

Lenovo™

System x®

# Lenovo NeXtScale nx360 M5 安装与维护指南



机器类型： 5465

## 注

在使用本指南及其支持的产品前，请先阅读第 **mxix** 页“获取帮助和技术协助”和第 **1025** 页附录 E “公告”中的一般信息、《保修信息》文档以及 **Lenovo 文档 CD** 上的《安全信息》和《环境声明和用户指南》文档。

第五版 (2016 3 月)

© Copyright Lenovo 2016.

有限权利声明：如果数据或软件依照通用服务管理（GSA）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

<b>安全</b> . . . . .	<b>v</b>	使用远程呈现和蓝屏截取功能 . . . . .	<b>39</b>
适用于经过培训的技术服务人员的准则 . . . . .	<b>vi</b>	使用嵌入式虚拟机监控程序 . . . . .	<b>41</b>
检查安全隐患 . . . . .	<b>vi</b>	配置以太网控制器 . . . . .	<b>42</b>
有关维护电气设备的准则 . . . . .	<b>vii</b>	启用 <b>Features on Demand RAID</b> 软件 . . . . .	<b>42</b>
安全声明 . . . . .	<b>viii</b>	配置 RAID 阵列 . . . . .	<b>42</b>
<b>第 1 章 Lenovo NeXtScale nx360</b>		<b>Lenovo Advanced Settings Utility</b> 程 序 . . . . .	<b>42</b>
<b>M5 Compute Node</b> . . . . .	<b>1</b>	更新通用唯一标识 (UUID) . . . . .	<b>43</b>
<b>Lenovo</b> 文档 CD . . . . .	<b>2</b>	更新 DMI/SMBIOS 数据 . . . . .	<b>45</b>
硬件和软件要求 . . . . .	<b>2</b>	<b>第 3 章 故障排除</b> . . . . .	<b>49</b>
文档浏览器 . . . . .	<b>3</b>	从这里开始 . . . . .	<b>49</b>
相关文档 . . . . .	<b>3</b>	诊断问题 . . . . .	<b>49</b>
本文档中的注意事项和声明 . . . . .	<b>4</b>	未记录的问题 . . . . .	<b>51</b>
功能部件和规格 . . . . .	<b>4</b>	服务公告 . . . . .	<b>51</b>
计算节点提供的功能和特性 . . . . .	<b>9</b>	检验过程 . . . . .	<b>52</b>
<b>Lenovo XClarity Administrator</b> . . . . .	<b>11</b>	关于检验过程 . . . . .	<b>52</b>
可靠性、可用性和可维护性功能 . . . . .	<b>13</b>	执行检验过程 . . . . .	<b>52</b>
计算节点的主要组件 . . . . .	<b>13</b>	诊断工具 . . . . .	<b>53</b>
存储托盘的主要组件 . . . . .	<b>14</b>	电源模块 LED . . . . .	<b>55</b>
GPU 托盘的主要组件 . . . . .	<b>15</b>	系统脉冲 LED . . . . .	<b>57</b>
<b>2U GPU</b> 托盘的主要组件 . . . . .	<b>16</b>	事件日志 . . . . .	<b>58</b>
电源、控制装置和指示灯 . . . . .	<b>17</b>	<b>POST</b> . . . . .	<b>60</b>
计算节点控件、接口和 LED . . . . .	<b>17</b>	<b>Lenovo Dynamic System Analysis</b> . . . . .	<b>61</b>
控制台分支线缆 . . . . .	<b>19</b>	自动服务请求 (Call Home) . . . . .	<b>63</b>
开启计算节点 . . . . .	<b>20</b>	<b>Lenovo Electronic Service Agent</b> . . . . .	<b>63</b>
关闭计算节点 . . . . .	<b>20</b>	错误消息 . . . . .	<b>63</b>
主板布局 . . . . .	<b>21</b>	错误消息 . . . . .	<b>64</b>
主板内部接口 . . . . .	<b>21</b>	根据症状进行故障排除 . . . . .	<b>64</b>
主板外部接口 . . . . .	<b>22</b>	常规问题 . . . . .	<b>64</b>
主板开关和跳线 . . . . .	<b>22</b>	硬盘问题 . . . . .	<b>65</b>
主板 LED 和控件 . . . . .	<b>24</b>	虚拟机监控程序问题 . . . . .	<b>65</b>
<b>第 2 章 配置信息和说明</b> . . . . .	<b>27</b>	间歇性问题 . . . . .	<b>65</b>
更新固件 . . . . .	<b>27</b>	键盘、鼠标或 USB 设备问题 . . . . .	<b>66</b>
配置服务器 . . . . .	<b>28</b>	内存问题 . . . . .	<b>67</b>
使用 <b>ServerGuide</b> 设置与安装 CD . . . . .	<b>29</b>	微处理器问题 . . . . .	<b>68</b>
使用 <b>Setup Utility</b> . . . . .	<b>30</b>	显示器和视频问题 . . . . .	<b>68</b>
使用 <b>Boot Manager</b> . . . . .	<b>37</b>	网络连接问题 . . . . .	<b>70</b>
启动备用服务器固件 . . . . .	<b>37</b>	可选设备问题 . . . . .	<b>71</b>
<b>UpdateXpress System Pack Installer</b> . . . . .	<b>37</b>	电源问题 . . . . .	<b>72</b>
在装入 UEFI 缺省值后将 <b>Power Policy</b> 选项更改为缺省设置 . . . . .	<b>37</b>	串行设备问题 . . . . .	<b>73</b>
使用 <b>Integrated Management Module</b> . . . . .	<b>38</b>	<b>ServerGuide</b> 问题 . . . . .	<b>74</b>
		软件问题 . . . . .	<b>75</b>

通用串行总线 (USB) 端口问题 . . . . .	75	卸下前手柄 . . . . .	127
视频问题 . . . . .	75	安装前手柄 . . . . .	128
解决电源问题 . . . . .	76	卸下后部硬盘仓 . . . . .	129
解决以太网控制器问题 . . . . .	77	安装后部硬盘仓 . . . . .	131
解决未确定的问题 . . . . .	78	卸下和更换 1 类 CRU . . . . .	133
问题确定提示 . . . . .	79	卸下 RAID 适配器电池 . . . . .	133
恢复服务器固件 (UEFI 更新故障) . . . . .	80	更换 RAID 适配器电池 . . . . .	135
带内手动恢复方法 . . . . .	80	卸下 RAID 适配器电池夹持器 . . . . .	137
带内自动引导恢复方法 . . . . .	82	更换 RAID 适配器电池夹持器 . . . . .	139
带外方法 . . . . .	82	卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘 仓 . . . . .	140
自动引导恢复 (ABR) . . . . .	82	安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘 仓 . . . . .	142
Nx 引导故障 . . . . .	82	卸下 IMM 转接器组合件 . . . . .	145
<b>第 4 章 Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 部件列表 . . . . .</b>	<b>85</b>	更换 IMM 转接器组合件 . . . . .	146
可更换的服务器组件 . . . . .	85	从 GPU 托盘卸下电源开关卡 . . . . .	147
结构部件 . . . . .	97	更换 GPU 托盘中的电源开关卡 . . . . .	149
电源线 . . . . .	97	卸下系统电池 . . . . .	150
<b>第 5 章 卸下和更换组件 . . . . .</b>	<b>101</b>	更换系统电池 . . . . .	151
安装工具 . . . . .	101	卸下内存条 . . . . .	153
安装可选设备 . . . . .	101	安装内存条 . . . . .	153
安装准则 . . . . .	101	卸下硬盘底板 . . . . .	160
系统可靠性准则 . . . . .	102	安装硬盘底板 . . . . .	162
操作容易被静电损坏的设备 . . . . .	103	卸下和安装驱动器 . . . . .	163
退回设备或组件 . . . . .	103	卸下 ML2 转接卡仓组合件 . . . . .	172
更新计算节点配置 . . . . .	103	更换 ML2 转接卡仓组合件 . . . . .	173
从机箱上卸下计算节点 . . . . .	104	卸下 PCI 转接卡仓组合件 . . . . .	174
将计算节点装入机箱 . . . . .	105	更换 PCI 转接卡仓组合件 . . . . .	175
从计算节点中卸下存储托盘 . . . . .	106	从 GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合 件 . . . . .	176
将存储托盘安装到计算节点中 . . . . .	107	更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合 件 . . . . .	177
从计算节点中卸下 GPU 托盘 . . . . .	109	从 2U GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合 件 . . . . .	179
将 GPU 托盘安装到计算节点中 . . . . .	109	更换 2U GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组 合件 . . . . .	181
从计算节点中卸下 2U GPU 托盘 . . . . .	110	卸下适配器/GPU 适配器 . . . . .	182
将 2U GPU 托盘安装到计算节点中 . . . . .	111	更换适配器/GPU 适配器 . . . . .	185
卸下和更换结构部件 . . . . .	112	卸下 SD 适配器 . . . . .	190
卸下计算节点外盖 . . . . .	113	更换 SD 适配器 . . . . .	190
安装计算节点外盖 . . . . .	114	卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器 . . . . .	192
卸下空气挡板 . . . . .	115	更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器 . . . . .	193
更换空气挡板 . . . . .	116	卸下 U 盘 . . . . .	195
卸下 PCI 转接卡填充设备 . . . . .	117	安装 U 盘 . . . . .	196
更换 PCI 转接卡填充设备 . . . . .	118	卸下和更换 2 类 CRU . . . . .	198
卸下挡板 . . . . .	119	卸下微处理器和散热器 . . . . .	198
更换挡板 . . . . .	122	更换微处理器和散热器 . . . . .	201
从 GPU 托盘卸下填充设备 . . . . .	125		
更换 GPU 托盘中的填充设备 . . . . .	126		

卸下计算节点 . . . . .	208	DSA LSI 硬盘测试结果 . . . . .	895
安装计算节点 . . . . .	211	DSA LSI hard driveoutputfilename=DSA_LSI_hard_drive 测试的测试结果 . . . . .	895
内部线缆布放和接口 . . . . .	213	DSA Mellanox 适配器测试结果 . . . . .	897
带有排线的硬盘的线缆连接 . . . . .	213	DSA Mellanox 适配器测试的测试结 果 . . . . .	897
带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬 盘的线缆连接 . . . . .	214	DSA 内存隔离测试结果 . . . . .	900
硬盘底板与 2U GPU 托盘的线缆连接 . . . . .	216	DSA 内存隔离测试的测试结果 . . . . .	900
2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件 与 SAS 硬盘线缆的线缆连接 . . . . .	216	DSA 内存压力测试结果 . . . . .	982
2U GPU 托盘前部/后部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线的线缆连 接 . . . . .	219	DSA 内存压力测试的测试结果 . . . . .	982
前部转接卡电源与 2U GPU 托盘的线缆 连接 . . . . .	220	DSA Nvidia GPU 测试结果 . . . . .	985
前部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘 的线缆连接 . . . . .	221	DSA Nvidia GPU 测试的测试结果 . . . . .	985
后部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘 的线缆连接 . . . . .	221	DSA 光驱测试结果 . . . . .	993
PCIe 网桥与 2U GPU 托盘的线缆连 接 . . . . .	222	DSA 光驱测试的测试结果 . . . . .	993
K80 GPU 卡电源与 2U GPU 托盘的线缆 连接 . . . . .	222	DSA 系统管理测试结果 . . . . .	998
		DSA 系统管理测试的测试结果 . . . . .	998
		DSA 磁带机测试结果 . . . . .	1012
		DSA 磁带机测试的测试结果 . . . . .	1012
		获取帮助和技术协助 . . . . .	mxix
		致电之前 . . . . .	mxix
		使用文档 . . . . .	mxix
		从万维网获取帮助和信息 . . . . .	mxix
		如何发送 DSA 数据 . . . . .	mxx
		创建个性化支持网页 . . . . .	mxx
		软件服务和支持 . . . . .	mxx
		硬件服务和支持 . . . . .	mxx
		台湾产品服务 . . . . .	mxx
<b>附录 A Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)错误消 息 . . . . .</b>	<b>225</b>	<b>附录 D 获取帮助和技术协助 . . . . .</b>	<b>1021</b>
IMM 事件列表 . . . . .	226	致电之前 . . . . .	1021
		使用文档 . . . . .	1022
		从万维网获取帮助和信息 . . . . .	1022
		如何发送 DSA 数据 . . . . .	1022
		创建个性化支持网页 . . . . .	1022
		软件服务和支持 . . . . .	1022
		硬件服务和支持 . . . . .	1023
		台湾产品服务 . . . . .	1023
<b>附录 B UEFI (POST) 错误代 码 . . . . .</b>	<b>829</b>	<b>附录 E 公告 . . . . .</b>	<b>1025</b>
UEFI 事件列表 . . . . .	830	商标 . . . . .	1025
		重要注意事项 . . . . .	1026
		回收信息 . . . . .	1026
		颗粒污染物 . . . . .	1026
		电信监管声明 . . . . .	1027
		电子辐射声明 . . . . .	1027
		联邦通信委员会 (FCC) 声明 . . . . .	1027
<b>附录 C DSA 诊断测试结果 . . . . .</b>	<b>853</b>		
DSA Broadcom 网络测试结果 . . . . .	853		
DSA Broadcom 网络测试的测试结果 . . . . .	853		
DSA Brocade 测试结果 . . . . .	864		
DSA Brocade 测试的测试结果 . . . . .	864		
DSA 检查点面板测试结果 . . . . .	874		
DSA 检查点面板测试的测试结果 . . . . .	874		
DSA CPU 压力测试结果 . . . . .	876		
DSA CPU 压力测试的测试结果 . . . . .	876		
DSA Emulex 适配器测试结果 . . . . .	879		
DSA Emulex 适配器测试的测试结果 . . . . .	879		
DSA EXA 端口 ping 测试结果 . . . . .	884		
DSA EXA 端口 ping 测试的测试结果 . . . . .	884		
DSA 硬盘测试结果 . . . . .	886		
DSA 硬盘测试的测试结果 . . . . .	886		
DSA Intel 网络测试结果 . . . . .	888		
DSA Intel 网络测试的测试结果 . . . . .	888		

加拿大工业部 A 类辐射规范符合声明 . . . . .	1028
<b>Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada . . . . .</b>	<b>1028</b>
澳大利亚和新西兰 A 类声明 . . . . .	1028
欧盟 EMC 指令合规性声明 . . . . .	1028
德国 A 类声明 . . . . .	1028
日本 VCCI A 类声明 . . . . .	1029
日本电子信息技术产业协会 (JEITA) 声明 . . . . .	1029

韩国通信委员会 (KCC) 声明 . . . . .	1030
俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 类声明 . . . . .	1030
中华人民共和国 A 类电子辐射声明 . . . . .	1030
台湾甲类规范符合声明 . . . . .	1030
台湾 BSMI RoHS 声明 . . . . .	1031

<b>附录 F 德国工作光亮声明条例 . . . . .</b>	<b>1033</b>
----------------------------------	-------------

<b>索引 . . . . .</b>	<b>1035</b>
---------------------	-------------

---

## 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.

**Les 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 ασφαλείας (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  
التي  
تتضمن  
في  
التي  
تتضمن  
في

## 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 informacin de seguridad.

## Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱུ་རྒྱུ་ཡིད་གཟབ་  
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་བའི་འོད་ལྗེས་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgongq, 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、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，如果警告声明标有声明 1，则《安全信息》文档的声明 1 下显示该警告声明的译文。

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。

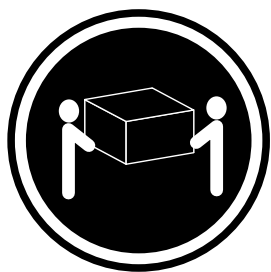
打开时有激光辐射。请勿注视光束，请勿直接用光学仪器查看并避免直接暴露于光束之中。

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

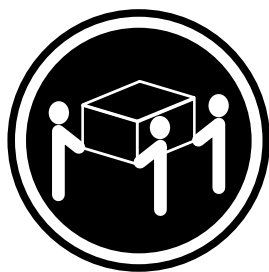
声明 4



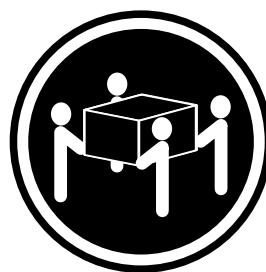
警告：搬运产品时请采用安全做法。



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。

声明 12



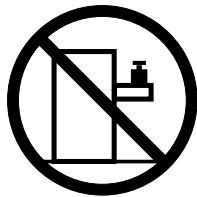
**警告：**  
以下标签表示附近有发烫表面。



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。



## 机架安全信息，声明 2



- 始终将调平垫片向下放在机柜上。
- 始终在机柜上安装稳定支架。
- 始终从机柜底部开始安装服务器和可选设备。
- 始终将最重的设备安装在机柜底部。

---

# 第 1 章 Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node

Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 是一种可扩展的高可用性计算节点，它经过优化，可支持下一代微处理器技术，是大中型企业的理想选择。

Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 仅在 Lenovo NeXtScale n1200 Enclosure 中受支持。

本文档提供有关设置计算节点和对其进行故障排除的以下信息：

- 启动和配置计算节点
- 安装操作系统
- 诊断问题
- 安装、卸下和更换组件

计算节点随附多张软件 CD，可帮助您配置硬件、安装设备驱动程序和安装操作系统。

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://support.lenovo.com/>。

计算节点提供有限保修。有关保修条款以及获取服务与协助的信息，请参阅适用于您的计算节点的《保修信息》文档。

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/us/en/serverproven/>。

有关完整的机架安装和卸下指示信息，请参阅 **Lenovo System x** 文档 CD 上的《机架安装指示信息》文档。

可在 <http://www.ibm.com/systems/x/> 获取该服务器和其他 **Lenovo** 服务器产品的最新信息。在 <http://support.lenovo.com/> 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。

计算节点可能有一些功能在计算节点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计算节点文档中未包括的其他信息。要获取针对本产品的最新文档，请访问 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp>。

可在 <http://www.ibm.com/support/mynotifications/> 上订阅计算节点特有的信息更新。

型号和序列号位于计算节点前部挡板的标识标签上以及（如果计算节点不在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中）计算节点底部的标签上。如果计算节点随附 **RFID** 标记，则 **RFID** 标记将盖住计算节点正面挡板上的标识标签，但可打开 **RFID** 标记以查看它后面的标识标签。

注：本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

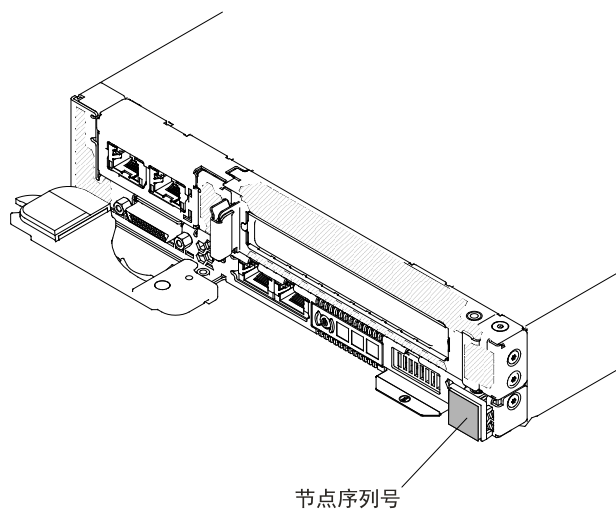


图 1. NeXtScale nx360 M5 Compute Node

此外，系统服务标签（位于服务器外盖上）还提供用于移动访问服务信息的 QR 码。您可以使用移动设备上的 QR 码读取器和扫描程序扫描 QR 代码，从而快速访问 **Lenovo 服务信息网站**。**Lenovo Service Information** 网站提供有关部件安装和更换视频的附加信息以及服务器支持的错误代码。

下图显示 QR 码：



图 2. QR 码

---

## Lenovo 文档 CD

**Lenovo 文档 CD** 包含可移植文档格式（PDF）的服务器文档，并包含 **Lenovo 文档浏览器** 以帮助您快速查找信息。

## 硬件和软件要求

**Lenovo 文档 CD** 的硬件和软件需求。

**Lenovo 文档 CD** 的最低硬件和软件需求如下：

- **Microsoft Windows 或 Red Hat Linux**
- **100 MHz 微处理器**
- **32 MB RAM**



- **Adobe Acrobat Reader 3.0**（或更高版本）或 **xpdf**（Linux 操作系统随附）

## 文档浏览器

可使用文档浏览器浏览 CD 内容、阅读文档的简短描述以及使用 **Adobe Acrobat Reader** 或 **xpdf** 查看文档。

文档浏览器自动检测服务器中使用的区域设置，如果该区域的语言可用，将以该语言显示文档。如果某个文档没有该区域语言的版本，则显示英文版。按以下某个过程启动文档浏览器：

- 如果已启用“自动启动”，请将 CD 插入 CD 或 DVD 光驱。文档浏览器将自动启动。
- 如果已禁用“自动启动”或未对所有用户启用“自动启动”，则执行以下某个过程：
  - 如果使用 **Windows** 操作系统，请将 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器中，并单击**开始** → **运行**。在“打开”字段中，输入  
e:\win32.bat  
(其中 e 是 CD 或 DVD 驱动器的盘符)，然后单击**确定**。
  - 如果使用的是 **Red Hat Linux**，则将该 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器；然后从 /mnt/cdrom 目录运行以下命令：  
sh runlinux.sh

从**产品**菜单中选择服务器。可用**主题**列表显示服务器的所有文档。某些文档可能在文件夹中。加号 (+) 表明文件夹或文档下包含其他文档。单击加号可显示其他文档。

选择某个文档时，**主题描述**下将显示该文档的描述。要选择多个文档，请在按住 **Ctrl** 键的同时选择这些文档。单击**查看书籍**以在 **Acrobat Reader** 或 **xpdf** 中查看所选的一个或多个文档。如果选择了多个文档，则将在 **Acrobat Reader** 或 **xpdf** 中打开全部所选文档。

要搜索所有文档，请在**搜索**字段中输入单字或字串，然后单击**搜索**。随后将按出现次数从多到少的顺序列出包含该单字或字串的文档。单击某个文档以进行查看，在文档中按 **Ctrl+F** 以使用 **Acrobat** 搜索功能，按 **Alt+F** 以使用 **xpdf** 搜索功能。

单击**帮助**获取有关使用文档浏览器的详细信息。

---

## 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。

服务器还随附以下文档：

- 《**保修信息**》  
服务器随附本印刷版文档。其中包含保修条款以及 **Lenovo** 网站上“**Lenovo 有限保证声明**”的链接。
- 《**重要注意事项**》  
服务器随附本印刷版文档。它包含关于您的 **Lenovo** 产品的安全、环境和电子辐射声明的信息。
- 《**环境声明和用户指南**》  
此文档为 **PDF** 格式，位于 **Lenovo 文档 CD** 上。其中包含环境声明的译文。

- 《Lenovo 机器代码许可协议》

此文档为 PDF 格式，位于 **Lenovo 文档 CD** 中。它会提供针对您的产品的《Lenovo 机器代码许可协议》的已翻译版本。

- 《许可和归属文档》

此文档为 PDF 格式，位于 **Lenovo 文档 CD** 中。它提供开源声明。

- 《安全信息》

此文档为 PDF 格式，位于 **Lenovo 文档 CD** 中。其中包含警告和危险声明的译文。文档中出现的每项警告和危险声明都有一个编号，您可以使用该编号在《安全信息》文档中查找与您的语言对应的声明。

根据服务器型号不同，**Lenovo 文档 CD** 上可能还包含其他文档。

适用于 **System x** 和 **BladeCenter** 的 **ToolsCenter** 是一个在线信息中心，包含与用于更新、管理和部署固件、设备驱动程序以及操作系统的工具相关的信息。适用于 **System x** 和 **BladeCenter** 的 **ToolsCenter** 位于 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/>。

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://support.lenovo.com/>。

---

## 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 **Lenovo 文档 CD** 中的多语言版《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。
- **要点：** 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。此类注意事项放置在说明或可能会发生损坏的情况之前。
- **警告：** 这些声明指示可能会对您造成伤害的情况。在描述可能有危险的过程步骤或情况之前列出警告声明。
- **危险：** 这些声明指示对您可能致命或极端危险的情况。在描述可能致命或极端危险的过程步骤或情况之前列出危险声明。

---

## 功能部件和规格

按以下信息查看有关计算节点的具体信息，如计算节点硬件功能部件和计算节点尺寸。

注：

1. **NeXtScale n1200 Enclosure** 机箱提供了电源、散热和机箱系统管理功能。
2. 计算节点中的操作系统必须支持 **USB**，计算节点才能识别和使用 **USB** 介质驱动器和设备。**NeXtScale n1200 Enclosure** 机箱使用 **USB** 与这些设备进行内部通信。

以下信息是 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 的功能部件和规格的摘要。

**微处理器（取决于型号）：**

- 最多支持两个 Intel Xeon E5-2600 v3 系列多核微处理器（已安装一个）
- 3 级高速缓存
- 两个 QuickPath Interconnect (QPI) 链路（速度最高可达每秒 9.6 GT）

**注：**

- 使用 Setup Utility 确定服务器中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/us/en/serverproven/>。

**内存：**

- 16 个双列直插式内存条 (DIMM) 插槽
- 类型：半高 (LP) 双倍数据速率 (DDR4) DRAM
- 支持 4 GB、8 GB、16 GB RDIMM 及 32 GB LRDIMM，主板中总内存最高可达 512 GB

**集成功能：**

- Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)，在单一芯片上整合了多种管理功能
- 并行 COM/VGA/2x USB (KVM)
- 系统错误 LED
- 两个网络端口（两个位于系统上的 1 Gb 以太网端口）
- 最多支持 1 个可选 ML2 网络适配器
- 一个可选系统管理 RJ-45，用于连接到系统管理网络。该系统管理接口专用于 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 功能
- (可选) 针对 RAID 0 级、RAID 1 级、RAID 5 级、RAID 6 级或 RAID 10 级的硬件 RAID 支持
- Wake on LAN (WOL)

**驱动器扩展插槽（取决于型号）：**

支持最多八个 3.5 英寸 SATA（如果已安装存储托盘，则存储托盘中最多支持 7 个，计算节点中 1 个）、两个 2.5 英寸 SATA/SAS、六个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS（未安装 PCIe 适配器时；如果已安装 2U GPU 托盘，则 2U GPU 托盘中最多支持 4 个，计算节点中 2 个）或四个 1.8 英寸固态硬盘（信号传输仅 6 Gb）。

**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。

表 1. 支持的硬盘组合

	RAID 适配器	正面 HDD (热插拔)	背面 HDD (易插拔)		
HDD 外形规格		2.5 英寸, 2 个	3.5 英寸, 1 个	2.5 英寸, 2 个	1.8 英寸, 4 个

表 1. 支持的硬盘组合 (续)

计算节点中支持的 HDD 配置	背面 RAID 适配器 (x8 背面 RAID 转接卡)	V			
			V		
				V	
					V
	板载 SATA 模式 (非 RAID)	V		V	
			V		
				V	
					V

**可升级固件:**

所有固件均可现场升级。

**PCI 扩展槽 (取决于型号):**

- 计算节点
  - 正面插槽: PCI Express x16 (PCIe3.0, 全高, 半长)
  - ML2 插槽: PCI Express x16 (仅支持 50 毫米高)
  - 背面插槽: PCI Express x8 (PCIe3.0, 全高, 半长)
- GPU 托盘
  - 两个 PCI Express x16 插槽 (PCIe3.0, 全高, 全长)

**大小:**

- 计算节点
  - 高度: 41 毫米 (1.6 英寸)
  - 长度: 659 毫米 (25.9 英寸)
  - 宽度: 216 毫米 (8.5 英寸)
  - 估计重量 (基于计算节点内的 LFF HDD): 6.17 千克 (13.6 磅)
- 存储托盘
  - 高度: 58.3 毫米 (2.3 英寸)
  - 长度: 659 毫米 (25.9 英寸)
  - 宽度: 216 毫米 (8.5 英寸)
  - 重量估计 (安装 7 个硬盘): 8.64 千克 (19 磅)
- GPU 托盘
  - 高度: 58.3 毫米 (2.3 英寸)
  - 长度: 659 毫米 (25.9 英寸)
  - 宽度: 216 毫米 (8.5 英寸)
  - 预计重量 (未安装 GPU 适配器): 3.33 千克 (7.34 磅)

**电气输入:**

- 12 伏直流电

**环境:**

NeXtScale nx360 M5 Compute Node 符合 ASHRAE A3 级规格。

**服务器开启时<sup>1</sup>**

- 温度：5° C 到 40° C (41° F 到 104° F)，最大 950 米<sup>2</sup>
- 湿度（非冷凝）：-12° C 露点 (10.4° F)，相对湿度 8% 到 85%<sup>3,4</sup>
- 最高露点：24° C (75° F)
- 最大海拔高度：3,050 米 (10,000 英尺)，5° C 到 28° C (41° F 到 82° F)
- 温度变化最高速度：20° C/小时 (68° F/小时) (对于硬盘<sup>5</sup>)

#### 服务器关闭时<sup>6</sup>:

- 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 140.0° F)
- 最大海拔高度：3050 米 (10000 英尺)
- 相对湿度：5% 到 80%
- 最高露点：29° C (84.2° F)

#### 运输（非运行）: <sup>7</sup>

- 温度：-40° C 到 60° C (-40° F 到 140.0° F)
- 最大海拔高度：10700 米 (35105 英尺)
- 相对湿度：5% 到 100%
- 最高露点：29° C (84.2° F) <sup>8</sup>

#### 支持的具体环境

- 处理器 E5-2699 v3、E5-2697 v3、E5-2667 v3、E5-2643 v3、E5-2637 v3：温度：5° C 到 30° C (41° F 到 86° F)；海拔高度：0 到 304.8 米 (1,000 英尺)
- GPU Intel 7120P：温度：5° C 到 30° C (41° F 到 86° F)；海拔高度：0 到 304.8 米 (1,000 英尺)
- 背面一侧装有硬盘：温度：5° C 到 30° C (41° F 到 86° F)；海拔高度：0 到 304.8 米 (1,000 英尺)

#### GPGPU 支持的具体环境

- 对于 TDP 高于 120W 的所有 GPGPU
  - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
  - 海拔高度：0 - 950 米 (3117 英尺)
  - 机箱配置必须为同构配置
- Intel 协处理器 7120p
  - 1 件和 2 件
    - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)

- 正面 HDD 厚度：小于或等于 15 毫米
- GPU 到 GPU 流量优化模式：支持
- 3 件和 4 件
  - 温度：5° C - 25° C (41° F - 77° F)
  - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
  - 正面 HDD 厚度：小于或等于 9 毫米
  - GPU 到 GPU 流量优化模式：不支持
- **Nvidia K80**
  - 1 件和 2 件
    - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
    - 正面 HDD 厚度：小于或等于 15 毫米
    - GPU 到 GPU 流量优化模式：支持
  - 3 件和 4 件
    - 温度：5° C - 27° C (41° F - 80° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
    - 正面 HDD 厚度：小于或等于 9 毫米
    - GPU 到 GPU 流量优化模式：不支持
- **Nvidia K40**
  - 1 件到 4 件
    - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
    - 正面 HDD 厚度：小于或等于 15 毫米
    - GPU 到 GPU 流量优化模式：支持
- **Nvidia K1**
  - 1 件到 3 件
    - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
    - 正面 HDD 厚度：小于或等于 15 毫米
- **Nvidia K2**
  - 1 件到 4 件
    - 温度：5° C - 30° C (41° F - 86° F)
    - 海拔高度：0 - 900 米 (2953 英尺)
    - 正面 HDD 厚度：小于或等于 15 毫米

**颗粒污染物：**

**注意：**

- 设计为 ASHRAE A3 类，温度：36° C 到 40° C (96.8° F 到 104° F)，带有宽松的支持：
  - 支持与云类似的工作负载，不接受性能降级 (Turbo 关闭)
  - 在任何情况下，任何最差的工作负载和配置组合都不会导致在 40° C 时系统关闭或设计暴露
  - 最差工作负载 (例如 `linpack` 和开启 Turbo) 可能会导致性能降级
- 空气中悬浮的颗粒和活性气体单独发生反应或与其他环境因素 (湿度或温度) 一起发生反应可能会对计算节点造成风险。有关颗粒和气体限制的信息，请参阅第 1026 页“颗粒污染物”。

注：

1. 机箱已接通电源。
2. A3 - 允许的最大降温速率为 1° C/175 米 (高于 950 米时)。
3. A3 级的最低湿度水平为 -12° C 露点与 8% 相对湿度中的较大者 (湿度更大)。二者大约在 25° C 重合。低于该重合点 (~25° C) 时，露点 (-12° C) 为最低潮湿程度；高于该重合点时，相对湿度 (8%) 是最低潮湿程度。
4. 如果采取相应控制措施以减少数据中心内人员和设备产生的静电，则可接受湿度水平低于 0.5° C DP 但不低于 -10° C DP 或 8% 相对湿度。所有人员以及可移动的家具和设备必须通过相应的静电防护系统接地。将以下各项视为最低要求：
  - a. 导电材料 (导电地板；所有进入数据中心的人员穿导电鞋；所有可移动的家具和设备均由导电材料或可释放静电的材料制成)。
  - b. 在维护任何硬件期间，接触 IT 设备的所有人员都必须使用功能正常的腕带。
5. 采用磁带机的数据中心为 5° C/小时，采用硬盘的数据中心为 20° C/小时。
6. 在例如维修、维护或升级期间，从原有运输容器中取出机箱，已安装但未使用机箱。
7. 从运输环境变为运行环境时，设备适应期为温度每变化 20° C 需要 1 小时。
8. 可接受冷凝，但不接受下雨。
9. 当引导采用原有 VGA 设备、两个或多个 NVIDIA GRID K1 卡，或四个或多个 NVIDIA GRID K2 卡的 Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2 时，其中一个 NVIDIA GPU 不可用。该 GPU 将随同黄色的 *bang* 显示在 Windows 设备管理器中，且设备状态报告为 *Windows 已停止此设备，因为它报告了问题。(代码 43)*。余下七个 GPU 工作正常。
10. 具体对于 NVIDIA Grid K2 卡来说，应仅将其用于 NeXtScale 中的一根 8 引脚辅助电源线，而不是两根 8 引脚和 6 引脚辅助电源线。
11. IMM 无法检测到易插拔磁盘或未连接到支持无代理功能的 LSI RAID 卡的磁盘的存在。不提供这些磁盘的运行状况信息。IMM 界面不会列出这些磁盘。如果没有可由 IMM 检测到的任何其他磁盘，则本地存储将在 IMM System Status 页面中显示为 *不可用*。
12. 不支持在 n1200 Enclosure 中混用 nx360 M4 Compute Node 5455 型和 nx360 M5 Compute Node 5465 型。

---

## 计算节点提供的功能和特性

计算节点提供诸如 Integrated Management Module II、硬盘支持、系统管理支持、微处理器技术、集成网络支持、I/O 扩展、大容量系统内存、light path 诊断 LED、PCI Express 和电源节流之类的功能。

- **Features on Demand**

如果计算节点或计算节点中安装的可选设备中集成了 Features on Demand 功能，您可以购买激活密钥以激活该功能。有关 Features on Demand 的信息，请参阅 <http://www.ibm.com/systems/x/fod/>。

- **灵活的网络支持**

计算节点提供灵活的网络功能：

- 带有嵌入式以太网的型号

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。

- 硬盘支持

计算节点支持最多一个 3.5 英寸易插拔 SATA、两个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS、两个 2.5 英寸易插拔 SATA/SAS，或四个 1.8 英寸易插拔固态硬盘驱动器。您可以针对带有硬件 RAID 的驱动器实施 RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6 或 RAID 10。此外，某些配置中有两个可选的 2.5 英寸热插拔驱动器插槽可用。

- 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 29 页“使用 ServerGuide 设置与安装 CD”。

- Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)将服务处理器功能、视频控制器以及远程呈现和蓝屏捕获功能整合在单一芯片中。IMM 提供高级的服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境条件超过阈值或是系统组件发生故障，那么 IMM 将点亮 LED 以帮助您诊断问题、将错误记录到 IMM 事件日志并就该问题向您发出警报。（可选）IMM 还提供一种虚拟呈现功能，用于远程服务器管理功能。IMM 通过以下行业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 38 页“使用 Integrated Management Module”和位于 <http://support.lenovo.com/> 的《Integrated Management Module 2.1 用户指南》。

- 超大系统内存容量

计算节点支持最多 512 GB 的系统内存。内存控制器支持主板上最多 16 个符合业界标准的带寄存器的 ECC DDR4 低型 (LP) DIMM。有关支持的 DIMM 的最新列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

- 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 提供：

- 自动发现
- 免代理硬件管理
- 监控
- 固件更新和合规性
- 基于模式的配置管理
- 操作系统和虚拟机监控程序的部署



借助以仪表板为导向的简洁图形用户界面（GUI），管理员能够更快速地找到所需信息并完成重要任务。在大量系统群组之间通过集中和自动化的方式完成基本的基础结构部署和生命周期管理任务，可以节省管理员时间，并使资源以更快的速度提供给最终用户。

通过使用称为 **Lenovo XClarity Integrator** 的软件插件，**Lenovo XClarity** 可轻松扩展到由 **Microsoft** 和 **VMware** 提供的领先的虚拟化管理平台。在滚动服务器重新启动或固件更新的过程中，或在预计的硬件故障期间，该解决方案以动态方式重新调度集群中受影响的主机上的工作负载，从而延长工作负载正常运行时间并提高服务级别保障。

有关 **Lenovo XClarity Administrator** 的详细信息，请参阅 <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/software/systems-management/xclarity/> 和 [http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug\\_product\\_page.html](http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/topic/com.lenovo.lxca.doc/aug_product_page.html)。

- **Light path 诊断**

**Light path** 诊断提供一些 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 17 页“计算节点控件、接口和 LED”。

- **微处理器技术**

计算节点最多支持两个多核 **Intel Xeon** 微处理器。有关受支持的微处理器及其部件号的更多信息，请参阅 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

注：**Lenovo Support** 的可选微处理器受计算节点容量和功能的限制。所安装的任何微处理器的规格都必须与计算节点配备的微处理器相同。

- **移动访问 Lenovo 服务信息网站**

服务器外盖上的系统服务标签上印有 QR 码，您可以使用移动设备上的 QR 码读取器和扫描程序来快速访问 **Lenovo 服务信息网站**。**Lenovo Service Information** 网站提供有关部件安装和更换视频的附加信息以及服务器支持的错误代码。有关 QR 码的信息，请参阅第 1 页第 1 章“**Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node**”。

- **PCI Express**

**PCI Express** 是用于芯片到芯片互连和扩展适配器互连的串行接口。可添加可选的 I/O 和存储设备。

可选购扩展节点以提供一种经济高效的方式，让您增加和定制计算节点的功能。扩展节点支持多种行业标准 **PCI Express**、网络、存储和图形适配器。

- **电源调速**

通过实施称为电源域超订的电源策略，**NeXtScale n1200 Enclosure** 可在 12 个电源之间共享电源负载，从而确保 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中的每个设备都有足够的电力。在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 初次加电时或者在将计算节点插入 **NeXtScale n1200 Enclosure** 时，会实施该策略。

此策略有以下设置可用：

- 基本电源管理
- 电源模块冗余
- 允许计算节点节流的电源模块冗余

---

## Lenovo XClarity Administrator

**Lenovo XClarity Administrator** 是一种集中式资源管理解决方案，可简化基础结构管理、加快响应和提高 **Lenovo®** 服务器系统和解决方案的可用性。它在安全环境中以虚拟设备的形式运行，可自动发现、清点、跟踪、监控和配置 **Lenovo 服务器**、**Flex System 服务器** 和 **RackSwitch 交换机**。

Lenovo XClarity Administrator 提供一个集中式界面，从中可对所有受管端点执行以下功能。

- **硬件管理**

Lenovo XClarity Administrator 可免代理进行硬件管理。它可自动发现可管理的端点，包括 Flex System 机箱和组件、System x、NeXtScale 和 ThinkServer 服务器以及 RackSwitch 交换机。其中还收集所发现的端点的清单，因此受管硬件清单和状态可一目了然。

- **硬件监视**

Lenovo XClarity Administrator 可集中查看从受管端点生成的所有事件和警报。当 CMM 或 IMM 检测到问题时，将向 Lenovo XClarity Administrator 传递一个警报或事件，并在事件或警报日志中显示它。可从仪表板和状态栏中查看所有警报和事件的摘要。可从特定端点的“警报和事件详细信息”页面获取该端点的事件和警报。

- **操作系统部署**

可使用 Lenovo XClarity Administrator 管理操作系统映像的存储库以及将操作系统映像部署到受管服务器。

- **配置管理**

可使用一致的配置快速配置和预先配置所有服务器。配置设置（如本地存储、I/O 适配器、引导设置、固件、端口以及 IMM 和 UEFI 设置）保存为 **Server Pattern**，可应用于一个或多个受管服务器。更新 **Server Patterns** 后，这些更改将自动部署到所应用的服务器。

- **固件合规性和更新**

通过将固件合规性策略分配给受管端点，简化固件管理。创建合规性策略并将其分配给受管端点时，Lenovo XClarity Administrator 监控对这些端点的清单作出的更改，并标记任何不合规的端点。

- **用户管理**

Lenovo XClarity Administrator 提供一个集中认证服务器以创建和管理用户帐户以及管理和认证用户凭证。首次启动管理软件时，将自动创建该认证服务器。为 Lenovo XClarity Administrator 创建的用户帐户还用于登录到受管机箱和服务器。

- **安全性**

如果所处环境必须符合 NIST SP 800-131A 或 FIPS 140-2 标准，则 Lenovo XClarity Administrator 可帮助使环境完全合规。它支持自签名 SSL 证书（由内部证书颁发机构颁发）和外部 SSL 证书（由私有或商业 CA 颁发）。可配置机箱和服务器上的防火墙，使其仅接受来自 Lenovo XClarity Administrator 的传入请求。

- **服务与支持**

可设置 Lenovo XClarity Administrator，使其在 Lenovo XClarity Administrator 和受管端点中发生某些可维护事件时自动收集诊断文件并发送到首选服务提供商。可选择将诊断文件使用 **Call Home** 发送到 **Lenovo Support** 或使用 **SFTP** 发送到其他服务提供商。也可手动收集诊断文件，开立问题记录，然后将诊断文件发送到 **Lenovo Support Center**。

- **使用脚本自动执行任务**

Lenovo XClarity Administrator 可通过开放式 REST 应用程序编程接口（API）集成到外部、更高级别的管理和自动化平台。通过使用 REST API，Lenovo XClarity Administrator 可轻松地与现有的管理基础结构集成。您还可在 Microsoft PowerShell 会话中运行 **Lenovo XClarity cmdlet**

以自动执行某些管理功能。这些 cmdlet 使用 **Lenovo XClarity Administrator REST API**，可自动执行功能

- **与其他管理软件集成**

**Lenovo XClarity Administrator** 可作为独立产品，也可作为名为 **Lenovo XClarity Pro** 的捆绑产品。**Lenovo XClarity Pro** 由基本 **Administrator** 产品外加两个可集成到 **Microsoft Systems Center** 或 **VMware vCenter** 的 **Lenovo XClarity Integrator** 模块组成。这些工具相互配合，可提供发现、监控、配置和管理功能，从而降低对 **System x**、**NeXtScale** 和 **Flex System** 端点进行日常系统管理的成本和复杂性。

有关 **Lenovo XClarity Administrator** 的详细信息，请参阅 <http://shop.lenovo.com/us/en/systems/software/systems-management/xclarity/>。

---

## 可靠性、可用性和可维护性功能

计算节点设计中三个最重要的功能是可靠性、可用性和可维护性（**RAS**）。这些 **RAS** 特性有助于确保计算节点中存储的数据的完整性、需要计算节点时它的可用性以及诊断和更正问题时可实现的便利性。

计算节点具有以下 **RAS** 功能：

- 高级配置和电源接口（**ACPI**）
- 服务器自动重新启动（**ASR**）
- 使用 **DSA Preboot** 的内置诊断
- 针对温度、电压、硬盘的内置监控
- 每周 7 天，每天 24 小时的客户支持中心<sup>1</sup>
- 客户升级驻留在闪存 **ROM** 中的代码和诊断
- 客户可升级的统一可扩展固件接口（**UEFI**）代码和诊断
- 受 **ECC** 保护的 **DDR4 DIMM**
- 二级高速缓存上的 **ECC** 保护
- 错误代码和消息
- **Integrated Management Module II (IMM2)**
- **Light path** 诊断
- 内存奇偶校验测试
- 开机自检（**POST**）过程中的微处理器内建自测（**BIST**）
- 访问微处理器序列号
- 检测处理器是否存在
- 驻留在 **ROM** 中的诊断
- 系统错误日志记录
- 重要产品数据（**VPD**）存储在内存中
- **Wake on LAN** 功能
- **PCI 唤醒 (PME)** 功能

---

## 计算节点的主要组件

按以下信息查找计算节点上的主要组件。

下图显示计算节点的主要组件。

---

1. 是否提供服务因国家或地区而异。响应时间因来电号码和性质而异。

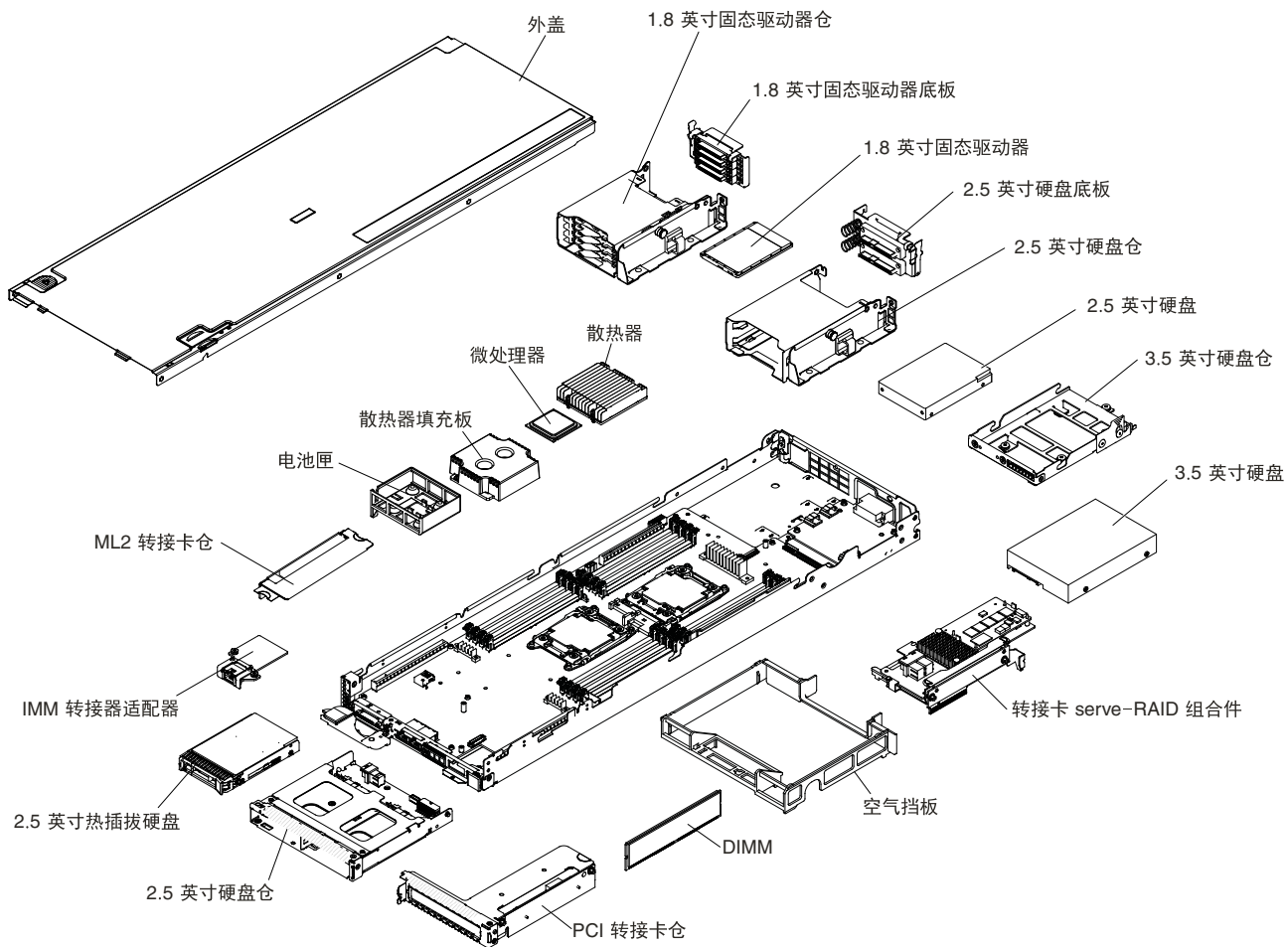


图 3. 计算节点的主要组件

## 存储托盘的主要组件

按以下信息查找 存储托盘上的主要组件。

存储托盘安装在计算节点顶部。每个存储托盘最多支持 **8 个 3.5 英寸 LFF SATA 硬盘**（一个安装在计算节点中）。

可通过 **PCIe 接口** 从计算节点连接 **ServeRAID 适配器** 以支持 **RAID 0、RAID 1、RAID 5 或 RAID 10**。

下图显示存储托盘的主要组件。

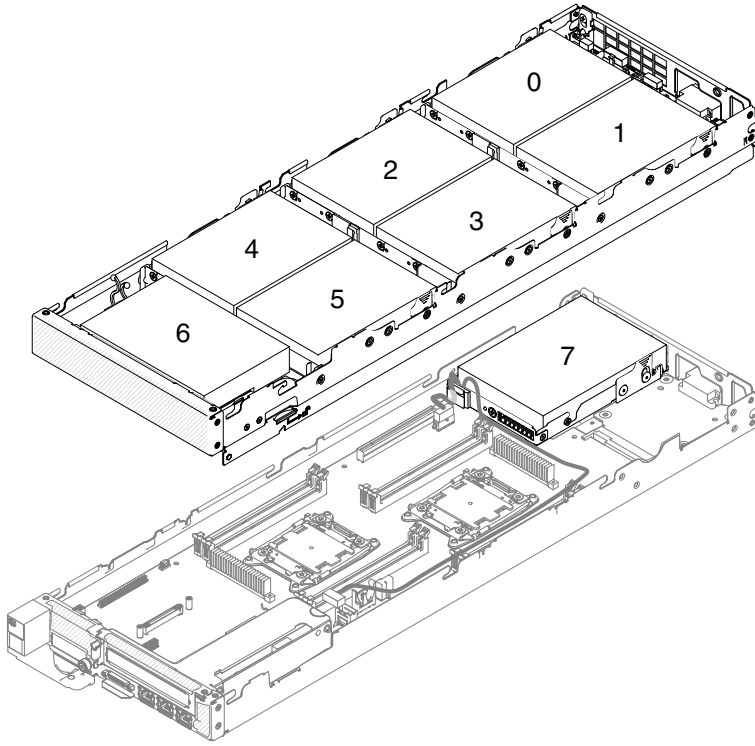


图 4. 存储托盘的主要组件

---

## GPU 托盘的主要组件

按以下信息查找 GPU 托盘上的主要组件。

GPU 托盘安装在计算节点顶部。每个 GPU 托盘最多支持 2 个图形处理单元 (GPU) 机柜 (全高全长型)。

下图显示了 GPU 托盘的主要组件。

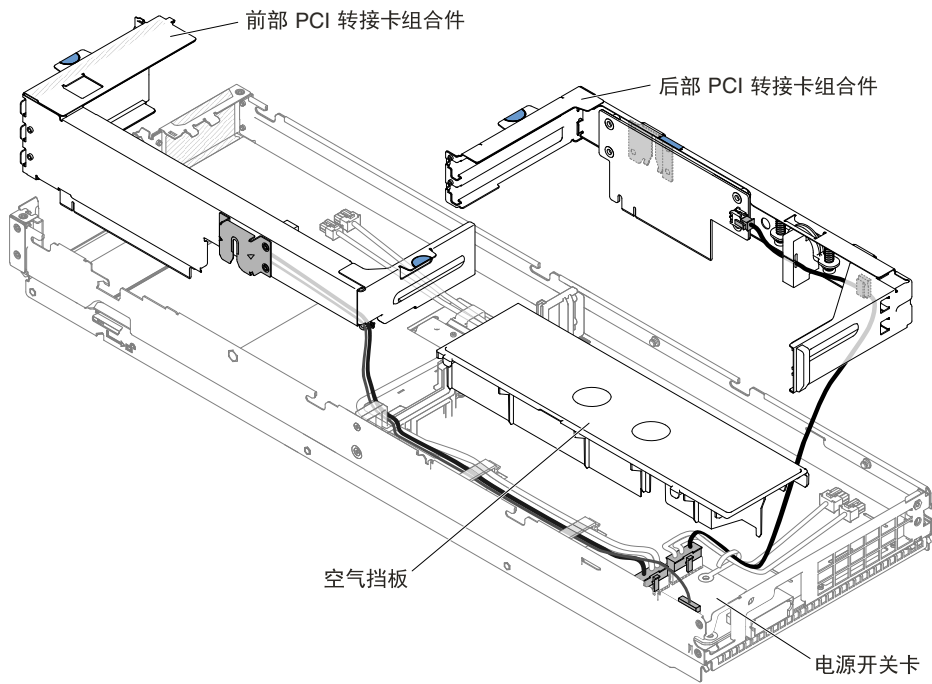


图 5. GPU 托盘的主要组件

---

## 2U GPU 托盘的主要组件

按以下信息查找 2U GPU 托盘上的主要组件。

2U GPU 托盘安装在计算节点顶部。每个 2U GPU 托盘最多支持四个图形处理单元 (GPU) 机柜 (全高全长型)。

下图显示 2U GPU 托盘的主要组件。

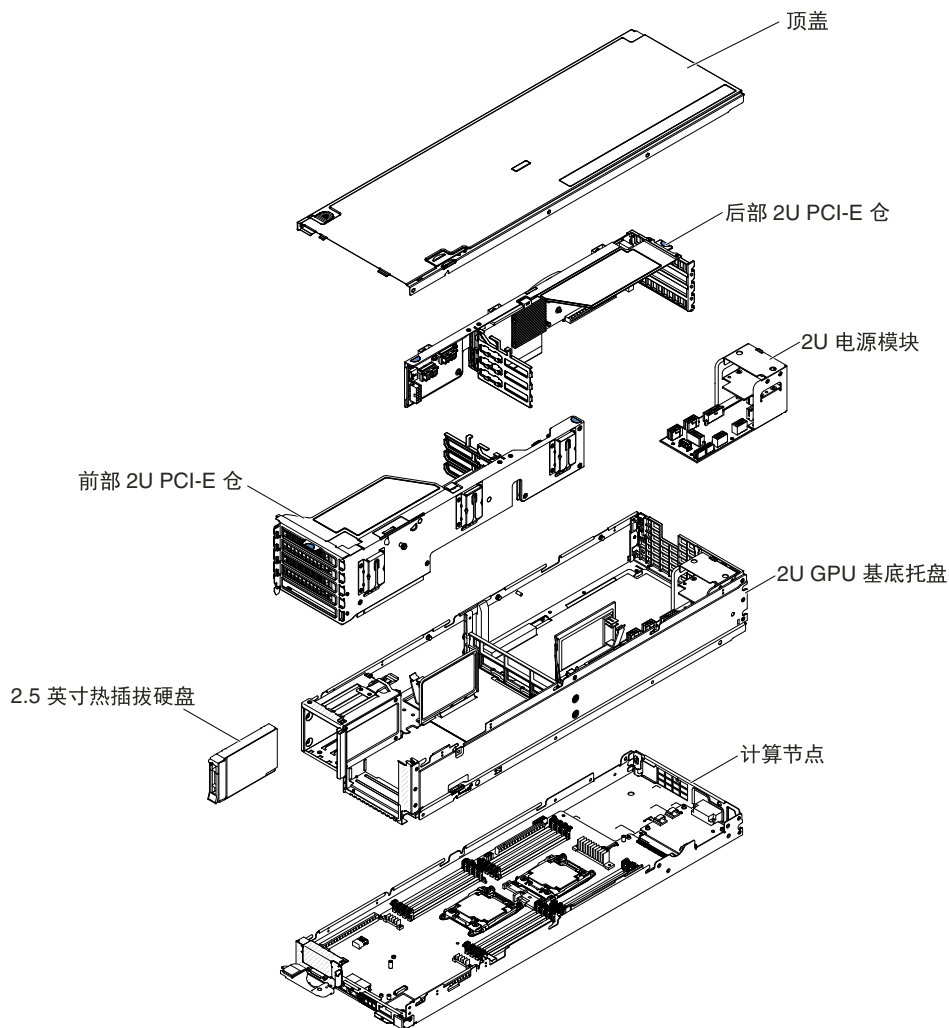


图 6. 2U GPU 托盘的主要组件

---

## 电源、控制装置和指示灯

使用本信息来查看电源功能，开启和关闭计算节点以及查看控制器和指示器的功能。

## 计算节点控件、接口和 LED

请使用本信息来了解有关控件、接口和 LED 的详细信息。

下图标识出了控制面板上的按钮、接口和 LED（装有 2.5 英寸热插拔硬盘组合件）。

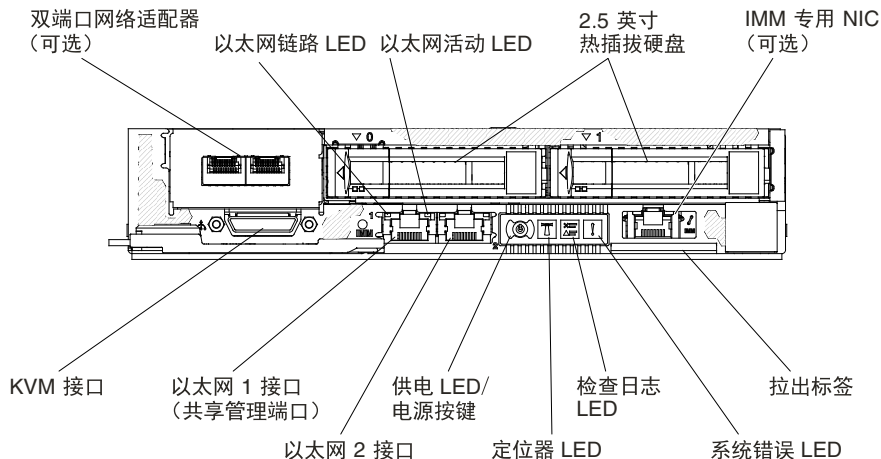


图 7. 计算节点控制面板按钮、接口和 LED

下图标识出了控制面板上的按钮、接口和 LED（装有全高 PCIe 适配器组合件）。

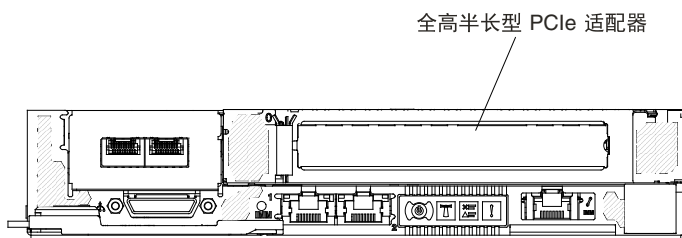


图 8. 计算节点控制面板按钮、接口和 LED

### 电源按钮/LED

当计算节点通过 NeXtScale n1200 Enclosure 与电源连接后，按下此按钮可开启或关闭计算节点。

该按钮还是电源 LED。此绿色 LED 表示计算节点的电源状态：

- **快速闪烁：** 该 LED 快速闪烁的原因如下：
  - 已将计算节点装入机箱。当您安装计算节点时，在计算节点中的 **Integrated Management Module (IMM2.1)** 初始化期间，该 LED 将快速闪烁最长 **90 秒** 时间。
  - NeXtScale n1200 Enclosure 没有足够功率，无法开启计算节点。
  - 计算节点中的 IMM2.1 没有与 **Chassis Management Module** 通信。
- **缓慢闪烁：** 计算节点已通过 NeXtScale n1200 Enclosure 与电源连接，且已准备好开启。
- **持续点亮：** 计算节点已通过 NeXtScale n1200 Enclosure 与电源连接，且已经开启。

计算节点开启后，按此按钮将正常关闭计算节点，以便可从机箱上安全地卸下它。这包括关闭操作系统（如果可能）以及切断计算节点的电源。

如果有操作系统正在运行，则可能必须按住此按钮约 **4 秒** 才能开始关闭。



**注意：** 按住此按钮 4 秒将强制立即关闭操作系统。这样可能会丢失数据。

### 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。该 LED 也用作感知检测按钮。可使用 IMM Web 界面远程点亮此 LED。该 LED 由 IMM 控制。按下定位器按钮后，您可用肉眼在众多服务器中找到相应的服务器。

### 检查日志 LED

当该黄色 LED 点亮时，指示发生了系统错误。有关其他信息，请查看第 58 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。服务器后部也有系统错误 LED。主板上的 LED 也将点亮以帮助找出错误。该 LED 由 IMM 控制。

### KVM 接口

将控制台分支线缆连接到此接口（有关详细信息，请参阅第 19 页“控制台分支线缆”）。

**注：** 最佳做法是在每个 NeXtScale n1200 Enclosure 中，每次仅将控制台分支线缆与一个计算节点连接。

### 以太网接口

使用这些接口中的任何一个，将服务器连接到网络。在 Setup Utility 中针对 IMM2.1 启用共享以太网后，您可以使用以太网 1 或系统管理以太网（缺省设置）接口来访问 IMM2.1。有关更多信息，请参阅“使用 Setup Utility”。

### 以太网链路活动/状态 LED

当这些 LED 中的任何一个点亮时，表明服务器正向连接到该 LED 所对应以太网端口的以太网 LAN 发送信号，或正在接收来自该以太网 LAN 的信号。

### 管理接口

使用该接口可将服务器连接到用于完全系统管理信息控制的网络。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。

在共享模式下，此端口可用于远程连接到 IMM2.1 以执行系统管理功能并提供与 IMM2.1 之间的 10/100 Mbps 以太网连接。根据网络环境，主机连接可能会在系统重新启动过程中断开。第三个以太网端口为可选端口（通过增加 IMM 管理转接卡），可提供与 IMM2.1 之间的专用 1 Gbps 以太网连接。

## 控制台分支线缆

以下信息详细介绍控制台分支线缆。

使用控制台分支线缆将外部 I/O 设备连接到计算节点。控制台分支线缆通过 KVM 接口进行连接（请参阅第 17 页“计算节点控件、接口和 LED”）。控制台分支线缆上有用于显示设备（视频）的接口、两个用于 USB 键盘和鼠标的 USB 接口和一个串行接口。

下图标识控制台分支线缆上的接口和组件。

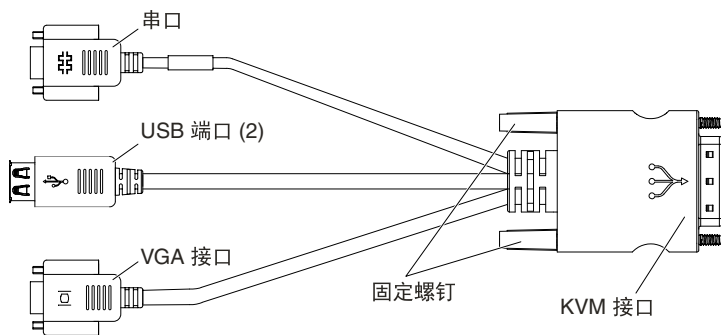


图 9. 控制台分支线缆

注：安装 KVM 线缆时，轻轻向下按压并稍稍拉出标签以避免妨碍 KVM 线缆。

## 开启计算节点

以下信息详细介绍开启计算节点。

在通过 NeXtScale n1200 Enclosure 将计算节点连接到电源后，可使用以下任何一种方法来启动计算节点：

- 可以按计算节点前部的电源按钮（请参阅第 17 页“计算节点控件、接口和 LED”）来启动计算节点。电源按钮仅在针对计算节点启用了本地电源控制的情况下才有效。

注：

1. 等到计算节点上的电源 LED 缓慢闪烁之后再按电源按钮。当计算节点中的 IMM2 正在初始化并与 Chassis Management Module 同步时，供电 LED 会快速闪烁，而计算节点上的电源按钮没有响应。此过程可能在安装计算节点后耗时大约 90 秒。
  2. 在计算节点启动时，计算节点前部的电源 LED 点亮但不闪烁。请参阅第 17 页“计算节点控件、接口和 LED”，了解电源 LED 状态。
- 可通过 Wake on LAN 功能开启计算节点。计算节点必须连接到电源（电源 LED 在缓慢闪烁）且与 Chassis Management Module 通信。操作系统必须支持 Wake on LAN 功能，并且 Wake on LAN 功能必须已通过 Chassis Management Module Web 界面启用。

## 关闭计算节点

以下信息详细介绍关闭计算节点。

在关闭计算节点时，该节点仍通过 NeXtScale n1200 Enclosure 连接到电源。计算节点可响应来自 IMM2 的请求，如远程请求开启计算节点。要断开计算节点的所有电源，必须将其从 NeXtScale n1200 Enclosure 中卸下。

在关闭计算节点之前，请首先关闭操作系统。有关关闭操作系统的信息，请参阅操作系统文档。

可通过以下任何一种方法关闭计算节点：

- 可以按计算节点上的电源按钮（请参阅第 17 页“计算节点控件、接口和 LED”）。如果操作系统支持，此操作还将开始正常关闭操作系统。
- 如果操作系统停止运行，那么可以按住电源按钮 4 秒以上来关闭计算节点。

**注意：** 按住电源按钮 4 秒钟强制操作系统立即关闭。这样可能会丢失数据。

## 主板布局

使用本信息来找到主板上的接口、LED、跳线和开关。

### 主板内部接口

下图显示了主板上的内部接口。

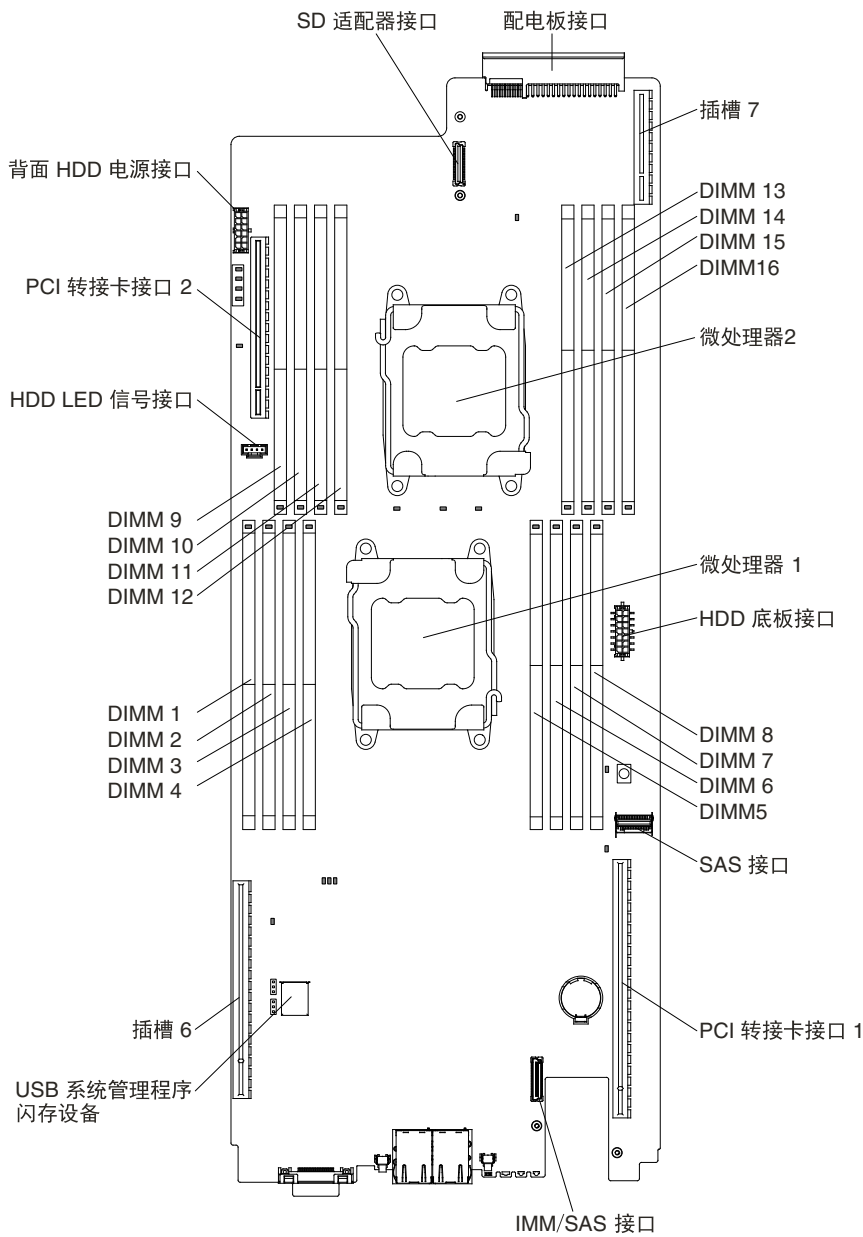


图 10. 主板上的内部接口

## 主板外部接口

下图显示了主板上的外部接口。

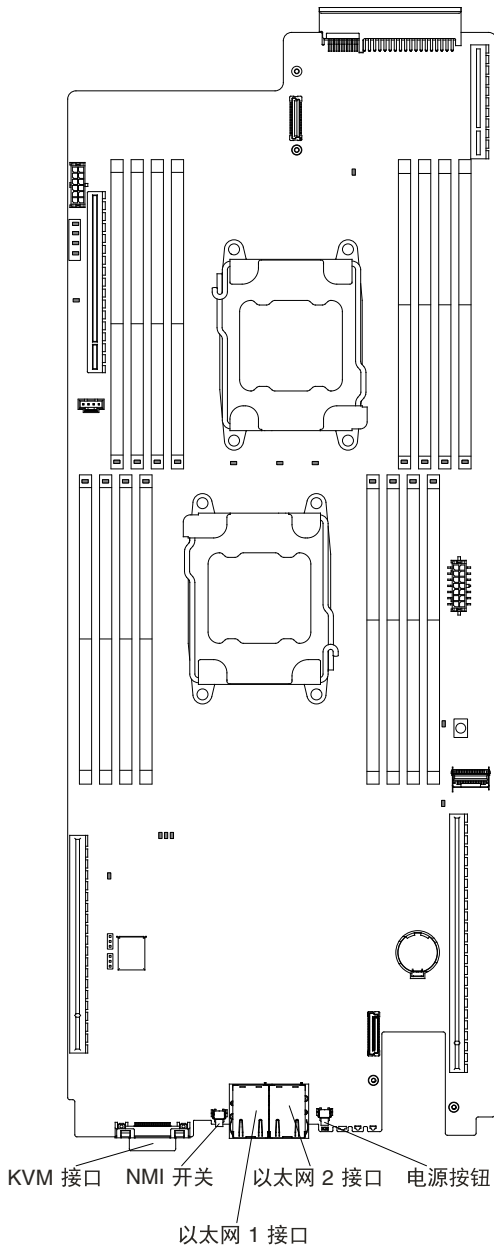


图 11. 主板上的外部接口

## 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。

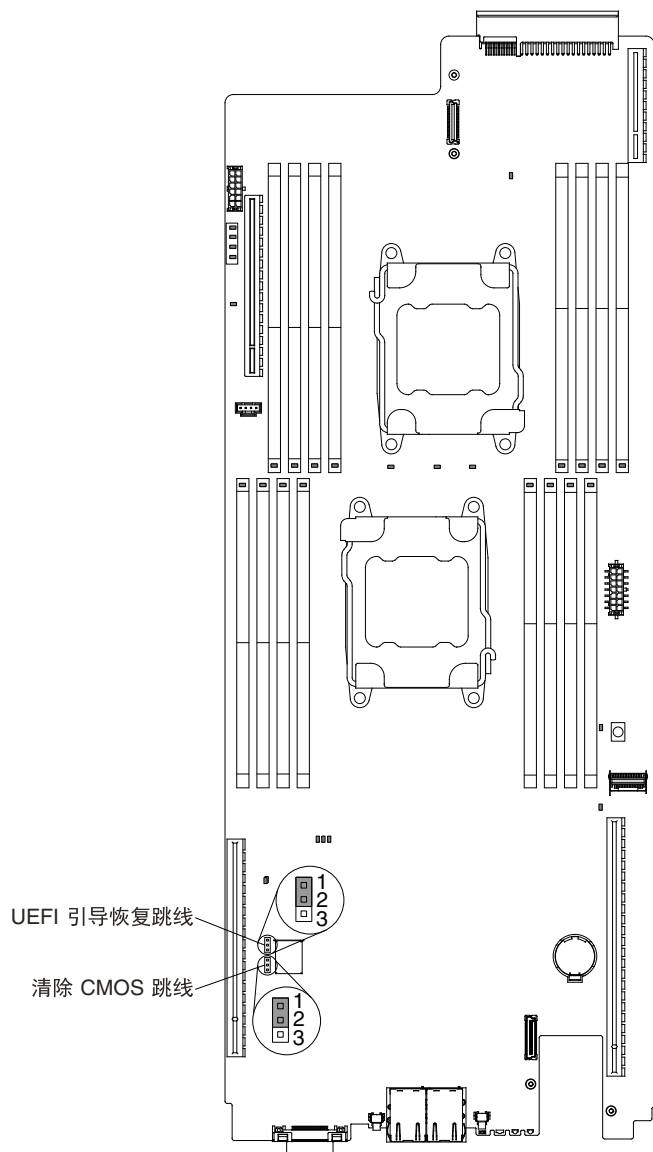


图 12. 开关和跳线的位置和介绍

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。

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 101 页“安装准则”、第 103 页“操作容易被静电损坏的设备”和第 20 页“关闭计算节点”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。

下表介绍主板上的跳线。

表 2. 主板跳线

跳线名称	跳线设置
清除 CMOS 跳线	<ul style="list-style-type: none"><li>• 引脚 1 和引脚 2: 正常 (缺省值)。</li><li>• 引脚 2 和 3: 清除实时时钟 (RTC) 注册表。</li></ul>
UEFI 引导恢复跳线	<ul style="list-style-type: none"><li>• 引脚 1 和引脚 2: 正常 (缺省值)。从主页面引导。</li><li>• 引脚 2 和 3: 从辅助 (备份) 页面引导。</li></ul>
<b>注:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 如果没有任何跳线, 则服务器按照将引脚设置为缺省值的情况进行响应。</li><li>2. 在开启服务器之前将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 的位置从引脚 1 和 2 更改为引脚 2 和 3 会改变所加载的闪存 ROM 页面。开启服务器后请勿更改跳线引脚位置。这可能会引起不可预测的问题。</li></ol>	

## 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。

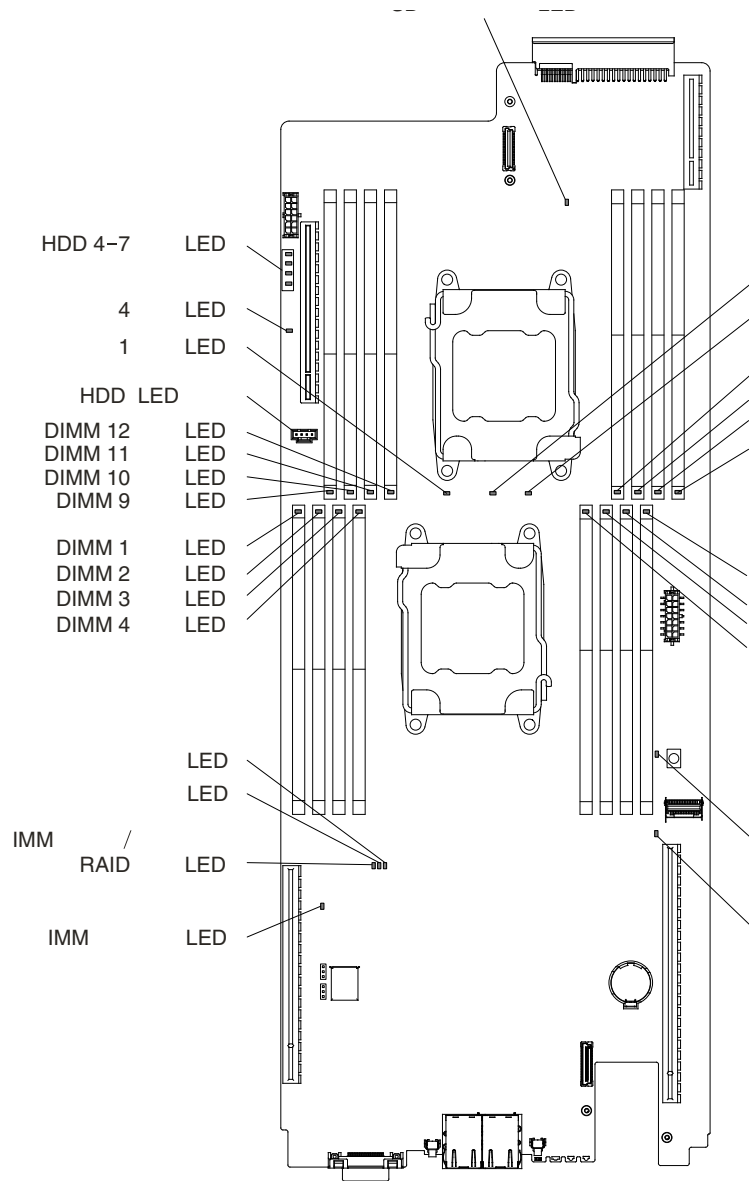


图 13. 主板上的 LED 和控制件





---

## 第 2 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。

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。使用 **UpdateXpress System Pack Installer** 获取并应用 **UpdateXpress System Pack** 及个别固件和设备驱动程序更新。要获取其他信息和下载 **UpdateXpress System Pack Installer**，请转至位于 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-CENTER> 的适用于 **System x** 和 **BladeCenter** 的 **ToolsCenter**，然后单击 **UpdateXpress System Pack Installer**。

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。

务必单独安装任何列出的发布日期比 **UpdateXpress System Pack** 或 **UpdateXpress** 映像发布日期晚的重要更新。

服务器的固件会定期进行更新，并可从 **Lenovo** 网站下载。要查找最新级别的固件（如 **UEFI** 固件、设备驱动程序和 **Integrated Management Module (IMM)** 固件），请访问 <http://www.ibm.com/support/fixcentral/>。

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** 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 固件存储在主板和 RAID 适配器（如果已安装）上的 ROM 中。
- SAS/SATA 固件存储在主板上 SAS/SATA 控制器的 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。使用它执行更改中断请求（IRQ）设置、更改启动设备顺序、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 30 页“使用 Setup Utility”。

- **Boot Manager 程序**

**Boot Manager** 是 UEFI 固件的一部分。使用它忽略 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 37 页“使用 Boot Manager”。

- **Lenovo 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 29 页“使用 ServerGuide 设置与安装 CD”。

- **Lenovo FastSetup**

**Lenovo FastSetup** 是免费的软件工具，可帮助简化所选 **Lenovo BladeCenter** 机箱、服务器和组件的维护和部署。直观的图形界面初始化服务器设置的所有阶段，包括发现、更新和配置。其特性包括支持将设置复制到许多服务器的模板以及可减少人工操作时间和用户错误的自动化。向导和其他缺省设置支持定制功能。少接触、一次性设置和无人照看特性可将人工服务器准备时间从数天减少到数分钟（尤其是对于较大部署）。有关该工具的信息，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-FASTSET>。

- **Integrated Management Module**

使用 **Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 进行配置、更新固件和传感器数据记录/现场可更换部件 (SDR/FRU) 数据以及远程管理网络。有关使用 IMM 的信息，请参阅第 38 页“使用 Integrated Management Module”和位于 <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=migr-5086346> 的《Integrated Management Module 2.1 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。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以安装在主板上的 USB 接口 3 和 4 中。有关使用嵌入式虚拟机监控程序的更多信息，请参阅第 41 页“使用嵌入式虚拟机监控程序”。

- **远程呈现功能和蓝屏捕获**

远程呈现和蓝屏捕获功能是 **Integrated Management Module (IMM2)** 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 驱动器、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 IMM 内存，将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM 检测到操作系统发生挂起情况时，蓝屏捕获功能将在 IMM 重新启动服务器之前捕获屏幕显示内容。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 39 页“使用远程呈现和蓝屏截取功能”。

- **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 42 页“配置以太网控制器”。

- **Features on Demand 软件以太网软件**

服务器支持 Features 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。

- **Features 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 42 页“启用 Features on Demand RAID 软件”。

- **Lenovo Advanced Settings Utility (ASU) 程序**

可使用此程序替代 Setup Utility 修改 UEFI 设置和 IMM 设置。可用联机或带外方式运行 ASU 程序，从命令行修改 UEFI 设置，而无需重新启动服务器以运行 Setup Utility。有关使用该程序的更多信息，请参阅第 42 页“Lenovo Advanced Settings Utility 程序”。

- **配置 RAID 阵列**

有关配置 RAID 阵列的信息，请参阅第 42 页“配置 RAID 阵列”。

## 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。

可从 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-GUIDE> 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 RAID 适配器或控制器和运行 SAS/SATA RAID 配置程序
- 检查 ServeRAID 适配器的微码（固件）级别和确定能否从 CD 获得更高级别
- 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。

如果您已配置了服务器硬件，并且未使用 ServerGuide 程序来安装操作系统，则可以从 <http://support.lenovo.com/> 下载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
- 更改中断请求（IRQ）设置
- 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 到 10 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。

- **System Information**

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。

- **System Summary**

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**

选择该选项可查看主板标识、固件的修订版级别或发布日期、Integrated Management Module 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 光盘驱动器通道、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）。
- **Power**  
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操作概要文件（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：Microsoft Windows Server 2012 和 Microsoft Windows Server 2012 R2 不支持原有模式。**
  - **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**。
- **System Security**  
选择该选项以查看或配置“可信平台模块”（TPM）支持。
- **Integrated Management Module**  
选择该选项可查看或更改 **Integrated Management Module** 的设置。
  - **Power Restore Policy**  
选择该选项可设置断电后的操作模式。
  - **Commands on USB Interface**  
选择该选项可启用或禁用 **IMM** 上基于 **USB** 接口的以太网。缺省值为 **Enable**。

- **Network Configuration**  
选择该选项可查看系统管理网络接口端口、IMM MAC 地址、当前 IMM IP 地址和主机名；定义静态 IMM IP 地址、子网掩码和网关地址；指定是使用静态 IP 地址还是让 DHCP 分配 IMM2 IP 地址；保存网络更改；以及重置 IMM。
- **Reset IMM to Defaults**  
选择该选项可查看 IMM 的设置或将其重置为缺省设置。
- **Reset IMM**  
选择该选项可重置 IMM。
  
- **Recovery**  
选择此选项可查看或更改系统恢复参数。
  - **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**  
选择该选项可查看服务器中安装的控制器的状态。
- **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**  
选择该选项可查看或更改启动选项，包括启动顺序、键盘 NumLock 状态、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** 驱动器中的光盘，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、选择一次性引导或将引导顺序重置为缺省设置。

- **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**) 事件以及由嵌在 **Integrated Management Module (IMM)** 中的 **BMC** 控制器所生成的所有事件。

**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。有关详细信息，请参阅第 35 页“密码”。

完整和受限的 **Setup Utility** 菜单上均有此选项。

- **Set Power-on Password**

- 选择该选项可设置或更改开机密码。有关详细信息，请参阅第 35 页“开机密码”。

- **Clear Power-on Password**

- 选择该选项可清除开机密码。有关详细信息，请参阅第 35 页“开机密码”。

- **Set Administrator Password**

- 选择此选项可设置或更改管理员密码。管理员密码供系统管理员使用；它用于限制对完整 **Setup Utility** 菜单的访问。如果设置了管理员密码，则只有在提示输入密码时输入管理员密码后，才能使用完整的 **Setup Utility** 菜单。有关详细信息，请参阅第 36 页“管理员密码”。

- **Clear Administrator Password**



选择该选项可清除管理员密码。有关详细信息，请参阅第 36 页“管理员密码”。

- **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。

## 密码

在 **User Security** 菜单选项中，您可以设置、更改和删除开机密码和管理员密码。

**User Security** 菜单选项仅在完整的 **Setup Utility** 菜单上出现。

如果您仅设置了开机密码，那么必须输入开机密码才能完成系统启动并访问完整的 **Setup Utility** 菜单。

管理员密码供系统管理员使用；它用于限制对完整 **Setup Utility** 菜单的访问。如果仅设置了管理员密码，则不必输入密码即可完成系统启动，但必须输入管理员密码才能访问 **Setup Utility** 菜单。

如果为用户设置了开机密码并且为系统管理员设置了管理员密码，则必须输入开机密码才能完成系统启动。输入管理员密码的系统管理员可以访问完整的 **Setup Utility** 菜单；系统管理员可以授权用户设置、更改和删除开机密码。输入开机密码的用户只可以访问受限的 **Setup Utility** 菜单；如果系统管理员对其授权，那么该用户就可以设置、更改和删除开机密码。

## 开机密码

如果设置了开机密码，在开启服务器时，必须输入开机密码才能完成系统启动。您可以使用 6 - 20 个可打印 ASCII 字符的任意组合作为密码。

设置开机密码后，可启用“**Unattended Start**”模式，其中键盘和鼠标保持锁定，但操作系统仍可启动。您可以通过输入开机密码对键盘和鼠标解锁。

如果忘记了开机密码，则可使用任何以下方法重新获得对服务器的访问权：

- 如果设置了管理员密码，请在提示输入密码时输入管理员密码。启动 **Setup Utility** 并重置开机密码。

**注意：**如果设置管理员密码后忘记了它，则无法更改、忽略或删除它。必须更换主板。

- 从服务器中取出电池，等待 30 秒，然后装回它。
- 更改开机密码开关的位置（启用主板开关组（**SW4**）的开关 3 以跳过密码检查，有关更多信息，请参阅第 22 页“主板开关和跳线”）。

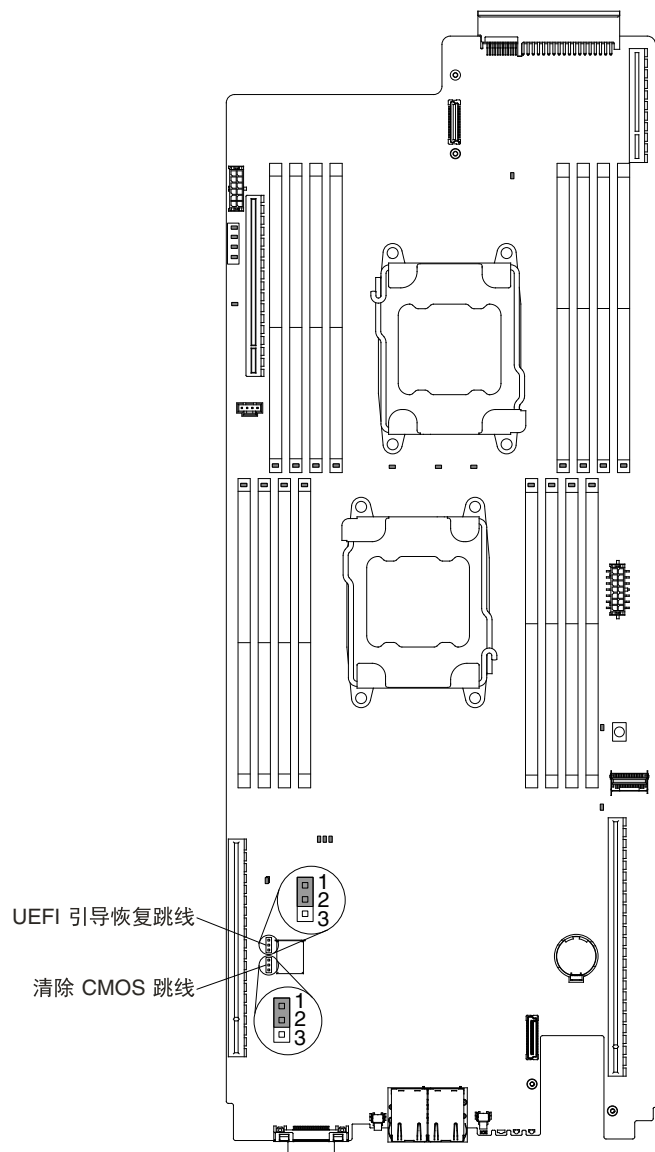


图 14. 开机密码开关

**注意：**在更改任何开关设置或移动任何跳线之前，请关闭服务器；然后，断开所有电源线和外部线缆的连接。请参阅从第 v 页“安全”开始的安全信息。对于本文档中未出现的任何主板开关组或跳线组，请勿更改其设置或移动其跳线。

开关组 SW3 上的所有开关缺省情况下均为 **Off**。

在服务器关闭的情况下，将开关组 SW3 的开关 4 移到 **On** 位置，以启用开机密码覆盖。然后，您可以启动 **Setup Utility** 并重置开机密码。不必将该开关移回以前的位置。

忽略开机密码的开关不影响管理员密码。

#### 管理员密码

如果设置了管理员密码，则必须输入管理员密码才能访问完整的 **Setup Utility** 菜单。可使用 6 至 20 个可打印 ASCII 字符的任意组合作为密码。

**注意：**如果设置管理员密码后忘记了它，则无法更改、忽略或删除它。必须更换主板。

## 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。

**注：**所有 **Intel Xeon™ E5-2600 v3** 系统的安全引导、无代理程序支持取决于 **ServerProven** 计划选项的固件/驱动程序是否就绪（请参阅 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>）。

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）。

## UpdateXpress System Pack Installer

**UpdateXpress System Pack Installer** 检测服务器中支持和已安装的设备驱动程序和固件并安装可用更新。

要获取其他信息和下载 **UpdateXpress System Pack Installer**，请转至位于 <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolscctr/v1r0/> 的适用于 **System x** 和 **BladeCenter** 的 **ToolsCenter**，然后单击 **UpdateXpress System Pack Installer**。

## 在装入 UEFI 缺省值后将 Power Policy 选项更改为缺省设置

**Power Policy** 选项的缺省设置由 **IMM2** 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（缺省值）。

注意：如果设置管理员密码后忘记了它，则无法更改、忽略或删除它。必须更换主板。

## 使用 Integrated Management Module

Integrated Management Module (IMM) 是先前由主板管理控制器硬件所提供功能的升级换代版本。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。

IMM 支持以下基本的系统管理功能：

- 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，则可能将 IMM 配置为监控操作系统看守程序计时器，并在超时后重新启动系统。否则，IMM 允许管理员通过按 light path 诊断面板上的不可屏蔽的中断（NMI）按钮来生成 NMI，以进行操作系统内存转储。IPMI 支持 ASR。
- 控制引导顺序。
- 命令行界面。
- 保存和恢复配置。
- DIMM 错误帮助。“统一可扩展固件接口”（UEFI）会禁用在 POST 期间检测到的发生故障的 DIMM，IMM 将点亮相关的系统错误 LED 和表明 DIMM 发生故障的错误 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底板故障。
- 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 LED，用于报告风扇、电源、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/复位控制（开机、硬关机和软关机、硬复位和软复位以及电源控制计划安排）。
- 查询电源模块输入功率。

- 基于 ROM 的 IMM 固件闪存更新。
- Serial Over LAN (SOL)。
- 通过 telnet 或 ssh 进行串口重定向。
- SMI 处理
- 系统事件日志 (SEL) - 用户可读事件日志。

IMM 还通过 OSA SMBridge 管理实用程序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 IMM 的详细信息，请参阅位于 <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnidocid=migr-5086346> 的《Integrated Management Module II 用户指南》。

## 使用远程呈现和蓝屏截取功能

远程呈现和蓝屏捕获功能是 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 的集成功能。

注：远程呈现功能（远程控制）是 Features on Demand 的升级，不一定在每个 nx360 M5 配置上都可用。

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 驱动器、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 IMM 内存，将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM 检测到操作系统发生挂起情况时，蓝屏捕获功能将在 IMM 重新启动服务器之前捕获屏幕显示内容。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 IMM 主机名

按以下信息获取 IMM 主机名。

如果是安装后首次登录到 IMM，则 IMM 将缺省使用 DHCP。如果 DHCP 服务器不可用，则 IMM 使用静态 IP 地址 192.168.70.125。缺省 IPv4 主机名为“IMM-”（加上 IMM 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 IMM 网络访问标签中。IMM 网络访问标记提供 IMM 的缺省主机名，不需要启动服务器。

IPv6 链路本地地址 (LLA) 从 IMM 缺省主机名派生而来。IMM LLA 出现在位于服务器背面电源模块上的 IMM 网络访问标签中。要获得链路本地地址，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 取 IMM MAC 地址的最后 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 IMM 的 IP 地址

按以下信息获取 IMM 的 IP 地址。

要访问 Web 界面以使用远程呈现功能，您需要 IMM 的 IP 地址或主机名。可通过 Setup Utility 获取 IMM IP 地址，也可从 IMM 网络访问标记获取 IMM 主机名。服务器为 IMM 提供的缺省 IP 地址为 192.168.70.125。

要获取该 IP 地址，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 关闭服务器。

注：服务器连接到电源大约 5 到 10 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 IMM 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 IMM 的 IP 地址或主机名。

注：如果是安装后首次登录到 IMM，则 IMM 将缺省使用 DHCP。如果无 DHCP 主机可用，则 IMM 分配静态 IP 地址 192.168.70.125。IMM 网络访问标记提供 IMM 的缺省主机名，不需要启动服务器。

步骤 2. 在“登录”页面上，输入用户名和密码。如果是首次使用 IMM，则可向系统管理员获取用户名和密码。所有登录尝试均记载到系统事件日志中。

注：最初设置的 IMM 用户名为 USERID，密码为 PASSWORD（其中是数字零，而非字母 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：如果您在 IMM GUI 中时引导到操作系统，且 System Status → System State 下显示消息“Booting OS or in unsupported OS”，请禁用 Windows 2008 防火墙或者在 Windows 2008 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。按上述方式在 Web 和 CLI 界面中更改设置之后，IMM GUI 将变为“OS booted”状态。

## 使用嵌入式虚拟机监控程序

装有嵌入式系统管理程序的可选 Lenovo USB 闪存设备上提供了 VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件。

USB 闪存设备可以安装在主板上的 USB 接口中（请参阅第 213 页“内部线缆布放和接口”，以了解这些接口的位置）。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 闪存设备添加到 Setup Utility 中的启动顺序中。

要将该 USB 闪存设备添加到启动顺序，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 到 10 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 处于引导顺序中的正确位置时，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，那么可以从 <http://www-03.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/> 处下载该映像。

有关其他信息和说明，请参阅位于 [http://www.vmware.com/support/pubs/vs\\_pubs/vsp\\_pubs\\_esxi41\\_e\\_vc41.html](http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pubs/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，请访问 <http://support.lenovo.com/>。

## 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说明，请参阅《**Lenovo Features on Demand** 用户指南》。要下载文档，请访问 <http://www.ibm.com/systems/x/fod/>，登录并单击 **Help**（帮助）。

## 配置 RAID 阵列

使用 **Setup Utility** 来配置 **RAID** 阵列。

配置阵列的具体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 **10** 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。

## Lenovo Advanced Settings Utility 程序

**Lenovo Advanced Settings Utility (ASU)** 程序可用于替代 **Setup Utility** 来修改 **UEFI** 设置。



您可用联机或带外方式运行 ASU 程序，从命令行修改 UEFI 设置，而无需重新启动系统以访问 Setup Utility。

您还可以使用 ASU 程序来配置可选的远程呈现功能或其他 IMM2.1 设置。远程呈现功能提供了增强的系统管理能力。

此外，ASU 程序还通过命令行界面提供 IMM LAN over USB 接口配置。

使用命令行界面发送设置命令。可将任何设置保存为文件，然后以脚本形式运行该文件。ASU 程序通过批处理模式支持脚本环境。

有关详细信息和要下载 ASU 程序，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-ASU>。

## 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 Advanced Settings Utility 更新基于 UEFI 的服务器中的 UUID。

ASU 是支持多个操作系统的联机工具。确保已下载适用于您操作系统的版本。您可以从 Lenovo 网站下载 ASU。要下载 ASU 并更新 UUID，请完成以下步骤。

注：Lenovo 网站会定期更新。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

步骤 1. 下载 Advanced Settings Utility (ASU)：

- a. 访问 <http://support.lenovo.com/>。
- b. 单击面板上方的 Downloads (下载) 选项卡。
- c. 在 ToolsCenter 下，选择 View ToolsCenter downloads (查看 ToolsCenter 下载)。
- d. 选择 Advanced Settings Utility (ASU)。
- e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。

步骤 2. ASU 在 Integrated Management Module (IMM) 中设置 UUID。选择以下某种方法来访问 Integrated Management Module (IMM) 以设置 UUID：

- 从目标系统联机 (LAN 或键盘控制台样式 (KCS) 访问)
- 远程访问目标系统 (基于 LAN)
- 包含 ASU 的可引导介质 (LAN 或 KCS，取决于可引导介质)

步骤 3. 将 ASU 包 (还包含其他所需文件) 复制并解压到服务器。确保将 ASU 和所需文件解压到同一个目录中。除了应用程序可执行文件 (asu 或 asu64)，还需要以下文件：

- 对于基于 Windows 的操作系统：
  - *Lenovo\_rndis\_server\_os.inf*
  - *device.cat*
- 对于基于 Linux 的操作系统：
  - *cdc\_interface.sh*

步骤 4. 安装 ASU 之后，请使用以下命令语法设置 UUID：`asu 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：

```
[host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

其中：

*imm\_internal\_ip*

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

*imm\_user\_id*

IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 **USERID**。

*imm\_password*

IMM 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：如果未指定任何参数，则 ASU 将使用缺省值。如果使用了缺省值并且 ASU 无法通过联机认证的 LAN 访问方法来访问 IMM，则 ASU 会自动使用未经认证的 KCS 访问方法。

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例：

不使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

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

使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu 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：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

KCS 访问方法使用 IPMI/KCS 接口。该方法需要安装 IPMI 驱动程序。缺省情况下，某些操作系统已安装了 IPMI 驱动程序。ASU 提供相应的映射层。有关更多详细信息，请参阅《Advanced Settings Utility 用户指南》。您可以从 Lenovo 网站访问 ASU 用户指南。

注：Lenovo 网站会定期更新。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

1. 访问 <http://support.lenovo.com/>。
2. 单击面板上方的 Downloads（下载）选项卡。
3. 在 ToolsCenter 下，选择 View ToolsCenter downloads（查看 ToolsCenter 下载）。
4. 选择 Advanced Settings Utility (ASU)。

5. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。向下滚动并查看 **Online Help**（联机帮助）下的内容以下载《Advanced Settings Utility 用户指南》。

- 远程 LAN 访问，请输入命令：

注：当使用远程 LAN 访问方法通过来自客户端的 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm\_external\_ip* 地址是必需参数。

```
host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

其中：

*imm\_external\_ip*

外部 IMM LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

*imm\_user\_id*

IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

*imm\_password*

IMM 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”）。

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例：

不使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
```

使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> -host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> -host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> -host <imm_ip>
```

- 可引导介质：

您还可以使用通过 **ToolsCenter** 网站（<http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnidocid=TOOL-CENTER>）提供的应用程序来构建可引导介质。从 **Lenovo ToolsCenter** 页面中，向下滚动以查找可用工具。

步骤 5. 重新启动服务器。

## 更新 DMI/SMBIOS 数据

按以下信息更新 DMI/SMBIOS 数据。

更换主板时必须更新桌面管理界面（DMI）。使用 **Advanced Settings Utility** 更新基于 UEFI 的服务器中的 DMI。ASU 是支持多个操作系统的联机工具。确保已下载适用于您操作系统的版本。您可以从 **Lenovo** 网站下载 ASU。要下载 ASU 并更新 DMI，请完成以下步骤。

注：**Lenovo** 网站会定期更新。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

步骤 1. 下载 **Advanced Settings Utility (ASU)**：

- a. 访问 <http://support.lenovo.com/>。
- b. 单击面板上方的 **Downloads**（下载）选项卡。
- c. 在 **ToolsCenter** 下，选择 **View ToolsCenter downloads**（查看 **ToolsCenter** 下载）。
- d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
- e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 **ASU** 版本。

步骤 2. **ASU** 用于设置 **Integrated Management Module (IMM)** 中的 **DMI**。选择以下方法之一访问 **Integrated Management Module (IMM)** 以设置 **DMI**:

- 从目标系统联机（**LAN** 或键盘控制台样式（**KCS**）访问）
- 远程访问目标系统（基于 **LAN**）
- 包含 **ASU** 的可引导介质（**LAN** 或 **KCS**，取决于可引导介质）

步骤 3. 将 **ASU** 包（还包含其他所需文件）复制并解压到服务器。确保将 **ASU** 和所需文件解压到同一个目录中。除了应用程序可执行文件（**asu** 或 **asu64**），还需要以下文件：

- 对于基于 **Windows** 的操作系统：
  - *Lenovo\_rndis\_server\_os.inf*
  - *device.cat*
- 对于基于 **Linux** 的操作系统：
  - *cdc\_interface.sh*

步骤 4. 安装 **ASU** 之后，请输入以下命令来设置 **DMI**:

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

其中：

**<m/t\_model>**

服务器机器类型和型号。输入 **mtm xxxxyyy**，其中 **xxxx** 是机器类型，**yyy** 是服务器型号。

**<s/n>**

服务器上的序列号。输入 **sn zzzzzzzz**，其中 **zzzzzzz** 是序列号。

**<asset\_method>**

服务器资产标记号。输入 **asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa**，其中 **aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa** 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：

```
[host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

其中：

**imm\_internal\_ip**

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

### *imm\_user\_id*

IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

### *imm\_password*

IMM 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：如果未指定任何参数，则 ASU 将使用缺省值。如果使用了缺省值并且 ASU 无法通过联机认证的 LAN 访问方法来访问 IMM，则 ASU 会自动使用未经认证的 KCS 访问方法。

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例：

不使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> -user <imm_user_id>
  -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
```

使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
asu 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。

KCS 访问方法使用 IPMI/KCS 接口。该方法需要安装 IPMI 驱动程序。缺省情况下，某些操作系统已安装了 IPMI 驱动程序。ASU 提供相应的映射层。要下载《Advanced Settings Utility 用户指南》，请完成以下步骤：

注：Lenovo 网站会定期更新。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

1. 访问 <http://support.lenovo.com/>。
2. 单击面板上方的 Downloads（下载）选项卡。
3. 在 ToolsCenter 下，选择 View ToolsCenter downloads（查看 ToolsCenter 下载）。
4. 选择 Advanced Settings Utility (ASU)。
5. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。向下滚动并查看 Online Help（联机帮助）下的内容以下载《Advanced Settings Utility 用户指南》。

- 以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例：

不使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

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

- 可引导介质：远程 LAN 访问，请输入命令：

注：当使用远程 LAN 访问方法通过来自客户端的 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm\_external\_ip* 地址是必需参数。

```
host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

其中：

***imm\_external\_ip***

外部 IMM LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

***imm\_user\_id***

IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

***imm\_password***

IMM 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”）。

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例：

不使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> -host <imm_ip>
  -user <imm_user_id> -password <imm_password>
```

使用 **userid** 和密码缺省值的示例：

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> -host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> -host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> -host <imm_ip>
```

- 可引导介质：

您还可以使用通过 ToolsCenter 网站 (<http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-CENTER>) 提供的应用程序来构建可引导介质。从 Lenovo ToolsCenter 页面中，向下滚动以查找可用工具。

步骤 5. 重新启动服务器。

---

## 第 3 章 故障排除

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排除信息。

如果使用本章中的信息无法诊断和更正问题，请参阅第 **mxix** 页“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排除步骤，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、故障排除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排除信息。

### 诊断问题

在联系 **Lenovo** 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 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**：请参阅《**Lenovo NeXtScale n1200 Enclosure 5456 型安装和维护指南**》的**风扇和电源控制器 LED、控件和接口**，以获取有关使用 **light path 诊断程序 LED** 的信息。
- **事件日志**：有关通知事件和诊断的信息，请参阅第 **58** 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。请访问制造商的网站以获取文档。

#### 步骤 3. 运行 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 并收集系统数据。

运行 **Dynamic System Analysis (DSA)** 以收集有关硬件、固件、软件和操作系统的信息。确保在联系 **Lenovo** 或经过批准的保修服务提供商时这些信息都可用。有关运行 **DSA** 的指示信息，请参阅《**Dynamic System Analysis 安装和用户指南**》。

要下载 DSA 代码的最新版本和《Dynamic System Analysis 安装和用户指南》，请转至 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnodocid=SERV-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 ToolsCenter Bootable Media Creator** 来创建可用于应用固件更新和运行预引导诊断的可引导介质。有关 UpdateXpress System Pack 的详细信息，请参阅 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnodocid=SERV-XPRESS> 和第 27 页“更新固件”。有关 Bootable Media Creator 的详细信息，请参阅 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnodocid=TOOL-BOMC>。

务必单独安装任何列出的发布日期比 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress 映像发布日期晚的重要更新（请参阅步骤）。

**b. 安装手动系统更新。**

**1. 确定现有代码级别。**

在 DSA 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. 检查配置是否不正确，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/us/en/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 **Lenovo** 或经过批准的保修服务提供商以获取支持之前，您必须卸下不受支持的硬件。

**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 52 页“关于检验过程”。有关配置服务器的信息，请参阅第 27 页第 2 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。

对于操作系统或者 **Lenovo** 软件或设备问题，请访问 <http://support.lenovo.com/>。

**步骤 7. 检查是否有故障排除步骤和 RETAIN 技巧。**

故障排除步骤和 **RETAIN** 技巧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 **RETAIN** 提示，请访问 <http://support.lenovo.com/>。

**步骤 8. 使用故障排除表。**

要查找具有可识别症状的问题的解决方案，请参阅第 64 页“根据症状进行故障排除”。

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排除步骤。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 **Lenovo** 或经过批准的保修服务提供商，以获取其他问题确定和可能的硬件更换帮助。要提出在线服务请求，请访问 [http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open\\_service\\_request/](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

如果完成诊断过程后仍有问题，则以前可能未发现该问题。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 LED 或日志条目指示硬件组件故障后，联系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/](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 NeXtScale nx360 M5 Compute Node** 服务器可能遇到的问题。

要查找可用于 **Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node** 服务器的服务公告，请访问 <http://support.lenovo.com/> 并搜索 5465 型和 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

在执行用于诊断硬件问题的检验过程之前，请查看以下信息：

- 请阅读从第 v 页 “安全” 开始的安全信息。
- **Lenovo Dynamic System Analysis (DSA)** 提供了测试服务器主要组件的基本方法，这些主要组件包括主板、以太网控制器、键盘、鼠标（指点设备）、串口和硬盘等。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 **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。请参阅第 68 页 “微处理器问题”，以获取有关诊断微处理器问题的信息。

- 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 829 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 64 页 “根据症状进行故障排除” 和第 78 页 “解决未确定的问题”。
- 有关电源模块问题的信息，请参阅第 76 页 “解决电源问题”、第 72 页 “电源问题” 和第 55 页 “电源模块 **LED**”。
- 要了解间歇性问题，请查看事件日志；参阅第 58 页 “事件日志” 和第 853 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 第 53 页步骤 2 。
- 是：关闭所有与该集群相关的故障服务器。转至步骤 第 53 页步骤 2 。

步骤 2. 完成以下步骤：

- a. 检查电源模块 LED（请参阅第 55 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/us/en/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 64 页“根据症状进行故障排除”。
- 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 17 页“计算节点控件、接口和 LED”）。
- 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 60 页“POST”）
  - 成功完成启动（显示正常的操作系统桌面即表明这一点）

步骤 3. 显示器屏幕上的图像是否正常？

- 否：在第 64 页“根据症状进行故障排除”中查找故障症状；如有必要，请参阅第 78 页“解决未确定的问题”。
- 是：运行 DSA（请参阅第 62 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。
  - 如果 DSA 报告错误，请按照第 853 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 78 页“解决未确定的问题”。

---

## 诊断工具

本部分介绍了用来帮助您诊断和解决硬件相关问题的可用工具。

- **Light path 诊断**

使用 light path 诊断可快速诊断系统错误。

- **事件日志**

事件日志列出在检测到子系统的 IMM2.1、POST、DSA 和服务器的底板管理控制器有错误时所生成的错误代码和消息。有关详细信息，请参阅第 58 页“事件日志”。

- **Integrated Management Module 2.1**

Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 将服务处理器功能、视频控制器以及远程呈现和蓝屏捕获功能整合在单一芯片中。IMM 提供高级的服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境条件超过阈值或是系统组件发生故障，那么 IMM 将点亮 LED 以帮助您诊断问题、将错误记录到 IMM 事件日志并就该问题向您发出警报。（可选）IMM 还提供一种虚拟呈现功能，用于远程服务器管理功能。IMM 通过以下行业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 38 页“使用 **Integrated Management Module**”、第 225 页附录 A “**Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)** 错误消息”和位于 <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=migr-5086346> 的《**Integrated Management Module 2.1** 用户指南》。

- **Lenovo Dynamic System Analysis**

**DSA Portable** 和 **DSA Preboot** 两个版本的 **Lenovo Dynamic System Analysis (DSA)** 可用于诊断问题：

- **DSA Portable**

**DSA Portable** 收集并分析系统信息以帮助诊断服务器问题。**DSA Portable** 在服务器操作系统上运行，并以下有关服务器的收集信息：

- 驱动器运行状况信息
- **ServeRAID** 控制器和服务处理器的事件日志
- **IMM** 配置信息
- **IMM** 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**) 状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据、固件和 **UEFI** 配置

**DSA Portable** 会创建 **DSA** 日志，该日志是由系统事件日志（作为 **IPMI** 事件日志）、**Integrated Management Module (IMM)** 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。您可以将 **DSA** 日志作为文件发送给 **Lenovo Support**（在 **Lenovo Support** 请求时），或者以文本文件或 **HTML** 文件形式查看信息。

注：使用最新的 **DSA** 可用版本确保正在使用最新的配置数据。有关 **DSA** 的文档和下载信息，请访问 <http://www.ibm.com/systems/management/>。

有关其他信息，请参阅第 61 页“**Lenovo Dynamic System Analysis**”和第 853 页附录 C “**DSA** 诊断测试结果”。

- **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 配置信息
- IMM2 环境信息
- 已安装的硬件，包括 PCI 和 USB 信息
- LCD 系统信息显示面板状态
- 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) 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. Broadcom 网络适配器
2. Emulex 网络适配器
3. FusionIO 存储器
4. IMM I2C 总线
5. LCD 系统信息显示面板
6. Intel GPU
7. LSI 控制器
8. 内存条
9. 微处理器
10. Nvidia GPU
11. 光学设备 (CD 或 DVD)
12. SAS 或 SATA 驱动器

有关在服务器上运行 DSA Preboot 程序的详细信息，请参阅第 62 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”。

- **根据症状进行故障排除**

这些表列出问题症状和纠正问题的操作。有关详细信息，请参阅第 64 页“根据症状进行故障排除”。

## 电源模块 LED

启动服务器所需的最低配置如下。

- 一个微处理器，位于微处理器插座 1 中
- 主板上有一个 2 GB DIMM

- 一个电源模块
- 电源线
- 四个散热风扇
- 一个 PCI 转接卡组合件（位于 PCI 接口 1 中）

### 交流电源模块 LED

按以下信息查看交流电源模块 LED。

点亮电源模块上的直流电源模块 LED 所需的最低配置如下：

- 电源模块
- 电源线

注：您必须开启服务器才能使电源模块上的直流 LED 点亮。

下图显示了交流电源模块 LED 的位置。

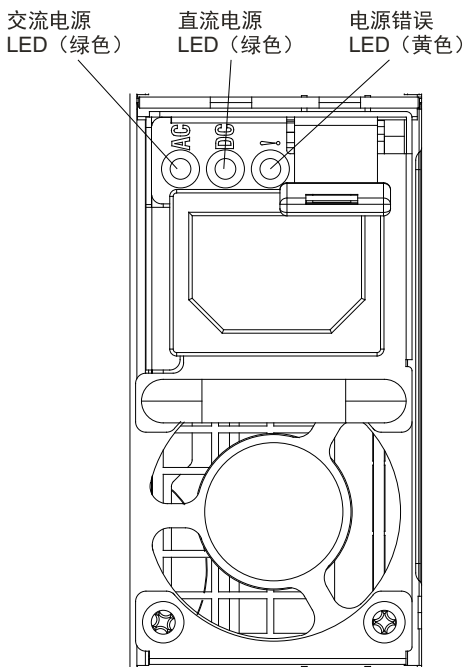


图 15. 交流电源模块 LED

下表介绍由交流电源模块上的电源模块 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。

交流电源模块 LED			描述	操作	注释
交流	直流	错误 (!)			
点亮	点亮	熄灭	正常运行。		
熄灭	熄灭	熄灭	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"> <li>1. 检查供给服务器的交流电源。</li> <li>2. 确保电源线连接到正常运行的电源。</li> <li>3. 重新启动服务器。如果问题仍然存在，请检查电源模块 LED。</li> <li>4. 如果问题仍然存在，请更换电源模块。</li> </ol>	在无交流电源流过时，这属于正常情况。
熄灭	熄灭	点亮	电源模块发生故障。	更换电源模块。	
熄灭	点亮	熄灭	电源模块发生故障。	更换电源模块。	
熄灭	点亮	点亮	电源模块发生故障。	更换电源模块。	
点亮	熄灭	熄灭	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"> <li>1. 装回电源模块。</li> <li>2. 执行第 72 页“电源问题”中的操作。</li> <li>3. 执行第 76 页“解决电源问题”中的操作，直至问题得到解决为止。</li> </ol>	这通常指示电源模块未安装到位。
点亮	熄灭	点亮	电源模块发生故障。	更换电源模块。	
点亮	点亮	点亮	电源模块发生故障。	更换电源模块。	

## 系统脉冲 LED

按以下信息查看系统脉冲 LED。

以下 LED 位于主板上，用于监控系统开机和关机序列以及引导进度（请参阅第 24 页“主板 LED 和控件”以了解这些 LED 的位置）。

表 3. 系统脉冲 LED

LED	描述	操作
RTMM 脉动信号	开机和关机顺序。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果 LED 以 1Hz 频率闪烁，则表明它工作正常，无需执行任何操作。</li> <li>2. 如果 LED 未闪烁，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。</li> </ol>
IMM2 脉动信号	IMM2 脉动信号引导过程。	<p>以下步骤介绍了 IMM2 脉动信号顺序过程的不同阶段。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果 LED 快速闪烁（频率大约为 4Hz），则表明 IMM2 代码处于装入过程。</li> <li>2. 如果 LED 短暂熄灭，则表明 IMM2 代码已完全装入。</li> <li>3. 如果 LED 短暂熄灭，然后又开始缓慢闪烁（频率大约为 1Hz），则表明 IMM2 完全正常运行。现在，您可以按电源控制按钮以打开服务器电源。</li> <li>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。</li> </ol>

## 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 (IMM2) 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 31 页“启动 Setup Utility”）。有关 POST 错误代码的更多信息，请参阅第 829 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 (IMM) 中嵌入的 BMC 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。在进行故障排除时，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 225 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。要从一个条目移到另一个条目，请使用向上方向键 (↑) 和向下方向键 (↓)。

某些 IMM 传感器在达到生效事件的设定点时导致记录生效事件。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 II (IMM2) 事件日志：**该日志包含所有 IMM、POST 和系统管理中断 (SMI) 事件的已过滤子集。可通过 IMM Web 界面查看 IMM 事件日志。有关更多信息，请参阅第 40 页“登录到 Web 界面”。还可通过 Dynamic System Analysis (DSA) 程序查看 IMM 事件日志（作为 ASM 事件日志）。有关 IMM 错误消息的详细信息，请参阅第 225 页附录 A“Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息”。
- **DSA 事件日志：**Dynamic System Analysis (DSA) 程序生成此日志，该日志由系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、IMM 机箱事件日志（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。可通过 DSA 程序查看 DSA 事件日志（请参阅第 59 页“在不重新启动服务器的情况下查看事件日志”）。有关 DSA 和 DSA 消息的详细信息，请参阅第 61 页“Lenovo Dynamic System Analysis”和第 853 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

### 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 并执行以下某个过程：

- 要查看 POST 事件日志，请选择 POST Event Viewers。
- 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

如果服务器未挂起并且 IMM 连接到网络，则有一些方法不必重新启动服务器即可查看一个或多个事件日志。

如果已安装 Dynamic System Analysis (DSA) Portable，则可使用它查看系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、IMM 事件日志（作为 ASM 事件日志）、操作系统事件日志或合并的 DSA 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 DSA Portable 或检查并下载更高版本的 DSA Preboot CD 映像，请转至 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-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，请访问 <http://www.ibm.com/developerworks/linux/blueprints/>，然后单击在 Lenovo Linux 平台上使用智能平台管理接口 (IPMI)。

可通过 Integrated Management Module II (IMM2) Web 界面中的事件日志链接查看 IMM 事件日志。有关更多信息，请参阅第 40 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 4. 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"><li>• 运行 DSA Portable 以查看诊断事件日志（需要 IPMI 驱动程序），或创建可发送给 Lenovo 服务和支持人员的输出文件（使用 ftp 或本地副本）。</li><li>• 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。</li></ul>

表 4. 用于查看事件日志的方法 (续)

情况	操作
	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用 Web 浏览器的 IMM 界面在本地查看系统事件日志 (需要 RNDIS USB LAN 驱动程序)。</li> </ul>
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"> <li>运行 DSA Portable 以查看诊断事件日志 (需要 IPMI 驱动程序), 或创建可发送给 Lenovo 服务和支持人员的输出文件 (使用 ftp 或本地副本)。</li> <li>使用 IPMITool 查看系统事件日志 (需要 IPMI 驱动程序)。</li> <li>使用 Web 浏览器的 IMM 界面在本地查看系统事件日志 (需要 RNDIS USB LAN 驱动程序)。</li> </ul>
服务器未挂起, 并且 Integrated Management Module II (IMM2) 已连接到网络。	在 Web 浏览器中, 输入 IMM2 的 IP 地址, 然后转至事件日志页面。有关更多信息, 请参阅第 39 页 “获取 IMM 主机名” 和第 40 页 “登录到 Web 界面”。
服务器挂起, 无法与 IMM 进行任何通信。	<ul style="list-style-type: none"> <li>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 62 页 “运行 DSA Preboot 诊断程序”)。</li> <li>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。有关详细信息, 请参阅第 59 页 “通过 Setup Utility 查看事件日志”。</li> </ul>

## 清空事件日志

按以下信息清空事件日志。

要清空事件日志, 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. 要清空 IMM 系统事件日志, 请选择 System Event Logs → Clear System Event Log, 然后按两次 Enter 键。

## 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 829 页附录 B “UEFI (POST) 错误代码”。

如果 POST 检测到问题，则向 POST 事件日志发送错误消息，有关详细信息，请参阅第 58 页“事件日志”。

## Lenovo Dynamic System Analysis

Lenovo Dynamic System Analysis (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
- 已安装的应用程序和热修订（仅适用于 DSA Portable）
- 内核模块（仅适用于 DSA Portable）
- 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）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 853 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 78 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。

确保服务器具有 DSA 代码的最新版本。要获取 DSA 代码和《Dynamic System Analysis 安装和用户指南》，请转至 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA>。

### DSA 版本

提供了两种 Dynamic System Analysis 版本。

- **DSA Portable**

DSA Portable Edition 在操作系统中运行，无需重新启动服务器即可运行它。它打包为可从 Web 下载的自解压文件。运行该文件时，它自解压到一个临时文件夹，并收集硬件和操作系统的全面信息。运行它之后，它自动删除临时文件和文件夹，并将数据收集和诊断的结果保留在服务器上。

如果可启动服务器，请使用 DSA Portable。

- **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。在服务器上的闪存中提供它，也可使用 Lenovo ToolsCenter 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，请参阅位于 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC> 的 BoMC 《安

装和用户指南》。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（如复位设备，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

如果无法重新启动服务器或需要全面诊断，请使用 **DSA Preboot**。

有关详细信息和要下载实用程序，请访问 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-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** 预引导诊断程序，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，无法继续测试。

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。

步骤 1. 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。

步骤 2. 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 Support** 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 Support** 的工具。这些工具可帮助 **Lenovo Support** 加快诊断问题的过程。

以下部分提供关于 Call Home 工具的信息。

## Lenovo Electronic Service Agent

**Lenovo 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 Support** 报告可服务的问题。也可决定手动收集数据。它使用最少的系统资源，并可从 **Lenovo** 网站下载。

有关详细信息和要下载 **Lenovo Electronic Service Agent**，请访问 <http://www-01.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、IMM 和 DSA 错误代码及消息的列表。

有关详细信息，请参阅第 829 页附录 B “UEFI (POST) 错误代码”、第 225 页附录 A “Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息” 和第 853 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

---

## 错误消息

本部分提供在检测到问题时所生成的 UEFI/POST、IMM 和 DSA 错误代码及消息的列表。

有关详细信息，请参阅第 829 页附录 B “UEFI (POST) 错误代码”、第 225 页附录 A “Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 错误消息” 和第 853 页附录 C “DSA 诊断测试结果”。

---

## 根据症状进行故障排除

使用故障排除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 61 页 “Lenovo Dynamic System Analysis” 以了解关于如何测试服务器的信息并参阅第 62 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 49 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，则在使用故障排除表之前，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。
- 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 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 来确定服务器是否在正常运行（有关如何使用 DSA 的信息，请参阅第 61 页 “Lenovo Dynamic System Analysis”）。
- 步骤 4. 重新安装新软件或装回新设备。

## 常规问题

按以下信息解决一般问题。

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li></ul>	
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"><li>有关详细信息，请参阅第 82 页 “Nx 引导故障”。</li><li>有关详细信息，请参阅第 80 页 “恢复服务器固件 (UEFI 更新故障)”。</li></ol>

## 硬盘问题

表 5. 硬盘症状和操作

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果某个操作步骤前面带有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li></ul>	
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 62 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

按以下信息解决虚拟机监控程序问题。

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li></ul>	
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"><li>确保启动时在 <b>Boot Manager</b> &lt;F12&gt; Select Boot Device 上选择了可选的嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。</li><li>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 195 页“卸下 U 盘”和第 196 页“安装 U 盘”）。</li><li>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。</li><li>确保其他软件在服务器上正常运行。</li></ol>

## 间歇性问题

按以下信息解决间歇性问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
问题偶尔出现并且很难诊断。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul> </li> <li>检查系统错误日志或 IMM 事件日志（请参阅第 58 页“事件日志”）。</li> </ol>
服务器偶尔会重置（重新启动）。	<ol style="list-style-type: none"> <li>如果在 POST 期间发生重置，并且启用了 POST Watchdog Timer（单击 Setup Utility 中的 System Settings → Recovery → System Recovery → POST Watchdog Timer 以查看 POST 看守程序设置），请确保在看守程序超时值上允许足够的时间（POST Watchdog Timer）。如果服务器在 POST 期间不断重置，请参阅第 829 页附录 B“UEFI (POST) 错误代码”和第 61 页“Lenovo Dynamic System Analysis”。</li> <li>如果这两种情况都不适用，请检查系统错误日志或 IMM 系统事件日志（请参阅第 58 页“事件日志”）。</li> </ol>

## 键盘、鼠标或 USB 设备问题

按以下信息解决键盘、鼠标或 USB 设备问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 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。</li> </ul>	
症状	操作
键盘的全部键或某些键不工作。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>键盘线缆已牢固连接。</li> <li>服务器和显示器已开启。</li> </ul> </li> <li>如果您在使用 USB 键盘，请运行 Setup Utility 并启用无键盘操作。</li> <li>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。</li> <li>更换键盘。</li> </ol>
鼠标或 USB 设备不工作。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>鼠标或 USB 设备线缆已牢固地连接到服务器。</li> <li>鼠标或 USB 设备驱动程序已正确安装。</li> <li>服务器和显示器已开启。</li> <li>在 Setup Utility 中启用了鼠标选项。</li> </ul> </li> <li>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。</li> <li>更换鼠标或 USB 设备。</li> </ol>



## 内存问题

按以下信息解决内存问题。

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li></ul>	
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> <ol style="list-style-type: none"><li>确保：<ul style="list-style-type: none"><li>操作员信息面板上没有点亮任何错误 LED。</li><li>主板上没有点亮任何 DIMM 错误 LED。</li><li>不一致并非由内存镜像通道所引起。</li><li>内存条已正确安装到位。</li><li>已安装了正确类型的内存。</li><li>更换内存后在 Setup Utility 中更新了内存配置。</li><li>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。</li><li>当服务器处于最低内存配置时，不存在内存不匹配现象。</li></ul></li><li>重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。</li><li>检查 POST 错误日志：<ul style="list-style-type: none"><li>如果系统管理中断（SMI）禁用了某个 DIMM，请更换该 DIMM。</li><li>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。</li></ul></li><li>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 62 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。</li><li>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。</li><li>使用 Setup Utility 重新启用所有 DIMM，然后重新启动服务器。</li><li>（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 插槽中，以验证问题是否与微处理器或 DIMM 插槽无关。</li><li>（仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。</li></ol>
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"><li>重新安装 DIMM；然后重新启动服务器。</li><li>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。</li><li>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</li></ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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 插槽中，以验证问题是否与微处理器或 DIMM 插槽无关。</li> <li>7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。</li> </ol>

## 微处理器问题

按以下信息解决微处理器问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
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"> <li>1. 纠正 light path 诊断程序 LED 指出的任何错误。</li> <li>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。</li> <li>3. （仅限经过培训的技术人员）确保微处理器 1 已正确安装到位。</li> <li>4. （仅限经过培训的技术人员）卸下微处理器 2，然后重新启动服务器。</li> <li>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"> <li>a. （仅限经过培训的技术人员）微处理器</li> <li>b. （仅限经过培训的技术人员）主板</li> </ol> </li> </ol>

## 显示器和视频问题

按以下信息解决显示器和视频问题。

某些 Lenovo 显示器具有自己的自检。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。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
测试显示器。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确保显示器线缆已牢固连接。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。</li> </ol>
黑屏。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 如果安装可选视频适配器，那么会禁用 IMM2 远程呈现功能。要使用 IMM2 远程呈现功能，请卸下可选视频适配器。</li> <li>3. 如果服务器安装了图形适配器，则在开启服务器时，大约 3 分钟后会在屏幕上显示 Lenovo 徽标。这是系统加载期间的正常操作。</li> <li>4. 确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 服务器已开启。如果服务器未加电，请参阅第 72 页“电源问题”。</li> <li>• 显示器线缆已正确连接。</li> <li>• 显示器已开启，且亮度和对比度控制装置已调整正确。</li> </ul> </li> <li>5. 如果适用，请确保显示器正在由正确的服务器控制。</li> <li>6. 请确保损坏的服务器固件不影响视频；请参阅第 27 页“更新固件”。</li> <li>7. 观察主板上的检查点 LED；如果代码有变化，请转至步骤 6。</li> <li>8. 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"> <li>a. 显示器</li> <li>b. 视频适配器（如果已安装）</li> <li>c. （仅限经过培训的技术人员）主板。</li> </ol> </li> <li>9. 请参阅第 78 页“解决未确定的问题”。</li> </ol>
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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 应用程序所设置的显示模式未超出显示器的能力。</li> <li>• 已安装了应用程序所需的设备驱动程序。</li> </ul> </li> <li>2. 运行视频诊断程序（请参阅第 62 页“运行 DSA Preboot 诊断程序”）。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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 78 页“解决未确定的问题”。</li> <li>• （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。</li> </ul> </li> </ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
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。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。  注意：移动已开启的彩色显示器可能导致屏幕色彩失真。 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。  注： <ol style="list-style-type: none"> <li>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）。</li> <li>使用非 Lenovo 显示器线缆可能会导致无法预料的问题。</li> </ol> </li> <li>装回显示器线缆。</li> <li>按所示顺序逐个更换步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器： <ol style="list-style-type: none"> <li>显示器线缆</li> <li>视频适配器（如果已安装）</li> <li>显示器</li> <li>（仅限经过培训的技术人员）主板。</li> </ol> </li> </ol>
屏幕上显示乱码。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 27 页“更新固件”）。</li> <li>装回显示器线缆。</li> <li>按所示顺序逐个更换步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器： <ol style="list-style-type: none"> <li>显示器线缆</li> <li>视频适配器（如果已安装）</li> <li>显示器</li> <li>（仅限经过培训的技术人员）主板。</li> </ol> </li> </ol>

## 网络连接问题

按以下信息解决网络连接问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
无法使用 Wake on LAN 功能来唤醒服务器。	<ol style="list-style-type: none"> <li>如果您正在使用双端口网络适配器并且服务器已使用以太网 5 接口连接到网络，请查看系统错误日志或 IMM2 系统事件日志（请参阅第 58 页“事件日志”），并确保： <ol style="list-style-type: none"> <li>风扇 3 正在以待机模式运行（如果安装了 Emulex 双端口 10GBase-T 嵌入式适配器）。</li> <li>室温不太高（请参阅第 4 页“功能部件和规格”）。</li> <li>通风孔未堵塞。</li> <li>已牢固安装空气挡板。</li> </ol> </li> <li>重新安装双端口网络适配器。</li> <li>关闭服务器并切断其电源；然后等待 10 秒钟后再重新启动服务器。</li> <li>如果问题仍然存在，请更换双端口网络适配器。</li> </ol>
使用已启用 SSL 的 LDAP 帐户进行登录失败。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保许可证密钥有效。</li> <li>生成新许可证密钥，然后再次登录。</li> </ol>

## 可选设备问题

按以下信息解决可选设备问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 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。</li> </ul>	
症状	操作
无法使用刚安装的 Lenovo 可选设备。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>该设备专为服务器而设计（请参阅 <a href="http://www.lenovo.com/us/en/s/erverproven/">http://www.lenovo.com/us/en/s/erverproven/</a>）。</li> <li>已遵循设备随附的安装指示信息，且设备安装正确。</li> <li>未松动任何其他已安装设备或线缆。</li> <li>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。</li> </ul> </li> <li>装回刚安装的设备。</li> <li>更换刚安装的设备。</li> </ol>
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"> <li>确保该设备的所有硬件线缆连接都牢固。</li> <li>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。</li> <li>如果发生故障的设备为 SCSI 设备，请确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>所有外部 SCSI 设备的线缆都连接正确。</li> <li>每个 SCSI 链或 SCSI 线缆末端的最后一个设备都已正确连接。</li> </ul> </li> </ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 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。</li> </ul>	
症状	操作
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>装回发生故障的设备。</li> <li>更换发生故障的设备。</li> </ol>

## 电源问题

按以下信息解决电源问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
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"> <li>确保电源控制按钮工作正常： <ol style="list-style-type: none"> <li>拔下服务器电源线。</li> <li>接回电源线。</li> <li>（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"> <li>（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。</li> <li>如果服务器不启动，可使用强制开机跳线来绕过电源控制按钮。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。</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>确保重置按钮正常工作： <ol style="list-style-type: none"> <li>拔下服务器电源线。</li> <li>接回电源线。</li> <li>（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 2a 和 2b。 <ul style="list-style-type: none"> <li>（仅限经过培训的技术人员）如果服务器启动，请更换操作员信息面板。</li> <li>如果服务器不启动，请转至步骤 3。</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>确保在服务器中安装的两个电源类型相同。在服务器中混用不同的电源将导致系统错误（前面板上的系统错误 LED 点亮）。</li> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>电源线已正确连接到服务器和可用的电源插座。</li> <li>安装的内存类型正确。</li> <li>DIMM 已完全就位。</li> </ul> </li> </ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
	<ul style="list-style-type: none"> <li>电源模块上的 LED 未表明发生问题。</li> <li>以正确的顺序安装了微处理器。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>装回以下部件：             <ol style="list-style-type: none"> <li>操作员信息面板接口</li> <li>电源</li> </ol> </li> <li>按所示顺序逐个更换步骤 5 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器。</li> <li>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。</li> <li>请参阅第 55 页“电源模块 LED”。</li> <li>请参阅第 78 页“解决未确定的问题”。</li> </ol>
无法关闭服务器。	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>按 Ctrl+Alt+Delete。</li> <li>按住电源控制按钮 5 秒，关闭服务器。</li> <li>重新启动服务器。</li> <li>如果服务器未通过 POST，且电源控制按钮失效，则拔下电源线 20 秒；然后接回电源线并重新启动服务器。</li> </ol> </li> <li>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。</li> </ol>
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 78 页“ ”。

## 串行设备问题

按以下信息解决串行设备问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li> </ul>	
症状	操作
操作系统识别的串口数量小于已安装的串口数量。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>串口适配器（如果存在）正确就位。</li> </ul> </li> <li>装回串口适配器。</li> <li>更换串口适配器。</li> </ol>
串行设备不工作。	<ol style="list-style-type: none"> <li>确保： <ul style="list-style-type: none"> <li>该设备与服务器兼容。</li> <li>启用了串口，并向其分配了唯一地址。</li> <li>设备已连接至正确的接口（请参阅第 21 页“主板内部接口”）。</li> </ul> </li> <li>装回以下部件： <ol style="list-style-type: none"> <li>发生故障的串行设备</li> <li>串行线缆</li> </ol> </li> <li>按所示顺序逐个更换步骤 第 74 页步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件后都重新启动服务器。</li> <li>（仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。</li> </ol>

## ServerGuide 问题

按以下信息解决 ServerGuide 问题。

<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li> <li>访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 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。</li> </ul>	
症状	操作
MegaRAID Storage 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"> <li>确保硬盘已正确连接。</li> <li>确保 SAS/SATA 硬盘线缆已牢固连接。</li> </ol>
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，请访问 <a href="http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-GUIDE">http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-GUIDE</a> ，单击您的 ServerGuide 版本的链接，然后向下滚动到受支持的 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

按以下信息解决软件问题。

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 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。</li></ul>	
症状	操作
怀疑软件有问题。	<ol style="list-style-type: none"><li>要确定问题是否由软件引起，请确保：<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>软件设计为在服务器上运行。</li><li>其他软件可以在服务器上运行。</li><li>该软件可以在另一台服务器上运行。</li></ul></li><li>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。</li><li>联系软件供应商。</li></ol>

## 通用串行总线（USB）端口问题

按以下信息解决通用串行总线（USB）端口问题。

<ul style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。</li><li>请访问位于 <a href="http://support.lenovo.com/">http://support.lenovo.com/</a> 的 Lenovo 支持网站，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。</li></ul>	
症状	操作
无法使用 USB 设备。	<ol style="list-style-type: none"><li>确保：<ul style="list-style-type: none"><li>已安装正确的 USB 设备驱动程序。</li><li>操作系统支持 USB 设备。</li></ul></li><li>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 30 页“使用 Setup Utility”）。</li><li>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。</li></ol>

## 视频问题

按以下信息解决视频问题。

请参阅第 68 页“显示器和视频问题”。

## 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，请使用以下一般过程：

步骤 1. 关闭服务器，然后拔下所有电源线。

步骤 2. 检查电源系统中的线缆是否松脱。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. 检查操作员信息面板上点亮的 LED。

步骤 4. 如果 light path 诊断程序面板上的检查日志 LED 点亮，则检查 IMM 事件日志中是否有发生故障的 Pwr rail，然后完成以下步骤。第 76 页表 6 “与电源导轨错误关联的组件”介绍与每个 Pwr rail 关联的组件以及对这些组件进行故障诊断的顺序。

- a. 断开所有内部和外部设备的线缆和电源线（请参阅第 213 页“内部线缆布放和接口”）。保持电源模块线处于连接状态。
- b. 对于 Pwr rail A 错误，请完成以下步骤：
  1. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
  2. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器。
- c. 对于其他导轨错误（Pwr rail A 错误，请参阅步骤），请按照第 76 页表 6 “与电源导轨错误关联的组件”中指示的顺序，逐个卸下与故障 Pwr rail 关联的组件（每次卸下操作后都重新启动服务器），直至确定过流情况的原因为止。

表 6. 与电源导轨错误关联的组件

IMM 事件日志中的 Pwr rail 错误	组件
Pwr rail A 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• 微处理器 1</li></ul>
Pwr rail B 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• 微处理器 2</li></ul>
Pwr rail C 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI 转接卡组合件 1 中的适配器（如果已安装）</li><li>• PCI 转接卡组合件 1</li><li>• 风扇 1</li><li>• DIMM 1 至 6</li></ul>
Pwr rail D 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• 双端口网络适配器</li><li>• 风扇 2</li><li>• DIMM 7 至 12</li></ul>
Pwr rail E 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• 硬盘</li><li>• DIMM 13 至 18</li></ul>
Pwr rail F 错误	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCI 转接卡组合件 1 中的适配器（如果已安装）</li><li>• PCI 转接卡组合件 1</li><li>• 风扇 4</li><li>• DIMM 19 至 24</li></ul>

表 6. 与电源导轨错误关联的组件 (续)

IMM 事件日志中的 Pwr rail 错误	组件
Pwr rail G 错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI 适配器电源线 (如果存在)</li> <li>• 风扇 3</li> <li>• 硬盘</li> <li>• 硬盘底板组合件</li> </ul>
Pwr rail H 错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 硬盘电源线</li> <li>• 硬盘</li> <li>• 硬盘底板</li> </ul> <p>或</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI 适配器电源线</li> <li>• PCI 转接卡组合件 2 中安装的适配器</li> <li>• PCI 转接卡组合件 2</li> </ul>

d. 更换所标识的组件。

步骤 5. 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时所需的最低配置为止（有关最低配置，请参阅第 55 页“电源模块 LED”）。

步骤 6. 接回所有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 55 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

按以下信息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) 未诊断出故障或服务器无法运行，请使用本节中的信息。

如果怀疑软件问题导致故障（连续或间歇），请参阅第 75 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 22 页“主板开关和跳线”以获取更多信息。如果怀疑 UEFI 固件受损，请参阅第 80 页“恢复服务器固件 (UEFI 更新故障)”。

如果电源工作正常，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。
- 内存条。最低配置要求为插槽 1 中装有 2 GB DIMM。

步骤 4. 开启服务器。

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。

型号名称和序列号位于服务器正面的标识标签上，如下图中所示。

注：本文档中的插图可能与您的硬件稍有不同。

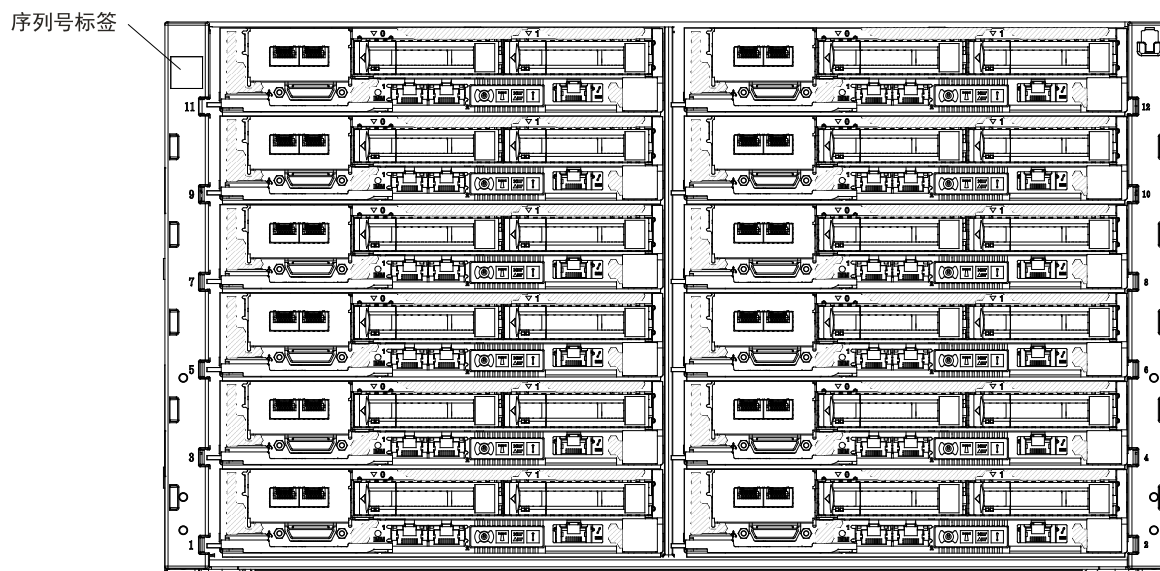


图 16. 标识标签

- 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 **mxix** 页“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：**使用 **IMM Web** 界面通过最新服务器固件更新包来更新固件。

**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://support.lenovo.com/>。

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

按以下信息恢复服务器固件并使服务器恢复在主内存区运行。

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 **101** 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. 卸下外盖（请参阅第 **113** 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 4. 找到主板上的 UEFI 引导备份跳线 (JP2)。

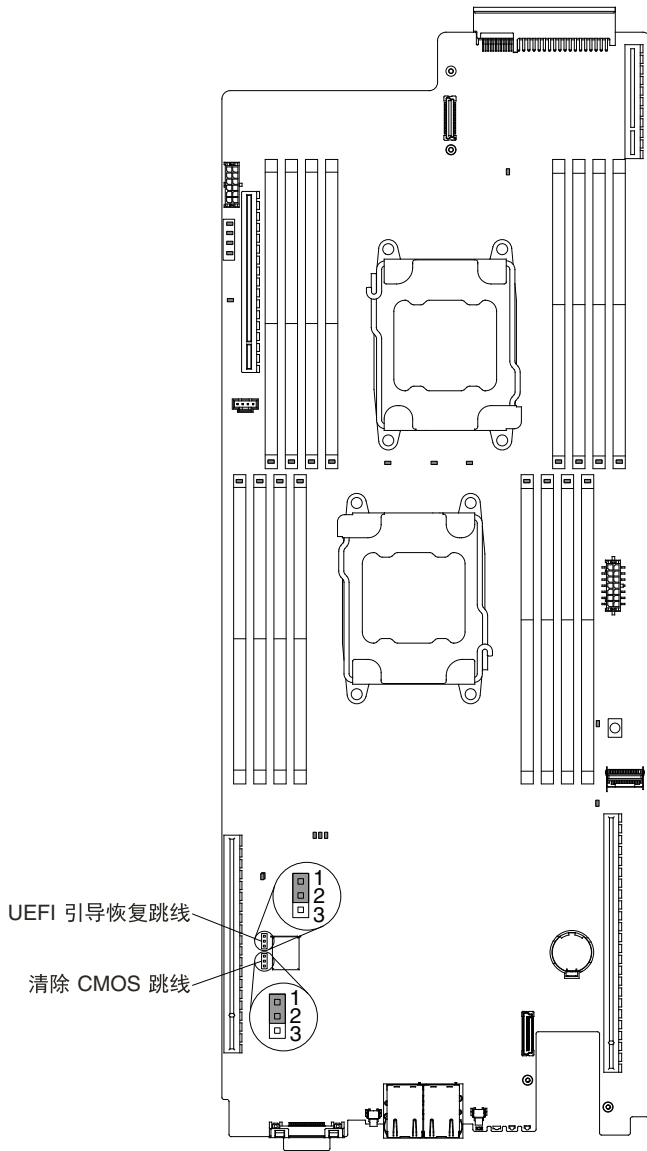


图 17. UEFI 引导备份跳线 (JP2) 位置

- 步骤 5. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 1 和 2 移至引脚 2 和 3，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的。
- 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，然后卸下外盖 (请参阅第 113 页 “卸下计算节点外盖”)。
- 步骤 11. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 2 和 3 移回主位置 (引脚 1 和 2)。
- 步骤 12. 装回外盖 (请参阅第 114 页 “安装计算节点外盖”)。

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. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 16. 通过卸下系统电池来重置 CMOS（请参阅第 150 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 151 页“更换系统电池”）。

步骤 19. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

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

按以下信息使用带内自动引导恢复方法。

注：如果操作员信息面板上的系统错误 LED 点亮，并且有一个日志条目或固件启动屏幕上显示 Booting Backup Image，请使用此方法；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

按以下信息使用带外方法。

请参阅位于 <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=migr-5086346> 的 IMM2 文档（《Integrated Management Module II 用户指南》）。

---

## 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 80 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. 当显示 Press F3 to restore to primary 提示时，按 **F3** 键以从主内存区启动服务器。

---

## 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 4 章 Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 部件列表

Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 的部件列表。

除非第 85 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 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 服务器。有关更新的部件列表，请访问 <http://support.lenovo.com/>。

---

### 可更换的服务器组件

Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 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 97 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 mxix 页“获取帮助和技术协助”。

访问 [Lenovo ServerProven](http://Lenovo ServerProven) 网站以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 97 页“结构部件”。

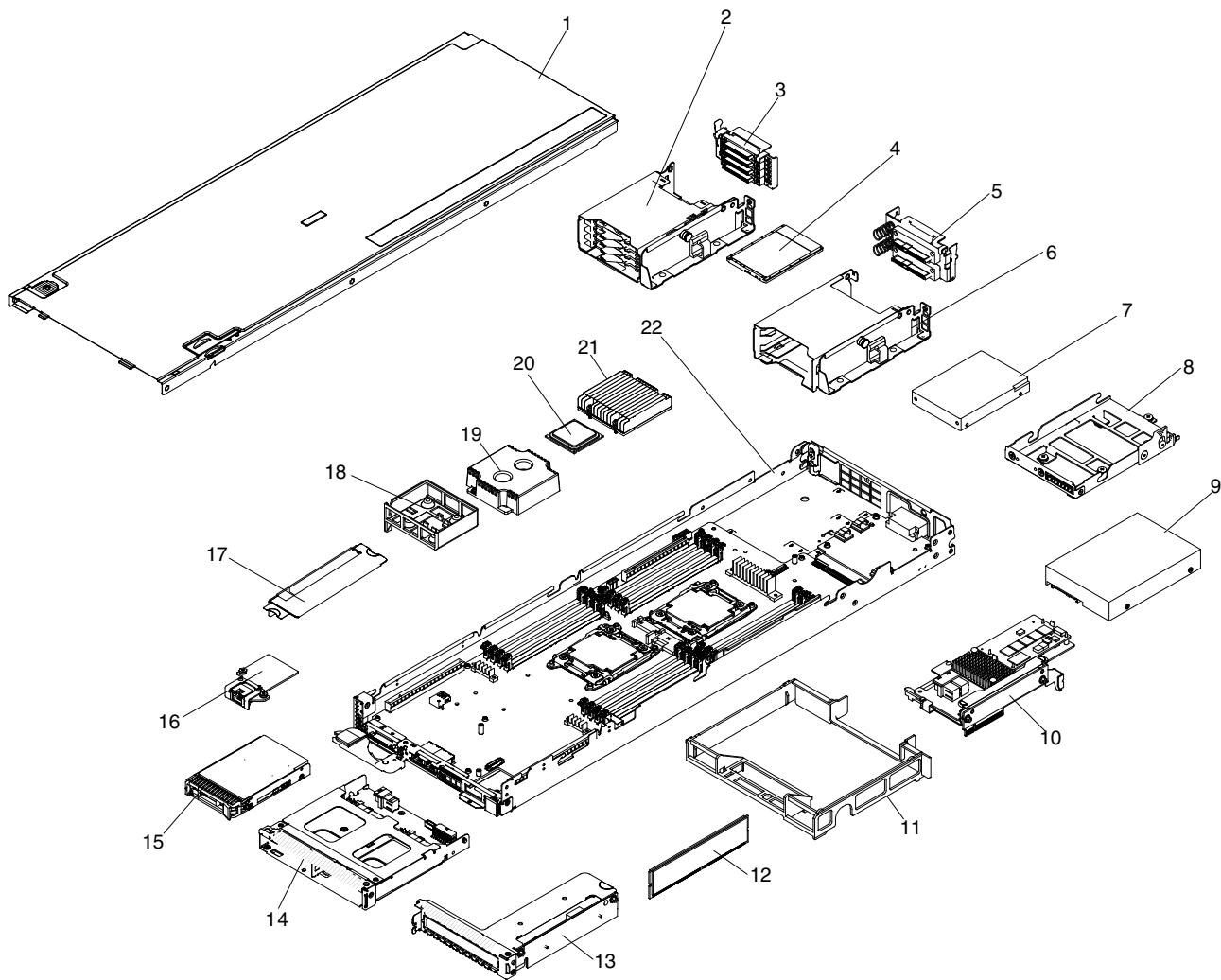


图 18. 服务器组件

下表列出服务器可更换组件的部件号。

表 7. 5465 型部件列表

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
2	1.8 英寸 SSD 仓组合件	00AM451	
2	1.8 英寸 SSD 仓组合件	00KA978	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA S3500 80 GB 固态硬盘	00AJ041	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA 240 GB 固态硬盘	00AJ046	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA 400 GB 固态硬盘	00AJ051	
4	1.8 英寸 SATA 200 GB 固态硬盘	41Y8367	
4	1.8 英寸 SATA 400 GB 固态硬盘	41Y8372	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
6	2.5 英寸背面驱动器仓组合件	00KA973	
7	2.5 英寸 250 GB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD031	
7	2.5 英寸 500 GB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD036	
7	2.5 英寸 1 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD041	
7	2.5 英寸 300 GB 15 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘	00AD051	
7	2.5 英寸 300 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘	00AD056	
7	2.5 英寸 600 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘	00AD061	
7	2.5 英寸 900 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘	00AD066	
7	2.5 英寸 600 GB 15 K 6 Gbps SAS 硬盘	00AJ291	
7	2.5 英寸 1.2 TB 10K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘	00FN041	
7	2.5 英寸 1.92 TB SATA 非热插拔固态硬盘	00YG863	
8	3.5 英寸 HDD 仓组合件	00KA971	
9	3.5 英寸 1 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD011	
9	3.5 英寸 2 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD016	
9	3.5 英寸 3 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD021	
9	3.5 英寸 4 TB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘	00AD026	
9	3.5 英寸 2 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00FN124	
9	3.5 英寸 3 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00FN139	
9	3.5 英寸 4 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00FN154	
9	3.5 英寸 5 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00FN169	
9	3.5 英寸 6 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00FN184	
9	3.5 英寸 2 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘	00FN194	
9	3.5 英寸 4 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘	00FN214	
9	3.5 英寸 6 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘	00FN234	
9	3.5 英寸 8 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘	00WH132	
9	3.5 英寸 2 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN244	
9	3.5 英寸 4 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN254	
9	3.5 英寸 6 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN264	
10	ServeRAID M5110 SAS/SATA 控制器	00AE807	
10	ServeRAID M5100 系列 512 MB 闪存 (RAID 5 升级)	46C9027	
10	ServeRAID M5100 系列 1 GB 闪存 (RAID 5 升级)	46C9029	
10	ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器	46C9111	
10	ServeRAID M1215 SAS/SATA 控制器	46C9115	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
10	ServeRAID M5200 系列 512 MB 闪存 (RAID 5 升级)	47C8657	
10	ServeRAID M5100 系列 1 GB 闪存 (RAID 5 升级)	47C8661	
10	ServeRAID M5100 系列 2 GB 闪存 (RAID 5 升级)	47C8665	
10	ServeRAID M5100 系列 4 GB 闪存 (RAID 5 升级)	47C8669	
11	空气挡板	00MU743	
12	4 GB 单列 1.5 伏 DDR3 1600 MHz VLP NVDIMM 内存	00KA733	
12	8 GB 双列 1.2 伏 DDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0794	
12	16 GB 双列 1.2 伏 DDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0798	
12	4 GB 单列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0786	
12	8 GB 单列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0790	
12	32 GB 四列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0802	
12	8 GB 单列 1.2 伏 TruDDR4 2400 MHz LP RDIMM 内存	46W0823	
12	8 GB 双列 1.2 伏 TruDDR4 2400 MHz LP RDIMM 内存	46W0827	
12	16 GB 双列 1.2 伏 TruDDR4 2400 MHz LP RDIMM 内存	46W0831	
12	32 GB 双列 1.2 伏 TruDDR4 2400 MHz LP RDIMM 内存	46W0835	
12	32 GB 双列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	95Y4810	
12	64 GB 四列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP LRDIMM 内存	95Y4814	
13	PCI 转接卡仓	00KG523	
14	2.5 英寸正面热插拔驱动器仓	00FK109	
14	2.5 英寸正面热插拔驱动器仓	00KA961	
14	2.5 英寸正面热插拔驱动器仓	00YD794	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 10 K 6 Gbps SAS 硬盘	00AJ092	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 300 GB 10 K 6 Gbps SAS 硬盘	00AJ097	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 15 K 6 Gbps SAS 硬盘	00AJ127	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1 TB 7.2 K 12 Gbps 近线 SAS 硬盘	00NA492	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 2 TB 7.2 K 12 Gbps 近线 SAS 硬盘	00NA497	
15	2.5 英寸 512e 2 TB 7.2 K 6 Gbps 近线 SATA 硬盘	00NA567	
15	2.5 英寸 S3510 G3 热插拔 120 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00WG621	
15	2.5 英寸 S3510 G3 热插拔 240 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00WG626	
15	2.5 英寸 S3510 G3 热插拔 480 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00WG631	
15	2.5 英寸 S3510 G3 热插拔 800 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00WG636	
15	2.5 英寸 S3510 480 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00WG651	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 300 GB 15 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG661	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 15 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG666	
15	2.5 英寸 300 GB 15 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG671	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 300 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG686	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG691	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 900 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG696	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1.2 TB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG701	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1.92 TB SATA 固态驱动器	00YG858	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 300 GB 10 K 12 Gbps SAS 自加密驱动器	00WG706	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 10 K 12 Gbps SAS 自加密驱动器	00WG711	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 900 GB 10 K 12 Gbps SAS 自加密驱动器	00WG716	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1.2 TB 10 K 12 Gbps SAS 自加密驱动器	00WG721	
15	2.5 英寸 300 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG726	
15	2.5 英寸 600 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG731	
15	2.5 英寸 900 GB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG736	
15	2.5 英寸 1.2 TB 10 K 12 Gbps SAS 硬盘	00WG741	
15	2.5 英寸 S3510 120 GB 企业入门级 SATA 固态驱动器	00WG796	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 500 GB 7.2 K 6 Gbps 近线 SATA 硬盘	00AJ137	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1 TB 7.2 K 6 Gbps 近线 SATA 硬盘	00AJ142	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 120 GB SATA 固态驱动器	00AJ396	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 240 GB SATA 固态驱动器	00AJ401	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 480 GB SATA 固态驱动器	00AJ406	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 800 GB SATA 固态驱动器	00AJ411	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 120 GB SATA 固态驱动器	00FN021	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 240 GB SATA 固态驱动器	00FN026	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 480 GB SATA 固态驱动器	00FN031	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 800 GB SATA 固态驱动器	00FN036	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 S3500 1.6 TB SATA 固态驱动器	00FN279	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 S3500 1.6 TB SATA 固态驱动器	00FN294	
15	2.5 英寸 S3710 G3 热插拔 200 GB 企业性能 SATA 固态驱动器	00YC321	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
15	2.5 英寸 S3710 G3 热插拔 400 GB 企业性能 SATA 固态硬盘	00YC326	
15	2.5 英寸 S3710 G3 热插拔 800 GB 企业性能 SATA 固态硬盘	00YC331	
15	2.5 英寸 S3710 200 GB 企业性能 SATA 固态硬盘	00YC351	
15	2.5 英寸 S3710 400 GB 企业性能 SATA 固态硬盘	00YC356	
15	2.5 英寸 S3710 800 GB 企业性能 SATA 固态硬盘	00YC361	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 120 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC386	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 240 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC391	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 480 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC396	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 960 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC401	
15	2.5 英寸 240 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC431	
15	2.5 英寸 960 GB 企业入门级 SATA 固态硬盘	00YC441	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 400 GB 12 Gbps 企业主流 SAS 固态硬盘	00YC461	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 800 GB 12 Gbps 企业主流 SAS 固态硬盘	00YC466	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 1.6 TB 12 Gbps 企业主流 SAS 固态硬盘	00YC471	
16	IMM 管理转接卡组合件	00MW962	
17	ML2 转接卡仓组合件	00KG518	
18	远程电池夹持器	00KA963	
20	微处理器, Intel Xeon E5-2697 v3 2.6 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 145 瓦 (14 核)		00AE680
20	微处理器, Intel Xeon E5-2695 v3 2.3 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 120 瓦 (14 核)		00AE681
20	微处理器, Intel Xeon E5-2690 v3 2.6 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 135 瓦 (12 核)		00AE682
20	微处理器, Intel Xeon E5-2680 v3 2.5 GHz, 25-30 MB, 2133 MHz, 120 W (12 核)		00AE683
20	微处理器, Intel Xeon E5-2670 v3 2.3 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 120 瓦 (12 核)		00AE684
20	微处理器, Intel Xeon E5-2660 v3 2.6 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 105 瓦 (10 核)		00AE685
20	微处理器, Intel Xeon E5-2650 v3 2.3 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 105 瓦 (10 核)		00AE686
20	微处理器, Intel Xeon E5-2650L v3 1.8 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 65 瓦 (12 核)		00AE687
20	微处理器, Intel Xeon E5-2640 v3 2.6 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 90 瓦 (8 核)		00AE688



表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
20	微处理器, Intel Xeon E5-2630 v3 2.4 GHz, 15-20 MB, 1866 MHz, 85 W (8 核)		00AE689
20	微处理器, Intel Xeon E5-2620 v3 2.4 GHz, 15 MB, 1866 MHz, 85 瓦 (6 核)		00AE690
20	微处理器, Intel Xeon E5-2630L v3 1.8 GHz, 20-25 MB, 1866 MHz, 55 瓦 (8 核)		00AE691
20	微处理器, Intel Xeon E5-2609 v3 1.9 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 85 瓦 (6 核)		00AE692
20	微处理器, Intel Xeon E5-2603 v3 1.6 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 85 瓦 (6 核)		00AE693
20	微处理器, Intel Xeon E5-2667 v3 3.2 GHz, 20 MB, 2133 MHz, 135 瓦 (8 核)		00AE694
20	微处理器, Intel Xeon E5-2643 v3 3.4 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 135 瓦 (6 核)		00AE695
20	微处理器, Intel Xeon E5-2637 v3 3.5 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 135 瓦 (4 核)		00AE696
20	微处理器, Intel Xeon E5-2603 v3 1.6 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 85 瓦 (6 核)		00KC788
20	微处理器, Intel Xeon E5-2699 v3 2.3 GHz, 45 MB, 2133 MHz, 145 瓦 (18 核)		00KC789
20	微处理器, Intel Xeon E5-2698 v3 2.3 GHz, 40 MB, 2133 MHz, 135 瓦 (16 核)		00KG109
20	微处理器, Intel Xeon E5-2683 v3 2.0 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 120 瓦 (14 核)		00KG110
20	微处理器, Intel Xeon E5-2685 v3 2.6 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 120 瓦 (12 核)		00KJ036
20	微处理器, Intel Xeon E5-2623 v3 3.0 GHz, 10 MB, 1866 MHz, 105 瓦 (4 核)		00KJ038
20	微处理器, Intel Xeon E5-2698 v4 2.2 GHz, 50 MB, 2400 MHz, 135 瓦 (20 核)		00MW771
20	微处理器, Intel Xeon E5-2695 v4 2.1 GHz, 45 MB, 2400 MHz, 120 瓦 (18 核)		00MW772
20	微处理器, Intel Xeon E5-2683 v4 2.1 GHz, 40 MB, 2400 MHz, 120 瓦 (16 核)		00MW774
20	微处理器, Intel Xeon E5-2667 v4 3.4 GHz, 25 MB, 2400 MHz, 135 瓦 (8 核)		00MW776
20	微处理器, Intel Xeon E5-2650L v4 1.7 GHz, 35 MB, 2400 MHz, 65 瓦 (14 核)		00MW777
20	微处理器, Intel Xeon E5-2643 v4 3.5 GHz, 20 MB, 2400 MHz, 135 瓦 (6 核)		00MW778

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
20	微处理器, Intel Xeon E5-2637 v4 3.4 GHz, 15 MB, 2400 MHz, 135 瓦 (4 核)		00MW779
20	微处理器, Intel Xeon E5-2630L v4 1.8 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 55 瓦 (10 核)		00MW780
20	微处理器, Intel Xeon E5-2623 v4 2.6 GHz, 10 MB, 2133 MHz, 85 瓦 (4 核)		00MW781
20	微处理器, Intel Xeon E5-2609 v4 1.7 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 85 瓦 (8 核)		00MW782
20	微处理器, Intel Xeon E5-2603 v4 1.7 GHz, 15 MB, 1866 MHz, 85 瓦 (6 核)		00MW783
20	微处理器, Intel Xeon E5-2699 v4 2.2 GHz, 55 MB, 2400 MHz, 145 瓦 (22 核)		00YD967
20	微处理器, Intel Xeon E5-2697 v4 2.3 GHz, 45 MB, 2400 MHz, 145 瓦 (18 核)		00YD968
20	微处理器, Intel Xeon E5-2690 v4 2.6 GHz, 35 MB, 2400 MHz, 135 瓦 (14 核)		00YD969
20	微处理器, Intel Xeon E5-2680 v4 2.4 GHz, 35 MB, 2400 MHz, 120 瓦 (14 核)		00YD970
20	微处理器, Intel Xeon E5-2660 v4 2.0 GHz, 35 MB, 2400 MHz, 105 瓦 (14 核)		00YD971
20	微处理器, Intel Xeon E5-2650 v4 2.2 GHz, 30 MB, 2400 MHz, 105 瓦 (12 核)		00YD972
20	微处理器, Intel Xeon E5-2640 v4 2.4 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 90 瓦 (10 核)		00YD973
20	微处理器, Intel Xeon E5-2630 v4 2.2 GHz, 20 MB, 2133 MHz, 85 瓦 (10 核)		00YD974
20	微处理器, Intel Xeon E5-2620 v4 2.1 GHz, 20 MB, 2133 MHz, 85 瓦 (8 核)		00YD975
21	正面散热器		00KA920
21	背面散热器		00KA921
22	节点平板托盘 (仅 nx360 M4 支持)		00MU753
22	节点平板托盘		00MU798
22	Snarf 平板		00YE757
	3.5 英寸 HDD 硬件 RAID 仓 (SAS 6G, 适用于第 8 个 HDD)	00KA972	
	3.5 英寸 HDD 硬件 RAID 仓 (SAS 12G, 适用于第 8 个 HDD)	00MU544	
	空气挡板硬盘仓组合件	46W2801	
	底板, Persian HDD	00KG126	
	底板, Whitesnake	00KH403	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	电池, 3.0 伏	33F8354	
	用于 Mellanox ConnectX-3 10 GbE 适配器的 3U 支架	00D9692	
	Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT 适配器	00E2714	
	Broadcom NetXtreme I 四端口 GbE 适配器	90Y9355	
	Broadcom NetXtreme I 双端口 GbE 适配器	90Y9373	
	Brocade 10Gb SFP+ SR 光收发器	46C9297	
	Brocade 8Gb FC 单端口 HBA	46M6061	
	Brocade 8Gb FC 双端口 HBA	46M6062	
	Brocade 16Gb FC 单端口 HBA	81Y1671	
	Brocade 16Gb FC 双端口 HBA	81Y1678	
	双端口适配器	94Y5166	
	四端口适配器	94Y5167	
	Broadcom NetXtreme 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5182	
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5231	
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbaseT 适配器	94Y5233	
	配置线缆	00AM460	
	GPU 电源线	00YD781	
	线缆, 1x2, 2.5 英寸 12G HDD 短型, 硬件 RAID (叠加)	00KA975	
	线缆, 1x2, 2.5 英寸 12G HDD 短型, 硬件 RAID (叠加) 端口 1	00KA976	
	线缆, 2.5 英寸 HDD 双线缆直角 (无 RAID)	00KA977	
	线缆, 1.8 英寸背面 SSD 服务器节点 4 SSD 到平板 (无 RAID)	00KA979	
	线缆, 4 线缆 SDD 硬件长型	00KA980	
	线缆, 1.8 英寸 12G SSD 短型垂直硬件 RAID	00KA981	
	线缆, 外部迷你 SAS 1 米 (SFF-8088 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE299	
	线缆, 外部迷你 SAS 2 米 (SFF-8088 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE300	
	线缆, 外部迷你 SAS 4 米 (SFF-8088 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE301	
	线缆, 外部迷你 SAS 6 米 (SFF-8088 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE302	
	线缆, 外部迷你 SAS 0.5 米 (SFF-8644 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE303	
	线缆, 外部迷你 SAS 1 米 (SFF-8644 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE304	
	线缆, 外部迷你 SAS 2 米 (SFF-8644 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE305	
	线缆, 外部迷你 SAS 4 米 (SFF-8644 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE306	
	线缆, 外部迷你 SAS 6 米 (SFF-8644 到 SFF-8088) 6Gbps	00YE307	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	线缆, 硬盘底板电源 (一对一)	00FK110	
	线缆, 硬盘底板电源 (Y 型线缆)	00MU547	
	线缆, 硬盘底板	00YD780	
	线缆, PCIe 网桥	00YD784	
	线缆, 背面 SSD, 1.8 英寸 4 SSD 到平板	00AM452	
	线缆, 背面 SSD, 1.8 英寸 4 计算节点 4 SSD 到 ServeRAID 控制器	00AM453	
	线缆, 900 毫米 SAS HD	00KF713	
	线缆, 12G SFF 硬件用长线缆	00KA974	
	K80 电源线	00YD786	
	线缆, 0.75 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF026	
	线缆, 1 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF027	
	线缆, 1.25 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF028	
	线缆, 1.5 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF029	
	线缆, 3 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF030	
	线缆, 混合 3 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF037	
	线缆, 3 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP569	
	线缆, 5 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP570	
	线缆, 10 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP571	
	线缆, 15 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP572	
	线缆, 20 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP573	
	线缆, 30 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP574	
	线缆, ServeRAID M5200 系列闪存电源模块, 925 米	46C9793	
	线缆外盖组合件	00AM459	
	线缆外盖组合件	00MU546	
	线缆分配器	00KA959	
	凸轮把手	00KA957	
	计算节点标签 GBM	00KA982	
	DIMM 填充设备	00KG569	
	Emulex VFA5.2 2x10GbE SFP+ PCIe 适配器和 FCoE/iSCSi SW	00AG583	
	Emulex VFA5.2 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	00AG563	
	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe 适配器	00AG573	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	Emulex VFA5 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5195	
	Emulex VFA IIIr 双端口 10GbE SFP+ 适配器	00D8543	
	Emulex FC 单端口 8 Gb HBA	00JY847	
	Emulex FC 单端口 16 Gb HBA	00D8546	
	Emulex FC 双端口 8 Gb HBA	00JY848	
	Emulex FC 双端口 16 Gb HBA	00JY849	
	Emulex VFA5 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	47C8153	
	E-net 双端口 10 适配器	49Y7912	
	E-net NetX II 1K 双端口适配器	49Y7947	
	闪存适配器, io3 1.25 TB 企业主流	00YA801	
	闪存适配器, io3 1.6 TB 企业主流	00YA804	
	闪存适配器, io3 3.2 TB 企业主流	00YA807	
	闪存适配器, io3 6.4 TB 企业主流	00YA810	
	闪存适配器, P3700 1.6 TB 企业性能 NVMe	00YA813	
	闪存适配器, P3700 2 TB 企业性能 NVMe	00YA816	
	前部电源和控制	00YD783	
	Mellanox ConnectX-3 40 GbE/FDR IB VPI 适配器	00D9552	
	Mellanox QSFP 到 SFP+ 适配器	00D9678	
	Mellanox ConnectX-3 Pro ML2 2x40 GbE/FDR VPI 适配器	00FP652	
	GPU 托盘	00KA793	
	GPU 托盘	00MU761	
	硬盘仓, 第 8 个	00AM461	
	硬盘填充设备, 3.5 英寸 (适用于 1U 内部存储托盘)	00AM462	
	硬盘填充设备组合件, gen 3	00FW856	
	U 盘 4G	00WH143	
	U 盘	42D0545	
	Intel I350-F1 1xGbE 光纤适配器	00AG502	
	Intel I350-T2 2xGbE baseT 适配器	00AG512	
	Intel X540 ML2 双端口 10GbaseT 适配器	00JY912	
	Intel PRO/1000 PF 服务器适配器	42C1752	
	Intel x520 双端口 10GbE SFP+ 适配器	49Y7962	
	Intel x540-T2 10G 双端口 BaseT 适配器	49Y7972	
	转接卡填充设备	00KA967	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	标签, GPU 系统服务	00KG622	
	微处理器填充设备	00KA968	
	微处理器热插拔密钥	00KA960	
	杂项套件	00KA984	
	存储托盘杂项套件	00AM463	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	nVidia Tesla K10 PCI express x16	90Y2338	
	nVidia Grid K1	90Y2355	
	nVidia Grid K2	90Y2359	
	nVidia Tesla K40	90Y2412	
	nVidia Tesla K80	90Y2424	
	PCI 支架套件	00KA969	
	PCI-E 虚拟填充设备	00KA966	
	PDU, DPI 通用 7 C13	39Y8914	
	QLogic 16Gb FC 单端口 HBA	00Y3340	
	QLogic 16Gb FC 双端口 HBA	00Y3344	
	QLogic 8Gb FC 单端口 HBA	00Y5628	
	QLogic 8Gb FC 双端口 HBA	00Y5629	
	QLogic 10Gb SFP+ SR 光收发器	42C1816	
	Qlogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA	90Y4605	
	冗余 SD 卡 RAID 适配器	00YK624	
	转接卡, 前部	00YD782	
	转接卡, RAID	00KG132	
	后部转接卡电源	00YD785	
	SD 闪存卡, 32 GB	00ML701	
	Solarflare SFN5162F 2x10GbE SFP+ SFP+ Performant 适配器	47C9955	
	Solarflare SFN7122F 2x10GbE SFP+ Flareon Ultra 适配器	47C9980	
	存储本机扩展托盘, 12G	00MU633	
	存储托盘, 12G 内部	00MW470	
	2U PCIe 和存储本机扩展托盘	00MW476	
	超级电容器包	47C8696	
	T8 内梅花头螺丝刀 (在机箱背面提供)	00FK488	

表 7. 5465 型部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号 (1 类)	CRU 部件号 (2 类)
	导热油脂套件		41Y9292
	酒精拭布		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 8. 5465 型结构部件

索引	描述	部件号
1	顶盖	00AM442
	ML2 填充设备支架	00KA962
	挡板	00MU752
	nx360 M5 名称挡板	00YD799
	Lenovo 徽标挡板	00MU782
	串行标签板	00KA970

要订购结构部件，请完成以下步骤：

注：**Lenovo** 网站会定期更新。实际过程可能与本文档中所述略有不同。

1. 访问 <http://www.lenovo.com>。
2. 从产品菜单中选择**升级、附件和部件**。
3. 单击**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
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、中国澳门特别行政区、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、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



电源线部件号	用于以下这些国家和地区
39M5095	220 - 240 伏 安提瓜和巴布达、阿鲁巴、巴哈马、巴巴多斯、伯利兹、百慕大、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、荷属安的列斯、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国、委内瑞拉
39M5081	110 - 120 伏 安提瓜和巴布达、阿鲁巴、巴哈马、巴巴多斯、伯利兹、百慕大、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、荷属安的列斯、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国、委内瑞拉
39M5076 39M5512	美国
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 5 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 85 页第 4 章“**Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 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 **mxix** 页“获取帮助和技术协助”。

---

### 安装工具

在 **Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node** 上卸下或更换部件需要以下工具

- 十字螺丝刀
- **T8** 内梅花头螺丝刀（部件号 **00FK488**，在机箱背面提供）
- 一字螺丝刀

---

### 安装可选设备

某些计算节点组件既是可选设备又是可更换组件。可选设备和可更换组件的安装过程相同。

---

### 安装准则

按以下信息进行安装。

**注意：**计算节点通电时，释放到计算节点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”和第 **103** 页“操作容易被静电损坏的设备”中的安全信息。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。有关计算节点支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

- 安装新计算节点时，请顺便下载并应用最新的固件更新。此步骤有助于确保解决任何已知问题并且计算节点准备好发挥最大性能。要为计算节点下载固件更新，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、管理和部署固件的工具的其他信息，请参阅位于以下站点中适用于 **System x** 和 **BladeCenter** 的 **ToolsCenter**：<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/>。

- 在安装可选硬件之前，请确保计算节点正常工作。启动计算节点，并确保操作系统已启动（如果安装了操作系统），否则将显示 **19990305** 错误代码，这表示未找到操作系统，但计算节点正常工作。如果计算节点未正常工作，请参阅第 62 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。
- 确保为计算节点、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、一把小型十字螺丝刀和一把 **T8** 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）。
- 要查看主板和内部组件上的错误 **LED**，请保持计算节点与电源相连。
- 无需关闭计算节点即可安装或更换热插拔电源、热插拔风扇或热插拔通用串行总线（**USB**）设备。但是，在执行涉及卸下或连接适配器线缆的任何步骤之前，必须关闭计算节点，在执行涉及卸下或安装转接卡的任何步骤之前，必须断开计算节点与电源的连接。
- 组件上的蓝色部位表示触摸点，您可以握住此处将组件从计算节点卸下或者安装到计算节点中、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，即如果计算节点和操作系统支持热插拔功能，则可在计算节点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。
- 当结束对计算节点的操作后，请重新安装所有安全罩、防护装置、标签和地线。

## 系统可靠性准则

为帮助保证正常的系统散热和系统可靠性，请确保满足以下要求。

- 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。
- 每个电源模块插槽上都安装有电源模块或填充设备。
- 如果计算节点有冗余电源模块，则每个电源模块插槽都装有一个电源模块。
- 计算节点四周留有足够空间，从而使计算节点散热系统正常工作。在计算节点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。为了确保正常散热和空气流通，请在开启计算节点之前装回计算节点外盖。在卸下计算节点外盖的情况下运行计算节点时间过长（超过 **30 分钟**）可能会损坏计算节点组件。

- 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。
- 已在卸下热插拔风扇后 **30** 秒内放回该风扇。
- 已在卸下热插拔驱动器后 **2** 分钟内放回该驱动器。
- 已在卸下后 **2** 分钟之内更换发生故障的热插拔电源模块。
- 请始终在已安装空气挡板的情况下运行计算节点。在未安装空气挡板的情况下运行计算节点可能会导致微处理器过热。
- 微处理器插座 **2** 始终包含插座外盖或微处理器和散热器。
- 在安装第二个微处理器选件时，已安装了第四和第六个风扇。

## 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：**静电可能损坏计算节点和其他电子设备。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）。在通电的计算节点内部进行操作时，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。
- 当设备仍然位于防静电包装中时，将其与计算节点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。
- 从包装中取出设备，然后将其直接装入计算节点，中途不要放下设备。如果需要放下设备，请将它放回防静电包装中。请勿将设备放在计算节点外盖或金属表面上。
- 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。

## 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。

## 更新计算节点配置

按以下信息更新计算节点配置。

添加或卸下内部设备后首次启动计算节点时，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。有关 **Setup Utility** 的详细信息，请参阅第 **30** 页“使用 **Setup Utility**”。

某些设备必须安装设备驱动程序。有关安装设备驱动程序的信息，请参阅每个设备随附的文档。

计算节点作为对称多处理（SMP）计算节点运行，无论装有多少个微处理器也是如此。要实现最佳性能，必须升级操作系统使其支持 SMP。有关其他信息，请参阅您的操作系统文档。

---

## 从机箱上卸下计算节点

按以下信息从 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中卸下计算节点。

在卸下计算节点之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（有关详细信息，请参阅第 20 页“关闭计算节点”）。

要从机箱上卸下计算节点，请完成以下步骤：

步骤 1. 如图中所示打开前手柄。计算节点会从节点插槽移出大约 0.6 厘米（0.25 英寸）。

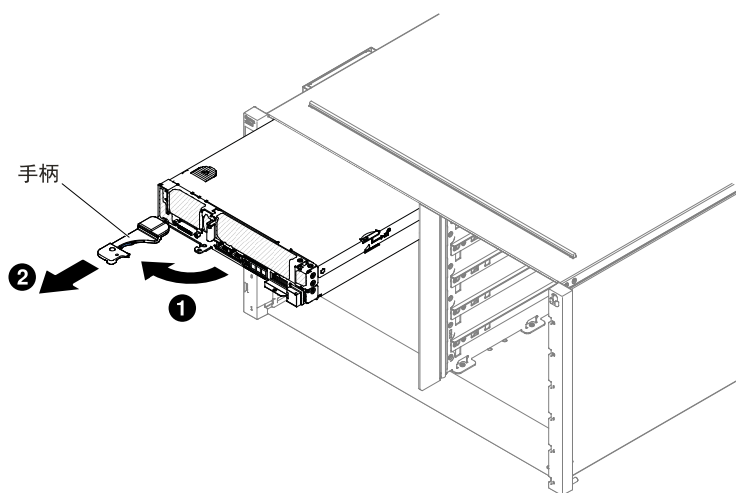


图 19. 从机箱卸下 NeXtScale nx360 M5 Compute Node

### 注意：

- 为保持正常的系统散热，请勿在没有在每个节点托架中都安装计算节点或节点插槽填充设备的情况下运行 NeXtScale n1200 Enclosure。
- 卸下计算节点时，请记录节点插槽编号。将计算节点重新安装到与从中卸下该计算节点的原节点插槽不同的节点插槽中可能会产生意外的结果。某些配置信息和更新选项是依据节点插槽编号而建立。如果将该计算节点重新安装到其他节点插槽中，那么可能必须对其进行重新配置。

步骤 2. 从节点插槽中拉出计算节点。

步骤 3. 在 1 分钟内将节点插槽填充设备或另一个计算节点安装到该节点插槽中。

如果指示您退回计算节点，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用任何提供给您的装运包装材料。

## 将计算节点装入机箱

按以下信息在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装计算节点。

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

### 声明 21



#### 警告：

计算节点与电源连接后，便存在危险能量。在安装计算节点之前，请务必放回计算节点外盖。

如果要安装未集成以太网控制器的计算节点型号，则在将计算节点装入机箱以进行管理网络通信之前，必须安装网络接口适配器。有关计算节点支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

要将计算节点装入机箱，请完成以下步骤。

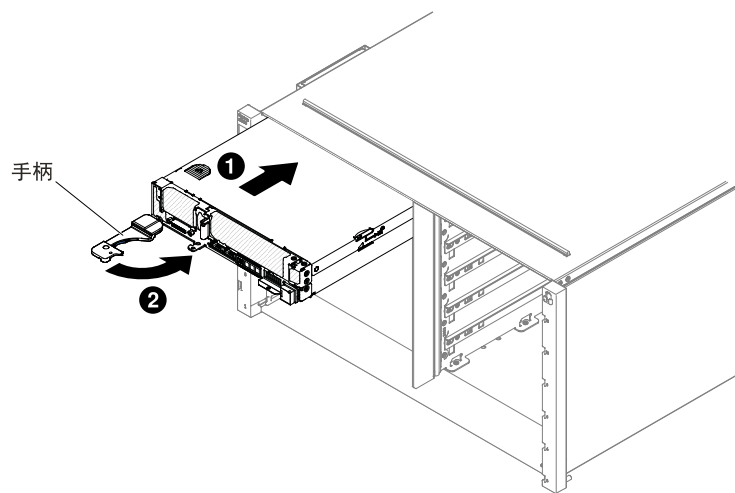


图 20. 在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装计算节点

步骤 1. 选择节点插槽。

#### 注：

1. 如果您重新安装已卸下的计算节点，那么必须将其安装在原先的节点插槽中。某些计算节点配置信息和更新选项是根据节点插槽编号建立的。将计算节点重新安装到另一节点插槽中可能导致意外后果。如果将该计算节点重新安装到其他节点插槽中，那么可能必须对其进行重新配置。
2. 为保持系统正常散热，请勿在没有在每个节点插槽中都安装计算节点或节点插槽填充设备的情况下运行 NeXtScale n1200 Enclosure。

步骤 2. 确保计算节点上的前手柄处于打开位置。

步骤 3. 将计算节点完全滑入节点插槽中。

步骤 4. 将计算节点正面的前手柄推至闭合位置。

**注：**在安装计算节点后，计算节点中的 IMM2 将初始化并与 Chassis Management Module 同步。此过程大约耗时 90 秒。电源 LED 将快速闪烁，并且计算节点上的电源按钮在此过程完成前没有反应。

步骤 5. 开启计算节点（有关指示信息，请参阅第 20 页“开启计算节点”）。

步骤 6. 确保计算节点控制面板上的电源 LED 持续点亮，这表示计算节点接通电源且已开启。

步骤 7. 如果要安装其他计算节点，请现在安装。

步骤 8. 可将标识信息写在可从计算节点正面取放的标签牌上。

如果这是首次在机箱中安装计算节点，则必须通过 Setup Utility 配置计算节点并安装计算节点操作系统（请参阅第 103 页“更新计算节点配置”）。

如果更改了计算节点的配置或要安装的计算节点与卸下的不同，则必须通过 Setup Utility 配置计算节点，并且可能必须安装计算节点操作系统（请参阅第 30 页“使用 Setup Utility”）。

---

## 从计算节点中卸下存储托盘

按以下信息从 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中卸下存储托盘。

在从计算节点中卸下存储托盘前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（有关详细信息，请参阅第 20 页“关闭计算节点”）。

要从计算节点卸下存储托盘，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 卸下易插拔硬盘 6（请参阅第 163 页“卸下 3.5 英寸硬盘”）。

步骤 3. 从存储托盘断开配置线缆、硬件 RAID（信号）线缆和迷你 SAS 线缆的连接。

步骤 4. 按压松开滑锁，并朝计算节点后部滑动存储托盘。



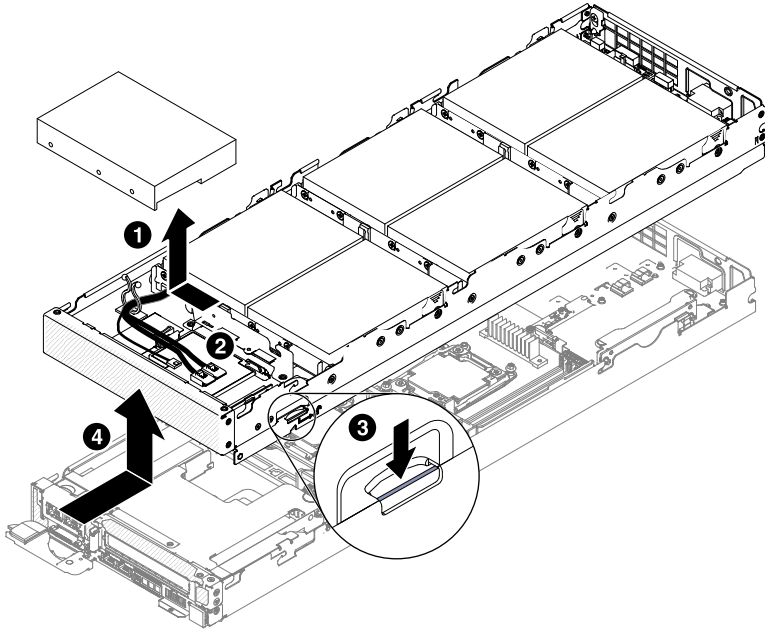


图 21. 卸下存储托盘

步骤 5. 从计算节点拉出存储托盘。

如果要求您返回 存储托盘，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。

## 将存储托盘安装到计算节点中

按以下信息在 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中安装存储托盘。

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 v 页 “安全” 和第 101 页 “安装准则”。

要将存储托盘安装至计算节点，请完成以下步骤：在未完全填充所有硬盘的情况下，必须参阅下表来安装硬盘填充设备。

表 9. 存储托盘的硬盘配置

图注：HDD=> 硬盘									
	HDD 数量	7	6	5	4	3	2	1	0
内部存储节点	驱动器插槽 0	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充设备
	驱动器插槽 1	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充设备	填充设备
	驱动器插槽 2	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充设备	填充设备	填充设备

表 9. 存储托盘的硬盘配置 (续)

图注: HDD=> 硬盘									
	驱动器插槽 3	HDD	HDD	HDD	HDD	填充设备	填充设备	填充设备	填充设备
	驱动器插槽 4	HDD	HDD	HDD	空	空	空	空	空
	驱动器插槽 5	HDD	HDD	空	空	空	空	空	空
	驱动器插槽 6	HDD	空	空	空	空	空	空	空

如果硬盘发生故障，建议将发生故障的硬盘保留在存储托盘内，直至安装新的硬盘或填充设备为止。

步骤 1. 小心地将存储托盘放在防静电平面上，使存储托盘朝向靠近您右侧的松开滑锁。

步骤 2. 调整存储托盘的方向，以便存储托盘内侧上的小柱体滑入到计算节点上的插槽中。

注：在安装存储托盘之前，请确保空气挡板和所有组件均已正确安装并就位，并且未将任何零散的工具或部件遗留在计算节点内。

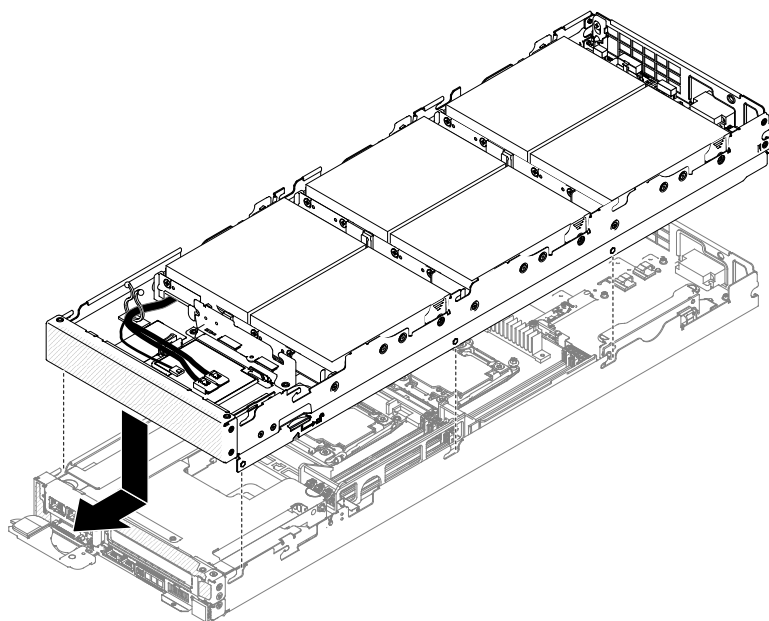


图 22. 安装存储托盘

步骤 3. 握住计算节点的前部，并将存储托盘向着闭合位置的方向滑动，直到其咔嗒一声锁定到位。

步骤 4. 将配置线缆、硬件 RAID（信号）线缆和迷你 SAS 线缆连接至存储托盘。

步骤 5. 安装易插拔硬盘 6（请参阅第 164 页“安装 3.5 英寸硬盘”）。

步骤 6. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

---

## 从计算节点中卸下 GPU 托盘

按以下信息从 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中卸下 GPU 托盘。

在从计算节点中卸下 GPU 托盘前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（有关详细信息，请参阅第 20 页“关闭计算节点”）。

要从计算节点卸下 GPU 托盘，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 从 GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件（请参阅第 176 页“从 GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 3. 按压松开滑锁，并朝计算节点后部滑动 GPU 托盘。

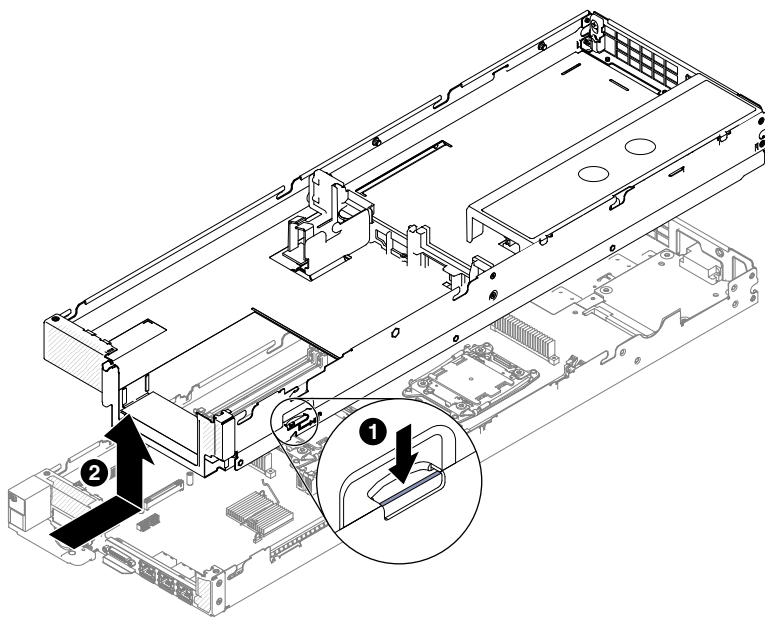


图 23. 卸下 GPU 托盘

步骤 4. 将 GPU 托盘从计算节点中拉出。

如果要求您返回 GPU 托盘，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。

---

## 将 GPU 托盘安装到计算节点中

按以下信息在 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中安装 GPU 托盘。

**重要：**安装新的 GPU 托盘时，必须使用最新的固件来更新 GPU 托盘。在继续之前，请确保具有最新的固件。有关详细信息，请参阅第 27 页“更新固件”。

注：GPU 托盘只支持 1300 瓦电源模块单元（高位交流电源模块输入，200 伏到 240 伏）。  
在机箱中安装计算节点前，请阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

要将 GPU 托盘安装到计算节点，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 小心地将 GPU 托盘放在防静电平面上，使 GPU 托盘朝向靠近您右侧的松开滑锁。
- 步骤 2. 调整 GPU 托盘的方向，以便 GPU 托盘内侧上的小柱体滑入到计算节点上的插槽中。

注：在安装 GPU 托盘之前，请确保空气挡板和所有组件均已正确安装并就位，并且未将任何零散的工具或部件遗留在计算节点内。

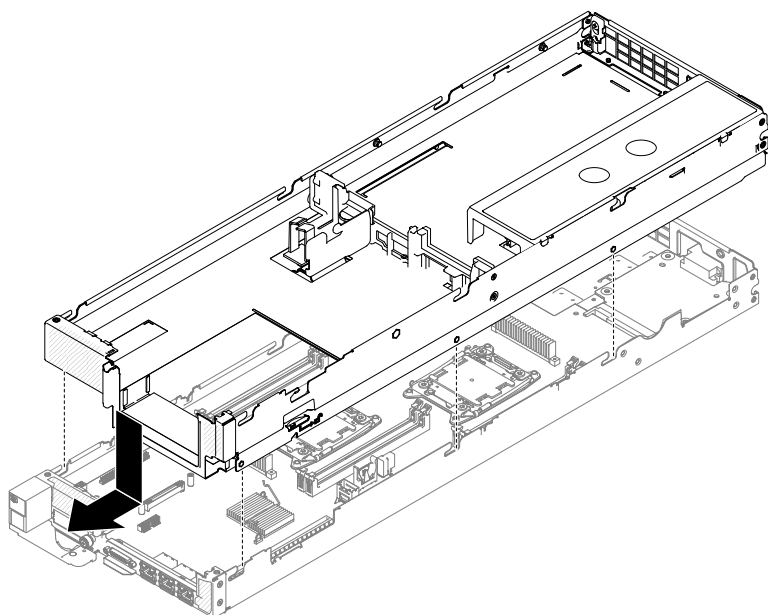


图 24. 安装 GPU 托盘

- 步骤 3. 握住计算节点的前部，并将 GPU 托盘向着闭合位置的方向滑动，直到其咔嗒一声锁定到位。
- 步骤 4. 将 PCI 转接卡仓组合件重新安装到 GPU 托盘中（请参阅第 177 页“更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 5. 连接从 GPU 托盘断开的线缆。
- 步骤 6. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

---

## 从计算节点中卸下 2U GPU 托盘

按以下信息从 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中卸下 2U GPU 托盘。

在从计算节点中卸下 2U GPU 托盘前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（有关详细信息，请参阅第 20 页“关闭计算节点”）。

要从计算节点卸下 2U GPU 托盘，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 从 2U GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件（请参阅第 179 页“从 2U GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 3. 按压松开滑锁，并朝计算节点后部滑动 2U GPU 托盘。

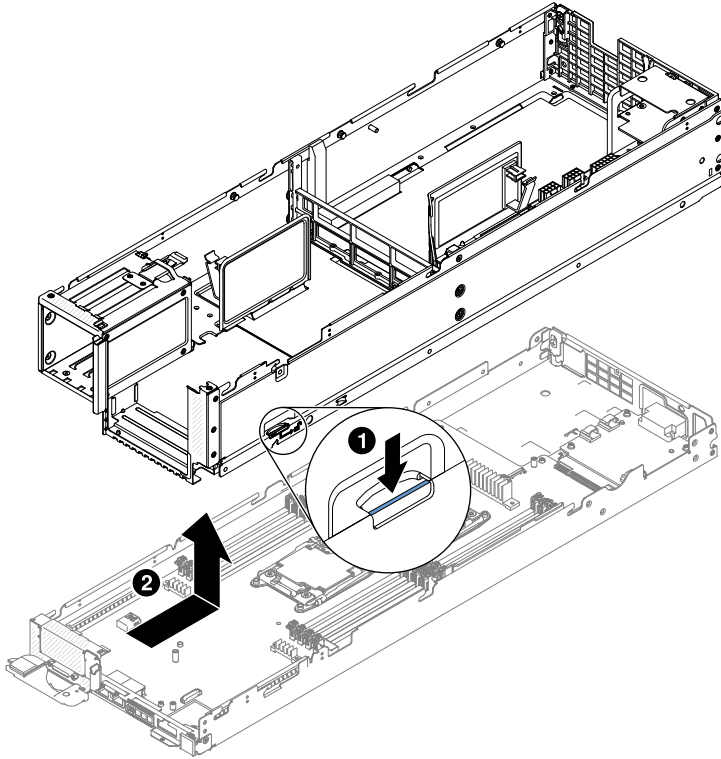


图 25. 卸下 2U GPU 托盘

- 步骤 4. 将 2U GPU 托盘从计算节点中拉出。

如果要求您返回 2U GPU 托盘，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。

---

## 将 2U GPU 托盘安装到计算节点中

按以下信息在 NeXtScale nx360 M5 Compute Node 中安装 2U GPU 托盘。

**重要：**安装新的 2U GPU 托盘时，必须使用最新的固件来更新 2U GPU 托盘。在继续之前，请确保具有最新的固件。有关详细信息，请参阅第 27 页“更新固件”。

**注：**2U GPU 托盘只支持 1300 瓦电源模块单元（高位交流电源模块输入，200 伏到 240 伏）。

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

要将 2U GPU 托盘安装到计算节点，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 小心地将 2U GPU 托盘放在防静电平面上，使 2U GPU 托盘朝向靠近您右侧的松开滑锁。
- 步骤 2. 调整 2U GPU 托盘的方向，以便 2U GPU 托盘内侧上的小柱体滑入到计算节点上的插槽中。

**注：** 在安装 2U GPU 托盘之前，请确保空气挡板和所有组件均已正确安装并就位，并且未将任何零散的工具或部件遗留在计算节点内。

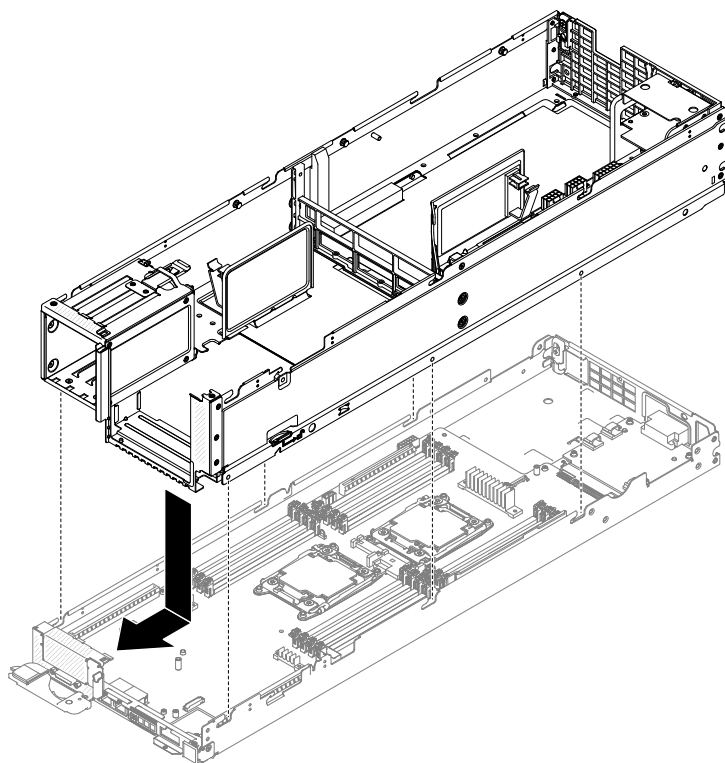


图 26. 安装 2U GPU 托盘

- 步骤 3. 握住计算节点的前部，并将 2U GPU 托盘向着闭合位置的方向滑动，直到其咔嗒一声锁定到位。
- 步骤 4. 将 PCI 转接卡仓组合件装回到 2U GPU 托盘中（请参阅第 181 页“更换 2U GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 5. 连接从 2U GPU 托盘断开的线缆。
- 步骤 6. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

---

## 卸下和更换结构部件

按以下信息卸下和更换易损耗部件和结构部件。

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。

## 卸下计算节点外盖

按以下信息从计算节点上卸下外盖。

在卸下计算节点外盖之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

### 声明 12



**警告：**

以下标签表示附近有发烫表面。



### 声明 21



**警告：**

计算节点与电源连接后，便存在危险能量。在安装计算节点之前，请务必放回计算节点外盖。

要卸下计算节点外盖，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 同时在松开滑锁和推动点上按压，并朝计算节点后部滑动外盖。
- 步骤 2. 从计算节点上取出外盖。

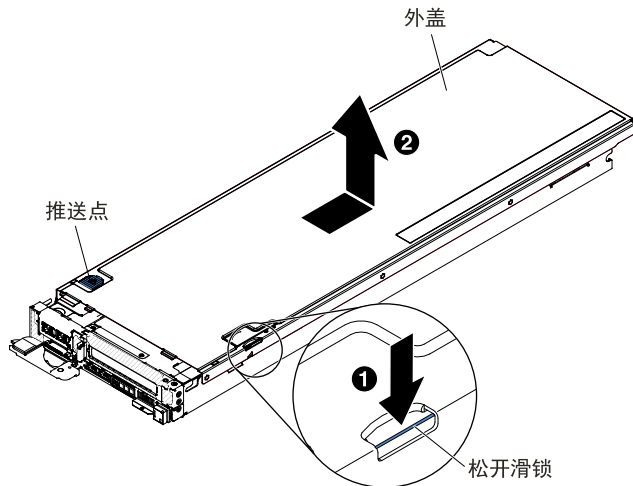


图 27. 卸下计算节点外盖

**注意：**请勿使用任何工具或锋利的物体按压松开滑锁。否则可能导致松开滑锁永久损坏。

步骤 3. 将外盖平放，或妥善保存它供以后使用。

如果要求您退回外盖，请按照所有包装说明进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

## 安装计算节点外盖

按以下信息安装计算节点外盖。

在安装计算节点外盖前，请阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

如果要更换（安装）外盖，请务必准备好系统服务标签套件以供此过程期间使用（请参阅第 85 页第 4 章“Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 部件列表”）。

**注意：**只有在安装并合上外盖后才能将计算节点插入 NeXtScale n1200 Enclosure。请勿尝试忽略此保护措施。

### 声明 21



#### 警告：

计算节点与电源连接后，便存在危险能量。在安装计算节点之前，请务必放回计算节点外盖。

要安装计算节点外盖，请完成以下步骤：

步骤 1. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

步骤 2. 调整外盖的方向，以便外盖内侧上的小柱体滑入到计算节点上的插槽中。



**注：** 合上外盖之前，请确保安装了空气挡板和所有组件并正确就位，并且没有在计算节点内留下松动的工具或部件。

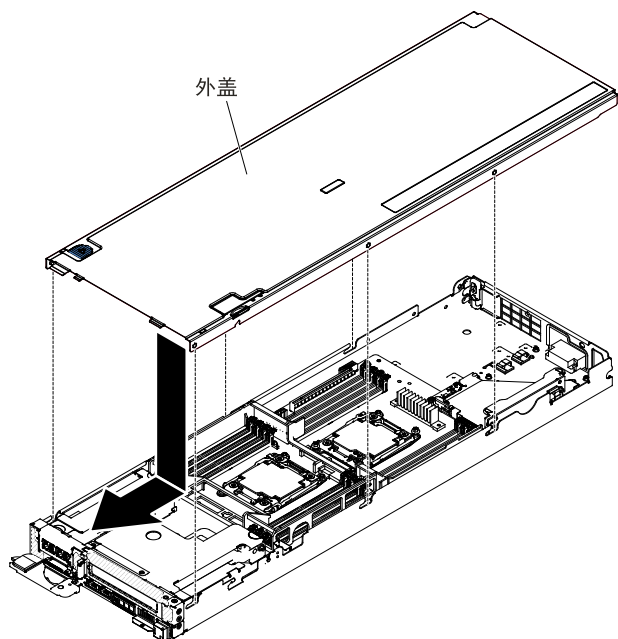


图 28. 安装计算节点外盖

**步骤 3.** 握住计算节点的正面，然后将外盖向前滑向闭合位置，直至它咔嗒一声固定到位。

在安装计算节点外盖后，请将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

## 卸下空气挡板

按以下信息卸下空气挡板。

在卸下空气挡板前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下空气挡板，请完成以下步骤：

**步骤 1.** 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

**步骤 2.** 握住空气挡板，将插销从插销孔中拔出，然后抬起空气挡板。

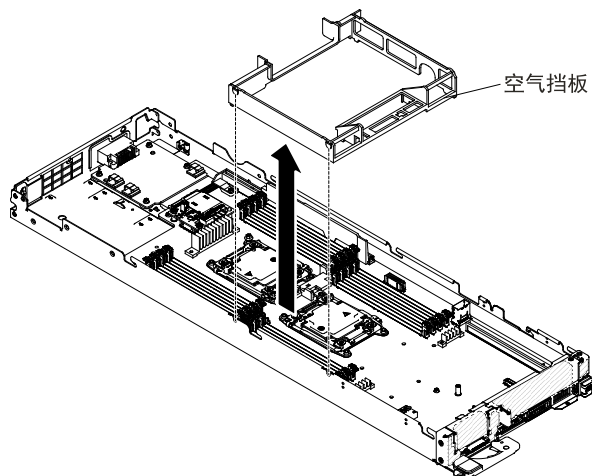


图 29. 卸下空气挡板 (计算节点)

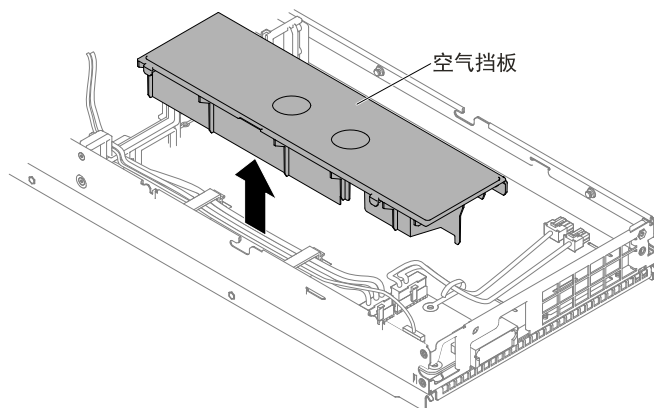


图 30. 卸下空气挡板 (GPU 托盘)

步骤 3. 从计算节点/GPU 托盘卸下空气挡板，并将其放置在一旁。

**注意：**为了确保正常散热和空气流通，请在开启计算节点之前更换空气挡板。如果计算节点在卸下空气挡板后运行，可能会损坏计算节点组件。

## 更换空气挡板

按以下信息安装空气挡板。

在安装空气挡板前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装空气挡板，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 针对左侧空气挡板，将空气挡板挂钩与机箱左侧的挡板挂钩槽对齐，然后向下按空气挡板使其进入计算节点。向下按空气挡板直至其牢固就位。

注：在安装空气挡板以进行适当散热前，请合上 DIMM 插槽两端的固定夹。

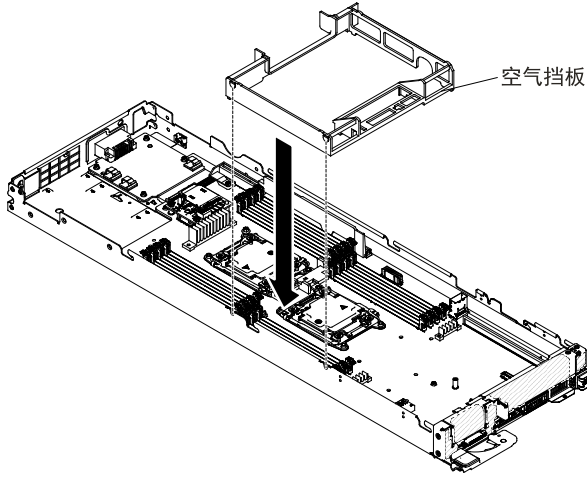


图 31. 空气挡板安装（计算节点）

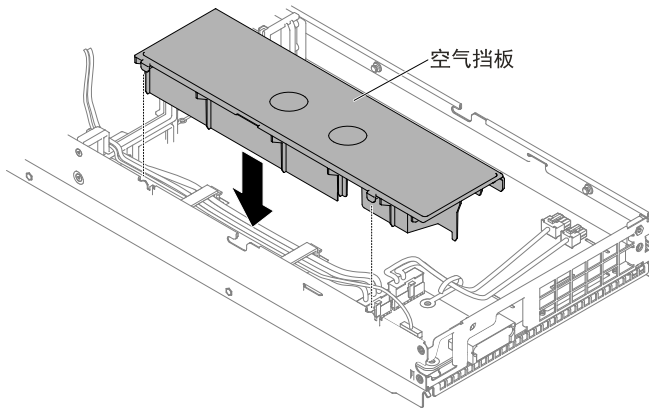


图 32. 空气挡板安装（GPU 托盘）

- 步骤 3. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 4. 将计算节点滑入机架。
- 步骤 5. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 6. 开启外围设备和计算节点。

## 卸下 PCI 转接卡填充设备

按以下信息卸下转接卡填充设备。

在卸下 PCI 转接卡填充设备前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 PCI 转接卡填充设备，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 握住 PCI 转接卡填充设备，并抬起 PCI 转接卡填充设备。

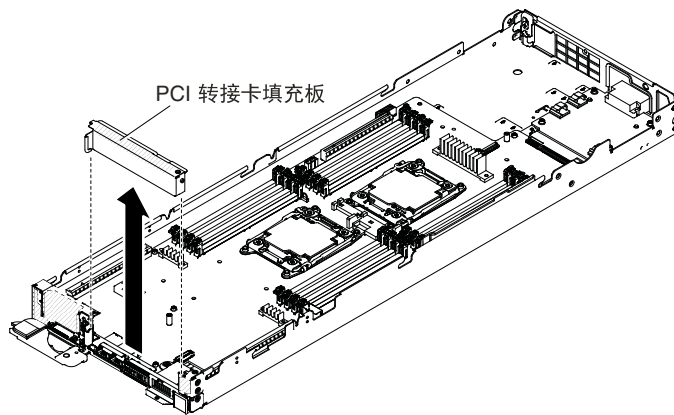


图 33. 卸下 PCI 转接卡填充设备

- 步骤 3. 从计算节点卸下 PCI 转接卡填充设备并将其妥善放置。

**注意：** 为了保持正常散热和空气流通，请在开启计算节点之前更换 PCI 转接卡填充设备。如果计算节点在卸下 PCI 转接卡填充设备后运行，可能会损坏计算节点组件。

## 更换 PCI 转接卡填充设备

按以下信息安装 PCI 转接卡填充设备。

在安装 PCI 转接卡填充设备前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装 PCI 转接卡填充设备，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 将 PCI 转接卡填充设备插销与机箱右侧的挡板插销孔对齐，然后向下按 PCI 转接卡填充设备使其进入计算节点。向下按压 PCI 转接卡填充设备，直至其牢固就位。

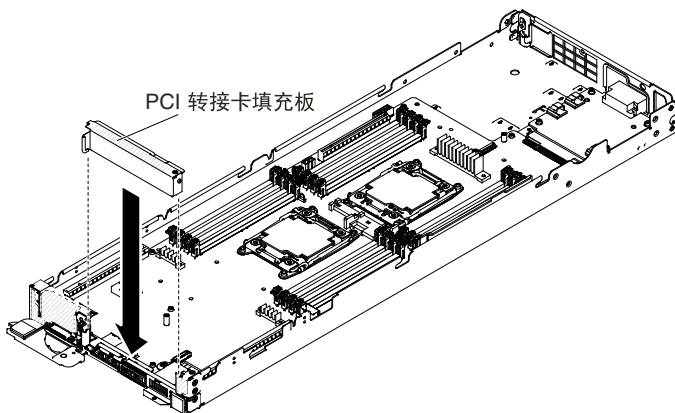


图 34. 安装 PCI 转接卡填充设备

步骤 3. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 4. 将计算节点滑入机架。

步骤 5. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 6. 开启外围设备和计算节点。

## 卸下挡板

按以下信息卸下挡板。

在卸下挡板之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下挡板，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 请使用六角螺丝刀来卸下两颗六角螺钉。

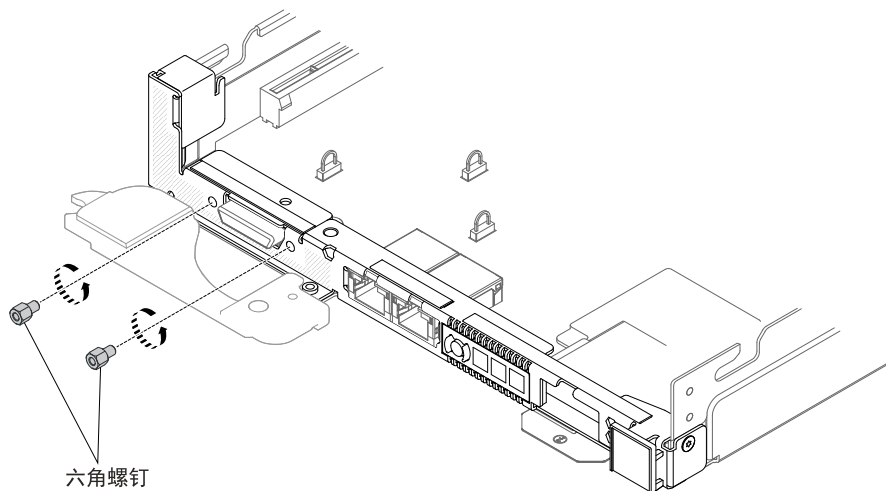


图 35. 卸下六角螺钉

步骤 3. 使用 T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）卸下 3 颗 M3 螺钉。

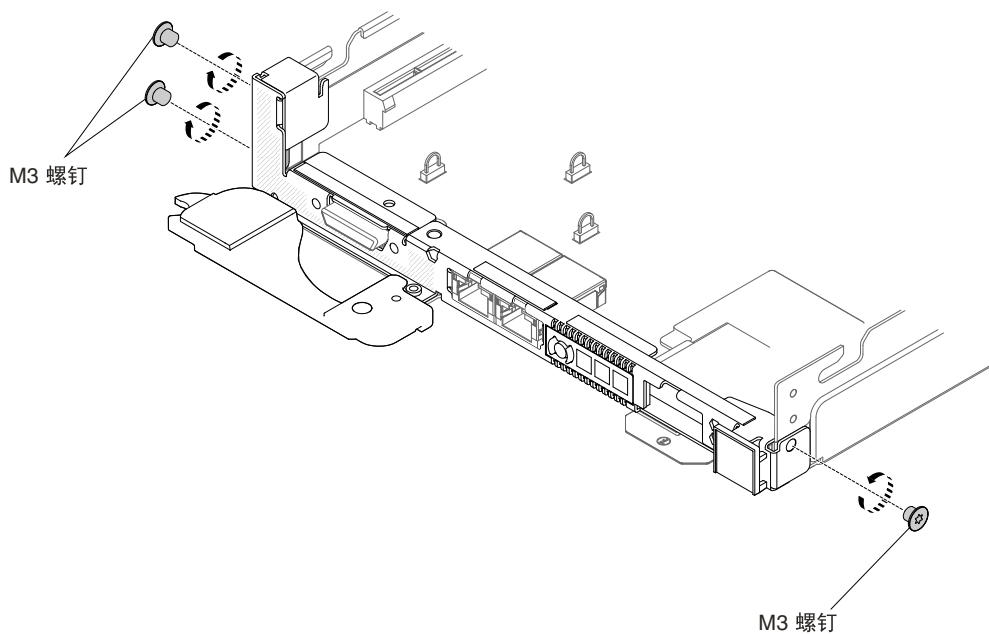


图 36. 卸下 M3 螺钉

步骤 4. 使用 2 号十字螺丝刀卸下外用手柄螺钉。

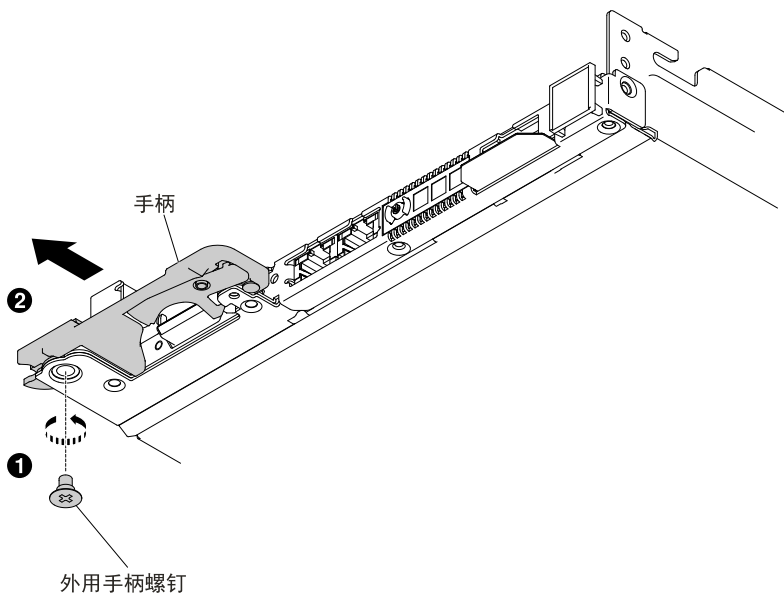


图 37. 卸下外用手柄螺钉

步骤 5. 使用 T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）卸下 4 颗 M3 螺钉。

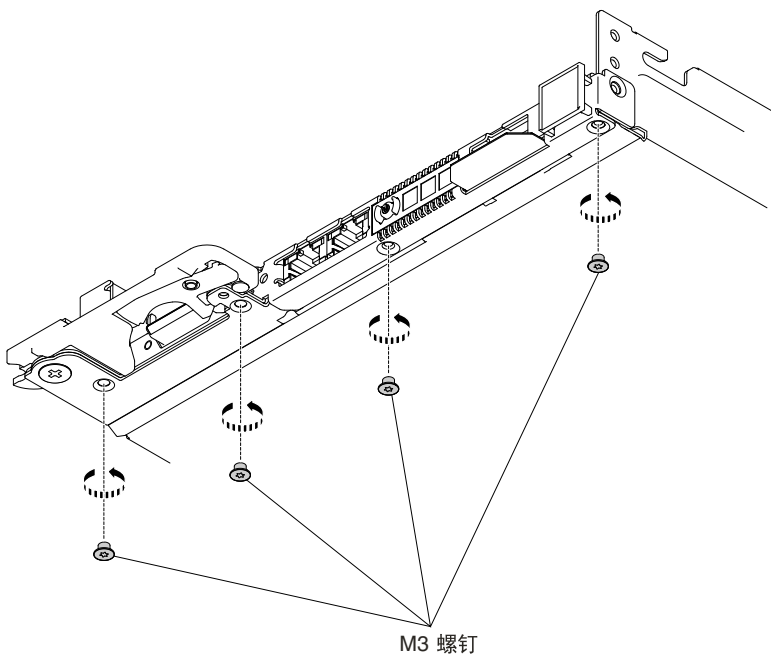


图 38. 卸下 M3 螺钉

步骤 6. 握住挡板并将其从计算节点中卸下。

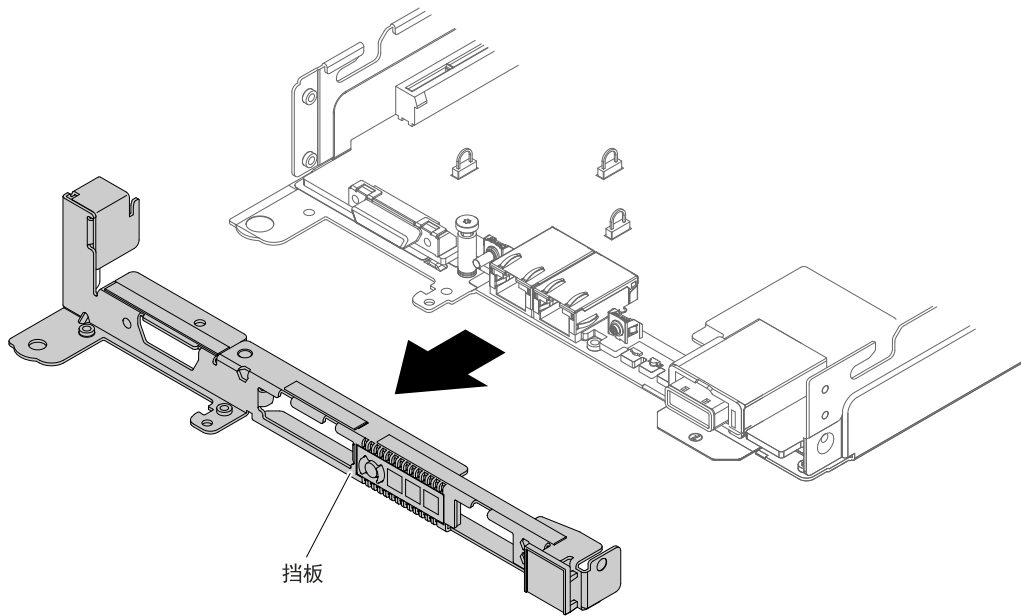


图 39. 卸下前挡板

## 更换挡板

按使用以下信息安装挡板。

在安装挡板前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装挡板，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 握住挡板并将其安装到计算节点中。



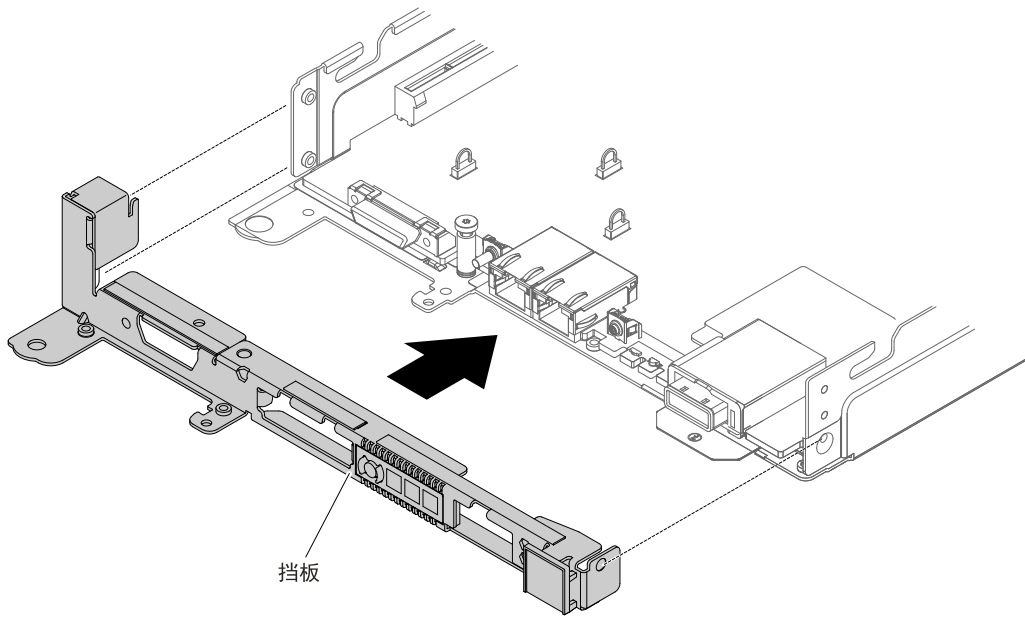


图 40. 安装前挡板

步骤 3. 使用 T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）安装 4 颗 M3 螺钉。

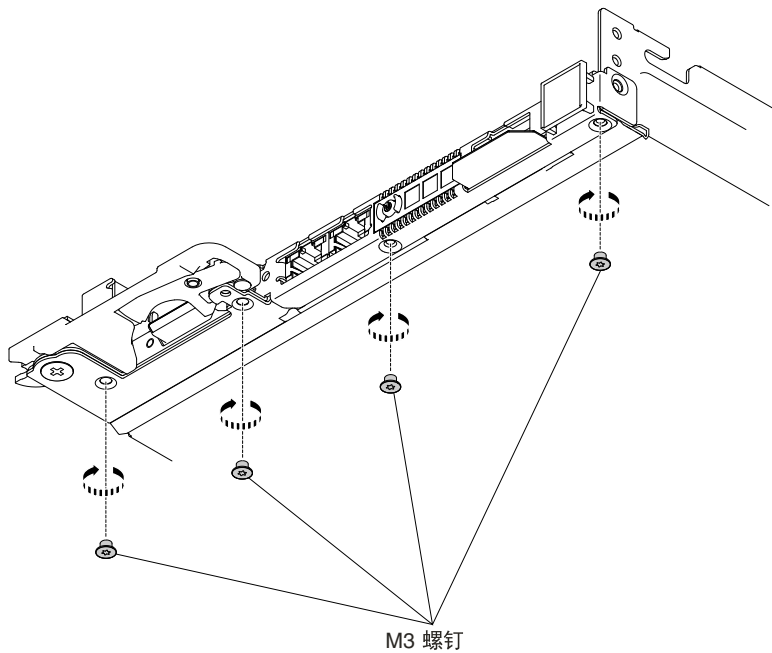


图 41. 安装 M3 螺钉

步骤 4. 使用 Phillips 2 号螺丝刀安装外用手柄螺钉。

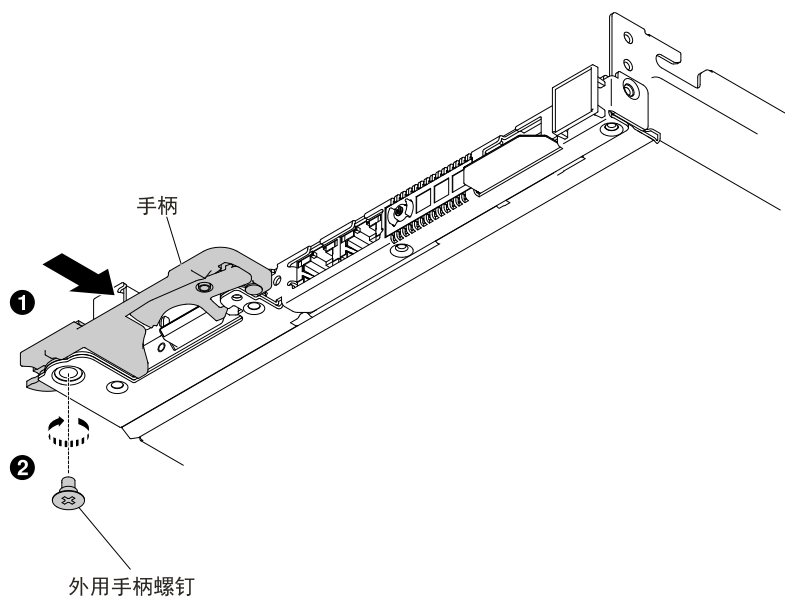


图 42. 安装外用手柄螺钉

步骤 5. 使用 T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）安装 3 颗 M3 螺钉。

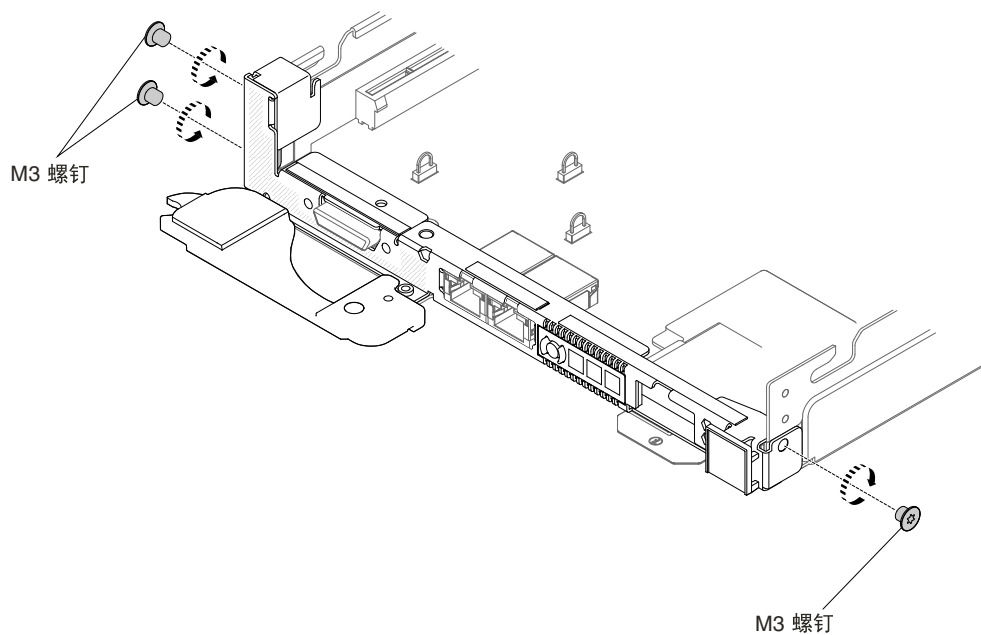


图 43. 安装 M3 螺钉

步骤 6. 使用六角螺丝刀安装两颗六角螺钉。

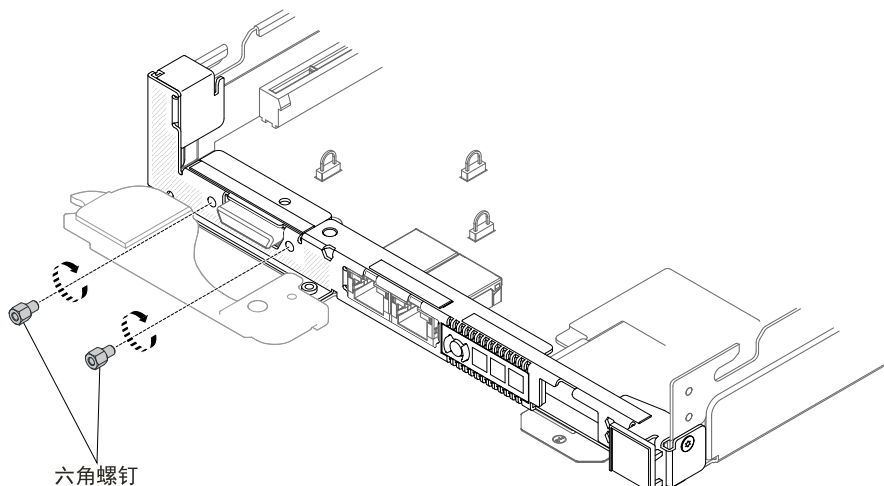


图 44. 安装六角螺钉

步骤 7. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 8. 将计算节点滑入机架。

步骤 9. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 10. 开启外围设备和计算节点。

## 从 GPU 托盘卸下填充设备

按以下信息从 GPU 托盘卸下填充设备。

在从 GPU 托盘上卸下填充设备之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要从 GPU 托盘卸下填充设备，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 按填充设备的触点，向上抬起填充设备。

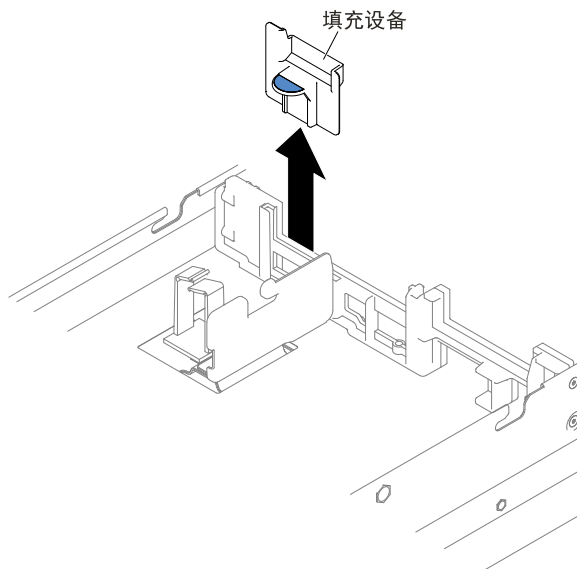


图 45. 卸下填充设备

步骤 3. 从 GPU 托盘卸下填充设备，并将其放置在一旁。

**注意：**为了保持正常散热和空气流通，请在开启计算节点之前更换填充设备。如果在卸下填充设备后操作计算节点，则可能会损坏 GPU 托盘组件。

## 更换 GPU 托盘中的填充设备

按以下信息将填充设备安装到 GPU 托盘。

在从 GPU 托盘安装填充设备前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要将填充设备安装到 GPU 托盘中，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 将填充设备与 GPU 托盘中间的支架对齐；然后将填充设备向下放入 GPU 托盘中。向下按压填充设备，直至其牢固就位。

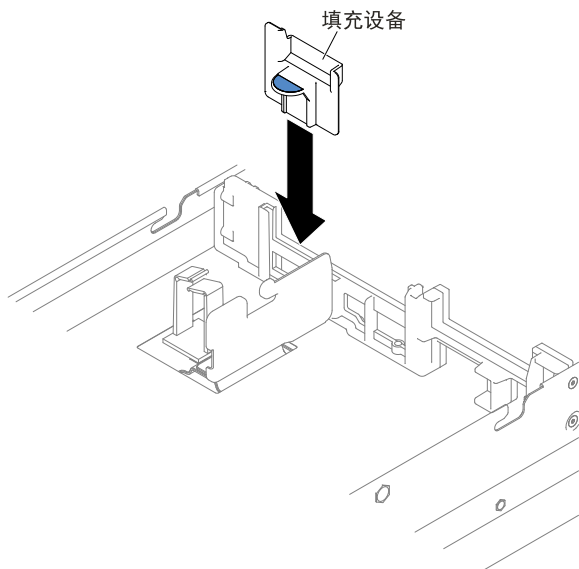


图 46. 安装填充设备

步骤 3. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 4. 将计算节点滑入机架。

步骤 5. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 6. 开启外围设备和计算节点。

## 卸下前手柄

按以下信息卸下前手柄。

在卸下前手柄之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点外盖朝下小心地放在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下前手柄，请完成以下步骤。

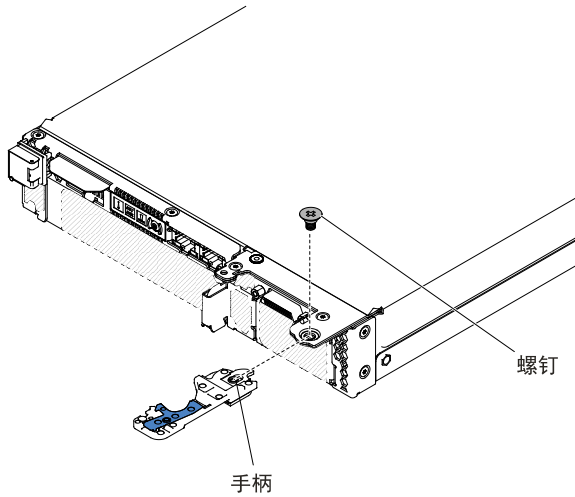


图 47. 卸下前手柄

步骤 1. 找到将把手固定到计算节点的螺钉。

步骤 2. 使用十字螺丝刀从前手柄卸下此螺钉，并将此螺钉存放在安全的地方。安装前手柄时将使用同一螺钉。

如果指示您退回前手柄，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用任何提供给您的装运包装材料。

## 安装前手柄

按以下信息安装前手柄。

在安装前手柄前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点外盖朝下小心地放在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装前手柄，请完成以下步骤。

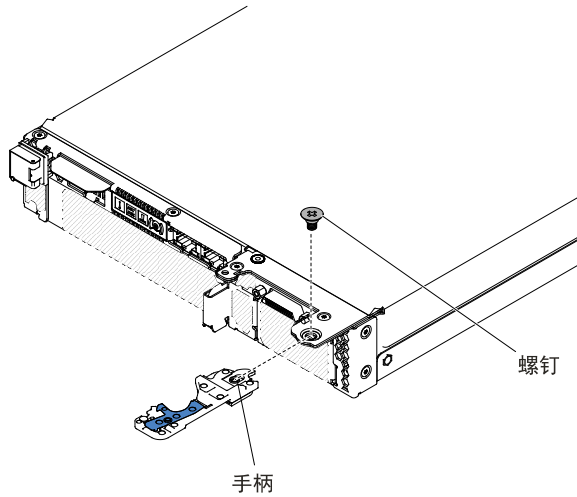


图 48. 安装前手柄

- 步骤 1. 调整前手柄的方向，以使蓝色释放滑锁朝向计算节点的中间。
- 步骤 2. 将把手中的孔与计算节点上用于安装把手的孔对齐。
- 步骤 3. 使用十字螺丝刀，安装用于固定手柄的 2 号十字螺钉。安装卸下把手时卸下的螺钉。

在安装前手柄后，请将计算节点装入机箱（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

## 卸下后部硬盘仓

使用本信息来卸下后部硬盘仓。

在卸下后部硬盘仓之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下背面硬盘仓，请完成以下步骤。

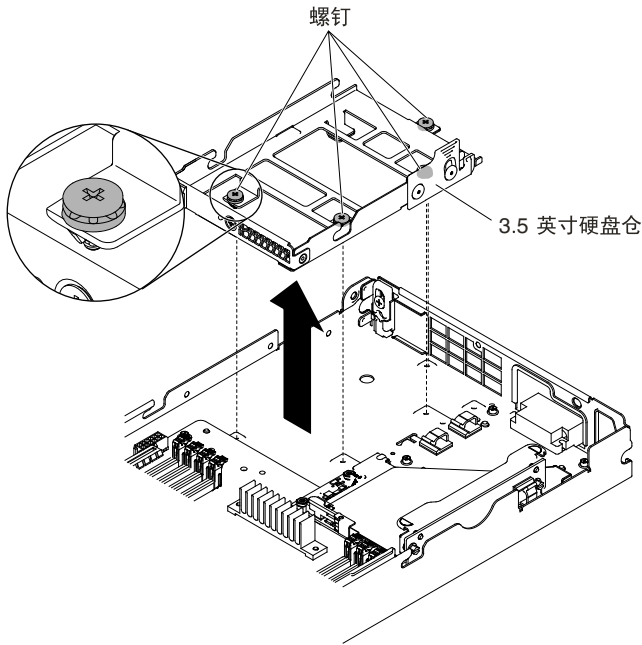


图 49. 卸下硬盘仓 (3.5 英寸)

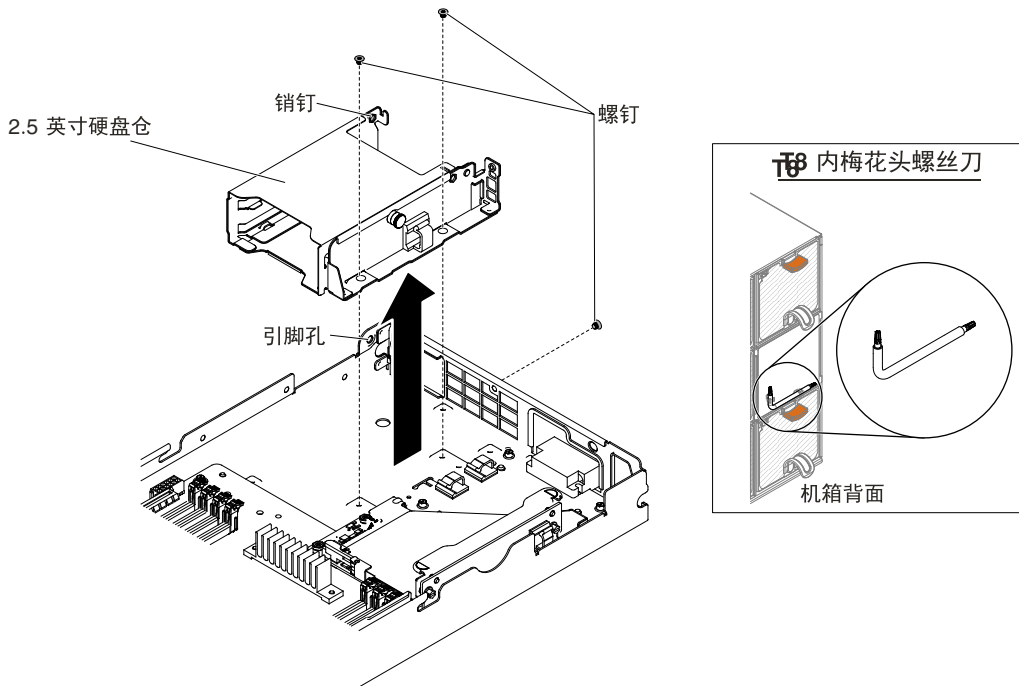


图 50. 卸下硬盘仓 (2.5 英寸)



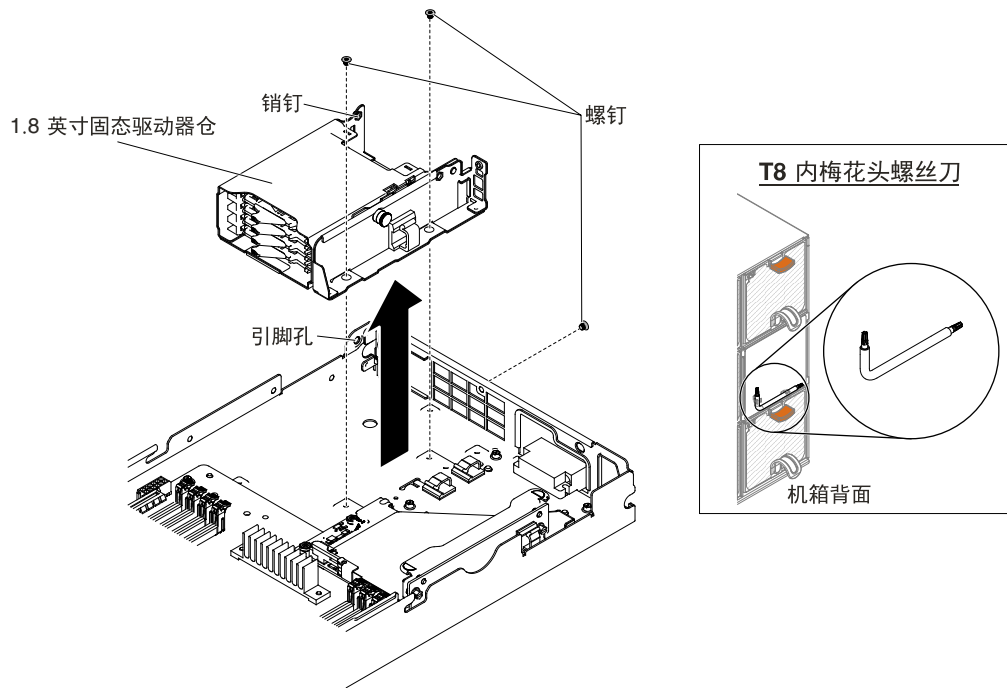


图 51. 卸下硬盘仓 (1.8 英寸)

- 步骤 1. 卸下外盖 (请参阅第 113 页 “卸下计算节点外盖” )。
- 步骤 2. 卸下易插拔硬盘或固态驱动器 (请参阅第 163 页 “卸下和安装驱动器” )。
- 步骤 3. 如果装有硬盘底板, 请将其卸下 (请参阅第 160 页 “卸下硬盘底板” )。
- 步骤 4. 使用十字螺丝刀 (适用于 3.5 英寸硬盘仓) 或 T8 内梅花头螺丝刀 (部件号 00FK488, 适用于 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘仓, 在机箱背面提供), 从仓上卸下螺钉 (3.5 英寸硬盘仓使用四颗, 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘仓使用三颗)。然后, 以一定角度从计算节点上卸下仓。
- 步骤 5. 请参阅第 213 页 “内部线缆布放和接口” 了解如何布放线缆。

如果指示您退回硬盘仓, 请按照所有包装指示信息进行操作, 并使用任何提供给您的装运包装材料。

## 安装后部硬盘仓

请使用本信息来安装背面硬盘仓。

在安装背面硬盘仓前, 请完成以下步骤:

1. 阅读第 v 页 “安全” 和第 101 页 “安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点, 请将其卸下 (有关说明, 请参阅第 104 页 “ ”)。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上, 并调整计算节点的方向, 使挡板指向您。

要安装背面硬盘仓, 请完成以下步骤。

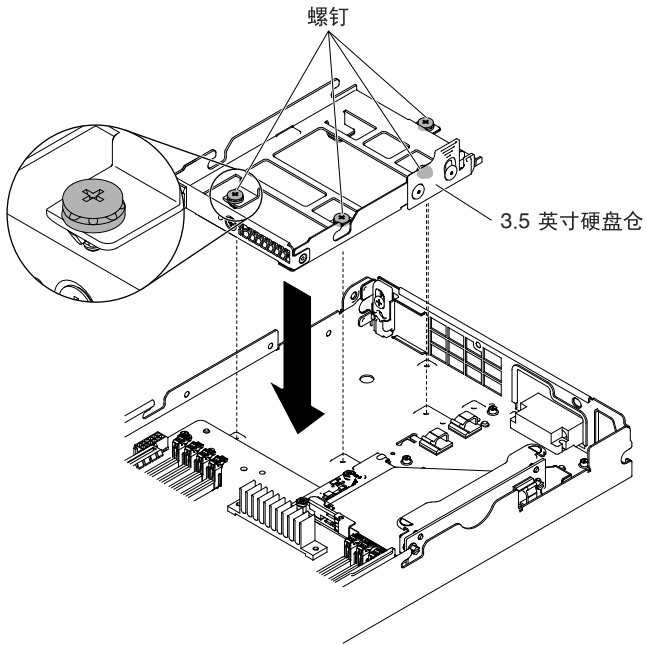


图 52. 安装硬盘仓 (3.5 英寸)

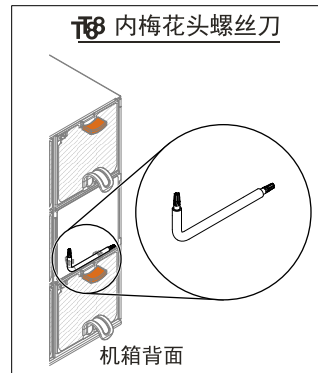
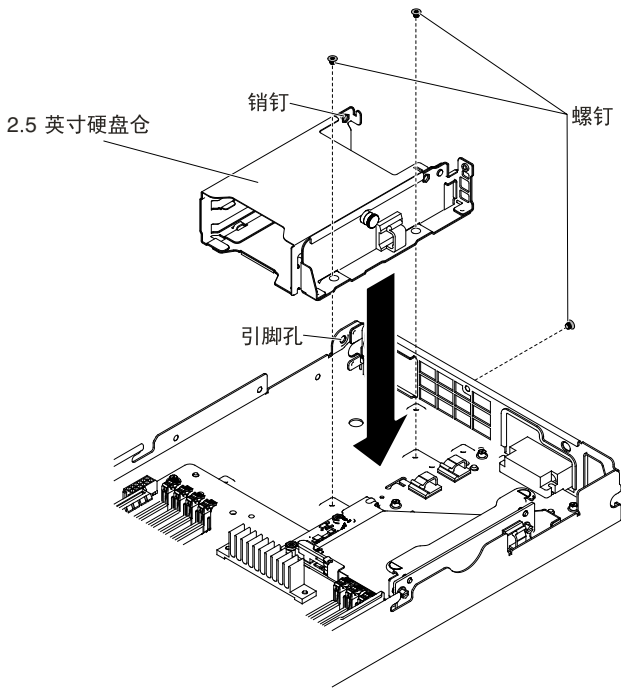


图 53. 安装硬盘仓 (2.5 英寸)

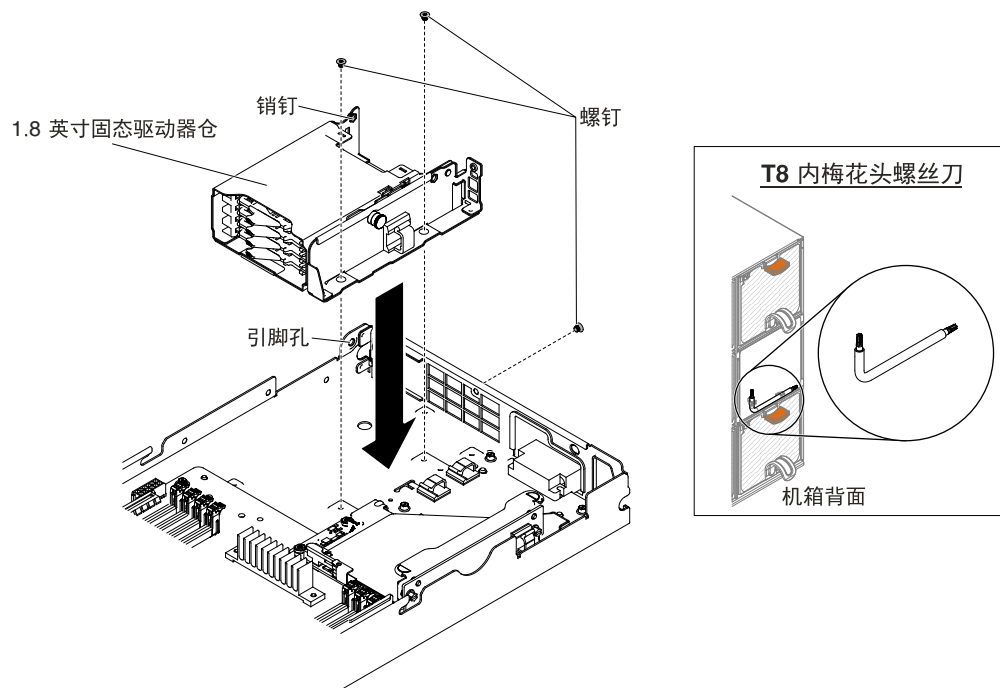


图 54. 安装硬盘仓 (1.8 英寸)

- 步骤 1. 卸下外盖 (请参阅第 113 页 “卸下计算节点外盖”)。
- 步骤 2. 将仓以一定角度放置, 并旋转仓使其在主板上就位。
- 步骤 3. 将仓与平板托盘上的螺钉孔对齐。
- 步骤 4. 使用十字螺丝刀 (适用于 3.5 英寸硬盘仓) 或 T8 内梅花头螺丝刀 (部件号 00FK488, 适用于 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘仓, 在机箱背面提供), 插入螺钉 (3.5 英寸硬盘仓使用四颗, 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘仓使用三颗), 并将仓固定在计算节点中。
- 步骤 5. 如有硬盘底板, 请将其装上 (请参阅第 162 页 “安装硬盘底板”)。
- 步骤 6. 插入易插拔硬盘或固态驱动器 (请参阅第 163 页 “卸下和安装驱动器”)。
- 步骤 7. 请参阅第 213 页 “内部线缆布放和接口” 了解如何布放线缆。

在安装硬盘仓后, 请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上 (有关说明, 请参阅第 114 页 “安装计算节点外盖”)。
2. 将计算节点安装到机箱中 (有关说明, 请参阅第 105 页 “将计算节点装入机箱”)。

## 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 RAID 适配器电池

按以下信息卸下远程安装的 RAID 适配器电池。

在卸下 RAID 适配器电池之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页 “安全” 和第 101 页 “安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页 “ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 RAID 适配器电池，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页 “卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 握住电池，将其从电池夹持器中取出。

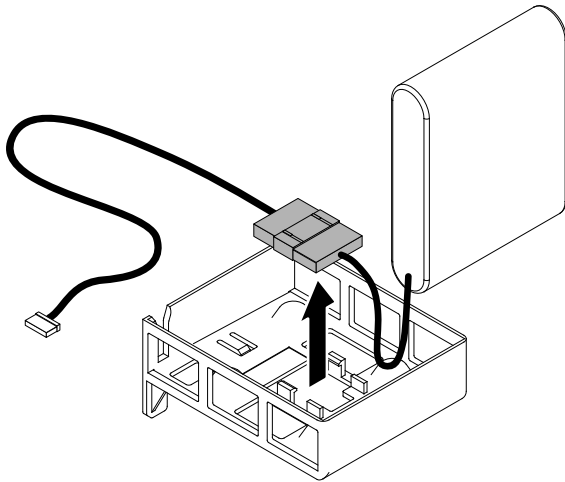


图 55. 卸下 RAID 适配器电池

步骤 3. 从 supercap 线缆滑锁上拔下电池线缆。

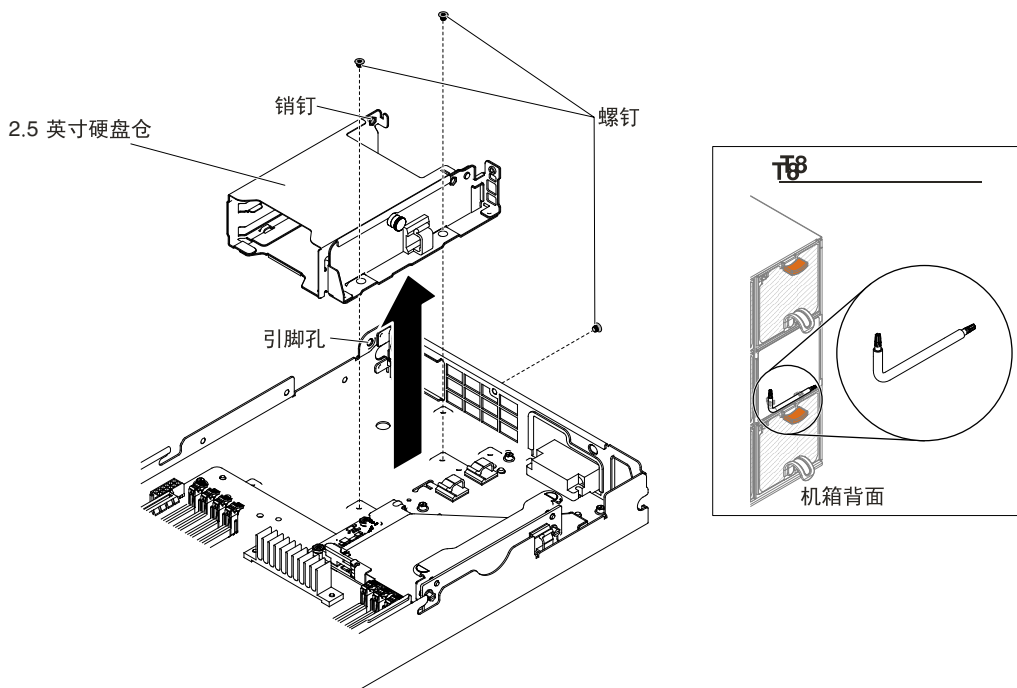


图 56. 卸下 RAID 适配器电池线缆

如果要求您退回 RAID 适配器电池，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。

## 更换 RAID 适配器电池

按以下信息更换 RAID 适配器电池。

在安装 RAID 适配器电池前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

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。

要将 RAID 适配器电池安装到服务器中，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 将 supercap 线缆连接到 RAID 适配器电池上。

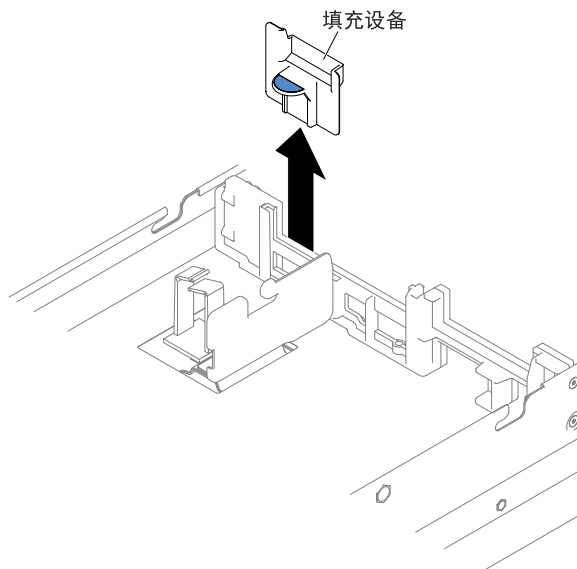


图 57. 安装线缆

步骤 3. 将电池线缆滑锁（面朝下）放入 RAID 适配器电池夹持器中。确保滑锁在槽口内就位且安装牢固。

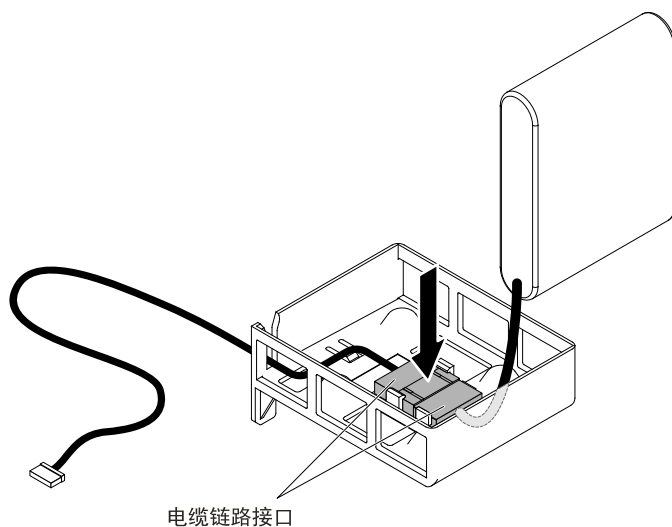


图 58. 安装线缆滑锁

步骤 4. 将电池装入 RAID 适配器电池夹持器中，并确保夹持器夹紧电池。

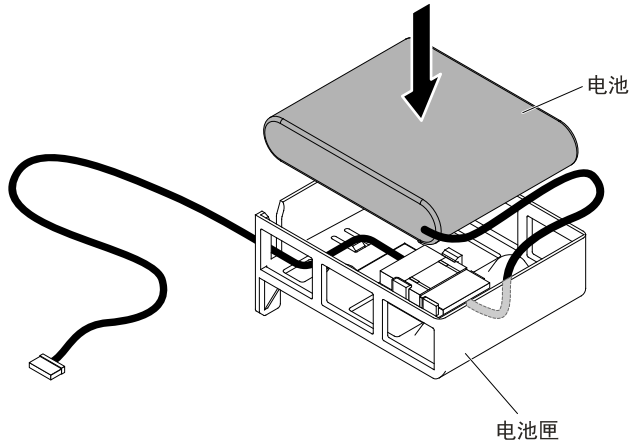


图 59. 安装 RAID 适配器电池

注意：确保线缆未被夹住，并且未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。

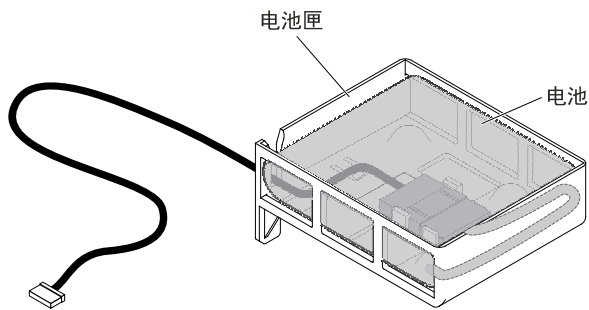


图 60. 已安装 RAID 适配器电池

- 步骤 5. 将线缆的另一端连接到平板托盘。
- 步骤 6. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 7. 将服务器滑入机架。
- 步骤 8. 接回电源线和所有外部线缆，然后开启服务器和外围设备。

## 卸下 RAID 适配器电池夹持器

按以下信息卸下 RAID 适配器电池夹持器。

在卸下 RAID 适配器电池夹持器之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 RAID 适配器电池夹持器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下远程安装的 RAID 适配器电池。
- 步骤 3. 卸下空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- 步骤 4. 使用工具（如一字螺丝刀）推动滑锁。然后松开电池夹持器。

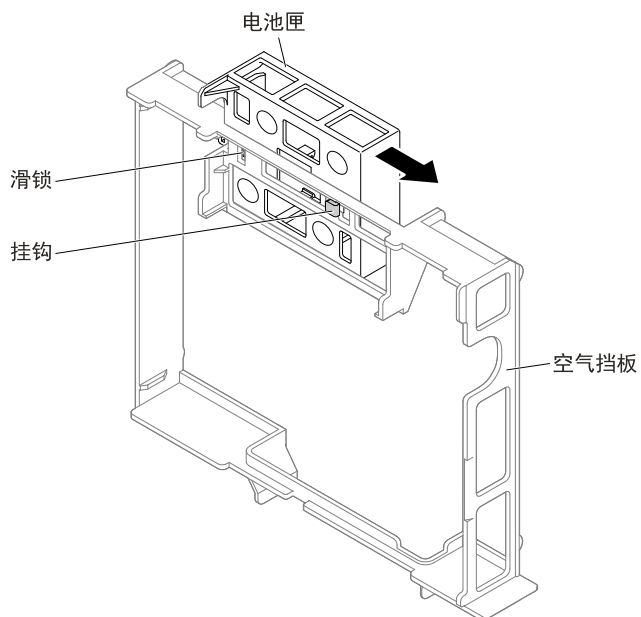


图 61. 松开 RAID 适配器电池夹持器

- 步骤 5. 抬起电池夹持器，以便从空气挡板中卸下电池夹持器。

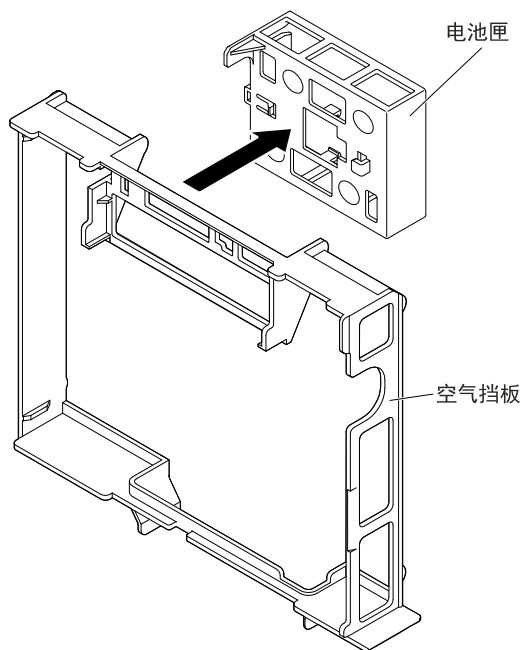




图 62. 卸下 RAID 适配器电池夹持器

如果指示您退回 RAID 适配器电池夹持器，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 RAID 适配器电池夹持器

按以下信息安装 RAID 适配器电池夹持器。

在安装 RAID 适配器电池夹持器之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装 RAID 适配器电池夹持器，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 将电池夹持器挂钩对齐，并将电池夹持器放在空气挡板上。

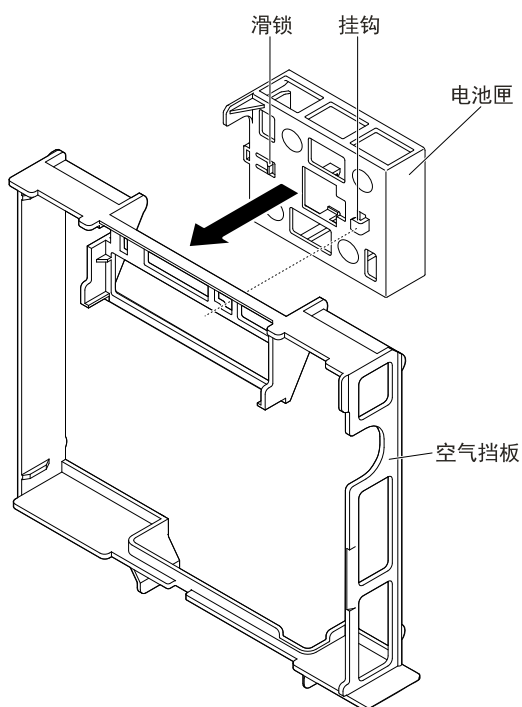


图 63. 对齐 RAID 适配器电池夹持器

步骤 3. 按下滑锁，将电池夹持器向前推至挂钩。

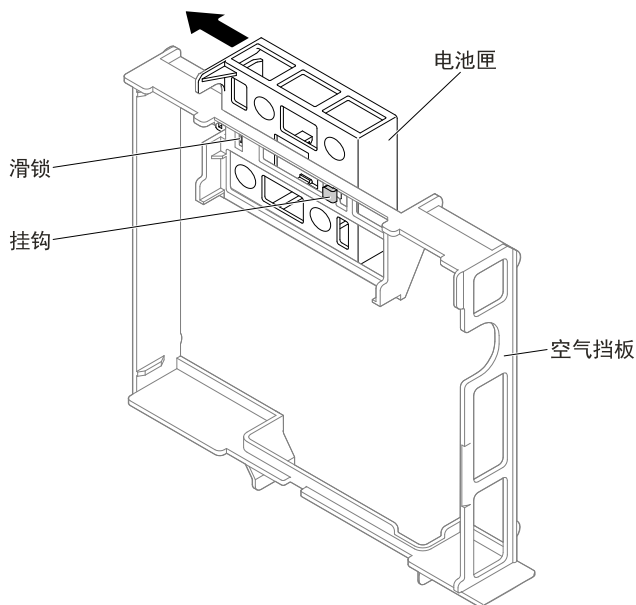


图 64. RAID 适配器电池夹持器安装

- 步骤 4. 更换空气挡板（请参阅第 116 页“更换空气挡板”）。
- 步骤 5. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 6. 将节点滑入机架。
- 步骤 7. 接回电源线和所有外部线缆，然后开启服务器和外围设备。

## 卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓

按以下信息卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓。

在卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 如果装有硬盘，请将其卸下（请参阅第 163 页“卸下和安装驱动器”）。
- 步骤 3. 向上拉起柱塞，向内滑动底板以松开底板。

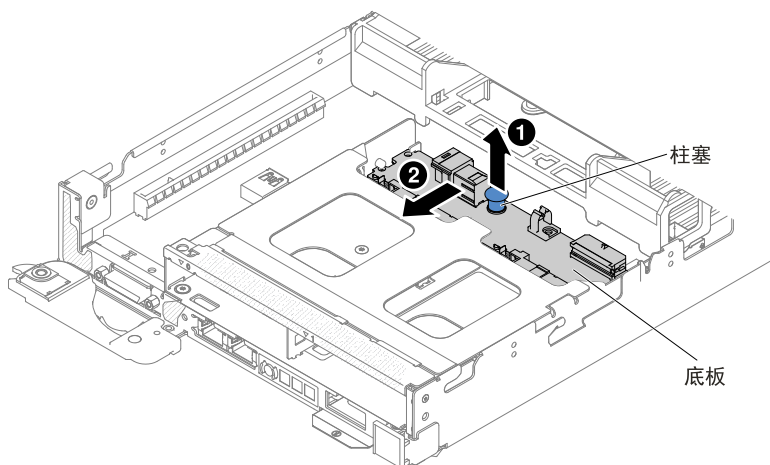


图 65. 松开底板

步骤 4. 从可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓中卸下 2.5 英寸热插拔硬盘底板。

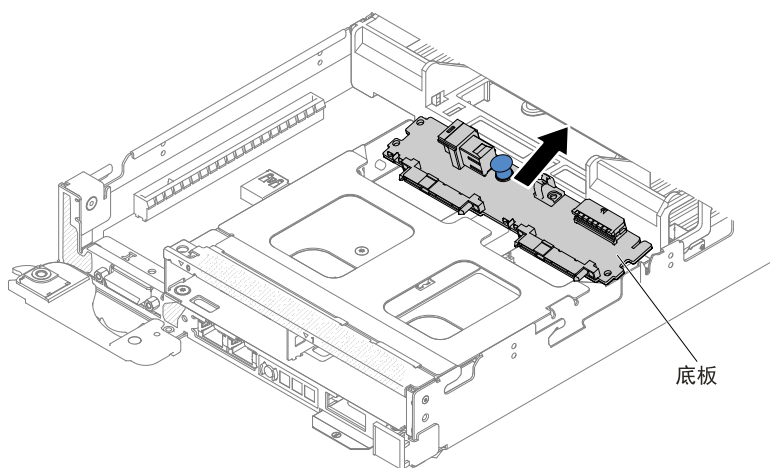


图 66. 卸下底板

步骤 5. 从 2.5 英寸热插拔硬盘底板和电源接口上拔下迷你 SAS HD (12Gb) 线缆和电源线（请参阅第 215 页图 161 “带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘的线缆连接（未安装 2.5 英寸热插拔硬盘）”）。

步骤 6. 从可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓上卸下螺钉。

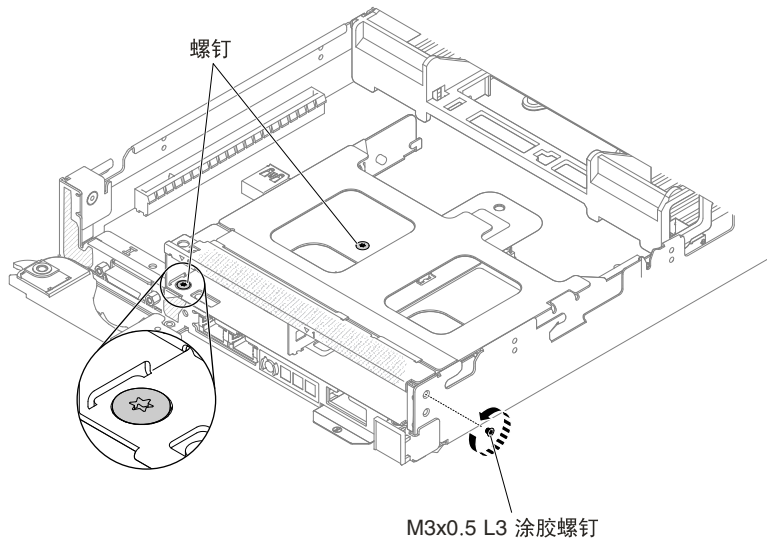


图 67. 卸下螺钉

步骤 7. 慢慢提起可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓，将其从节点中取出。

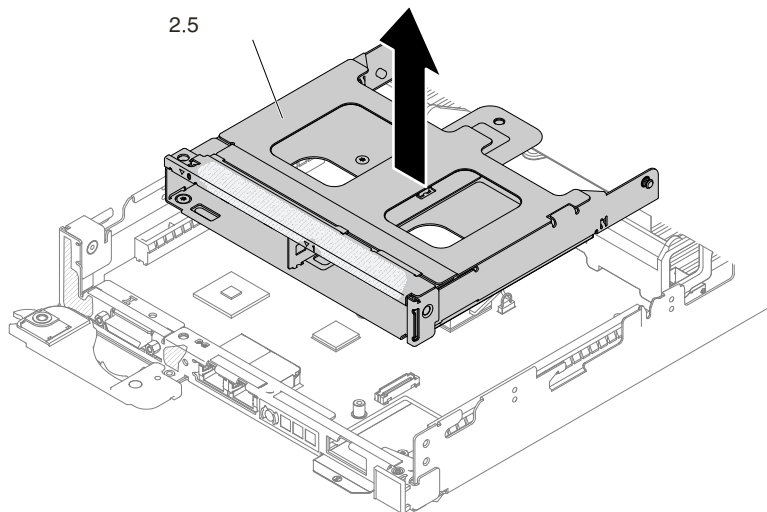


图 68. 卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓

步骤 8. 如果要求您退回可选的正面硬盘仓，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。

## 安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓

按以下信息安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓。

在安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：必须为所有 16 DIMM 插槽安装 DIMM 或 DIMM 填充设备。

要安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 如果安装了 PCI 仓填充设备、右侧 PCI 托架和左侧 PCI 托架，请将其卸下。
- 步骤 3. 慢慢将可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓向下放入节点。

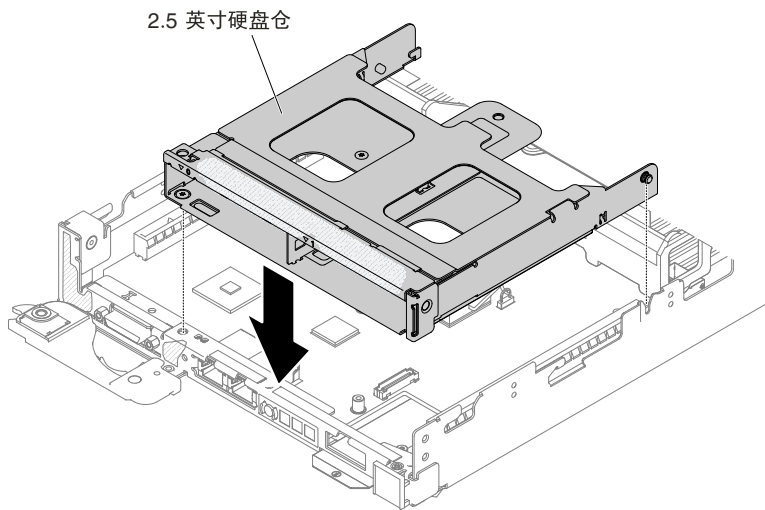


图 69. 安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓

- 步骤 4. 拧紧螺钉以将可选的正面硬盘仓固定在节点上。

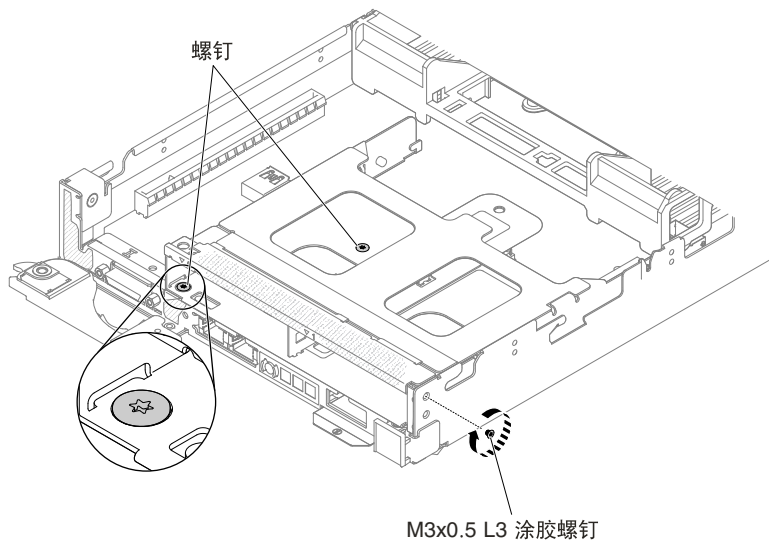


图 70. 螺钉位置

- 步骤 5. 将迷你 SAS HD (12Gb) 线缆和电源线连接到可选正面热插拔底板上 (请参阅第 215 页图 161 “带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘的线缆连接 (未安装 2.5 英寸热插拔硬盘)”)。
- 步骤 6. 将底板装入可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓。

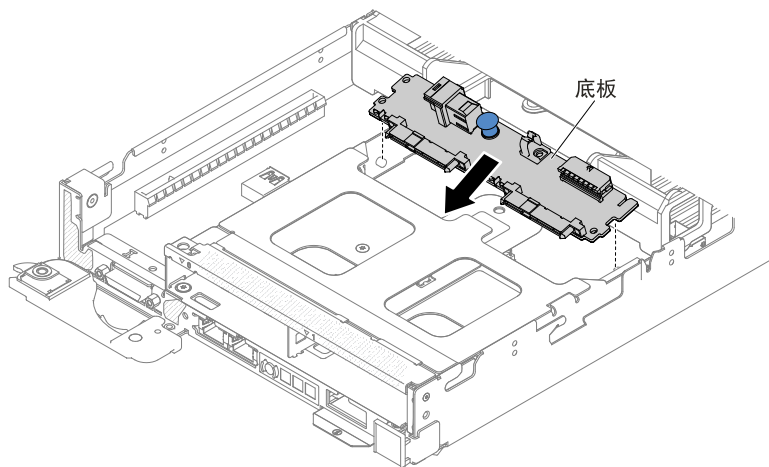


图 71. 安装底板

- 步骤 7. 向下按压并向外滑动底板，直至底板咔嗒一声固定到位。

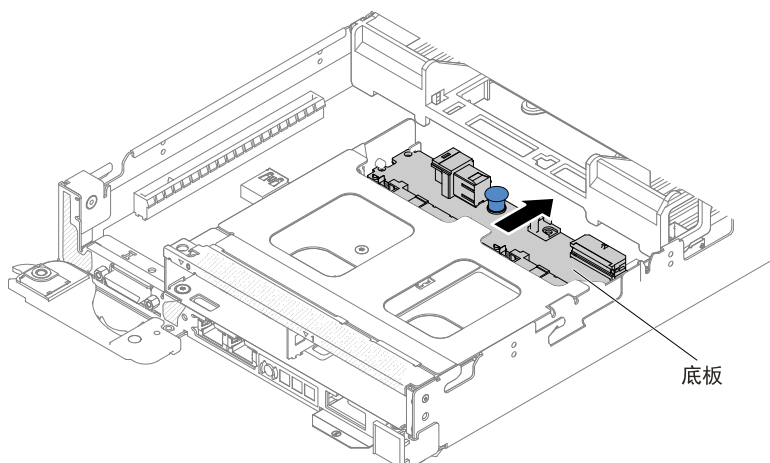


图 72. 底板安装即完成

- 步骤 8. 布放线缆并将迷你 SAS HD (12Gb) 线缆和电源线的另一端连接到 RAID 适配器和平板电源接口上 (请参阅第 214 页 “带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘的线缆连接” )。
- 步骤 9. 如果有硬盘, 请将其装上 (请参阅第 163 页 “卸下和安装驱动器” )。
- 步骤 10. 装回外盖 (请参阅第 114 页 “安装计算节点外盖” )。
- 步骤 11. 将节点滑入机架。
- 步骤 12. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 13. 开启外围设备和节点。

## 卸下 IMM 转接器组合件

按以下信息卸下 IMM 转接器组合件。

在卸下 IMM 转接器组合件之前, 请完成以下步骤:

1. 阅读第 v 页 “安全” 和第 101 页 “安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点, 请将其卸下 (有关说明, 请参阅第 104 页 “ ” )。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上, 并调整计算节点的方向, 使挡板指向您。

要卸下 IMM 转接器组合件, 请完成以下步骤:

- 步骤 1. 卸下外盖 (请参阅第 113 页 “卸下计算节点外盖” )。
- 步骤 2. 拧下将 IMM 转接器组合件固定到计算节点的两颗螺钉, 并妥善保存以供将来使用。

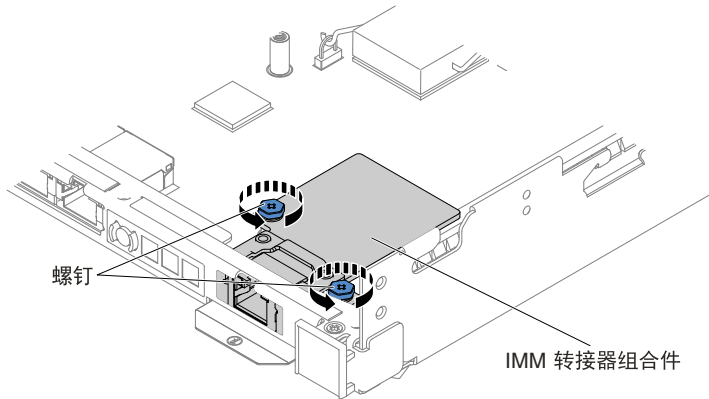


图 73. 从 IMM 转接器组合件上拧下螺钉

步骤 3. 将 IMM 转接器组合件滑出计算节点。

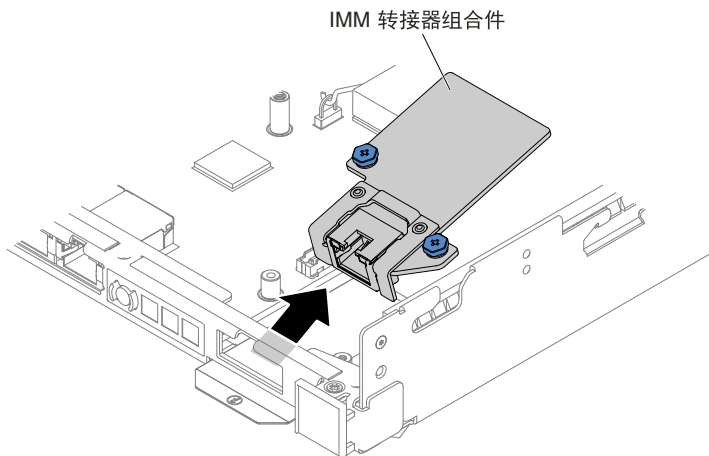


图 74. 卸下 IMM 转接器组合件

步骤 4. 如果要求您退回 IMM 转接器组合件，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。

## 更换 IMM 转接器组合件

按以下信息安装 IMM 转接器组合件。

在安装 IMM 转接器组合件之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装 IMM 转接器组合件，请完成以下步骤：



- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 将 IMM 转接器组合件放入计算节点中。

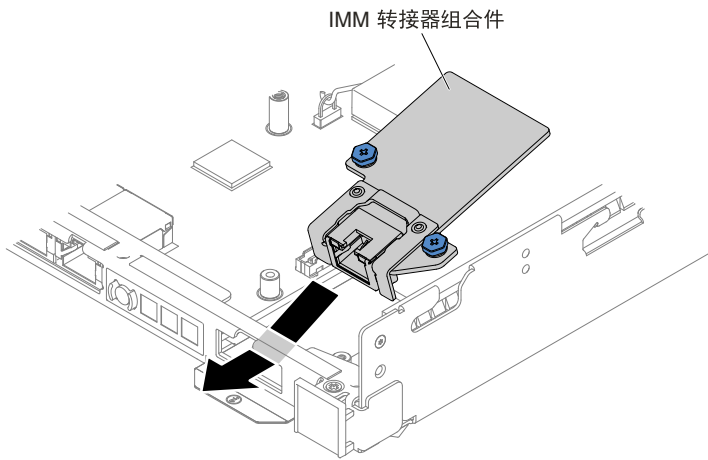


图 75. 安装 IMM 转接器组合件

- 步骤 3. 安装将 IMM 转接器组合件固定到计算节点上的两颗螺钉。

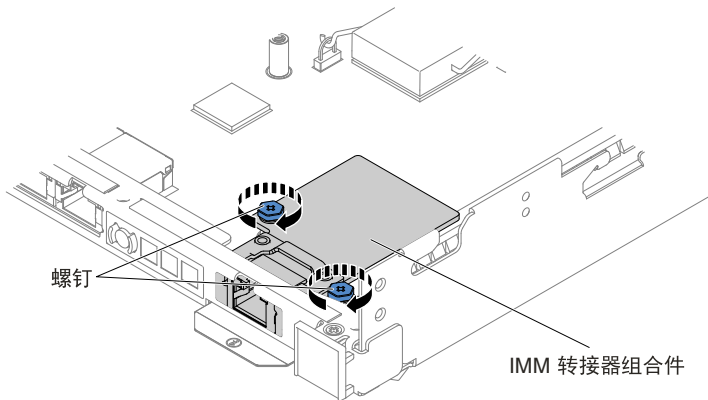


图 76. 安装 IMM 转接器组合件

- 步骤 4. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 5. 将计算节点滑入机架。
- 步骤 6. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 7. 开启外围设备和计算节点。

## 从 GPU 托盘卸下电源开关卡

按以下信息从 GPU 托盘卸下开关卡。

在卸下开关卡之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要从 GPU 托盘卸下开关卡，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下 GPU 空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- 步骤 3. 记下线缆连接电源开关卡的位置；然后断开线缆的连接。
- 步骤 4. 卸下将电源开关卡固定到 GPU 托盘的四颗螺钉，并妥善保存以供将来使用。

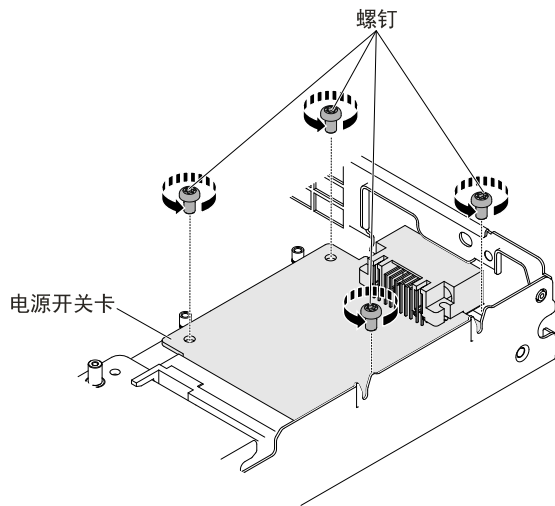


图 77. 卸下电源开关卡螺钉

- 步骤 5. 以一定角度从 GPU 托盘卸下电源开关卡。

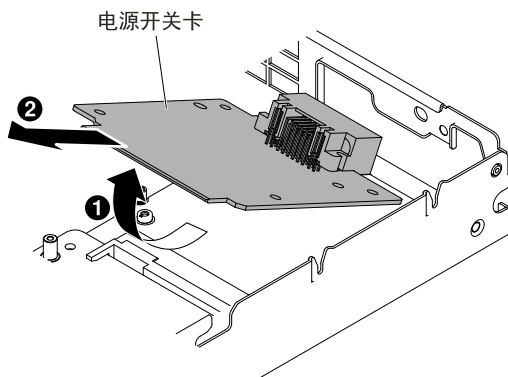


图 78. 卸下电源开关卡

- 步骤 6. 如果要求您退回电源开关卡，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。

## 更换 GPU 托盘中的电源开关卡

按以下信息将电源开关卡安装到 GPU 托盘。

在安装开关卡之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要将电源开关卡安装到 GPU 托盘中，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 以一定角度将电源开关卡放置在 GPU 托盘中的安装螺栓上。

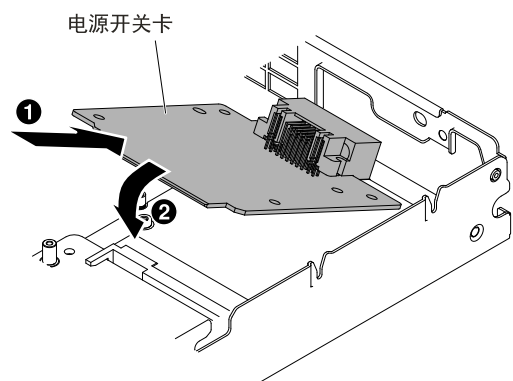


图 79. 安装电源开关卡

步骤 3. 安装将电源开关卡固定到 GPU 托盘上的四颗螺钉。

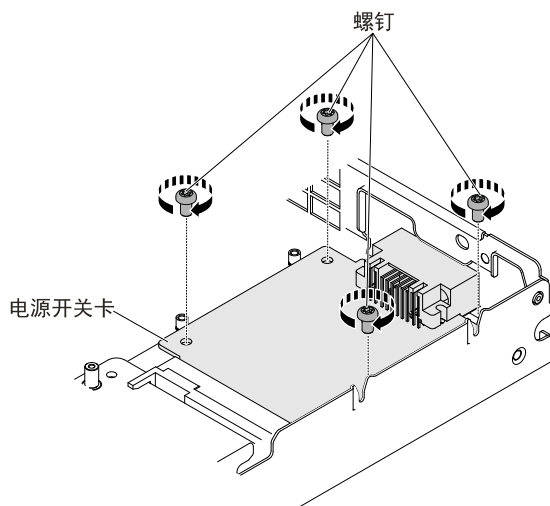


图 80. 安装电源开关卡螺钉

- 步骤 4. 重新连接电源开关卡线缆。
- 步骤 5. 装回 GPU 空气挡板（请参阅第 116 页“更换空气挡板”）。
- 步骤 6. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 7. 将计算节点滑入机架。
- 步骤 8. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 9. 开启外围设备和计算节点。

## 卸下系统电池

按以下信息卸下 CMOS 电池。

卸下系统电池之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

以下注意事项介绍了更换电池时必须考虑的信息。

- **Lenovo** 在设计本产品时将安全放在首位。必须正确处理锂电池以避免可能发生的危险。更换电池时，必须遵守以下指示信息。

**注：**在美国，有关电池处置的信息，请致电 **1-800-IBM-4333**。

- 如果将原有的锂电池更换为重金属电池或包含重金属成分的电池，请注意以下环境注意事项。不得将包含重金属的电池和蓄电池与一般生活垃圾一起处置。制造商、经销商或代理商将免费收回这些电池和蓄电池并以正确的方式进行回收或处理。
- 要订购置换电池，在美国请致电 **1-800-IBM-SERV**，在加拿大请致电 **1-800-465-7999** 或 **1-800-465-6666**。在美国和加拿大之外，请致电支持中心或业务合作伙伴。

**注：**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。

### 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

请根据当地法令法规的要求处理电池。

要卸下系统电池，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 174 页“卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。

步骤 3. 卸下系统电池：

- a. 用指甲按电池夹的顶部，使其松开电池。电池松开时会弹出。
- b. 用拇指和食指将电池从插槽中取出。

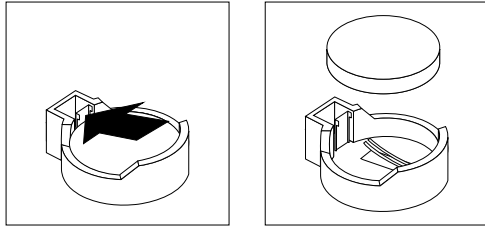


图 81. 卸下系统电池

**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 4. 请根据当地法令法规的要求处理电池。有关更多信息，请参阅 Lenovo 文档 CD 中的《Lenovo 环境声明和用户指南》。

## 更换系统电池

安装系统电池之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

以下注意事项介绍了更换服务器中的系统电池时必须考虑的信息。

- 在更换系统电池时，必须使用同一制造商的同一类型的锂电池进行更换。
- 要订购置换电池，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，请致电 Lenovo 销售代表或授权经销商。
- 更换主板电池后，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

请根据当地法令法规的要求处理电池。

要安装替换的系统电池，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. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 3. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 174 页“卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 4. 插入新电池：
  - a. 调整电池的方向，使正极朝上。
  - b. 将电池倾斜，以便可以将其插入电池夹相对侧的插座中。

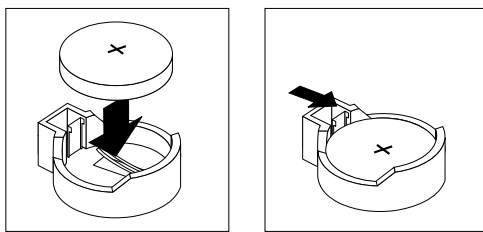


图 82. 安装系统电池

- c. 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。
- 步骤 5. 如有必要，请重新安装 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 175 页“更换 PCI 转接卡仓组合件”）。
  - 步骤 6. 安装外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
  - 步骤 7. 将服务器滑入机架。
  - 步骤 8. 接回外部线缆；然后接回电源线，并开启外围设备和服务器。
  - 步骤 9. 启动 Setup Utility，并使配置复位。
    - 设置系统日期和时间。
    - 设置开机密码。
    - 重新配置服务器。

有关详细信息，请参阅第 30 页“使用 Setup Utility”。

## 卸下内存条

按以下信息卸下内存条。

在卸下双列直插式内存条（DIMM）前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下双列直插式内存条（DIMM），请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- 步骤 3. 如果要卸下 DIMM 13、DIMM 14、DIMM 15 或 DIMM 16，请先卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器。
- 步骤 4. 小心地打开 DIMM 插槽两端的固定夹，然后卸下 DIMM。

**注意：**要避免折断固定夹或损坏 DIMM 插槽，打开及闭合固定夹时请勿用力。

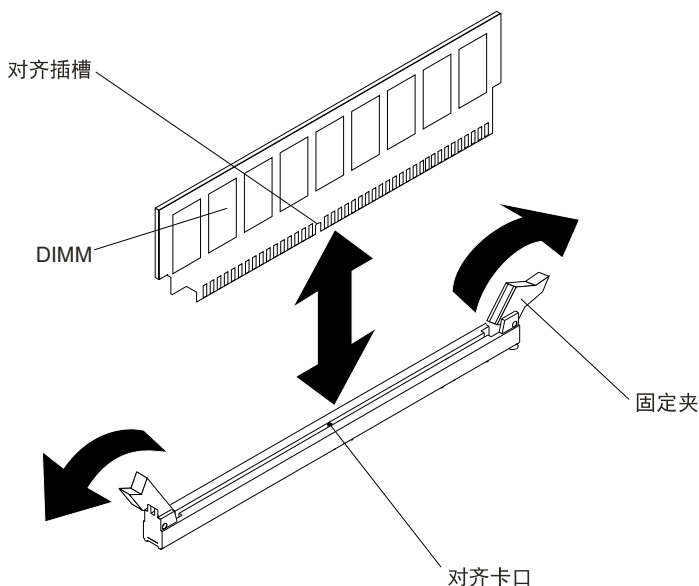


图 83. 卸下 DIMM

- 步骤 5. 如果要求您退回 DIMM，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。

## 安装内存条

以下注意事项介绍了计算节点支持的 DIMM 类型以及安装 DIMM 时必须考虑的其他信息。

- 当安装或卸下 DIMM 时，计算节点配置信息将发生改变。重新启动计算节点时，系统将显示一条消息，指示内存配置已更改。

- 计算节点仅支持带有纠错码 (ECC) 的业界标准双倍数据率 4 (DDR4) 1600、1866、2133 或 2400 MHz PC4-12800、PC4-14900、PC4-17000 或 PC4-19200 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)。有关计算节点支持的内存条的列表, 请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

– DDR4 DIMM 的规格使用以下格式标注在 DIMM 的标签上。 *gggggeRxff*  
*PC3v-wwwwwm-aa-bb-ccd*

其中:

– *ggggg* 是 DIMM 的总容量 (例如, 1 GB、2 GB 或 4 GB)

– *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

E = 带 ECC 无缓冲 DIMM (UDIMM) (*x72* 位模块数据总线)

L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)

R = 带寄存器的 DIMM (RDIMM)

U = 无 ECC 无缓冲 DIMM (*x64* 位主数据总线)

– *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*  
*PC3v-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 (微处理器为 Intel Xeon E5-26xx v4) :

– 在每个通道中安装 1 根 RDIMM 时, 内存以 2400 MHz 运行

– 在每个通道中安装 2 根 RDIMM 时, 内存以 2400 MHz 运行 (如果 RDIMM 为 8 GB 双列, 则下降到 2133 MHz)



- 在每个通道中安装 1 根 LRDIMM 时，内存以 2400 MHz 运行
- 在每个通道中安装 2 根 LRDIMM 时，内存以 2133 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 RDIMM 数量有关（微处理器为 Intel Xeon E5-26xx v3）：
  - 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 2133 MHz 运行
  - 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
  - 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
- 最大内存速度由微处理器、DIMM 速度、DIMM 类型、UEFI 设置中的 Operating Modes 以及每个通道中安装的 DIMM 数共同确定。
- 在每个通道两根 DIMM 的配置中，当满足以下条件时，计算节点会自动以最大内存速度（最高 1600 MHz）运行：
  - 在同一通道中安装两根 1.35 伏单列、双列或四列 RDIMM 或 LRDIMM。在 Setup Utility 中，Memory speed 设置为 Max performance，LV-DIMM power 设置为 Enhance performance 模式。1.35 伏 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 将以 1.5 伏运行。
- 计算节点最多支持 16 根单列/双列 RDIMM 或者 16 根四列 LRDIMM。
- 下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例：

表 10. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

DIMM 数	DIMM 类型	DIMM 大小	总内存
16	单列 RDIMM	4 GB	64 GB
16	单列 RDIMM	8 GB	128 GB
16	双列 RDIMM	8 GB	128 GB
16	双列 RDIMM	16 GB	256 GB
16	四列 LRDIMM	32 GB	512 GB

- 计算节点可用的 RDIMM 选件为 4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，计算节点支持最小 4 GB 和最大 256 GB 的系统内存。
- 可用于该服务器的 LRDIMM 选件为 32 GB。使用 LRDIMM 时，计算节点支持最小 32 GB 和最大 512 GB 的系统内存
- 每个微处理器必须安装至少一根 DIMM。例如，如果计算节点安装了两个微处理器，则必须至少安装两根 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。
- 计算节点中的 DIMM 必须为相同类型，以确保计算节点能够正常运行。
- 当您在一个通道中安装一根四列 DIMM 时，请在离微处理器最远的 DIMM 插槽中进行安装。

注：

1. 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 插槽均插满。
2. DIMM 插槽 9-16 是为微处理器 2 保留的；因此，DIMM 插槽 9-16 会在安装微处理器 2 后启用。

下图显示了主板上 DIMM 插槽的位置。

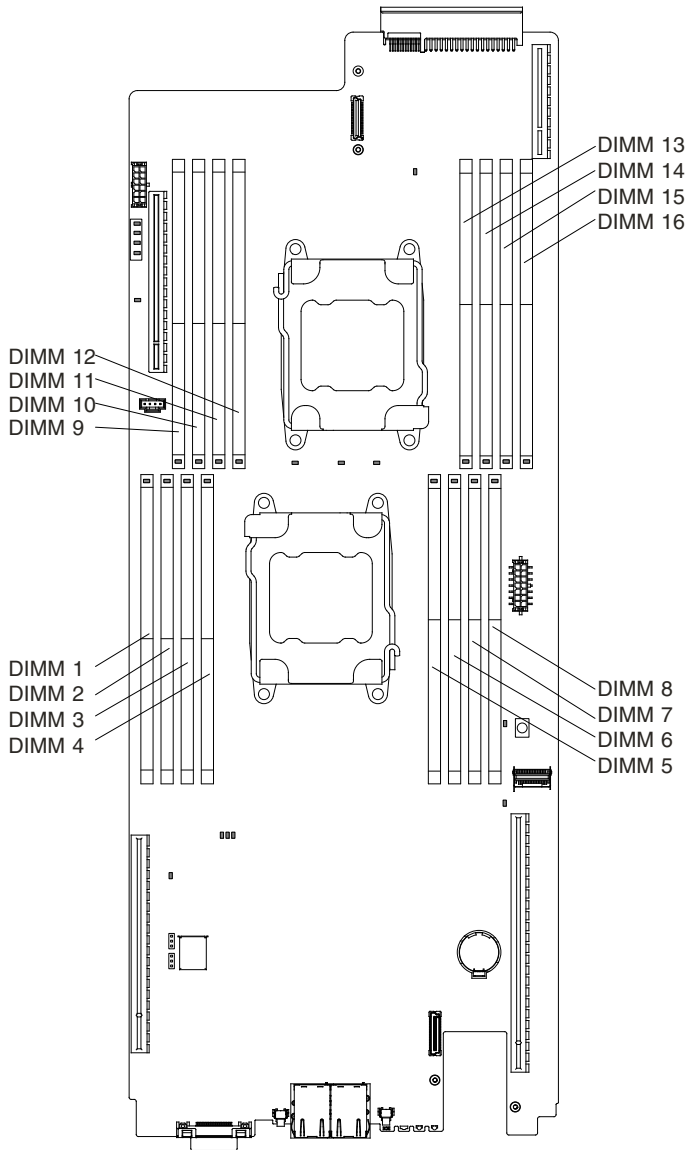


图 84. DIMM 插槽位置

### DIMM 安装顺序

根据服务器型号，服务器可能随附至少一根 4 GB DIMM（安装在插槽 4 中）。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。

通常，每个微处理器的内存接口上的所有通道可以按照任意顺序进行填充，没有任何匹配要求。

表 11. 正常模式 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数	DIMM 插槽的插入顺序
已安装一个微处理器	8, 1, 6, 3, 7, 2, 5, 4
已安装两个微处理器	8, 9, 1, 16, 6, 11, 3, 14, 7, 10, 2, 15, 5, 12, 4, 13

### 内存列备用

内存列备用功能从系统配置中禁用发生故障的内存，并激活列备用 DIMM 以替换发生故障的活动 DIMM。

您可以在 Setup Utility 中选择 System Settings → Memory 来启用列备用内存。有关更多信息，请参阅第 30 页“使用 Setup Utility”。

启用内存列备用模式时，最大可用内存会减少。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

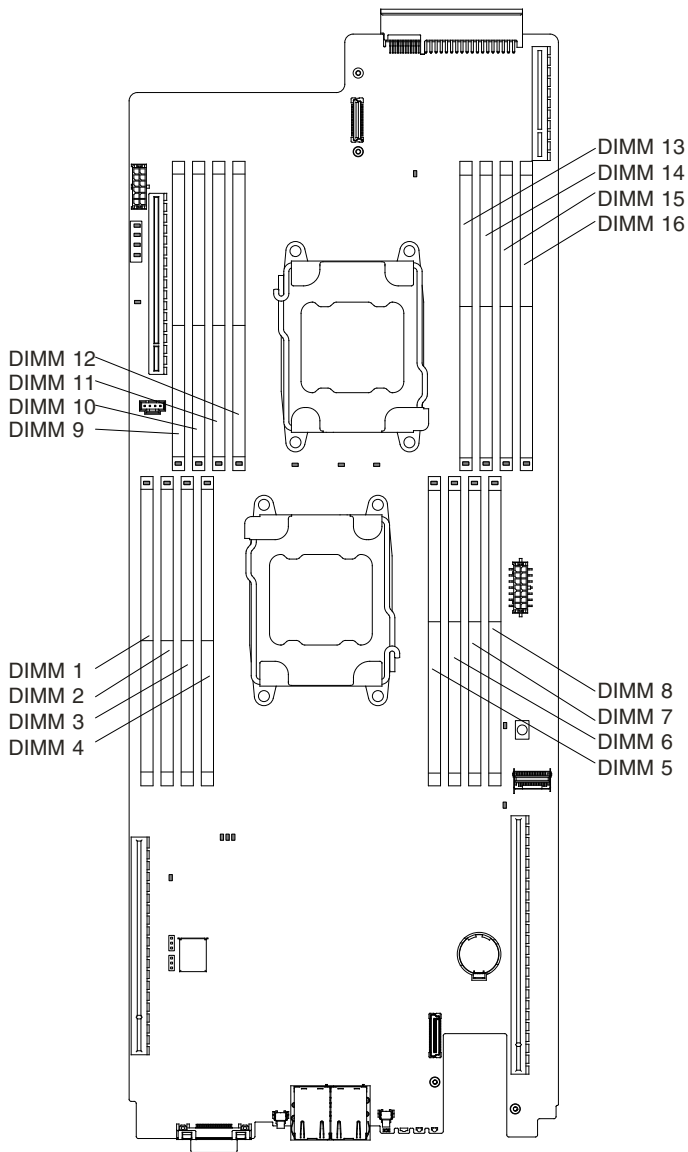


图 85. 每个内存通道上的插槽

按照列备用模式的安装顺序操作：

- 在通道中至少安装一个四列 DIMM。
- 在通道中至少安装两个单列或双列 DIMM。
- 安装偶数个单列或双列 DIMM。

表 12. 仅安装四列 RDIMM 时的内存插槽备用模式 DIMM 插入顺序

已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
已安装一个微处理器	7、8-> 1、2-> 5、6-> 3、4
已安装两个微处理器	7、8-> 9、10-> 1、2-> 15、16-> 5、6-> 11、12-> 3、4-> 13、14

## 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。

在内存镜像通道模式下，通道 0 和通道 1 以及通道 2 和通道 3 之间的内存内容互为镜像。镜像导致系统的可用总物理内存是所填充内存的一半。镜像通道模式要求通道 0 和通道 1 以及通道 2 和通道 3 中必须填充相同容量和组织形式的内存。一个通道内的 DIMM 插槽填充内容可以不同，但通道 0 和通道 1 上以及通道 2 和通道 3 上相同 DIMM 插槽位置的填充内容必须相同。

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 30 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 8 GB 使用 RDIMM 的内存，则使用内存镜像通道时只有 4 GB 的可寻址内存可用。

下表显示了内存镜像通道模式的安装顺序：

表 13. 内存镜像通道模式 DIMM 插入顺序

已安装的微处理器数	DIMM 插槽的插入顺序
已安装一个微处理器	6、8-> 1、3-> 5、7-> 2、4
已安装两个微处理器	6、8-> 9、11-> 1、3-> 14、16-> 5、7-> 10、12-> 2、4-> 13、15

## 更换内存条

按以下信息安装 DIMM。

在安装双列直插式内存条（DIMM）前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 卸下空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。

步骤 3. 小心地打开 DIMM 插槽两端的固定夹，然后卸下 DIMM。

**注意：**要避免折断固定夹或损坏 DIMM 插槽，打开及闭合固定夹时请勿用力。

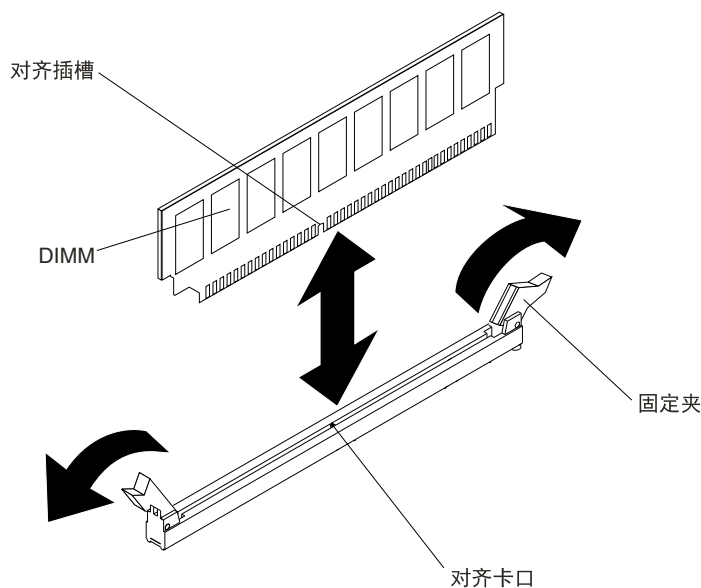


图 86. 安装 DIMM

- 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 插槽两端的插槽对齐，将 DIMM 插入接口中。
- 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。

- 步骤 8. 更换空气挡板（请参阅第 116 页“更换空气挡板”）。

注：请在更换空气挡板之前合上所有固定夹（即使对于没有安装 DIMM 的插槽也如此）。

- 步骤 9. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 10. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 11. 开启外围设备和服务器。

## 卸下硬盘底板

按以下信息卸下硬盘底板。

在卸下硬盘底板之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下硬盘底板，请完成以下步骤。

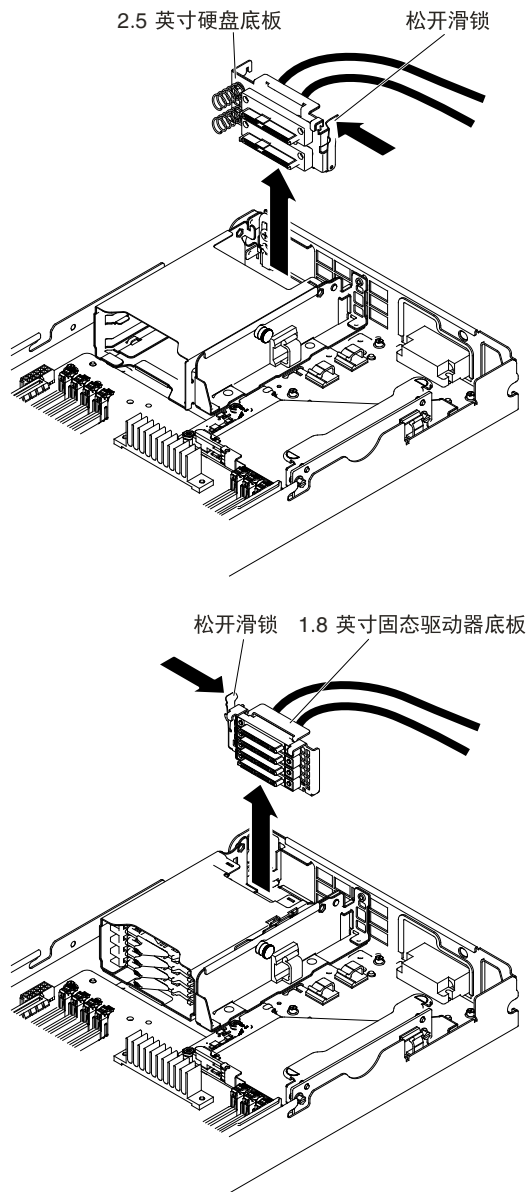


图 87. 分别卸下 2.5 英寸和 1.8 英寸硬盘的 HDD 底板

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下硬盘（请参阅第 163 页“卸下和安装驱动器”）。
- 步骤 3. 将易插拔硬盘解锁并将它们滑出少许（刚好使驱动器或填充设备脱离即可）。
- 步骤 4. 从主板或 RAID 适配器上拔下线缆。
- 步骤 5. 将松开滑锁解锁，抬出硬盘底板。

如果要求您退回硬盘底板，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。

## 安装硬盘底板

按以下信息安装硬盘底板。

在安装硬盘底板之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装硬盘底板，请完成以下步骤。

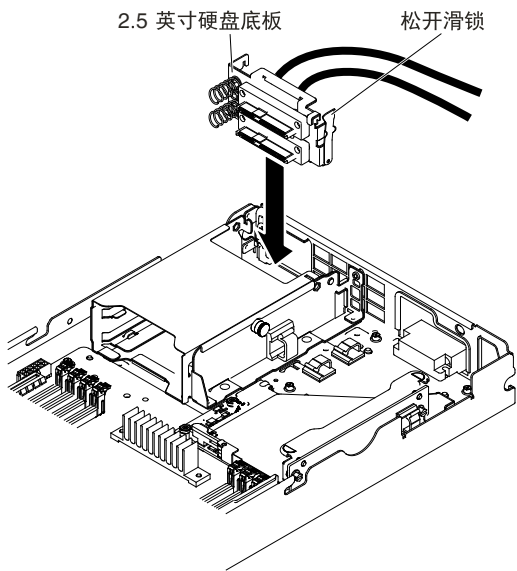


图 88. 安装 2.5 英寸底板

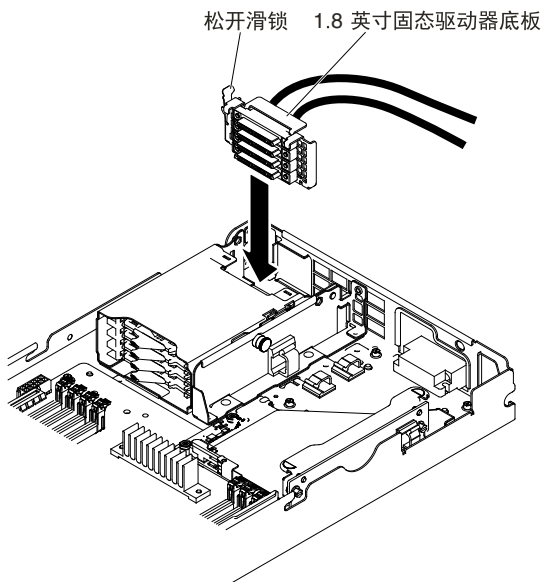




图 89. 安装 1.8 英寸底板

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下硬盘（请参阅第 163 页“卸下和安装驱动器”）。
- 步骤 3. 将底板与硬盘仓对齐，然后将底板按压到位。
- 步骤 4. 合上松开滑锁。
- 步骤 5. 将电源线和信号线缆连接到平板接口或 RAID 适配器。
- 步骤 6. 将硬盘滑入插槽中，直到它牢固安装在接口中。
- 步骤 7. 对于 1.8 英寸固态驱动器，请合上释放杆以将硬盘锁定到位。

在安装硬盘底板后，请完成以下步骤：

1. 将外盖安装到计算节点上（有关说明，请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

## 卸下和安装驱动器

按以下信息卸下和安装驱动器。

以下说明介绍了服务器支持的硬盘类型，以及安装硬盘时必须考虑的其他信息。有关受支持硬盘的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

- 找到硬盘随附的文档，除按照本章指示信息进行操作之外，还应按照随附文档中的指示信息进行操作。
- 确保您具有驱动器随附的文档中指定的所有线缆和其他设备。
- 选择要安装驱动器的插槽。
- 查看驱动器随附的指示信息，确定是否需要在驱动器上设置任何开关或跳线。如果要安装 SAS 或 SATA 硬盘，请确保为该设备设置 SAS 或 SATA 标识。
- 计算节点支持最多两个 2.5 英寸热插拔 SFF、一个 3.5 英寸、两个 2.5 英寸易插拔 SAS 或 SATA 硬盘，或四个 1.8 英寸固态驱动器。
- 有关服务器支持的可选设备的完整列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

### 卸下 3.5 英寸硬盘

按以下信息卸下 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘。

要卸下 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
- 步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
- 步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 5. 向下按压松开滑锁。
- 步骤 6. 向外推硬盘并将其拉出插槽。

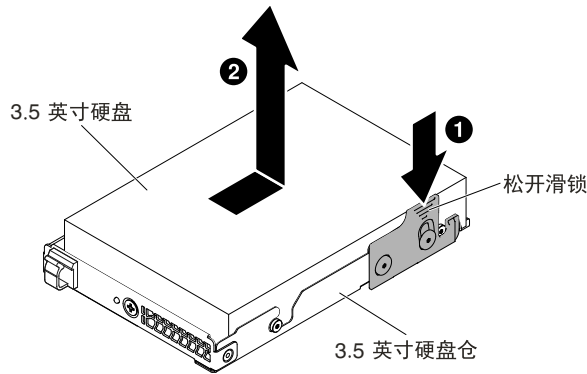


图 90. 卸下 3.5 英寸硬盘

如果要求您退回组件或可选设备，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 英寸硬盘

按以下信息安装 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘。

在安装 3.5 英寸硬盘之前，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。

要安装 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
- 步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
- 步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 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. 将驱动器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。

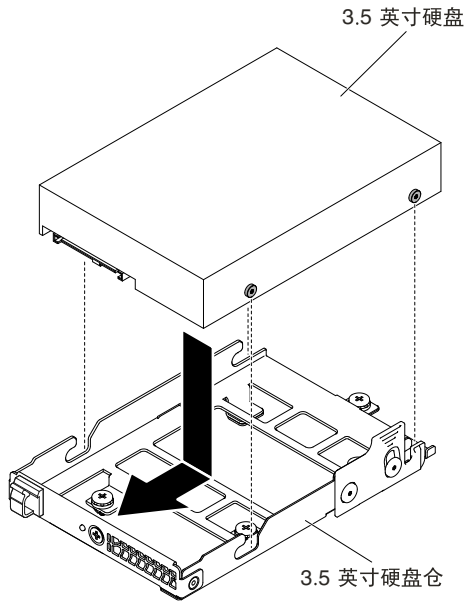


图 91. 安装 3.5 英寸硬盘

**步骤 7.** 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 65 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://support.lenovo.com/> 的 Lenovo 网站上的 RAID 文档。

在安装硬盘底板后，请完成以下步骤：

1. 将外盖安装到计算节点上（有关说明，请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

### 卸下 2.5 英寸硬盘

按以下信息卸下 2.5 英寸硬盘。

**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，在通电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 2.5 英寸硬盘，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
- 步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
- 步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 5. 将 2.5 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘仓。

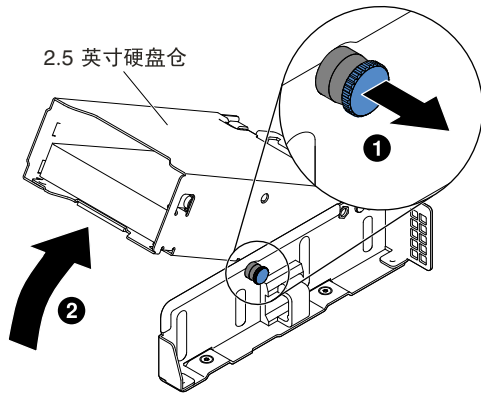


图 92. 抬起 2.5 英寸硬盘仓

步骤 6. 轻轻向外推此滑锁，以使螺钉脱离滑锁孔。然后，卸下硬盘。

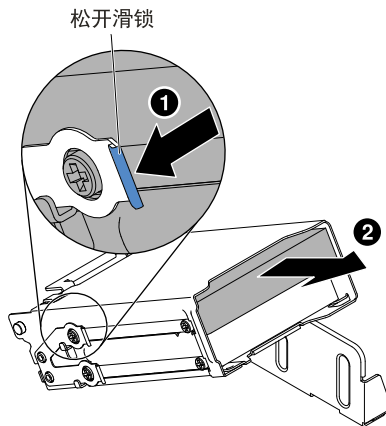


图 93. 卸下 2.5 英寸硬盘

步骤 7. 将 2.5 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咔嗒一声固定到位。

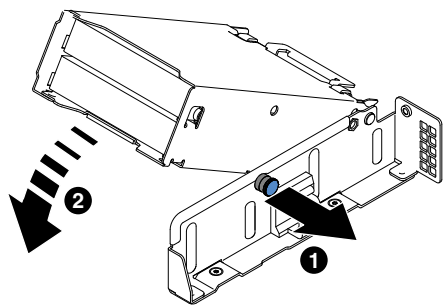


图 94. 向下按 2.5 英寸硬盘仓

如果您要求您退回组件或可选设备，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

按以下信息安装 2.5 英寸硬盘。

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：

- 根据型号的不同，计算节点在插槽中最多支持 2 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘。
- 要获取服务器支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/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。
- 服务器中的所有驱动器必须具有相同的吞吐速率；使用具有不同速率的驱动器会导致所有驱动器都按最慢驱动器的速度运行。
- 在执行任何需要安装或卸下线缆的步骤时，都必须关闭计算节点。

**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，在通电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 2.5 英寸硬盘，请完成以下步骤。

步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。

步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 5. 将 2.5 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘仓。

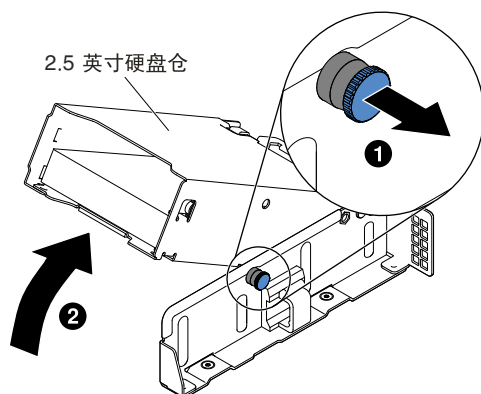


图 95. 抬起 2.5 英寸硬盘仓

步骤 6. 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 7. 将驱动器与硬盘仓的插槽对齐；然后，小心地将驱动器推入驱动器插槽，直至驱动器咔嗒一声固定到位。

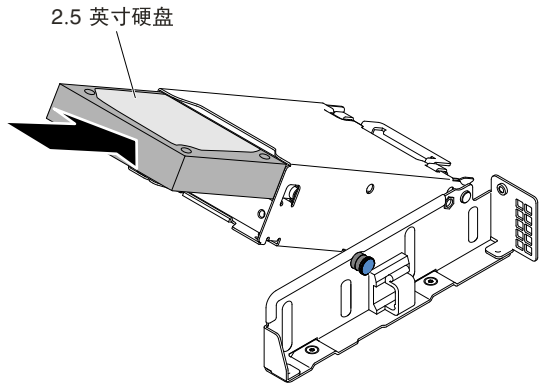


图 96. 安装 2.5 英寸硬盘

步骤 8. 将 2.5 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咔嗒一声固定到位。

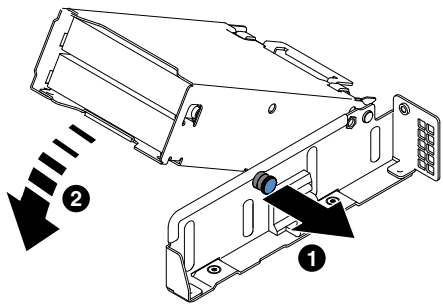


图 97. 向下按 2.5 英寸硬盘仓

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 的完整指示信息，请参阅 *Lenovo ServeRAID 支持 CD* 中的 ServeRAID 文档。

在安装硬盘底板后，请完成以下步骤：

1. 将外盖安装到计算节点上（有关说明，请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

## 卸下 1.8 英寸硬盘

按以下信息卸下 1.8 英寸硬盘

**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，在通电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 1.8 英寸硬盘，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
- 步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
- 步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 5. 将 1.8 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘仓。

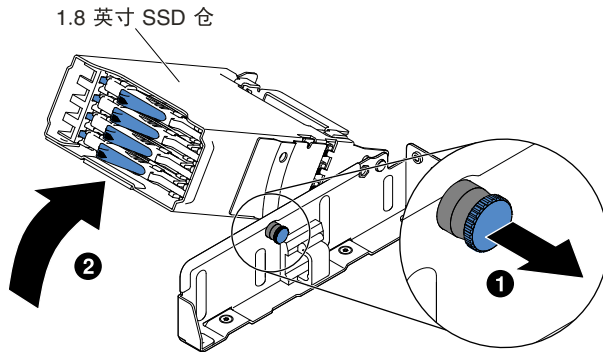


图 98. 向上抬起 1.8 英寸硬盘仓

- 步骤 6. 向外推滑锁以释放驱动器把手。

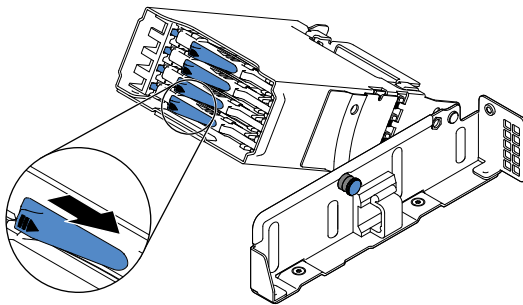


图 99. 卸下 1.8 英寸硬盘

- 步骤 7. 松开驱动器把手。

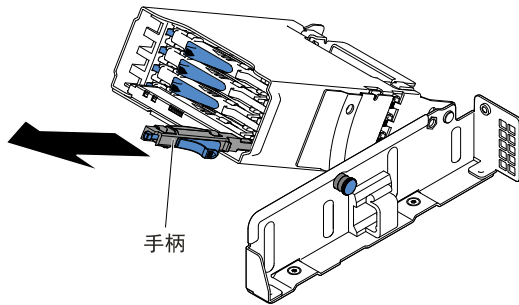


图 100. 卸下 1.8 英寸硬盘

步骤 8. 然后，将驱动器从驱动器插槽中拉出。

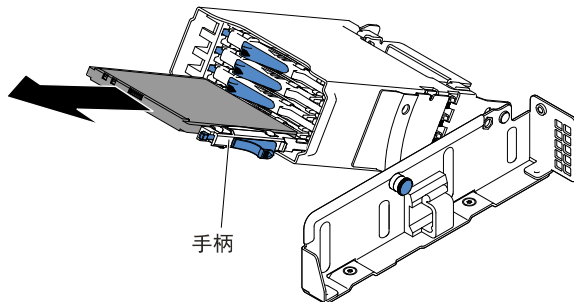


图 101. 卸下 1.8 英寸硬盘

步骤 9. 将仓把手闭合到位。

步骤 10. 将 1.8 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咔嗒一声固定到位。

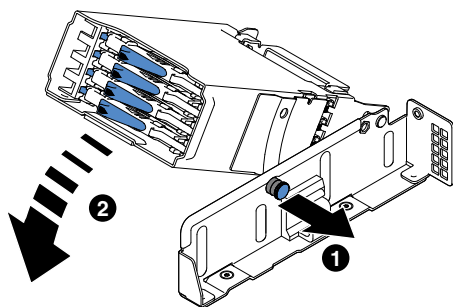


图 102. 向下按 1.8 英寸硬盘仓

如果要求您退回组件或可选设备，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 1.8 英寸硬盘

按以下信息安装 1.8 英寸硬盘。



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：

- 根据型号的不同，计算节点在插槽中最多支持 4 个 1.8 英寸 SAS/SATA 硬盘。
- 要获取服务器支持的可选设备的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/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。
- 服务器中的所有驱动器必须具有相同的吞吐速率；使用具有不同速率的驱动器会导致所有驱动器都按最慢驱动器的速度运行。
- 在执行任何需要安装或卸下线缆的步骤时，都必须关闭计算节点。

**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，在通电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 1.8 英寸硬盘，请完成以下步骤。

- 步骤 1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
- 步骤 2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
- 步骤 3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 步骤 4. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 5. 将 1.8 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘仓。

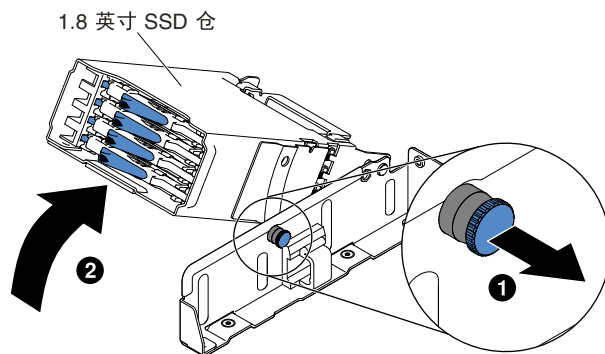


图 103. 向上抬起 1.8 英寸硬盘仓

- 步骤 6. 卸下填充面板（如果存在）。
- 步骤 7. 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 8. 确保托盘手柄处于打开位置；然后小心地将驱动器推入驱动器插槽，直至驱动器咔嗒一声固定到位。

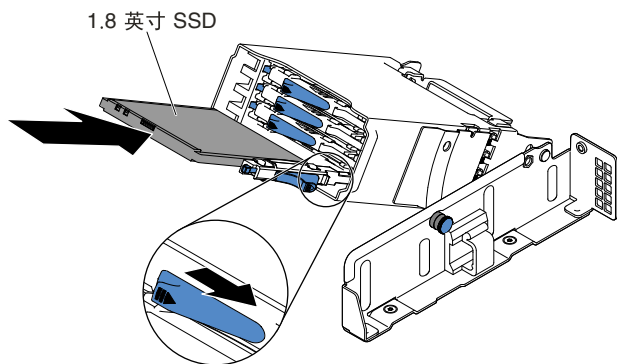


图 104. 安装 1.8 英寸硬盘

步骤 9. 将 1.8 英寸硬盘仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咔嗒一声固定到位。

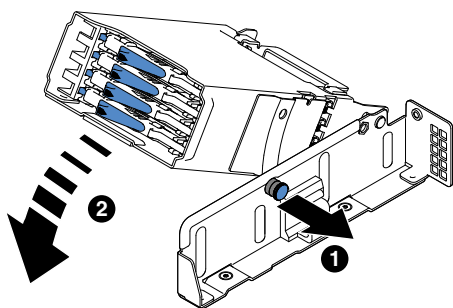


图 105. 向下按 1.8 英寸硬盘仓

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 的完整指示信息，请参阅 *Lenovo ServeRAID 支持 CD* 中的 ServeRAID 文档。

在安装硬盘底板后，请完成以下步骤：

1. 将外盖安装到计算节点上（有关说明，请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

## 卸下 ML2 转接卡仓组合件

在卸下 ML2 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。

3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 ML2 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 握住 ML2 转接卡仓触点后侧以及 ML2 转接卡仓组合件前部 ML2 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压计算节点的左侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从主板上的 ML2 转接卡仓插槽中取出。

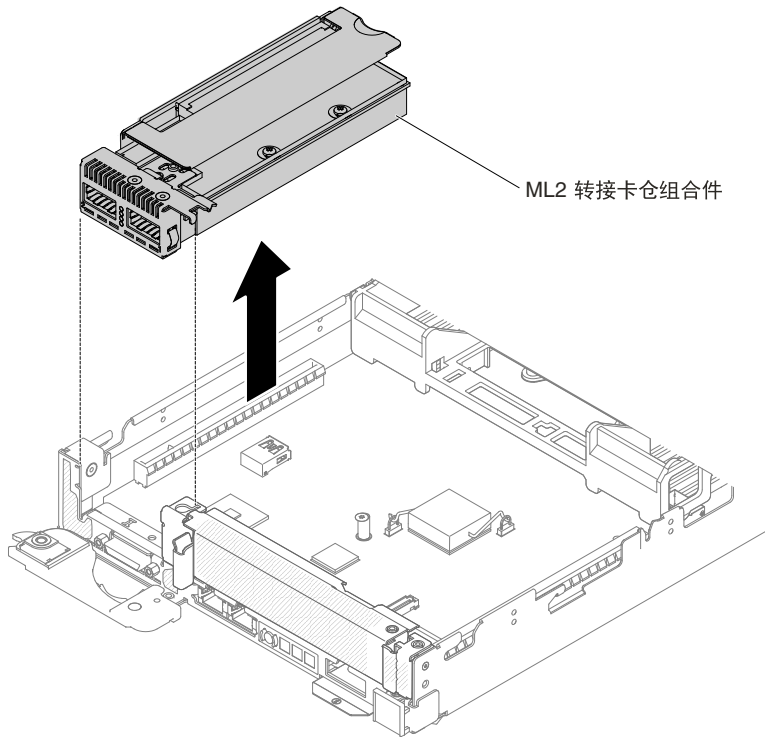


图 106. 卸下 ML2 转接卡仓组合件

步骤 3. 如果 ML2 转接卡仓组合件中装有适配器，请断开连接至该适配器的所有线缆。

步骤 4. 如果有适配器，请将其从 ML2 转接卡仓组合件中卸下（请参阅第 182 页“卸下适配器/GPU 适配器”）。

步骤 5. 妥善放置适配器和 ML2 转接卡仓组合件。

步骤 6. 如果要求您退回 ML2 转接卡仓组合件，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 ML2 转接卡仓组合件

在安装 ML2 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。

3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：必须为所有 16 DIMM 插槽安装 DIMM 或 DIMM 填充设备。

要安装 ML2 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 如果安装有 ML2 填充面板，请从服务器前部将其卸下。
- 步骤 3. 将 ML2 转接卡仓组合件与主板上的 ML2 转接卡接口对齐；然后握住 ML2 转接卡仓触点后侧以及 ML2 转接卡仓组合件前部 ML2 转接卡仓的适当位置。
- 步骤 4. 向下用力按压 ML2 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

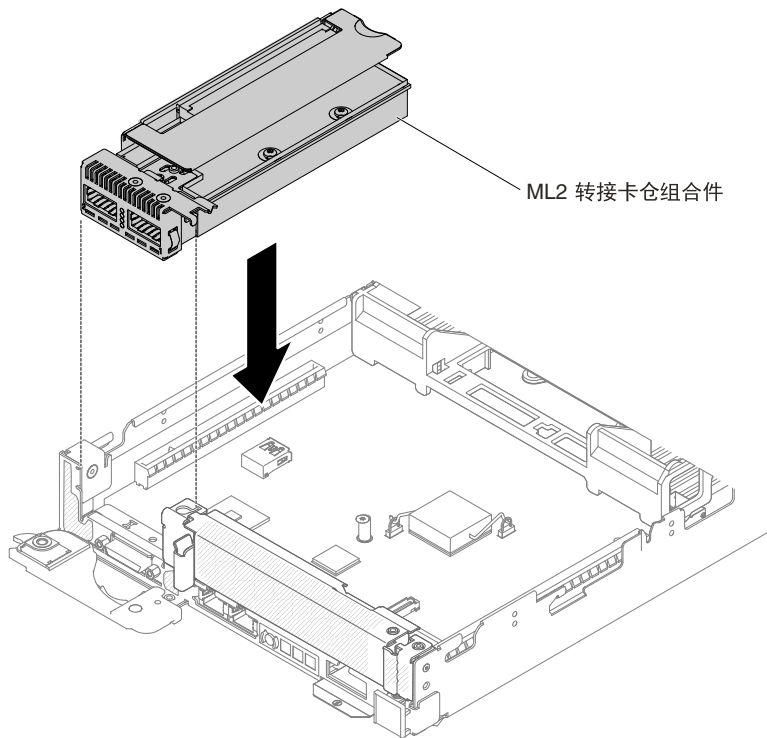


图 107. ML2 转接卡仓组合件安装

- 步骤 5. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 6. 将服务器滑入机架。
- 步骤 7. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 8. 开启外围设备和服务器。

## 卸下 PCI 转接卡仓组合件

在卸下 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：即使不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要卸下 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压计算节点的右侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从主板上的 PCI 转接卡仓插槽中取出。

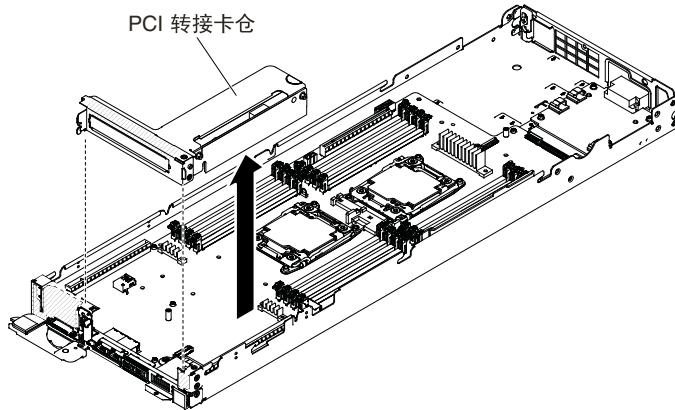


图 108. 卸下 PCI 转接卡仓组合件

步骤 3. 如果 PCI 转接卡仓组合件中装有适配器，请断开连接至该适配器的所有线缆。

步骤 4. 如果有适配器，请将其从 PCI 转接卡仓组合件中卸下（请参阅第 182 页“卸下适配器/GPU 适配器”）。

步骤 5. 妥善放置适配器和 PCI 转接卡仓组合件。

步骤 6. 如果要求您退回 PCI 转接卡仓组合件，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 PCI 转接卡仓组合件

在安装 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：

1. 即使不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。
2. 必须为所有 16 DIMM 插槽安装 DIMM 或 DIMM 填充设备。

要安装 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

- 步骤 2. 如果安装有 PCI 填充面板，请从服务器前部将其卸下。
- 步骤 3. 将 PCI 转接卡仓组合件与主板上的 PCI 转接卡接口对齐；然后握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。
- 步骤 4. 向下用力按压 PCI 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

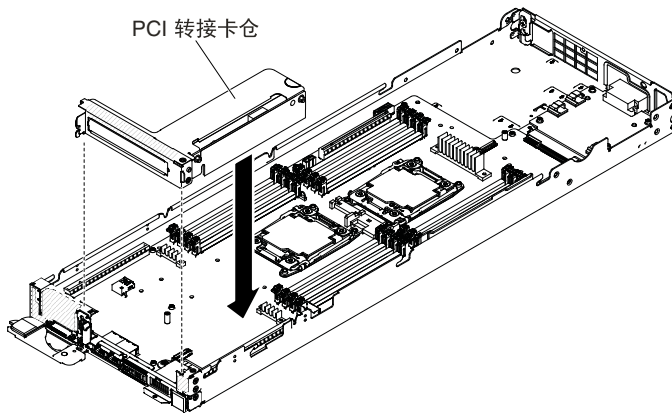


图 109. 安装 PCI 转接卡仓组合件

- 步骤 5. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 6. 将服务器滑入机架。
- 步骤 7. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 8. 开启外围设备和服务器。

## 从 GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件

在从 GPU 托盘中卸下 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要从 GPU 托盘中卸下 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压 GPU 托盘的右侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓中取出。

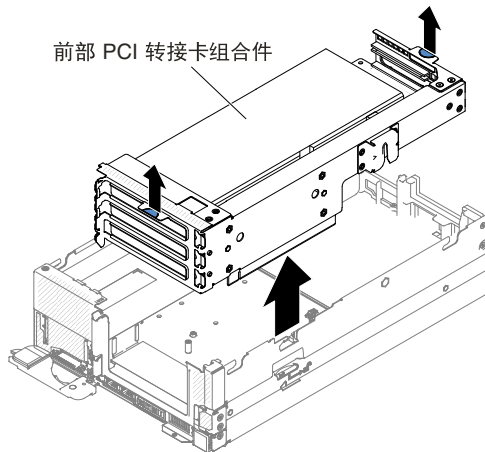


图 110. 卸下前部 PCI 转接卡仓组合件

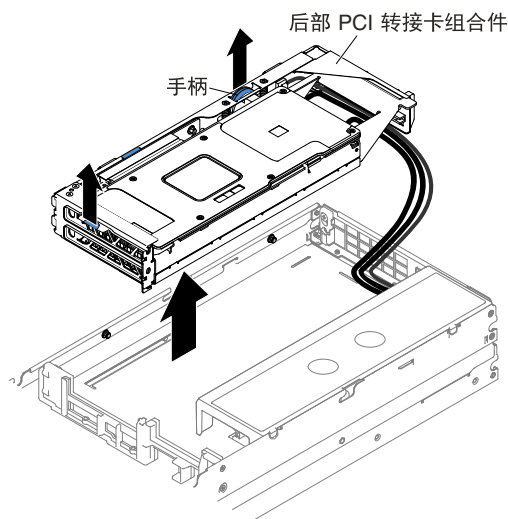


图 111. 卸下后部 PCI 转接卡仓组合件

- 步骤 3. 如果 PCI 转接卡仓组合件中安装有 GPU 适配器，请断开连接至该适配器的所有线缆。
- 步骤 4. 如果安装有 GPU 适配器，请将其从 PCI 转接卡仓组合件中卸下（请参阅第 182 页“卸下适配器/GPU 适配器”）。
- 步骤 5. 妥善放置 GPU 适配器和 PCI 转接卡仓组合件。
- 步骤 6. 从计算节点卸下 GPU 托盘（请参阅第 109 页“从计算节点中卸下 GPU 托盘”）。
- 步骤 7. 如果要求您退回 PCI 转接卡仓组合件，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 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件

在将 PCI 转接卡仓组合件安装到 GPU 托盘前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要将 PCI 转接卡仓组合件安装到 GPU 托盘，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 将 GPU 适配器安装到新的 PCI 转接卡仓组合件中（请参阅第 185 页“更换适配器/GPU 适配器”）。
- 步骤 3. 如果安装有 PCI 填充面板，请从服务器中将其卸下。
- 步骤 4. 将 GPU 托盘重新安装到计算节点（请参阅第 109 页“将 GPU 托盘安装到计算节点中”）。
- 步骤 5. 将 PCI 转接卡仓组合件与 GPU 托盘上的 PCI 转接卡接口对齐；然后握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。
- 步骤 6. 向下用力按压 PCI 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

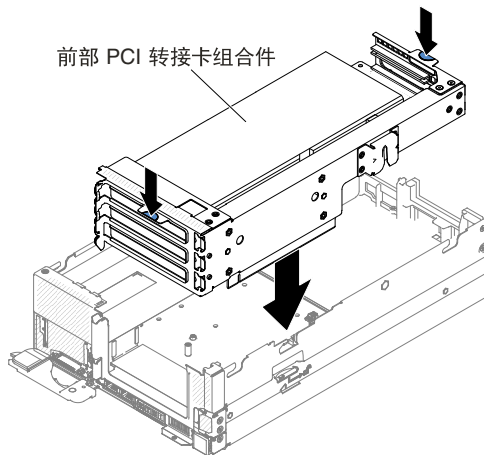


图 112. 前部 PCI 转接卡仓组合件安装



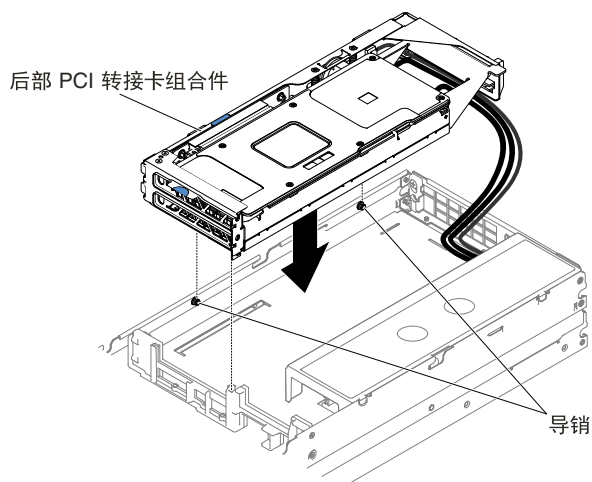


图 113. 后部 PCI 转接卡仓组合件安装

步骤 7. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 8. 将服务器滑入机架。

步骤 9. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 10. 开启外围设备和服务器。

## 从 2U GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件

在从 2U GPU 托盘中卸下 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要从 2U GPU 托盘中卸下 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 从 PCI 转接卡组合件中向上拉起释放把手。

步骤 3. 握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压 2U GPU 托盘的右侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从 2U GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓中取出。

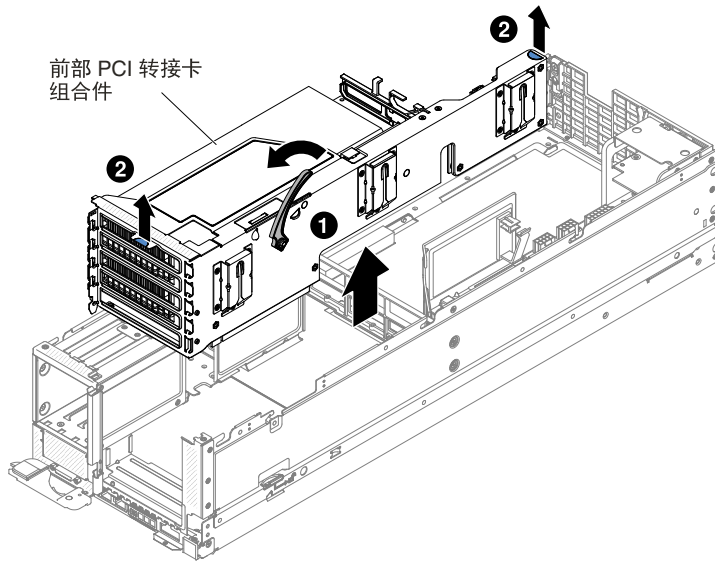


图 114. 卸下前部 PCI 转接卡仓组合件

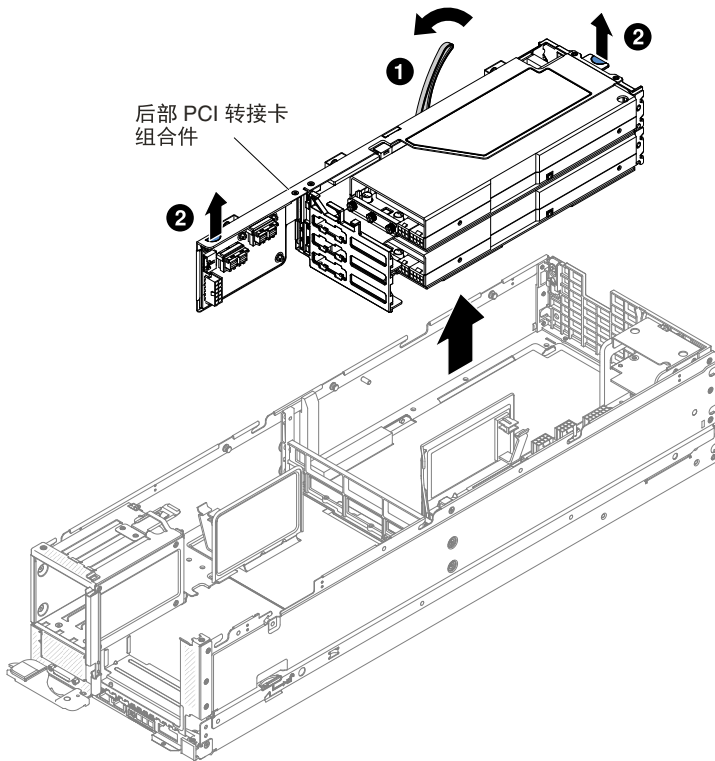


图 115. 卸下后部 PCI 转接卡仓组合件

- 步骤 4. 如果 PCI 转接卡仓组合件中安装有 GPU 适配器，请断开连接至该适配器的所有线缆。
- 步骤 5. 如果安装有 GPU 适配器，请将其从 PCI 转接卡仓组合件中卸下（请参阅第 182 页“卸下适配器/GPU 适配器”）。

步骤 6. 妥善放置 GPU 适配器和 PCI 转接卡仓组合件。

步骤 7. 从计算节点卸下 2U GPU 托盘（请参阅第 110 页“从计算节点中卸下 2U GPU 托盘”）。

步骤 8. 如果要求您退回 PCI 转接卡仓组合件，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 2U GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件

在将 PCI 转接卡仓组合件安装到 2U GPU 托盘前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

注：即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要将 PCI 转接卡仓组合件安装到 GPU 托盘，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 将 GPU 适配器安装到新的 PCI 转接卡仓组合件中（请参阅第 185 页“更换适配器/GPU 适配器”）。

步骤 3. 如果安装有 PCI 填充面板，请从服务器中将其卸下。

步骤 4. 将 2U GPU 托盘重新安装到计算节点（请参阅第 109 页“将 GPU 托盘安装到计算节点中”）。

步骤 5. 将 PCI 转接卡仓组合件与 2U GPU 托盘上的 PCI 转接卡接口对齐；然后握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。

步骤 6. 向下用力按压 PCI 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

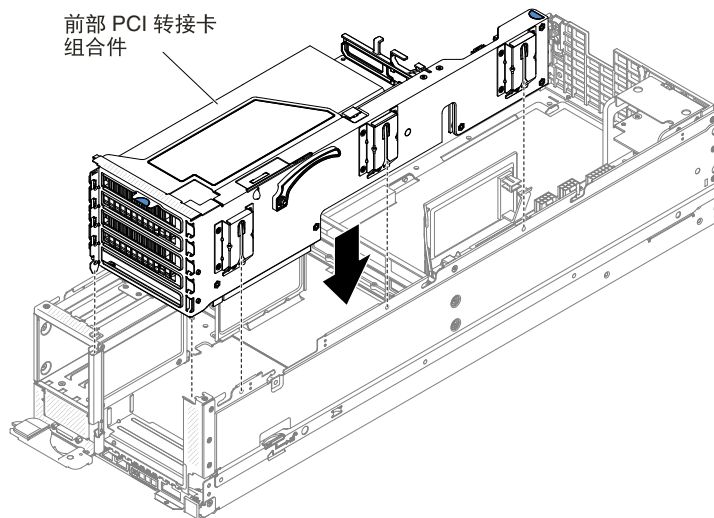


图 116. 前部 PCI 转接卡仓组合件安装

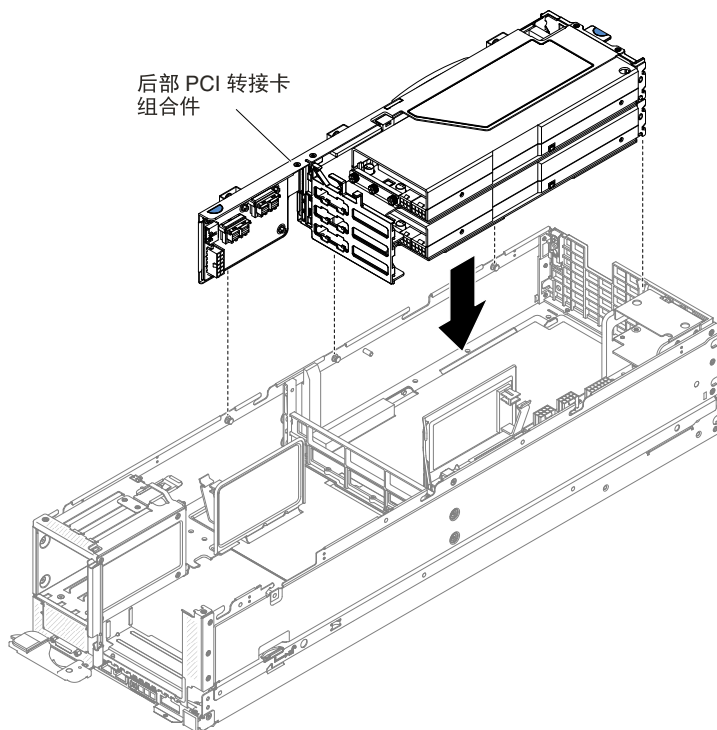


图 117. 后部 PCI 转接卡仓组合件安装

步骤 7. 放回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 8. 将服务器滑入机架。

步骤 9. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 10. 开启外围设备和服务器。

## 卸下适配器/GPU 适配器

按以下信息卸下适配器/GPU 适配器。

在卸下适配器/GPU 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下适配器/GPU 适配器，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 在服务器中卸下 PCI 转接卡仓组合件（请参阅第 174 页“卸下 PCI 转接卡仓组合件”、第 176 页“从 GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件”或第 179 页“从 2U GPU 托盘卸下 PCI 转接卡仓组合件”）

步骤 3. 从适配器/GPU 适配器断开所有线缆。

- 步骤 4. 将 PCI 转接卡仓组合件放置在防静电的平面上。
- 步骤 5. 小心握住适配器/GPU 适配器的顶缘或上角，将适配器/GPU 适配器从 PCI 转接卡仓组合件中拔出。

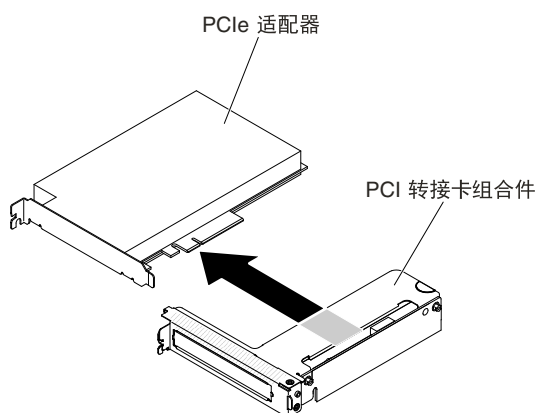


图 118. 卸下适配器

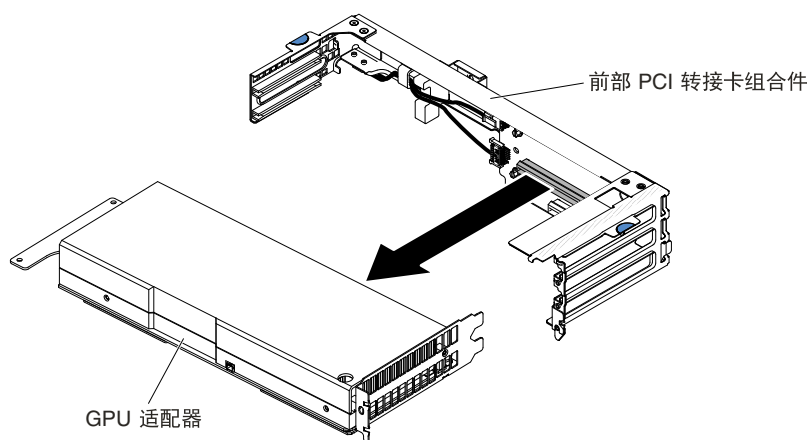


图 119. 卸下 GPU 适配器 (从前部 PCI 转接卡组合件)

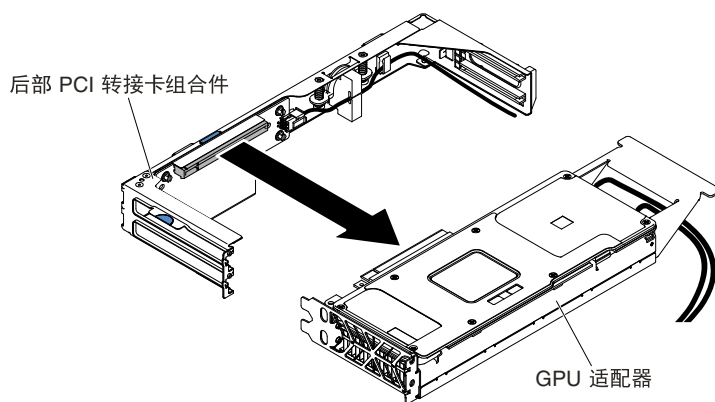
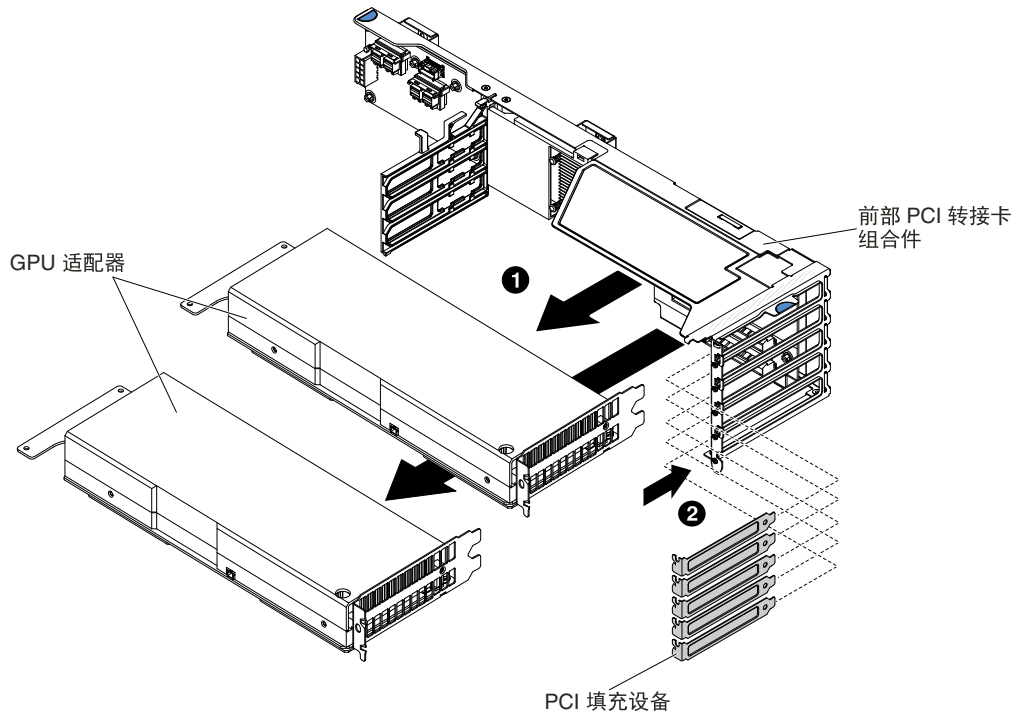
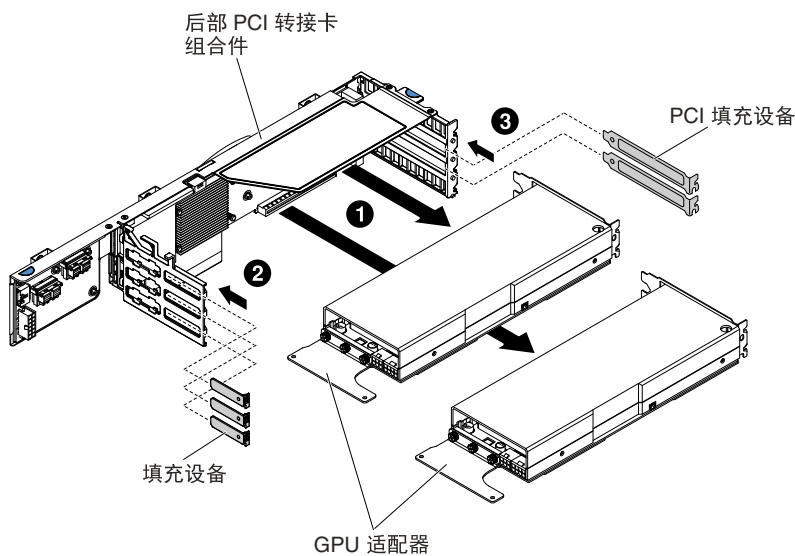


图 120. 卸下 GPU 适配器 (从后部 PCI 转接卡组合件)



注: 在从前部 PCI 转接卡组合件中卸下 GPU 适配器之后, 请安装 PCI 填充设备和填充设备。

图 121. 卸下 GPU 适配器 (从 2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件)



注: 在从后部 PCI 转接卡组合件中卸下 GPU 适配器之后, 请安装 PCI 填充设备和填充设备。

图 122. 卸下 GPU 适配器 (从 2U GPU 托盘的后部 PCI 转接卡组合件)

如果要求您退回适配器/GPU 适配器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

## 更换适配器/GPU 适配器

以下说明介绍了服务器支持的适配器类型以及在安装适配器时必须考虑的其他信息。

在安装适配器/GPU 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
  2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“从机箱上卸下计算节点”）。
  3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 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。
  - 有关配置信息，请参阅 <http://support.lenovo.com/> 上的 ServeRAID 文档。
  - 安装任何 PCI 适配器时，都必须在卸下 PCI Express 转接卡仓组合件之前断开电源线与电源的连接。否则，主板逻辑将禁用活动电源管理事件信号，并且 Wake on LAN 功能可能无法正常工作。但是，在从本地接通服务器的电源后，主板逻辑将启用活动电源管理器的活动电源管理事件信号。

要安装适配器/GPU 适配器，请完成以下步骤：

注：如果先前已配置适配器，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。

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 如果适配器/GPU 适配器随附任何线缆，请按照线缆连接指示信息进行操作。请在安装适配器/GPU 适配器之前布放适配器线缆。

步骤 3. 将适配器/GPU 适配器插入 PCI 转接卡仓组合件，使适配器/GPU 适配器上的边缘接口与 PCI 转接卡仓组合件上的接口对齐。按接口的边缘，将其牢固地按入 PCI 转接卡仓组合件中。确保适配器/GPU 适配器与 PCI 转接卡仓组合件牢固咬合。

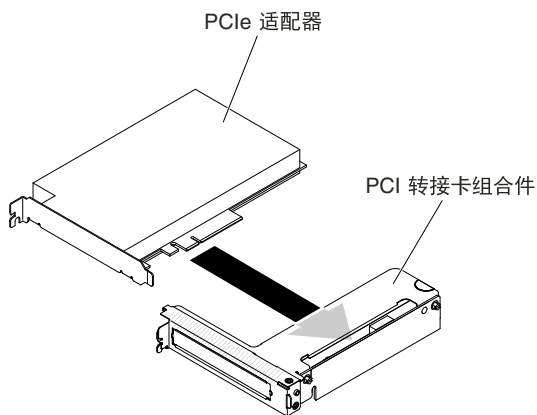


图 123. 安装适配器

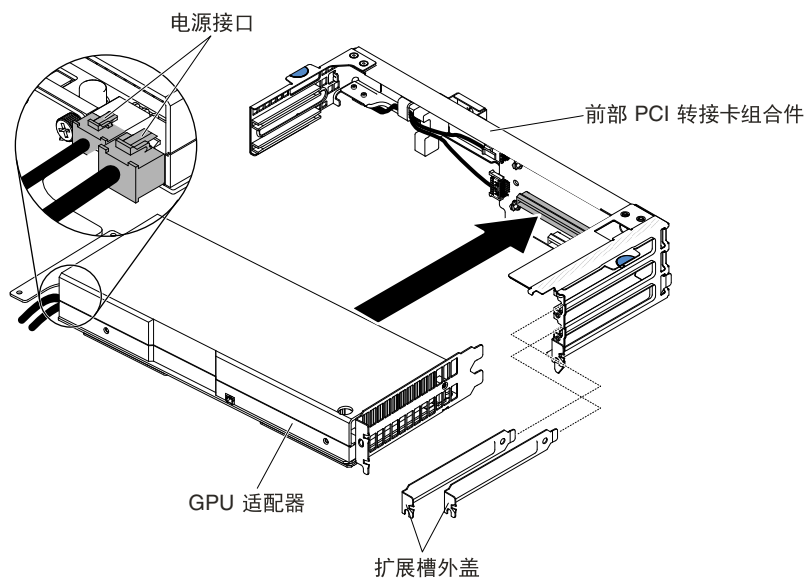


图 124. GPU 适配器安装 (到前部 PCI 转接卡组合件)

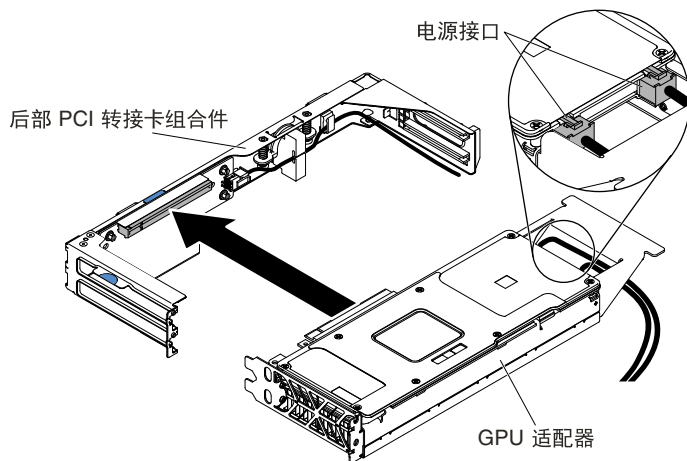
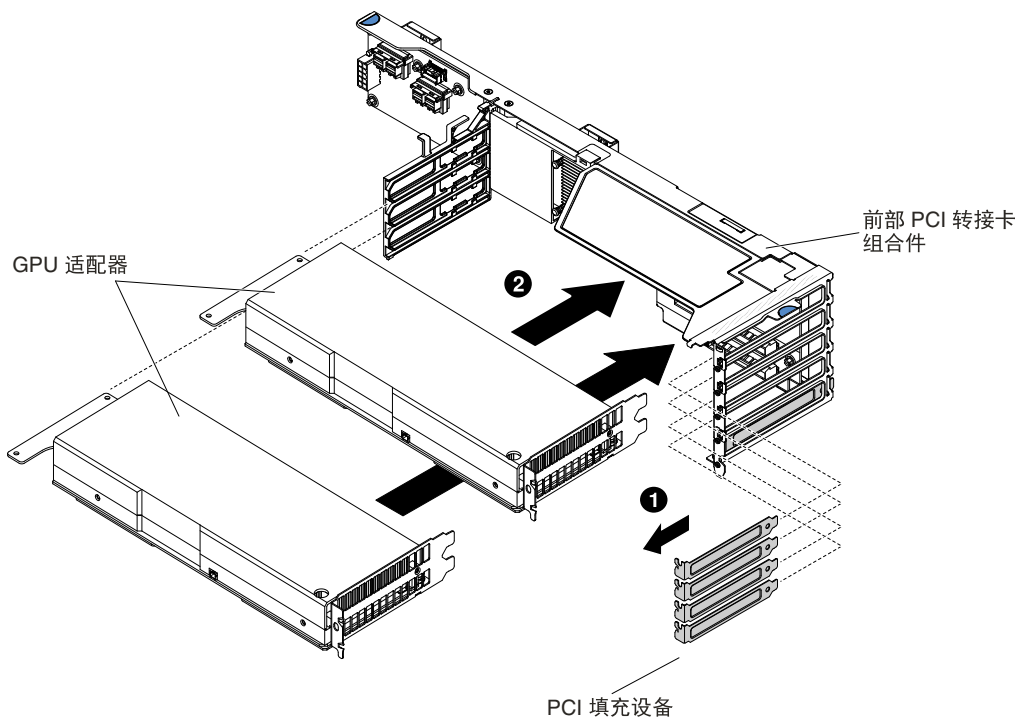


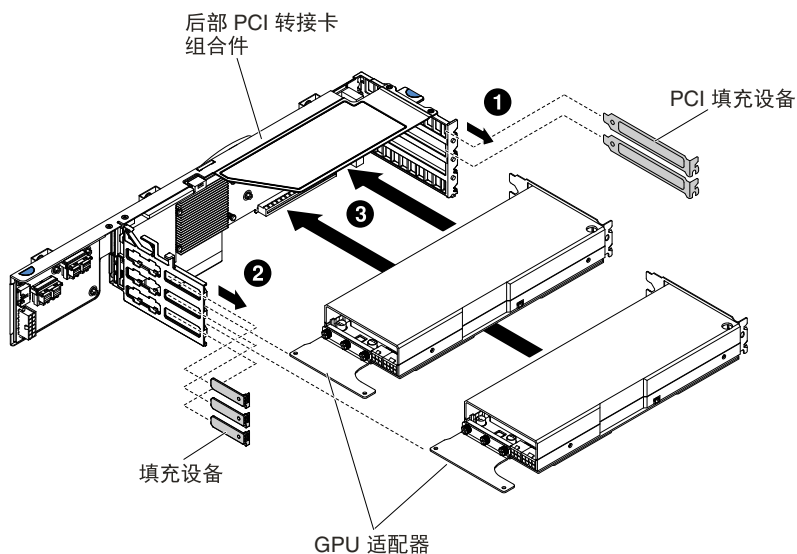
图 125. GPU 适配器安装 (到后部 PCI 转接卡组合件)





注：在将 GPU 适配器安装到前部 PCI 转接卡组合件之前，请卸下 PCI 填充设备和填充设备。

图 126. GPU 适配器安装 (到 2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件)



注：在将 GPU 适配器安装到后部 PCI 转接卡组合件之前，请卸下 PCI 填充设备和填充设备。

图 127. GPU 适配器安装 (到 2U GPU 托盘的后部 PCI 转接卡组合件)

**注意：**安装适配器/GPU 适配器时，请先确保适配器/GPU 适配器在转接卡仓组合件中正确就位，并且转接卡仓组合件在主板上的转接卡仓接口中牢固就位，然后再开启服务器。适配器未正确就位可能会导致主板、转接卡仓组合件或适配器/GPU 适配器损坏。

- 步骤 4. 将 PCI 转接卡仓组合件安装到服务器中（请参阅第 175 页“更换 PCI 转接卡仓组合件”、第 177 页“更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件”或第 181 页“更换 2U GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 5. 将线缆连接到新安装的适配器/GPU 适配器（如果有）上。
- 步骤 6. 执行适配器/GPU 适配器所需的所有配置任务。
- 步骤 7. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 8. 将服务器滑入机架。
- 步骤 9. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 10. 开启外围设备和服务器。

### 2U GPU 托盘中的 GPU 适配器安装顺序

在 2U GPU 托盘中安装更多 GPU 适配器时，请按照下表中所示的顺序进行安装，以优化系统性能。

**注：**仅可在 2U GPU 托盘中使用相同类型的 GPU 适配器。

表 14. 2U GPU 托盘中的 GPU 适配器安装顺序

安装的 GPU 适配器编号	GPU 适配器插入顺序
安装的第一个 GPU 适配器	插槽 2
安装的第二个 GPU 适配器	插槽 3
安装的第三个 GPU 适配器	插槽 4
安装的第四个 GPU 适配器	插槽 5

如果安装 nVidia Grid K2 GPU 适配器，请按照下表中所示的顺序进行安装。

表 15. 在 2U GPU 托盘中安装 nVidia Grid K2 GPU 适配器时的 GPU 适配器安装顺序

安装的 GPU 适配器编号	GPU 适配器插入顺序
安装的第一个 GPU 适配器	插槽 3
安装的第二个 GPU 适配器	插槽 4
安装的第三个 GPU 适配器	插槽 2
安装的第四个 GPU 适配器	插槽 5

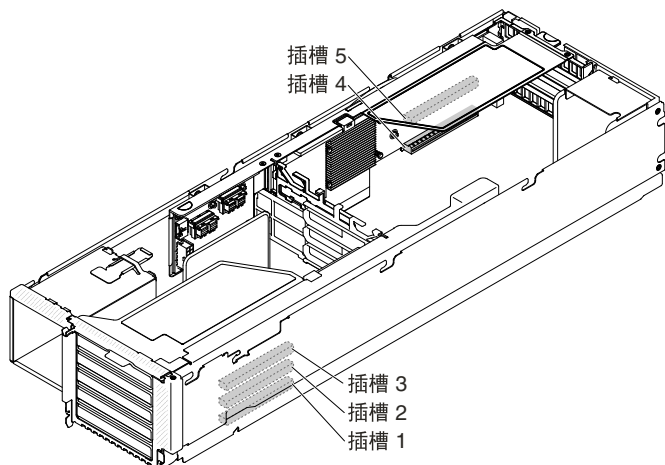


图 128. 2U GPU 托盘的 GPU 插槽

### 2U GPU 托盘中的 GPU 配置

下表显示了 2U GPU 托盘中的 GPU 配置。

注：仅可在 2U GPU 托盘中使用相同类型的 GPU 适配器。

表 16. 2U GPU 托盘中的 GPU 配置 S: 支持

GPU 数	Intel 7120p (300W)				nVidia K80 (300W)				nVidia K40 (235W)				nVidia K2 (225W)				
	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	
环境温度 (°C)	25		30		27		30		30		30		30		30		
海拔高度 (米)	900		900		900		900		900		900		900		900		
正面 HDD 厚度 (毫米)	<= 9 毫米		<= 15 毫米		<= 9 毫米		<= 15 毫米		<= 15 毫米		<= 15 毫米		<= 15 毫米		<= 15 毫米		
禁用 GPU 到 GPU 流量优化模式, 含 2 个微处理器	S		S		S		S		S		S		S		S		
启用 GPU 到 GPU 流量优化模式, 含 2 个微处理器	否		S		否		S		S		S		否	S		S	
启用 GPU 到 GPU 流量优化模式, 含 1 个微处理器	否		S		否		S		S		S		S		S		

2U GPU 托盘支持以下 2 个选项。仅当装有 2 个微处理器和 2U GPU 托盘时，这些选项才可用。

- 启用 GPU 到 GPU 流量优化模式

如果启用此选项，第一个微处理器可借助内部 PCIe 网桥线缆支持三个或更多 GPU 适配器。

- 禁用 GPU 到 GPU 流量优化模式

如果禁用此选项，在安装两个微处理器的情况下，每个微处理器可支持两个 GPU 适配器。

注：缺省情况下已启用 GPU 到 GPU 流量优化模式。如果禁用 GPU 到 GPU 流量优化模式，必须拔下 PCIe 网桥线缆（有关 FRU 部件号，请参阅第 85 页第 4 章“Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 部件列表”）。

## 卸下 SD 适配器

按以下信息卸下 SD 适配器。

在卸下 SD 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 SD 适配器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 如有必要，卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 174 页“卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 3. 拧松两个螺钉。
- 步骤 4. 抬起 SD 适配器以使其脱离服务器。
- 步骤 5. 拔出 SD 卡。

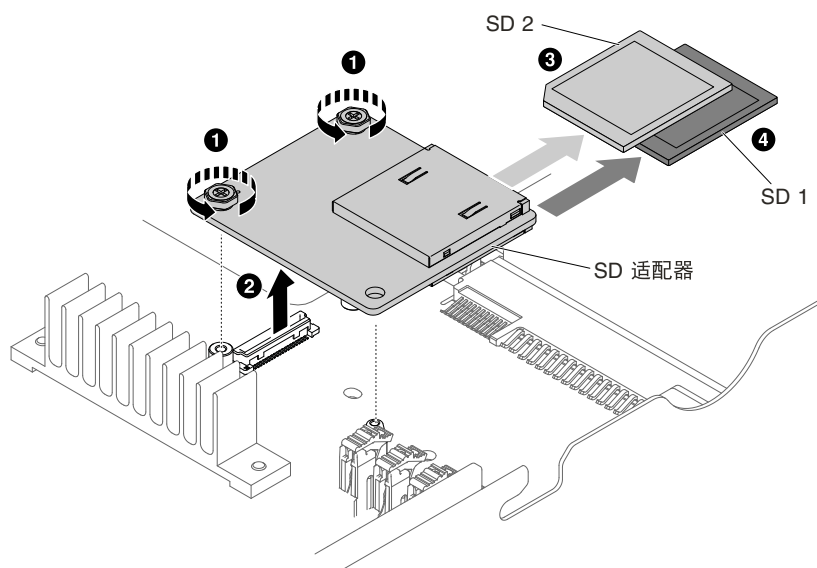


图 129. 卸下 SD 适配器

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。

**重要：**如果 SD 适配器选件预装了 VMware vSphere ESXi 软件，则必须先更改系统 UEFI 的配置，然后再将 SD 适配器装入计算节点。有关信息和说明，请参阅 SD 适配器随附的文档和第 30 页“使用 Setup Utility”。

在安装 SD 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要安装 SD 适配器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 174 页“卸下 PCI 转接卡仓组合件”）。
- 步骤 3. 将 SD 卡插入 SD 适配器。
- 步骤 4. 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 5. 拧紧两个螺钉。

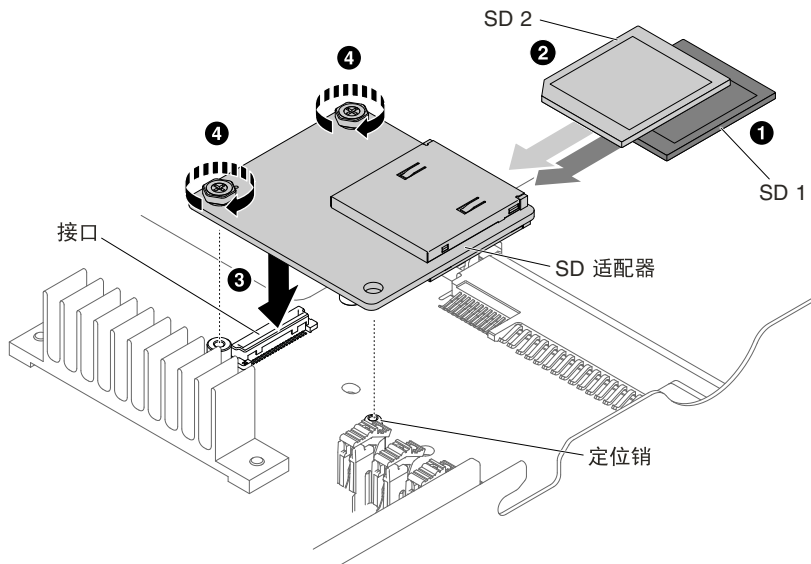


图 130. 安装 SD 适配器

- 步骤 6. 有关如何配置 SD 适配器的信息，请参阅该选件随附的 <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=MIGR-5096845>。
- 步骤 7. 接回已拔下的电源线和所有线缆。
- 步骤 8. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
- 步骤 9. 将服务器滑入机架。
- 步骤 10. 开启外围设备和服务器。

## 卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器

按以下信息卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器。

在从主板上卸下 SAS/SATA 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

您可以使用另一个受支持的 ServeRAID 控制器替换 ServeRAID 控制器。有关受支持 ServeRAID 控制器的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

**注：**为简便起见，本文档中通常将 ServeRAID SAS/SATA 控制器简称为 *SAS/SATA 适配器*或 *ServeRAID 适配器*。

要从主板卸下 SAS/SATA 适配器，请完成以下步骤：

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 握住转接卡仓两侧的触摸点。然后，将转接卡仓抬起以从计算节点中取出。

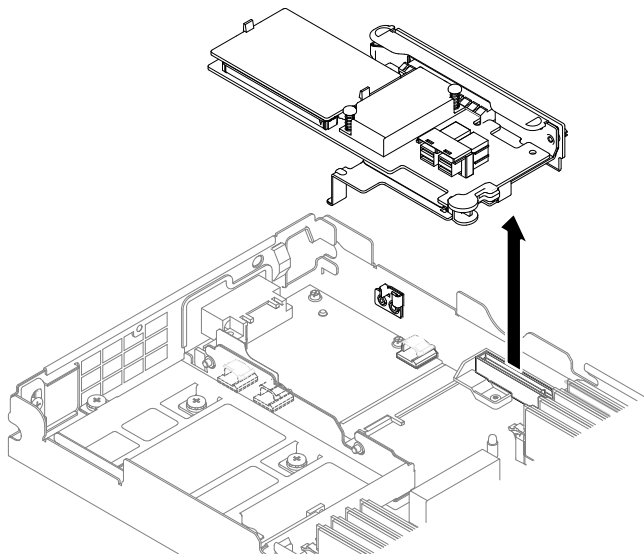


图 131. 卸下 ServeRAID 适配器

步骤 3. 从 SAS/SATA 适配器上的接口拔下信号线缆并记下其位置。

步骤 4. 打开固定支架并从转接卡仓中卸下 SAS/SATA 适配器。

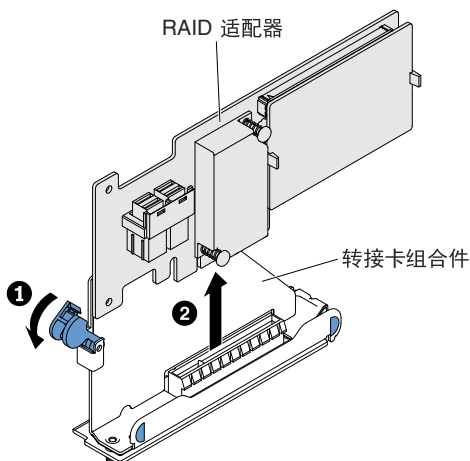


图 132. 卸下 RAID 适配器

如果要求您退回 SAS/SATA 适配器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您所有包装材料进行装运。

## 更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器

按以下信息更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器。

在从主板安装 SAS/SATA 适配器前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“从机箱上卸下计算节点”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

服务器可能预装了 ServeRAID N2215 或 ServeRAID M5225 SAS/SATA 适配器，具体取决于服务器型号。

注：先卸下 ServeRAID M5225 适配器随附的 PCI 支架，然后再将其装入主板上的专用接口。

您可以使用另一个受支持的 ServeRAID 控制器替换 ServeRAID 控制器。有关受支持 ServeRAID 控制器的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。

注：为简便起见，本文档中通常将 ServeRAID SAS/SATA 控制器简称为 *SAS/SATA 适配器* 或 *ServeRAID 适配器*。

要将 SAS/SATA 适配器安装到主板上，请完成以下步骤：

注：如果可能，请在更换适配器之前备份或记录 RAID 配置信息。有关信息和说明，请参阅 RAID 适配器的文档。可从 <http://support.lenovo.com/> 下载 ServeRAID 适配器的文档。

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 如果要安装新的或替换的 SAS/SATA 适配器，请将装有新 SAS/SATA 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，从包装中取出新 SAS/SATA 适配器。

步骤 3. 将 SAS/SATA 适配器安装至转接卡仓并合上固定支架。SAS/SATA 适配器在接口中牢固就位后，固定支架会将其固定到位。

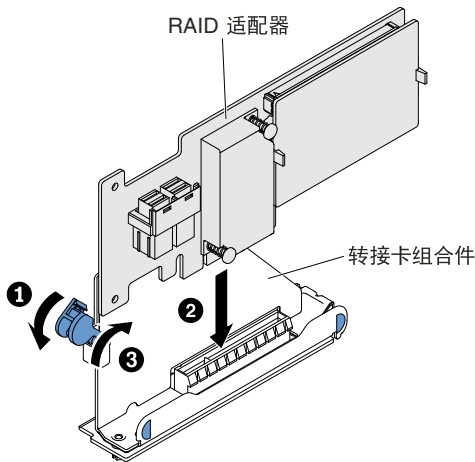


图 133. 安装 RAID 适配器

步骤 4. 布放底板信号线缆（请参阅第 214 页“带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘的线缆连接”）。

步骤 5. 将信号线缆连接到 SAS/SATA 适配器：

步骤 6. 将转接卡金手指与平板 RAID PCI 插槽对齐。

步骤 7. 将适配器转接卡仓插入 RAID 接口中，直至其牢固就位。

注意：未完全插入可能会损坏服务器或适配器。

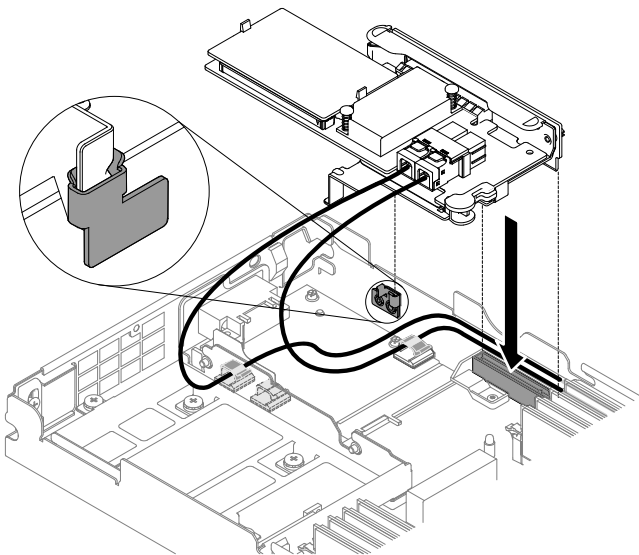


图 134. 安装 ServeRAID 适配器



注：先卸下 **ServeRAID N2215** 适配器随附的 **PCI** 支架，然后再将其装入主板上的专用接口。

步骤 8. 接回任何卸下的线缆。

步骤 9. 装回外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 10. 开启外围设备和服务器。

注：重新启动服务器时，会提示您将现有的 **RAID** 配置导入新的 **ServeRAID** 适配器。

## 卸下 U 盘

按以下信息卸下 U 盘。

在卸下 U 盘之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

要卸下 U 盘，请完成以下步骤。

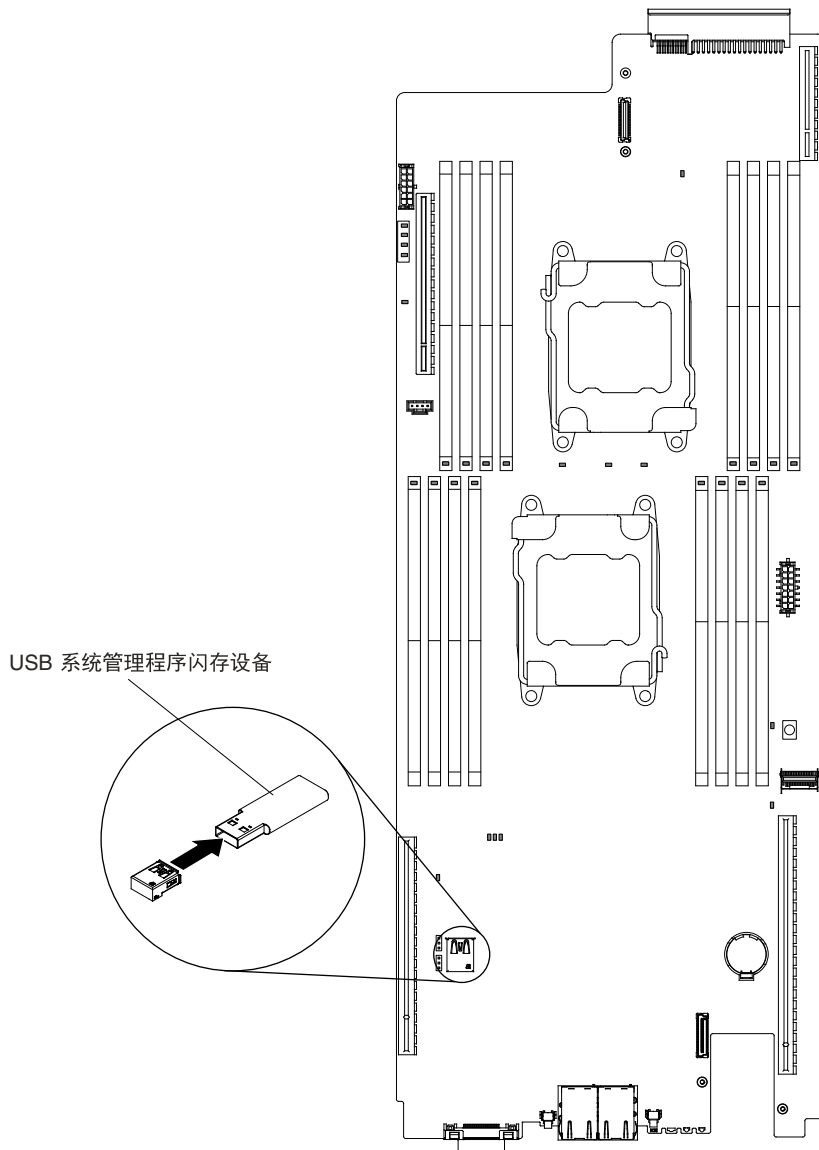


图 135. 卸下 USB 闪存驱动器

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 找到主板上的 USB 接口（请参阅第 21 页“主板内部接口”）。
- 步骤 3. 从接口中抽出 U 盘。

如果指示您退回 USB 闪存驱动器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用任何提供给您的装运包装材料。

## 安装 U 盘

按以下信息安装 U 盘。

在安装 U 盘之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

可将作为可选设备或 CRU 安装此组件。可选设备与 CRU 的安装过程相同。

要安装 U 盘，请完成以下步骤。

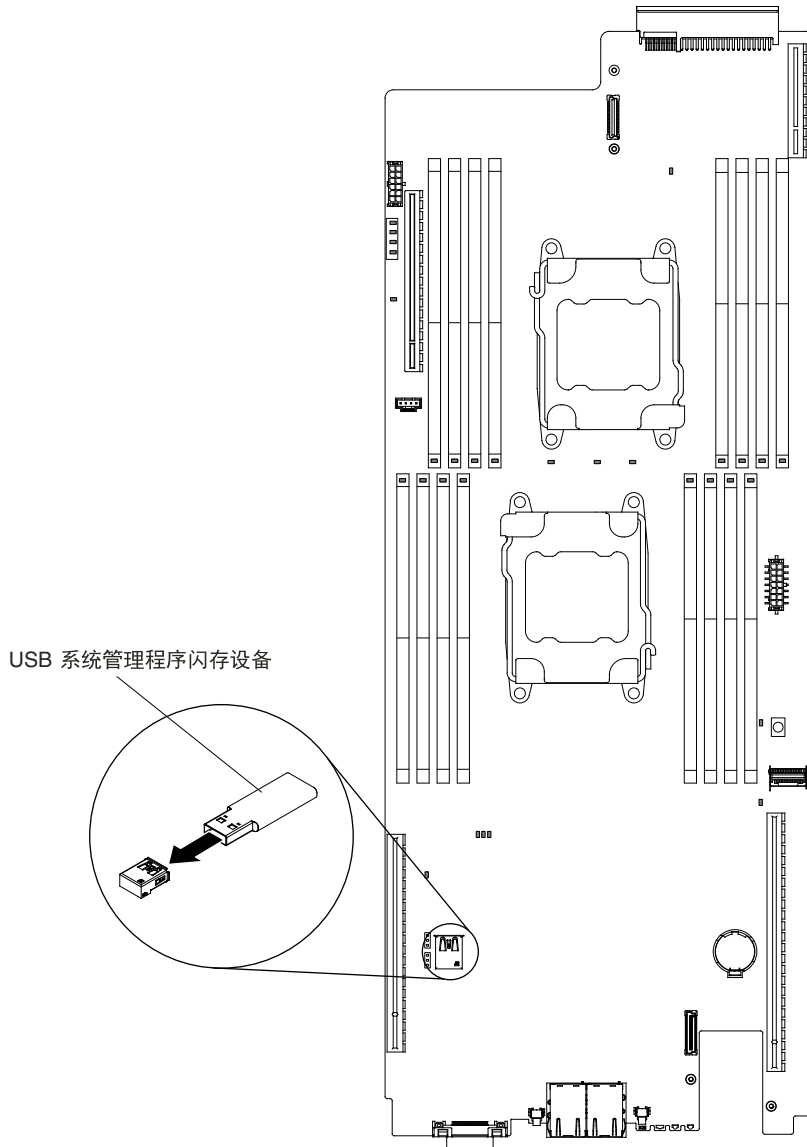


图 136. 安装 USB 闪存驱动器

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 在主板上找到 USB 接口（请参阅第 21 页“主板内部接口”）。
- 步骤 3. 将 U 盘推入接口。

在安装 U 盘之后，请完成以下步骤：

1. 将外盖安装到计算节点上（有关说明，请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关说明，请参阅第 105 页“将计算节点装入机箱”）。

---

## 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。

### 卸下微处理器和散热器

按以下信息卸下微处理器和散热器。

在卸下微处理器和散热器之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
  2. 如果在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
  3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
- 微处理器只应该由经过培训的技术人员进行拆卸。

**重要：**始终使用微处理器安装工具来卸下微处理器。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。

- 请特别小心，微处理器插座触点非常脆弱。请勿接触微处理器插座触点。微处理器触点或微处理器插座触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可能会导致触点与插座之间的连接发生故障。
- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。接触任何表面都可能弄脏导热油脂和微处理器插座。
- 请勿使用任何工具或锋利物体撬起微处理器插座上的锁定杆。这样做可能导致主板永久损坏。
- 每个微处理器插座都必须始终包含插座外盖，或微处理器和散热器。
- 确保仅使用新微处理器随附的安装工具来拆卸或安装微处理器。请勿使用其他任何工具。
- 安装多个微处理器时，请每次打开一个微处理器插座，以避免弄坏其他微处理器插座触点。
- 微处理器安装工具中已经安装了微处理器，而且微处理器上还可能带有保护性外盖。直到指示您使用该工具或卸下外盖时再照做。

**注：**安装工具具有两种设置，分贝用于安装两个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。安装工具支持以下系列的微处理器：**E5-26xx**、**E5-46xx**、**E5-26xx V2**、**E5-46xx V2**。

要卸下微处理器和散热器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- 步骤 3. 找到要卸下的微处理器（请参阅第 21 页“主板内部接口”）。
- 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. 拧松微处理器固定器角上的四颗螺钉。
- b. 将散热器从服务器中取出。取出散热器后，将它放在干净的表面上（导热油脂面向上）。

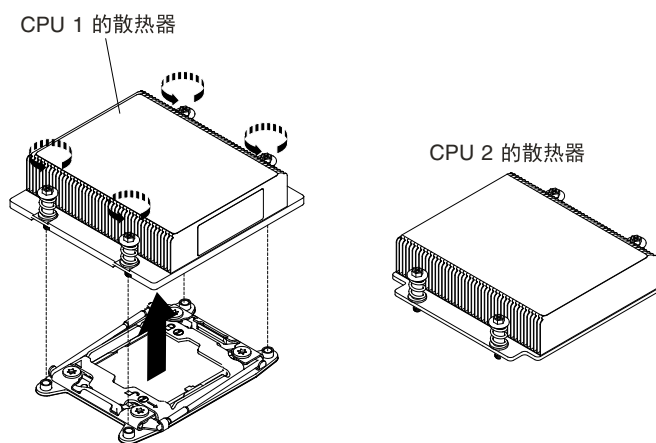


图 137. 卸下散热器

步骤 5. 打开微处理器插座释放杆和固定器。

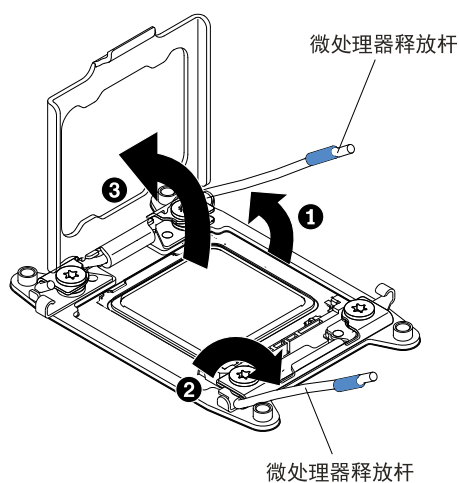


图 138. 松开微处理器插座释放杆和固定器

- 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. 从插座上卸下微处理器。

- a. 选择空安装工具并确保把手处于打开位置。如果安装工具手柄不在打开位置，请 **1** 抬起互锁滑锁并扶住，同时 **2** 将微处理器安装工具手柄逆时针旋转至打开位置，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把手逆时针旋转。

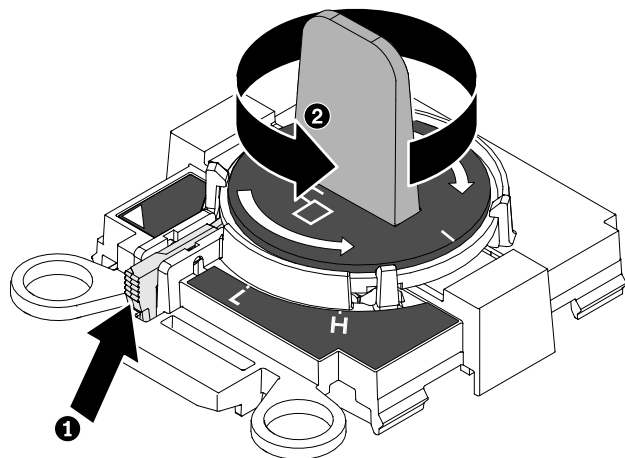


图 139. 安装工具把手调整

- b. 将安装工具与螺钉对齐（如下图中所示），然后将安装工具放低到微处理器上。安装工具仅在正确对齐的情况下才会完全齐平地安装在插座上。

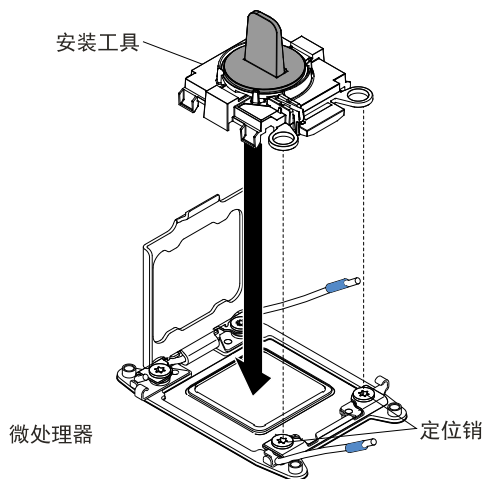


图 140. 安装微处理器

- c. 顺时针轻轻旋转安装工具手柄，直至其在“H”或“L”位置锁住（取决于微处理器的尺寸），然后将微处理器从插座中取出。

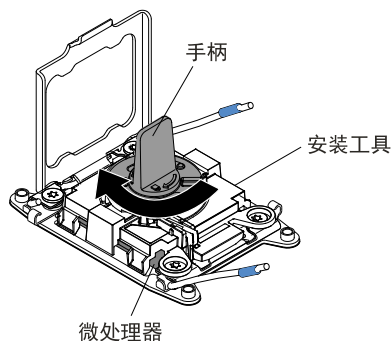


图 141. 安装工具把手调整

- d. 将微处理器从插座中取出。

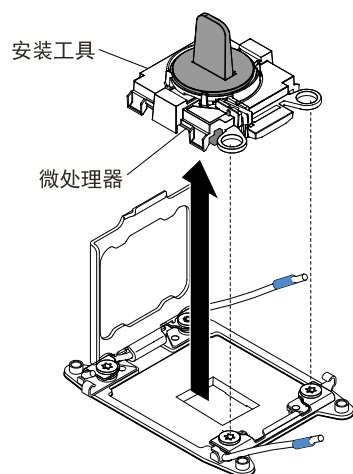


图 142. 卸下安装工具

步骤 7. 安装新微处理器（请参阅第 201 页“更换微处理器和散热器”）。

**注意：**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。

步骤 8. 如果不打算在插座中安装微处理器，请将在第 205 页步骤 6 中卸下的插座外盖安装到微处理器插座上。

**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。

如果要求您退回微处理器，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。

## 更换微处理器和散热器

以下说明介绍了服务器支持的微处理器类型，以及安装微处理器和散热器时必须考虑的其他信息。

在更换微处理器和散热器之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。

2. 如果在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

- 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。

- 请特别小心，微处理器插座触点非常脆弱。请勿接触微处理器插座触点。微处理器触点或微处理器插座触点上的杂质（如皮肤上的油脂）可能会导致触点与插座之间的连接发生故障。
- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。接触任何表面都可能弄脏导热油脂和微处理器插座。
- 请勿使用任何工具或锋利物体撬起微处理器插座上的锁定杆。这样做可能导致主板永久损坏。
- 每个微处理器插座都必须始终包含插座外盖，或微处理器和散热器。
- 确保仅使用新微处理器随附的安装工具来拆卸或安装微处理器。请勿使用其他任何工具。
- 安装多个微处理器时，请每次打开一个微处理器插座，以避免弄坏其他微处理器插座触点。
- 微处理器安装工具中已经安装了微处理器，而且微处理器上还可能带有保护性外盖。直到指示您使用该工具或卸下外盖时再照做。

**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。

- 该服务器最多支持两个多核微处理器。有关受支持微处理器的列表，请访问 <http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>。
- 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，必须安装空气挡板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。
- 当安装第二个微处理器时，还必须安装额外的内存、第四个和第六个风扇。有关安装顺序的详细信息，请参阅第 153 页“安装内存条”。
- 请勿在同一服务器中混用具有不同内核数的微处理器。
- 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.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。有关涂抹或处理导热油脂的详细信息，请参阅第 207 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。



安装工具具有两种设置，分贝用于安装两个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。安装工具支持以下系列的微处理器：E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2、E5-46xx V2。

要更换微处理器和散热器，请完成以下步骤：

- 步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。
- 步骤 2. 卸下空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- 步骤 3. 拧松微处理器固定器角上的四颗螺钉。
- 步骤 4. 打开微处理器插座释放杆和固定器：

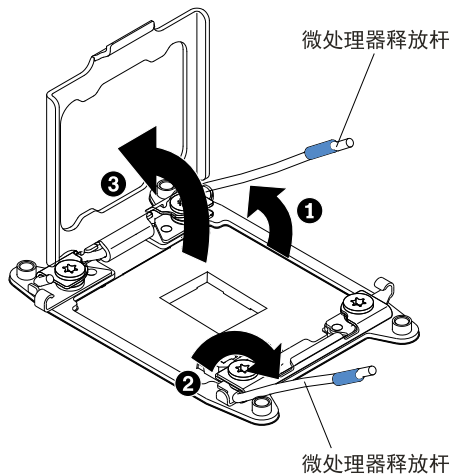


图 143. 松开微处理器插座释放杆和固定器

- 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 5. 将微处理器装入微处理器插座：

- a. 打开装有新的微处理器安装工具组合件的包装，并小心地将安装工具组合件从包装中取出。

**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. 卸下微处理器保护盖（如有）。微处理器是预装在安装工具上。

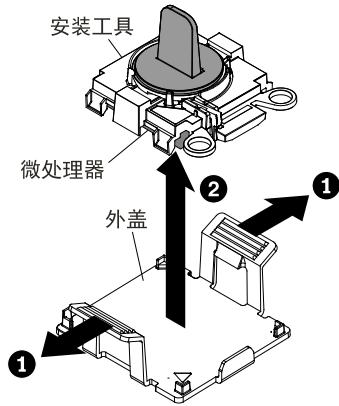


图 144. 卸下安装工具外盖

- 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。

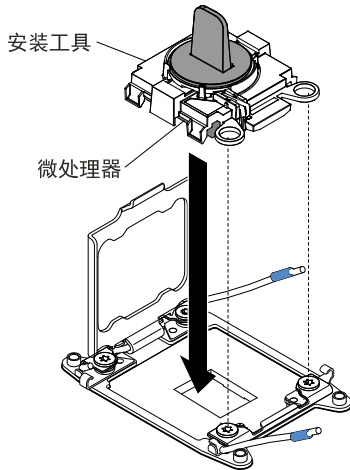


图 145. 对齐安装工具

- d. 逆时针旋转安装工具组合件的手柄，直至微处理器插入插座中，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把手。

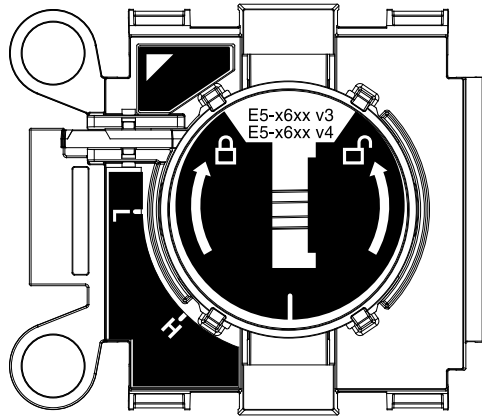


图 146. 安装工具

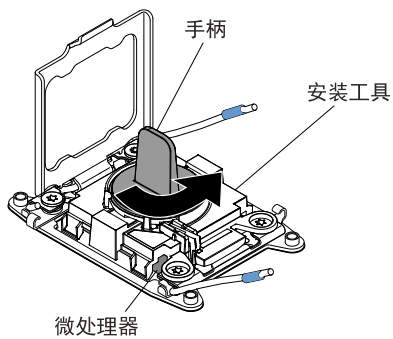


图 147. 安装工具把手调整

**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 6.** 除去微处理器插座表面的微处理器插座外盖、胶带或标签（如果有）。将插座外盖妥善保存在安全的位置。

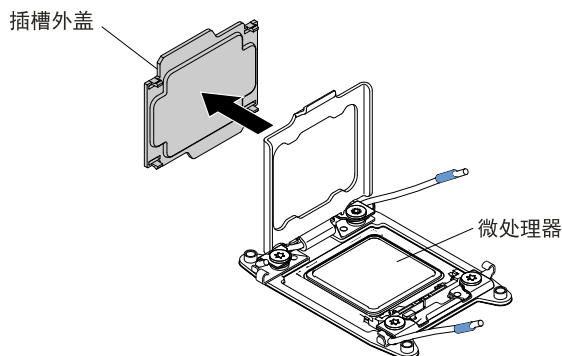


图 148. 卸下插座外盖

**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 103 页“操作容易被静电损坏的设备”。

步骤 7. 闭合微处理器插座释放杆和固定器：

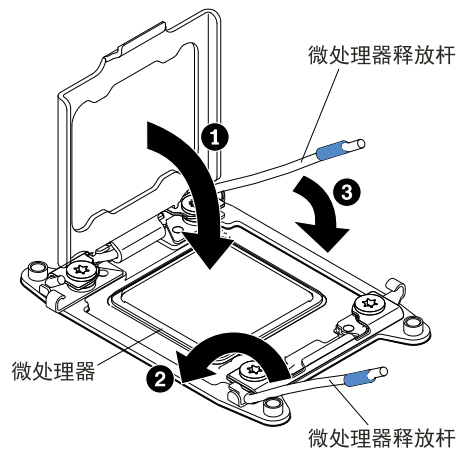


图 149. 合上微处理器插座释放杆和固定器

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

**注意：**

- 如果是安装新散热器，则卸下塑料外盖后请勿放下散热器。
- 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。

步骤 8. 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 207 页“导热油脂”。

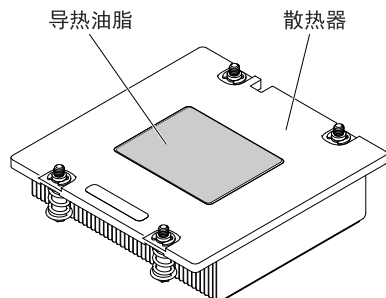


图 150. 导热油脂

- a. 从散热器底部卸下塑料保护盖。
- b. 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。

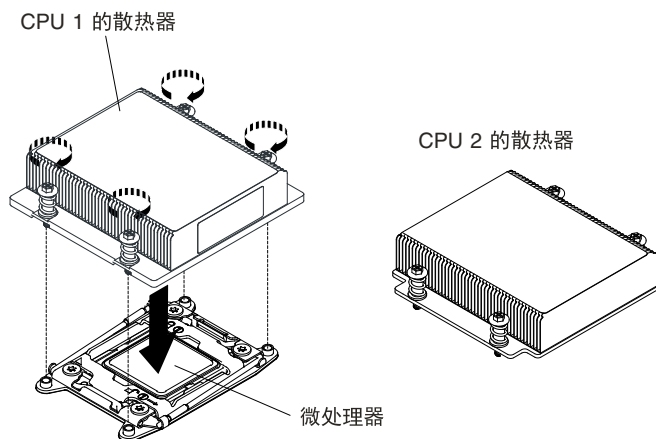


图 151. 安装散热器

- c. 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。
- d. 用力按散热器。
- e. 拧紧微处理器固定器角上的四颗螺钉。

步骤 9. 装回空气挡板（请参阅第 116 页“更换空气挡板”）。

步骤 10. 安装外盖（请参阅第 114 页“安装计算节点外盖”）。

步骤 11. 将服务器滑入机架。

步骤 12. 接回已拔下的电源线和所有线缆。

步骤 13. 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。

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：

- 请阅读从第 v 页“安全”开始的安全信息。
- 请阅读第 101 页“安装准则”。
- 请阅读第 103 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。
- 步骤 5. 使用导热油脂注射器在微处理器顶部点上 9 个均匀分布的点，每个点为 0.02 毫升。最外面的点必须与微处理器的边缘相距大约 5 毫米以内，这是为了确保油脂分布均匀。

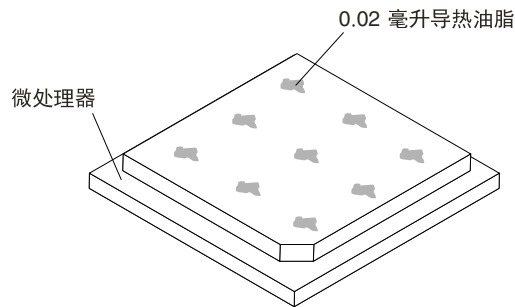


图 152. 导热油脂分布

注：如果正确涂抹油脂，注射器中将剩余大约一半油脂。

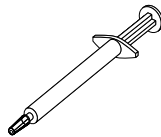


图 153. 注射器

- 步骤 6. 如第 206 页步骤 8 中所述，将散热器安装到微处理器上。

## 卸下计算节点

按以下信息卸下计算节点。

注：

1. 此过程应仅由经过培训的技术服务人员执行。
2. 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》。要下载文档，请访问 <http://www.ibm.com/systems/x/fod/>，登录并单击 **Help**（帮助）。
3. 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。

4. 更换主板时，请确保卸下 **Integrated Management Module** 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 39 页 “使用远程呈现和蓝屏截取功能”

注：在更换主板后，必须重新激活 **Features on Demand (FoD)**。

在卸下计算节点之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页 “安全” 和第 101 页 “安装准则”。
2. 如果在 **NeXtScale n1200 Enclosure** 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页 “ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 请准备以下物品以供在更换过程中使用（请参阅第 85 页第 4 章 “**Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node** 部件列表”）。
  - 酒精拭布（部件号 **59P4739**）
  - **RFID** 标记（仅当计算节点随附贴在挡板上的 **RFID** 标记时需要此项）
  - **T8** 内梅花头螺丝刀（部件号 **00FK488**，在机箱背面提供）
  - 导热油脂套件（部件号 **41Y9292**）

**重要：**在更换主板时，必须用最新固件更新计算节点，或恢复预先存在的固件。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。

有关主板上接口、跳线和 **LED** 的位置的详细信息，请参阅第 21 页 “主板布局”。

要卸下计算节点，请完成以下步骤：

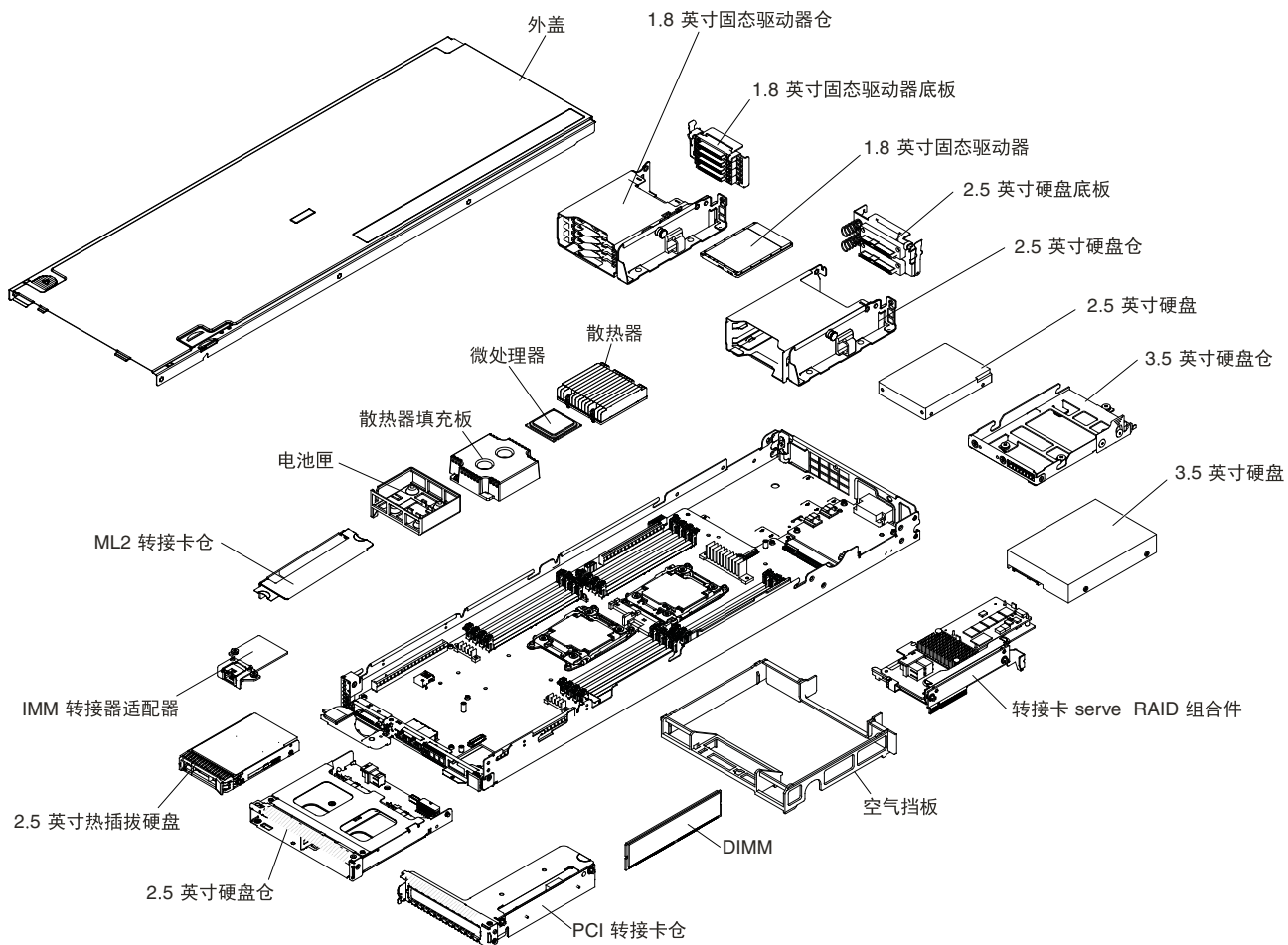


图 154. 计算节点的主要组件

步骤 1. 卸下外盖（请参阅第 113 页“卸下计算节点外盖”）。

步骤 2. 从计算节点卸下以下列表中的所有已安装的组件；然后将其放置在防静电平面上或将其安装在新的计算节点上。

- 空气挡板（请参阅第 115 页“卸下空气挡板”）。
- DIMM（请参阅第 153 页“卸下内存条”）。
- 硬盘和硬盘插槽填充设备（请参阅第 163 页“卸下 3.5 英寸硬盘”、第 165 页“卸下 2.5 英寸硬盘”和第 168 页“卸下 1.8 英寸硬盘”）。
- 硬盘仓（请参阅第 129 页“卸下后部硬盘仓”）。
- 微处理器、散热器和微处理器散热器填充设备。使用微处理器更换件随附的微处理器安装工具将每个微处理器从计算节点中卸下，并将每个微处理器立即安装在新计算节点中（请参阅第 198 页“卸下微处理器和散热器”和第 201 页“更换微处理器和散热器”）。
- 硬盘底板（请参阅第 160 页“卸下硬盘底板”）。

如果指示您退回计算节点，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用任何提供给您的装运包装材料。



## 安装计算节点

按以下信息安装计算节点。

注：此过程应仅由经过培训的技术服务人员执行。

在安装计算节点之前，请完成以下步骤：

1. 阅读第 v 页“安全”和第 101 页“安装准则”。
2. 如果在 NeXtScale n1200 Enclosure 中安装了计算节点，请将其卸下（有关说明，请参阅第 104 页“ ”）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 请准备以下物品以供在更换过程中使用（请参阅第 85 页第 4 章“Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node 部件列表”）。
  - 酒精拭布（部件号 59P4739）
  - 挡板
  - RFID 标记（仅当计算节点随附贴在挡板上的 RFID 标记时需要此项）
  - T8 内梅花头螺丝刀（部件号 00FK488，在机箱背面提供）
  - 导热油脂套件（部件号 41Y9292）

**重要：**在更换主板时，必须用最新固件更新计算节点，或恢复预先存在的固件。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。有关详细信息，请参阅第 27 页“更新固件”。

要安装计算节点，请完成以下步骤。

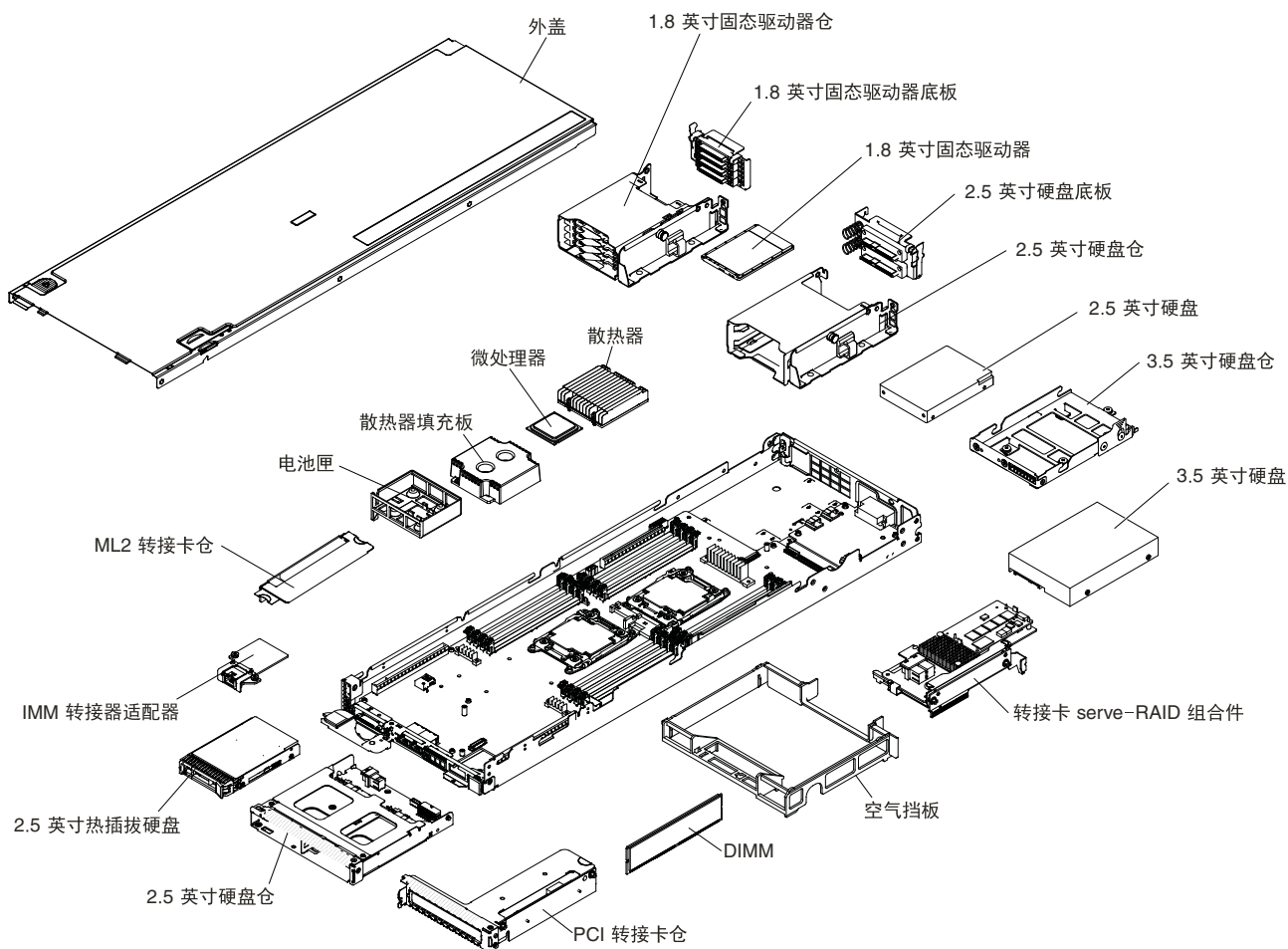


图 155. 计算节点的主要组件

步骤 1. 将以下列表中您从旧计算节点卸下的所有组件安装到新计算节点上:

- 空气挡板 (请参阅第 116 页 “更换空气挡板”)。
- DIMM (请参阅第 153 页 “安装内存条”)。
- 硬盘和硬盘填充设备 (请参阅第 164 页 “安装 3.5 英寸硬盘”、第 167 页 “安装 2.5 英寸硬盘” 和第 170 页 “安装 1.8 英寸硬盘”)。
- 硬盘仓 (请参阅第 131 页 “安装后部硬盘仓”)。
- 微处理器、散热器和微处理器散热器填充设备。使用微处理器更换件随附的微处理器安装工具将每个微处理器从计算节点中卸下, 并将每个微处理器立即安装在新计算节点中 (请参阅第 198 页 “卸下微处理器和散热器” 和第 201 页 “更换微处理器和散热器”)。
- 硬盘底板 (请参阅第 162 页 “安装硬盘底板”)。

在安装计算节点之后, 请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上 (有关说明, 请参阅第 114 页 “安装计算节点外盖”)。
2. 将计算节点安装到机箱中 (有关说明, 请参阅第 105 页 “将计算节点装入机箱”)。

3. 如果在计算节点中安装了任何 **Features on Demand (FOD)** 功能部件，请参阅《**Lenovo Features on Demand 用户指南**》中的指示信息来重新激活这些功能部件。要下载此文档，请访问 <http://www.ibm.com/systems/x/fod/>，进行登录，然后单击 **Help**（帮助）。
4. 更新通用唯一标识（**UUID**）和重要产品数据（**VPD**）。请使用 **Advanced Settings Utility** 来更新基于 **UEFI** 的计算节点中的 **UUID** 和 **VPD**（请参阅第 43 页“更新通用唯一标识（**UUID**）”）。
5. 使用最新固件更新计算节点或恢复预先存在的固件（有关详细信息，请参阅第 27 页“更新固件”）。

## 内部线缆布放和接口

本部分介绍有关在 **Lenovo NeXtScale nx360 M5 Compute Node** 中安装某些组件时布放线缆的信息。

以下注意事项介绍了安装和拔下线缆时必须考虑的其他信息：

- 要拔下线缆，请轻轻地朝平板托盘方向按压线缆；然后从主板上的接口中拔出线缆。过度用力将线缆拔出接口可能会导致线缆或接口损坏。
- 要将线缆连接到主板上，请均匀用力按压线缆。按压线缆的一侧可能会导致线缆或接口损坏。
- 确保线缆未被夹住，并且未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。
- 确保将电源开关卡上方的所有线缆没有相互交叉的情况。

有关线缆和连接设备的要求的详细信息，请参阅这些设备随附的文档。

## 带有排线的硬盘的线缆连接

带有排线的硬盘的内部布线和接口。

下图显示带有排线的硬盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

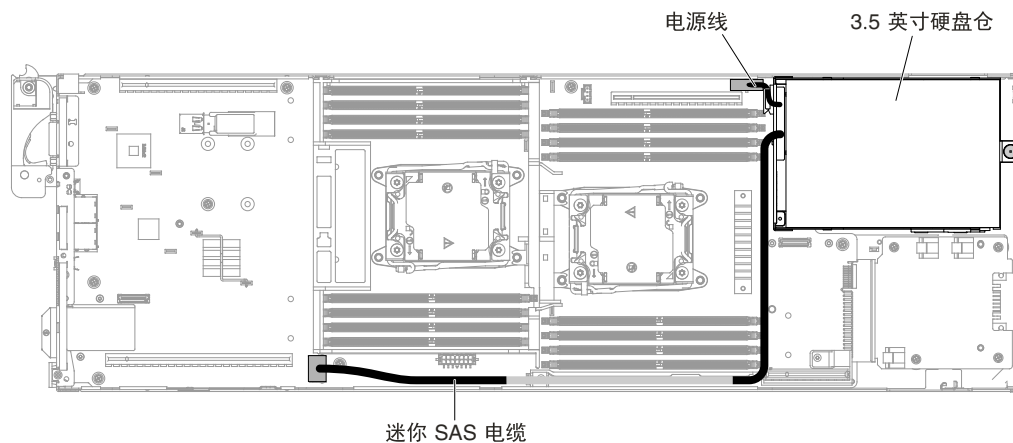


图 156. 连接了排线的 3.5 英寸硬盘

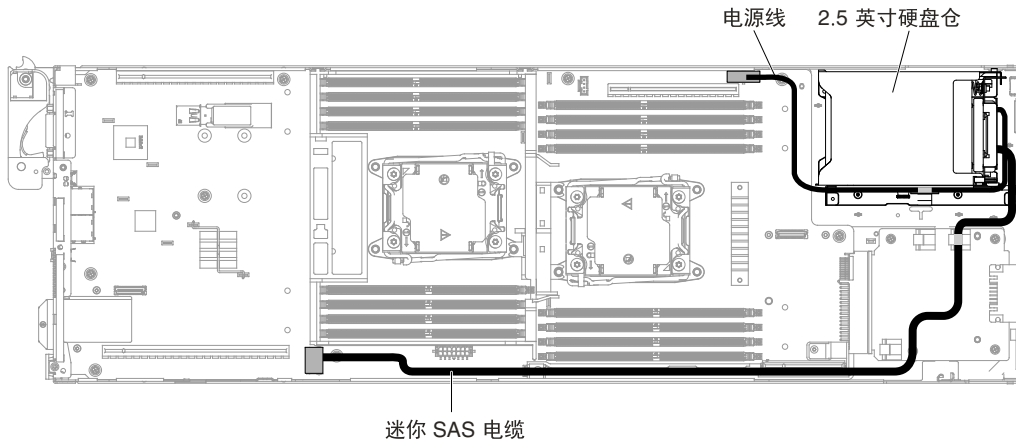


图 157. 连接了排线的 2.5 英寸硬盘

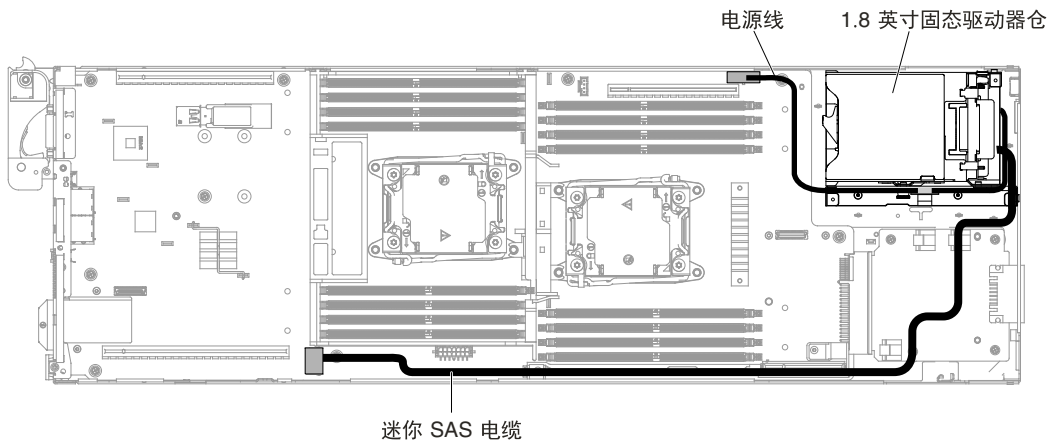


图 158. 连接了排线的 1.8 英寸硬盘

## 带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘的线缆连接

带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘的内部布线以及接口。

下图显示带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的 2.5 英寸、2.5 英寸热插拔和 1.8 英寸硬盘型号的内部布线以及接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

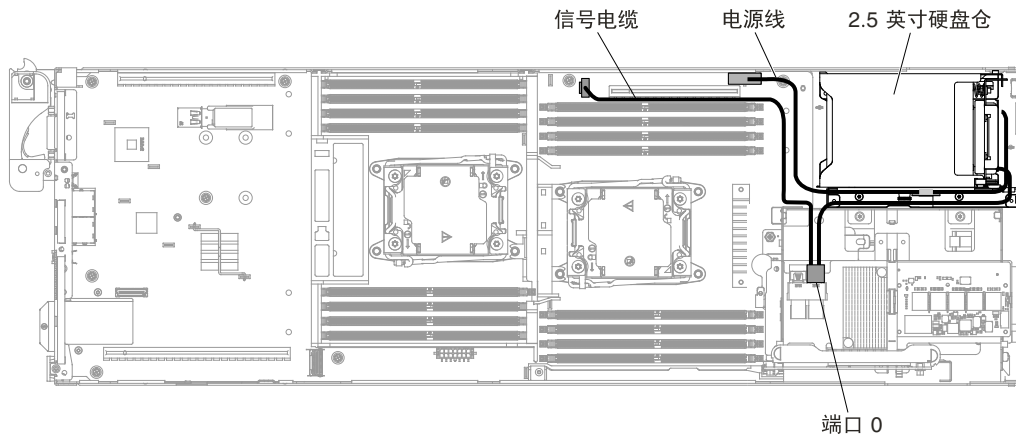


图 159. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘的线缆连接 (未安装 2.5 英寸热插拔硬盘)

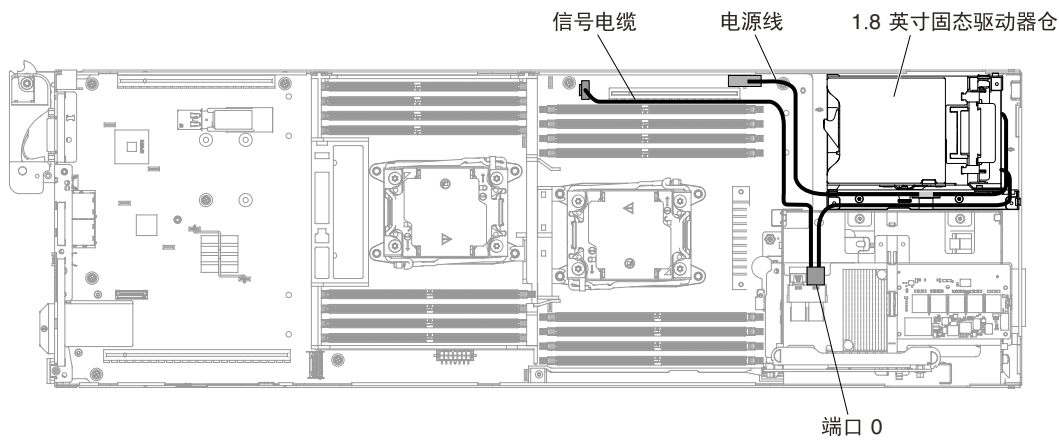


图 160. 带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的 1.8 英寸固态硬盘器的线缆连接 (未安装 2.5 英寸热插拔硬盘)

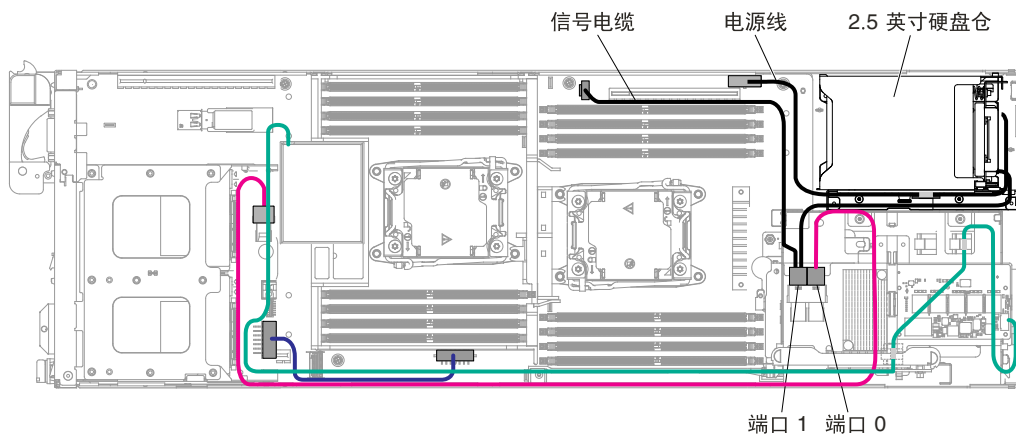


图 161. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘的线缆连接 (未安装 2.5 英寸热插拔硬盘)

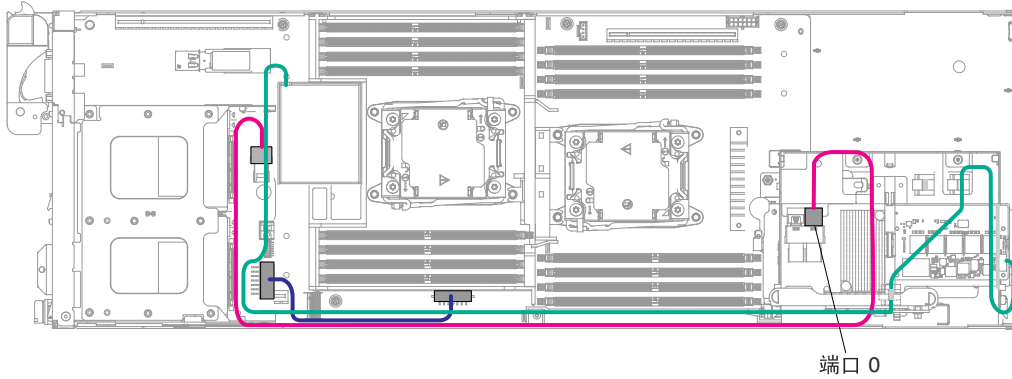


图 162. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸热插拔硬盘的线缆连接（未安装其他硬盘）

## 硬盘底板与 2U GPU 托盘的线缆连接

硬盘底板线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示硬盘底板与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

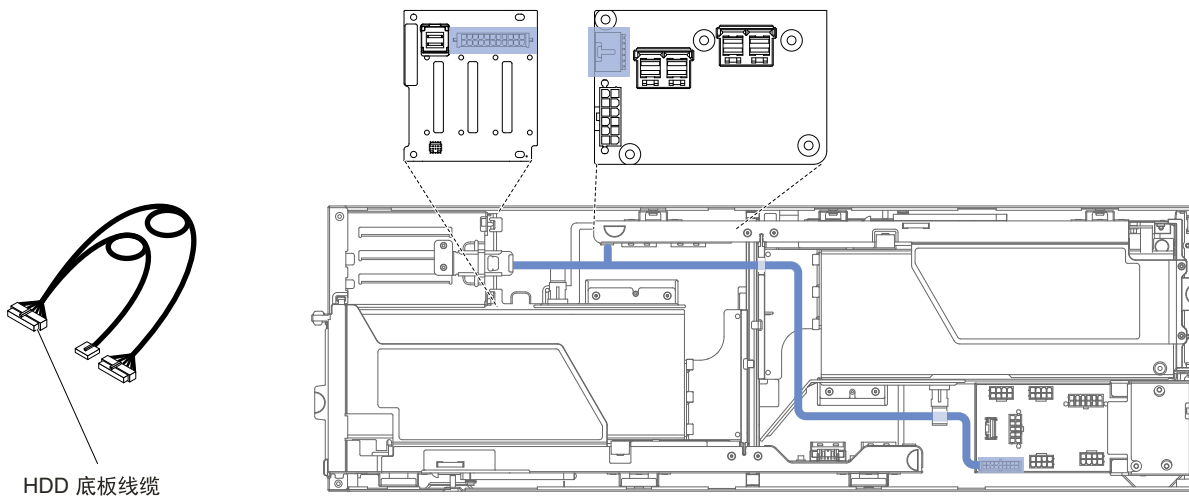


图 163. 硬盘底板与 2U GPU 托盘连接

## 2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件与 SAS 硬盘线缆的线缆连接

2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件与 SAS 硬盘线缆的内部布线和接口。

以下步骤说明 2U GPU 托盘的前部 PCI 转接卡组合件与 SAS 硬盘线缆的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

1. 按下图所示安装 ServeRAID SAS 控制器线缆。

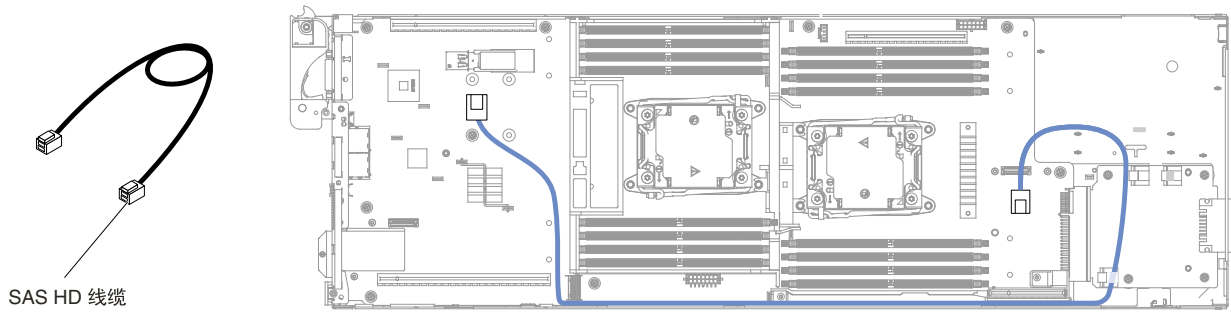


图 164. ServeRAID SAS 控制器线缆连接

2. 安装 ServeRAID SAS/SATA 控制器（有关说明，请参阅第 193 页“更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器”）。

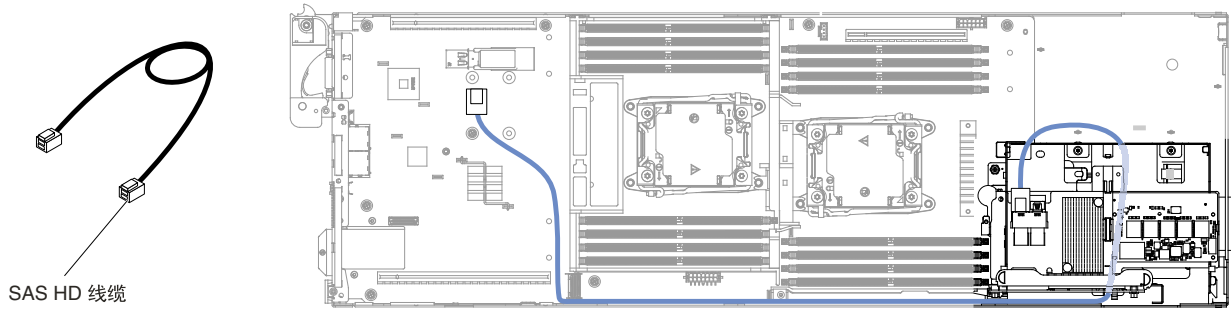


图 165. ServeRAID SAS 控制器线缆连接

3. 安装 2U GPU 托盘并连接硬盘底板中的线缆（有关说明，请参阅第 111 页“将 2U GPU 托盘安装到计算节点中”）。

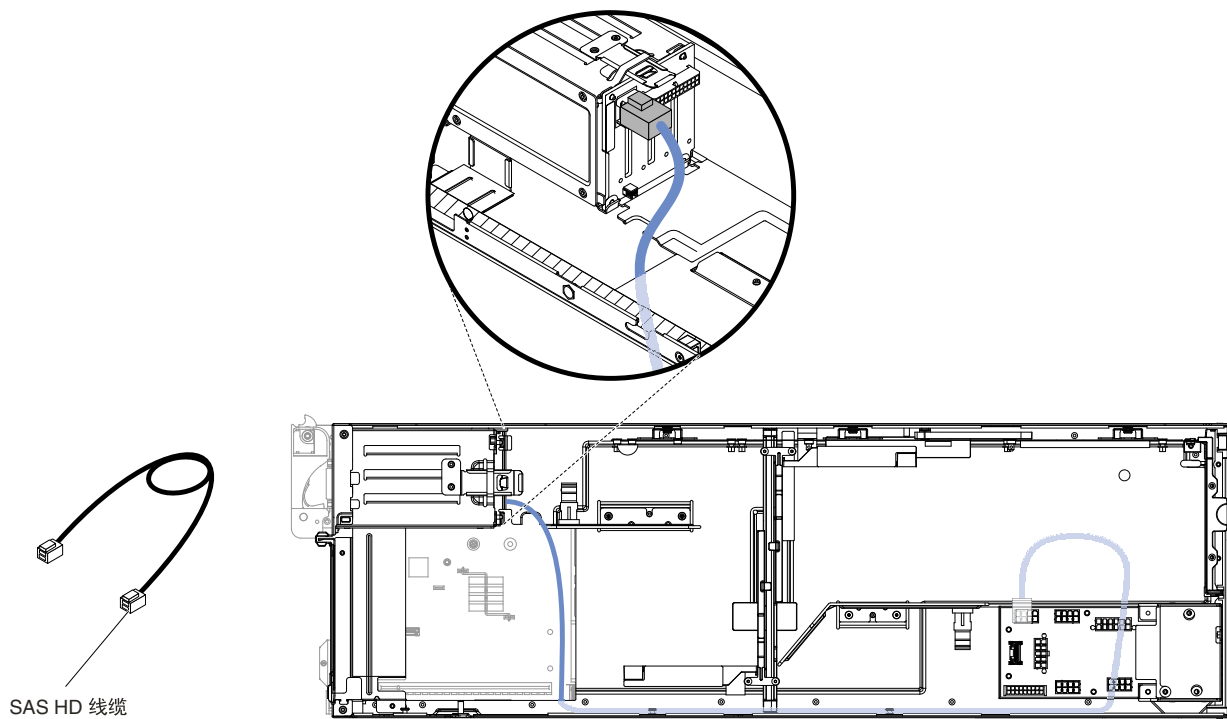


图 166. ServeRAID SAS 控制器线缆连接

4. 将线缆的另一端插入前部 PCI 转接卡组合件。

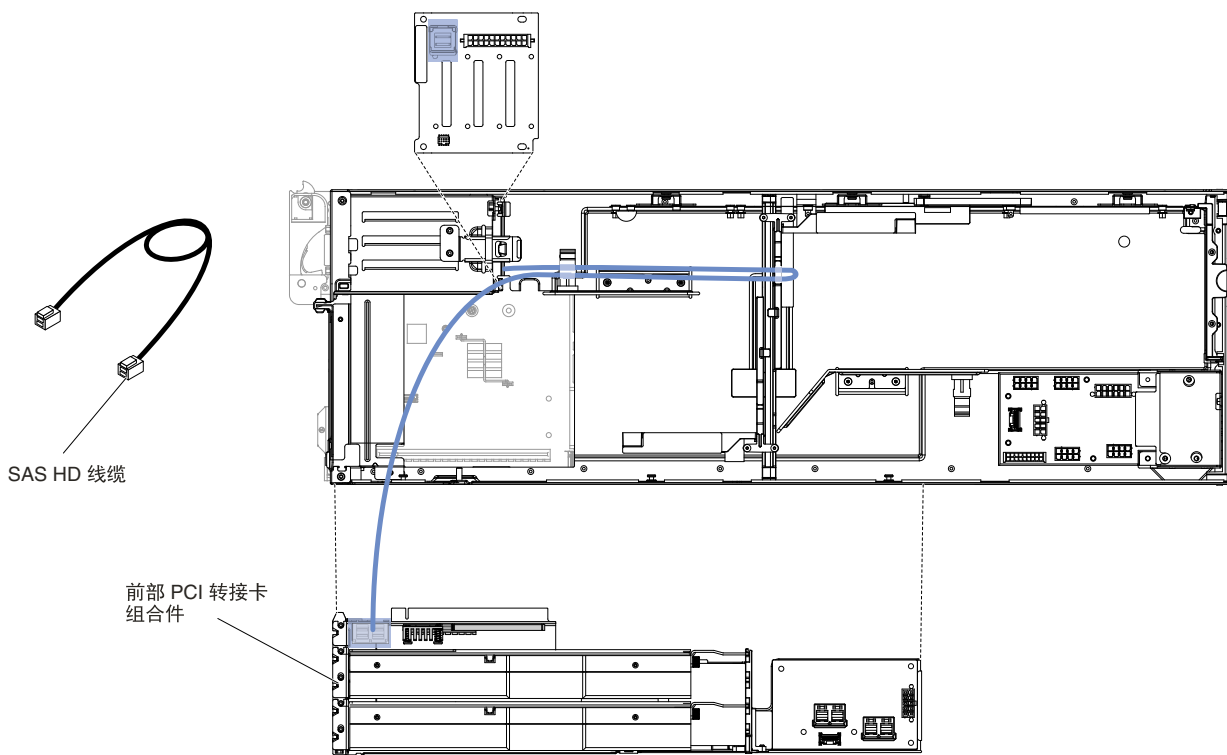




图 167. ServeRAID SAS 控制器线缆连接

## 2U GPU 托盘前部/后部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线的线缆连接

2U GPU 托盘前部/后部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线的内部布线和接口。

下图显示 2U GPU 托盘前部/后部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

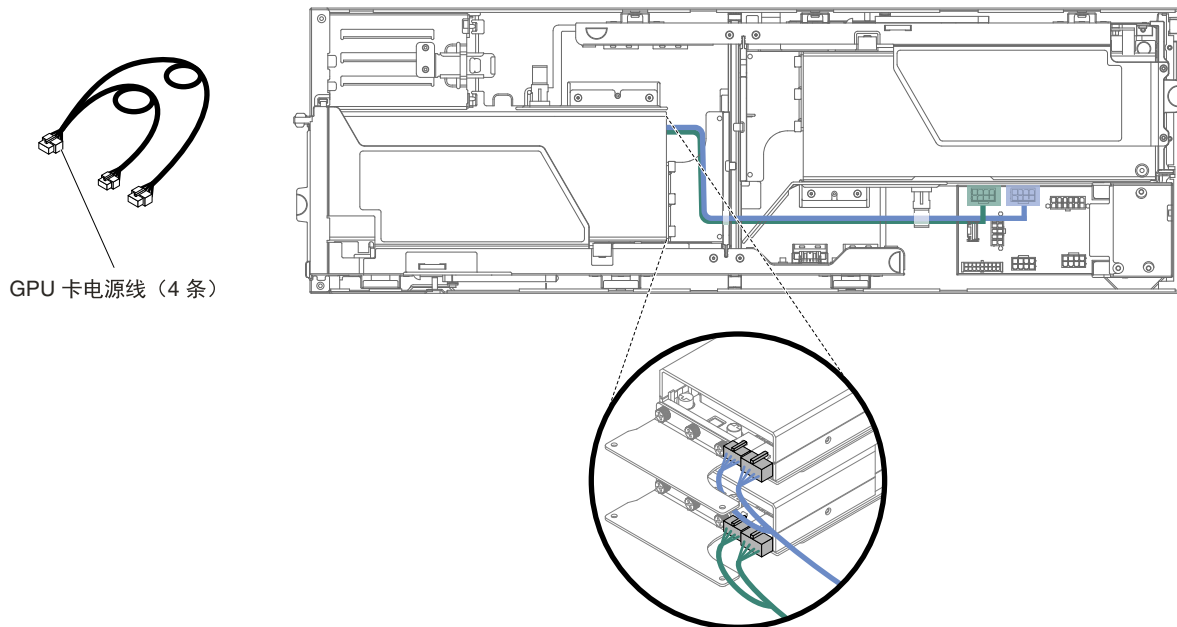
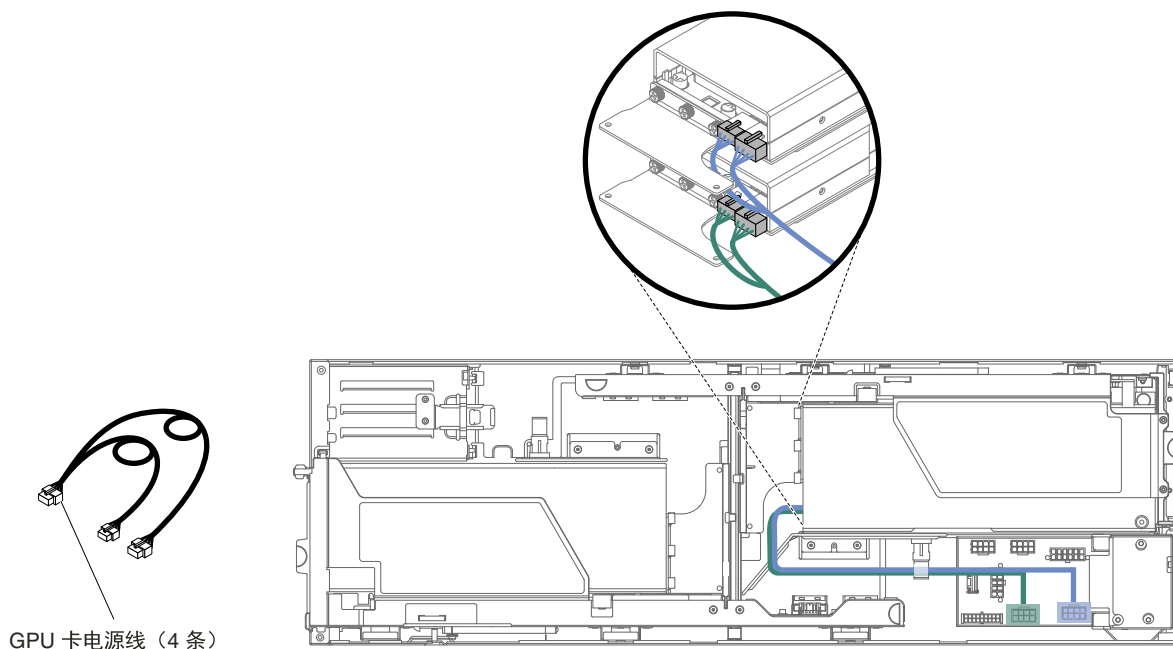


图 168. 前部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线连接



GPU 卡电源线 (4 条)

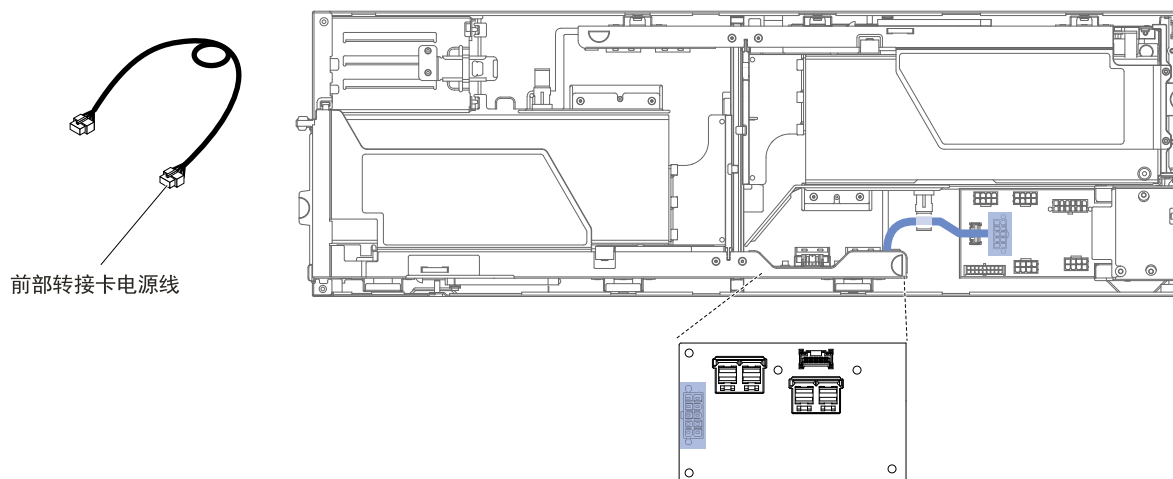
图 169. 后部 PCI 组合件的 GPU 适配器与 GPU 卡电源线连接

### 前部转接卡电源与 2U GPU 托盘的线缆连接

前部转接卡电源线与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示前部转接卡电源线与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。



前部转接卡电源线

图 170. 前部转接卡电源与 2U GPU 托盘连接

## 前部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘的线缆连接

前部转接卡电源和控制线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示前部转接卡电源和控制线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

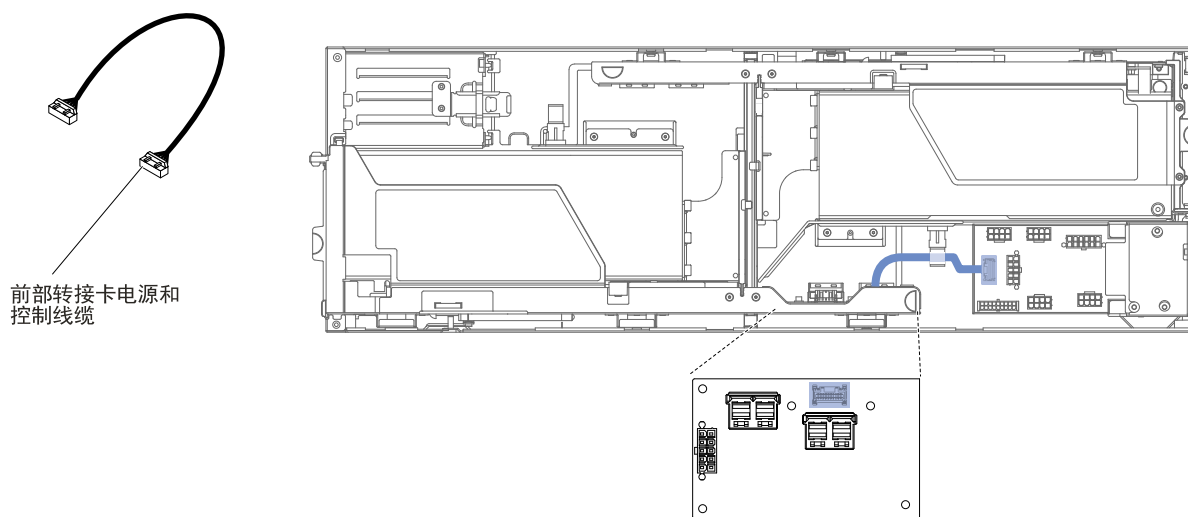


图 171. 前部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘连接

## 后部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘的线缆连接

后部转接卡电源和控制线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示后部转接卡电源和控制线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

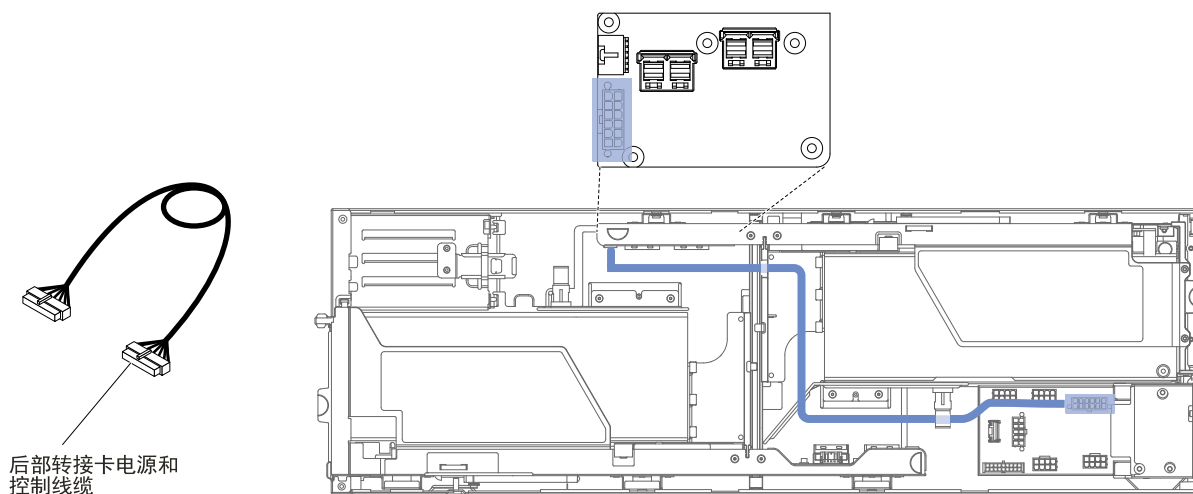


图 172. 后部转接卡电源和控制与 2U GPU 托盘连接

## PCIE 网桥与 2U GPU 托盘的线缆连接

PCIE 网桥线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示 PCIE 网桥线缆与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

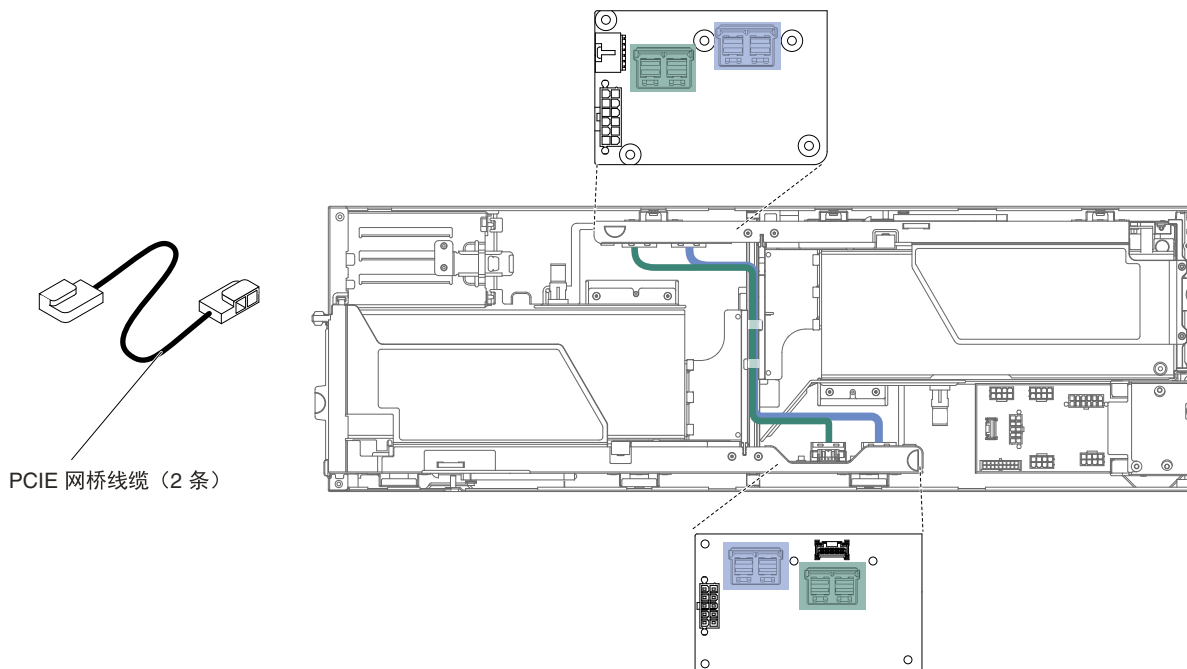


图 173. PCIE 网桥与 2U GPU 托盘连接

## K80 GPU 卡电源与 2U GPU 托盘的线缆连接

K80 GPU 卡电源线与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

下图显示 K80 GPU 卡电源线与 2U GPU 托盘的内部布线和接口。

注：确保相关线缆穿过线缆夹。

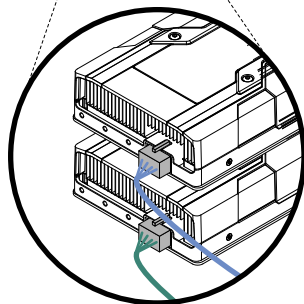
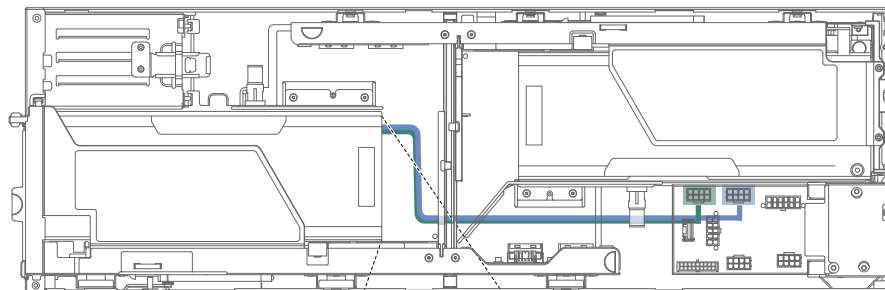
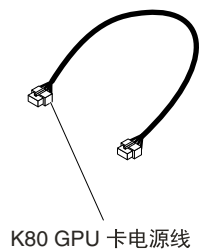


图 174. K80 GPU 卡电源与 2U GPU 托盘连接

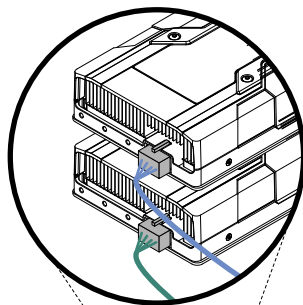
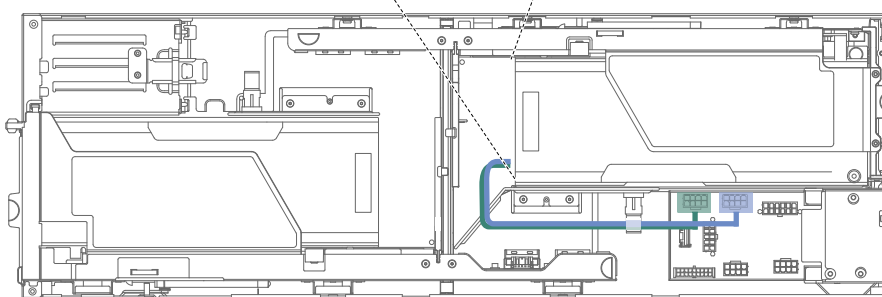
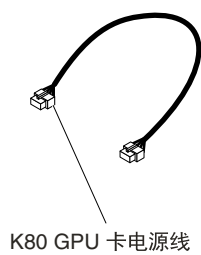


图 175. K80 GPU 卡电源与 2U GPU 托盘连接



---

## 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 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 在服务器上检测到硬件事件时，Integrated Management Module 2.1 (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，还将显示具体的组件等信息。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：

此类事件是故障或紧急状况，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具体设备。

### 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 Yes，并且已启用 Electronic Service Agent (ESA)，则在生成事件时将自动通知 Lenovo 支持。

在等待 Lenovo Support 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。执行本字段中所述的所有操作后，如果无法解决问题，请联系 Lenovo Support。

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。

以下列表列出了 Integrated Management Module 2.1 (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。有关 Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 的详细信息，请参阅位于 <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=migr-5086346> 的《Integrated Management Module II 用户指南》。

---

## 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。()

此消息针对管理控制器网络已完成初始化的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。() 此消息针对 SSL 服务器、SSL 客户端或 SSL 可信 CA 证书存在错误的用例。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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户修改了以太网端口数据速率的用例。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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户修改了以太网端口双工设置的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户修改了以太网端口 MTU 设置的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户修改了以太网端口 MAC 地址设置的用例。  
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**  
前缀: IMM 标识: **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]。() 此消息针对用户启用或禁用了以太网接口的用例。  
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**  
前缀: IMM 标识: **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]。()

此消息针对用户修改了管理控制器主机名的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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]。()

此消息针对用户修改了管理控制器 IP 地址的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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]。 ()  
此消息针对用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码的用例。  
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**  
前缀: IMM 标识: 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]。 ()  
此消息针对用户修改了管理控制器的缺省网关 IP 地址的用例。  
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**  
前缀: IMM 标识: 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]。 ()  
此消息针对用户启用或禁用了操作系统看守程序的用例。  
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**

前缀: IMM 标识: 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。 ()  
此消息针对 DHCP 服务器未能向管理控制器分配 IP 地址的用例。  
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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户成功登录到管理控制器的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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]。() 此消息针对用户使用管理控制器执行系统电源功能的用例。

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**

**前缀： IMM 标识： 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。()

此消息针对用户未能从 Web 浏览器登录到管理控制器的用例。

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**

**前缀： IMM 标识： 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。()

此消息针对用户未能从 Legacy CLI 登录到管理控制器的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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]。()

此消息针对远程用户未能从 Web 浏览器会话建立远程控制会话的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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]。()

此消息针对用户未能从 Telnet 会话登录到管理控制器的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。() 此消息针对用户已清空系统上的管理控制器事件日志的用例。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

前缀: IMM 标识: 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。() 此消息针对用户已启动管理控制器重置的用例。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  
前缀: IMM 标识: 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]。()

此消息针对 DHCP 服务器已分配管理控制器 IP 地址和配置的用例。

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  
前缀: IMM 标识: 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]。()

此消息针对已使用用户数据静态分配管理控制器 IP 地址和配置的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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。() 此消息针对已取消激活管理控制器以太网接口的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对已激活管理控制器以太网接口的用例。

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**  
前缀: IMM 标识: 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]。 ()  
此消息针对用户更改了 DHCP 设置的用例。

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**  
前缀: IMM 标识: 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] 已从文件中恢复配置。()  
此消息针对用户从文件复原管理控制器配置的用例。  
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**

前缀: IMM 标识: 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。()  
此消息针对已发生操作系统错误且已进行截屏的用例。  
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**

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对已发生操作系统错误且截屏失败的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对管理控制器已恢复运行备份主应用程序的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对管理控制器固件版本与服务器不匹配的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对由于用户将配置复原为缺省值而重置管理控制器的用例。



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**  
前缀: IMM 标识: 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。() 此消息针对已从网络时间协议服务器中设置管理控制器时钟的用例。

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**  
前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对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 的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对用户已从接口和 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、系统电源底板、远程扩展机柜电源底板、集成系统管理处理器或远程扩展机柜处理器) 的用例。

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**

前缀: IMM 标识: 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。()  
此消息针对用户由于发生故障未能从接口和 IP 地址刷新固件组件的用例。  
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**

前缀: IMM 标识: 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%。()  
此消息针对系统上的管理控制器事件日志已达总容量的 75% 的用例。  
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

前缀: IMM 标识: 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%。 ()  
此消息针对系统上的管理控制器事件日志已满的用例。  
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

前缀: IMM 标识: 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。 ()  
此消息针对实施已检测到“平台看守程序计时器已到期”的用例。  
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

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对用户已生成测试警报的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对用户未能从 SSH 登录到管理控制器的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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。()

此消息针对已检测到特定类型的固件不匹配情况的用例。

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

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: **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**  
前缀: IMM 标识: **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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: **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**  
前缀: IMM 标识: **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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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。()

实施已检测到“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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 0074

**用户响应**  
仅供参考; 无需执行操作。

- **4000004b-00000000** : 用户 [arg2] 设置了 SNMPv1 [arg1]: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 0083

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000054-00000000** : 用户 [arg3] 清除了服务器 [arg1] [arg2]。 ()  
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

前缀: IMM 标识: 0084

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000055-00000000** : 同步时间已由用户 [arg1] 设置: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4], NTPUpdateFrequency=[arg5]。 ()

用户配置了日期和时间同步设置

也可能显示为 **4000005500000000** 或 **0x4000005500000000**

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

前缀: IMM 标识: 0085

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **40000056-00000000** : 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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], OSWatchdogTimeout=[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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: **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 :   
AuthenticationMethod=[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**  
前缀: IMM 标识: **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性: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3] , MinimumPasswordReuseCycle=[arg4] , MinimumPasswordLength=[arg5] , MinimumPasswordChangeInterval=[arg6] , MaxmumLoginFailures=[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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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**

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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] 瓦特更改为 [arg2] 瓦特。 ()  
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  
前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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] 瓦特更改为 [arg2] 瓦特。()  
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

前缀: IMM 标识: 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] 瓦特更改为 [arg2] 瓦特。()  
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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 0122

用户响应  
仅供参考; 无需执行操作。

- **4000007b-00000000** : 动态节电模式已由用户 [arg1] 开启。 ()  
用户开启了动态节电模式  
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

前缀: IMM 标识: 0123

用户响应  
仅供参考; 无需执行操作。

- **4000007c-00000000** : 动态节电模式已由用户 [arg1] 关闭。 ()  
用户关闭了动态节电模式  
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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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  
前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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

前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 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**  
前缀: IMM 标识: 0135

**用户响应**  
IBM Support 会解决这个问题。

- **40000088-00000000** : 管理控制器 [arg1]: 用户 [arg2] 进行的从文件中恢复配置已完成。 ()

此消息针对用户从文件复原管理控制器配置并且此操作完成的用例。

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**  
前缀: IMM 标识: 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] 进行的从文件中恢复配置未能完成。() 此消息针对用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能完成的用例。

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**  
前缀: IMM 标识: 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复位 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] 进行的从文件中恢复配置未能开始。() 此消息针对用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能开始的用例。

也可能显示为 **4000008a00000000** 或 **0x4000008a00000000**

**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**

前缀: IMM 标识: 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复位 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

前缀: IMM 标识: 0139

用户响应

仅供参考; 无需执行操作。

- **80010002-0701ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 下降 (非紧急下限) 已生效。(CMOS 电池)**

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急下限传感器的值不断降低”的用例。

也可能显示为 **800100020701ffff** 或 **0x800100020701ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0476

用户响应

更换系统电池。

- **80010202-0701ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降 (紧急下限)。(CMOS 电池)**

此消息针对实施已检测到“已生效紧急下限传感器的值不断降低”的用例。

也可能显示为 **800102020701ffff** 或 **0x800102020701ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0480

## 用户响应

如果指定的传感器是 CMOS 电池，请更换系统电池。如果指定的传感器为 Planar 3.3V 或 Planar 5V，（仅限经过培训的技术人员），请更换主板。如果指定的传感器为 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. 请遵循“Power Problems and Solving Power Problems”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 电源模块编号）

SysBrd 12V: SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

- **80010701-2d01ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（PCH 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107012d01ffff** 或 **0x800107012d01ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3701ffff** : 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升 (非紧急上限)。(环境温度)

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013701ffff** 或 **0x800107013701ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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。

- **80010701-3702ffff** : 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升 (非紧急上限)。(PIB 环境温度)

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013702ffff** 或 **0x800107013702ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3703ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（HDD 入口温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013703ffff** 或 **0x800107013703ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3704ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（PCI 转接卡 1 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013704ffff** 或 **0x800107013704ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3705ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（PCI 转接卡 2 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013705ffff** 或 **0x800107013705ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3706ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（GPU 出口温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013706ffff** 或 **0x800107013706ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010701-3707ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。（HDD 出口温度）

此消息针对实施已检测到“已生效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800107013707ffff** 或 **0x800107013707ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010901-2d01ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（PCH 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109012d01ffff** 或 **0x800109012d01ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。

- **80010901-3701ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。**  
（环境温度）

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013701ffff** 或 **0x800109013701ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-3702ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（PIB 环境温度）**

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013702ffff** 或 **0x800109013702ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010901-3703ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（HDD 入口温度）**

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013703ffff** 或 **0x800109013703ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 HDD 安装正确。
  4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010901-3704ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。**  
(PCI 转接卡 1 温度)

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013704ffff** 或 **0x800109013704ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010901-3705ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（PCI 转接卡 2 温度）**

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013705ffff** 或 **0x800109013705ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010901-3706ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（GPU 出口温度）**
- 此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。
- 也可能显示为 **800109013706ffff** 或 **0x800109013706ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 GPU 安装正确。
  4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010901-3707ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。**  
(HDD 出口温度)

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109013707ffff** 或 **0x800109013707ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 HDD 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010902-0701ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。（SysBrd 12V）

此消息针对实施已检测到“已生效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **800109020701ffff** 或 **0x800109020701ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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。如果指定的传感器为 **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服务人员）更换主板。（**n** = 电源模块编号）

**SysBrd 3.3V:** **SysBrd 5V:**

- **80010b01-2d01ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（PCH 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b012d01ffff** 或 **0x80010b012d01ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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。
- **80010b01-3701ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（环境温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013701ffff** 或 **0x80010b013701ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010b01-3702ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（PIB 环境温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013702ffff** 或 **0x80010b013702ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010b01-3703ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（HDD 入口温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013703ffff** 或 **0x80010b013703ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 HDD 安装正确
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80010b01-3704ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（PCI 转接卡 1 温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013704ffff** 或 **0x80010b013704ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010b01-3705ffff：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（PCI 转接卡 2 温度）**

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013705ffff** 或 **0x80010b013705ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010b01-3706ffff：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。（GPU 出口温度）**

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013706ffff** 或 **0x80010b013706ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 GPU 安装正确。
  4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
- **80010b01-3707ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。**（HDD 出口温度）

此消息针对实施已检测到“已生效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **80010b013707ffff** 或 **0x80010b013707ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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 HDD 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **80030006-2101ffff：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 **800300062101ffff** 或 **0x800300062101ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0509

**用户响应**  
无需任何操作；仅供参考。

- **80030012-2301ffff：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 **800300122301ffff** 或 **0x800300122301ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0509

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8003010c-2581ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已生效。(非原装 DIMM)  
此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。  
也可能显示为 **8003010c2581ffff** 或 **0x8003010c2581ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0508

用户响应

1. 仅供参考, 建议更换经过授权的 DIMM。

- **8003010d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已生效。(FDIMM 配置)  
此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。  
也可能显示为 **8003010d2b81ffff** 或 **0x8003010d2b81ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0508

用户响应

1. 请检查支持的组件列表。

- **8003010f-2101ffff: 传感器 [SensorElementName] 已生效。** (IMM 固件已损坏)

此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。

也可能显示为 **8003010f2101ffff** 或 **0x8003010f2101ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0508

用户响应

1. 重刷主代码。
2. 拔下再接回电源线。
3. (仅限经过培训的技术人员) 如果仍有该问题, 请更换主板。

- **80030112-0601ffff: 传感器 [SensorElementName] 已生效。** (SMM 模式)

此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。

也可能显示为 **800301120601ffff** 或 **0x800301120601ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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:

- **8005010d-2b81ffff: 传感器 [SensorElementName] 已指示超出限制。 (FDIMM TempLimit)**

此消息针对实施已检测到“超过传感器限制”的用例。

也可能显示为 **8005010d2b81ffff** 或 **0x8005010d2b81ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0512

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **80070101-0c01ffff** : 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。（环境状态）

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800701010c01ffff** 或 **0x800701010c01ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0520

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，气流畅通无阻（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，安装并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）。

- **8007010d-0b01ffff** : 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。（RAID #1 卷）

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007010d0b01ffff** 或 **0x8007010d0b01ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0520

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下部件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **8007010d-0b07ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。(RAID #7 卷)

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007010d0b07ffff** 或 **0x8007010d0b07ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0520

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **8007010d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。(FDIMM 保修)



此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。  
也可能显示为 **8007010d2b81ffff** 或 **0x8007010d2b81ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0520

**用户响应**  
无

- **8007010f-2201ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。(GPT 状态)  
此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。  
也可能显示为 **8007010f2201ffff** 或 **0x8007010f2201ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0520

**用户响应**

1. 检查 IBM 支持站点上是否存在适用于此 GPT 错误的维护公告或固件更新。

2. 将 UEFI 设置“磁盘 GPT 恢复”设置为“Automatic”。
3. 更换受损的磁盘。

- **8007010f-2582ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。** (I/O 资源)

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007010f2582ffff** 或 **0x8007010f2582ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0520

**用户响应**

1. 检查 IBM 支持站点上是否存在适用于此 GPT 错误的维护公告或固件更新。
2. 将 UEFI 设置“磁盘 GPT 恢复”设置为“Automatic”。
3. 更换受损的磁盘。

- **80070114-2201ffff: 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)

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800701142201ffff** 或 **0x800701142201ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0520

### 用户响应

1. 完成要求 TPM Physical Presence 开关处于 ON 位置的管理任务。
2. 将实物存在开关恢复到 OFF 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。

- **80070128-2e01ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。(ME 恢复)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800701282e01ffff** 或 **0x800701282e01ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0520

### 用户响应

无

- **80070201-0301ffff: 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)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702010301ffff** 或 **0x800702010301ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

**CPU1 VR 温度过高:**

- **80070201-0302ffff: 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）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702010302ffff** 或 **0x800702010302ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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)

CPU2 VR 温度过高:

- **80070201-1101ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。(PCI 1 温度)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702011101ffff** 或 **0x800702011101ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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)

- **80070201-1102ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。(PCI 2 温度)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702011102ffff** 或 **0x800702011102ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070201-1103ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。(PCI 3 温度)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702011103ffff** 或 **0x800702011103ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070201-1104ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PCI 4 温度）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702011104ffff** 或 **0x800702011104ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070201-2c01ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（Exlom 温度）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702012c01ffff** 或 **0x800702012c01ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070202-0701ffff**：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）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702020701ffff** 或 **0x800702020701ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员) 更换主板。
- **80070202-1501ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。(PIB 故障)**  
此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。  
也可能显示为 **800702021501ffff** 或 **0x800702021501ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **80070202-1502ffff：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（PDB 故障）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702021502ffff** 或 **0x800702021502ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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服务人员）更换主板。

- **8007020d-0b01ffff：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（RAID #1 卷）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007020d0b01ffff** 或 **0x8007020d0b01ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0522

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下部件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **8007020d-0b07ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。** (RAID #7 卷)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007020d0b07ffff** 或 **0x8007020d0b07ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0522

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 **1** 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **8007020d-2b81ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（FDIMM 保修）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007020d2b81ffff** 或 **0x8007020d2b81ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0522

**用户响应**

无

- **8007020f-2201ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（TXT ACM 模块）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007020f2201ffff** 或 **0x8007020f2201ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-2582ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。** (I/O 资源)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007020f2582ffff** 或 **0x8007020f2582ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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。

- **80070214-2201ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。** (TPM 锁定)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702142201ffff** 或 **0x800702142201ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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”）。

- **80070219-0701ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不严重状态转换至紧急状态。（主板故障）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702190701ffff** 或 **0x800702190701ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0301ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（CPU 1 QPILinkErr）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007021b0301ffff** 或 **0x8007021b0301ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0302ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。（CPU 2 QPILinkErr）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **8007021b0302ffff** 或 **0x8007021b0302ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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。

- **80070228-2e01ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从不严重状态转换至紧急状态。（ME 错误）**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不严重状态变为紧急状态”的用例。

也可能显示为 **800702282e01ffff** 或 **0x800702282e01ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**



前缀: PLAT 标识: 0522

用户响应

无 ME 闪存错误:

- **80070301-0301ffff: 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)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703010301ffff** 或 **0x800703010301ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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)

**CPU1 VR 温度过高:**

- **80070301-0302ffff: 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)**

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703010302ffff** 或 **0x800703010302ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

CPU2 VR 温度过高:

- **80070301-1101ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。（PCI 1 温度）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703011101ffff** 或 **0x800703011101ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070301-1102ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。（PCI 2 温度）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703011102ffff** 或 **0x800703011102ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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），空气挡板正确安装到位，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）

- **80070301-1103ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。（PCI 3 温度）

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703011103ffff** 或 **0x800703011103ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）
- **80070301-1104ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。  
(PCI 4 温度)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703011104ffff** 或 **0x800703011104ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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)

- **80070301-2c01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。  
(Exlom 温度)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703012c01ffff** 或 **0x800703012c01ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 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), 空气挡板正确安装到位, 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-0b01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。  
(RAID #1 卷)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不严重状态变为不可恢复状态”的用例。  
也可能显示为 **8007030d0b01ffff** 或 **0x8007030d0b01ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0524

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
  2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
  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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)
- **8007030d-0b07ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不严重状态转换至不可恢复状态。  
(RAID #7 卷)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不严重状态变为不可恢复状态”的用例。  
也可能显示为 **8007030d0b07ffff** 或 **0x8007030d0b07ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0524

**用户响应**

无

- **8007030d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。  
(FDIMM 保修)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **8007030d2b81ffff** 或 **0x8007030d2b81ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0524

**用户响应**

无

- **80070319-2201ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。  
(S3 恢复失败)

此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800703192201ffff** 或 **0x800703192201ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0524

用户响应  
无

- **80070614-2201ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已转换至不可恢复状态。(TPM 物理存在设置)

此消息针对实施已检测到“传感器已变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **800706142201ffff** 或 **0x800706142201ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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”)。

- **8008010f-2101ffff**: 设备 [LogicalDeviceElementName] 已添加。(物理存在跳线)

此消息针对实施已检测到“已插入设备”的用例。

也可能显示为 **8008010f2101ffff** 或 **0x8008010f2101ffff**

严重性  
参考

可维护



否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0536

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **80080128-2101ffff**: 设备 [LogicalDeviceElementName] 已添加。(低安全性跳线)

此消息针对实施已检测到“已插入设备”的用例。

也可能显示为 **800801282101ffff** 或 **0x800801282101ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0536

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **800a030d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已指示联机状态。(FDIMM 模式)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“传感器变为联机”。

也可能显示为 **800a030d2b81ffff** 或 **0x800a030d2b81ffff**

严重性

参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0546

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **800a040d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已指示脱机状态。(FDIMM 模式)  
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“传感器变为脱机”。  
也可能显示为 **800a040d2b81ffff** 或 **0x800a040d2b81ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0548

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **800a060d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已指示降级状态。(FDIMM 模式)  
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“传感器变为降级状态”。  
也可能显示为 **800a060d2b81ffff** 或 **0x800a060d2b81ffff**

**严重性**

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0552

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **800b010c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 已处于冗余丢失状态。(备份内存)  
此消息针对“已生效失去冗余”的用例。  
也可能显示为 **800b010c2581ffff** 或 **0x800b010c2581ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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
- **800b030c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 从冗余降级或完全冗余转换至非冗余: 资源充足已生效。(备份内存)  
此消息针对冗余集已从“冗余降级”或“完全冗余”变为“非冗余: 资源不足”的用例。

也可能显示为 **800b030c2581ffff** 或 **0x800b030c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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

- **800b050c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 已处于“非冗余: 资源不足”状态。（备份内存）

此消息针对冗余集已变为“非冗余: 资源不足”的用例。

也可能显示为 **800b050c2581ffff** 或 **0x800b050c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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

- **806f0007-0301ffff**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 IERR。（CPU 1）

此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”的用例。

也可能显示为 **806f00070301ffff** 或 **0x806f00070301ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0007-0302ffff**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 IERR。（CPU 2）

此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”的用例。

也可能显示为 **806f00070302ffff** 或 **0x806f00070302ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0009-1301ffff**: [PowerSupplyElementName] 已关闭。（主机电源）

此消息针对实施已检测到“电源设备已禁用”的用例。

也可能显示为 **806f00091301ffff** 或 **0x806f00091301ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0106

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0401ffff**：已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。（Comput HDD0 存在）

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0401ffff** 或 **0x806f000d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0162

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0402ffff**：已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。（Comput HDD1 存在）

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0402ffff** 或 **0x806f000d0402ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0162

### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0403ffff**：已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。（Comput HDD4 存在）

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0403ffff** 或 **0x806f000d0403ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀： PLAT 标识： 0162

### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f000d-0404ffff**：已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。（Comput HDD5 存在）

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0404ffff** 或 **0x806f000d0404ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息



**前缀: PLAT 标识: 0162**

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0405ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (Comput HDD6 存在)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0405ffff** 或 **0x806f000d0405ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

**前缀: PLAT 标识: 0162**

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0406ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (Comput HDD7 存在)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0406ffff** 或 **0x806f000d0406ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0407ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD0 存在)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0407ffff** 或 **0x806f000d0407ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0408ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD1 存在)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0408ffff** 或 **0x806f000d0408ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0409ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。** (1U Stg HDD2 存在)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0409ffff** 或 **0x806f000d0409ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-040affff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。** (1U Stg HDD3 存在)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d040affff** 或 **0x806f000d040affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-040bffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD4 存在)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d040bffff** 或 **0x806f000d040bffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-040cffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD5 存在)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d040cffff** 或 **0x806f000d040cffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-040dffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD6 存在)

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d040dffff** 或 **0x806f000d040dffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-040effff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (1U Stg HDD7 存在)

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d040effff** 或 **0x806f000d040effff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0410ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 1)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0410ffff** 或 **0x806f000d0410ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0411ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 2)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0411ffff** 或 **0x806f000d0411ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0412ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 3)**

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0412ffff** 或 **0x806f000d0412ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0413ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 4)**

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0413ffff** 或 **0x806f000d0413ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0414ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 5)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0414ffff** 或 **0x806f000d0414ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0415ffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 6)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0415ffff** 或 **0x806f000d0415ffff**

严重性  
参考

可维护



否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0416ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0416ffff** 或 **0x806f000d0416ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0417ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 8)

此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 **806f000d0417ffff** 或 **0x806f000d0417ffff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0418ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 9)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0418ffff** 或 **0x806f000d0418ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-0419ffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 10)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d0419ffff** 或 **0x806f000d0419ffff**

**严重性**

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041affff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 11)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041affff** 或 **0x806f000d041affff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041bffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 12)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041bffff** 或 **0x806f000d041bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041cffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 13)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041cffff** 或 **0x806f000d041cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041dffff: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 14)**  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041dffff** 或 **0x806f000d041dffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041effff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 15)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041effff** 或 **0x806f000d041effff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0162

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000d-041fffff**: 已添加驱动器 [StorageVolumeElementName]。 (SDHV 驱动器 16)  
此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。  
也可能显示为 **806f000d041fffff** 或 **0x806f000d041fffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0162

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f000f-220101ff: 系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到系统中无内存。(ABR 状态)**

此消息针对实施已检测到“已在系统中检测到内存”的用例。

也可能显示为 **806f000f220101ff** 或 **0x806f000f220101ff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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-220102ff: 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 **806f000f220102ff** 或 **0x806f000f220102ff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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-220103ff: 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 **806f000f220103ff** 或 **0x806f000f220103ff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-220104ff：系统 [ComputerSystemElementName] 遇到主板故障。（ABR 状态）**

此消息针对实施已检测到系统中发生致命主板故障的用例。

也可能显示为 **806f000f220104ff** 或 **0x806f000f220104ff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 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-220107ff：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 **806f000f220107ff** 或 **0x806f000f220107ff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他



SNMP Trap ID  
50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-22010aff: 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 **806f000f22010aff** 或 **0x806f000f22010aff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-22010bff: 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 **806f000f22010bff** 或 **0x806f000f22010bff**

**严重性**  
参考

可维护  
是

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
40

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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-22010cff**：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 **806f000f22010cff** 或 **0x806f000f22010cff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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）**  
此消息针对实施已检测到 Post 错误的用例。

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**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 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：

- **806f0013-1701ffff：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生诊断中断。（NMI 状态）**  
此消息针对实施已检测到“前面板 NMI/诊断中断”的用例。

也可能显示为 **806f00131701ffff** 或 **0x806f00131701ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-2201ffff**: 没有可用于系统 [ComputerSystemElementName] 的可引导介质。(无引导设备)

此消息针对实施已检测到“系统没有可引导介质”的用例。

也可能显示为 **806f001e2201ffff** 或 **0x806f001e2201ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0286

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0021-2201ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(没有运行 ROM 的空间)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00212201ffff** 或 **0x806f00212201ffff**

严重性

错误

可维护

是  
自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-2582ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(所有 PCI 错误)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00212582ffff** 或 **0x806f00212582ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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：

- **806f0021-2c01ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（Exlom 故障）

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00212c01ffff** 或 **0x806f00212c01ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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 Raid 故障：**

- **806f0021-3001ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 1)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213001ffff** 或 **0x806f00213001ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-3002ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 2)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213002ffff** 或 **0x806f00213002ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-3003ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 3)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213003ffff** 或 **0x806f00213003ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-3004ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（PCI 4）

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213004ffff** 或 **0x806f00213004ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-3005ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。（PCI 5）

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213005ffff** 或 **0x806f00213005ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0021-3006ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。(PCI 6)

此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 **806f00213006ffff** 或 **0x806f00213006ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

## 警报类别

紧急 - 其他

## SNMP Trap ID

50

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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。
- **806f0023-2101ffff**: 对于 [WatchdogElementName], 看守程序计时器已到期。(IPMI 看守程序)  
此消息针对实施已检测到“看守程序计时器到期”的用例。  
也可能显示为 **806f00232101ffff** 或 **0x806f00232101ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0368

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0028-2101ffff** : 在管理系统 [ComputerSystemElementName] 上, 传感器 [SensorElementName] 不可用或已降级。(TPM 命令故障)  
此消息针对实施已检测到“传感器不可用或已降级”的用例。  
也可能显示为 **806f00282101ffff** 或 **0x806f00282101ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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。

- **806f0107-0301ffff**: 已在 [ProcessorElementName] 上检测到温度过高情况。(CPU 1)  
此消息针对实施已检测到“已检测到处理器温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **806f01070301ffff** 或 **0x806f01070301ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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，空气挡板正确安装到位，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）
- **806f0107-0302ffff**：已在 [ProcessorElementName] 上检测到温度过高情况。（CPU 2）  
此消息针对实施已检测到“已检测到处理器温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **806f01070302ffff** 或 **0x806f01070302ffff**

### 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

前缀： PLAT 标识： 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，空气挡板正确安装到位，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）
- **806f0108-1501ffff**：[PowerSupplyElementName] 发生故障。（HSC 状态）  
此消息针对实施已检测到“电源模块发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f01081501ffff** 或 **0x806f01081501ffff**

### 严重性

错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 电源

SNMP Trap ID  
4

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0086

用户响应

1. 装回电源模块 **n**。
2. 如果供电 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）

- **806f0109-1301ffff**: [PowerSupplyElementName] 已进行电源循环。（主机电源）

此消息针对实施已检测到“电源装置关闭再打开电源”的用例。

也可能显示为 **806f01091301ffff** 或 **0x806f01091301ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0108

用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f010c-2001ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2001ffff** 或 **0x806f010c2001ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题, 请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚, 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-2002ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2002ffff** 或 **0x806f010c2002ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2003ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2003ffff** 或 **0x806f010c2003ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2004ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2004ffff** 或 **0x806f010c2004ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2005ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2005ffff** 或 **0x806f010c2005ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2006ffff**：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 6）  
此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。  
也可能显示为 **806f010c2006ffff** 或 **0x806f010c2006ffff**

## 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

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2007ffff**：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 7）

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2007ffff** 或 **0x806f010c2007ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2008ffff: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 8)**  
 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。  
 也可能显示为 **806f010c2008ffff** 或 **0x806f010c2008ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2009ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（DIMM 9）

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2009ffff** 或 **0x806f010c2009ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-200affff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200affff** 或 **0x806f010c200affff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题, 请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚, 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-200bffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200bffff** 或 **0x806f010c200bffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题, 请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚, 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-200cffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200cffff** 或 **0x806f010c200cffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200dfff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200dfff** 或 **0x806f010c200dfff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200effff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200effff** 或 **0x806f010c200effff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c200ffff** 或 **0x806f010c200ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题，请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚，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-2010ffff**: 在子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 中检测到不可纠正错误。（**DIMM 16**）

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2010ffff** 或 **0x806f010c2010ffff**

**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**  
前缀: **PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2581ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正错误。（所有 DIMM）

此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

也可能显示为 **806f010c2581ffff** 或 **0x806f010c2581ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-0401ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(计算机 HDD0)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0401ffff** 或 **0x806f010d0401ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0402ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(计算机 HDD1)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0402ffff** 或 **0x806f010d0402ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0403ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(计算机 HDD4)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0403ffff** 或 **0x806f010d0403ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0404ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（计算机 HDD5）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0404ffff** 或 **0x806f010d0404ffff**

#### 严重性

错误

#### 可维护

是

#### 自动通知支持机构

是

#### 警报类别

紧急 - 硬盘

#### SNMP Trap ID

5

#### CIM 信息

前缀： PLAT 标识： 0164

#### 用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0405ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（计算机 HDD6）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0405ffff** 或 **0x806f010d0405ffff**

#### 严重性



错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0406ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(计算机 HDD7)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0406ffff** 或 **0x806f010d0406ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0407ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD0）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0407ffff** 或 **0x806f010d0407ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0408ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD1）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0408ffff** 或 **0x806f010d0408ffff**

**严重性**

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0409ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(1U 存储 HDD2)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0409ffff** 或 **0x806f010d0409ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040affff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD3）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d040affff** 或 **0x806f010d040affff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040bffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD4）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d040bffff** 或 **0x806f010d040bffff**

**严重性**  
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-040cffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。 (1U 存储 HDD5)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d040cffff** 或 **0x806f010d040cffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040dffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD6）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d040dffff** 或 **0x806f010d040dffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-040effff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（1U 存储 HDD7）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d040effff** 或 **0x806f010d040effff**

**严重性**  
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0410ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。  
(SDHV 驱动器 1)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0410ffff** 或 **0x806f010d0410ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0411ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 2）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0411ffff** 或 **0x806f010d0411ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0412ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 3）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0412ffff** 或 **0x806f010d0412ffff**

**严重性**  
错误



可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0413ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。  
(SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0413ffff** 或 **0x806f010d0413ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0414ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 5）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0414ffff** 或 **0x806f010d0414ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0415ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 6）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0415ffff** 或 **0x806f010d0415ffff**

**严重性**  
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0416ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。  
(SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0416ffff** 或 **0x806f010d0416ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0417ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 8）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0417ffff** 或 **0x806f010d0417ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-0418ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 9）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0418ffff** 或 **0x806f010d0418ffff**

**严重性**

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-0419ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。  
(SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d0419ffff** 或 **0x806f010d0419ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041affff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 11）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041affff** 或 **0x806f010d041affff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041bffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 12）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041bffff** 或 **0x806f010d041bffff**

**严重性**  
错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-041cffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。  
(SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041cffff** 或 **0x806f010d041cffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041dffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 14）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041dffff** 或 **0x806f010d041dffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间）**b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-041effff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（SDHV 驱动器 15）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041effff** 或 **0x806f010d041effff**

**严重性**  
错误



可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: **a.** 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f010d-041ffff**: 由于检测到故障, 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d041ffff** 或 **0x806f010d041ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0164

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。

2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010d-2b81ffff**：由于检测到故障，驱动器 [StorageVolumeElementName] 已禁用。（FDIMM 状态）

此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f010d2b81ffff** 或 **0x806f010d2b81ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 0164

**用户响应**

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） **b.** 用于连接主板和底板的线缆
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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- **806f010f-2201ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件挂起。（固件错误）

此消息针对实施已检测到“系统固件挂起”的用例。

也可能显示为 **806f010f2201ffff** 或 **0x806f010f2201ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0113-0301ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生总线超时。**（CPU 1 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 **806f01130301ffff** 或 **0x806f01130301ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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）。

- **806f0113-0302ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生总线超时。(CPU 2 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 **806f01130302ffff** 或 **0x806f01130302ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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)。

- **806f0123-2101ffff**: [WatchdogElementName] 发起系统 [ComputerSystemElementName] 的重新启动。(IPMI 看守程序)

此消息针对实施已检测到“看守程序执行重新启动”的用例。

也可能显示为 **806f01232101ffff** 或 **0x806f01232101ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0370

### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **806f0125-1001ffff**：已检测到 [ManagedElementName] 不存在。（PCI 转接卡 1）  
此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **806f01251001ffff** 或 **0x806f01251001ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀： PLAT 标识： 0392

### 用户响应

请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

- **806f0125-1002ffff**：已检测到 [ManagedElementName] 不存在。（PCI 转接卡 2）  
此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **806f01251002ffff** 或 **0x806f01251002ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

**前缀: PLAT 标识: 0392**

**用户响应**

请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

- **806f0125-1f01ffff**: 已检测到 [ManagedElementName] 不存在。(PDB 线缆)  
此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **806f01251f01ffff** 或 **0x806f01251f01ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

**前缀: PLAT 标识: 0392**

**用户响应**

请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

- **806f0125-2c01ffff**: 已检测到 [ManagedElementName] 不存在。(Exlom 卡)  
此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **806f01252c01ffff** 或 **0x806f01252c01ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0392

## 用户响应

请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

- **806f0207-0301ffff**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。(CPU 1)

此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

也可能显示为 **806f02070301ffff** 或 **0x806f02070301ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0207-0302ffff**: [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。(CPU 2)

此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

也可能显示为 **806f02070302ffff** 或 **0x806f02070302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。
- **806f0207-2584ffff** : [ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。（所有 CPU）

此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

也可能显示为 **806f02072584ffff** 或 **0x806f02072584ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

CPU 之一:

- **806f020d-0401ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（计算机 HDD0）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0401ffff** 或 **0x806f020d0401ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0402ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（计算机 HDD1）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0402ffff** 或 **0x806f020d0402ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0403ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（计算机 HDD4）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0403ffff** 或 **0x806f020d0403ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0404ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(计算机 HDD5)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0404ffff** 或 **0x806f020d0404ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0405ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（计算机 HDD6）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0405ffff** 或 **0x806f020d0405ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0406ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（计算机 HDD7）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0406ffff** 或 **0x806f020d0406ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0407ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(1U 存储 HDD0)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0407ffff** 或 **0x806f020d0407ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- 806f020d-0408ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（1U 存储 HDD1）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0408ffff** 或 **0x806f020d0408ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a.** 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） **b.** 用于连接主板和底板的线缆
- 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.** 用于连接主板和底板的线缆 **c.** 硬盘底板（**n** = 硬盘编号）

- 806f020d-0409ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（1U 存储 HDD2）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0409ffff** 或 **0x806f020d0409ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-040afff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(1U 存储 HDD3)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d040afff** 或 **0x806f020d040afff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-040bffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（1U 存储 HDD4）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d040bffff** 或 **0x806f020d040bffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-040cffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（1U 存储 HDD5）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d040cffff** 或 **0x806f020d040cffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-040dffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(1U 存储 HDD6)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d040dffff** 或 **0x806f020d040dffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-040effff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（1U 存储 HDD7）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d040effff** 或 **0x806f020d040effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0410ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 1）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0410ffff** 或 **0x806f020d0410ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0411ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0411ffff** 或 **0x806f020d0411ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0412ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 3）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0412ffff** 或 **0x806f020d0412ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0413ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 4）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0413ffff** 或 **0x806f020d0413ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0414ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(SDHV 驱动器 5)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0414ffff** 或 **0x806f020d0414ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0415ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 6）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0415ffff** 或 **0x806f020d0415ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0416ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 7）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0416ffff** 或 **0x806f020d0416ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-0417ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(SDHV 驱动器 8)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0417ffff** 或 **0x806f020d0417ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0418ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 9）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0418ffff** 或 **0x806f020d0418ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-0419ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 10）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d0419ffff** 或 **0x806f020d0419ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-041affff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041affff** 或 **0x806f020d041affff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-041bffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 12）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041bffff** 或 **0x806f020d041bffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-041cffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 13）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041cffff** 或 **0x806f020d041cffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-041dffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041dffff** 或 **0x806f020d041dffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-041effff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 15）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041effff** 或 **0x806f020d041effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0168

**用户响应**

- 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
- 装回以下组件：**a. 硬盘（在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的线缆**
- 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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板（n = 硬盘编号）**

- 806f020d-041fffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。（SDHV 驱动器 16）

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d041fffff** 或 **0x806f020d041fffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆
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. 用于连接主板和底板的线缆 c. 硬盘底板 (**n** = 硬盘编号)

- **806f020d-2b81ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。(FDIMM 状态)

此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 **806f020d2b81ffff** 或 **0x806f020d2b81ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0168

用户响应

1. 在驱动器 **n** 上运行硬盘诊断测试。
2. 装回以下组件: a. 硬盘 (在装回驱动器前等待 1 分钟或更长时间) b. 用于连接主板和底板的线缆

- 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）：
  - 硬盘
  - 用于连接主板和底板的线缆
  - 硬盘底板（n = 硬盘编号）

- 806f0223-2101ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 的电源关闭已由 [WatchdogElementName] 启动。（IPMI 看守程序）

此消息针对实施已检测到“看守程序执行电源关闭”的用例。

也可能显示为 **806f02232101ffff** 或 **0x806f02232101ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0372

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- 806f030c-2001ffff** : 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2001ffff** 或 **0x806f030c2001ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2002ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2002ffff** 或 **0x806f030c2002ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2003ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 3）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2003ffff** 或 **0x806f030c2003ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2004ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2004ffff** 或 **0x806f030c2004ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2005ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2005ffff** 或 **0x806f030c2005ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2006ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 6)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2006ffff** 或 **0x806f030c2006ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2007ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 7)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2007ffff** 或 **0x806f030c2007ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2008ffff: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2008ffff 或 0x806f030c2008ffff

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2009ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 9）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2009ffff** 或 **0x806f030c2009ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200afff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c200afff** 或 **0x806f030c200afff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200bfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c200bffff** 或 **0x806f030c200bffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题, 请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚, 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-200cffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c200cffff** 或 **0x806f030c200cffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200dfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c200dfff** 或 **0x806f030c200dfff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200efff: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c200efff 或 0x806f030c200efff

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-200ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 15）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c200ffff** 或 **0x806f030c200ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2010ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（DIMM 16）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2010ffff** 或 **0x806f030c2010ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题，请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚，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-2581ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。（所有 DIMM）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 **806f030c2581ffff** 或 **0x806f030c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-0401ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD0)

此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 **806f030d0401ffff** 或 **0x806f030d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0402ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0402ffff** 或 **0x806f030d0402ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0403ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0403ffff** 或 **0x806f030d0403ffff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0170

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0404ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0404ffff** 或 **0x806f030d0404ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0170

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0405ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0405ffff** 或 **0x806f030d0405ffff**

**严重性**

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0406ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(计算机 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0406ffff** 或 **0x806f030d0406ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0407ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0407ffff** 或 **0x806f030d0407ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0170

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0408ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0408ffff** 或 **0x806f030d0408ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0170

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-0409ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d0409ffff** 或 **0x806f030d0409ffff**



严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-040affff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d040affff** 或 **0x806f030d040affff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-040bffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d040bffff** 或 **0x806f030d040bffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-040cffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d040cffff** 或 **0x806f030d040cffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-040dffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d040dffff** 或 **0x806f030d040dffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f030d-040effff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。(1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。  
也可能显示为 **806f030d040effff** 或 **0x806f030d040effff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0170

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0313-1701ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生软件 NMI。(NMI 状态)  
此消息针对实施已检测到“软件 NMI”的用例。  
也可能显示为 **806f03131701ffff** 或 **0x806f03131701ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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)。

- **806f0322-1301ffff: 计算机系统 [ComputerSystemElementName] 处于待机状态。** (ACPI 电源状态)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到“系统进入待机模式”。

也可能显示为 **806f03221301ffff** 或 **0x806f03221301ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0360

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0323-2101ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 的电源循环已由看守程序 [WatchdogElementName] 启动。(IPMI 看守程序)  
此消息针对实施已检测到“发生了看守程序关闭再打开电源”的用例。  
也可能显示为 **806f03232101ffff** 或 **0x806f03232101ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0374

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f040c-2001ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 1)  
此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。  
也可能显示为 **806f040c2001ffff** 或 **0x806f040c2001ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2002ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2002ffff** 或 **0x806f040c2002ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2003ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2003ffff** 或 **0x806f040c2003ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2004ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2004ffff** 或 **0x806f040c2004ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2005ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2005ffff** 或 **0x806f040c2005ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2006ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 6)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2006ffff** 或 **0x806f040c2006ffff**



**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2007ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 7)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2007ffff** 或 **0x806f040c2007ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2008ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2008ffff** 或 **0x806f040c2008ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2009ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2009ffff** 或 **0x806f040c2009ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200afff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200afff** 或 **0x806f040c200afff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200bffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200bffff** 或 **0x806f040c200bffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200cffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200cffff** 或 **0x806f040c200cffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200dffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200dffff** 或 **0x806f040c200dffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200efff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200effff** 或 **0x806f040c200effff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-200ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c200fffff** 或 **0x806f040c200fffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2010ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2010ffff** 或 **0x806f040c2010ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

- **806f040c-2581ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。（所有 DIMM）

此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f040c2581ffff** 或 **0x806f040c2581ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 查找 IBM 支持网站上适用于此内存事件的适当的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 插槽错误 LED 点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

其中一条 DIMM:

- **806f0413-2582ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI PERR。（PCIs）

此消息针对实施已检测到 PCI PERR 的用例。

也可能显示为 **806f04132582ffff** 或 **0x806f04132582ffff**



**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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。
- **806f0507-0301ffff: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。(CPU 1)**  
此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。  
也可能显示为 **806f05070301ffff** 或 **0x806f05070301ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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) 装回微处理器 **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)

- **806f0507-0302ffff**: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。(CPU 2)

此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。

也可能显示为 **806f05070302ffff** 或 **0x806f05070302ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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) 装回微处理器 **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)

- **806f0507-2584ffff**: [ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。(所有 CPU)

此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。

也可能显示为 **806f05072584ffff** 或 **0x806f05072584ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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) 装回微处理器 **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:

- **806f0508-1501ffff**: [PowerSupplyElementName] 正在以超出范围的输入状态运行。(HSC 状态)

此消息针对实施检测到“电源模块输入超出范围”的用例。

也可能显示为 **806f05081501ffff** 或 **0x806f05081501ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0098

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f050c-2001ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2001ffff** 或 **0x806f050c2001ffff**

#### 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

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2002ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 2）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2002ffff** 或 **0x806f050c2002ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2003ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2003ffff** 或 **0x806f050c2003ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2004ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2004ffff** 或 **0x806f050c2004ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-2005ffff: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 806f050c2005ffff 或 0x806f050c2005ffff

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

**前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2006ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 6）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2006ffff** 或 **0x806f050c2006ffff**

#### 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

**前缀： PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题，请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚，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-2007ffff**：子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 已达到内存日志记录限制。（**DIMM 7**）  
此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。  
也可能显示为 **806f050c2007ffff** 或 **0x806f050c2007ffff**

**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**  
前缀： **PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2008ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 8）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2008ffff** 或 **0x806f050c2008ffff**

#### 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

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2009ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 9)  
此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。  
也可能显示为 **806f050c2009ffff** 或 **0x806f050c2009ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200affff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 10）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c200affff** 或 **0x806f050c200affff**

#### 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

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-200bffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（DIMM 11）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c200bffff** 或 **0x806f050c200bffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题, 请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚, 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-200cffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c200cffff** 或 **0x806f050c200cffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200dffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c200dffff** 或 **0x806f050c200dffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200effff: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 806f050c200effff 或 0x806f050c200effff

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题, 请检查 DIMM 插槽。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座引脚, 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-200ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c200ffff** 或 **0x806f050c200ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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** 插槽上发生问题，请检查 **DIMM** 插槽。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座引脚，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-2010ffff**：子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 已达到内存日志记录限制。（**DIMM 16**）  
此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。  
也可能显示为 **806f050c2010ffff** 或 **0x806f050c2010ffff**

**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**  
前缀： **PLAT 标识： 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. 检查 **IBM** 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-2581ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。（所有 DIMM）

此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

也可能显示为 **806f050c2581ffff** 或 **0x806f050c2581ffff**

#### 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

前缀： PLAT 标识： 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. 检查 IBM 支持网站上是否存在适用于此内存错误的相应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 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。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座引脚，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-0401ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (计算机 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0401ffff** 或 **0x806f050d0401ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0402ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (计算机 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0402ffff** 或 **0x806f050d0402ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0403ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (计算机 HDD4)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0403ffff** 或 **0x806f050d0403ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0404ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（计算机 HDD5）  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0404ffff** 或 **0x806f050d0404ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0405ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（计算机 HDD6）  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0405ffff** 或 **0x806f050d0405ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0406ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (计算机 HDD7)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0406ffff** 或 **0x806f050d0406ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0407ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。 (1U 存储 HDD0)**  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0407ffff** 或 **0x806f050d0407ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0408ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。 (1U 存储 HDD1)**  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0408ffff** 或 **0x806f050d0408ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0409ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (1U 存储 HDD2)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0409ffff** 或 **0x806f050d0409ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040affff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(1U 存储 HDD3)**  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d040affff** 或 **0x806f050d040affff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040bffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(1U 存储 HDD4)**  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d040bffff** 或 **0x806f050d040bffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040cffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d040cffff** 或 **0x806f050d040cffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
  5. 更换 RAID 适配器。
  6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f050d-040dffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d040dffff** 或 **0x806f050d040dffff**

## 严重性

错误

## 可维护

是

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-040effff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d040effff** 或 **0x806f050d040effff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0410ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(SDHV 驱动器 1)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0410ffff** 或 **0x806f050d0410ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0411ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0411ffff** 或 **0x806f050d0411ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。

6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0412ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 3）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0412ffff** 或 **0x806f050d0412ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0413ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 4）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0413ffff** 或 **0x806f050d0413ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0414ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (SDHV 驱动器 5)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0414ffff** 或 **0x806f050d0414ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0415ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 6）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0415ffff** 或 **0x806f050d0415ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0416ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 7）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0416ffff** 或 **0x806f050d0416ffff**



**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
  5. 更换 RAID 适配器。
  6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f050d-0417ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (SDHV 驱动器 8)  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0417ffff** 或 **0x806f050d0417ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0418ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 9）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d0418ffff** 或 **0x806f050d0418ffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀： PLAT 标识： 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-0419ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 10）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d0419ffff** 或 **0x806f050d0419ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041affff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d041affff** 或 **0x806f050d041affff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
  5. 更换 RAID 适配器。
  6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
- **806f050d-041bffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(SDHV 驱动器 12)**  
此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。  
也可能显示为 **806f050d041bffff** 或 **0x806f050d041bffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041cffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 13）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d041cffff** 或 **0x806f050d041cffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041dffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。（SDHV 驱动器 14）

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d041dffff** 或 **0x806f050d041dffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041efff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。** (SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d041efff** 或 **0x806f050d041efff**

## 严重性

错误

## 可维护

是

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。

5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f050d-041ffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 处于临界状态。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 **806f050d041ffff** 或 **0x806f050d041ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **806f0513-2582ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI SERR。(PCIs)

此消息针对实施已检测到 PCI SERR 的用例。

也可能显示为 **806f05132582ffff** 或 **0x806f05132582ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>。
5. 卸下这两个适配器。
6. 更换 PCIe 适配器。
7. 更换转接卡。

- **806f052b-2101ffff**: 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)

此消息针对实施已检测到“固件/软件版本无效/不受支持”的用例。

也可能显示为 **806f052b2101ffff** 或 **0x806f052b2101ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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。
- **806f0607-0301ffff: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已生效。（CPU 1）**

此消息针对“已生效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **806f06070301ffff** 或 **0x806f06070301ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0607-0302ffff** : [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已生效。  
(CPU 2)

此消息针对“已生效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **806f06070302ffff** 或 **0x806f06070302ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

- **806f0607-2584ffff** : [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已生效。  
(所有 CPU)

此消息针对“已生效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **806f06072584ffff** 或 **0x806f06072584ffff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 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服务人员）更换主板。

CPU 之一：

- **806f060d-0401ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（计算机 HDD0）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0401ffff** 或 **0x806f060d0401ffff**

严重性  
错误

可维护  
是

自动通知支持机构  
是

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 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-0402ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（计算机 HDD1）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0402ffff** 或 **0x806f060d0402ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 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-0403ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（计算机 HDD4）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0403ffff** 或 **0x806f060d0403ffff**

**严重性**

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0404ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (计算机 HDD5)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0404ffff** 或 **0x806f060d0404ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0405ffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（计算机 HDD6）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d0405ffff** 或 **0x806f060d0405ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0406ffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（计算机 HDD7）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d0406ffff** 或 **0x806f060d0406ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0407ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(1U 存储 HDD0)**

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0407ffff** 或 **0x806f060d0407ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0408ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（1U 存储 HDD1）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0408ffff** 或 **0x806f060d0408ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 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-0409ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（1U 存储 HDD2）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0409ffff** 或 **0x806f060d0409ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**



是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040affff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(1U 存储 HDD3)**

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d040affff** 或 **0x806f060d040affff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040bffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (1U 存储 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d040bffff** 或 **0x806f060d040bffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040cffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。 (1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d040cffff** 或 **0x806f060d040cffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-040dffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(1U 存储 HDD6)**  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d040dffff** 或 **0x806f060d040dffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

是

### 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-040effff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(1U 存储 HDD7)**

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d040efff** 或 **0x806f060d040efff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0410ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(SDHV 驱动器 1)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0410ffff** 或 **0x806f060d0410ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0411ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0411ffff** 或 **0x806f060d0411ffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

是

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0412ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0412ffff** 或 **0x806f060d0412ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0413ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0413ffff** 或 **0x806f060d0413ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0414ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 5）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0414ffff** 或 **0x806f060d0414ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀： PLAT 标识： 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-0415ffff**：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 6）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0415ffff** 或 **0x806f060d0415ffff**

**严重性**

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0416ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0416ffff** 或 **0x806f060d0416ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0417ffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 8）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d0417ffff** 或 **0x806f060d0417ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0418ffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 9）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d0418ffff** 或 **0x806f060d0418ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0419ffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d0419ffff** 或 **0x806f060d0419ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

是

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-041afff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 11）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d041afff** 或 **0x806f060d041afff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-041bfff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 12）

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d041bfff** 或 **0x806f060d041bfff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-041cffff: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。** (SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 **806f060d041cffff** 或 **0x806f060d041cffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-041dffff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 14）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d041dffff** 或 **0x806f060d041dffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-041effff** : 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。（SDHV 驱动器 15）  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d041effff** 或 **0x806f060d041effff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-041ffff**: 阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。(SDHV 驱动器 16)  
此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。  
也可能显示为 **806f060d041ffff** 或 **0x806f060d041ffff**

## 严重性

错误

## 可维护

是

## 自动通知支持机构

是

## 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-2001ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2001ffff** 或 **0x806f070c2001ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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填充图表。

- **806f070c-2002ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。（DIMM 2）

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2002ffff** 或 **0x806f070c2002ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 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填充图表。

- **806f070c-2003ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。（DIMM 3）

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2003ffff** 或 **0x806f070c2003ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 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填充图表。

- **806f070c-2004ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。（DIMM 4）

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2004ffff** 或 **0x806f070c2004ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2005ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2005ffff** 或 **0x806f070c2005ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2006ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 6)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2006ffff** 或 **0x806f070c2006ffff**

### 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  
前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2007ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。  
也可能显示为 **806f070c2007ffff** 或 **0x806f070c2007ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2008ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 8)  
此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。  
也可能显示为 **806f070c2008ffff** 或 **0x806f070c2008ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2009ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2009ffff** 或 **0x806f070c2009ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200affff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200affff** 或 **0x806f070c200affff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200bffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200bffff** 或 **0x806f070c200bffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200cffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200cffff** 或 **0x806f070c200cffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200dffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200dffff** 或 **0x806f070c200dffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200effff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200effff** 或 **0x806f070c200effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-200ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c200ffff** 或 **0x806f070c200ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2010ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2010ffff** 或 **0x806f070c2010ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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填充图表。

- **806f070c-2581ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。(所有 DIMM)

此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **806f070c2581ffff** 或 **0x806f070c2581ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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填充图表。其中一条 DIMM:

- **806f070d-0401ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（计算机 HDD0）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0401ffff** 或 **0x806f070d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0178

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0402ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（计算机 HDD1）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0402ffff** 或 **0x806f070d0402ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0178

**用户响应**



无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0403ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（计算机 HDD4）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0403ffff** 或 **0x806f070d0403ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0178

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0404ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（计算机 HDD5）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0404ffff** 或 **0x806f070d0404ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0405ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(计算机 HDD6)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0405ffff** 或 **0x806f070d0405ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0406ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(计算机 HDD7)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0406ffff** 或 **0x806f070d0406ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0407ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD0)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0407ffff** 或 **0x806f070d0407ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0408ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD1)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0408ffff** 或 **0x806f070d0408ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0409ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。  
也可能显示为 **806f070d0409ffff** 或 **0x806f070d0409ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040affff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。  
也可能显示为 **806f070d040affff** 或 **0x806f070d040affff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040bffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD4)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d040bffff** 或 **0x806f070d040bffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040cffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD5)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d040cffff** 或 **0x806f070d040cffff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040dffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD6)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d040dffff** 或 **0x806f070d040dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-040effff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(1U 存储 HDD7)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d040effff** 或 **0x806f070d040effff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0410ffff: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 1)**

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0410ffff** 或 **0x806f070d0410ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0411ffff: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 2)**

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0411ffff** 或 **0x806f070d0411ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0412ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0412ffff** 或 **0x806f070d0412ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **806f070d-0413ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0413ffff** 或 **0x806f070d0413ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0414ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 5)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0414ffff** 或 **0x806f070d0414ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0415ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（SDHV 驱动器 6）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0415ffff** 或 **0x806f070d0415ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0178

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **806f070d-0416ffff**：正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。（SDHV 驱动器 7）

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0416ffff** 或 **0x806f070d0416ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0417ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 8)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0417ffff** 或 **0x806f070d0417ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

#### SNMP Trap ID

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0418ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 9)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0418ffff** 或 **0x806f070d0418ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-0419ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d0419ffff** 或 **0x806f070d0419ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041affff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041affff** 或 **0x806f070d041affff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041bffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 12)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041bffff** 或 **0x806f070d041bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041cffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041cffff** 或 **0x806f070d041cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041dffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041dffff** 或 **0x806f070d041dffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0178

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041effff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041effff** 或 **0x806f070d041effff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f070d-041ffff**: 正对系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列进行重建。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 **806f070d041ffff** 或 **0x806f070d041ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0178

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f072b-2101ffff**: 在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到成功的软件或固件更改。(IMM 升级)

此消息针对实施已检测到“软件或固件更改成功”的用例。

也可能显示为 **806f072b2101ffff** 或 **0x806f072b2101ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0450

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 IMM 恢复:

- **806f072b-2201ffff**: 在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到成功的软件或固件更改。(备份自动更新)

此消息针对实施已检测到“软件或固件更改成功”的用例。

也可能显示为 **806f072b2201ffff** 或 **0x806f072b2201ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0450

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 ROM 恢复:

- **806f0807-0301ffff**: [ProcessorElementName] 已禁用。(CPU 1)

此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f08070301ffff** 或 **0x806f08070301ffff**



**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0061

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0807-0302ffff**: [ProcessorElementName] 已禁用。(CPU 2)  
此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。  
也可能显示为 **806f08070302ffff** 或 **0x806f08070302ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0061

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **806f0807-2584ffff**: [ProcessorElementName] 已禁用。(所有 CPU)  
此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。

也可能显示为 **806f08072584ffff** 或 **0x806f08072584ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0061

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。CPU 之一:

- **806f0813-2581ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。  
(DIMMs)

此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

也可能显示为 **806f08132581ffff** 或 **0x806f08132581ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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服务人员) 更换主板。

- **806f0813-2582ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。(PCIs)

此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

也可能显示为 **806f08132582ffff** 或 **0x806f08132582ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
是

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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服务人员) 更换主板。

- **806f0813-2584ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生不可纠正的总线错误。(CPUs)

此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

也可能显示为 **806f08132584ffff** 或 **0x806f08132584ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

是

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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服务人员) 更换主板。

- **806f0823-2101ffff**: 对于 [WatchdogElementName], 看守程序计时器已中断。(IPMI 看守程序)

此消息针对实施已检测到“看守程序计时器中断”的用例。

也可能显示为 **806f08232101ffff** 或 **0x806f08232101ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0376

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **806f090c-2001ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 1)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2001ffff** 或 **0x806f090c2001ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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-2002ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2002ffff** 或 **0x806f090c2002ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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-2003ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2003ffff** 或 **0x806f090c2003ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 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-2004ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2004ffff** 或 **0x806f090c2004ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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-2005ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2005ffff** 或 **0x806f090c2005ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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-2006ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 6)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c2006ffff** 或 **0x806f090c2006ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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-2007ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c2007ffff** 或 **0x806f090c2007ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 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-2008ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2008ffff** 或 **0x806f090c2008ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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-2009ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2009ffff** 或 **0x806f090c2009ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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-200affff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 10）

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c200affff** 或 **0x806f090c200affff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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-200bfff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 11)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c200bfff** 或 **0x806f090c200bfff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 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-200cfff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 12)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c200cfff** 或 **0x806f090c200cfff**

**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  
前缀: PLAT 标识: 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-200dffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 13)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c200dffff** 或 **0x806f090c200dffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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-200effff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 14)  
此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。  
也可能显示为 **806f090c200effff** 或 **0x806f090c200effff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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-200ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。（DIMM 15）

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c200ffff** 或 **0x806f090c200ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 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-2010ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 **806f090c2010ffff** 或 **0x806f090c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 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)

- **806f0a07-0301ffff**: [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。(CPU 1)

此消息针对实施已检测到“处理器正在以降级状态运行”的用例。

也可能显示为 **806f0a070301ffff** 或 **0x806f0a070301ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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）
- **806f0a07-0302ffff**: [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。（CPU 2）  
此消息针对实施已检测到“处理器正在以降级状态运行”的用例。  
也可能显示为 **806f0a070302ffff** 或 **0x806f0a070302ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 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），空气挡板正确安装到位，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-2001ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2001ffff** 或 **0x806f0a0c2001ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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-2002ffff**：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 2）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2002ffff** 或 **0x806f0a0c2002ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0146

### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2003ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2003ffff** 或 **0x806f0a0c2003ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0146

### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2004ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2004ffff** 或 **0x806f0a0c2004ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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-2005ffff**：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 5）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2005ffff** 或 **0x806f0a0c2005ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2006ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 6)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2006ffff** 或 **0x806f0a0c2006ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2007ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 7)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2007ffff** 或 **0x806f0a0c2007ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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-2008ffff**：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 8）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2008ffff** 或 **0x806f0a0c2008ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2009ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2009ffff** 或 **0x806f0a0c2009ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-200affff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200affff** 或 **0x806f0a0c200affff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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-200bffff**：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 11）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200bffff** 或 **0x806f0a0c200bffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-200cffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200cffff** 或 **0x806f0a0c200cffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-200dffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200dffff** 或 **0x806f0a0c200dffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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-200effff**：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。（DIMM 14）

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200effff** 或 **0x806f0a0c200effff**

**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**



前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-200ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c200ffff** 或 **0x806f0a0c200ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0146

#### 用户响应

1. 确保风扇正常运行, 空气流通无任何障碍物, 空气挡板正确安装到位, 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-2010ffff**: 在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **806f0a0c2010ffff** 或 **0x806f0a0c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0146

**用户响应**

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，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)

- **806f0a13-0301ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生致命的总线错误。(CPU 1 PEFI)

此消息针对实施已检测到总线致命错误的用例。

也可能显示为 **806f0a130301ffff** 或 **0x806f0a130301ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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)。

- **806f0a13-0302ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 上发生致命的总线错误。(CPU 2 PECl)

此消息针对实施已检测到总线致命错误的用例。

也可能显示为 **806f0a130302ffff** 或 **0x806f0a130302ffff**

#### 严重性

错误

#### 可维护

是

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

紧急 - 其他

#### SNMP Trap ID

50

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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)。

- **81010002-0701ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降 (非紧急下限) 问题已消除。(CMOS 电池)

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急下限传感器的值不断降低”的用例。

也可能显示为 **810100020701ffff** 或 **0x810100020701ffff**

#### 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**

前缀: PLAT 标识: 0477

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010202-0701ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降 (紧急下限) 问题已消除。(CMOS 电池)

此消息针对实施已检测到“已失效紧急下限传感器的值不断降低”的用例。

也可能显示为 **810102020701ffff** 或 **0x810102020701ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0481

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 SysBrd 12V: SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

- **81010701-2d01ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(PCH 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107012d01ffff** 或 **0x810107012d01ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0491

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3701ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(环境温度)

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013701ffff** 或 **0x810107013701ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0491

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3702ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(PIB 环境温度)

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013702ffff** 或 **0x810107013702ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0491

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3703ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(HDD 入口温度)**

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013703ffff** 或 **0x810107013703ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0491

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3704ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 1 温度)**

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013704ffff** 或 **0x810107013704ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0491

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3705ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (非紧急上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 2 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013705ffff** 或 **0x810107013705ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0491

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81010701-3706ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已消除。（GPU 出口温度）

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013706ffff** 或 **0x810107013706ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0491

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81010701-3707ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已消除。（HDD 出口温度）

此消息针对实施已检测到“已失效非紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810107013707ffff** 或 **0x810107013707ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0491

**用户响应**



无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-2d01ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（PCH 温度）

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109012d01ffff** 或 **0x810109012d01ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0495

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81010901-3701ffff**：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已消除。（环境温度）

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013701ffff** 或 **0x810109013701ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0495

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3702ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(PIB 环境温度)

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013702ffff** 或 **0x810109013702ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0495

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3703ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(HDD 入口温度)

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013703ffff** 或 **0x810109013703ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0495

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3704ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 1 温度)**

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013704ffff** 或 **0x810109013704ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0495

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3705ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 2 温度)**

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013705ffff** 或 **0x810109013705ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0495

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3706ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(GPU 出口温度)

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013706ffff** 或 **0x810109013706ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0495

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010901-3707ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。(HDD 出口温度)

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109013707ffff** 或 **0x810109013707ffff**

### 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**

前缀: PLAT 标识: 0495

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010902-0701ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (紧急上限) 问题已消除。 (SysBrd 12V)**

此消息针对实施已检测到“已失效紧急上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **810109020701ffff** 或 **0x810109020701ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0495

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

- **81010b01-2d01ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。 (PCH 温度)**

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b012d01ffff** 或 **0x81010b012d01ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3701ffff**: 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)

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013701ffff** 或 **0x81010b013701ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3702ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(PIB 环境温度)

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013702ffff** 或 **0x81010b013702ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3703ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(HDD 入口温度)**  
此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。  
也可能显示为 **81010b013703ffff** 或 **0x81010b013703ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3704ffff: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 1 温度)**  
此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013704ffff** 或 **0x81010b013704ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3705ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(PCI 转接卡 2 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013705ffff** 或 **0x81010b013705ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **81010b01-3706ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(GPU 出口温度)

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013706ffff** 或 **0x81010b013706ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81010b01-3707ffff**: 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升 (不可恢复上限) 问题已消除。(HDD 出口温度)

此消息针对实施已检测到“已失效不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

也可能显示为 **81010b013707ffff** 或 **0x81010b013707ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0499

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81030006-2101ffff**：传感器 [SensorElementName] 已生效。（签名验证失败）

此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。

也可能显示为 **810300062101ffff** 或 **0x810300062101ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0508

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81030012-2301ffff**：传感器 [SensorElementName] 已生效。（操作系统实时模式）

此消息针对实施已检测到“已生效传感器”的用例。

也可能显示为 **810300122301ffff** 或 **0x810300122301ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0508

#### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8103010c-2581ffff**：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 **8103010c2581ffff** 或 **0x8103010c2581ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

#### SNMP Trap ID

#### CIM 信息

前缀： PLAT 标识： 0509

#### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **8103010d-2b81ffff**：传感器 [SensorElementName] 已失效。（FDIMM 配置）

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 **8103010d2b81ffff** 或 **0x8103010d2b81ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

#### SNMP Trap ID

#### CIM 信息

**前缀: PLAT 标识: 0509**

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81030112-0601ffff: 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 **810301120601ffff** 或 **0x810301120601ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

**前缀: PLAT 标识: 0509**

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 SMM 监控器:

- **8105010d-2b81ffff: 传感器 [SensorElementName] 已指示不再超出限制。 (FDIMM TempLimit)**

此消息针对实施已检测到“不再超过传感器限制”的用例。

也可能显示为 **8105010d2b81ffff** 或 **0x8105010d2b81ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0513

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070101-0c01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从正常状态转换至非紧急状态。(环境状态)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **810701010c01ffff** 或 **0x810701010c01ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0521

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107010d-0b01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从正常状态转换至非紧急状态。(RAID #1 卷)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **8107010d0b01ffff** 或 **0x8107010d0b01ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0521

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107010d-0b07ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从正常状态转换至非紧急状态。  
(RAID #7 卷)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **8107010d0b07ffff** 或 **0x8107010d0b07ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0521

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107010d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从正常状态转换至非紧急状态。  
(FDIMM 保修)

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **8107010d2b81ffff** 或 **0x8107010d2b81ffff**

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**

前缀: PLAT 标识: 0521

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107010f-2201ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效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指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **8107010f2201ffff** 或 **0x8107010f2201ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0521

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107010f-2582ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效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指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **8107010f2582ffff** 或 **0x8107010f2582ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0521

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070128-2e01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效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指示从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

也可能显示为 **810701282e01ffff** 或 **0x810701282e01ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0521

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070201-0301ffff**: 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 **810702010301ffff** 或 **0x810702010301ffff**



**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**  
前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。 CPU1 VR 温度过高:

- **81070201-0302ffff: 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 **810702010302ffff** 或 **0x810702010302ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。 CPU2 VR 温度过高:

- **81070201-1101ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PCI 1 温度)**

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 **810702011101ffff** 或 **0x810702011101ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070201-1102ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PCI 2 温度)**

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 **810702011102ffff** 或 **0x810702011102ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070201-1103ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PCI 3 温度)**

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 **810702011103ffff** 或 **0x810702011103ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **81070201-1104ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PCI 4 温度)**

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 **810702011104ffff** 或 **0x810702011104ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81070201-2c01ffff**：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。（Exlom 温度）

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 **810702012c01ffff** 或 **0x810702012c01ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0523

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81070202-0701ffff**：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 **810702020701ffff** 或 **0x810702020701ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0523

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070202-1501ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PIB 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 **810702021501ffff** 或 **0x810702021501ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0523

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070202-1502ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(PDB 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 **810702021502ffff** 或 **0x810702021502ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0523

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107020d-0b01ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。** (RAID #1 卷)

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 **8107020d0b01ffff** 或 **0x8107020d0b01ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 其他

## SNMP Trap ID

50

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0523

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107020d-0b07ffff: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。** (RAID #7 卷)

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 **8107020d0b07ffff** 或 **0x8107020d0b07ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107020d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。(FDIMM 保修)

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 **8107020d2b81ffff** 或 **0x8107020d2b81ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107020f-2201ffff**: 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 **8107020f2201ffff** 或 **0x8107020f2201ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107020f-2582ffff: 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 **8107020f2582ffff** 或 **0x8107020f2582ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070214-2201ffff: 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 **810702142201ffff** 或 **0x810702142201ffff**

**严重性**

参考



可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0523

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070219-0701ffff: 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 **810702190701ffff** 或 **0x810702190701ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0523

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107021b-0301ffff: 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 **8107021b0301ffff** 或 **0x8107021b0301ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107021b-0302ffff: 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 **8107021b0302ffff** 或 **0x8107021b0302ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070228-2e01ffff: 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 **810702282e01ffff** 或 **0x810702282e01ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0523

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。ME 闪存错误:

- **81070301-0301ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(CPU 1 温度过高)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703010301ffff** 或 **0x810703010301ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0525

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。CPU1 VR 温度过高:

- **81070301-0302ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(CPU 2 温度过高)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703010302ffff** 或 **0x810703010302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0525

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。CPU2 VR 温度过高:

- **81070301-1101ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(PCI 1 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703011101ffff** 或 **0x810703011101ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0525

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81070301-1102ffff**：传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。（PCI 2 温度）

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703011102ffff** 或 **0x810703011102ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0525

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **81070301-1103ffff**：传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。（PCI 3 温度）

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703011103ffff** 或 **0x810703011103ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0525

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070301-1104ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(PCI 4 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703011104ffff** 或 **0x810703011104ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0525

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **81070301-2c01ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(Exlom 温度)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **810703012c01ffff** 或 **0x810703012c01ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0525

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107030d-0b01ffff: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(RAID #1 卷)**

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **8107030d0b01ffff** 或 **0x8107030d0b01ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0525

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107030d-0b07ffff: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(RAID #7 卷)**

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **8107030d0b07ffff** 或 **0x8107030d0b07ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0525

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **8107030d-2b81ffff**: 传感器 [SensorElementName] 已失效从不太严重状态转换至不可恢复状态。(FDIMM 保修)

此消息针对实施已检测到“已失效传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 **8107030d2b81ffff** 或 **0x8107030d2b81ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0525

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **810b010c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 的冗余丢失状态已失效。(备份内存)

此消息针对“已失效失去冗余”的用例。

也可能显示为 **810b010c2581ffff** 或 **0x810b010c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0803

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **810b030c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余: 资源充足”状态的转变已失效。(备份内存)

此消息针对冗余集已从“非冗余: 资源充足”状态变为其他状态的用例。

也可能显示为 **810b030c2581ffff** 或 **0x810b030c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0807

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **810b050c-2581ffff**: [RedundancySetElementName] 非冗余: 资源不足已失效。(备份内存)

此消息针对冗余集已从“非冗余: 资源不足”状态变为其他状态的用例。

也可能显示为 **810b050c2581ffff** 或 **0x810b050c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0811

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0007-0301ffff**: [ProcessorElementName] 已从 IERR 中恢复。(CPU 1)  
此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00070301ffff** 或 **0x816f00070301ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0043

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0007-0302ffff**: [ProcessorElementName] 已从 IERR 中恢复。(CPU 2)  
此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00070302ffff** 或 **0x816f00070302ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0043

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0009-1301ffff**: [PowerSupplyElementName] 已开启。(主机电源)  
此消息针对实施已检测到“电源设备已启用”的用例。  
也可能显示为 **816f00091301ffff** 或 **0x816f00091301ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 电源开启

SNMP Trap ID

24

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0107

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f000d-0401ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(Comput HDD0 存在)  
此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。  
也可能显示为 **816f000d0401ffff** 或 **0x816f000d0401ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0402ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（Comput HDD1 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0402ffff** 或 **0x816f000d0402ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0403ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(Comput HDD4 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0403ffff** 或 **0x816f000d0403ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0404ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(Comput HDD5 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0404ffff** 或 **0x816f000d0404ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0405ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（Comput HDD6 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0405ffff** 或 **0x816f000d0405ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0406ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(Comput HDD7 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0406ffff** 或 **0x816f000d0406ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0407ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(1U Stg HDD0 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0407ffff** 或 **0x816f000d0407ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0408ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（1U Stg HDD1 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0408ffff** 或 **0x816f000d0408ffff**

## 严重性

错误

## 可维护

是

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0409ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(1U Stg HDD2 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0409ffff** 或 **0x816f000d0409ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040affff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(1U Stg HDD3 存在)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d040affff** 或 **0x816f000d040affff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-040bffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（1U Stg HDD4 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d040bffff** 或 **0x816f000d040bffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-040cffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（1U Stg HDD5 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d040cffff** 或 **0x816f000d040cffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040dffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（1U Stg HDD6 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d040dffff** 或 **0x816f000d040dffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-040effff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（1U Stg HDD7 存在）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d040effff** 或 **0x816f000d040effff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0410ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 1）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0410ffff** 或 **0x816f000d0410ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0411ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 2）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0411ffff** 或 **0x816f000d0411ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-0412ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0412ffff** 或 **0x816f000d0412ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0413ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0413ffff** 或 **0x816f000d0413ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0414ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 5）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0414ffff** 或 **0x816f000d0414ffff**

严重性

错误

可维护

是

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0415ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 6)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0415ffff** 或 **0x816f000d0415ffff**

#### 严重性

错误

#### 可维护

是

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

紧急 - 硬盘

#### SNMP Trap ID

5

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0416ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0416ffff** 或 **0x816f000d0416ffff**

#### 严重性

错误

#### 可维护

是

#### 自动通知支持机构

否



## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0417ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 8）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0417ffff** 或 **0x816f000d0417ffff**

## 严重性

错误

## 可维护

是

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-0418ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 9)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0418ffff** 或 **0x816f000d0418ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-0419ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。(SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d0419ffff** 或 **0x816f000d0419ffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-041affff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 11）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041affff** 或 **0x816f000d041affff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-041bffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 12）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041bffff** 或 **0x816f000d041bffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-041cffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 13）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041cffff** 或 **0x816f000d041cffff**

**严重性**

错误

**可维护**

是

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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-041dffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 14）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041dffff** 或 **0x816f000d041dffff**

### 严重性

错误

### 可维护

是

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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-041effff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 15）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041effff** 或 **0x816f000d041effff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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-041ffff** : 已将驱动器 [StorageVolumeElementName] 从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除。（SDHV 驱动器 16）

此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 **816f000d041ffff** 或 **0x816f000d041ffff**

**严重性**  
错误

**可维护**  
是

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 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 错误取消断言。（ABR 状态）

此消息针对实施已检测到“已失效 POST 错误”的用例。

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**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 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：

- **816f0013-1701ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 已从诊断中断中恢复。（NMI 状态）

此消息针对实施已检测到“从前面板 NMI/诊断中断中恢复”的用例

也可能显示为 **816f00131701ffff** 或 **0x816f00131701ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0223

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-2201ffff** : 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)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00212201ffff** 或 **0x816f00212201ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0331

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-2582ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(所有 PCI 错误)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00212582ffff** 或 **0x816f00212582ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否



**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 其中一个 PCI 错误:

- **816f0021-2c01ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(Exlom 故障)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00212c01ffff** 或 **0x816f00212c01ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 PCI Raid 故障:

- **816f0021-3001ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 1)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00213001ffff** 或 **0x816f00213001ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-3002ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 2)

此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

也可能显示为 **816f00213002ffff** 或 **0x816f00213002ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-3003ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 3)

此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

也可能显示为 **816f00213003ffff** 或 **0x816f00213003ffff**

**严重性**

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0331

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-3004ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 4)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00213004ffff** 或 **0x816f00213004ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 其他

SNMP Trap ID

50

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0331

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-3005ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 5)  
此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。  
也可能显示为 **816f00213005ffff** 或 **0x816f00213005ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0021-3006ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。(PCI 6)

此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

也可能显示为 **816f00213006ffff** 或 **0x816f00213006ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0331

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0028-2101ffff** : 在管理系统 [ComputerSystemElementName] 上, 传感器 [SensorElementName] 已恢复至正常状态。(TPM 命令故障)

此消息针对实施已检测到“传感器已从降级/不可用/故障状态恢复”的用例。

也可能显示为 **816f00282101ffff** 或 **0x816f00282101ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0399

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0107-0301ffff**: 已在 [ProcessorElementName] 上消除温度过高情况。(CPU 1)  
此消息针对实施已检测到“处理器已消除温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f01070301ffff** 或 **0x816f01070301ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0037

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0107-0302ffff**: 已在 [ProcessorElementName] 上消除温度过高情况。(CPU 2)

此消息针对实施已检测到“处理器已消除温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f01070302ffff** 或 **0x816f01070302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0037

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0108-1501ffff**: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常状态。(HSC 状态)

此消息针对实施已检测到“电源模块恢复正常运行状态”的用例。

也可能显示为 **816f01081501ffff** 或 **0x816f01081501ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 电源

**SNMP Trap ID**

4

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0087

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2001ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 1)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2001ffff** 或 **0x816f010c2001ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2002ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 2)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2002ffff** 或 **0x816f010c2002ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2003ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 3）  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2003ffff** 或 **0x816f010c2003ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f010c-2004ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。（DIMM 4）  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2004ffff** 或 **0x816f010c2004ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0139

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2005ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 5)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2005ffff** 或 **0x816f010c2005ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0139

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2006ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 6)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2006ffff** 或 **0x816f010c2006ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2007ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2007ffff** 或 **0x816f010c2007ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2008ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 8)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2008ffff** 或 **0x816f010c2008ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2009ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 9)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c2009ffff** 或 **0x816f010c2009ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200affff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 10)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200affff** 或 **0x816f010c200affff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200bffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 11)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200bffff** 或 **0x816f010c200bffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200cffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 12)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200cffff** 或 **0x816f010c200cffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200dffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 13)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200dffff** 或 **0x816f010c200dffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0139

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200effff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 14)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200effff** 或 **0x816f010c200effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-200ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 15)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f010c200ffff** 或 **0x816f010c200ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2010ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(DIMM 16)  
此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f010c2010ffff** 或 **0x816f010c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010c-2581ffff** : 对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName], 检测到已从不可纠正错误恢复。(所有 DIMM) 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f010c2581ffff** 或 **0x816f010c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0139

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f010d-0401ffff**: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。(计算机 HDD0)

此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d0401ffff** 或 **0x816f010d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0402ffff**: 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。(计算机 HDD1)

此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d0402ffff** 或 **0x816f010d0402ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **816f010d-0403ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（计算机 HDD4）  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0403ffff** 或 **0x816f010d0403ffff**

**严重性**  
参考  
**可维护**  
否  
**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0404ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。（计算机 HDD5）  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0404ffff** 或 **0x816f010d0404ffff**

**严重性**  
参考  
**可维护**  
否  
**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0405ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (计算机 HDD6)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0405ffff** 或 **0x816f010d0405ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0406ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (计算机 HDD7)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0406ffff** 或 **0x816f010d0406ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0407ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD0)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0407ffff** 或 **0x816f010d0407ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0408ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD1)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0408ffff** 或 **0x816f010d0408ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0409ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0409ffff** 或 **0x816f010d0409ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-040affff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d040affff** 或 **0x816f010d040affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-040bffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。(1U 存储 HDD4)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d040bffff** 或 **0x816f010d040bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-040cffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。(1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d040cffff** 或 **0x816f010d040cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-040dffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d040dffff** 或 **0x816f010d040dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-040effff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d040effff** 或 **0x816f010d040effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0410ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 1)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0410ffff** 或 **0x816f010d0410ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0411ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 2)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0411ffff** 或 **0x816f010d0411ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0412ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 3)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0412ffff** 或 **0x816f010d0412ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0413ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 4)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0413ffff** 或 **0x816f010d0413ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **816f010d-0414ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 5)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0414ffff** 或 **0x816f010d0414ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0415ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 6)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0415ffff** 或 **0x816f010d0415ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0416ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 7)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d0416ffff** 或 **0x816f010d0416ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0417ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 8)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d0417ffff** 或 **0x816f010d0417ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0418ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 9)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0418ffff** 或 **0x816f010d0418ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-0419ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 10)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d0419ffff** 或 **0x816f010d0419ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041affff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 11)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d041affff** 或 **0x816f010d041affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041bffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 12)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 **816f010d041bffff** 或 **0x816f010d041bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041cffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 13)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d041cffff** 或 **0x816f010d041cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041dffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 14)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d041dffff** 或 **0x816f010d041dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041effff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 15)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d041effff** 或 **0x816f010d041effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-041fffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。 (SDHV 驱动器 16)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d041fffff** 或 **0x816f010d041fffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010d-2b81ffff** : 驱动器 [StorageVolumeElementName] 已启用。(FDIMM 状态)  
此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。  
也可能显示为 **816f010d2b81ffff** 或 **0x816f010d2b81ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0167

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f010f-2201ffff** : 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 **816f010f2201ffff** 或 **0x816f010f2201ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0187

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0113-0301ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 已从总线超时恢复。（CPU 1 PEFI）

此消息针对实施已检测到“系统已从总线超时中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f01130301ffff** 或 **0x816f01130301ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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）

- **816f0113-0302ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 已从总线超时恢复。（CPU 2 PEFI）

此消息针对实施已检测到“系统已从总线超时中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f01130302ffff** 或 **0x816f01130302ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**



否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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)
- **816f0125-1001ffff: 已检测到 [ManagedElementName] 存在。(PCI 转接卡 1)**  
此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **816f01251001ffff** 或 **0x816f01251001ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0390

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0125-1002ffff: 已检测到 [ManagedElementName] 存在。(PCI 转接卡 2)**  
此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。  
也可能显示为 **816f01251002ffff** 或 **0x816f01251002ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0390

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0125-1f01ffff**: 已检测到 [ManagedElementName] 存在。(PDB 线缆)

此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

也可能显示为 **816f01251f01ffff** 或 **0x816f01251f01ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0390

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0125-2c01ffff**: 已检测到 [ManagedElementName] 存在。(Exlom 卡)

此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

也可能显示为 **816f01252c01ffff** 或 **0x816f01252c01ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0390

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0207-0301ffff**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。(CPU 1)  
此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。

也可能显示为 **816f02070301ffff** 或 **0x816f02070301ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0045

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0207-0302ffff**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。(CPU 2)

此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。  
也可能显示为 **816f02070302ffff** 或 **0x816f02070302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0045

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0207-2584ffff**: [ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。(所有 CPU)  
此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。  
也可能显示为 **816f02072584ffff** 或 **0x816f02072584ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0045

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。CPU 之一:

- **816f020d-0401ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(计算机 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0401ffff** 或 **0x816f020d0401ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0402ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(计算机 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0402ffff** 或 **0x816f020d0402ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0403ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（计算机 HDD4）

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0403ffff** 或 **0x816f020d0403ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0404ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（计算机 HDD5）

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0404ffff** 或 **0x816f020d0404ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0169

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0405ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(计算机 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0405ffff** 或 **0x816f020d0405ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0169

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0406ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(计算机 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0406ffff** 或 **0x816f020d0406ffff**

#### 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  
前缀: PLAT 标识: 0169

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0407ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0407ffff** 或 **0x816f020d0407ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0169

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0408ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0408ffff** 或 **0x816f020d0408ffff**

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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0409ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0409ffff** 或 **0x816f020d0409ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040affff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d040affff** 或 **0x816f020d040affff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040bffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD4)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d040bffff** 或 **0x816f020d040bffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040cffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD5)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d040cffff** 或 **0x816f020d040cffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040dffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d040dffff** 或 **0x816f020d040dffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-040effff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d040effff** 或 **0x816f020d040effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0410ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 1)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0410ffff** 或 **0x816f020d0410ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0411ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0411ffff** 或 **0x816f020d0411ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0412ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0412ffff** 或 **0x816f020d0412ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0413ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0413ffff** 或 **0x816f020d0413ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0414ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 5)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0414ffff** 或 **0x816f020d0414ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0415ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDHV 驱动器 6）

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0415ffff** 或 **0x816f020d0415ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f020d-0416ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。（SDHV 驱动器 7）

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0416ffff** 或 **0x816f020d0416ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0169

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0417ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 8)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0417ffff** 或 **0x816f020d0417ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0169

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0418ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 9)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d0418ffff** 或 **0x816f020d0418ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0169

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-0419ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d0419ffff** 或 **0x816f020d0419ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0169

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041affff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d041affff** 或 **0x816f020d041affff**

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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041bffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 12)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d041bffff** 或 **0x816f020d041bffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041cffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 13)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d041cffff** 或 **0x816f020d041cffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041dffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d041dffff** 或 **0x816f020d041dffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041effff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

也可能显示为 **816f020d041effff** 或 **0x816f020d041effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-041ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(SDHV 驱动器 16)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d041ffff** 或 **0x816f020d041ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f020d-2b81ffff** : 在阵列 [ComputerSystemElementName] 的驱动器 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。(FDIMM 状态)  
此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。  
也可能显示为 **816f020d2b81ffff** 或 **0x816f020d2b81ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0169

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2001ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 1)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2001ffff** 或 **0x816f030c2001ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2002ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2002ffff** 或 **0x816f030c2002ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2003ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2003ffff** 或 **0x816f030c2003ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2004ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 4）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2004ffff** 或 **0x816f030c2004ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0137

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2005ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 5）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2005ffff** 或 **0x816f030c2005ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0137

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2006ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 6）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2006ffff** 或 **0x816f030c2006ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0137

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f030c-2007ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。（DIMM 7）

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2007ffff** 或 **0x816f030c2007ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0137

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2008ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2008ffff** 或 **0x816f030c2008ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0137

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2009ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2009ffff** 或 **0x816f030c2009ffff**

#### 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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200afff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200afff** 或 **0x816f030c200afff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200bfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200bfff** 或 **0x816f030c200bfff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200cffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200cffff** 或 **0x816f030c200cffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200dffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200dffff** 或 **0x816f030c200dffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0137

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200efff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200effff** 或 **0x816f030c200effff**

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

前缀: PLAT 标识: 0137

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-200ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c200fffff** 或 **0x816f030c200fffff**

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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2010ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2010ffff** 或 **0x816f030c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030c-2581ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 清理故障已恢复。(所有 DIMM)

此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f030c2581ffff** 或 **0x816f030c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0137

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f030d-0401ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0401ffff** 或 **0x816f030d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID****CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0402ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0402ffff** 或 **0x816f030d0402ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0403ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0403ffff** 或 **0x816f030d0403ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0404ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0404ffff** 或 **0x816f030d0404ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0405ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0405ffff** 或 **0x816f030d0405ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0406ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(计算机 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0406ffff** 或 **0x816f030d0406ffff**



严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0407ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0407ffff** 或 **0x816f030d0407ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0408ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0408ffff** 或 **0x816f030d0408ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-0409ffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d0409ffff** 或 **0x816f030d0409ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-040affff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d040affff** 或 **0x816f030d040affff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-040bffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d040bffff** 或 **0x816f030d040bffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-040cffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d040cffff** 或 **0x816f030d040cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-040dffff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d040dffff** 或 **0x816f030d040dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0171

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f030d-040effff**: 已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。(1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。  
也可能显示为 **816f030d040effff** 或 **0x816f030d040effff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0171

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0313-1701ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从 NMI 中恢复。 (NMI 状态)**  
此消息针对实施已检测到“已从软件 NMI 中恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f03131701ffff** 或 **0x816f03131701ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0230

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2001ffff** : **已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。 (DIMM 1)**  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2001ffff** 或 **0x816f040c2001ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0130

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2002ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 2)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2002ffff** 或 **0x816f040c2002ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0130

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2003ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2003ffff** 或 **0x816f040c2003ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0130

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2004ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 4)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2004ffff** 或 **0x816f040c2004ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0130

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2005ffff** : **已对子系统** **[MemoryElementName]** **启用**  
**[PhysicalMemoryElementName]**。(DIMM 5)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2005ffff** 或 **0x816f040c2005ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0130

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2006ffff** : **已对子系统** **[MemoryElementName]** **启用**  
**[PhysicalMemoryElementName]**。(DIMM 6)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2006ffff** 或 **0x816f040c2006ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0130



### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2007ffff** : **已对子系统** [MemoryElementName] **启用**  
[PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2007ffff** 或 **0x816f040c2007ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f040c-2008ffff** : **已对子系统** [MemoryElementName] **启用**  
[PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 8)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2008ffff** 或 **0x816f040c2008ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2009ffff** : 已对子系统 **[MemoryElementName]** 启用 **[PhysicalMemoryElementName]**。(DIMM 9)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2009ffff** 或 **0x816f040c2009ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200affff** : 已对子系统 **[MemoryElementName]** 启用 **[PhysicalMemoryElementName]**。(DIMM 10)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200affff** 或 **0x816f040c200affff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200bffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 11)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200bffff** 或 **0x816f040c200bffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200cffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 12)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200cffff** 或 **0x816f040c200cffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200dffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 13)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200dffff** 或 **0x816f040c200dffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200effff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 14)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200effff** 或 **0x816f040c200effff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-200ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 15)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c200ffff** 或 **0x816f040c200ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2010ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(DIMM 16)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2010ffff** 或 **0x816f040c2010ffff**

严重性  
参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f040c-2581ffff** : 已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。(所有 DIMM)  
此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。  
也可能显示为 **816f040c2581ffff** 或 **0x816f040c2581ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0130

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f0413-2582ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 上已发生 PCI PERR 恢复。(PCI<sub>s</sub>)  
此消息针对实施已检测到“PCI PERR 已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f04132582ffff** 或 **0x816f04132582ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 其他

SNMP Trap ID  
50

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0233

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0507-0301ffff**: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配恢复正常。(CPU 1)  
此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。  
也可能显示为 **816f05070301ffff** 或 **0x816f05070301ffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0063

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0507-0302ffff**: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配恢复正常。(CPU 2)  
此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。  
也可能显示为 **816f05070302ffff** 或 **0x816f05070302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0063

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0507-2584ffff**: [ProcessorElementName] 已从配置不匹配恢复正常。(所有 CPU)  
此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。  
也可能显示为 **816f05072584ffff** 或 **0x816f05072584ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0063

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。 CPU 之一:

- **816f0508-1501ffff**: [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。(HSC 状态)  
此消息针对实施已检测到“电源模块输入已恢复正常”的用例。  
也可能显示为 **816f05081501ffff** 或 **0x816f05081501ffff**



**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0099

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2001ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 1)  
此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。  
也可能显示为 **816f050c2001ffff** 或 **0x816f050c2001ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2002ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 2)  
此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2002ffff** 或 **0x816f050c2002ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2003ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2003ffff** 或 **0x816f050c2003ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2004ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 4）

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2004ffff** 或 **0x816f050c2004ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0145

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2005ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 5）

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2005ffff** 或 **0x816f050c2005ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0145

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2006ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 6）

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2006ffff** 或 **0x816f050c2006ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0145

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050c-2007ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。（DIMM 7）

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2007ffff** 或 **0x816f050c2007ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0145

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2008ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2008ffff** 或 **0x816f050c2008ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0145

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2009ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2009ffff** 或 **0x816f050c2009ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0145

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200afff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200afff** 或 **0x816f050c200afff**

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

前缀: PLAT 标识: 0145

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200bfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200bfff** 或 **0x816f050c200bfff**

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

前缀: PLAT 标识: 0145

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200cffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200cffff** 或 **0x816f050c200cffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0145

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200dffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200dffff** 或 **0x816f050c200dffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200efff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200effff** 或 **0x816f050c200effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-200ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c200fffff** 或 **0x816f050c200fffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2010ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2010ffff** 或 **0x816f050c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050c-2581ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。(所有 DIMM)

此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

也可能显示为 **816f050c2581ffff** 或 **0x816f050c2581ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0145

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。其中一条 DIMM:

- **816f050d-0401ffff**: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(计算机 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0401ffff** 或 **0x816f050d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0402ffff**: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(计算机 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0402ffff** 或 **0x816f050d0402ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0403ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (计算机 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0403ffff** 或 **0x816f050d0403ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0404ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (计算机 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0404ffff** 或 **0x816f050d0404ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0405ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (计算机 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0405ffff** 或 **0x816f050d0405ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0406ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (计算机 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0406ffff** 或 **0x816f050d0406ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0407ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD0)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0407ffff** 或 **0x816f050d0407ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0408ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD1)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0408ffff** 或 **0x816f050d0408ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0409ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0409ffff** 或 **0x816f050d0409ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-040affff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d040affff** 或 **0x816f050d040affff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-040bffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD4)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d040bffff** 或 **0x816f050d040bffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-040cffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD5)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d040cffff** 或 **0x816f050d040cffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-040dffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD6)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d040dffff** 或 **0x816f050d040dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-040effff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (1U 存储 HDD7)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d040effff** 或 **0x816f050d040effff**



严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0410ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 1)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0410ffff** 或 **0x816f050d0410ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0411ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 2)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0411ffff** 或 **0x816f050d0411ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0412ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 3)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0412ffff** 或 **0x816f050d0412ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0413ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 4)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0413ffff** 或 **0x816f050d0413ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0414ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 5)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0414ffff** 或 **0x816f050d0414ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0415ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 6)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0415ffff** 或 **0x816f050d0415ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0416ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 7)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0416ffff** 或 **0x816f050d0416ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0417ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 8)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0417ffff** 或 **0x816f050d0417ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0418ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 9)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0418ffff** 或 **0x816f050d0418ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID  
5

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0175

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-0419ffff: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。** (SDHV 驱动器 10)  
此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d0419ffff** 或 **0x816f050d0419ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-041affff** : 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。

也可能显示为 **816f050d041affff** 或 **0x816f050d041affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-041bffff** : 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 12)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d041bffff** 或 **0x816f050d041bffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-041cffff** : 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。  
也可能显示为 **816f050d041cffff** 或 **0x816f050d041cffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-041dffff** : 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。

也可能显示为 **816f050d041dffff** 或 **0x816f050d041dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f050d-041effff** : 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。

也可能显示为 **816f050d041effff** 或 **0x816f050d041effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0175



#### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f050d-041ffff**: 临界阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“已失效临界阵列”的用例。

也可能显示为 **816f050d041ffff** 或 **0x816f050d041ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

紧急 - 硬盘

#### SNMP Trap ID

5

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0175

#### 用户响应

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0607-0301ffff**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已失效。(CPU 1)

此消息针对“已失效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **816f06070301ffff** 或 **0x816f06070301ffff**

#### 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

前缀: PLAT 标识: 0817

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0607-0302ffff**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已失效。  
(CPU 2)

此消息针对“已失效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **816f06070302ffff** 或 **0x816f06070302ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0817

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0607-2584ffff**: [ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 复杂错误已失效。  
(所有 CPU)

此消息针对“已失效 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

也可能显示为 **816f06072584ffff** 或 **0x816f06072584ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0817

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。 CPU 之一:

- **816f060d-0401ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD0)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0401ffff** 或 **0x816f060d0401ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0402ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD1)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0402ffff** 或 **0x816f060d0402ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0403ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD4)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0403ffff** 或 **0x816f060d0403ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

紧急 - 硬盘

### SNMP Trap ID

5

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0404ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD5)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0404ffff** 或 **0x816f060d0404ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0405ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD6)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0405ffff** 或 **0x816f060d0405ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0406ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(计算机 HDD7)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0406ffff** 或 **0x816f060d0406ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0407ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD0)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0407ffff** 或 **0x816f060d0407ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0408ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD1)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0408ffff** 或 **0x816f060d0408ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0409ffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD2)  
此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。  
也可能显示为 **816f060d0409ffff** 或 **0x816f060d0409ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-040affff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD3)  
此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d040affff** 或 **0x816f060d040affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-040bffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD4)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d040bffff** 或 **0x816f060d040bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **816f060d-040cffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD5)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d040cffff** 或 **0x816f060d040cffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-040dffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(1U 存储 HDD6)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d040dffff** 或 **0x816f060d040dffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-040effff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（1U 存储 HDD7）

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d040effff** 或 **0x816f060d040effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0177

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f060d-0410ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。（SDHV 驱动器 1）

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0410ffff** 或 **0x816f060d0410ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0411ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0411ffff** 或 **0x816f060d0411ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

紧急 - 硬盘

#### SNMP Trap ID

5

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0412ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0412ffff** 或 **0x816f060d0412ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0413ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 4)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0413ffff** 或 **0x816f060d0413ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

紧急 - 硬盘

## SNMP Trap ID

5

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0414ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 5)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0414ffff** 或 **0x816f060d0414ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0415ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 6)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0415ffff** 或 **0x816f060d0415ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0416ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0416ffff** 或 **0x816f060d0416ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0417ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 8)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0417ffff** 或 **0x816f060d0417ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

紧急 - 硬盘

SNMP Trap ID

5

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0177

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0418ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 9)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0418ffff** 或 **0x816f060d0418ffff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-0419ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 10)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d0419ffff** 或 **0x816f060d0419ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041affff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 11)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d041affff** 或 **0x816f060d041affff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041bffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 12)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d041bffff** 或 **0x816f060d041bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041cffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。



也可能显示为 **816f060d041cffff** 或 **0x816f060d041cffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041dffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d041dffff** 或 **0x816f060d041dffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**  
5

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041effff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d041effff** 或 **0x816f060d041effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f060d-041fffff** : 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

也可能显示为 **816f060d041fffff** 或 **0x816f060d041fffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 硬盘

**SNMP Trap ID**

5

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0177

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2001ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（DIMM 1）

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2001ffff** 或 **0x816f070c2001ffff**

**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**

前缀： PLAT 标识： 0127

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2002ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（DIMM 2）

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2002ffff** 或 **0x816f070c2002ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0127

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2003ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 3)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2003ffff** 或 **0x816f070c2003ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0127

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2004ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 4)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2004ffff** 或 **0x816f070c2004ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0127

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2005ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 5)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2005ffff** 或 **0x816f070c2005ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0127

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2006ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 6)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2006ffff** 或 **0x816f070c2006ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0127

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2007ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 7)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2007ffff** 或 **0x816f070c2007ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0127

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2008ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 8)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2008ffff** 或 **0x816f070c2008ffff**

### 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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2009ffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2009ffff** 或 **0x816f070c2009ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200affff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200affff** 或 **0x816f070c200affff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200bfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200bfff** 或 **0x816f070c200bfff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200cfff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 12)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200cfff** 或 **0x816f070c200cfff**



**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**  
前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200dffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 13)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200dffff** 或 **0x816f070c200dffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200effff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 14)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200effff** 或 **0x816f070c200effff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-200fffff**: 子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c200fffff** 或 **0x816f070c200fffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0127

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070c-2010ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（DIMM 16）

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2010ffff** 或 **0x816f070c2010ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 0127

**用户响应**  
无需任何操作；仅供参考。

- **816f070c-2581ffff**：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。（所有 DIMM）

此消息针对实施已检测到“已失效内存 DIMM 配置错误”的用例。

也可能显示为 **816f070c2581ffff** 或 **0x816f070c2581ffff**

**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**  
前缀： PLAT 标识： 0127

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM：

- **816f070d-0401ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。（计算机 HDD0）

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0401ffff** 或 **0x816f070d0401ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0179

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0402ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。（计算机 HDD1）

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0402ffff** 或 **0x816f070d0402ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0403ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(计算机 HDD4)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0403ffff** 或 **0x816f070d0403ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

#### SNMP Trap ID

#### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

#### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0404ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(计算机 HDD5)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0404ffff** 或 **0x816f070d0404ffff**

#### 严重性

参考

#### 可维护

否

#### 自动通知支持机构

否

#### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0405ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(计算机 HDD6)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0405ffff** 或 **0x816f070d0405ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0406ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(计算机 HDD7)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0406ffff** 或 **0x816f070d0406ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0407ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD0)**

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0407ffff** 或 **0x816f070d0407ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

SNMP Trap ID

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0408ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD1)**

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0408ffff** 或 **0x816f070d0408ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0179

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0409ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD2)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0409ffff** 或 **0x816f070d0409ffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0179

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-040affff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD3)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d040affff** 或 **0x816f070d040affff**

严重性  
参考



**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-040bffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD4)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d040bffff** 或 **0x816f070d040bffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-040cffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD5)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d040cffff** 或 **0x816f070d040cffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-040dffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD6)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d040dffff** 或 **0x816f070d040dffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-040effff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(1U 存储 HDD7)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d040effff** 或 **0x816f070d040effff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0410ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 1)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0410ffff** 或 **0x816f070d0410ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0411ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 2)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0411ffff** 或 **0x816f070d0411ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0412ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 3)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0412ffff** 或 **0x816f070d0412ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0413ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。（SDHV 驱动器 4）

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0413ffff** 或 **0x816f070d0413ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0179

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f070d-0414ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。（SDHV 驱动器 5）

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0414ffff** 或 **0x816f070d0414ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0415ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 6)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0415ffff** 或 **0x816f070d0415ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

### SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0416ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 7)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0416ffff** 或 **0x816f070d0416ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0417ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 8)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0417ffff** 或 **0x816f070d0417ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0418ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 9)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d0418ffff** 或 **0x816f070d0418ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-0419ffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 10)  
此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。  
也可能显示为 **816f070d0419ffff** 或 **0x816f070d0419ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041affff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 11)  
此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。  
也可能显示为 **816f070d041affff** 或 **0x816f070d041affff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否



自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041bffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 12)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d041bffff** 或 **0x816f070d041bffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0179

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041cffff: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。** (SDHV 驱动器 13)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d041cffff** 或 **0x816f070d041cffff**

严重性

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041dffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 14)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d041dffff** 或 **0x816f070d041dffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041effff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 15)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d041effff** 或 **0x816f070d041effff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f070d-041ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列的重建已完成。(SDHV 驱动器 16)

此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 **816f070d041ffff** 或 **0x816f070d041ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0179

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0807-0301ffff**: [ProcessorElementName] 已启用。(CPU 1)

此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

也可能显示为 **816f08070301ffff** 或 **0x816f08070301ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0060

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0807-0302ffff**: [ProcessorElementName] 已启用。(CPU 2)

此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

也可能显示为 **816f08070302ffff** 或 **0x816f08070302ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0060

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0807-2584ffff**: [ProcessorElementName] 已启用。(所有 CPU)

此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

也可能显示为 **816f08072584ffff** 或 **0x816f08072584ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0060

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。 CPU 之一:

- **816f0813-2581ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。  
(DIMMs)

此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f08132581ffff** 或 **0x816f08132581ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**  
50

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0241

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0813-2582ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。  
(PCIs)

此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f08132582ffff** 或 **0x816f08132582ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0241

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0813-2584ffff**：系统 [ComputerSystemElementName] 已从不可纠正总线错误中恢复。  
(CPUs)

此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f08132584ffff** 或 **0x816f08132584ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀： PLAT 标识： 0241

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2001ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 1)

此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c2001ffff** 或 **0x816f090c2001ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0143

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f090c-2002ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 2)

此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c2002ffff** 或 **0x816f090c2002ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2003ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 3)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2003ffff** 或 **0x816f090c2003ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

## CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2004ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 4)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2004ffff** 或 **0x816f090c2004ffff**

## 严重性

参考

## 可维护

否

## 自动通知支持机构

否

## 警报类别

系统 - 其他



## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2005ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 5)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2005ffff** 或 **0x816f090c2005ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

### 警报类别

系统 - 其他

## SNMP Trap ID

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2006ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 6)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2006ffff** 或 **0x816f090c2006ffff**

### 严重性

参考

### 可维护

否

### 自动通知支持机构

否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2007ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2007ffff** 或 **0x816f090c2007ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2008ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 8)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2008ffff** 或 **0x816f090c2008ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2009ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 9)

此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c2009ffff** 或 **0x816f090c2009ffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200affff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c200affff** 或 **0x816f090c200affff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200bffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 11)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c200bffff** 或 **0x816f090c200bffff**

严重性

参考

可维护

否

自动通知支持机构

否

警报类别

系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200cffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 12)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c200cffff** 或 **0x816f090c200cffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200dffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 13)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c200dffff** 或 **0x816f090c200dffff**

严重性  
参考

可维护  
否

自动通知支持机构  
否

警报类别  
系统 - 其他

SNMP Trap ID

CIM 信息  
前缀: PLAT 标识: 0143

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200effff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 14)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c200effff** 或 **0x816f090c200effff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0143

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-200fffff** : 不再对子系统 `[MemoryElementName]` 上的 `[PhysicalMemoryElementName]` 进行调速。(DIMM 15)

此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 **816f090c200fffff** 或 **0x816f090c200fffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 0143

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f090c-2010ffff** : 不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调速。(DIMM 16)  
此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。  
也可能显示为 **816f090c2010ffff** 或 **0x816f090c2010ffff**

**严重性**  
参考

**可维护**  
否

**自动通知支持机构**  
否

**警报类别**  
系统 - 其他

**SNMP Trap ID**

**CIM 信息**  
前缀: PLAT 标识: 0143

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a07-0301ffff**: 处理器 [ProcessorElementName] 不再以降级状态运行。(CPU 1)  
此消息针对实施已检测到“处理器不再以降级状态运行”的用例。  
也可能显示为 **816f0a070301ffff** 或 **0x816f0a070301ffff**

**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**  
前缀: PLAT 标识: 0039

**用户响应**  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a07-0302ffff** : 处理器 [ProcessorElementName] 不再以降级状态运行。(CPU 2)  
此消息针对实施已检测到“处理器不再以降级状态运行”的用例。  
也可能显示为 **816f0a070302ffff** 或 **0x816f0a070302ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0039

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2001ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的  
[PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 1)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2001ffff** 或 **0x816f0a0c2001ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**



无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2002ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 2)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2002ffff** 或 **0x816f0a0c2002ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**

无需任何操作；仅供参考。

- **816f0a0c-2003ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 3)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2003ffff** 或 **0x816f0a0c2003ffff**

**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

前缀: PLAT 标识: 0147

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2004ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 4)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2004ffff** 或 **0x816f0a0c2004ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0147

## 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2005ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 5)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2005ffff** 或 **0x816f0a0c2005ffff**

## 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

前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2006ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 6)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2006ffff** 或 **0x816f0a0c2006ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2007ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 7)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2007ffff** 或 **0x816f0a0c2007ffff**

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

前缀: PLAT 标识: 0147

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2008ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 8)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2008ffff** 或 **0x816f0a0c2008ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0147

### 用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2009ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 9)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c2009ffff** 或 **0x816f0a0c2009ffff**

### 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

前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200affff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 10)

此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f0a0c200affff** 或 **0x816f0a0c200affff**

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

前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200bffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 11)

此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f0a0c200bffff** 或 **0x816f0a0c200bffff**

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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200cffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 12)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c200cffff** 或 **0x816f0a0c200cffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200dffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 13)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c200dffff** 或 **0x816f0a0c200dffff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200efff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 14)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。  
也可能显示为 **816f0a0c200efff** 或 **0x816f0a0c200efff**

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  
前缀: PLAT 标识: 0147

用户响应  
无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-200ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 15)  
此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f0a0c200ffff** 或 **0x816f0a0c200ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。

- **816f0a0c-2010ffff** : 已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。(DIMM 16)

此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

也可能显示为 **816f0a0c2010ffff** 或 **0x816f0a0c2010ffff**

**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**

前缀: PLAT 标识: 0147

**用户响应**

无需任何操作; 仅供参考。



- **816f0a13-0301ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从致命总线错误中恢复。(CPU 1 PECI)

此消息针对实施已检测到“系统已从严重总线错误中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f0a130301ffff** 或 **0x816f0a130301ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

**SNMP Trap ID**

50

**CIM 信息**

前缀: PLAT 标识: 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)

- **816f0a13-0302ffff**: 系统 [ComputerSystemElementName] 已从致命总线错误中恢复。(CPU 2 PECI)

此消息针对实施已检测到“系统已从严重总线错误中恢复”的用例。

也可能显示为 **816f0a130302ffff** 或 **0x816f0a130302ffff**

**严重性**

参考

**可维护**

否

**自动通知支持机构**

否

**警报类别**

紧急 - 其他

## SNMP Trap ID

50

### CIM 信息

前缀: PLAT 标识: 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 **Integrated Management Module 2.1 (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 17. 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 Support**。

### 将服务器引导至 F1 Setup 菜单

除了将服务器引导至 **F1 Setup** 菜单的正常过程（在显示 <F1 Setup> 时按 **F1**）之外，还有两种其他方式可供用户选择。

#### • 方法 1

1. 访问 **IMM2** 网站。
2. 选择 **Server Management** 选项卡。
3. 选择 **服务器电源操作**。
4. 选择 **Boot Server to F1 Setup**。

- 方法 2 使用 **Advanced Settings Utility (ASU)** 程序。命令行如下所示：`asu.exe set IMM.ForceBootToUefi enable`

**注意：**

1. 在 **F1 Setup** 菜单面板上按 **Ctrl+Alt+Delete** 时，系统将自动重新引导，要求您再次输入密码。
2. 大多数 **F1 Setup** 设置（缺省情况下可加载）均为与芯片组相关的项或较少需要用户输入的项。但是，在调整 **iSCSI** 设置时，请注意，无法将 **iSCSI** 配置恢复为缺省值。这样是为了避免 **iSCSI** 项丢失其配置，否则可能会导致系统无法引导至操作系统。

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 [I.11002]**

**说明：**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

**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. 在 **IBM** 支持站点上检查是否有适用于此处理器错误的相应维护公告或 **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 [I.1800A]**

**说明：**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

**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 **ServerProven** 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 **IBM Support** 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 [I.1800C]**

**说明：**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不匹配

**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 IBM 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 [I.1800D]**

**说明：**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

**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 IBM 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 [I.1800E]**

**说明：**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

**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 IBM 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 [I.1800F]**

**说明：**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

**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 IBM 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 [I.18010]**

**说明：**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

**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 IBM 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 [I.2018002]**

**说明：**因资源约束，未能配置在总线 % 设备 % 功能 % 上发现的设备。该设备的供应商标识为 %，Device ID 为 %。OUT\_OF\_RESOURCES (PCI 选件 ROM)

**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 IBM Support 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 ASU 或使用适配器制造商实用程序，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 [I.2018003]**

**说明：**检测到在总线 % 设备 % 功能 % 上发现的设备的选件 ROM 校验和有误。该设备的供应商标识为 %，Device ID 为 %。ROM 校验和错误

**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 IBM Support 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。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
4. 更换适配器。

- **I.3808004 [I.3808004]**

**说明：**IMM 系统事件日志 (SEL) 已满。IPMI 系统事件日志已满

**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 [I.3818001]**

**说明：**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

**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 [I.3818002]**

**说明：**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

**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 [I.3818003]**

**说明：**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

**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 [I.3818009]**

**说明：**未能正确初始化 TPM。TPMINIT：未能初始化 TPM 芯片。

**严重性**

参考

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 [I.3868000]**

**说明：**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

**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 [I.3868003]**

**说明：**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

**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 [I.5100B]**

**说明：**检测到不符合要求的 DIMM 序列号：发现序列号 %，在插槽 %（内存卡 %）中。检测到不符合要求的 DIMM 序列号

**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，订购符合要求的内存以更换不符合要求的 DIMM。
5. 安装符合要求的内存并打开服务器电源后，检查以确保不会再次记录此参考事件。

• **I.58015 [I.58015]**

**说明：**内存备用拷贝已启动。备用拷贝已开始

**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 [I.580A4]**

**说明：**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

**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 [I.580A5]**

**说明：**镜像故障转移完毕。DIMM 编号 % 故障转移到镜像副本。检测到 DIMM 镜像故障转移

**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 [I.580A6]**

**说明：**内存备用拷贝成功完成。备用拷贝完毕

**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 [S.1100B]**

**说明：**处理器 % 上的 CATERR(IERR) 已生效。处理器 CATERR(IERR) 已生效

**严重性**

错误

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 [S.1100C]**

**说明:** 在处理器 % 上检测到不可纠正错误。检测到不可纠正的处理器错误

**严重性**

错误

**用户响应**

完成以下步骤:

1. 检查 IBM 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 [S.2011001]**

**说明:** 总线 % 设备 % 功能 % 上发生未纠正的 PCIe 错误。该设备的供应商标识为 %, Device ID 为 %。检测到 PCI SERR

**严重性**

错误

**用户响应**

完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找此产品适当的设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者应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。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
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服务人员) 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 [S.2018001]**

**说明:** 总线 % 设备 % 功能 % 上发生未纠正的 PCIe 错误。该设备的供应商标识为 %, Device ID 为 %。检测到无法纠正的 PCIe 错误

## 严重性

错误

## 用户响应

完成以下步骤：

1. 查看 IBM 支持站点以查找此产品适当的设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者应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。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
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服务人员）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 [S.3020007]

**说明：**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

## 严重性

错误

## 用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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服务人员）更换主板。

### • S.3028002 [S.3028002]

**说明：**检测到引导权限超时。引导权限协商超时

## 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 [S.3030007]

**说明：**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

**严重性**  
错误

**用户响应**  
完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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. 更换主板。

• **S.3040007 [S.3040007]**

**说明：**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

**严重性**  
错误

**用户响应**  
完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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. 更换主板。

• **S.3050007 [S.3050007]**

**说明：**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

**严重性**  
错误

**用户响应**  
完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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. 更换主板。

• **S.3058004 [S.3058004]**

**说明：**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。

**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 IBM 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服务人员）更换主板。

- **S.3060007 [S.3060007]**

**说明：**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

**严重性**  
错误

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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. 更换主板。

- **S.3070007 [S.3070007]**

**说明：**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

**严重性**  
错误

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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. 更换主板。

- **S.3108007 [S.3108007]**

**说明：**已恢复缺省系统设置。系统配置恢复为缺省设置

**严重性**  
错误

## 用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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。

- **S.3818004 [S.3818004]**

**说明：** 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

## 严重性

错误

## 用户响应

完成以下步骤：

1. 继续引导系统。如果系统没有重置，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服务人员）更换主板。

- **S.3818007 [S.3818007]**

**说明：** 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

## 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 [S.51003]**

**说明：** 在 DIMM 插槽 %（列 % 上）中检测到不可纠正的内存错误。[S.51003] 在处理器 % 通道 % 上检测到不可纠正的内存错误。未能确定此通道中发生故障的 DIMM。[S.51003] 已检测到不可纠正的内存错误。发生了致命内存错误

## 严重性

错误

## 用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 插槽中均无异物。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 安装发生变化，可能与此问题有关。）
3. 如果 DIMM 插槽上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 LightPath 和/或事件日志条目标识的 DIMM。
4. 如果同一 DIMM 插槽上再次出现问题，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/配对模式是否有安装要求）。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 插槽仍有问题，则重新检查该 DIMM 插槽是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板

- **S.51006 [S.51006]**

**说明：**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

**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. 确认按正确的安装顺序安装 DIMM。
3. 禁用内存镜像和备用。如果此操作消除不匹配，请检查 IBM 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 [S.51009]**

**说明：**未检测到系统内存。未检测到内存

**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 **Advanced Settings Utility (ASU)** 确认启用了所有 **DIMM** 插槽。
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** 均以正确的安装顺序安装。
4. 如果 **DIMM** 存在且安装正确，请检查是否有任何点亮的 **DIMM** 插槽 **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 [S.58008]**

**说明：**某个 **DIMM** 未通过 **POST** 内存测试。**DIMM** 未通过内存测试

**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** 插槽，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** 插槽中看不到异物。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：事件日志可能包含最近的一个 **00580A4** 事件，指示检测到 **DIMM** 安装方式发生变化，可能与此问题相关。）
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** 插槽上再次出现问题，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 **IBM Support** 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** 插槽仍存在问题，请重新检查该 **DIMM** 插槽中是否存在异物，如有则清除异物。如果接口损坏，则更换主板

- **S.68005 [S.68005]**

**说明：**总线 % 上的 **IIO** 核心逻辑检测到错误。全局严重错误状态寄存器包含 %。全局非致命错误状态寄存器包含 %。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

**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 IBM Support 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 [S.680B8]**

**说明：**检测到内部 QPI 链路故障。检测到内部 QPI 链路故障

### 严重性

错误

### 用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 [S.680B9]**

**说明：**检测到外部 QPI 链路故障。检测到外部 QPI 链路故障

### 严重性

错误

### 用户响应

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 [W.11004]**

**说明：**系统内的处理器未通过 BIST。检测到处理器自检失败

### 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 IBM 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 [W.3048006]**

**说明：**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

**严重性**

警告

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 检查 IBM 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 [W.305000A]**

**说明：**检测到日期和时间无效。RTC 日期和时间不正确

**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 Setup** 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 **IBM Support** 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服务人员）更换主板。

- **W.3058009 [W.3058009]**

**说明：**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

**严重性**

## 警告

### 用户响应

完成以下步骤：

1. 转至 **F1 Setup > System Settings > Settings > Driver Health Status List**，然后查找报告 **Configuration Required** 状态的驱动程序/控制器。
2. 从 **System Settings** 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 [W.305800A]

**说明：**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

### 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 [W.305800B]

**说明：**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

### 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 [W.305800C]

**说明：**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

### 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 [W.305800D]**

**说明：**驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。需要“重新引导”。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”

**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 [W.305800E]**

**说明：**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

**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 [W.3808000]**

**说明：**发生 IMM 通信故障。IMM 通信故障

**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 IBM Support 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服务人员）更换主板。

- **W.3808002 [W.3808002]**

**说明：**将 UEFI 设置保存到 IMM 时出错。更新 IMM 系统配置时出错

**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 IBM Support 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服务人员）更换主板。

- **W.3808003 [W.3808003]**

**说明：**无法从 IMM 检索系统配置。从 IMM 检索系统配置时出错

**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 IBM Support 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服务人员）更换主板。

- **W.3818005 [W.3818005]**

**说明：**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

**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服务人员）更换主板。

- **W.3868001 [W.3868001]**

**说明：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**

### 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 [W.3868002]**

**说明：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**

### 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 [W.3938002]**

**说明：检测到引导配置错误。引导配置错误**

### 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 [W.50001]**

**说明：**因在 POST 期间检测到错误，已禁用 DIMM。DIMM 已禁用

**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 插槽错误 LED 点亮，请通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 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 [W.58001]**

**说明：**DIMM 编号 % 地址 % 上已超出 PFA 阈值（可纠正的错误日志记录限制）。MC5 Status 包含 % 而 MC5 Misc 包含 %。已超出 DIMM PFA 阈值

**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 插槽中都没有异物。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：事件日志可能包含最近的一个 580A4 事件，指示检测到 DIMM 安装方式发生变化，可能与此问题相关。）
2. 检查 IBM 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/配对模式是否有安装要求）。如果 PFA 跟随所移动的 DIMM 到其他内存通道上的任何 DIMM 插槽，都请更换所移动的 DIMM。
4. 如果 DIMM 插槽上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 LightPath 和/或事件日志条目标识的 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽上再次出现问题，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/配对模式是否有安装要求）。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 插槽仍有问题，则重新检查该 DIMM 插槽是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板

- **W.58007 [W.58007]**

**说明：**检测到无效的内存配置（不支持的 DIMM 插入情况）。请确认内存配置有效。不支持的 DIMM 安装方式

**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 插槽。
2. 确保在 uEFI 设置菜单中启用了所有 DIMM。
3. 如果 DIMM 插槽错误 LED 点亮，请解决此故障。

- **W.580A1 [W.580A1]**

**说明：**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 安装模式

**严重性**

错误

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 如果 DIMM 插槽错误 LED 点亮，请解决此故障。
2. 确保正确填充 DIMM 插槽以实现镜像模式。

- **W.580A2 [W.580A2]**

**说明：**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 安装模式

**严重性**

错误

**用户响应**

完成以下步骤：

1. 如果 DIMM 插槽错误 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 插槽以实现备用模式。

- **W.68002 [W.68002]**

**说明：** 已检测到 CMOS 电池错误。CMOS 电池故障

**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 **IBM Support** 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 : BCM: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**

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

- **405-001-000 : BCM: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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- **IBM Support** 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- **IBM Support** 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**

- **IBM Support** 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**

- **IBM Support** 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- **IBM Support** 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**

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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。可在以下位置根据此系统类型找到此组件的最新级别固件：**IBM Support** 网站。
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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

• **516-902-000 : ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test 已失败**

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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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 : HDD 测试已通过**  
HDD 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

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

### • 217-800-000 : HDD 测试中止

HDD 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

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

### • 217-900-000 : HDD 测试失败

HDD 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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 hard driveoutputfilename=DSA\_LSI\_hard\_drive 测试的测试结果

运行 DSA LSI hard driveoutputfilename=DSA\_LSI\_hard\_drive 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- **IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- **IBM Support** 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- [IBM Support 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

- [IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- **IBM Support** 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

- **IBM Support** 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具体 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装与维护指南》中的“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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线缆。
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

- IBM Support 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线缆。

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

- IBM Support 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线缆。
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

- IBM Support 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线缆。
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

- IBM Support 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线缆。
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

- IBM Support 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 : 光盘驱动器测试已通过**  
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**

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

- **215-801-000 : 光盘驱动器测试已异常终止**  
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

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

#### • 215-802-000：光盘驱动器测试已异常终止

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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM



- **215-803-000 : 光盘驱动器测试失败**  
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**

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

- **215-804-000 : 光盘驱动器测试已异常终止**  
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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

- **215-901-000 : 光盘驱动器测试已异常终止**

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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

- **215-902-000 : 光盘驱动器测试失败**

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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

### 相关链接

- IBM Support 网站
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

### • 215-903-000：光盘驱动器测试已异常终止

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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

### 相关链接

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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**

- **IBM Support** 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**

- **IBM Support** 网站
- 最新级别的 **DSA**
- 最新级别的 **BMC/IMM**

- **166-903-001 : IMM I2C 测试失败**

**IMM** 指示 **LM92** (**PIB** 热传感器) 总线 (总线 2) 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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 LM92（环境热传感器）I2C 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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 PSOC (板载 PSOC) IC I2C 开关总线 (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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

**相关链接**

- **IBM Support** 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

## 相关链接

- IBM Support 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“按症状进行故障排除”以了解后续的纠正措施。

#### 相关链接

- IBM Support 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

- IBM Support 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

- **IBM Support** 网站
- 最新级别的 **DSA**
- 最新级别的 **BMC/IMM**



## 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/us/en/serverproven/> 以确保您的产品支持该硬件和软件。
- 访问 <http://support.lenovo.com/> 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/](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排除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。故障排除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://support.lenovo.com/>。

## 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://support.lenovo.com/> 提供了关于 **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://www.ibm.com/systems/x/>

## 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-05.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](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](http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw)
- **安全上传:** [http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send\\_http.html#secure](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](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。

要创建个性化支持网页, 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/pwhome.nsf/weblook/index\\_us.html](http://www.ibm.com/partnerworld/pwhome.nsf/weblook/index_us.html), 然后单击 **Business Partner Locator**。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 IBM 台湾产品服务。

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：  
台灣國際商業機器股份有限公司  
台北市松仁路 7 號 3 樓  
電話：0800-016-888

IBM 台湾产品服务联系信息:

IBM Taiwan Corporation  
3F, No 7, Song Ren Rd.  
Taipei, Taiwan  
Telephone: 0800-016-888

---

## 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/us/en/serverproven/> 以确保您的产品支持该硬件和软件。
- 访问 <http://support.lenovo.com/> 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/](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排除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。故障排除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://support.lenovo.com/>。

---

## 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://support.lenovo.com/> 提供了关于 **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://www.ibm.com/systems/x/>

**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-05.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](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](http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw)
- **安全上传：** [http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send\\_http.html#secure](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](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。

要创建个性化支持网页，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/pwhome.nsf/weblook/index\\_us.html](http://www.ibm.com/partnerworld/pwhome.nsf/weblook/index_us.html)，然后单击 **Business Partner Locator**。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 IBM 台湾产品服务。

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：  
台灣國際商業機器股份有限公司  
台北市松仁路 7 號 3 樓  
電話：0800-016-888

IBM 台湾产品服务联系信息：

IBM Taiwan Corporation  
3F, No 7, Song Ren Rd.  
Taipei, Taiwan  
Telephone: **0800-016-888**



---

## 附录 E 公告

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证，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 产品规格或保证。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证。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、Lenovo 徽标、Flex System、System x、NeXtScale System 和 x Architecture 是 Lenovo 在美国和/或其他国家或地区的商标。

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。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

---

## 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，称为总写入字节数（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 提供。

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 18. 颗粒和气体的限制

污染物	限制
颗粒	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依据 ASHRAE 标准 52.2<sup>1</sup>，必须采用 40% 大气尘比色效率 (MERV 9) 连续不断地过滤房间内的空气。</li> <li>• 使用符合 MIL-STD-282 的高效率空气颗粒 (HEPA) 过滤器，使得对进入数据中心的空气过滤达到 99.97% 或更高的效率。</li> <li>• 颗粒污染物的潮解相对湿度必须大于 60%<sup>2</sup>。</li> <li>• 房间内不能存在导电污染物，如锌晶须。</li> </ul>
气态	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 铜：G1 类，按照 ANSI/ISA 71.04-1985<sup>3</sup></li> <li>• 银：30 天内腐蚀率小于 300</li> </ul>
<p><sup>1</sup> ASHRAE 52.2-2008 - <i>Method of Testing General Ventilation Air-Cleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size</i>。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><sup>2</sup> 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><sup>3</sup> ANSI/ISA-71.04-1985. <i>Environmental conditions for process measurement and control systems: Airborne contaminants</i>。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

**Note: 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 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 might cause undesired operation.

### 加拿大工业部 A 类辐射规范符合声明

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

注意: 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 2004/108/EC 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 Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. 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

### 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 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

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 ber die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln**  
Dieses Produkt entspricht dem Gesetz ber die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln EMVG (frher Gesetz ber die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (frher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

**Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz ber die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (frher Gesetz ber die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (frher 89/336/EWG), fr Geräte der Klasse A.**

Dieses Gerät ist berechtigt, in bereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu fhren. Verantwortlich fr die Konformitätserklärung nach Paragraph 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraph 4 Abs. (1) 4:  
**Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.**

Nach der EN 55022: Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstrungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Manahmen durchzufhren und dafr aufzukommen.

Nach dem EMVG: Geräte drfen an Orten, fr die sie nicht ausreichend entstrt sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers fr Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes fr Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Strungen 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 Handbchern angegeben, zu installieren und zu betreiben.

## 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妨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。 VCCI-A

This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case the user may be required to take corrective actions.

## 日本电子信息技术产业协会 (JEITA) 声明

高調波ガイドライン準用品

**Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) Confirmed Harmonics Guidelines with Modifications (products greater than 20 A per phase)**

**韩国通信委员会 (KCC) 声明**

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로  
서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기  
바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목  
적으로 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 классу А.  
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для  
снижения которых необходимы дополнительные меры**

**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 声明

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 <sup>6+</sup> )	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組合作件	○	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組合作件	-	○	○	○	○	○
內存模塊	-	○	○	○	○	○
處理器模塊	-	○	○	○	○	○
鍵盤	-	○	○	○	○	○
調製解調器	-	○	○	○	○	○
監視器	-	○	○	○	○	○
滑鼠	-	○	○	○	○	○
電纜組合作件	-	○	○	○	○	○
電源	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
電池匣組合作件	-	○	○	○	○	○
電池	-	○	○	○	○	○
有mech的電路卡	-	○	○	○	○	○
無mech的電路卡	-	○	○	○	○	○
激光器	-	○	○	○	○	○
<p>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。            Note1 : “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.</p> <p>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。            Note2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。            Note3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						



---

## 附录 F 德国工作光亮声明条例

The product is not suitable for use with visual display work place devices according to clause 2 of the German Ordinance for Work with Visual Display Units.

Das Produkt ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne § 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.





# 索引

2 类 CRU, 更换 198  
2U GPU 托盘 179, 181  
    卸下 110  
    安装 111  
    线缆布放 216, 220–222  
    组件 16  
2U GPU 托盘中的 GPU 配置 189  
2U GPU 托盘线缆布放 216, 220–222

## a

A 类电子辐射公告 1027  
ABR, 自动引导恢复 82  
ASM 事件日志 59

## b

Boot Manager 37  
Boot Manager 程序 28

## c

Call Home 功能  
    Lenovo Electronic Service Agent 63  
Call Home 工具 63  
Chassis Management Module 9

## d

DIMM  
    内存  
        每个通道一根 DIMM (1DPC) 153  
    卸下 153  
    安装 153  
    更换 159  
    每个通道一根 DIMM (1DPC)  
        要求 153  
DIMM 安装顺序 156  
    内存镜像通道 159  
    列备用 157  
DSA  
    文本消息格式 63  
    测试日志, 查看 63  
    版本 61  
    程序, 概述 61  
DSA Portable 53, 61  
DSA Preboot 53, 61  
DSA 日志 58–59  
DSA, 发送数据 mxx, 1022

## f

FCC A 类公告 1027

## g

GPU 卡电源线  
    线缆布放 219  
GPU 卡电源线布放 219  
GPU 托盘 176–177  
    卸下 109  
    安装 109  
    组件 15  
GPU 托盘填充设备 109, 111  
GPU 适配器安装顺序 188

## i

IMM Web 界面 40  
IMM 主机名 39  
IMM 的 IP 地址 40  
IMM 转接器组合件  
    卸下 145  
    更换 146  
IMM2 28  
IMM2 脉动信号  
    LED 57  
Integrated Management Module  
    使用 38  
Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)  
    事件 225  
Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1)  
    错误消息 225  
Integrated Management Module II  
    事件日志 58–59  
    程序 28  
IPMI 事件日志 58–59  
IPMItool 59

## j

JEITA 声明 1029

## l

LED  
    IMM2 脉动信号 57  
    RTMM 脉动信号 57  
    主板上 24

交流电源模块 56  
定位器 17  
检查日志 17  
活动 17  
电源 17  
电源模块 55  
系统错误 17  
Lenovo Advanced Settings Utility 程序  
概述 43  
Lenovo Electronic Service Agent 63  
Lenovo XClarity Administrator 12

## **m**

### **ML2**

转接卡仓组合件 172–173

### **ML2 转接卡仓组合件**

卸下 172  
更换 173

## **n**

### **NOS 安装**

不使用 ServerGuide 30  
使用 ServerGuide 30

### **Nx 引导故障 83**

### **nx360**

简介 1

## **p**

### **PCI**

转接卡仓组合件 174–177, 179, 181

### **PCI 扩展槽 6**

### **PCI 转接卡仓组合件**

卸下 174, 176, 179  
更换 175, 177, 181

### **PCI 转接卡填充设备**

卸下 117  
更换 118

### **PCI 转接卡插槽**

安装配置 185  
支持的配置 185

### **policy 选项 37**

### **POST**

事件日志 59  
错误代码 829

### **POST 事件日志 58**

## **r**

### **RAID 控制器**

卸下 192  
更换 193

### **RAID 适配器**

电池

卸下 134  
更换 135  
电池夹持器  
更换 139  
远程电池夹持器  
卸下 137

### **RAID 阵列**

配置 42

### **RTMM 脉动信号**

LED 57

## **S**

### **Safety Information (安全信息) 4**

### **SAS 或 SATA 硬盘**

卸下 163

### **SAS 或 SATA 驱动器, 安装 164**

### **SAS 硬盘线缆**

线缆布放 216

### **SAS 硬盘线缆布放 216**

### **SAS/SATA 控制器**

卸下 192  
更换 193

### **SD 适配器**

卸下 190

### **ServeRAID SAS/SATA 控制器**

线缆布放 214

### **ServeRAID 适配器**

卸下 192  
更换 193

### **ServerGuide**

NOS 安装 30  
使用 29  
功能 29  
设置 30  
设置与安装 CD 27

### **ServerGuide CD 9**

### **Setup Utility 27–28**

使用 30  
启动 31  
菜单选项 31

### **SW4 开关组描述 23**

## **u**

### **U 盘 (USB flash drive)**

卸下 195  
安装 196

### **UEFI**

引导恢复跳线 80  
错误代码 829

### **UpdateXpress 27, 37**

### **Utility 程序**

Lenovo Advanced Settings 43

### **Utility, Setup 28**

使用 30  
启动 31

**V**

VMware 虚拟机监控程序支持 28

**|**

中华人民共和国 A 类电子辐射声明 1030  
中国 A 类电子辐射声明 1030  
串口问题 73

**、**

主板

- LED 24
- 内部接口 21
- 外部接口 22
- 布局 21
- 开关和跳线 23
- 开机密码开关 35

主板内部接口 21

主板组合件

- 组件 13

主要组件

- 2U GPU 托盘 16
- GPU 托盘 15
- 主板 13
- 存储托盘 14

**]**

事件, Integrated Management Module  
2.1 (IMM2.1) 225

事件日志 58

- 查看 59
- 清除 60

事件日志, POST 58

事件日志, 查看方法 59

事件日志, 系统 58

**、**

交流电源模块

- LED 56

交流电源模块 LED 56

产品服务, 台湾 mxix, 1023

**人**

从 GPU 托盘卸下填充设备

- 卸下 125

从 GPU 托盘卸下开关卡

- 卸下 147

以太网

- 控制器 77

以太网控制器 9

以太网控制器配置 28

使用

- Integrated Management Module 38
- Setup Utility 30
- 嵌入式虚拟机监控程序 41
- 远程呈现功能 39

俄罗斯 A 类电子辐射声明 1030

信息中心 mxix, 1022

停止计算节点 20

**八**

公告 1025

- FCC, A 类 1027
- 电子辐射 1027

关闭计算节点 20

**冂**

内存

- 规格 5

内存列备用

- 描述 157

内存条

- 卸下 153
- 安装 153
- 规格 9

内存镜像通道

- DIMM 安装顺序 159
- 描述 159

内部, 主板接口 21

内部接口 21

内部线缆布放 213

**彳**

准则

- 系统可靠性 102
- 经过培训的技术服务人员 vi
- 维护电气设备 vii
- 选件安装 101

**刀**

列备用

- DIMM 安装顺序 157

列备用模式 157

创建个性化支持网页 mxix, 1022

前手柄

- 卸下 127
- 安装 128

**力**

功能

ServerGuide 29  
功能和特性, 计算节点 9  
加拿大 A 类电子辐射声明 1028

## 卩

危险声明 4  
卸下  
2U GPU 托盘 110, 179  
3.5 英寸硬盘 163  
DIMM 153  
GPU 托盘 109, 176  
IMM 转接器组合件 145  
ML2 转接卡仓组合件 172  
PCI 转接卡仓组合件 174, 176, 179  
PCI 转接卡填充设备 117  
RAID 控制器 192  
RAID 适配器电池 134  
RAID 适配器电池夹持器 137  
SAS/SATA 控制器 192  
SD 适配器 190  
ServeRAID 适配器 192  
从 GPU 托盘卸下填充设备 125  
从 GPU 托盘卸下开关卡 147  
内存条 153  
前手柄 127  
可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓 140  
存储托盘 106  
微处理器 198  
挡板 119  
散热器 198  
电池, 系统 150  
硬盘 165, 168  
空气挡板 115  
组件 101  
计算节点 104  
适配器/GPU 适配器 182  
驱动器 163

## 厂

原有操作系统  
要求 30

## 又

发送诊断数据 mxx, 1022

## 口

可更换的服务器组件 85  
可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓  
卸下 140  
安装 142  
可选设备问题 71  
可靠性

RAS 功能 13  
功能 13  
台湾 BSMI RoHS 声明 1031  
台湾产品服务 mxx, 1023  
台湾甲类电子辐射声明 1030  
启动  
Setup Utility 31  
备用固件 37  
启动计算节点 20  
启用  
Features on Demand  
RAID 软件 42  
商标 1025

## 口

固件更新 1  
固件, 更新 27  
固件, 服务器, 恢复 80

## 土

在线文档 1  
型号名称  
位置 79  
填充设备, GPU 托盘 109, 111  
填充设备, 存储托盘 107  
填充设备, 节点插槽 105  
填充设备到 GPU 托盘中  
更换 126

## 士

声明和注意事项 4

## 夕

备用固件  
启动 37

## 夕

外盖  
卸下 113  
安装 114  
外部接口 22

## 大

失效事件, 系统事件日志 58

## 子

存储托盘  
卸下 106

安装 107  
  组件 14  
存储托盘填充设备 107

↔

安全 v  
安全声明 v, viii  
安全隐患, 检查 vi  
安装 1  
  2U GPU 托盘 111  
  DIMM 153  
  GPU 托盘 109  
  SAS 或 SATA 驱动器 164  
  内存条 153  
  准则 101  
  可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘仓 142  
  存储托盘 107  
  硬盘 167, 171  
  计算节点 105  
  驱动器 163  
安装准则 101  
安装原有操作系统前 30  
安装可选设备 101  
安装工具 101  
安装驱动器 164  
定位器 LED 17  
定制支持网页 mxix, 1022  
容易被静电损坏的设备  
  搬动 103  
密码 35  
  开机 35  
  管理员 35  
密码, 开机  
  主板上的开关 35

寸

导热油脂 207

山

嵌入式虚拟机监控程序  
  使用 41

工

工具, Call Home 63  
工具, 诊断 53

巾

带内  
  手动恢复方法 80  
  自动引导恢复方法 82  
带外 82

帮助

  从万维网 mxix, 1022  
  发送诊断数据 mxix, 1022  
  来源 mxix, 1021  
  通过万维网 mxix, 1022  
帮助, 获取 mxix, 1021

常规

  问题 64

广

  序列号

    位置 79

升

  开关

    主板 23

  开关组 23

  开启计算节点 20

彳

  微处理器

    卸下 198

    更换 201

    规格 5

    问题 68

  德国 A 类声明 1028

  德国工作光亮声明条例 1033

心

  恢复服务器固件 80

手

  扩展插槽 5

  把手, 正面

    卸下 127

    安装 128

  按钮, 电源 17

  挡板

    卸下 119

    更换 122

  排线

    线缆布放 213

  排线布放 213

  接口

    内部 21

    内部线缆布放 213

    外部 22

  接口, 内部主板 21

  控制台分支线缆 19

  控制器

    以太网 9, 42

内存 9  
视频 9  
插槽 5  
操作容易被静电损坏的设备 103  
操作系统 2  
操作系统事件日志 58-59

## 支

支持网页, 定制 mxix, 1022

## 支

收集数据 49  
故障排除 49  
    症状 64  
散热器  
    卸下 198  
    更换 201  
数据收集 49

## 文

文档  
    使用 mxix, 1022  
    文档 CD 2  
    文档浏览器 3  
文档 CD 2  
文档, 更新的  
    查找 3

## 斤

新西兰 A 类声明 1028

## 方

方法, 查看事件日志 59  
方法 (method) 82

## 日

日志记录 40  
日本 A 类电子辐射声明 1029  
日本电子信息技术产业协会声明 1029  
显示问题 68

## 日

更换  
    1 类 CRU 133  
    1 类 CRU, 更换 133  
    2 类 CRU 198  
    2U GPU 托盘 181  
    DIMM 159  
    GPU 托盘 177

IMM 转接器组合件 146  
ML2 转接卡仓组合件 173  
PCI 转接卡仓组合件 175, 177, 181  
PCI 转接卡填充设备 118  
RAID 控制器 193  
RAID 适配器电池 135  
RAID 适配器电池夹持器 139  
SAS/SATA 控制器 193  
SD 适配器 191  
ServeRAID 适配器 193  
填充设备到 GPU 托盘中 126  
微处理器 201  
挡板 122  
散热器 201  
电池, 系统 151  
电源开关卡到 GPU 托盘中 149  
空气挡板 116  
组件 101  
结构部件 112  
适配器/GPU 适配器 185

## 更新

固件 27  
通用唯一标识 (UUID) 43, 45  
配置 103

## 月

### 服务与支持

硬件 mxix, 1023  
    致电之前 mxix, 1021  
    软件 mxix, 1023  
服务公告 52  
服务器固件, 恢复 80  
服务器, 备用固件  
    启动 37  
服务器组件 85

## 木

未确定的问题 78  
未记录的问题 51  
查找  
    更新的文档 3  
查看事件日志 59  
检查安全隐患 vi  
检查日志 LED 17  
检验过程 52  
    执行 52  
槽  
    PCI 扩展 6

## 欠

欧盟 EMC 指令合规性声明 1028

## 气

气态污染物 1026

## 水

污染物, 颗粒和气态 1026

油脂, 导热 207

注意事项 4

注意事项和声明 4

注意事项, 重要 1026

注释 4

活动 LED 17

测试日志, 查看 63

消息, 错误

POST 829

温度 6

湿度 6

澳大利亚 A 类声明 1028

## 火

热插拔硬盘底板

卸下 160

安装 162

## 玉

环境 6

## 生

生效事件, 系统事件日志 58

## 田

电信监管声明 1027

电子辐射 A 类公告 1027

电气设备, 维护 vii

电气输入 6

电池, RAID 适配器

卸下 134

更换 135

电池夹持器, RAID 适配器

更换 139

电池, 系统

卸下 150

更换 151

电源 37

节流 9

规格 6

电源 LED 17

电源开关卡到 GPU 托盘中

更换 149

电源按键 17

电源模块

LED 55

电源模块 LED 55

电源线 97

电源问题 72, 76

电话号码 mxx, 1023

## 石

硬件, 配置 28

硬件服务和支持电话号码 mxx, 1023

硬件要求 2

硬盘

SAS 或 SATA, 卸下 163

SAS 或 SATA, 安装 164

支持 9

类型 165, 167-168, 171

规格 9

问题 65

硬盘, 卸下 163, 165, 168

硬盘, 安装 167, 171

硬盘底板

卸下 160

安装 162

## 禾

移动访问 Lenovo 服务信息网站 11

## 穴

空气挡板

卸下 115

更换 116

## 竹

简介 1

管理员

密码 37

## 糸

系统事件日志 58-59

系统事件日志, 失效事件 58

系统事件日志, 生效事件 58

系统可靠性准则 102

系统管理 9

Chassis Management Module 9

系统脉冲 LED 57

系统错误 LED 17

## 纟

线缆

内部布线 213

线缆布放

GPU 卡电源线 219  
SAS 硬盘线缆 216  
ServeRAID SAS/SATA 控制器 214  
排线 213  
线缆布放 2U GPU 托盘 216, 220–222  
组件  
  主板 21  
  图示 13–16  
  服务器 85  
经过培训的技术服务人员, 准则 vi  
结构部件 97  
维护电气设备 vii

## 羊

美国 FCC A 类公告 1027

## 耳

联机出版物 3

## 肉

背面硬盘仓  
  卸下 129  
  安装 131

## 自

自动引导恢复 (ABR) 82

## 卅

节点插槽填充设备 105  
获取 39–40  
菜单选项  
  Setup Utility 31  
蓝屏功能 39  
蓝屏捕获功能  
  概述 39

## 虍

虚拟机监控程序闪存设备  
  问题 65

## 西

要求  
  硬件 2  
  软件 2

## 言

警告声明 4

## 讠

计算节点  
  卸下 104, 208  
  安装 105, 211  
计算节点外盖  
  卸下 113  
  安装 114  
设备, 容易被静电损坏的  
  搬动 103  
设备驱动程序 37  
诊断  
  工具, 概述 53  
  板载程序, 启动 62  
  程序概述 61

## 贝

负载分配  
  电源调速 9

## 足

跳线  
  UEFI 引导恢复 80  
  主板 23

## 车

软件服务和支持电话号码 mxx, 1023  
软件要求 2  
软件问题 75

## 辶

过程, 检验 52  
远程呈现功能  
  使用 39  
远程电池夹持器, RAID 适配器  
  卸下 137  
退回  
  组件 103  
  设备 (device) 103  
适配器/GPU 适配器  
  卸下 182  
  更换 185  
通用串行总线 (USB) 问题 75

## 邑

部件, 结构 97  
部件列表 85

## 酉

配置  
  Nx 引导故障 83



RAID 阵列 42  
ServerGuide 设置与安装 CD 27  
Setup Utility 27  
使用 ServerGuide 30  
信息 27  
指示信息 27  
更新 103  
配置服务器 27  
配置硬件 28  
配置程序 28

## 里

重要注意事项 4, 1026

## 车

错误  
格式, DSA 代码 63  
错误代码和消息  
Integrated Management Module 2.1 (IMM2.1) 225  
UEFI (POST) 829  
错误消息 63-64  
错误消息, Integrated Management Module  
2.1 (IMM2.1) 225  
错误症状  
ServerGuide 74  
USB 端口 75  
USB 设备 66  
串口 73  
内存 67  
可选设备 71  
常规 64  
微处理器 68  
显示器 68  
电源 72  
硬盘 65  
网络连接 70  
虚拟机监控程序闪存设备 65  
视频 68, 75  
软件 75  
键盘 66  
间歇性 65  
鼠标 66  
镜像通道模式 159

## 门

问题  
ServerGuide 74  
USB 端口 75  
串口 73  
以太网控制器 77  
内存 67  
可选设备 71

常规 64  
微处理器 68  
显示器 68  
未确定的 78  
电源 72, 76  
硬盘 65  
网络连接 70  
虚拟机监控程序闪存设备 65  
视频 68, 75  
软件 75  
键盘 66  
间歇性 65  
鼠标 66  
间歇性  
问题 65

## 佳

集成功能 5

## 韦

韩国 A 类电子辐射声明 1030

## 页

颗粒污染物 1026

## 马

驱动器  
卸下 163  
安装 163  
驱动器, SAS 或 SATA, 安装 164  
驱动器插槽, 内部 163







部件号: 00MV789

Printed in China

(1P) P/N: 00MV789

