# ThinkSystem SR850
# 消息和代码参考

机器类型：7X18 和 7X19

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**

**第十六版 (2023 年 11 月)**

**© Copyright Lenovo 2017, 2023.**
**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

**第 2 章 XClarity Controller 事件** . . 3

自动通知支持机构的 XCC 事件 . . . . . 4

XCC 事件（按严重性排列）. . . . . 5

XClarity Controller 事件列表 . . . . . 24

**第 3 章 UEFI 事件** . . . . . 155

UEFI 事件（按严重性排列） . . . . . 155

UEFI 事件列表 . . . . . 161

**第 4 章 XClarity Provisioning Manager 事件** . . . . . 211

LXPM 事件（按严重性排列）. . . . . 211

XClarity Provisioning Manager 事件列表 . . . . . 215

**附录 A 获取帮助和技术协助** . . . 241

致电之前 . . . . . 241

收集服务数据 . . . . . 242

联系支持机构 . . . . . 243

**索引** . . . . . 245

© Copyright Lenovo 2017, 2023

# 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/**。

© Copyright Lenovo 2017, 2023

# 第 2 章　XClarity Controller 事件

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

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

示例：

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

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

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

对于每个事件代码，将显示以下字段：

**事件标识符**
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：

© Copyright Lenovo 2017, 2023

- *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 支持机构。在等待 Lenovo 支持机构来电时，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 4 页 “自动通知支持机构的 XCC 事件”，以了解向 Lenovo 支持机构 进行 Call Home 的所有 Lenovo XClarity Controller 事件的整合列表。

**用户操作**
指示为解决事件而应执行的操作。按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。如果在执行所有步骤后仍无法解决问题，请联系 Lenovo 支持机构。

## 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 |
|---|---|
| FQXSPCA0002M | 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数正在下降（紧急下限）。 |
| FQXSPEM4014I | RAID 控制器的电池有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]） |
| FQXSPEM4015I | RAID 控制器检测到不可恢复的错误。需要更换控制器。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]） |
| FQXSPEM4025I | 一个或多个虚拟硬盘有问题。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]） |
| FQXSPEM4026I | RAID 控制器检测到硬盘错误。请联系技术支持以解决此问题。（[arg1]、[arg2]、[arg3]、[arg4]、[arg5]） |

*表 1. 自动通知支持机构的事件 （续）*

| 事件 ID | 消息字符串 |
|---|---|
| **FQXSPIO0001L** | 接口 **[PhysicalConnectorElementName]** 遇到配置错误。 |
| **FQXSPIO0011N** | **[SensorElementName]** 上发生了不可纠正的错误。 |
| **FQXSPIO0015M** | 系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的插槽 **[PhysicalConnectorSystemElementName]** 中发生故障。 |
| **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]** 已从不太严重状态变为紧急状态。 |
| **FQXSPSD0001L** | **[StorageVolumeElementName]** 发生了故障。 |
| **FQXSPSD0002G** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的 **[StorageVolumeElementName]** 上预测到故障。 |
| **FQXSPSD0005L** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 处于紧急状态。 |
| **FQXSPSD0006L** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 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]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）已从文件还原配置。 | 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 |
| **FQXSPBR4006I** | 管理控制器 **[arg1]**：用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）从文件还原配置已完成。 | 参考 |
| **FQXSPBR4009I** | 管理控制器 **[arg1]**：正在从邻居服务器 **[arg2]** 按组名称 **[arg3]** 克隆配置。 | 参考 |
| **FQXSPBR400AI** | 管理控制器 **[arg1]**：从邻居服务器 **[arg2]** 按组名称 **[arg3]** 克隆配置完毕。 | 参考 |
| **FQXSPBR400BI** | 管理控制器 **[arg1]**：未能完成从邻居服务器 **[arg2]** 按组名称 **[arg3]** 克隆配置。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSPBR400CI | 管理控制器 [arg1]：未能开始从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。 | 参考 |
| FQXSPBR400DI | 用户 [arg1] 发起了邻居组克隆配置。 | 参考 |
| FQXSPBR400EI | 用户 [arg1] 发起了邻居组固件更新。 | 参考 |
| FQXSPBR400FI | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了邻居组管理。 | 参考 |
| FQXSPBT0007I | 没有可用于系统 [ComputerSystemElementName] 的可引导介质。 | 参考 |
| FQXSPCA0013I | 传感器 [SensorElementName] 已转换至正常状态。 | 参考 |
| FQXSPCA2002I | 数字传感器 [NumericSensorElementName] 读数下降（紧急下限）问题已失效。 | 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] 已从紧急状态变为不太严重状态。 | 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 CLI 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 |
| FQXSPCN4004I | 用户 [arg1] 已创建活动的 [arg2] 控制台会话。 | 参考 |
| FQXSPCN4005I | [arg1] 控制台会话超时。 | 参考 |
| FQXSPCN4006I | 用户 [arg1] 已终止活动的 IPMI 控制台会话。 | 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSPDM4004I | 用户 [arg1] 设置了 TKLM 服务器设备组：TKLMServerDeviceGroup=[arg2]。 | 参考 |
| FQXSPDM4005I | 用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥对，并安装了自签名证书。 | 参考 |
| FQXSPDM4006I | 用户 [arg1] 为 TKLM 客户端生成了新的加密密钥和证书签名请求。 | 参考 |
| FQXSPDM4007I | 用户 [arg1] 从 [arg2] 为 TKLM 客户端导入了已签名的证书。 | 参考 |
| FQXSPDM4008I | 用户 [arg1] 为 TKLM 服务器导入了服务器证书。 | 参考 |
| FQXSPDM4009I | 用户 [arg1] 已通过 [arg4] [arg2] 文件 [arg3]。 | 参考 |
| FQXSPDM4010I | [arg1] 清单数据收集和处理完成，序号为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPDM4011I | 用户 [arg1] 设置了 EKMS 服务器协议：TKLMServerProtocol=[arg2]。 | 参考 |
| FQXSPDM4012I | 用户 [arg1] 已更改密钥管理服务器的轮询配置：Polling enabled=[arg2] Interval=[arg3] | 参考 |
| FQXSPDM4013I | 用户 [arg1] 已更改密钥管理服务器的高速缓存配置：Caching enabled=[arg2] Interval=[arg3] | 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 | 用户 [arg9]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）更新了警报接收方编号 [arg1]：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=[arg7]，AllowedFilters=[arg8]。 | 参考 |
| FQXSPEM4008I | 用户 [arg1] 启用了 SNMP 警报：EnabledAlerts=[arg2]，AllowedFilters=[arg3]。 | 参考 |
| FQXSPEM4009I | 已更改 UEFI 定义。 | 参考 |
| FQXSPEM4010I | UEFI 报告了：[arg1]。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| **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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **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 |
| **FQXSPEM4031I** | 用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将固态硬盘损耗阈值设置从 [arg1] 改为 [arg2]。 | 参考 |
| **FQXSPEM4032I** | 已启用噪音模式 [arg1]。风扇速度限制功能已就绪。 | 参考 |
| **FQXSPEM4033I** | 已禁用噪音模式 [arg1] 以确保正常散热。 | 参考 |
| **FQXSPEM4036I** | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）在服务器 [arg1] 上配置了灰尘过滤器测量计划。 | 参考 |
| **FQXSPEM4037I** | 正在尝试在服务器 [arg1] 上执行计划的灰尘过滤器测量。 | 参考 |
| **FQXSPEM4038I** | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）在服务器 [arg1] 上禁用了灰尘过滤器测量计划。 | 参考 |
| **FQXSPEM4039I** | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在尝试在服务器 [arg1] 上立即执行灰尘过滤器测量。 | 参考 |
| **FQXSPEM4041I** | 插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了引导超时错误。 | 参考 |
| **FQXSPEM4042I** | 插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了崩溃转储。 | 参考 |
| **FQXSPEM4044I** | 灰尘过滤器测量已成功完成，不需要执行任何操作。 | 参考 |
| **FQXSPFC4000I** | 已开始裸机连接过程。 | 参考 |
| **FQXSPFC4001I** | 裸机更新应用程序报告 [arg1] 状态。 | 参考 |
| **FQXSPFC4002I** | 系统处于设置状态。 | 参考 |
| **FQXSPFC4003I** | 已对 NextBoot 启用 UEFI 部署引导模式。 | 参考 |
| **FQXSPFC4004I** | 已对 NextAc 启用 UEFI 部署引导模式。 | 参考 |
| **FQXSPFC4005I** | 已禁用 UEFI 部署引导模式。 | 参考 |
| **FQXSPFW0003I** | 系统 [ComputerSystemElementName] 处于固件运行状态。 | 参考 |
| **FQXSPFW2001I** | 系统 [ComputerSystemElementName] 已检测到 POST 错误失效。 | 参考 |
| **FQXSPIO0000I** | 已检测到存在或已连接 [PhysicalConnectorElementName] 接口。 | 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 |
| **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 |
| **FQXSPIO2010I** | 总线 [SensorElementName] 已从可纠正的总线错误恢复正常。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSPIO2015I | 系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障情况已消除。 | 参考 |
| FQXSPIO4002I | [arg1] 的 [arg1] 恢复了 GPU 板状态。 | 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 |
| 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 |
| 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| FQXSPNM4058I | 网络接口 [arg1] 的 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。 | 参考 |
| FQXSPNM4059I | 网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。 | 参考 |
| FQXSPNM4060I | 网络接口 [arg1] 的默认网关 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。 | 参考 |
| FQXSPOS4000I | 操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1] 状态。 | 参考 |
| FQXSPOS4001I | 看守程序 [arg1] 已进行截屏。 | 参考 |
| FQXSPOS4004I | 操作系统状态已更改为 [arg1]。 | 参考 |
| FQXSPOS4005I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机开机密码。 | 参考 |
| FQXSPOS4006I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机开机密码。 | 参考 |
| FQXSPOS4007I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）更改了主机管理员密码。 | 参考 |
| FQXSPOS4008I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）清除了主机管理员密码。 | 参考 |
| FQXSPOS4009I | 捕获操作系统崩溃视频。 | 参考 |
| FQXSPOS4011I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了带有硬件错误的操作系统故障截屏。 | 参考 |
| FQXSPOS4012I | POST 看守程序已进行截屏。 | 参考 |
| FQXSPPP4000I | 用户 [arg3] 正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| **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 |
| **FQXSPPP4028I** | 服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为始终开启。 | 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **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** | 服务器保持电源关闭状态，因为电源恢复策略设置为始终关闭。 | 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 |
| **FQXSPPP4051I** | 用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）已将插槽 **[arg1]** 中的可编程 **GPU** 总功率上限值更改为 **[arg2]** 瓦。 | 参考 |
| **FQXSPPP4052I** | 用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）已将插槽 **[arg1]** 中的可编程 **GPU** 峰值功率上限值更改为 **[arg2]** 瓦。 | 参考 |
| **FQXSPPP4053I** | 此消息已预留。 | 参考 |
| **FQXSPPP4054I** | 检测到 **PSU** 配置不均衡，系统使用的节点 **PSU** 容量不足。 | 参考 |
| **FQXSPPR0001I** | 已检测到 **[ManagedElementName]** 不存在。 | 参考 |
| **FQXSPPR2000I** | 已检测到 **[ManagedElementName]** 存在。 | 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 |
| **FQXSPPW0001I** | 已将 **[PowerSupplyElementName]** 添加至容器 **[PhysicalPackageElementName]**。 | 参考 |
| **FQXSPPW0005I** | **[PowerSupplyElementName]** 正在以超出范围的输入状态运行。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **FQXSPPW0008I** | 已关闭 **[SensorElementName]**。 | 参考 |
| **FQXSPPW0009I** | **[PowerSupplyElementName]** 已关闭再打开电源。 | 参考 |
| **FQXSPPW0053I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已变为正常状态。 | 参考 |
| **FQXSPPW0054I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已变为正常状态。 | 参考 |
| **FQXSPPW0055I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已变为正常状态。 | 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 |
| **FQXSPPW2005I** | **[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。 | 参考 |
| **FQXSPPW2006I** | **[PowerSupplyElementName]** 已恢复至正常输入状态。 | 参考 |
| **FQXSPPW2007I** | **[PowerSupplyElementName]** 配置正常。 | 参考 |
| **FQXSPPW2008I** | **[PowerSupplyElementName]** 已开启。 | 参考 |
| **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 |
| **FQXSPPW2059I** | 传感器 **[SensorElementName]** 从正常状态到非紧急状态的转变已失效。 | 参考 |
| **FQXSPPW2061I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已从紧急状态变为不太严重状态。 | 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 |
| **FQXSPPW4003I** | 自定义的总图形功率在预先配置的限制内。 | 参考 |
| **FQXSPSD0000I** | 已添加 **[StorageVolumeElementName]**。 | 参考 |
| **FQXSPSD0003I** | 已对 **[ComputerSystemElementName]** 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 |
|---|---|---|
| **FQXSPSD2000I** | 已从 **[PhysicalPackageElementName]** 装置上卸下 **[StorageVolumeElementName]**。 | 参考 |
| **FQXSPSD2001I** | **[StorageVolumeElementName]** 已从故障中恢复正常。 | 参考 |
| **FQXSPSD2002I** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的 **[StorageVolumeElementName]** 上不再预测到故障。 | 参考 |
| **FQXSPSD2003I** | 已对 **[ComputerSystemElementName]** 禁用热备用。 | 参考 |
| **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 |
| **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 |
| **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]**。 | 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| **FQXSPSE4016I** | 用户 **[arg1]** 已进行全局登录帐户安全设置：**PasswordRequired=[arg2]**，**PasswordExpirationPeriod=[arg3]**，**MinimumPasswordReuseCycle=[arg4]**，**MinimumPasswordLength=[arg5]**，**MinimumPasswordChangeInterval=[arg6]**，**MaxmumLoginFailures=[arg7]**，**LockoutAfterMaxFailures=[arg8]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4017I** | 已创建用户 **[arg1]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4018I** | 已删除用户 **[arg1]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4019I** | 已修改用户 **[arg1]** 的密码。 | 参考 |
| **FQXSPSE4020I** | 用户 **[arg1]** 角色设置为 **[arg2]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4021I** | 用户 **[arg1]** 自定义权限设置为：**[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4022I** | 用户 **[arg6]**（来自 **[arg7]**，**IP** 地址 **[arg8]**）为用户 **[arg1]** 设置了 **SNMPv3**：**AuthenticationProtocol=[arg2]**，**PrivacyProtocol=[arg3]**，**AccessType=[arg4]**，**HostforTraps=[arg5]**。 | 参考 |
| **FQXSPSE4023I** | 用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）为用户 **[arg1]** 添加了 **SSH** 客户端密钥。 | 参考 |
| **FQXSPSE4024I** | 用户 **[arg3]**（来自 **[arg4]**，**IP** 地址 **[arg5]**）为来自 **[arg2]** 的用户 **[arg1]** 导入了 **SSH** 客户端密钥。 | 参考 |
| **FQXSPSE4025I** | 用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）从用户 **[arg1]** 删除了 **SSH** 客户端密钥。 | 参考 |
| **FQXSPSE4026I** | 安全性：用户标识 **[arg1]** 在 **IP** 地址 **[arg3]** 通过 **CIM** 客户端登录失败了 **[arg2]** 次。 | 参考 |
| **FQXSPSE4027I** | 远程访问尝试失败。接收的 **userid** 或密码无效。**Userid** 为 **[arg1]**，在 **IP** 地址 **[arg2]** 通过 **CIM** 客户端。 | 参考 |
| **FQXSPSE4028I** | 安全性：**Userid [arg1]**（来自 **IPMI** 客户端，**IP** 地址 **[arg3]**）已出现 **[arg2]** 次登录失败。 | 参考 |
| **FQXSPSE4029I** | 安全性：**Userid [arg1]**（来自 **SNMP** 客户端，**IP** 地址 **[arg3]**）已出现 **[arg2]** 次登录失败。 | 参考 |
| **FQXSPSE4030I** | 安全性：**Userid [arg1]** 通过 **IPMI** 串行客户端登录失败了 **[arg2]** 次。 | 参考 |
| **FQXSPSE4031I** | 远程登录成功。登录标识 **[arg1]**，来自 **[arg2]** 串口。 | 参考 |
| **FQXSPSE4032I** | 登录标识 **[arg1]**（来自 **[arg2]**，**IP** 地址 **[arg3]**）已注销。 | 参考 |
| **FQXSPSE4033I** | 登录标识：**[arg1]**（来自 **[arg2]**，**IP** 地址 **[arg3]**）已注销 。 | 参考 |
| **FQXSPSE4034I** | 用户 **[arg1]** 已删除证书。 | 参考 |
| **FQXSPSE4035I** | 已撤销证书。 | 参考 |
| **FQXSPSE4036I** | **[arg1]** 证书到期，已被删除。 | 参考 |
| **FQXSPSE4037I** | 用户 **[arg3]** 已将加密模式从 **[arg1]** 修改为 **[arg2]**。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSPSE4038I | 用户 [arg3] 已将最小 TLS 级别从 [arg1] 修改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4039I | 带内工具已创建了临时用户帐户 [arg1]。 | 参考 |
| FQXSPSE4040I | 临时用户帐户 [arg1] 到期。 | 参考 |
| FQXSPSE4041I | 安全性：用户标识 [arg1] 在 IP 地址 [arg3] 通过 SFTP 客户端登录失败了 [arg2] 次。 | 参考 |
| FQXSPSE4042I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了第三方密码功能。 | 参考 |
| FQXSPSE4043I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在检索第三方密码 [arg1]。 | 参考 |
| FQXSPSE4044I | 用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已[arg2]用户 [arg1] 的第三方散列密码。 | 参考 |
| FQXSPSE4045I | 用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已[arg2]用户 [arg1] 第三方密码的 Salt。 | 参考 |
| FQXSPSE4046I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已检索用户 [arg1] 的第三方密码。 | 参考 |
| FQXSPSE4047I | 角色 [arg1] 为 [arg2] 并由用户 [arg12] 分配了自定义权限 [arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9][arg10][arg11]。 | 参考 |
| FQXSPSE4048I | 角色 [arg1] 已由用户 [arg2] 删除。 | 参考 |
| FQXSPSE4049I | 角色 [arg1] 已由用户 [arg3] 分配给用户 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4050I | [arg1] 从 [arg2] 发送了 IPMI 命令，原始数据：[arg3][arg4][arg5]。 | 参考 |
| FQXSPSE4051I | 管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）加入了邻居组 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4052I | [arg2] [arg3] （IP 地址 [arg4]）修改了邻居组 [arg1] 的密码。 | 参考 |
| FQXSPSE4053I | 管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）离开了邻居组 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4054I | 用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 IPMI SEL 包装模式。 | 参考 |
| FQXSPSE4055I | 用户 [arg1]（IP 地址 [arg2]）启用了 SED 加密。 | 参考 |
| FQXSPSE4056I | 用户 [arg2] （IP 地址 [arg3]）[arg1]了 SED AK。 | 参考 |
| FQXSPSE4057I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）创建了用户 [arg1]。 | 参考 |
| FQXSPSE4058I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了用户 [arg1]。 | 参考 |
| FQXSPSE4059I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）修改了用户 [arg1] 的密码。 | 参考 |
| FQXSPSE4060I | 用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的角色设置为 [arg2]。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| FQXSPSE4061I | 用户 [arg10]（来自 [arg11]，IP 地址 [arg12]）将用户 [arg1] 的自定义权限设置为：[arg2][arg3][arg4][arg5][arg6][arg7][arg8][arg9]。 | 参考 |
| FQXSPSE4062I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）捕获了系统防护快照。 | 参考 |
| FQXSPSE4063I | 用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）更新了系统防护配置：状态为 [arg1]、硬件清单为 [arg2]、操作为 [arg3]。 | 参考 |
| FQXSPSE4064I | 用户 ID [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SNMPv3 引擎 ID 从 [arg1] 改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4065I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了 SFTP。 | 参考 |
| FQXSPSE4066I | 安全模式已由用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）从 [arg1] 修改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4067I | 用户 [arg7]（来自 [arg8]，IP 地址 [arg9]）已将用户 [arg1] 的可访问接口设置为 [arg2][arg3][arg4][arg5][arg6]。 | 参考 |
| FQXSPSE4068I | 安全性：Userid：[arg1]（IP 地址：[arg4]）已使用 [arg2] 从 Redfish 客户端登录失败 [arg3] 次。 | 参考 |
| FQXSPSE4069I | 用户 [arg1] 设置了 LDAP：RootDN=[arg2]，UIDSearchAttribute=[arg3]，BindingMethod=[arg4]，TargetName=[arg5]，GroupFilter=[arg6]，GroupAttribute=[arg7]，LoginAttribute=[arg8]。 | 参考 |
| FQXSPSE4070I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了锁定模式。 | 参考 |
| FQXSPSE4071I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了机箱入侵检测。 | 参考 |
| FQXSPSE4072I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）重新生成了随机 SED AK。 | 参考 |
| FQXSPSE4073I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了运动检测。 | 参考 |
| FQXSPSE4074I | 由于 XCC2 白金级升级密钥过期或被删除，导致安全模式降级。 | 参考 |
| FQXSPSE4075I | 通过 KCS [arg1]，以允许用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）启用安全引导。 | 参考 |
| FQXSPSE4076I | 通过 KCS [arg1]，以允许用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）禁用安全引导。 | 参考 |
| FQXSPSE4077I | 用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）在服务器 [arg2] 上[arg1]了前面板上的蓝牙按钮。 | 参考 |
| FQXSPSE4078I | 通过按前面板上的蓝牙按钮[arg1]了蓝牙。 | 参考 |
| FQXSPSE4079I | 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了操作员角色，以包含远程控制台访问权限。 | 参考 |
| FQXSPSE4080I | 用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg4]）尝试清除 CMOS。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSPSE4081I | BMC 将 SED 硬盘的有效本地缓存密钥返回给 UEFI。 | 参考 |
| FQXSPSE4082I | 无法访问远程密钥管理服务器。 | 参考 |
| FQXSPSE4083I | 本地缓存密钥已过期并已销毁。 | 参考 |
| FQXSPSE4084I | 与远程密钥管理服务器的定期连接成功。 | 参考 |
| FQXSPSE4085I | 与远程密钥管理服务器的定期连接失败。 | 参考 |
| FQXSPSE4088I | 机箱看守节点 ID 已从 [arg1] 更改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSE4089I | 已插入节点 ID 为 [arg1] 的机箱节点。 | 参考 |
| FQXSPSE4090I | 已卸下节点 ID 为 [arg1] 的机箱节点。 | 参考 |
| FQXSPSS4000I | [arg1] 已生成管理控制器测试警报。 | 参考 |
| FQXSPSS4001I | 用户 [arg1] 设置了服务器常规设置：Name=[arg2]，Contact=[arg3]，Location=[arg4]，Room=[arg5]，RackID=[arg6]，Rack U-position=[arg7]，Address=[arg8]。 | 参考 |
| FQXSPSS4002I | [arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 添加。 | 参考 |
| FQXSPSS4003I | [arg1] 的许可证密钥已由用户 [arg2] 移除。 | 参考 |
| FQXSPSS4004I | 测试 Call Home 已由用户 [arg1] 生成。 | 参考 |
| FQXSPSS4005I | 由用户 [arg1] 进行手动 Call Home：[arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSS4006I | 对 [arg1] 的 Call Home 未能完成：[arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSS4007I | BMC 功能层已从 [arg1] 更改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSS4008I | 用户 [arg3] 已将 [arg1] 设置更改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPSS4009I | 系统进入 LXPM 维护模式。 | 参考 |
| FQXSPSS4010I | 测试审核日志已由用户 [arg1] 生成。 | 参考 |
| FQXSPSS4011I | 风扇速度提升设置已从 [arg1] 更改为 [arg2]。 | 参考 |
| FQXSPTR4000I | 已从 NTP 服务器 [arg2] 设置管理控制器 [arg1] 时钟。 | 参考 |
| FQXSPTR4001I | 日期和时间已由用户 [arg1] 设置：Date=[arg2]，Time=[arg3]，DST Auto-adjust=[arg4]，Time-zone=[arg5]。 | 参考 |
| FQXSPTR4002I | 用户 [arg1] 同步了时间设置：Mode=与 NTP 服务器同步，NTPServerHost1=[arg2]:[arg3]，NTPServer-Host2=[arg4]:[arg5]，NTPServerHost3=[arg6]:[arg7]，NTPServerHost4=[arg8]:[arg9]，NTPUpdateFre-quency=[arg10]。 | 参考 |
| FQXSPTR4003I | 同步时间已由用户 [arg1] 设置：Mode=与服务器时钟同步。 | 参考 |
| FQXSPUN0009I | 传感器 [SensorElementName] 已生效。 | 参考 |
| FQXSPUN0017I | 传感器 [SensorElementName] 已变为正常状态。 | 参考 |
| FQXSPUN0025I | 传感器 [SensorElementName] 处于参考状态。 | 参考 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| **FQXSPUN0026I** | 设备 **[LogicalDeviceElementName]** 已添加。 | 参考 |
| **FQXSPUN0056I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已失效。 | 参考 |
| **FQXSPUN2010I** | 传感器 **[SensorElementName]** 已生效。 | 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]** 已从紧急状态变为不太严重状态。 | 参考 |
| **FQXSPUN2020I** | 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 |
| **FQXSPUN2023I** | 传感器 **[SensorElementName]** 向不可恢复状态的转变已失效。 | 参考 |
| **FQXSPUN2030I** | 已从单元 **[PhysicalPackageElementName]** 中移除设备 **[LogicalDeviceElementName]**。 | 参考 |
| **FQXSPUP2005I** | 系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的固件或软件兼容。 | 参考 |
| **FQXSPUP4001I** | 用户 **[arg3]** 从 **[arg2]** 刷写 **[arg1]** 成功。 | 参考 |
| **FQXSPUP4002I** | 用户 **[arg3]** 从 **[arg2]** 刷写 **[arg1]** 失败。 | 参考 |
| **FQXSPUP4006I** | 用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，**IP** 地址 **[arg4]**）**[arg1]**了“自动将主 **XCC** 提升为备用”。 | 参考 |
| **FQXSPUP4007I** | 检测到对 **XCC SPI** 闪存的违规访问并对其进行了隔离。 | 参考 |
| **FQXSPUP4008I** | 检测到对 **UEFI SPI** 闪存的违规访问并对其进行了隔离。 | 参考 |
| **FQXSPUP4010I** | 用户 **[arg4]** 成功从 **[arg3]** 刷写 **[arg2]** 的 **[arg1]**。 | 参考 |
| **FQXSPUP4011I** | 用户 **[arg4]** 从 **[arg3]** 刷写 **[arg2]** 的 **[arg1]** 失败。 | 参考 |
| **FQXSPWD0000I** | 对于 **[WatchdogElementName]**，看守程序计时器已到期。 | 参考 |
| **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]** 已从正常状态变为非紧急状态。 | 警告 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **FQXSPDM4002I** | 设备 **[arg1]** VPD 无效。 | 警告 |
| **FQXSPEA0003J** | 在 PCIe 设备 **[arg2]** 的端口 **[arg1]** 上检测到链路关闭。 | 警告 |
| **FQXSPEM4040I** | 灰尘过滤器测量已完成。气流通道被堵塞，请检查并更换灰尘过滤器，或清除任何堵塞物。 | 警告 |
| **FQXSPEM4043I** | 检测到**[arg1]**故障，需要**[arg2]**进行恢复。 | 警告 |
| **FQXSPIO2000J** | 接口 **[PhysicalConnectorElementName]** 已断开连接。 | 警告 |
| **FQXSPIO4001I** | **[arg1]** 的 **[arg1]** 更改了 GPU 板状态。 | 警告 |
| **FQXSPMA0010J** | 已对子系统 **[MemoryElementName]** 上的 **[PhysicalMemoryElementName]** 进行调速。 | 警告 |
| **FQXSPMA4034G** | DIMM **[arg1]** 的运行状况处于警告状态，子状态为 **[arg2]**。 | 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 |
| **FQXSPPW4002I** | 总图形功率值已超出预先配置的限制。 | 警告 |
| **FQXSPSD0002G** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 的 **[StorageVolumeElementName]** 上预测到故障。 | 警告 |
| **FQXSPUN0009G** | 传感器 **[SensorElementName]** 已生效。 | 警告 |
| **FQXSPUN0018J** | 传感器 **[SensorElementName]** 已从正常状态变为非紧急状态。 | 警告 |
| **FQXSPUN0056G** | 传感器 **[SensorElementName]** 已生效。 | 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]**（来自 **[arg3]**，IP 地址 **[arg4]**）从文件还原配置未能完成。 | 错误 |
| **FQXSPBR4008I** | 管理控制器 **[arg1]**：用户 **[arg2]**（来自 **[arg3]**，IP 地址 **[arg4]**）从文件还原配置未能开始。 | 错误 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **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]** 已从不太严重状态变为紧急状态。 | 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 |
| **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 |
| **FQXSPIO0011N** | **[SensorElementName]** 上发生了不可纠正的错误。 | 错误 |
| **FQXSPIO0015M** | 系统 **[ComputerSystemElementName]** 上的插槽 **[PhysicalConnectorSystemElementName]** 中发生故障。 | 错误 |
| **FQXSPMA0012M** | 在子系统 **[MemoryElementName]** 的 **[PhysicalMemoryElementName]** 上检测到温度过高情况。 | 错误 |
| **FQXSPMA4035M** | **DIMM [arg1]** 的运行状况处于错误状态，子状态为 **[arg2]**。 | 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 |
| **FQXSPPU0009N** | **[ProcessorElementName]** 具有不匹配的配置。 | 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 |

*表 2. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **FQXSPSD0001L** | **[StorageVolumeElementName]** 发生了故障。 | 错误 |
| **FQXSPSD0005L** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 处于紧急状态。 | 错误 |
| **FQXSPSD0006L** | 阵列 **[ComputerSystemElementName]** 发生故障。 | 错误 |
| **FQXSPSE4000I** | 证书颁发机构 **[arg1]** 已检测到 **[arg2]** 证书错误。 | 错误 |
| **FQXSPUN0019M** | 传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态转换至紧急状态。 | 错误 |
| **FQXSPUN0020N** | 传感器 **[SensorElementName]** 已从不太严重状态变为不可恢复状态。 | 错误 |
| **FQXSPUN0023N** | 传感器 **[SensorElementName]** 已变为不可恢复状态。 | 错误 |
| **FQXSPUN0047N** | 传感器 **[SensorElementName]** 已变为不可恢复状态。 | 错误 |
| **FQXSPUP0005L** | 系统 **[ComputerSystemElementName]** 上检测到固件或软件不兼容。 | 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 |
| **FQXSPUP4009I** | 请确保为系统刷写的 **[arg1]** 固件正确无误。管理控制器无法匹配固件与服务器。 | 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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已从文件还原配置。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：

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

- **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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 XCC 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。

- **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从文件还原配置已完成。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从文件还原配置未能完成。**

  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. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能重置 XCC。
2. 45 秒后，将服务器接回到电源插座并开启服务器。
3. 请重试该操作。

- **FQXSPBR4008I：管理控制器 [arg1]：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从文件还原配置未能开始。**

  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. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能重置 XCC。
  2. 45 秒后，将服务器接回到电源插座并开启服务器。
  3. 请重试该操作。

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

  此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0255**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置且操作完毕的用例。

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

**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0256**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置但未能完成复原的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0257**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于用户按联合同步管理控制器配置但未能开始复原的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0258**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于用户发起联合克隆配置的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0259**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于用户发起联合更新的用例。

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0260**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPBR400FI：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了邻居组管理。**
  用户启用或禁用了邻居组管理

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0272**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **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：22**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0286**

  用户操作：

  请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：是
  警报类别：紧急 - 风扇故障
  **SNMP Trap ID：11**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480**

  用户操作：

  1. 重新安装由风扇 LED 所指示的故障风扇。
  2. 如果该事件仍然存在，请更换风扇。

- **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，直至解决该问题：

  1. 检查 XCC 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。
  3. 确保室温在操作规范要求范围内。
  4. 检查 xClarity Controller（XCC）事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
  5. 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。
  6. 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，直至解决该问题：

  1. 检查 XCC 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。
  3. 确保室温在操作规范要求范围内。
  4. 检查 XClarity Controller（XCC）事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
  5. 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。
  6. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。

- **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：

1. 检查 XCC 事件日志，以了解任何与风扇、散热或电源相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位。
3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **FQXSPCA0013I：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 - 温度
**SNMP Trap ID：12**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **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，直至解决该问题：

1. 检查 XCC 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。
3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **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，直至解决该问题：

1. 检查 XCC 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。
3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **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，直至解决该问题：

1. 查看 Lenovo 支持站点（**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. 查找所有其他与 RAID 相关的错误。
3. 更换硬盘并重新创建阵列。

- **FQXSPCA2002I：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 - 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）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] 已从紧急状态变为次严重状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查 XCC 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。
3. 确保室温在操作规范要求范围内。
4. 检查 XClarity Controller（XCC）事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
5. 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。
6. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。

- **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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 CLI 控制台会话。**

用户已终止活动的 CLI 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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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

- **FQXSPCN4004I：用户 [arg1] 已创建活动的 [arg2] 控制台会话。**

用户已创建 IPMI/CLI 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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0317**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPCN4005I：[arg1] 控制台会话超时。**

  IPMI/CLI 控制台会话超时

  严重性：参考
  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: 0318**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPCN4006I：用户 [arg1] 已终止活动的 IPMI 控制台会话。**

  用户已终止活动的 IPMI 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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0319**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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 - IMM 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：

  仅供参考；无需执行操作

- **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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

- **FQXSPDM4011I：用户 [arg1] 设置的 EKMS 服务器协议：TKLMServerProtocol=[arg2]。**
  用户配置了 EKMS 服务器协议

  严重性：参考
  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: 0293**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPDM4012I：用户 [arg1] 已更改密钥管理服务器的轮询配置：Polling enabled=[arg2] Interval=[arg3]**
  用户已更改密钥管理服务器的轮询配置

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0334**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPDM4013I：用户 [arg1] 已更改密钥管理服务器的高速缓存配置：Caching enabled=[arg2] Interval=[arg3]**
  用户已更改密钥管理服务器的高速缓存配置

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0335**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 **PCIe** 设备链路中断。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 其他
**SNMP Trap ID：60**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520**

用户操作：

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

- **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0074**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4006I：警报配置全局事件通知已由用户 [arg1] 设置：RetryLimit=[arg2]，RetryInterval=[arg3]，EntryInterval=[arg4]。**

  用户更改了全局事件通知设置。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0110**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4007I：用户 [arg9]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）更新了警报接收方编号 [arg1]：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=[arg7]，AllowedFilters=[arg8]。**

  某个用户添加或更新了警报接收方

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0161**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

XCC 未能记录之前的事件。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0196**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

Encapsulation lite 模式状态更改

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0201**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

RAID 控制器检测到电池错误

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0202**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器的电池有问题

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器检测到不可恢复的错误

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：是
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0204**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器检测到一个或多个问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0205**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置更改

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0206**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  检测到一个或多个机柜/机箱装置有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0207**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  检测到机柜/机箱的连接有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0208**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  检测到机柜/机箱的风扇有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0209**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  机柜/机箱电源模块有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0210**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  有一个或多个虚拟硬盘处于异常状态，可能导致虚拟硬盘不可用

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0211**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器检测到子系统中可能有一项或多项配置问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0212**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  一个或多个虚拟硬盘有问题

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：是
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0213**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

RAID 控制器检测到硬盘错误

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

RAID 控制器检测到硬盘错误

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0215**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

PCI 设备链路

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0220**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  PCIe 未正常运行

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0221**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  RAID 控制器的计划操作有问题

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0223**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  用户更改了固态硬盘损耗阈值设置

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0273**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于其中启用了噪音模式的用例。

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

**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0274**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于其中禁用了噪音模式的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0275**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4036I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）在服务器 [arg1] 上配置了灰尘过滤器测量计划。**

  已配置灰尘过滤器测量计划

  严重性：参考
  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: 0305**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4037I：正在尝试在服务器 [arg1] 上执行计划的灰尘过滤器测量。**

  正在尝试执行计划的灰尘过滤器测量

  严重性：参考
  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: 0306**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4038I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）在服务器 [arg1] 上禁用了灰尘过滤器测量计划。**

  已禁用灰尘过滤器测量计划

  严重性：参考
  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: 0307**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4039I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在尝试在服务器 [arg1] 上立即执行灰尘过滤器测量。**

  正在尝试立即执行灰尘过滤器测量

  严重性：参考
  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: 0308**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4040I：灰尘过滤器测量已完成。气流通道被堵塞，请检查并更换灰尘过滤器，或清除任何堵塞物。**

  当灰尘过滤器测量失败时提醒用户

  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: 0309**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4041I：插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了引导超时错误。**

  某个插槽中的 SmartNIC 发生了引导超时错误

  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: 0312**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4042I：插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了崩溃转储。**

某个插槽中的 SmartNIC 发生了崩溃转储

严重性：参考
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: 0313**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4043I：检测到[arg1]故障，需要[arg2]进行恢复。**

检测到背板故障

严重性：警告
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: IMM CIM ID: 0320**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPEM4044I：灰尘过滤器测量已成功完成，不需要执行任何操作。**

当灰尘过滤器测量完成时提醒用户。

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: 0321**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFC4000I：已开始裸机连接过程。**

已开始裸机连接过程

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0143**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  裸机更新应用程序状态

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0144**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFC4002I：系统处于设置状态。**

  系统处于设置状态

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0193**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  已对 **NextBoot** 启用 **UEFI** 部署引导模式

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0197**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  已对 **NextAC** 启用 **UEFI** 部署引导模式

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0198**

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPFC4005I：已禁用 UEFI 部署引导模式。**

  已禁用 UEFI 部署引导模式

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0199**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **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。

- **FQXSPIO0000I：已检测到存在或已连接 [PhysicalConnectorElementName] 接口。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到接口已连接。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：60**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0264**

  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 **Lightpath LED** 卡至主板的线缆连接牢固。
2. 更换正面操作员面板。

- **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：

1. 如果尚未按下操作员信息面板上的 **NMI** 按钮，请完成以下步骤：
2. 确保没有按下 **NMI** 按钮。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **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. 转储 **FFDC** 数据。
2. 重新安装处理器。
3. 如果问题仍然存在，请更换处理器。（仅限经过培训的技术人员）

- **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：

查看操作系统日志并解决任何与 **NMI** 相关的问题

- **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：22**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0238**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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：

  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. 查看系统事件日志以获取有关故障组件的更多信息。
  4. 如果 **XCC** 事件日志中没有与此错误相关的条目，请与 **Lenovo** 服务支持人员联系。

- **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，直至解决该问题：

1. 装回受影响的适配器和转接卡。
2. 更新服务器固件（UEFI 和 XCC）和适配器固件。

   **注**：部分集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。

3. 如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

- **FQXSPIO2000J：接口 [PhysicalConnectorElementName] 已断开连接。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到接口已断开连接。

  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: 0265**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **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。

- **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。

- **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：22**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0239**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2015I：系统 [ComputerSystemElementName] 上的插槽 [PhysicalConnectorElementName] 中的故障状况已消除。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已消除插槽中的故障情况。

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: 0331**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

此消息适用于其中更改了 GPU 板状态的用例。

严重性：警告
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0276**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于其中更改了 GPU 板状态的用例。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0277**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **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：

1. 检查 XCC 事件日志，以了解任何与风扇、散热或电源相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位。
3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **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：

  1. 检查 XCC 事件日志，以了解任何与风扇、散热或电源相关的问题。
  2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位。
  3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **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：22**
**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

- **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 - IMM 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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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] 状态。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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 - IMM 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 - IMM 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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - IMM 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0013**

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 确保连接了 XCC 网络线缆。
  2. 确保网络上有一台 DHCP 服务器可以向 XCC 分配 IP 地址。

- **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：系统 - IMM 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **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：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**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：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**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：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - **IMM** 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **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：系统 - **IMM** 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **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：系统 - **IMM** 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **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：系统 - 其他

**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0059**

用户操作：

请确保 **DHCP** 服务器正常工作。

- **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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] 状态。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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] 状态。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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] [arg1]了来自 DHCP 的主机名。**

此消息用于从 DHCP 获取主机名。

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

**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0244**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPNM4055I：来自 DHCP 的主机名无效。**

  此消息用于来自 DHCP 的主机名无效。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - IMM 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0245**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  报告 NTP 服务器无效

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - IMM 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0249**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：IP 地址阻止。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - IMM 网络事件
  **SNMP Trap ID：37**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0250**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器 IP 地址。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - IMM 网络事件
**SNMP Trap ID：37**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0286**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPNM4059I：网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。**
  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0287**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPNM4060I：网络接口 [arg1] 的默认网关 IP 地址已由用户 [arg4] 从 [arg2] 修改为 [arg3]。**
  此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的默认网关 IP 地址。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0288**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPOS4000I：操作系统看守程序响应已由 [arg2] 置于 [arg1] 状态。**
  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：

1. 如果无操作系统错误，请完成以下步骤，直至解决该问题：
2. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
3. 确保已启用 **IMM 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：

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

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 **XCC 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. 更新 **XCC** 固件。

- **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 **XCC 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。

- **FQXSPOS4004I：操作系统状态已更改为 [arg1]。**

  操作系统状态更改

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0191**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于已更改主机开机密码的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0231**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于已清除主机开机密码的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0232**

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于已更改主机管理员密码的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0233**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于已清除主机管理员密码的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0234**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPOS4009I：捕获操作系统崩溃视频。**

  此消息适用于已捕获操作系统崩溃视频的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0235**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPOS4010I：操作系统崩溃视频捕获失败。**

  此消息适用于操作系统崩溃视频捕获失败的用例。

  严重性：错误
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0236**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  用户启用或禁用了带有硬件错误的操作系统故障截屏。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0280**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPOS4012I：POST 看守程序已进行截屏。**

  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: 0302**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：用户使用管理控制器执行系统电源功能。

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

**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0081**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPP4002I：用户 [arg4] 已将服务器 [arg1] 计划为 [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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0082**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPP4003I：用户 [arg4] 已将服务器 [arg1] 计划为每个 [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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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开启。**

  服务器已自动打开电源，因为电源恢复策略设置为始终开启。

  严重性：参考
  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关闭再打开服务器电源。**

  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关闭。**

  服务器保持电源关闭状态，因为电源恢复策略设置为始终关闭。

  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：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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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

- **FQXSPPP4051I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已将插槽 [arg1] 中的可编程 GPU 总功率上限值更改为 [arg2] 瓦。**

  用户更改了可编程 GPU 总功率上限

  严重性：参考
  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: 0296**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPP4052I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已将插槽 [arg1] 中的可编程 GPU 峰值功率上限值更改为 [arg2] 瓦。**

  用户更改了可编程 GPU 功率上限峰值

  严重性：参考
  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: 0297**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPP4053I：此消息已预留。**

此消息已预留。

严重性：参考
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: 0301**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPP4054I：检测到 PSU 配置不均衡，系统使用的节点 PSU 容量不足。**

此消息适用于以下用例：用户安装的 PSU 不均衡。

严重性：参考
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: 0316**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPR0001I：已检测到 [ManagedElementName] 不存在。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不存在受管元素。

严重性：参考
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: 0392**

用户操作：

设备不存在

- **FQXSPPR2000I：已检测到 [ManagedElementName] 存在。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到当前存在受管元素。

严重性：参考
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: 0390**

用户操作：

已检测到设备

- **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：22**
  **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**）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。
  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涂抹导热材料。
  6. <经过培训的技术人员>更换微处理器 **1**。

- **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，以了解任何与风扇、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。

3. 确保室温在操作规范要求范围内。

- **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，直至解决该问题：

  1. 显示此消息时，可能还会显示有关其他处理器配置问题的消息。请先处理这些消息。
  2. 如果问题仍然存在，请确保安装了匹配的处理器（例如，匹配的选件部件号等）。
  3. 根据本产品的服务信息，确认处理器装入正确的插槽。否则，请纠正该问题。
  4. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **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：22**
  **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。

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

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：否
警报类别：紧急 - 电源
**SNMP Trap ID：4**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086**

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查 PSU 上的 LED：
   a. 如果交流 LED 未点亮，请检查电源线和输入电压。
   b. 如果直流 LED 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
   c. 如果错误 LED（!）呈琥珀色亮起，请联系 Lenovo 支持机构进行更换。

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

- **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：

1. 检查电源模块 LED：
2. 如果交流 LED 未点亮，请检查电源线和输入电压。
3. 如果直流 LED 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
4. 如果错误 LED 点亮，请更换电源模块。

- **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：22**
**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：

检查电源模块是否配有相同的输入和额定功率。如果不是，请将其中之一更换为相同配置的电源。

- **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：22**
**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：

建议更改 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. 如果指定传感器为 **Planar 3.3V** 或 **Planar 5V**，请更换主板（仅限经过培训的技术人员）。
2. 如果指定传感器为 **Planar 12V**，请检查 **XClarity Controller**（**XCC**）事件日志中是否存在与电源模块相关的问题，并解决这些问题。
3. 如果该问题仍然存在，请更换主板（仅限经过培训的技术人员）。
4. 联系当地服务提供商。要查找 **Lenovo** 授权提供保修服务的经销商，请访问 **http://www.ibm.com/partnerworld**，然后单击“**Business Partner Locator**”。

- **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. 如果指定传感器为 **Planar 3.3V** 或 **Planar 5V**，请更换主板（仅限经过培训的技术人员）。
2. 如果指定传感器是 **Planar 12V**，请检查 **XClarity Controller**（**XCC**）事件日志中是否存在与电源模块相关的问题，然后解决这些问题。如果该问题仍然存在，请更换主板（仅限经过培训的技术人员）。
3. 联系当地服务提供商。要查找 **Lenovo** 授权提供保修服务的经销商，请访问 **http://www.ibm.com/partnerworld**，然后单击“**Business Partner Locator**”。

- **FQXSPPW0053I：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 - 功率
**SNMP Trap ID：164**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0054I：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 - 功率
**SNMP Trap ID：164**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW0055I：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 - 电压
**SNMP Trap ID：13**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从正常状态变为非紧急状态。

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

用户操作：

1. 检查电源模块 LED：
2. 如果交流 LED 未点亮，请检查电源线和输入电压。
3. 如果直流 LED 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
4. 如果错误 LED 点亮，请更换电源模块。

- **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：

1. 请确保系统支持 **PSU** 瓦数、**PSU** 效率级别和电源模块单元。检查电源模块 **LED**：
2. 如果交流 **LED** 未点亮，请检查电源线和输入电压。
3. 如果直流 **LED** 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
4. 如果错误 **LED** 点亮，请更换电源模块。
5. 如果问题仍然存在，请将系统事件日志发送给 **Lenovo** 服务支持人员以执行更深入的调查。

- **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，直至解决该问题：

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. 如果系统电源打开成功，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系统兼容。
   b. 检查以前安装的组件是否存在物理性损坏，如果存在，请加以修复。
   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：

仅供参考；无需执行操作

- **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：

1. 检查电源模块 LED：
2. 如果交流 LED 未点亮，请检查电源线和输入电压。
3. 如果直流 LED 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
4. 如果错误 LED 点亮，请更换电源模块。

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

此消息适用于以下用例：冗余集已变为“非冗余：资源不足”状态。

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

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查是否其中一个电源模块缺失、出现故障或安装不当。如果是，请重新安装。
2. 检查电源模块最大额定功率和功率上限策略。如果未满足所需电源模块资源，请更换电源模块或修改功率上限机制。

   **注：**如果在系统中安装了新组件，这会增加系统总功耗并超出已安装电源模块的最大额定值。您可能需要升级电源模块以适应新的系统配置。

3. 将所有系统和机箱（如果适用）固件升级到最新级别。

   **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。

4. 收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **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

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

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块输入已恢复正常。

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099**

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：22**
**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）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）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：

1. 检查电源模块 LED：
2. 如果交流 LED 未点亮，请检查电源线和输入电压。
3. 如果直流 LED 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。
4. 如果错误 LED 点亮，请更换电源模块。

- **FQXSPPW2059I：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 - 电压
  **SNMP Trap ID：13**
  **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] 已从紧急状态变为次严重状态。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器从紧急状态变为不太严重状态。

  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

- **FQXSPPW4002I：总图形功率值已超出预先配置的限制。**

  此消息适用于以下用例：总图形功率值已超出预先配置的限制。

严重性：警告
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: IMM CIM ID: 0328**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPPW4003I：自定义的总图形功率在预先配置的限制内。**

此消息适用于以下用例：自定义的总图形功率在预先配置的限制内。

严重性：参考
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: 0329**

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

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到硬盘因故障已被禁用。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 硬盘
**SNMP Trap ID：5**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0164**

用户操作：

完成以下步骤：

1. 查看 **https://serverproven.lenovo.com/**，确保报告的设备兼容。

2. 从管理控制器界面收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

  完成以下步骤：

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

- **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：22**
  **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：是
  警报类别：紧急 - 硬盘
  **SNMP Trap ID：5**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0174**

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 更换任何由点亮的状态指示灯所指示的硬盘。
  2. 重新创建阵列。

3. 从备份中复原数据。

- **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指示灯所指示的硬盘。
  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：22**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0178**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已卸下硬盘。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0163**

  用户操作：

  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
  2. 有填充件。

3. 确保硬盘已正确安装到位。
4. 如果硬盘已正确安装到位，请更换此硬盘。

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

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到已启用硬盘。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 硬盘
  **SNMP Trap ID: 5**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0167**

  用户操作：

  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: 22**
  **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：22**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0179**

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：

确保所导入的证书正确无误且是以正确方式生成的。

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

此消息适用于以下用例：用户成功登录到管理控制器。

严重性：参考

可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 远程登录
**SNMP Trap ID：30**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0014**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：用户未能从 Web 浏览器登录到管理控制器。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 远程登录
  **SNMP Trap ID：30**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0016**

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 确保所使用的登录标识和密码正确无误。
  2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

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

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

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 远程登录
  **SNMP Trap ID：30**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0017**

  用户操作：

  完成以下步骤，直至解决该问题：

  1. 确保所使用的登录标识和密码正确无误。
  2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

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

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

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 远程登录
**SNMP Trap ID：30**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0018**

用户操作：

确保所使用的登录标识和密码正确无误。

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

  此消息适用于以下用例：用户未能从 Telnet 会话登录到管理控制器。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 远程登录
  **SNMP Trap ID：30**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0019**

  用户操作：

  确保所使用的登录标识和密码正确无误。

- **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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] 状态。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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]，Mini-**

**mumPasswordLength=[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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0103**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  分配了用户帐户权限

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0104**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4022I：用户 [arg6]（来自 [arg7]，IP 地址 [arg8]）为用户 [arg1] 设置了 SNMPv3：AuthenticationProtocol=[arg2]，PrivacyProtocol=[arg3]，AccessType=[arg4]，HostforTraps=[arg5]。**

  更改了用户帐户 SNMPv3 设置

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0105**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4023I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）为用户 [arg1] 添加了 SSH 客户端密钥。**

  用户本地定义了 SSH 客户端密钥

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0106**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户导入了 SSH 客户端密钥

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0107**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户删除了 SSH 客户端密钥

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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 userid 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：

  已创建用户帐户

- **FQXSPSE4040I：临时用户帐户 [arg1] 到期。**

  临时用户帐户到期

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229**

  用户操作：

  您输入的用户帐户已到期

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

  此消息适用于以下用例：用户未能从 SFTP 登录到管理控制器。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 远程登录
  **SNMP Trap ID：30**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0230**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：用户成功切换第三方密码功能。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0238**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：用户成功切换检索第三方密码。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0239**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：用户成功管理第三方散列密码。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0240**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：用户成功管理第三方密码 salt。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0241**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

此消息适用于以下用例：用户成功检索第三方密码。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0242**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4047I：角色 [arg1] 为 [arg2] 并由用户 [arg12] 分配了定制权限 [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：系统 - 其他
  **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：系统 - 其他
  **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0248**

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4050I：[arg1] 从 [arg2] 发送了 IPMI 命令，原始数据：[arg3][arg4][arg5]。**
  此消息适用于以下用例：将发送 IPMI 命令。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0251**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4051I：管理控制器 [arg1] 通过用户 [arg3] （IP 地址 [arg4]）加入了邻居组 [arg2]。**
  此消息适用于其中 MC 加入某个组的用例。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0261**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0262**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0263**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  更改了 IPMI SEL 包装模式。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0264**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  启用了 SED 加密。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0265**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  重新生成或恢复了 SED AK。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0266**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  用户创建了用户帐户

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

**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0267**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  用户删除了用户帐户

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0268**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  用户更改了用户帐户

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0269**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  用户分配了帐户角色

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0270**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  用户分配了用户帐户权限

  严重性：参考
  可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0271**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户捕获了系统防护快照。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0278**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户更新了系统防护配置。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0279**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

更改了 SNMPv3 引擎 ID

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0282**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户启用和禁用了 SFTP 服务

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0283**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4066I：安全模式已由用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）从 [arg1] 修改为 [arg2]。**

用户修改了安全模式

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0284**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

用户指定了用户帐户可访问接口

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0285**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4068I：安全性：Userid：[arg1]（IP 地址：[arg4]）已使用 [arg2] 从 Redfish 客户端登录失败 [arg3] 次。**

此消息适用于用户未能从 Redfish 登录到管理控制器的用例。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 远程登录
**SNMP Trap ID：30**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0289**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4069I：用户 [arg1] 设置了 LDAP：RootDN=[arg2]，UIDSearchAttribute=[arg3]，BindingMethod=[arg4]，TargetName=[arg5]，GroupFilter=[arg6]，GroupAttribute=[arg7]，LoginAttribute=[arg8]。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0290**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4070I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了锁定模式。**

  用户启用或禁用了锁定模式

  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: 0291**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4071I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了机箱入侵检测。**

  用户启用或禁用了机箱入侵检测。

  严重性：参考
  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: 0292**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4072I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）重新生成了随机 SED AK。**

  用户重新生成了随机 **SED AK**

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0294**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4073I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了运动检测。**

用户启用或禁用了运动检测

严重性：参考
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: 0295**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4074I：由于 XCC2 白金级升级密钥过期或被删除，导致安全模式降级。**

此消息适用于以下用例：由于 XCC2 白金级升级密钥过期或被删除，导致安全模式降级。

严重性：参考
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: 0300**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4075I：通过 KCS [arg1]，以允许用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）启用安全引导。**

允许通过 KCS 启用安全引导

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：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0310**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4076I：通过 KCS [arg1]，以允许用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）禁用安全引导。**

允许通过 KCS 禁用安全引导

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：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0311**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4077I：用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）在服务器 [arg2] 上[arg1]了前面板上的蓝牙按钮。**

  用户启用/禁用了前面板上的蓝牙按钮

  严重性：参考
  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: 0314**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4078I：通过按前面板上的蓝牙按钮[arg1]了蓝牙。**

  通过按前面板上的蓝牙按钮启用/禁用了蓝牙

  严重性：参考
  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: 0315**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4079I：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1]了操作员角色，以包含远程控制台访问权限。**

  更新权限以允许/禁止操作员访问远程控制台

  严重性：参考
  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: 0322**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4080I：用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg4]）尝试清除 CMOS。**

  用户尝试清除 CMOS

  严重性：参考
  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: 0323**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4081I：BMC 将有效的本地缓存密钥返回给 SED 硬盘的 UEFI。**

  此消息适用于以下用例：BMC 将 SED 硬盘的本地缓存密钥返回给 UEFI。

  严重性：参考
  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: 0327**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4082I：无法访问远程密钥管理服务器。**

  此消息适用于以下用例：无法访问远程密钥管理服务器。

  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: 0330**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4083I：本地缓存密钥已过期并已销毁。**

  此消息适用于以下用例：本地缓存密钥已过期并已销毁。

  严重性：参考
  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: 0331**

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4084I：与远程密钥管理服务器的定期连接成功。**

  此消息适用于以下用例：远程密钥管理服务器轮询功能成功。

  严重性：参考
  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: 0332**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4085I：与远程密钥管理服务器的定期连接失败。**

  此消息适用于以下用例：远程密钥管理服务器轮询功能失败。

  严重性：参考
  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: 0333**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4088I：机箱看守节点 ID 已从 [arg1] 更改为 [arg2]。**

  此消息适用于以下用例：机箱看守节点已更改。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0336**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4089I：已插入节点 ID 为 [arg1] 的机箱节点。**

  此消息适用于以下用例：节点已插入机箱。

  严重性：参考
  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: 0337**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPSE4090I：已卸下节点 ID 为 [arg1] 的机箱节点。**

此消息适用于以下用例：已从机箱中卸下节点。

严重性：参考
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: 0338**

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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他

**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**CIM Prefix: IMM CIM ID: 0237**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

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

  风扇速度提升设置已更改。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0254**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

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

  此消息适用于以下用例：已从网络时间协议服务器中设置管理控制器时钟。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0033**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：22**
**CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508**

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 如果该问题仍然存在，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：22**
**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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0019M：传感器 [SensorElementName] 已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从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，直至解决该问题：

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

- **FQXSPUN0020N：传感器 [SensorElementName] 已从次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，直至解决该问题：

1. 刷写 BMC 映像到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请卸下再装回 CMOS 电池，然后重新启动系统。
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. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。
4. 对于 1-2 处理器系统：
   a. 将有错误的计算主板/系统缩减到最小配置：1 个 CPU + 1 根 DIMM。问题是否仍然存在？是/否
   b. 否：逐个添加 CPU 和 DIMM，直到再次发生错误。考虑更换已安装并引发错误的最后一个 CPU 或 DIMM。
   c. 是：如果仍然存在错误/问题，请换入先前在步骤 a 中卸下的其他 DIMM 和/或 CPU 之一。继续逐个添加硬件，直至确定有故障的 CPU 或 DIMM。
   d. 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）。
   e. 如果问题仍然存在，请上报给更高一级的支持机构。
5. 对于 4-8 处理器系统：
   a. 请上报给更高一级的支持机构。

- **FQXSPUN0025I：传感器 [SensorElementName] 处于参考状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器指示参考状态。

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: PLAT CIM ID: 0534**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **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。

- **FQXSPUN0047N：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. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。
4. 对于 1-2 处理器系统：
   a. 将有错误的计算主板/系统缩减到最小配置：1 个 CPU + 1 根 DIMM。问题是否仍然存在？是/否
   b. 否：逐个添加 CPU 和 DIMM，直到再次发生错误。考虑更换已安装并引发错误的最后一个 CPU 或 DIMM。
   c. 是：如果仍然存在错误/问题，请换入先前在步骤 a 中卸下的其他 DIMM 和/或 CPU 之一。继续逐个添加硬件，直至确定有故障的 CPU 或 DIMM。
   d. 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）。

e. 如果问题仍然存在，请上报给更高一级的支持机构。

5. 对于 **4-8** 处理器系统：
   a. 请上报给更高一级的支持机构。

- **FQXSPUN0056G：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 - 其他
  **SNMP Trap ID：60**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUN0056I：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 - 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

- **FQXSPUN2010I：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：22**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508**

  用户操作：

  1. 检查电源模块 **LED**：
  2. 如果交流 **LED** 未点亮，请检查电源线和输入电压。
  3. 如果直流 **LED** 未点亮，请卸下电源模块然后再重新安装。

4. 如果错误 LED 点亮，请更换电源模块。

- **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：22**
  **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：

  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。

- **FQXSPUN2020I：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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 刷写 uEFI 映像到最新级别。
2. 卸下再重装 CMOS 电池，以清除数据。
3. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员

- **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。

- **FQXSPUN2030I：已从单元 [PhysicalPackageElementName] 中移除设备 [LogicalDeviceElementName]。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下设备。

  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: 0537**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP0005L：系统 [ComputerSystemElementName] 上检测到固件或软件不兼容。**

  此消息适用于以下用例：实施过程检测到固件或软件不兼容。

  严重性：错误
  可维护：是
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 硬件不兼容
  **SNMP Trap ID：36**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0442**

  用户操作：

1. 刷写 XCC 固件到最新级别并重新启动系统。
2. 如果问题仍然存在，请联系本地服务支持人员。

- **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

- **FQXSPUP2005I：系统 [ComputerSystemElementName] 上的固件或软件兼容。**

  此消息适用于以下用例：实施过程在固件和软件兼容的情况下进行。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：紧急 - 硬件不兼容
  **SNMP Trap ID：36**
  **CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0443**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

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

  此消息适用于以下用例：管理控制器固件版本与服务器不匹配。

  严重性：错误
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0031**

  用户操作：

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

- **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：系统 - 其他
**SNMP Trap ID：22**
**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：

将 XCC 固件重新刷写到最新版本。

- **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：

尝试将所有节点上的 XCC 固件刷写到同一级别。

- **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：

  尝试将所有节点上的 FPGA 固件刷写到同一级别。

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

  启用或禁用了“自动将主 XCC 提升为备用”。

  严重性：参考
  可维护：否
  自动通知支持机构：否
  警报类别：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0281**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUP4007I：检测到对 XCC SPI 闪存的违规访问并对其进行了隔离。**

  此消息适用于以下用例：检测到对 XCC SPI 闪存的违规访问并对其进行了隔离。

  严重性：参考
  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: 0298**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUP4008I：检测到对 UEFI SPI 闪存的违规访问并对其进行了隔离。**

  此消息适用于以下用例：检测到对 UEFI SPI 闪存的违规访问并对其进行了隔离。

  严重性：参考
  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: 0299**

用户操作：

仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUP4009I：请确保为系统刷写的 [arg1] 固件正确无误。管理控制器无法匹配固件与服务器。**

  此消息适用于以下用例：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: 0324**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUP4010I：用户 [arg4] 成功从 [arg3] 刷写 [arg2] 的 [arg1]。**

  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：系统 - 其他
  **SNMP Trap ID：22**
  **CIM Prefix: IMM CIM ID: 0325**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **FQXSPUP4011I：用户 [arg4] 从 [arg3] 刷写 [arg2] 的 [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: 0326**

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作

- **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：22**
**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] 的重新启动。**

  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：22**
  **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：22**
  **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：22**
  **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：22**
**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 支持机构。

## 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 |
| 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 |
| 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 |

© Copyright Lenovo 2017, 2023

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| 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 | DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）成功。[arg2] | 参考 |
| FQXSFMA0029I | 为此 DIMM 应用 PPR 之后，DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2] | 参考 |
| FQXSFMA0030I | 已检测到 DIMM [arg1] 上存在可纠正的内存错误。[arg2] | 参考 |
| FQXSFMA0052I | 由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1] | 参考 |
| FQXSFMA0065I | DIMM [arg1] 的多位 CE 在执行封装后修复后失效。DIMM 标识符为 [arg2]。 | 参考 |
| 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 |
| FQXSFPU4048I | 已请求将 TPM 2.0 固件更新至版本 1.3.2.20。 | 参考 |
| FQXSFPU4049I | TPM 固件更新成功。 | 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 |

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| 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 |
| 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便 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] 封装后修复失败。[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、封装后修复（PPR）的次数超过 DIMM 级别阈值 [arg2]。[arg8] | 警告 |
| FQXSFMA0030K | Intel Optane DCPMM [arg1] 剩余百分比低于 [arg2]% 并且仍在正常工作。 | 警告 |

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSFMA0031K | Intel Optane DCPMM [arg1] 的剩余备用块百分比仅为 1%，并且仍在正常工作。 | 警告 |
| FQXSFMA0033M | Intel Optane DCPMM persistent memory 交错集具有 [arg1] 个 DCPMM（DIMM [arg2]），[arg3] 个 DIMM 的位置不正确。 | 警告 |
| FQXSFMA0034M | Intel Optane DCPMM 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]。 | 警告 |
| FQXSFMA0035M | Intel Optane DCPMM 交错集应当具有 [arg1] 个 DCPMM，但是缺少 [arg2] 个 DCPMM。 | 警告 |
| FQXSFMA0036M | Intel Optane DCPMM 持久性内存交错集的 DIMM [arg1]（UID：[arg2]）缺失。 | 警告 |
| FQXSFMA0037G | Intel Optane DCPMM 交错集（DIMM [arg1]）将会从另一个系统（平台 ID：[arg2]）迁移，这些迁移的 DCPMM 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 DCPMM。 | 警告 |
| FQXSFMA0039K | 由于口令无效，无法自动解锁一个或多个 Intel Optane DCPMM。 | 警告 |
| FQXSFMA0040K | 检测到无效的 Intel Optane DCPMM 配置。请确认 DCPMM 配置有效。 | 警告 |
| FQXSFMA0041K | Intel Optane DCPMM 配置的近内存/远内存之比（1:[arg1].[arg2]）超出建议的范围（1:2 至 1:16）。 | 警告 |
| FQXSFMA0047M | DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[arg2] | 警告 |
| FQXSFMA0076M | DIMM [arg1] 不受支持，DIMM 标识符为 [arg2]。 | 警告 |
| FQXSFPU0021G | 硬件物理现场授权处于生效状态。 | 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 |
| FQXSFPU0024G | Intel UEFI ACM 启动失败，请确保 TPM 已启用。 | 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 |
| 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。系统正在重新启动... | 警告 |
| FQXSFPU4045G | 物理现场授权未生效，中止 TPM 固件升级。 | 警告 |
| FQXSFPU4050G | TPM 固件更新失败。 | 警告 |
| FQXSFPU4051G | 发现未定义的 TPM_TCM_POLICY | 警告 |

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| FQXSFPU4052G | 未锁定 TPM_TCM_POLICY | 警告 |
| FQXSFPU4053G | 系统 TPM_TCM_POLICY 与平板不匹配。 | 警告 |
| FQXSFPU4054G | TPM/TCM 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 |
| FQXSFIO0017M | IFM：与 XCC 通信时出错 － IFM 可能未正确部署。 | 错误 |
| FQXSFIO0019J | PCIe 资源冲突。 | 错误 |
| 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 |

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| FQXSFMA0004N | 未检测到系统内存。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0005N | 系统检测到内存，但无法对其进行配置。请确认内存配置有效。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0008M | DIMM [arg1] 未能通过 POST 内存测试。[arg2] | 错误 |
| FQXSFMA0009K | 镜像模式的内存配置无效。请纠正内存配置。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0010K | 备用模式的内存配置无效。请纠正内存配置。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0023M | NVDIMM 闪存发生错误。可能无法正确进行 NVDIMM 备份/恢复操作。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0024M | NVDIMM 超级电容发生错误。可能无法正确进行 NVDIMM 备份/恢复操作。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0025M | NVDIMM 超级电容已断开连接。在纠正此问题前，NVDIMM 将失去其备份功能。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0027K | 检测到无效的内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）。请确认内存配置有效。 | 错误 |
| FQXSFMA0028K | 内存容量超过 CPU 限制。[arg1] | 错误 |
| FQXSFMA0032M | Intel Optane DCPMM [arg1] 已无剩余的备用块。 | 错误 |
| FQXSFMA0042K | 此系统的处理器不支持 Intel Optane DCPMM。 | 错误 |
| FQXSFPU0001N | 已检测到不受支持的处理器。 | 错误 |
| FQXSFPU0002N | 已检测到无效的处理器类型。 | 错误 |
| FQXSFPU0003K | 检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0004K | 已检测到系统的一个或多个处理器的核数存在差异。 | 错误 |
| FQXSFPU0005K | 已检测到一个或多个处理器的最大允许 UPI 链路速度不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0006K | 已检测到一个或多个处理器的功率范围不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0007K | 处理器的内部 DDR 频率不匹配 | 错误 |
| FQXSFPU0008K | 已检测到一个或多个处理器的核心速度不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0009K | 已检测到一个或多个处理器的外部时钟频率不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0010K | 已检测到一个或多个处理器的高速缓存大小不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0011K | 已检测到一个或多个处理器的高速缓存类型不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0012K | 已检测到一个或多个处理器的高速缓存关联性不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0013K | 已检测到一个或多个处理器的型号不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0014N | 已检测到一个或多个处理器的系列不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0015K | 已检测到一个或多个处理器的版本不匹配。 | 错误 |
| FQXSFPU0016N | 系统内的处理器未通过 BIST。 | 错误 |
| FQXSFPU0017G | 处理器微码更新失败。 | 错误 |
| FQXSFPU0018N | 处理器 [arg1] 上的 CATERR（IERR）已生效。 | 错误 |

*表 3. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
|---|---|---|
| **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 |
| **FQXSFPU4056M** | 已更改 **TPM/TCM** 卡，需要装回系统随附的初始 **TCM/TPM** 卡。 | 错误 |
| **FQXSFSM0008M** | 检测到引导权限超时。 | 错误 |

## UEFI 事件列表

本节列出了可能从 **UEFI** 发出的全部消息。

- **FQXSFDD0001G：驱动程序运行状况协议：缺少配置。需要通过 F1 更改设置。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

- **FQXSFDD0002M：驱动程序运行状况协议：报告“故障”状态的控制器。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFDD0004M：驱动程序运行状况协议：报告需要“系统关闭”的控制器。**

  严重性：致命

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFDD0005M：驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。需要“重新引导”。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFDD0006M：驱动程序运行状况协议：报告运行状况状态无效的驱动程序。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* 系统中的插槽标签名称

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFDD0012K：SATA 硬盘错误：[arg1]。**

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* 系统中的插槽标签名称

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* 插槽编号，从 1 开始

*[arg2]* 端口号

*[arg3]* 插槽编号，从 1 开始

*[arg4]* 端口号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

  ***[arg1]*** 插槽编号，从 **1** 开始

  ***[arg2]*** 端口号

  ***[arg3]*** 插槽编号，从 **1** 开始

  ***[arg4]*** 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

  ***[arg1]*** 总线

  ***[arg2]*** “全局致命错误状态”寄存器的值

  ***[arg3]*** “全局非致命错误状态”寄存器的值

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。

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

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

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

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* 插槽编号，从 1 开始

  *[arg2]* 端口号

  *[arg3]* 插槽编号，从 1 开始

  *[arg4]* 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* 插槽编号，从 1 开始

  *[arg2]* 端口号

  *[arg3]* 插槽编号，从 1 开始

  *[arg4]* 端口号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 重新连接交流电源并打开系统电源。

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

  *[arg1]* 总线

  *[arg2]* 设备

  *[arg3]* 功能

  *[arg4]* VID

  *[arg5]* DID

  *[arg6]* 插槽

  *[arg7]* 实例编号

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

  严重性：错误

  参数：

  *[arg1]* 总线

*[arg2]* 设备

*[arg3]* 功能

*[arg4]* VID

*[arg5]* DID

*[arg6]* 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* 总线

*[arg2]* 设备

*[arg3]* 功能

*[arg4]* VID

*[arg5]* DID

*[arg6]* 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于本产品的相应设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于此错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此设备和/或任何连接的线缆，
   a. 重新安装适配器和任何连接的线缆。

b. 重新加载设备驱动程序。

c. 如果无法识别设备，则可能需要将插槽重新配置为 **Gen1** 或 **Gen2**。可通过 **F1** 设置 -> 系统设置 -> 设备和 **I/O** 端口 -> **PCIe Gen1/Gen2/Gen3** 速度选择或 **OneCLI** 实用程序配置 **Gen1/Gen2** 设置。

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

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

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

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

  严重性：警告

  参数：

  ***[arg1]*** 总线

  ***[arg2]*** 设备

  ***[arg3]*** 功能

  ***[arg4]*** **VID**

  ***[arg5]*** **DID**

  ***[arg6]*** 实例编号

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 **PCIe** 设备和/或所连接的任何线缆，请插拔适配器和所连接的任何线缆。
  2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的任何相应服务公告或 **UEFI** 或适配器固件更新。（注：可能需要通过 **UEFI F1** 设置或 **OneCLI** 实用程序或使用适配器制造商实用程序，禁用未使用的 **Option ROM**，以使适配器固件可更新。）
  3. 将适配器移至其他插槽。如果插槽不可用或反复出错，请更换适配器。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

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

严重性：错误

参数：

*[arg1]* 总线

*[arg2]* 设备

*[arg3]* 功能

*[arg4]* VID

*[arg5]* DID

*[arg6]* 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

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

- **FQXSFIO0015I：IFM：执行了系统重置以重置适配器。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 将所有固件（包括适配器固件）更新到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 将所有系统固件（包括适配器固件）更新到最新级别。

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

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

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

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFIO0019J：PCIe 资源冲突。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。

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

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

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* 插槽编号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查日志中是否有与关联的 **PCIe** 设备相关的单独错误，如有，则解决该错误。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应系统或适配器服务公告或固件更新。
3. 检查系统规格，确保已将 **PCIe** 设备安装在兼容的 **PCIe** 插槽中，并使用了兼容的线缆。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，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

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

  严重性：警告

参数：

*[arg1]* 插槽

*[arg2]* 实例编号

*[arg3]* 适配器/磁盘

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：警告

参数：

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

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

*[arg3]* 插槽

*[arg4]* 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：警告

参数：

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

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

*[arg3]* 插槽

*[arg4]* 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* DIMM 插槽丝印标签

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* DIMM 插槽丝印标签

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0002I：已清除不可纠正的内存错误状态。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

*[arg2]* 发生错误的系统地址

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：错误

参数：

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0004N：未检测到系统内存。[arg1]**

  严重性：错误

参数：

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确保在服务器中安装一个或多个 DIMM。
  2. 如果当前存在内存错误，请解决这些错误。
  3. 如果日志中未记录任何内存故障，并且没有 DIMM 接口错误 LED 点亮，请使用 Setup Utility 或 OneCLI 实用程序确认所有 DIMM 接口均已启用。
  4. 重新安装所有 DIMM，确保根据此产品的服务信息以正确的插入顺序安装 DIMM。
  5. 清除 CMOS 存储器。请注意，所有固件设置将还原至默认设置。
  6. 重新刷写 uEFI 固件。
  7. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：参考

  参数：

  *[arg1]* 不合格/非 Lenovo

  *[arg2]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  *[arg3]* DIMM 序列号。

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果 XCC 事件日志中记录了此信息事件，则表示服务器确实安装有不符合要求的内存。
  2. 安装的内存不在保修范围内。
  3. 如内存不符合要求，则无法支持高于行业标准的速度。
  4. 请联系您当地的销售代表或授权业务合作伙伴，订购符合要求的内存以更换不符合要求的 DIMM。
  5. 安装符合要求的内存并启动服务器后，检查以确保未再次记录此参考事件。
  6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：参考

  参数：

  ***[arg1]*** 不合格/非 **Lenovo**

  ***[arg2]*** **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

  严重性：参考

  参数：

  ***[arg1]*** **DIMM** 插槽丝印标签

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：错误

  参数：

  ***[arg1]*** **DIMM** 插槽丝印标签

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果在此故障之前更改了 **DIMM** 配置，请确认已按正确的插入顺序安装 **DIMM**。
  2. 插拔未通过 **POST** 内存测试的 **DIMM** 和相邻插槽中的 **DIMM**（如果已安装）。引导至 **F1** 设置并启用 **DIMM**。重新引导系统。
  3. 将 **DIMM** 从故障位置更换到其他已知正常的位置，查看故障是否与 **DIMM** 或 **DIMM** 插槽有关。
  4. 如果在 **XCC/UEFI** 更新过程中遇到此问题：
     a. 关闭系统电源几秒钟，然后再打开电源。

b. 将电池卸下几秒钟以清除 CMOS 设置。

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

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

  严重性：参考

  参数：

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：错误

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

  严重性：参考

  参数：

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：错误

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

  严重性：参考

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果已向系统添加或从中卸下 DIMM，并且未检测到任何其他错误，请忽略此消息。
  2. 检查系统事件日志中是否有未纠正的 DIMM 故障并更换这些 DIMM。

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

  严重性：参考

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **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

  参数：

  *[arg1]* 已达到 Legacy PFA 阈值，“High”、“Low”。

  *[arg2]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  *[arg3]* 发生错误的系统地址

  *[arg4]* DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI），例如“739E68ED-VC10 FRU 0123456”

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 DIMM。
  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. 将 DIMM 更换到其他已知正常的位置。
  4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **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

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

  用户操作：

  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

  参数：

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0015I：内存备用复制成功完成。[arg1]**

  严重性：参考

  参数：

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

  用户操作：

  检查系统日志中是否有相关的 DIMM 故障，如有，则更换这些 DIMM。

- **FQXSFMA0016M：内存备用复制失败。[arg1]**

  严重性：警告

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：错误

  参数：

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 **DIMM** 安装正确，并目视确认该内存通道上任何 **DIMM** 接口中都没有异物。
  2. 如果在 **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，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

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

  严重性：错误

  参数：

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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过服务器，请确认 DIMM 安装正确，并目视确认该内存通道上任何 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，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

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

  严重性：警告

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 仅供参考；无需执行操作。
2. 注：封装后修复（PPR）是一种内存自我修复过程，在该过程中，系统会将对故障存储单元或地址行的访问替换为对 DRAM 设备中备用行的访问。
   a. 软封装后修复（sPPR）会在当前引导周期内修复行。如果系统电源断开或系统重新引导（重置），DIMM 会恢复到原来的状态。

b. 硬封装后修复（hPPR）会永久修复行。

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

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0027M：设备 [arg6] 中的列 [arg2] 子列 [arg3] 块 [arg4] 行 [arg5] 中的 DIMM [arg1] 封装后修复失败。[arg7]**

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  *[arg2]* 列号

  *[arg3]* 子列号

  *[arg4]* 块号

  *[arg5]* 行号

  *[arg6]* DRAM 设备

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 插拔受影响的 DIMM（注：事件日志可能包含最近的 FQXSFMA0011I 事件，指示检测到 DIMM 插入情况发生变化，可能与此问题有关。）
  2. 引导至 F1 设置并启用 DIMM。重新引导系统。

3. 将 UEFI 固件更新到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

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

  严重性：错误

参数：

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：警告

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

*[arg2]* 封装后修复尝试阈值

*[arg3]* 列号

*[arg4]* 子列号

*[arg5]* 块号

*[arg6]* 行号

*[arg7]* DRAM 设备

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

  严重性：参考

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0030I：已检测到 DIMM [arg1] 上存在可纠正的内存错误。[arg2]**

  严重性：参考

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

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

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  *[arg2]* 剩余百分比阈值

  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 DCPMM DIMM 运行状况：
     a. 在 LXPM 诊断下运行 DCPMM 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 DCPMM [arg1] 的剩余备用块百分比仅为 1%，并且仍在正常工作。**

  严重性：警告

  参数：

  ***[arg1]*** **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 通过以下方式之一检查当前的 **Intel Optane DCPMM DIMM** 运行状况：
     a. 在 **LXPM** 诊断下运行 **DCPMM** 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 **DCPMM** 是否符合保修条款。
     a. 如果 **DCPMM** 符合保修条款，请与 **Lenovo** 支持联系以更换 **DCPMM**。
     b. 如果 **DCPMM** 不符合保修条款，请通过 **Lenovo** 授权经销商订购新的同类 **DCPMM**。

  4. 如需安排 **DCPMM** 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将无法享受保修服务。）

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

  严重性：错误

  参数：

  ***[arg1]*** **DIMM** 丝印标签，从 **1** 开始

  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 DCPMM DIMM** 运行状况：
     a. 在 **LXPM** 诊断下运行 **DCPMM** 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 **DCPMM** 是否符合保修条款。
     a. 如果 **DCPMM** 符合保修条款，请与 **Lenovo** 支持联系以更换 **DCPMM**。

b. 如果 DCPMM 不符合保修条款，请通过 Lenovo 授权经销商订购新的同类 DCPMM。

4. 如需安排 DCPMM 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将无法享受保修服务。）

- **FQXSFMA0033M: Intel Optane DCPMM persistent memory 交错集具有 [arg1] 个 DCPMM（DIMM [arg2]），[arg3] 个 DIMM 的位置不正确。**

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* 交错集中的 DIMM 数量

  *[arg2]* DIMM 丝印标签列表

  *[arg3]* 位置错误的 DIMM 数量

  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 DCPMM 的正确位置。
  4. 将错误消息 FQXSFMA0034M 日志中的所有 DCPMM 移到正确位置。
  5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0034M: Intel Optane DCPMM 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

  参数：

  *[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

  *[arg2]* DIMM UID

  *[arg3]* 预期 DIMM 插槽编号

  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 DCPMM 的正确位置。
  4. 将 DCPMM 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，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* 交错集中的 DIMM 数量

  *[arg2]* 缺少的 DIMM 数量

  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 DCPMM 的详细信息。
  4. 查找错误消息 FQXSFMA0036M 日志中所有缺少的 DCPMM，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，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：警告

  参数：

  *[arg1]* 缺失的 DIMM 丝印标签

  *[arg2]* 缺失的 DIMM UID

  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 DCPMM 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 DCPMM 的正确位置。查找缺少的 DCPMM 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，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：警告

  参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

*[arg2]* 平台 ID

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查系统规格。
2. 将 DCPMM 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 DCPMM 指南创建新目标（如果目标安装的系统支持 DCPMM）。
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。

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

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

   **注：**如果混杂多种安全状态，请首先在“系统设置”中通过在（系统设置 > Intel Optane DCPMM > 安全性）下选择“单个 DCPMM”范围，对这些 DCPMM 禁用安全性，然后再执行操作以配置口令。如果 DCPMM 未解锁，系统将无法检测到或访问 DCPMM 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 DCPMM。**

  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 DCPMM。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 DCPMM 操作系统工具，使用正确的口令解锁相关 DCPMM。

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 DCPMM** > 安全性）下的“单个 **DCPMM**”区域来更改这些 **DCPMM** 的密码。

   **注**：如果 **DCPMM** 未解锁，系统将无法检测到或访问 **DCPMM** 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 DCPMM 配置。请确认 DCPMM 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 **DCPMM**。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0041K：Intel Optane DCPMM 配置的近内存/远内存之比（1:[arg1].[arg2]）超出建议的范围（1:2 至 1:16）。**

  严重性：警告

  参数：

  ***[arg1]*** 远内存/近内存之比的整数部分

  ***[arg2]*** 远内存/近内存之比的小数部分

  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 **DCPMM** 比率符合固件要求，然后重新启动系统。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

  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**。

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

  严重性：警告

  参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0052I：由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1]**

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

*[arg2]* DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0065I：DIMM [arg1] 的多位 CE 在执行封装后修复后失效。DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* DIMM 丝印标签

*[arg2]* DIMM 信息（序列号、FRU 和 UDI）

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0076M：DIMM [arg1] 不受支持，DIMM 标识符为 [arg2]。**

  严重性：警告

  参数：

  ***[arg1]*** **DIMM** 插槽丝印标签

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

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
  2. 查看用户手册以了解受支持的 **DIMM** 类型，并将消息中指出的 **DIMM** 更换为受支持的 **DIMM**。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0001N：已检测到不受支持的处理器。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有此处理器所需的固件更新并安装该更新（如果适用）。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0002N：已检测到无效的处理器类型。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确认处理器是此系统列为 **Server Proven** 设备的有效选件。如果已识别不受支持的处理器，请卸下该处理器或更换为受支持的处理器。
  2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有此处理器所需的固件更新并安装该更新（如果适用）。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0003K：检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。**

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 显示此消息时，可能还会显示有关其他处理器配置问题的消息。请先处理这些消息。
2. 如果问题仍然存在，请确保安装了匹配的处理器（例如，匹配的选件部件号等）。
3. 根据本产品的服务信息，确认处理器装入了正确的插槽。否则，请纠正该问题。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 **UEFI** 固件更新。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0004K：已检测到系统的一个或多个处理器的核数存在差异。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0005K：已检测到一个或多个处理器的最大允许 UPI 链路速度不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0006K：已检测到一个或多个处理器的功率范围不匹配。**

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果这是新安装的选件，请确保将匹配的处理器装入正确的处理器插槽。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0007K：处理器的内部 DDR 频率不匹配**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保按正确插入顺序安装匹配的 DIMM。纠正所发现的任何配置问题。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0008K：已检测到一个或多个处理器的内核速度不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0009K：已检测到一个或多个处理器的外部时钟频率不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认处理器是此系统列为 **Server Proven** 设备的有效选件。否则，请卸下处理器并安装 **Server Proven** 网站上列出的处理器。
2. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
3. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0010K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存大小不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0011K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存类型不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
2. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0012K：已检测到一个或多个处理器的高速缓存关联性不匹配。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。

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

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

- **FQXSFPU0013K：已检测到一个或多个处理器的型号不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0014N：已检测到一个或多个处理器的系列不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0015K：已检测到一个或多个处理器版本不匹配。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 确认匹配的处理器装入正确的处理器插槽。纠正所发现的任何不匹配问题。
  2. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或固件更新。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0016N：系统内的处理器未通过 BIST。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU0017G：处理器微码更新失败。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* 插槽编号，从 1 开始

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此处理器错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。
2. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 确定最近是否对硬件、固件或操作系统进行了更改。如果可能，请将其还原。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

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

  严重性：错误

参数：

*[arg1]* 插槽编号，从 1 开始。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或 UEFI 固件更新。

2. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 确定最近是否对硬件、固件或操作系统进行了更改。如果可能，请将其还原。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0020I：UEFI 固件映像封装体签名无效。**

  严重性：参考

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 重新引导系统。重新刷写 UEFI 映像。
  2. 如果错误不再重现，则不需要执行其他恢复操作。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0021G：硬件物理现场授权处于生效状态。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 完成任何要求 TPM 物理现场授权开关处于“开启”位置的管理任务。
  2. 将物理现场授权开关恢复到“OFF”位置，然后重新引导系统。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0021I：已清除 TPM 物理现场授权状态。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU0022G：未锁定 TPM 配置。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：
  1. 重新引导系统。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU0023G：安全引导映像验证失败警告。**

  严重性：警告

  用户操作：

完成以下步骤：

1. 在已启用安全引导并且安全引导模式处于用户模式时，如果用户希望从未经授权的 **UEFI** 映像或操作系统引导，则会出现此安全警告消息。如果客户不想引导任何未经授权的 **UEFI** 映像或操作系统，请移除该可引导设备。
2. 如果客户希望引导该未经授权的 **UEFI** 映像或操作系统，则可通过两种方法从此未经授权的映像引导系统，第一种是禁用安全引导，第二种是将未经授权的映像注册到 **DB**（授权签名数据库）中。
   a. 禁用安全引导：使物理现场授权生效，然后将安全引导设置更改为“禁用”（在“**F1** 设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导设置”中）。
   b. 注册未经授权的 **UEFI** 映像。使物理现场授权生效，然后将“安全引导策略”更改为“自定义策略”（“设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导策略”），再进入“安全引导自定义策略”菜单，按“注册 **Efi** 映像”按钮，选择弹出窗口中未经授权的 **UEFI** 映像。
   c. 注：可通过两种方法使物理现场授权生效：
      1) 将物理现场授权跳线切换到“开”位置；
      2) 如果物理现场授权策略已设置为已启用（在“**F1** 设置”->“系统设置”->“安全性”->“物理现场授权策略配置”中），则允许用户通过 **IPMI** 工具使远程物理现场授权生效。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFPU0023I：本轮引导未发生故障，因此安全引导映像验证故障的问题已清除。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU0024G：Intel UEFI ACM 启动失败，请确保 TPM 已启用。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 通过物理现场授权跳线或远程物理现场授权使物理现场授权生效：
  2. 注：可通过两种方法使物理现场授权生效：
     a. 将物理现场授权跳线移至“开启”位置。
     b. 如果在 **F1** 设置中已将“物理现场授权策略”设置为“启用”，则允许用户通过 **IPMI** 工具使远程物理现场授权生效。可在 **F1** 设置中找到此设置，位于“系统设置 -> 安全性 -> 物理现场授权策略配置”。
  3. 如果 **TPM** 版本是 **2.0**，请转到下一步。如果 **TPM** 版本是 **1.2**，请执行以下操作：
     a. 从 **Setup Utility** 程序主界面，选择系统设置 -> 安全性 -> 可信平台模块。

b. 将 [TPM 设备] 更改为“启用”。
c. 将 [TPM 状态] 更改为“激活”。

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

- **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] 内核 [arg2] MC 存储体 [arg3] 上发生系统无法纠正的错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。**

  严重性：致命

  参数：

  *[arg1]* 插槽编号，从 1 开始。

  *[arg2]* 内核编号

  *[arg3]* MC 存储体编号

  *[arg4]* MC 状态

  *[arg5]* MC 地址

  *[arg6]* MC Misc

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU0030N：在 UEFI 映像中检测到固件故障。**

  严重性：错误

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
  2. 重新刷写 UEFI 映像。
  3. 撤消最近的系统更改（已添加的设置或设备）。确认系统可引导。然后，逐一重新安装选件以找出问题。
  4. 如果问题仍然存在，请保存客户的 UEFI 配置，然后卸下 CMOS 电池 30 秒后再装回，以清除 CMOS 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。

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

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

- **FQXSFPU0031N：POST 尝试次数已达到 F1 设置中配置的值。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. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。更新 **UEFI** 固件（如果适用）。
5. 保存客户的 **UEFI** 配置，然后卸下 **CMOS** 电池 **30** 秒后再装回，以清除 **CMOS** 内容。如果引导成功，则恢复系统设置。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU0033G：处理器已被禁用。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFPU0034L：未能正确初始化 TPM。**

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFPU0062F：处理器 [arg1] 内核 [arg2] MC 存储体 [arg3] 中发生系统未纠正的可恢复错误，其 MC 状态为 [arg4]，MC 地址为 [arg5]，MC Misc 为 [arg6]。**

  严重性：警告

参数：

*[arg1]* 插槽编号，从 **1** 开始

*[arg2]* 内核编号

*[arg3]* MC 存储体编号

*[arg4]* MC 状态

*[arg5]* MC 地址

*[arg6]* MC Misc

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU4033F：正在进行 TPM 固件恢复。请勿关闭电源或重置系统。**

  严重性：警告

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

**注**：在 TPM 固件恢复过程中，系统将不会响应电源关闭信号（**FQXSFPU4034I**）。

- **FQXSFPU4034I：TPM 固件恢复已完成，请重新引导系统以使其生效。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4035M：TPM 固件恢复失败。TPM 芯片可能受损。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 重新引导系统。
  2. 如果错误重现，则 TPM 相关功能将不起作用。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU4038I：TPM 固件恢复成功。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4040M：TPM 自检失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 重新引导系统。
  2. 如果错误重现，则 TPM 相关功能将不起作用。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU4041I：正在进行 TPM 固件更新。请勿关闭电源或重置系统。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4042I：TPM 固件更新已完成，请重新引导系统以使其生效。**

  严重性：参考

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4043G：已中止 TPM 固件更新。系统正在重新引导...**

  严重性：警告

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4044I：当前 TPM 固件版本不支持 TPM 版本切换。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4045G：物理现场授权未生效，中止 TPM 固件升级。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 按照《系统服务手册》的说明，使 TPM 物理现场授权跳线生效（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 > 使物理现场授权生效）。
  2. 引导系统进入 F1 设置，检查 TPM 状态以确保 TPM 可用并且 TPM 固件版本支持 TPM 切换（请参阅 https://thinksystem.lenovofiles.com/help/index.jsp，导航到适用于 ThinkSystem 服务器的 UEFI 手册 > 配备 AMD EPYC（单路，第一代/第二代/第三代）的 ThinkSystem 服务器 > 系统 Setup Utility 界面 > 安全菜单 > TPM 切换）。
  3. 重新引导系统并重试 TPM 固件切换（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）。
  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。

- **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。

- **FQXSFPU4048I：已请求将 TPM 2.0 固件更新至版本 1.3.2.20。**

  严重性：参考

  用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4049I：TPM 固件更新成功。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4050G：TPM 固件更新失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 通过 TPM 操作清除 TPM 并按照产品用户指南中的说明重试 TPM 固件更新。转至 https://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.thinksystem.common.nav.doc/portfolio.html，然后单击您的产品链接。通常，TPM 更新信息位于“硬件更换过程”中的“更换主板”一节。
  2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFPU4051G：发现未定义的 TPM_TCM_POLICY**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU4052G：未锁定 TPM_TCM_POLICY**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU4053G：系统 TPM_TCM_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/TCM 卡，或装回系统随附的原始 TPM/TCM 卡。
  2. 重新引导系统。

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

- **FQXSFPU4054G：TPM/TCM 卡逻辑绑定失败。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

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

- **FQXSFPU4056M：已更改 TPM/TCM 卡，需要装回系统随附的初始 TCM/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 TCM/TPM 卡。
  2. 重新引导系统。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFPU4080I：主机开机密码已更改。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4081I：主机开机密码已清除。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4082I：主机管理员密码已更改。**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4083I：主机管理员密码已清除。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4084I：主机引导顺序已更改。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPU4085I：主机 WOL 引导顺序已更改。**

  严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPW0001L：已清除 CMOS。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果 CMOS 清除是由用户启动的，则可放心忽略此事件，无需任何进一步操作。
2. 如果最近安装、移动或维护过系统，请确保电池正确就位。
3. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFSM0002N：引导权限被管理模块拒绝：系统已挂起。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 查看 XCC 日志，并确保 PSU 安装遵循支持指南的要求。
3. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSM0003N：等待来自管理模块的引导权限已超时：系统已挂起。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 查看 XCC 日志，并确保 PSU 安装遵循支持指南的要求。
3. 查看 XCC GUI 中的电源策略和系统配置设置。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFSM0004M：发生 XCC 通信故障。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 确保 XCC 和 UEFI 固件以相同的兼容级别运行。
3. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
4. 重新刷写 XCC 固件。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

- **FQXSFSM0007I：XCC 系统事件日志（SEL）已满。**

  严重性：参考

用户操作：

完成以下步骤：

1. 使用 BMC Web 界面清除事件日志。
2. 如果无法与 BMC 通信，请使用 F1 设置访问“系统事件日志”菜单，然后选择“清除 BMC 系统事件日志”和“重新启动服务器”。

- **FQXSFSM0008M：检测到引导权限超时。**

  严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 查看 XCC 日志中是否有通信错误，如有，则解决此类错误。
2. 关闭再打开系统的交流电源。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

严重性：警告

参数：

*[arg1]* GPT 损坏位置。“Primary”仅主 GPT 分区表损坏。“Backup”：仅备用 GPT 分区表损坏。“Both Primary and Backup”：两个 GPT 分区表都损坏。

*[arg2]* 磁盘 GUID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在 POST 期间卸下所有外部硬盘，以免误触发此事件。
2. 检查 XCC 事件日志。如果该事件具有后续恢复事件日志，则表示 GTP 损坏已成功修复。可以忽略此事件消息，不必执行剩余步骤。
3. 备份数据磁盘。
4. 按“F1 设置”->“系统设置”->“恢复和 RAS”->“磁盘 GPT 恢复”，并将值设置为“自动”。
5. 保存设置并重新启动系统。
6. 引导至 F1 设置。系统将在 POST 期间自动尝试恢复 GPT。
7. 重新启动系统。
8. 重新格式化 LUN 或磁盘并重新安装操作系统。
9. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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

  严重性：参考

参数：

*[arg1]* GPT 损坏位置。“Primary”仅主 GPT 分区表损坏。“Backup”：仅备用 GPT 分区表损坏。“Both Primary and Backup”：两个 GPT 分区表都损坏。

*[arg2]* 磁盘 GUID

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFSR0003G：已超出引导尝试次数。未找到可引导设备。**

  严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 切断系统的交流电源。
2. 至少将一个可引导设备连接到系统。
3. 将交流电源连接到系统。
4. 打开系统电源，然后重试。

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

- **FQXSFTR0001L：检测到日期和时间无效。**

  严重性：警告

  用户操作：

  完成以下步骤：

  1. 请查看 **XCC** 事件日志。此事件应刚好在 **FQXSFPW0001L** 错误之前发生。解决该事件或其他任何与电池相关的错误。
  2. 使用 **F1** 设置重置日期和时间。
  3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

# 第 4 章 XClarity Provisioning Manager 事件

**Lenovo XClarity Provisioning Manager** 可生成以下事件。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

**事件标识符**
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** 支持机构。

## 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 |
| **FQXPMCL0031I** | 已成功导出 **RAID** 配置。 | 参考 |
| **FQXPMCL0033I** | 已成功导入 **RAID** 配置。 | 参考 |
| **FQXPMCL0035I** | 已成功导出 **UEFI** 设置。 | 参考 |
| **FQXPMCL0037I** | 已成功导入 **UEFI** 设置。 | 参考 |
| **FQXPMCL0039I** | 已成功导出 **BMC** 设置。 | 参考 |
| **FQXPMCL0041I** | 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 2017, 2023

*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 |
| FQXPMNM0002I | 已将 BMC 网络参数设置为新值。 | 参考 |
| FQXPMOS0010I | 已安装 Red Hat RHEL 7.3（64 位）操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0011I | 已安装 Red Hat RHEL 6.9（64 位）操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0012I | 已安装适用于 AMD64 和 Intel64 的 SLES 12 Service Pack 2 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0013I | 已安装适用于 AMD64 和 Intel64 的 SLES 11 Service Pack 4 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0014I | 已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0015I | 已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0016I | 已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0017I | 已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0018I | 已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0019I | 已安装 Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0020I | 已安装 Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0021I | 已安装 Windows Server 2016 SERVERSOLUTION 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0022I | 已安装 Windows Server 2016 SERVERSTANDARD 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0023I | 已安装 Windows Server 2016 SERVERDATACENTER 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0024I | 已安装 Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0025I | 已安装 Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0026I | 已安装 Vmware ESXi 6.5 U1 操作系统 | 参考 |
| FQXPMOS0027I | 已安装 Vmware ESXi 6.0 U3 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 |

*表 4. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| FQXPMCL0030K | 未能导出 RAID 配置。 | 警告 |
| FQXPMCL0032K | 未能导入 RAID 配置。 | 警告 |
| FQXPMCL0034K | 未能导出 UEFI 设置。 | 警告 |
| FQXPMCL0036K | 未能导入 UEFI 设置。 | 警告 |
| FQXPMCL0038K | 未能导出 BMC 设置。 | 警告 |
| FQXPMCL0040K | 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 |
| 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 |
| FQXPMRS0011K | 未能更改硬盘的状态。 | 警告 |
| FQXPMSR0001K | 发现不受支持的 RAID 适配器。 | 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 |

*表 4. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| FQXPMEM0009M | 发生意外错误 | 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 |

*表 4. 事件（按严重性排列）（续）*

| 事件 ID | 消息字符串 | 严重性 |
| --- | --- | --- |
| 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“传统”。操作系统克隆仅支持 UEFI 模式。**

  严重性：警告

  用户操作：

1. 将引导模式更改为 UEFI 模式（UEFI 设置 -> 引导管理器 -> 引导模式 -> 系统引导模式，然后选择 UEFI 模式。）
2. 克隆映像，然后重试该操作。

- **FQXPMCL0030K：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。

- **FQXPMCL0031I：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。

- **FQXPMCL0032K：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。

- **FQXPMCL0033I：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。

- **FQXPMCL0034K：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。

- **FQXPMCL0035I：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。

- **FQXPMCL0036K：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。

- **FQXPMCL0037I：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。

- **FQXPMCL0038K：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。

- **FQXPMCL0039I：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。

- **FQXPMCL0040K：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。

- **FQXPMCL0041I：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。

- **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。

- **FQXPMEM0009M：发生意外错误**

  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。

- **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。

- **FQXPMOS0010I：已安装 Red Hat RHEL 7.3（64 位）操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0011I：已安装 Red Hat RHEL 6.9（64 位）操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0012I：已安装适用于 AMD64 和 Intel64 的 SLES 12 Service Pack 2 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0013I：已安装适用于 AMD64 和 Intel64 的 SLES 11 Service Pack 4 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0014I：已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERWINFOUNDATION 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0015I：已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSTANDARD 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0016I：已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERDATACENTER 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0017I：已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSOLUTION 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0018I：已安装 Windows Server 2012 R2 SERVERSTORAGESTANDARD 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0019I：已安装 Hyper-V Server 2012 R2 SERVERHYPERCORE 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0020I：已安装 Hyper-V Server 2016 SERVERHYPERCORE 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0021I：已安装 Windows Server 2016 SERVERSOLUTION 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMOS0022I：已安装 Windows Server 2016 SERVERSTANDARD 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0023I：已安装 Windows Server 2016 SERVERDATACENTER 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0024I：已安装 Windows Server 2016 SERVERSTORAGESTANDARD 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0025I：已安装 Windows Server 2016 SERVERSTORAGEWORKGROUP 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0026I：已安装 Vmware ESXi 6.5 U1 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMOS0027I：已安装 Vmware ESXi 6.0 U3 操作系统**

  严重性：参考

  用户操作：

  仅供参考；无需执行操作。
- **FQXPMRS0011K：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。

- **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”->“运行诊断”。
  3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 **test_hdd.txt** 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。
  4. 联系技术支持人员更换硬盘。

- **FQXPMSD0010M：LXPM 向硬盘发送测试命令时 UEFI 超时。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 请执行以下操作之一：
     - 如果系统检测到受影响的硬盘，请更新硬盘固件并重新启动服务器。
     - 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”->“运行诊断”。
3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 **test_hdd.txt** 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。
4. 联系技术支持人员更换硬盘。

- **FQXPMSD0011M：LXPM 发送命令以测试硬盘时，UEFI 不支持此硬盘。**

  严重性：错误

  用户操作：

  1. 检查硬盘规格以查看该硬盘是否支持 ATA 自检功能。
  2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0001K：发现不受支持的 RAID 适配器。**

  严重性：警告

  用户操作：

  1. 访问以下 Lenovo 支持站点获取受支持的 RAID 适配器的信息：**http://www.lenovo.com-/us/en/serverproven/index.shtml**
  2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新级别。
  3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **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：**本节包含对 **IBM** 网站的引用以及关于如何获取服务的信息。**IBM** 是 **Lenovo** 对于 **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：**https://pubs.lenovo.com/**

可执行以下步骤以尝试自行解决问题：

- 确认所有线缆均已连接。
- 确认系统和所有可选设备的电源开关均已开启。
- 检查是否有经过更新的软件、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** 并检查是否有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。

© Copyright Lenovo 2017, 2023

### 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** 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** 支持机构或使用 **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

可联系支持以获取问题帮助。

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 3**
**Lenovo XClarity Controller 错误消息 3**

## u

**UEFI 事件 155, 211**
**UEFI 错误消息 155, 211**

## 丿

事件，**Lenovo XClarity Controller 3**
事件，**UEFI 155, 211**

## 刀

创建个性化支持网页 **241**

## 巾

帮助 **241**

## 支

支持网页，自定义 **241**

## 攴

收集服务数据 **242**

## 月

服务与支持
  硬件 **243**
  致电之前 **241**
  软件 **243**
服务数据 **242**

## 田

电话号码 **243**

## 石

硬件服务和支持电话号码 **243**

## 自

自定义支持网页 **241**

## 艹

获取帮助 **241**

## 车

软件服务和支持电话号码 **243**

## 钅

错误代码和消息
  **Lenovo XClarity Controller 3**
  **UEFI 155, 211**
错误消息，
  **UEFI 155**
错误消息，
  **Lenovo XClarity Controller 3**
  **UEFI 211**


© Copyright Lenovo 2017, 2023

部件号：**SP47A27449**

**Printed in China**

(**1P**) **P/N: SP47A27449**