**

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 功率

SNMP Trap ID
164

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0117

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000076-00000000**: 新的最小功率上限值已超过功率上限值。()
最小功率上限超出功率上限
也可能显示为 **4000007600000000** 或 **0x4000007600000000**

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 功率

SNMP Trap ID
164

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0118

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000077-00000000**: 功率上限已由用户 [arg1] 激活。()
用户已激活功率封顶
也可能显示为 **4000007700000000** 或 **0x4000007700000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0119

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000078-00000000**: 功率上限已由用户 [arg1] 停用。()
用户已取消激活功率封顶
也可能显示为 **4000007800000000** 或 **0x4000007800000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0120

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000079-00000000**: 静态节能模式已由用户 [arg1] 开启。()
用户开启了静态节能模式
也可能显示为 **4000007900000000** 或 **0x4000007900000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0121

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000007a-00000000**: 静态节能模式已由用户 [arg1] 关闭。() 用户关闭了静态节能模式
也可能显示为 **4000007a00000000** 或 **0x4000007a00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0122

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000007b-00000000**: 动态节能模式已由用户 [arg1] 开启。() 用户开启了动态节能模式
也可能显示为 **4000007b00000000** 或 **0x4000007b00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0123

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000007c-00000000: 动态节能模式已由用户 [arg1] 关闭。()**
用户关闭了动态节能模式
也可能显示为 **4000007c00000000** 或 **0x4000007c00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0124

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **4000007d-00000000: 已发生功率上限和外部调速。()**
已发生功率上限和外部调速
也可能显示为 **4000007d00000000** 或 **0x4000007d00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0125

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000007e-00000000: 已发生外部调速。** ()

已发生外部调速

也可能显示为 **4000007e00000000** 或 **0x4000007e00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0126

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **4000007f-00000000: 已发生功率上限调速。** ()

已发生功率上限调速

也可能显示为 **4000007f00000000** 或 **0x4000007f00000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0127

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000080-00000000**: 远程控制会话已由用户 [arg1] 以 [arg2] 模式启动。()
启动了远程控制会话
也可能显示为 **4000008000000000** 或 **0x4000008000000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0128

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000081-00000000**: PXE 引导已由用户 [arg1] 请求。()
请求了 PXE 引导
也可能显示为 **4000008100000000** 或 **0x4000008100000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0129

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000082-00000000**: 测量的功率值已恢复到低于功率上限值。() 功率降至上限以下
也可能显示为 **4000008200000000** 或 **0x4000008200000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 功率

SNMP Trap ID
164

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0130

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000083-00000000**: 新的最小功率上限值已恢复到低于功率上限值。() 最小功率上限降至功率上限以下
也可能显示为 **4000008300000000** 或 **0x4000008300000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 功率

SNMP Trap ID

164

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0131

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **40000084-00000000**: 节点 [arg1] 与 [arg2] 之间的 IMM 固件不匹配。请尝试将 IMM 固件在所有节点上刷写至相同级别。()

已检测到节点间的 IMM 固件不匹配

也可能显示为 **4000008400000000** 或 **0x4000008400000000**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0132

用户响应

尝试将所有节点上的 IMM 固件刷写到同一级别。

- **40000085-00000000**: 节点 [arg1] 与 [arg2] 之间的 FPGA 固件不匹配。请尝试将 FPGA 固件在所有节点上刷写至相同级别。()

已检测到节点间的 FPGA 固件不匹配

也可能显示为 **4000008500000000** 或 **0x4000008500000000**

严重性
错误

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0133

用户响应
尝试将所有节点上的 FPGA 固件刷写到同一级别。

- **40000086-00000000**: 测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。() 用户已生成测试 Call Home。
也可能显示为 **4000008600000000** 或 **0x4000008600000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
是

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0134

用户响应
仅供参考；无需执行操作。

- **40000087-00000000**: 由用户 [arg1] 进行手动 Call Home: [arg2]。() 用户手动 Call Home。
也可能显示为 **4000008700000000** 或 **0x4000008700000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
是

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0135

用户响应

Lenovo 支持人员会解决这个问题。

- **40000088-00000000**: 管理控制器 [arg1]: 用户 [arg2] 从文件复原配置的操作已完成。() 此消息适用于以下用例: 用户从文件复原管理控制器配置并且此操作完成。

也可能显示为 **4000008800000000** 或 **0x4000008800000000**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
无

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0136

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000089-00000000**: 管理控制器 [arg1]: 用户 [arg2] 从文件复原配置的操作未能完成。() 此消息适用于以下用例: 用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能完成。

也可能显示为 **4000008900000000** 或 **0x4000008900000000**

严重性
错误

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0137

用户响应

1. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能重置 IMM。
2. 45 秒后，将服务器接回到电源插座并开启服务器。
3. 请重试该操作。

- **4000008a-00000000: 管理控制器 [arg1]: 用户 [arg2] 从文件复原配置的操作未能开始。()**
此消息适用于以下用例：用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能开始。
也可能显示为 **4000008a.00000000** 或 **0x4000008a.00000000**

严重性
错误

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: IMM ID: 0138

用户响应

1. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能重置 IMM。

2. 45 秒后，将服务器接回到电源插座并开启服务器。
3. 请重试该操作。

- **4000008b-00000000**: 一个或多个存储管理 IP 地址已更改。() 此消息适用于以下用例：存储管理的 IP 地址已发生更改也可能显示为 **4000008b00000000** 或 **0x4000008b00000000**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - IMM 网络事件

SNMP Trap ID

37

CIM 信息

Prefix: IMM ID: 0139

用户响应

仅供参考；无需执行操作。

- **80010002-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（非紧急下限）。（CMOS 电池） 此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急下限传感器的读数不断降低”。 也可能显示为 **800100020701xxxx** 或 **0x800100020701xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 电压

SNMP Trap ID

13

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0476

用户响应

更换系统电池。

- **80010202-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。（CMOS 电池）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数不断降低”。

也可能显示为 **800102020701xxxx** 或 **0x800102020701xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 电压

SNMP Trap ID

1

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0480

用户响应

如果指定的传感器是 CMOS 电池，请更换系统电池。如果指定传感器为 Planar 3.3V 或 Planar 5V，（仅限经过培训的技术人员），请更换主板。如果指定传感器为 Planar 12V，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 n LED。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（n = 电源模块编号）

主板 12V：主板 3.3V：主板 5V：

- **80010204-1d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。（风扇 1 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数正在下降”。

也可能显示为 **800102041d01xxxx** 或 **0x800102041d01xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0480

用户响应

1. 装回由主板上风扇接口附近点亮的 LED 所指示的故障风扇 **n**。
2. 更换发生故障的风扇。（**n** = 风扇编号）

- **80010204-1d02xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。（风扇 2 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数正在下降”。

也可能显示为 **800102041d02xxxx** 或 **0x800102041d02xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0480

用户响应

1. 装回由主板上风扇接口附近点亮的 LED 所指示的故障风扇 **n**。
2. 更换发生故障的风扇。（**n** = 风扇编号）

- **80010204-1d03xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。（风扇 3 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数正在下降”。

也可能显示为 **800102041d03xxxx** 或 **0x800102041d03xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID
11

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0480

用户响应

1. 装回由主板上风扇接口附近点亮的 LED 所指示的故障风扇 **n**。
2. 更换发生故障的风扇。（**n** = 风扇编号）

- **80010204-1d04xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。（风扇 4 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数正在下降”。

也可能显示为 **800102041d04xxxx** 或 **0x800102041d04xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID
11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0480

用户响应

1. 装回由主板上风扇接口附近点亮的 LED 所指示的故障风扇 **n**。
2. 更换发生故障的风扇。（**n** = 风扇编号）

- **80010701-1401xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（CPU1 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011401xxxx** 或 **0x800107011401xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-1402xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（CPU2 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011402xxxx** 或 **0x800107011402xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 温度

SNMP Trap ID
12

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-1403xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（DIMM AB VR 温度）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011403xxxx** 或 **0x800107011403xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 温度

SNMP Trap ID
12

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-1404xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（DIMM CD VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011404xxxx** 或 **0x800107011404xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-1405xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（DIMM EF VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011405xxxx** 或 **0x800107011405xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 温度

SNMP Trap ID
12

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-1406xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（DIMM GH VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107011406xxxx** 或 **0x800107011406xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 温度

SNMP Trap ID
12

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-2d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（PCH 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107012d01xxxx** 或 **0x800107012d01xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010701-3701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（环境温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800107013701xxxx** 或 **0x800107013701xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 温度

SNMP Trap ID
12

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0490

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1401xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（CPU1 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011401xxxx** 或 **0x800109011401xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1402xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（CPU2 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011402xxxx** 或 **0x800109011402xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1403xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（DIMM AB VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011403xxxx** 或 **0x800109011403xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1404xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（DIMM CD VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011404xxxx** 或 **0x800109011404xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1405xxxx**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（DIMM EF VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011405xxxx** 或 **0x800109011405xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-1406xxxx**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（DIMM GH VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109011406xxxx** 或 **0x800109011406xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-2d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（PCH 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109012d01xxxx** 或 **0x800109012d01xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-3701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）。（环境温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109013701xxxx** 或 **0x800109013701xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010902-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（SysBrd 12V）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **800109020701xxxx** 或 **0x800109020701xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 电压

SNMP Trap ID
1

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0494

用户响应

如果指定的传感器是 **Planar 3.3V** 或 **Planar 5V**，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。如果指定传感器为 **Planar 12V**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n** LED。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

- **80010b01-1401xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。**（CPU1 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011401xxxx** 或 **0x80010b011401xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-1402xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（CPU2 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011402xxxx** 或 **0x80010b011402xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-1403xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（DIMM AB VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011403xxxx** 或 **0x80010b011403xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-1404xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。**（DIMM CD VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011404xxxx** 或 **0x80010b011404xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-1405xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（DIMM EF VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011405xxxx** 或 **0x80010b011405xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-1406xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（DIMM GH VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b011406xxxx** 或 **0x80010b011406xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-2d01xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。**（PCH 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b012d01xxxx** 或 **0x80010b012d01xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-3701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（环境温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数不断升高”。

也可能显示为 **80010b013701xxxx** 或 **0x80010b013701xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0498

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80030006-2101xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已失效。（签名验证失败）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。

也可能显示为 **800300062101xxxx** 或 **0x800300062101xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0509

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **80030012-2301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已失效。**（操作系统实时模式）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。
也可能显示为 **800300122301xxxx** 或 **0x800300122301xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0509

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **80030108-1301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。**（PS 重负荷）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。
也可能显示为 **800301081301xxxx** 或 **0x800301081301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

1. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总耗电量。

- **8003010c-2581xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。**（非原装 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。

也可能显示为 **8003010c2581xxxx** 或 **0x8003010c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

1. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总耗电量。

- **8003010f-2101xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。** (IMM 固件已损坏)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。
也可能显示为 **8003010f2101xxxx** 或 **0x8003010f2101xxxx**

严重性
 参考

可维护
 否

自动通知支持机构
 否

警报类别
 系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
 Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

1. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总耗电量。

- **80030112-0601xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。** (SMM 模式)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。
也可能显示为 **800301120601xxxx** 或 **0x800301120601xxxx**

严重性
 参考

可维护
 否

自动通知支持机构
 否

警报类别
 系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
 Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

1. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总耗电量。

SMM 监控器：

- **8007000d-2582xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已转换至正常状态。（RAID 卷状态）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器变为正常状态”。

也可能显示为 **8007000d2582xxxx** 或 **0x8007000d2582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0518

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8007010d-2582xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。（RAID 卷状态）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”。

也可能显示为 **8007010d2582xxxx** 或 **0x8007010d2582xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID
60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0520

用户响应
无

- **8007010f-2201xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。** (GPT 状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”。

也可能显示为 **8007010f2201xxxx** 或 **0x8007010f2201xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 其他

SNMP Trap ID
60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0520

用户响应

1. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于此 GPT 错误的服务公告或固件更新。
2. 将 UEFI 设置“磁盘 GPT 恢复”设置为“Automatic”。
3. 更换受损的磁盘。

- **8007010f-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。** (I/O 资源)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”。

也可能显示为 **8007010f2582xxxx** 或 **0x8007010f2582xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 其他

SNMP Trap ID
60

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0520

用户响应

1. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于此 **GPT** 错误的服务公告或固件更新。
2. 将 **UEFI** 设置“磁盘 **GPT** 恢复”设置为“**Automatic**”。
3. 更换受损的磁盘。

- **80070114-2201xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。（**TPM** 物理存在设置）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”。

也可能显示为 **800701142201xxxx** 或 **0x800701142201xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 其他

SNMP Trap ID
60

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0520

用户响应

1. 完成要求 **TPM** 物理现场授权开关处于“开”位置的管理任务。
2. 将物理现场授权开关恢复到“关”位置。
3. 重新启动系统。
4. （仅限经过培训的技术人员）如果错误仍存在，请更换主板。

- **80070128-2e01xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。(ME 恢复)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”。

也可能显示为 **800701282e01xxxx** 或 **0x800701282e01xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0520

用户响应

无

- **80070201-0301xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。(CPU 1 温度过高)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702010301xxxx** 或 **0x800702010301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **80070201-0302xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（CPU 2 温度过高）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702010302xxxx** 或 **0x800702010302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **80070202-0701xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（主板电压故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702020701xxxx** 或 **0x800702020701xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 电压

SNMP Trap ID
1

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 检查系统事件日志。
2. 检查主板上的错误 LED。
3. 更换任何发生故障的设备。
4. 检查服务器固件更新。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80070204-0a01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PS 1 风扇故障）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702040a01xxxx** 或 **0x800702040a01xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID
11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保没有障碍物（如成束的线缆）阻挡电源模块风扇的气流。
2. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

- **80070204-0a02xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PS 2 风扇故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702040a02xxxx** 或 **0x800702040a02xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保没有障碍物（如成束的线缆）阻挡电源模块风扇的气流。
2. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

- **80070208-0a01xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PS 1 散热故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702080a01xxxx** 或 **0x800702080a01xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保没有障碍物（如成束的线缆）阻挡电源模块风扇的气流。
2. 使用 **Lenovo Power Configurator** 实用程序确保当前系统耗电量不超限。若要获取更多信息和下载该实用程序，请访问 <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?ln docid=LNVO-PWRCONF>。
3. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

- **80070208-0a02xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PS 2 散热故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702080a02xxxx** 或 **0x800702080a02xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 确保没有障碍物（如成束的线缆）阻挡电源模块风扇的气流。

2. 使用 **Lenovo Power Configurator** 实用程序确保当前系统耗电量不超限。若要获取更多信息和下载该实用程序，请访问 <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?lnocid=LNVO-PWRCONF>。
3. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

- **8007020d-2582xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。
(RAID 卷状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **8007020d2582xxxx** 或 **0x8007020d2582xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

无

- **8007020f-2201xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。
(TXT ACM 模块)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **8007020f2201xxxx** 或 **0x8007020f2201xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 如果无需启用 TXT，请从 Setup Utility 禁用 TXT。
2. 如果需要启用 TXT，验证已在 Setup Utility 中启用并激活 TPM。
3. 如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

- **8007020f-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。** (I/O 资源)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **8007020f2582xxxx** 或 **0x8007020f2582xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 如果无需启用 TXT，请从 Setup Utility 禁用 TXT。
2. 如果需要启用 TXT，验证已在 Setup Utility 中启用并激活 TPM。
3. 如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

- **80070214-2201xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。** (TPM 锁定)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702142201xxxx** 或 **0x800702142201xxxx**

严重性

错误

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 更新服务器固件（请参阅“恢复服务器固件”）。
2. 如果问题仍然存在，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅“卸下主板”和“安装主板”）。

- **80070219-0701xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（主板故障）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702190701xxxx** 或 **0x800702190701xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 检查主板上的错误 LED。
2. 检查系统事件日志。

3. 检查系统固件版本并更新到最新版本。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 拔下并复原交流电源线，然后，再次执行步骤 1 和 2。
5. 如果问题仍然发生，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

- **8007021b-0301xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。
(CPU 1 QPILinkErr)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **8007021b0301xxxx** 或 **0x8007021b0301xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 检查服务器固件更新。
2. 确保所安装的微处理器兼容。
3. 确保微处理器 2 扩展板安装正确（请参阅“安装微处理器 2 扩展板”）。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 2 的扩展板。

- **8007021b-0302xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。
(CPU 2 QPILinkErr)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **8007021b0302xxxx** 或 **0x8007021b0302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

1. 检查服务器固件更新。
2. 确保所安装的微处理器兼容。
3. 确保微处理器 2 扩展板安装正确（请参阅“安装微处理器 2 扩展板”）。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 2 的扩展板。

- **80070228-2e01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（ME 错误）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”。

也可能显示为 **800702282e01xxxx** 或 **0x800702282e01xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0522

用户响应

无 ME 闪存错误：

- **80070301-0301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。(CPU 1 温度过高)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **800703010301xxxx** 或 **0x800703010301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0524

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **80070301-0302xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。(CPU 2 温度过高)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **800703010302xxxx** 或 **0x800703010302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0524

用户响应

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **8007030d-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。（RAID 卷状态）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **8007030d2582xxxx** 或 **0x8007030d2582xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0524

用户响应

无

- **80070608-0a01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已转换至不可恢复状态。（PS1 12V OC 故障）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **800706080a01xxxx** 或 **0x800706080a01xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 电源

SNMP Trap ID
4

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0530

用户响应

如果指定的传感器为 **PS n 12V OC Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 使用 **Lenovo Power Configurator** 实用程序来确定当前的系统功耗。若要获取更多信息和下载该实用程序，请访问 <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?lndocid=LNVO-PWRCONF>。
2. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。

如果指定传感器为 **PS n 12V OV Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

如果指定传感器为 **PS n 12V UV Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

如果指定传感器为 **PS n 12Vaux Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

PS1 12V OV 故障：PS1 12V UV 故障：PS1 12Vaux 故障：

- **80070608-0a02xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已转换至不可恢复状态。（PS2 12V OC 故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **800706080a02xxxx** 或 **0x800706080a02xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0530

用户响应

如果指定的传感器为 **PS n 12V OC Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 使用 **Lenovo Power Configurator** 实用程序来确定当前的系统功耗。若要获取更多信息和下载该实用程序，请访问 <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?Indocid=LNVO-PWRCONF>。
2. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。

如果指定传感器为 **PS n 12V OV Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

如果指定传感器为 **PS n 12V UV Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 卸下发生故障的电源模块。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

如果指定传感器为 **PS n 12Vaux Fault**，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止：

1. 检查电源模块 **n LED**。
2. 更换电源模块 **n**。（**n** = 电源模块编号）

PS2 12V OV 故障：PS2 12V UV 故障：PS2 12Vaux 故障：

- **80070614-2201xxxx**：传感器 [SensorElementName] 已转换至不可恢复状态。（TPM 物理存在设置）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已变为不可恢复状态”。

也可能显示为 **800706142201xxxx** 或 **0x800706142201xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0530

用户响应

1. 更新服务器固件（请参阅“恢复服务器固件”）。
2. 如果问题仍然存在，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅“卸下主板”和“安装主板”）。

- **80080017-1001xxxx**: 已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。（SDRAID 存在）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **800800171001xxxx** 或 **0x800800171001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **80080017-1002xxxx**: 已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。（SDCard1 存在）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **800800171002xxxx** 或 **0x800800171002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **80080017-1003xxxx**: 已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。(SDCard2 存在)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **800800171003xxxx** 或 **0x800800171003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8008010f-2101xxxx**: 已添加设备 [LogicalDeviceElementName]。(物理存在跳线)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已插入设备”。
也可能显示为 **8008010f2101xxxx** 或 **0x8008010f2101xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0536

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **80080128-2101xxxx**: 设备 [LogicalDeviceElementName] 已添加。（低安全性跳线）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已插入设备”。
也可能显示为 **800801282101xxxx** 或 **0x800801282101xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0536

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **800b0008-1301xxxx**: 冗余 [RedundancySetElementName] 已恢复。（电源装置）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“冗余已恢复”。
也可能显示为 **800b00081301xxxx** 或 **0x800b00081301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID

10

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0561

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **800b0108-1301xxxx**: [RedundancySetElementName] 已处于冗余丢失状态。（电源装置）
此消息适用于以下用例：冗余丢失已生效。
也可能显示为 **800b01081301xxxx** 或 **0x800b01081301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID

9

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0802

用户响应

1. 检查两个电源模块的 LED。
2. 执行电源模块 LED 中的操作。

- **800b010a-1e81xxxx**: [RedundancySetElementName] 已处于冗余丢失状态。（风扇区域 1）
此消息适用于以下用例：冗余丢失已生效。

也可能显示为 **800b010a1e81xxxx** 或 **0x800b010a1e81xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0802

用户响应

1. 确保风扇 **n** 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 **n** 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 装回风扇。
5. 更换风扇。（**n** = 风扇编号）

- **800b010c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 已处于冗余丢失状态。（备份内存）
此消息适用于以下用例：冗余丢失已生效。

也可能显示为 **800b010c2581xxxx** 或 **0x800b010c2581xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0802

用户响应

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

- **800b0309-1301xxxx**: [RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余：资源充足”的转变已生效。（电源）

此消息适用于以下用例：冗余集已从“冗余降级”或“完全冗余”变为“非冗余：资源不足”。

也可能显示为 **800b03091301xxxx** 或 **0x800b03091301xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID

10

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0806

用户响应

1. 非冗余充足：剩余电源模块将处理电源模块负载，但系统可调速以避免电源模块过流情况。
2. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。

- **800b030c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余：资源充足”的转变已生效。（备份内存）

此消息适用于以下用例：冗余集已从“冗余降级”或“完全冗余”变为“非冗余：资源不足”。

也可能显示为 **800b030c2581xxxx** 或 **0x800b030c2581xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0806

用户响应

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

- **800b0509-1301xxxx: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已生效。（电源）**

此消息适用于以下用例：冗余集已变为“非冗余：资源不足”。

也可能显示为 **800b05091301xxxx** 或 **0x800b05091301xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID
9

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0810

用户响应

1. 剩余电源模块可处理电源模块负载。系统将尝试进行调速以避免电源模块过流情况。但是如果电源负载过大，那么系统可能仍会关闭。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总功耗。

3. 使用 **Lenovo Power Configurator** 实用程序来确定当前的系统功耗。若要获取更多信息和下载该实用程序，请访问 <https://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?lnocid=LNVO-PWRCONF>。
4. 将电源模块更换为额定值更高的电源模块。

- **800b050a-1e81xxxx**: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已生效。
(风扇区域 1)

此消息适用于以下用例：冗余集已变为“非冗余：资源不足”。

也可能显示为 **800b050a1e81xxxx** 或 **0x800b050a1e81xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0810

用户响应

1. 确保风扇 **n** 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 **n** 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 装回风扇。
5. 更换风扇。(n = 风扇编号)

- **800b050c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已生效。
(备份内存)

此消息适用于以下用例：冗余集已变为“非冗余：资源不足”。

也可能显示为 **800b050c2581xxxx** 或 **0x800b050c2581xxxx**

严重性

错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0810

用户响应

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

- **806f0005-1701xxxx: 机箱 [PhysicalPackageName] 已打开。（机箱错误）**
此消息适用于以下用例：机箱已打开。
也可能显示为 **806f00051701xxxx** 或 **0x806f00051701xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 其他

SNMP Trap ID
60

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0004

用户响应

1. 打开侧盖以确认导风罩安装正常。
2. 合上侧盖并锁定滑锁。
3. 打开系统电源。

- **806f0007-0301xxxx: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 IERR。（CPU 1）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”。

也可能显示为 **806f00070301xxxx** 或 **0x806f00070301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0042

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 **uEFI**、**IMM** 以太网和 **SAS**）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 **DSA** 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **806f0007-0302xxxx**: [**ProcessorElementName**] 发生故障并且存在 **IERR**。（**CPU 2**）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”。

也可能显示为 **806f00070302xxxx** 或 **0x806f00070302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0042

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **806f0008-0a01xxxx**: 已将 [PowerSupplyElementName] 添加至容器 [PhysicalPackageElementName]。（电源模块 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加电源模块”。

也可能显示为 **806f00080a01xxxx** 或 **0x806f00080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0084

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0008-0a02xxxx**: 已将 [PowerSupplyElementName] 添加至容器 [PhysicalPackageElementName]。（电源模块 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加电源模块”。

也可能显示为 **806f00080a02xxxx** 或 **0x806f00080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0084

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0009-1301xxxx**: [PowerSupplyElementName] 已关闭。（主机电源）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源设备已禁用”。

也可能显示为 **806f00091301xxxx** 或 **0x806f00091301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 电源关闭

SNMP Trap ID

23

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0106

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0400xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。（驱动器 0）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0400xxxx** 或 **0x806f000d0400xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0401xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 1)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0401xxxx** 或 **0x806f000d0401xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0402xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0402xxxx** 或 **0x806f000d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0403xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 3)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0403xxxx** 或 **0x806f000d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0404xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 4)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0404xxxx** 或 **0x806f000d0404xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0405xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 5)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0405xxxx** 或 **0x806f000d0405xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0406xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0406xxxx** 或 **0x806f000d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0407xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 7)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0407xxxx** 或 **0x806f000d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0408xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 8)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0408xxxx** 或 **0x806f000d0408xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0409xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 9)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0409xxxx** 或 **0x806f000d0409xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040axxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040axxxx** 或 **0x806f000d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040bxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 11)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040bxxxx** 或 **0x806f000d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040cxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 12)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040cxxxx** 或 **0x806f000d040cxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040dxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 13)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040dxxxx** 或 **0x806f000d040dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040exxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 14)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040exxxx** 或 **0x806f000d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-040fxxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 15)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d040fxxxx** 或 **0x806f000d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0410xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 16)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0410xxxx** 或 **0x806f000d0410xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0411xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 17)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0411xxxx** 或 **0x806f000d0411xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0412xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d0412xxxx** 或 **0x806f000d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0413xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 19)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d0413xxxx** 或 **0x806f000d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0414xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 20)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0414xxxx** 或 **0x806f000d0414xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0415xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 21)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0415xxxx** 或 **0x806f000d0415xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0416xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0416xxxx** 或 **0x806f000d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0417xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 23)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0417xxxx** 或 **0x806f000d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0418xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 24)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0418xxxx** 或 **0x806f000d0418xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0419xxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 25)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0419xxxx** 或 **0x806f000d0419xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041axxxx**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 26)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d041axxxx** 或 **0x806f000d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041bxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 27)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d041bxxxx** 或 **0x806f000d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041cxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 28)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d041cxxxx** 或 **0x806f000d041cxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041dxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 29)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d041dxxxx** 或 **0x806f000d041dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041exxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 30)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d041exxxx** 或 **0x806f000d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-041fxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (驱动器 31)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d041fxxxx** 或 **0x806f000d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0420xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 1)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0420xxxx** 或 **0x806f000d0420xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0421xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 2)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0421xxxx** 或 **0x806f000d0421xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0422xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 3)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d0422xxxx** 或 **0x806f000d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0423xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。** (SDRAID 驱动器 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d0423xxxx** 或 **0x806f000d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0424xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。** (SDRAID 驱动器 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0424xxxx** 或 **0x806f000d0424xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0425xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 6)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0425xxxx** 或 **0x806f000d0425xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0426xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 7)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0426xxxx** 或 **0x806f000d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0427xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 8)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0427xxxx** 或 **0x806f000d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0428xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 9)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0428xxxx** 或 **0x806f000d0428xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0429xxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 10)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d0429xxxx** 或 **0x806f000d0429xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-042axxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 11)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d042axxxx** 或 **0x806f000d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-042bxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 12)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d042bxxxx** 或 **0x806f000d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-042cxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 13)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d042cxxxx** 或 **0x806f000d042cxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-042dxxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 14)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。
也可能显示为 **806f000d042dxxxx** 或 **0x806f000d042dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-042exxxx: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDRAID 驱动器 15)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已添加驱动器”。

也可能显示为 **806f000d042exxxx** 或 **0x806f000d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0162

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000f-220101xx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到系统中无内存。（ABR 状态）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已在系统中检测到内存”。

也可能显示为 **806f000f220101xx** 或 **0x806f000f220101xx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0794

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-220102xx**: 子系统 [MemoryElementName] 的内存不足, 无法运行。(ABR 状态)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到可用内存不足以执行操作。
也可能显示为 **806f000f220102xx** 或 **0x806f000f220102xx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0132

用户响应
这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应, 请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误: 系统引导状态:

- **806f000f-220103xx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件错误 - 不可恢复的引导设备故障。(ABR 状态)
此消息适用于以下用例: 当实施检测到发生系统固件错误“引导设备故障不可恢复”时。
也可能显示为 **806f000f220103xx** 或 **0x806f000f220103xx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0770

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-220104xx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到主板故障。（ABR 状态）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统中发生致命主板故障。

也可能显示为 **806f000f220104xx** 或 **0x806f000f220104xx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0795

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-220107xx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件错误 - 不可恢复的键盘故障。（ABR 状态）

此消息适用于以下用例：当实施检测到发生系统固件错误“键盘故障不可恢复”时。

也可能显示为 **806f000f220107xx** 或 **0x806f000f220107xx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0764

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-22010axx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件错误 - 未检测到任何视频设备。(ABR 状态)

此消息适用于以下用例：当实施检测到发生系统固件错误“无视频设备”时。

也可能显示为 **806f000f22010axx** 或 **0x806f000f22010axx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0766

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-22010bxx**: 已在 POST 期间在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到固件 BIOS (ROM) 损坏。(ABR 状态)

POST 期间系统上检测到固件 BIOS (ROM) 损坏。

也可能显示为 **806f000f22010bxx** 或 **0x806f000f22010bxx**

严重性
参考

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0850

用户响应

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置（请参阅“电源模块 LED”）。
2. 从备用页面恢复服务器固件：**a.** 重新启动服务器。**b.** 出现提示后，按 **F3** 以恢复固件。
3. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 逐个卸下组件（每次都重新启动服务器）以查看问题是否消失。
5. 如果此问题仍然存在，（经过培训的技术服务人员）请更换主板。

固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-22010cxx**：已在 [ProcessorElementName] 上检测到 CPU 电压不匹配。（ABR 状态）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 CPU 电压与插座电压不匹配。

也可能显示为 **806f000f22010cxx** 或 **0x806f000f22010cxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0050

用户响应

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f000f-2201ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到 POST 错误。 (ABR 状态)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 Post 错误。

也可能显示为 **806f000f2201ffff** 或 **0x806f000f2201ffff**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0184

用户响应
这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。固件错误：系统引导状态：

- **806f0013-1701xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生诊断中断。 (NMI 状态)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“前面板 NMI/诊断中断”。

也可能显示为 **806f00131701xxxx** 或 **0x806f00131701xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0222

用户响应

如果尚未按下 NMI 按钮，请完成以下步骤：

1. 确保没有按下 NMI 按钮。
2. 更换操作员信息面板线缆。
3. 更换操作员信息面板。

- **806f001e-2201xxxx**: 没有可用于系统 [ComputerSystemElementName] 的可引导介质。（无引导设备）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“系统没有可引导介质”。

也可能显示为 **806f001e2201xxxx** 或 **0x806f001e2201xxxx****严重性**

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID**CIM 信息**

Prefix: PLAT ID: 0286

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0021-2201xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（没有运行 ROM 的空间）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到插槽中发生故障。

也可能显示为 **806f00212201xxxx** 或 **0x806f00212201xxxx****严重性**

错误

可维护

是
自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0330

用户响应

1. 检查 PCI LED。
2. 装回受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **806f0021-2582xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（所有 PCI 错误）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到插槽中发生故障。
也可能显示为 **806f00212582xxxx** 或 **0x806f00212582xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0330

用户响应

1. 检查 PCI LED。
2. 装回受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

其中一个 PCI 错误：

- **806f0021-3001xxxx：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 1)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到插槽中发生故障。

也可能显示为 **806f00213001xxxx** 或 **0x806f00213001xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0330

用户响应

1. 检查 PCI LED。
2. 装回受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

PCI 2: PCI 3: PCI 4: PCI 5: PCI 6: PCI 7:

- **806f0023-2101xxxx**: 对于 [WatchdogElementName], 看守程序计时器已到期。(IPMI 看守程序)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“看守程序计时器到期”。

也可能显示为 **806f00232101xxxx** 或 **0x806f00232101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0368

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0028-2101xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 在管理系统 [ComputerSystemElementName] 上不可用或已降级。(TPM 命令故障)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“传感器不可用或已降级”。

也可能显示为 **806f00282101xxxx** 或 **0x806f00282101xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0398

用户响应

1. 关闭服务器并拔下电源线。接回电源线，然后重新启动服务器。
2. 如果此问题仍然存在，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

- **806f0107-0301xxxx**: 已在 [ProcessorElementName] 上检测到温度过高情况。（CPU 1）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到处理器温度过高情况”。
也可能显示为 **806f01070301xxxx** 或 **0x806f01070301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0036

用户响应

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **806f0107-0302xxxx**: 已在 [ProcessorElementName] 上检测到温度过高情况。（CPU 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到处理器温度过高情况”。
也可能显示为 **806f01070302xxxx** 或 **0x806f01070302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0036

用户响应

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
 2. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
 3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
- **806f0108-0a01xxxx**: [PowerSupplyElementName] 发生故障。（电源模块 1）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块发生故障”。
也可能显示为 **806f01080a01xxxx** 或 **0x806f01080a01xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0086

用户响应

1. 装回电源模块 **n**。
 2. 如果电源 LED 未点亮，并且电源模块错误 LED 点亮，请更换电源模块 **n**。
 3. 如果供电 LED 和电源模块错误 LED 均未点亮，请参阅“电源模块问题”以获取更多信息。（**n** = 电源模块编号）
- **806f0108-0a02xxxx**: [PowerSupplyElementName] 发生故障。（电源模块 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块发生故障”。

也可能显示为 **806f01080a02xxxx** 或 **0x806f01080a02xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0086

用户响应

1. 装回电源模块 **n**。
2. 如果电源 LED 未点亮，并且电源模块错误 LED 点亮，请更换电源模块 **n**。
3. 如果供电 LED 和电源模块错误 LED 均未点亮，请参阅“电源模块问题”以获取更多信息。（**n** = 电源模块编号）

- **806f0109-1301xxxx**: [PowerSupplyElementName] 已进行电源循环。（主机电源）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源装置已被关闭再打开”。

也可能显示为 **806f01091301xxxx** 或 **0x806f01091301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0108

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f010c-2001xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2001xxxx** 或 **0x806f010c2001xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2002xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2002xxxx** 或 **0x806f010c2002xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2003xxxx**：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2003xxxx** 或 **0x806f010c2003xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
 2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
 3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
 4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
 5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
 6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
 7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
 9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
- **806f010c-2004xxxx**：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2004xxxx** 或 **0x806f010c2004xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2005xxxx**：对于子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]**，检测到不可纠正错误。（DIMM 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2005xxxx** 或 **0x806f010c2005xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2006xxxx**：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2006xxxx** 或 **0x806f010c2006xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2007xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到不可纠正错误。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2007xxxx** 或 **0x806f010c2007xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应
注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。

5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2008xxxx: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 8)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2008xxxx** 或 **0x806f010c2008xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2009xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2009xxxx** 或 **0x806f010c2009xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200axxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200axxxx** 或 **0x806f010c200axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200bxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200bxxxx** 或 **0x806f010c200bxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200cxxxx**：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200cxxxx** 或 **0x806f010c200cxxxx**

严重性
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200dxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到不可纠正错误。（DIMM 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200dxxxx** 或 **0x806f010c200dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200exxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200exxxx** 或 **0x806f010c200exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-200fxxxx**：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c200fxxxx** 或 **0x806f010c200fxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2010xxxx:** 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2010xxxx** 或 **0x806f010c2010xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应
注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
 7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
 9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
- **806f010c-2011xxxx: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 17)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2011xxxx** 或 **0x806f010c2011xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2012xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2012xxxx** 或 **0x806f010c2012xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2013xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2013xxxx** 或 **0x806f010c2013xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2014xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到不可纠正错误。(DIMM 20)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2014xxxx** 或 **0x806f010c2014xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2015xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2015xxxx** 或 **0x806f010c2015xxxx**

严重性
错误

可维护

是
自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
 2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
 3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
 4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
 5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
 6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
 7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
 9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
- **806f010c-2016xxxx**：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到不可纠正错误。（DIMM 22）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2016xxxx** 或 **0x806f010c2016xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2017xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2017xxxx** 或 **0x806f010c2017xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2018xxxx**：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到不可纠正错误。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2018xxxx** 或 **0x806f010c2018xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f010c-2581xxxx**：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（所有 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存发生不可纠正错误”。

也可能显示为 **806f010c2581xxxx** 或 **0x806f010c2581xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0138

用户响应
注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM:

- **806f010d-0400xxxx:** 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 0)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0400xxxx** 或 **0x806f010d0400xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘 (在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件 (每更换一个组件都要重新启动服务器): a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0401xxxx:** 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 1)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0401xxxx** 或 **0x806f010d0401xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0402xxxx:** 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0402xxxx** 或 **0x806f010d0402xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：
 - a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间）
 - b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：
 - a. 硬盘
 - b. 用于连接主板和背板的线缆
 - c. 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0403xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0403xxxx** 或 **0x806f010d0403xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：
 - a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间）
 - b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：
 - a. 硬盘
 - b. 用于连接主板和背板的线缆
 - c. 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0404xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0404xxxx** 或 **0x806f010d0404xxxx**

严重性
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0405xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0405xxxx** 或 **0x806f010d0405xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 重新安装以下组件： a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）

- **806f010d-0406xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0406xxxx** 或 **0x806f010d0406xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 n 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件： a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）

- **806f010d-0407xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0407xxxx** 或 **0x806f010d0407xxxx**

严重性
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0408xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 **8**）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0408xxxx** 或 **0x806f010d0408xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆

- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- 806f010d-0409xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0409xxxx** 或 **0x806f010d0409xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- 806f010d-040axxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040axxxx** 或 **0x806f010d040axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040bxxxx:** 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040bxxxx** 或 **0x806f010d040bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040cxxxx**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 12)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040cxxxx** 或 **0x806f010d040cxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘 (在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件 (每更换一个组件都要重新启动服务器): a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-040dxxxx**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 13)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040dxxxx** 或 **0x806f010d040dxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040exxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040exxxx** 或 **0x806f010d040exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040fxxxx**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d040fxxxx** 或 **0x806f010d040fxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件: **a.** 硬盘 (在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件 (每更换一个组件都要重新启动服务器): **a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0410xxxx**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(驱动器 16)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0410xxxx** 或 **0x806f010d0410xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0411xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0411xxxx** 或 **0x806f010d0411xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0412xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0412xxxx** 或 **0x806f010d0412xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f010d-0413xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0413xxxx** 或 **0x806f010d0413xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0414xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0414xxxx** 或 **0x806f010d0414xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0415xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0415xxxx** 或 **0x806f010d0415xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f010d-0416xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 22）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。
也可能显示为 **806f010d0416xxxx** 或 **0x806f010d0416xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0417xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0417xxxx** 或 **0x806f010d0417xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0418xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0418xxxx** 或 **0x806f010d0418xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0419xxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d0419xxxx** 或 **0x806f010d0419xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041axxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041axxxx** 或 **0x806f010d041axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041bxxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041bxxxx** 或 **0x806f010d041bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f010d-041cxxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041cxxxx** 或 **0x806f010d041cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆

- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）**

- 806f010d-041dxxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 29）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041dxxxx** 或 **0x806f010d041dxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 重新安装以下组件：**a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和背板的线缆**
- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）**

- 806f010d-041exxxx**: 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 30）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041exxxx** 或 **0x806f010d041exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f010d-041fxxxx:** 由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（驱动器 31）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“驱动器因故障已被禁用”。

也可能显示为 **806f010d041fxxxx** 或 **0x806f010d041fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010f-2201xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件挂起。(固件错误)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“系统固件挂起”。
也可能显示为 **806f010f2201xxxx** 或 **0x806f010f2201xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 引导失败

SNMP Trap ID

25

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0186

用户响应

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置(请参阅“电源模块 LED”)。
2. 在主页面上更新服务器固件。重要提示: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分, 请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

- **806f0113-0301xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生总线超时。(CPU 1 PECI)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到总线超时。
也可能显示为 **806f01130301xxxx** 或 **0x806f01130301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0224

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器, 然后重新启动服务器。
2. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (**n** = 微处理器编号)。

- **806f0113-0302xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生总线超时。(CPU 2 PECl)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到总线超时。

也可能显示为 **806f01130302xxxx** 或 **0x806f01130302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0224

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器, 然后重新启动服务器。
2. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (**n** = 微处理器编号)。

- **806f0123-2101xxxx: [WatchdogElementName] 开始重新启动系统 [ComputerSystemElementName]。(IPMI 看守程序)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“看守程序执行重新启动”。

也可能显示为 **806f01232101xxxx** 或 **0x806f01232101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0370

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0125-0c01xxxx**: 已检测到 [ManagedElementName] 不存在。（前面板）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不存在受管元素”。

也可能显示为 **806f01250c01xxxx** 或 **0x806f01250c01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0392

用户响应

请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

- **806f0207-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。（CPU 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”。

也可能显示为 **806f02070301xxxx** 或 **0x806f02070301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0044

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
 2. 运行 DSA 程序。
 3. 重新安装适配器。
 4. 更换适配器。
 5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
 6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **806f0207-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。（CPU 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”。

也可能显示为 **806f02070302xxxx** 或 **0x806f02070302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0044

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
 2. 运行 DSA 程序。
 3. 重新安装适配器。
 4. 更换适配器。
 5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
 6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **806f0207-2584xxxx: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。（所有 CPU）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”。
也可能显示为 **806f02072584xxxx** 或 **0x806f02072584xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0044

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

CPU 之一:

- **806f020d-0400xxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 0)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0400xxxx** 或 **0x806f020d0400xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘 (在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件 (每更换一个组件都要重新启动服务器): a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0401xxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(驱动器 1)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0401xxxx** 或 **0x806f020d0401xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0402xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0402xxxx** 或 **0x806f020d0402xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0403xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0403xxxx** 或 **0x806f020d0403xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0404xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0404xxxx** 或 **0x806f020d0404xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0405xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0405xxxx** 或 **0x806f020d0405xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0406xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0406xxxx** 或 **0x806f020d0406xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f020d-0407xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0407xxxx** 或 **0x806f020d0407xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0408xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0408xxxx** 或 **0x806f020d0408xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0409xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0409xxxx** 或 **0x806f020d0409xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f020d-040axxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040axxxx** 或 **0x806f020d040axxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-040bxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040bxxxx** 或 **0x806f020d040bxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-040cxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040cxxxx** 或 **0x806f020d040cxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-040dxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040dxxxx** 或 **0x806f020d040dxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-040exxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040exxxx** 或 **0x806f020d040exxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-040fxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d040fxxxx** 或 **0x806f020d040fxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
 2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
 3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）
- **806f020d-0410xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0410xxxx** 或 **0x806f020d0410xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆

- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0411xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0411xxxx** 或 **0x806f020d0411xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 重新安装以下组件：**a. 硬盘（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和背板的线缆**
- 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a. 硬盘 b. 用于连接主板和背板的线缆 c. 硬盘背板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0412xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0412xxxx** 或 **0x806f020d0412xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0413xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0413xxxx** 或 **0x806f020d0413xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0414xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0414xxxx** 或 **0x806f020d0414xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0415xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0415xxxx** 或 **0x806f020d0415xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0416xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0416xxxx** 或 **0x806f020d0416xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0417xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0417xxxx** 或 **0x806f020d0417xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0418xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0418xxxx** 或 **0x806f020d0418xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-0419xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d0419xxxx** 或 **0x806f020d0419xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041axxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041axxxx** 或 **0x806f020d041axxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041bxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041bxxxx** 或 **0x806f020d041bxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041cxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041cxxxx** 或 **0x806f020d041cxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041dxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 29）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041dxxxx** 或 **0x806f020d041dxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041exxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 30）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041exxxx** 或 **0x806f020d041exxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID
27

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f020d-041fxxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（驱动器 31）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“预计有阵列故障”。

也可能显示为 **806f020d041fxxxx** 或 **0x806f020d041fxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 重新安装以下组件：**a.** 硬盘（在重新安装驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和背板的线缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）：**a.** 硬盘 **b.** 用于连接主板和背板的线缆 **c.** 硬盘背板（**n** = 硬盘编号）

- **806f0223-2101xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 的电源关闭已由 [WatchdogElementName] 启动。（IPMI 看守程序）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“看守程序执行电源关闭”。

也可能显示为 **806f02232101xxxx** 或 **0x806f02232101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0372

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0308-0a01xxxx: [PowerSupplyElementName] 已丢失输入。（电源模块 1）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块已失去输入”。
也可能显示为 **806f03080a01xxxx** 或 **0x806f03080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0100

用户响应

1. 接回电源线。
2. 检查电源模块 **n** LED。
3. 请参阅“电源模块 LED”以获取详细信息。（**n** = 电源模块编号）

- **806f0308-0a02xxxx: [PowerSupplyElementName] 已丢失输入。（电源模块 2）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块已失去输入”。

也可能显示为 **806f03080a02xxxx** 或 **0x806f03080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0100

用户响应

1. 接回电源线。
2. 检查电源模块 **n** LED。
3. 请参阅“电源模块 LED”以获取详细信息。（**n** = 电源模块编号）

- **806f030c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2001xxxx** 或 **0x806f030c2001xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2002xxxx** 或 **0x806f030c2002xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。

5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2003xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 3)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2003xxxx** 或 **0x806f030c2003xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2004xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2004xxxx** 或 **0x806f030c2004xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2005xxxx** 或 **0x806f030c2005xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2006xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 6）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2006xxxx** 或 **0x806f030c2006xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2007xxxx** 或 **0x806f030c2007xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。

2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 **DIMM**。
4. 将受影响的 **DIMM**（主板上的错误 **LED** 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 **DIMM** 仍然存在此问题，请更换发生故障的 **DIMM**。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 **DIMM** 接口上发生问题，请检查 **DIMM** 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2008xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（**DIMM 8**）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2008xxxx** 或 **0x806f030c2008xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 **DIMM** 时，必须切断服务器电源；然后，等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 **DIMM**。
4. 将受影响的 **DIMM**（主板上的错误 **LED** 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 **DIMM** 仍然存在此问题，请更换发生故障的 **DIMM**。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 **DIMM** 接口上发生问题，请检查 **DIMM** 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2009xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2009xxxx** 或 **0x806f030c2009xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200axxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200axxxx** 或 **0x806f030c200axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200bxxxx** 或 **0x806f030c200bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200cxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200cxxxx** 或 **0x806f030c200cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200dxxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 13）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200dxxxx** 或 **0x806f030c200dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。

4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200exxxx** 或 **0x806f030c200exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c200fxxxx** 或 **0x806f030c200fxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2010xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2010xxxx** 或 **0x806f030c2010xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2011xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 17）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2011xxxx** 或 **0x806f030c2011xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2012xxxx** 或 **0x806f030c2012xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2013xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2013xxxx** 或 **0x806f030c2013xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。

5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2014xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 20)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2014xxxx** 或 **0x806f030c2014xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2015xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 21)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2015xxxx** 或 **0x806f030c2015xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
6. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2016xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2016xxxx** 或 **0x806f030c2016xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2017xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 23）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2017xxxx** 或 **0x806f030c2017xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2018xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2018xxxx** 或 **0x806f030c2018xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。

2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 **DIMM**。
4. 将受影响的 **DIMM**（主板上的错误 **LED** 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 **DIMM** 仍然存在此问题，请更换发生故障的 **DIMM**。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 **DIMM** 接口上发生问题，请检查 **DIMM** 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f030c-2581xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（所有 **DIMM**）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障”。

也可能显示为 **806f030c2581xxxx** 或 **0x806f030c2581xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0136

用户响应

注：每次安装或卸下 **DIMM** 时，必须切断服务器电源；然后，等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用全部受影响的 **DIMM**。
4. 将受影响的 **DIMM**（主板上的错误 **LED** 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 **DIMM** 仍然存在此问题，请更换发生故障的 **DIMM**。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 **DIMM** 接口上发生问题，请检查 **DIMM** 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

7. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
8. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM:

- **806f030d-0400xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(驱动器 0)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0400xxxx** 或 **0x806f030d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0401xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(驱动器 1)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0401xxxx** 或 **0x806f030d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0402xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0402xxxx** 或 **0x806f030d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0403xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 3）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0403xxxx** 或 **0x806f030d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0404xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 4）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0404xxxx** 或 **0x806f030d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0405xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 5）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0405xxxx** 或 **0x806f030d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0406xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 6）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0406xxxx** 或 **0x806f030d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0407xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 7）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0407xxxx** 或 **0x806f030d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0408xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 8）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0408xxxx** 或 **0x806f030d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0409xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 9）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0409xxxx** 或 **0x806f030d0409xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040axxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 10）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040axxxx** 或 **0x806f030d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040bxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 11）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040bxxxx** 或 **0x806f030d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040cxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 12）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040cxxxx** 或 **0x806f030d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040dxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 13）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040dxxxx** 或 **0x806f030d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040exxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 14）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040exxxx** 或 **0x806f030d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-040fxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 15）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d040fxxxx** 或 **0x806f030d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0410xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 16）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0410xxxx** 或 **0x806f030d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0411xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 17）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0411xxxx** 或 **0x806f030d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0412xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 18）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0412xxxx** 或 **0x806f030d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0413xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 19）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0413xxxx** 或 **0x806f030d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0414xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 20）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0414xxxx** 或 **0x806f030d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0415xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 21）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0415xxxx** 或 **0x806f030d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0416xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 22）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0416xxxx** 或 **0x806f030d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0417xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 23）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0417xxxx** 或 **0x806f030d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0418xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 24）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0418xxxx** 或 **0x806f030d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-0419xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 25）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d0419xxxx** 或 **0x806f030d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041axxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 26）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041axxxx** 或 **0x806f030d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041bxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 27）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041bxxxx** 或 **0x806f030d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041cxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 28）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041cxxxx** 或 **0x806f030d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041dxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 29）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041dxxxx** 或 **0x806f030d041dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041exxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 30）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041exxxx** 或 **0x806f030d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f030d-041fxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。（驱动器 31）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用热备用”。
也可能显示为 **806f030d041fxxxx** 或 **0x806f030d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0170

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0313-1701xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生软件 NMI。 (NMI 状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“软件 NMI”。

也可能显示为 **806f03131701xxxx** 或 **0x806f03131701xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0228

用户响应

1. 检查设备驱动程序。
2. 重新安装设备驱动程序。
3. 将所有设备驱动程序更新到最新级别。
4. 更新固件 (UEFI 和 IMM)。

- **806f0323-2101xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 的电源循环已由看守程序 [WatchdogElementName] 启动。 (IPMI 看守程序)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生了看守程序关闭再打开电源”。

也可能显示为 **806f03232101xxxx** 或 **0x806f03232101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0374

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f040c-2001xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2001xxxx** 或 **0x806f040c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2002xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2002xxxx** 或 **0x806f040c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2003xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2003xxxx** 或 **0x806f040c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2004xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。（DIMM 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2004xxxx** 或 **0x806f040c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2005xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2005xxxx** 或 **0x806f040c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2006xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2006xxxx** 或 **0x806f040c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2007xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2007xxxx** 或 **0x806f040c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2008xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 8)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2008xxxx** 或 **0x806f040c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2009xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2009xxxx** 或 **0x806f040c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-200axxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200axxxx** 或 **0x806f040c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200bxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200bxxxx** 或 **0x806f040c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200cxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200cxxxx** 或 **0x806f040c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-200dxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200dxxxx** 或 **0x806f040c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200exxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 14)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200exxxx** 或 **0x806f040c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障 (不可纠正的内存错误或达到内存记录极限) 而禁用 DIMM, 那么按照对该错误事件的建议执行操作, 然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障, 并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮, 那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200fxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c200fxxxx** 或 **0x806f040c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2010xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2010xxxx** 或 **0x806f040c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2011xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 17)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2011xxxx** 或 **0x806f040c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障 (不可纠正的内存错误或达到内存记录极限) 而禁用 DIMM, 那么按照对该错误事件的建议执行操作, 然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障, 并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮, 那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2012xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 18)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2012xxxx** 或 **0x806f040c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2013xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2013xxxx** 或 **0x806f040c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2014xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 20)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2014xxxx** 或 **0x806f040c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2015xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 21)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2015xxxx** 或 **0x806f040c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2016xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2016xxxx** 或 **0x806f040c2016xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2017xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 23)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2017xxxx** 或 **0x806f040c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2018xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 24)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2018xxxx** 或 **0x806f040c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
 2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
 3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。
- **806f040c-2581xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（所有 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已被禁用”。

也可能显示为 **806f040c2581xxxx** 或 **0x806f040c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0131

用户响应

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（不可纠正的内存错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存事件的适当保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，那么可以通过 **Setup Utility** 或 **Lenovo XClarity Essentials Suite CLI** 重新启用该 DIMM。

其中一条 DIMM:

- **806f0413-2582xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI PERR。 (PCI)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到 PCI PERR。
也可能显示为 **806f04132582xxxx** 或 **0x806f04132582xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0232

用户响应

1. 检查 PCI LED。
2. 装回受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件 (UEFI 和 IMM) 和适配器固件。重要提示: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分, 请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 卸下这两个适配器。
5. 更换 PCIe 适配器。
6. 更换转接卡。

- **806f0507-0301xxxx: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。 (CPU 1)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“发生处理器配置不匹配”。
也可能显示为 **806f05070301xxxx** 或 **0x806f05070301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0062

用户响应

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
 2. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器 **n**。
 3. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n**。(n = 微处理器编号)
- **806f0507-0302xxxx: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。(CPU 2)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“发生处理器配置不匹配”。
也可能显示为 **806f05070302xxxx** 或 **0x806f05070302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0062

用户响应

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
 2. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器 **n**。
 3. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n**。(n = 微处理器编号)
- **806f0507-2584xxxx: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。(所有 CPU)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“发生处理器配置不匹配”。

也可能显示为 **806f05072584xxxx** 或 **0x806f05072584xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0062

用户响应

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
2. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器 **n**。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n**。(**n** = 微处理器编号)

CPU 之一:

- **806f050c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2001xxxx** 或 **0x806f050c2001xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
 2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
 3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
 4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
 5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
 6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
 7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
 9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
- **806f050c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2002xxxx** 或 **0x806f050c2002xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2003xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 3）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2003xxxx** 或 **0x806f050c2003xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
 7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
 9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
- **806f050c-2004xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 4)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2004xxxx** 或 **0x806f050c2004xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2005xxxx** 或 **0x806f050c2005xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2006xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2006xxxx** 或 **0x806f050c2006xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 7)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2007xxxx** 或 **0x806f050c2007xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2008xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2008xxxx** 或 **0x806f050c2008xxxx**

严重性
警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2009xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2009xxxx** 或 **0x806f050c2009xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- 806f050c-200axxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 806f050c200axxxx 或 0x806f050c200axxxx

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c200bxxxx** 或 **0x806f050c200bxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-200cxxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 12）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c200cxxxx** 或 **0x806f050c200cxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
 7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
 9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
- **806f050c-200dxxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 13)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c200dxxxx** 或 **0x806f050c200dxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c200exxxx** 或 **0x806f050c200exxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c200fxxxx** 或 **0x806f050c200fxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2010xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2010xxxx** 或 **0x806f050c2010xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2011xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2011xxxx** 或 **0x806f050c2011xxxx**

严重性
警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2012xxxx** 或 **0x806f050c2012xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- 806f050c-2013xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 806f050c2013xxxx 或 0x806f050c2013xxxx

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2014xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2014xxxx** 或 **0x806f050c2014xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2015xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 21）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2015xxxx** 或 **0x806f050c2015xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
 7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
 8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
 9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
- **806f050c-2016xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 22)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2016xxxx** 或 **0x806f050c2016xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2017xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2017xxxx** 或 **0x806f050c2017xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2018xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 24)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2018xxxx** 或 **0x806f050c2018xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注: 每次安装或卸下 DIMM 时, 必须切断服务器电源; 然后, 等待 **10** 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 **TIP H212293** 以获取最低代码级别。
2. 查看 **Lenovo** 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM (主板上的错误 LED 或事件日志所示) 切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题, 请更换发生故障的 DIMM。
5. (仅限经过培训的技术人员) 如果同一 DIMM 接口上发生问题, 请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏, 请更换主板。
6. (仅限经过培训的技术人员) 卸下受影响的微处理器, 然后检查微处理器插槽引脚, 查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏, 请更换主板。
7. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 **UEFI v1.10**, 请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 **UEFI v1.10** 或更高版本, 则切断再接通服务器电源, 然后重新启动服务器。
9. (仅限经过培训的技术人员) 更换受影响的微处理器。

- **806f050c-2581xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(所有 DIMM)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已达到内存记录限制”。

也可能显示为 **806f050c2581xxxx** 或 **0x806f050c2581xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0144

用户响应

注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须切断服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 查看 Lenovo 支持网站上是否有适用于该内存错误的适当保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误 LED 或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 接口上发生问题，请检查 DIMM 接口。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插槽引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI v1.10 或更高版本，则切断再接通服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM：

- **806f050d-0400xxxx**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 0）此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0400xxxx** 或 **0x806f050d0400xxxx**

严重性
错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0401xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 1）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0401xxxx** 或 **0x806f050d0401xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0402xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 2）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0402xxxx** 或 **0x806f050d0402xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0403xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 3）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0403xxxx** 或 **0x806f050d0403xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0404xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 4)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0404xxxx** 或 **0x806f050d0404xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0405xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 5）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0405xxxx** 或 **0x806f050d0405xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0406xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 6）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0406xxxx** 或 **0x806f050d0406xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0407xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。** (驱动器 7)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0407xxxx** 或 **0x806f050d0407xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0408xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 8）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0408xxxx** 或 **0x806f050d0408xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0409xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 9）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0409xxxx** 或 **0x806f050d0409xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040axxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 10）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040axxxx** 或 **0x806f050d040axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040bxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 11）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040bxxxx** 或 **0x806f050d040bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040cxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 12）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040cxxxx** 或 **0x806f050d040cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040dxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 13）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040dxxxx** 或 **0x806f050d040dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040exxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 14）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040exxxx** 或 **0x806f050d040exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040fxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 15）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d040fxxxx** 或 **0x806f050d040fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0410xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 16)**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0410xxxx** 或 **0x806f050d0410xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0411xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 17）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0411xxxx** 或 **0x806f050d0411xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0412xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 18）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0412xxxx** 或 **0x806f050d0412xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0413xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 19）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0413xxxx** 或 **0x806f050d0413xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0414xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 20）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0414xxxx** 或 **0x806f050d0414xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0415xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 21）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0415xxxx** 或 **0x806f050d0415xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0416xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 22)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0416xxxx** 或 **0x806f050d0416xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0417xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 23）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0417xxxx** 或 **0x806f050d0417xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0418xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 24）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0418xxxx** 或 **0x806f050d0418xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0419xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 25)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d0419xxxx** 或 **0x806f050d0419xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041axxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 26）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041axxxx** 或 **0x806f050d041axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041bxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 27）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041bxxxx** 或 **0x806f050d041bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041cxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 28)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041cxxxx** 或 **0x806f050d041cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041dxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 29）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041dxxxx** 或 **0x806f050d041dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041exxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。（驱动器 30）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041exxxx** 或 **0x806f050d041exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041fxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。(驱动器 31)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“阵列处于紧急状态”。

也可能显示为 **806f050d041fxxxx** 或 **0x806f050d041fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0174

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。

3. 更换 SAS 线缆。
4. 检查背板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f0513-2582xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI SERR。 (PCI)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCI SERR。

也可能显示为 **806f05132582xxxx** 或 **0x806f05132582xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0234

用户响应

1. 检查 PCI LED。
2. 装回受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件 (UEFI 和 IMM) 和适配器固件。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保支持适配器。有关受支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/serverproven/>。
5. 卸下这两个适配器。
6. 更换 PCIe 适配器。
7. 更换转接卡。

- **806f052b-2101xxxx: 在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到无效或不受支持的固件或软件。 (IMM2 固件故障转移)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“固件/软件版本无效/不受支持”。

也可能显示为 **806f052b2101xxxx** 或 **0x806f052b2101xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0446

用户响应

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置（请参阅“电源模块 LED”）。
 2. 从备用页面通过重新启动服务器恢复服务器固件。
 3. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
 4. 逐个卸下组件（每次都重新启动服务器）以查看问题是否消失。
 5. 如果此问题仍然存在，（经过培训的技术服务人员）请更换主板。
- **806f0607-0301xxxx: [ProcessorElementName] 已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。（CPU 1）**
此消息适用于以下用例：已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。
也可能显示为 **806f06070301xxxx** 或 **0x806f06070301xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - CPU

SNMP Trap ID
40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0816

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
 2. 运行 DSA 程序。
 3. 重新安装适配器。
 4. 更换适配器。
 5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
 6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **806f0607-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。（CPU 2）

此消息适用于以下用例：已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。

也可能显示为 **806f06070302xxxx** 或 **0x806f06070302xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0816

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备（如 uEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。

5. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n**。(n = 微处理器编号)
6. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

- **806f0607-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。(所有 CPU)

此消息适用于以下用例: 已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。

也可能显示为 **806f06072584xxxx** 或 **0x806f06072584xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - CPU

SNMP Trap ID
40

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0816

用户响应

1. 将为所有适配器和标准设备(如 uEFI、IMM 以太网和 SAS)安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。重要提示: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分, 请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n**。(n = 微处理器编号)
6. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

CPU 之一:

- **806f0608-1301xxxx**: [PowerSupplyElementName] 具有不匹配的配置。(PS 配置)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“电源模块存在配置错误”。

也可能显示为 **806f06081301xxxx** 或 **0x806f06081301xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0104

用户响应

1. 确保安装的电源模块具有相同额定值或瓦数。
2. 装回具有相同额定值或瓦数的电源模块。

- **806f060d-0400xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 0）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0400xxxx** 或 **0x806f060d0400xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。

5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0401xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 1）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0401xxxx** 或 **0x806f060d0401xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0402xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 2）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0402xxxx** 或 **0x806f060d0402xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0403xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 3）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0403xxxx** 或 **0x806f060d0403xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0404xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 4）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0404xxxx** 或 **0x806f060d0404xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0405xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 5）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0405xxxx** 或 **0x806f060d0405xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
 2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
 3. 更换 SAS 线缆。
 4. 更换 RAID 适配器。
 5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f060d-0406xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 6）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0406xxxx** 或 **0x806f060d0406xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
 2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
 3. 更换 SAS 线缆。
 4. 更换 RAID 适配器。
 5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f060d-0407xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 7）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0407xxxx** 或 **0x806f060d0407xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0408xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 8）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0408xxxx** 或 **0x806f060d0408xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0409xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 9）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0409xxxx** 或 **0x806f060d0409xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040axxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 10）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d040axxxx** 或 **0x806f060d040axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040bxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 11）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d040bxxxx** 或 **0x806f060d040bxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。

2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040cxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 12）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d040cxxxx** 或 **0x806f060d040cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040dxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 13）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d040dxxxx** 或 **0x806f060d040dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040exxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (驱动器 14)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d040exxxx** 或 **0x806f060d040exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。

4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-040fxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (驱动器 15)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d040fxxxx** 或 **0x806f060d040fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0410xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (驱动器 16)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0410xxxx** 或 **0x806f060d0410xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
 2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
 3. 更换 SAS 线缆。
 4. 更换 RAID 适配器。
 5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f060d-0411xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 17）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0411xxxx** 或 **0x806f060d0411xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0412xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 18）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0412xxxx** 或 **0x806f060d0412xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0413xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 19）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0413xxxx** 或 **0x806f060d0413xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
 2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
 3. 更换 SAS 线缆。
 4. 更换 RAID 适配器。
 5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f060d-0414xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 20）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0414xxxx** 或 **0x806f060d0414xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
 2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
 3. 更换 SAS 线缆。
 4. 更换 RAID 适配器。
 5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f060d-0415xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 21）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0415xxxx** 或 **0x806f060d0415xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0416xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (驱动器 22)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0416xxxx** 或 **0x806f060d0416xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0417xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 23）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0417xxxx** 或 **0x806f060d0417xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0418xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 24）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d0418xxxx** 或 **0x806f060d0418xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-0419xxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 25）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d0419xxxx** 或 **0x806f060d0419xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。

2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041axxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 26）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d041axxxx** 或 **0x806f060d041axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041bxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 27）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d041bxxxx** 或 **0x806f060d041bxxxx**

严重性
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041cxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 28）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d041cxxxx** 或 **0x806f060d041cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。

4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041dxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 29）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d041dxxxx** 或 **0x806f060d041dxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041exxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（驱动器 30）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。
也可能显示为 **806f060d041exxxx** 或 **0x806f060d041exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f060d-041fxxxx: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (驱动器 31)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列发生故障”。

也可能显示为 **806f060d041fxxxx** 或 **0x806f060d041fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0176

用户响应

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘固件为最新级别。
2. 确保 SAS 线缆已正确连接。
3. 更换 SAS 线缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f070c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2001xxxx** 或 **0x806f070c2001xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2002xxxx** 或 **0x806f070c2002xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2003xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2003xxxx** 或 **0x806f070c2003xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2004xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2004xxxx** 或 **0x806f070c2004xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2005xxxx** 或 **0x806f070c2005xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2006xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2006xxxx** 或 **0x806f070c2006xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 7)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2007xxxx** 或 **0x806f070c2007xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2008xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 8)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2008xxxx** 或 **0x806f070c2008xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2009xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2009xxxx** 或 **0x806f070c2009xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200axxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c200axxxx** 或 **0x806f070c200axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c200bxxxx** 或 **0x806f070c200bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200cxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 12)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c200cxxxx** 或 **0x806f070c200cxxxx**

严重性

错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200dxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 13)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。
也可能显示为 **806f070c200dxxxx** 或 **0x806f070c200dxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 14)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。
也可能显示为 **806f070c200exxxx** 或 **0x806f070c200exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c200fxxxx** 或 **0x806f070c200fxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2010fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2010xxxx** 或 **0x806f070c2010xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2011xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 17)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2011xxxx** 或 **0x806f070c2011xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2012xxxx** 或 **0x806f070c2012xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2013xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2013xxxx** 或 **0x806f070c2013xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2014xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 20)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2014xxxx** 或 **0x806f070c2014xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应
确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2015xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 21)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2015xxxx** 或 **0x806f070c2015xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2016xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2016xxxx** 或 **0x806f070c2016xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2017xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2017xxxx** 或 **0x806f070c2017xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2018xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 24)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2018xxxx** 或 **0x806f070c2018xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0126

用户响应

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。

- **806f070c-2581xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(所有 DIMM)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”。

也可能显示为 **806f070c2581xxxx** 或 **0x806f070c2581xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

CIM 信息**Prefix: PLAT ID: 0126****用户响应**

确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存插入图表。其中一条 DIMM:

- **806f070d-0400xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。(驱动器 0)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0400xxxx** 或 **0x806f070d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID**CIM 信息****Prefix: PLAT ID: 0178****用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0401xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。(驱动器 1)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0401xxxx** 或 **0x806f070d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0402xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 2）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0402xxxx** 或 **0x806f070d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0403xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 3）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0403xxxx** 或 **0x806f070d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0404xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 4）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0404xxxx** 或 **0x806f070d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0405xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 5）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0405xxxx** 或 **0x806f070d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0406xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0406xxxx** 或 **0x806f070d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0407xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0407xxxx** 或 **0x806f070d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0408xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 8）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0408xxxx** 或 **0x806f070d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0409xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 9）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0409xxxx** 或 **0x806f070d0409xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-040axxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 10）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040axxxx** 或 **0x806f070d040axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-040bxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 11）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040bxxxx** 或 **0x806f070d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-040cxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 12）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040cxxxx** 或 **0x806f070d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-040dxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。(驱动器 13)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040dxxxx** 或 **0x806f070d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040exxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。(驱动器 14)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040exxxx** 或 **0x806f070d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-040fxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d040fxxxx** 或 **0x806f070d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0410xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0410xxxx** 或 **0x806f070d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0411xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 17）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0411xxxx** 或 **0x806f070d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0412xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 18）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0412xxxx** 或 **0x806f070d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0413xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 19）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0413xxxx** 或 **0x806f070d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0414xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 20）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0414xxxx** 或 **0x806f070d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0415xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 21）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0415xxxx** 或 **0x806f070d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0416xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 22）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0416xxxx** 或 **0x806f070d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0417xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 23）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0417xxxx** 或 **0x806f070d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0418xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 24）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0418xxxx** 或 **0x806f070d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0419xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0419xxxx** 或 **0x806f070d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041axxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041axxxx** 或 **0x806f070d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041bxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041bxxxx** 或 **0x806f070d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041cxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041cxxxx** 或 **0x806f070d041cxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041dxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 29）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041dxxxx** 或 **0x806f070d041dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041exxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 30）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041exxxx** 或 **0x806f070d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-041fxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。（驱动器 31）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d041fxxxx** 或 **0x806f070d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0420xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0420xxxx** 或 **0x806f070d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0421xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0421xxxx** 或 **0x806f070d0421xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0422xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0422xxxx** 或 **0x806f070d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0423xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0423xxxx** 或 **0x806f070d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0424xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0424xxxx** 或 **0x806f070d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0425xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0425xxxx** 或 **0x806f070d0425xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0426xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 7)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0426xxxx** 或 **0x806f070d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0427xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 8)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0427xxxx** 或 **0x806f070d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0428xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0428xxxx** 或 **0x806f070d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0429xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d0429xxxx** 或 **0x806f070d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-042axxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d042axxxx** 或 **0x806f070d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-042bxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d042bxxxx** 或 **0x806f070d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-042cxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d042cxxxx** 或 **0x806f070d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-042dxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d042dxxxx** 或 **0x806f070d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-042exxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。
(SDRAID 驱动器 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“正在进行阵列重建”。

也可能显示为 **806f070d042exxxx** 或 **0x806f070d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0178

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f072b-2101xxxx**：在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到成功的软件或固件更改。
(IMM 升级)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“软件或固件更改成功”。

也可能显示为 **806f072b2101xxxx** 或 **0x806f072b2101xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0450

用户响应
无需任何操作；仅供参考。IMM 恢复：

- **806f072b-2201xxxx**: 在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到成功的软件或固件更改。（备份自动更新）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“软件或固件更改成功”。

也可能显示为 **806f072b2201xxxx** 或 **0x806f072b2201xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0450

用户响应
无需任何操作；仅供参考。ROM 恢复：

- **806f0807-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 已禁用。（CPU 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已被禁用”。

也可能显示为 **806f08070301xxxx** 或 **0x806f08070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0061

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0807-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已禁用。（CPU 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已被禁用”。

也可能显示为 **806f08070302xxxx** 或 **0x806f08070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0061

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0807-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 已禁用。（所有 CPU）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已被禁用”。

也可能显示为 **806f08072584xxxx** 或 **0x806f08072584xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0061

用户响应
无需任何操作；仅供参考。CPU 之一：

- **806f0813-2581xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。
(DIMMs)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的总线错误”。

也可能显示为 **806f08132581xxxx** 或 **0x806f08132581xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0240

用户响应

1. 检查系统事件日志。
2. (仅限经过培训的技术人员) 从主板卸下发生故障的微处理器 (请参阅“卸下微处理器和散热器”)。

3. 检查服务器固件更新。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保两个微处理器是匹配的。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **806f0813-2582xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。
(PCI)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的总线错误”。

也可能显示为 **806f08132582xxxx** 或 **0x806f08132582xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0240

用户响应

1. 检查系统事件日志。
2. （仅限经过培训的技术人员）从主板卸下发生故障的微处理器（请参阅“卸下微处理器和散热器”）。
3. 检查服务器固件更新。重要提示：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保两个微处理器是匹配的。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **806f0813-2584xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。
(CPU)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的总线错误”。

也可能显示为 **806f08132584xxxx** 或 **0x806f08132584xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
是

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0240

用户响应

1. 检查系统事件日志。
 2. (仅限经过培训的技术人员) 从主板卸下发生故障的微处理器 (请参阅“卸下微处理器和散热器”)。
 3. 检查服务器固件更新。重要提示: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分, 请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
 4. 确保两个微处理器是匹配的。
 5. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。
- **806f0823-2101xxxx**: 对于 [WatchdogElementName], 看守程序计时器已中断。(IPMI 看守程序)
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“看守程序计时器中断”。
也可能显示为 **806f08232101xxxx** 或 **0x806f08232101xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0376

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f090c-2001xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2001xxxx** 或 **0x806f090c2001xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。(n = DIMM 编号)

- **806f090c-2002xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2002xxxx** 或 **0x806f090c2002xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2003xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2003xxxx** 或 **0x806f090c2003xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2004xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2004xxxx** 或 **0x806f090c2004xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2005xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2005xxxx** 或 **0x806f090c2005xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2006xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2006xxxx** 或 **0x806f090c2006xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM, 然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2007xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 7)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2007xxxx** 或 **0x806f090c2007xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2008xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2008xxxx** 或 **0x806f090c2008xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2009xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2009xxxx** 或 **0x806f090c2009xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-200axxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c200axxxx** 或 **0x806f090c200axxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-200bxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。
也可能显示为 **806f090c200bxxxx** 或 **0x806f090c200bxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-200cxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c200cxxxx** 或 **0x806f090c200cxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-200dxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c200dxxxx** 或 **0x806f090c200dxxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-200exxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c200exxxx** 或 **0x806f090c200exxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-200fxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c200fxxxx** 或 **0x806f090c200fxxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2010xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2010xxxx** 或 **0x806f090c2010xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2011xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。(DIMM 17)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2011xxxx** 或 **0x806f090c2011xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2012xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2012xxxx** 或 **0x806f090c2012xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM, 然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f090c-2013xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2013xxxx** 或 **0x806f090c2013xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2014xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2014xxxx** 或 **0x806f090c2014xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2015xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2015xxxx** 或 **0x806f090c2015xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2016xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。

也可能显示为 **806f090c2016xxxx** 或 **0x806f090c2016xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

22

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2017xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。
也可能显示为 **806f090c2017xxxx** 或 **0x806f090c2017xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

- **806f090c-2018xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存已调速”。
也可能显示为 **806f090c2018xxxx** 或 **0x806f090c2018xxxx**

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID
22

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0142

用户响应

1. 装回 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM **n**。（**n** = DIMM 编号）

- **806f0a07-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。（CPU 1）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器正在以降级状态运行”。
也可能显示为 **806f0a070301xxxx** 或 **0x806f0a070301xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0038

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
3. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）

- **806f0a07-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。（CPU 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器正在以降级状态运行”。
也可能显示为 **806f0a070302xxxx** 或 **0x806f0a070302xxxx**

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0038

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
 2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
 3. 确保微处理器 **n** 的散热器安装正确。
 4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 **n**。（**n** = 微处理器编号）
- **806f0a0c-2001xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2001xxxx** 或 **0x806f0a0c2001xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM **n**。（**n** = DIMM 编号）

- **806f0a0c-2002xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2002xxxx** 或 **0x806f0a0c2002xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 导风罩正确安装到位, 并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障, 则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。(n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2003xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2003xxxx** 或 **0x806f0a0c2003xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
 2. 确保环境温度符合规范。
 3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
 4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)
- **806f0a0c-2004xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2004xxxx** 或 **0x806f0a0c2004xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2005xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2005xxxx** 或 **0x806f0a0c2005xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 导风罩正确安装到位, 并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障, 则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。(n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2006xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2006xxxx** 或 **0x806f0a0c2006xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
 2. 确保环境温度符合规范。
 3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
 4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）
- **806f0a0c-2007xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2007xxxx** 或 **0x806f0a0c2007xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
 2. 确保环境温度符合规范。
 3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
 4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）
- **806f0a0c-2008xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2008xxxx** 或 **0x806f0a0c2008xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
 2. 确保环境温度符合规范。
 3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
 4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）
- **806f0a0c-2009xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2009xxxx** 或 **0x806f0a0c2009xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200axxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200axxxx** 或 **0x806f0a0c200axxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200bxxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200bxxxx** 或 **0x806f0a0c200bxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200cxxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200cxxxx** 或 **0x806f0a0c200cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200dxxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200dxxxx** 或 **0x806f0a0c200dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200exxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200exxxx** 或 **0x806f0a0c200exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-200fxxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c200fxxxx** 或 **0x806f0a0c200fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2010xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2010xxxx** 或 **0x806f0a0c2010xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2011xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 17)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2011xxxx** 或 **0x806f0a0c2011xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息**Prefix: PLAT ID: 0146****用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2012xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2012xxxx** 或 **0x806f0a0c2012xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息**Prefix: PLAT ID: 0146****用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2013xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2013xxxx** 或 **0x806f0a0c2013xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2014xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 20)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2014xxxx** 或 **0x806f0a0c2014xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2015xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 21)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2015xxxx** 或 **0x806f0a0c2015xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2016xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2016xxxx** 或 **0x806f0a0c2016xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2017xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2017xxxx** 或 **0x806f0a0c2017xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。 (n = DIMM 编号)

- **806f0a0c-2018xxxx**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 24)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已检测到内存温度过高情况”。

也可能显示为 **806f0a0c2018xxxx** 或 **0x806f0a0c2018xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0146

用户响应

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，导风罩正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM **n**。（**n** = DIMM 编号）

- **806f0a13-0301xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生致命总线错误。(CPU 1 PEFI)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线致命错误。

也可能显示为 **806f0a130301xxxx** 或 **0x806f0a130301xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0244

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (**n** = 微处理器编号)。

- **806f0a13-0302xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生致命总线错误。(CPU 2 PEFI)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线致命错误。

也可能显示为 **806f0a130302xxxx** 或 **0x806f0a130302xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0244

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 重新安装微处理器, 然后重新启动服务器。
2. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (**n** = 微处理器编号)。

- **81010002-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降 (非紧急下限) 问题已消除。(CMOS 电池)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“非紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810100020701xxxx** 或 **0x810100020701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 电压

SNMP Trap ID

13

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0477

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010202-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降 (紧急下限) 问题已消除。(CMOS 电池)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810102020701xxxx** 或 **0x810102020701xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 电压

SNMP Trap ID
1

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0481

用户响应
无需任何操作；仅供参考。主板 12V：主板 3.3V：主板 5V：

- **81010204-1d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已消除。（风扇 1 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810102041d01xxxx** 或 **0x810102041d01xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID
11

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0481

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **81010204-1d02xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已消除。（风扇 2 转速计）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810102041d02xxxx** 或 **0x810102041d02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0481

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010204-1d03xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已消除。（风扇 3 转速计）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810102041d03xxxx** 或 **0x810102041d03xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0481

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010204-1d04xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已消除。（风扇 4 转速计）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急下限传感器的读数下降问题已失效”。

也可能显示为 **810102041d04xxxx** 或 **0x810102041d04xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0481

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-1401xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(CPU1 VR 温度)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011401xxxx** 或 **0x810107011401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-1402xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(CPU2 VR 温度)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011402xxxx** 或 **0x810107011402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-1403xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(DIMM AB VR 温度)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011403xxxx** 或 **0x810107011403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-1404xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(DIMM CD VR 温度)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011404xxxx** 或 **0x810107011404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-1405xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(DIMM EF VR 温度)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011405xxxx** 或 **0x810107011405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-1406xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已消除。（DIMM GH VR 温度）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107011406xxxx** 或 **0x810107011406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-2d01xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已消除。（PCH 温度）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107012d01xxxx** 或 **0x810107012d01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-3701xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已消除。（环境温度）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“非紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810107013701xxxx** 或 **0x810107013701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 温度

SNMP Trap ID

12

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0491

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1401xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（CPU1 VR 温度）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011401xxxx** 或 **0x810109011401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1402xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（CPU2 VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011402xxxx** 或 **0x810109011402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1403xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（DIMM AB VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011403xxxx** 或 **0x810109011403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1404xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（DIMM CD VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011404xxxx** 或 **0x810109011404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1405xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（DIMM EF VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011405xxxx** 或 **0x810109011405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-1406xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（DIMM GH VR 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109011406xxxx** 或 **0x810109011406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-2d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（PCH 温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109012d01xxxx** 或 **0x810109012d01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-3701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（环境温度）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109013701xxxx** 或 **0x810109013701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010902-0701xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（SysBrd 12V）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“紧急上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **810109020701xxxx** 或 **0x810109020701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 电压

SNMP Trap ID

1

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0495

用户响应

无需任何操作；仅供参考。SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

- **81010b01-1401xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(CPU1 VR 温度)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011401xxxx** 或 **0x81010b011401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-1402xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(CPU2 VR 温度)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011402xxxx** 或 **0x81010b011402xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-1403xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(DIMM AB VR 温度)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011403xxxx** 或 **0x81010b011403xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-1404xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(DIMM CD VR 温度)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011404xxxx** 或 **0x81010b011404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-1405xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(DIMM EF VR 温度)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011405xxxx** 或 **0x81010b011405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-1406xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(DIMM GH VR 温度)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b011406xxxx** 或 **0x81010b011406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-2d01xxxx**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(PCH 温度)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b012d01xxxx** 或 **0x81010b012d01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81010b01-3701xxxx: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(环境温度)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可恢复上限传感器的读数上升问题已失效”。

也可能显示为 **81010b013701xxxx** 或 **0x81010b013701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0499

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81030006-2101xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。(签名验证失败)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。

也可能显示为 **810300062101xxxx** 或 **0x810300062101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8103000f-2101xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。 (IMM 固件已损坏)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。
也可能显示为 **8103000f2101xxxx** 或 **0x8103000f2101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81030012-2301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已生效。 (操作系统实时模式)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已生效”。
也可能显示为 **810300122301xxxx** 或 **0x810300122301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0508

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81030108-1301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已失效。 (PS 重负荷)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。
也可能显示为 **810301081301xxxx** 或 **0x810301081301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0509

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8103010c-2581xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已失效。 (非原装 DIMM)**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。
也可能显示为 **8103010c2581xxxx** 或 **0x8103010c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0509

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81030112-0601xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已失效。 (SMM 模式)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。

也可能显示为 **810301120601xxxx** 或 **0x810301120601xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0509

用户响应

无需任何操作；仅供参考。SMM 监控器：

- **8107010d-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。 (RAID 卷状态)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效”。

也可能显示为 **8107010d2582xxxx** 或 **0x8107010d2582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0521

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107010f-2201xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。(GPT 状态)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效”。

也可能显示为 **8107010f2201xxxx** 或 **0x8107010f2201xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0521

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107010f-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。(I/O 资源)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效”。

也可能显示为 **8107010f2582xxxx** 或 **0x8107010f2582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0521

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070128-2e01xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。
(ME 恢复)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效”。

也可能显示为 **810701282e01xxxx** 或 **0x810701282e01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0521

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070201-0301xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(CPU 1 温度过高)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702010301xxxx** 或 **0x810702010301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070201-0302xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(CPU 2 温度过高)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702010302xxxx** 或 **0x810702010302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070202-0701xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(主板电压故障)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702020701xxxx** 或 **0x810702020701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 电压

SNMP Trap ID

1

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070204-0a01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（PS 1 风扇故障）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702040a01xxxx** 或 **0x810702040a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070204-0a02xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（PS 2 风扇故障）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702040a02xxxx** 或 **0x810702040a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070208-0a01xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（PS 1 散热故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702080a01xxxx** 或 **0x810702080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070208-0a02xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（PS 2 散热故障）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702080a02xxxx** 或 **0x810702080a02xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 电源

SNMP Trap ID
4

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **8107020d-2582xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(RAID 卷状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **8107020d2582xxxx** 或 **0x8107020d2582xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **8107020f-2201xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(TXT ACM 模块)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **8107020f2201xxxx** 或 **0x8107020f2201xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107020f-2582xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（I/O 资源）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **8107020f2582xxxx** 或 **0x8107020f2582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070214-2201xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(TPM 锁定)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702142201xxxx** 或 **0x810702142201xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070219-0701xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(主板故障)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702190701xxxx** 或 **0x810702190701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107021b-0301xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(CPU 1 QPILinkErr)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **8107021b0301xxxx** 或 **0x8107021b0301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107021b-0302xxxx**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。
(CPU 2 QPILinkErr)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **8107021b0302xxxx** 或 **0x8107021b0302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070228-2e01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(ME 错误)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

也可能显示为 **810702282e01xxxx** 或 **0x810702282e01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0523

用户响应

无需任何操作；仅供参考。ME 闪存错误：

- **81070301-0301xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。(CPU 1 温度过高)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效”。

也可能显示为 **810703010301xxxx** 或 **0x810703010301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0525

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070301-0302xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。（CPU 2 温度过高）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效”。

也可能显示为 **810703010302xxxx** 或 **0x810703010302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0525

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8107030d-2582xxxx: 传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。（RAID 卷状态）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效”。

也可能显示为 **8107030d2582xxxx** 或 **0x8107030d2582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0525

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81070608-0a01xxxx: 传感器 [SensorElementName] 到不可恢复状态的转变已失效。** (PS1 12V OC 故障)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器向不可恢复状态的转变已失效”。

也可能显示为 **810706080a01xxxx** 或 **0x810706080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0531

用户响应

无需任何操作；仅供参考。PS1 12V OV 故障：PS1 12V UV 故障：PS1 12Vaux 故障：

- **81070608-0a02xxxx: 传感器 [SensorElementName] 到不可恢复状态的转变已失效。** (PS2 12V OC 故障)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器向不可恢复状态的转变已失效”。

也可能显示为 **810706080a02xxxx** 或 **0x810706080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0531

用户响应

无需任何操作；仅供参考。PS2 12V OV 故障：PS2 12V UV 故障：PS2 12Vaux 故障：

- **81080117-1001xxxx**：已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。（SDRAID 存在）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **810801171001xxxx** 或 **0x810801171001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **81080117-1002xxxx**：已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。（SDCard1 存在）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **810801171002xxxx** 或 **0x810801171002xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **81080117-1003xxxx**: 已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。(SDCard2 存在)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

也可能显示为 **810801171003xxxx** 或 **0x810801171003xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0537

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **810b010a-1e81xxxx**: [RedundancySetElementName] 的冗余丢失状态已失效。(风扇区域 1)

此消息适用于以下用例：冗余丢失已失效。

也可能显示为 **810b010a1e81xxxx** 或 **0x810b010a1e81xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0803

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b010c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 的冗余丢失状态已失效。（备份内存）

此消息适用于以下用例：冗余丢失已失效。

也可能显示为 **810b010c2581xxxx** 或 **0x810b010c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0803

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b0309-1301xxxx**: [RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余：资源充足”的转变已失效。（电源）

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源充足”状态变为其他状态。

也可能显示为 **810b03091301xxxx** 或 **0x810b03091301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID

10

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0807

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b030c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余：资源充足”的转变已失效。（备份内存）

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源充足”状态变为其他状态。

也可能显示为 **810b030c2581xxxx** 或 **0x810b030c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0807

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b0509-1301xxxx**: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已失效。
(电源)

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源不足”状态变为其他状态。

也可能显示为 **810b05091301xxxx** 或 **0x810b05091301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID

9

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0811

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b050a-1e81xxxx**: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已失效。
(风扇区域 1)

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源不足”状态变为其他状态。

也可能显示为 **810b050a1e81xxxx** 或 **0x810b050a1e81xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 风扇故障

SNMP Trap ID

11

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0811

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **810b050c-2581xxxx**: [RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已失效。
(备份内存)

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源不足”状态变为其他状态。

也可能显示为 **810b050c2581xxxx** 或 **0x810b050c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0811

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0005-1701xxxx**: 机箱 [PhysicalPackageElementName] 已关闭。(机箱错误)

此消息适用于以下用例：机箱已关闭。

也可能显示为 **816f00051701xxxx** 或 **0x816f00051701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0005

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0007-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 已从 IERR 中恢复。(CPU 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”。

也可能显示为 **816f00070301xxxx** 或 **0x816f00070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0043

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0007-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已从 IERR 中恢复。(CPU 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”。

也可能显示为 **816f00070302xxxx** 或 **0x816f00070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0043

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0008-0a01xxxx**: 已将 [PowerSupplyElementName] 从容器 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（电源模块 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下电源模块”。

也可能显示为 **816f00080a01xxxx** 或 **0x816f00080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0085

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0008-0a02xxxx**: 已将 [PowerSupplyElementName] 从容器 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（电源模块 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下电源模块”。

也可能显示为 **816f00080a02xxxx** 或 **0x816f00080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0085

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0009-1301xxxx**: [PowerSupplyElementName] 已开启。（主机电源）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源设备已启用”。
也可能显示为 **816f00091301xxxx** 或 **0x816f00091301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 打开电源

SNMP Trap ID

24

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0107

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f000d-0400xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 0）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。
也可能显示为 **816f000d0400xxxx** 或 **0x816f000d0400xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0401xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0401xxxx** 或 **0x816f000d0401xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0402xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0402xxxx** 或 **0x816f000d0402xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0403xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0403xxxx** 或 **0x816f000d0403xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0404xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0404xxxx** 或 **0x816f000d0404xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0405xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0405xxxx** 或 **0x816f000d0405xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0406xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0406xxxx** 或 **0x816f000d0406xxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。

4. 更换硬盘。

- **816f000d-0407xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 7)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0407xxxx** 或 **0x816f000d0407xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。(n = 硬盘编号)。在装回驱动器前, 等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0408xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 8)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0408xxxx** 或 **0x816f000d0408xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
 2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
 3. 检查 SAS 线缆。
 4. 更换硬盘。
- **816f000d-0409xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 9）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。
也可能显示为 **816f000d0409xxxx** 或 **0x816f000d0409xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040axxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040axxxx** 或 **0x816f000d040axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。(n = 硬盘编号)。在装回驱动器前, 等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040bxxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040bxxxx** 或 **0x816f000d040bxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040cxxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040cxxxx** 或 **0x816f000d040cxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040dxxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040dxxxx** 或 **0x816f000d040dxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040exxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040exxxx** 或 **0x816f000d040exxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-040fxxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d040fxxxx** 或 **0x816f000d040fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0410xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0410xxxx** 或 **0x816f000d0410xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0411xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0411xxxx** 或 **0x816f000d0411xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。

4. 更换硬盘。

- **816f000d-0412xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0412xxxx** 或 **0x816f000d0412xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0413xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0413xxxx** 或 **0x816f000d0413xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
 2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
 3. 检查 SAS 线缆。
 4. 更换硬盘。
- **816f000d-0414xxxx**：已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 20）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。
也可能显示为 **816f000d0414xxxx** 或 **0x816f000d0414xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0415xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 21)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0415xxxx** 或 **0x816f000d0415xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。(n = 硬盘编号)。在装回驱动器前, 等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0416xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 22)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0416xxxx** 或 **0x816f000d0416xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0417xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0417xxxx** 或 **0x816f000d0417xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0418xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0418xxxx** 或 **0x816f000d0418xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-0419xxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d0419xxxx** 或 **0x816f000d0419xxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-041axxxx**：已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041axxxx** 或 **0x816f000d041axxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-041bxxxx**：已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041bxxxx** 或 **0x816f000d041bxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-041cxxxx**：已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041cxxxx** 或 **0x816f000d041cxxxx**

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。

4. 更换硬盘。

- **816f000d-041dxxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 29)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041dxxxx** 或 **0x816f000d041dxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。(n = 硬盘编号)。在装回驱动器前, 等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-041exxxx**: 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(驱动器 30)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041exxxx** 或 **0x816f000d041exxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000d-041fxxxx**：已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（驱动器 31）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已卸下驱动器”。

也可能显示为 **816f000d041fxxxx** 或 **0x816f000d041fxxxx**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0163

用户响应

1. 装回硬盘 **n**。（**n** = 硬盘编号）。在装回驱动器前，等待 **1** 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 线缆。
4. 更换硬盘。

- **816f000f-2201ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。** (ABR 状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“POST 错误已失效”。

也可能显示为 **816f000f2201ffff** 或 **0x816f000f2201ffff**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0185

用户响应
无需任何操作；仅供参考。固件错误：系统引导状态：

- **816f0013-1701xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从诊断中断中恢复。** (NMI 状态)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“从前面板 NMI/诊断中断中恢复”的用例

也可能显示为 **816f00131701xxxx** 或 **0x816f00131701xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
严重 - 其他

SNMP Trap ID
50

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0223

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0021-2201xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。（没有运行 ROM 的空间）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除插槽中的故障情况”。

也可能显示为 **816f00212201xxxx** 或 **0x816f00212201xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0331

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0021-2582xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。（所有 PCI 错误）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除插槽中的故障情况”。

也可能显示为 **816f00212582xxxx** 或 **0x816f00212582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0331

用户响应

无需任何操作；仅供参考。其中一个 PCI 错误：

- **816f0021-3001xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除插槽中的故障情况”。

也可能显示为 **816f00213001xxxx** 或 **0x816f00213001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0331

用户响应

无需任何操作；仅供参考。PCI 2: PCI 3: PCI 4: PCI 5: PCI 6: PCI 7:

- **816f0028-2101xxxx**：管理系统 [ComputerSystemElementName] 上的传感器 [SensorElementName] 已恢复正常。(TPM 命令故障)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器已从降级/不可用/故障状态恢复”。

也可能显示为 **816f00282101xxxx** 或 **0x816f00282101xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 其他

SNMP Trap ID

60

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0399

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0107-0301xxxx**: 已在 [ProcessorElementName] 上消除温度过高情况。（CPU 1）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已消除温度过高情况”。
也可能显示为 **816f01070301xxxx** 或 **0x816f01070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0037

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0107-0302xxxx**: 已在 [ProcessorElementName] 上消除温度过高情况。（CPU 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已消除温度过高情况”。
也可能显示为 **816f01070302xxxx** 或 **0x816f01070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0037

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0108-0a01xxxx: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常状态。（电源模块 1）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块恢复正常运行状态”。
也可能显示为 **816f01080a01xxxx** 或 **0x816f01080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID
4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0087

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0108-0a02xxxx: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常状态。（电源模块 2）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块恢复正常运行状态”。
也可能显示为 **816f01080a02xxxx** 或 **0x816f01080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0087

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2001xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2001xxxx** 或 **0x816f010c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2002xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2002xxxx** 或 **0x816f010c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2003xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2003xxxx** 或 **0x816f010c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2004xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2004xxxx** 或 **0x816f010c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2005xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2005xxxx** 或 **0x816f010c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2006xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2006xxxx** 或 **0x816f010c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2007xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2007xxxx** 或 **0x816f010c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2008xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2008xxxx** 或 **0x816f010c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2009xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2009xxxx** 或 **0x816f010c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-200axxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200axxxx** 或 **0x816f010c200axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-200bxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200bxxxx** 或 **0x816f010c200bxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-200cxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200cxxxx** 或 **0x816f010c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-200dxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200dxxxx** 或 **0x816f010c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-200exxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200exxxx** 或 **0x816f010c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200fxxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c200fxxxx** 或 **0x816f010c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2010xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2010xxxx** 或 **0x816f010c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2011xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2011xxxx** 或 **0x816f010c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2012xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2012xxxx** 或 **0x816f010c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2013xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2013xxxx** 或 **0x816f010c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2014xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2014xxxx** 或 **0x816f010c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2015xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2015xxxx** 或 **0x816f010c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2016xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2016xxxx** 或 **0x816f010c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2017xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2017xxxx** 或 **0x816f010c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2018xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2018xxxx** 或 **0x816f010c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2581xxxx**: 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正错误恢复。（所有 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不可纠正的内存错误已恢复”。

也可能显示为 **816f010c2581xxxx** 或 **0x816f010c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0139

用户响应

无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f010d-0400xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 0）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0400xxxx** 或 **0x816f010d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0401xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 1）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0401xxxx** 或 **0x816f010d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0402xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 2）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0402xxxx** 或 **0x816f010d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0403xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 3）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0403xxxx** 或 **0x816f010d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0404xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 4）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0404xxxx** 或 **0x816f010d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0405xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 5）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0405xxxx** 或 **0x816f010d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0406xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 6）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0406xxxx** 或 **0x816f010d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0407xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 7）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0407xxxx** 或 **0x816f010d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0408xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 8）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0408xxxx** 或 **0x816f010d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0409xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 9）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0409xxxx** 或 **0x816f010d0409xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040axxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 10）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040axxxx** 或 **0x816f010d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040bxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 11）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040bxxxx** 或 **0x816f010d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040cxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 12）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040cxxxx** 或 **0x816f010d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040dxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 13）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040dxxxx** 或 **0x816f010d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040exxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 14）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040exxxx** 或 **0x816f010d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-040fxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 15）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d040fxxxx** 或 **0x816f010d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0410xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 16）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0410xxxx** 或 **0x816f010d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0411xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 17）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0411xxxx** 或 **0x816f010d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0412xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 18）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0412xxxx** 或 **0x816f010d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0413xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 19）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0413xxxx** 或 **0x816f010d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0414xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 20）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0414xxxx** 或 **0x816f010d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0415xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 21）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0415xxxx** 或 **0x816f010d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0416xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 22）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0416xxxx** 或 **0x816f010d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0417xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 23）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0417xxxx** 或 **0x816f010d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0418xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 24）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0418xxxx** 或 **0x816f010d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0419xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 25）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0419xxxx** 或 **0x816f010d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041axxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 26）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041axxxx** 或 **0x816f010d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041bxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 27）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041bxxxx** 或 **0x816f010d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041cxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 28）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041cxxxx** 或 **0x816f010d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041dxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 29）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041dxxxx** 或 **0x816f010d041dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041exxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 30）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041exxxx** 或 **0x816f010d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-041fxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（驱动器 31）**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d041fxxxx** 或 **0x816f010d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0420xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 1)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0420xxxx** 或 **0x816f010d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0421xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 2)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0421xxxx** 或 **0x816f010d0421xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0422xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 3)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0422xxxx** 或 **0x816f010d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0423xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 4)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0423xxxx** 或 **0x816f010d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0424xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 5)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0424xxxx** 或 **0x816f010d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0425xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 6)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0425xxxx** 或 **0x816f010d0425xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0426xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 7)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0426xxxx** 或 **0x816f010d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0427xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 8)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0427xxxx** 或 **0x816f010d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0428xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 9)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0428xxxx** 或 **0x816f010d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-0429xxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 10)**
此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d0429xxxx** 或 **0x816f010d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-042axxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。** (SDRAID 驱动器 11)

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d042axxxx** 或 **0x816f010d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-042bxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。** (SDRAID 驱动器 12)

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d042bxxxx** 或 **0x816f010d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-042cxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 13)**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d042cxxxx** 或 **0x816f010d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-042dxxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDRAID 驱动器 14)**

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d042dxxxx** 或 **0x816f010d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010d-042exxxx: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。** (SDRAID 驱动器 15)

此消息适用于以下用例：实施检测到已启用驱动器。

也可能显示为 **816f010d042exxxx** 或 **0x816f010d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0167

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010f-2201xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从固件挂起中恢复。** (固件错误)

此消息适用于以下用例：实施过程已从系统固件挂起恢复正常。

也可能显示为 **816f010f2201xxxx** 或 **0x816f010f2201xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0187

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0113-0301xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从总线超时恢复。(CPU 1 PEFI)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统从总线超时恢复正常。

也可能显示为 **816f01130301xxxx** 或 **0x816f01130301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0225

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”)。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误, 请更换主板。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板 (请参阅“卸下主板”和“更换主板”)。(n = 微处理器编号)

- **816f0113-0302xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从总线超时恢复。(CPU 2 PEFI)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到系统从总线超时恢复正常。

也可能显示为 **816f01130302xxxx** 或 **0x816f01130302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0225

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”)。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误, 请更换主板。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板 (请参阅“卸下主板”和“更换主板”)。(n = 微处理器编号)

- **816f0125-0c01xxxx**: 已检测到 [ManagedElementName] 存在。(前面板)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“现在存在受管元素”。

也可能显示为 **816f01250c01xxxx** 或 **0x816f01250c01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0390

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0207-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。（CPU 1）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”。
也可能显示为 **816f02070301xxxx** 或 **0x816f02070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0045

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0207-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。（CPU 2）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”。
也可能显示为 **816f02070302xxxx** 或 **0x816f02070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID
40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0045

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0207-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。（所有 CPU）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”。

也可能显示为 **816f02072584xxxx** 或 **0x816f02072584xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID
40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0045

用户响应

无需任何操作；仅供参考。CPU 之一：

- **816f020d-0400xxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 0）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0400xxxx** 或 **0x816f020d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0401xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0401xxxx** 或 **0x816f020d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0402xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0402xxxx** 或 **0x816f020d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0403xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0403xxxx** 或 **0x816f020d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0404xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0404xxxx** 或 **0x816f020d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0405xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0405xxxx** 或 **0x816f020d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0406xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0406xxxx** 或 **0x816f020d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0407xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0407xxxx** 或 **0x816f020d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0408xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0408xxxx** 或 **0x816f020d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0409xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0409xxxx** 或 **0x816f020d0409xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-040axxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040axxxx** 或 **0x816f020d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-040bxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040bxxxx** 或 **0x816f020d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-040cxxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(驱动器 12)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040cxxxx** 或 **0x816f020d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040dxxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(驱动器 13)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040dxxxx** 或 **0x816f020d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-040exxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040exxxx** 或 **0x816f020d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-040fxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d040fxxxx** 或 **0x816f020d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0410xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0410xxxx** 或 **0x816f020d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0411xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0411xxxx** 或 **0x816f020d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0412xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0412xxxx** 或 **0x816f020d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0413xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0413xxxx** 或 **0x816f020d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0414xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0414xxxx** 或 **0x816f020d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0415xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0415xxxx** 或 **0x816f020d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0416xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0416xxxx** 或 **0x816f020d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0417xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0417xxxx** 或 **0x816f020d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0418xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0418xxxx** 或 **0x816f020d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0419xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0419xxxx** 或 **0x816f020d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041axxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041axxxx** 或 **0x816f020d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041bxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041bxxxx** 或 **0x816f020d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041cxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041cxxxx** 或 **0x816f020d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041dxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 29）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041dxxxx** 或 **0x816f020d041dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041exxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（驱动器 30）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041exxxx** 或 **0x816f020d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-041fxxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(驱动器 31)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d041fxxxx** 或 **0x816f020d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0420xxxx**: 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDRAID 驱动器 1)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0420xxxx** 或 **0x816f020d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0421xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0421xxxx** 或 **0x816f020d0421xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0422xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0422xxxx** 或 **0x816f020d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0423xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0423xxxx** 或 **0x816f020d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0424xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0424xxxx** 或 **0x816f020d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0425xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 6）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。
也可能显示为 **816f020d0425xxxx** 或 **0x816f020d0425xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0426xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 7）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。
也可能显示为 **816f020d0426xxxx** 或 **0x816f020d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0427xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0427xxxx** 或 **0x816f020d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0428xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d0428xxxx** 或 **0x816f020d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0429xxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 10）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。
也可能显示为 **816f020d0429xxxx** 或 **0x816f020d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-042axxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 11）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。
也可能显示为 **816f020d042axxxx** 或 **0x816f020d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-042bxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d042bxxxx** 或 **0x816f020d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-042cxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d042cxxxx** 或 **0x816f020d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-042dxxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d042dxxxx** 或 **0x816f020d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-042exxxx**：在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDRAID 驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“不再预测到阵列故障”。

也可能显示为 **816f020d042exxxx** 或 **0x816f020d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 预测到故障

SNMP Trap ID

27

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0169

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0308-0a01xxxx**: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。（电源模块 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块输入已恢复正常”。

也可能显示为 **816f03080a01xxxx** 或 **0x816f03080a01xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0099

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0308-0a02xxxx**: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。（电源模块 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块输入已恢复正常”。

也可能显示为 **816f03080a02xxxx** 或 **0x816f03080a02xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0099

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2001xxxx** 或 **0x816f030c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2002xxxx** 或 **0x816f030c2002xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2003xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2003xxxx** 或 **0x816f030c2003xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2004xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2004xxxx** 或 **0x816f030c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2005xxxx** 或 **0x816f030c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2006xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2006xxxx** 或 **0x816f030c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 7)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2007xxxx** 或 **0x816f030c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2008xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 8)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2008xxxx** 或 **0x816f030c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2009xxxx: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 9)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2009xxxx** 或 **0x816f030c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200axxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200axxxx** 或 **0x816f030c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200bxxxx** 或 **0x816f030c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200cxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200cxxxx** 或 **0x816f030c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200dxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200dxxxx** 或 **0x816f030c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200exxxx** 或 **0x816f030c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c200fxxxx** 或 **0x816f030c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2010xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2010xxxx** 或 **0x816f030c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2011xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2011xxxx** 或 **0x816f030c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2012xxxx** 或 **0x816f030c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2013xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2013xxxx** 或 **0x816f030c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2014xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 20)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2014xxxx** 或 **0x816f030c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2015xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 21)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2015xxxx** 或 **0x816f030c2015xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2016xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2016xxxx** 或 **0x816f030c2016xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2017xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2017xxxx** 或 **0x816f030c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2018xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 24)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2018xxxx** 或 **0x816f030c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2581xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（所有 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存清理故障已恢复”。

也可能显示为 **816f030c2581xxxx** 或 **0x816f030c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0137

用户响应

无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f030d-0400xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 0）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0400xxxx** 或 **0x816f030d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0401xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0401xxxx** 或 **0x816f030d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0402xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0402xxxx** 或 **0x816f030d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0403xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0403xxxx** 或 **0x816f030d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0404xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0404xxxx** 或 **0x816f030d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0405xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0405xxxx** 或 **0x816f030d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0406xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0406xxxx** 或 **0x816f030d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0407xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0407xxxx** 或 **0x816f030d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0408xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0408xxxx** 或 **0x816f030d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0409xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0409xxxx** 或 **0x816f030d0409xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040axxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040axxxx** 或 **0x816f030d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040bxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040bxxxx** 或 **0x816f030d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040cxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040cxxxx** 或 **0x816f030d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040dxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040dxxxx** 或 **0x816f030d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040exxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040exxxx** 或 **0x816f030d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-040fxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d040fxxxx** 或 **0x816f030d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0410xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0410xxxx** 或 **0x816f030d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0411xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0411xxxx** 或 **0x816f030d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0412xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0412xxxx** 或 **0x816f030d0412xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0413xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0413xxxx** 或 **0x816f030d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0414xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0414xxxx** 或 **0x816f030d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0415xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0415xxxx** 或 **0x816f030d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0416xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0416xxxx** 或 **0x816f030d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0417xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0417xxxx** 或 **0x816f030d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0418xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0418xxxx** 或 **0x816f030d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-0419xxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 25）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d0419xxxx** 或 **0x816f030d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041axxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 26）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041axxxx** 或 **0x816f030d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041bxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 27）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041bxxxx** 或 **0x816f030d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041cxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041cxxxx** 或 **0x816f030d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041dxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 29）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041dxxxx** 或 **0x816f030d041dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041exxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 30）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041exxxx** 或 **0x816f030d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030d-041fxxxx**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。（驱动器 31）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已禁用热备用”。

也可能显示为 **816f030d041fxxxx** 或 **0x816f030d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0171

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0313-1701xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从 NMI 中恢复。（NMI 状态）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已从软件 NMI 中恢复”。

也可能显示为 **816f03131701xxxx** 或 **0x816f03131701xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0230

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2001xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2001xxxx** 或 **0x816f040c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2002xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2002xxxx** 或 **0x816f040c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2003xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2003xxxx** 或 **0x816f040c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2004xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2004xxxx** 或 **0x816f040c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2005xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2005xxxx** 或 **0x816f040c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2006xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2006xxxx** 或 **0x816f040c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2007xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 7)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2007xxxx** 或 **0x816f040c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2008xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 8)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2008xxxx** 或 **0x816f040c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2009xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2009xxxx** 或 **0x816f040c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200axxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200axxxx** 或 **0x816f040c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200bxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200bxxxx** 或 **0x816f040c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200cxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200cxxxx** 或 **0x816f040c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200dxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200dxxxx** 或 **0x816f040c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200exxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200exxxx** 或 **0x816f040c200exxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-200fxxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c200fxxxx** 或 **0x816f040c200fxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2010xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 16)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2010xxxx** 或 **0x816f040c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2011xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 17)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2011xxxx** 或 **0x816f040c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2012xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2012xxxx** 或 **0x816f040c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2013xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 19)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2013xxxx** 或 **0x816f040c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2014xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 20)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2014xxxx** 或 **0x816f040c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2015xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。 (DIMM 21)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2015xxxx** 或 **0x816f040c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2016xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2016xxxx** 或 **0x816f040c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2017xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2017xxxx** 或 **0x816f040c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2018xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 24)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2018xxxx** 或 **0x816f040c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2581xxxx**: 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (所有 DIMM)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用内存”。

也可能显示为 **816f040c2581xxxx** 或 **0x816f040c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0130

用户响应

无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f0413-2582xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 上已发生 PCI PERR 恢复。(PCI)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“PCI PERR 已恢复”。

也可能显示为 **816f04132582xxxx** 或 **0x816f04132582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0233

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0507-0301xxxx: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配中恢复。(CPU 1)**

此消息适用于以下用例：实施已从处理器配置不匹配中恢复。

也可能显示为 **816f05070301xxxx** 或 **0x816f05070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0063

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0507-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配中恢复。（CPU 2）
此消息适用于以下用例：实施已从处理器配置不匹配中恢复。
也可能显示为 **816f05070302xxxx** 或 **0x816f05070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0063

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0507-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配中恢复。（所有 CPU）
此消息适用于以下用例：实施已从处理器配置不匹配中恢复。
也可能显示为 **816f05072584xxxx** 或 **0x816f05072584xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0063

用户响应

无需任何操作；仅供参考。CPU 之一：

- **816f050c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2001xxxx** 或 **0x816f050c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2002xxxx** 或 **0x816f050c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2003xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2003xxxx** 或 **0x816f050c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2004xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2004xxxx** 或 **0x816f050c2004xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2005xxxx** 或 **0x816f050c2005xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2006xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2006xxxx** 或 **0x816f050c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2007xxxx** 或 **0x816f050c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2008xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2008xxxx** 或 **0x816f050c2008xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2009xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2009xxxx** 或 **0x816f050c2009xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-200axxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200axxxx** 或 **0x816f050c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200bxxxx** 或 **0x816f050c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-200cxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200cxxxx** 或 **0x816f050c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-200dxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200dxxxx** 或 **0x816f050c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200exxxx** 或 **0x816f050c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c200fxxxx** 或 **0x816f050c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2010xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2010xxxx** 或 **0x816f050c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2011xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2011xxxx** 或 **0x816f050c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2012xxxx** 或 **0x816f050c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID
43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2013xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2013xxxx** 或 **0x816f050c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2014xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2014xxxx** 或 **0x816f050c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2015xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2015xxxx** 或 **0x816f050c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2016xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2016xxxx** 或 **0x816f050c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2017xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2017xxxx** 或 **0x816f050c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2018xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2018xxxx** 或 **0x816f050c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2581xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（所有 DIMM）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已取消内存日志记录限制”。

也可能显示为 **816f050c2581xxxx** 或 **0x816f050c2581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - 内存

SNMP Trap ID

43

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0145

用户响应

无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f050d-0400xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 0)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0400xxxx** 或 **0x816f050d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0401xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 1)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0401xxxx** 或 **0x816f050d0401xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0402xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 2）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0402xxxx** 或 **0x816f050d0402xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0403xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 3）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0403xxxx** 或 **0x816f050d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0404xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 4）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0404xxxx** 或 **0x816f050d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0405xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 5）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0405xxxx** 或 **0x816f050d0405xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0406xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 6）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0406xxxx** 或 **0x816f050d0406xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0407xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 7）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0407xxxx** 或 **0x816f050d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0408xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 8)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0408xxxx** 或 **0x816f050d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0409xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 9)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0409xxxx** 或 **0x816f050d0409xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040axxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 10）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d040axxxx** 或 **0x816f050d040axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040bxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 11）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d040bxxxx** 或 **0x816f050d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040cxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 12）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d040cxxxx** 或 **0x816f050d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040dxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 13）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d040dxxxx** 或 **0x816f050d040dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040exxxx**: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 14）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d040exxxx** 或 **0x816f050d040exxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-040fxxxx**: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 15）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d040fxxxx** 或 **0x816f050d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0410xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 16)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0410xxxx** 或 **0x816f050d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0411xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 17)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0411xxxx** 或 **0x816f050d0411xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0412xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 18）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0412xxxx** 或 **0x816f050d0412xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0413xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 19）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0413xxxx** 或 **0x816f050d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0414xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 20）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0414xxxx** 或 **0x816f050d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0415xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 21）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0415xxxx** 或 **0x816f050d0415xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0416xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 22）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0416xxxx** 或 **0x816f050d0416xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0417xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 23）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d0417xxxx** 或 **0x816f050d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0418xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 24)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0418xxxx** 或 **0x816f050d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0419xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。 (驱动器 25)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0419xxxx** 或 **0x816f050d0419xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041axxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 26）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d041axxxx** 或 **0x816f050d041axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041bxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 27）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d041bxxxx** 或 **0x816f050d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041cxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 28）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d041cxxxx** 或 **0x816f050d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041dxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 29）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d041dxxxx** 或 **0x816f050d041dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041exxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 30）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d041exxxx** 或 **0x816f050d041exxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041fxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（驱动器 31）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。
也可能显示为 **816f050d041fxxxx** 或 **0x816f050d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0420xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0420xxxx** 或 **0x816f050d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0421xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0421xxxx** 或 **0x816f050d0421xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0422xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDRAID 驱动器 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0422xxxx** 或 **0x816f050d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0423xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0423xxxx** 或 **0x816f050d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0424xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0424xxxx** 或 **0x816f050d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0425xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0425xxxx** 或 **0x816f050d0425xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0426xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0426xxxx** 或 **0x816f050d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0427xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0427xxxx** 或 **0x816f050d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0428xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0428xxxx** 或 **0x816f050d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-0429xxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d0429xxxx** 或 **0x816f050d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-042axxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**（SDRAID 驱动器 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d042axxxx** 或 **0x816f050d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-042bxxxx**: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（SDRAID 驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d042bxxxx** 或 **0x816f050d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-042cxxxx**: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。（SDRAID 驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d042cxxxx** 或 **0x816f050d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-042dxxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDRAID 驱动器 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d042dxxxx** 或 **0x816f050d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-042exxxx: 紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDRAID 驱动器 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

也可能显示为 **816f050d042exxxx** 或 **0x816f050d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0175

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0607-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 机群错误已失效。（CPU 1）

此消息适用于以下用例：“SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误已失效”。

也可能显示为 **816f06070301xxxx** 或 **0x816f06070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0817

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0607-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 机群错误已失效。（CPU 2）

此消息适用于以下用例：“SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误已失效”。

也可能显示为 **816f06070302xxxx** 或 **0x816f06070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0817

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0607-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 机群错误已失效。（所有 CPU）

此消息适用于以下用例：“SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误已失效”。

也可能显示为 **816f06072584xxxx** 或 **0x816f06072584xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - CPU

SNMP Trap ID

40

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0817

用户响应

无需任何操作；仅供参考。CPU 之一：

- **816f0608-1301xxxx**: [PowerSupplyElementName] 配置正常。（PS 配置）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“电源模块配置正常”。

也可能显示为 **816f06081301xxxx** 或 **0x816f06081301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 电源

SNMP Trap ID

4

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0105

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0400xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 0）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0400xxxx** 或 **0x816f060d0400xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0401xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 1）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0401xxxx** 或 **0x816f060d0401xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0402xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 2）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0402xxxx** 或 **0x816f060d0402xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0403xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 3）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0403xxxx** 或 **0x816f060d0403xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0404xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 4）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0404xxxx** 或 **0x816f060d0404xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0405xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 5）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0405xxxx** 或 **0x816f060d0405xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0406xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 6）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0406xxxx** 或 **0x816f060d0406xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0407xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 7）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0407xxxx** 或 **0x816f060d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0408xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 8）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0408xxxx** 或 **0x816f060d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0409xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 9）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0409xxxx** 或 **0x816f060d0409xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040axxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 10）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d040axxxx** 或 **0x816f060d040axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040bxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 11）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d040bxxxx** 或 **0x816f060d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040cxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 12）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d040cxxxx** 或 **0x816f060d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040dxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 13）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d040dxxxx** 或 **0x816f060d040dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040exxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 14）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d040exxxx** 或 **0x816f060d040exxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040fxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 15）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d040fxxxx** 或 **0x816f060d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0410xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 16）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0410xxxx** 或 **0x816f060d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0411xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 17）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0411xxxx** 或 **0x816f060d0411xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0412xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 18）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0412xxxx** 或 **0x816f060d0412xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0413xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 19）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0413xxxx** 或 **0x816f060d0413xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0414xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 20）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0414xxxx** 或 **0x816f060d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0415xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 21）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0415xxxx** 或 **0x816f060d0415xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0416xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 22）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0416xxxx** 或 **0x816f060d0416xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0417xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 23）**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d0417xxxx** 或 **0x816f060d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0418xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 24）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0418xxxx** 或 **0x816f060d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0419xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 25）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0419xxxx** 或 **0x816f060d0419xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041axxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 26）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d041axxxx** 或 **0x816f060d041axxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041bxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 27）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d041bxxxx** 或 **0x816f060d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041cxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 28）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d041cxxxx** 或 **0x816f060d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041dxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 29）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d041dxxxx** 或 **0x816f060d041dxxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041exxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 30）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d041exxxx** 或 **0x816f060d041exxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-041fxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（驱动器 31）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。
也可能显示为 **816f060d041fxxxx** 或 **0x816f060d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0420xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0420xxxx** 或 **0x816f060d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0421xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0421xxxx** 或 **0x816f060d0421xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0422xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0422xxxx** 或 **0x816f060d0422xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
关键 - 硬盘

SNMP Trap ID
5

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0423xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0423xxxx** 或 **0x816f060d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0424xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0424xxxx** 或 **0x816f060d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0425xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0425xxxx** 或 **0x816f060d0425xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0426xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0426xxxx** 或 **0x816f060d0426xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0427xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0427xxxx** 或 **0x816f060d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0428xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0428xxxx** 或 **0x816f060d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0429xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 10）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d0429xxxx** 或 **0x816f060d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-042axxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 11）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d042axxxx** 或 **0x816f060d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-042bxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d042bxxxx** 或 **0x816f060d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-042cxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**（SDRAID 驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d042cxxxx** 或 **0x816f060d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-042dxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d042dxxxx** 或 **0x816f060d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-042exxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDRAID 驱动器 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“发生故障的阵列已恢复”。

也可能显示为 **816f060d042exxxx** 或 **0x816f060d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

关键 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0177

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2001xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2001xxxx** 或 **0x816f070c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2002xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2002xxxx** 或 **0x816f070c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2003xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2003xxxx** 或 **0x816f070c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2004xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2004xxxx** 或 **0x816f070c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2005xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2005xxxx** 或 **0x816f070c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2006xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2006xxxx** 或 **0x816f070c2006xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2007xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 7)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2007xxxx** 或 **0x816f070c2007xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2008xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 8)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2008xxxx** 或 **0x816f070c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2009xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2009xxxx** 或 **0x816f070c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-200axxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200axxxx** 或 **0x816f070c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200bxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200bxxxx** 或 **0x816f070c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-200cxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200cxxxx** 或 **0x816f070c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-200dxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200dxxxx** 或 **0x816f070c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-200exxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200exxxx** 或 **0x816f070c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-200fxxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（DIMM 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c200fxxxx** 或 **0x816f070c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2010xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 16)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2010xxxx** 或 **0x816f070c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2011xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 17)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2011xxxx** 或 **0x816f070c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2012xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 18)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2012xxxx** 或 **0x816f070c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2013xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 19)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2013xxxx** 或 **0x816f070c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2014xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 20)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2014xxxx** 或 **0x816f070c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2015xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 21)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2015xxxx** 或 **0x816f070c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2016xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2016xxxx** 或 **0x816f070c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2017xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 23)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2017xxxx** 或 **0x816f070c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2018xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 24)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2018xxxx** 或 **0x816f070c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 内存

SNMP Trap ID

41

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2581xxxx**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(所有 DIMM)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存 DIMM 配置错误已失效”。

也可能显示为 **816f070c2581xxxx** 或 **0x816f070c2581xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 内存

SNMP Trap ID
41

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0127

用户响应
无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f070d-0400xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 0）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0400xxxx** 或 **0x816f070d0400xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0401xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 1）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0401xxxx** 或 **0x816f070d0401xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0402xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 2）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0402xxxx** 或 **0x816f070d0402xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0403xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。(驱动器 3)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0403xxxx** 或 **0x816f070d0403xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0404xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。(驱动器 4)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0404xxxx** 或 **0x816f070d0404xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0405xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0405xxxx** 或 **0x816f070d0405xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0406xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0406xxxx** 或 **0x816f070d0406xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0407xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 7）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0407xxxx** 或 **0x816f070d0407xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0408xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 8）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0408xxxx** 或 **0x816f070d0408xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0409xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 9）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0409xxxx** 或 **0x816f070d0409xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040axxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 10）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040axxxx** 或 **0x816f070d040axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040bxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 11）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040bxxxx** 或 **0x816f070d040bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040cxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 12）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040cxxxx** 或 **0x816f070d040cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040dxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040dxxxx** 或 **0x816f070d040dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040exxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040exxxx** 或 **0x816f070d040exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-040fxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 15）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d040fxxxx** 或 **0x816f070d040fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0410xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 16）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0410xxxx** 或 **0x816f070d0410xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0411xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 17）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0411xxxx** 或 **0x816f070d0411xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0412xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 18）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0412xxxx** 或 **0x816f070d0412xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0413xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 19）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0413xxxx** 或 **0x816f070d0413xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0414xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 20）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0414xxxx** 或 **0x816f070d0414xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0415xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 21）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0415xxxx** 或 **0x816f070d0415xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0416xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。** (驱动器 22)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0416xxxx** 或 **0x816f070d0416xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0417xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。** (驱动器 23)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0417xxxx** 或 **0x816f070d0417xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0418xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 24）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0418xxxx** 或 **0x816f070d0418xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0419xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 25）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0419xxxx** 或 **0x816f070d0419xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041axxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 26）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041axxxx** 或 **0x816f070d041axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041bxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 27）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041bxxxx** 或 **0x816f070d041bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041cxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 28）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041cxxxx** 或 **0x816f070d041cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041dxxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 29）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041dxxxx** 或 **0x816f070d041dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041exxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 30）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041exxxx** 或 **0x816f070d041exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-041fxxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（驱动器 31）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d041fxxxx** 或 **0x816f070d041fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0420xxxx：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（SDRAID 驱动器 1）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0420xxxx** 或 **0x816f070d0420xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0421xxxx：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。（SDRAID 驱动器 2）**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0421xxxx** 或 **0x816f070d0421xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0422xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 3)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0422xxxx** 或 **0x816f070d0422xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0423xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 4)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0423xxxx** 或 **0x816f070d0423xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0424xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 5)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0424xxxx** 或 **0x816f070d0424xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0425xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 6)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0425xxxx** 或 **0x816f070d0425xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0426xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 7)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0426xxxx** 或 **0x816f070d0426xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0427xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 8)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0427xxxx** 或 **0x816f070d0427xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0428xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 9)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0428xxxx** 或 **0x816f070d0428xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0429xxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 10)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d0429xxxx** 或 **0x816f070d0429xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-042axxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 11)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d042axxxx** 或 **0x816f070d042axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-042bxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 12)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d042bxxxx** 或 **0x816f070d042bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-042cxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 13)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d042cxxxx** 或 **0x816f070d042cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-042dxxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 14)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d042dxxxx** 或 **0x816f070d042dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-042exxxx**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。
(SDRAID 驱动器 15)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“阵列重建完毕”。

也可能显示为 **816f070d042exxxx** 或 **0x816f070d042exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0179

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0807-0301xxxx**: [ProcessorElementName] 已启用。(CPU 1)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用处理器”。
也可能显示为 **816f08070301xxxx** 或 **0x816f08070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0060

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0807-0302xxxx**: [ProcessorElementName] 已启用。(CPU 2)
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用处理器”。
也可能显示为 **816f08070302xxxx** 或 **0x816f08070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0060

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0807-2584xxxx**: [ProcessorElementName] 已启用。（所有 CPU）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已启用处理器”。
也可能显示为 **816f08072584xxxx** 或 **0x816f08072584xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0060

用户响应

无需任何操作；仅供参考。CPU 之一：

- **816f0813-2581xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。（DIMMs）
此消息适用于以下用例：实施过程检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”。
也可能显示为 **816f08132581xxxx** 或 **0x816f08132581xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0241

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0813-2582xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。(PCI)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”。

也可能显示为 **816f08132582xxxx** 或 **0x816f08132582xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0241

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0813-2584xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。(CPU)**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”。

也可能显示为 **816f08132584xxxx** 或 **0x816f08132584xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0241

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2001xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 1)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2001xxxx** 或 **0x816f090c2001xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2002xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 2)

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2002xxxx** 或 **0x816f090c2002xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2003xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2003xxxx** 或 **0x816f090c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2004xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2004xxxx** 或 **0x816f090c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2005xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 5）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2005xxxx** 或 **0x816f090c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2006xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 6）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2006xxxx** 或 **0x816f090c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2007xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2007xxxx** 或 **0x816f090c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2008xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2008xxxx** 或 **0x816f090c2008xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2009xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2009xxxx** 或 **0x816f090c2009xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-200axxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 10)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200axxxx** 或 **0x816f090c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200bxxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 11)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200bxxxx** 或 **0x816f090c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-200cxxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200cxxxx** 或 **0x816f090c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-200dxxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200dxxxx** 或 **0x816f090c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-200exxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200exxxx** 或 **0x816f090c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-200fxxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调速。（DIMM 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c200fxxxx** 或 **0x816f090c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2010xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2010xxxx** 或 **0x816f090c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2011xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2011xxxx** 或 **0x816f090c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2012xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2012xxxx** 或 **0x816f090c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2013xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2013xxxx** 或 **0x816f090c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2014xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2014xxxx** 或 **0x816f090c2014xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2015xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2015xxxx** 或 **0x816f090c2015xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2016xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2016xxxx** 或 **0x816f090c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2017xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2017xxxx** 或 **0x816f090c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2018xxxx**: 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 24）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“内存不再调速”。

也可能显示为 **816f090c2018xxxx** 或 **0x816f090c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0143

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a07-0301xxxx**: 处理器 [ProcessorElementName] 不再以降级状态运行。（CPU 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器不再以降级状态运行”。

也可能显示为 **816f0a070301xxxx** 或 **0x816f0a070301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0039

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a07-0302xxxx**: 处理器 [ProcessorElementName] 不再以降级状态运行。（CPU 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“处理器不再以降级状态运行”。

也可能显示为 **816f0a070302xxxx** 或 **0x816f0a070302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

警告 - CPU

SNMP Trap ID

42

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0039

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2001xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 1）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2001xxxx** 或 **0x816f0a0c2001xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2002xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 2）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2002xxxx** 或 **0x816f0a0c2002xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2003xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 3）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2003xxxx** 或 **0x816f0a0c2003xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2004xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 4）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2004xxxx** 或 **0x816f0a0c2004xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2005xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 5)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2005xxxx** 或 **0x816f0a0c2005xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2006xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 6)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2006xxxx** 或 **0x816f0a0c2006xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2007xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 7）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2007xxxx** 或 **0x816f0a0c2007xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2008xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 8）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2008xxxx** 或 **0x816f0a0c2008xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2009xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 9）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2009xxxx** 或 **0x816f0a0c2009xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200axxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 10）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200axxxx** 或 **0x816f0a0c200axxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200bxxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 11）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200bxxxx** 或 **0x816f0a0c200bxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200cxxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 12）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200cxxxx** 或 **0x816f0a0c200cxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200dxxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 13）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200dxxxx** 或 **0x816f0a0c200dxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200exxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 14）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200exxxx** 或 **0x816f0a0c200exxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-200fxxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 15）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c200fxxxx** 或 **0x816f0a0c200fxxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2010xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。（DIMM 16）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2010xxxx** 或 **0x816f0a0c2010xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2011xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 17）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2011xxxx** 或 **0x816f0a0c2011xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2012xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 18）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2012xxxx** 或 **0x816f0a0c2012xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2013xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 19）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2013xxxx** 或 **0x816f0a0c2013xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2014xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 20）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2014xxxx** 或 **0x816f0a0c2014xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2015xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 21）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2015xxxx** 或 **0x816f0a0c2015xxxx**

严重性
参考

可维护
否

自动通知支持机构
否

警报类别
紧急 - 温度

SNMP Trap ID
0

CIM 信息
Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应
无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2016xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 22）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2016xxxx** 或 **0x816f0a0c2016xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2017xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。（DIMM 23）

此消息适用于以下用例：实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2017xxxx** 或 **0x816f0a0c2017xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2018xxxx**: 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 24)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“已消除内存温度过高情况”。

也可能显示为 **816f0a0c2018xxxx** 或 **0x816f0a0c2018xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 温度

SNMP Trap ID

0

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a13-0301xxxx**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从致命总线错误中恢复。(CPU 1 PECl)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“系统已从紧急总线错误中恢复”。

也可能显示为 **816f0a130301xxxx** 或 **0x816f0a130301xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0245

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”)。
2. 如果问题持续存在且无其他 **CPU** 表明发生相同错误, 请更换主板。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板 (请参阅“卸下主板”和“更换主板”)。(**n** = 微处理器编号)

- **816f0a13-0302xxxx: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从致命总线错误中恢复。(CPU 2 PECl)**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“系统已从紧急总线错误中恢复”。

也可能显示为 **816f0a130302xxxx** 或 **0x816f0a130302xxxx**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

严重 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

Prefix: PLAT ID: 0245

用户响应

1. (仅限经过培训的技术人员) 更换微处理器 **n** (请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”)。
2. 如果问题持续存在且无其他 **CPU** 表明发生相同错误, 请更换主板。
3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板 (请参阅“卸下主板”和“更换主板”)。(**n** = 微处理器编号)

附录 B UEFI (POST) 错误代码

本部分详述了 UEFI (POST) 错误代码。

在服务器启动时或当服务器正在运行时，可能会生成 UEFI (POST) 诊断错误代码。UEFI (POST) 代码记录在服务器中的 IMM2.1 事件日志内。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符

一个标识符，它唯一地标识事件。

事件描述

所显示的为事件记录的消息字符串。

说明

用于解释事件发生原因的其他信息。

严重性

指示对于状况的担心程度。事件日志中将严重性缩写至第一个字符。可显示以下几种严重性：

表 40. 事件严重性级别

严重性	描述
参考	参考消息是为了审核用途而记录的信息，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
警告	警告不像错误那么严重，但如有可能，应在该情况发展为错误之前将其纠正。它还可能是需要额外监控或维护的状况。
错误	错误通常表示影响服务或预期功能的故障或紧急状态。

用户响应

指示为解决事件而应执行的操作。

按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。执行本字段中所述的所有操作后，如果无法解决问题，请联系 **Lenovo** 支持机构。

以下是 UEFI (POST) 错误代码以及用于纠正所检测到的问题的建议操作列表。

UEFI 事件列表

本部分列出了可从 UEFI 发出的全部消息。

- **I.11002 检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。检测到一个或多个不匹配的处理器**
说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 显示此消息时，可能还会显示其他有关处理器配置问题的消息。请先处理这些消息。
2. 如果仍存在问题，请确保安装了匹配的处理器（即，匹配的选件部件号等）。
3. 根据本产品的服务信息，确认处理器装入正确的插座。否则，请纠正该问题。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换不匹配的处理器。检查处理器插座，如果插座损坏，请先更换主板。

- **I.1800A 检测到两个或更多个处理器封装的 QPI 链路转换速度不匹配。处理器的总线速度不匹配**
说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认处理器是此系统列为 **Server Proven** 设备的有效选件。否则，请卸下处理器并安装 **Server Proven** 网站上列出的处理器。
2. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。检查处理器插座，如果插座损坏，请先更换主板。

- **I.1800C 检测到一个或多个处理器封装的高速缓存类型不匹配。处理器有一个或多个高速缓存级别的类型不匹配**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **I.1800D 检测到一个或多个处理器封装的高速缓存关联性不匹配。处理器有一个或多个高速缓存级别的关联性不匹配**

说明：

严重性
错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **I.1800E 检测到一个或多个处理器封装的处理器型号不匹配。处理器的型号不匹配**

说明：

严重性
错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **I.1800F 检测到一个或多个处理器封装的处理器系列不匹配。处理器的系列不匹配**

说明：

严重性
错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **I.18010 检测到一个或多个处理器封装的处理器步进不匹配。多个同一型号处理器的步进标识不匹配**

说明：

严重性
错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插座。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。

3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

- **I.2018002** 因资源约束, 未能配置在总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 上发现的设备。设备的供应商标识为 [arg4], Device ID 为 [arg5]。OUT_OF_RESOURCES (PCI 选件 ROM)

说明:

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 PCIe 设备和/或任何连接的线缆, 请装回适配器和所有连接的线缆。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 UEFI 或适配器固件更新。注: 可能需要通过 **UEFI F1 Setup** 或 **ToolsCenter Suite CLI** 或使用适配器制造商实用程序来禁用未使用的选件 ROM, 以使适配器固件可更新。
3. 将适配器移至其他插槽。如果插槽不可用或反复出错, 请更换适配器。
4. 如果适配器移至其他插槽后错误未重现, 请确认这不是系统限制。然后, 更换主板。另外, 如果这不是初始安装且更换适配器后错误仍存在, 请更换主板。

- **I.2018003** 检测到在总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 上发现的设备的选件 ROM 校验和有误。设备的供应商标识为 [arg4], Device ID 为 [arg5]。ROM 校验和错误

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 PCIe 设备和/或任何连接的线缆, 请装回适配器和所有连接的线缆。
2. 将适配器移至其他系统插槽 (如果可用)。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 UEFI 或适配器固件更新。注: 可能需要将插槽配置为 **Gen1** 或使用特殊的实用程序软件, 以使适配器固件可升级。**Gen1/Gen2** 设置可通过 **F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection** 或 **ToolsCenter Suite CLI** 实用程序来配置。
4. 更换适配器。

- **I.3808004** IMM 系统事件日志 (SEL) 已满。IPMI 系统事件日志已满

说明:

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用 IMM Web 界面清除事件日志。
2. 如果无法与 IMM 通信，请使用“F1 Setup”访问“System Event Logs”菜单并选择“Clear IMM System Event Log”，然后重新启动服务器。

- **I.3818001 当前引导的闪存存储体的固件映像封装体签名无效。当前的存储体 CRTM 封装体更新签名无效**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。将使用备用 UEFI 映像引导。更新主 UEFI 映像。
2. 如果错误不再重现，则不需要执行其他恢复操作。
3. 如果错误仍存在，或者引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

- **I.3818002 非引导的闪存存储体的固件映像封装体签名无效。相对的存储体 CRTM 封装体更新签名无效**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 更新备用 UEFI 映像。
2. 如果错误不再重现，则不需要执行其他恢复操作。
3. 如果错误仍存在，或者引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

- **I.3818003 CRTM 闪存驱动程序未能锁定安全闪存区域。CRTM 未能锁定安全闪存区域**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果系统未能成功引导，关闭然后重新开启系统的直流电源。
2. 如果系统引导至 F1 Setup，请更新 UEFI 映像并将内存区重置为主内存区（如果需要）。如果系统引导未出错，则恢复完毕，不需要执行其他操作。

3. 如果系统引导失败或尝试更新固件失败，（仅限经过培训的技术服务人员）则更换主板。

- **I.3818009 未能正确初始化 TPM。TPMINIT：未能初始化 TPM 芯片。**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 重新启动系统。
3. 如果错误仍存在，请更换主板组合件（请参阅“卸下主板组合件和安装主板组合件”）。

- **I.3868000 IFM：执行了系统重置以重置适配器。IFM：执行了系统重置以重置适配器**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 仅供参考；无需执行操作。

- **I.3868003 IFM：配置过大，无法使用兼容性模式。IFM：配置过大，无法使用兼容性模式**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 仅供参考；无需执行操作。

- **I.5100B 检测到不合格的 DIMM 序列号：在内存卡 [arg3] 的插槽 [arg2] 中发现的序列号 [arg1]。检测到不合格的 DIMM 序列号**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果 IMM 事件日志中记录了此参考事件，则服务器未装有符合要求的内存。
2. 安装的内存不在保修范围内。
3. 如内存不符合要求，则无法支持高于行业标准的速度。
4. 请联系您当地的销售代表或授权业务合作伙伴，订购合格的内存以更换不合格的 DIMM。
5. 安装符合要求的内存并启动服务器后，检查以确保未再次记录此参考事件。

- **I.58015 内存备用拷贝已启动。备用拷贝已开始**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 仅供参考；无需执行操作。

- **I.580A4 检测到内存插入情况发生变化。检测到 DIMM 插入情况发生变化**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果已向系统添加或从中卸下 DIMM，并且未检测到任何其他错误，请忽略此消息。
2. 检查系统事件日志中是否有未纠正的 DIMM 故障并更换这些 DIMM。

- **I.580A5 镜像故障转移完毕。DIMM 编号 [arg1] 已故障转移到镜像拷贝。检测到 DIMM 镜像故障转移**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查系统事件日志中是否有未纠正的 DIMM 故障，如有，则更换这些 DIMM。

- **I.580A6 内存备用拷贝成功完成。备用拷贝完毕**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果已向系统添加或从中卸下 DIMM，并且未检测到任何其他错误，请忽略此消息。
2. 检查系统事件日志中是否有未纠正的 DIMM 故障并更换这些 DIMM。

- **S.1100B 处理器 [arg1] 上的 CATERR (IERR) 已生效。处理器 CATERR (IERR) 已生效**
说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. (仅限经过培训的技术服务人员) 如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题由受影响的处理器导致，或者这是单处理器系统，请更换该处理器。
3. (仅限经过培训的技术服务人员) 每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

- **S.1100C 在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正错误。检测到不可纠正的处理器错误**
说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. (仅限经过培训的技术服务人员) 如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题由受影响的处理器导致，或者这是单处理器系统，请更换该处理器。
3. (仅限经过培训的技术服务人员) 每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

- **S.2011001 总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 上发生未纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。检测到 PCI SERR**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的线缆，则 a. 装回适配器和任何连接的线缆。b.重新加载设备驱动程序。c. 如果无法识别设备，则可能需要将插槽重新配置为 **Gen1** 或 **Gen2**。**Gen1/Gen2** 设置可通过 **F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection** 或 **ToolsCenter Suite CLI** 实用程序来配置。
3. 如果问题仍然存在，请卸下适配卡。如果系统在没有适配卡的情况下成功重新启动，请更换该适配卡。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

- **S.2018001** 总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 上发生未纠正的 **PCIe** 错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。检测到无法纠正的 **PCIe** 错误

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的线缆，则 a. 装回适配器和任何连接的线缆。b.重新加载设备驱动程序。c. 如果无法识别设备，则可能需要将插槽重新配置为 **Gen1** 或 **Gen2**。**Gen1/Gen2** 设置可通过 **F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection** 或 **ToolsCenter Suite CLI** 实用程序来配置。
3. 如果问题仍然存在，请卸下适配卡。如果系统在没有适配卡的情况下成功重新启动，请更换该适配卡。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

- **S.3020007** 在 **UEFI** 映像中检测到固件故障。检测到内部 **UEFI** 固件故障，系统已挂起

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 更新 **UEFI** 映像。

3. (仅限经过培训的技术人员) 更换主板。

• **S.3028002 检测到引导权限超时。引导权限协商超时**

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤:

1. 检查 CMM/IMM 日志中是否有通信错误, 如有, 则解决此类错误。
2. 重新安装系统。
3. 如果问题仍然存在, 请与支持人员联系。

• **S.3030007 在 UEFI 映像中检测到固件故障。检测到内部 UEFI 固件故障, 系统已挂起**

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤:

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

• **S.3040007 在 UEFI 映像中检测到固件故障。检测到内部 UEFI 固件故障, 系统已挂起**

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤:

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

• **S.3050007 在 UEFI 映像中检测到固件故障。检测到内部 UEFI 固件故障, 系统已挂起**

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **S.3058004** 发生了 **Three Strike** 引导故障。系统已通过缺省 UEFI 设置进行引导。出现 **POST** 故障！系统已通过缺省设置进行引导。

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 此事件将 UEFI 重置为以缺省设置进行下次引导。如果成功，则将显示 **Setup Utility**。原有 UEFI 设置仍存在。
2. 如果无意中触发重新启动，请检查日志中是否存在可能的原因。
3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。如果最近并未更改过系统，请卸下所有选件，然后卸下 **CMOS** 电池 **30** 秒以清空 **CMOS** 内容。验证系统是否能够引导。然后，逐个装回选件以找到问题。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
5. 更新 UEFI 固件。
6. 卸下 **CMOS** 电池 **30** 秒再装回以清除 **CMOS** 内容。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **S.3060007** 在 UEFI 映像中检测到固件故障。检测到内部 UEFI 固件故障，系统已挂起

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **S.3070007** 在 UEFI 映像中检测到固件故障。检测到内部 UEFI 固件故障，系统已挂起

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **S.3108007 已恢复缺省系统设置。系统配置恢复为缺省设置**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。

- **S.3818004 CRTM 闪存驱动程序未能成功刷写暂存区域。发生故障。CRTM 更新失败**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 继续引导系统。如果系统无法重置，请手动重置系统。
2. 如果后续引导未报告错误，则无需执行任何其他恢复操作。
3. 如果错误仍然存在，请继续引导系统并更新 UEFI 映像。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **S.3818007 未能验证这两个闪存存储体的固件映像封装体。未能验证 CRTM 映像封装体**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果系统未能成功引导，请关闭系统电源，然后以直流电源启动系统。
2. 如果系统引导至 **F1 Setup**，请更新 UEFI 映像并将内存区重置为主内存区（如果需要）。如果系统引导未出错，则恢复完毕，不需要执行其他操作。

3. 如果系统引导失败或尝试更新固件失败，（仅限经过培训的技术服务人员）则更换主板。

- **S.51003** 在列 [arg2] 上的 DIMM 接口 [arg1] 中检测到不可纠正的内存错误。在处理器 [arg3] 通道 [arg4] 上检测到不可纠正的内存错误。未能确定通道中发生故障的 DIMM。已检测到不可纠正的内存错误。发生了致命内存错误

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过节点，请确认 **DIMM** 安装正确，并用肉眼确认该内存通道上的任何 **DIMM** 接口中均无异物。如果发现上述任何情况，请纠正错误，然后用同一 **DIMM** 重试。（注：事件日志最近可能有一个 **580A4** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入发生变化，可能与此问题有关。）
3. 如果 **DIMM** 接口上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 **light path** 和/或事件日志条目标识的 **DIMM**。
4. 如果同一 **DIMM** 接口上再次出现问题，请将同一内存通道上的其他 **DIMM** 一次一个地跨通道交换到其他内存通道或处理器。（检查本产品的服务信息/安装指南中对于备用/配对模式是否有插入要求）。如果问题随着已移动的 **DIMM** 转移到其他内存通道，请更换该 **DIMM**。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，检查处理器插座引脚是否受损或未对齐。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交换处理器，将受影响的处理器移至另一处理器插座，然后重试。如果始终是受影响的处理器有问题（或只有一个处理器），请更换受影响的处理器。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果原 **DIMM** 接口仍有问题，则重新检查该 **DIMM** 接口是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板。

- **S.51006** 检测到内存不匹配。请确认内存配置有效。检测到一个或多个不匹配的 **DIMM**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 后续可能发生不可纠正的内存错误或无法通过内存测试。请首先查看日志并针对该事件进行维护。可能是其他错误或操作所禁用的 **DIMM** 导致了此事件。
2. 确认按正确的插入顺序安装 **DIMM**。
3. 禁用内存镜像和备用。如果该操作可以消除不匹配问题，请检查 **Lenovo** 支持站点上是否有与此问题相关的信息。
4. 更新 **UEFI** 固件。

5. 更换 DIMM。
6. 更换处理器。

- **S.51009 未检测到系统内存。未检测到内存**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果记录了此项以外的任何内存错误，请首先执行针对这些代码指示的操作。
2. 如果日志中没有任何其他内存诊断代码，请使用 **Setup Utility** 或 **ToolsCenter Suite CLI** 确认启用了所有 DIMM 接口。
3. 如果问题仍然存在，请关闭机箱并从中卸下节点，然后实际验证已安装一个或多个 DIMM，并且所有 DIMM 均以正确的插入顺序安装。
4. 如果 DIMM 存在且安装正确，请检查是否有任何点亮的 DIMM 接口 LED，如果有，请装回这些 DIMM。
5. 在机箱中装回节点，打开节点电源，然后查看日志以查找内存诊断代码。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果问题仍然存在，则更换处理器。
7. （仅限经过培训的技术人员）如果该问题仍然存在，请更换主板。

- **S.58008 某个 DIMM 未通过 POST 内存测试。DIMM 未通过内存测试**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 必须关闭系统电源，然后以交流电源启动系统来重新启用受影响的 DIMM 接口，或者使用 **Setup Utility** 来手动重新启用。
2. 如果最近安装、维护、移动或升级过计算节点，则检查以确保 DIMM 安装牢固，并且在 DIMM 接口中看不到异物。如果发现上述任何情况，请纠正错误，然后用同一 DIMM 重试。（注意：事件日志最近可能问题有 **00580A4** 事件，指示检测到 DIMM 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
3. 如果问题仍然存在，请更换由 **light path** 和/或事件日志条目标识的相应 DIMM。
4. 如果同一 DIMM 接口上再次出现问题，请将同一内存通道上的其他 DIMM 一次一个地跨通道交换到其他内存通道或处理器。如果将 DIMM 移至其他内存通道后仍有问题，请更换该 DIMM。
5. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，检查处理器插座引脚是否受损或未对齐。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交

换处理器，将受影响的处理器移至另一处理器插座，然后重试。如果始终是受影响的处理器有问题（或只有一个处理器），请更换受影响的处理器。

7. 如果原有 DIMM 接口仍存在问题，请重新检查该 DIMM 接口中是否存在异物，如有则清除异物。如果接口损坏，则更换主板。

- **S.68005 总线 [arg1] 上的 I/O 核心逻辑检测到错误。“全局致命错误状态”寄存器包含 [arg2]。“全局非致命错误状态”寄存器包含 [arg3]。请检查错误日志中是否存在其他下游设备错误数据。紧急 IOH-PCI 错误**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 PCIe 设备相关的单独错误，如有，则解决该错误。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 更换 I/O 设备或 PCIe 适配器
4. （仅限经过培训的技术人员）更换错误中报告的主板。

- **S.680B8 检测到内部 QPI 链路故障。检测到内部 QPI 链路故障**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 检查处理器插座中是否有异物碎片或损坏。如果发现碎片，则清除碎片。
3. （仅限经过培训的技术人员）如果再次发生错误，或发现插座损坏，则更换主板。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

- **S.680B9 检测到外部 QPI 链路故障。检测到外部 QPI 链路故障**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。

2. 检查处理器插座中是否有异物碎片或损坏。如果发现碎片，则清除碎片。
3. (仅限经过培训的技术人员) 如果再次发生错误，或发现插座损坏，则更换主板。

- **W.11004 系统内的处理器未通过 BIST。检测到处理器自检失败**

说明:

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤:

1. 如果刚刚更新了处理器或固件，请检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
2. (仅限经过培训的技术服务人员) 如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器或只有这一个处理器，请在每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现处理器插座受损或引脚未对齐，请先更换主板。
3. (仅限经过培训的技术服务人员) 每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

- **W.3048006 因自动引导恢复 (ABR) 事件，UEFI 已从备用闪存存储体引导。自动引导恢复，引导备用 UEFI 映像**

说明:

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤:

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 更新主 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **W.305000A 检测到日期和时间无效。RTC 日期和时间不正确**

说明:

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤:

1. 检查 IMM/机箱事件日志。此事件应刚好在 **0068002** 错误之前发生。解决该事件或其他任何与电池相关的错误。
2. 使用 **F1** 设置重置日期和时间。如果系统重置后问题再次出现，请更换 **CMOS** 电池。

3. 如果问题仍然存在，请检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **W.3058009 驱动程序运行状况协议：缺少配置。需要通过 F1 更改设置。驱动程序运行状况协议：缺少配置。需要通过 F1 更改设置**

说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 转至 **F1 设置 > 系统设置 > 设置 > 驱动程序运行状况状态列表**，然后查找报告“需要配置”状态的驱动程序/控制器。
2. 从系统设置中搜索驱动程序菜单并更改相应设置。
3. 保存设置并重新启动系统。

- **W.305800A 驱动程序运行状况协议：报告“故障”状态的控制器。驱动程序运行状况协议：报告“故障”状态的控制器**

说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备用 **UEFI** 或更新当前 **UEFI** 映像。
3. 更换主板。

- **W.305800B 驱动程序运行状况协议：报告需要“重新启动”的控制器。驱动程序运行状况协议：报告需要“重新启动”的控制器**

说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 无需进行任何操作。系统将在 **POST** 结束时重新启动。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备用 **UEFI** 映像或更新当前 **UEFI** 映像。
3. 更换主板。

- **W.305800C 驱动程序运行状况协议：报告需要“系统关闭”的控制器。驱动程序运行状况协议：报告需要“系统关闭”的控制器**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 无需进行任何操作。系统将在 POST 结束时重新启动。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备用 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **W.305800D 驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。需要“重新启动”。驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。需要“重新启动”**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 无需进行任何操作。系统将在 POST 结束时重新启动。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备用 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **W.305800E 驱动程序运行状况协议：报告运行状况状态无效的驱动程序。驱动程序运行状况协议：报告运行状况状态无效的驱动程序**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 无需进行任何操作。系统将在 POST 结束时重新启动。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备用 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

- **W.3808000 发生 IMM 通信故障。IMM 通信故障**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 从 CMM 重置 IMM。
2. 使用 CMM 从计算节点删除辅助电源。此操作将重新启动计算节点。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
4. 更新 UEFI 固件。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **W.3808002 将 UEFI 设置保存到 IMM 时出错。更新 IMM 系统配置时出错**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用 **Setup Utility** 验证并保存设置（该操作将恢复设置）。
2. 从 CMM 重置 IMM。
3. 使用 CMM 从计算节点删除辅助电源。此操作将重新启动计算节点。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
5. 更新 IMM 固件。
6. 使用 CMOS 清除跳线清除 CMOS
7. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **W.3808003 无法从 IMM 检索系统配置。从 IMM 检索系统配置时出错**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用 **Setup Utility** 验证并保存设置（该操作将恢复设置）。
2. 从 CMM 重置 IMM。
3. 使用 CMM 从计算节点删除辅助电源。此操作将重新启动计算节点。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
5. 更新 IMM 固件。
6. 使用 CMOS 清除跳线清除 CMOS
7. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **W.3818005 CRTM 闪存驱动程序未能成功刷写暂存区域。更新中止。CRTM 更新中止**
说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 继续引导系统。如果系统不能重置，请手动重置系统。
2. 如果后续引导未报告错误，则无需执行任何其他恢复操作。
3. 如果此事件仍然存在，请继续引导系统并更新 UEFI 映像。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **W.381800D TPM 物理现场授权处于生效状态**

说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 完成任何要求 TPM 物理现场授权开关处于“开启”位置的管理任务。
2. 将物理现场授权开关恢复到“OFF”位置，然后重新启动系统。
3. 更换主板。

- **W.3868001 IFM: 已避免重置循环 - 不允许多次重置。IFM: 已避免重置循环 - 不允许多次重置**

说明：

严重性
警告

用户响应

完成以下步骤：

1. 将所有固件（包括适配器固件）更新到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请上报给更高一级的支持机构。

- **W.3868002 IFM: 与 IMM 通信时出错 - IFM 可能未正确部署。IFM: 与 IMM 通信时出错 - IFM 可能未正确部署**

说明：

严重性
错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 将所有固件（包括适配器固件）更新到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请上报给更高一级的支持机构。

- **W.3938002 检测到引导配置错误。引导配置错误**

说明：

严重性

警告

用户响应

完成以下步骤：

1. F1 Setup -> Save Settings。
2. 重试 OOB 配置更新。

- **W.50001 因在 POST 期间检测到错误，已禁用 DIMM。DIMM 已禁用**

说明：

严重性

参考

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果由于内存故障而禁用了 DIMM，请完成针对该事件的过程。
2. 如果日志中未记录任何内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，请通过 Setup Utility 或 ToolsCenter Suite CLI 重新启用该 DIMM。
3. 如果问题仍然存在，请从管理控制台关闭再打开计算节点的电源。
4. 将 IMM 重置为缺省设置。
5. 将 UEFI 重置为缺省设置。
6. 更新 IMM 和 UEFI 固件。
7. 将禁用的插槽中的 DIMM 更换为/重新安装匹配的 DIMM。如果该插槽仍被禁用，（仅限经过培训的技术人员）则更换主板。

- **W.58001 DIMM 编号 [arg1] 地址 [arg2] 上已超出 PFA 阈值限制（可纠正的错误日志记录限制）。MC5 Status 包含 [arg3]，MC5 Misc 包含 [arg4]。已超出 DIMM PFA 阈值**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过计算节点，请确认 DIMM 安装正确，并查看以确定该内存通道上的任何 DIMM 接口中都没有异物。如果发现上述任何情况，请纠正错误，然后用同一 DIMM 重试。（注意：事件日志最近可能问题有 580A4 事件，指示检测到 DIMM 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应固件更新。发行说明将列出此更新所处理的已知问题。
3. 如果先前的步骤未能解决问题，请在下次维护时将同一内存通道上的 DIMM 一次一个地交换到其他内存通道或处理器。（检查本产品的服务信息/安装指南中对于备用/配对模式是否有插入要求）。如果 PFA 跟随所移动的 DIMM 到其他内存通道上的任何 DIMM 接口，都请更换所移动的 DIMM。
4. 如果 DIMM 接口上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 light path 和/或事件日志条目标识的 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 接口上再次出现问题，请将同一内存通道上的其他 DIMM 一次一个地跨通道交换到其他内存通道或处理器。（检查本产品的服务信息/安装指南中对于备用/配对模式是否有插入要求）。如果问题随着已移动的 DIMM 转移到其他内存通道，请更换该 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，检查处理器插座引脚是否受损或未对齐。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交换处理器，将受影响的处理器移至另一处理器插座，然后重试。如果始终是受影响的处理器有问题（或只有一个处理器），请更换受影响的处理器。
7. （仅限经过培训的技术人员）如果原 DIMM 接口仍有问题，则重新检查该 DIMM 接口是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板。

- **W.58007 检测到无效的内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）。请确认内存配置有效。不支持的 DIMM 插入方式**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 确保根据该产品的服务信息中的准则填充 DIMM 接口。
2. 确保在 uEFI 设置菜单中启用了所有 DIMM。
3. 如果 DIMM 接口错误 LED 点亮，请解决此故障。

- **W.580A1 镜像模式的内存配置无效。请纠正内存配置。镜像模式不支持的 DIMM 插入方式**

说明：

严重性

错误

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果 DIMM 接口错误 LED 点亮，请解决此故障。

2. 确保正确填充 DIMM 接口以实现镜像模式。

- **W.580A2 备用模式的内存配置无效。请纠正内存配置。备用模式不支持的 DIMM 插入方式**
说明：

严重性
错误

用户响应
完成以下步骤：

1. 如果 DIMM 接口错误 LED 点亮，请解决此故障。
2. 确保根据本产品的服务信息，正确填充 DIMM 接口以实现备用模式。

- **W.68002 已检测到 CMOS 电池错误。CMOS 电池故障**
说明：

严重性
错误

用户响应
完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动或维护过系统，请确保电池正确就位。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 更换 CMOS 电池。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

附录 C DSA 诊断测试结果

运行 DSA 诊断测试后，按以下信息解决任何发现的问题。

DSA Broadcom 网络测试结果

运行 Broadcom 网络测试时可能生成以下消息。

DSA Broadcom 网络测试的测试结果

运行 DSA Broadcom 网络测试时可能生成以下消息。

- **405-000-000: BRCM:TestControlRegisters 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-001-000: BRCM:TestMIIRegisters 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-002-000: BRCM:TestEEPROM 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-003-000: BRCM:TestInternalMemory 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-004-000: BRCM:TestInterrupt 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-005-000: BRCM:TestLoopbackMAC 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-006-000: BRCM:TestLoopbackPhysical 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-007-000: BRCM:TestLEDs 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-800-000: BRCM:TestControlRegisters 测试已异常终止**
控制寄存器测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-801-000: BRCM:TestMIIRegisters 测试已异常终止**
MII 寄存器测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-802-000: BRCM:TestEEPROM 测试已异常终止**
EEPROM 测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-803-000: BRCM:TestInternalMemory 测试已异常终止**
内部内存测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-804-000: BRCM:TestInterrupt 测试已异常终止**
中断测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-805-000: BRCM:TestLoopbackMAC 测试已异常终止**
MAC 层的环回测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-806-000: BRCM:TestLoopbackPhysical 测试已异常终止**
物理层的环回测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-807-000: BRCM:TestLEDs 测试已异常终止**

状态 LED 验证已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-900-000: BRCM:TestControlRegisters 测试失败**

测试内部 MAC 寄存器时检测到故障

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 405-901-000: BRCM:TestMIRegisters 测试失败

测试内部 PHY 寄存器时检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 405-902-000: BRCM:TestEEPROM 测试失败

测试非易失性 RAM 时检测到故障。

可恢复

否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 405-903-000: BRCM:TestInternalMemory 测试失败

测试内部内存时检测到故障。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-904-000: BRCM:TestInterrupt 测试失败**

测试中断时检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-905-000: BRCM:TestLoopbackMAC 测试失败**

BRCM:TestLoopbackMAC 测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。

3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-906-000: BRCM:TestLoopbackPhysical 测试失败**

在物理层的环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **405-907-000: BRCM:TestLEDs 测试失败**

验证状态 LED 的运行状况时检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA Brocade 测试结果

运行 Brocade 测试时可能生成以下消息。

DSA Brocade 测试的测试结果

运行 DSA Brocade 测试时可能生成以下消息。

- **218-000-000: Brocade:MemoryTest 已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-001-000: Brocade:ExternalLoopbackTest 已通过**

测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **218-002-000: Brocade:SerdesLoopbackTest 已通过**

测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **218-003-000: Brocade:PCILoopbackTest 已通过**

测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-004-000: Brocade:ExternalEthLoopbackTest 已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-005-000: Brocade:SerdesEthLoopbackTest 已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-006-000: Brocade:InternalLoopbackTest 已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-800-000: Brocade:MemoryTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-801-000: Brocade:ExternalLoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-802-000: Brocade:SerdesLoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-803-000: Brocade:PCILoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-804-000: Brocade:ExternalEthLoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-805-000: Brocade:SerdesEthLoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-806-000: Brocade:InternalLoopbackTest 已异常终止**
测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **218-900-000: Brocade:MemoryTest 失败**

测试适配器内存时检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新运行测试。
2. 确认固件处于正确级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **218-901-000: Brocade:ExternalLoopbackTest 失败**

在环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查线缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 确认固件处于正确级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-902-000: Brocade:SerdesLoopbackTest 失败**

在环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新运行测试。
2. 确认固件处于正确级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-903-000: Brocade:PCILoopbackTest 失败**

在环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新运行测试。
2. 确认固件处于正确级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 218-904-000: Brocade:ExternalEthLoopbackTest 失败

在环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查或更换 SFP/线缆。
2. 重新运行测试。
3. 确认固件处于正确级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-905-000: Brocade:SerdesEthLoopbackTest 失败**
在环回测试期间检测到故障。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新运行测试。
2. 确认固件处于正确级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的 **IBM** 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **218-906-000: Brocade:InternalLoopbackTest 失败**
在环回测试期间检测到故障。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 重新运行测试。
2. 确认固件处于正确级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的 **IBM** 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 检查点面板测试结果

运行检查点面板测试时可能生成以下消息。

DSA 检查点面板测试的测试结果

运行 DSA 检查点面板测试时可能生成以下消息。

- **180-000-000: 检查点面板测试已通过**

检查点面板测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **180-801-000: 检查点面板测试已异常终止**

检查点面板测试中止。BMC 无法验证操作员信息面板线缆是否已连接。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查并在两端装回操作员信息面板线缆。
2. 确认底板管理控制器（BMC）正常工作。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 180-901-000：检查点面板测试失败

检查点面板测试失败。操作员报告显示不正确。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查操作员信息面板线缆两端是否有松动或断开连接情况，或者线缆是否损坏。
2. 如果存在损坏，请更换信息面板线缆。
3. 重新运行测试。
4. 更换操作员信息面板组合件。
5. 重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA CPU 压力测试结果

运行 CPU 压力测试时可能生成以下消息。

DSA CPU 压力测试的测试结果

运行 DSA CPU 压力测试时可能生成以下消息。

- **089-000-000: CPU 压力测试已通过**
CPU 压力测试已通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **089-801-000: CPU 压力测试已异常终止**
CPU 压力测试中止。内部程序错误。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。

4. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。可在 IBM 支持网站上根据此系统类型找到此组件的最新级别固件。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **089-802-000: CPU 压力测试已异常终止**
CPU 压力测试中止。系统资源不可用错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **089-803-000: CPU 压力测试已异常终止**

CPU 压力测试中止。内存大小不足，无法运行该测试。至少需要 1GB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **089-804-000: CPU 压力测试已异常终止**

CPU 压力测试中止。用户已按下 Ctrl-C。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **089-901-000: CPU 压力测试失败**

CPU 压力测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA Emulex 适配器测试结果

运行 Emulex 适配器测试时可能生成以下消息。

DSA Emulex 适配器测试的测试结果

运行 DSA Emulex 适配器测试时可能生成以下消息。

- **516-000-000: ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-001-000: ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-002-000: ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-800-000: ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 已异常终止**
MAC 层的环回测试已取消。

可恢复

否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-801-000: ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 已异常终止**
物理层的环回测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-802-000: ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 已异常终止**
状态 LED 验证已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-900-000: ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest 失败**
在 MAC 层的环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-901-000: ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest 失败**
在物理层的环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **516-902-000: ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 失败**
验证状态 LED 的运行状况时检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA EXA 端口 ping 测试结果

运行 EXA 端口 ping 测试时可能生成以下消息。

DSA EXA 端口 ping 测试的测试结果

运行 DSA EXA 端口 ping 测试时可能生成以下消息。

- **401-000-000: EXA 端口 Ping 测试已通过**
EXA 端口 Ping 测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **401-801-000: EXA 端口 Ping 测试已异常终止**
EXA 端口 Ping 测试中止。无法获取设备基地址。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 拔下电源线、等待 45 秒、接回电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可扩展性线缆连接符合规范。
3. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **401-802-000: EXA 端口 Ping 测试已异常终止**
EXA 端口 Ping 测试中止。端口连接可能不正确。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 拔下电源线、等待 45 秒、接回电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可扩展性线缆连接符合规范。
3. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **401-901-001: EXA 端口 Ping 测试失败**
EXA 端口 Ping 测试失败。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 拔下电源线、等待 45 秒、接回电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可伸缩性线缆连接符合规范。
3. 检查可伸缩性线缆连接是否松动。

4. 更换指定端口的可伸缩性线缆。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 硬盘测试结果

运行硬盘测试时可能生成以下消息。

DSA 硬盘测试的测试结果

运行 DSA 硬盘测试时可能生成以下消息。

- **217-000-000: 硬盘测试已通过**
硬盘压力测试已通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **217-800-000: 硬盘测试已异常终止**
硬盘测试中止。测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查线缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 验证硬盘是否支持自测试和自测试记录。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **217-900-000：硬盘测试失败**

硬盘测试失败。硬盘自检检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查线缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 确认固件处于最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA Intel 网络测试结果

运行 Intel 网络测试时可能生成以下消息。

DSA Intel 网络测试的测试结果

运行 DSA Intel 网络测试时可能生成以下消息。

- **406-000-000: IANet:Registers 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-001-000: IANet:EEPROM 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-002-000: IANet:FIFO 测试已通过**

测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-003-000: IANet:Interrupts 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-004-000: IANet:Loopback 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-800-000: IANet:Registers 测试已异常终止**
寄存器测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-801-000: IANet:EEPROM 测试已异常终止**
EEPROM 测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-802-000: IANet:FIFO 测试已异常终止**
FIFO 测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-803-000: IANet:Interrupts 测试已异常终止**
中断测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **406-804-000: IANet:Loopback 测试已异常终止**
环回测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **406-900-000: IANet:Registers 测试失败**

在寄存器测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **406-901-000: IANet:EEPROM 测试失败**

在 EEPROM 测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 406-902-000: IANet:FIFO 测试失败

在 FIFO 测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 406-903-000: IANet:Interrupts 测试失败

在中断测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
2. 重新运行测试。
3. 在 DSA 诊断日志的 PCI Hardware 部分中检查中断分配情况。如果以太网设备共享中断，请使用 F1 Setup 修改中断分配以向该设备分配一个唯一中断（如果可能）。
4. 重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **406-904-000: IANet:Loopback 测试失败**

在环回测试期间检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查以太网线缆是否损坏，并确保线缆类型和连接正确。
2. 检查组件固件级别并根据需要升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
3. 重新运行测试。

4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA LSI 硬盘测试结果

运行 LSI 硬盘测试时可能生成以下消息。

DSA LSI 硬盘测试的测试结果

运行 DSA LSI 硬盘测试时可能生成以下消息。

- **407-000-000: LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 测试已通过**
测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **407-800-000: LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 测试已异常终止**
测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **407-900-000: LSIESG:DiskDefaultDiagnostic 测试失败**

硬盘自检检测到故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查线缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 确认固件是否处于最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA Mellanox 适配器测试结果

运行 Mellanox 适配器测试时可能生成以下消息。

DSA Mellanox 适配器测试的测试结果

运行 DSA Mellanox 适配器测试时可能生成以下消息。

- **408-000-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort 测试已通过**
端口测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **408-001-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort 测试已通过**
端口测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **408-800-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort 测试已异常终止**
端口测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **408-801-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort 测试已异常终止**

端口测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **408-900-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort 测试失败**

端口测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 确保所测试端口的物理链路处于活动状态。
2. 如果满足了这些条件，但测试仍失败，则端口的适配器可能有故障。
3. 尝试更换适配器，然后重复进行该测试。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **408-901-000: MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort 测试失败**
端口测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 确保所测试端口的物理链路处于活动状态，并且该端口连接到的构造上正在运行子网管理器。
2. 如果满足了这些条件，但测试仍失败，则端口的适配器可能有故障。
3. 尝试更换适配器，然后重复进行该测试。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 内存隔离测试结果

运行内存隔离测试时可能生成以下消息。

DSA 内存隔离测试的测试结果

运行 DSA 内存隔离测试时可能生成以下消息。

- **201-000-000: 独立内存测试已通过**
快速/完整内存测试所有 CPU 通过。

可恢复

否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-000-001: 独立内存测试已通过快速/完整内存测试 CPU 1 通过。**

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-000-002: 独立内存测试已通过快速/完整内存测试 CPU 2 通过。**

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-000-003: 独立内存测试已通过**
快速/完整内存测试 CPU 3 通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-000-004: 独立内存测试已通过**
快速/完整内存测试 CPU 4 通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-811-000: 独立内存测试已异常终止**
找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-811-001：独立内存测试已异常终止**
找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-811-002: 独立内存测试已异常终止**

找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-811-003: 独立内存测试已异常终止**

找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-812-000: 独立内存测试已异常终止**

此系统不支持内存测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-812-001: 独立内存测试已异常终止**

此系统不支持内存测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-812-002：独立内存测试已异常终止

此系统不支持内存测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-812-003：独立内存测试已异常终止

此系统不支持内存测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-813-000：独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-813-001: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-813-002: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-813-003: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-814-000: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误: 无法禁用 CPU 的清理功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-814-001：独立内存测试已异常终止**
芯片组错误：无法禁用 CPU 的清理功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-814-002：独立内存测试已异常终止**
芯片组错误：无法禁用 CPU 的清理功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-814-003：独立内存测试已异常终止**
芯片组错误：无法禁用 CPU 的清理功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-815-000：独立内存测试已异常终止**
选择 Quick Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-815-001：独立内存测试已异常终止**

选择 Quick Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-815-002: 独立内存测试已异常终止**

选择 **Quick Memory** 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。
4. 确保 **DSA** 和 **BIOS/UEFI** 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-815-003: 独立内存测试已异常终止**

选择 **Quick Memory** 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-816-000: 独立内存测试已异常终止**
选择 Full Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-816-001: 独立内存测试已异常终止**
选择 Full Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-816-002：独立内存测试已异常终止**
选择 Full Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-816-003：独立内存测试已异常终止**
选择 Full Memory 菜单选项时程序出错。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-818-000：独立内存测试已异常终止

找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-818-001: 独立内存测试已异常终止**
找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-818-002: 独立内存测试已异常终止**
找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-818-003: 独立内存测试已异常终止**
找不到 SMBIOS 键 “_SM_”。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-819-000: 独立内存测试已异常终止**
开始和结束地址范围在禁止使用的内存区域中。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-819-001：独立内存测试已异常终止**

开始和结束地址范围在禁止使用的内存区域中。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-819-002：独立内存测试已异常终止**

开始和结束地址范围在禁止使用的内存区域中。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-819-003：独立内存测试已异常终止**

开始和结束地址范围在禁止使用的内存区域中。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-820-000：独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-820-001：独立内存测试已异常终止**
内存上限小于 16 MB。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

– [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-820-002: 独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-820-003: 独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-821-000: 独立内存测试已异常终止**

可变范围 MTRR 寄存器数大于固定范围 MTRR 寄存器数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-821-001: 独立内存测试已异常终止**

可变范围 MTRR 寄存器数大于固定范围 MTRR 寄存器数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-821-002：独立内存测试已异常终止

可变范围 MTRR 寄存器数大于固定范围 MTRR 寄存器数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-821-003：独立内存测试已异常终止

可变范围 MTRR 寄存器数大于固定范围 MTRR 寄存器数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- 201-822-000：独立内存测试已异常终止

MTRR 服务请求无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-822-001: 独立内存测试已异常终止**

MTRR 服务请求无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-822-002: 独立内存测试已异常终止**

MTRR 服务请求无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-822-003: 独立内存测试已异常终止**

MTRR 服务请求无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-824-000: 独立内存测试已异常终止**

必须关闭节点交错功能。转至 **Setup** 并禁用节点交错选项，然后再次运行测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-824-001: 独立内存测试已异常终止**

必须关闭节点交错功能。转至 Setup 并禁用节点交错选项，然后再次运行测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-824-002: 独立内存测试已异常终止**

必须关闭节点交错功能。转至 Setup 并禁用节点交错选项，然后再次运行测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-824-003：独立内存测试已异常终止**

必须关闭节点交错功能。转至 Setup 并禁用节点交错选项，然后再次运行测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-826-000：独立内存测试已异常终止**

BIOS：内存控制器已被禁用。转至 Setup 并启用内存控制器。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-826-001：独立内存测试已异常终止**

BIOS：内存控制器已被禁用。转至 Setup 并启用内存控制器。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

– [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-826-002: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: 内存控制器已被禁用。转至 **Setup** 并启用内存控制器。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。
4. 确保 **DSA** 和 **BIOS/UEFI** 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-826-003: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: 内存控制器已被禁用。转至 **Setup** 并启用内存控制器。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-827-000: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-827-001: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-827-002：独立内存测试已异常终止

BIOS：ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-827-003：独立内存测试已异常终止

BIOS：ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-844-000：独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-844-001: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-844-002: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-844-003: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-845-000: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-845-001: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-845-002: 独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-845-003：独立内存测试已异常终止**

芯片组错误：清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-859-000：独立内存测试已异常终止**

XSECSRAT 类型无效。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-859-001：独立内存测试已异常终止**
XSECSRAT 类型无效。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-859-002: 独立内存测试已异常终止**

XSECSRAT 类型无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-859-003: 独立内存测试已异常终止**

XSECSRAT 类型无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-860-000: 独立内存测试已异常终止**

未找到 OEM0 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-860-001: 独立内存测试已异常终止**

未找到 OEM0 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-860-002：独立内存测试已异常终止

未找到 OEM0 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-860-003：独立内存测试已异常终止

未找到 OEM0 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-861-000：独立内存测试已异常终止**

未找到 SRAT 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-861-001: 独立内存测试已异常终止**

未找到 SRAT 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-861-002: 独立内存测试已异常终止**

未找到 SRAT 类型 1。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-861-003: 独立内存测试已异常终止**
未找到 SRAT 类型 1。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-862-000: 独立内存测试已异常终止**
未找到 OEM1 结构。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-862-001: 独立内存测试已异常终止**
未找到 OEM1 结构。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-862-002: 独立内存测试已异常终止**
未找到 OEM1 结构。

可恢复
否

严重性
警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-862-003：独立内存测试已异常终止**

未找到 OEM1 结构。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-863-000：独立内存测试已异常终止**

OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-863-001：独立内存测试已异常终止**

OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

– [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-863-002: 独立内存测试已异常终止**

OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-863-003: 独立内存测试已异常终止**

OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-864-000: 独立内存测试已异常终止**
OEM1 中无 GAS。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-864-001: 独立内存测试已异常终止**
OEM1 中无 GAS。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-864-002：独立内存测试已异常终止

OEM1 中无 GAS。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-864-003：独立内存测试已异常终止

OEM1 中无 GAS。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-865-000：独立内存测试已异常终止

OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-865-001: 独立内存测试已异常终止**
OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-865-002: 独立内存测试已异常终止**
OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-865-003: 独立内存测试已异常终止**
OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-866-000: 独立内存测试已异常终止**
EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-866-001: 独立内存测试已异常终止**

EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-866-002: 独立内存测试已异常终止**

EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-866-003：独立内存测试已异常终止**

EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-867-000：独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL：未分配缓冲区。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-867-001：独立内存测试已异常终止**
EFI/SAL：未分配缓冲区。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-867-002: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL: 未分配缓冲区。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-867-003: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL: 未分配缓冲区。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

- 4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-868-000: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-868-001: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-868-002：独立内存测试已异常终止

EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-868-003：独立内存测试已异常终止

EFI/SAL：在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-869-000：独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-869-001: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-869-002: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-869-003: 独立内存测试已异常终止**

EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-870-000: 独立内存测试已异常终止**

ACPI 中的 CPU Domain 无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-870-001: 独立内存测试已异常终止**
ACPI 中的 CPU Domain 无效。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-870-002: 独立内存测试已异常终止**
ACPI 中的 CPU Domain 无效。

可恢复
否

严重性
警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-870-003：独立内存测试已异常终止**

ACPI 中的 CPU Domain 无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-871-000：独立内存测试已异常终止**

遇到数据错误比较。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-871-001：独立内存测试已异常终止**
遇到数据错误比较。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

– [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-871-002：独立内存测试已异常终止**

遇到数据错误比较。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-871-003：独立内存测试已异常终止**

遇到数据错误比较。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-877-000: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: 必须关闭扩展 PCI 寄存器中的备用功能。转至 Setup 并禁用备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 逐个执行所提及的操作, 每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在, 请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-877-001: 独立内存测试已异常终止**

BIOS: 必须关闭扩展 PCI 寄存器中的备用功能。转至 Setup 并禁用备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-877-002：独立内存测试已异常终止

BIOS：必须关闭扩展 PCI 寄存器中的备用功能。转至 Setup 并禁用备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-877-003：独立内存测试已异常终止

BIOS：必须关闭扩展 PCI 寄存器中的备用功能。转至 Setup 并禁用备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-878-000：独立内存测试已异常终止**

必须关闭备用功能。转至 Setup 并关闭备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-878-001: 独立内存测试已异常终止**
必须关闭备用功能。转至 **Setup** 并关闭备用功能。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。
4. 确保 **DSA** 和 **BIOS/UEFI** 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-878-002: 独立内存测试已异常终止**
必须关闭备用功能。转至 **Setup** 并关闭备用功能。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。
4. 确保 **DSA** 和 **BIOS/UEFI** 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-878-003: 独立内存测试已异常终止**

必须关闭备用功能。转至 **Setup** 并关闭备用功能。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 **45** 秒。装回 **DIMM**。接回电源。
4. 确保 **DSA** 和 **BIOS/UEFI** 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-885-000: 独立内存测试已异常终止**

处理器不支持 **MTRR** 寄存器操作。无法不经高速缓存直接写入内存。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-885-001: 独立内存测试已异常终止**

处理器不支持 MTRR 寄存器操作。无法不经高速缓存直接写入内存。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-885-002: 独立内存测试已异常终止**

处理器不支持 MTRR 寄存器操作。无法不经高速缓存直接写入内存。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-885-003：独立内存测试已异常终止**

处理器不支持 MTRR 寄存器操作。无法不经高速缓存直接写入内存。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-886-000：独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-886-001：独立内存测试已异常终止**
内存上限小于 16 MB。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)

– [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-886-002: 独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-886-003: 独立内存测试已异常终止**

内存上限小于 16 MB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。

4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-899-000: 独立内存测试已异常终止**
用户中止了内存诊断测试。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-899-001: 独立内存测试已异常终止**
用户中止了内存诊断测试。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-899-002: 独立内存测试已异常终止**

用户中止了内存诊断测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-899-003: 独立内存测试已异常终止**

用户中止了内存诊断测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **201-901-000: 独立内存测试失败**

内存诊断测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 201-901-001：独立内存测试失败

内存诊断测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-901-002: 独立内存测试失败**

内存诊断测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/UEFI 均处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **201-901-003: 独立内存测试失败**

内存诊断测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。装回 DIMM。接回电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 内存压力测试结果

运行内存压力测试时可能生成以下消息。

DSA 内存压力测试的测试结果

运行 DSA 内存压力测试时可能生成以下消息。

- **202-000-000: MemStr 测试已通过**
测试通过。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)

- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **202-801-000: MemStr 测试已异常终止**

内部程序错误。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果系统停止响应，请关闭再重新启动系统。
5. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。
6. 运行内存诊断以找出发生故障的特定 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **202-802-000: MemStr 测试已异常终止**

内存大小不足，无法运行该测试。至少需要 1 GB。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **202-803-000: MemStr 测试已异常终止**
用户已按下 Ctrl-C。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **202-901-000: MemStr 测试失败**
测试失败。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 执行标准 **DSA** 内存诊断以验证所有内存。
2. 确保 **DSA** 诊断代码为最新级别。
3. 关闭系统并切断其电源。
4. 装回内存卡和 **DIMM**。
5. 将系统接回到电源并开启系统。
6. 重新运行测试。

7. 执行标准 DSA 内存诊断以验证所有内存。
8. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **202-902-000: MemStr 测试失败**

内存大小不足，无法运行该测试。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 确保选中 DSA 诊断事件日志的“资源利用率”部分中的“可用系统内存”，以启用所有内存。
2. 如有必要，请通过在系统引导期间按 F1，访问 Configuration/Setup Utility 程序，然后启用所有内存。
3. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 执行标准 DSA 内存诊断以验证所有内存。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA Nvidia GPU 测试结果

运行 Nvidia GPU 测试时可能生成以下消息。

DSA Nvidia GPU 测试的测试结果

运行 DSA Nvidia GPU 测试时可能生成以下消息。

- **409-000-000: NVIDIA 用户诊断测试已通过**
NVIDIA 用户诊断测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-003-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 测试已通过**
Nvidia GPU 带宽测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-004-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 测试已通过**
Nvidia GPU 查询测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-005-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 测试已通过 Nvidia GPU 矩阵测试通过。**

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-006-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 测试已通过 Nvidia GPU 二项式测试通过。**

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **409-800-000: NVIDIA 用户诊断测试已异常终止**

NVIDIA 用户诊断测试已取消。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **409-803-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 测试已异常终止**

Nvidia GPU 带宽测试已取消。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

否

自动通知支持机构

否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **409-804-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 测试已异常终止**

Nvidia GPU 查询测试已取消。

可恢复

否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-805-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 测试已异常终止**
Nvidia GPU 矩阵测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-806-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 测试已异常终止**
Nvidia GPU 二项式测试已取消。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **409-900-000: NVIDIA 用户诊断测试失败**

NVIDIA 用户诊断测试失败。

可恢复

否

严重性

事件

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 通过装回 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 `nvidia-smi -q`。在某些情况下，这将报告连接不良的电源线。
4. 在已知正常工作的系统上使用同一 GPU 重新运行诊断。有多种系统问题可导致诊断失败。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **409-903-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth 测试失败**

Nvidia GPU 带宽测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 通过装回 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 `nvidia-smi -q`。在某些情况下，这将报告连接不良的电源线。
4. 在已知正常工作的系统上使用同一 GPU 重新运行诊断。有多种系统问题可导致诊断失败。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 409-904-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query 测试失败

Nvidia GPU 查询测试失败。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 通过装回 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 `nvidia-smi -q`。在某些情况下，这将报告连接不良的电源线。
4. 在已知正常工作的系统上使用同一 GPU 重新运行诊断。有多种系统问题可导致诊断失败。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-905-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix 测试失败**
Nvidia GPU 矩阵测试失败。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 通过装回 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 `nvidia-smi -q`。在某些情况下，这将报告连接不良的电源线。
4. 在已知正常工作的系统上使用同一 GPU 重新运行诊断。有多种系统问题可导致诊断失败。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **409-906-000: Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial 测试失败**
Nvidia GPU 二项式测试失败。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 通过装回 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。

3. 运行 `nvidia-smi -q`。在某些情况下，这将报告连接不良的电源线。
4. 在已知正常工作的系统上使用同一 GPU 重新运行诊断。有多种系统问题可导致诊断失败。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的 IBM 技术支持代表。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 光驱测试结果

运行光驱测试时可能生成以下消息。

DSA 光驱测试的测试结果

运行 DSA 光驱测试时可能生成以下消息。

- **215-000-000：光驱测试已通过**
光驱测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **215-801-000：光驱测试已异常终止**
光驱测试中止。无法与驱动程序进行通信。

可恢复
否

严重性

警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
2. 重新运行测试。
3. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
4. 重新运行测试。
5. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
6. 重新运行测试。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **215-802-000：光驱测试已异常终止**

光驱测试中止。遇到读错误。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 将新的 CD 或 DVD 插入光驱，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)

- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **215-803-000: 光驱测试失败**

光驱测试失败。操作系统可能正在使用光盘。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 等待系统活动停止
2. 重新运行测试
3. 关闭并重新启动系统。
4. 重新运行测试。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **215-804-000: 光驱测试已异常终止**

光驱测试中止。介质托盘已打开。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 合上介质托盘，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 将新的 CD 或 DVD 插入光驱，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。

3. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
4. 重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **215-901-000: 光驱测试已异常终止**

光驱测试中止。未检测到驱动器介质。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 将新的 CD 或 DVD 插入光驱，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **215-902-000: 光驱测试失败**

光驱测试失败。读比较错误。

可恢复

否

严重性

错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 将新的 CD 或 DVD 插入光驱，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **215-903-000：光驱测试已异常终止**
光驱测试中止。未能访问设备。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 将新的 CD 或 DVD 插入光驱，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器线缆连接是否有松动、断开或线缆损坏情况。如果线缆损坏，请更换线缆。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
5. 重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)

- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 系统管理测试结果

运行系统管理测试时可能生成以下消息。

DSA 系统管理测试的测试结果

运行 DSA 系统管理测试时可能生成以下消息。

- **166-000-001: IMM I2C 测试已通过**
IMM I2C 测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-801-001: IMM I2C 测试已异常终止**
IMM 返回的响应长度不正确。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-802-001: IMM I2C 测试已异常终止**

由于未知原因而无法完成测试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-803-001: IMM I2C 测试已异常终止**

节点繁忙。请稍后尝试。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-804-001: IMM I2C 测试已异常终止

命令无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-805-001: IMM I2C 测试已异常终止

命令对给定的 LUN 无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-806-001: IMM I2C 测试已异常终止

处理命令时超时。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-807-001: IMM I2C 测试已异常终止

空间不足。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-808-001: IMM I2C 测试已异常终止**

保留已取消或保留标识无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-809-001: IMM I2C 测试已异常终止**

请求数据被截断。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-810-001: IMM I2C 测试已异常终止**

请求数据长度无效。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-811-001: IMM I2C 测试已异常终止**

超出请求数据字段的长度限制。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-812-001: IMM I2C 测试已异常终止**

参数超出范围。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-813-001: IMM I2C 测试已异常终止**

无法返回所请求数据的字节数。

可恢复

否

严重性

警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-814-001: IMM I2C 测试已异常终止**

请求的传感器、数据或记录不存在。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-815-001: IMM I2C 测试已异常终止**

请求中的数据字段无效。

可恢复
否

严重性

警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-816-001: IMM I2C 测试已异常终止**
命令对于指定的传感器或记录类型非法。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-817-001: IMM I2C 测试已异常终止**
未能提供命令响应。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-818-001: IMM I2C 测试已异常终止**

无法执行重复的请求。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-819-001: IMM I2C 测试已异常终止**

未能提供命令响应。SDR 存储库处于更新模式。

可恢复

否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-820-001: IMM I2C 测试已异常终止**
未能提供命令响应。设备处于固件更新模式。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-821-001: IMM I2C 测试已异常终止**
未能提供命令响应。BMC 正在初始化。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-822-001: IMM I2C 测试已异常终止**

目标不可用。

可恢复

否

严重性

警告

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-823-001: IMM I2C 测试已异常终止**

无法执行命令。权限级别不足。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-824-001: IMM I2C 测试已异常终止

无法执行命令。

可恢复
否

严重性
警告

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 166-901-001: IMM I2C 测试失败

IMM 指示 RTMM 总线（总线 0）发生故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-904-001: IMM I2C 测试失败**

IMM 指示 PCA9557 I2C I/O 扩展器总线（总线 3）发生故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-905-001: IMM I2C 测试失败**

IMM 指示 PSU 1 总线（总线 4）发生故障。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• **166-907-001: IMM I2C 测试失败**

IMM 指示 LM75 总线（总线 6）发生故障。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **166-908-001: IMM I2C 测试失败**

IMM 指示 PCA9557 总线（总线 7）发生故障。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

逐个执行所提及的操作，每次操作之后均重试该测试：

1. 关闭系统并切断其电源。等待 45 秒。接回电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

DSA 磁带机测试结果

运行磁带机测试时可能生成以下消息。

DSA 磁带机测试的测试结果

运行 DSA 磁带机测试时可能生成以下消息。

- **264-000-000: 磁带测试已通过**

磁带测试通过。

可恢复
否

严重性
事件

可维护
否

自动通知支持机构
否

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **264-901-000: 磁带测试失败**

在磁带警报日志中发现错误。

可恢复
否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 清除错误日志。
4. 重新运行测试。
5. 确保磁带机固件为最新级别。
6. 升级到最新固件级别后重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 264-902-000: 磁带测试失败

磁带测试失败。未检测到介质。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤:

1. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级到最新固件级别后重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 264-903-000: 磁带测试失败

磁带测试失败。未检测到介质。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级到最新固件级别后重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

• 264-904-000：磁带测试失败

磁带测试失败。驱动器硬件错误。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 检查磁带机线缆是否有松动或断开连接情况，或者线缆是否损坏。如果线缆损坏，请更换线缆。
2. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。
3. 重新运行测试。
4. 确保磁带机固件为最新级别。
5. 升级到最新固件级别后重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **264-905-000: 磁带测试失败**

磁带测试失败。软件错误：请求无效。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 如果系统停止响应，请关闭再重新启动系统。
2. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。可在 DSA 诊断事件日志中此组件的“固件/VPD”部分找到所安装的固件级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果系统停止响应，请关闭再重新启动系统。
5. 确保磁带机固件为最新级别。
6. 重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **264-906-000: 磁带测试失败**

磁带测试失败。无法识别的错误。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级到最新固件级别后重新运行测试。
5. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
6. 重新运行测试。
7. 检查系统固件级别，如有必要，请进行升级。
8. 重新运行测试。
9. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障诊断”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **264-907-000：磁带测试失败**

在块地址中的某处发现错误。

可恢复

否

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

用户响应

完成以下步骤：

1. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

- **264-908-000：磁带测试失败**

获取磁带容量时发现错误。

可恢复

否

严重性
错误

可维护
是

自动通知支持机构
否

用户响应
完成以下步骤：

1. 确保介质存在。
2. 使用相应的清洁介质清洁磁带机，然后安装新介质。

相关链接

- [Lenovo 支持网站](#)
- [最新级别的 DSA](#)
- [最新级别的 BMC/IMM](#)

附录 D 获取帮助和技术协助

如果您需要帮助、服务或技术协助，或者只是希望获取关于 **Lenovo** 产品的更多信息，那么将会发现 **Lenovo** 提供了的多种资源来协助您。

按以下信息获取关于 **Lenovo** 和 **Lenovo** 产品的其他信息，并确定在遇到 **Lenovo** 系统或可选设备问题时应采取的操作。

注：本部分包含对 **IBM** 网站的引用以及关于如何获取服务的信息。**IBM** 是 **Lenovo** 对于 **System x**、**Flex System** 和 **NeXtScale System** 产品的首选服务提供商。

致电之前

在致电之前，确保已执行以下步骤以尝试自行解决问题。

如果您认为您的 **Lenovo** 产品需要保修服务，那么请在致电之前做好准备，这样技术服务人员将能够更高效地为您提供帮助。

- 检查所有线缆以确保它们都已连接。
- 检查电源开关以确保系统和所有可选设备均已开启。
- 检查是否有经过更新的软件、固件和操作系统设备驱动程序适用于您的 **Lenovo** 产品。**Lenovo** 保修条款和条件声明 **Lenovo** 产品的所有者负责维护和更新产品的所有软件和固件（除非另有维护合同涵盖此项）。如果软件升级中记载了问题的解决方案，则技术服务人员将要求您升级软件和固件。
- 如果您在自己的环境中安装了新硬件或软件，请查看 <http://www.lenovo.com/serverproven/> 以确保您的产品支持该硬件和软件。
- 访问 <http://www.lenovo.com/support> 以检查是否有可帮助您解决问题的信息。
- 收集以下信息以提供给技术服务人员。这些信息将帮助技术服务人员快速提供问题解决方案，并确保您享受到可能已在合同中签订的服务级别。
 - 硬件和软件维护协议合同编号（如果适用）
 - 机器类型编号（**Lenovo** 四位数机器标识）
 - 型号
 - 序列号
 - 当前系统 **UEFI** 和固件级别
 - 其他相关信息，如错误消息和日志
- 访问 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request 以提交电子服务请求。提交电子服务请求将开始一个过程，其中通过向技术服务人员提供相关信息，确定问题的解决方案。填写并提交电子服务请求后，**IBM** 技术服务人员即可着手寻找解决方案。

通过执行 **Lenovo** 在联机帮助或 **Lenovo** 产品文档中提供的故障诊断过程，您可以在没有外部帮助的情况下解决许多问题。**Lenovo** 产品文档还介绍了多种可执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序的文档均包含故障诊断步骤以及对错误消息和错误代码的说明。如果怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

使用文档

可在产品文档中获得有关 **Lenovo** 系统和预装软件（如有）或可选设备的信息。此类文档可能包括印刷文档、联机文档、自述文件和帮助文件。

有关使用诊断程序的指示信息，请参阅您的系统文档中的故障诊断信息。故障诊断信息或诊断程序可能会告诉您需要其他或更新的设备驱动程序或其他软件。**Lenovo** 在万维网上维护一些页面，可从中获取最新技术信息和下载设备驱动程序及更新。要访问这些页面，请访问 <http://www.lenovo.com/support>。

从万维网获取帮助和信息

万维网上提供有关 **Lenovo** 产品和支持的最新信息。

万维网上的 <http://www.lenovo.com/support> 提供有关 **Lenovo** 系统、可选设备、服务和支持的最新信息。以下特定于产品的信息中心内提供了最新版本的产品文档：

- **Flex System 产品：**
<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp>
- **System x 产品：**
<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/systemx/documentation/index.jsp>
- **NeXtScale System 产品：**
<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/nxtscale/documentation/index.jsp>

如何发送 DSA 数据

可使用 **Enhanced Customer Data Repository** 向 **IBM** 发送诊断数据。

将诊断数据发送到 **IBM** 之前，请阅读 <http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html> 上的使用条款。

可使用以下任意一种方法发送诊断数据：

- **标准上传：**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **标准上传（含系统序列号）：**
http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **安全上传：**
http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **安全上传（含系统序列号）：**
https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

创建个性化支持网页

可通过标出关注的 **Lenovo** 产品，创建个性化支持网页。

要创建个性化支持 Web 页面，请访问 <http://www.ibm.com/support/mynotifications>。在该个性化页面中，您可预订有关新技术文档的每周邮箱通知，搜索信息和下载以及访问各种管理服务。

软件服务和支持

通过 IBM 支持热线，可以在付费情况下获得有关 Lenovo 产品的使用、配置和软件问题方面的电话帮助。

有关支持热线和其他 IBM 服务的更多信息，请访问 <http://www.ibm.com/services> 或访问 <http://www.ibm.com/planetwide> 以获取支持电话号码。在美国和加拿大，请致电 **1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)**。

硬件服务和支持

IBM 是 Lenovo 对于 System x、Flex System 和 NeXtScale System 产品的首选服务提供商。

您可以通过 Lenovo 经销商或从 IBM 接受硬件服务。要查找 Lenovo 授权提供保修服务的经销商，请访问 <http://www.ibm.com/partnerworld>，然后单击 **Business Partner Locator (业务合作伙伴定位器)**。有关 IBM 支持电话号码，请访问 <http://www.ibm.com/planetwide>。在美国和加拿大，请致电 **1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378)**。

在美国和加拿大，全年无休提供硬件服务和支持。在英国，周一到周五从上午 9 时到下午 6 时提供这些服务。

台湾产品服务

按以下信息联系台湾产品服务。

委製商/進口商名稱: 荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
進口商地址: 台北市內湖區堤頂大道2段89號5樓
進口商電話: 0800-000-702 (代表號)

附录 E 声明

Lenovo 可能不会在全部国家/地区都提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 Lenovo 代表咨询。

任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用该 Lenovo 产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是，用户需自行负责评估和验证任何其他产品、程序或服务的运行。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档中所描述内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往：

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo “按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在某些交易中不允许免除明示或暗含的保修，因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品不应该用于移植或其他生命支持应用（其中的故障可能导致人身伤害或死亡）。本文档中包含的信息不影响或更改 Lenovo 产品规格或保修。根据 Lenovo 或第三方的知识产权，本文档中的任何内容都不能充当明示或暗含的许可或保障。本文档中所含的全部信息均在特定环境中获得，并且作为演示提供。在其他操作环境中获得的结果可能不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

在本出版物中对非 Lenovo 网站的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些网站的保修。那些网站中的资料不是此 Lenovo 产品资料的一部分，使用那些网站带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境下测得的。因此，在其他操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量可能是通过推算估计出的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应验证其特定环境的适用数据。

商标

LENOVO、FLEX SYSTEM、SYSTEM X、NEXTSCALE SYSTEM 和 X ARCHITECTURE 是 Lenovo 的商标。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

所有其他商标均是其各自所有者的财产。© 2018 Lenovo.

重要注意事项

处理器速度指示微处理器的内部时钟速度；其他因素也会影响应用程序性能。

CD 或 DVD 光驱速度是可变读取速率。实际速度各有不同，经常小于可达到的最大值。

当指代处理器存储、真实和虚拟存储或通道容量时，KB 代表 1024 字节，MB 代表 1048576 字节，GB 代表 1073741824 字节。

当指代硬盘容量或通信容量时，MB 代表 1000000 字节，GB 代表 1000000000 字节。用户可访问的总容量可因操作环境而异。

内置硬盘的最大容量假定更换任何标准硬盘，并在所有硬盘插槽中装入可从 Lenovo 购得的当前支持的最大容量驱动器。

达到最大内存可能需要将标准内存更换为可选内存条。

每个固态存储单元的写入循环次数是单元必然会达到的一个固有、有限的数字。因此，固态设备具有一个可达到的最大写入循环次数，称为 total bytes written (TBW)。超过此限制的设备可能无法响应系统发出的命令或可能无法向其写入数据。Lenovo 不负责更换超出其最大担保编程/擦除循环次数（如设备的正式发表的规范所记载）的设备。

Lenovo 对于非 Lenovo 产品不作任何陈述或保证。对于非 Lenovo 产品的支持（如果有）由第三方提供，而非 Lenovo。

某些软件可能与其零售版本（如果存在）不同，并且可能不包含用户手册或所有程序功能。

回收信息

Lenovo 鼓励信息技术 (IT) 设备的所有者负责回收他们不再需要的设备。Lenovo 提供多种计划和服务以帮助设备所有者对他们的 IT 产品进行回收。有关回收 Lenovo 产品的信息，请访问：<http://www.lenovo.com/recycling>。

颗粒污染物

注意：空气中悬浮的颗粒（包括金属屑或微粒）和活性气体单独发生反应或与其他环境因素（如湿度或温度）一起发生反应可能会对本文档中所述的设备造成风险。

颗粒水平过高或有害气体聚集所造成的风险包括可能导致设备故障或完全无法正常运行的损坏。本规范规定了针对颗粒和气体的限制，旨在避免此类损害。不得将这些限制视为或用作决定性的限制，因为有大量其他因素（如空气的温度或含水量）会影响微粒或环境腐蚀和气体污染转移的作用。如果不使用本文档中所规定的特定限制，您必须采取必要措施，使颗粒和气体级别保持在能够保护人员健康和安全的水平。如果 Lenovo 判断您所处环境中的颗粒或气体水平已对设备造成损

害，则 Lenovo 可在实施适当的补救措施时决定维修或更换设备或部件以减轻此类环境污染。实施此类补救措施由客户负责。

表 41. 颗粒和气体的限制

污染物	限制
颗粒	<ul style="list-style-type: none"> • 根据 ASHRAE Standard 52.2¹，必须持续以 40% 的大气尘比色效率（MERV 9）过滤室内空气。 • 必须使用符合 MIL-STD-282 标准的高效微粒空气（HEPA）过滤器，将进入数据中心的空气过滤到 99.97% 或更高的效率。 • 颗粒污染物的潮解相对湿度必须大于 60%²。 • 房间内不能存在导电污染物，如锌晶须。
气态	<ul style="list-style-type: none"> • 铜：G1 类，按照 ANSI/ISA 71.04-1985³ • 银：30 天内腐蚀率小于 300 Å
<p>¹ ASHRAE 52.2-2008 - 按颗粒大小测试常规通风空气净化设备除尘效率的方法。亚特兰大：美国采暖、制冷与空调工程师学会（American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.）。</p> <p>² 颗粒污染物的潮解相对湿度是指使尘埃吸收足够的水分后变湿并成为离子导电物的相对湿度。</p> <p>³ ANSI/ISA-71.04-1985。流程测量和控件系统的环境情况：空气污染物。美国北卡罗莱纳州三角研究园美国仪器学会（Instrument Society of America）。</p>	

电信监管声明

本产品在你的国家可能尚未通过以任何方式连接到远程通信网络的认证。在进行任何此类连接之前，可能需要获得进一步的认证。如有任何疑问，请联系 Lenovo 代表或经销商。

电子辐射声明

在将显示器连接到设备时，必须使用显示器随附的专用显示器线缆和任何抑制干扰设备

联邦通信委员会（FCC）声明

以下信息适用于 Lenovo ThinkServer 机器类型 70LU、70LV、70LW、70LX、70UA、70UB、70UC 和 70UD。

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes

or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated

7001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

U.S.A.

Email: FCC@lenovo.com



加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

澳大利亚和新西兰 A 类声明

Attention: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

欧盟 EMC 指令合规性声明

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2014/30/EU on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class A equipment according to European Standards harmonized in the Directives in compliance. The limits for Class A equipment were derived for commercial and industrial environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication equipment.

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia



Warning: This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

德国 A 类声明

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2014/30/EU zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der Klasse A der Norm gemäß Richtlinie.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2014/30/EU in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EU Richtlinie 2014/30/EU, für Geräte der Klasse A.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraph 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Meitnerstr. 9, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraph 4 Abs. (1) 4: **Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55032 Klasse A.**

Nach der EN 55032: „Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.“

Nach dem EMVG: „Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.“ (Auszug aus dem EMVG, Paragraph 3, Abs. 4). Dieses Genehmigungsverfahren ist nach Paragraph 9 EMVG in Verbindung mit der entsprechenden Kostenverordnung (Amtsblatt 14/93) kostenpflichtig.

Anmerkung: Um die Einhaltung des EMVG sicherzustellen sind die Geräte, wie in den Handbüchern angegeben, zu installieren und zu betreiben.

日本电磁兼容性声明

日本 VCCI A 类声明

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 V C C I - A

日本电气设备和材料安全法声明（适用于可拆卸交流电源线）

本製品およびオプションに電源コード・セットが付属する場合は、それぞれ専用のものになっていますので他の電気機器には使用しないでください。

JEITA 谐波准则 - 日本关于交流功耗（W）的声明

定格入力電力表示
(社) 電子情報技術参照委員会 家電・汎用品高調波抑制対策ガイドライン
実行計画書に基づく定格入力電力値： W
お手持ちのユニットの定格入力電力値(W)はユニットの電源装置に貼付されている電源仕様ラベルをご参照下さい

JEITA 谐波准则 - 日本关于小于或等于 20 A/相位的产品的合规性声明

日本の定格電流が20A/相以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格JISC 61000-3-2 適合品。

JEITA 谐波准则 - 日本关于大于 20 A 的产品的合规性声明

定格電流が 20A/相を超える機器 (For products where input current is less than 20A/Phase of one PSU, but total system power is over 20A/Phase)

本製品は、1相当たり20Aを超える機器ですが、個々のユニットが「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品」であり、
本製品はその組み合わせであるため、「高調波電流規格 JIS C 61000-3-2適合品」としてあります

韩国通信委员会（KCC）声明

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

This is electromagnetic wave compatibility equipment for business (Type A).Sellers and users need to pay attention to it.This is for any areas other than home.

俄罗斯电磁干扰（EMI）A 类声明

ВНИМАНИЕ!

Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых промышленных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

中华人民共和国 A 类电子辐射声明

声 明

此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

台湾甲类规范符合声明

警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

台灣 BSMI RoHS 聲明

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (PB)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
電路卡	-	○	○	○	○	○
光碟機	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1 : “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

索引

2 类 CRU, 更换 268

2.5 英寸硬盘背板

卸下 237

安装 240

3.5 英寸硬盘背板

卸下 242

安装 244

a

A 类电子辐射公告 1245

ABR, 自动引导恢复 159

Active Energy Manager 插件 10

ASM 事件日志 10, 137

b

Boot Manager 111

Boot Manager 程序 104

c

Call Home 功能

Electronic Service Agent 141

Call Home 工具 141

d

DIMM

内存镜像通道模式 76, 257

卸下 253

安装 73, 254

安装顺序 75, 257

DIMM 安装顺序

内存镜像通道模式 76, 257

列备用 77, 259

DIMM, 安装 79, 260

DSA 25

文本消息格式 141

测试日志, 查看 141

程序, 概述 139

DSA Preboot 127

DSA Preboot 诊断程序 10

DSA 数据

如何发送给 Lenovo 26

DSA 日志 10, 136–137

DSA, 发送数据 1240

DVD

弹出按钮 17

驱动器 DVD LED 17

驱动器活动 LED 17

DVD 光驱

问题 142

DVD 光驱, 卸下 209

DVD 光驱, 安装 54, 209

Dynamic System Analysis 25

Dynamic System Analysis (DSA) Preboot

诊断程序 10

e

Electronic Service Agent 141

f

FCC A 类公告 1245

g

GPU/VGA 适配器

问题 143

i

IMM2 脉动信号

LED 136

IMM2.1 104

IMM2.1 Web 界面 115

IMM2.1 主机名 114

IMM2.1 事件 297

IMM2.1 的 IP 地址 114

IMM2.1 错误消息 297

Integrated Management Module

事件日志 10

使用 112

概述 10

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)

事件日志 136

程序 104

Integrated Management Module II

事件日志 137

IPMI 事件日志 10, 136–137

IPMItool 137

l

LED

DVD 光驱活动 17

IMM2 脉动信号 136

light path 诊断程序 129

电源模块 134

light path 诊断程序面板 19

- RTMM 脉动信号 136
 - 主板上 29
 - 交流电源 20
 - 以太网活动 18, 20
 - 以太网链路状态 20
 - 开机 18
 - 操作员信息面板 18, 129
 - 服务器前部 17
 - 电源模块 134
 - 电源模块检测到的问题 134
 - 电源模块错误 20
 - 直流电源 20
 - 硬盘活动 17
 - 硬盘状态 17
 - 系统信息 18
 - 系统定位器 18
 - 系统脉冲 136
 - 系统错误 18
- Lenovo XClarity Administrator
 - 更新 118
- Lenovo XClarity Essentials 118
- Lenovo XClarity Essentials (LXCE) 30
- Lenovo, 下一代技术 10
- light path 诊断程序 10, 129
 - LED 130
 - 面板 129
 - 面板, LED 和接口 19
- light path 诊断程序 LED 130
- light path 诊断程序, 无电查看 129
- light path 诊断程序组合件
 - 卸下 233
 - 安装 234
- light path 诊断程序面板 17
- LXCE OneCLI 127

n

- NMI 按钮 20
- NOS 安装
 - 不使用 ServerGuide 107
 - 使用 ServerGuide 106
- Nx 引导故障 159

p

- PCI
 - 插槽 1 20
 - 插槽 2 20
 - 插槽 3 20
 - 插槽 4 20
 - 插槽 5 20
 - 插槽 6 20
 - 插槽 7 20
 - 插槽 8 20
- PCI 扩展槽 3

- policy 选项 112
- POST
 - 事件日志 137
 - 错误代码 1049
- POST 事件日志 136
- POST, 简介 139
- Preboot, DSA 诊断程序 10

r

- RAID 适配器电池仓, 卸下 192
- RAID 适配器电池仓, 安装 193
- RAID 适配器远程电池
 - 安装 83, 223
- RAID 适配器远程电池, 卸下 222
- RAID 阵列
 - 配置 117
- RAS 功能, 服务器 14
- RTMM 脉动信号
 - LED 136

S

- SAS 或 SATA 热插拔驱动器, 安装 70, 205
- SD 适配器
 - 卸下 220
- ServeRAID 支持 10
- ServerGuide
 - NOS 安装 106
 - 使用 105
 - 功能 106
 - 设置 106
 - 设置与安装 CD 103
- ServerGuide CD 10
- serverproven 30
- Setup Utility 103–104
 - 使用 107
 - 启动 107
 - 菜单选项 107
- SMP 10
- SW4 开关组描述 28
- Systems Director 10
 - 更新 117
 - 系统管理工具 15
- Systems Director, IBM
 - 系统管理工具 15

t

- TOE 3

u

- UEFI
 - 引导恢复跳线 157

错误代码 1049
UpdateXpress 103
USB
 接口 17, 20
USB 线缆组合件
 卸下 235
 安装 236
Utility, Setup 104
 使用 107
 启动 107

V

VMware 虚拟机监控程序支持 104

W

Wake on LAN 功能 22

X

x3500
 简介 1

一

下一代技术 10
业务合作伙伴指示信息 25

|

中华人民共和国 A 类电子辐射声明 1249
中国 A 类电子辐射声明 1249
串行接口 20
串行端口问题 152

、

主板
 LED 29
 内部接口 27
 外部接口 28
 开关和跳线 28
主板, 卸下 290
主板, 安装 292
主板内部接口 27

】

事件, IMM2.1 297
事件日志 136
 查看 137
 清除 138
事件日志, POST 136
事件日志, 查看方法 137
事件日志, 系统 136

一

交流电源 LED 20
产品服务, 台湾 1241

人

以太网 10
 控制器 155
 系统管理接口 20
 链路状态 LED 20
以太网接口 20
以太网控制器配置 104
以太网支持 10
以太网活动
 LED 18, 20
使用
 Integrated Management Module 112
 Setup Utility 107
 嵌入式虚拟机监控程序 115
 远程呈现功能 113
使用最佳实践
 以应用固件和设备驱动程序更新 25
供电 LED 18, 22
俄罗斯 A 类电子辐射声明 1249
信息中心 1240

八

关闭服务器 22
 集成背板管理控制器 22

冂

内存 10
 安装 73, 254
 每个通道两根 DIMM (2DPC) 73, 254
 规格 3
内存列备用
 描述 77, 259
内存备用 10
内存支持 10
内存条
 卸下 253
内部, 主板接口 27
内部接口 27
内部线缆布放 34

一

冗余
 vNIC 10
 以太网功能 14
 以太网连接 10
 散热 10
 热插拔电源模块 14
冗余支持

电源模块 10

Y

准则

- 系统可靠性 31
- 经过培训的技术服务人员 vi
- 维护电气设备 vii
- 选件安装 30

刀

列备用

- DIMM 插入顺序 77, 259
- 列备用模式 77, 259
- 创建个性化支持网页 1241
- 前视图
 - LED 位置 17
 - 接口 17

力

功能

- ServerGuide 106
- 功能, 远程呈现和蓝屏 10
- 功能部件 3
- 加拿大 A 类电子辐射声明 1246

卩

危险声明 3

卸下

- 2.5 英寸硬盘背板 237
- 3.5 英寸热插拔硬盘 204
- 3.5 英寸硬盘背板 242
- DVD 光驱 209
- light path 诊断程序组合件 233
- RAID 适配器电池夹持器 192
- RAID 适配器远程电池 222
- SD 适配器 220
- USB 线缆组合件 235
- 主板 290
- 内存条 253
- 可选 ServeRAID 适配器内存条 225
- 导风罩 50, 190
- 左侧外盖 49, 184
- 快速充电模块 222
- 快速充电模块夹持器 192
- 挡板 186
- 操作员信息面板组合件 251
- 散热器 273
- 散热器固定模块 287
- 易插拔驱动器 207
- 服务器组件 184
- 热插拔电源模块 247

- 热插拔硬盘 201
- 电池 229
- 电源切换卡 268
- 电源断路器开关组合件 267
- 磁带机 213
- 第二个微处理器 273
- 组件 181
- 虚拟机监控程序闪存设备 262
- 适配器 217
- 风扇 226
- 风扇保持架组合件 51, 264
- 驱动器 61, 195

卸下, DIMM 253

卸下和更换

- 卸下
 - 结构部件 184
 - 服务器组件 184
 - 结构部件 184

厂

原有操作系统

- 要求 106

又

发送 DSA 数据

- 向 Lenovo 26
- 发送诊断数据 1240

口

- 可更换的服务器组件 161
- 可用性, 服务器 14
- 可维护性, 服务器 14
- 可选 ServeRAID 适配器内存条, 卸下 225
- 可选 ServeRAID 适配器内存条, 安装 82, 225
- 可选设备问题 150
- 可靠性, 服务器 14
- 台湾 BSMI RoHS 声明 1250
- 台湾产品服务 1241
- 台湾甲类电子辐射声明 1249
- 合上
 - 挡板介质仓门 183
- 后视图 20
 - 服务器的 20
- 启动
 - Setup Utility 107
 - 备用固件 111
- 启用
 - Features on Demand
 - RAID 软件 116
 - 以太网软件 116
- 商标 1243
- 噪音辐射 3

□

- 固件更新 1, 30
- 固件, 更新 103
- 固件更新最佳实践 25
- 固件, 服务器, 恢复 157
- 固定支脚, 旋转 189

土

- 在线文档 1
- 型号名称
 - 位置 156

士

- 声明 1243
 - FCC, A 类 1245
 - 电子辐射 1245
- 声明和注意事项 3

久

- 备用固件
 - 启动 111

夕

- 外部接口 28

大

- 大小 3
- 失效事件, 系统事件日志 136

女

- 如何向 Lenovo 发送 DSA 数据 26

子

- 存在检测按钮 18

宀

- 安全 v
- 安全信息 3
- 安全声明 v, viii
- 安全隐患, 检查 vi
- 安装 1
 - 2.5 英寸硬盘背板 240
 - 3.5 英寸硬盘背板 244
 - DIMM 73, 79, 254, 260
 - DVD 光驱 54, 209
 - light path 诊断程序组合件 234
 - RAID 适配器电池夹持器 193

- RAID 适配器远程电池 83, 223
- USB 线缆组合件 236
- 主板 292
- 内存 73, 254
- 可选 ServeRAID 适配器内存条 82, 225
- 导风罩 191
- 左侧外盖 185
- 快速充电模块 83, 223
- 快速充电模块夹持器 193
- 挡板 188
- 操作员信息面板组合件 252
- 散热器 84, 279
- 散热器固定模块 288
- 易插拔驱动器 72, 207
- 热插拔 SAS 或 SATA 驱动器 70, 205
- 热插拔电源模块 92, 248
- 热插拔硬盘 68, 202
- 热插拔驱动器 70, 205
- 电池 231
- 电源切换卡 271
- 电源断路开关组合件 267
- 磁带机 58, 214
- 第二个微处理器 84, 279
- 虚拟机监控程序闪存设备 95, 263
- 适配器 80, 218
- 风扇 52, 228
- 风扇保持架组合件 265
- 驱动器 61, 195
- 安装准则 30
- 安装原有操作系统前 106
- 安装选项 25
- 安装顺序
 - DIMM 75, 257
- 完成
 - 选项安装 96
- 定制支持网页 1241
- 容易被静电损坏的设备
 - 操作准则 32

寸

- 对称多处理 10
- 导热油脂 91, 286
- 导风罩, 卸下 50, 190
- 导风罩, 安装 191
- 导风罩, 更换 97

尸

- 尺寸 3
- 局域网 (LAN) 10

山

- 嵌入式虚拟机监控程序
 - 使用 115

工

- 工具, Call Home 141
- 工具, 诊断 127
- 左侧外盖, 卸下 49, 184
- 左侧外盖, 安装 185
- 左侧外盖, 更换 98

巾

- 布放 SAS 电源线 36
- 带内
 - 手动恢复方法 157
 - 自动引导恢复方法 158
- 带外 158
- 帮助
 - 从万维网 1240
 - 发送诊断数据 1240
 - 来源 1239
 - 通过万维网 1240
- 帮助, 获取 1239
- 常规
 - 问题 143

广

- 序列号
 - 位置 156
- 应用当前固件
 - 使用最佳实践 25

井

- 开关
 - 主板 28
- 开关组 28
- 开启服务器 22
- 开机自检 139

彳

- 待机模式 22
- 微处理器 10
 - 规格 3
 - 问题 147
- 德国 A 类声明 1247

心

- 快速充电模块
 - 安装 83, 223
- 快速充电模块, 卸下 222
- 快速充电模块仓, 卸下 192
- 快速充电模块仓, 安装 193
- 恢复服务器固件 157

手

- 打开
 - 挡板门 47, 181
 - 打开电源时在内部操作 32
 - 打开电源时在服务器内部进行操作 32
- 扩展插槽 3
- 按钮, 存在检测 18
- 挡板, 卸下 186
- 挡板, 安装 188
- 挡板介质仓门, 合上 183
- 挡板门, 打开 47, 181
- 接口
 - light path 诊断程序面板 19
 - USB 17, 20
 - 串行 20
 - 以太网 20
 - 以太网系统管理 20
 - 内部 27
 - 内部线缆布放 34
 - 外部 28
 - 服务器前部 17
 - 服务器背面 20
 - 电源模块 20
 - 背面 20
 - 视频 20
- 接口, 内部主板 27
- 控制器
 - 以太网 116
- 控制装置、LED 和电源 16
- 控制装置和 LED
 - 在操作员信息面板上 18
- 提醒按钮 17
- 插槽 3
 - PCI 扩展 3
- 操作员信息面板 17
 - LED 18, 129
 - 控制装置和 LED 18
 - 线缆布放 35
 - 组合件, 卸下 251
 - 组合件, 安装 252
- 操作容易被静电损坏的设备 32
- 操作系统事件日志 10, 136–137

支

- 支持网页, 定制 1241

支

- 收集数据 123
- 故障诊断 123
 - 症状 142
- 散热 10
- 散热器, 卸下 273
- 散热器, 安装 84, 279

散热器固定模块, 卸下 287
散热器固定模块, 安装 288
数据收集 123

文

文档
使用 1240

斤

新西兰 A 类声明 1246

方

方法 158
方法, 查看事件日志 137
旋转
固定支脚 189

日

日志记录 115
日本电磁兼容性声明 1248
易插拔驱动器, 卸下 207
易插拔驱动器, 安装 72, 207
显示问题 148

日

更换

1 类 CRU 195
1 类 CRU, 更换 195
2 类 CRU 268
SD 适配器 221
导风罩 97
左侧外盖 98
服务器组件 184
组件 181
结构部件 184
风扇保持架组合件 96

更新

DMI/SMBIOS 120
Lenovo XClarity Administrator 118
Systems Director 117
Systems Director, IBM 117
固件 103
服务器配置 101
通用唯一标识 (UUID) 119

最佳实践

用于应用当前固件和设备驱动程序更新 25

月

服务与支持

硬件 1241

致电之前 1239
软件 1241
服务公告 125
服务器
产品 10
关闭 22
开启 22
打开电源时在内部操作 32
电源功能部件 22
服务器关闭 22
服务器, 前视图 17
服务器后视图 20
服务器固件, 恢复 157
服务器, 备用固件
启动 111
服务器控制装置、LED 和电源 16
服务器提供的功能和技术 10
服务器的前视图 17
服务器组件 26, 161
服务器配置, 更新 101

木

未确定的问题 155
未记录的问题 125
查看事件日志 137
检查安全隐患 vi
检验过程 125–126
执行 126

欠

欧盟 EMC 指令合规性声明 1246

毋

每个通道两根 DIMM (2DPC)
要求 73, 254

气

气态污染物 3, 1244

水

污染物, 颗粒和气态 3
污染物, 颗粒和气态 1244
油脂, 导热 91, 286
注意事项 3
注意事项和声明 3
注意事项, 重要 1244
注释 3
测试日志, 查看 141
消息, 错误
POST 1049
温度 3

湿度 3
澳大利亚 A 类声明 1246

火

热插拔电源模块
卸下 247
热插拔电源模块, 安装 92, 248
热插拔驱动器, SAS 或 SATA
卸下 204
热插拔驱动器, SAS 或 SATA, 安装 70, 205

玉

环境 3

生

生效事件, 系统事件日志 136

田

电信监管声明 1245
电子辐射 A 类公告 1245
电气设备, 维护 vii
电气输入 3
电池
卸下 229
安装 231
电源 112
电源 3
电源控制按钮 17
线缆布放 35
要求 3
规格 3
电源切换卡, 卸下 268
电源切换卡, 安装 271
电源功能部件
服务器的 22
电源控制按钮 17
电源控制按钮罩 17
电源断路器组合件, 卸下 267
电源断路器组合件, 安装 267
电源模块 3
LED 134
LED 和检测到的问题 134
冗余支持 10
电源模块 LED 134
电源线 178
电源问题 150, 154
电话号码 1241

目

直流电源 LED 20

相关文档 3

石

硬件, 配置 104
硬件服务和支持电话号码 1241
硬盘
热插拔 SAS 或 SATA, 安装 70, 205
状态 LED 17
问题 144
硬盘 (hard disk drive)
接口
硬盘背板 33
背板接口 33
活动 LED 17
热插拔 SAS 或 SATA, 卸下 204
类型 68, 201-202
背板接口 33
背板连线 36
硬盘, 卸下 201, 204
硬盘, 安装 68, 202
磁头输出 3
磁带机, 卸下 213
磁带机, 安装 58, 214

竹

第二个微处理器, 卸下 273
第二个微处理器, 安装 84, 279
简介 1
管理, 系统 10

糸

系统
信息 LED 18
定位器 LED, 前部 18
错误 LED, 前部 18
系统事件日志 136-137
系统事件日志, 失效事件 136
系统事件日志, 生效事件 136
系统可靠性准则 31
系统管理 10
以太网接口 20
系统管理工具
Systems Director 15
系统脉冲 LED 136

纟

线缆
内部布线 34
线缆, 连接 99
组件
服务器 26, 161

经过培训的技术服务人员, 准则 vi
结构部件 177
维护电气设备 vii

羊

美国 FCC A 类公告 1245

自

自动引导恢复 (ABR) 159

卅

获取 114
菜单选项
 Setup Utility 107
蓝屏功能 113
蓝屏捕获功能 10
 概述 10, 113

虍

虚拟机监控程序闪存设备
 问题 144
虚拟机监控程序闪存设备, 卸下 262
虚拟机监控程序闪存设备, 安装 95, 263

见

规格 3
视频接口
 背面 20
视频控制器, 集成
 规格 3

言

警告声明 3

讠

设备
 安装 25
设备, 容易被静电损坏的
 操作准则 32
诊断
 工具, 概述 127
 板载程序, 启动 140
 程序概述 139
诊断程序
 DSA Preboot 10

足

跳线
 UEFI 引导恢复 157

主板 28

车

软件服务和支持电话号码 1241
软件问题 153

辶

过程, 检验 126
远程呈现功能
 使用 113
连接
 线缆 99
退回
 组件 181
 设备 181
适配器, 卸下 217
适配器, 安装 80, 218
选件
 安装 25
选件安装, 完成 96
通用串行总线 (USB) 问题 154

邑

部件, 结构 177
部件列表 161

酉

配置
 Nx 引导故障 159
 RAID 阵列 117
 ServerGuide 设置与安装 CD 103
 Setup Utility 103
 使用 ServerGuide 106
 信息 103
 指示信息 103
 线缆布放 36
配置服务器 103
配置硬件 104
配置程序 104

里

重置按钮 17
重要注意事项 3, 1244
重量 3

车

针对业务合作伙伴的指示信息 25
错误
 格式, DSA 代码 141
错误代码和消息
 IMM2.1 297

- UEFI (POST) 1049
- 错误消息 142
- 错误消息, IMM2.1 297
- 错误症状 148
 - DVD 光驱 142
 - GPU/VGA 适配器 143
 - ServerGuide 153
 - USB 端口 154
 - USB 设备 145
 - 串行端口 152
 - 内存 146
 - 可选设备 150
 - 常规 143
 - 微处理器 147
 - 显示器 148
 - 电源 150
 - 硬盘 144
 - 网络连接 149
 - 虚拟机监控程序闪存设备 144
 - 软件 153
 - 键盘 145
 - 间歇性 145
 - 鼠标 145
- 镜像 10

门

- 问题 148
 - DVD 光驱 142
 - GPU/VGA 适配器 143
 - ServerGuide 153
 - USB 端口 154
 - 串行端口 152
 - 以太网控制器 155
 - 内存 146
 - 可选设备 150
 - 常规 143
 - 微处理器 147
 - 显示器 148
 - 未确定的 155
 - 电源 150, 154
 - 硬盘 144
 - 网络连接 149
 - 虚拟机监控程序闪存设备 144

- 软件 153
- 键盘 145
- 间歇性 145
- 鼠标 145
- 间歇性
 - 问题 145

佳

- 集成功能 3
- 集成背板管理控制器 22

韦

- 韩国 A 类电子辐射声明 1248

页

- 颗粒污染物 3, 1244

风

- 风扇 3, 10
 - 易插拔 3
- 风扇, 卸下 226
- 风扇, 安装 52, 228
- 风扇仓组合件, 卸下 51, 264
- 风扇仓组合件, 安装 265
- 风扇仓组合件, 更换 96

马

- 驱动器 3, 12
 - 卸下 195
 - 安装 195
- 驱动器, 卸下 61
- 驱动器, 安装 61
- 驱动器插槽, 内部 61, 195

高

- 高速缓存 (cache) 3

Lenovo