ThinkSystem ST650 V3
消息和代码参考

机器类型：7D7A、7D7B

注

在参考此资料使用相关产品之前，请务必阅读并了解安全信息和安全说明，详见：
https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

此外，请确保您熟知适用于您服务器的 **Lenovo** 保修条款和条件，这些内容位于：
http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

第五版 (**2024** 年 **5** 月)

© Copyright Lenovo 2023, 2024.
有限权利声明：如果数据或软件依照美国总务署（GSA）合同提供，则其使用、复制或披露将受到 GS-35F-05925 号合同的约束。

目录

目录 i

第 1 章 消息 1

事件和警报消息格式 1

第 2 章 XClarity Controller 事件 . . 5

自动通知支持机构的 XCC 事件 6

XCC 事件（按严重性排列）. 7

XClarity Controller 事件列表 26

第 3 章 UEFI 事件 153

UEFI 事件（按严重性排列） 153

UEFI 事件列表 161

第 4 章 XClarity Provisioning Manager 事件 223

LXPM 事件（按严重性排列）. 223

XClarity Provisioning Manager 事件列表 226

附录 A 获取帮助和技术协助 . . . 253

致电之前 253

收集服务数据 254

联系支持机构 255

© Copyright Lenovo 2023, 2024

第 1 章　消息

在尝试解决服务器问题时，建议先查看服务器管理应用程序的事件日志：

- 如果使用 **Lenovo XClarity Administrator** 来管理服务器，则首先查看 **Lenovo XClarity Administrator** 事件日志。
- 如果使用其他管理应用程序，则首先查看 **Lenovo XClarity Controller** 事件日志。

事件日志包含由 **Lenovo XClarity Controller** 或由 **UEFI** 记录的服务器硬件事件。此外，在使用 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 对硬盘或内存执行诊断测试时也会生成事件，不过这些事件不会存储在事件日志中。

请参阅本节了解可通过 **Lenovo XClarity Controller**、**UEFI** 或 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 生成的事件。每个事件均提供对应的用户操作信息，供您了解如何解决相关问题。

重要：

- 服务器支持 **Lenovo XClarity Controller 2**（**XCC2**）。有关 **Lenovo XClarity Controller 2**（**XCC2**）的更多信息，请参阅 **https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/**。
- **Lenovo XClarity Provisioning Manager**（**LXPM**）支持的版本因产品而异。除非另有说明，否则在本文档中 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 的所有版本均称为 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 和 **LXPM**。如需查看服务器支持的 **LXPM** 版本，请转到 **https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/**。

事件和警报消息格式

可以通过以下内容来帮助了解事件和警报消息格式。

下面提供的信息针对各种事件消息。

事件标识符

用于识别事件或事件类的唯一标识字符串。这是一个 **12** 字符的字符串，格式如下：

FQX*ppnnxxxxc*

其中：

- *pp* 指示事件的来源产品，如下所示：
  - **CM**。机箱管理。
  - **HM**。硬件管理器。
  - **PM**。**XClarity Provisioning Manager - LXPM**（**LEPT**）。
  - **SF**。系统固件。
  - **SP**。服务处理器。
- *nn* 标识产生事件的组件或系统管理，如下所示：

  组件
  - **AA**。节点/设备 - 包含不应由客户维修的系统组件。
  - **CA**。散热 - 风扇、鼓风机、**mux** 卡、策略、冷却器/制冷、水管理装置、水泵、水过滤、气流传感器、热监控器。

© Copyright Lenovo 2023, 2024

- **DA**。显示 - 图形适配器、操作员面板、显示器/控制台（包括前/后面板、控制面板、**LCD** 面板等）。
- **IO**。**I/O** 连接 - **PCI/USB** 集线器、网桥、总线、转接卡、配置设置、互连、键盘、鼠标、**KVM**。
- **MA**。内存 - 包括 **DIMM**、内存卡、配置设置、内存控制器、冗余模式（镜像、备用等）、**RAID** 内存、**NVRAM**、**EPROM**。
- **PU**。处理 - 涉及处理器、处理器卡和主板（主板组合件）、配置设置、微代码、缓存、可信计算模块、处理器互连（**QPI** 线缆）。
- **PW**。电源 - 可以是电源模块、**VRM**、**VRD**、电压级别、系统电源状态、策略、电池、**AT** 功率宽度、**TPMD**、电源控制器、外部电源、备用电池单元（**UPS**）、**PDU**。
- **SB**。主板 - 主板、关联的转接卡、系统平板、中面板、背板、互连。
- **SD**。客户端数据存储设备 - 闪存存储适配器、硬盘、**CD/DVD** 光驱、固态硬盘、**SAS**、**DASD**、闪存存储、磁带、卷、**remoteCopy**、**flashCopy**、受管存储系统。
- **SR**。存储 **RAID** - 适配器、配置、设置、互连、阵列、硬盘机柜。
- **VD**。**VPD** - 配置设置、**EPROM**、通信。

系统管理 - **FSM**、**PSM**、**HMC**、**FDMC UEFI**、**CMM**、**IOMC**、**CCE**、**PMC**、**DPSM**、**SVC**、存储管理、服务、**IMM**、**FSP**、系统管理网络。

- **BR**。系统管理 - 备份/恢复和故障转移（**HA**）。
- **BT**。系统管理 - 引导、重新引导、硬/温重置、关机。
- **CL**。**LEPT** 克隆。
- **CN**。系统管理 - 控制台。
- **CP**。系统管理 - **Config Pattern**。
- **CR**。系统管理 - 核心/虚拟设备。
- **DD**。设备驱动程序 - **AIX**、**IBM I**、子系统设备驱动程序（**SDD**）、**IPMI** 服务。
- **DM**。系统管理 - 数据管理。
- **EA**。供应商事件。
- **EM**。事件监控 - **LEPT** 仪表板。
- **EM**。系统管理 - 事件/监控。
- **FC**。系统管理 - **FlexCat** 操作系统/配置部署。
- **FW**。系统管理 - 固件。
- **HA**。虚拟机监控程序 - 虚拟组件、引导、崩溃、**SRIOV**、**LPAR**。
- **IF**。互连（光纤网）- 普通、**podm**、**icm**、**lrim**（**SWFW** 主要组件、各种次要组件和功能）。
- **II**。互连（接口）- **cimp**、**smis**、**cli**、**mapi**（**SCFG** 主要组件）。
- **IM**。互连（**PCI Manager**）- **pcim**（**SWFW** 主要组件、各种次要组件和功能）。
- **IN**。互连（网络）- **bos**、**ethm**、**fcf**、**npiv**（**FCF** 主要组件加 **SWFW** 主要组件、各种次要组件和功能）数据网络、网络设置、端口、安全性、适配器、交换机、**fiber channel**、光端口、以太网。
- **IP**。互连（**PIE**）- **tbd**。
- **IU**。互连（实用程序/基础结构）- **util**、**infr**、**serv**、**isds**（**IBIS** 主要组件）、远程复制（存储）。
- **NM**。网络管理 - **LEPT** 欢迎页。
- **NM**。系统管理 - 网络管理。
- **OH**。操作系统/虚拟机监控程序接口 - 错误日志传递、分区管理、服务（时间等）。
- **OS**。**LEPT** 操作系统部署。
- **OS**。操作系统 - **Power Linux**、**AIX IPL**、**AIX**、崩溃与转储代码、**IBM i** 内核代码、**IBM i OS**、存储管理。
- **PR**。系统管理 - 实体感知。
- **RC**。系统管理 - 远程控制。
- **SD**。**LEPT** 存储测试。

- **SE**。系统管理 - 安全。
- **SR**。**LEPT RAID** 设置。
- **SS**。服务与支持 - **LEPT FFDC** 收集。
- **SS**。系统管理 - 服务和支持。
- **TR**。时间参考 - **RTC**、主时钟、抽屉时钟、**NTP**。
- **UN**。未知/任何实体。
- **UP**。**LEPT** 固件更新。
- **UP**。系统管理 - 更新。
- **WD**。系统管理 - 看守程序。

- *xxxx* 是子系统事件集的递增数。
- *c* 用于标识严重性，如下所示。
  - **A**。预留为立即执行操作。
  - **B**。未知/无需执行操作。
  - **D**。预留 - 立即决定。
  - **E**。预留 - 最终操作。
  - **F**。警告/无需执行操作。
  - **G**。警告/延期执行操作。
  - **H**。次要/延期执行操作。
  - **I**。参考/无需执行操作。
  - **J**。次要/立即执行操作。
  - **K**。重大/延期执行操作。
  - **L**。重大/立即执行操作。
  - **M**。紧急/立即执行操作。
  - **N**。致命/立即执行操作。
  - **W**。预留 - 系统等待。

第 2 章　XClarity Controller 事件

当 **Lenovo XClarity Controller** 在服务器上检测到硬件事件时，**Lenovo XClarity Controller** 会将该事件写入到服务器中的系统事件日志内。

注：事件标识符（**ID**）是用于搜索 **XCC** 事件的唯一标识符。事件消息可能具有一个或多个参数，这些参数可以是 **FRU** 名称或传感器名称的可替换文本，用于识别发生故障的组件。因此，一个 **XCC** 事件 **ID** 可以代表一个通用事件或发生在不同硬件组件上的类似故障。常用的问题确定方法是按标识符查找事件，按消息参数（如果其中包含硬件组件名称）识别硬件组件，然后执行“用户操作”中定义的操作。

示例：

FQXSPCA0017M：传感器 [SensorElementName] 已从次严重状态变为紧急状态
，其中：

- FQXSPCA0017M 是事件 **ID**。
- ***[SensorElementName]*** 是传感器变量，指示硬件组件的名称。它可以是 **CPU**、**PCI** 适配器、**OCP** 卡或芯片组。您可以通过事件 **ID** FQXSPCA0017M 来查找事件并执行组件的“用户操作”中定义的操作。

有关 **Lenovo XClarity Controller** 事件日志的更多信息，请参阅 **https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/** 上适用于您的服务器的 **XCC** 文档中的“查看事件日志”一节。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符
用于识别事件的唯一标识符。

事件描述
事件的记录消息字符串。在事件日志中显示事件字符串时，还将显示特定的组件等信息。在本文档中，该附加信息显示为变量，包括但不限于以下内容：

- ***[SensorElementName]***, ***[ManagedElementName]*** , ***[ProcessorElementName]***, ***[ComputerSystemElementName]***, ***[PowerSupplyElementName]***, ...
- ***[arg1]***, ***[arg2]***, ***[arg3]***, ***[arg4]***, ***[arg5]***...

说明
提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性
指示事件状况的严重程度。可显示以下几种严重性。

- **参考**。此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还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
按事件相似性划分的类别。警报类别采用以下格式：***severity - device***，其中：

© Copyright Lenovo 2023, 2024

- *severity* 是以下某个严重性级别：
  - **紧急**。服务器中的关键组件无法工作。
  - **警告**。事件可能会发展为紧急级别。
  - **系统**。事件是系统错误或配置更改所致。
- *device* 是服务器中导致事件发生的特定设备。

可维护
指定是否需要用户执行操作才能纠正问题。

CIM 信息
提供 CIM 消息注册表使用的消息 ID 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
可配置 Lenovo XClarity Administrator，使其在遇到特定类型的错误时自动通知支持机构（也称为 Call Home）。如果已配置该功能且此字段设为“是”，则在生成事件时将自动通知 Lenovo 支持。在等待 Lenovo 支持来电时，可以执行针对事件的建议操作。

注：本文档引用了 IBM 网站、产品以及有关获取服务的信息。IBM 是 Lenovo 服务器产品的首选服务提供商。

有关从 Lenovo XClarity Administrator 中启用 Call Home 的更多信息，请参阅 https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome。此外，请参阅第 6 页 “自动通知支持机构的 XCC 事件”，以了解向 Lenovo 支持 进行 Call Home 的所有 Lenovo XClarity Controller 事件的整合列表。

用户操作
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。如果在执行所有步骤后仍无法解决问题，请联系 Lenovo 支持。

自动通知支持机构的 XCC 事件

可配置 XClarity Administrator，使其在遇到特定类型的错误时自动通知支持机构（也称为 *Call Home*）。如果配置了此功能，请参阅下表以了解会自动通知支持的事件的列表。

表 1. 自动通知支持机构的事件

事件 ID	消息字符串
FQXSPEM0008N	系统 [ComputerSystemElementName] 发生系统硬件故障。
FQXSPEM4014I	RAID 控制器的电池有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）
FQXSPEM4015I	RAID 控制器检测到不可恢复的错误。需要更换控制器。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）
FQXSPEM4025I	一个或多个虚拟硬盘有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）
FQXSPEM4026I	RAID 控制器检测到硬盘错误。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）

表 1. 自动通知支持机构的事件 （续）

事件 ID	消息字符串
FQXSPMA0007L	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 存在清理故障。
FQXSPMA0008N	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中检测到不可纠正错误。
FQXSPMA0011G	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 已达到内存日志记录限制。
FQXSPPU0004M	[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB1/BIST 情况。
FQXSPPW0002L	[PowerSupplyElementName] 发生故障。
FQXSPPW0003L	机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1] 已发生故障。
FQXSPPW0013L	[PowerSupplyElementName] 发生故障。
FQXSPSD0001L	[StorageVolumeElementName] 发生了故障。
FQXSPSD0002G	阵列 [ComputerSystemElementName] 的 [StorageVolumeEle-mentName] 上预测到故障。
FQXSPSD0002L	机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生了故障。
FQXSPSD0003G	预测到机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生故障。
FQXSPSD0006L	阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。
FQXSPSD0008L	机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上的阵列已发生故障。
FQXSPSS4004I	测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。
FQXSPSS4005I	由用户 [arg1] 进行手动 Call Home：[arg2]。

XCC 事件（按严重性排列）

下表列出了所有 XCC 事件，并且这些事件按严重性（“参考”、“错误”和“警告”）排列。

表 2. 事件（按严重性排列）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPBR4000I	管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 已从文件复原配置。	参考
FQXSPBR4002I	已通过恢复默认值来进行管理控制器 [arg1] 重置。	参考
FQXSPBR4004I	服务器超时已由用户 [arg1] 设置：EnableOSWatch-dog=[arg2]，OSWatchdogTimout=[arg3]，EnableLoader-Watchdog=[arg4]，LoaderTimeout=[arg5]。	参考
FQXSPBR4005I	管理控制器 [arg1]：配置已由用户 [arg2] 保存至文件。	参考
FQXSPBR4006I	管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 进行的从文件中恢复配置已完成。	参考
FQXSPBR4009I	管理控制器 [arg1]：正在从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPBR400AI	管理控制器 [arg1]：从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置完毕。	参考
FQXSPBR400BI	管理控制器 [arg1]：未能完成从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。	参考
FQXSPBR400CI	管理控制器 [arg1]：未能开始从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。	参考
FQXSPBR400DI	用户 [arg1] 发起了邻居组克隆配置。	参考
FQXSPBR400EI	用户 [arg1] 发起了邻居组固件更新。	参考
FQXSPBR400FI	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了邻居组管理。	参考
FQXSPCA2002I	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）已失效。	参考
FQXSPCN4000I	串行重定向已由用户 [arg1] 设置：Mode=[arg2]，BaudRate=[arg3]，StopBits=[arg4]，Parity=[arg5]，SessionTerminateSequence=[arg6]。	参考
FQXSPCN4001I	远程控制会话已由用户 [arg1] 以 [arg2] 模式启动。	参考
FQXSPCN4002I	用户 [arg1] 已终止活动的控制台会话。	参考
FQXSPCN4003I	已关闭用户 [arg1] 在 [arg2] 模式下启动的远程控制会话。	参考
FQXSPDA0001I	电源按钮 [ButtonElementName] 已按下。	参考
FQXSPDA0002I	睡眠按钮 [ButtonElementName] 已按下。	参考
FQXSPDA2000I	系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。	参考
FQXSPDM4000I	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]。	参考
FQXSPDM4001I	存储 [arg1] 已更改。	参考
FQXSPDM4003I	用户 [arg1] 设置了 TKLM 服务器：TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3]，TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5]，TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7]，TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9]。	参考
FQXSPDM4004I	用户 [arg1] 设置了 TKLM 服务器设备组：TKLMServerDeviceGroup=[arg2]。	参考
FQXSPDM4005I	用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥对，并安装了自签名证书。	参考
FQXSPDM4006I	用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥和证书签名请求。	参考
FQXSPDM4007I	用户 [arg1] 从 [arg2] 为 TKLM 客户端导入了已签名的证书。	参考
FQXSPDM4008I	用户 [arg1] 为 TKLM 服务器导入了服务器证书。	参考
FQXSPDM4009I	用户 [arg1] 已通过 [arg4] [arg2] 文件 [arg3]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPDM4010I	[arg1] 清单数据收集和处理完成，序号为 [arg2]。	参考
FQXSPEM0001I	已禁用 [ManagedSystemElementName] 使用的日志 [RecordLogElementName]。	参考
FQXSPEM0002I	已禁用 [ManagedSystemElementName] 使用的日志 [RecordLogElementName]。	参考
FQXSPEM0003I	已清除日志 [RecordLogElementName]。	参考
FQXSPEM0004I	日志 [RecordLogElementName] 已满。	参考
FQXSPEM0005I	日志 [RecordLogElementName] 几乎已满。	参考
FQXSPEM0006I	系统 [ComputerSystemElementName] 已重新配置。	参考
FQXSPEM0007I	系统 [ComputerSystemElementName] 发生 OEM 系统引导事件。	参考
FQXSPEM0009I	系统 [ComputerSystemElementName] 已在日志 [RecordLogElement] 中生成一个辅助日志条目。	参考
FQXSPEM2000I	[MemoryElementName] 使用的日志 [RecordLogElement-Name] 已启用。	参考
FQXSPEM2002I	[ManagedSystemElementName] 使用的日志 [RecordLogElementName] 已启用。	参考
FQXSPEM2004I	日志 [RecordLogElementName] 不再处于已满状态。	参考
FQXSPEM2008I	系统 [ComputerSystemElementName] 已从系统硬件故障中恢复。	参考
FQXSPEM4000I	系统 [arg2] 上的 [arg1] 已由用户 [arg3] 清除。	参考
FQXSPEM4001I	系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 75%。	参考
FQXSPEM4002I	系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 100%。	参考
FQXSPEM4003I	LED [arg1] 状态已由 [arg3] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPEM4004I	SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 启用。	参考
FQXSPEM4005I	SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 禁用。	参考
FQXSPEM4006I	警报配置全局事件通知已由用户 [arg1] 设置：RetryLimit=[arg2]，RetryInterval=[arg3]，EntryInterval=[arg4]。	参考
FQXSPEM4007I	用户 [arg9]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）更新了警报接收方编号 [arg1]：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=[arg7]，AllowedFilters=[arg8]。	参考
FQXSPEM4008I	用户 [arg1] 启用了 SNMP 警报：EnabledAlerts=[arg2]，AllowedFilters=[arg3]。	参考
FQXSPEM4009I	已更改 UEFI 定义。	参考
FQXSPEM4010I	UEFI 报告了：[arg1]。	参考
FQXSPEM4011I	XCC 未能记录之前的事件 [arg1]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPEM4012I	用户 **[arg1]** 已将系统 **[arg2]** 设为 **Encapsulation lite** 模式。	参考
FQXSPEM4013I	**RAID** 控制器检测到电池错误。需要更换电池装置。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4014I	**RAID** 控制器的电池有问题。请联系技术支持以解决此问题。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4015I	**RAID** 控制器检测到不可恢复的错误。需要更换控制器。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4016I	**RAID** 控制器检测到一个或多个问题。请联系技术支持以寻求其他协助。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4017I	**RAID** 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置更改。请检查硬盘 **LED** 状态。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4018I	检测到一个或多个机柜/机箱装置有问题。请检查机柜/机箱装置以解决该问题。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4019I	检测到机柜/机箱的连接有问题。请检查线缆配置以解决该问题。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4020I	检测到机柜/机箱的风扇有问题。请检查机柜/机箱装置风扇是否正常运行。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4022I	机柜/机箱电源模块有问题。请检查机柜/机箱装置电源模块是否正常运行。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4023I	有一个或多个虚拟硬盘处于异常状态，可能导致虚拟硬盘不可用。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4024I	**RAID** 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置问题。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4025I	一个或多个虚拟硬盘有问题。请联系技术支持以解决此问题。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4026I	**RAID** 控制器检测到硬盘错误。请联系技术支持以解决此问题。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4027I	**RAID** 控制器检测到硬盘错误。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考
FQXSPEM4028I	位于 **[arg3]** 的 **PCIe** 设备 **[arg2]** 的端口 **[arg1]** 有链路 **[arg4]**。	参考
FQXSPEM4029I	根据您当前的 **CPU** 插入情况，并非 **[arg1]** 上的所有 **PCIe** 插槽都能正常运行。	参考
FQXSPEM4030I	**RAID** 控制器上的计划操作遇到问题。请参考服务器管理、本地存储下的 **RAID** 日志以获取详细信息。（**[arg1]**、**[arg2]**、**[arg3]**、**[arg4]**、**[arg5]**）	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPEM4031I	用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）将固态硬盘损耗阈值设置从 **[arg1]** 改为 **[arg2]**。	参考
FQXSPEM4032I	已启用噪音模式 **[arg1]**。风扇速度限制功能已就绪。	参考
FQXSPEM4033I	已禁用噪音模式 **[arg1]** 以确保正常散热。	参考
FQXSPFC4000I	已开始裸机连接过程。	参考
FQXSPFC4001I	裸机更新应用程序报告 **[arg1]** 状态。	参考
FQXSPFC4002I	系统处于设置状态。	参考
FQXSPFC4003I	已对 **NextBoot** 启用 **UEFI** 部署引导模式。	参考
FQXSPFC4004I	已对 **NextAc** 启用 **UEFI** 部署引导模式。	参考
FQXSPFC4005I	已禁用 **UEFI** 部署引导模式。	参考
FQXSPFW0003I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 处于固件运行状态。	参考
FQXSPFW0004I	**UEFI** 高级内存测试正在运行。	参考
FQXSPFW2000I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPFW2001I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPFW2002I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已从固件挂起中恢复。	参考
FQXSPIO0005N	系统 **[ComputerSystemElementName]** 出现 **I/O** 通道检查 **NMI**。	参考
FQXSPIO0010I	总线 **[SensorElementName]** 出现可纠正的总线错误。	参考
FQXSPIO2002I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPIO2003I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已从诊断中断中恢复。	参考
FQXSPIO2004I	总线 **[SensorElementName]** 已从总线超时恢复正常。	参考
FQXSPIO2005I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已从 **NMI** 中恢复。	参考
FQXSPIO2006I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已从 **NMI** 中恢复。	参考
FQXSPIO2007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 上已发生 **PCI PERR** 恢复。	参考
FQXSPIO2008I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的 **PCI SERR** 已失效。	参考
FQXSPIO2010I	总线 **[SensorElementName]** 已从可纠正的总线错误恢复正常。	参考
FQXSPIO2011I	总线 **[SensorElementName]** 已从不可纠正的错误恢复正常。	参考
FQXSPIO2012I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已从致命 **NMI** 中恢复。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPIO2013I	总线 [SensorElementName] 已从致命总线错误恢复正常。	参考
FQXSPIO2014I	总线 [SensorElementName] 不再以降级状态运行。	参考
FQXSPIO4002I	[arg1] 的 [arg1] 恢复了 GPU 板状态。	参考
FQXSPMA0001I	在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到错误并已更正。	参考
FQXSPMA0003I	已将 [PhysicalMemoryElementName] 添加到子系统 [MemoryElementName]。	参考
FQXSPMA0004I	已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElementName]。	参考
FQXSPMA0009I	已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 启动内存备用。	参考
FQXSPMA0022I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 执行封装后修复成功。	参考
FQXSPMA0023I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 执行封装后修复失败。	参考
FQXSPMA2002I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。	参考
FQXSPMA2003I	已移除子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]。	参考
FQXSPMA2004I	已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElementName]。	参考
FQXSPMA2005I	系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。	参考
FQXSPMA2006I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的奇偶校验错误已修复。	参考
FQXSPMA2008I	对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName]，检测到已从不可纠正错误恢复。	参考
FQXSPMA2009I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已结束内存备用。	参考
FQXSPMA2010I	不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 进行调优。	参考
FQXSPMA2011I	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。	参考
FQXSPMA2012I	已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中消除温度过高情况。	参考
FQXSPMA2013I	系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。	参考
FQXSPNM4000I	管理控制器 [arg1] 网络初始化完成。	参考
FQXSPNM4001I	以太网数据速率已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPNM4002I	以太网双工设置已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4003I	以太网 MTU 设置已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4004I	以太网本地管理 MAC 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4005I	以太网接口已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPNM4006I	主机名已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4007I	网络接口的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4008I	网络接口的 IP 子网掩码已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4009I	默认网关的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4011I	以太网 [[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2]，DN=[arg3]，IP@=[arg4]，SN=[arg5]，GW@=[arg6]，DNS1@=[arg7]。	参考
FQXSPNM4012I	以太网 [[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，NetMsk=[arg4]，GW@=[arg5]。	参考
FQXSPNM4013I	LAN：以太网 [[arg1]] 接口不再处于活动状态。	参考
FQXSPNM4014I	LAN：以太网 [[arg1]] 接口现在处于活动状态。	参考
FQXSPNM4015I	DHCP 设置已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4016I	域名已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4017I	域源已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4018I	DDNS 设置已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4019I	DDNS 注册成功。域名为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4020I	IPv6 已由用户 [arg1] 启用。	参考
FQXSPNM4021I	IPv6 已由用户 [arg1] 禁用。	参考
FQXSPNM4022I	IPv6 静态 IP 配置已由用户 [arg1] 启用。	参考
FQXSPNM4023I	IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 启用。	参考
FQXSPNM4024I	IPv6 无状态自动配置已由用户 [arg1] 启用。	参考
FQXSPNM4025I	IPv6 静态 IP 配置已由用户 [arg1] 禁用。	参考
FQXSPNM4026I	IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 禁用。	参考
FQXSPNM4027I	IPv6 无状态自动配置已由用户 [arg1] 禁用。	参考
FQXSPNM4028I	以太网 [[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，Pref=[arg4]。	参考
FQXSPNM4029I	以太网 [[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，Pref=[arg4]，GW@=[arg5]。	参考
FQXSPNM4030I	以太网 [[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2]，DN=[arg3]，IP@=[arg4]，Pref=[arg5]，DNS1@=[arg5]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列） （续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPNM4031I	网络接口的 IPv6 静态地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4033I	Telnet 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4034I	SSH 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4035I	Web-HTTP 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4036I	Web-HTTPS 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4037I	CIM/XML HTTP 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4038I	CIM/XML HTTPS 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4039I	SNMP 代理端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4040I	SNMP 警报端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4041I	Syslog 端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4042I	远程呈现端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4043I	SMTP 服务器已由用户 [arg1] 设置为 [arg2]:[arg3]。	参考
FQXSPNM4044I	Telnet 已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPNM4045I	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]。	参考
FQXSPNM4046I	LAN over USB 已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPNM4047I	LAN over USB 端口转发已由用户 [arg1] 设置：ExternalPort=[arg2]，USB-LAN port=[arg3]。	参考
FQXSPNM4048I	PXE 引导已由用户 [arg1] 请求。	参考
FQXSPNM4049I	用户 [arg1] 已开始进行 TKLM 服务器连接测试以检查与服务器 [arg2] 的连接。	参考
FQXSPNM4050I	用户 [arg1] 已开始进行 SMTP 服务器连接测试。	参考
FQXSPNM4051I	用户 [arg1] 已设置 SMTP 服务器与 [arg2] 的反向路径。	参考
FQXSPNM4052I	用户 [arg2] 已将 DHCP 指定主机名设置为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4053I	用户 [arg2] 已 [arg1] Lenovo XClarity Administrator 的 DNS 发现。	参考
FQXSPNM4054I	用户 [arg2] [arg1]了来自 DHCP 的主机名。	参考
FQXSPNM4055I	来自 DHCP 的主机名无效。	参考
FQXSPNM4056I	NTP 服务器地址 [arg1] 无效。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPNM4057I	安全性：IP 地址：[arg1] 已出现 [arg2] 次登录失败，将被阻止访问 [arg3] 分钟。	参考
FQXSPNM4058I	网络接口 [arg1] 的 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4059I	网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4060I	网络接口 [arg1] 的默认网关 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPOS4000I	操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPOS4001I	看守程序 [arg1] 已进行截屏。	参考
FQXSPOS4004I	操作系统状态已更改为 [arg1]。	参考
FQXSPOS4005I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机开机密码。	参考
FQXSPOS4006I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机开机密码。	参考
FQXSPOS4007I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机管理员密码。	参考
FQXSPOS4008I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机管理员密码。	参考
FQXSPOS4009I	捕获操作系统崩溃视频。	参考
FQXSPOS4011I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了带有硬件错误的操作系统故障截屏。	参考
FQXSPPP4000I	用户 [arg3] 正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。	参考
FQXSPPP4001I	服务器断电延迟已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。	参考
FQXSPPP4002I	用户 [arg4] 已将服务器 [arg1] 计划为 [arg2] 的 [arg3]。	参考
FQXSPPP4003I	用户 [arg4] 已将服务器 [arg1] 计划为每个 [arg2] 的 [arg3]。	参考
FQXSPPP4004I	用户 [arg3] 清除了服务器 [arg1] [arg2]。	参考
FQXSPPP4005I	功率上限值已由用户 [arg3] 从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。	参考
FQXSPPP4006I	最小功率上限值从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。	参考
FQXSPPP4007I	最大功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。	参考
FQXSPPP4008I	软最小功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。	参考
FQXSPPP4011I	功率上限已由用户 [arg1] 激活。	参考
FQXSPPP4012I	功率上限已由用户 [arg1] 停用。	参考
FQXSPPP4013I	静态节能模式已由用户 [arg1] 开启。	参考
FQXSPPP4014I	静态节能模式已由用户 [arg1] 关闭。	参考
FQXSPPP4015I	动态节能模式已由用户 [arg1] 开启。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPP4016I	动态节能模式已由用户 **[arg1]** 关闭。	参考
FQXSPPP4017I	已发生功率上限和外部调优。	参考
FQXSPPP4018I	已发生外部调优。	参考
FQXSPPP4019I	已发生功率上限调优。	参考
FQXSPPP4020I	测量的功率值已恢复到低于功率上限值。	参考
FQXSPPP4021I	新的最小功率上限值已恢复到低于功率上限值。	参考
FQXSPPP4022I	因未知原因重新启动了服务器。	参考
FQXSPPP4023I	已通过机箱控制命令重新启动服务器。	参考
FQXSPPP4024I	已通过按钮重置服务器。	参考
FQXSPPP4025I	已通过电源按钮打开服务器电源。	参考
FQXSPPP4026I	看守程序到期时服务器重新启动。	参考
FQXSPPP4027I	**OEM** 导致服务器重新启动。	参考
FQXSPPP4028I	服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为始终恢复。	参考
FQXSPPP4029I	服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为恢复到先前的电源状态。	参考
FQXSPPP4030I	已通过平台事件筛选条件重置服务器。	参考
FQXSPPP4031I	已通过平台事件筛选条件关闭再打开服务器电源。	参考
FQXSPPP4032I	服务器被软重置。	参考
FQXSPPP4033I	服务器已通过实时时钟（按计划打开电源）通电。	参考
FQXSPPP4034I	未知原因导致服务器关闭电源。	参考
FQXSPPP4035I	机箱控制命令关闭了服务器电源。	参考
FQXSPPP4036I	已通过按钮关闭服务器电源。	参考
FQXSPPP4037I	看守程序到期时服务器关闭电源。	参考
FQXSPPP4038I	服务器保持关闭电源状态，因为电源恢复策略设置为始终恢复。	参考
FQXSPPP4039I	服务器保持关闭电源状态，因为电源恢复策略设置为恢复到先前的电源状态。	参考
FQXSPPP4040I	通过平台事件筛选条件将服务器关机。	参考
FQXSPPP4041I	服务器通过实时时钟（按计划关闭电源）关闭电源。	参考
FQXSPPP4042I	由于开机重置，因此开始重置管理控制器 **[arg1]**。	参考
FQXSPPP4043I	**PRESET** 开始重置管理控制器 **[arg1]**。	参考
FQXSPPP4044I	**CMM** 开始重置管理控制器 **[arg1]**。	参考
FQXSPPP4045I	**XCC** 固件开始重置管理控制器 **[arg1]**。	参考
FQXSPPP4046I	远程电源权限为 **[arg1]**。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPP4047I	管理控制器 **[arg1]** 重置已由用户 **[arg2]** 启动。	参考
FQXSPPP4048I	用户 **[arg2]** 正在尝试对服务器 **[arg1]** 进行“关闭再打开交流电源”操作。	参考
FQXSPPP4049I	管理控制器 **[arg1]** 重置已由前面板启动。	参考
FQXSPPP4050I	已开始重置管理控制器 **[arg1]** 以激活 **PFR** 固件。	参考
FQXSPPU0000I	**[ProcessorElementName]** 已装入插槽 **[SlotElementName]**。	参考
FQXSPPU0008I	**[ProcessorElementName]** 已禁用。	参考
FQXSPPU0010I	已在处理器 **[ProcessorElementName]** 上检测到终端器。	参考
FQXSPPU2003I	**[ProcessorElementName]** 已从 **IERR** 中恢复。	参考
FQXSPPU2004I	**[ProcessorElementName]** 已从 **FRB1/BIST** 状况恢复正常。	参考
FQXSPPU2005I	**[ProcessorElementName]** 已从 **FRB2/POST** 状况恢复正常。	参考
FQXSPPU2006I	**[ProcessorElementName]** 已从 **FRB3** 状况恢复正常。	参考
FQXSPPU2007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPPU2008I	**[ProcessorElementName]** 已启用。	参考
FQXSPPU2009I	**[ProcessorElementName]** 已从配置不匹配恢复正常。	参考
FQXSPPW0002I	已添加机柜/机箱（**MTM-SN: [arg2]**）中的电源模块 **[arg1]**。	参考
FQXSPPW0004I	输入到 **[PowerSupplyElementName]** 的信息已丢失或超出范围。	参考
FQXSPPW0005I	**[PowerSupplyElementName]** 正在以超出范围的输入状态运行。	参考
FQXSPPW0008I	已关闭 **[SensorElementName]**。	参考
FQXSPPW0009I	**[PowerSupplyElementName]** 已关闭再打开电源。	参考
FQXSPPW0010I	**[PowerSupplyElementName]** 在断电期间发生错误。	参考
FQXSPPW0011I	**[PowerSupplyElementName]** 已断电。	参考
FQXSPPW2001I	已将 **[PowerSupplyElementName]** 从容器 **[PhysicalPackageElementName]** 中移除。	参考
FQXSPPW2003I	未再在 **[PowerSupplyElementName]** 上预测到故障。	参考
FQXSPPW2004I	**[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。	参考
FQXSPPW2005I	**[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。	参考
FQXSPPW2006I	**[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。	参考
FQXSPPW2007I	**[PowerSupplyElementName]** 配置正常。	参考
FQXSPPW2008I	**[PowerSupplyElementName]** 已开启。	参考
FQXSPPW2009I	已卸下机柜/机箱（**MTM-SN: [arg2]**）中的电源模块 **[arg1]**。	参考
FQXSPPW2010I	**[PowerSupplyElementName]** 已从断电期间的错误中恢复。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPW2011I	**[PowerSupplyElementName]** 的电源已恢复。	参考
FQXSPPW2012I	**[PowerSupplyElementName]** 的软电源控制正常工作。	参考
FQXSPPW2013I	**[PowerSupplyElementName]** 已恢复正常。	参考
FQXSPPW2014I	未再在 **[PowerSupplyElementName]** 上预测到故障。	参考
FQXSPPW2017I	机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的电源模块 **[arg1]** 已恢复为正常输入状态。	参考
FQXSPPW2018I	超出范围的 **[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。	参考
FQXSPPW2057I	传感器 **[SensorElementName]** 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。	参考
FQXSPPW2061I	传感器 **[SensorElementName]** 已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPPW2101I	**[RedundancySetElementName]** 的冗余降级状态已失效。	参考
FQXSPPW2104I	**[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。	参考
FQXSPPW2110I	**[RedundancySetElementName]** 非冗余：资源不足已失效。	参考
FQXSPPW4001I	**[arg1]** 的 **PCIe** 电源制动已 **[arg2]**。	参考
FQXSPSD0000I	已添加 **[StorageVolumeElementName]**。	参考
FQXSPSD0001I	机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的 **[StorageVolumeElementName]** 硬盘 **[arg1]** 已添加。	参考
FQXSPSD0003I	已对 **[ComputerSystemElementName]** 启用热备用。	参考
FQXSPSD0004I	**[ComputerSystemElementName]** 的一致性检查已开始。	参考
FQXSPSD0007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 中的阵列正在重建中。	参考
FQXSPSD0008I	机柜/机箱（**MTM-S/N：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上正在重新构建阵列。	参考
FQXSPSD2000I	已从 **[PhysicalPackageElementName]** 装置上卸下 **[StorageVolumeElementName]**。	参考
FQXSPSD2001I	**[StorageVolumeElementName]** 已从故障中恢复正常。	参考
FQXSPSD2002I	阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的 **[StorageVolumeElementName]** 上不再预测到故障。	参考
FQXSPSD2003I	已对 **[ComputerSystemElementName]** 禁用热备用。	参考
FQXSPSD2004I	**[ComputerSystemElementName]** 的一致性检查已完成。	参考
FQXSPSD2005I	紧急阵列 **[ComputerSystemElementName]** 已失效。	参考
FQXSPSD2006I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 中的阵列已恢复。	参考
FQXSPSD2007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 中的阵列重建已完成。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSD2009I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPSD2010I	已卸下机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]**。	参考
FQXSPSD2011I	不再预测到机柜/机箱（**MTM-S/N：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 发生故障。	参考
FQXSPSD2012I	已对机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 禁用热备用。	参考
FQXSPSD2013I	机柜/机箱（**MTM-S/N：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上的紧急阵列已失效。	参考
FQXSPSD2014I	机柜/机箱（**MTM-S/N：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上的阵列已恢复。	参考
FQXSPSD2015I	机柜/机箱（**MTM-S/N：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上已完成阵列重新构建。	参考
FQXSPSE0001I	计算机系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到安全模式违例。	参考
FQXSPSE0002I	计算机系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到预引导用户密码违例。	参考
FQXSPSE0003I	计算机系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到预引导设置密码违例。	参考
FQXSPSE0004I	计算机系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到网络引导密码违例。	参考
FQXSPSE0005I	计算机系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到用户 **[AccountUserID]** 的密码违例。	参考
FQXSPSE2000I	机箱 **[PhysicalPackageElementName]** 已关闭。	参考
FQXSPSE4001I	远程登录成功。登录标识：**[arg1]**，使用来自 **[arg3]** 的 **[arg2]**，**IP** 地址：**[arg4]**。	参考
FQXSPSE4002I	安全性：**Userid [arg1]**（使用 **[arg2]**，来自 **WEB** 客户端，**IP** 地址 **[arg4]**）已出现 **[arg3]** 次登录失败。	参考
FQXSPSE4003I	安全性：登录标识 **[arg1]**（来自 **CLI**，位于 **[arg3]**）已出现 **[arg2]** 次登录失败。。	参考
FQXSPSE4004I	远程访问尝试失败。接收的 **userid** 或密码无效。**Userid** 为 **[arg1]**，来自 **WEB** 浏览器，**IP** 地址 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4005I	远程访问尝试失败。接收的 **userid** 或密码无效。用户标识为 **[arg1]**，来自 **TELNET** 客户端，**IP** 地址 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4007I	安全性：**Userid [arg1]**（使用 **[arg2]**，来自 **SSH** 客户端，**IP** 地址 **[arg4]**）已出现 **[arg3]** 次登录失败。	参考
FQXSPSE4008I	用户 **[arg2]** 设置了 **SNMPv1 [arg1]：Name=[arg3]，AccessType=[arg4]，Address=[arg5]**。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSE4009I	用户 [arg1] 设置了 LDAP 服务器配置：Selection-Method=[arg2]，DomainName=[arg3]，Server1=[arg4]，Server2=[arg5]，Server3=[arg6]，Server4=[arg7]。	参考
FQXSPSE4010I	用户 [arg1] 设置了 LDAP：RootDN=[arg2]，UIDSearchAttribute=[arg3]，BindingMethod=[arg4]，EnhancedRBS=[arg5]，TargetName=[arg6]，GroupFilter=[arg7]，GroupAttribute=[arg8]，LoginAttribute=[arg9]。	参考
FQXSPSE4011I	安全 Web 服务（HTTPS）已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPSE4012I	安全 CIM/XML（HTTPS）已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPSE4013I	安全 LDAP 已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPSE4014I	SSH 已由用户 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考
FQXSPSE4015I	全局登录常规设置已由用户 [arg1] 设置：AuthenticationMethod=[arg2]，LockoutPeriod=[arg3]，SessionTimeout=[arg4]。	参考
FQXSPSE4016I	用户 [arg1] 已进行全局登录帐户安全设置：PasswordRequired=[arg2]，PasswordExpirationPeriod=[arg3]，MinimumPasswordReuseCycle=[arg4]，MinimumPasswordLength=[arg5]，MinimumPasswordChangeInterval=[arg6]，MaxmumLoginFailures=[arg7]，LockoutAfterMaxFailures=[arg8]。	参考
FQXSPSE4017I	已创建用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4018I	已删除用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4019I	已修改用户 [arg1] 的密码。	参考
FQXSPSE4020I	用户 [arg1] 角色设置为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4021I	用户 [arg1] 自定义权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]。	参考
FQXSPSE4022I	用户 [arg6]（来自 [arg7]，IP 地址 [arg8]）为用户 [arg1] 设置了 SNMPv3：AuthenticationProtocol=[arg2]，PrivacyProtocol=[arg3]，AccessType=[arg4]，HostforTraps=[arg5]。	参考
FQXSPSE4023I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）为用户 [arg1] 添加了 SSH 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4024I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）为来自 [arg2] 的用户 [arg1] 导入了 SSH 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4025I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从用户 [arg1] 删除了 SSH 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4026I	安全性：用户标识 [arg1] 在 IP 地址 [arg3] 通过 CIM 客户端登录失败了 [arg2] 次。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSE4027I	远程访问尝试失败。接收的 **userid** 或密码无效。**Userid** 为 **[arg1]**，在 **IP** 地址 **[arg2]** 通过 **CIM** 客户端。	参考
FQXSPSE4028I	安全性：**Userid [arg1]**（来自 **IPMI** 客户端，**IP** 地址 **[arg3]**）已出现 **[arg2]** 次登录失败。	参考
FQXSPSE4029I	安全性：**Userid [arg1]**（来自 **SNMP** 客户端，**IP** 地址 **[arg3]**）已出现 **[arg2]** 次登录失败。	参考
FQXSPSE4030I	安全性：**Userid [arg1]** 通过 **IPMI** 串行客户端登录失败了 **[arg2]** 次。	参考
FQXSPSE4031I	远程登录成功。登录标识 **[arg1]**，来自 **[arg2]** 串口。	参考
FQXSPSE4032I	登录标识 **[arg1]**（来自 **[arg2]**，**IP** 地址 **[arg3]**）已注销。	参考
FQXSPSE4033I	登录标识：**[arg1]**（来自 **[arg2]**，**IP** 地址 **[arg3]**）已注销 。	参考
FQXSPSE4034I	用户 **[arg1]** 已删除证书。	参考
FQXSPSE4035I	已撤销证书。	参考
FQXSPSE4036I	**[arg1]** 证书到期，已被删除。	参考
FQXSPSE4037I	用户 **[arg3]** 已将加密模式从 **[arg1]** 修改为 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4038I	用户 **[arg3]** 已将最小 **TLS** 级别从 **[arg1]** 修改为 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4039I	带内工具已创建了临时用户帐户 **[arg1]**。	参考
FQXSPSE4040I	临时用户帐户 **[arg1]** 到期。	参考
FQXSPSE4041I	安全性：用户标识 **[arg1]** 在 **IP** 地址 **[arg3]** 通过 **SFTP** 客户端登录失败了 **[arg2]** 次。	参考
FQXSPSE4042I	用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）**[arg1]**了第三方密码功能。	参考
FQXSPSE4043I	用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）正在检索第三方密码 **[arg1]**。	参考
FQXSPSE4044I	用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）已**[arg2]**用户 **[arg1]** 的第三方散列密码。	参考
FQXSPSE4045I	用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）已**[arg2]**用户 **[arg1]** 第三方密码的 **Salt**。	参考
FQXSPSE4046I	用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）已检索用户 **[arg1]** 的第三方密码。	参考
FQXSPSE4047I	角色 **[arg1]** 为 **[arg2]** 并由用户 **[arg12]** 分配了自定义权限 **[arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11]**。	参考
FQXSPSE4048I	角色 **[arg1]** 已由用户 **[arg2]** 删除。	参考
FQXSPSE4049I	角色 **[arg1]** 已由用户 **[arg3]** 分配给用户 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4050I	**[arg1]** 从 **[arg2]** 发送了 **IPMI** 命令，原始数据：**[arg3][arg4][arg5]**。	参考
FQXSPSE4051I	管理控制器 **[arg1]** 通过用户 **[arg3]**（**IP** 地址 **[arg4]**）加入了邻居组 **[arg2]**。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSE4052I	[arg2] [arg3] （IP 地址 [arg4]）修改了邻居组 [arg1] 的密码。	参考
FQXSPSE4053I	管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）离开了邻居组 [arg2]。	参考
FQXSPSE4054I	用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 IPMI SEL 包装模式。	参考
FQXSPSE4055I	用户 [arg1]（IP 地址 [arg2]）启用了 SED 加密。	参考
FQXSPSE4056I	用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 SED AK。	参考
FQXSPSE4057I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）创建了用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4058I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4059I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）修改了用户 [arg1] 的密码。	参考
FQXSPSE4060I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的角色设置为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4061I	用户 [arg10]（来自 [arg11]，IP 地址 [arg12]）将用户 [arg1] 的自定义权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]。	参考
FQXSPSE4062I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）捕获了系统防护快照。	参考
FQXSPSE4063I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）更新了系统防护配置：状态为 [arg1]、硬件清单为 [arg2]、操作为 [arg3]。	参考
FQXSPSE4064I	用户 ID [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SNMPv3 引擎 ID 从 [arg1] 改为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4065I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了 SFTP。	参考
FQXSPSE4066I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将加密模式从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4067I	用户 [arg7]（来自 [arg8]，IP 地址 [arg9]）已将用户 [arg1] 的可访问接口设置为 [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6]。	参考
FQXSPSS4000I	[arg1] 已生成管理控制器测试警报。	参考
FQXSPSS4001I	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]，Address=[arg8]。	参考
FQXSPSS4002I	[arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 添加。	参考
FQXSPSS4003I	[arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 移除。	参考
FQXSPSS4004I	测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。	参考
FQXSPSS4005I	由用户 [arg1] 进行手动 Call Home：[arg2]。	参考
FQXSPSS4006I	对 [arg1] 的 Call Home 未能完成：[arg2]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSS4007I	BMC 功能层已从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPSS4008I	用户 [arg3] 已将 [arg1] 设置更改为 [arg2]。	参考
FQXSPSS4009I	系统进入 LXPM 维护模式。	参考
FQXSPSS4010I	测试审核日志已由用户 [arg1] 生成。	参考
FQXSPSS4011I	风扇速度提升设置已从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPTR4000I	已从 NTP 服务器 [arg2] 设置管理控制器 [arg1] 时钟。	参考
FQXSPTR4001I	日期和时间已由用户 [arg1] 设置：Date=[arg2]，Time=[arg3]，DST Auto-adjust=[arg4]，Time-zone=[arg5]。	参考
FQXSPTR4002I	用户 [arg1] 同步了时间设置：Mode=与 NTP 服务器同步，NTPServerHost1=[arg2]:[arg3]，NTPServer-Host2=[arg4]:[arg5]，NTPServerHost3=[arg6]:[arg7]，NTPServerHost4=[arg8]:[arg9]，NTPUpdateFre-quency=[arg10]。	参考
FQXSPTR4003I	同步时间已由用户 [arg1] 设置：Mode=与服务器时钟同步。	参考
FQXSPUP4001I	用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 成功。	参考
FQXSPUP4002I	用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 失败。	参考
FQXSPUP4006I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了“自动将主 XCC 提升为备用”。	参考
FQXSPBR4001I	正在运行备份管理控制器 [arg1] 主应用程序。	警告
FQXSPDM4002I	设备 [arg1] VPD 无效。	警告
FQXSPEA0003J	PCIe 设备 [arg2] 的端口 [arg1] 检测到链路中断。	警告
FQXSPIO4001I	[arg1] 的 [arg1] 更改了 GPU 板状态。	警告
FQXSPMA0010J	已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemo-ryElementName] 进行调优。	警告
FQXSPMA0011G	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryEle-mentName] 已达到内存日志记录限制。	警告
FQXSPNM4010I	DHCP[[arg1]] 故障，未分配任何 IP 地址。	警告
FQXSPNM4032I	DHCPv6 故障，未分配任何 IP 地址。	警告
FQXSPPP4009I	测量的功率值已超过功率上限值。	警告
FQXSPPP4010I	新的最小功率上限值已超过功率上限值。	警告
FQXSPPU0002G	处理器 [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。	警告
FQXSPPU0010G	处理器 [ProcessorElementName] 因 [ProcessorElement-Name] 以降级状态运行。	警告
FQXSPPU0013G	[ProcessorElementName] 发生可纠正的错误。	警告
FQXSPPU0015G	传感器 [SensorElementName] 已生效。	警告
FQXSPPU2010G	未在处理器 [ProcessorElementName] 上检测到终端器。	警告

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPW0003G	在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。	警告
FQXSPPW0006I	[PowerSupplyElementName] 已丢失输入。	警告
FQXSPPW0007I	机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1] 已丢失输入。	警告
FQXSPPW0014G	在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。	警告
FQXSPPW0057J	传感器 [SensorElementName] 已从正常状态变为非紧急状态。	警告
FQXSPPW0101J	[RedundancySetElementName] 的冗余降级状态已生效。	警告
FQXSPPW0104J	[RedundancySetElementName] 从冗余降级或完全冗余转换至非冗余：资源充足已生效。	警告
FQXSPSD0002G	阵列 [ComputerSystemElementName] 的 [StorageVolumeElementName] 上预测到故障。	警告
FQXSPSD0003G	预测到机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生故障。	警告
FQXSPSE0000F	机箱 [PhysicalPackageElementName] 已打开。	警告
FQXSPBR4003I	对于 [arg1]，平台看守程序计时器已到期。	错误
FQXSPBR4007I	管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 进行的从文件中恢复配置未能完成。	错误
FQXSPBR4008I	管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 进行的从文件中恢复配置未能开始。	错误
FQXSPCA0002M	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。	错误
FQXSPEM0008N	系统 [ComputerSystemElementName] 发生系统硬件故障。	错误
FQXSPFW0000N	系统 [ComputerSystemElementName] 遇到 POST 错误。	错误
FQXSPFW0002N	系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件挂起。	错误
FQXSPIO0003N	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生诊断中断。	错误
FQXSPIO0004L	总线 [SensorElementName] 上发生了总线超时。	错误
FQXSPIO0006N	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生软件 NMI。	错误
FQXSPIO0007N	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI PERR。	错误
FQXSPIO0008N	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI SERR。	错误
FQXSPMA0002N	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。	错误
FQXSPMA0005N	子系统 [MemoryElementName] 的内存不足，无法运行。	错误
FQXSPMA0006N	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 出现奇偶校验错误。	错误
FQXSPMA0007L	子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPMA0008N	在子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 中检测到不可纠正错误。	错误
FQXSPMA0012M	在子系统 **[MemoryElementName]** 的 **[PhysicalMemoryElementName]** 上检测到温度过高情况。	错误
FQXSPOS4002I	看守程序 **[arg1]** 未能进行截屏。	错误
FQXSPOS4003I	对于 **[arg1]**，平台看守程序计时器已到期。	错误
FQXSPOS4010I	操作系统崩溃视频捕获失败。	错误
FQXSPPU0003N	**[ProcessorElementName]** 发生故障并且存在 **IERR**。	错误
FQXSPPU0004M	**[ProcessorElementName]** 发生故障并且存在 **FRB1/BIST** 情况。	错误
FQXSPPU0005M	**[ProcessorElementName]** 发生故障并且存在 **FRB2/POST** 情况。	错误
FQXSPPU0006M	**[ProcessorElementName]** 发生故障。	错误
FQXSPPU0009N	**[ProcessorElementName]** 具有不匹配的配置。	错误
FQXSPPU0012M	**[ProcessorElementName]** 发生机器检查错误。	错误
FQXSPPW0002L	**[PowerSupplyElementName]** 发生故障。	错误
FQXSPPW0003L	机柜/机箱（**MTM-SN: [arg2]**）中的电源模块 **[arg1]** 已发生故障。	错误
FQXSPPW0007L	**[PowerSupplyElementName]** 具有不匹配的配置。	错误
FQXSPPW0012L	**[PowerSupplyElementName]** 的软电源控制发生故障。	错误
FQXSPPW0013L	**[PowerSupplyElementName]** 发生故障。	错误
FQXSPPW0061M	传感器 **[SensorElementName]** 已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPPW0110M	**[RedundancySetElementName]** 已处于“非冗余：资源不足”状态。	错误
FQXSPSD0001L	**[StorageVolumeElementName]** 发生了故障。	错误
FQXSPSD0002L	机柜/机箱（**MTM-SN: [arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 发生了故障。	错误
FQXSPSD0005L	阵列 **[ComputerSystemElementName]** 处于紧急状态。	错误
FQXSPSD0006L	阵列 **[ComputerSystemElementName]** 发生故障。	错误
FQXSPSD0007L	机柜/机箱（**MTM-S/N: [arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上的紧急阵列已生效。	错误
FQXSPSD0008K	阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的重建已异常终止。	错误
FQXSPSD0008L	机柜/机箱（**MTM-S/N: [arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 上的阵列已发生故障。	错误
FQXSPSE4000I	证书颁发机构 **[arg1]** 已检测到 **[arg2]** 证书错误。	错误
FQXSPSE4006I	**XCC** 在管理控制器 **[arg1]** 中检测到无效的 **SSL** 证书。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPUP4000I	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。	错误
FQXSPUP4003I	系统 **[arg2]** 内部存在 **[arg1]** 固件不匹配。请尝试刷写 **[arg3]** 固件。	错误
FQXSPUP4004I	节点/服务器 **[arg1]** 与 **[arg2]** 之间的 **XCC** 固件不匹配。请尝试将 **XCC** 固件在所有节点/服务器上刷写至相同级别。	错误
FQXSPUP4005I	节点/服务器 **[arg1]** 与 **[arg2]** 之间的 **FPGA** 固件不匹配。请尝试将 **FPGA** 固件在所有节点/服务器上刷写至相同级别。	错误
FQXSPPU2015I	传感器 **[SensorElementName]** 已失效。	测试

XClarity Controller 事件列表

本节列出了可从 **XClarity Controller** 发出的全部消息。

- **FQXSPBR4000I：管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 已从文件复原配置。**

  此消息适用于以下用例：用户从文件复原管理控制器配置。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0027

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR4001I：正在运行备用管理控制器 [arg1] 主应用程序。**

  此消息适用于以下用例：管理控制器已恢复运行备份主应用程序。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0030

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 更新 **BMC** 固件。
  2. 注意：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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPBR4002I：已通过恢复默认值来进行管理控制器 [arg1] 重置。**

  此消息适用于以下用例：由于用户将配置复原为默认值而重置管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0032

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR4003I：对于 [arg1]，平台看守程序计时器已到期。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到平台看守程序计时器已到期。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0039

  用户操作：

  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 BMC 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. 禁用看守程序计时器。
  5. 检查所安装操作系统的完整性。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  7. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPBR4004I：服务器超时已由用户 [arg1] 设置：EnableOSWatchdog=[arg2]，OSWatchdogTimout=[arg3]，EnableLoaderWatchdog=[arg4]，LoaderTimeout=[arg5]。**

  用户配置了服务器超时

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0095

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR4005I：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。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0109

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR4006I：管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 从文件复原配置的操作已完成。**

此消息适用于以下用例：用户从文件复原管理控制器配置并且此操作完成。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0136

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR4007I：管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 从文件复原配置的操作未能完成。**

此消息适用于以下用例：用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能完成。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0137

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 请重试该操作。
2. 关闭再打开系统的交流电源。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPBR4008I：管理控制器 [arg1]：用户 [arg2] 从文件复原配置的操作未能开始。**

此消息适用于以下用例：用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能开始。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0138

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查加密备份配置文件的密码是否正确。
2. 请重试该操作。
3. 关闭再打开系统的交流电源。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPBR4009I：管理控制器 [arg1]：正在从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。**

此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0255

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400AI：管理控制器 [arg1]：从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置完毕。**

此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置且操作完毕的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0256

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400BI：管理控制器 [arg1]：未能完成从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。**

此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置但未能完成复原的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0257

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400CI：管理控制器 [arg1]：未能开始从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。**

  此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置但未能开始复原的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0258

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400DI：用户 [arg1] 发起了邻居组克隆配置。**

  此消息适用于用户发起联合克隆配置的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0259

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400EI：用户 [arg1] 发起了邻居组固件更新。**

  此消息适用于用户发起联合更新的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0260

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPBR400FI：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了邻居组管理。**

  用户启用或禁用了邻居组管理

  严重性：参考

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 Prefix: IMM CIM ID: 0272

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA0002M：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急下限传感器的读数正在下降。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID：11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保风扇已正确安装。
2. 如果风扇安装有问题，请重新安装风扇。
3. 如果问题仍然存在，请联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSPCA2002I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急下限传感器的读数下降已失效。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID：11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPCN4000I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0078

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCN4001I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0128

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCN4002I：用户 [arg1] 已终止活动的控制台会话。**

  用户已终止活动的控制台会话

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0145

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCN4003I：已关闭用户 [arg1] 在 [arg2] 模式下启动的远程控制会话。**

  关闭了远程控制会话

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0194

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDA0001I：电源按钮 [ButtonElementName] 已按下。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源按钮已按下。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0248

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于该错误的相应服务公告或 **UEFI** 固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPDA0002I：睡眠按钮 [ButtonElementName] 已按下。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到睡眠按钮已按下。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0250

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDA2000I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **POST** 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPDM4000I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0072

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4001I：存储 [arg1] 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

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 － BMC 网络事件
  SNMP Trap ID：37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0139

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4002I：设备 [arg1] VPD 无效。**

  设备的 VPD 无效

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0142

  用户操作：

  收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPDM4003I：用户 [arg1] 设置了 TKLM 服务器：TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3]，TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5]，TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7]，TKLM-Server4=[arg8] Port=[arg9]。**

  用户配置了 TKLM 服务器

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0146

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4004I：用户 [arg1] 设置了 TKLM 服务器设备组：TKLMServerDevice-Group=[arg2]。**

  用户配置了 TKLM 设备组

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0147

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4005I：用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥对，并安装了自签名证书。**

  用户为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥对，并安装了自签名证书

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0148

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4006I：用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥和证书签名请求。**

  用户为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥和证书签名请求

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0149

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4007I：用户 [arg1] 从 [arg2] 为 TKLM 客户端导入了已签名的证书。**

  用户为 TKLM 客户端导入了签名证书

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0150

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4008I：用户 [arg1] 为 TKLM 服务器导入了服务器证书。**

  用户为 TKLM 服务器导入了服务器证书

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0151

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPDM4009I：用户 [arg1] 已通过 [arg4] [arg2] 文件 [arg3]。**

用户已通过 URL 或服务器安装/卸装文件

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0162

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEA0003J：PCIe 设备 [arg2] 的端口 [arg1] 检测到链路中断。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCIe 设备链路中断。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 仅供参考；无需执行操作。
2. 注：对于板载 LAN（LOM）接口，此事件的严重性将设置为“警告”；对于存在的可以监控链路状态的所有其他网络适配器，此事件的严重性将设置为“参考”。

- **FQXSPEM0006I：系统 [ComputerSystemElementName] 已重新配置。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已重新配置。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0210

用户操作：

完成以下步骤：

1. 请检查 XCC Web GUI 以查看所识别的错误。
2. 检查系统事件日志以纠正该错误。
3. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **FQXSPEM0007I：系统 [ComputerSystemElementName] 发生 OEM 系统引导事件。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 OEM 系统引导事件。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0212

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM0008N：系统 [ComputerSystemElementName] 发生系统硬件故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到未知的系统硬件故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0214

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM2008I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从系统硬件故障中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程已从“未知的系统硬件故障”恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0215

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4000I：系统 [arg2] 上的 [arg1] 已由用户 [arg3] 清除。**

此消息适用于以下用例：用户已清空系统上的管理控制器事件日志。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0020

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4001I：系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 75%。**

此消息适用于以下用例：系统上的管理控制器事件日志已达总容量的 **75%**。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 事件日志是否已满
SNMP Trap ID：35
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0037

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4002I：系统 [arg2] 上的 [arg1] 已填写 100%。**

此消息适用于以下用例：系统上的管理控制器事件日志已满。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 事件日志是否已满
SNMP Trap ID：35
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0038

用户操作：

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。

- **FQXSPEM4003I：LED [arg1] 状态已由 [arg3] 更改为 [arg2]。**

某个用户已修改 **LED** 状态

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 Prefix: IMM CIM ID: 0071

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4004I：SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 启用。**

某个用户已启用 **SNMPv1** 或 **SNMPv3** 或警报

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 Prefix: IMM CIM ID: 0073

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4005I：SNMP [arg1] 已由用户 [arg2] 禁用。**

  某个用户已禁用 **SNMPv1** 或 **SNMPv3** 或警报

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0074

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4006I：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。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0110

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4007I：用户 [arg9]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）更新了警报接收方编号 [arg1]：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0111

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4008I：用户 [arg1] 启用了 SNMP 警报：EnabledAlerts=[arg2]，AllowedFilters=[arg3]。**

  某个用户启用了 SNMP 警报配置

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0112

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4009I：已更改 UEFI 定义。**

  检测到 UEFI 定义更改

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0152

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4010I：UEFI 报告了：[arg1]。**

  已记录 UEFI 审计事件。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0161

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4011I：XCC 未能记录之前的事件 [arg1]。**

  XCC 未能记录之前的事件。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0196

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4012I：用户 [arg1] 已将系统 [arg2] 设为 Encapsulation lite 模式。**

  Encapsulation lite 模式状态更改

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0201

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4013I：RAID 控制器检测到电池错误。需要更换电池装置。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到电池错误

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0202

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4014I：RAID 控制器的电池有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器的电池有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0203

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4015I：RAID 控制器检测到不可恢复的错误。需要更换控制器。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到不可恢复的错误

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID：22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0204

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4016I：RAID 控制器检测到一个或多个问题。请联系技术支持以寻求其他协助。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到一个或多个问题

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0205

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4017I：RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置更改。请检查硬盘 LED 状态。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置更改

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0206

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4018I：检测到一个或多个机柜/机箱装置有问题。请检查机柜/机箱装置以解决该问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  检测到一个或多个机柜/机箱装置有问题

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0207

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4019I：检测到机柜/机箱的连接有问题。请检查线缆配置以解决该问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

检测到机柜/机箱的连接有问题

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0208

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4020I：检测到机柜/机箱的风扇有问题。请检查机柜/机箱装置风扇是否正常运行。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

检测到机柜/机箱的风扇有问题

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0209

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4022I：机柜/机箱电源模块有问题。请检查机柜/机箱装置电源模块是否正常运行。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

机柜/机箱电源模块有问题

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0210

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4023I：有一个或多个虚拟硬盘处于异常状态，可能导致虚拟硬盘不可用。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

有一个或多个虚拟硬盘处于异常状态，可能导致虚拟硬盘不可用

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0211

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4024I：RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置问题。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置问题

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0212

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4025I：一个或多个虚拟硬盘有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  一个或多个虚拟硬盘有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0213

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4026I：RAID 控制器检测到硬盘错误。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到硬盘错误

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0214

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4027I：RAID 控制器检测到硬盘错误。请检查事件日志，如果事件指向同一磁盘，请更换该硬盘。如有必要，请联系技术支持以寻求其他协助。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

  RAID 控制器检测到硬盘错误

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0215

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4028I：位于 [arg3] 的 PCIe 设备 [arg2] 的端口 [arg1] 有链路 [arg4]。**

PCI 设备链路

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0220

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4029I：根据您当前的 CPU 插入情况，并非 [arg1] 上的所有 PCIe 插槽都能正常运行。**

PCIe 未正常运行

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0221

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4030I：RAID 控制器上的计划操作遇到问题。请参考服务器管理、本地存储下的 RAID 日志以获取详细信息。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]）**

RAID 控制器的计划操作有问题

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0223

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4031I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将固态硬盘损耗阈值设置从 [arg1] 改为 [arg2]。**

  用户更改了固态硬盘损耗阈值设置

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0273

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4032I：已启用噪音模式 [arg1]。风扇速度限制功能已就绪。**

  此消息适用于其中启用了噪音模式的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0274

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPEM4033I：已禁用噪音模式 [arg1] 以确保正常散热。**

  此消息适用于其中禁用了噪音模式的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0275

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4000I：已开始裸机连接过程。**

  已开始裸机连接过程

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0143

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4001I：裸机更新应用程序报告 [arg1] 状态。**

  裸机更新应用程序状态

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0144

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4002I：系统处于设置状态。**

  系统处于设置状态

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0193

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4003I：已对 NextBoot 启用 UEFI 部署引导模式。**

  已对 **NextBoot** 启用 **UEFI** 部署引导模式

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0197

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4004I：已对 NextAc 启用 UEFI 部署引导模式。**

  已对 **NextAC** 启用 **UEFI** 部署引导模式

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0198

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4005I：已禁用 UEFI 部署引导模式。**

已禁用 UEFI 部署引导模式

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0199

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFW0000N：系统 [ComputerSystemElementName] 遇到 POST 错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 Post 错误。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0184

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保室温在服务器环境规格之内以便调节温度。
2. 如果问题仍然存在，请检查 XCC Web GUI 以确认温度值是否仍高于系统规格。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPFW0002N：系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件挂起。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统固件挂起。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0186

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFW0004I：UEFI 高级内存测试正在运行。**

此消息适用于以下用例：实施检测到“发生系统固件进度”。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

用户操作：

使用 **Storcli** 或 **LSA** 检查是否有任何警告或紧急 **RAID** 事件。

- **FQXSPFW2000I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **POST** 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFW2001I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **POST** 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFW2002I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从固件挂起中恢复。**

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。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0187

用户操作：

请检查 **xClarity Controller Web** 界面中的事件日志。

- **FQXSPIO0003N：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生诊断中断。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到前面板 NMI/诊断中断。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0222

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO0004L：总线 [SensorElementName] 上发生了总线超时。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线超时。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0224

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO0005N：系统 [ComputerSystemElementName] 出现 I/O 通道检查 NMI。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 I/O 通道检查 NMI。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0226

用户操作：

使用 XCC Web 或 LSA 或 Storcli 检查系统上每个虚拟磁盘的状态，解决有问题的虚拟磁盘上的问题。

- **FQXSPIO0006N：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生软件 NMI。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到软件 NMI。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0228

用户操作：

完成以下步骤：

1. 请刷写 UEFI 映像到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请卸下 CMOS 电池 30 秒后再装回以清除 CMOS 内容。
3. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **FQXSPIO0007N：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI PERR。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCI PERR。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0232

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO0008N：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生 PCI SERR。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCI SERR。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0234

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO0010I：总线 [SensorElementName] 出现可纠正的总线错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到可纠正的总线错误。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0238

用户操作：

请确保系统支持 PSU 瓦数、PSU 效率级别和电源模块单元。

- **FQXSPIO2002I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 POST 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO2003I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从诊断中断中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到从前面板 NMI/诊断中断中恢复

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0223

用户操作：

使用 Storcli 或 LSA 检查是否有任何警告或紧急 RAID 事件。

- **FQXSPIO2004I：总线 [SensorElementName] 已从总线超时恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从总线超时中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0225

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 XClarity Controller 的事件日志中是否存在任何与风扇、散热或电源相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位且表面洁净。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。

- **FQXSPIO2005I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从 NMI 中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已从软件 NMI 中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0230

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO2006I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从 NMI 中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已从软件 NMI 中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0230

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO2007I：系统 [ComputerSystemElementName] 上已发生 PCI PERR 恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到PCI PERR 已恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0233

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果错误仍然存在，请更换主板组合件（请参阅《硬件维护手册》）。

- **FQXSPIO2008I：系统 [ComputerSystemElementName] 上的 PCI SERR 已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCI SERR 失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0235

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPIO2010I：总线 [SensorElementName] 已从可纠正的总线错误恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从可纠正的总线错误恢复正常。

严重性：参考
可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0239

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2011I：总线 [SensorElementName] 已从不可纠正的错误恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从不可纠正的总线错误中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0241

用户操作：

请确保系统支持 PSU 瓦数、PSU 效率级别和电源模块单元。

- **FQXSPIO2012I：系统 [ComputerSystemElementName] 已从致命 NMI 中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已从致命 NMI 中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0243

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2013I：总线 [SensorElementName] 已从总线致命错误恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从紧急总线错误中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0245

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查是否有任何电源适配器缺失、出现故障或安装不当。如果是，请重新安装或更换。
2. 检查电源适配器最大额定功率和功率上限策略。如果未满足所需电源模块资源，请更换电源适配器或修改功率上限机制。

- **FQXSPIO2014I：总线 [SensorElementName] 不再以降级状态运行。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线不再处于降级状态。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0247

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO4001I：[arg1] 的 [arg1] 更改了 GPU 板状态。**

  此消息适用于其中更改了 GPU 板状态的用例。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0276

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO4002I：[arg1] 的 [arg1] 恢复了 GPU 板状态。**

  此消息适用于其中更改了 GPU 板状态的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0277

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA0001I：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到错误并已更正。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已纠正错误。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0124

用户操作：

完成以下步骤：

1. 更换任何由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
2. 重新创建该阵列。
3. 从备份中复原数据。

- **FQXSPMA0002N：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在配置错误。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已纠正内存 DIMM 配置错误。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0126

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 更换任何由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。
  2. 重新创建该阵列。
  3. 从备份中复原数据。

- **FQXSPMA0003I：已将 [PhysicalMemoryElementName] 添加到子系统 [MemoryElement-Name]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已添加内存。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0128

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0004I：已对子系统 [MemoryElementName] 禁用 [PhysicalMemoryElement-Name]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已被禁用。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0131

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0005N：子系统 [MemoryElementName] 的内存不足，无法执行操作。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到可用内存不足，无法执行操作。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0132

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0006N：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 出现奇偶校验错误。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存出现奇偶校验错误。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0134

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 原始 UEFI 设置仍然存在。如果客户要继续使用原有设置，请选择“保存设置”。
  2. 如果用户无意中触发重新引导，请检查日志，以寻找可能的原因。例如，如果发生电池故障事件，请执行以下步骤以解决该事件。
  3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。确认系统可引导。然后，逐一重新安装选件以找出问题。
  4. 查看 Lenovo 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。更新 UEFI 固件（如果适用）。
  5. 卸下主板上的 CMOS 电池 30 秒后再装回，以清除 CMOS 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  7. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPMA0007L：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 存在清理故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存清理故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0136

用户操作：

完成以下步骤：

1. 原始 UEFI 设置仍然存在。如果客户要继续使用原有设置，请选择“保存设置”。
2. 如果用户无意中触发重新引导，请检查日志，以寻找可能的原因。例如，如果发生电池故障事件，请执行以下步骤以解决该事件。
3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。确认系统可引导。然后，逐一重新安装选件以找出问题。
4. 查看 Lenovo 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。更新 UEFI 固件（如果适用）。
5. 卸下主板上的 CMOS 电池 30 秒后再装回，以清除 CMOS 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
7. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPMA0008N：在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 中检测到不可纠正的错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存发生不可纠正错误。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0138

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0009I：已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 启动内存备用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存双芯片备用已启动。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0140

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0010J：已对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调优。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已调优。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0142

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0011G：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已达到内存日志记录限制。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已达到内存记录限制。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0144

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0012M：在子系统 [MemoryElementName] 的 [PhysicalMemoryElementName] 上检测到温度过高情况。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已检测到内存温度过高情况。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0146

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA0022I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 执行封装后修复成功。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存双芯片备用已启动。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0140

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA0023I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 执行封装后修复失败。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存双芯片备用已启动。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0140

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA2002I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的配置错误已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存 **DIMM** 配置错误已失效。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0127

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA2003I：已移除子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已移除。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0129

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA2004I：已对子系统 [MemoryElementName] 启用 [PhysicalMemoryElement-Name]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已启用内存。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0130

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA2005I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **POST** 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA2006I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 的奇偶校验错误已修复。**

此消息适用于以下用例：实施过程已从内存奇偶校验错误恢复正常。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0135

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA2008I：对于子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name]，检测到已从不可纠正的错误恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不可纠正的内存错误已恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0139

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPMA2009I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已结束内存备用。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存双芯片备用已结束。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0141

  用户操作：

  如果尚未按下 NMI 按钮，请完成以下步骤：

  1. 重新引导系统。
  2. 如果错误仍然存在，则收集服务日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSPMA2010I：不再对子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 进行调优。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存不再调优。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0143

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 请重新安装处理器并重新引导服务器。
  2. 如果问题仍然存在，请更换主板（仅限经过培训的技术人员）。
  3. 如果问题仍然存在，请联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSPMA2011I：子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElementName] 已解除内存日志记录限制。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已取消内存日志记录限制。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0145

  用户操作：

检查系统事件日志中的事件日志并解决任何与 NMI 相关的问题

- **FQXSPMA2012I：已在子系统 [MemoryElementName] 上的 [PhysicalMemoryElement-Name] 中消除温度过高情况。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已消除内存温度过高情况。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0147

  用户操作：

  完成以下步骤以解决问题：

  1. 插拔适配器或其他插槽中的选件。
  2. 如果问题仍然存在，请更换适配器。
  3. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **FQXSPMA2013I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到 POST 错误已失效。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

  用户操作：

  重新启动系统。如果该问题仍然存在，按 F1 或使用 LXPM 进行 XCC 固件更新。

- **FQXSPNM4000I：管理控制器 [arg1] 网络初始化完成。**

  此消息适用于以下用例：管理控制器网络已完成初始化。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 — BMC 网络事件
  SNMP Trap ID：37
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0001

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4001I：以太网数据速率已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

  此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口数据速率。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0003

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4002I：以太网双工设置已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。**
  此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口双工设置。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0004

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4003I：用户 [arg3] 将以太网 MTU 设置从 [arg1] 修改为 [arg2]。**
  此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口 MTU 设置。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0005

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4004I：以太网本地管理 MAC 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。**
  此消息适用于以下用例：用户修改了以太网端口 MAC 地址设置。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0006

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4005I：以太网接口已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。**
  此消息适用于以下用例：用户启用或禁用了以太网接口。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0007

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4006I：主机名已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。**

此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器主机名。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 － BMC 网络事件
SNMP Trap ID：37
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0008

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4007I：网络接口的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器 IP 地址。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 － BMC 网络事件
SNMP Trap ID：37
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0009

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4008I：用户 [arg3] 将网络接口的 IP 子网掩码从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0010

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4009I：默认网关的 IP 地址已由用户 [arg3] 从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的默认网关 **IP** 地址。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0011

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4010I：DHCP[[arg1]] 故障，未分配任何 IP 地址。**

此消息适用于以下用例：**DHCP** 服务器未能向管理控制器分配 **IP** 地址。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0013

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保已连接 **XCC/BMC** 管理网络线缆，并且网络端口处于活动状态。
2. 确保网络上有一台 **DHCP** 服务器可以向 **XCC/BMC** 分配 **IP** 地址。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPNM4011I：以太网 [[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2]，DN=[arg3]，IP@=[arg4]，SN=[arg5]，GW@=[arg6]，DNS1@=[arg7]。**

此消息适用于以下用例：**DHCP** 服务器已分配管理控制器 **IP** 地址和配置。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0022

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4012I：以太网 [[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，NetMsk=[arg4]，GW@=[arg5]。**

此消息适用于以下用例：已使用用户数据静态分配管理控制器 **IP** 地址和配置。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0023

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4013I：LAN：以太网 [[arg1]] 接口不再处于活动状态。**

此消息适用于以下用例：已取消激活管理控制器以太网接口。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0024

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4014I：LAN：以太网 [[arg1]] 接口现在处于活动状态。**

此消息适用于以下用例：已激活管理控制器以太网接口。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0025

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4015I：用户 [arg2] 将 DHCP 设置更改为 [arg1]。**

此消息适用于以下用例：用户更改了 DHCP 设置。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0026

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4016I：域名已由用户 [arg2] 设置为 [arg1]。**

用户设置了域名

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 Prefix: IMM CIM ID: 0043

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4017I：域源已由用户 [arg2] 更改为 [arg1]。**

用户更改了域源

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 Prefix: IMM CIM ID: 0044

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4018I：用户 [arg2] 将 DDNS 设置更改为 [arg1]。**

用户更改了 DDNS 设置

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 Prefix: IMM CIM ID: 0045

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4019I：DDNS 注册成功。域名为 [arg1]。**

DDNS 注册和值

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 Prefix: IMM CIM ID: 0046

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4020I：IPv6 已由用户 [arg1] 启用。**

用户已启用 **IPv6** 协议

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 Prefix: IMM CIM ID: 0047

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4021I：IPv6 已由用户 [arg1] 禁用。**

用户已禁用 **IPv6** 协议

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 Prefix: IMM CIM ID: 0048

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4022I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0049

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4023I：IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 启用。**

用户已启用 **IPv6 DHCP** 分配方法

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 Prefix: IMM CIM ID: 0050

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4024I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0051

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4025I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0052

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4026I：IPv6 DHCP 已由用户 [arg1] 禁用。**

  用户已禁用 **IPv6 DHCP** 分配方法

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0053

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4027I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0054

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4028I：以太网 [[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，Pref=[arg4]。**

  已激活 **IPv6** 链路本地地址

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0055

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4029I：以太网 [[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2]，IP@=[arg3]，Pref=[arg4]，GW@=[arg5]。**

  已激活 **IPv6** 静态地址

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0056

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4030I：以太网 [[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2]，DN=[arg3]，IP@=[arg4]，Pref=[arg5]，DNS1@=[arg5]。**

  已激活 **IPv6 DHCP** 分配地址

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0057

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4031I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0058

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4032I：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。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0059

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保已连接 **XCC/BMC** 管理网络线缆，并且网络端口处于活动状态。
2. 确保网络上有一台 **DHCPv6** 服务器可以向 **XCC/BMC** 分配 **IP** 地址。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPNM4033I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0061

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4034I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0062

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4035I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0063

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4036I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0064

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4037I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0065

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4038I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0066

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4039I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0067

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4040I：SNMP 警报端口号已由用户 [arg3] 从 [arg1] 更改为 [arg2]。**

  某个用户已修改 SNMP 警报端口号

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0068

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4041I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0069

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4042I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0070

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4043I：SMTP 服务器已由用户 [arg1] 设置为 [arg2]:[arg3]。**

  用户配置了 SMTP 服务器

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0086

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4044I：Telnet 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。**

  某个用户启用或禁用了 Telnet 服务

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0087

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4045I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0088

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4046I：LAN over USB 已由用户 [arg2] 置于 [arg1]。**

  用户配置了 USB-LAN

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0089

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4047I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0090

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4048I：PXE 引导已由用户 [arg1] 请求。**

  请求了 **PXE** 引导

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0129

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4049I：用户 [arg1] 已开始进行 TKLM 服务器连接测试以检查与服务器 [arg2] 的连接。**

  用户开始进行 **TKLM** 服务器连接测试。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0159

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4050I：用户 [arg1] 已开始进行 SMTP 服务器连接测试。**

用户开始进行 SMTP 服务器连接测试。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0160

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4051I：用户 [arg1] 已设置 SMTP 服务器与 [arg2] 的反向路径。**

用户设置了 SMTP 服务器反向路径地址

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0163

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4052I：用户 [arg2] 已将 DHCP 指定主机名设置为 [arg1]。**

用户已设置 DHCP 指定主机名

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0216

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4053I：用户 [arg2] 已 [arg1] Lenovo XClarity Administrator 的 DNS 发现。**

Lenovo XClarity Administrator 的 DNS 发现

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0217

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4054I：用户 [arg2] 已将来自 DHCP 的主机名设置为 [arg1]。**

  此消息用于从 DHCP 获取主机名。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0244

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4055I：来自 DHCP 的主机名无效。**

  此消息用于来自 DHCP 的主机名无效。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0245

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4056I：NTP 服务器地址 [arg1] 无效。**

  报告 NTP 服务器无效

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0249

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4057I：安全性：IP 地址：[arg1] 已出现 [arg2] 次登录失败，将被阻止访问 [arg3] 分钟。**

  此消息适用于以下用例：IP 地址阻止。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0250

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4058I：网络接口 [arg1] 的 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。**

  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器 IP 地址。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0286

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4059I：网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。**

  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0287

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPNM4060I：网络接口 [arg1] 的默认网关 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。**

  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的默认网关 IP 地址。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0288

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4000I：操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1]。**

  此消息适用于以下用例：用户启用或禁用了操作系统看守程序。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0012

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4001I：看守程序 [arg1] 已进行截屏。**

此消息适用于以下用例：已发生操作系统错误且已进行截屏。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0028

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 如果没有操作系统错误：
2. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
3. 确保已启用 **BMC Ethernet-over-USB** 接口。
4. 重新安装操作系统的 **RNDIS** 或 **cdc_ether** 设备驱动程序。
5. 禁用看守程序。
6. 如果操作系统有错误，则检查已安装的操作系统的完整性。

- **FQXSPOS4002I：看守程序 [arg1] 未能进行截屏。**

此消息适用于以下用例：已发生操作系统错误且截屏失败。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0029

用户操作：

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 **BMC 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。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
7. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPOS4003I：对于 [arg1]，平台看守程序计时器已到期。**

实施过程检测到操作系统装入器看守程序计时器到期。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0060

用户操作：

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 **BMC 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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。检查所安装操作系统的完整性。

- **FQXSPOS4004I：操作系统状态已更改为 [arg1]。**

操作系统状态更改

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0191

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4005I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机开机密码。**

此消息适用于已更改主机开机密码的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0231

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4006I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机开机密码。**

此消息适用于已清除主机开机密码的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0232

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4007I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机管理员密码。**

  此消息适用于已更改主机管理员密码的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0233

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4008I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机管理员密码。**

  此消息适用于已清除主机管理员密码的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0234

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4009I：捕获操作系统崩溃视频。**

  此消息适用于已捕获操作系统崩溃视频的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0235

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4010I：操作系统崩溃视频捕获失败。**

此消息适用于操作系统崩溃视频捕获失败的用例。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0236

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查是否启用了操作系统看守程序
2. 检查是否启用了崩溃录像
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPOS4011I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了带有硬件错误的操作系统故障截屏。**

用户启用或禁用了带有硬件错误的操作系统故障截屏。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0280

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4000I：用户 [arg3] 正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。**

此消息适用于以下用例：用户使用管理控制器执行系统电源功能。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0015

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4001I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0081

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4002I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0082

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4003I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0083

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4004I：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。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0084

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4005I：功率上限值已由用户 [arg3] 从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。**
  用户已更改功率上限值

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0113

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4006I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0114

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4007I：最大功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。**

已更改最大功率上限值

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 Prefix: IMM CIM ID: 0115

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4008I：软最小功率上限值已从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。**

已更改软最小功率上限值

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 Prefix: IMM CIM ID: 0116

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4009I：测量的功率值已超过功率上限值。**

功率超出上限

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 Prefix: IMM CIM ID: 0117

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4010I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0118

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4011I：功率上限已由用户 [arg1] 激活。**

用户已激活功率封顶

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 Prefix: IMM CIM ID: 0119

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4012I：功率上限已由用户 [arg1] 停用。**

用户已取消激活功率封顶

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 Prefix: IMM CIM ID: 0120

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4013I：静态节能模式已由用户 [arg1] 开启。**

用户开启了静态节能模式

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 Prefix: IMM CIM ID: 0121

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4014I：静态节能模式已由用户 [arg1] 关闭。**

用户关闭了静态节能模式

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 Prefix: IMM CIM ID: 0122

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4015I：动态节能模式已由用户 [arg1] 开启。**

用户开启了动态节能模式

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 Prefix: IMM CIM ID: 0123

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4016I：动态节能模式已由用户 [arg1] 关闭。**

用户关闭了动态节能模式

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 Prefix: IMM CIM ID: 0124

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4017I：已发生功率上限和外部调速。**

  已发生功率上限和外部调优

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0125

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4018I：已发生外部调速。**

  已发生外部调速

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0126

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4019I：已发生功率上限调速。**

  已发生功率上限调速

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0127

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4020I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0130

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4021I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0131

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4022I：因未知原因重新启动了服务器。**

  因未知原因重新启动了服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0166

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4023I：已通过机箱控制命令重新启动服务器。**

  已通过机箱控制命令重新启动服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0167

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4024I：已通过按钮重置服务器。**

  已通过按钮重置服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0168

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4025I：已通过电源按钮打开服务器电源。**

  已通过电源按钮打开电源

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0169

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4026I：看守程序到期时重新启动服务器。**

  看守程序到期时重新启动了服务器。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0170

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4027I：因 OEM 原因重新启动服务器。**

  由于 OEM 原因而重新启动了服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0171

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4028I：服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为始终恢复。**

  由于将电源恢复策略设置为始终恢复，因此自动将服务器开机。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0172

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4029I：服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为恢复到先前的电源状态。**
  由于将电源恢复策略设置为恢复以前的电源状态，因此自动将服务器开机。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0173

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4030I：已通过平台事件筛选条件重置服务器。**
  通过平台事件筛选条件重置了服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0174

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4031I：已通过平台事件筛选条件将服务器关闭再打开电源。**
  通过平台事件筛选条件关闭再打开服务器电源

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0175

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4032I：服务器被软重置。**
  软重置了服务器

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0176

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4033I：已通过实时时钟（按计划打开电源）打开服务器电源**

  服务器已通过实时时钟（按计划打开电源）打开电源

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0177

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4034I：因未知原因导致服务器电源关闭。**

  由于未知原因，服务器已关机

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0178

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4035I：已通过机箱控制命令关闭服务器电源。**

  机箱控制命令将服务器关机

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0179

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4036I：已通过按钮关闭服务器电源。**

  已通过按钮关闭服务器电源

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0180

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4037I：看守程序到期时关闭服务器电源。**

看守程序到期时将服务器关机。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0181

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4038I：服务器保持电源关闭状态，因为电源恢复策略设置为始终恢复。**

由于将电源恢复策略设置为始终恢复，因此服务器保持关机。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0182

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4039I：服务器保持电源关闭状态，因为电源恢复策略设置为恢复到先前的电源状态。**

由于将电源恢复策略设置为恢复以前的电源状态，因此服务器保持关机。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0183

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4040I：通过平台事件筛选条件将服务器关机。**

通过平台事件筛选条件将服务器关机

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0184

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4041I：已通过实时时钟（按计划关闭电源）关闭服务器电源。**

服务器已通过实时时钟（按计划关闭电源）关闭电源

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4042I：由于开机重置，因此开始重置管理控制器 [arg1]。**

由于开机重置，因此开始重置管理控制器

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0186

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4043I：PRESET 开始重置管理控制器 [arg1]。**

PRESET 开始重置管理控制器

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0187

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4044I：CMM 开始重置管理控制器 [arg1]。**

CMM 开始重置管理控制器

严重性：参考

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 Prefix: IMM CIM ID: 0188

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4045I：XCC 固件开始重置管理控制器 [arg1]。**

XCC 固件开始重置管理控制器

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0189

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4047I：管理控制器 [arg1] 重置已由用户 [arg2] 启动。**

此消息适用于以下用例：用户已启动管理控制器重置。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0021

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4048I：用户 [arg2] 正在尝试对服务器 [arg1] 进行“关闭再打开交流电源”操作。**

关闭再打开服务器交流电源

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0227

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4049I：管理控制器 [arg1] 重置已由前面板启动。**

管理控制器重置已由前面板启动。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0252

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4050I：已开始重置管理控制器 [arg1] 以激活 PFR 固件。**

  已开始重置管理控制器以激活 PFR 固件。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0253

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU0000I：[ProcessorElementName] 已装入插槽 [SlotElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已添加处理器。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0034

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果刚刚更新了主板或固件，请检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU0002G：处理器 [ProcessorElementName] 正在以降级状态运行。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器正在以降级状态运行。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0038

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于该处理器错误的相应服务公告或固件更新。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPU0003N：[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 IERR。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生故障 **- IERR** 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0042

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU0004M：[ProcessorElementName] 发生故障，FRB1/BIST 状况。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生故障 **- FRB1/BIST** 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0044

用户操作：

请检查 **xClarity Controller**（**XCC**）**Web GUI** 中的事件日志，找出发生故障的电源模块单元或快速充电模块。检查系统规格，更换为相同规格的电源模块单元或快速充电模块。

- **FQXSPPU0005M：[ProcessorElementName] 发生故障并且存在 FRB2/POST 情况。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生故障 **－ FRB2/POST** 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0046

用户操作：

请检查 **xClarity Controller**（**XCC**）**Web GUI** 中的事件日志，找出电源模块单元故障

- **FQXSPPU0006M：[ProcessorElementName] 发生故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生故障 - **FRB3** 状况。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0048

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU0008I：[ProcessorElementName] 已禁用。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已被禁用。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0061

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU0009N：[ProcessorElementName] 具有不匹配的配置。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生处理器配置不匹配。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0062

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU0010G：处理器 [ProcessorElementName] 因 [ProcessorElementName] 以降级状态运行。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器正在以降级状态运行。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0038

  用户操作：

检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。

1. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
2. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
3. 将所有系统和机箱（如果适用）固件升级到最新级别。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU0010I：已在处理器 [ProcessorElementName] 上检测到终端器。**

  此消息针对实施已检测到处理器终端器的用例。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0064

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU0012M：[ProcessorElementName] 发生机器检查错误。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生机器检查错误。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0058

  用户操作：

  确保电源线已正确连接。

- **FQXSPPU0013G：[ProcessorElementName] 发生可纠正的错误。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生可纠正的错误。

  严重性：警告
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0059

  用户操作：

  请在 xClarity Controller（XCC）Web GUI 中检查 PSU 型号的一致性。

- **FQXSPPU0015G：传感器 [SensorElementName] 已生效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已生效。

严重性：警告
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0508

用户操作：

1. 检查是否所有 CPU 都启用了相同的按需功能。如果 XCC 报告功能处于“等待”状态，请关闭再打开交流电源以重新启动服务器。
2. 从 Lenovo LKM 门户检索 SDSi 激活码，并使用 XCC GUI 重新加载。
3. 收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU2003I：[ProcessorElementName] 已从 IERR 中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已恢复 - IERR 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0043

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2004I：[ProcessorElementName] 已从 FRB1/BIST 状况恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0045

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2005I：[ProcessorElementName] 已从 FRB2/POST 状况恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已恢复 － FRB2/POST 情况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0047

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2006I：[ProcessorElementName] 已从 FRB3 状况恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已恢复 － FRB3 状况。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0049

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2007I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 POST 错误已失效。

严重性：参考
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果在此故障之前更改了 DIMM 配置，请确认已按正确的插入顺序安装 DIMM。
2. 插拔未通过 POST 内存测试的 DIMM 和相邻插槽中的 DIMM（如果已安装）。引导至 F1 设置并启用 DIMM。重新引导系统。
3. 如果在该问题之前刚升级过 DIMM，则应将 UEFI 更新到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU2008I：[ProcessorElementName] 已启用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已启用处理器。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0060

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2009I：[ProcessorElementName] 已从配置不匹配恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施已从处理器配置不匹配中恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0063

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPU2010G：未在处理器 [ProcessorElementName] 上检测到终端器。**

此消息针对实施未检测到处理器终端器的用例。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0065

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果在此故障之前更改了 DIMM 配置，请确认已按正确的插入顺序安装 DIMM。
2. 插拔未通过 POST 内存测试的 DIMM 和相邻插槽中的 DIMM（如果已安装）。引导至 F1 设置并启用 DIMM。重新引导系统。
3. 如果在该问题之前刚升级过 DIMM，则应将 UEFI 更新到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU2015I：传感器 [SensorElementName] 已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。

严重性：参考
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0509

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0002I：已添加机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已添加电源模块。

严重性：参考
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0084

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0002L：[PowerSupplyElementName] 发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块发生故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0086

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 **DIMM** 安装正确，并目视确认该内存通道上任何 **DIMM** 接口中都没有异物。如果发现上述任何情况，请纠正错误，然后用同一 **DIMM** 重试。（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
2. 如果 **DIMM** 接口上未发现任何问题或该问题仍然存在，请更换由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的相应 **DIMM**。
3. 如果问题在同一 **DIMM** 接口上重现，请更换同一内存通道上的其他 **DIMM**。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
5. 如果问题在同一 **DIMM** 接口上重现，请检查接口是否损坏。如果发现损坏或问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0003G：在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到预计有电源模块故障。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 功率
SNMP Trap ID：164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0088

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **System Management Module** 和 **XClarity Controller** 事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位且表面洁净。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 如果问题仍然存在，并且其他 **DIMM** 均无相同情况，请更换该 **DIMM**。

- **FQXSPPW0003L：机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1] 已发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块发生故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0086

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0004I：输入到 [PowerSupplyElementName] 的信息已丢失或超出范围。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入信息已丢失或超出范围。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0096

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 **DIMM** 安装正确，并目视确认该内存通道上任何 **DIMM** 接口中都没有异物。如果发现上述任何情况，请纠正错误，然后用同一 **DIMM** 重试。（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
2. 如果 **DIMM** 接口上未发现任何问题或该问题仍然存在，请更换由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的相应 **DIMM**。
3. 如果问题在同一 **DIMM** 接口上重现，请更换同一内存通道上的其他 **DIMM**。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
5. 如果问题在同一 **DIMM** 接口上重现，请检查接口是否损坏。如果发现损坏或问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0005I：[PowerSupplyElementName] 正在以超出范围的输入状态运行。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入超出范围。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0098

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0006I：[PowerSupplyElementName] 已丢失输入。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块已丢失输入。

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:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查支持门户（**http://support.lenovo.com/**）上是否存在与您的硬盘相关的服务公告、技术提示和固件更新。
2. 检查所有其他与 **RAID** 相关的错误。
3. 更换该硬盘。

- **FQXSPPW0007I：机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1] 已丢失输入。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块已失去输入。

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:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0100

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 如果有意卸下了硬盘，请确保硬盘插槽中有填充件。
2. 确保硬盘已正确安装到位。
3. 如果硬盘已正确安装到位，请更换此硬盘。

- **FQXSPPW0007L：[PowerSupplyElementName] 具有不匹配的配置。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块存在配置错误。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 电源
SNMP Trap ID：4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0104

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查支持门户（**http://support.lenovo.com/**）上是否存在与您的硬盘相关的服务公告、技术提示和固件更新。
2. 检查所有其他与 **RAID** 相关的错误。
3. 更换该硬盘。

- **FQXSPPW0008I：[SensorElementName] 已关闭。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源设备已禁用。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0106

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0009I：[PowerSupplyElementName] 已关闭再打开电源。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源装置已被关闭再打开。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0108

用户操作：

在下一个维护周期更换硬盘。

- **FQXSPPW0010I：[PowerSupplyElementName] 在断电期间发生错误。**

此消息适用于以下用例：实施已检测到“电源单元发生断电错误”。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0110

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0011I：[PowerSupplyElementName] 已断电。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源装置已断电。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0112

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0012L：[PowerSupplyElementName] 的软电源控制发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施已检测到“电源单元尝试软电源控制时发生故障”。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 电源
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0114

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0013L：[PowerSupplyElementName] 发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源单元发生故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0116

用户操作：

更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **FQXSPPW0014G：在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到预计有电源单元故障。

严重性：警告
可维护：是

自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 功率
SNMP Trap ID：164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0118

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0057J：传感器 [SensorElementName] 已从正常状态变为非紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从正常状态变为非紧急状态。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 功率
SNMP Trap ID：164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作：

请检查 **xClarity Controller Web** 界面中的事件日志。

- **FQXSPPW0061M：传感器 [SensorElementName] 已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 电源
SNMP Trap ID：4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保电源模块单元的瓦数、效率级别和支持的列表满足系统规格中的规定。
2. 检查 **xClarity Controller**（**XCC**）**Web GUI** 中的事件日志以查看详细信息，然后插拔/重新安装/升级电源模块单元。
3. 如果问题仍然存在，请联系 **Lenovo** 支持机构

- **FQXSPPW0101J：[RedundancySetElementName] 的冗余降级状态已生效。**

此消息适用于以下用例：冗余降级已生效。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 冗余电源模块
SNMP Trap ID：10
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0804

用户操作：

请确保系统支持 PSU 瓦数、PSU 效率级别和电源模块单元。

- **FQXSPPW0104J：[RedundancySetElementName] 从“冗余降级”或“完全冗余”到“非冗余：资源充足”状态的转变已生效。**

  此消息适用于以下用例：冗余集已从“冗余降级”或“完全冗余”变为“非冗余：资源不足。

  严重性：警告
  可维护：是
  自动通知支持机构：否
  警报类别：警告 - 冗余电源模块
  SNMP Trap ID：10
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0806

  用户操作：

  请确保系统支持 PSU 瓦数、PSU 效率级别和电源模块单元。

- **FQXSPPW0110M：[RedundancySetElementName] 已处于“非冗余：资源不足”状态。**

  此消息适用于以下用例：冗余集已变为“非冗余：资源不足”状态。

  严重性：错误
  可维护：是
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 冗余电源模块
  SNMP Trap ID：9
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0810

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 检查是否有任何电源适配器缺失、出现故障或安装不当。如果是，请重新安装或更换。
  2. 检查电源适配器最大额定功率和功率上限策略。如果未满足所需电源模块资源，请更换电源适配器或修改功率上限机制。

- **FQXSPPW2001I：已将 [PowerSupplyElementName] 从容器 [PhysicalPackageElementName] 中移除。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下电源模块。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0085

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确保在服务器中安装一根或多根 DIMM。

2. 如果当前存在内存错误，请解决这些错误。
3. 如果日志中未记录任何内存故障，请使用 **Setup Utility** 或 **OneCLI** 实用程序确认所有 **DIMM** 接口均已启用。
4. 重新安装所有 **DIMM**，确保根据此产品的服务信息以正确的插入顺序安装 **DIMM**。
5. 清空主板上的 **CMOS** 内存请注意，所有固件设置将还原至默认设置。
6. 重新刷写 **UEFI** 固件。
7. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
8. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW2003I：未再在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到预计不会再发生电源模块故障。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0089

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2004I：[PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2005I：[PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 如果有意卸下了硬盘，请确保硬盘插槽中有填充件。
2. 确保硬盘已正确安装到位。
3. 如果硬盘已正确安装到位，请更换此硬盘。

- **FQXSPPW2006I：[PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2007I：[PowerSupplyElementName] 配置正常。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块配置正常。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0105

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2008I：[PowerSupplyElementName] 已开启。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源设备已启用。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 电源打开
  SNMP Trap ID：24
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0107

  用户操作：

  在下一个维护周期更换硬盘。

- **FQXSPPW2009I：已卸下机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下电源模块。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0085

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2010I：[PowerSupplyElementName] 已从断电期间的错误中恢复。**

此消息适用于以下用例：实施已检测到“电源单元从断电错误恢复正常”。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0111

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2011I：[PowerSupplyElementName] 的电源已恢复。**

此消息针对实施已检测到电源单元恢复供电的用例。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0113

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2012I：[PowerSupplyElementName] 的软电源控制正常工作。**

此消息适用于以下用例：实施已检测到“电源单元已从软电源控制故障恢复正常”。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0115

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2013I：[PowerSupplyElementName] 已恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源单元已恢复正常。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0117

用户操作：

更换由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

- **FQXSPPW2014I：未再在 [PowerSupplyElementName] 上预测到故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程确定预计不会再发生电源单元故障。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0119

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2017I：机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的电源模块 [arg1] 已恢复为正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查 XClarity Controller（XCC）的事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位且表面洁净。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 如果问题仍然存在，并且任何其他 DIMM 均无相同情况，则更换该 DIMM。

- **FQXSPPW2018I：超出范围的 [PowerSupplyElementName] 已恢复至正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2057I：传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0521

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2061I：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态变为次严重状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为次严重状态。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW2101I：[RedundancySetElementName] 的冗余降级状态已失效。**

此消息适用于以下用例：冗余降级已失效。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 冗余电源模块
SNMP Trap ID：10
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0805

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2104I：[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。**

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源充足”状态变为其他状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 冗余电源模块

SNMP Trap ID：10
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0807

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2110I：[RedundancySetElementName] 的“非冗余：资源不足”状态已失效。**

此消息适用于以下用例：冗余集已从“非冗余：资源不足”状态变为其他状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 冗余电源模块
SNMP Trap ID：9
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0811

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW4001I：[arg1] 的 PCIe 电源制动已 [arg2]。**

此消息适用于 PCIe 电源制动的用例。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0243

用户操作：

检查系统是否存在风扇故障错误，出现 Raidlink CEM 故障或是环境温度高于 30° C，实施“错误”维护操作以恢复系统并将环境温度降至 30° C 以下。

- **FQXSPSD0000I：已添加 [StorageVolumeElementName]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已添加硬盘。

严重性：参考
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0162

用户操作：

完成以下步骤以解决问题：

1. 插拔适配器或其他插槽中的选件。
2. 如果问题仍然存在，请更换适配器。
3. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **FQXSPSD0001I：机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的 [StorageVolumeElementName] 硬盘 [arg1] 已添加。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已添加硬盘。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0162

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD0001L：[StorageVolumeElementName] 发生了故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到硬盘因故障已被禁用。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0164

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 查看 **https://static.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml**，确保报告的设备兼容。
  2. 从管理控制器界面收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPSD0002G：阵列 [ComputerSystemElementName] 的 [StorageVolumeElement-Name] 上预测到故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到预计有阵列故障。

  严重性：警告
  可维护：是
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 预测故障
  SNMP Trap ID：27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 在下一个维护周期更换识别到的硬盘。
  2. 如果更换后问题仍然存在，请从 **XCC WebGUI** 收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPSD0002L：机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到硬盘因故障已被禁用。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0164

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD0003G：预测到机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到预计有阵列故障。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：系统 - 预测故障
SNMP Trap ID：27
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0168

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD0003I：已对 [ComputerSystemElementName] 启用热备用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已启用热备用。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0170

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD0004I：[ComputerSystemElementName] 的一致性检查已开始。**

此消息针对实施已检测到“阵列已开始一致性检查”的用例。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0172

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD0005L：阵列 [ComputerSystemElementName] 处于紧急状况。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列处于临界状态。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0174

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD0006L：阵列 [ComputerSystemElementName] 发生故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列发生故障。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0176

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确保风扇已正确安装。
  2. 如果风扇安装有问题，请重新安装风扇。
  3. 如果问题仍然存在，请联系 **Lenovo** 支持机构。

- **FQXSPSD0007I：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列正在重建中。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到正在进行阵列重建。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **System Management Module** 或 **XClarity Controller** 事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题或与电源相关的问题。
  2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位且表面洁净。
  3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。

- **FQXSPSD0007L：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上的紧急阵列已生效。**
  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列处于紧急状态。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0174

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作
- **FQXSPSD0008I：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上正在重新构建阵列。**
  此消息适用于以下用例：实施过程检测到正在进行阵列重建。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作
- **FQXSPSD0008K：阵列 [ComputerSystemElementName] 的重建已异常终止。**
  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列重建已异常终止。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0180

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作
- **FQXSPSD0008L：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上的阵列已发生故障。**
  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列发生故障。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0176

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2000I：已从 [PhysicalPackageElementName] 装置上卸下 [StorageVolumeElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下硬盘。

  严重性：参考
  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0163

  用户操作：

  仅供参考；请纠正系统日志中记录的错误以解决该错误

- **FQXSPSD2001I：[StorageVolumeElementName] 已从故障中恢复正常。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已启用硬盘。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0167

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有系统或适配器的适用于该错误的相应服务公告或固件更新。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPSD2002I：阵列 [ComputerSystemElementName] 的 [StorageVolumeElementName] 上不再预测到故障。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到不再预测到阵列故障。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 预测故障
  SNMP Trap ID：27
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

  用户操作：

  完成以下步骤以解决该错误：

  1. 确保所有 I/O 扩展适配器都具有设备驱动程序和固件的正确匹配级别。
  2. 查看 XClarity Controller 的事件日志以获取有关故障组件的其他信息。检查 http://support.lenovo.com/ 上是否存在可能纠正此错误的技术提示或固件更新。

3. 如果事件日志中没有与此错误相关的条目，请联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSPSD2003I：已对 [ComputerSystemElementName] 禁用热备用。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已禁用热备用。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2004I：[ComputerSystemElementName] 的一致性检查已完成。**

  此消息针对实施已检测到“阵列已完成一致性检查”的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0173

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2005I：紧急阵列 [ComputerSystemElementName] 已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0175

  用户操作：

  建议更换新 CMOS 电池。

- **FQXSPSD2006I：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列已恢复。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生故障的阵列已恢复。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0177

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2007I：系统 [ComputerSystemElementName] 中的阵列重建已完成。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列重建完毕。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保室温在服务器环境规格之内以便调节温度。
2. 如果问题仍然存在，请检查 **XCC Web GUI** 以确认温度值是否仍高于系统规格。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPSD2009I：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **POST** 错误已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2010I：已卸下机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下硬盘。

严重性：参考
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 Prefix: PLAT CIM ID: 0163

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2011I：不再预测到机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不再预测到阵列故障。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 预测故障
SNMP Trap ID：27
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0169

用户操作：

请确保已正确安装可引导介质。

- **FQXSPSD2012I：已对机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 禁用热备用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已禁用热备用。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID：
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0171

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSD2013I：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上的紧急阵列已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急阵列已失效。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0175

用户操作：

重新刷写或更新 XCC 固件

- **FQXSPSD2014I：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上的阵列已恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生故障的阵列已恢复。

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 Prefix: PLAT CIM ID: 0177

用户操作：

完成以下步骤：

1. 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。

2. 如果指定传感器为 **Planar 12V**，请确保已安装 **PDB** 板并检查 **XClarity Controller** 事件日志中是否存在与电源模块相关的问题，并解决这些问题。
3. 如果问题仍然存在，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换 **PDB** 板或主板。

- **FQXSPSD2015I：机柜/机箱（MTM-S/N：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 上已完成阵列重新构建。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列重建完毕。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE0000F：机箱 [PhysicalPackageElementName] 已打开。**

  此消息适用于以下用例：机箱已打开。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0004

  用户操作：

  机箱已打开或未正确密封，请确保已妥善安装了机箱。

- **FQXSPSE0001I：计算机系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到安全模式违例。**

  此消息针对实施已检测到“安全模式违例”的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0022

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 检查 **XClarity Controller**（**XCC**）的事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
  2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位且表面洁净。
  3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
  4. 确保微处理器 **1** 散热器安装牢固。
  5. 确保微处理器 **1** 的散热器安装正确并且已正确应用散热接口。

6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **FQXSPSE0002I：计算机系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到预引导用户密码违例。**

  此消息针对实施已检测到“预引导用户密码违例”的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0024

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE0003I：计算机系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到预引导设置密码违例。**

  此消息针对实施已检测到“预引导设置密码违例”的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0026

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 XCC 事件日志，以了解任何与风扇、散热或电源相关的问题。
  2. 确保风扇和电源模块单元正确安装并且干净。
  3. 确保机箱正面和背面的气流未被阻挡。
  4. 确保室温在操作规范要求范围内。
  5. 如果问题仍然存在，并且 XCC 事件与电源模块单元相关，请将电源模块单元升级为支持的规格。
  6. 完成上述操作后，如果无法解决问题，请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPSE0004I：计算机系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到网络引导密码违例。**

  此消息针对实施已检测到“网络引导密码违例”的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0028

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE0005I：计算机系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到用户 [AccountUserID] 的密码违例。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到密码违例，而更具体的消息不可用。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0030

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
  2. 重新引导系统。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPSE2000I：机箱 [PhysicalPackageElementName] 已关闭。**

  此消息适用于以下用例：机箱已关闭。

  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 Prefix: PLAT CIM ID: 0005

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4000I：证书颁发机构 [arg1] 已检测到 [arg2] 证书错误。**

  此消息适用于以下用例：SSL 服务器、SSL 客户端或 SSL 可信 CA 证书存在错误。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0002

  用户操作：

  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且是以正确方式生成的。

2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPSE4001I：远程登录成功。登录 ID：[arg1]，使用来自 [arg3] 的 [arg2]，IP 地址：[arg4]。**

  此消息适用于以下用例：用户成功登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0014

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4002I：安全性：Userid [arg1]（使用 [arg2]，来自 WEB 客户端，IP 地址 [arg4]）已出现 [arg3] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 Web 浏览器登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0016

  用户操作：

  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。

- **FQXSPSE4003I：安全性：登录 ID [arg1]（来自 CLI，位于 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 Legacy CLI 登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0017

  用户操作：

  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。

- **FQXSPSE4004I：尝试远程访问失败。接收的 userid 或密码无效。Userid 为 [arg1]，来自 WEB 浏览器，IP 地址 [arg2]。**

  此消息适用于以下用例：远程用户未能从 Web 浏览器会话建立远程控制会话。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0018

  用户操作：

  确保所使用的登录标识和密码正确无误。

- **FQXSPSE4005I：尝试远程访问失败。接收的 userid 或密码无效。Userid 为 [arg1]，来自 TELNET 客户端，IP 地址 [arg2]。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 Telnet 会话登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0019

  用户操作：

  确保所使用的登录标识和密码正确无误。

- **FQXSPSE4006I：XCC 在管理控制器 [arg1] 中检测到无效的 SSL 证书。**

  此消息适用于以下用例：管理控制器在配置数据中检测到了无效的 SSL 数据并且正在清空相应配置数据区域和禁用 SSL。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0034

  用户操作：

  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且是以正确方式生成的/证书 CSR 正确
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPSE4007I: 安全性：Userid [arg1]（使用 [arg2]，来自 SSH 客户端，IP 地址 [arg4]）已出现 [arg3] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 SSH 登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0041

  用户操作：

  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。

- **FQXSPSE4008I: 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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0075

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4009I: 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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0076

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4010I: 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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0077

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4011I：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

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 Prefix: IMM CIM ID: 0091

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4012I：用户 [arg2] [arg1] 了安全 CIM/XML（HTTPS）。**

某个用户启用或禁用了安全 CIM/XML 服务

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 Prefix: IMM CIM ID: 0092

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4013I：用户 [arg2] [arg1] 了安全 LDAP。**

用户启用或禁用了安全 LDAP 服务

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 Prefix: IMM CIM ID: 0093

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4014I：用户 [arg2] [arg1] 了 SSH。**

某个用户启用或禁用了 SSH 服务

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 Prefix: IMM CIM ID: 0094

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4015I：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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0098

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4016I：用户 [arg1] 已进行全局登录帐户安全设置：PasswordRequired=[arg2]，PasswordExpirationPeriod=[arg3]，MinimumPasswordReuseCycle=[arg4]，MinimumPasswordLength=[arg5]，MinimumPasswordChangeInterval=[arg6]，MaxmumLoginFailures=[arg7]，LockoutAfterMaxFailures=[arg8]。**

  某个用户将全局登录帐户安全设置更改为“传统”

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0099

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4017I：创建了用户 [arg1]。**

  用户帐户已创建

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0100

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4018I：删除了用户 [arg1]。**

用户帐户已删除

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 Prefix: IMM CIM ID: 0101

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4019I：修改了用户 [arg1] 的密码。**

用户帐户已更改

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 Prefix: IMM CIM ID: 0102

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4020I：用户 [arg1] 角色设置为 [arg2]。**

已分配用户帐户角色

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 Prefix: IMM CIM ID: 0103

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4021I：用户 [arg1] 自定义权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]。**

分配了用户帐户权限

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 Prefix: IMM CIM ID: 0104

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4022I：用户 [arg6]（来自 [arg7]，IP 地址 [arg8]）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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0105

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4023I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0106

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4024I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）为来自 [arg2] 的用户 [arg1] 导入了 SSH 客户端密钥。**

  用户导入了 SSH 客户端密钥

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0107

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4025I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从用户 [arg1] 删除了 SSH 客户端密钥。**

用户删除了 SSH 客户端密钥

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 Prefix: IMM CIM ID: 0108

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4026I：安全性：用户标识 [arg1]（来自 CIM 客户端，IP 地址 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 CIM 登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0140

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4027I：尝试远程访问失败。接收的用户 ID 或密码无效。Userid 为 [arg1]，在 IP 地址 [arg2] 通过 CIM 客户端。**

  此消息适用于以下用例：远程用户未能从 CIM 建立远程控制会话。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0141

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4028I：安全性：用户标识 [arg1]（来自 IPMI 客户端，IP 地址 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 IPMI 登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0153

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4029I：安全性：用户标识 [arg1]（来自 SNMP 客户端，IP 地址 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 SNMP 访问管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0154

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4030I：安全性：用户标识 [arg1] 通过 IPMI 串行客户端登录失败了 [arg2] 次。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 IPMI 串行客户端登录到管理控制器

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0155

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4031I：远程登录成功。登录 ID [arg1]，来自 [arg2] 串口。**

  此消息适用于以下用例：用户成功登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0156

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4032I：登录 ID：[arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）已注销。**

  此消息适用于以下用例：用户已从管理控制器注销。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0157

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4033I：登录 ID [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）已被注销。**

  此消息适用于以下用例：用户已从管理控制器注销。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0158

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4034I：用户 [arg1] 已删除证书。**

  用户删除了证书

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0164

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4035I：已撤销证书。**

  已撤销证书

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0165

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4036I：[arg1] 证书到期，已被删除。**

  已删除到期的证书

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0190

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4037I：用户 [arg3] 已将加密模式从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

加密模式已修改

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0218

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4038I：用户 [arg3] 已将最小 TLS 级别从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

已修改最小 **TLS** 级别

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0219

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4039I：带内工具已创建了临时用户帐户 [arg1]。**

创建临时用户帐户

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0228

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4040I：临时用户帐户 [arg1] 到期。**

临时用户帐户到期

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0229

用户操作：

您输入的用户帐户已到期。

- **FQXSPSE4041I：安全性：用户标识 [arg1]（来自 SFTP 客户端，IP 地址 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

  此消息适用于以下用例：用户未能从 SFTP 登录到管理控制器。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0230

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4042I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了第三方密码功能。**

  此消息适用于以下用例：用户成功切换第三方密码功能。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0238

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4043I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在检索第三方密码 [arg1]。**

  此消息适用于以下用例：用户成功切换检索第三方密码。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0239

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4044I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已[arg2]用户 [arg1] 的第三方散列密码。**

此消息适用于以下用例：用户成功管理第三方散列密码。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0240

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4045I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已[arg2]用户 [arg1] 第三方密码的 Salt。**

此消息适用于以下用例：用户成功管理第三方密码 salt。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0241

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4046I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已检索用户 [arg1] 的第三方密码。**

此消息适用于以下用例：用户成功检索第三方密码。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0242

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4047I：角色 [arg1] 为 [arg2] 并由用户 [arg12] 分配了自定义权限 [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11]。**

角色创建、修改和分配

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：22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0246

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4048I：角色 [arg1] 已由用户 [arg2] 删除。**

  已删除角色

  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：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0247

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4049I：角色 [arg1] 已由用户 [arg3] 分配给用户 [arg2]。**

  已分配角色

  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：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4050I：[arg1] 从 [arg2] 发送了 IPMI 命令，原始数据：[arg3][arg4][arg5]。**

  此消息适用于以下用例：将发送 IPMI 命令。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0251

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4051I：管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）加入了邻居组 [arg2]。**

  此消息适用于其中 MC 加入某个组的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0261

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4052I: [arg2] [arg3] （IP 地址 [arg4]）修改了邻居组 [arg1] 的密码。**
  此消息适用于其中修改了组用户密码的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0262

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4053I: 管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）离开了邻居组 [arg2]。**
  此消息适用于其中 MC 离开某个组的用例。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0263

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4054I: 用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 IPMI SEL 包装模式。**
  更改了 IPMI SEL 包装模式。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0264

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4055I: 用户 [arg1]（IP 地址 [arg2]）启用了 SED 加密。**
  启用了 SED 加密。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0265

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4056I：用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 SED AK。**

  重新生成或恢复了 SED AK。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0266

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4057I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）创建了用户 [arg1]。**

  用户创建了用户帐户

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0267

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4058I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了用户 [arg1]。**

  用户删除了用户帐户

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0268

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4059I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）修改了用户 [arg1] 的密码。**

  用户更改了用户帐户

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0269

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4060I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的角色设置为 [arg2]。**

用户分配了帐户角色

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 Prefix: IMM CIM ID: 0270

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4061I：用户 [arg10]（来自 [arg11]，IP 地址 [arg12]）将用户 [arg1] 的自定义权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]。**

用户分配了用户帐户权限

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 Prefix: IMM CIM ID: 0271

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4062I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）捕获了系统防护快照。**

用户捕获了系统防护快照。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0278

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4063I：用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）更新了系统防护配置：状态为 [arg1]、硬件清单为 [arg2] 和操作为 [arg3]。**

用户更新了系统防护配置。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0279

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4064I：用户 ID [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SNMPv3 引擎 ID 从 [arg1] 变为 [arg2]。**

  更改了 SNMPv3 引擎 ID

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0282

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4065I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 SFTP。**

  用户启用和禁用了 SFTP 服务

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0283

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4066I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将加密模式从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

  用户修改了加密模式

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0284

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4067I：用户 [arg7]（来自 [arg8]，IP 地址 [arg9]）已将用户 [arg1] 的可访问接口设置为 [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6]。**

  用户指定了用户帐户可访问接口

  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：22
  CIM Prefix: IMM CIM ID: 0285

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4000I：[arg1] 已生成管理控制器测试警报。**

  此消息适用于以下用例：用户已生成测试警报。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0040

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4001I：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]，Address=[arg8]。**

  用户配置了位置设置

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0080

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4002I：[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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0096

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4003I：[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

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0097

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4004I：测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。**

  用户已生成测试 **Call Home**。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0134

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4005I：由用户 [arg1] 进行手动 Call Home：[arg2]。**

  用户手动 **Call Home**。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0135

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4006I：对 [arg1] 的 Call Home 未能完成：[arg2]。**

  Call Home 未能完成。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0195

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4007I：BMC 功能层已从 [arg1] 更改为 [arg2]。**

类更改

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0222

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4008I：用户 [arg3] 已将 [arg1] 设置更改为 [arg2]。**

用户已更改设置

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0225

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4009I：系统进入 LXPM 维护模式。**

系统进入维护模式

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0226

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4010I：测试审核日志已由用户 [arg1] 生成。**

此消息适用于操作系统崩溃视频捕获失败的用例。

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：22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSS4011I：风扇速度提升设置已从 [arg1] 更改为 [arg2]。**

风扇速度提升设置已更改。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0254

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPTR4000I：已从 NTP 服务器 [arg2] 设置管理控制器 [arg1] 时钟。**

此消息适用于以下用例：已从网络时间协议服务器中设置管理控制器时钟。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0033

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保正在导入正确的证书。
2. 尝试再次导入证书。

- **FQXSPTR4001I：用户 [arg1] 设置了日期和时间：Date=[arg2]，Time=[arg3]，DST Auto-adjust=[arg4]，Timezone=[arg5]。**

某个用户配置了日期和时间设置

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 Prefix: IMM CIM ID: 0079

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPTR4002I：用户 [arg1] 同步了时间设置：Mode=与 NTP 服务器同步，NTPServerHost1=[arg2]:[arg3]， NTPServerHost2=[arg4]:[arg5]， NTPServerHost3=[arg6]:[arg7]，NTPServerHost4=[arg8]:[arg9]，NTPUpdateFrequency=[arg10]。**

  用户配置了日期和时间同步设置

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0085

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPTR4003I：同步时间已由用户 [arg1] 设置：Mode=与服务器时钟同步。**

  用户配置了日期和时间同步设置

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0224

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP4000I：请确保为管理控制器 [arg1] 刷写的固件正确无误。管理控制器无法使其固件与服务器匹配。**

  此消息适用于以下用例：管理控制器固件版本与服务器不匹配。

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0031

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 更新 BMC 固件。
  2. 注意：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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUP4001I：用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 成功。**

此消息适用于以下用例：用户已成功刷写固件组件（MC 主应用程序、MC 引导 ROM、BIOS、诊断、系统电源背板、远程扩展机柜电源背板、集成系统管理）。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0035

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP4002I：用户 [arg3] 从 [arg2] 刷写 [arg1] 失败。**

此消息适用于以下用例：用户由于发生故障未能从接口和 IP 地址刷新固件组件。

严重性：参考
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 Prefix: IMM CIM ID: 0036

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP4003I：系统 [arg2] 的内部 [arg1] 固件不匹配。请尝试刷写 [arg3] 固件。**

此消息适用于以下用例：已检测到特定类型的固件不匹配情况。

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 Prefix: IMM CIM ID: 0042

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 将 XCC/BMC 固件重新刷写成最新版本。
3. 注意：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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUP4004I：节点/服务器 [arg1] 与 [arg2] 之间的 XCC 固件不匹配。请尝试将 XCC 固件在所有节点/服务器上刷写至相同级别。**

已检测到节点/服务器间的 XCC 固件不匹配

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 Prefix: IMM CIM ID: 0132

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 在所有服务器上将 **XCC/BMC** 固件重新刷写成最新版本。
2. 注意：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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUP4005I：节点/服务器 [arg1] 与 [arg2] 之间的 FPGA 固件不匹配。请尝试将 FPGA 固件在所有节点/服务器上刷写至相同级别。**

  已检测到节点/服务器间的 **FPGA** 固件不匹配

  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 Prefix: IMM CIM ID: 0133

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 在所有服务器上将 **XCC/BMC** 固件重新刷写成最新版本。
  2. 注意：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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
  4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUP4006I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了“自动将主 XCC 提升为备用”。**

  启用或禁用了“自动将主 **XCC** 提升为备用”。

  严重性：参考
  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 Prefix: IMM CIM ID: 0281

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

第 3 章　UEFI 事件

在服务器启动（POST）时或当服务器正在运行时，可能会生成 UEFI 错误消息。UEFI 错误消息记录在服务器中的 Lenovo XClarity Controller 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
用于识别事件的唯一标识符。

事件描述
事件的记录消息字符串。

说明
提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性
指示事件状况的严重程度。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：

- **参考**。此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还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。

用户操作
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。如果在执行所有步骤后仍无法解决问题，请联系 Lenovo 支持。

UEFI 事件（按严重性排列）

下表列出了所有 UEFI 事件，并且这些事件按严重性（“参考”、“错误”和“警告”）排列。

表 3. 事件（按严重性排列）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFDD0012I	SATA 硬盘错误：[arg1] 已恢复。	参考
FQXSFIO0005I	由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板内 UPI。	参考
FQXSFIO0006I	由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板间 UPI。	参考
FQXSFIO0015I	IFM：执行了系统重置以重置适配器。	参考
FQXSFIO0018I	IFM：配置过大，无法使用兼容性模式。	参考
FQXSFIO0020J	PCIe 插槽 [arg1] 中发生 PCIe 隔离。适配器可能无法正常运行。	参考
FQXSFIO0021I	编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe DPC 软件触发。	参考

© Copyright Lenovo 2023, 2024

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFMA0001I	DIMM [arg1] 禁用的问题已恢复正常。[arg2]	参考
FQXSFMA0002I	已清除不可纠正的内存错误状态。	参考
FQXSFMA0006I	已检测到 [arg1] DIMM [arg2]，DIMM 序列号是 [arg3]。	参考
FQXSFMA0007I	[arg1] DIMM 编号 [arg2] 已被替换。[arg3]	参考
FQXSFMA0008I	DIMM [arg1] POST 内存测试故障问题已恢复正常。[arg2]	参考
FQXSFMA0009I	镜像模式的内存配置无效问题已恢复正常。[arg1]	参考
FQXSFMA0010I	备用模式的无效内存配置已恢复正常。[arg1]	参考
FQXSFMA0011I	检测到内存插入情况发生变化。[arg1]	参考
FQXSFMA0012I	DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。	参考
FQXSFMA0014I	内存备用拷贝已启动。[arg1]	参考
FQXSFMA0015I	内存备用拷贝已成功完成。[arg1]	参考
FQXSFMA0026I	DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）成功。[arg2]	参考
FQXSFMA0027I	无效内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）已恢复正常。	参考
FQXSFMA0029I	为此 DIMM 应用 PPR 之后，DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2]	参考
FQXSFMA0052I	由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1]	参考
FQXSFMA0053I	DIMM [arg1] 因内存条组合更新而重新启用。	参考
FQXSFMA0056I	DIMM [arg1] 上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0058I	内存模式处于平面模式，近程内存/远程内存比率问题已恢复正常。	参考
FQXSFMA0059I	在 CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上执行了块备用。	参考
FQXSFMA0060I	在 CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上执行了部分高速缓存行备用。	参考
FQXSFMA0061I	CPU [arg1] 高带宽内存上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。	参考
FQXSFMA0063I	ADDDC 处理了 DIMM [arg1] 上的可纠正内存错误。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0065I	DIMM [arg1] 的多位 CE 在执行封装后修复后失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0066I	CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（PPR）成功。	参考
FQXSFMA0067I	DIMM [arg1] 上的每行错误数计数器超出阈值限制，在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFMA0075I	CPU [arg1] 高带宽内存上发生的多位 CE 在执行封装后修复后已失效。	参考
FQXSFPU0020I	UEFI 固件映像封装体签名无效。	参考
FQXSFPU0021I	已清除 TPM 物理现场授权状态。	参考
FQXSFPU0023I	本轮引导未发生故障，因此安全引导映像验证故障的问题已清除。	参考
FQXSFPU0025I	已恢复默认系统设置。	参考
FQXSFPU4034I	TPM 固件恢复已完成，请重新引导系统以使其生效。	参考
FQXSFPU4038I	TPM 固件恢复成功。	参考
FQXSFPU4041I	正在进行 TPM 固件更新。请勿关闭电源或重置系统。	参考
FQXSFPU4042I	TPM 固件更新已完成，请重新引导系统以使其生效。	参考
FQXSFPU4044I	当前 TPM 固件版本不支持 TPM 版本切换。	参考
FQXSFPU4046I	TPM 固件将从 TPM1.2 更新到 TPM2.0。	参考
FQXSFPU4047I	TPM 固件将从 TPM2.0 更新到 TPM1.2。	参考
FQXSFPU4049I	TPM 固件更新成功。	参考
FQXSFPU4059I	用户已请求跳过 AHCI 连接的 SATA 硬盘的冻结锁定。系统 UEFI 接受了该请求，并将在操作系统引导之前执行。	参考
FQXSFPU4060I	已跳过 AHCI 连接的 SATA 硬盘的冻结锁定。	参考
FQXSFPU4061I	已恢复 AHCI 连接的 SATA 硬盘的默认锁定行为。	参考
FQXSFPU4062I	已为 DCI 接口停用 CPU 调试。	参考
FQXSFPU4080I	主机开机密码已更改。	参考
FQXSFPU4081I	主机开机密码已清除。	参考
FQXSFPU4082I	主机管理员密码已更改。	参考
FQXSFPU4083I	主机管理员密码已清除。	参考
FQXSFPU4084I	主机引导顺序已更改。	参考
FQXSFPU4085I	主机 WOL 引导顺序已更改。	参考
FQXSFSM0007I	XCC 系统事件日志（SEL）已满。	参考
FQXSFSR0002I	[arg1] GPT 损坏已恢复，DiskGUID：[arg2]	参考
FQXSFDD0001G	驱动程序运行状况协议：缺少配置。需要通过 F1 更改设置。	警告
FQXSFDD0002M	驱动程序运行状况协议：报告“故障”状态的控制器。	警告
FQXSFDD0003I	驱动程序运行状况协议：报告需要“重新引导”的控制器。	警告
FQXSFDD0005M	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”。	警告
FQXSFDD0006M	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。	警告
FQXSFDD0007G	Security Key Lifecycle Manager (SKLM) IPMI 出错。	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFIO0008M	在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板内 UPI 动态链路带宽降低。	警告
FQXSFIO0009M	在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板间 UPI 动态链路带宽降低。	警告
FQXSFIO0013I	因资源限制，未能配置在总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发现的设备。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。	警告
FQXSFIO0016M	IFM：已避免重置循环 – 不允许多次重置。	警告
FQXSFIO0021J	编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe 错误恢复。[arg3] 可能无法正常运行。	警告
FQXSFIO0022J	编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告
FQXSFIO0023J	编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告
FQXSFIO0024I	处理器 [arg1] 上的 IEH 检测到错误。IEH 的类型为 [arg2]。IEH 的索引为 [arg3]。IehErrorStatus 寄存器的值为 [arg4]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	警告
FQXSFIO0025I	处理器 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。IIO 堆栈的索引为 [arg2]。IIO 内部错误的类型为 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	警告
FQXSFIO0036G	段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 已超出 PCIe 可纠正错误阈值限制。设备的供应商标识为 0x[arg5]，Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。	警告
FQXSFIO0041J	PCIe 漏桶事件：段 [arg2] 总线 [arg3] 设备 [arg4] 功能 [arg5] 发生了[arg1]。物理[arg6]编号为 [arg7]。	警告
FQXSFMA0016M	内存备用拷贝失败。[arg1]	警告
FQXSFMA0026G	DIMM [arg1] 上发生多位 CE，需要重新启动系统以便 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）。	警告
FQXSFMA0027G	DIMM [arg1] 的不同行上发生了多位 CE。[arg2]	警告
FQXSFMA0027M	设备 [arg6] 中的列 [arg2] 子列 [arg3] 块 [arg4] 行 [arg5] 中的 DIMM [arg1] 封装后修复（PPR）失败。[arg7]	警告
FQXSFMA0028M	设备 [arg7] 中的列 [arg3] 子列 [arg4] 块 [arg5] 行 [arg6] 中的 DIMM [arg1] 尝试进行自我修复、后程序包修复（PPR）的次数超过 DIMM 级别阈值 [arg2]。[arg8]	警告
FQXSFMA0029G	DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）失败，资源不足。[arg2]	警告
FQXSFMA0047M	DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[arg2]	警告
FQXSFMA0048M	由于 POST 期间出现 PMIC 故障，已禁用 DIMM [arg1]。DIMM 标识符为 [arg2]。	警告
FQXSFMA0049M	DIMM [arg1] 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM [arg2] 且其处于正常状态，但未检测到 DIMM [arg3]。	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFMA0050G	**DIMM [arg1]** 子通道 **[arg2]** 列 **[arg3] DRAM [arg4]** 已超出 **DRAM PFA** 阈值限制。**DIMM** 标识符为 **[arg5]**。	警告
FQXSFMA0053G	已通过位于地址 **[arg2]** 的 **DIMM [arg1]** 上的镜像修复未更正的内存错误。**[arg3]**	警告
FQXSFMA0053M	**DIMM [arg1]** 没有缺陷，但因 **CPU [arg2]** 上不支持的内存条组合而被禁用。	警告
FQXSFMA0054G	镜像故障转移操作成功。**DIMM [arg1]** 已故障转移到镜像 **DIMM [arg2]**。**[arg3]**	警告
FQXSFMA0055G	镜像故障转移操作失败。**DIMM [arg1]** 无法再次进行故障转移。**[arg2]**	警告
FQXSFMA0057G	**DIMM [arg1]** 的地址 **[arg2]** 上已超出内存页停用 **PFA** 阈值限制。**[arg3] [arg4]**	警告
FQXSFMA0058K	**CPU** 高带宽内存高速缓存模式配置的近程内存/远程内存比率（**1:[arg1].[arg2]**）不在建议的范围（**1:[arg3] - 1:[arg4]**）内。	警告
FQXSFMA0064M	**DIMM [arg1]** 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 **DIMM [arg2]** 且其处于正常状态。	警告
FQXSFMA0067G	**DIMM [arg1]** 子通道 **[arg2]** 列 **[arg3] DRAM [arg4]** 上超出了每行错误计数阈值限制，需要重新启动系统以供 **DRAM** 自我修复功能尝试进行封装后修复（**PPR**）。**DIMM** 标识符为 **[arg5]**。	警告
FQXSFMA0067M	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 伪通道 **[arg3]** 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（**PPR**）失败。	警告
FQXSFMA0068G	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 伪通道 **[arg3]** 的不同行上发生了多位 **CE**。	警告
FQXSFMA0068M	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 伪通道 **[arg3]** 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（**PPR**）成功阈值。	警告
FQXSFMA0069G	高带宽内存 **CPU [arg1]** 的地址 **[arg2]** 上已超出内存页停用 **PFA** 阈值限制。**[arg3]**	警告
FQXSFMA0070G	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 伪通道 **[arg3]** 在 **POST** 期间发生了封装后修复故障和块备用。	警告
FQXSFMA0072M	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 因插入错误被禁用。	警告
FQXSFMA0075G	**CPU [arg1]** 高带宽内存通道 **[arg2]** 伪通道 **[arg3]** 上发生多位 **CE**，需要重新启动系统，以便高带宽内存自我修复功能尝试进行封装后修复（**PPR**）。	警告
FQXSFMA0076M	**DIMM [arg1]** 不受支持，**DIMM** 标识符为 **[arg2]**。	警告
FQXSFPU0022G	未锁定 **TPM** 配置。	警告
FQXSFPU0023G	安全引导映像验证失败警告。	警告
FQXSFPU0033G	处理器已被禁用。	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFPU0062F	处理器 [arg1] 核心 [arg2] MC 存储体 [arg3] 中发生系统未纠正的可恢复错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。	警告
FQXSFPU4033F	正在进行 TPM 固件恢复。请勿关闭电源或重置系统。	警告
FQXSFPU4035M	TPM 固件恢复失败。TPM 芯片可能受损。	警告
FQXSFPU4040M	TPM 自检失败。	警告
FQXSFPU4043G	已中止 TPM 固件更新。系统正在重新引导...	警告
FQXSFPU4050G	TPM 固件更新失败。	警告
FQXSFPU4051G	发现未定义 TPM_POLICY	警告
FQXSFPU4052G	未锁定 TPM_POLICY	警告
FQXSFPU4053G	系统 TPM_POLICY 与平板不匹配。	警告
FQXSFPU4054G	TPM 卡逻辑绑定失败。	警告
FQXSFPU4062M	已为 DCI 接口启用 CPU 调试。	警告
FQXSFPW0001L	已清除 CMOS。	警告
FQXSFSM0002N	引导权限被管理模块拒绝：系统已挂起。	警告
FQXSFSM0003N	等待来自管理模块的引导权限已超时：系统已挂起。	警告
FQXSFSM0004M	发生 XCC 通信故障。	警告
FQXSFSR0001M	已检测到 [arg1] GPT 损坏，DiskGUID：[arg2]	警告
FQXSFSR0003G	已超出引导尝试次数。未找到可引导设备。	警告
FQXSFTR0001L	检测到日期和时间无效。	警告
FQXSFDD0004M	驱动程序运行状况协议：报告需要“系统关闭”的控制器。	错误
FQXSFDD0012K	SATA 硬盘错误：[arg1]。	错误
FQXSFIO0005M	在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板内 UPI 故障。	错误
FQXSFIO0006M	在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板间 UPI 故障。	错误
FQXSFIO0007M	总线 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。“全局致命错误状态”寄存器的值是 [arg2]。“全局非致命错误状态”寄存器的值是 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	错误
FQXSFIO0010M	总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发生了不可纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理[arg6]编号为 [arg7]。	错误
FQXSFIO0011M	总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发生了 PCIe 奇偶校验错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。	错误

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFIO0012M	总线 **[arg1]** 设备 **[arg2]** 功能 **[arg3]** 发生了 **PCIe** 系统错误。设备的供应商标识为 **[arg4]**，**Device ID** 为 **[arg5]**。物理插槽编号为 **[arg6]**。	错误
FQXSFIO0014J	已检测到在总线 **[arg1]** 设备 **[arg2]** 功能 **[arg3]** 处发现的设备存在 **Option ROM** 校验和错误。设备的供应商标识为 **[arg4]**，**Device ID** 为 **[arg5]**。物理插槽编号为 **[arg6]**。	错误
FQXSFIO0017M	**IFM**：与 **XCC** 通信时出错 － **IFM** 可能未正确部署。	错误
FQXSFIO0019J	**PCIe** 资源冲突。	错误
FQXSFIO0024M	处理器 **[arg1]** 上的 **IEH** 检测到错误。**IEH** 的类型为 **[arg2]**。**IEH** 的索引为 **[arg3]**。**IehErrorStatus** 寄存器的值为 **[arg4]**。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	错误
FQXSFIO0025M	处理器 **[arg1]** 上的 **IIO** 检测到错误。**IIO** 堆栈的索引为 **[arg2]**。**IIO** 内部错误的类型为 **[arg3]**。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	错误
FQXSFIO0035M	段 **0x[arg1]** 总线 **0x[arg2]** 设备 **0x[arg3]** 功能 **0x[arg4]** 发生了不可纠正的 **PCIe** 错误。设备的供应商标识为 **0x[arg5]**，**Device ID** 为 **0x[arg6]**。物理**[arg7]**编号为 **[arg8]**。	错误
FQXSFMA0001M	由于在 **POST** 期间检测到错误，**DIMM [arg1]** 已被禁用。**[arg2]**	错误
FQXSFMA0002M	已检测到 **DIMM [arg1]** 上的地址 **[arg2]** 存在不可纠正的内存错误。**[arg3]**	错误
FQXSFMA0003K	检测到内存不匹配。请确认内存配置有效。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0004N	未检测到系统内存。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0005N	系统检测到内存，但无法对其进行配置。请确认内存配置有效。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0008M	**DIMM [arg1]** 未能通过 **POST** 内存测试。**[arg2]**	错误
FQXSFMA0009K	镜像模式的内存配置无效。请纠正内存配置。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0010K	备用模式的内存配置无效。请纠正内存配置。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0023M	**NVDIMM** 闪存发生错误。可能无法正确进行 **NVDIMM** 备份/恢复操作。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0024M	**NVDIMM** 超级电容发生错误。可能无法正确进行 **NVDIMM** 备份/恢复操作。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0025M	**NVDIMM** 超级电容已断开连接。在纠正此问题前，**NVDIMM** 将失去其备份功能。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0027K	检测到无效的内存配置（不支持的 **DIMM** 插入方式）。请确认内存配置有效。	错误
FQXSFMA0028K	内存容量超过 **CPU** 限制。**[arg1]**	错误
FQXSFMA0056M	已检测到 **DIMM [arg1]** 上的地址 **[arg2]** 存在未纠正的可恢复内存错误。**[arg3]**	错误

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFMA0061M	CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了未纠正的可恢复内存错误。	错误
FQXSFMA0062M	CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了不可纠正的内存错误。	错误
FQXSFMA0065M	CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了内存地址奇偶校验错误。	错误
FQXSFMA0066M	CPU [arg1] 通道 [arg2] 中的 DIMM [arg3] 发生了内存地址奇偶校验错误。	错误
FQXSFMA0071M	CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 在 POST 期间发生了块备用故障。	错误
FQXSFMA0073M	CPU [arg1] 高带宽内存内置自检失败。	错误
FQXSFMA0074M	CPU [arg1] 高带宽内存训练失败。	错误
FQXSFMA0077N	访问 DIMM [arg1] 的 SPD 时遇到 SMBus 故障。[arg2]。	错误
FQXSFMA0078N	系统固件在内存初始化期间遇到致命错误 [arg1]。	错误
FQXSFPU0001N	已检测到不受支持的处理器。	错误
FQXSFPU0002N	已检测到无效的处理器类型。	错误
FQXSFPU0003K	检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。	错误
FQXSFPU0004K	已检测到系统的一个或多个处理器的核数存在差异。	错误
FQXSFPU0005K	已检测到一个或多个处理器的最大允许 UPI 链路速度不匹配。	错误
FQXSFPU0006K	已检测到一个或多个处理器的功率范围不匹配。	错误
FQXSFPU0007K	处理器的内部 DDR 频率不匹配	错误
FQXSFPU0008K	已检测到一个或多个处理器的核心速度不匹配。	错误
FQXSFPU0009K	已检测到一个或多个处理器的外部时钟频率不匹配。	错误
FQXSFPU0010K	已检测到一个或多个处理器的高速缓存大小不匹配。	错误
FQXSFPU0011K	已检测到一个或多个处理器的高速缓存类型不匹配。	错误
FQXSFPU0012K	已检测到一个或多个处理器的高速缓存关联性不匹配。	错误
FQXSFPU0013K	已检测到一个或多个处理器的型号不匹配。	错误
FQXSFPU0014N	已检测到一个或多个处理器的系列不匹配。	错误
FQXSFPU0015K	已检测到一个或多个处理器的版本不匹配。	错误
FQXSFPU0016N	系统内的处理器未通过 BIST。	错误
FQXSFPU0017G	处理器微码更新失败。	错误
FQXSFPU0018N	处理器 [arg1] 上的 CATERR（IERR）已生效。	错误
FQXSFPU0019N	在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正错误。	错误
FQXSFPU0027N	处理器 [arg1] 核心 [arg2] MC 存储体 [arg3] 上发生系统无法纠正的错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。	错误

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	Severity
FQXSFPU0030N	在 UEFI 映像中检测到固件故障。	错误
FQXSFPU0031N	POST 尝试次数已达到 F1 设置中配置的值。系统已通过默认 UEFI 设置进行引导。用户指定的设置已保留，并将在后续引导时使用（除非在重新引导前修改）。	错误
FQXSFPU0034L	未能正确初始化 TPM。	错误
FQXSFPU0035N	处理器 [arg1] 上发生了 3-strike 超时。	错误
FQXSFPU4056M	已更改 TPM 卡，需要装回系统随附的原始 TPM 卡。	错误
FQXSFSM0008M	检测到引导权限超时。	错误

UEFI 事件列表

本节列出了可能从 UEFI 发出的全部消息。

- **FQXSFDD0001G：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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 转至“F1 设置”>“系统设置”>“设置”>“驱动程序运行状况状态列表”，然后查找报告“需要配置”状态的驱动程序/控制器。
  2. 从“系统设置”中搜索驱动程序菜单并更改相应设置。
  3. 保存设置并重新启动系统。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0002M：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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 重新引导系统。
  2. 重新刷写适配器固件。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0003I：驱动程序运行状况协议：报告需要“重新引导”的控制器。**

  严重性：警告

  用户操作：

完成以下步骤：

1. 无需任何操作 － 系统将在 POST 结束时重新引导。
2. 重新刷写适配器固件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0004M：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：致命

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 重新刷写适配器固件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0005M：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”。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统以重新连接控制器。
2. 重新刷写适配器固件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0006M：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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 重新刷写适配器固件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFDD0007G：Security Key Lifecycle Manager（SKLM）IPMI 出错。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. 关闭再打开系统的交流电源。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFDD0012I：SATA 硬盘错误：[arg1] 已恢复。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 系统中的插槽标签名称

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFDD0012K：SATA 硬盘错误：[arg1]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 系统中的插槽标签名称

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭服务器电源。
2. 重新插入 SATA 硬盘以确保其完全连接到背板。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0005I：由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板内 UPI。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 端口号

[arg3] 插槽编号，从 1 开始

[arg4] 端口号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 此事件之后应该是最近的 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件，表明某些 UPI 链接故障导致 UPI 拓扑降级。
2. 首先解决事件 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M，然后此事件会自动解决。

3. 如果最近没有发生 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M** 事件，或在解决 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M** 事件之后此事件仍然存在，请收集服务数据日志并联系 **Lenovo** 支持机构。

- **FQXSFIO0005M：在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板内 UPI 故障。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg2] 端口号

  [arg3] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg4] 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0006I：由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板间 UPI。**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg2] 端口号

  [arg3] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg4] 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 此事件之后应该是最近的 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M** 事件，表明某些 **UPI** 链接故障导致 **UPI** 拓扑降级。
  2. 首先解决事件 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M**，然后此事件会自动解决。

3. 如果最近没有发生 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M** 事件，或在解决 **FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M** 事件之后此事件仍然存在，请收集服务数据日志并联系 **Lenovo** 支持机构。

- **FQXSFIO0006M：在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板间 UPI 故障。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg2] 端口号

  [arg3] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg4] 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0007M：总线 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。“全局致命错误状态”寄存器的值是 [arg2]。“全局非致命错误状态”寄存器的值是 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 总线

  [arg2]“全局致命错误状态”寄存器的值

  [arg3]“全局非致命错误状态”寄存器的值

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0008M：在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板内 UPI 动态链路带宽降低。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg2] 端口号

  [arg3] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg4] 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0009M：在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上检测到板间 UPI 动态链路带宽降低。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg2] 端口号

  [arg3] 插槽编号，从 **1** 开始

  [arg4] 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0010M：总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发生了不可纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理[arg6]编号为 [arg7]。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 总线

  [arg2] 设备

  [arg3] 功能

  [arg4] **VID**

  [arg5] **DID**

  [arg6] 插槽

  [arg7] 实例编号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
  2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此设备和/或任何连接的线缆，
     a. 插拔适配器或磁盘和任何连接的线缆。
     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较低速度。可通过“**F1** 设置”->“系统设置”->“设备和 **I/O** 端口”->“**PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4** 速度选择”或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2/Gen3** 设置。
     d. 如果同一节点内的另一插槽上也已报告 **PCIe** 错误，请确保对该适配器或磁盘也执行上述的 **a**、**b** 和 **c** 步骤，然后再继续操作。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0011M：总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发生了 PCIe 奇偶校验错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 总线

  [arg2] 设备

  [arg3] 功能

[arg4] **VID**

[arg5] **DID**

[arg6] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的线缆。
   a. 重新安装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** 设置 -> 系统设置 -> 设备和 **I/O** 端口 -> **PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。
   d. 如果同一节点内的另一插槽上也已报告 **PCIe** 错误，请确保对该适配器也执行上述的 **a**、**b** 和 **c** 步骤，然后再继续操作。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0012M：总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 发生了 PCIe 系统错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 总线

[arg2] 设备

[arg3] 功能

[arg4] **VID**

[arg5] **DID**

[arg6] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此设备和/或任何连接的线缆，
   a. 重新安装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** 设置 -> 系统设置 -> 设备和 **I/O** 端口 -> **PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。

d. 如果同一节点内的另一插槽上也已报告 **PCIe** 错误，请确保对该适配器也执行上述的 **a**、**b** 和 **c** 步骤，然后再继续操作。

3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0013I：因资源限制，未能配置在总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 处发现的设备。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 总线

  [arg2] 设备

  [arg3] 功能

  [arg4] **VID**

  [arg5] **DID**

  [arg6] 实例编号

  用户操作：

  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/或所连接的任何线缆，请插拔适配器和所连接的任何线缆。
  2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 **UEFI** 或适配器固件更新。（注：可能需要通过 **UEFI F1** 设置或 **OneCLI** 实用程序或使用适配器制造商实用程序，禁用未使用的 **Option 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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0014J：已检测到在总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 处发现的设备存在 Option ROM 校验和错误。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 总线

[arg2] 设备

[arg3] 功能

[arg4] **VID**

[arg5] **DID**

[arg6] 实例编号

用户操作：

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，请重新安装适配器和任何连接的线缆。
2. 将适配器移至其他系统插槽（如果可用）。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 **UEFI** 或适配器固件更新。

   注：可能需要将插槽配置为 **Gen1** 或使用特殊的实用程序软件，以使适配器固件可升级。可通过“**F1** 设置”->“系统设置”->“设备和 **I/O** 端口”->“**PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择” 或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。

4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0015I：IFM：执行了系统重置以重置适配器。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFIO0016M：IFM：已避免重置循环 - 不允许多次重置。**

  严重性：警告

用户操作：

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，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0017M：IFM：与 XCC 通信时出错 － IFM 可能未正确部署。**

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 将所有系统固件（包括适配器固件）更新到最新级别。

   注：如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0018I：IFM：配置过大，无法使用兼容性模式。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFIO0019J：PCIe 资源冲突。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 **PCIe** 设备和/或任何连接的线缆，请装回适配器和所有连接的线缆。
2. 将适配器移至其他系统插槽（如果可用）。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 **UEFI** 或适配器固件更新。

   注：可能需要将插槽配置为 **Gen1** 或使用特殊的实用程序软件，以使适配器固件可升级。可通过“**F1** 设置”->“系统设置”->“设备和 **I/O** 端口”->“**PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择” 或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。

4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0020J：PCIe 插槽 [arg1] 中发生 PCIe 隔离。适配器可能无法正常运行。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 PCIe 设备相关的单独错误，如有，则解决该错误。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
3. 检查系统规格，确保已将 PCIe 设备安装在兼容的 PCIe 插槽中，并使用了兼容的线缆。否则，该设备的性能可能会受到影响。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0021I：编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe DPC 软件触发。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽

[arg2] 插槽编号

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFIO0021J：编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe 错误恢复。[arg3] 可能无法正常运行。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽

[arg2] 实例编号

[arg3] 适配器/磁盘

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 PCIe 设备或 NVME 磁盘相关的单独错误，如有，请解决该错误。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
3. 检查系统规格，确保已将 PCIe 设备或 NVME 磁盘安装到兼容的 PCIe 插槽中，并使用了兼容的线缆。否则，该设备的性能可能会受到影响。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0022J：编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。**
  严重性：警告

参数：

[arg1] **x16/x8/x4/x2/x1**

[arg2] **x16/x8/x4/x2/x1**

[arg3] 插槽

[arg4] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘相关的单独错误，如有，请解决该错误。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
3. 检查系统规格，确保已将 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘安装到兼容的 **PCIe** 插槽中，并使用了兼容的线缆。否则，该设备的性能可能会受到影响。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0023J：编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。**
  严重性：警告

参数：

[arg1] **32 GT/s / 16 GT/s / 8.0 GT/s / 5.0 GT/s / 2.5 GT/s**

[arg2] **32 GT/s / 16 GT/s / 8.0 GT/s / 5.0 GT/s / 2.5 GT/s**

[arg3] 插槽

[arg4] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘相关的单独错误，如有，请解决该错误。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
3. 检查系统规格，确保已将 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘安装到兼容的 **PCIe** 插槽中，并使用了兼容的线缆。否则，该设备的性能可能会受到影响。

4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFIO0024I：处理器 [arg1] 上的 IEH 检测到错误。IEH 的类型为 [arg2]。IEH 的索引为 [arg3]。IehErrorStatus 寄存器的值为 [arg4]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

  [arg2] **IEH** 类型

  [arg3] **IEH** 索引

  [arg4] **IehErrorStatus** 寄存器值

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0024M：处理器 [arg1] 上的 IEH 检测到错误。IEH 的类型为 [arg2]。IEH 的索引为 [arg3]。IehErrorStatus 寄存器的值为 [arg4]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

  [arg2] **IEH** 类型

  [arg3] **IEH** 索引

  [arg4] **IehErrorStatus** 寄存器值

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0025I：处理器 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。IIO 堆栈的索引为 [arg2]。IIO 内部错误的类型为 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

[arg2] **IIO** 堆栈索引

[arg3] **VTD** 错误/**CBDMA** 错误/**M2PCIE** 错误/**IRP** 错误/**Ring** 错误/**ITC** 错误/**OTC** 错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0025M：处理器 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。IIO 堆栈的索引为 [arg2]。IIO 内部错误的类型为 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

[arg2] **IIO** 堆栈索引

[arg3] **VTD** 错误/**CBDMA** 错误/**M2PCIE** 错误/**IRP** 错误/**Ring** 错误/**ITC** 错误/**OTC** 错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0035M：段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 发生了不可纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 0x[arg5]，Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 段

[arg2] 总线

[arg3] 设备

[arg4] 功能

[arg5] **VID**

[arg6] **DID**

[arg7] 插槽

[arg8] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此设备和/或任何连接的线缆，
   a. 插拔适配器或磁盘和任何连接的线缆。
   b. 重新加载设备驱动程序。
   c. 如果无法识别设备，则可能必须将插槽重新配置为 **Gen1** 或 **Gen2**。可通过 **F1** 设置 -> 系统设置 -> 设备和 **I/O** 端口 -> **PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。
   d. 如果同一节点内的另一插槽上也已报告 **PCIe** 错误，请确保对该适配器或磁盘也执行上述的 **a**、**b** 和 **c** 步骤，然后再继续操作。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0036G：段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 已超出 PCIe 可纠正错误阈值限制。设备的供应商标识为 0x[arg5]，Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为[arg8]。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 段

[arg2] 总线

[arg3] 设备

[arg4] 功能

[arg5] VID

[arg6] DID

[arg7] 插槽

[arg8] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此设备和/或任何连接的线缆，
   a. 插拔适配器或磁盘和任何连接的线缆。
   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较低速度。可通过“**F1** 设置”->“系统设置”->“设备和 **I/O** 端口”->“**PCIe Gen1/Gen2/Gen3/Gen4** 速度选择”或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2/Gen3** 设置。

d. 如果同一节点内的另一插槽上也已报告 **PCIe** 错误，请确保对该适配器或磁盘也执行上述的 **a**、**b** 和 **c** 步骤，然后再继续操作。

3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFIO0041J：PCIe 漏桶事件：段 [arg2] 总线 [arg3] 设备 [arg4] 功能 [arg5] 发生了 [arg1]。物理[arg6]编号为 [arg7]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **PCIe** 漏桶事件

  [arg2] 段

  [arg3] 总线

  [arg4] 设备

  [arg5] 功能

  [arg6] 插槽

  [arg7] 实例编号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查日志中是否有与关联的 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘相关的单独错误，如有，请解决该错误。
  2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
  3. 检查系统规格，确保已将 **PCIe** 设备或 **NVME** 磁盘安装到兼容的 **PCIe** 插槽中，并使用了兼容的线缆。否则，该设备的性能可能会受到影响。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0001I：DIMM [arg1] 禁用的问题已恢复正常。[arg2]**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] **DIMM** 插槽丝印标签

  [arg2] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0001M：由于在 POST 期间检测到错误，DIMM [arg1] 已被禁用。[arg2]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 插槽丝印标签

  [arg2] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 **DIMM**（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
  2. 引导至 **F1** 设置并启用 **DIMM**（对于 **AMD**，无需在设置中启用 **DIMM**）。重新引导系统。
  3. 将 **UEFI** 固件更新到最新版本。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0002I：已清除不可纠正的内存错误状态。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0002M：已检测到 DIMM [arg1] 上的地址 [arg2] 存在不可纠正的内存错误。[arg3]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] 发生错误的系统地址

  [arg3] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  2. 插拔受影响的 **DIMM**（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
  3. 将受影响的 **DIMM** 更换到其他已知正常的插槽中，然后验证问题是否仍然存在。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0003K：检测到内存不匹配。请确认内存配置有效。[arg1]**

  严重性：错误

参数：

[arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 引导至 **UEFI F1** 屏幕，并检查是否禁用了任何内存 **DIMM**。由于先前不可纠正的错误或 **UEFI** 内存测试/训练错误，可能会禁用内存。
2. 确认按正确的插入顺序安装 **DIMM**。
3. 将 **UEFI** 固件更新到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0004N：未检测到系统内存。[arg1]**

  严重性：错误

参数：

[arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保按正确插入顺序安装一个或多个支持的 **DIMM**。
2. 如果系统具有 **Lightpath**，则应检查是否有任何点亮的 **DIMM** 接口 **LED**，如果有，请插拔这些 **DIMM**。或者（即在没有 **Lightpath** 的情况下），可以使用 **XCC GUI** 来完成相同的操作。
3. 如果系统中有多根 **DIMM**，请在插槽之间交换 **DIMM**。
4. 如果在该问题之前刚升级过 **DIMM**，则应使用备用配置或最小配置来更新 **UEFI**。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0005N：系统检测到内存，但无法对其进行配置。请确认内存配置有效。[arg1]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确保在服务器中安装一根或多根 **DIMM**。
  2. 如果当前存在内存错误，请解决这些错误。
  3. 如果日志中未记录任何内存故障，并且没有 **DIMM** 接口错误 **LED** 点亮，请使用 **Setup Utility** 或 **OneCLI** 实用程序确认所有 **DIMM** 接口均已启用。
  4. 重新安装所有 **DIMM**，确保根据此产品的服务信息以正确的插入顺序安装 **DIMM**。
  5. 清除 **CMOS** 存储器。请注意，所有固件设置将还原至默认设置。
  6. 重新刷写 **UEFI** 固件。
  7. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0006I：已检测到 [arg1] DIMM [arg2]，DIMM 序列号是 [arg3]。**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] 不合格/非 **Lenovo**

  [arg2] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg3] **DIMM** 序列号。

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果 **XCC** 事件日志中记录了此信息事件，则表示服务器确实安装有不符合要求的内存。
  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启动服务器后，检查以确保未再次记录此参考事件。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0007I：[arg1] DIMM 编号 [arg2] 已被替换。[arg3]**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] 不合格/非 **Lenovo**

[arg2] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg3] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在此事件之后，应该会有最近的 FQXSFMA0006I 事件，表明服务器确实安装了不符合要求的内存。
2. 仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0008I：DIMM [arg1] POST 内存测试故障问题已恢复正常。[arg2]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0008M：DIMM [arg1] 未能通过 POST 内存测试。[arg2]**

  严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果在此故障之前更改了 DIMM 配置，请确认已按正确的插入顺序安装 DIMM。
2. 插拔未通过 POST 内存测试的 DIMM 和相邻插槽中的 DIMM（如果已安装）。引导至 F1 设置并启用 DIMM。重新引导系统。
3. 将 DIMM 从故障位置更换到其他已知正常的位置，查看故障是否与 DIMM 或 DIMM 插槽有关。
4. 如果在 XCC/UEFI 更新过程中遇到此问题：
   a. 关闭系统电源几秒钟，然后再打开电源。
   b. 将电池卸下几秒钟以清除 CMOS 设置。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0009I：镜像模式的内存配置无效问题已恢复正常。[arg1]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0009K：镜像模式的内存配置无效。请纠正内存配置。[arg1]**

  严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 通过引导至 **F1** 设置或在 **XCC** 网站中，确保所有 **DIMM** 均已启用并且可以正常工作。如果任何 **DIMM** 无法正常工作，请先解决该问题。
2. 确保根据本产品的服务信息，正确填充 **DIMM** 接口以实现镜像模式。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0010I：备用模式的内存配置无效问题已恢复正常。[arg1]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0010K：备用模式的内存配置无效。请纠正内存配置。[arg1]**

  严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 通过引导至 **F1** 设置或在 **XCC** 网站中，确保所有 **DIMM** 均已启用并且可以正常工作。如果任何 **DIMM** 无法正常工作，请先解决该问题。
2. 确保根据本产品的服务信息，正确填充 **DIMM** 接口以实现备用模式。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0011I：检测到内存插入情况发生变化。[arg1]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

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。

- **FQXSFMA0012I：DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0014I：内存备用复制已启动。[arg1]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0015I：内存备用复制成功完成。[arg1]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

检查系统日志中是否有相关的 DIMM 故障，如有，则更换这些 DIMM。

- **FQXSFMA0016M：内存备用复制失败。[arg1]**

  严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 引导至 UEFI F1 屏幕，并确保已启用所有 DIMM。重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0023M：NVDIMM 闪存发生错误。可能无法正确进行 NVDIMM 备份/恢复操作。[arg1]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 **NDIMM** 以及相邻插槽中的 **DIMM**（如果已安装）。
  2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0024M：NVDIMM 超级电容发生错误。可能无法正确进行 NVDIMM 备份/恢复操作。[arg1]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 **DIMM** 安装正确，并目视确认该内存通道上任何 **DIMM** 接口中都没有异物。
  2. 如果在备份电池单元接口上未观察到问题或问题仍然存在，请检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0025M：NVDIMM 超级电容已断开连接。在纠正此问题前，NVDIMM 将失去其备份功能。[arg1]**

严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 DIMM 安装正确，并目视确认该内存通道上任何备份电池单元接口中都没有异物。
2. 如果在备份电池单元接口上未观察到问题或问题仍然存在，请检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0026G：DIMM [arg1] 上发生多位 CE，需要重新启动系统以便 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统，以使 DIMM 自我修复功能可尝试进行硬封装后修复（PPR）并确认记录了 ID 为 FQXSFMA0026I 的事件。
2. 如果仍有该问题或因发生 ID 为 FQXSFMA0027M 或 FQXSFMA0028M 的事件而导致尝试进行 PPR 失败，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSFMA0026I：DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）成功。[arg2]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 仅供参考；无需执行操作。
2. 注：封装后修复（PPR）是一种内存自我修复过程，在该过程中，系统会将对故障存储单元或地址行的访问替换为对 DRAM 设备中备用行的访问。

a. 软封装后修复（sPPR）会在当前引导周期内修复行。如果系统电源断开或系统重新引导（重置），DIMM 会恢复到原来的状态。
b. 硬封装后修复（hPPR）会永久修复行。

- **FQXSFMA0027G：DIMM [arg1] 的不同行上发生了多位 CE。[arg2]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

  [arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 使用 XClarity Provisioning Manager 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
  2. 插拔由 Lightpath 和/或事件日志条目标识的故障 DIMM。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0027I：无效内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）已恢复正常。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0027K：检测到无效的内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）。请确认内存配置有效。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 可能在发生不可纠正的内存错误或未通过内存测试后生成此事件。请首先查看日志并解决该事件。可能是其他错误或操作所禁用的 DIMM 导致了此事件。
  2. 确保按照该产品的服务信息以正确顺序插入 DIMM。
  3. 如果 DIMM 存在且安装正确，请检查是否有任何点亮的 DIMM 接口错误 LED，如果有，请插拔相应的 DIMM。检查日志中是否有内存诊断代码。
  4. 将 UEFI 重置为默认设置。
  5. 如果问题仍然存在，请更新 UEFI 固件。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0027M：设备 [arg6] 中的列 [arg2] 子列 [arg3] 块 [arg4] 行 [arg5] 中的 DIMM [arg1] 后程序包修复失败。[arg7]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] 列号

  [arg3] 子列号

  [arg4] 块号

  [arg5] 行号

  [arg6] **DRAM** 设备

  [arg7] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 **DIMM**（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
  2. 引导至 **F1** 设置并启用 **DIMM**。重新引导系统。
  3. 将 **UEFI** 固件更新到最新版本。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0028K：内存容量超过 CPU 限制。[arg1]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 切断系统的交流电源。
  2. 修改内存配置以确保内存容量不能超过处理器部件号限制。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0028M：设备 [arg7] 中的列 [arg3] 子列 [arg4] 块 [arg5] 行 [arg6] 中的 DIMM [arg1] 尝试进行后程序包修复（PPR）的次数超过 DIMM 级别阈值 [arg2]。[arg8]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] 封装后修复尝试阈值

  [arg3] 列号

  [arg4] 子列号

  [arg5] 块号

  [arg6] 行号

  [arg7] **DRAM** 设备

  [arg8] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 **DIMM**（注：事件日志可能包含最近的 **FQXSFMA0011I** 事件，指示检测到 **DIMM** 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
  2. 引导至 **F1** 设置并重新启用 **DIMM**。重新引导系统。
  3. 将 **UEFI** 固件更新到最新版本。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0029G：DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）失败，资源不足。[arg2]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] **DIMM** 信息（序列号、**FRU** 和 **UDI**），例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0029I：为此 DIMM 应用 PPR 之后，DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2]**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

  [arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0047M：DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[arg2]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

  [arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 执行模拟插拔或关闭再打开服务器的交流电源。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0048M：由于 POST 期间出现 PMIC 故障，已禁用 DIMM [arg1]。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 禁用的 DIMM

  [arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 在事件消息指定的插槽中插拔 DIMM。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0049M：DIMM [arg1] 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM [arg2] 且其处于正常状态，但未检测到 DIMM [arg3]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 已禁用插槽

  [arg2] 已禁用但检测到 DIMM

  [arg3] 已禁用但未检测到 DIMM，例如“DIMM 1、2 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM 2 且其处于正常状态，未检测到 DIMM 1。”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 检查消息中所述的 DIMM 插槽。如果已安装但未检测到 DIMM，请将其卸下，然后重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果在卸下未检测到的 DIMM 后，仍能够检测到所有 DIMM 或错误仍然存在，请插拔该消息所述插槽中的所有 DIMM，然后重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 如果问题仍然存在或需要更换未检测到的 DIMM，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSFMA0050G：DIMM [arg1] 子通道 [arg2] 列 [arg3] DRAM [arg4] 已超出 DRAM PFA 阈值限制。DIMM 标识符为 [arg5]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签

  [arg2] 子通道

  [arg3] 列号

  [arg4] 设备号（0&1&2）

  [arg5] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 插拔受影响的 DIMM。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  5. 使用 XClarity Provisioning Manager 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0052I：由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1]**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg3] **DIMM** 信息（序列号、**FRU** 和 **UDI**），例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 在事件消息指定的插槽中插拔 **DIMM**。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFMA0053G：已通过位于地址 [arg2] 的 DIMM [arg1] 上的镜像修复未更正的内存错误。[arg3]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] 发生错误的系统地址

  [arg3] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 在下一计划维护窗口期之前保持系统运行。
  2. 在计划维护窗口期内，关闭系统电源并断开交流电源连接。
  3. 插拔由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的故障 **DIMM**。
  4. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  5. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0053I：DIMM [arg1] 因内存条组合更新而重新启用。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签列表（例如 1. 1 2. 1 & 2 & 3）。

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0053M：DIMM [arg1] 没有缺陷，但因 CPU [arg2] 上不支持的内存条组合而被禁用。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签列表（例如 1. 1 2. 1 & 2 & 3）。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 可能在发生不可纠正的内存错误或未通过内存测试后生成此事件。请首先查看日志并解决该事件。可能是其他错误或操作所禁用的 DIMM 导致了此事件。
2. 确保按照该产品的服务信息以正确顺序插入 DIMM。
3. 如果 DIMM 存在且安装正确，请检查是否有任何点亮的 DIMM 接口错误 LED，如果有，请插拔这些 DIMM，然后查看日志以查找内存诊断代码。
4. 将 UEFI 重置为默认设置。
5. 如果问题仍然存在，请更新 UEFI 固件。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0054G：镜像故障转移操作成功。DIMM [arg1] 已故障转移到镜像 DIMM [arg2]。[arg3]**

  严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg3] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在下一计划维护窗口期之前保持系统运行。
2. 在计划维护窗口期内，关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 插拔由 Lightpath 和/或事件日志条目标识的故障 DIMM。
4. 重新连接交流电源并打开系统电源。
5. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0055G：镜像故障转移操作失败。DIMM [arg1] 无法再次进行故障转移。[arg2]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 插拔由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的故障 **DIMM**。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0056I：DIMM [arg1] 上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签

  [arg2] **DIMM** 信息（序列号、**FRU** 和 **UDI**），例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0056M：已检测到 DIMM [arg1] 上的地址 [arg2] 存在未纠正的可恢复内存错误。[arg3]**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  [arg2] 发生错误的系统地址

  [arg3] **DIMM** 标识符，由序列号、**FRU** 和 **UDI** 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

  用户操作：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 插拔由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的故障 **DIMM**。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。

4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
5. 使用 XClarity Provisioning Manager 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0057G：DIMM [arg1] 的地址 [arg2] 上已超出内存页停用 PFA 阈值限制。[arg3] [arg4]**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

  [arg2] 发生错误的系统地址

  [arg3] 已达到内存页停用 PFA 策略限制，“-T0”；“-T1”；“-T2”；“-T3”；“-T4”。

  [arg4] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 插拔受影响的 DIMM。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
  5. 使用 XClarity Provisioning Manager 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0058I：内存模式处于平面模式，近程内存/远程内存比率问题已恢复。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0058K：CPU 高带宽内存高速缓存模式配置的近程内存/远程内存比率（1:[arg1].[arg2]）不在建议的范围（1:[arg3] - 1:[arg4]）内。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 远程内存（DDR5）比率的整数部分

  [arg2] 远程内存（DDR5）比率的小数部分

  [arg3] 远程内存（DDR5）比率的最小范围

  [arg4] 远程内存（DDR5）比率的最大范围

用户操作：

完成以下步骤：

1. 使用以下网址提供的内存配置工具验证系统的内存配置：**https://dcsc.lenovo.com/#/memory_configuration**。
2. 更改 **DIMM** 配置，以确保近程内存/远程内存比率符合固件要求，然后重新启动系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0059I：在 CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上执行了块备用。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] **CPU** 编号，从 **1** 开始（丝印标签号）

[arg2] 通道编号，从 **0** 开始的编号，插槽级别

[arg3] 伪通道编号，从 **0** 开始，通道级别

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0060I：在 CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上执行了部分高速缓存行备用。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] **CPU** 编号，从 **1** 开始（丝印标签号）

[arg2] 通道编号，从 **0** 开始的编号，插槽级别

[arg3] 伪通道编号，从 **0** 开始，通道级别

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0061I：CPU [arg1] 高带宽内存上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0061M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了未纠正的可恢复内存错误。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始。

[arg2] 插槽上的通道。

[arg3] 伪通道。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
3. 将 **UEFI** 重置为出厂默认设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0062M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了不可纠正的内存错误。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
3. 将 **UEFI** 重置为出厂默认设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系

- **FQXSFMA0063I：ADDDC 处理了 DIMM [arg1] 上的可纠正内存错误。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] **DIMM** 丝印标签

[arg2] **DIMM** 信息（序列号、**FRU** 和 **UDI**），例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0064M：DIMM [arg1] 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM [arg2] 且其处于正常状态。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] 已禁用插槽

  [arg2] 已禁用但检测到 DIMM，例如“DIMM 3、4 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM 3、4 且其处于正常状态。”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 检查消息中所述的 DIMM 插槽。如果已安装但未检测到 DIMM，请将其卸下，然后重新连接交流电源并打开系统电源。
  3. 如果在卸下未检测到的 DIMM 后，仍能够检测到所有 DIMM 或错误仍然存在，请插拔该消息所述插槽中的所有 DIMM，然后重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 如果问题仍然存在或需要更换未检测到的 DIMM，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSFMA0065I：DIMM [arg1] 的多位 CE 在执行封装后修复后失效。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签

  [arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI）

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0065M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生了内存地址奇偶校验错误。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 1 开始

  [arg2] 插槽上的通道

  [arg3] 伪通道

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。

2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
3. 查看 Lenovo 支持站点以获取适用的服务公告。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构以更换故障部件。

- **FQXSFMA0066I：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（PPR）成功。**

  严重性：参考

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 1 开始

  [arg2] 插槽上的通道

  [arg3] 伪通道

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0066M：CPU [arg1] 通道 [arg2] 中的 DIMM [arg3] 发生了内存地址奇偶校验错误。**

  严重性：错误

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 1 开始

  [arg2] 插槽上的通道

  [arg3] DIMM 丝印标签 1、丝印标签 2（故障通道上的所有 DIMM）

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 插拔事件消息中指定的 DIMM。
  3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0067G：DIMM [arg1] 子通道 [arg2] 列 [arg3] DRAM [arg4] 上超出了每行错误计数阈值限制，需要重新启动系统以供 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR），DIMM 标识符为 [arg5]。**

  严重性：警告

  参数：

  [arg1] DIMM 丝印标签

  [arg2] 子通道

[arg3] 列号

[arg5] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统，以使 DIMM 自我修复功能可尝试进行硬封装后修复（PPR）并确认记录了 ID 为 FQXSFMA0026I 的事件。
2. 使用 XClarity Provisioning Manager 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
3. 如果仍有该问题或因发生 ID 为 FQXSFMA0027M 或 FQXSFMA0028M 的事件而导致尝试进行 PPR 失败，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSFMA0067I：DIMM [arg1] 上的每行错误数计数器超出阈值限制，在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

[arg2] DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0067M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（PPR）失败。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
3. 将 UEFI 重置为出厂默认设置。
4. 将 UEFI 固件更新到最新版本。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0068G：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 的不同行上发生了多位 CE。**

严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在 **XClarity Provisioning Manager** 的“诊断”>“运行诊断程序”>“高级内存测试”中运行高级内存测试以修复高带宽内存。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0068M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上的高带宽内存尝试进行封装后修复（PPR）成功阈值。**

严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 重新连接交流电源并打开系统电源。
3. 将 **UEFI** 重置为出厂默认设置。
4. 将 **UEFI** 固件更新到最新版本。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0069G：高带宽内存 CPU [arg1] 的地址 [arg2] 上已超出内存页停用 PFA 阈值限制。[arg3]**

严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 发生错误的地址

[arg3] 页面停用类型

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在 **XClarity Provisioning Manager** 的“诊断”>“运行诊断程序”>“高级内存测试”中运行高级内存测试以修复高带宽内存。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0070G：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 在 POST 期间发生了封装后修复故障和块备用。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请查看 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0071M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 在 POST 期间发生了块备用故障。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请查看 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0072M：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 因插入错误被禁用。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道，从 **0** 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请查看 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0073M：CPU [arg1] 高带宽内存内建自检失败。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请查看 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0074M：CPU [arg1] 高带宽内存训练失败。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请查看 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0075G：CPU [arg1] 高带宽内存通道 [arg2] 伪通道 [arg3] 上发生多位 CE，需要重新启动系统，以便高带宽内存自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] 伪通道

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统以便高带宽内存自我修复功能尝试进行硬封装后修复（PPR）。
2. 如果问题仍然存在或尝试的 PPR 失败，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0075I：CPU [arg1] 高带宽内存上发生的多位 CE 在执行封装后修复后已失效。**

  严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0076M：DIMM [arg1] 不受支持，DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 查看用户手册以了解受支持的 DIMM 类型，并将消息中指出的 DIMM 更换为受支持的 DIMM。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0077N：访问 DIMM [arg1] 的 SPD 时遇到 SMBus 故障。[arg2]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM 标识符，由序列号、FRU 和 UDI 组成，例如“**739E68ED-VC10 FRU 0123456**”

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 在事件消息指定的插槽中插拔 **DIMM**。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 如果问题仍然存在，请收集支持日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0078N：系统固件在内存初始化期间遇到致命错误 [arg1]。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 致命错误代码，如 **0xD802**。

用户操作：

如果您启用了 **XCC** 或 **LXCA Call Home**，**Lenovo** 服务人员会与您联系。如果未启用，请收集调试日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0001N：已检测到不受支持的处理器。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有此处理器所需的固件更新并安装该更新（如果适用）。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0002N：已检测到无效的处理器类型。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认处理器是此系统列为 **Server Proven** 设备的有效选件。如果已识别不受支持的处理器，请卸下该处理器或更换为受支持的处理器。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有此处理器所需的固件更新并安装该更新（如果适用）。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0003K：检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 显示此消息时，可能还会显示有关其他处理器配置问题的消息。请先处理这些消息。
  2. 如果问题仍然存在，请确保安装了匹配的处理器（例如，匹配的选件部件号等）。
  3. 根据本产品的服务信息，确认处理器装入了正确的插槽。否则，请纠正该问题。
  4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0004K：已检测到系统的一个或多个处理器的核数存在差异。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0005K：已检测到一个或多个处理器的最大允许 UPI 链路速度不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0006K：已检测到一个或多个处理器的功率范围不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0007K：处理器的内部 DDR 频率不匹配**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确保按正确插入顺序安装匹配的 DIMM。纠正所发现的任何配置问题。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0008K：已检测到一个或多个处理器的内核速度不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0009K：已检测到一个或多个处理器的外部时钟频率不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认处理器是此系统列为 **Server Proven** 设备的有效选件。否则，请卸下处理器并安装 **Server Proven** 网站上列出的处理器。
2. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0010K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存大小不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0011K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存类型不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0012K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存关联性不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0013K：已检测到一个或多个处理器的型号不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0014N：已检测到一个或多个处理器的系列不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0015K：已检测到一个或多个处理器版本不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0016N：系统内的处理器未通过 BIST。**

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果刚刚更新了处理器或固件，请检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0017G：处理器微码更新失败。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0018N：处理器 [arg1] 上的 CATERR（IERR）已生效。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 **UEFI** 固件更新。
2. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 确定最近是否对硬件、固件或操作系统进行了更改。如果可能，请将其还原。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0019N：在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正的错误。**

  严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 确定最近是否对硬件、固件或操作系统进行了更改。如果可能，请将其还原。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0020I：UEFI 固件映像封装体签名无效。**

  严重性：参考

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。重新刷写 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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0021I：已清除 TPM 物理现场授权状态。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU0022G：未锁定 TPM 配置。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0023G：安全引导映像验证失败警告。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在已启用安全引导并且安全引导模式处于用户模式时，如果用户希望从未经授权的 UEFI 映像或操作系统引导，则会出现此安全警告消息。如果客户不想引导任何未经授权的 UEFI 映像或操作系统，请移除该可引导设备。
2. 如果客户希望引导该未经授权的 UEFI 映像或操作系统，则可通过两种方法从此未经授权的映像引导系统，第一种是禁用安全引导，第二种是将未经授权的映像注册到 DB（授权签名数据库）中。

a. 禁用安全引导：使物理现场授权生效，然后将安全引导设置更改为“禁用”（在“**F1** 设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导设置”中）。

b. 注册未经授权的 **UEFI** 映像。使物理现场授权生效，然后将“安全引导策略”更改为“自定义策略”（“设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导策略”），再进入“安全引导自定义策略”菜单，按“注册 **Efi** 映像”按钮，选择弹出窗口中未经授权的 **UEFI** 映像。

c. 注：可通过两种方法使物理现场授权生效：

   1) 将物理现场授权跳线切换到“开”位置；

   2) 如果物理现场授权策略已设置为已启用（在“**F1** 设置”->“系统设置”->“安全性”->“物理现场授权策略配置”中），则允许用户通过 **IPMI** 工具使远程物理现场授权生效。

3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0023I：本轮引导未发生故障，因此安全引导映像验证故障的问题已清除。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU0025I：已恢复默认系统设置。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU0027N：处理器 [arg1] 核心 [arg2] MC 存储体 [arg3] 上发生系统无法纠正的错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。**

  严重性：致命

  参数：

  [arg1] 插槽编号，从 **1** 开始。

  [arg2] 核心编号

  [arg3] **MC** 存储体编号

  [arg4] **MC** 状态

  [arg5] **MC** 地址

  [arg6] **MC Misc**

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 执行模拟插拔或关闭再打开服务器的交流电源。

2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0030N：在 UEFI 映像中检测到固件故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
  2. 重新刷写 UEFI 映像。
  3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。确认系统可引导。然后，逐一重新安装选件以找出问题。
  4. 如果问题仍然存在，请保存客户的 UEFI 配置，然后卸下 CMOS 电池 30 秒后再装回，以清除 CMOS 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0031N：POST 尝试次数已达到 F1 设置中配置的值。系统已通过默认 UEFI 设置进行引导。用户指定的设置已保留，并将在后续引导时使用（除非在重新引导前修改）。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 原始 UEFI 设置仍然存在。如果客户要继续使用原有设置，请选择“保存设置”。
  2. 如果用户无意中触发重新引导，请检查日志，以寻找可能的原因。例如，如果发生电池故障事件，请执行以下步骤以解决该事件。
  3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。确认系统可引导。然后，逐一重新安装选件以找出问题。
  4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。更新 UEFI 固件（如果适用）。
  5. 保存客户的 UEFI 配置，然后卸下 CMOS 电池 30 秒后再装回，以清除 CMOS 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0033G：处理器已被禁用。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0034L：未能正确初始化 TPM。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。重新刷写 UEFI 映像。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU0035N：处理器 [arg1] 上发生了 3-strike 超时。**

  严重性：致命

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 确定最近是否对硬件、固件或操作系统进行了更改。如果可能，请将其还原。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0062F：处理器 [arg1] 核心 [arg2] MC 存储体 [arg3] 中发生系统未纠正的可恢复错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。**

  严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 **1** 开始

[arg2] 核心编号

[arg3] **MC** 存储体编号

[arg4] **MC** 状态

[arg5] **MC** 地址

[arg6] **MC Misc**

用户操作：

完成以下步骤：

1. 执行模拟插拔或关闭再打开服务器的交流电源。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU4033F：正在进行 TPM 固件恢复。请勿关闭电源或重置系统。**

  严重性：警告

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

注：在 **TPM** 固件恢复过程中，系统将不会响应电源关闭信号（**FQXSFPU4034I**）。

- **FQXSFPU4034I：TPM 固件恢复已完成，请重新引导系统以使其生效。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4035M：TPM 固件恢复失败。TPM 芯片可能受损。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果错误重现，则 **TPM** 相关功能将不起作用。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 **TPM** 加密，请备份 **TPM** 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU4038I：TPM 固件恢复成功。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXSFPU4040M：TPM 自检失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 重新引导系统。
  2. 如果错误重现，则 TPM 相关功能将不起作用。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU4041I：正在进行 TPM 固件更新。请勿关闭电源或重置系统。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXSFPU4042I：TPM 固件更新已完成，请重新引导系统以使其生效。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXSFPU4043G：已中止 TPM 固件更新。系统正在重新引导...**

  严重性：警告

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXSFPU4044I：当前 TPM 固件版本不支持 TPM 版本切换。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXSFPU4046I：TPM 固件将从 TPM1.2 更新到 TPM2.0。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4047I：TPM 固件将从 TPM2.0 更新到 TPM1.2。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4049I：TPM 固件更新成功。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4050G：TPM 固件更新失败。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 通过 TPM 操作清除 TPM 并按照产品用户指南中的说明重试 TPM 固件更新。转至 https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.thinksystem.common.nav.doc/portfolio.html，然后单击您的产品链接。通常，TPM 更新信息位于“硬件更换过程”中的“更换主板”一节。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4051G：发现未定义 TPM_POLICY**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4052G：未锁定 TPM_POLICY**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4053G：系统 TPM_POLICY 与平板不匹配。**

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 从平板上卸下任何新添加的 TPM 卡，或装回系统随附的原始 TPM 卡。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4054G：TPM 卡逻辑绑定失败。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4056M：已更改 TPM 卡，需要装回系统随附的原始 TPM 卡。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 装回系统随附的原始 TPM 卡。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFPU4059I：用户已请求跳过 AHCI 连接的 SATA 硬盘的冻结锁定。系统 UEFI 接受了该请求，并将在操作系统引导之前执行。**

  严重性：参考

用户操作：

完成以下步骤：

1. 使用 OneCLI 工具将 SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock 从“禁用”更改为“启用”。（使用 OneCLI 命令“OneCli config set SystemOobCustom.SkipAhciFreezeLock “Enabled” --imm IMM_USERID:IMM_PASSWORD@IMM_IP --override”）。
2. 将系统重新引导到操作系统。

- **FQXSFPU4060I：已跳过 AHCI 连接的 SATA 硬盘的冻结锁定。**

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4061I：已恢复 AHCI 连接的 SATA 硬盘的默认锁定行为。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4062I：已为 DCI 接口停用 CPU 调试。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4062M：DCI 接口的 CPU 调试功能已激活。**

  严重性：警告

  用户操作：

  请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4080I：主机开机密码已更改。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4081I：主机开机密码已清除。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4082I：主机管理员密码已更改。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4083I：主机管理员密码已清除。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4084I：主机引导顺序已更改。**

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4085I：主机 WOL 引导顺序已更改。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPW0001L：已清除 CMOS。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果 CMOS 清除是由用户启动的，则可放心忽略此事件，无需任何进一步操作。
2. 如果最近安装、移动或维护过系统，请确保电池正确就位。
3. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

   注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFSM0002N：引导权限被管理模块拒绝：系统已挂起。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 查看 XCC 日志，并确保 PSU 安装遵循支持指南的要求。
3. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSM0003N：等待来自管理模块的引导权限已超时：系统已挂起。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 查看 XCC 日志，并确保 PSU 安装遵循支持指南的要求。

3. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSM0004M：发生 XCC 通信故障。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭再打开系统的交流电源。
  2. 确保 XCC 和 UEFI 固件以相同的兼容级别运行。
  3. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
  4. 重新刷写 XCC 固件。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

     注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果已启用 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- **FQXSFSM0007I：XCC 系统事件日志（SEL）已满。**

  严重性：参考

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 使用 BMC Web 界面清除事件日志。
  2. 如果无法与 BMC 通信，请使用 F1 设置访问“系统事件日志”菜单，然后选择“清除 BMC 系统事件日志”和“重新启动服务器”。

- **FQXSFSM0008M：检测到引导权限超时。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 查看 XCC 日志中是否有通信错误，如有，则解决此类错误。
  2. 关闭再打开系统的交流电源。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSR0001M：已检测到 [arg1] GPT 损坏，DiskGUID：[arg2]**

  严重性：警告

  参数：

[arg1] GPT 损坏位置。“主”：仅主 GPT 分区表损坏。“备”：仅备份 GPT 分区表损坏。“主和备”：两个 GPT 分区表都损坏。

[arg2] 磁盘 GUID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在 POST 期间卸下所有外部硬盘，以免误触发此事件。
2. 检查 XCC 事件日志。如果该事件具有后续恢复事件日志，则表示 GTP 损坏已成功修复。可以忽略此事件消息，不必执行剩余步骤。
3. 备份数据磁盘。
4. 按“F1 设置”->“系统设置”->“恢复和 RAS”->“磁盘 GPT 恢复”，并将值设置为“自动”。
5. 保存设置并重新启动系统。
6. 引导至 F1 设置。系统将在 POST 期间自动尝试恢复 GPT。
7. 重新启动系统。
8. 重新格式化 LUN 或磁盘并重新安装操作系统。
9. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSR0002I：[arg1] GPT 损坏已恢复，DiskGUID：[arg2]**

  严重性：参考

参数：

[arg1] GPT 损坏位置。“主”：仅主 GPT 分区表损坏。“备”：仅备份 GPT 分区表损坏。“主和备”：两个 GPT 分区表都损坏。

[arg2] 磁盘 GUID

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFSR0003G：已超出引导尝试次数。未找到可引导设备。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 切断系统的交流电源。
2. 至少将一个可引导设备连接到系统。
3. 将交流电源连接到系统。
4. 打开系统电源，然后重试。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFTR0001L：检测到日期和时间无效。**

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 请查看 **XCC** 事件日志。此事件应刚好在 **FQXSFPW0001L** 错误之前发生。解决该事件或其他任何与电池相关的错误。
2. 使用 **F1** 设置重置日期和时间。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

第 4 章　XClarity Provisioning Manager 事件

Lenovo XClarity Provisioning Manager 可生成以下事件。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符
用于识别事件的唯一标识符。

事件描述
事件的记录消息字符串。

说明
提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性
指示事件状况的严重程度。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：

- **参考**。此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还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。

用户操作
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。如果在执行所有步骤后仍无法解决问题，请联系 **Lenovo** 支持。

LXPM 事件（按严重性排列）

下表列出了所有 **LXPM** 事件，并且这些事件按严重性（“参考”、“错误”和“警告”）排列。

表 4. 事件（按严重性排列）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMCL0005I	开始安装操作系统。	参考
FQXPMCL0006I	已成功导出 **RAID** 配置。	参考
FQXPMCL0007I	已成功导入 **RAID** 配置。	参考
FQXPMCL0008I	已成功导出 **UEFI** 设置。	参考
FQXPMCL0009I	已成功导入 **UEFI** 设置。	参考
FQXPMCL0010I	已成功导出 **BMC** 设置。	参考
FQXPMCL0011I	已成功导入 **BMC** 设置。	参考
FQXPMEM0002I	发现 **LXPM** 固件映像。正在启动 **LXPM**	参考
FQXPMEM0003I	**LXPM** 已退出。控制权已交回 **UEFI**	参考
FQXPMEM0004I	正在启动诊断程序	参考

© Copyright Lenovo 2023, 2024

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMEM0005I	引导诊断程序成功	参考
FQXPMER0002I	清除 RAID 配置和内部存储	参考
FQXPMER0003I	已成功清除 RAID 配置	参考
FQXPMER0004I	已成功擦除内部存储硬盘	参考
FQXPMER0005I	已成功清除所有系统日志	参考
FQXPMER0006I	已成功加载 UEFI 出厂默认设置	参考
FQXPMER0007I	已成功加载 BMC 出厂默认设置	参考
FQXPMNM0002I	将 BMC 网络参数设置为新值。	参考
FQXPMOS0028I	已安装 [arg1] 操作系统	参考
FQXPMSR0012I	成功更改硬盘的状态。	参考
FQXPMSR0022I	成功创建新的虚拟磁盘。	参考
FQXPMSR0032I	已成功删除现有虚拟磁盘。	参考
FQXPMUP0101I	开始更新 LXPM	参考
FQXPMUP0102I	开始更新 Windows 驱动程序	参考
FQXPMUP0103I	开始更新 Linux 驱动程序	参考
FQXPMUP0104I	开始更新 UEFI	参考
FQXPMUP0105I	开始更新 BMC	参考
FQXPMUP0106I	已成功更新固件	参考
FQXPMVD0003I	成功更新 VPD 数据。	参考
FQXPMCL0001K	找不到 Bootx64.efi。未能引导操作系统。	警告
FQXPMCL0002K	未能从 USB 读取 Deployment Manager 签名。	警告
FQXPMCL0003K	BMC 通信失败：驱动程序装载失败。	警告
FQXPMCL0004K	BMC 通信成功。卷名不匹配。	警告
FQXPMCL0005K	当前系统引导模式为传统模式。操作系统克隆仅支持 UEFI 模式。	警告
FQXPMCL0006K	未能导出 RAID 配置。	警告
FQXPMCL0007K	未能导入 RAID 配置。	警告
FQXPMCL0008K	未能导出 UEFI 设置。	警告
FQXPMCL0009K	未能导入 UEFI 设置。	警告
FQXPMCL0010K	未能导出 BMC 设置。	警告
FQXPMCL0011K	未能导入 BMC 设置。	警告
FQXPMNM0001G	未能设置新的 BMC 网络参数。	警告
FQXPMOS0001K	找不到 Bootx64.efi。未能引导操作系统。	警告

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMOS0002K	未能从 USB 读取 Deployment Manager 签名。	警告
FQXPMOS0003K	未能将 Windows 引导文件拷贝到目标	警告
FQXPMOS0004K	BMC 通信失败：EMMC2USB 装载失败。	警告
FQXPMOS0005K	BMC 通信失败：驱动程序装载失败。	警告
FQXPMOS0006K	BMC 通信成功。卷名不匹配。	警告
FQXPMOS0007K	未能读取许可证 RTF 文件。	警告
FQXPMOS0008K	请确保以太网线缆已插入计算机，并且您的网络设置正确无误。	警告
FQXPMOS0009K	当前系统引导模式为传统模式。LXPM 操作系统安装仅支持 UEFI 模式。	警告
FQXPMSR0001K	找到不受支持的 RAID 适配器。	警告
FQXPMSR0011K	未能更改硬盘的状态。	警告
FQXPMUP0001K	系统配置不符合先决条件	警告
FQXPMUP0002K	所选包不兼容	警告
FQXPMUP0003K	无法获取最低的 UEFI 级别	警告
FQXPMUP0004K	无法获取已安装的 UEFI 版本	警告
FQXPMUP0005K	无法获取已安装的 BMC 版本	警告
FQXPMUP0006K	无法获取已安装的 LXPM 版本	警告
FQXPMUP0007K	无法获取已安装的 Linux 驱动程序版本	警告
FQXPMUP0008K	无法获取已安装的 Windows 驱动程序版本	警告
FQXPMVD0001H	未能获取 VPD 数据。	警告
FQXPMVD0002H	未能更新 VPD 数据。	警告
FQXPMVD0011K	未能获取 TPM/TPM 卡/TCM 策略状态	警告
FQXPMVD0012K	未能设置 TPM/TPM 卡/TCM 策略	警告
FQXPMEM0001M	找不到 LXPM 固件映像	错误
FQXPMEM0006M	找不到诊断固件映像	错误
FQXPMEM0007M	诊断映像无法启动，因为已启用“控制台重定向”	错误
FQXPMEM0008M	无法启动诊断映像，因为该映像可能已损坏	错误
FQXPMER0002M	未能清除 RAID 配置	错误
FQXPMER0003M	未能擦除内部存储硬盘	错误
FQXPMER0004M	未能清除系统日志	错误
FQXPMER0005M	未能加载 UEFI 出厂默认设置	错误
FQXPMER0006M	未能加载 XCC 出厂默认设置	错误
FQXPMSD0001M	HDD Test 已被主机的硬件或软件重置操作中断	错误

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMSD0002M	设备执行其自检时出现致命错误或未知测试错误	错误
FQXPMSD0003M	自检已完成，发现有未知测试元件存在故障。	错误
FQXPMSD0004M	自检已完成，发现有电气测试元件存在故障。	错误
FQXPMSD0005M	自检已完成，发现有伺服（和/或寻道）测试元件存在故障。	错误
FQXPMSD0006M	自检已完成，发现有读取测试元件存在故障。	错误
FQXPMSD0007M	找不到硬盘	错误
FQXPMSD0008M	UEFI 尚未准备就绪，因此 LXPM 无法发送命令来测试硬盘。	错误
FQXPMSD0009M	LXPM 向硬盘发送测试命令时检测到设备错误。	错误
FQXPMSD0010M	LXPM 向硬盘发送测试命令时 UEFI 超时。	错误
FQXPMSD0011M	LXPM 发送命令以测试硬盘时，UEFI 不支持此硬盘。	错误
FQXPMSR0021L	未能创建新的虚拟磁盘。	错误
FQXPMSR0031L	未能删除现有虚拟磁盘	错误
FQXPMUP0201M	BMC 通信失败：EMMC2USB 装载失败。未能更新固件	错误
FQXPMUP0202M	传输更新包错误。未能更新固件	错误
FQXPMUP0203M	BMC 通信失败：EMMC2USB 卸载失败。未能更新固件	错误
FQXPMUP0204M	BMC 通信失败：执行更新命令失败。未能更新固件	错误
FQXPMUP0205M	BMC 通信失败：获取更新状态失败。未能更新固件	错误
FQXPMUP0206M	更新包的版本太旧。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0207M	更新包无效。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0208M	未能执行重新引导 BMC 命令	错误

XClarity Provisioning Manager 事件列表

本节列出了可从 Lenovo XClarity Provisioning Manager 发出的全部消息。

- **FQXPMCL0001K：找不到 Bootx64.efi。未能引导操作系统。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
  3. 重新引导系统并重试操作系统引导。
  4. 执行交流电重置或模拟插拔。

注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0002K：未能从 USB 读取 Deployment Manager 签名。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 确保虚拟 USB 连接正常。
2. 通过 LXPM 左面板 UEFI 设置下的 BMC 设置来重新启动 BMC。通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 重新刷写 BMC 固件。
4. 克隆映像，然后重试该操作。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0003K：BMC 通信失败：驱动程序装载失败。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 确保虚拟 USB 连接正常。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 重新刷写 BMC 固件。
4. 克隆映像，然后重试该操作。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0004K：BMC 通信成功。卷名不匹配。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 克隆映像，然后重试该操作。
4. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0005I：开始安装操作系统。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0005K：当前系统引导模式为“传统”。操作系统克隆仅支持 UEFI 模式。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 将引导模式更改为 UEFI 模式（UEFI 设置 -> 引导管理器 -> 引导模式 -> 系统引导模式，然后选择 UEFI 模式。）
2. 克隆映像，然后重试该操作。

- **FQXPMCL0006I：已成功导出 RAID 配置。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0006K：未能导出 RAID 配置。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 访问以下 Lenovo 支持站点获取受支持的 RAID 适配器的信息：**http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml**
2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新级别。
3. 确保 RAID 适配器和硬盘状态正常。

4. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
5. 重新引导机器，然后重试导出 RAID 配置。
6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0007I：已成功导入 RAID 配置。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMCL0007K：未能导入 RAID 配置。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 访问以下 Lenovo 支持站点获取受支持的 RAID 适配器的信息：http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新级别。
  3. 确保 RAID 适配器和硬盘状态正常。
  4. 确保硬盘和 RAID 适配器之间已进行良好的物理连接。
  5. 确保平台和 RAID 配置与原始配置相同。
  6. 重新引导机器，然后重试导入 RAID 配置。
  7. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0008I：已成功导出 UEFI 设置。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMCL0008K：未能导出 UEFI 设置。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 确保正确连接到 USB/网络硬盘，然后重试导出 UEFI 设置。
  2. 重新引导，然后重试 UEFI 设置导出。
  3. 重新刷写 UEFI 固件。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0009I：已成功导入 UEFI 设置。**

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0009K：未能导入 UEFI 设置。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 确保正确连接到 USB/网络硬盘，然后重试 UEFI 设置导入。
2. 确保要导入 UEFI 设置的系统型号类型相同，且 UEFI 版本相同。
3. 重新引导并尝试导入新克隆的 UEFI 设置。
4. 重新刷写 UEFI 固件。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0010I：已成功导出 BMC 设置。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0010K：未能导出 BMC 设置。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 执行交流电重置。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 重试导出 BMC 设置。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0011I：已成功导入 BMC 设置。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0011K：未能导入 BMC 设置。**

严重性：警告

用户操作：

1. 确保源和目标之间的 BMC 版本相同。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 重试导入 BMC 设置。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMEM0001M：找不到 LXPM 固件映像**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 LXPM。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMEM0002I：发现 LXPM 固件映像。启动 LXPM**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMEM0003I：LXPM 已退出。控制权已交回 UEFI**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMEM0004I：正在启动诊断程序**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMEM0005I：引导诊断程序成功**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMEM0006M：找不到诊断固件映像**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMEM0007M：诊断映像无法启动，因为已启用“控制台重定向”**

  严重性：错误

用户操作：

1. 请按照以下步骤在 UEFI 设置中禁用“配置控制端口重定向”：转至“F1 设置”->“系统设置”->“设备和 I/O 端口”->“控制端口重定向设置”，选择“控制端口重定向”，将设置更改为“禁用”并保存，然后重新引导系统。
2. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMEM0008M：无法启动诊断映像，因为该映像可能已损坏**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。

2. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 重新刷写 LXPM。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0002I：清除 RAID 配置和内部存储**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0002M：未能清除 RAID 配置**

  严重性：错误

  用户操作：

1. 重新启动系统，然后重试该操作。
2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0003I：已成功清除 RAID 配置**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0003M：未能擦除内部存储硬盘**

  严重性：错误

  用户操作：

1. 确保正确连接硬盘、背板和相关线缆。
2. 检查是否为硬盘启用了安全功能，如果是，请禁用安全功能，然后重试该操作。
3. 确保设备固件为最新级别。
4. 重新启动系统，然后重试该操作。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0004I：已成功擦除内部存储硬盘**

  严重性：参考

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0004M：未能清除系统日志**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 重试该操作。
  3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0005I：已成功清除所有系统日志**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0005M：未能加载 UEFI 出厂默认设置**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 重试该操作。
  3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0006I：已成功加载 UEFI 出厂默认设置**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0006M：未能加载 XCC 出厂默认设置**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 重试该操作。
  3. 如果问题仍然存在，请关闭再打开电流电源。（在交流电源关闭和打开之间等待几秒钟）
  4. 重试该操作。
  5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0007I：已成功加载 BMC 出厂默认设置**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMNM0001G：未能设置新的 BMC 网络参数。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 确保输入参数有效。
  2. 等待一分钟，然后重试该设置。
  3. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  4. 重试更改设置。
  5. 使用 UEFI 设置来更改参数（可选）。

- **FQXPMNM0002I：将 BMC 网络参数设置为新值。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0001K：找不到 Bootx64.efi。未能引导操作系统。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 重新刷写 BMC 固件。
  3. 重新引导系统并重试操作系统引导。
  4. 执行交流电重置或模拟插拔。

     注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

  5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0002K：未能从 USB 读取 Deployment Manager 签名。**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 确保虚拟 USB 连接正常。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
4. 重试操作系统部署。
5. 如果问题仍然存在，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0003K：未能将 Windows 引导文件拷贝到目标**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 确保虚拟 USB 连接正常。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 重新刷写 BMC 固件。
4. 重试操作系统部署。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0004K：BMC 通信失败：EMMC2USB 装载失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 确保虚拟 USB 连接正常。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 重新刷写 BMC 固件。
4. 重试操作系统部署。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0005K：BMC 通信失败：驱动程序装载失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 确保虚拟 USB 连接正常。
  2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  3. 重新刷写 BMC 固件。
  4. 重试操作系统部署。
  5. 执行交流电重置或模拟插拔。

     注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

  6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0006K：BMC 通信成功。卷名不匹配。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
  3. 重试操作系统部署。
  4. 执行交流电重置或模拟插拔。

     注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

  5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0007K：未能读取许可证 RTF 文件。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
  2. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。

3. 使用其他操作系统介质（USB DVD 或 U 盘）。
4. 重试操作系统部署。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0008K：请确保以太网线缆已插入计算机，并且您的网络设置正确无误。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 确保 SMB/CIFS 和 NFS 通信正常运行（请确保已连接以太网线缆且网络设置正确无误。）
  2. 确保操作系统版本和文件夹路径正确。
  3. 重试 CIFS 和 NFS 安装。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMOS0009K：当前系统引导模式为传统模式。LXPM 操作系统安装仅支持 UEFI 模式。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 将引导模式更改为 UEFI 模式
  2. 重试操作系统部署。

- **FQXPMOS0028I：已安装 [arg1] 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSD0001M：HDD Test 已被主机的硬件或软件重置操作中断**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。

3. 重试测试。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0002M：设备执行其自检时出现致命错误或未知测试错误**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。
  3. 重试测试。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0003M：自检已完成，发现有未知测试元件存在故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。
  3. 重试测试。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0004M：自检已完成，发现有电气测试元件存在故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。
  3. 重试测试。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0005M：自检已完成，发现有伺服（和/或寻道）测试元件存在故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
2. 确保设备固件为最新级别。
3. 重试测试。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0006M：自检已完成，发现有读取测试元件存在故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。
  3. 重试测试。
  4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0007M：找不到硬盘**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 切断服务器的交流电源，然后插拔所有硬盘、背板、RAID 适配器、扩展器（如果有）和线缆。
  2. 确保设备固件为最新级别。
  3. 确认 BMC 或 OneCLI 清单日志中存在同样的错误。
  4. 重试测试。
  5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0008M：UEFI 尚未准备就绪，因此 LXPM 无法发送命令来测试硬盘。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 重新引导系统并再次运行测试。
  2. 如果仍报告此消息，请在操作系统上运行最新版本的 SMART 工具检查硬盘状态；该工具是开源工具，可从网站下载。
  3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0009M：LXPM 向硬盘发送测试命令时检测到设备错误。**

  严重性：错误

用户操作：

1. 请执行以下操作之一：
   - 如果系统检测到受影响的硬盘，请更新硬盘固件并重新引导服务器。
   - 如果系统未检测到受影响的硬盘或无法响应，请执行以下操作：
     a. 关闭服务器电源并断开交流电源连接。
     b. 重新安装相关的 RAID 控制器、SAS 线缆、背板和硬盘。
     c. 重新连接系统电源并重新引导服务器。
2. 从 LXPM 重新运行硬盘测试。有关详细信息，请参阅 LXPM 文档：https://sys-mgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html。单击您的服务器型号所适用的 LXPM 版本，然后从左侧导航树中依次选择“使用 LXPM”->“诊断”->“运行诊断”。
3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 test_hdd.txt 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。
4. 联系技术支持人员更换硬盘。

- **FQXPMSD0010M：LXPM 向硬盘发送测试命令时 UEFI 超时。**

  严重性：错误

用户操作：

1. 请执行以下操作之一：
   - 如果系统检测到受影响的硬盘，请更新硬盘固件并重新引导服务器。
   - 如果系统未检测到受影响的硬盘或无法响应，请执行以下操作：
     a. 关闭服务器电源并断开交流电源连接。
     b. 重新安装相关的 RAID 控制器、SAS 线缆、背板和硬盘。
     c. 重新连接系统电源并重新引导服务器。
2. 从 LXPM 运行硬盘测试。有关详细信息，请参阅 LXPM 文档：https://sys-mgt.lenovofiles.com/help/topic/lxpm_frontend/lxpm_product_page.html。单击您的服务器型号所适用的 LXPM 版本，然后从左侧导航树中依次选择“使用 LXPM”->“诊断”->“运行诊断”。
3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 test_hdd.txt 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。

4. 联系技术支持人员更换硬盘。

- **FQXPMSD0011M：LXPM 发送命令以测试硬盘时，UEFI 不支持此硬盘。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 检查硬盘规格以查看该硬盘是否支持 ATA 自检功能。
  2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0001K：发现不受支持的 RAID 适配器。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 访问以下 Lenovo 支持站点获取受支持的 RAID 适配器的信息：http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml
  2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新级别。
  3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0011K：未能更改硬盘的状态。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 确保 LXPM 和 RAID 适配器固件为最新级别。
  2. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态均为正常。
  3. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
  4. 确保对特殊硬盘的操作合法或合乎逻辑。（例如，不能将“未配置且不良”状态更改为“联机”状态）
  5. 重新引导计算机，然后重试更改硬盘状态。
  6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0012I：成功更改硬盘的状态。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSR0021L：未能创建新的虚拟磁盘。**

  严重性：错误

用户操作：

1. 确保 LXPM 和 RAID 适配器固件为最新级别。
2. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态均为正常。
3. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
4. 确保硬盘状态正确（未配置但正常）。
5. 重新引导计算机，然后重试创建新虚拟磁盘。
6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0022I：成功创建新的虚拟磁盘。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSR0031L：未能删除现有虚拟磁盘**

  严重性：错误

用户操作：

1. 确保 LXPM 和 RAID 适配器固件为最新级别。
2. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态均为正常。
3. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
4. 重新引导计算机，然后重试删除现有虚拟磁盘。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0032I：已成功删除现有虚拟磁盘。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMUP0001K：系统配置不符合先决条件**

  严重性：警告

用户操作：

1. 按照提示更新固件，然后重试更新。
2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0002K：所选包不兼容**

严重性：警告

用户操作：

1. 按照提示更新每个单独的固件包。
2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0003K：无法获取最低的 UEFI 级别**

  严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0004K：无法获取已安装的 UEFI 版本**

  严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0005K：无法获取已安装的 BMC 版本**

  严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。

2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0006K：无法获取已安装的 LXPM 版本**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0007K：无法获取已安装的 Linux 驱动程序版本**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0008K：无法获取已安装的 Windows 驱动程序版本**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。

2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0101I：开始更新 LXPM**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0102I：开始更新 Windows 驱动程序**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0103I：开始更新 Linux 驱动程序**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0104I：开始更新 UEFI**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0105I：开始更新 BMC**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0106I：已成功更新固件**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMUP0201M：BMC 通信失败：EMMC2USB 装载失败。未能更新固件**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法和 UEFI 设置中的 BMC 设置来重新启动 BMC，另一种方式是选择 BMC Web UI 中的“重新启动管理控制器”。然后，重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
3. 如果问题仍然存在，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0202M：传输更新包错误。未能更新固件**

  严重性：错误

用户操作：

1. 确保更新包未损坏，然后重试更新。
2. 确保正确连接到 USB/网络硬盘，然后重试更新。
3. 通过受支持的方法和 UEFI 设置中的 BMC 设置来重新启动 BMC，另一种方式是选择 BMC Web UI 中的“重新启动管理控制器”。然后，重新引导系统。
4. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
5. 如果问题仍然存在，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
7. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0203M：BMC 通信失败：EMMC2USB 卸载失败。未能更新固件**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件
3. 如果问题仍然存在，请执行交流电重置或模拟插拔。

注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0204M：BMC 通信失败：执行更新命令失败。未能更新固件**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0205M：BMC 通信失败：获取更新状态失败。未能更新固件**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0206M：更新包的版本太旧。未能更新固件。**

  严重性：错误

用户操作：

1. 按照提示选择较新版本的更新包，然后重试更新。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0207M：更新包无效。未能更新固件。**

  严重性：错误

用户操作：

1. 确保更新包未损坏，然后重试更新。
2. 确保正确连接到 USB/网络硬盘，然后重试更新。
3. 通过受支持的方法和 UEFI 设置中的 BMC 设置来重新启动 BMC，另一种方式是选择 BMC Web UI 中的“重新启动管理控制器”。然后，重新引导系统。
4. 重新刷写 BMC 固件。
5. 执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

6. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具执行更新（例如，XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）。
7. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0208M：未能执行重新引导 BMC 命令**

  严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新引导系统。
2. 重新刷写 BMC 固件。
3. 如果问题仍然存在，请执行交流电重置或模拟插拔。

注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0001H：未能获取 VPD 数据。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 按“上一步”按钮，然后再次按“更新 VPD...”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0002H：未能更新 VPD 数据。**

  严重性：警告

用户操作：

1. 按 VPD 更新页面上的“更新”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0003I：成功更新 VPD 数据。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMVD0011K：未能获取 TPM/TPM 卡/TCM 策略状态**

  严重性：警告

用户操作：

1. 按“上一步”按钮，然后再次按“更新 VPD...”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请执行交流电重置或模拟插拔。

   注： 执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0012K：未能设置 TPM/TPM 卡/TCM 策略**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 按 VPD 更新页面上的“应用”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

附录 A 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，可以借助 **Lenovo** 提供的多种资源来达到目的。

万维网上的以下位置提供有关 **Lenovo** 系统、可选设备、服务和支持的最新信息：

http://datacentersupport.lenovo.com

注：IBM 是 **Lenovo** 针对 **ThinkSystem** 的首选服务提供商

致电之前

在致电之前，可执行若干步骤以尝试自行解决问题。如果确定需要致电寻求帮助，请提前收集技术服务人员所需的信息，以便更快解决您的问题。

尝试自行解决问题

利用 **Lenovo** 联机帮助或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。联机帮助还介绍了多种可执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序的文档均包含故障诊断步骤以及对错误消息和错误代码的说明。如果怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

可在以下位置找到 **ThinkSystem** 产品的产品文档：

https://pubs.lenovo.com/

可执行以下步骤以尝试自行解决问题：

- 确认所有线缆均已连接。
- 确认系统和所有可选设备的电源开关均已开启。
- 检查是否有适用于您的 **Lenovo** 产品的软件、固件和操作系统设备驱动程序更新。（请参阅以下链接）**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）。如果确认问题能够通过软件和固件升级来解决，技术服务人员将要求您升级软件和固件。
  - 驱动程序和软件下载
    - **https://datacentersupport.lenovo.com/tw/en/products/servers/thinksystem/st650v3/7d7a/downloads/driver-list/**
  - 操作系统支持中心
    - **https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os**
  - 操作系统安装说明
    - **https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation**
- 如果环境中安装了新的硬件或软件，请访问 **https://serverproven.lenovo.com**，以确保您的产品支持该硬件或软件。

© Copyright Lenovo 2023, 2024

- 请参阅《用户指南》或《硬件维护指南》中的“问题确定”，获取有关如何确定和解决问题的说明。
- 访问 http://datacentersupport.lenovo.com，搜索可帮助您解决问题的信息。

  要查找服务器可用的技术提示：

  1. 转到 http://datacentersupport.lenovo.com 并导航到服务器的支持页面。
  2. 单击导航窗格中的 How To’s（操作方法）。
  3. 从下拉菜单中单击 Article Type（文章类型）→ Solution（解决方案）。

     请按照屏幕上的说明选择所遇到问题的类别。
- 访问 Lenovo 数据中心论坛（https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg），了解是否有其他人遇到类似问题。

收集致电支持机构时所需的信息

如果您的 Lenovo 产品需要保修服务，请在致电之前准备好必要信息，以便技术服务人员更高效地为您提供帮助。您还可以访问 http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup 了解有关产品保修的详细信息。

请收集并向技术服务人员提供以下信息。这些信息有助于技术服务人员快速提供问题解决方案，确保您享受到合同约定的服务水准。

- 硬件和软件维护协议合同编号（如果适用）
- 机器类型编号（Lenovo 四位数机器标识符）。机器类型编号位于标识标签上，请参阅*《用户指南》*或*《系统配置指南》*中的““识别服务器和访问 Lenovo XClarity Controller””。
- 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

除了致电 Lenovo 支持机构，您还可以访问 https://support.lenovo.com/servicerequest 提交电子服务请求。通过提交电子服务请求，技术服务人员将能够获知问题相关信息，从而启动问题解决流程。在您完成并提交“电子服务请求”后，Lenovo 技术服务人员将立即为您寻求问题解决方案。

收集服务数据

为了明确识别服务器问题的根本原因或响应 Lenovo 支持机构的请求，您可能需要收集可用于进一步分析的服务数据。服务数据包括事件日志和硬件清单等信息。

可通过以下工具收集服务数据：

- **Lenovo XClarity Provisioning Manager**

  使用 Lenovo XClarity Provisioning Manager 的“收集服务数据”功能收集系统服务数据。可收集现有系统日志数据，也可运行新诊断程序以收集新数据。
- **Lenovo XClarity Controller**

  使用 Lenovo XClarity Controller Web 界面或 CLI 收集服务器的服务数据。可保存文件并将其发送到 Lenovo 支持机构。

  – 有关通过 Web 界面收集服务数据的更多信息，请参阅 https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/ 上适用于您的服务器的 XCC 文档中的“备份 BMC 配置”部分。

– 有关使用 **CLI** 收集服务数据的更多信息，请参阅 **https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/** 上适用于您的服务器的 **XCC** 文档中的“**XCC** `ffdc` 命令”部分。

- **Lenovo XClarity Administrator**

  可对 **Lenovo XClarity Administrator** 进行设置，令其在 **Lenovo XClarity Administrator** 和受管端点中发生特定可维护事件时自动收集诊断文件并发送到 **Lenovo** 支持机构。可选择将诊断文件使用 **Call Home** 发送到 **Lenovo** 支持或使用 **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** 支持。

  可在以下网址找到有关 **Lenovo XClarity Administrator** 内设置自动问题通知的更多信息：**https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome**。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

  Lenovo XClarity Essentials OneCLI 拥有用于收集服务数据的清单应用程序。它可带内和带外运行。当 **OneCLI** 在服务器主机操作系统中带内运行时，除能够收集硬件服务数据外，还可收集有关操作系统的信息，如操作系统事件日志。

  要获取服务数据，可运行 `getinfor` 命令。有关运行 `getinfor` 的更多信息，请参阅 **https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli_r_getinfor_command**。

联系支持机构

可联系支持机构以获取有关问题的帮助。

可通过 **Lenovo** 授权服务提供商获取硬件服务。要查找 **Lenovo** 授权提供保修服务的服务提供商，请访问 **https://datacentersupport.lenovo.com/serviceprovider**，然后使用筛选功能搜索不同国家/地区的支持信息。要查看 **Lenovo** 支持电话号码，请参阅 **https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonelist** 了解所在区域的支持详细信息。

Lenovo