ThinkSystem ST650 V2
消息和代码参考

机器类型：7Y45 和 7Y46

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的服务器的 **Lenovo** 保修条款和条件，这些内容位于：
http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup

第五版 (**2021 年 11 月**)

© Copyright Lenovo 2021.

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 简介 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 24

第 3 章 UEFI 事件 143

UEFI 事件（按严重性排列） 143

UEFI 事件列表 149

第 4 章 XClarity Provisioning Manager 事件 189

LXPM 事件（按严重性排列）. 189

XClarity Provisioning Manager 事件列表 192

附录 A 获取帮助和技术协助 . . . 219

致电之前 219

收集服务数据 220

联系支持机构 221

索引 223

© Copyright Lenovo 2021

第 1 章　简介

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：

- **Lenovo XClarity Controller**（**XCC**）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 Controller** 的所有版本均被称为 **Lenovo XClarity Controller** 和 **XCC**。如需查看服务器支持的 **XCC** 版本，请转到 **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。

© Copyright Lenovo 2021

- **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。
- **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、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] 已从不太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
一个标识符，它唯一地标识事件。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。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
指示对于状况的担心程度。可显示以下几种严重性。

- **参考**。为了审核用途记录此类事件，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件还没有错误那么严重，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它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
类似事件组成类别。警报类别采用以下格式：***severity - device***，其中：

- *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，使其在遇到某些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 Support。在等待 Lenovo Support来电时，可以执行针对事件的建议操作。

注：本文档谈及 IBM 网站、产品以及有关获取服务的信息。IBM 是 Lenovo 对于 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 http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html。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 Support 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 Support。

自动通知支持机构的 XCC 事件

可配置 XClarity Administrator，使其在遇到某些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
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]）
FQXSPIO0001L	接口 [PhysicalConnectorElementName] 遇到配置错误。
FQXSPIO0011N	[SensorElementName] 上发生了不可纠正的错误。

表 1. 自动通知支持机构的事件 （续）

事件 ID	消息字符串
FQXSPIO0015M	系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的插槽 **[PhysicalConnectorSystemElementName]** 中发生故障。
FQXSPMA0007L	子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 存在清理故障。
FQXSPMA0008N	在子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 中检测到不可纠正错误。
FQXSPMA0011G	子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 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。
FQXSPPW0035M	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数正在下降（紧急下限）。
FQXSPPW0047M	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数正在上升（紧急上限）。
FQXSPPW0063M	传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至紧急状态。
FQXSPSD0001L	由于检测到故障，因此已禁用 **[StorageVolumeElementName]**。
FQXSPSD0002G	阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的 **[StorageVolumeElementName]** 上预测到故障。
FQXSPSD0002L	检测到的故障已导致禁用了机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]**。
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：**EnableOSWatchdog=[arg2]**，**OSWatchdogTimout=[arg3]**，**EnableLoaderWatchdog=[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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSPBT0007I	没有可用于系统 **[ComputerSystemElementName]** 的可引导介质。	参考
FQXSPCA2002I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数下降（紧急下限）已失效。	参考
FQXSPCA2007I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数上升（非紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2009I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数上升（紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2011I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数上升（不可恢复上限）已失效。	参考
FQXSPCA2015I	传感器 **[SensorElementName]** 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。	参考
FQXSPCA2017I	传感器 **[SensorElementName]** 已从紧急状态转换至不太严重状态。	参考
FQXSPCA2019I	传感器 **[SensorElementName]** 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。	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
FQXSPCR2001I	传感器 **[SensorElementName]** 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSPDM4010I	[arg1] 清单数据收集和处理完成，序号为 [arg2]。	参考
FQXSPEA2001I	传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。	参考
FQXSPEA2002I	传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。	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
FQXSPEM0009I	系统 [ComputerSystemElementName] 已在日志 [RecordLogElement] 中生成一个辅助日志条目。	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	警报接收方编号 [arg1] 已更新：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，Include-Log=[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
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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSPFW2001I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPIO0010I	总线 **[SensorElementName]** 出现可纠正的总线错误。	参考
FQXSPIO2001I	接口 **[PhysicalConnectorElementName]** 配置错误已修复。	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
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
FQXSPMA0022I	已对子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 启动内存备用。	参考
FQXSPMA2005I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPMA2007I	子系统 **[MemoryElementName]** 上 **[PhysicalMemoryElementName]** 的清理故障已恢复正常。	参考
FQXSPMA2010I	不再对子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 进行调速。	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
FQXSPMA2024I	传感器 **[SensorElementName]** 已失效。	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
FQXSPNM4002I	以太网双工设置已由用户 **[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
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
FQXSPNM4031I	网络接口的 IPv6 静态地址已由用户 [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
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
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
FQXSPOS4000I	操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1] 状态。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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	已更改主机开机密码。	参考
FQXSPOS4006I	已清除主机开机密码。	参考
FQXSPOS4007I	已更改主机管理员密码。	参考
FQXSPOS4008I	已清除主机管理员密码。	参考
FQXSPOS4009I	捕获操作系统崩溃视频。	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
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速。	参考
FQXSPPP4018I	已发生外部调速。	参考
FQXSPPP4019I	已发生功率上限调速。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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
FQXSPPU2000I	已卸下插槽 **[SlotElementName]** 中的 **[ProcessorElement-Name]**。	参考
FQXSPPU2001I	已在 **[ProcessorElementName]** 上消除温度过高情况。	参考
FQXSPPU2002I	处理器 **[ProcessorElementName]** 不再以降级状态运行。	参考
FQXSPPU2007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	参考
FQXSPPW0001I	已将 **[PowerSupplyElementName]** 添加至容器 **[PhysicalPackageElementName]**。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSPPW2001I	已将 **[PowerSupplyElementName]** 从容器 **[PhysicalPackageElementName]** 中移除。	参考
FQXSPPW2002I	**[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常状态。	参考
FQXSPPW2003I	未再在 **[PowerSupplyElementName]** 上预测到故障。	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
FQXSPPW2031I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数下降（非紧急下限）问题已失效。	参考
FQXSPPW2035I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数下降（紧急下限）已失效。	参考
FQXSPPW2047I	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数上升（紧急上限）已失效。	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]** 已从紧急状态转换至不太严重状态。	参考
FQXSPPW2063I	传感器 **[SensorElementName]** 已从紧急状态转换至不太严重状态。	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
FQXSPSB2000I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到 **POST** 错误失效。	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
FQXSPSD0005I	已对机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]** 启用热备用。	参考
FQXSPSD0007I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 中的阵列正在重建中。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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	已启用 **[StorageVolumeElementName]**。	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
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
FQXSPSD2008I	已启用机柜/机箱（**MTM-SN: [arg2]**）中的硬盘 **[arg1]**。	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
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]** 定制权限设置为：**[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8]**。	参考
FQXSPSE4022I	为用户 **[arg1]** 设置了 **SNMPv3**：**AuthenticationProtocol=[arg2]**，**PrivacyProtocol=[arg3]**，**AccessType=[arg4]**，**HostforTraps=[arg5]**。	参考
FQXSPSE4023I	为用户 **[arg1]** 添加了 **SSH** 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4024I	为用户 **[arg1]** 从 **[arg2]** 导入了 **SSH** 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4025I	已移除用户 **[arg1]** 的 **SSH** 客户端密钥。	参考
FQXSPSE4026I	安全性：**Userid [arg1]** 在 **IP** 地址 **[arg3]** 通过 **CIM** 客户端登录失败了 **[arg2]** 次。	参考
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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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	第三方密码功能 **[arg1]**。	参考
FQXSPSE4043I	检索第三方密码 **[arg1]**。	参考
FQXSPSE4044I	用户 **[arg1]** 第三方散列密码已 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4045I	用户 **[arg1]** 第三方密码 **Salt** 已 **[arg2]**。	参考
FQXSPSE4046I	用户 **[arg1]** 的第三方密码已检索。	参考
FQXSPSE4047I	角色 **[arg1]** 为 **[arg2]** 并由用户 **[arg12]** 分配了定制权限 **[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
FQXSPSR2001I	传感器 **[SensorElementName]** 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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
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
FQXSPUN0009I	传感器 [SensorElementName] 已生效。	参考
FQXSPUN0017I	传感器 [SensorElementName] 已转换至正常状态。	参考
FQXSPUN0026I	设备 [LogicalDeviceElementName] 已添加。	参考
FQXSPUN0048I	PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器处于最佳状态。	参考
FQXSPUN2009I	传感器 [SensorElementName] 已失效。	参考
FQXSPUN2012I	传感器 [SensorElementName] 已失效。	参考
FQXSPUN2018I	传感器 [SensorElementName] 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。	参考
FQXSPUN2019I	传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态转换至不太严重状态。	参考
FQXSPUN2023I	传感器 [SensorElementName] 向不可恢复状态的转变已失效。	参考
FQXSPUN2049I	PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器不再处于警告状态。	参考
FQXSPUN2050I	PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器不再处于紧急状态。	参考
FQXSPUP0002I	系统 [ComputerSystemElementName] 上发生固件或软件更改。	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
FQXSPWD0000I	对于 [WatchdogElementName]，看守程序计时器已到期。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPWD0001I	看守程序 **[WatchdogElementName]** 已发起系统 **[ComputerSystemElementName]** 的重新启动。	参考
FQXSPWD0002I	看守程序 **[WatchdogElementName]** 已启动系统 **[ComputerSystemElementName]** 的电源关闭。	参考
FQXSPWD0003I	系统 **[ComputerSystemElementName]** 的关闭再打开电源已由看守程序 **[WatchdogElementName]** 发起。	参考
FQXSPWD0004I	对于 **[WatchdogElementName]**，看守程序计时器已中断。	参考
FQXSPBR4001I	正在运行备份管理控制器 **[arg1]** 主应用程序。	警告
FQXSPCA0007J	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数正在上升（非紧急上限）。	警告
FQXSPCA0015J	传感器 **[SensorElementName]** 已从正常状态转换至非紧急状态。	警告
FQXSPDM4002I	设备 **[arg1] VPD** 无效。	警告
FQXSPEA0001J	传感器 **[SensorElementName]** 已从正常状态转换至非紧急状态。	警告
FQXSPIO0014J	总线 **[SensorElementName]** 正在以降级状态运行。	警告
FQXSPMA0010J	已对子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 进行调速。	警告
FQXSPMA0011G	子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 已达到内存日志记录限制。	警告
FQXSPMA0024G	传感器 **[SensorElementName]** 已生效。	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
FQXSPPW0003G	在 **[PowerSupplyElementName]** 上预测到故障。	警告
FQXSPPW0006I	**[PowerSupplyElementName]** 已丢失输入。	警告
FQXSPPW0031J	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 下降（非紧急下限）已生效。	警告
FQXSPPW0057J	传感器 **[SensorElementName]** 已从正常状态转换至非紧急状态。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSPUN0009G	传感器 [SensorElementName] 已生效。	警告
FQXSPUN0018J	传感器 [SensorElementName] 已从正常状态转换至非紧急状态。	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
FQXSPCA0009M	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。	错误
FQXSPCA0011N	数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。	错误
FQXSPCA0017M	传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。	错误
FQXSPCA0019N	传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。	错误
FQXSPCR0001N	传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。	错误
FQXSPEA0002M	传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态转换至紧急状态。	错误
FQXSPFW0000N	系统 [ComputerSystemElementName] 遇到 POST 错误。	错误
FQXSPFW0001N	已在 POST 期间在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到固件 BIOS (ROM) 损坏。	错误
FQXSPFW0002N	系统 [ComputerSystemElementName] 遇到固件挂起。	错误
FQXSPIO0001L	接口 [PhysicalConnectorElementName] 遇到配置错误。	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
FQXSPIO0011N	[SensorElementName] 上发生了不可纠正的错误。	错误
FQXSPIO0013N	总线 [SensorElementName] 上发生了致命总线错误。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPIO0015M	系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的插槽 **[PhysicalConnectorSystemElementName]** 中发生故障。	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，无法执行操作。	错误
FQXSPMA0007L	子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 存在清理故障。	错误
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
FQXSPMA0013N	系统 **[ComputerSystemElementName]** 已检测到系统中无内存。	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
FQXSPPU0001N	已在 **[ProcessorElementName]** 上检测到温度过高情况。	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
FQXSPPU0009N	**[ProcessorElementName]** 具有不匹配的配置。	错误
FQXSPPU0011N	**[ProcessorElementName]** 的 **SM BIOS** 不可纠正 **CPU** 机群错误已生效。	错误
FQXSPPW0002L	**[PowerSupplyElementName]** 发生故障。	错误
FQXSPPW0007L	**[PowerSupplyElementName]** 具有不匹配的配置。	错误
FQXSPPW0035M	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数正在下降（紧急下限）。	错误
FQXSPPW0047M	数字传感器 **[NumericSensorElementName]** 读数正在上升（紧急上限）。	错误
FQXSPPW0061M	传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至紧急状态。	错误
FQXSPPW0063M	传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至紧急状态。	错误
FQXSPPW0110M	**[RedundancySetElementName]** 已处于“非冗余：资源不足”状态。	错误
FQXSPSD0001L	由于检测到故障，因此已禁用 **[StorageVolumeElementName]**。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSD0002L	检测到的故障已导致禁用了机柜/机箱（**MTM-SN：[arg2]**）中的硬盘 **[arg1]**。	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
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	管理控制器 **[arg1]** 配置数据中的 **SSL** 数据无效。正在清除配置数据区域并且正在禁用 **SSL**。	错误
FQXSPSR0001N	传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至不可恢复状态。	错误
FQXSPUN0019M	传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至紧急状态。	错误
FQXSPUN0023N	传感器 **[SensorElementName]** 已转换至不可恢复状态。	错误
FQXSPUP0007L	在系统 **[ComputerSystemElementName]** 上检测到无效或不受支持的固件或软件。	错误
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

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。

- **FQXSPBT0007I：没有可用于系统 [ComputerSystemElementName] 的可引导介质。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统没有可引导介质。

严重性：参考
可维护：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: 0286

用户操作：

确保已正确安装可引导介质。

- **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. 确保已正确安装所有风扇。
  2. 重新安装风扇。
  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。

- **FQXSPCA0007J：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（非紧急上限）。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到非紧急上限传感器的读数正在上升。

  严重性：警告
  可维护：是
  自动通知支持机构：否
  警报类别：警告 — 温度
  SNMP Trap ID：12
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0490

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **XCC** 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。

- **FQXSPCA0009M：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急上限传感器的读数正在上升。

  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: 0494

  用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
2. 如果问题仍然存在，请使用 **XCC Web GUI** 检查温度值是否仍高于系统规格。
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。

- **FQXSPCA0011N：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（不可恢复上限）。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不可恢复上限传感器的读数正在上升。

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: 0498

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
2. 如果问题仍然存在，请使用 **XCC Web GUI** 检查温度值是否仍高于系统规格。
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。

- **FQXSPCA0015J：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 - 温度
SNMP Trap ID：12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 **XCC** 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。

- **FQXSPCA0017M：传感器 [SensorElementName] 已从不太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不太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 — 温度
SNMP Trap ID：0
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 XCC 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。

- **FQXSPCA0019N：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态。

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: 0524

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 XCC 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。

- **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。

- **FQXSPCA2007I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（非紧急上限）问题已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到非紧急上限传感器的读数上升已失效。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 — 温度
SNMP Trap ID：12
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0491

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2009I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急上限传感器的读数上升已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 — 温度
  SNMP Trap ID：0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2011I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（不可恢复上限）问题已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到不可恢复上限传感器的读数上升已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 — 温度
  SNMP Trap ID：0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0499

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2015I：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 - 温度
  SNMP Trap ID：12
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2017I：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态变为不太严重状态。**

  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不太严重状态。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 — 温度
  SNMP Trap ID：0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2019I：传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 — 温度
  SNMP Trap ID：0
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

  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。

- **FQXSPCR0001N：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态。

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: 0524

用户操作：

完成以下步骤：

1. 将 UEFI 映像刷写到最新级别。
2. 关闭系统电源并拔下电源线。
3. 卸下主板上的 CMOS 电池 60 秒后再将其装回，以便清除 CMOS 内容。
4. 连接电源线并打开系统电源。
5. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **FQXSPCR2001I：传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 其他
  SNMP Trap ID：50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

  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。

- **FQXSPEA0001J：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 - 其他
  SNMP Trap ID：60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  用户操作：

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

- **FQXSPEA0002M：传感器 [SensorElementName] 已从不太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不太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 - 其他
  SNMP Trap ID：50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  用户操作：

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

- **FQXSPEA2001I：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 - 其他
  SNMP Trap ID：60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  用户操作：

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

- **FQXSPEA2002I：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态变为不太严重状态。**

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不太严重状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID：50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作：

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

- **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]，Retry-Interval=[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：警报接收方编号 [arg1] 已更新：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=[arg7]，AllowedFilters=[arg8]。**

  某个用户添加或更新了警报接收方

  严重性：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。

- **FQXSPFC4000I：已启动裸机连接进程。**

  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. 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 60 秒后再将其装回，以便清除 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。

- **FQXSPFW0001N：已在 POST 期间在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到固件 BIOS（ROM）损坏。**

POST 期间系统上检测到固件 BIOS（ROM）损坏。

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: 0850

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 60 秒后再将其装回，以便清除 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。

- **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：

  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 **60** 秒后再将其装回，以便清除 **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。

- **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。

- **FQXSPIO0001L：接口 [PhysicalConnectorElementName] 遇到配置错误。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到互联配置错误。

  严重性：错误
  可维护：是
  自动通知支持机构：是
  警报类别：紧急 - 其他
  SNMP Trap ID：50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0266

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保线缆已牢固连接到主板。
2. 如果问题仍然存在，请更换 USB 模块。

- **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：

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。

- **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：

完成以下步骤：

1. 重新安装处理器并重新启动服务器。
2. 如果问题仍然存在，请更换有问题的处理器（仅限经过培训的技术人员操作）。
3. 如果问题仍然存在，请联系 Lenovo 支持机构更换主板（仅限经过培训的技术人员操作）。

- **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：

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。

- **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：

完成以下步骤：

1. 将适配器重新安装到其他插槽。
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。

- **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：

完成以下步骤：

1. 将适配器重新安装到其他插槽。
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。

- **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：

仅供参考；请纠正系统日志中记录的错误以解决该问题。

- **FQXSPIO0011N：[SensorElementName] 上发生了不可纠正的错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不可纠正的总线错误。

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: 0240

用户操作：

完成以下步骤：

1. 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。
2. 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。
3. 查看 **XClarity Controller** 的事件日志以获取有关故障组件的其他信息。
4. 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。

- **FQXSPIO0013N：总线 [SensorElementName] 上发生了总线致命错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线致命错误。

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: 0244

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。

- **FQXSPIO0014J：总线 [SensorElementName] 正在以降级状态运行。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线降级。

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: 0246

用户操作：

完成以下步骤：

1. 将适配器重新安装到其他插槽。
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。

- **FQXSPIO0015M：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorSystemElementName] 中发生故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到插槽中发生故障。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID：50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0330

用户操作：

完成以下步骤：

1. 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。
2. 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。
3. 查看 **XClarity Controller** 的事件日志以获取有关故障组件的其他信息。
4. 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。

- **FQXSPIO2001I：接口 [PhysicalConnectorElementName] 配置错误已修复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到互联配置已修复。

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: 0267

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **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. 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. 如果在此问题发生之前刚升级过 **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。

- **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：

完成以下步骤：

1. 确保在服务器中安装一个或多个 **DIMM**。
2. 如果仍然存在内存错误，请排除这些错误。
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. 插拔所有 **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. 重新安装 **CMOS** 电池，以清除主板上的 **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。

- **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. 确保在服务器中安装一个或多个 **DIMM**。
2. 如果仍然存在内存错误，请排除这些错误。
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. 插拔所有 **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。

- **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：

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。

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已调速。

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：

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**。

- **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：

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。

- **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：

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，并且其他 **DIMM** 均无相同情况，请更换该 **DIMM**。

- **FQXSPMA0013N：系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到系统中无内存。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已在系统中检测到内存。

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: 0794

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果由于内存故障而禁用了 **DIMM**，请完成针对该事件的过程。
2. 如果日志中未记录任何内存故障，请通过 **Setup Utility** 或 **OneCLI** 实用程序重新启用该 **DIMM**。
3. 如果问题仍然存在，请从管理控制台关闭再打开服务器的电源。
4. 将 **XCC** 重置为默认设置。
5. 将 **UEFI** 重置为默认设置。
6. 更新 **XCC** 和 **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。

- **FQXSPMA0022I：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。

- **FQXSPMA0024G：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 - 内存
SNMP Trap ID：43
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

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. 如果在此问题发生之前刚升级过 **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。

- **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。

- **FQXSPMA2007I：子系统 [MemoryElementName] 上 [PhysicalMemoryElementName] 的清理故障已恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存清理故障已恢复。

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: 0137

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存不再调速。

  严重性：参考
  可维护：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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA2024I：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：警告 - 内存
  SNMP Trap ID：

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **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：已更改主机开机密码。**

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：已清除主机开机密码。**

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：已更改主机管理员密码。**

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：已清除主机管理员密码。**

  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。

- **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: 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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU0001N：已在 [ProcessorElementName] 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处理器温度过高情况。

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: 0036

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。

- **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 **XCC** 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. 确保风扇和电源模块单元正确安装并且干净。
3. 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。
4. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
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到受支持的规格。
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。

- **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：

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. 重新启动系统。
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。

- **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：

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。

- **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：

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。

- **FQXSPPU0011N：[ProcessorElementName] 的 SM BIOS 不可纠正 CPU 机群错误已生效。**

  此消息适用于以下用例：已发生 SM BIOS 不可纠正的 CPU 机群错误。

  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: 0816

  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. 重新启动系统。
  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。

- **FQXSPPU2000I：已卸下插槽 [SlotElementName] 中的 [ProcessorElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下处理器。

  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: 0035

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU2001I：已在 [ProcessorElementName] 上消除温度过高情况。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器已消除温度过高情况。

  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: 0037

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU2002I：处理器 [ProcessorElementName] 不再以降级状态运行。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器不再以降级状态运行。

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: 0039

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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0001I：已将 [PowerSupplyElementName] 添加至容器 [PhysicalPackageElement-Name]。**

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：

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。检查系统规格，将电源模块单元更换为相同的规格。

- **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：

  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。

- **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：

  确保电源线已正确连接。

- **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：

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

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0031J：数字传感器 [NumericSensorElementName] 下降（非紧急下限）已生效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到非紧急下限传感器的读数正在下降。

  严重性：警告
  可维护：是
  自动通知支持机构：否
  警报类别：警告 - 电压
  SNMP Trap ID：13
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

  用户操作：

  建议更换新 **CMOS** 电池。

- **FQXSPPW0035M：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：是
  警报类别：紧急 — 电压
  SNMP Trap ID：1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果指定传感器是 **Planar 3.3V** 或 **Planar 5V**，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。
2. 如果指定传感器为 **Planar 12V**，请确保已正确安装 **PDB** 板，同时检查并解决 **XClarity Controller** 事件日志中可能存在的与电源模块相关的问题。
3. 如果问题仍然存在，请更换 **PDB** 板或主板（仅限经过培训的技术服务人员操作）。

- **FQXSPPW0047M：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在上升（紧急上限）。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急上限传感器的读数正在上升。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 电压
SNMP Trap ID：1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0494

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果指定传感器是 **Planar 3.3V** 或 **Planar 5V**，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。
2. 如果指定传感器为 **Planar 12V**，请确保已正确安装 **PDB** 板，同时检查并解决 **XClarity Controller** 事件日志中可能存在的与电源模块相关的问题。
3. 如果问题仍然存在，请更换 **PDB** 板或主板（仅限经过培训的技术服务人员操作）。

- **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，找出有问题的设备。

- **FQXSPPW0061M：传感器 [SensorElementName] 已从不太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不太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. 确保电源模块单元受支持且其瓦数和能效级别符合系统规格。
2. 检查 **XClarity Controller**（**XCC**）**Web GUI** 中的事件日志以获取详细信息，然后重新插拔/重新安装/升级电源模块单元。
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。

- **FQXSPPW0063M：传感器 [SensorElementName] 已从不太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不太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：是
警报类别：紧急 - 电压
SNMP Trap ID：1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤：

1. 对虚拟系统进行复位或关闭再打开交流电源。
2. 如果错误仍然存在，请断开交流电源连接并卸下任何最近安装的组件。
3. 如果服务器成功开启，请完成以下步骤：
   a. 查看 **Server Proven** 网站（**http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/index.shtml**），确保新安装的组件与服务器兼容。
   b. 检查以前安装的组件是否存在物理性损坏，如果存在，请加以解决。
   c. 如果系统无法成功开机，或者此问题已不是第一次发生，请转至步骤 **4**。
4. 如果系统有备用电源，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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：

确保电源模块单元受支持且其瓦数和能效级别符合系统规格。

- **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：

  确保电源模块单元受支持且其瓦数和能效级别符合系统规格。

- **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：

  1. 检查是否有任何电源适配器出现缺失、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。如果不满足电源要求，请更换电源适配器或修改功率上限机制。

- **FQXSPPW2001I：已将 [PowerSupplyElementName] 从容器 [PhysicalPackageElement-Name] 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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2002I：[PowerSupplyElementName] 已恢复至正常状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块恢复正常运行状态。

  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: 0087

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2031I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（非紧急下限）问题已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到非紧急下限传感器的读数下降已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：警告 － 电压
  SNMP Trap ID：13
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2035I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已失效。**

  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 － 电压
  SNMP Trap ID：1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0481

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2047I：数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数上升（紧急上限）问题已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急上限传感器的读数上升已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 － 电压
  SNMP Trap ID：1
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0495

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2057I：传感器 [SensorElementName] 从正常状态变为非紧急状态已失效。**

  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] 已从紧急状态变为不太严重状态。**

  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不太严重状态。

  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。

- **FQXSPPW2063I：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态变为不太严重状态。**

  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不太严重状态。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 — 电压
  SNMP Trap ID：1
  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：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSB2000I：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。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **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：由于检测到故障，因此已禁用 [StorageVolumeElementName]。**

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. 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。

- **FQXSPSD0002G：阵列 [ComputerSystemElementName] 的 [StorageVolumeElementName] 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：

  在下一个维护周期更换有问题的外部硬盘。

- **FQXSPSD0002L：检测到的故障已导致禁用了机柜/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. 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。

- **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：

  在下一个维护周期更换有问题的外部硬盘。

- **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。

- **FQXSPSD0005I：已对机柜/机箱（MTM-SN：[arg2]）中的硬盘 [arg1] 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。

- **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：

更换消息内容中所指示的硬盘。

- **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. 更换任何由点亮的状态 LED 所指示的硬盘。

2. 重新创建阵列。
3. 从备份中复原数据。

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  更换消息内容中所指示的硬盘。

- **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。

- **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：

完成以下步骤：

1. 更换消息中所涉及的所有有问题的硬盘。
2. 如果未触发阵列重新创建操作，请重新创建阵列。
3. 从备份中复原数据。

- **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；无需执行操作。

- **FQXSPSD2001I：已启用 [StorageVolumeElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施检测到已启用硬盘。

  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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **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：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD2008I：已启用机柜/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：

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：

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. 插拔所涉及的硬盘。
3. 如果硬盘已正确安装到位而问题仍然存在，请确保卸下硬盘。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **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：

仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **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。登录标识：[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：登录标识 [arg1]（来自 CLI，位于 [arg3]）已出现 [arg2] 次登录失败。**

此消息适用于以下用例：用户未能从 Legacy CLI 登录到管理控制器。

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：管理控制器 [arg1] 配置数据中的 SSL 数据无效。正在清除配置数据区域并且正在禁用 SSL。**

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

  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]，Maxmum-LoginFailures=[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] 定制权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8]。**

  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：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：添加了用户 [arg1] 的 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：从 [arg2] 导入了用户 [arg1] 的 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：从用户 [arg1] 删除了 SSH 客户端密钥。**

用户除去了 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。登录标识 [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：登录标识：[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：登录标识 [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：第三方密码功能 [arg1]。**

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：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 [arg1] 第三方散列密码已 [arg2]。**

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 [arg1] 第三方密码 Salt 已 [arg2]。**

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 [arg1] 的第三方密码已检索。**

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] 分配了定制权限 [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。

- **FQXSPSR0001N：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态变为不可恢复状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态。

  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: 0524

  用户操作：

  使用 XCC Web、LSA 或 StorCLI 检查系统上每个虚拟磁盘的状态，并对有问题的虚拟磁盘进行故障排除。

- **FQXSPSR2001I：传感器 [SensorElementName] 从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从不太严重状态到不可恢复状态的转变已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 硬盘
  SNMP Trap ID：5
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0525

  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。

- **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，NTPServer-Host1=[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。

- **FQXSPUN0009G：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：系统 - 其他
  SNMP Trap ID：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

  用户操作：

  重新引导系统。如果问题仍然存在，请按 **F1** 或使用 **LXPM** 进行 **XCC** 固件更新。

- **FQXSPUN0009I：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：参考
  可维护：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: 0508

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0017I：传感器 [SensorElementName] 已变为正常状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到“传感器变为正常状态”。

  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: 0518

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0018J：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 - 其他
  SNMP Trap ID：60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

  用户操作：

检查 XCC 事件日志，对所涉及的设备进行调查以做出改进。

- **FQXSPUN0019M：传感器 [SensorElementName] 已从不太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不太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 - 其他
  SNMP Trap ID：50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 XCC Web GUI 以查看错误详细信息。
  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。

- **FQXSPUN0023N：传感器 [SensorElementName] 已变为不可恢复状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为不可恢复状态。

  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: 0530

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 请查看 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. 重新启动系统。
  3. 如果问题仍然存在，请更换主板（仅限经过培训的技术人员操作）。

- **FQXSPUN0026I：已添加设备 [LogicalDeviceElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已插入设备。

  严重性：参考
  可维护：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: 0536

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0048I：PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器处于最佳状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器变为正常状态。

  严重性：参考
  可维护：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: 0518

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2009I：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：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2012I：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：
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2018I：传感器 [SensorElementName] 从正常状态变为非紧急状态已失效。**

  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 - 其他
  SNMP Trap ID：60
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2019I：传感器 [SensorElementName] 已从紧急状态变为不太严重状态。**

  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不太严重状态。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 其他
  SNMP Trap ID：50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2023I：传感器 [SensorElementName] 向不可恢复状态的转变已失效。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器向不可恢复状态的转变已失效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 其他
  SNMP Trap ID：50
  CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0531

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2049I：PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器不再处于警告状态。**

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

  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: 0521

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2050I：PCI 插槽 [arg1] 中的 RAID 控制器不再处于紧急状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

  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: 0523

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP0002I：系统 [ComputerSystemElementName] 上发生固件或软件更改。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已更改了固件或软件。

  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: 0438

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP0007L：在系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到无效或不受支持的固件或软件。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到固件/软件版本无效/不受支持。

  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: 0446

  用户操作：

  重新刷写或更新 XCC 固件。

- **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。

- **FQXSPWD0000I：对于 [WatchdogElementName]，看守程序计时器已到期。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序计时器到期。

  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:
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0368

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0001I：看守程序 [WatchdogElementName] 已发起系统 [ComputerSystemElementName] 的重新引导。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序执行重新引导。

  严重性：参考
  可维护：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: 0370

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0002I：看守程序 [WatchdogElementName] 已启动系统 [ComputerSystemElementName] 的电源关闭。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序执行电源关闭。

  严重性：参考
  可维护：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: 0372

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0003I：看守程序 [WatchdogElementName] 已启动系统 [ComputerSystemElementName] 的电源循环。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了看守程序关闭再打开电源。

  严重性：参考
  可维护：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: 0374

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0004I：对于 [WatchdogElementName]，看守程序计时器已中断。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序计时器中断。

严重性：参考
可维护：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: 0376

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
一个标识符，它唯一地标识事件。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。

说明
提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性
指示对于状况的担心程度。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**。为了审核用途记录此类事件，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件还没有错误那么严重，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它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 Support。

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	严重性
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
FQXSFMA0001I	DIMM [arg1] 禁用的问题已恢复正常。[arg2]	参考

© Copyright Lenovo 2021

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
FQXSFMA0013I	镜像故障转移完毕。DIMM [arg1] 已故障迁移到镜像拷贝。[arg2]	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	设备 [arg6] 中的列 [arg2] 子列 [arg3] 块 [arg4] 行 [arg5] 中的 DIMM [arg1] 尝试进行后程序包修复。[arg7]	参考
FQXSFMA0029I	为此 DIMM 应用 PPR 之后，DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2]	参考
FQXSFMA0046I	DIMM [arg1] 是 Intel Optane PMEM，其易失性或非易失性容量将无法访问，因为当前平台不支持该配置模式。	参考
FQXSFMA0052I	由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1]	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，请重新启动系统以使其生效。	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

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSFPU4061I	已恢复 AHCI 连接的 SATA 硬盘的默认锁定行为。	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“重新启动”。	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
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
FQXSFIO0032M	总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 已超出 PCIe 可纠正错误 PFA 阈值限制。设备的供应商标识为 [arg4]，Device ID 为 [arg5]。物理插槽编号为 [arg6]。	警告
FQXSFIO0033J	编号为 [arg3] 的物理插槽中 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告
FQXSFIO0034J	编号为 [arg3] 的物理插槽中 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSFMA0012L	位于地址 [arg3] 的 DIMM [arg2] 上已超出 [arg1] PFA 阈值限制。[arg4]	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供 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）	警告
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]	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
FQXSFMA0030K	Intel Optane PMEM [arg1] 剩余百分比低于 [arg2]%，并且仍在正常工作。	警告
FQXSFMA0031K	Intel Optane PMEM [arg1] 的剩余备用块百分比已达到 1%，并且仍在正常工作。	警告
FQXSFMA0033M	Intel Optane PMEM 持久性内存交错集具有 [arg1] 个 PMEM（DIMM [arg2]），[arg3] 个 DIMM 的位置不正确。	警告
FQXSFMA0034M	Intel Optane PMEM 持久内存交错集的 DIMM [arg1]（UID：[arg2]）应当按顺序移动到 DIMM 插槽 [arg3]。	警告
FQXSFMA0035M	Intel Optane PMEM 交错集应当具有 [arg1] 根 PMEM，但是缺少 [arg2] 根 PMEM。	警告
FQXSFMA0036M	Intel Optane PMEM 持久内存交错集的 DIMM [arg1]（UID：[arg2]）缺失。	警告
FQXSFMA0037G	Intel Optane PMEM 交错集（DIMM [arg1]）将会从另一个系统（平台 ID：[arg2]）迁移，这些迁移的 PMEM 在此系统中不受支持或是没有保证。	警告
FQXSFMA0038K	由于缺少口令，无法自动解锁所有 Intel Optane PMEM。	警告
FQXSFMA0039K	由于口令无效，无法自动解锁一个或多个 Intel Optane PMEM。	警告
FQXSFMA0040K	检测到无效的 Intel Optane PMEM 配置。请确认 PMEM 配置有效。	警告
FQXSFMA0041K	Intel Optane PMEM 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
FQXSFMA0047M	DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[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
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

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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
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

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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 [arg1]。	错误
FQXSFIO0031M	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]。物理插槽编号为 [arg6]。	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。[arg1]	错误
FQXSFMA0028K	内存容量超过 CPU 限制。[arg1]	错误
FQXSFMA0032M	Intel Optane PMEM [arg1] 已无剩余的备用块。	错误
FQXSFMA0042K	此系统的处理器不支持 Intel Optane PMEM。	错误
FQXSFMA0046M	已禁用 DIMM [arg1]，因为它是当前平台不支持的 Intel Optane PMEM	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

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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。已使用默认 **UEFI** 设置来引导系统。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。
5. 请与 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。
  4. 请与 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。
  4. 请与 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。
  4. 请与 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。
4. 请与 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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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该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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：参考

  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

  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

  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。
  4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 查看 **Lenovo** 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
  2. 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。

- **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

  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。
  4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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

  用户操作：

完成以下步骤：

1. 查看 Lenovo 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 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。

- **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

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。

- **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

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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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。
4. 请与 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

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。
4. 请与 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

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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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。
  5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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，请上报给更高一级的支持机构。

- **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。
  3. 请与 **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 [arg1]。**

  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。

- **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

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 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 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。如果不满足要求，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。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 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。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 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。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
3. 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。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0031M：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]。物理插槽编号为 [arg6]。**

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. a. 重新插拔适配器和所有连接的线缆。
   b. b. 重新加载设备驱动程序。
   c. 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. 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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0032M：总线 [arg1] 设备 [arg2] 功能 [arg3] 已超出 PCIe 可纠正错误 PFA 阈值限制。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

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 重新引导系统。
  2. 重新刷写 NVME 磁盘固件。
  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。

- **FQXSFIO0033J：编号为 [arg3] 的物理插槽中 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 检查日志中是否有与关联的 PCIe NVME 磁盘相关的单独错误，如有，则解决该错误。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 检查系统规格，确保将 PCIe NVME 磁盘安装在兼容的插槽中，并使用兼容的线缆。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。
  5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFIO0034J：编号为 [arg3] 的物理插槽中 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 检查日志中是否有与关联的 PCIe NVME 磁盘相关的单独错误，如有，则解决该错误。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 检查系统规格，确保将 PCIe NVME 磁盘安装在兼容的插槽中，并使用兼容的线缆。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。
  5. 请与 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

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

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。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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. 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. 如果问题再次出现，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：错误

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
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0004N：未检测到系统内存。[arg1]**

  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. 如果系统中有多个 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。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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。
8. 请与 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

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，则服务器未装有符合要求的内存。
2. 安装的内存不在保修范围内。

3. 如内存不符合要求，则无法支持高于行业标准的速度。
4. 请联系您当地的销售代表或授权业务合作伙伴，订购合格的内存以更换不合格的 DIMM。
5. 安装符合要求的内存并启动服务器后，检查以确保未再次记录此参考事件。

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

  严重性：参考

  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，则服务器未装有符合要求的内存。
  2. 安装的内存不在保修范围内。
  3. 如内存不符合要求，则无法支持高于行业标准的速度。
  4. 请联系您当地的销售代表或授权业务合作伙伴，订购合格的内存以更换不合格的 DIMM。
  5. 安装符合要求的内存并启动服务器后，检查以确保未再次记录此参考事件。

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

  严重性：参考

  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

  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。

- **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

  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

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。
4. 请与 **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

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

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。
4. 请与 **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

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0012L：位于地址 [arg3] 的 DIMM [arg2] 上已超出 [arg1] PFA 阈值限制。[arg4]**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 插拔受影响的 DIMM。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于该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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0013I：镜像故障转移完毕。DIMM [arg1] 已故障迁移到镜像拷贝。[arg2]**

  严重性：参考

用户操作：

检查系统事件日志中是否有未纠正的 DIMM 故障，如有，则更换这些 DIMM。

- **FQXSFMA0014I：内存备用复制已启动。[arg1]**

  严重性：参考

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

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

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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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该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。

4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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 BBU 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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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 BBU 接口中都没有异物。
  2. 如果在 BBU 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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0026G：DIMM [arg1] 上发生多位 CE，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）**

  严重性：警告

  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。
  3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0026I：设备 [arg6] 中的列 [arg2] 子列 [arg3] 块 [arg4] 行 [arg5] 中的 DIMM [arg1] 尝试进行后程序包修复。[arg7]**

  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。[arg1]**

  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。
  7. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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。
  5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：错误

  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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

  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。
  5. 请与 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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0030K：Intel Optane PMEM [arg1] 剩余百分比低于 [arg2]%，并且仍在正常工作。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 通过以下方式之一检查当前的 Intel Optane PMEM DIMM 运行状况状态：
     a. 在 LXPM 诊断下运行 PMEM 测试。查找备用块的“剩余百分比”。
     b. 在 XCC Web GUI 上检查备用块的“剩余寿命”。
  2. 备份数据。

- **FQXSFMA0031K：Intel Optane PMEM [arg1] 的剩余备用块百分比已达到 1%，并且仍在正常工作。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

1. 通过以下方式之一检查当前的 Intel Optane PMEM DIMM 运行状况状态：
   a. 在 LXPM 诊断下运行 PMEM 测试。查找备用块的“剩余百分比”。
   b. 在 XCC Web GUI 上检查备用块的“剩余寿命”。
2. 备份数据。
3. 检查 PMEM 是否符合保修条款。
   a. 如果 PMEM 符合保修条款，可通过联系 Lenovo 支持进行更换。
   b. 如果 PMEM 不符合保修条款，可通过 Lenovo 授权经销商订购同等品质的新 PMEM。
4. 如需安排 PMEM 更换，请收集服务日志并联系 Lenovo 支持机构。（注：除非在其他协议或合同条款中另有规定，否则超出保修条款范围和/或达到最大使用限制的部件无法享受保修服务。）

- **FQXSFMA0032M：Intel Optane PMEM [arg1] 已无剩余的备用块。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 备份数据。
2. 通过以下方式之一检查当前的 Intel Optane PMEM DIMM 运行状况状态：
   a. 在 LXPM 诊断下运行 PMEM 测试。查找备用块的“剩余百分比”。
   b. 在 XCC Web GUI 上检查备用块的“剩余寿命”。
3. 检查 PMEM 是否符合保修条款。
   a. 如果 PMEM 符合保修条款，可通过联系 Lenovo 支持进行更换。
   b. 如果 PMEM 不符合保修条款，可通过 Lenovo 授权经销商订购同等品质的新 PMEM。
4. 如需安排 PMEM 更换，请收集服务日志并联系 Lenovo 支持机构。（注：除非在其他协议或合同条款中另有规定，否则超出保修条款范围和/或达到最大使用限制的部件无法享受保修服务。）

- **FQXSFMA0033M：Intel Optane PMEM 持久性内存交错集具有 [arg1] 根 PMEM（DIMM [arg2]），[arg3] 根 DIMM 的位置不正确。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 收集 XCC 服务数据。
2. 关闭系统电源。
3. 以下错误消息 FQXSFMA0034M 日志将提供 PMEM 的正确位置。

4. 将错误消息 **FQXSFMA0034M** 日志中的所有 **PMEM** 移到正确位置。
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。

- **FQXSFMA0034M：Intel Optane PMEM 持久性内存交错集的 DIMM [arg1]（UID：[arg2]）应当按顺序移动到 DIMM 插槽 [arg3]。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 收集 **XCC** 服务数据。
  2. 关闭系统电源。
  3. 此错误消息中包含的详细信息将提供该 **PMEM** 的正确位置。
  4. 将 **PMEM** 移至正确的位置。
  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。

- **FQXSFMA0035M：Intel Optane PMEM 交错集应当具有 [arg1] 根 PMEM，但是缺少 [arg2] 根 PMEM。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 收集 **XCC** 服务数据。
  2. 关闭系统电源。
  3. 以下错误消息 **FQXSFMA0036M** 日志将提供关于缺少的 **PMEM** 的详细信息。
  4. 查找错误消息 **FQXSFMA0036M** 日志中所有缺少的 **PMEM**，并将它们安装在正确的位置。
  5. 如果发生错误，请执行步骤 **1** 和 **4**，以获取新的错误消息的详细信息。
  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。

- **FQXSFMA0036M：Intel Optane PMEM 持久内存交错集的 DIMM [arg1]（UID：[arg2]）缺失。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 收集 **XCC** 服务数据。
  2. 关闭系统电源。
  3. 此错误消息将提供缺少的 **PMEM** 的 **UID**。

4. 使用 Lenovo Service 客户端或联系 Lenovo 支持机构以解析日志，从而获取 PMEM 的正确位置。查找缺少的 PMEM 并将其安装到正确位置。
5. 如果发生错误，请执行步骤 1 和 4，以获取新的错误消息的详细信息。
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。

- **FQXSFMA0037G：Intel Optane PMEM 交错集（DIMM [arg1]）将会从另一个系统（平台 ID：[arg2]）迁移，这些迁移的 PMEM 在此系统中不受支持或是没有保证。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查系统规格。
2. 将 PMEM 移回原始机器或相同的机器类型平台，或备份持久性区域数据并删除命名空间，禁用安全性，安全擦除，遵循 PMEM 指南创建新目标（如果目标安装的系统支持 PMEM）。
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。

- **FQXSFMA0038K：由于缺少口令，无法自动解锁所有 Intel Optane PMEM。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 配置用于 Intel Optane PMEM 自动解锁或是通过 Intel PMEM 工具在操作系统中解锁 PMEM 的口令。
2. 配置口令的方法：
   a. 选项 1. 从（系统设置 > Intel Optane PMEM > 安全性）下的“平台”区域内，在通过“系统设置”找到的所有 Intel Optane PMEM 上启用安全性。
   b. 选项 2. 在通过 OneCLI 命令（OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityOperation "Enable Security"）和（OneCLI.exe config set IntelOptanePMEM.SecurityPassphrase "the user passphrase"）找到的所有 Intel Optane PMEM 上启用安全性。

   注：如果安全状态是混合的，则应在配置口令之前在（系统设置 > Intel Optane PMEM > 安全性）下选择“单个 PMEM”区域，以在通过“系统设置”找到的 PMEM 上禁用安全性。如果 PMEM 未解锁，系统将无法检测到或访问 PMEM 的持久区域。

- **FQXSFMA0039K：由于口令无效，无法自动解锁一个或多个 Intel Optane PMEM。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 使用 **OneCLI** 检查解锁失败的 **PMEM**。使用不同的口令可能会导致自动解锁失败。
2. 通过 **UEFI** 设置页或 **Intel PMEM** 操作系统工具，使用正确的口令解锁相关 **PMEM**。
3. 为了避免下次引导时发生这样的自动解锁失败问题，请在系统 **Setup Utility** 中使用（系统设置 > **Intel Optane PMEM** > 安全性）下的“单个 **PMEM**”区域来更改这些 **PMEM** 的密码。

   注：如果 **PMEM** 未解锁，系统将无法检测到或访问 **PMEM** 的持久区域。

4. 如果未能解决问题，请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0040K：检测到无效的 Intel Optane PMEM 配置。请确认 PMEM 配置有效。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查系统规格并按照规则以正确顺序插入 **PMEM**。
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。

- **FQXSFMA0041K：Intel Optane PMEM 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

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. 请解决 **DIMM** 配置问题，以确保 **PMEM** 比率符合固件要求，然后重新启动系统。

- **FQXSFMA0042K：此系统的处理器不支持 Intel Optane PMEM。**

  严重性：错误

用户操作：

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**。

- **FQXSFMA0046I：DIMM [arg1] 是 Intel Optane PMEM，其易失性或非易失性容量将无法访问，因为当前平台不支持该配置模式。**

  严重性：参考

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源。
2. 重新配置 Intel Optane PMEM。
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。

- **FQXSFMA0046M：已禁用 DIMM [arg1]，因为它是当前平台不支持的 Intel Optane PMEM**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源。
2. 从此系统中卸下不受支持的 Intel Optane PMEM。
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。

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

  严重性：警告

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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0052I：由于 DIMM [arg2].[arg3] 上的错误，已禁用 DIMM [arg1]**

  严重性：参考

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。

- **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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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 ServerProven 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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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，可能还会显示其他有关处理器配置问题的消息。请先处理这些消息。
2. 如果问题仍然存在，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。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0008K：已检测到一个或多个处理器的核心速度不匹配。**

  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该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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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该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。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
  4. 请与 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。
  4. 请与 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。

3. 请与 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。

- **FQXSFPU0018N：处理器 [arg1] 上的 CATERR（IERR）已生效。**

  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 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。

- **FQXSFPU0019N：在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正的错误。**

  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。

- **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。

4. 请与 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。
  3. 请与 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“定制策略”（“设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导策略”），再进入“安全引导定制策略”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。（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启；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。
  4. 请与 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

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。
3. 请与 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. 查看 Lenovo 支持站点以寻找适用于该错误的适当服务公告或固件更新。
2. 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。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0031N：POST 尝试次数已达到 F1 设置中配置的值。已使用默认 UEFI 设置来引导系统。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. 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. 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。
7. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。

- **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。
  3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0035N：处理器 [arg1] 上发生了 3-strike 超时。**

  严重性：致命

  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. 请检查并撤消最近对系统设置或操作系统所做的任何更改。
  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。

- **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

  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。
  3. 请与 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。
  4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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《系统服务手册》的说明重试 TPM 固件更新（请参阅 **https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp**，导航到 **ThinkSystem SR850P 7D2F** 型、**7D2G** 型、**7D2H** 型 > 硬件更换过程 > 更换主板 > 启用 **TPM/TCM** > 设置 **TPM** 版本）。
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。

- **FQXSFPU4051G：发现了不明 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。
3. 请与 **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。
3. 请与 **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。
4. 请与 **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。
  3. 请与 **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。
  4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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 **Disable** 更改为 **Enable**。
  2. 将系统重新启动到操作系统。

- **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。

- **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. 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。

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。

- **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. 检查 XCC 日志。
  2. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
  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。

- **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. 检查 XCC 日志。
  2. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
  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。

- **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. 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。
  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。
  6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSR0001M：已检测到 [arg1] GPT 损坏，DiskGUID：[arg2]**

  严重性：警告

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，表示 GTP 损坏已成功修复，那么请忽略此事件消息，且不要执行剩余步骤。
3. 备份数据磁盘。
4. 按“F1 设置” -> “系统设置” -> “恢复” -> “磁盘 GPT 恢复”，并设置为“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。
10. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSR0002I：[arg1] GPT 损坏已恢复，DiskGUID：[arg2]**

  严重性：参考

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。
6. 请与 **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。
4. 请与 **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
一个标识符，它唯一地标识事件。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。

说明
提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性
指示对于状况的担心程度。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**。为了审核用途记录此类事件，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件还没有错误那么严重，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它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 Support**。

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 2021

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
FQXPMSR0021L	未能创建新的虚拟磁盘。	警告
FQXPMSR0031L	未能删除现有虚拟磁盘	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

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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
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
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	未能执行重新启动 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 并重新启动系统。
  2. 如果问题仍然存在，请重新刷写 BMC 固件。
  3. 重新启动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：执行交流电源重置时，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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 Legacy。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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。

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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  2. 重新刷写 BMC 固件。
  3. 重新启动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：执行交流电源重置时，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 并重新启动系统。
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，请执行交流电源重置或模拟插拔。

   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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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. 重新启动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启动服务器。
   - 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启动服务器。
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”->“诊断程序”->“运行诊断程序”。
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启动服务器。
   - 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启动服务器。
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”->“诊断程序”->“运行诊断程序”。
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“未配置且非正常”状态更改为“联机”状态）
  5. 重新启动计算机，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：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. 确保硬盘状态正确（未配置但正常）。
5. 重新启动计算机，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：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. 重新启动计算机，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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。

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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。
  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 并重新启动系统。

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，重新启动系统。
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，重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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 并重新启动系统。
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，重新启动系统。
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：未能执行重新启动 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 并重新启动系统。
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，请执行交流电源重置或模拟插拔。

   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，请执行交流电源重置或模拟插拔。

   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，请重新启动系统。
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，那么将会发现 **Lenovo** 提供了的多种资源来协助您。

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** 对于 **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。如果您确定自己确实需要致电寻求帮助，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

通过执行 **Lenovo** 在联机帮助或 **Lenovo** 产品文档中提供的故障诊断过程，您可以在没有外部帮助的情况下解决许多问题。**Lenovo** 产品文档还介绍了多种可执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序的文档均包含故障诊断步骤以及对错误消息和错误代码的说明。如果怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

可在以下位置找到 **ThinkSystem** 产品的产品文档：

http://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp

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。
- 检查是否有经过更新的软件、固件和操作系统设备驱动程序适用于您的 **Lenovo** 产品。**Lenovo** 保修条款和条件声明 **Lenovo** 产品的所有者负责维护和更新产品的所有软件和固件（除非另有维护合同涵盖此项）。如果软件升级中记载了问题的解决方案，则技术服务人员将要求您升级软件和固件。
- 如果您在自己的环境中安装了新硬件或软件，请查看 **https://serverproven.lenovo.com/** 以确保您的产品支持该硬件和软件。
- 访问 **http://datacentersupport.lenovo.com** 以查找可帮助您解决问题的信息。
  - 查看 **Lenovo** 论坛（**https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg**）以了解是否其他人遇到过类似问题。

通过执行 **Lenovo** 在联机帮助或 **Lenovo** 产品文档中提供的故障诊断过程，您可以在没有外部帮助的情况下解决许多问题。**Lenovo** 产品文档还介绍了多种可执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序的文档均包含故障诊断步骤以及对错误消息和错误代码的说明。如果怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

收集致电支持机构时所需的信息

如果您认为您的 **Lenovo** 产品需要保修服务，那么请在致电之前做好准备，这样技术服务人员将能够更高效地为您提供帮助。您还可以查看 **http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup** 了解关于产品保修的详细信息。

收集以下信息以提供给技术服务人员。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）
- 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** 以提交电子服务请求。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“下载服务数据”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“**ffdc** 命令”部分。

- **Lenovo XClarity Administrator**

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

  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：**http://sysmgt.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.lxca.doc/admin_setupcallhome.html**。

- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials OneCLI 具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。

索引

l

Lenovo XClarity Controller 事件 5
Lenovo XClarity Controller 错误消息 5

u

UEFI 事件 143, 189
UEFI 错误消息 143, 189

亅

事件，**Lenovo XClarity Controller 5**
事件，**UEFI 143, 189**
事件和警报消息格式 **1**

刀

创建个性化支持网页 **219**

巾

帮助 **219**

支

支持网页，自定义 **219**

攴

收集服务数据 **220**

月

服务与支持
  致电之前 **219**
服务数据 **220**

自

自定义支持网页 **219**

艹

获取帮助 **219**

钅

错误代码和消息
  Lenovo XClarity Controller 5
  UEFI 143, 189
错误消息，
  UEFI 143
错误消息，
  Lenovo XClarity Controller 5
  UEFI 189

© Copyright Lenovo 2021

Lenovo