



ThinkSystem SR850 V4

消息和代码参考



机器类型：7DJT、7DJS 和 7DJU

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>

第一版 (2025 年 9 月)

© Copyright Lenovo 2025.

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	UEFI 事件列表	176
第 1 章 消息	1	第 4 章 XClarity Provisioning	
事件和警报消息格式	1	Manager 事件	223
第 2 章 XClarity Controller 事件 . .	5	LXPM 事件（按严重性排列）	223
自动通知支持机构的 XCC 事件	6	XClarity Provisioning Manager 事件列	
XCC 事件（按严重性排列）	7	表	226
XClarity Controller 事件列表	27	附录 A 获取帮助和技术协助 . . .	255
第 3 章 UEFI 事件	171	致电之前	255
UEFI 事件（按严重性排列）	171	收集服务数据	256
		联系支持机构	257

第 1 章 消息

在尝试解决服务器问题时，建议先查看服务器管理应用程序的事件日志：

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

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

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

重要：

- 服务器支持 **Lenovo XClarity Controller 3 (XCC3)**。有关 **Lenovo XClarity Controller 3 (XCC3)** 的更多信息，请参阅 <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/>。
- **Lenovo XClarity Provisioning Manager (LXPM)** 支持的版本因产品而异。除非另有说明，否则在本文档中 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 的所有版本均称为 **Lenovo XClarity Provisioning Manager** 和 **LXPM**。如需查看服务器支持的 **LXPM** 版本，请转到 <https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>。

事件和警报消息格式

可以通过以下内容来帮助了解事件和警报消息格式。

下面提供的信息针对各种事件消息。

事件标识符

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

FQXppnnxxxxc

其中：

- *pp* 指示产生事件的产品，如下所示：
 - **CM**。机箱管理。
 - **HM**。硬件管理器。
 - **PM**。**XClarity Provisioning Manager - LXPM (LEPT)**。
 - **SF**。系统固件。
 - **SP**。服务处理器。
- *nn* 标识产生事件的组件或系统管理，如下所示：
 - 组件*
 - **AA**。节点/设备 - 包含不应由客户维修的系统组件。
 - **CA**。散热 - 风扇、鼓风机、**mux** 卡、策略、冷却器/制冷、水管理装置、水泵、水过滤、气流传感器、热监控器。

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

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

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

- SE。系统管理 - 安全。
- SR。LEPT RAID 设置。
- SS。服务与支持 - LEPT FFDC 收集。
- SS。系统管理 - 服务和支持。
- TR。时间参考 - RTC、主时钟、抽屉时钟、NTP。
- UN。未知/任何实体。
- UP。LEPT 固件更新。
- UP。系统管理 - 更新。
- WD。系统管理 - 看守程序。
- *XXXX* 是子系统事件集的递增数。
- *c* 用于标识严重性，如下所示。
 - A。预留为立即执行操作。
 - B。未知/无需执行操作。
 - D。预留 - 立即决定。
 - E。预留 - 最终操作。
 - F。警告/无需执行操作。
 - G。警告/延期执行操作。
 - H。次要/延期执行操作。
 - I。参考/无需执行操作。
 - J。次要/立即执行操作。
 - K。重大/延期执行操作。
 - L。重大/立即执行操作。
 - M。紧急/立即执行操作。
 - N。致命/立即执行操作。
 - W。预留 - 系统等待。

第 2 章 XClarity Controller 事件

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

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

示例：

FQXSPCA0017M：传感器 [SensorElementName] 已从不太严重状态变为紧急状态，其中：

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

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

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符

用于识别事件的唯一标识符。

事件描述

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

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

说明

提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性

指示事件状况的严重程度。可显示以下几种严重性。

- **参考**。此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它可能是需要额外监控或维护的状况。
- **错误**。此类事件是故障或紧急状况，可能会影响服务或预期功能。

警报类别

按事件相似性划分的类别。警报类别采用以下格式：severity - device，其中：

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

可维护

指定是否需要用户执行操作才能纠正问题。

CIM 信息

提供 CIM 消息注册表使用的消息 ID 前缀和序号。

SNMP Trap ID

可在 SNMP 警报管理信息库（MIB）中找到的 SNMP trap ID。

自动联系服务

可配置 **Lenovo XClarity Administrator**，使其在遇到特定类型的错误时自动通知支持机构（也称为 **Call Home**）。如果已配置该功能且此字段设为“是”，则在生成事件时将自动通知 **Lenovo** 支持机构。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：本文档引用了 **IBM** 网站、产品以及有关获取服务的信息。**IBM** 是 **Lenovo** 服务器产品的首选服务提供商。

有关从 **Lenovo XClarity Administrator** 中启用 **Call Home** 的更多信息，请参阅 https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome。此外，请参阅第 6 页“自动通知支持机构的 XCC 事件”，以了解向 **Lenovo** 支持机构进行 **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**，使其在遇到特定类型的错误时自动通知支持机构（也称为 **Call Home**）。如果配置了此功能，请参阅下表以了解会自动通知支持的事件的列表。

表 1. 自动通知支持机构的事件

事件 ID	消息字符串
FQXSPCA0002M	风扇 [NumericSensorName] 速度下降（紧急下限）已生效。
FQXSPCA0016M	“风扇不匹配”已从次严重状态变为紧急状态。
FQXSPIO0011N	PCI 上发生了不可纠正的错误。
FQXSPMA0130N	内存 PMIC [MemoryPMICGroup] 已变为不可恢复状态。
FQXSPPU0016N	CPU 上发生了不可纠正的错误。
FQXSPPW0003L	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId] 发生了故障。
FQXSPPW0129N	CPU [ProcessorId] [VRName] 已变为不可恢复状态。
FQXSPPW0131N	外围设备 [DeviceName] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。

表 1. 自动通知支持机构的事件（续）

事件 ID	消息字符串
FQXSPPW0132N	风扇 [FanGroup] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。
FQXSPPW0133N	主板辅助电源已从电源正常状态变为不可恢复状态。
FQXSPSD0001L	[DriveName] 发生了故障。
FQXSPSD0002G	[DriveName] 上预测到故障。
FQXSPSD0002L	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 发生了故障。
FQXSPSD0003G	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 上预测到故障。
FQXSPSS4004I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）生成了测试 Call Home。

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	用户 [arg1]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）设置了服务器超时：EnableOSWatchdog=[arg2]，OSWatchdogTimeout=[arg3]，EnableLoaderWatchdog=[arg4]，LoaderTimeout=[arg5]。	参考
FQXSPBR4005I	管理控制器 [arg1]：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将配置保存到文件。	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
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]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）发起了邻居组克隆配置。	参考
FQXSPBR400EI	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）发起了邻居组固件更新。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPBR400FI	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了邻居组管理。	参考
FQXSPCA0012I	“风扇不匹配”已恢复正常。	参考
FQXSPCA0013I	PCIe [SensorName] 过热已变为正常状态。	参考
FQXSPCA2000I	风扇 [NumericSensorName] 速度下降（非紧急下限）已失效。	参考
FQXSPCA2002I	风扇 [NumericSensorName] 速度下降（紧急下限）已失效。	参考
FQXSPCA2007I	环境温度上升（非紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2009I	环境温度上升（紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2011I	环境温度上升（不可恢复上限）已失效。	参考
FQXSPCA2016I	“风扇不匹配”已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPCA2017I	PCIe [SensorName] 过热已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPCA2019I	PCIe [SensorName] 过热从次严重状态到不可恢复状态的转变已失效。	参考
FQXSPCA2042I	[DeviceType] 的漏液检测器已恢复正常。	参考
FQXSPCA2046I	DIMM [DIMMId] 温度上升（非紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2047I	DIMM [DIMMId] 温度上升（紧急上限）已失效。	参考
FQXSPCA2048I	DIMM [DIMMId] 温度上升（不可恢复上限）已失效。	参考
FQXSPCA2049I	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（非临界上限）已失效。	参考
FQXSPCA2050I	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（临界上限）已失效。	参考
FQXSPCA2051I	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（不可恢复上限）已失效。	参考
FQXSPCA2052I	泵转速 [pumpFanIndex] 下降（临界下限）已失效。	参考
FQXSPCN4000I	用户 [arg1]（来自 [arg7]，IP 地址 [arg8]）设置了串行重定向：Mode=[arg2]，BaudRate=[arg3]，StopBits=[arg4]，Parity=[arg5]，SessionTerminateSequence=[arg6]。	参考
FQXSPCN4002I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）终止了活动的 CLI 控制台会话。	参考
FQXSPCN4004I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）创建了活动的 [arg2] 控制台会话。	参考
FQXSPCN4005I	[arg1] 控制台会话超时。	参考
FQXSPCN4006I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）终止了活动的 IPMI 控制台会话。	参考
FQXSPCP2001I	设备 [DeviceName] 已因配置不匹配而失效。	参考
FQXSPDM4000I	设备 [arg1] 的清单数据已更改，新设备数据散列 = [arg2]，新主控机数据散列 = [arg3]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPDM4003I	用户 [arg1]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）设置了 TKLM 服务器：TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3]，TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5]，TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7]，TKLMServer4=[arg8] Port=[arg9]。	参考
FQXSPDM4004I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 TKLM 服务器设备组：TKLMServerDeviceGroup=[arg2]。	参考
FQXSPDM4005I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）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]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）从 [arg2] 为 TKLM 客户端导入了签名证书。	参考
FQXSPDM4008I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）导入了 TKLM 服务器的服务器证书。	参考
FQXSPDM4009I	用户 [arg1]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）[arg2] 了文件 [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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 EKMS 服务器协议：TKLMServerProtocol=[arg2]。	参考
FQXSPDM4012I	用户 [arg1] 更改了密钥管理服务器的轮询配置：Polling enabled=[arg2]，interval=[arg3]。	参考
FQXSPDM4013I	用户 [arg1] 更改了密钥管理服务器的高速缓存配置：Caching enabled=[arg2]，timeout=[arg3]。	参考
FQXSPEA2003I	在插槽 [[3]] 中的 PCIe 设备 [[2]] 的端口 [[1]] 上检测到链路连接。	参考
FQXSPEM0003I	日志 [RecordLogName] 已被清除。	参考
FQXSPEM0004I	日志 [RecordLogName] 已满。	参考
FQXSPEM0005I	日志 [RecordLogName] 即将满。	参考
FQXSPEM2004I	日志 [RecordLogName] 已不再满。	参考
FQXSPEM4000I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）清除了系统 [arg2] 上的 [arg1]。	参考
FQXSPEM4003I	[arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 LED [arg1] 的状态改为了 [arg2]。	参考
FQXSPEM4004I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）启用了 SNMP [arg1]。	参考
FQXSPEM4005I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）禁用了 SNMP [arg1]。	参考
FQXSPEM4006I	用户 [arg1]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）设置了警报配置全局事件通知：RetryLimit=[arg2]，RetryInterval=[arg3]，EntryInterval=[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
FQXSPPEM4007I	用户 [arg10]（来自 [arg11]，IP 地址 [arg12]）更新了 syslog 的警报接收方编号 [arg1]：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，Address=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>。	参考
FQXSPPEM4008I	用户 [arg1]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）启用了 SNMP 警报：EnabledAlerts=-crt<[arg2]> -wrn<[arg3]> -sys<[arg4]>。	参考
FQXSPPEM4009I	已更改 UEFI 定义。	参考
FQXSPPEM4011I	XCC 未能记录之前的事件 [arg1]。	参考
FQXSPPEM4012I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将系统 [arg2] 设为 Encapsulation lite 模式。	参考
FQXSPPEM4028I	PCIe 设备 [arg2] 的端口 [arg1] 的链路[arg3]。	参考
FQXSPPEM4031I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将固态硬盘损耗 [arg1] 阈值设置从 [arg2] 更改为 [arg3]。	参考
FQXSPPEM4041I	插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了引导超时错误。	参考
FQXSPPEM4042I	插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了崩溃转储。	参考
FQXSPPEM4046I	用户 [arg10]（来自 [arg11]，IP 地址 [arg12]）更新了电子邮件的警报接收方编号 [arg1]：Name=[arg2]，DeliveryMethod=[arg3]，EmailAddress=[arg4]，IncludeLog=[arg5]，Enabled=[arg6]，EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>。	参考
FQXSPPEM4047I	LED [arg1] 状态已通过物理按钮更改为 [arg2]。	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
FQXSPFW0003I	系统 [ComputerSystemName] 处于固件运行状态。	参考
FQXSPFW0004I	UEFI 高级内存测试正在运行。	参考
FQXSPFW0005I	UEFI 高级内存测试已完成。	参考
FQXSPFW0006I	UEFI 高级内存测试已中断。	参考
FQXSPFW0007I	UEFI 高级内存测试遇到挂起问题。	参考
FQXSPFW2001I	系统 [ComputerSystemName] 检测到 POST 错误失效 - 检测到固件（BIOS）ROM 损坏。	参考
FQXSPIO0000I	检测到存在或已连接 [PhysicalConnectorName] 接口。	参考
FQXSPIO0005N	系统 [ComputerSystemName] 发生了 I/O 通道检查 NMI。	参考
FQXSPIO0010I	总线 [BusName] 发生了可纠正的总线错误。	参考
FQXSPIO0032I	安装了设备 [DeviceType] [DeviceIndex]。	参考
FQXSPIO0033I	卸下了设备 [DeviceType] [DeviceIndex]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPIO0034I	接口 [ConnectorName] 已连接到 [DeviceType] [DeviceIndex]。	参考
FQXSPIO2004I	总线 [BusName] 已从总线超时中恢复正常。	参考
FQXSPIO2005I	系统 [ComputerSystemName] 已从 I/O 通道检查 NMI 中恢复正常。	参考
FQXSPIO2006I	系统 [ComputerSystemName] 已从软件 NMI 中恢复正常。	参考
FQXSPIO2010I	总线 [BusName] 已从可纠正的总线错误中恢复正常。	参考
FQXSPIO2011I	PCI 已从不可纠正的错误中恢复正常。	参考
FQXSPIO2013I	总线 [BusName] 已从致命总线错误中恢复正常。	参考
FQXSPIO2014I	总线 [BusName] 不再以降级状态运行。	参考
FQXSPMA0025I	BMC LAN 从专用故障转移到共享。	参考
FQXSPMA2010I	系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 不再调速。	参考
FQXSPMA2012I	系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 的过热状况已消除。	参考
FQXSPMA2025I	BMC LAN 从共享恢复为专用。	参考
FQXSPMA2037I	DIMM 已从不可纠正的错误中恢复正常。	参考
FQXSPMA2039I	启用了 DIMM [DIMMID]。	参考
FQXSPNM4000I	管理控制器 [arg1] 网络初始化完成。	参考
FQXSPNM4001I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将以太网数据速率从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4002I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将以太网双工设置从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4003I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将以太网 MTU 设置从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4004I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将以太网本地管理 MAC 地址从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4005I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了以太网接口。	参考
FQXSPNM4006I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将主机名设置为 [arg1]。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPNM4016I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将域名设置为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4017I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将域源更改为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4018I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将 DDNS 设置更改为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4019I	DDNS 注册成功。域名为 [arg1]。	参考
FQXSPNM4020I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）启用了 IPv6。	参考
FQXSPNM4021I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）禁用了 IPv6。	参考
FQXSPNM4022I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）启用了 IPv6 静态 IP 配置。	参考
FQXSPNM4023I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）启用了 IPv6 DHCP。	参考
FQXSPNM4024I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）启用了 IPv6 无状态自动配置。	参考
FQXSPNM4025I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）禁用了 IPv6 静态 IP 配置。	参考
FQXSPNM4026I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）禁用了 IPv6 DHCP。	参考
FQXSPNM4027I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）禁用了 IPv6 无状态自动配置。	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@=[arg6]。	参考
FQXSPNM4031I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将网络接口的 IPv6 静态地址从 [arg1] 修改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4034I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SSH 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4035I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 Web-HTTP 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4036I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 Web-HTTPS 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4039I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SNMP 代理端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4040I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SNMP 警报端口号从 [arg1] 更改为 [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
FQXSPNM4041I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将 Syslog 接收器 [arg1] 的 Syslog 端口号从 [arg2] 更改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4042I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将远程呈现端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4043I	用户 [arg1]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将 SMTP 服务器设置为 [arg2]:[arg3]。	参考
FQXSPNM4045I	用户 [arg1]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）设置了 DNS 服务器：UseAdditionalServers=[arg2]，PreferredDNStype=[arg3]，IPv4Server1=[arg4]，IPv4Server2=[arg5]，IPv4Server3=[arg6]，IPv6Server1=[arg7]，IPv6Server2=[arg8]，IPv6Server3=[arg9]。	参考
FQXSPNM4046I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 LAN over USB。	参考
FQXSPNM4047I	用户 [arg1]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）设置了 LAN over USB 端口转发：ExternalPort=[arg2]，USB-LAN port=[arg3]。	参考
FQXSPNM4048I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）请求了 PXE 引导。	参考
FQXSPNM4049I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）发起了 TKLM 服务器连接测试以检查与服务器 [arg2] 的连接。	参考
FQXSPNM4051I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将 SMTP 服务器反向路径设置为 [arg2]。	参考
FQXSPNM4053I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已[arg1] Lenovo XClarity Administrator 的 DNS 发现。	参考
FQXSPNM4054I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已[arg1]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	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将网络接口 [arg1] 的 IP 地址从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4059I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4060I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将网络接口 [arg1] 的默认网关 IP 地址从 [arg2] 修改为 [arg3]。	参考
FQXSPNM4068I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已[arg2] USB [arg1]。	参考
FQXSPNM4069I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）已[arg1] LLDP 服务。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPNM4070I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 UplinkMac。	参考
FQXSPOS4000I	[arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了操作系统看守程序响应。	参考
FQXSPOS4001I	看守程序 [arg1] 进行了截屏。	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]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。	参考
FQXSPPP4001I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将服务器断电延迟设置为 [arg1]。	参考
FQXSPPP4002I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将服务器 [arg1] 排定在 [arg2] 的 [arg3]。	参考
FQXSPPP4003I	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）将服务器 [arg1] 排定在每个 [arg2] 的 [arg3]。	参考
FQXSPPP4004I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）清除了服务器 [arg1] 的 [arg2]。	参考
FQXSPPP4005I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将功率上限值从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。	参考
FQXSPPP4011I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）激活了功率上限。	参考
FQXSPPP4012I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）停用了功率上限。	参考
FQXSPPP4020I	测量的功率值已恢复到低于功率上限值。	参考
FQXSPPP4022I	因未知原因重新启动服务器。	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

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPP4027I	由于 OEM 原因而重新启动了服务器。	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
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。	参考
FQXSPPP4040I	已通过平台事件筛选条件将服务器关机。	参考
FQXSPPP4041I	已通过实时时钟（按计划关闭电源）关闭服务器电源。	参考
FQXSPPP4042I	由于开机重置，因此开始重置管理控制器 [arg1]。	参考
FQXSPPP4044I	CMM 发起了管理控制器 [arg1] 重置。	参考
FQXSPPP4047I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）发起了管理控制器 [arg1] 重置。	参考
FQXSPPP4048I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在尝试关闭再打开服务器 [arg1] 的交流电源。	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
FQXSPPP4054I	检测到 PSU 配置不均衡，系统使用的节点 PSU 容量不足。	参考
FQXSPPP4055I	正在尝试通过 [arg3] 对服务器 [arg2] 执行[arg1]。	参考
FQXSPPP4056I	发起了管理控制器 [arg1] 重置以激活 FPGA 固件。	参考
FQXSPPP4057I	正在尝试通过诊断手持设备执行[arg1]。	参考
FQXSPPR0000I	检测到 [BackplaneName] 存在。	参考
FQXSPPR0003I	检测到前面板存在。	参考
FQXSPPR0004I	检测到 TPM 模块存在。	参考
FQXSPPR2001I	检测到 [BackplaneName] 不存在。	参考
FQXSPPR2003I	检测到前面板不存在。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPR2004I	检测到 TPM 模块不存在。	参考
FQXSPPU2001I	处理器 [ProcessorId] 的过热状况已消除。	参考
FQXSPPU2002I	处理器 [ProcessorId] 不再以降级状态运行。	参考
FQXSPPU2007I	系统 [ComputerSystemName] 检测到 POST 错误失效 - CPU 电压不匹配。	参考
FQXSPPU2009I	处理器 [ProcessorId] 已从配置不匹配中恢复正常。	参考
FQXSPPU2015I	“CPU 功能不匹配”已恢复正常。	参考
FQXSPPU2016I	CPU 已从不可纠正的错误中恢复正常。	参考
FQXSPPU2017I	处理器 [ProcessorId] 已从硬故障中恢复正常。	参考
FQXSPPW0001I	添加了电源模块 [PowerSupplyId]。	参考
FQXSPPW0002I	添加了机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId]。	参考
FQXSPPW0004I	输入到电源模块 [PowerSupplyId] 的电源已丢失或超出范围。	参考
FQXSPPW0005I	电源模块 [PowerSupplyId] 正在以超出范围的输入电源状态运行。	参考
FQXSPPW0008I	主机电源已关闭。	参考
FQXSPPW0009I	主机电源被关闭再打开电源。	参考
FQXSPPW0011I	主机电源已断电。	参考
FQXSPPW0054I	“PSU 不匹配”已变为正常状态。	参考
FQXSPPW0091I	冗余电源已恢复。	参考
FQXSPPW0129I	PSU [SensorName] 故障已变为正常状态。	参考
FQXSPPW0130I	PSU [SensorName] 预测故障已变为正常状态。	参考
FQXSPPW0131I	PSU [SensorName] 输入电源故障已变为正常状态。	参考
FQXSPPW2001I	卸下了电源模块 [PowerSupplyId]。	参考
FQXSPPW2002I	电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常状态。	参考
FQXSPPW2003I	电源模块 [PowerSupplyId] 上不再预测到故障。	参考
FQXSPPW2004I	电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。	参考
FQXSPPW2005I	电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。	参考
FQXSPPW2006I	电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。	参考
FQXSPPW2007I	电源模块 [PowerSupplyId] 配置正常。	参考
FQXSPPW2008I	主机电源已开启。	参考
FQXSPPW2009I	已卸下机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId]。	参考
FQXSPPW2011I	主机电源已恢复。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPPW2015I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复为正常状态。	参考
FQXSPPW2017I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复为正常输入状态。	参考
FQXSPPW2031I	CMOS 电池电压下降（非紧急下限）已失效。	参考
FQXSPPW2057I	PSU [SensorName] 预测故障已使从正常状态到非紧急状态的转变失效。	参考
FQXSPPW2061I	PSU [SensorName] 故障已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPPW2062I	“PSU 不匹配”已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPPW2063I	主板电压故障已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPPW2101I	电源的冗余降级状态已失效。	参考
FQXSPPW2104I	电源从“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	电源的“非冗余：资源不足”状态已失效。	参考
FQXSPPW2123I	PSU [SensorName] 输入电源故障已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPPW2134I	CMOS 电池电压下降（紧急下限）已失效。	参考
FQXSPPW2135I	已从无效的 PSU 冗余配置中恢复正常。	参考
FQXSPSD0000I	添加了 [DriveName]。	参考
FQXSPSD0003I	对硬盘 [DriveLocation] 启用了热备用。	参考
FQXSPSD0005I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 启用了热备用。	参考
FQXSPSD0007I	[DriveName] 正在重建。	参考
FQXSPSD0008I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 上正在进行阵列重建。	参考
FQXSPSD2000I	[DriveName] 已从单元 [PhysicalPackageName] 中删除。	参考
FQXSPSD2001I	[DriveName] 已从故障中恢复正常。	参考
FQXSPSD2002I	[DriveName] 上不再预测到故障。	参考
FQXSPSD2003I	对硬盘 [DriveLocation] 禁用了热备用。	参考
FQXSPSD2007I	[DriveName] 上的重建已完成。	参考
FQXSPSD2008I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 已从故障中恢复正常。	参考
FQXSPSD2011I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 上不再预测到故障。	参考
FQXSPSD2012I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 已禁用热备用。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSD2015I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 上的阵列重建已完成。	参考
FQXSPSE2000I	机箱 [ComputerSystemName] 已关闭。	参考
FQXSPSE2010I	系统防护已变为合规状态。	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。用户标识为 [arg1]，来自 WEB 浏览器，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]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）设置了 SNMPv1 [arg1]: Name=[arg3]，AccessType=[arg4]，Address=[arg5]。	参考
FQXSPSE4009I	用户 [arg1]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）设置了 LDAP 服务器配置: AuthenticonOnly=[arg2]，UseDNS=[arg3]，ForestName=[arg4]，DomainName=[arg5]，Server1=[arg6]，Server2=[arg7]，Server3=[arg8]，Server4=[arg9]。	参考
FQXSPSE4010I	用户 [arg1]（来自 [arg9]，IP 地址 [arg10]）设置了 LDAP: Type=[arg2]，RootDN=[arg3]，UserSearchAttribute=[arg4]，BindingMethod=[arg5]，GroupFilter=[arg6]，GroupSearchAttribute=[arg7]，LoginAttribute=[arg8]。	参考
FQXSPSE4011I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了安全 Web 服务 (HTTPS)。	参考
FQXSPSE4013I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了安全 LDAP。	参考
FQXSPSE4014I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 SSH。	参考
FQXSPSE4015I	用户 [arg1]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）设置了全局登录常规设置: AuthenticationMethod=[arg2]，LockoutPeriod=[arg3]，SessionTimeout=[arg4]。	参考
FQXSPSE4016I	用户 [arg1]（来自 [arg10]，IP 地址 [arg11]）设置了全局登录帐户安全设置: ForceToChangePasswordOnFirstAccess=[arg2]，ComplexPasswordRequired=[arg3]，PasswordExpirationPeriod=[arg4]，MinimumPasswordReuseCycle=[arg5]，MinimumPasswordLength=[arg6]，MinimumPasswordChangeInterval=[arg7]，Maxmum-LoginFailures=[arg8]，LockoutAfterMaxFailures=[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
FQXSPSE4022I	用户 [arg5]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）设置了 SNMPv3 客户端的用户 [arg1]：AuthenticationProtocol=[arg2]，PrivacyProtocol=[arg3]，AccessType=[arg4]。	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
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。	参考
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。	参考
FQXSPSE4032I	登录标识 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）已注销。	参考
FQXSPSE4034I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）删除了证书。	参考
FQXSPSE4035I	已撤销证书。	参考
FQXSPSE4036I	[arg1] 证书到期，已被删除。	参考
FQXSPSE4038I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将最低 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
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	用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）[arg2] 了角色 [arg1]，并为其分配了自定义权限 [arg3]。	参考
FQXSPSE4048I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了角色 [arg1]。	参考
FQXSPSE4049I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将角色 [arg1] 分配给了用户 [arg2]。	参考
FQXSPSE4050I	[arg1] 从 [arg2] 发送了 IPMI 命令，原始数据：[arg3][arg4][arg5]。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSE4051I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将管理控制器 [arg1] 加入了邻居组 [arg2]。	参考
FQXSPSE4052I	[arg2] [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）修改了邻居组 [arg1] 的密码。	参考
FQXSPSE4053I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）使管理控制器 [arg1] 离开了邻居组 [arg2]。	参考
FQXSPSE4054I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 IPMI SEL 包装模式。	参考
FQXSPSE4055I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）启用了 SED 加密。	参考
FQXSPSE4056I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 SED AK。	参考
FQXSPSE4057I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）创建了用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4058I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4059I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）修改了用户 [arg1] 的密码。	参考
FQXSPSE4060I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的角色设置为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4061I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的自定义权限设置为：[arg2]。	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 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）将用户 [arg1] 的可访问接口设置为 [arg2]。	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]（来自 [arg9]，IP 地址 [arg10]）设置了 LDAP: RootDN=[arg2]，UIDSearchAttribute=[arg3]，BindingMethod=[arg4]，TargetName=[arg5]，GroupFilter=[arg6]，GroupAttribute=[arg7]，LoginAttribute=[arg8]。	参考
FQXSPSE4074I	由于 XCC3 Premier 升级密钥过期或被删除，安全模式降级。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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 [arg3]）尝试清除 CMOS。	参考
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
FQXSPSE4091I	用户 [arg2] 设置了 SNMPv2 [arg1]：Name=[arg3]，AccessType=[arg4]，Address=[arg5]。	参考
FQXSPSE4092I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 SNMPv1 Community-1：Name=[arg2]，AccessType=trap。	参考
FQXSPSE4093I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 SNMPv1 Community-1：address=[arg2]。	参考
FQXSPSE4094I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 SNMPv2 Community-1：Name=[arg2]，AccessType=trap。	参考
FQXSPSE4095I	用户 [arg1]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）设置了 SNMPv2 Community-1：address=[arg2]。	参考
FQXSPSE4096I	用户 [arg5]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）为用户 [arg1] 设置了 SNMPv3 警报：AuthenticationProtocol=[arg2]，PrivacyProtocol=[arg3]，HostforTraps=[arg4]。	参考
FQXSPSE4097I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了 SNMPv3 警报的用户 [arg1]。	参考
FQXSPSE4098I	安全性：用户 ID [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）未能登录。	参考
FQXSPSE4099I	用户 [arg1] 已通过 [arg2] 创建。	参考
FQXSPSE4100I	用户 [arg1] 已通过 [arg2] 删除。	参考
FQXSPSE4101I	用户 [arg1] 密码已通过 [arg2] 修改。	参考
FQXSPSE4102I	用户 [arg1] 角色已通过 [arg3] 设置为 [arg2]。	参考
FQXSPSE4103I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了扩展审核日志设置。	参考
FQXSPSE4104I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）[arg1] 了 SSDP。	参考
FQXSPSE4129I	安全性：用户 ID [arg1]（来自 SNMP 客户端，IP 地址 [arg2]）未能登录。	参考
FQXSPSS4000I	[arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）生成了管理控制器测试警报。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPSS4001I	用户 [arg1]（来自 [arg9]，IP 地址 [arg10]）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	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）添加了 [arg1] 的许可证密钥。	参考
FQXSPSS4003I	用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）删除了 [arg1] 的许可证密钥。	参考
FQXSPSS4004I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）生成了测试 Call Home。	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 [arg1]（来自地址 [arg2]）更改了 UEFI 设置。请求中总共更改了 [arg3] 项。	参考
FQXSPSS4009I	系统进入 LXPM 维护模式。	参考
FQXSPSS4010I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）生成了测试审核日志。	参考
FQXSPSS4011I	风扇速度提升设置已从 [arg1] 更改为 [arg2]。	参考
FQXSPSS4012I	用户 [arg3]（来自 [arg4]，IP 地址 [arg5]）已将 [arg1] 设置更改为 [arg2]。	参考
FQXSPTR4001I	用户 [arg1]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）设置了日期和时间：Date=[arg2]，Time=[arg3]，DST Auto-adjust=[arg4]，Timezone=[arg5]。	参考
FQXSPTR4002I	用户 [arg1]（来自 [arg7]，IP 地址 [arg8]）配置了同步时间设置：Mode=Sync with NTP Server，NTPServerHost1=[arg2]，NTPServerHost2=[arg3]，NTPServerHost3=[arg4]，NTPServerHost4=[arg5]，NTPUpdateFrequency=[arg6]。	参考
FQXSPTR4003I	用户 [arg1]（来自 [arg2]，IP 地址 [arg3]）配置了同步时间设置：Mode=与服务器时钟同步。	参考
FQXSPUN0017I	通过传感器 [DripName] 检测到冷却液已停止泄漏并变为正常状态。	参考
FQXSPUN0026I	启用了低安全性跳线。	参考
FQXSPUN0048I	PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于最佳状态。	参考
FQXSPUN0057I	PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器没有电池。	参考
FQXSPUN0061I	系统维护模式已生效。	参考
FQXSPUN0062I	SMI 超时已生效。	参考
FQXSPUN0063I	PSU 重负荷已生效。	参考
FQXSPUN2012I	BMC 固件损坏已失效。	参考

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPUN2026I	禁用了低安全性跳线。	参考
FQXSPUN2049I	PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器不再处于警告状态。	参考
FQXSPUN2050I	PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器不再处于紧急状态。	参考
FQXSPUN2057I	PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器现在有电池。	参考
FQXSPUN2058I	所有固态硬盘的剩余寿命均高于阈值 [ThresholdValue]。	参考
FQXSPUN2061I	系统维护模式已失效。	参考
FQXSPUN2062I	SMI 超时已失效。	参考
FQXSPUN2063I	PSU 重负荷已失效。	参考
FQXSPUN2065I	UEFI 固件已自动从认证失败中恢复正常。	参考
FQXSPUN2067I	已手动将 UEFI 固件从认证失败中恢复正常。	参考
FQXSPUN2068I	“[DriveName] 不匹配”已从紧急状态变为次严重状态。	参考
FQXSPUP0002I	系统 [ComputerSystemName] 上发生了固件或软件更改。	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] 更新 [arg2] 的 [arg1]。	参考
FQXSPUP4011I	用户 [arg4] 从 [arg3] 更新 [arg2] 的 [arg1] 失败。	参考
FQXSPUP4012I	固件更新任务 [arg1] 因 BMC 重新引导而中断。	参考
FQXSPWD0000I	[WatchdogName] 的看守程序计时器已过期。	参考
FQXSPWD0001I	看守程序 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了重新引导操作。	参考
FQXSPWD0002I	看守程序 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了关闭电源操作。	参考
FQXSPWD0003I	看守程序 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了关闭再打开电源操作。	参考
FQXSPWD0004I	[WatchdogName] 发生了看守程序计时器中断。	参考
FQXSPCA0000J	风扇 [NumericSensorName] 速度下降（非紧急下限）已生效。	警告
FQXSPCA0007J	环境温度上升（非紧急上限）已生效。	警告
FQXSPCA0046J	DIMM [DIMMId] 温度上升（非紧急上限）已生效。	警告
FQXSPCA0049J	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（非临界上限）已生效。	警告
FQXSPCP0001G	设备 [DeviceName] 与系统不匹配。	警告

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPEA0003J	PCIe 设备 [PCIDeviceName] 的端口 [PCIPortNumber] 上检测到链路中断。	警告
FQXSPPEM4043I	检测到[arg1]故障，需要[arg2]进行恢复。	警告
FQXSPIO00014J	总线 [BusName] 正在以降级状态运行。	警告
FQXSPIO00035G	[DeviceName] 安装在错误的位置。	警告
FQXSPIO2000J	接口 [PhysicalConnectorName] 已断开连接。	警告
FQXSPMA00010J	系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 已调速。	警告
FQXSPMA00039G	DIMM [DIMMID] 已禁用。	警告
FQXSPNM40010I	DHCP[[arg1]] 故障，未分配任何 IP 地址。	警告
FQXSPPP40009I	测量的功率值已超过功率上限值。	警告
FQXSPPU0002G	处理器 [ProcessorId] 正在以降级状态运行。	警告
FQXSPPU00010G	处理器 [ProcessorId] 因 [ElementSource] 正在以降级状态运行。	警告
FQXSPPU00015G	检测到 CPU 功能不匹配。	警告
FQXSPPW0003G	在电源模块 [PowerSupplyId] 上预测到故障。	警告
FQXSPPW0006I	电源模块 [PowerSupplyId] 的输入电源已丢失。	警告
FQXSPPW0007I	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId] 的输入电源已丢失。	警告
FQXSPPW00031J	CMOS 电池电压下降（非紧急下限）已生效。	警告
FQXSPPW00057J	PSU [SensorName] 预测故障已从正常状态变为非紧急状态。	警告
FQXSPPW0101J	电源的冗余降级状态已生效。	警告
FQXSPPW0104J	电源从“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。	警告
FQXSPSD0002G	[DriveName] 上预测到故障。	警告
FQXSPSD0003G	机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 上预测到故障。	警告
FQXSPSE0000F	机箱 [ComputerSystemName] 已打开。	警告
FQXSPSE00010J	系统防护检测到清单与可信快照不匹配。	警告
FQXSPSE4006I	XCC 在管理控制器 [arg1] 中检测到无效的 SSL 证书。	警告
FQXSPSS00012G	[System] 检测不到 [DeviceName]。	警告
FQXSPUN00009G	检测到 BMC 固件已损坏。	警告
FQXSPUN00049J	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于警告状态。至少一个物理硬盘处于未配置的不良状态。	警告
FQXSPUN00051J	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器已生效了警告。检测到外部配置。	警告

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPUN0058J	[DriveName] 的剩余寿命低于警告阈值 ([Threshold-Value])。	警告
FQXSPUN0059J	检测到 RoT 认证失败。	警告
FQXSPUN0060G	“RoT 不匹配”已生效。	警告
FQXSPUN0065J	检测到 UEFI 固件认证失败。	警告
FQXSPUP0007L	BMC 主固件已损坏，自动故障转移到备用固件。	警告
FQXSPBR4003I	对于 [arg1]，操作系统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
FQXSPCA0002M	风扇 [NumericSensorName] 速度下降（紧急下限）已生效。	错误
FQXSPCA0009M	环境温度上升（紧急上限）已生效。	错误
FQXSPCA0011N	环境温度上升（不可恢复上限）已生效。	错误
FQXSPCA0016M	“风扇不匹配”已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPCA0017M	PCIe [SensorName] 过热已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPCA0019N	PCIe [SensorName] 过热已从次严重状态变为不可恢复状态。	错误
FQXSPCA0040N	液体从开环 [CoolingSensorName] 泄漏。	错误
FQXSPCA0041N	液体从闭环 [CoolingSensorName] 泄漏。	错误
FQXSPCA0042M	[DeviceType] 的漏液检测器发生了故障。	错误
FQXSPCA0047M	DIMM [DIMMId] 温度上升（紧急上限）已生效。	错误
FQXSPCA0048M	DIMM [DIMMId] 温度上升（不可恢复上限）已生效。	错误
FQXSPCA0050M	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（临界上限）已生效。	错误
FQXSPCA0051N	泵转速 [pumpFanIndex] 上升（不可恢复上限）已生效。	错误
FQXSPCA0052M	泵转速 [pumpFanIndex] 下降（临界下限）已生效。	错误
FQXSPFW0001N	在 POST 期间在系统 [ComputerSystemName] 上检测到固件 BIOS（ROM）损坏。	错误
FQXSPIO0004L	总线 [BusName] 上发生了总线超时。	错误
FQXSPIO0006N	系统 [ComputerSystemName] 上发生了软件 NMI。	错误
FQXSPIO0011N	PCI 上发生了不可纠正的错误。	错误
FQXSPIO0013N	总线 [BusName] 上发生了致命总线错误。	错误
FQXSPIO0024M	[BackplaneName] 的布线配置无效。	错误
FQXSPMA0012M	在系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 上检测到过热状况。	错误
FQXSPMA0130N	内存 PMIC [MemoryPMICGroup] 已变为不可恢复状态。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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	在处理器 [ProcessorId] 上检测到过热状况。	错误
FQXSPPU0007N	在 [ProcessorName] 上检测到 CPU 电压不匹配。	错误
FQXSPPU0009N	处理器 [ProcessorId] 的配置不匹配。	错误
FQXSPPU0016N	CPU 上发生了不可纠正的错误。	错误
FQXSPPU0017N	处理器 [ProcessorId] 上发生了硬故障。	错误
FQXSPPW0002L	电源模块 [PowerSupplyId] 发生了故障。	错误
FQXSPPW0003L	机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [PowerSupplyId] 发生了故障。	错误
FQXSPPW0007L	电源模块 [PowerSupplyId] 的配置不匹配。	错误
FQXSPPW0061M	PSU [SensorName] 故障已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPPW0062M	“PSU 不匹配”已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPPW0110M	电源的“非冗余：资源不足”状态已生效。	错误
FQXSPPW0123M	PSU [SensorName] 输入电源故障已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPPW0129N	CPU [ProcessorId] [VRName] 已变为不可恢复状态。	错误
FQXSPPW0131N	外围设备 [DeviceName] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。	错误
FQXSPPW0132N	风扇 [FanGroup] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。	错误
FQXSPPW0133N	主板辅助电源已从电源正常状态变为不可恢复状态。	错误
FQXSPPW0134M	CMOS 电池电压下降（紧急下限）已生效。	错误
FQXSPPW0135J	冗余配置无效，当前 PSU 配置不支持非冗余模式。	错误
FQXSPSD0001L	[DriveName] 发生了故障。	错误
FQXSPSD0002L	机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 发生了故障。	错误
FQXSPSE4000I	证书颁发机构 [arg1] 检测到证书错误。	错误
FQXSPUN0050M	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。 卷 [VolumeID] 处于脱机状态。	错误
FQXSPUN0053M	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。 至少一个物理硬盘处于故障状态。	错误
FQXSPUN0054M	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。 卷 [VolumeID] 已降级。	错误
FQXSPUN0055M	PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。 电池未处于最佳状态。	错误

表 2. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXSPUN0067M	UEFI 固件无法自动从认证失败中恢复正常。	错误
FQXSPUN0068M	“[DriveName] 不匹配” 已从次严重状态变为紧急状态。	错误
FQXSPUN0069M	[DriveName] 的剩余寿命低于临界阈值（[Threshold-Value]）。	错误
FQXSPUP4003I	[arg1] 固件与系统固件不匹配。请尝试刷写 [arg2] 固件。	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：用户从文件还原管理控制器配置。

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。

- 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：由于用户将配置还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]，操作系统看守程序计时器已到期。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到操作系统看守程序计时器已到期

严重性：错误

可维护：否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 操作系统超时
SNMP Trap ID: 21
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0039

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 **BMC Ethernet-over-USB** 接口。
3. 重新安装操作系统的 **RNDIS** 或 **cdc_ether** 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
7. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPBR4004I: 服务器超时**已由用户 [arg1]（来自 [arg6]，IP 地址 [arg7]）设置：EnableOSWatchdog=[arg2]，OSWatchdogTimeout=[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]：用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）将配置保存到文件。

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：用户从文件还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：用户从文件还原管理控制器配置但该还原未能完成。

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

- **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：用户从文件还原管理控制器配置但该还原未能开始。

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 BMC。
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。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。

5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPBR4009I: 管理控制器 [arg1]: 正在从邻居服务器 [arg2] 按组名称 [arg3] 克隆配置。**
此消息适用于以下用例: 用户按联合同步管理控制器配置。

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: 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。**
此消息适用于以下用例: 用户按联合同步管理控制器配置且操作完毕。

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: 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。**

此消息适用于以下用例: 用户按联合同步管理控制器配置但未能完成还原。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 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。**

此消息适用于以下用例: 用户按联合同步管理控制器配置但未能开始还原。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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。

- **FQXSPCA0000J:** 风扇 [NumericSensorName] 速度下降 (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不断降低。

严重性: 警告
可维护: 是
自动通知支持机构: 否

警报类别: 警告 - 风扇
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0476

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 重新安装报告故障的风扇。
2. 将风扇安装到另一个已知正常的风扇插槽中, 以查看问题是否已解决。
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。

- **FQXSPCA0002M: 风扇 [NumericSensorName] 速度下降 (紧急下限) 已生效。**

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:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 重新安装报告故障的风扇。
2. 将风扇安装到另一个已知正常的风扇插槽中, 以查看问题是否已解决。
3. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPCA0007J: 环境温度上升 (非紧急上限) 已生效。**

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不断升高。

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散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通, 填充件正确安装到位且保持洁净。
3. 确保室温符合运行规范的要求。

4. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）升级到最新级别。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPCA0009M: 环境温度上升（紧急上限）已生效。**

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不断升高。

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. 确保数据中心环境温度不超过 **47° C**。
2. 确保受影响系统前方没有热空气。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPCA0011N: 环境温度上升（不可恢复上限）已生效。**

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不断升高。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 温度

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0498

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保数据中心环境温度不超过 **50° C**。
2. 确保受影响系统前方没有热空气。
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。

- **FQXSPCA0012I: “风扇不匹配”已恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别: 警告 - 风扇
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPCA0013I: PCIe [SensorName] 过热已变为正常状态。**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器已变为正常状态。

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。

- **FQXSPCA0016M: “风扇不匹配”已从次严重状态变为紧急状态。**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 是
警报类别: 紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 确保安装的风扇类型符合系统配置的散热要求。请参考《用户指南》中的“散热规则”来选择正确类型的系统风扇。
2. 重新启动 XCC 以进行风扇检测。
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。

- **FQXSPCA0017M: PCIe [SensorName] 过热已从次严重状态变为紧急状态。**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 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散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 将所有系统和机箱（如果适用）固件升级到最新级别。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPCA0019N: PCIe [SensorName] 过热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次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. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPCA0040N: 液体从开环 [CoolingSensorName] 泄漏。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到冷却液泄漏。

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: 0866

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 重新启动 XCC 或关闭再打开交流电源。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPCA0041N: 液体从闭环 [CoolingSensorName] 泄漏。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到冷却液泄漏。

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: 0867

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查主板组合件上是否有任何冷却液泄漏。
2. 如果有，请关闭电源并拔下交流电源线，然后联系 Lenovo 支持机构更换部件。
3. 如果没有，请重新启动 XCC 或关闭再打开交流电源
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPCA0042M: [DeviceType] 的漏液检测器发生了故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到漏液检测器发生了故障。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 其他

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0868

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查是否触发了失效的事件（FQXSPCA2042I）。
2. 如果是，请忽略此事件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPCA0046J: DIMM [DIMMId] 温度上升（非紧急上限）已生效。**

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不断升高。

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: 0877

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPCA0047M: DIMM [DIMMId] 温度上升（紧急上限）已生效。**

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不断升高。

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: 0879

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPCA0048M: DIMM [DIMMId] 温度上升（不可恢复上限）已生效。**

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不断升高。

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: 0881

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPCA0049J：泵转速 [pumpFanIndex] 上升（非临界上限）已生效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速高于非临界阈值。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 风扇
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0883

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

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

- **FQXSPCA0050M：泵转速 [pumpFanIndex] 上升（临界上限）已生效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速高于临界阈值上限。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 风扇故障

SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0885

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

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

- **FQXSPCA0051N: 泵转速 [pumpFanIndex] 上升 (不可恢复上限) 已生效。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到泵设备转速高于不可恢复阈值。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0887

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

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

- **FQXSPCA0052M: 泵转速 [pumpFanIndex] 下降 (临界下限) 已生效。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到泵设备转速低于临界阈值。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0889

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

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

- **FQXSPCA2000I: 风扇 [NumericSensorName] 速度下降 (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问题已失效。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 风扇
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0477

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2002I: 风扇 [NumericSensorName] 速度下降（紧急下限）已失效。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急下限传感器的读数下降问题已失效。

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: 环境温度上升（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问题已失效。

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: 环境温度上升（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问题已失效。

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: 环境温度上升（不可恢复上限）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问题已失效。

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。

- **FQXSPCA2016I: “风扇不匹配”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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 风扇故障
SNMP Trap ID: 11
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2017I: PCIe [SensorName] 过热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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 — 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: PCIe [SensorName] 过热从次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次严重状态到不可恢复状态的转变已失效。

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2042I: [DeviceType] 的漏液检测器已恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到漏液检测器故障已恢复正常。

严重性：参考

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 其他

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0869

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2046I: DIMM [DIMMIId] 温度上升（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问题已失效。

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: 0878

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2047I: DIMM [DIMMIId] 温度上升（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问题已失效。

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: 0880

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2048I: DIMM [DIMMIId] 温度上升（不可恢复上限）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问题已失效。

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: 0882

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2049I: 泵转速 [pumpFanIndex] 上升（非临界上限）已失效。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速低于非临界阈值。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 风扇
SNMP Trap ID: 165
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0884

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2050I: 泵转速 [pumpFanIndex] 上升（临界上限）已失效。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速低于临界阈值上限。

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: 0886

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2051I: 泵转速 [pumpFanIndex] 上升（不可恢复上限）已失效。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速低于不可恢复阈值。

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: 0888

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCA2052I: 泵转速 [pumpFanIndex] 下降（临界下限）已失效。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到泵设备转速高于不可恢复阈值。

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: 0890

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPCN4000I:** 用户 [arg1] (来自 [arg7], IP 地址 [arg8]) 设置了串行重定向: 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。

- **FQXSPCN4002I:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 终止了活动的 CLI 控制台会话。

用户终止了活动的 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。

- **FQXSPCN4004I:** 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 创建了活动的 [arg2] 控制台会话。

用户创建了 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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 终止了活动的 IPMI 控制台会话。**

用户终止了活动的 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。

- **FQXSPCP0001G: 设备 [DeviceName] 与系统不匹配。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到设备与系统不匹配。

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: 0862

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 关闭服务器电源，拔下交流电源线，然后重新连接受影响的适配器和转接卡。
2. 如果问题仍然存在，请将 XCC、FPGA 和 UEFI 升级到最新版本。
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。

- **FQXSPCP2001I: 设备 [DeviceName] 已因配置不匹配而失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到设备因配置不匹配而失效。

严重性：参考
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: 0903

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。

- **FQXSPDM4003I:** 用户 [arg1] (来自 [arg10], IP 地址 [arg11]) 设置了 TKLM 服务器: TKLMServer1=[arg2] Port=[arg3], TKLMServer2=[arg4] Port=[arg5], TKLMServer3=[arg6] Port=[arg7], TKLMServer4=[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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 TKLM 服务器设备组: TKLMServerDeviceGroup=[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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 从 [arg2] 为 TKLM 客户端导入了签名证书。

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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) [arg2] 了文件 [arg3]。
用户从 URL 或服务器装载/卸载了文件。

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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 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] 更改了密钥管理服务器的轮询配置：**Polling enabled=[arg2], interval=[arg3]**。
用户更改了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] 更改了密钥管理服务器的高速缓存配置：**Caching enabled=[arg2], timeout=[arg3]**。
用户更改了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 [PCIDeviceName] 的端口 [PCIPortNumber] 上检测到链路中断。

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”。

- **FQXSPEA2003I**: 插槽 [[3]] 中的 PCIe 设备 [[2]] 的端口 [[1]] 上检测到链路连接。

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 PCIe 设备的链路连接。

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。

- **FQXSPem4000I**: 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 清空了系统 [arg2] 上的[arg1]。

此消息适用于以下用例：用户清空了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。

- **FQXSPeM4003I:** [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 已将 LED [arg1] 的状态更改为 [arg2]。

某个用户修改了 LED 的状态。

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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 启用了 SNMP [arg1]。

某个用户启用了 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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 禁用了 SNMP [arg1]。

用户禁用了 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:** 用户 [arg1] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 设置了警报配置全局事件通知: 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 [arg10] (来自 [arg11], IP 地址 [arg12]) 更新了 Syslog 的警报接收方编号 [arg1]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>。

用户添加或更新 syslog 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] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 启用了 SNMP 警报: EnabledAlerts=-crt<[arg2]> -wrn<[arg3]> -sys<[arg4]>。

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。

- **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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）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。

- **FQXSPeM4028I:** PCIe 设备 [arg2] 的端口 [arg1] 已连接 [arg3]。

PCIe 设备已连接。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - NIC 链路连接/中断
SNMP Trap ID: 38
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0220

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPeM4031I:** 用户 [arg4]（来自 [arg5]，IP 地址 [arg6]）已将固态硬盘磨损 [arg1] 阈值设置从 [arg2] 更改为 [arg3]。

用户更改了固态硬盘磨损警告或临界阈值设置。

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。

- **FQXSPeM4041I:** 插槽 [arg1] 中的 SmartNIC 发生了引导超时错误。

特定插槽中的 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。**

特定插槽中的 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。

- **FQXSPeM4046I: 用户 [arg10] (来自 [arg11], IP 地址 [arg12]) 更新了电子邮件的警报接收方编号 [arg1]: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], EmailAddress=[arg4], Include-Log=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=-crt<[arg7]> -wrn<[arg8]> -sys<[arg9]>。**

用户添加或更新电子邮件警报接收方。

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: 0352

用户操作:

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPEM4047I: LED [arg1] 状态已通过物理按钮更改为 [arg2]。**

用户通过物理方式按下位置 LED 按钮来更改 LED 的状态。

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: 0356

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPFC4000I: 已启动裸机连接进程。**

已开始裸机连接过程。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0143

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

裸机更新应用程序报告了一个状态。

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。

- **FQXSPFW0001N: 在 POST 期间在系统 [ComputerSystemName] 上检测到了固件 BIOS (ROM) 损坏。**

POST 期间系统上检测到固件 BIOS (ROM) 损坏。计算机系统对象路径元素包含计算机系统的 CIM 对象路径。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 其他

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0850

用户操作:

完成以下步骤，直至解决该问题:

1. 关闭再打开系统的直流电源。
2. 将 UEFI 刷写为最新版本。
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。

- **FQXSPFW0004I: UEFI 高级内存测试正在运行。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了系统固件进度。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPFW0005I: UEFI 高级内存测试已完成。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了系统固件进度。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPFW0006I: UEFI 高级内存测试已中断。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了系统固件进度。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPFW0007I: UEFI 高级内存测试遇到挂起问题。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了系统固件进度。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0188

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保 **LXPM** 为最新版本。
2. 重新运行高级内存测试。
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。

- **FQXSPFW2001I: 系统 [ComputerSystemName] 检测到 POST 错误失效 - 检测到固件 (BIOS) ROM 损坏。**

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: 检测到存在或已连接 [PhysicalConnectorName] 接口。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已连接接口。

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: 0264

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO0004L: 总线 [BusName] 发生了总线超时错误。**

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，直至解决问题：

1. 重新安装处理器。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPIO0005N: 系统 [ComputerSystemName] 发生了 I/O 通道检查 NMI。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到 I/O 通道检查 NMI。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0226

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO0006N: 系统 [ComputerSystemName] 发生了软件 NMI。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到软件 NMI。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0228

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 确保报告的设备位于 **Lenovo** 服务器的 **SPP** 列表中。
2. 确保所有子系统驱动程序都使用最新版本，以免出现明显问题。
3. 确保所有子系统组件都使用最新版本的固件，以免出现明显问题。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志和操作系统内存转储。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPIO0010I: 总线 [BusName] 发生了可纠正的总线错误。**
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: PCI 发生了不可纠正的错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到不可纠正的总线错误。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点 (<http://support.lenovo.com/>) 上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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。

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。

- **FQXSPIO0013N: 总线 [BusName] 发生了致命总线错误。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到致命总线错误。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0244

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点 (<http://support.lenovo.com/>) 上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。

2. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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。

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。

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线降级。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 其他
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0246

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 查看 **Lenovo** 支持站点 (<http://support.lenovo.com/>) 上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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。

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。

- **FQXSPIO0024M: [BackplaneName] 的布线配置无效。**

此消息适用于以下用例：在背板上检测到无效的布线配置。

严重性：错误
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0895

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 关闭电源管理，拔下交流电源线，然后重新连接受影响的背板的信号线缆或电源线。
2. 参阅贴在机箱上的 **E3.S** 硬盘背板连接标签，以检查线缆连接。

3. 如果问题仍然存在，请将硬盘背板和引导套件 PSOC 固件更新到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请将 XCC、FPGA 和 UEFI 升级到最新版本。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPIO0032I: 安装了设备 [DeviceType] [DeviceIndex]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到安装了设备。

严重性：参考

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: 0859

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO0033I: 卸下了设备 [DeviceType] [DeviceIndex]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下了设备。

严重性：参考

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: 0860

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO0034I: 接口 [ConnectorName] 已连接到 [DeviceType] [DeviceIndex]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到连接了接口。

严重性：参考

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: 0861

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO0035G: [DeviceName] 安装到了错误的位置。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到设备安装到了错误的位置。

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: 0863

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 关闭服务器电源，拔下交流电源线，然后重新连接受影响的适配器和转接卡。
2. 如果问题仍然存在，请将 XCC、FPGA 和 UEFI 升级到最新版本。
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。

- **FQXSPIO2000J：接口 [PhysicalConnectorName] 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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 重新安装 COM 端口卡/VGA 接口和线缆。
2. 查看 Lenovo 支持站点上是否存在相关服务公告和技术提示。
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。

- **FQXSPIO2004I：总线 [BusName] 已从总线超时中恢复正常。**

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恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0225

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2005I：系统 [ComputerSystemName] 已从 I/O 通道检查 NMI 中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已从软件 NMI 中恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0230

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2006I: 系统 [ComputerSystemName] 已从软件 NMI 中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到已从软件 NMI 中恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0230

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2010I: 总线 [BusName] 已从可纠正的总线错误中恢复正常。**

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中恢复正常。

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。

- **FQXSPIO2011I: PCI 已从不可纠正的错误中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从不可纠正的总线错误中恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0241

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPIO2013I: 总线 [BusName] 已从致命总线错误中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从致命总线错误中恢复正常。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 其他
SNMP Trap ID: 50
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0245

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到总线不再处于降级状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - 其他
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0247

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA0010J：系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 已调速。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存已调速。

严重性：警告
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0142

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPMA0012M: 系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 检测到过热状况。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存发生过热状况。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 温度

SNMP Trap ID: 0

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0146

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查 **System Management Module** 和 **xClarity Controller** 事件日志中是否存在任何与风扇或散热相关的问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 确保 **DIMM** 挡板和硬盘挡板安装到位（如果适用）。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPMA0025I: BMC LAN 从专用故障转移到共享。**

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。

- **FQXSPMA0039G: DIMM [DIMMID] 已禁用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已生效。

严重性：警告

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 内存

SNMP Trap ID: 43

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 请检查在此事件之前是否报告了任何其他与内存相关的消息。

2. 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。
3. 如果有任何 DIMM POST 测试失败，请重新插拔未通过 POST 内存测试的 DIMM 以及相邻插槽（如果已填充）上的 DIMM。引导至 F1 设置并启用 DIMM。重新启动系统。
4. 如果在此问题发生之前刚升级过 DIMM，则应将 UEFI 更新到最新版本。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPMA0130N: 内存 PMIC [MemoryPMICGroup] 已变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存 PMIC 发生了不可恢复故障。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：是

警报类别：紧急 - 内存

SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0854

用户操作：

完成以下步骤：

1. 卸下交流电源和任何最近安装的组件。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPMA2010I: 系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 不再调速。**

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: 系统 [MemoryName] 上的 DIMM [DIMMId] 的过热状况已消除。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到内存过热状况已消除。

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。

- **FQXSPMA2025I: BMC LAN 从共享恢复为专用。**

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。

- **FQXSPMA2037I: DIMM 已从不可纠正的错误中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统已从不可纠正的总线错误中恢复正常。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 内存

SNMP Trap ID: 41

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0241

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPMA2039I: DIMM [DIMMID] 已启用。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 内存

SNMP Trap ID: 43

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0509

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例：管理控制器网络已完成初始化。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将以太网数据速率从 [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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将以太网双工设置从 [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] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将以太网本地管理 MAC 地址从 [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: 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了以太网接口。**
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: 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 将主机名设置为 [arg1]。**
此消息适用于以下用例：用户修改了管理控制器的主机名。

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。

- **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 BMC 网络线缆。

2. 确保网络上有一台 DHCP 服务器可以向 BMC 分配 IP 地址。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

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

此消息适用于以下用例：DHCP 服务器分配了管理控制器 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：管理控制器以太网接口不再处于活动状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 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：管理控制器以太网接口现在处于活动状态。

严重性：参考

可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 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。

- **FQXSPNM4016I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 将域名设置为 [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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 将域源更改为 [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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 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: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 启用了 IPv6。**
用户启用了 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: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 禁用了 IPv6。**
用户禁用了 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: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 启用了 IPv6 静态 IP 配置。**
用户启用了 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: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 启用了 IPv6 DHCP。**

用户启用了 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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 启用了 IPv6 无状态自动配置。
用户启用了 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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 禁用了 IPv6 静态 IP 配置。
用户禁用了 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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 禁用了 IPv6 DHCP。
用户禁用了 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: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 禁用了 IPv6 无状态自动配置。**
用户禁用了 **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]。**

IPv6 链路本地地址处于活动状态。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 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]。**

IPv6 静态地址处于活动状态。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 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@[arg6]。**

IPv6 DHCP 分配的地址处于活动状态。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将网络接口的 IPv6 静态地址从 [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。

- **FQXSPNM4034I:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 SSH 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

用户修改了 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 Web-HTTP 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

某个用户修改了 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 Web-HTTPS 端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

某个用户修改了 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。

- **FQXSPNM4039I:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 SNMP 代理端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

某个用户修改了 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 SNMP 警报端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

用户修改了 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:** 用户 [arg4] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 将 Syslog 接收器 [arg1] 的 Syslog 端口号从 [arg2] 更改为 [arg3]。

某个用户修改了 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将远程呈现端口号从 [arg1] 更改为 [arg2]。

某个用户修改了远程呈现端口号。

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:** 用户 [arg1] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将 SMTP 服务器设置为 [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。

- **FQXSPNM4045I:** 用户 [arg1] (来自 [arg10], IP 地址 [arg11]) 设置了 DNS 服务器: 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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了 LAN over USB。

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:** 用户 [arg1] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 设置了 LAN over USB 端口转发: 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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 请求了 PXE 引导。
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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 发起了 TKLM 服务器连接测试以检查与服务器 [arg2] 的连接。

用户发起了 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。

- **FQXSPNM4051I:** 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 将 SMTP 服务器反向路径设置为 [arg2]。

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。

- **FQXSPNM4053I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 已[arg1]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 地址被阻止。

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: 用户 [arg4] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 将网络接口 [arg1] 的 IP 地址从 [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 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: 用户 [arg4] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 将网络接口 [arg1] 的 IP 子网掩码从 [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:** 用户 [arg4] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 将网络接口 [arg1] 的默认网关的 IP 地址从 [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。

- **FQXSPNM4068I:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 已[arg2] USB [arg1]。
启用或禁用某个 USB 端口。

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: 0355

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPNM4069I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 已[arg1] LLDP 服务。
启用或禁用 LLDP 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: 0357

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPNM4070I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1]了 UplinkMac。
启用或禁用 uplinkMac。

严重性: 参考
可维护: 否

自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0366

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPOS4000I: [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了操作系统看守程序响应。**
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：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 如果没有操作系统错误：
 - a. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
 - b. 确保已启用 BMC Ethernet-over-USB 接口。
 - c. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
 - d. 禁用看守程序。
 2. 如果操作系统有错误，则检查已安装的操作系统的完整性。
 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。
- **FQXSPOS4002I: 看守程序 [arg1] 未能进行截屏。**
此消息适用于以下用例：已发生操作系统错误且截屏失败。

严重性：错误
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0029

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 **BMC Ethernet over USB** 接口。
3. 重新安装操作系统的 **RNDIS** 或 **cdc_ether** 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。检查所安装操作系统的完整性。
5. 更新 **BMC** 固件。重要：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。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。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
7. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

实施过程检测到操作系统装入器看守程序计时器已到期。

严重性：错误
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 装入程序超时
SNMP Trap ID: 26
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0060

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 **BMC Ethernet over USB** 接口。
3. 重新安装操作系统的 **RNDIS** 或 **cdc_ether** 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
7. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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。**
此消息适用于以下用例：更改了主机开机密码。

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: 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。**
此消息适用于以下用例：清除了主机开机密码。

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: 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。**
此消息适用于以下用例：更改了主机管理员密码。

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: 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。**
此消息适用于以下用例：清除了主机管理员密码。

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: 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。**

此消息适用于以下用例：捕获了操作系统崩溃视频。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：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。**

此消息适用于以下用例：操作系统崩溃视频捕获失败。

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: 0236

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

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

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

用户启用或禁用了带有硬件错误的操作系统故障截屏。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0280

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **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] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 正在尝试对服务器 [arg2] 进行 [arg1]。**

此消息适用于以下用例: 用户正在使用管理控制器对系统执行电源功能。

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: 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 将服务器断电延迟设置为 [arg1]。**

用户配置了服务器断电延迟。

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] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 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] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 将服务器 [arg1] 排定在每个 [arg2] 的 [arg3]。

某个用户配置了重复执行的服务器电源操作。

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: 0083

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4004I:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 清除了服务器 [arg1] 的 [arg2]。
某个用户清除了服务器的电源操作。

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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将功率上限值从 [arg1] 瓦更改为 [arg2] 瓦。

用户更改了功率上限值。

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。

- **FQXSPPP4009I:** 测量的功率值已超过功率上限值。

功率超出了上限。

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。

- **FQXSPPP4011I:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 激活了功率上限。
用户激活了功率上限。

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: 0119

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPP4012I:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 停用了功率上限。
用户停用了功率上限。

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: 0120

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。
已恢复超过功率上限问题。

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。

- **FQXSPPP4022I: 因未知原因重新启动服务器。**

因未知原因重新启动服务器。

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: 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。**

已通过电源按钮重置服务器。

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: 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。**

看守程序到期时服务器重新启动。

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: 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。**

因 OEM 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: 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。**

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。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 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。**

已通过平台事件筛选条件重置服务器。

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: 0174

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

已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。**

服务器进行了软重置。

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: 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**

已通过实时时钟（按计划打开电源）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: 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。**

未知原因导致服务器关闭电源。

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: 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。**

已通过机箱控制命令关闭服务器电源。

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: 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。**

看守程序到期时服务器关闭电源。

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: 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。**
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。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 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。**
已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。**
已通过实时时钟 (按计划关闭电源) 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: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4042I**: 由于开机重置，发起了管理控制器 [arg1] 重置。
由于开机重置，发起了管理控制器重置。

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: 0186

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4044I**: CMM 发起了管理控制器 [arg1] 重置。
CMM 发起了管理控制器重置。

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: 0188

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4047I**: 用户 [arg2]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）发起了管理控制器 [arg1] 重置。
此消息适用于以下用例：用户发起了管理控制器重置。

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]（来自 [arg3]，IP 地址 [arg4]）正在尝试关闭再打开服务器 [arg1] 的交流电源。
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: 通过前面板发起了管理控制器 [arg1] 重置。**
通过前面板发起了管理控制器重置。

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: 0252

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4050I: 发起了管理控制器 [arg1] 重置以激活 PFR 固件。**
发起了管理控制器重置以激活 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。

- **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。

- **FQXSPPP4055I: 正在尝试通过 [arg3] 对服务器 [arg2] 执行[arg1]。**
此消息适用于以下用例：通过 KCS 对系统执行电源功能。

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: 0365

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4056I: 发起了管理控制器 [arg1] 重置以激活 FPGA 固件。**
发起了管理控制器重置以激活 FPGA 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: 0367

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPP4057I: 正在尝试通过诊断手持设备执行[arg1]。**
此消息适用于以下用例：用户正在使用诊断手持设备对系统执行电源功能或 BMC 重新引导功能。

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: 0369

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR0000I: 检测到 [BackplaneName] 存在。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到现在存在受管元素。

严重性：参考
可维护：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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR0003I: 检测到前面板存在。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到现在存在受管元素。

严重性：参考

可维护：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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR0004I: 检测到 TPM 模块存在。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到现在存在受管元素。

严重性：参考

可维护：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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR2001I: 检测到 [BackplaneName] 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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR2003I: 检测到前面板不存在。**

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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPR2004I: 检测到 TPM 模块不存在。**

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：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU0001N: 在处理器 [ProcessorId] 上检测到过热状况。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生过热状况。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。

6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPU0002G: 处理器 [ProcessorId] 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，直至解决该问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPPU0007N：在 [ProcessorName] 上检测到 CPU 电压不匹配。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 CPU 电压与插槽电压不匹配。

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: 0050

用户操作：

这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 BMC 消息文本中找到此事件的 UEFI (POST) 错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI (POST) 错误代码”一节中的 UEFI (POST) 错误代码。

- **FQXSPPU0009N：处理器 [ProcessorId] 的配置不匹配。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了处理器配置不匹配。

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。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPU0010G: 处理器 [ProcessorId] 因 [ElementSource] 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，直至解决该问题：

1. 检查 XCC 事件日志中是否存在任何与散热相关的问题并先解决这些问题。
2. 确保未阻挡机箱正面和背面空气流通，且填充件正确安装到位。
3. 确保室温在运行规格所确定的范围之内。
4. 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。

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

- **FQXSPPU0015G: 检测到 CPU 功能不匹配。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已生效。

严重性：警告
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：警告 - CPU
SNMP Trap ID: 42
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0508

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

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

- **FQXSPPU0016N: CPU 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 - CPU
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0240

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 (<https://support.lenovo.com/>) 上是否有系统或适配器的适用于此错误的相应服务公告或固件更新。
2. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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。

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。

- **FQXSPPU0017N: 处理器 [ProcessorId] 发生了硬故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生了硬故障。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - CPU
SNMP Trap ID: 40
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0851

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

- **FQXSPPU2001I: 处理器 [ProcessorId] 的过热状况已消除。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器的过热状况已消除。

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 [ProcessorId] 不再以降级状态运行。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器不再以降级状态运行。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - CPU

SNMP Trap ID: 42

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0039

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU2007I: 系统 [ComputerSystemName] 检测到 POST 错误失效 - CPU 电压不匹配。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 POST 错误已失效。

严重性：参考

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - CPU

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0185

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU2009I: 处理器 [ProcessorId] 已从配置不匹配中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程已从处理器配置不匹配中恢复正常。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - CPU

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0063

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPU2015I: CPU 功能不匹配已恢复正常。**

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。

- **FQXSPPU2016I: CPU 已从不可纠正的错误中恢复正常。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到系统已从不可纠正的总线错误中恢复正常。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 紧急 - CPU

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0241

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPU2017I: 处理器 [ProcessorId] 已从硬故障中恢复正常。**

此消息适用于以下用例: 实施过程已从硬故障中恢复正常。

严重性: 参考

可维护: 是

自动通知支持机构: 否

警报类别: 紧急 - CPU

SNMP Trap ID: 40

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0852

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW0001I: 添加了电源模块 [PowerSupplyId]。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到添加了电源模块单元。

严重性: 参考

可维护: 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。

- **FQXSPPW0002I: 添加了机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [PowerSupplyId]。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到机柜中添加了电源模块单元。

严重性: 参考

可维护: 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: 电源模块 [PowerSupplyId] 发生了故障。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元发生了故障。

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. 对于 CRPS Premium:

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 IN LED 为绿色而 OUT LED 为黄色，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- b. 如果问题仍然存在，请手动收集服务数据日志并与 Lenovo 支持机构联系。

2. 对于 CRPS:

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 LED 为黄色，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- b. 如果问题仍然存在，请手动收集服务数据日志并与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPW0003G: 电源模块 [PowerSupplyId] 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单元故障。

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

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 重新安装电源模块。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPW0003L: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [PowerSupplyId] 发生了故障。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到电源模块单元发生了故障。

严重性: 错误

可维护: 是

自动通知支持机构: 是

警报类别: 紧急 - 电源

SNMP Trap ID: 4

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0086

用户操作:

完成以下步骤, 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。

2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。

3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0004I: 输入到电源模块 [PowerSupplyId] 的电源已丢失或超出范围。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到电源模块单元的输入电源已丢失或超出范围。

严重性: 参考

可维护: 否

自动通知支持机构: 否

警报类别: 系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0096

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW0005I: 电源模块 [PowerSupplyId] 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单元的输入电源超出范围。

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: 电源模块 [PowerSupplyId] 的输入电源已丢失。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元的输入电源已丢失。

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: PLAT CIM ID: 0100

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 对于 CRPS Premium：

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 IN LED 和 OUT LED 均未点亮，请检查电源线和输入电压。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

2. 对于 CRPS：

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果一个 PSU LED 为绿色，另一个 PSU LED 为黄色，请检查电源线和输入电压。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPW0007I：机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的电源模块 [PowerSupplyId] 的输入电源已丢失。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元的输入电源已丢失。

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: PLAT CIM ID: 0100

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查存储机柜是否已丢失输入电源。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPW0007L：电源模块 [PowerSupplyId] 的配置不匹配。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元存在配置错误。

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

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查 PSU 是否具有相同的额定功率（瓦数）。
2. 检查 PSU 是否具有相同的效率级别。
3. 检查 PSU 是否受平台支持。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0008I: 主机电源已关闭。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元已禁用。

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: 主机电源被关闭再打开电源。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元被关闭再打开电源。

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: 0108

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0011I: 主机电源已断电。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元已断电。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0112

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW0031J: CMOS 电池电压下降 (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不断降低。

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:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 打开电池夹, 小心地将 CMOS 电池从插槽中取出。等待 20 秒后将此电池装回插槽。
2. 将旧的系统 CMOS 电池更换为符合 Lenovo 规格的新电池。
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。
5. 注: 如果卸下 CMOS 电池, 可能会清除 RTC/UEFI 设置。

- **FQXSPPW0054I: “PSU 不匹配” 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已变为正常状态。

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。

- **FQXSPPW0057J: PSU [SensorName] 预测故障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:

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 对于 CRPS Premium：

- a. 请检查 PSU LED。如果 IN LED 闪烁而 OUT LED 为绿色，请检查电源线和输入电压。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

2. 对于 CRPS：

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 LED 呈黄色闪烁，请检查电源线和输入电压。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

• **FQXSPPW0061M：PSU [SensorName] 故障已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 电源

SNMP Trap ID：4

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 对于 CRPS Premium：

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 IN LED 为绿色而 OUT LED 为黄色，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

2. 对于 CRPS：

- a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 LED 为黄色，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- c. 请与 Lenovo 支持机构联系。

• **FQXSPPW0062M：“PSU 不匹配”已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 电源
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查 PSU 是否具有相同的额定功率（瓦数）。
2. 检查 PSU 是否具有相同的效率级别。
3. 检查 PSU 是否受平台支持。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPPW0091I: 冗余电源已恢复。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到冗余已恢复。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 冗余电源模块
SNMP Trap ID: 9
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0561

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW0101J: 电源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：

完成以下步骤，直至解决问题：

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。如果有任何电源模块单元不符合要求，请更换电源模块单元或修改功率上限机制。
3. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0104J: 电源从“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”状态变为“非冗余：资源充足”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 - 冗余电源模块
SNMP Trap ID: 10
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0806

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 对于 CRPS Premium:

- a. 请检查 **PSU LED**：
- b. 如果 **IN LED** 和 **OUT LED** 均未点亮，请检查电源线和输入电压。
- c. 如果 **IN LED** 为绿色而 **DC LED** 为黄色或未点亮，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- d. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- e. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

2. 对于 CRPS:

- a. 请检查 **PSU** 上的 **LED**：
- b. 如果 **PSU LED** 为黄色，请检查电源线和输入电压。
- c. 如果 **PSU LED** 仍为黄色，请卸下电源模块单元，然后再重新安装。
- d. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
- e. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0110M: 电源的“非冗余：资源不足”状态已生效。**

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。如果有任何电源模块单元不符合要求，请更换电源模块单元或修改功率上限机制。
3. 将所有系统固件和机箱固件（如果适用）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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0123M: PSU [SensorName] 输入电源故障已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 电源

SNMP Trap ID: 4

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0522

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 对于 **CRPS Premium**:
 - a. 请检查 PSU 上的 LED。如果 IN LED 和 OUT LED 均未点亮，请检查电源线和输入电压。
 - b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
 - c. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。
2. 对于 **CRPS**:
 - a. 请检查 PSU 上的 LED。如果一个 PSU LED 为绿色，另一个 PSU LED 为黄色，请检查电源线和输入电压。
 - b. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
 - c. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0129I: PSU [SensorName] 故障已变为正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为正常状态。

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。

- **FQXSPPW0129N: CPU [ProcessorId] [VRName] 已变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到处理器发生了不可恢复故障。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 电压
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0853

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 **ServerProven** 网站 (<https://serverproven.lenovo.com/>)，以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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPPW0130I: PSU [SensorName] 预测故障已变为正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为正常状态。

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。

- **FQXSPPW0131I: PSU [SensorName] 输入电源故障已变为正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为正常状态。

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。

- **FQXSPPW0131N: 外围设备 [DeviceName] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到外围设备发生了不可恢复故障。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 电压
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0855

用户操作：

完成以下步骤，直至解决问题：

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 **ServerProven** 网站 (<https://serverproven.lenovo.com/>)，以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。

- **FQXSPPW0132N: 风扇 [FanGroup] 已从电源正常状态变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到风扇发生了不可恢复故障。

严重性：错误
可维护：是
自动通知支持机构：是
警报类别：紧急 - 电压
SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0856

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 **ServerProven** 网站 (<https://serverproven.lenovo.com/>)，以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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

• **FQXSPPW0133N：主板辅助电源已从电源正常状态变为不可恢复状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到主板辅助电源发生了不可恢复故障。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：是

警报类别：紧急 - 电压

SNMP Trap ID: 1

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0857

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 **ServerProven** 网站 (<https://serverproven.lenovo.com/>)，以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. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

• **FQXSPPW0134M：CMOS 电池电压下降（紧急下限）已生效。**

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正在下降。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 电压

SNMP Trap ID: 1
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0480

用户操作:

完成以下步骤，直至解决该问题:

1. 打开电池夹，小心地将 CMOS 电池从插槽中取出。等待 20 秒后将此电池装回插槽。
2. 将旧的系统 CMOS 电池更换为符合 Lenovo 规格的新电池。
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。
5. 注：如果卸下 CMOS 电池，可能会清除 RTC/UEFI 设置。

- **FQXSPPW0135J: 冗余配置无效，当前 PSU 配置不支持非冗余模式。**

此消息适用于以下用例：冗余失败已生效

严重性：错误
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 前缀: PLAT CIM ID: 0901

用户操作:

完成以下步骤，直至解决该问题:

1. 检查 PSU 是否安装正确。
2. 检查 PSU 是否受平台支持。
3. 如果问题仍然存在，请将 XCC、FPGA 和 UEFI 升级到最新版本。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。
6. 注：如果系统仅装有一个 CRPS PSU，由于 CRPS PSU 仅支持冗余模式，因此会报告此事件。

- **FQXSPPW2001I: 卸下了电源模块 [PowerSupplyId]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下了电源模块单元。

严重性：参考
可维护：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: 电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元恢复到正常运行状态。

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: 电源模块 [PowerSupplyId] 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电源模块单元故障。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 功率

SNMP Trap ID: 164

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0089

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2004I: 电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元输入电源已恢复到正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2005I: 电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元输入电源已恢复到正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2006I: 电源模块 [PowerSupplyId] 已恢复到正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元输入电源已恢复到正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2007I: 电源模块 [PowerSupplyId] 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单元配置正常。

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: 主机电源已开启。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元已启用。

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。

- **FQXSPPW2009I: 已卸下机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [PowerSupplyId]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到卸下了电源模块单元。

严重性：参考

可维护：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。

- **FQXSPPW2011I: 主机电源已恢复。**

此消息针对实施已检测到电源单元恢复供电的用例。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0113

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2015I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [Power-SupplyId] 已恢复为正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元恢复到正常运行状态。

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。

- **FQXSPPW2017I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的电源模块 [Power-SupplyId] 已恢复为正常输入状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到电源模块单元输入电源已恢复到正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0099

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2031I: CMOS 电池电压下降（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问题已失效。

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。

- **FQXSPPW2057I: PSU [SensorName] 预测故障已使从正常状态到非紧急状态的转变失效。**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器从正常状态到非紧急状态的转变已失效。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 警告 - 功率
SNMP Trap ID: 164
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0521

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW2061I: PSU [SensorName] 故障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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 电源
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW2062I: “PSU 不匹配” 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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 电源
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPPW2063I: 主板电压故障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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性: 参考
可维护: 否

自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 电压
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: 电源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: 电源从“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: 电源的“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。

- **FQXSPPW2123I: PSU [SensorName] 输入电源故障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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 电源
SNMP Trap ID: 4
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPPW2134I: CMOS 电池电压下降（紧急下限）已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到紧急下限传感器的读数下降问题已失效。

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。

- **FQXSPPW2135I: 已从无效的 PSU 冗余配置中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：冗余失败已失效。

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 前缀: PLAT CIM ID: 0902

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD0000I: 添加了 [DriveName]。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到添加了硬盘。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：系统 - 硬盘热插拔
SNMP Trap ID: 39
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0162

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD0001L: [DriveName] 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，直至解决该问题：

1. 重新引导系统，并确认硬盘仍处于故障状态。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPSD0002G: [DriveName] 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，直至解决该问题：

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

- **FQXSPSD0002L: 机柜/机箱（MTM-S/N: [MachineSerialNumber]）中的硬盘 [DriveLocation] 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，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. 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。

- **FQXSPSD0003G: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 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, 直至解决该问题:

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

- **FQXSPSD0003I: 对硬盘 [DriveLocation] 启用了热备用。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到启用了热备用。

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。

- **FQXSPSD0005I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 已启用热备用。**

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。

- **FQXSPSD0007I: [DriveName] 正在重建。**

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。

- **FQXSPSD0008I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 上正在进行阵列重建。**

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: [DriveName] 已从单元 [PhysicalPackageName] 中卸下。**

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 - 硬盘热插拔

SNMP Trap ID: 39

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，请确保硬盘插槽中装有填充件。
2. 确保硬盘已正确安装到位。
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。

- **FQXSPSD2001I: [DriveName] 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: [DriveName] 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: 对硬盘 [DriveLocation] 禁用了热备用。**

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。

- **FQXSPSD2007I: [DriveName] 上的重建已完成。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到阵列重建已完成。

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: PLAT CIM ID: 0179

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSD2008I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 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。

- **FQXSPSD2011I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 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。

- **FQXSPSD2012I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 已禁用热备用。**

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。

- **FQXSPSD2015I: 机柜/机箱 (MTM-S/N: [MachineSerialNumber]) 中的硬盘 [DriveLocation] 上的阵列重建已完成。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到阵列重建已完成。

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: PLAT CIM ID: 0179

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例: 打开了机箱。

严重性: 警告
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 警告 - 其他
SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0004

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 装回机箱盖。
2. 检查是否有入侵感应开关。如果有, 请检查入侵感应开关线缆是否损坏, 并确保其没有松动。
3. 检查活动事件, 确认“机箱传感器”是否已失效。
4. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
5. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPSE0010J: 系统防护检测到清单与可信快照不匹配。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到系统防护检测到的清单与可信快照不匹配。

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

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 如果这是用户在签收订单后首次设置服务器, 请与经销商确认系统自 **Lenovo** 出厂后是否进行了硬件更改。如果硬件更改符合预期, 请忽略此消息或按步骤 4 中所述的操作使该事件失效。如果硬件更改不符合预期, 请将问题报告给经销商。
2. 如果用户在对硬件进行初始设置后启用了系统防护功能, 请检查是否有任何硬件更改或硬件错误。如果有, 请先进行解决。
3. 如果用户启用此功能并使用“阻止操作系统引导 (仅针对 CPU 和 DIMM 事件)”策略, 则 UEFI 引导将在 POST 期间停止, 并在 POST 屏幕上对用户输入提示警告。如需详细信息, 请参阅《系统防护用户指南》。

4. 要确认硬件组件清单的变化，用户可以禁用系统防护，或从 XCC UI 手动捕获快照（POST 完成后）。如需详细信息，请参阅《系统防护用户指南》。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

此消息适用于以下用例：关闭了机箱。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 其他

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0005

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE2010I: 系统防护已变为合规状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统防护已变为合规状态。

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: 0521

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

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

严重性：错误

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0002

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 确保所导入的证书正确无误且是以正确方式生成的。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

此消息适用于以下用例: 用户成功登录到管理控制器。

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

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例: 本地用户未能从 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:

仅供参考; 无需执行操作。

- **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:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4004I: 尝试远程访问失败。接收的用户标识或密码无效。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:

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

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

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

严重性: 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: 0034

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 确保所导入的证书正确无误且是以正确方式生成的/证书 CSR 正确
2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

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

此消息适用于以下用例: 用户未能从 SSH 登录到管理控制器。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 系统 - 远程登录
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0041

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

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

- **FQXSPSE4008I:** 用户 [arg2] (来自 [arg6], IP 地址 [arg7]) 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] (来自 [arg10], IP 地址 [arg11]) 设置了 LDAP 服务器配置: AuthenticonOnly=[arg2], UseDNS=[arg3], ForestName=[arg4], DomainName=[arg5], Server1=[arg6], Server2=[arg7], Server3=[arg8], Server4=[arg9]。

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] (来自 [arg9], IP 地址 [arg10]) 设置了 LDAP: Type=[arg2], RootDN=[arg3], UserSearchAttribute=[arg4], BindingMethod=[arg5], GroupFilter=[arg6], GroupSearchAttribute=[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: 0077

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4011I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1]了安全 Web 服务 (HTTPS)。

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。

- **FQXSPSE4013I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了 SSH。
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:** 用户 [arg1] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) 设置了全局登录常规设置：
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] (来自 [arg10], IP 地址 [arg11]) 设置了全局登录帐户安全设置：
ForceToChangePasswordOnFirstAccess=[arg2] , ComplexPasswordRequired=[arg3] ,
PasswordExpirationPeriod=[arg4] , MinimumPasswordReuseCycle=[arg5] , Mini-

mumPasswordLength=[arg6] , MinimumPasswordChangeInterval=[arg7] , MaximumLoginFailures=[arg8] , LockoutAfterMaxFailures=[arg9]。

用户更改了全局登录帐户安全设置。

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: 0099

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

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

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。

- **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。

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

此消息适用于以下用例: 用户已从管理控制器注销。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 系统 - 远程登录
SNMP Trap ID: 30
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0157

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4034I: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 删除了证书。**
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。

- **FQXSPSE4038I: 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将最低 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]。**

创建了临时用户帐户。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0228

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4040I: 临时用户帐户 [arg1] 到期。**

临时用户帐户到期。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0229

用户操作：

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:** 用户 [arg4] (来自 [arg5], IP 地址 [arg6]) [arg2] 了角色 [arg1], 并为其分配了自定义权限 [arg3]。
已创建、修改和分配角色。

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: 0246

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4048I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 删除了角色 [arg1]。
删除了角色。

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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将角色 [arg1] 分配给了用户 [arg2]。
分配了角色。

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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将管理控制器 [arg1] 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] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 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:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 使管理控制器 [arg1] 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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [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] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 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] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [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: 0270

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

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

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 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 将用户 [arg1] 的可访问接口设置为 [arg2]。

用户分配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。

此消息适用于以下用例：用户未能从 Redfish 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: 0289

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4069I:** 用户 [arg1] (来自 [arg9], IP 地址 [arg10]) 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。

- **FQXSPSE4074I:** 由于 XCC3 Premier 升级密钥过期或被删除, 安全模式降级。

此消息适用于以下用例: 由于 XCC3 Premier 升级密钥过期或被删除, 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。

- **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 [arg3]) 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。

- **FQXSPSE4091I: 用户 [arg2] 设置了 SNMPv2 [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: 0339

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4092I: 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 SNMPv1 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap。**
用户更改了 SNMPv1 团体名称。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 系统 - 其他
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0345

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4093I: 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 SNMPv1 Community-1: address=[arg2]。**
用户更改了 SNMPv1 团体地址。

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: 0346

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4094I:** 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 SNMPv2 Community-1: Name=[arg2], AccessType=trap。

用户更改了 SNMPv2 团体名称。

严重性: 参考
可维护: 否
自动通知支持机构: 否
警报类别: 系统 - 其他
SNMP Trap ID: 22
CIM Prefix: IMM CIM ID: 0347

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4095I:** 用户 [arg1] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 设置了 SNMPv2 Community-1: address=[arg2]。

用户更改了 SNMPv1 团体地址。

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: 0348

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4096I:** 用户 [arg5] (来自 [arg6], IP 地址 [arg7]) 为用户 [arg1] 设置了 SNMPv3 警报: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], HostforTraps=[arg4]。

更改了 SNMPv3 警报用户设置。

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: 0350

用户操作:

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4097I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 删除了 SNMPv3 警报的用户 [arg1]。

删除了 SNMPv3 警报用户。

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: 0351

用户操作:

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4098I:** 安全性: 用户 ID [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 未能登录。

此消息适用于以下用例: 非本地用户无法通过 SSH、Web、Redfish 和 IPMI over LAN 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 前缀: IMM CIM ID: 0353

用户操作:

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4099I:** 用户 [arg1] 已通过 [arg2] 创建。

用户帐户已通过 IPMI 由带内管理创建。

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: 0359

用户操作:

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPSE4100I:** 用户 [arg1] 已通过 [arg2] 删除。

用户帐户已通过 IPMI 由带内管理删除。

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: 0360

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4101I:** 用户 [arg1] 密码已通过 [arg2] 修改。

用户帐户密码已通过 IPMI 由带内管理更改。

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: 0361

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4102I:** 用户 [arg1] 角色已通过 [arg3] 设置为 [arg2]。

用户帐户角色已通过 IPMI 由带内管理分配。

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: 0362

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4103I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了扩展审核日志设置。

用户启用或禁用了扩展审核日志设置。

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: 0364

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4104I:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) [arg1] 了 SSDP。

用户启用或禁用了 SSDP 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: 0368

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSE4129I: 安全性: 用户 ID [arg1] (来自 SNMP 客户端, IP 地址 [arg2]) 未能登录。**
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: 0349

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSS0012G: [System] 检测不到 [DeviceName]。**
此消息适用于以下用例: 实施过程检测到设备无法检测到。

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: 0865

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 关闭服务器电源, 拔下交流电源线, 然后重新连接受影响的适配器和转接卡。
2. 如果问题仍然存在, 请将 XCC、FPGA 和 UEFI 升级到最新版本。
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。

- **FQXSPSS4000I: [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 生成了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] (来自 [arg9], IP 地址 [arg10]) 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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 添加了 [arg1] 的许可证密钥。
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:** 用户 [arg2] (来自 [arg3], IP 地址 [arg4]) 删除了 [arg1] 的许可证密钥。
某个用户删除了许可证密钥。

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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 生成了测试 Call Home。
用户生成了测试 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。

- **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]。**

功能层已更改。

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: 0222

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPSS4008I: 用户 [arg1] (来自地址 [arg2]) 更改了 UEFI 设置。请求中总共更改了 [arg3] 项。**

用户更改了设置。

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:** 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 生成了测试审核日志。
此消息适用于生成测试审核日志的用例。

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。

- **FQXSPSS4012I:** 用户 [arg3] (来自 [arg4], IP 地址 [arg5]) 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 前缀: IMM CIM ID: 0354

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSPTR4001I:** 用户 [arg1] (来自 [arg6], IP 地址 [arg7]) 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] (来自 [arg7], IP 地址 [arg8]) 配置了同步时间设置: Mode=Sync with NTP Server, NTPServerHost1=[arg2], NTPServerHost2=[arg3], NTPServerHost3=[arg4], NTPServerHost4=[arg5], NTPUpdateFrequency=[arg6]。

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**: 用户 [arg1] (来自 [arg2], IP 地址 [arg3]) 配置了同步时间设置: 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**: 检测到 BMC 固件损坏。

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已生效。

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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 尝试通过原始 IP 访问 XCC。如果网络没有响应，请尝试直接通过 XCC 专用管理端口使用默认 IP 访问 XCC。如果使用上述外部 IP 均无法访问 XCC，请尝试使用带内 IP “169.254.95.120”并在操作系统中启用 lanoverusb。
2. 如果可通过“步骤 1”访问 XCC，请更新 XCC 主存储体固件和辅助存储体固件。
3. 如果无法访问 XCC，请重新启动系统。
4. 按 F1 或使用 LXPm 进行 XCC 固件更新。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUN0017I: 通过传感器 [DripName] 检测到冷却液已停止泄漏并变为正常状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到机箱滴漏或托盘滴漏不再漏液。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM 前缀: PLAT CIM ID: 0894

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0026I: 启用了低安全性跳线。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到插入了设备。

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: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0536

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已变为正常状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0518

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0049J: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于警告状态。至少一个物理硬盘处于未配置的不良状态。**

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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 查看 RAID 日志以了解硬盘处于 U_BAD 状态的原因。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUN0050M: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。卷 [VolumeID] 处于脱机状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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. 检查硬盘是否已配置并且已正确连接。
2. 转到系统设置界面，检查设备是否显示在 UEFI/XCC 中。
3. 确保硬盘已通电并处于运转状态。
4. 如果有背板，请检查接口以确保硬盘已通电。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUN0051J: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器已生效了警告。检测到外部配置。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从正常状态变为非紧急状态。

严重性：警告

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 其他

SNMP Trap ID: 60
CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 当传感器 (任何类型) 从正常状态变为非紧急状态时, 此为常规事件。继续监控传感器, 如果传感器变为紧急状态,
2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0053M: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。至少一个物理硬盘处于故障状态。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 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. 装回此硬盘。
2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0054M: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。卷 [VolumeID] 已降级。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性: 错误
可维护: 是
自动通知支持机构: 否
警报类别: 紧急 - 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. 装回此硬盘。
2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0055M: PCIe 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器处于紧急状态。电池处于非最佳状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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. 检查是否安装并连接了 RAID 电池。
2. 如果未安装 RAID 电池，请忽略此消息。
3. 如果安装了 RAID 电池，请检查 RAID 电池是否存在空气流通受阻的情况，并确保电池线缆已正确连接。
4. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
5. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUN0057I: PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器没有电池。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 RAID 控制器未安装电池。

严重性：参考

可维护：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: 0532

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN0058J: [DriveName] 的剩余寿命低于警告阈值（[ThresholdValue]）。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统中任何硬盘的剩余寿命均低于定义的阈值。

严重性：警告

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：警告 - 其他

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 装回此硬盘。

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

- **FQXSPUN0059J: 检测到 RoT 认证失败。**

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：

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

- **FQXSPUN0060G: “RoT 不匹配”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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查系统 I/O 板是不是从其他系统移过来的。
2. 如果是，请换回原来的 RoT 安全模块。
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。

- **FQXSPUN0061I: 系统维护模式已生效。**

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。

- **FQXSPUN0062I: SMI 超时已生效。**

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:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 如果服务器不断重启, 请在服务器上执行模拟插拔或关闭再打开交流电源。
2. 如果问题仍然存在, 请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0063I: PSU 重负荷已生效。**

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。

- **FQXSPUN0065J: 检测到 UEFI 固件认证失败。**

此消息适用于以下用例: 实施过程检测到系统中发生致命主板故障。

严重性: 警告

可维护: 是

自动通知支持机构: 否

警报类别: 警告 - 其他

SNMP Trap ID: 60

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0520

用户操作:

完成以下步骤, 直至解决该问题:

1. 在进入操作系统之前, 检查在该事件生效之后是否触发了失效的事件 (**FQXSPUN2065I**)。

2. 如果是，请忽略该事件，因为此问题已由恢复算法解决。
3. 如果没有，请将 **UEFI** 固件更新到最新版本，然后将系统关闭再打开电源。

注：在加载新 **UEFI build** 之前，请检查变更历史记录中记录的 **XCC** 最小依赖关系。

4. 如果问题仍然存在，请将 **XCC** 固件更新到最新版本，然后关闭再打开系统的交流电源。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
6. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0067M: UEFI 固件无法自动从认证失败中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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. 更新 **UEFI** 固件并将系统关闭再打开电源。

注：在加载新 **UEFI build** 之前，请检查变更历史记录中记录的 **XCC** 最小依赖关系。

2. 如果问题仍然存在，请将 **XCC** 固件更新到最新版本，然后关闭再打开系统的交流电源。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSPUN0068M: “[DriveName] 不匹配” 已从次严重状态变为紧急状态。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从次严重状态变为紧急状态。

严重性：错误

可维护：是

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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. 确保硬盘类型受系统配置支持，并且适用于特定的硬盘插槽。
2. 关闭系统电源，并通过 **XCC/BMC** 以虚拟方式关闭再打开交流电源。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。

4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUN0069M: [DriveName] 的剩余寿命低于临界阈值 ([ThresholdValue])。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到系统中任何硬盘的剩余寿命均低于定义的阈值。

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: 0520

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

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

- **FQXSPUN2012I: BMC 固件损坏已失效。**

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。

- **FQXSPUN2026I: 禁用了低安全性跳线。**

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: 22

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0537

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已失效并已从正常状态变为非紧急状态。

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: 0521

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2050I: PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器不再处于紧急状态。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考
可维护：否
自动通知支持机构：否
警报类别：紧急 - 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。

- **FQXSPUN2057I: PCI 插槽 [PCILocation] 中的 RAID 控制器现在有电池。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到 RAID 控制器已安装电池。

严重性：参考
可维护：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: 0533

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUN2058I: 所有固态硬盘的剩余寿命均高于阈值 [ThresholdValue]。**
此消息适用于以下用例：实施过程检测到所有固态硬盘的剩余寿命均高于阈值。

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。

- **FQXSPUN2061I: 系统维护模式已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器噪音模式已失效。

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。

- **FQXSPUN2062I: SMI 超时已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器噪音模式已失效。

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。

- **FQXSPUN2063I: PSU 重负荷已失效。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器噪音模式已失效。

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。

- **FQXSPUN2065I: UEFI 固件已自动从认证失败中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到 UEFI 固件已自动从认证失败中恢复正常。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：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。

- **FQXSPUN2067I: 已手动将 UEFI 固件从认证失败中恢复正常。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到传感器已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 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。

- **FQXSPUN2068I: “[DriveName] 不匹配” 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已从紧急状态变为次严重状态。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：紧急 - 其他

SNMP Trap ID: 50

CIM Prefix: PLAT CIM ID: 0523

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPUP0002I: 系统 [ComputerSystemName] 上发生了固件或软件更改。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到固件或软件发生了更改。

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: PLAT CIM ID: 0438

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 更新主 XCC 固件映像，然后重新启动管理控制器（XCC）。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUP0007L: BMC 主固件已损坏，自动故障转移到备用固件。**

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：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: 0446

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 刷写 XCC 固件到最新级别并重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 Lenovo 支持机构联系。
4. 注：要解决该错误，可能需要更换主板。如果启用了 TPM 加密，请备份 TPM 加密恢复密钥。

- FQXSPUP4003I: [arg1] 固件与系统固件不匹配。请尝试刷写 [arg2] 固件。

此消息适用于以下用例：已检测到特定类型的固件不匹配情况。

严重性：错误

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0042

用户操作：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 关闭再打开系统的交流电源。
2. 将 XCC/BMC 固件重新刷写成最新版本。

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

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

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

启用或禁用了“自动将主 XCC 提升为备用”。

严重性：参考

可维护：否

自动通知支持机构：否

警报类别：系统 - 其他

SNMP Trap ID: 22

CIM Prefix: IMM CIM ID: 0281

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **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：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查是否存在硬件篡改或是否对服务器进行了未经授权的物理访问。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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：

完成以下步骤，直至解决问题：

1. 检查是否存在硬件篡改、是否对服务器进行了未经授权的物理访问，或主机操作系统中是否存在试图写入 UEFI 闪存的恶意软件。
2. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
3. 请与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **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：

完成以下步骤，直至解决该问题：

1. 检查固件包是否正确。
2. 重新启动 XCC 并再次刷写固件。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志。
4. 请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSPUP4010I: 用户 [arg4] 成功从 [arg3] 更新 [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] 更新 [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。

- **FQXSPUP4012I: 固件更新任务 [arg1] 因 BMC 重新引导而中断。**

固件更新过程因 BMC 重新引导而中断。

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: IMM CIM ID: 0363

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0000I: [WatchdogName] 的看守程序计时器已过期。**

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 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了重新引导操作。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序执行了重新引导操作。

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: PLAT CIM ID: 0370

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0002I: 看守程序 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了关闭电源操作。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到看守程序执行了关闭电源操作。

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: PLAT CIM ID: 0372

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0003I: 看守程序 [WatchdogName] 对系统 [ComputerSystemName] 发起了关闭再打开电源操作。**

此消息适用于以下用例：实施过程检测到发生了看守程序执行了关闭再打开电源操作。

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: PLAT CIM ID: 0374

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSPWD0004I: [WatchdogName] 发生了看守程序计时器中断。**

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

用于识别事件的唯一标识符。

事件描述

事件的记录消息字符串。

说明

提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性

指示事件状况的严重程度。事件日志中将严重性缩写至第一个字符。可显示以下几种严重性：

- **参考**。此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告**。此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还可能是需要额外监控或维护的状况。
- **错误**。此类事件是故障或紧急状况，可能会影响服务或预期功能。

用户操作

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

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）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFIO0005I	由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板内 UPI。	参考
FQXSFIO0006I	由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板间 UPI。	参考
FQXSFIO0021I	编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe DPC 软件触发。	参考
FQXSFMA0001I	DIMM [arg1] 禁用的问题已恢复正常。[arg2]	参考
FQXSFMA0006I	已检测到 [arg1] DIMM [arg2]，DIMM 序列号是 [arg3]。	参考
FQXSFMA0007I	[arg1] DIMM 编号 [arg2] 已被替换。[arg3]	参考
FQXSFMA0008I	DIMM [arg1] POST 内存测试故障问题已恢复正常。[arg2]	参考
FQXSFMA0009I	镜像模式的内存配置无效问题已恢复正常。	参考

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFMA0026I	DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）成功。[arg2]	参考
FQXSFMA0027I	无效内存配置（不支持的 DIMM 插入方式）已恢复正常。	参考
FQXSFMA0029I	为此 DIMM 应用 PPR 之后，DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2]	参考
FQXSFMA0052I	由于 DIMM [arg2].[arg3] 上出现错误，已禁用 DIMM [arg1]	参考
FQXSFMA0053I	DIMM [arg1] 因内存条组合更新而被重新启用。	参考
FQXSFMA0056I	DIMM [arg1] 上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0063I	ADDDC 处理了 DIMM [arg1] 上的可纠正内存错误。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0065I	在执行封装后修复后，DIMM [arg1] 的多位 CE 已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0067I	DIMM [arg1] 上的每行错误数计数器超出阈值限制，在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。	参考
FQXSFMA0079I	检测到 NVRAM [arg1] 损坏并已恢复。	参考
FQXSFMA0080I	DIMM [arg1] 上的运行时软封装后修复成功。[arg2]	参考
FQXSFMA0096I	内存模式已恢复到 [arg1]。	参考
FQXSFP00025I	已恢复默认系统设置。	参考
FQXSFP04034I	TPM 固件恢复已完成，请重新引导系统以使其生效。	参考
FQXSFP04038I	TPM 固件恢复成功。	参考
FQXSFP04041I	正在进行 TPM 固件更新。请勿关闭电源或重置系统。	参考
FQXSFP04042I	TPM 固件更新已完成，请重新引导系统以使其生效。	参考
FQXSFP04044I	当前 TPM 固件版本不支持 TPM 版本切换。	参考
FQXSFP04062I	CPU 调试已停用。	参考
FQXSFP04080I	主机开机密码已更改。	参考
FQXSFP04081I	主机开机密码已清除。	参考
FQXSFP04082I	主机管理员密码已更改。	参考
FQXSFP04083I	主机管理员密码已清除。	参考
FQXSFP04084I	主机引导顺序已更改。	参考
FQXSFP04092I	将 UEFI 更新为 [arg3] 后，UEFI 额外设置 [arg1] 已被 UEFI 常规设置 [arg2] 取代。	参考
FQXSFP04094I	UEFI 额外设置公开配置文件导入成功。	参考
FQXSFP04096I	删除了 UEFI 额外设置公开配置文件，所有 UEFI 额外设置均被取消设置。	参考
FQXSFSR0002I	[arg1] GPT 损坏已恢复，DiskGUID: [arg2]	参考

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFSR0003I	成功引导操作系统。	参考
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
FQXSFIO0021J	编号为 [arg2] 的物理 [arg1] 中发生了 PCIe 错误恢复。[arg3] 可能无法正常运行。	警告
FQXSFIO0022J	编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告
FQXSFIO0023J	编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。	警告
FQXSFIO0024I	处理器 [arg1] 上的 IEH 检测到错误。IEH 的类型为 [arg2]。IEH 的索引为 [arg3]。IehErrorStatus 寄存器的值为 [arg4]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	警告
FQXSFIO0025I	处理器 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。IIO 堆栈的索引为 [arg2]。IIO 内部错误的类型为 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	警告
FQXSFIO0036G	段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 已超出 PCIe 可纠正错误阈值限制。设备的供应商标识为 0x[arg5]，Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。	警告
FQXSFIO0041J	PCIe 漏桶事件：段 [arg2] 总线 [arg3] 设备 [arg4] 功能 [arg5] 发生了[arg1]。物理[arg6]编号为 [arg7]。	警告
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）。[arg2]	警告
FQXSFMA0027G	DIMM [arg1] 的不同行上发生了多位 CE。[arg2]	警告
FQXSFMA0027M	DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）失败。[arg2]	警告
FQXSFMA0028M	DIMM [arg1] 上的封装后修复（PPR）尝试次数已达到限制。[arg2]	警告
FQXSFMA0029G	DIMM [arg1] 自我修复，尝试进行封装后修复（PPR）失败：用于修复的备用行资源不足。[arg2]	警告
FQXSFMA0047M	DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[arg2]	警告
FQXSFMA0048M	由于 POST 期间出现 PMIC 故障，已禁用 DIMM [arg1]。DIMM 标识符为 [arg2]。	警告
FQXSFMA0049M	DIMM [arg1] 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM [arg2] 且其处于正常状态，但未检测到 DIMM [arg3]。	警告
FQXSFMA0050G	DIMM [arg1] 子通道 [arg2] 列 [arg3] DRAM [arg4] 已超出 DRAM PFA 阈值限制。DIMM 标识符为 [arg5]。	警告
FQXSFMA0053G	已通过位于地址 [arg2] 的 DIMM [arg1] 上的镜像修复未更正的内存错误。[arg3]	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFMA0053M	DIMM [arg1] 没有缺陷，但因 CPU [arg2] 上有不受支持的内存条组合而被禁用。	警告
FQXSFMA0054G	镜像故障转移操作成功。DIMM [arg1] 已故障转移到镜像 DIMM [arg2]。[arg3]	警告
FQXSFMA0055G	跳过镜像故障转移操作，并将 DIMM [arg2] 上因不可纠正错误（位于 [arg1]）而停用的页面报告给操作系统。[arg3]	警告
FQXSFMA0057G	DIMM [arg1] 的地址 [arg2] 上已超出内存页停用 PFA 阈值限制。[arg3] [arg4]	警告
FQXSFMA0064M	DIMM [arg1] 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM [arg2] 且其处于正常状态。	警告
FQXSFMA0067G	DIMM [arg1] 子通道 [arg2] 列 [arg3] DRAM [arg4] 上超出了每行错误计数阈值限制，需要重新启动系统以供 DRAM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）。DIMM 标识符为 [arg5]。	警告
FQXSFMA0076M	DIMM [arg1] 不受支持，DIMM 标识符为 [arg2]。	警告
FQXSFMA0081M	DIMM [arg1] 上的运行时软封装后修复失败，需要重新启动系统以尝试在引导时进行封装后修复。[arg2]	警告
FQXSFMA0094K	插槽 [arg1] 处的 CMM 设备激活失败。	警告
FQXSFMA0095K	当前的 DIMM 与 CMM 设备的组合不能满足异构交错的要求。	警告
FQXSFMA0096K	强制将内存模式从异构交错切换到“1LM + 易失性”。	警告
FQXSFMA0097K	强制将内存模式从平面内存模式切换到“1LM + 易失性”。	警告
FQXSFP0023G	安全引导映像验证失败警告。	警告
FQXSFP0039G	PCIe 物理 [arg1] 编号 [arg2] 的第三方 ROM 选项安全引导验证失败。	警告
FQXSFP0040G	安全引导密钥已重置为出厂默认值。	警告
FQXSFP0062F	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
FQXSFP04033F	正在进行 TPM 固件恢复。请勿关闭电源或重置系统。	警告
FQXSFP04035M	TPM 固件恢复失败。TPM 芯片可能受损。	警告
FQXSFP04040M	TPM 自检失败。	警告
FQXSFP04050G	TPM 固件更新失败。	警告
FQXSFP04051G	发现未定义的 TPM_POLICY。	警告
FQXSFP04052G	未锁定 TPM_POLICY。	警告
FQXSFP04053G	系统 TPM_POLICY 与平板不匹配。	警告
FQXSFP04062M	CPU 调试已激活。	警告
FQXSFP04086G	在当前 UEFI [arg2] 中找不到 UEFI 额外设置 [arg1]。	警告

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFP4087G	UEFI 额外设置 [arg1] 值 [arg2] 在当前 UEFI [arg3] 中无效。	警告
FQXSFP4088G	自定义默认名称 [arg1] 不存在，无法为 UEFI 额外设置 [arg2] 附加自定义默认名称。	警告
FQXSFP4089G	当前 UEFI [arg4] 中的自定义默认名称 [arg3] 的 UEFI 额外设置 [arg1] 的值 [arg2] 无效。	警告
FQXSFP4090G	将 UEFI 更新为 [arg2] 后找不到 UEFI 额外设置 [arg1]。	警告
FQXSFP4091G	将 UEFI 更新为 [arg4] 后，UEFI 额外设置 [arg1] 的值从 [arg2] 更改为 [arg3]。	警告
FQXSFP4093G	当前 UEFI [arg4] 中的自定义默认名称 [arg3] 的 UEFI 设置 [arg1] 的值 [arg2] 无效。	警告
FQXSFP4095G	UEFI 额外设置公开配置文件导入失败。	警告
FQXSFPW0001L	已清除 CMOS。	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
FQXSFT0001L	检测到日期和时间无效。	警告
FQXSFI0005M	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
FQXSFI0006M	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
FQXSFI00013M	在 [arg1] 新添加的 PCI 设备触发了 [arg2] 资源不足。	错误
FQXSFI00024M	处理器 [arg1] 上的 IEH 检测到错误。IEH 的类型为 [arg2]。IEH 的索引为 [arg3]。IehErrorStatus 寄存器的值为 [arg4]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	错误
FQXSFI00025M	处理器 [arg1] 上的 IIO 检测到错误。IIO 堆栈的索引为 [arg2]。IIO 内部错误的类型为 [arg3]。请检查错误日志中的下游附加设备错误数据。	错误
FQXSFI00035M	段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 发生了不可纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 0x[arg5]，Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。	错误
FQXSFMA0001M	由于在 POST 期间检测到错误，DIMM [arg1] 已被禁用。[arg2]	错误
FQXSFMA0002M	已检测到 DIMM [arg1] 上的地址 [arg2] 存在不可纠正的内存错误。[arg3]	错误
FQXSFMA0004N	未检测到系统内存。	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。	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

表 3. 事件（按严重性排列）（续）

事件标识	消息字符串	严重性
FQXSFMA0056M	检测到 DIMM [arg1] 上的地址 [arg2] 存在未纠正的可恢复内存错误。[arg3] [arg4]	错误
FQXSFMA0066M	CPU [arg1] 通道 [arg2] 中的 DIMM [arg3] 发生了内存地址奇偶校验错误。	错误
FQXSFMA0077N	访问 DIMM [arg1] 的 SPD 时遇到 SMBus 故障。	错误
FQXSFMA0078N	系统在内存初始化期间遇到致命错误 [arg1]。	错误
FQXSFMA0082M	在 DIMM [arg1] 上检测到未纠正的可恢复内存错误，并且记录了封装后修复（PPR）。	错误
FQXSFMA0083M	在 DIMM [arg1] 上检测到未纠正的可恢复内存错误，并且封装后修复（PPR）记录失败。	错误
FQXSFMA0099M	已检测到 CMM 插槽 [arg1] 的 [arg2] 存在未纠正的可恢复内存错误。	错误
FQXSFP0016N	系统内的处理器未通过 BIST。	错误
FQXSFP0018N	处理器 [arg1] 上的 CATERR（IERR）已生效。	错误
FQXSFP0019N	在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正错误。	错误
FQXSFP0027N	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
FQXSFP0030N	在 UEFI 映像中检测到固件故障。	错误
FQXSFP0031N	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
FQXSFP0035N	处理器 [arg1] 上发生了 3-strike 超时。	错误
FQXSFP04056M	已更改 TPM 卡，需要装回系统随附的原始 TPM 卡。	错误
FQXSFSM0008M	检测到引导权限超时。	错误

UEFI 事件列表

本节列出了可能从 UEFI 发出的全部消息。

- FQXSFI00005I: 由于 UPI 拓扑降级，已在处理器 [arg1] 端口 [arg2] 和处理器 [arg3] 端口 [arg4] 之间的链路上禁用板内 UPI。

此消息用于报告 UPI 故障。

严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 端口号

[arg3] 插槽编号，从 1 开始

[arg4] 端口号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 此事件之后应该是最近的 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件，表明某些 UPI 链接故障导致 UPI 拓扑降级。
2. 首先解决事件 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M，然后此事件会自动解决。
3. 如果最近没有发生 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件，或在解决 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件之后此事件仍然存在，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

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

此消息用于报告 UPI 故障。

严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 端口号

[arg3] 插槽编号，从 1 开始

[arg4] 端口号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

此消息用于报告 UPI 故障。

严重性：参考

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 端口号

[arg3] 插槽编号，从 1 开始

[arg4] 端口号

用户操作：

完成以下步骤：

1. 此事件之后应该是最近的 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件，表明某些 UPI 链接故障导致 UPI 拓扑降级。
2. 首先解决事件 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M，然后此事件会自动解决。
3. 如果最近没有发生 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件，或在解决 FQXSFIO0005M/FQXSFIO0006M 事件之后此事件仍然存在，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

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

此消息用于报告 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。

- **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。

此消息用于报告 UPI 动态链路宽度减小。

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。

此消息用于报告 UPI 动态链路宽度减小。

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。

- **FQXSFIO0013M**：在 **[arg1]** 新添加的 PCI 设备触发了 **[arg2]** 资源不足。

当 PCI 资源不足时，会报告此消息。

严重性：错误

参数:

[arg1] 字符串, 动态字符串, 用于提及潜在的 PCIe 插槽或 NVMe 硬盘插槽。例如插槽 1/2/4/5... 等。

[arg2] 总线/Legacy IO/32 位 MMIO/64 位 MMIO

用户操作:

完成以下步骤:

1. 如果 32 位 MMIO 资源不足, 请将“系统设置”->“设备和 I/O 端口”->“MM 配置基地址”更改为更低的值, 例如从 3 GB 更改为 2 GB 或从 2 GB 更改为 1 GB。
2. 如果 64 位 MMIO 资源不足, 请更改以下设置以禁用这两项功能 (如果不需要了)。将“系统设置”->“设备和 I/O 端口”->“SRIOV (或可调整大小的 BAR)”更改为“已禁用”。
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。
4. 如果问题仍然存在, 请从系统插槽中卸下新添加的设备或将这些设备禁用。
5. 如果确实需要启用所有新添加的设备, 请收集服务数据日志, 然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFI00021I:** 编号为 **[arg2]** 的物理 **[arg1]** 中发生了 PCIe DPC 软件触发。

当触发 PCIE DPC 软件时, 会报告此消息。

严重性: 参考

参数:

[arg1] 插槽

[arg2] 插槽编号

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSFI00021J:** 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。

当从 PCIe 错误中恢复正常时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1] 插槽

[arg2] 实例编号

[arg3] 适配器/磁盘

用户操作:

完成以下步骤:

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

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

- FQXSFIO0022J: 编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路宽度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。当 PCIe 链路宽度降级时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

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

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

[arg3] 插槽

[arg4] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- FQXSFIO0023J: 编号为 [arg4] 的物理[arg3]中的 PCIe 链路速度已从 [arg1] 降级到 [arg2]。当 PCIe 链路速度降级时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

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

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

[arg3] 插槽

[arg4] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

严重性：警告

参数：

[arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

[arg2] **IEH** 类型

[arg3] **IEH** 索引

[arg4] **IehErrorStatus** 寄存器值

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

严重性：错误

参数：

[arg1] 处理器编号，从 **1** 开始

[arg2] IEH 类型

[arg3] IEH 索引

[arg4] IehErrorStatus 寄存器值

用户操作:

完成以下步骤:

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

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

当 IIO 检测到错误时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1] 处理器编号, 从 1 开始

[arg2] IIO 堆栈索引

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

用户操作:

完成以下步骤:

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

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

当 IIO 检测到错误时, 会报告此消息。

严重性: 错误

参数:

[arg1] 处理器编号, 从 1 开始

[arg2] IIO 堆栈索引

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

用户操作:

完成以下步骤:

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

- **FQXSPIO0035M:** 段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 发生了不可纠正的 PCIe 错误。设备的供应商标识为 0x[arg5], Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。
当 PCIE 设备发生不可纠正的 PCIe 错误时, 会报告此消息。

严重性: 错误

参数:

[arg1] 段

[arg2] 总线

[arg3] 设备

[arg4] 功能

[arg5] VID

[arg6] DID

[arg7] 插槽

[arg8] 实例编号

用户操作:

完成以下步骤:

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

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

- **FQXSPIO0036G:** 段 0x[arg1] 总线 0x[arg2] 设备 0x[arg3] 功能 0x[arg4] 已超出 PCIe 可纠正错误阈值限制。设备的供应商标识为 0x[arg5], Device ID 为 0x[arg6]。物理[arg7]编号为 [arg8]。

当 PCIE 设备超出 PCIe 可纠正错误阈值限制时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1] 段

[arg2] 总线

[arg3] 设备

[arg4] 功能

[arg5] VID

[arg6] DID

[arg7] 插槽

[arg8] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFI00041J**: **PCIe** 漏桶事件：段 [arg2] 总线 [arg3] 设备 [arg4] 功能 [arg5] 发生了 [arg1]。物理[arg6]编号为 [arg7]。

当 **PCIE** 设备发生 **PCIe** 漏桶事件时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] **PCIe** 漏桶事件

[arg2] 段

[arg3] 总线

[arg4] 设备

[arg5] 功能

[arg6] 插槽

[arg7] 实例编号

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当重新启用 DIMM 时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM ID，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]**

当禁用 DIMM 时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM ID，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. 搜索指向同一 DIMM 的其他事件消息，如果存在，请首先解决这些消息。
2. 插拔受影响的 DIMM。
3. 引导至 UEFI 设置，尝试通过“系统设置”->“内存”->“系统内存详细信息”页面（如果适用）启用 DIMM，然后重新启动系统以查看是否可以成功重新启用 DIMM。
4. 如果问题仍然存在，请将 UEFI 固件更新到最新版本。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

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。

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

当清除不可纠正的内存错误状态时，会报告此消息。

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 ID，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。

- **FQXSFMA0004N：未检测到系统内存。**

当未检测到内存时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

1. 确保按正确插入顺序安装一个或多个支持的 DIMM。
2. 如果系统具有 **Lightpath**，则应检查是否有任何点亮的 DIMM 接口 LED，如果有，请插拔这些 DIMM。或者（即在没有 **Lightpath** 的情况下），可以使用 **XCC GUI** 来完成相同的操作。
3. 如果系统中有多根 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。

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

当 DIMM 的 UDI 无效时，会报告此消息。

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]**

当 **DIMM** 编程了正确的 **UDI** 时，会报告此消息。

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]**

当 **DIMM** 从训练错误中恢复正常时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM ID，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]**

当 DIMM 因训练错误被禁用时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

[arg2] DIMM ID，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. 将电源关闭几秒钟，重新启动系统。
 - 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。**

当成功应用镜像模式时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

当无法在当前配置中应用镜像模式时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFMA0026G: DIMM [arg1] 上发生多位 CE，需要重新启动系统以便 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR）。[arg2]**

当同一行多次发生错误，达到行阈值时，会报告此消息。

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. 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]**

当 DIMM 尝试进行封装后修复（PPR）成功时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当同一列多次发生错误，达到列阈值时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当所有 DIMM 均从 POR 错误中恢复正常时，会报告 SEL。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

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

当检测到不支持的 DIMM 插入情况时，会报告此消息。

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

当 DIMM 尝试进行封装后修复（PPR）失败时，会报告此消息。

严重性：警告

参数:

[arg1] DIMM 丝印标签, 从 1 开始

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

用户操作:

收集服务数据日志, 然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0028M: DIMM [arg1] 上的封装后修复 (PPR) 尝试次数已达到限制。[arg2]**
当尝试进行封装后修复 (PPR) 的次数超过 DIMM 级阈值时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1] DIMM 丝印标签, 从 1 开始

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

用户操作:

收集服务数据日志, 然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0029G: DIMM [arg1] 自我修复, 尝试进行封装后修复 (PPR) 失败: 用于修复的备用行资源不足。[arg2]**
当 DIMM 尝试进行封装后修复 (PPR) 因行数不足而失败时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1] DIMM 丝印标签, 从 1 开始

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

用户操作:

收集服务数据日志, 然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0029I: 为此 DIMM 应用 PPR 之后, DIMM [arg1] 的 PFA 已失效。[arg2]**
当经 PPR 修复的 DIMM 的 PFA 传感器失效时, 会报告此消息。

严重性: 参考

参数:

[arg1] DIMM 丝印标签, 从 1 开始

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

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSFMA0047M: DIMM [arg1] 上 SPD CRC 校验失败。[arg2]**
当 DIMM SPD CRC 校验失败时, 会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

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

当 PMIC 寄存器中记录了错误时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] 禁用的 DIMM

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当检测到 DDRIO 电源故障时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] 已禁用插槽

[arg2] 已禁用但检测到 DIMM

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当 DIMM 出现大量单位 ECC 错误时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

[arg2] 子通道

[arg3] 列号

[arg4] 设备号 (0&1&2)

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当检测到 DDRIO 电源故障时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

- **FQXSFMA0053G**：已通过位于地址 [arg2] 的 DIMM [arg1] 上的镜像修复未更正的内存错误。
[arg3]

当通过镜像恢复未纠正的内存错误时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] 发生错误的系统地址

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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在下一计划维护窗口期之前保持系统运行。
2. 在计划维护窗口期内，关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 插拔由 Lightpath 和/或事件日志条目标识的故障 DIMM。
4. 重新连接交流电源并打开系统电源。
5. 检查 Lenovo 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
6. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0053I**：DIMM [arg1] 因内存条组合更新而重新启用。

当 DIMM 从插入降级错误中恢复正常时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签列表（例如 1. 1 2. 1 & 2 & 3）。

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0053M**: DIMM [arg1] 没有缺陷，但由于 CPU [arg2] 上有不受支持的内存条组合而被禁用。

当 DIMM 因插入降级而被禁用时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签列表（例如 1. 1 2. 1 & 2 & 3）。

[arg2] CPU 标签

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFMA0054G**: 镜像故障转移操作成功。DIMM [arg1] 已故障转移到镜像 DIMM [arg2]。
[arg3]

当 DIMM 发生触发镜像故障转移的持久性 UE 时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] DIMM 丝印标签，从 1 开始

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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 在下一计划维护窗口期之前保持系统运行。
2. 在计划维护窗口期内，关闭系统电源并断开交流电源连接。
3. 插拔由 Lightpath 和/或事件日志条目标识的故障 DIMM。
4. 重新连接交流电源并打开系统电源。

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

- **FQXSFMA0055G: 跳过镜像故障转移操作，并将 DIMM [arg2] 上因不可纠正错误（位于 [arg1]）而停用的页面报告给操作系统。[arg3]**

当 DIMM 发生触发镜像故障转移的持久性 UE 时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] 物理地址

[arg2] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[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. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 插拔由 **Lightpath** 和/或事件日志条目标识的故障 DIMM。
3. 重新连接交流电源并打开系统电源。
4. 检查 **Lenovo** 支持站点上是否有适用于此内存错误的相应服务公告或固件更新。
5. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 **Lenovo** 支持机构联系。

- **FQXSFMA0056I: DIMM [arg1] 上发生的未纠正内存错误在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 [arg2]。**

当从未纠正的可恢复内存错误中恢复正常时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0056M: 已检测到 DIMM [arg1] 上的地址 [arg2] 存在未纠正的可恢复内存错误。[arg3] [arg4]**

当检测到未纠正的可恢复内存错误时，会报告此消息。

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”

[arg4] 指示错误为 UCNA 或 SRAR，“-T0”表示 UCNA，“-T1”表示 SRAR

用户操作：

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

- **FQXSFMA0057G**: DIMM [arg1] 的地址 [arg2] 上已超出内存页停用 PFA 阈值限制。[arg3] [arg4]

当超出 PFA 阈值限制时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签，从 1 开始

[arg2] 发生错误的系统地址

[arg3] 已达到内存页停用 PFA 策略限制，“-T0”；“-T1”；“-T2”；“-T3”；“-T4”。

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

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFMA0063I**: ADDDC 处理了 DIMM [arg1] 上的可纠正内存错误。DIMM 标识符为 [arg2]。

当 ADDDC 处理可纠正的内存错误时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0064M**: DIMM *[arg1]* 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM *[arg2]* 且其处于正常状态。

当检测到 DDRIO 电源故障时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] 已禁用插槽

[arg2] 已禁用但检测到 DIMM，例如 “DIMM 3、4 由于内存条电源故障而被禁用。检测到 DIMM 3、4 且其处于正常状态。”

用户操作：

完成以下步骤：

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

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

当成功应用 PPR 时，会报告此消息。

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。

- **FQXSFMA0066M**: CPU *[arg1]* 通道 *[arg2]* 中的 DIMM *[arg3]* 发生了内存地址奇偶校验错误。

当发生 DDR 奇偶校验链路错误时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 插槽上的通道

[arg3] DIMM 丝印标签 1、丝印标签 2（故障通道上的所有 DIMM）

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFMA0067G**: DIMM *[arg1]* 子通道 *[arg2]* 列 *[arg3]* DRAM *[arg4]* 上超出了每行错误计数阈值限制，需要重新启动系统以供 DIMM 自我修复功能尝试进行封装后修复（PPR），DIMM 标识符为 *[arg5]*。

当 DIMM 的某个行上出现大量单位 ECC 错误时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

[arg2] 子通道

[arg3] 列号

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

用户操作：

完成以下步骤：

1. 重新启动系统，以使 DIMM 自我修复功能可尝试进行硬封装后修复（PPR）并确认记录了 ID 为 **FQXSFMA0026I** 的事件。
2. 使用 **XClarity Provisioning Manager** 运行高级内存测试。单击“诊断”>“运行诊断程序”>“内存测试”>“高级内存测试”以修复 DIMM。
3. 如果仍有该问题或因发生 ID 为 **FQXSFMA0027M** 或 **FQXSFMA0028M** 的事件而导致尝试进行 PPR 失败，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构。

- **FQXSFMA0067I**: DIMM *[arg1]* 上的每行错误数计数器超出阈值限制，在执行封装后修复后已失效。DIMM 标识符为 *[arg2]*。

当 DIMM 上的每行错误计数器超出阈值限制时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] DIMM 丝印标签

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

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0076M**: DIMM *[arg1]* 不受支持，DIMM 标识符为 *[arg2]*。
当检测到不支持的 DIMM 时，会报告此消息。

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《用户指南》以了解受支持的 DIMM 类型，并将消息中指出的 DIMM 更换为受支持的 DIMM。
3. 如果问题仍然存在，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0077N**: 访问 DIMM *[arg1]* 的 SPD 时遇到 SMBus 故障。
当访问 DIMM SPD 因 SMBUS 故障而失败时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] DIMM 插槽丝印标签

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFMA0078N**: 系统在内存初始化期间遇到致命错误 *[arg1]*。
当系统在内存初始化期间遇到致命错误时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] 致命错误代码，如 0xD802。

用户操作：

如果您启用了 XCC 或 LXCA Call Home，Lenovo 服务人员会与您联系。如果未启用，请收集调试日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFMA0079I：检测到 NVRAM *[arg1]* 损坏并已恢复正常。**

当变量/FV 标头损坏时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1] “标头”或“变量”

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0080I：DIMM *[arg1]* 上的运行时软封装后修复成功。*[arg2]***

成功执行“行备用”时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1]/DIMM 插槽编号

[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。

- **FQXSFMA0081M：DIMM *[arg1]* 上的运行时软封装后修复失败，需要重新启动系统以尝试在引导时进行封装后修复。*[arg2]***

当行备用执行失败时，会报告该消息。

严重性：警告

参数：

[arg1]/DIMM 插槽编号

[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. 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。

- **FQXSFMA0082M:** 在 DIMM [arg1] 上检测到未纠正的可恢复内存错误, 并且记录了封装后修复 (PPR)。

当记录 UE PPR 时, 会报告此消息。

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. 重新启动系统以尝试进行 PPR。
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。

- **FQXSFMA0083M:** 在 DIMM [arg1] 上检测到未纠正的可恢复内存错误, 并且封装后修复 (PPR) 记录失败。

当 UE PPR 记录失败时, 会报告此消息。

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. 重新启动系统以运行 AMT。
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。

- **FQXSFMA0094K:** 插槽 [arg1] 处的 CMM 设备激活失败。

当 CMM 设备超时, 会报告此消息。

严重性: 警告

参数:

[arg1]: CMM 插槽 ID, 从 0 开始

用户操作:

完成以下步骤:

1. 重新安装超时的设备。
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。

- **FQXSFMA0095K: 当前的 DIMM 与 CMM 设备的组合不能满足异构交错的要求。**
当异构交错模式不支持插入 DIMM 和 CXL 内存条时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 查看《用户手册》了解内存条安装规则，以确保 DIMM 和 CXL 内存条插入方式符合异构交错模式要求。
2. 有关如何启用异构交错模式的说明，请参阅《UEFI 手册》。
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。

- **FQXSFMA0096I: 内存模式已恢复到 [arg1]。**
当内存模式恢复到用户设置时，会报告此消息。

严重性：参考

参数：

[arg1]: 用户配置的内存模式。

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFMA0096K: 强制将内存模式从异构交错切换到“1LM + 易失性”。**
当有任何设置冲突或错误导致异构交错模式被禁用时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果活动事件日志中存在 FQXSFMA0095K，请先解决 FQXSFMA0095K 问题。
2. 如果问题仍然存在，请参阅《UEFI 手册》以了解有关如何启用异构交错模式的更多信息。
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。

- **FQXSFMA0097K: 强制将内存模式从平面内存模式切换到“1LM + 易失性”。**
当有任何设置冲突或错误导致平面内存模式被禁用时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 查看《用户手册》了解内存条安装规则，以确保 DIMM 和 CXL 内存条插入方式符合平面内存模式要求。

2. 参阅《UEFI 手册》，查看有关如何启用平面内存模式的说明。
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。

- **FQXSFMA0099M: 已检测到 CMM 插槽 [arg1] 的 [arg2] 存在未纠正的可恢复内存错误。**
在 CMM 设备上检测到未纠正的可恢复内存错误时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1]: PCIe 插槽

[arg2]: 系统地址

用户操作：

完成以下步骤：

1. 关闭系统电源并断开交流电源连接。
2. 插拔发生故障的 CXL 内存条（CMM），可通过 LED（琥珀色）和/或事件日志条目识别该内存条。
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，请关闭系统电源并断开交流电源连接。
5. 将发生故障的 CXL 内存条更换为另一根 CXL 内存条。
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。

- **FQXSFP0016N: 系统内的处理器未通过 BIST。**
当系统内的处理器未通过 BIST 时，会报告此消息。

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。

- **FQXSFP0018N: 处理器 [arg1] 上的 CATERR (IERR) 已生效。**
当 FEH 检测到 CPU IERR 时会报告此消息。

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。

- **FQXSFP0019N**：在处理器 [arg1] 上检测到不可纠正的错误。

当 FEH 检测到 CPU MCERR 时，会报告此消息。

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。

- **FQXSFP0023G**：安全引导映像验证失败警告。

启用“安全引导”时报告不受信任的引导映像。

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. 如果客户确实希望引导此未经授权的 UEFI 映像或操作系统，则可通过两种方法允许系统从该未经授权的映像引导：第一种是禁用“安全引导”，第二种是将未经授权的映像注册到 DB（授权签名数据库）中。
 - a. 禁用安全引导：使物理现场授权生效，然后将安全引导设置更改为“禁用”（在 F1 “设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导设置”中）。

- b. 注册未经授权的 UEFI 映像。使物理现场授权生效，然后将“安全引导策略”更改为“定制策略”（在“设置”->“系统设置”->“安全性”->“安全引导配置”->“安全引导策略”中），再进入“安全引导定制策略”菜单，按“注册 Efi 映像”按钮，选择弹出窗口中未经授权的 UEFI 映像。
- 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。

- **FQXSFP0025I: 已恢复默认系统设置。**

默认系统设置恢复时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP0027N: 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]。**

当系统发生不可纠正的错误时，会报告此消息。

严重性：错误

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始。

[arg2] 核心编号

[arg3] MC 存储体编号

[arg4] MC 状态

[arg5] MC 地址

[arg6] MC Misc

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFP0030N: 在 UEFI 映像中检测到固件故障。**

当 UEFI 映像中检测到固件故障时，会报告此消息。

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，逐一重新安装选项以找出问题。
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。

- **FQXSFP0031N**: 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）。

当 POST 尝试次数达到 F1 设置中配置的值时，会报告此消息。

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，逐一重新安装选项以找出问题。
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。

- **FQXSFP0035N**: 处理器 [arg1] 上发生了 3-strike 超时。

当 FEH 检测到 CPU 3strike 错误时，会报告此消息。

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。

- **FQXSFP0039G: PCIe 物理 [arg1] 编号 [arg2] 的第三方 ROM 选项安全引导验证失败。**
已启用安全引导时, 此消息用于报告来自插槽/**NVMe** 的不受信任映像。

严重性: 警告

参数:

[arg1] 插槽

[arg2] 插槽编号

用户操作:

完成以下步骤:

1. 在已启用安全引导时, 如果客户希望从插槽/**NVMe** 插槽加载未经授权的 **UEFI ROM** 选项 (设备映像), 则会报告此安全警告消息。如果客户不想从插槽/**NVMe** 插槽加载任何未经授权的 **UEFI ROM** 选项 (设备映像), 可通过两种方式将其禁用:
 - a. 从插槽中卸下设备。
 - b. 禁用故障插槽的 **UEFI ROM** 选项策略 (通过 “**F1** 设置” -> “系统设置” -> “设备和 I/O 端口” -> “启用/禁用 **UEFI ROM** 选项” 执行)
2. 如果客户确实希望从插槽/**NVMe** 插槽加载此未经授权的 **UEFI ROM** 选项, 请禁用 “安全引导” (通过 “**F1** 设置” -> “系统设置” -> “安全引导” 执行)。
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。

- **FQXSFP0040G: 安全引导密钥已重置为出厂默认值。**

当安全引导密钥重置为出厂默认值时, 会报告此消息。

严重性: 警告

用户操作:

完成以下步骤:

1. 在已启用 “安全引导” 的情况下发生 **NVRAM** 损坏时, 会报告此警告消息。
2. 用户需要重新注册其认证密钥。

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。

- **FQXSFP0062F**: 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]。

当发生系统未纠正的可恢复错误时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1] 插槽编号，从 1 开始

[arg2] 核心编号

[arg3] MC 存储体编号

[arg4] MC 状态

[arg5] MC 地址

[arg6] MC Misc

用户操作：

完成以下步骤：

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

- **FQXSFP04033F**: 正在进行 TPM 固件恢复。请勿关闭电源或重置系统。

在 TPM 固件恢复过程中，会报告此审核日志。

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（**FQXSFP04034I**）。

- **FQXSFP04034I**: TPM 固件恢复已完成，请重新引导系统以使其生效。

当 TPM 固件恢复完成后，会报告此审核日志。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP04035M**: TPM 固件恢复失败。TPM 芯片可能受损。

当 TPM 固件恢复失败时，会报告此审核日志。

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。

- **FQXSFP4038I：TPM 固件恢复成功。**

当 TPM 固件恢复成功时，会报告此审核日志。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4040M：TPM 自检失败。**

当 TPM 自检失败时，会报告此审核日志。

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。

- **FQXSFP4041I：正在进行 TPM 固件更新。请勿关闭电源或重置系统。**

在 TPM 固件更新过程中，会报告此审核日志。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4042I：TPM 固件更新已完成，请重新引导系统以使其生效。**

当 TPM 固件更新完成时，会报告此审核日志。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4044I：当前 TPM 固件版本不支持 TPM 版本切换。**

当前 TPM 固件版本无法切换时，会报告此审核日志。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4050G：TPM 固件更新失败。**

当 TPM 固件升级失败时，会报告此审核日志。

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。转到 <https://pubs.lenovo.com> 并单击产品的链接。通常，TPM 更新信息位于“硬件更换过程”中的“更换主板组合件”一节中。
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。

- **FQXSFP4051G：发现未定义的 TPM_POLICY。**

当 TPM 策略尚未定义时，会报告此审核日志。

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。

- **FQXSFP4052G：未锁定 TPM_POLICY。**

当 TPM 策略尚未锁定时，会报告此审核日志。

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。

- **FQXSFP4053G：系统 TPM_POLICY 与平板不匹配。**

如果 TPM 策略设置被设为禁用，但在系统上发现了 TPM 设备，会报告此审核日志。

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。

- **FQXSFP4056M：已更改 TPM 卡，需要装回系统随附的原始 TPM 卡。**

如果在将 TPM 绑定到系统后从系统中移除了 NationZ 设备，会报告此审核日志。

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。

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。

- **FQXSFP4062I：CPU 调试功能已停用。**

当用户禁用 CPU 调试时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4062M：CPU 调试已激活。**

当用户启用 CPU 调试时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

请与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFP4080I：主机开机密码已更改。**

当更改主机开机密码时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4081I：主机开机密码已清除。**

当清除主机开机密码后，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4082I：主机管理员密码已更改。**

当更改主机管理员密码时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4083I：主机管理员密码已清除。**

当清除主机管理员密码后，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4084I：主机引导顺序已更改。**

当引导顺序已更改时，将报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4086G：在当前 UEFI [arg2] 中找不到 UEFI 额外设置 [arg1]。**

在 POST 期间找不到公开配置文件中指定的额外设置时，会报告此消息。原因可能是硬件配置不正确或 UEFI Build 不匹配。

严重性：警告

参数：

[arg1]：在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]：UEFI 当前 build ID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查当前 UEFI 版本是否与公开配置文件中指定的 UEFI 版本兼容。

2. 如果当前 UEFI 版本不符合要求，请先将 UEFI 更新为兼容版本，然后再重新导入公开配置文件。
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。

- **FQXSFP4087G: 当前 UEFI [arg3] 中的 UEFI 额外设置 [arg1] 的值 [arg2] 无效。**

当公开配置文件指定的 UEFI 额外设置值在当前 UEFI 版本中无效时，会报告此消息。原因可能是硬件配置不正确或 UEFI Build 不匹配。

严重性：警告

参数：

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]: UEFI 额外设置值，该值采用 Redfish 格式，在最终用户导入的公开配置文件中指定。

[arg3]: UEFI 当前 build ID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查当前 UEFI 版本是否与公开配置文件中指定的 UEFI 版本兼容。
2. 如果当前 UEFI 版本不符合要求，请将 UEFI 更新为兼容版本，然后重新导入公开配置文件。
3. 如果值仍然无效，请通过带外方法（OneCLI 或 Redfish）将该设置更改为支持的值，然后重新启动系统以使更改生效。还要重新检查设置值是否设置成功。
4. 如果需要与当前 UEFI 版本兼容的新的公开配置文件，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFP4088G: 自定义默认名称 [arg1] 不存在，无法为 UEFI 额外设置 [arg2] 附加自定义默认名称。**

当 UEFI 额外设置的自定义默认值由于不存在而无法追加到自定义默认值 profile 时，会报告此消息。

严重性：警告

参数：

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 自定义默认名称。现在仅支持一个自定义默认名称，然后始终输出 “ ”。

[arg2]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 如果已创建自定义默认值，请收集服务数据日志并与 Lenovo 支持机构联系。
2. 如果未创建自定义默认值，请通过带外方法（OneCLI 或 Redfish）将该设置设为支持的值，重新启动系统以使更改生效，然后创建自定义默认值。（注：所有其他设置的值将设置为自定义默认值。

- **FQXSFP4089G:** 当前 UEFI [arg4] 中的自定义默认名称 [arg3] 的 UEFI 额外设置 [arg1] 的值 [arg2] 无效。

在公开配置文件中为 UEFI 额外设置指定的自定义默认值在当前 UEFI 版本中无效时，会报告此消息。原因可能是硬件配置或 UEFI build 不匹配。

严重性：警告

参数：

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]: 在最终用户导入的公开配置文件中为 UEFI 额外设置指定的自定义默认值。

[arg3]: 在最终用户导入的公开配置文件中为 UEFI 额外设置指定的 UEFI 自定义默认名称。现在仅支持一个自定义默认名称，然后始终输出 “”。

[arg4]: UEFI 当前 build ID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查当前 UEFI 版本是否与公开配置文件中指定的 UEFI 版本兼容。
2. 如果当前 UEFI 版本不符合要求，请将 UEFI 更新为兼容版本，然后重新导入公开配置文件。
3. 如果自定义默认值仍然无效，请通过带外方法（OneCLI 或 Redfish）将该设置设为支持的值，重新启动系统以使更改生效，然后根据支持的值创建自定义默认值。（注：所有其他设置的值将设置为自定义默认值。
4. 如果需要通过公开配置文件为 UEFI 额外设置添加自定义默认值，请收集服务数据日志，然后与 Lenovo 支持机构联系。

- **FQXSFP4090G:** 将 UEFI 更新为 [arg2] 后找不到 UEFI 额外设置 [arg1]。

当刷写 UEFI 固件后在 POST 期间无法找到 UEFI 额外设置时，会报告此消息。原因可能是 UEFI 版本更改。

严重性：警告

参数：

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]: 更新 UEFI 后的 UEFI 当前 build ID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查当前 UEFI 版本是否与公开配置文件中指定的 UEFI 版本兼容。
2. 如果当前 UEFI 版本与公开配置文件中指定的 UEFI 版本不兼容，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构以获取新的公开配置文件。

- **FQXSFP4091G**: 将 UEFI 更新为 [arg4] 后, UEFI 额外设置 [arg1] 的值从 [arg2] 更改为 [arg3]。

当 UEFI 固件更新后未保留 UEFI 额外设置的值时, 会报告此消息。可能的原因是该值在新的 UEFI 版本中被丢弃, 或者该值由一个或多个 **Lenovo** 常规设置控制。

严重性: 警告

参数:

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]: UEFI 额外设置的上一个值 (采用 Redfish 格式)。

[arg3]: UEFI 额外设置的当前值 (采用 Redfish 格式)。

[arg4]: 更新 UEFI 后的 UEFI 当前 build ID。

用户操作:

完成以下步骤:

1. 检查新的 UEFI 版本是否仍支持以前的值。如果新值不符合预期, 则通过带外方式 (OneCLI 或 Redfish) 将该值修改为新的预期值。
2. 检查 UEFI 额外设置是否受任何 UEFI 正常设置控制。如果是, 并且您不希望让 UEFI 额外设置公开到带外, 请执行以下操作之一:
 - a. 如果所有额外设置均不应公开到带外, 请删除公开配置文件。
 - b. 如果部分额外设置不应公开到带外, 请收集服务数据日志并联系 **Lenovo** 支持机构以提供新的公开配置文件。

- **FQXSFP4092I**: 将 UEFI 更新为 [arg3] 后, UEFI 额外设置 [arg1] 被 UEFI 常规设置 [arg2] 取代。

当 UEFI 固件更新后 UEFI 额外设置被替换为 UEFI 正常设置时, 会报告此消息。公开配置文件中的 UEFI 额外设置仍然可以从带外读取, 但对设置的任何更改都将不再生效。

严重性: 参考

参数:

[arg1]: 在最终用户导入的公开配置文件中指定的 UEFI 额外设置名称。

[arg2]: UEFI 常规设置名称, 与 Redfish 显示名称和系统 Setup Utility 显示名称相同。

[arg3]: 更新 UEFI 后的 UEFI 当前 build ID。

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXSFP4093G**: 当前 UEFI [arg4] 中的自定义默认名称 [arg3] 的 UEFI 设置 [arg1] 的值 [arg2] 无效。

当以前的自定义默认设置值无法应用于当前 UEFI 版本时, 会报告此消息。在加载自定义默认设置期间使用的自定义默认值不适用于当前的 UEFI 设置。

严重性：警告

参数：

[arg1]: UEFI 设置名称，与 Redfish 显示名称和系统 Setup Utility 显示名称相同。

[arg2]: UEFI 设置的自定义默认值（采用 Redfish 格式）。

[arg3]: UEFI 自定义默认名称。现在仅支持一个自定义默认名称，然后始终输出“”。

[arg4]: UEFI 当前 build ID。

用户操作：

完成以下步骤：

1. 针对当前 UEFI 版本，为此设置重新设置新的自定义默认值。
2. 如果仍然失败，请联系 Lenovo 支持机构寻求帮助。

- **FQXSFP4094I: UEFI 额外设置公开配置文件导入成功。**

成功导入公开配置文件（ECF）时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFP4095G: UEFI 额外设置公开配置文件导入失败。**

当未能导入 UEFI 额外设置公开配置文件时，会报告此消息。文件未通过文件签名验证。

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

1. 检查 UEFI 额外设置公开配置文件是否由 Lenovo 提供，并且该文件未损坏。
2. 如果文件属性正常，请收集服务数据日志并联系 Lenovo 支持机构检查文件完整性。

- **FQXSFP4096I: 已删除 UEFI 额外设置公开配置文件，所有 UEFI 额外设置均被取消设置。**

当已删除 UEFI 额外设置公开配置文件时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXSFPW0001L: 已清除 CMOS。**

清除 CMOS 后，将报告此消息。

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。

- **FQXSFSM0008M：检测到引导权限超时。**

当检测到引导权限超时，会报告此消息。

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]**

当检测到 GPT 损坏时，会报告此消息。

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]**

当 GPT 损坏已修复时，会报告此消息。

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。**

当引导操作系统失败超过 50 次时，会报告此消息。

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。

- **FQXSFSR0003I: 成功引导操作系统。**

当成功引导操作系统时清除先前引导失败超过 50 次的传感器状态时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

用户成功引导操作系统。

- **FQXSFTTR0001L: 检测到日期和时间无效。**

检测到无效的日期和时间时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

完成以下步骤：

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

第 4 章 XClarity Provisioning Manager 事件

Lenovo XClarity Provisioning Manager 可生成以下事件。

对于每个事件代码，将显示以下字段：

事件标识符

用于识别事件的唯一标识符。

事件描述

事件的记录消息字符串。

说明

提供其他信息以解释发生事件的原因。

严重性

指示事件状况的严重程度。事件日志中将严重性缩写至第一个字符。可显示以下几种严重性：

- **参考。**此类事件仅为审核用途而记录，一般为用户操作或属于正常现象的状态变化。
- **警告。**此类事件尚未升级为错误，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还可能是需要额外监控或维护的状况。
- **错误。**此类事件是故障或紧急状况，可能会影响服务或预期功能。

用户操作

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

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：[arg1]。	参考
FQXPMCL0006I	成功导出 RAID 配置。	参考
FQXPMCL0007I	成功导入 RAID 配置。	参考
FQXPMCL0008I	成功导出 UEFI 设置。	参考
FQXPMCL0009I	成功导入 UEFI 设置。	参考
FQXPMCL0010I	成功导出 BMC 设置。	参考
FQXPMCL0011I	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

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMEM0005I	成功启动诊断程序。	参考
FQXPMER0002I	正在清除 RAID 配置和内部存储数据	参考
FQXPMER0003I	已成功清除 RAID 配置	参考
FQXPMER0004I	已成功擦除内部存储硬盘	参考
FQXPMER0005I	已成功清除所有系统日志	参考
FQXPMER0006I	已成功加载 UEFI 出厂默认设置	参考
FQXPMER0007I	已成功加载 BMC 出厂默认设置	参考
FQXPMNM0002I	将 BMC 网络参数设置为新值。	参考
FQXPMOS0028I	开始安装操作系统：[arg1]。	参考
FQXPMOS0012I	成功更改硬盘的状态。	参考
FQXPMOS0022I	成功创建新的虚拟磁盘。	参考
FQXPMOS0032I	成功移除现有虚拟磁盘。	参考
FQXPMUP0101I	开始更新 LXPM。	参考
FQXPMUP0102I	开始更新 Windows 驱动程序。	参考
FQXPMUP0103I	开始更新 Linux 驱动程序。	参考
FQXPMUP0104I	开始更新 UEFI。	参考
FQXPMUP0105I	开始更新 BMC。	参考
FQXPMUP0106I	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
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
FQXPMCL0006K	导出 RAID 配置失败。	警告
FQXPMCL0007K	导入 RAID 配置失败。	警告
FQXPMCL0008K	导出 UEFI 设置失败。	警告
FQXPMCL0009K	导入 UEFI 设置失败。	警告
FQXPMCL0010K	导出 BMC 设置失败。	警告
FQXPMCL0011K	导入 BMC 设置失败。	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
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

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
FQXPMOS0007K	未能读取许可证 RTF 文件。	警告
FQXPMOS0008K	检测不到任何用于操作系统安装的远程操作系统介质。	警告
FQXPMSR0001K	找到不受支持的 RAID 适配器。	警告
FQXPMSR0011K	未能更改硬盘的状态。	警告
FQXPMSS0001K	获取服务数据时无法装载工作分区。	警告
FQXPMSS0002K	获取调试日志时无法装载工作分区。	警告
FQXPMSS0003K	工作分区中未创建服务数据文件	警告
FQXPMSS0004K	工作分区中未创建调试日志文件	警告
FQXPMUP0003K	无法获取最低版本的 UEFI。	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	诊断映像因启用了“控制端口重定向”而无法启动。	错误
FQXPMEM0008M	诊断映像因映像可能已损坏而无法启动。	错误
FQXPMER0002M	清除 RAID 配置失败。	错误
FQXPMER0003M	擦除内部存储硬盘失败。	错误
FQXPMER0004M	清除系统日志失败。	错误
FQXPMER0005M	加载 UEFI 出厂默认设置失败。	错误
FQXPMER0006M	加载 XCC 出厂默认设置失败。	错误
FQXPMSD0001M	HDD Test 被主机的硬件或软件重置操作中断。	错误
FQXPMSD0002M	设备在执行自检时发生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

表 4. 事件（按严重性排列）（续）

事件 ID	消息字符串	严重性
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 向不受 UEFI 支持的硬盘发送了硬盘测试命令。	错误
FQXPMSR0021L	创建新虚拟磁盘失败。	错误
FQXPMSR0031L	删除现有虚拟磁盘失败。	错误
FQXPMUP0201M	BMC 通信失败：EMMC2USB 装载失败。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0202M	传输更新包错误。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0203M	BMC 通信失败：EMMC2USB 卸载失败。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0204M	BMC 通信失败：执行更新命令失败。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0205M	BMC 通信失败：获取更新状态失败。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0206M	更新包的版本太旧。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0207M	更新包无效。未能更新固件。	错误
FQXPMUP0208M	执行重新引导 BMC 命令失败。	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。**

当操作系统安装因找不到 **Bootx64.efi** 而无法开始时，会报告此消息。

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。

- **FQXPMCL0003K: BMC 通信失败: 驱动程序装载失败。**

当操作系统安装因驱动程序装载故障而失败时, 会报告此消息。

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。**

当操作系统安装因卷名不匹配而失败时, 会报告此消息。

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: [arg1]。**

当操作系统安装开始时, 会报告此消息。

严重性: 参考

用户操作:

仅供参考; 无需执行操作。

- **FQXPMCL0006I: 导出 RAID 配置成功。**

当成功导出 RAID 配置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0006K：导出 RAID 配置失败。**

当导出 RAID 配置失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 有关受支持的 RAID 适配器的信息，请查看以下 Lenovo 支持站点：<https://server-proven.lenovo.com>
2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新版本。
3. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态正常。
4. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
5. 重新引导机器，然后重试导出 RAID 配置。
6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0007I：导入 RAID 配置成功。**

当成功导入 RAID 配置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0007K：导入 RAID 配置失败。**

当导入 RAID 配置失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 有关受支持的 RAID 适配器的信息，请查看以下 Lenovo 支持站点：<https://server-proven.lenovo.com>
2. 确保 RAID 适配器、LXPM 和 UEFI 固件为最新版本。
3. 确保 RAID 适配器和硬盘状态正常。
4. 确保硬盘和 RAID 适配器之间已进行良好的物理连接。
5. 确保平台和 RAID 配置与原始配置相同。
6. 重新引导机器，然后重试导入 RAID 配置。
7. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0008I: 导出 UEFI 设置成功。**
当成功导出 UEFI 设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0008K: 导出 UEFI 设置失败。**
当导出 UEFI 设置失败时，会报告此消息。

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. 重新启动，然后重试导出 UEFI 设置。
3. 重新刷写 UEFI 固件。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0009I: 导入 UEFI 设置成功。**
当成功导入 UEFI 设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0009K: 导入 UEFI 设置失败。**
当导入 UEFI 设置失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 确保正确连接到 USB/网络硬盘，然后重试导入 UEFI 设置。
2. 确保要导入 UEFI 设置的系统型号类型相同，且 UEFI 版本相同。
3. 重新引导并尝试导入新克隆的 UEFI 设置。
4. 重新刷写 UEFI 固件。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0010I: 导出 BMC 设置成功。**
当成功导出 BMC 设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0010K：导出 BMC 设置失败。**

当导出 BMC 设置失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新启动系统。
2. 执行交流电重置。

注：执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 重试导出 BMC 设置。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMCL0011I：导入 BMC 设置成功。**

当成功导入 BMC 设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMCL0011K：导入 BMC 设置失败。**

当导入 BMC 设置失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 确保源和目标之间的 BMC 版本相同。
2. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新启动系统。
3. 执行交流电重置或模拟插拔。

注：执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

4. 重试导入 BMC 设置。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMEM0001M: 找不到 LXPM 固件映像。**

当 LXPM 启动期间查找 LXPM 固件映像失败时，会报告此消息。

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: 找到 LXPM 固件映像。正在启动 LXPM。**

当 LXPM 启动时，会报告此消息。

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。**

当 LXPM 退出时，会报告此消息。

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。**

当诊断程序启动时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMEM0005I: 诊断程序启动成功。**

当诊断程序成功启动时，会报告此消息。

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。**

当诊断启动期间查找诊断固件映像失败时，会报告此消息。

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：诊断映像因启用了“控制端口重定向”而无法启动。**

当诊断映像因启用了“控制端口重定向”而无法启动时，会报告此消息。

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 - 接着重新引导系统。
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：诊断映像因映像可能已损坏而无法启动。**

当诊断映像因映像可能损坏而无法启动时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 **BMC** 并重新启动系统。
2. 执行交流电重置或模拟插拔。

注：执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 重新刷写 LXPM。

4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0002I：正在清除 RAID 配置和内部存储数据**
当清除 RAID 配置和内部存储数据时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0002M：清除 RAID 配置失败。**
当清除 RAID 配置失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 重新启动系统，然后重试该操作。
2. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0003I：已成功清除 RAID 配置**
当成功清除 RAID 配置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0003M：擦除内部存储硬盘失败。**
当擦除内部存储硬盘失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 确保正确连接硬盘、背板和相关线缆。
2. 检查是否为硬盘启用了安全功能，如果是，请禁用安全功能，然后重试该操作。
3. 确保设备固件为最新版本。
4. 重新启动系统，然后重试该操作。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0004I: 已成功擦除内部存储硬盘**
当成功擦除内部存储硬盘时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0004M: 清除系统日志失败。**
当清除系统日志失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新启动系统。
2. 重试该操作。
3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0005I: 已成功清除所有系统日志**
当成功清除所有系统日志时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0005M: 加载 UEFI 出厂默认设置失败。**
当加载 UEFI 出厂默认设置失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新启动系统。
2. 重试该操作。
3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0006I: 已成功加载 UEFI 出厂默认设置**
当成功加载 UEFI 出厂默认设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMER0006M: 加载 XCC 出厂默认设置失败。**
当加载 XCC 出厂默认设置失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 通过受支持的方法重新启动 BMC 并重新启动系统。
2. 重试该操作。
3. 如果问题仍然存在，请关闭再打开电流电源。（在关闭和打开交流电源之间等待几秒钟）
4. 重试该操作。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMER0007I: 已成功加载 BMC 出厂默认设置**
当成功加载 BMC 出厂默认设置时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMNM0001G: 未能设置新的 BMC 网络参数。**
当设置 BMC 网络参数失败时，会报告此消息。

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。**
当成功设置 BMC 网络参数时，会报告此消息。

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。**

当操作系统安装因找不到 **Bootx64.efi** 而无法开始时，会报告此消息。

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。

- **FQXPMOS0004K: BMC 通信失败: EMMC2USB 装载失败。**

当操作系统安装因工作分区装载故障而失败时，会报告此消息。

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。**

当操作系统安装因驱动程序装载故障而失败时，会报告此消息。

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。**

当操作系统安装因卷名不匹配而失败时，会报告此消息。

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。**

当 LXPM 无法从操作系统介质中读取许可证文件时，会报告此消息。

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: 未检测到任何用于操作系统安装的远程操作系统介质。**

当未找到用于操作系统安装的远程操作系统介质时，会报告此消息。

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无误。
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。

- **FQXPMOS0028I: 开始安装操作系统: [arg1]。**

当操作系统安装开始时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSD0001M: HDD Test 被主机的硬件或软件重置操作中断。**

当控制器中断 HDD Test 时，会报告此消息。

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版本。
3. 重试测试。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0002M: 设备在执行自检时发生致命错误或未知测试错误。**

当设备在执行自检时发生致命错误或未知测试错误时，会报告此消息。

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版本。

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。**

当自检已完成并发现有未知测试元件存在故障时，会报告此消息。

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版本。
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。**

当自检已完成并发现有电气测试元件存在故障时，会报告此消息。

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版本。
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。**

当自检已完成并发现有伺服和/或寻道测试元件存在故障时，会报告此消息。

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版本。
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。**

当自检已完成并发现有读取测试元件存在故障时，会报告此消息。

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版本。
3. 重试测试。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSD0007M: 未找到硬盘**

当 LXPM 向硬盘发送测试命令但未找到硬盘时，会报告此消息。

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版本。
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。**

当硬盘测试界面未就绪时，会报告此消息。

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。**

当硬盘测试界面返回设备错误时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 请执行以下操作之一：

- 如果系统检测到受影响的硬盘，请更新硬盘固件并重新引导服务器。
- 如果系统未检测到受影响的硬盘或硬盘无响应，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. 重新安装关联的 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。如需详细信息，请参阅 LXPM 文档：<https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>。单击服务器型号所对应的 LXPM 版本，然后从左侧导航树中选择“使用 LXPM”->“诊断”->“运行诊断程序”。

3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 test_hdd.txt 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。

4. 联系技术支持人员更换硬盘。

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

当 LXPM 向硬盘发送测试命令后硬盘测试界面返回超时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 请执行以下操作之一：

- 如果系统检测到受影响的硬盘，请更新硬盘固件并重新引导服务器。
- 如果系统未检测到受影响的硬盘或硬盘无响应，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. 重新安装关联的 RAID 控制器、SAS 线缆、背板和硬盘。
 - c. 重新连接系统电源并重新引导服务器。

2. 从 LXPM 运行硬盘测试。如需详细信息，请参阅 LXPM 文档：<https://pubs.lenovo.com/lxpm-overview/>。单击服务器型号所对应的 LXPM 版本，然后从左侧导航树中选择“使用 LXPM”->“诊断”->“运行诊断程序”。

3. 如果问题仍然存在，请将测试结果保存到 test_hdd.txt 文件，并将该文件保存到本地 USB 存储设备或共享网络文件夹中。

4. 联系技术支持人员更换硬盘。

• **FQXPMSD0011M: LXPM 向不受 UEFI 支持的硬盘发送了硬盘测试命令。**

当 **LXPM** 向硬盘发送测试命令后硬盘测试界面返回硬盘不受支持时，会报告此消息。

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。**

当发现不受支持的 **RAID** 适配器时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 有关受支持的 **RAID** 适配器的信息，请查看以下 **Lenovo** 支持站点：<https://server-proven.lenovo.com>
2. 确保 **RAID** 适配器、**LXPM** 和 **UEFI** 固件为最新版本。
3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0011K：未能更改硬盘的状态。**

当更改硬盘状态失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 确保 **LXPM** 和 **RAID** 适配器固件为最新版本。
2. 确保 **RAID** 适配器和硬盘的状态均正常。
3. 确认硬盘、**SAS** 扩展器（如果适用）和 **RAID** 适配器已进行正确的物理连接。
4. 确保对特殊硬盘的操作合法或合乎逻辑。（例如，不能将“未配置且不良”状态更改为“联机”状态）
5. 重新引导计算机，然后重试更改硬盘状态。
6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0012I：成功更改硬盘的状态。**

当成功更改硬盘状态时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSR0021L: 创建新虚拟磁盘失败。**

当创建新虚拟磁盘失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 确保 LXPM 和 RAID 适配器固件为最新版本。
2. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态均正常。
3. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
4. 确保硬盘状态正确（未配置但正常）。
5. 重新引导计算机，然后重试创建新虚拟磁盘。
6. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0022I: 成功创建新的虚拟磁盘。**

当成功创建新的虚拟磁盘时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSR0031L: 删除现有虚拟磁盘失败。**

当删除现有虚拟磁盘失败时，会报告此消息。

严重性：错误

用户操作：

1. 确保 LXPM 和 RAID 适配器固件为最新版本。
2. 确保 RAID 适配器和硬盘的状态均正常。
3. 确认硬盘、SAS 扩展器（如果适用）和 RAID 适配器已进行正确的物理连接。
4. 重新引导计算机，然后重试删除现有虚拟磁盘。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSR0032I: 成功删除现有虚拟磁盘。**

当成功删除现有虚拟磁盘时，会报告此消息。

严重性：参考

用户操作：

仅供参考；无需执行操作。

- **FQXPMSR0001K: 获取服务数据时装载工作分区失败。**

当用户尝试获取服务数据期间装载工作分区失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 重试该操作。
2. 尝试从 **XCC Web** 界面获取服务数据。
3. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 **Lenovo** 工具（例如 **XClarity Administrator** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行该操作。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSS0002K：获取调试日志时装载工作分区失败。**

当用户尝试获取调试日志期间装载工作分区失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 重试该操作。
2. 尝试从 **XCC Web** 界面获取调试日志。
3. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 **Lenovo** 工具（例如 **XClarity Administrator** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行该操作。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSS0003K：工作分区中未创建服务数据文件**

当用户尝试获取服务数据期间未在工作分区中找到服务数据文件时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 重试该操作。
2. 尝试从 **XCC Web** 界面获取服务数据。
3. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 **Lenovo** 工具（例如 **XClarity Administrator** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行该操作。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMSS0004K：工作分区中未创建调试日志文件**

当用户尝试获取调试日志期间未在工作分区中找到调试日志文件时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 重试该操作。
2. 尝试从 XCC Web 界面获取调试日志。
3. 如果问题仍然存在，请尝试使用其他 Lenovo 工具（例如 XClarity Administrator 或 XClarity Essential OneCLI）来执行该操作。
4. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0003K：无法获取最低版本的 UEFI。**

当无法获取最低版本的 UEFI 固件时，会报告此消息。

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。**

当无法获取当前 UEFI 固件 build ID 时，会报告此消息。

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。**

当无法获取当前 BMC 固件 build ID 时，会报告此消息。

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。**

当无法获取当前 LXPM 固件 build ID 时，会报告此消息。

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。**

当无法获取 Linux 驱动程序的当前固件 build ID 时，会报告此消息。

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。**

当无法获取 Windows 驱动程序的当前固件 build ID 时，会报告此消息。

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。**

当开始更新 LXPM 固件时，会报告此消息。

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。**

当开始更新 Window 驱动程序固件时，会报告此消息。

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。**

当开始更新 Linux 驱动程序固件时，会报告此消息。

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。**

当开始更新 UEFI 固件时，会报告此消息。

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。**

当开始更新 BMC 固件时，会报告此消息。

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。**

当成功更新所选固件包时，会报告此消息。

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。**

当固件包更新期间装载工作分区失败时，会报告此消息。

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（例如 XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）来执行更新。
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。**

当固件更新包未能传输到工作分区时，会报告此消息。

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（例如 XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）来执行更新。
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。**

当固件更新期间卸载工作分区失败时，会报告此消息。

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（例如 XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）来执行更新。
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。**

当执行更新命令失败时，会报告此消息。

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（例如 **XClarity Administrator**、**XClarity Controller** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行更新。
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。**

当无法获取固件更新状态时，会报告此消息。

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（例如 **XClarity Administrator**、**XClarity Controller** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行更新。
5. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0206M: 更新包的级别太旧。未能更新固件。**

当固件更新因所选更新包的版本太旧无法使用而失败时，会报告此消息。

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（例如 **XClarity Administrator**、**XClarity Controller** 或 **XClarity Essential OneCLI**）来执行更新。
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。**

当固件更新因更新包无效而失败时，会报告此消息。

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（例如 XClarity Administrator、XClarity Controller 或 XClarity Essential OneCLI）来执行更新。
7. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMUP0208M：执行重新引导 BMC 命令失败。**

当执行重新引导 BMC 命令失败时，会报告此消息。

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。**

当获取 VPD 数据失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 再次按“全局设置”按钮，然后按“更新 VPD”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请执行交流电重置或模拟插拔。

注：执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0002H：未能更新 VPD 数据。**

当更新 VPD 数据失败时，会报告此消息。

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。**

当成功更新 VPD 数据时，会报告此消息。

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。**

当无法获取 TPM/TCM 策略状态时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 再次按“全局设置”按钮，然后按“更新 VPD”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请执行交流电重置或模拟插拔。

注：执行交流电重置时，关闭交流电源后，等待几秒钟再打开交流电源。交流电源恢复后，打开主机系统的电源。

3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

- **FQXPMVD0012K: 未能设置 TPM/TPM 卡/TCM 策略。**

当设置 TPM/TCM 策略失败时，会报告此消息。

严重性：警告

用户操作：

1. 按 VPD 更新页面上的“应用”按钮。
2. 如果步骤 1 失败，请重新引导系统。
3. 如果问题仍然存在，请与技术支持联系。

附录 A 获取帮助和技术协助

如果您需要帮助、服务或技术协助，或者仅仅想深入了解一下 **Lenovo** 产品，可以参阅 **Lenovo** 提供的多种有用资源。

请参阅以下网址，了解有关 **Lenovo** 系统、可选设备、服务和支持的最新信息：

<http://datacentersupport.lenovo.com>

注：IBM 是 **Lenovo** 对于 **ThinkSystem** 的首选服务提供商。

致电之前

在致电之前，可执行若干步骤以尝试自行解决问题。如果确定需要致电寻求帮助，请提前收集技术服务人员所需的信息，以便更快解决您的问题。

尝试自行解决问题

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

可在以下位置找到 **ThinkSystem** 产品的产品文档：

<https://pubs.lenovo.com/>

可执行以下步骤以尝试自行解决问题：

- 确认所有线缆均已连接。
- 确认系统和所有可选设备的电源开关均已开启。
- 检查是否有适用于您的 **Lenovo** 产品的软件、固件和操作系统设备驱动程序更新。（请参阅以下链接）**Lenovo** 保修条款和条件声明，**Lenovo** 产品的所有者负责维护和更新产品的所有软件和固件（除非另有维护合同涵盖此项）。如果确认问题能够通过软件和固件升级来解决，技术服务人员将要求您升级软件和固件。
 - 驱动程序和软件下载
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/>
 - 操作系统支持中心
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
 - 操作系统安装说明
 - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- 如果环境中安装了新的硬件或软件，请访问 <https://serverproven.lenovo.com>，以确保您的产品支持该硬件或软件。

- 请参阅《用户指南》或《硬件维护指南》中的“问题确定”，获取有关如何确定和解决问题的说明。
- 访问 <http://datacentersupport.lenovo.com>，搜索可帮助您解决问题的信息。

要查找服务器可用的技术提示：

1. 转到 <http://datacentersupport.lenovo.com> 并导航到服务器的支持页面。
2. 单击导航窗格中的 **How To's**（操作方法）。
3. 从下拉菜单中单击 **Article Type**（文章类型）→ **Solution**（解决方案）。

请按照屏幕上的说明选择所遇到问题的类别。

- 访问 **Lenovo** 数据中心论坛（https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg），了解是否有其他人遇到类似问题。

收集致电支持机构时所需的信息

如果您的 **Lenovo** 产品需要保修服务，那么请在致电之前准备好相应信息，这样技术服务人员将能够更高效地为您提供帮助。您还可以访问 <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup> 了解有关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** 四位数字机器标识符）。机器类型编号位于标识标签上，请参阅《用户指南》或《系统配置指南》中的“识别服务器和访问 **Lenovo XClarity Controller**”。
- 型号
- 序列号
- 当前系统 **UEFI** 和固件级别
- 其他相关信息，如错误消息和日志

除了致电 **Lenovo** 支持机构，您还可以访问 <https://support.lenovo.com/servicerequest> 以提交电子服务请求。通过提交电子服务请求，技术服务人员将能够获知问题相关信息，从而启动问题解决流程。在您完成并提交“电子服务请求”后，**Lenovo** 技术服务人员将立即开始处理您的问题并确定解决方案。

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”功能可收集系统服务数据。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**

可使用 **Lenovo XClarity Controller Web** 界面或 **CLI** 来收集服务器的服务数据。可保存文件并将其发送到 **Lenovo** 支持机构。

- 有关通过 Web 界面收集服务数据的更多信息，请参阅 <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/> 上适用于您的服务器的 XCC 文档中的“备份 BMC 配置”一节。
- 有关使用 CLI 收集服务数据的更多信息，请参阅 <https://pubs.lenovo.com/lxcc-overview/> 上适用于您的服务器的 XCC 文档中的“XCC servicelog 命令”部分。
- **Lenovo XClarity Administrator**

可设置 **Lenovo XClarity Administrator**，使其在 **Lenovo XClarity Administrator** 和受管端点中发生特定可维护事件时自动收集诊断文件并发送到 **Lenovo** 支持机构。可选择将诊断文件使用 **Call Home** 发送到 **Lenovo** 支持机构或使用 **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** 支持机构。

可在以下网址找到有关 **Lenovo XClarity Administrator** 内设置自动问题通知的更多信息：
https://pubs.lenovo.com/lxca/admin_setupcallhome。
- **Lenovo XClarity Essentials OneCLI**

Lenovo XClarity Essentials OneCLI 拥有用于收集服务数据的清单应用程序。它可带内和带外运行。当 **OneCLI** 在服务器主机操作系统中带内运行时，除能够收集硬件服务数据外，还可收集有关操作系统的信息，如操作系统事件日志。

要获取服务数据，可运行 `getinfor` 命令。有关运行 `getinfor` 的更多信息，请参阅 https://pubs.lenovo.com/lxce-onecli/onecli_r_getinfor_command。

联系支持机构

可联系支持机构以获取有关问题的帮助。

可通过 **Lenovo** 授权服务提供商获取硬件服务。要查找 **Lenovo** 授权提供保修服务的服务提供商，请访问 <https://datacentersupport.lenovo.com/serviceprovider>，然后使用筛选功能搜索不同国家/地区的支持信息。要查看 **Lenovo** 支持电话号码，请参阅 <https://datacentersupport.lenovo.com/supportphonelist> 了解所在区域的支持详细信息。

