Lenovo NeXtScale nx360 M5
5465 型

安装和维护指南

Lenovo NeXtScale nx360 M5
5465 型

安装和维护指南

注

在使用此信息及其支持的产品前，请先阅读第 471 页的附录 D, 『获取帮助和技术协助』和第 475 页的『声明』中的一般信息、《保修信息》文档，以及 Lenovo 文档 CD 中的《安全信息》和《环境声明和用户指南》文档。

第三版（**2015** 年 **5** 月）

© Copyright Lenovo 2015.

© Lenovo 2015

目录

安全 vii
针对经过培训的技术服务人员的准则 viii
检查安全隐患 viii
电气设备维护准则 ix
安全声明 x

第 1 章 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点 1
Lenovo 文档 CD 2
硬件和软件要求 2
文档浏览器 3
相关文档 3
本文档中的注意事项和声明 4
功能部件和规格 4
计算节点提供哪些功能 8
可靠性、可用性和可维护性特性 10
计算节点的主要组件 11
存储托盘的主要组件 11
GPU 托盘的主要组件 12
电源、控制器和指示器 13
计算节点控件、接口和指示灯 13
控制台分支电缆 15
开启计算节点 15
关闭计算节点 16
主板布局 16
主板内部接口 16
主板外部接口 17
主板开关和跳线 18
主板指示灯和控件 20

第 2 章 配置信息和指示信息 23
更新固件 23
配置服务器 24
使用 ServerGuide 设置和安装 CD 25
使用 Setup Utility 27
使用 Boot Manager 34
启动备份服务器固件 34
Update*Xpress* System Pack Installer 34
在装入 UEFI 缺省值后将 Power Policy 选项更改为缺省设置 35
使用集成的管理模块 35
使用远程呈现和蓝屏截取功能 36
使用嵌入式虚拟机监控程序 38
配置以太网控制器 39
启用 Features on Demand RAID 软件 39
配置 RAID 阵列 40
Lenovo Advanced Settings Utility 程序 40
更新 Lenovo Systems Director 40
更新通用唯一标识 (UUID) 42
更新 DMI/SMBIOS 数据 44

第 3 章 故障诊断 47
从这里开始 47
诊断问题 47
未记录的问题 49
维护公告 49
检验过程 49
关于检验过程 49
执行检验过程 50
诊断工具 51
电源指示灯 53
系统脉动指示灯 55
事件日志 55
POST 58
Lenovo Dynamic System Analysis 58
自动服务请求（回拨） 61
Lenovo Electronic Service Agent 61
错误消息 61
错误消息 61
按症状排除故障 61
一般问题 62
硬盘驱动器问题 62
虚拟机监控程序问题 63
间歇性问题 63
键盘、鼠标或 USB 设备问题 64
内存 65
微处理器问题 66
显示器和视频问题 66
网络连接问题 69
可选设备问题 69
电源问题 71
串行设备问题 72
ServerGuide 问题 73
软件 73
通用串行总线（USB）端口问题 74
视频问题 74
解决电源问题 74
解决以太网控制器问题 76
解决未确定的问题 76
问题确定提示 77
恢复服务器固件（UEFI 更新故障） 79
频带内手动恢复方法 79
频带内自动引导恢复方法 81
频带外方法 81
自动引导恢复 (ABR) 81
Nx 引导故障 82

第 4 章 部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点 83
可更换的服务器组件 83
结构部件 90

© Copyright Lenovo 2015

电源线 90

第 5 章 卸下和更换组件. 93
安装工具 93
安装可选设备 93
安装准则 93
系统可靠性准则 94
操作容易被静电损坏的设备 95
退回设备或组件 95
更新计算节点配置 95
从机箱卸下计算节点 96
在机箱中安装计算节点 97
从计算节点卸下存储托盘 99
将存储托盘安装到计算节点中 100
从计算节点卸下GPU 托盘 101
将GPU 托盘安装到计算节点中 102
卸下和更换结构部件 103
卸下计算节点外盖 103
安装计算节点外盖 105
卸下空气挡板 106
更换空气挡板 107
卸下 PCI 转接卡填充板 108
更换 PCI 转接卡填充板 109
卸下挡板 110
更换挡板 113
从 GPU 托盘卸下填充板. 116
更换 GPU 托盘中的填充板 117
卸下前手柄 118
安装前手柄 119
卸下后部硬盘驱动器仓 120
安装后部硬盘驱动器仓 122
卸下和更换 1 类 CRU 125
卸下 RAID 适配器电池 125
更换 RAID 适配器电池 126
卸下 RAID 适配器电池夹持器 128
更换 RAID 适配器电池夹持器 130
卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓 131
安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓 133
卸下 IMM 转接器组合件 135
更换 IMM 转接器组合件 137
从 GPU 托盘卸下电源开关卡 138
更换 GPU 托盘中的电源开关卡 139
卸下系统电池 140
更换系统电池 142
卸下内存条 144
安装内存条 144
卸下硬盘驱动器底板 150
安装硬盘驱动器底板 152
卸下和安装驱动器 153
卸下 ML2 转接卡仓组合件 164
更换 ML2 转接卡仓组合件 165
卸下 PCI 转接卡仓组合件 166
更换 PCI 转接卡仓组合件 167
卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件 . . . 168
更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件 . . . 169
卸下适配器/GPU 适配器 170
更换适配器/GPU 适配器 172
卸下 SD 适配器 175
更换 SD 适配器 175
卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器 177
更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器 178
卸下 USB 闪存驱动器 180
安装 USB 闪存驱动器 181
卸下和更换 2 类 CRU 184
卸下微处理器和散热器 184
更换微处理器和散热器 187
卸下计算节点 194
安装计算节点 196
内部电缆布放和接口 198
对带有排线的硬盘驱动器进行连线. 199
对带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘驱动器进行连线 200

附录 A. 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息 203

附录 B. UEFI (POST) 错误代码 409

附录 C. DSA 诊断测试结果. 421
DSA Broadcom 网络测试结果 421
DSA Brocade 测试结果 424
DSA 检查点面板测试结果 426
DSA CPU 压力测试结果. 427
DSA Emulex 适配器测试结果 428
DSA EXA 端口 ping 测试结果 429
DSA 硬盘驱动器测试结果 430
DSA Intel 网络测试结果 430
DSA LSI 硬盘驱动器测试结果 432
DSA Mellanox 适配器测试结果 433
DSA 内存隔离测试结果 433
DSA 内存压力测试结果 458
DSA Nvidia GPU 测试结果 459
DSA 光盘驱动器测试结果 461
DSA 系统管理测试结果 463
DSA 磁带机测试结果 467

附录 D. 获取帮助和技术协助 471
请求服务之前 471
使用文档 472
从万维网获取帮助和信息. 472
如何发送 DSA 数据 472
创建个性化支持 Web 页面 472
软件服务和支持. 472
硬件服务和支持. 473
台湾产品服务 473

声明 475
商标 476
重要注意事项 476
回收信息 476
颗粒污染物 477
电信法规声明 477

电子辐射声明 477
联邦通讯委员会（FCC）声明 478
加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明 478
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada. 478
澳大利亚和新西兰 A 级声明 478
欧盟 EMC 指令一致性声明. 478
德国 A 级声明. 478
日本 VCCI A 级声明. 479
日本电子信息技术工业协会 (JEITA) 声明 . . . 480
韩国通讯委员会 (KCC) 声明 480
俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 级声明. 480
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 480
台湾甲类规范符合声明 481

德国工作光亮声明条例 483

索引 485

安全

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الآمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information
(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

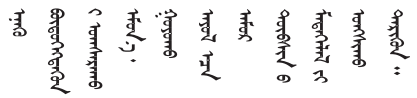
Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

© Copyright Lenovo 2015

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

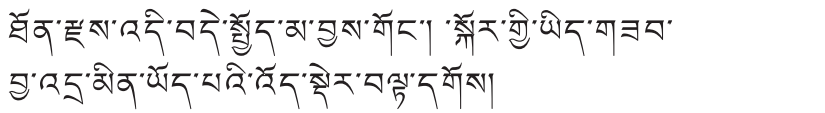
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

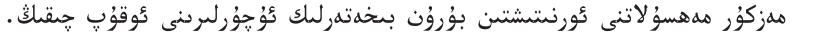
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.



Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.



Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

针对经过培训的技术服务人员的准则

本部分包含针对经过培训的技术服务人员的信息。

检查安全隐患

使用本信息来帮助您识别所使用的设备中的潜在安全隐患。

每台设备在其设计和制造时都配备了安全器件来保护用户和技术服务人员免受伤害。本部分中的信息仅阐述了这些器件。请正确判断可能是因本部分未提及的不受支持的变更或者不受支持的功能部件或可选设备的连接而造成的潜在安全隐患。如果发现安全隐患，必须确定危险的严重程度，以及确定在使用产品之前是否必须纠正该问题。

请注意以下情况以及它们在安全方面的危险:

- 电气危险，尤其是主电源。机架上的主电压可能造成严重或致命的电击。
- 爆炸危险，如 CRT 表面受损或电容器膨胀。
- 机械危险，如硬件松动或缺失。

要检查产品的安全隐患，请完成以下步骤:

1. 确保已关闭电源并断开电源线的连接。
2. 确保外盖未受损、松脱或破裂，谨防被锋利的边缘划伤。
3. 检查电源线:
   - 确保三线制地线接口情况良好。使用计量表来测量外部地线引脚和机架地线间三线制地线的电阻是否小于或等于 0.1 欧姆。
   - 确保电源线类型正确。
   - 确保绝缘部分未磨损。
4. 卸下外盖。
5. 检查是否存在任何明显的不受支持的变更。对任何不受支持的变更的安全性作出正确的判断。
6. 检查系统内部是否存在任何明显的安全隐患，如金属锉屑、污染物、水或其他液体或是因火烧或烟熏导致损坏的迹象。
7. 检查是否存在磨损或受挤压的电缆。
8. 确保电源外盖固定器（螺钉或铆钉）未卸下或受损。

电气设备维护准则

维护电气设备时，请遵守以下准则。

- 检查工作区域内是否存在电气危险，如地板潮湿、电源延长线未接地或缺少安全地线。
- 仅使用批准的工具和测试设备。因为有些手动工具的手柄是用非绝缘软质材料包起来的。
- 定期检查和维护电工工具，以便可以安全地使用工具。请勿使用磨损或破裂的工具和测试器。
- 请勿将口腔镜的反射面与通电的电路接触。口腔镜表面可以导电，如果与通电的电路接触，可能会造成人身伤害或设备损坏。
- 某些橡胶垫包含微小的导电纤维用来减少静电释放。请勿使用这种类型的垫子来保护您免受电击。
- 请勿在危险的情况下单独工作，或在存在危险电压的设备旁单独工作。
- 找到紧急电源关闭（EPO）开关、断电开关或电源插座，以便在发生电击事件时可以迅速关闭电源。
- 在执行机械检查、在电源旁工作、卸下或安装主要部件之前，切断所有电源。

- 在对设备进行操作之前，请断开电源线的连接。如果您无法断开电源线的连接，请客户关闭为设备供电的墙上电闸并将电闸锁定在关闭位置。
- 切勿假定电源已经与电路断开连接。检查以确保的确已断开连接。
- 如果必须对具有裸露电路的设备进行操作，请遵守以下预防措施:
  - 确保您身边的另一位人员熟悉电源关闭控制装置，并能在必要的情况下关闭电源。
  - 请单手操作处于开机状态的电气设备。将另一只手放在口袋中或背后以避免形成可能导致电击的通路。
  - 使用测试器时，请正确设置控件并使用该测试器经过批准的探测导线和部件。
  - 站在合适的橡胶垫上以确保您与地面（如金属地板条和设备机架）保持绝缘。
- 测量高电压时请格外小心。
- 为确保电源、泵、送风机、风扇和电动发电机等组件正确接地，维修这些组件时，请勿将它们搬离常规工作地点。
- 如果发生电击事件，请小心地关闭电源并派其他人员寻求医疗救护。

安全声明

以下声明提供了本文档中所用的警告和危险信息。

Important:

文档中的每项警告和危险声明都有一个编号。该编号用于将英语版本的警告或危险声明与《*安全信息*》文档中警告或危险声明的翻译版本进行交叉引用。

例如，如果某项警告声明标注为“声明 1”，那么该警告声明的翻译版本位于《*安全信息*》文档中的“声明 1”下面。

在执行各个过程之前，请务必阅读本文档中的所有警告和危险声明。在安装设备之前，请阅读系统或可选设备随附的所有其他安全信息。

声明 1



危险

电源、电话和通信电缆的电流具有危险性。

为避免电击危险:

- 请勿在雷暴天气期间连接或断开任何线缆，也不要对本产品进行安装、维护或重新配置。
- 将所有电源线连接至正确连线且妥善接地的电源插座。
- 将所有要连接到本产品的设备连接到正确连线的插座。
- 尽量用一只手连接或拔下信号电缆。
- 切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。
- 除非安装和配置过程中另有说明，否则请在打开设备外盖之前拔下已连接的电源线、远程通信系统、网络和调制解调器。
- 安装、移动本产品或所连接的设备或打开其外盖时，请按下表所述连接和拔下电缆。

要连接，请执行以下操作:	要拔下，请执行以下操作:
1. 关闭所有设备。	1. 关闭所有设备。
2. 首先将所有电缆连接至设备。	2. 首先从插座上拔出电源线。
3. 将信号电缆连接至接口。	3. 从接口上拔出信号电缆。
4. 将电源线连接至插座。	4. 从设备上拔出所有电缆。
5. 开启设备。	

声明 2



注意:
更换锂电池时，请仅使用部件号为 **33F8354** 的电池或制造商推荐的同类电池。如果系统有包含锂电池的模块，请仅用同一制造商制造的同类型模块对其进行更换。电池含锂，如果使用、操作或处理不当会发生爆炸。

请勿:

- 将电池投入或浸入水中
- 将电池加热至超过 **100°C**（**212°F**）
- 修理或拆开电池

请根据当地法令法规的要求处理电池。

声明 3



注意:
安装激光产品（如 **CD-ROM**、**DVD** 驱动器、光纤设备或发送设备）时，请注意以下事项:

- 请勿卸下外盖。卸下激光产品的外盖可能会导致遭受危险的激光辐射。设备内部没有可维修的部件。
- 如果不按此处指定的步骤进行控制、调整或操作，就可能会导致遭受危险的辐射。



危险

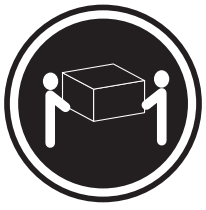
某些激光产品包含嵌入式 **3A** 类或 **3B** 类激光二极管。请注意以下内容: 打开时有激光辐射。请勿注视光束，请勿直接用光学仪器查看并避免直接暴露于光束之中。

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

声明 4



警告:
搬运产品时请采用安全做法。



≥ 18 千克（39.7 磅）



≥ 32 千克（70.5 磅）

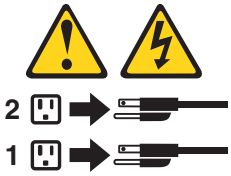


≥ 55 千克（121.2 磅）

声明 5



注意:
设备上的电源控制按钮和电源上的电源开关并不切断提供给设备的电流。设备也可能有多根电源线。要使设备彻底断电，请确保从电源断开所有电源线的连接。



声明 6



注意:
如果在连接设备的电源线一端安装张力释放支架选件，那么必须将电源线的另一端连接到易于操作的电源插座。

声明 8



注意:
切勿卸下电源外盖或任何贴有以下标签的部件的外盖。



任何贴有该标签的组件内部都存在危险的电压、电流和能量级别。这些组件内部没有可维护的部件。如果您怀疑某个部件有问题，请联系技术服务人员。

声明 12



注意:
以下标签表示附近有发烫表面。



声明 26



注意:
请勿在机架安装式设备的顶部放置任何物品。



声明 27



注意:
附近有危险的活动部件。



机架安全信息（声明 2）



危险

- 请始终降低机架式机箱上支撑垫的位置。
- 请始终在机架式机箱上安装稳定支架。
- 请始终从机架式机箱底部开始安装服务器和可选设备。
- 请始终将最重的设备安装在机架式机箱的底部。

第 1 章 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点

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

Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点 仅在 Lenovo NeXtScale n1200 机柜中受支持。

本文档提供有关设置和对计算节点进行故障诊断的以下信息:
- 启动和配置计算节点
- 安装操作系统
- 诊断问题
- 安装、卸下和更换组件

软件 CD 包括在计算节点包中，可帮助您配置硬件、安装设备驱动程序，以及安装操作系统。

您可以从 Lenovo Web 站点下载可用的固件和文档更新。服务器可能具有随附文档中没有描述的功能，该文档可能不定期地更新以包含有关这些功能的信息，或者可能有技术更新来提供服务器文档中没有包含的其他信息。要查看更新，请转至 。

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

您可以下载 Lenovo *ServerGuide 设置和安装* CD，帮助您配置硬件、安装设备驱动程序以及安装操作系统。

要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

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

可在 http://www.ibm.com/systems/x/ 获取该服务器和其他 Lenovo 服务器产品的最新信息。在 上，您可以通过标识感兴趣的 Lenovo 产品来创建个性化的支持页面。从此个性化页面中，您可以预订有关新技术文档的每周电子邮件通知，搜索信息和下载以及访问各种管理服务。

计算节点可能具有在计算节点的随附文档中未描述的功能。该文档可能会不时进行更新，以包含有关这些功能的信息。还可能提供技术更新，以提供在计算节点文档中未包括的其他信息。要获取针对本产品的最新文档，请访问 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp。

您可以在 http://www.ibm.com/support/mynotifications/ 上预订特定于所用计算节点的信息更新。

型号和序列号位于计算节点前部挡板的标识标签上以及（如果计算节点不在 NeXtScale n1200 机柜中）计算节点底部的标签上。如果计算节点随附 RFID 标签，那么 RFID 标签将盖住位于计算节点前部挡板上的标识标签，但是您可以打开 RFID 标签来查看它后面的标识标签。

© Copyright Lenovo 2015

注: 本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

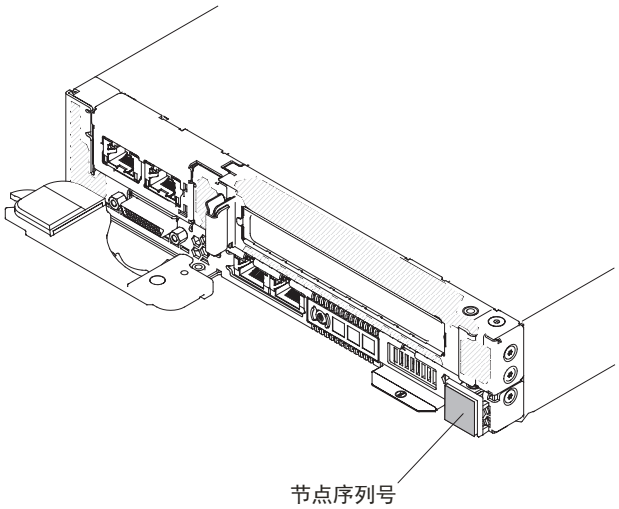


图 1. NeXtScale nx360 M5 计算节点

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

下图显示 QR 码:



图 2. QR 代码

Lenovo 文档 CD

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

硬件和软件要求

Lenovo 文档 CD 的硬件和软件需求。

Lenovo 文档 CD 至少需要以下硬件和软件:

- Microsoft Windows 或 Red Hat Linux
- 100 MHz 微处理器
- 32 MB RAM
- Adobe Acrobat Reader 3.0（或更高版本）或 Linux 操作系统随附的 xpdf

文档浏览器

您可以使用“文档浏览器”浏览 CD 的内容，阅读文档的简述以及使用 Adobe Acrobat Reader 或 xpdf 查看文档。

文档浏览器会自动检测服务器中使用的区域设置，并以该区域所用的语言（如果可用）显示文档。如果文档没有针对该区域的语言版本，将显示英文版。请使用以下某个过程来启动文档浏览器:

- 如果已启用“自动启动”，请将 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器。文档浏览器将自动启动。
- 如果已禁用“自动启动”或者“自动启动”未对所有用户启用，请使用以下某个过程:
  - 如果使用的是 Windows 操作系统，请将该 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器中，然后单击**开始 > 运行**。在“打开”字段中，输入

    ```
    e:\win32.bat
    ```

    （其中 *e* 是 CD 或 DVD 驱动器的盘符），然后单击**确定**。
  - 如果使用的是 Red Hat Linux，则将该 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器中；然后从 /mnt/cdrom 目录运行以下命令:

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

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

选中一个文档后，**主题描述**下会显示有关该文档的描述。要选择多个文档，请在选择文档的同时按住 Ctrl 键。单击 **View Book** 使用 Acrobat Reader 或 xpdf 查看选定的一个或多个文档。如果选择了多个文档，那么所有选定文档都将在 Acrobat Reader 或 xpdf 中打开。

要搜索所有文档，请在**搜索**字段中输入单字或字串，然后单击**搜索**。包含该字或字符串的文档将根据出现次数，按从多到少的顺序列出。单击某个文档以进行查看，在文档中按 Crtl+F 以使用 Acrobat 搜索功能，按 Alt+F 以使用 xpdf 搜索功能。

单击**帮助**获取有关使用文档浏览器的详细信息。

相关文档

本《*安装和维护指南*》包含了有关服务器的常规信息，包括如何对服务器进行设置和连线、如何安装受支持的可选设备和如何配置服务器，还包含可帮助您自己解决问题的信息，以及针对技术服务人员的信息。

服务器还随附以下文档:

- 《*保修信息*》

  该文档为印刷文档，随服务器一起提供。它包含保修条款以及指向 Lenovo Web 站点上的“Lenovo 有限保证声明”的指针。
- *Important Notices*（重要声明）

  该文档为印刷文档，随服务器一起提供。它包含针对您的 Lenovo 产品的安全声明、环境声明和电子辐射声明的相关信息。

- *《环境声明和用户指南》*

  此文档为 PDF 格式，位于 Lenovo *文档* CD 上。它包含环境声明译文。
- *《Lenovo 机器代码许可证协议》*

  此文档为 PDF 格式，位于 Lenovo *文档* CD 中。其提供针对您产品的*《Lenovo 机器代码许可证协议》*的翻译版本。
- *许可信息和属性文档*

  此文档为 PDF 格式，位于 Lenovo *文档* CD 中。它会提供开放式源代码声明。
- *安全信息*

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

根据服务器型号不同，Lenovo *文档* CD 上可能还包含其他文档。

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

服务器可能具有随附的文档中未描述的功能。该文档可能会不定期更新，以包含有关这些功能的信息，也可能通过技术更新的形式提供服务器文档中未包含的其他信息。这些更新可从 Lenovo Web 站点获取。要查看更新，请转至 。

本文档中的注意事项和声明

本文档中的警告和危险声明也可在 Lenovo *文档* CD 中的多语言版*《安全信息》*文档中找到。每项声明都带有编号，以便引用*《安全信息》*文档中与您的语言对应的声明。

本文档中使用以下注意事项和声明:

- **注**: 这些注意事项提供重要的提示、指导或建议。
- **要点**: 这些注意事项提供的信息或建议可帮助您避免不便的情况或问题。
- **注意**: 这些注意事项指出可能对程序、设备或数据造成的损坏。注意事项在可能会发生损坏的说明或情况之前列出。
- **警告**: 这些声明指出可能会对您造成伤害的情况。警告声明就在具有潜在危险的过程步骤或情况的描述之前列出。
- **危险**: 这些声明指出可能会对您造成致命伤害或极端危险的情况。危险声明就在具有潜在致命或极端危险的过程步骤或情况的描述之前列出。

功能部件和规格

请使用本信息来查看有关计算节点的特定信息，例如计算节点硬件功能部件和计算节点的尺寸。

Notes:

1. NeXtScale n1200 机柜机箱提供了电源、散热和机箱系统管理功能。

2. 计算节点中的操作系统必须提供 USB 支持，以使计算节点可识别和使用 USB 介质驱动器和设备。NeXtScale n1200 机柜 机箱将使用 USB 与这些设备进行内部通信。

以下信息是 NeXtScale nx360 M5 计算节点的功能部件和规格的摘要。

微处理器（取决于型号）：

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

注:

- 使用 Setup utility 来确定服务器中微处理器的类型和主频。
- 有关受支持的微处理器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

内存:

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

集成功能:

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

驱动器扩展托架（取决于型号）：

支持最多八个 3.5 英寸 SATA（如果已安装存储托架，则存储托架中最多支持 7 个，计算节点中最多 1 个）、两个 2.5 英寸 SATA/SAS、两个 2.5 英寸热插拔 SATA/SAS（未安装 PCIe 适配器时）或四个 1.8 英寸固态驱动器（信号传输仅 6 Gb）。

警告: 作为一般注意事项，请勿在同一 RAID 阵列中混用标准 512 字节和高级 4 KB 格式驱动器，因为这样可能会导致潜在的性能问题。

表 1. . 支持的硬盘驱动器组合

	RAID 适配器	**正面 HDD（热插拔）**	**背面 HDD（易插拔）**		
HDD 外形规格		2.5 英寸，2 个	3.5 英寸，1 个	2.5 英寸，2 个	1.8 英寸，4 个
计算节点中支持的 HDD 配置	背面 RAID 适配器（x8 背面 RAID 转接卡）	V			
			V		
				V	
					V
		V		V	
	板载 SATA 方式（非 RAID）		V		
				V	
					V

可升级固件:

所有固件均可现场升级。

PCI 扩展槽（取决于型号）:

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

尺寸:

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

电气输入:

- 12 V DC

环境:

NeXtScale nx360 M5 计算节点符合 ASHRAE A3 级规格。

服务器开启时[1]

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

环境:

服务器关闭时[6]:

- 温度: 5°C 到 45°C（41°F 到 113°F）
- 相对湿度: 8% 到 85%
- 最高露点: 27°C（80.6°F）

存储（非运行）:

- 温度: 1°C 到 60°C（33.8°F 到 140.0°F）
- 最大海拔高度: 3050 米（10000 英尺）
- 相对湿度: 5% 到 80%
- 最高露点: 29°C（84.2°F）

运输（非运行）: [7]

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

支持的具体环境

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

颗粒污染物

注意:

- 设计为 ASHRAE A3 类，温度: 36°C 到 40°C（96.8°F 到 104°F），带有宽松的支持:
  - 支持与云类似的工作负载，不接受性能降级（关闭 turbo）
  - 在任何情况下，最坏情况工作负载和配置的任何组合都不能导致 40°C 下的系统关闭或设计暴露
  - 最差工作负载（例如 linpack 和开启 turbo）可能会导致性能降级

- 空气浮尘和化学性质活泼的气体单独反应或与其他环境因素（如湿度或温度）发生组合反应可能会对计算节点造成风险。有关颗粒和气体限制的信息，请参阅第 477 页的『颗粒污染物』。

Notes:

1. 机箱已通电。
2. A3 - 高于 950 米时，最大允许温度下降速率 1°C/175 米。
3. A3 类的最低潮湿程度为 -12°C 露点和 8% 相对湿度中的较高值（更潮湿）。它们约在 25°C 时重合。低于该重合点（~25°C）时，露点（-12°C）为最低潮湿程度；高于该重合点时，相对湿度（8%）是最低潮湿程度。
4. 如果采取了适当控制措施来限制数据中心中的人员和设备产生静电，那么可以接受低于 0.5°C DP 但不低于 -10°C DP 或 8% 相对湿度的潮湿程度。所有人员以及移动家具和设备均必须通过适当的静电控制系统接地。将以下各项视为最低要求:
   a. 导电材料（导电地板，进入数据中心的所有人员穿着的导电鞋；所有移动家具和设备将由导电材料或防静电材料制成）。
   b. 在维护任何硬件期间，接触 IT 设备的所有人员都必须使用功能正常的腕带。
5. 采用磁带机的数据中心为 5°C/小时，采用磁盘驱动器的数据中心为 20°C/小时。
6. 机箱已从原始装运容器中取出并且已安装，但未在使用（例如在维修、维护或升级期间）。
7. 从运输环境变为运行环境时，设备适应期为温度每变化 20°C 需要 1 小时。
8. 冷凝状况可接受，但不能淋雨。
9. 当引导采用旧 VGA 设备、两个或多个 NVIDIA GRID K1 卡，或四个或多个 NVIDIA GRID K2 卡的 Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2 时，其中一个 NVIDIA GPU 不可用。该 GPU 将随同黄色的 *bang* 显示在 Windows 设备管理器中，且设备状态报告为 *Windows 已停止此设备，因为它报告了问题。（代码 43）*。余下七个 GPU 工作正常。
10. 具体对于 NVIDIA Grid K2 卡来说，应仅将其用于 NeXtScale 中的一根 8 引脚辅助电源线，而不是两根 8 引脚和 6 引脚辅助电源线。
11. IMM 无法检测到易插拔磁盘或未连接到支持无代理功能的 LSI RAID 卡的磁盘的存在。不提供这些磁盘的运行状况信息。IMM 界面不会列出这些磁盘。如果没有可由 IMM 检测到的任何其他磁盘，则本地存储将在 IMM System Status 页面中显示为*不可用*。
12. 不支持在 n1200 机柜中混用 nx360 M4 计算节点 5455 型和 nx360 M5 计算节点 5465 型。

计算节点提供哪些功能

计算节点提供诸如集成管理模块 II、硬盘驱动器支持、系统管理支持、微处理器技术、集成网络支持、I/O 扩展、大容量系统内存、光通路诊断指示灯、PCI Express® 和电源节流之类的功能。

- **功能随需应变**

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

- **灵活的网络支持**

  计算节点提供灵活的网络功能:

– **具有嵌入式以太网的型号**

  该服务器随附一个集成的双端口 Intel 千兆以太网控制器，支持与 10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps 网络连接。

- **硬盘驱动器支持**

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

- **Lenovo *ServerGuide 设置和安装* CD**

  ServerGuide 设置与安装 CD 可从 Web 下载，它提供了一些程序以帮助您设置服务器并安装 Windows 操作系统。ServerGuide 程序将检测已安装的可选硬件设备并提供正确的配置程序和设备驱动程序。要了解有关 *ServerGuide 设置与安装* CD 的更多信息，请参阅第 25 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **集成管理模块 2.1 (IMM2.1)**

  集成管理模块 2.1（IMM2.1）将服务处理器功能、视频控制器以及远程呈现和蓝屏捕获功能整合在单一芯片中。IMM 提供高级的服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境条件超出阈值或者系统组件发生故障，那么 IMM 将点亮指示灯以帮助您诊断问题，将错误记录在 IMM 事件日志中，并发出警报以通知您发生问题。还可以选择让 IMM 为远程服务器管理提供虚拟感知功能。IMM 通过以下符合业界标准接口提供远程服务器管理:

  – 智能平台管理接口 (IPMI) V2.0
  – 简单网络管理协议 (SNMP) V3.0
  – 公共信息模型 (CIM)
  – Web 浏览器

  有关其他信息，请参阅第 35 页的『使用集成的管理模块』和位于的 *Integrated Management Module 2.1 User's Guide*。

- **大型系统内存容量**

  计算节点支持最多 512 GB 的系统内存。内存控制器支持主板上最多 16 个符合业界标准的带寄存器的 ECC DDR4 低型（LP）DIMM。有关受支持 DIMM 的最新列表，请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

- **光通路诊断**

  光通路诊断提供一些指示灯，帮助您诊断问题。有关光通路诊断和指示灯的更多信息，请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』。

- **微处理器技术**

  计算节点最多支持两个多核 Intel Xeon 微处理器。有关受支持的微处理器及其部件号的更多信息，请参阅http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

  注: Lenovo 支持的可选微处理器受计算节点容量和功能的限制。您安装的任何微处理器都必须与计算节点随附的微处理器规格相同。

- **Lenovo 服务信息 Web 站点的移动访问**

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

- **PCI Express**

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

  可选扩展节点可用于为您提供一种经济实惠的方式来扩展和定制计算节点的功能。扩展节点支持各种符合业界标准的 PCI Express、网络、存储器和图形适配器。要了解更多信息，请参阅。

- **Power®节流**

  通过实施称为电源域超订的电源策略，NeXtScale n1200 机柜可在十二个电源之间共享电源负载，从而确保 NeXtScale n1200 机柜中的每个设备都有足够的电力。在 NeXtScale n1200 机柜初次加电时或者在将计算节点插入 NeXtScale n1200 机柜时，会实施该策略。

  针对该策略可以使用以下设置:

  – 基本电源管理
  – 电源模块冗余
  – 允许计算节点节流的电源模块冗余

可靠性、可用性和可维护性特性

计算节点设计中的三个最重要特性是可靠性、可用性和可维护性 (RAS)。这些 RAS 特性有助于确保计算节点中存储的数据的完整性、需要计算节点时它的可用性以及诊断和更正问题时可实现的便利性。

计算节点具有以下 RAS 特性:

- 高级配置和电源接口（ACPI）
- 服务器自动重启 (ASR)
- 使用 DSA Preboot 的内置诊断
- 针对温度、电压、硬盘驱动器的内置监控
- 每周 7 天，每天 24 小时的客户支持中心[1]
- 由客户进行的闪存 ROM 驻留代码和诊断的升级
- 客户可升级的“统一可扩展固件接口”（UEFI）代码和诊断
- 受 ECC 保护的 DDR4 DIMM
- 二级高速缓存的 ECC 保护
- 错误代码和消息
- 集成管理模块 II (IMM2)
- 光通路诊断

1. 服务可用性因国家或地区而异。响应时间因来电的号码和所描述故障的性质而异。

- 内存奇偶性测试
- 开机自检（POST）过程中的微处理器内建自测（BIST）
- 微处理器序列号访问
- 处理器存在检测
- ROM 驻留诊断
- 系统错误日志记录
- 内存上的重要产品数据 (VPD)
- Wake on LAN 功能
- Wake on PCI（PME）功能

计算节点的主要组件

使用本信息来查找计算节点上的主要组件。

下图显示了计算节点的主要组件。

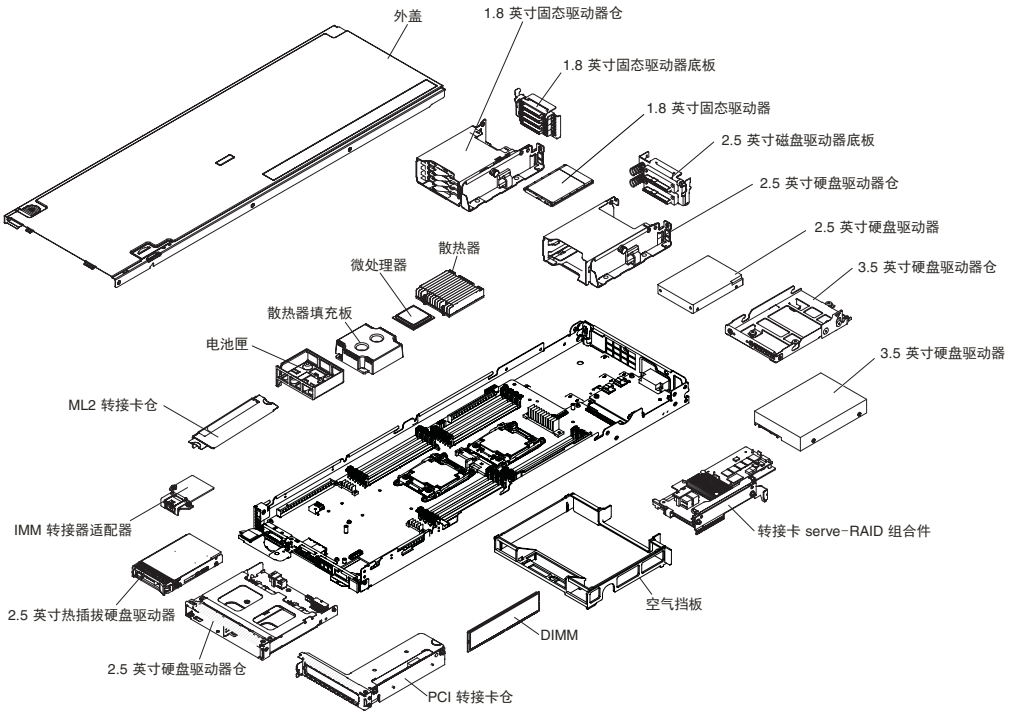


图 3. 计算节点的主要组件

存储托盘的主要组件

本信息用于查找存储托盘上的主要组件。

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

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

下图显示存储托盘的主要组件。

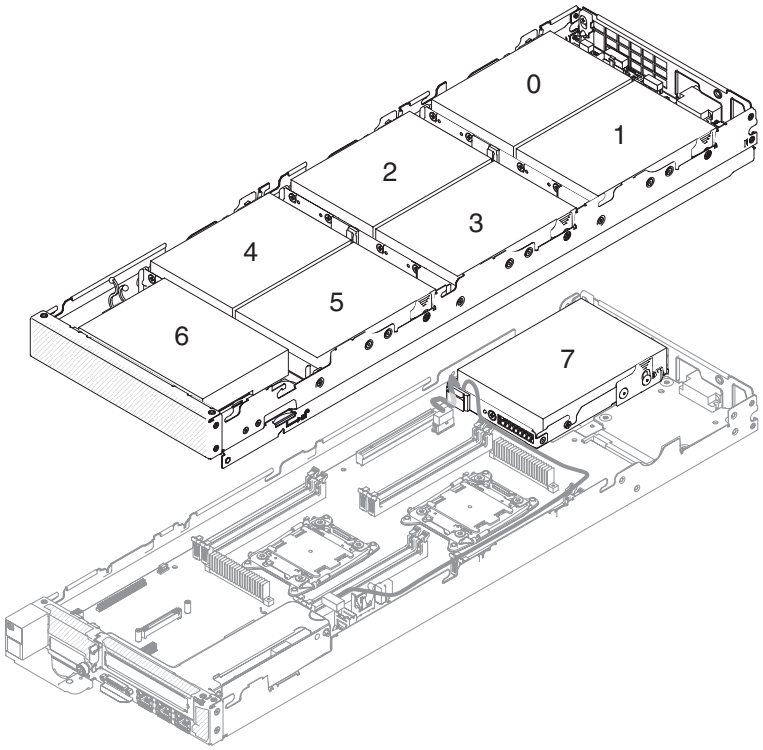


图 4. 存储托盘的主要组件

GPU 托盘的主要组件

本信息用于查找GPU 托盘上的主要组件。

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

下图显示了 GPU 托盘的主要组件。

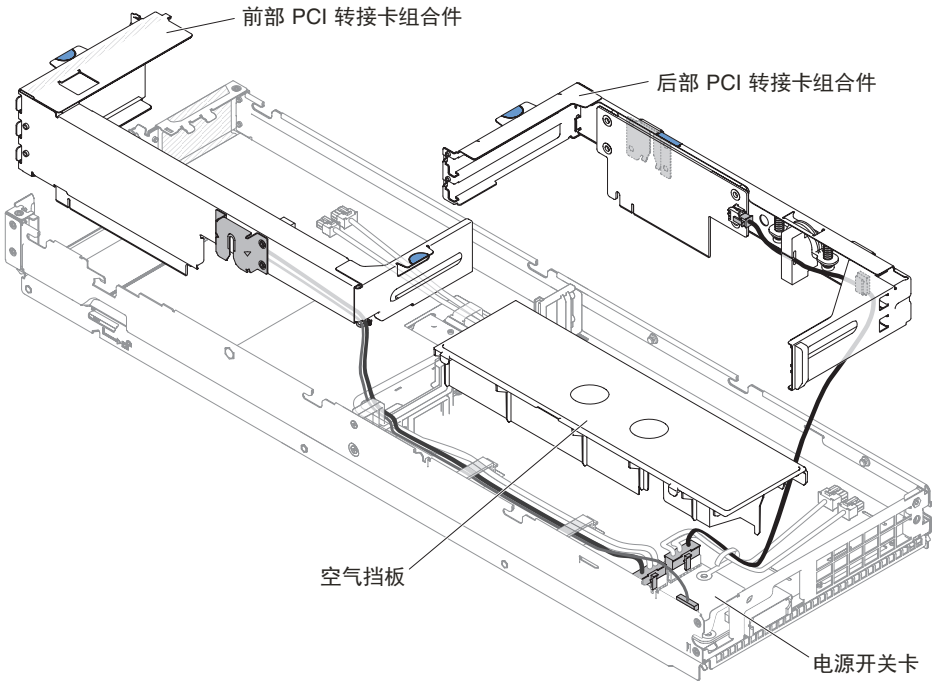


图 5. GPU 托盘的主要组件

电源、控制器和指示器

使用本信息来查看电源功能，开启和关闭计算节点以及查看控制器和指示器的功能。

计算节点控件、接口和指示灯

请使用本信息来了解有关控件、接口和指示灯的详细信息。

下图标识出了控制面板上的按钮、接口和指示灯（装有 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器组合件）。

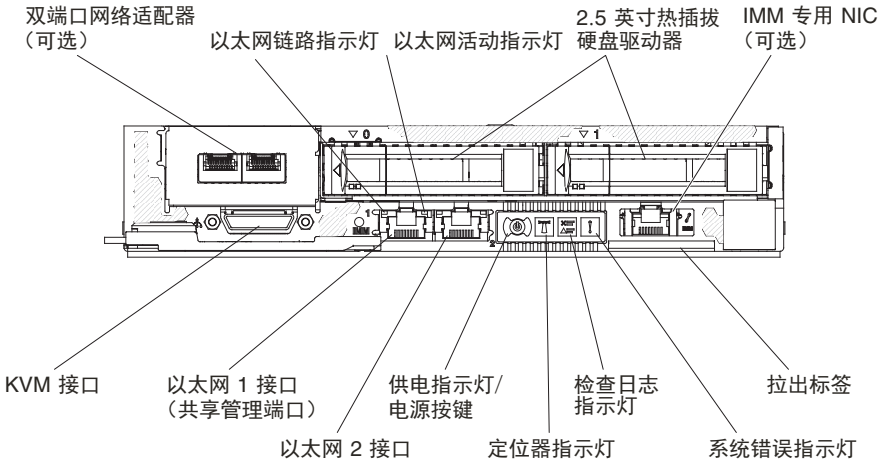


图 6. 计算节点控制面板按钮、接口和指示灯

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

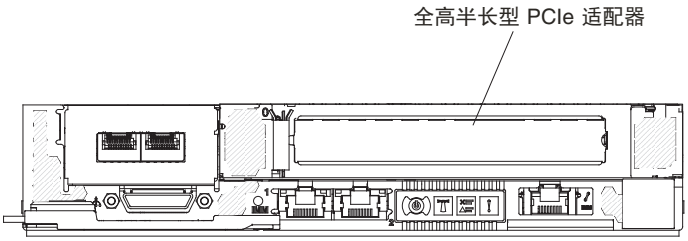


图 7. 计算节点控制面板按钮、接口和指示灯

电源按钮/指示灯

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

该按钮还是电源指示灯。此绿色指示灯表示计算节点的电源状态:

- **快速闪烁**: 该指示灯快速闪烁的原因如下:
  - 计算节点已安装在机箱中。当您安装计算节点时，在计算节点中的集成管理模块（IMM2.1）初始化期间，该指示灯将快速闪烁最长 90 秒时间。
  - NeXtScale n1200 机柜没有足够功率，无法开启计算节点。
  - 计算节点中的 IMM2.1 没有与机箱管理模块通信。
- **缓慢闪烁**: 计算节点已通过 NeXtScale n1200 机柜与电源连接，且已准备好开启。
- **持续点亮**: 计算节点已通过 NeXtScale n1200 机柜与电源连接，且已经开启。

当计算节点处于开启状态时，按下此按钮可使计算节点顺序关闭，从而可将其从机箱中安全卸下。这包括关闭操作系统（如果可能）以及切断计算节点的电源。

如果操作系统正在运行，那么可能必须按住该按钮约 4 秒钟以启动关闭操作。

警告: 按住按钮 4 秒钟强制操作系统立即关闭。这样可能会丢失数据。

定位器指示灯

使用该蓝色指示灯，用肉眼在一组服务器中找到期望的服务器。该指示灯也用作感知检测按钮。您可以使用 Lenovo Systems Director 或 IMM Web 界面来远程点亮该指示灯。该指示灯由 IMM 控制。按下定位器按钮后，您可用肉眼在其他服务器中找到该服务器。

检查日志指示灯

当该黄色指示灯点亮时，指示发生了系统错误。请查看第 55 页的『事件日志』，以获取更多信息。

系统错误指示灯

当该黄色指示灯点亮时，指示发生了系统错误。服务器后部也有系统错误指示灯。主板上的指示灯也将点亮以帮助找出错误。该指示灯由 IMM 控制。

KVM 接口

将控制台分支电缆连接到此接口（有关更多信息，请参阅第 15 页的『控制台分支电缆』）。

注: 最佳作法是在每个 NeXtScale n1200 机柜 中，每次仅将控制台分支电缆与一个计算节点连接。

以太网接口

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

以太网链路 活动/状态指示灯

当这些指示灯中的任一指示灯点亮时，表明服务器正向连接到该指示灯所对应以太网端口的以太网 LAN 发送信号，或正在接收来自该以太网 LAN 的信号。

管理接口

使用该接口可将服务器连接到用于完全系统管理信息控制的网络。此接口仅供集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 使用。专用管理网络通过物理地分离管理网络流量和生产网络流量，提供额外的安全性。您可以使用 Setup Utility 来配置服务器，以使用专用系统管理网络或共享网络。

控制台分支电缆

请使用本信息来了解有关控制台分支电缆的详细信息。

请使用控制台分支电缆将外部 I/O 设备连接到计算节点。控制台分支电缆通过 KVM 接口连接（请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』）。控制台分支电缆具有用于显示设备的接口（视频），两个用于 USB 键盘和鼠标的 USB 接口和一个串行接口。

下图标识了控制台分支电缆上的接口和组件。

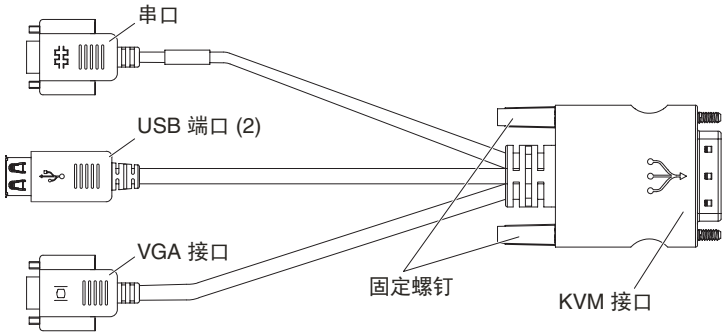


图 8. 控制台分支电缆

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

开启计算节点

使用本信息以了解与开启计算节点有关的详细信息。

关于此任务

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

- 可以按计算节点前部的电源按钮（请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』）来启动计算节点。电源按钮仅在针对计算节点启用了本地电源控制的情况下才有效。

  Notes:

  1. 等到计算节点上的电源指示灯缓慢闪烁之后再按电源按钮。当计算节点中的 IMM2 正在初始化并与机箱管理模块同步时，供电指示灯会快速闪烁，而计算节点上的电源按钮没有响应。计算节点已安装后，此过程可能需要约 90 秒完成。
  2. 在计算节点启动时，计算节点前部的电源指示灯点亮但不闪烁。请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』，了解电源指示灯状态。

- 可以通过 Wake on LAN 功能来开启计算节点。计算节点必须连接到电源（电源指示灯在缓慢闪烁）且与机箱管理模块通信。操作系统必须支持 Wake on LAN 功能，并且 Wake on LAN 功能必须已通过机箱管理模块 Web 界面启用。

关闭计算节点

使用本信息以了解与关闭计算节点有关的详细信息。

关于此任务

在关闭计算节点时，该节点仍通过 NeXtScale n1200 机柜连接到电源。计算节点可对来自 IMM2 的请求（例如关闭计算节点的远程请求）做出响应。要断开计算节点的所有电源，必须将其从 NeXtScale n1200 机柜中卸下。

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

可通过以下任何一种方法来关闭计算节点:

- 可以按计算节点上的电源按钮（请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』）。该操作还将启动操作系统的有序关闭，前提是操作系统支持该功能。
- 如果操作系统停止运行，那么可以按住电源按钮 4 秒以上来关闭计算节点。

  警告: 按住按钮 4 秒钟强制操作系统立即关闭。这样可能会丢失数据。

主板布局

使用本信息来找到主板上的接口、指示灯、跳线和开关。

主板内部接口

下图显示了主板上的内部接口。

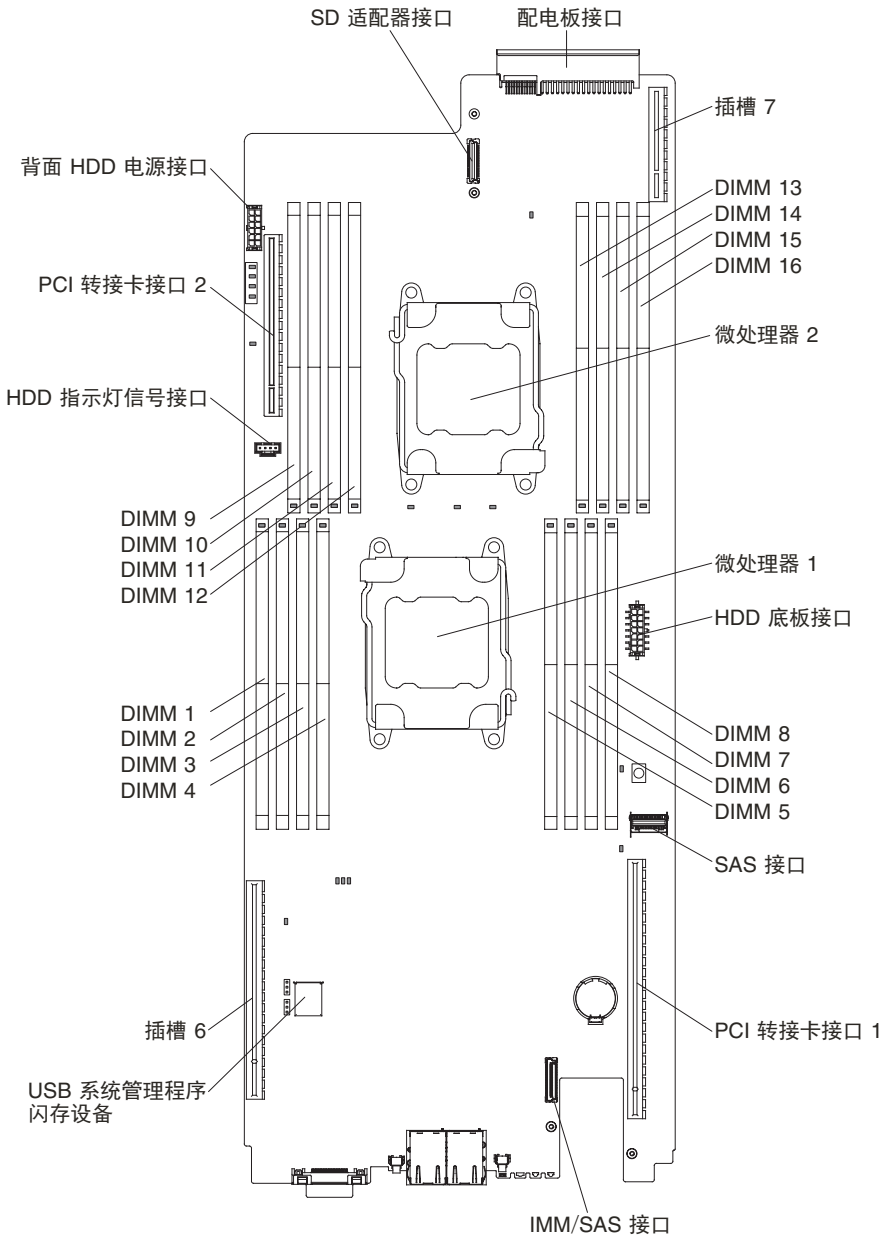


图 9. 主板上的内部接口

主板外部接口

下图显示了主板上的外部接口。

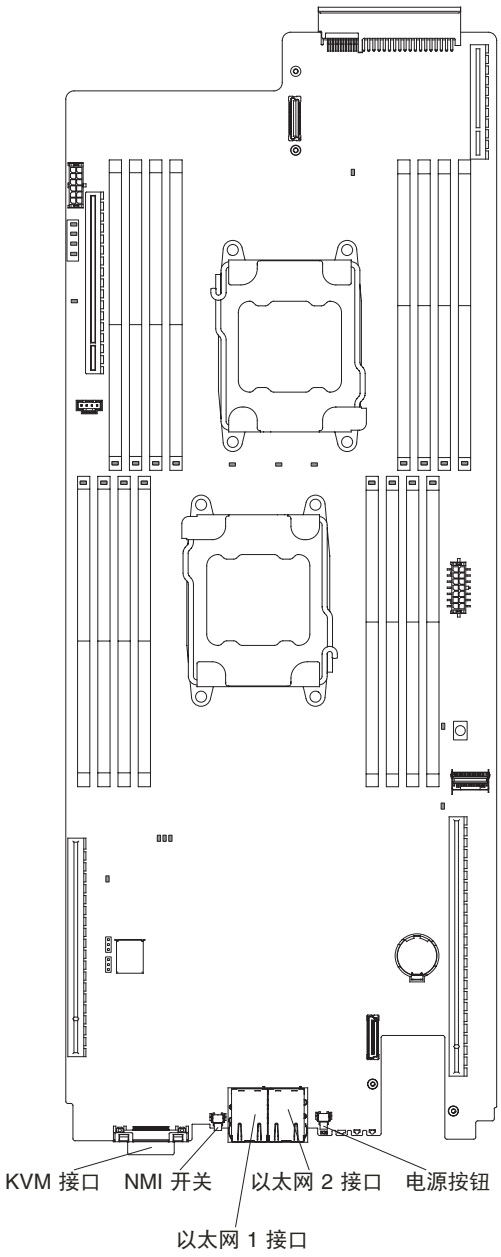


图 10. 主板上的外部接口

主板开关和跳线

下图显示了开关和跳线的位置并进行了描述。

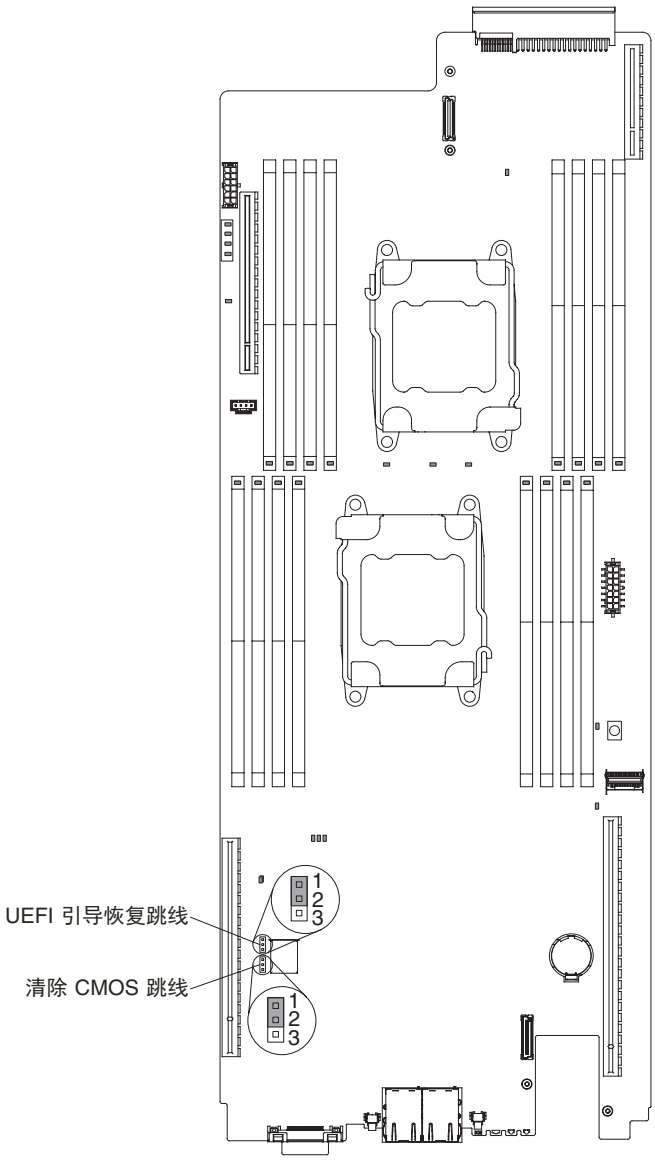


图 11. 开关和跳线的位置和描述

注: 如果开关组的顶部粘贴了清洁保护贴纸，那么必须将其揭下并丢弃，以便可以对开关进行操作。

注:

1. 更改任何开关设置或移动任何跳线之前，请关闭服务器。请查看第 vii 页的『安全』、第 93 页的『安装准则』、第 95 页的『操作容易被静电损坏的设备』以及第 16 页的『关闭计算节点』中的信息。
2. 本文档的插图未显示的任何主板开关或跳线组都应保留不变。

下表描述了主板上的跳线。

表 2. 主板跳线

跳线名称	跳线设置
清除 CMOS 跳线	• 引脚 1 和引脚 2: 正常（缺省值）。 • 引脚 2 和 3: 清除实时时钟 (RTC) 注册表。
UEFI 引导恢复跳线	• 引脚 1 和引脚 2: 正常（缺省值）。从主页面引导。 • 引脚 2 和 3: 从辅助（备份）页面引导。
Notes: 1. 如果没有跳线存在，那么服务器会如同引脚设置为缺省值来进行响应。 2. 在开启服务器之前将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 的位置从引脚 1 和 2 更改为引脚 2 和 3 会改变所加载的闪存 ROM 页面。开启服务器后请勿更改跳线引脚位置。这会导致不可预测的问题。	

主板指示灯和控件

下图显示了主板上的指示灯。

任何错误指示灯在交流电源从主板托架卸下后都可以被点亮，以便您可以找出问题。交流电源从主板托架卸下后，仍可向这些指示灯供电最多 90 秒。要查看错误指示灯，请按住主板上的光通路按钮来点亮错误指示灯。在主板托架处于运行状态时点亮的错误指示灯会在按下该按钮时再次点亮。

下图显示了主板上的指示灯和控件。

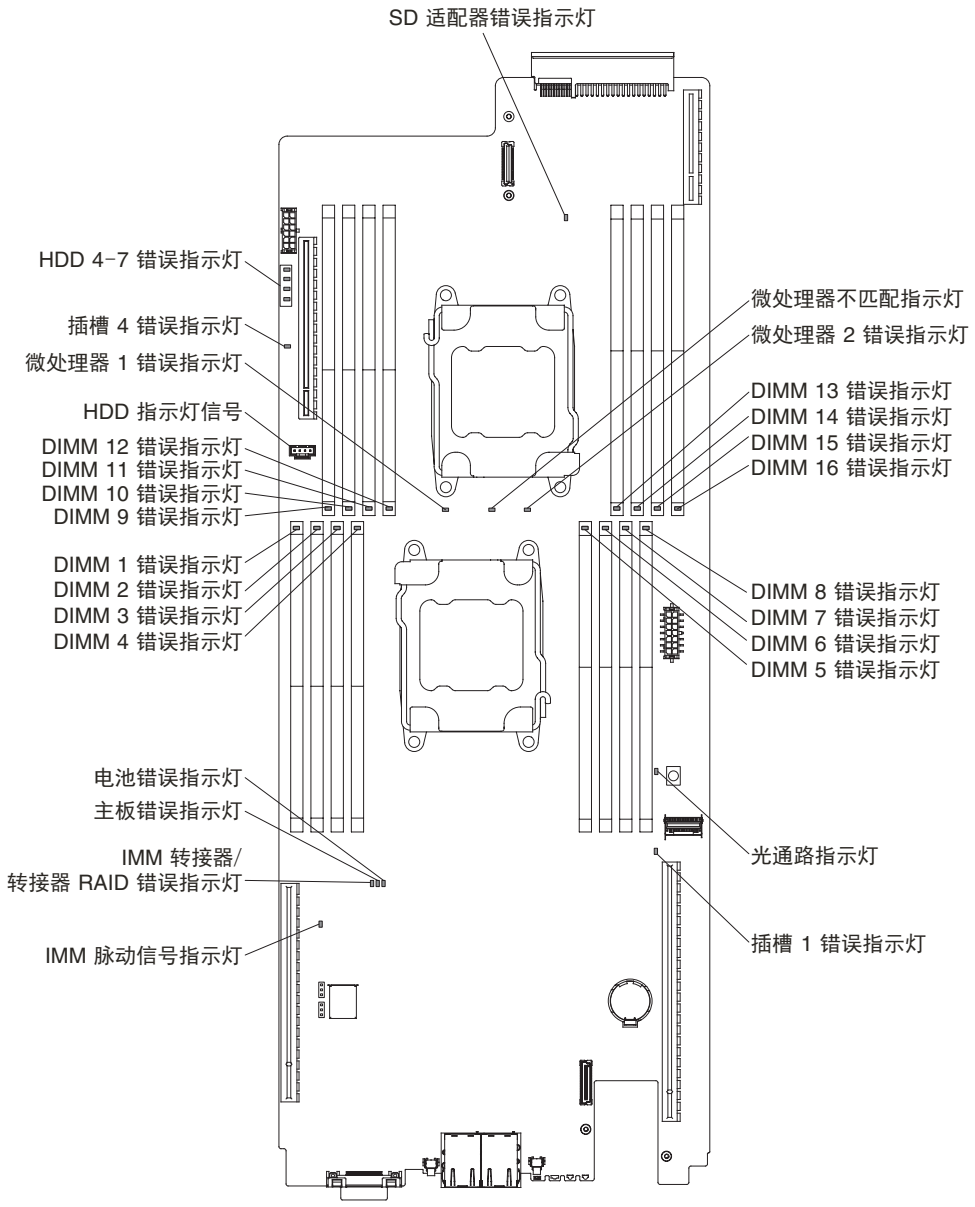


图 12. 主板上的指示灯和控件

第 2 章 配置信息和指示信息

本章提供更新固件和使用配置实用程序的相关信息。

更新固件

本信息用于更新系统固件。

要点:

1. 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 在更新固件之前，确保备份可信平台模块 (TPM) 中存储的任何数据，以防止新固件更改任何 TPM 特征。有关指示信息，请参阅您的加密软件文档。
3. 安装错误的固件或设备驱动程序更新可能会导致服务器发生故障。安装固件或设备驱动程序更新前， 请先阅读随下载更新提供的所有自述文件和变更历史记录。这些文件中包含有关此更新和安装更新过程的重要信息，包括从旧固件或设备驱动程序版本更新至最新版本的任何特殊过程。

您可以安装打包为 Update*Xpress* System Pack 或 Update*Xpress* CD 映像的代码更新。Update*Xpress* System Pack 包含针对您服务器的联机固件和设备驱动程序更新集成测试包。使用 Update*Xpress* System Pack Installer 获取和应用 Update*Xpress* System Pack 以及单个固件和设备驱动程序更新。要获取其他信息并下载 Update*Xpress* System Pack Installer，请转至位于 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER 的 ToolsCenter for System x and BladeCenter，然后单击 **UpdateXpress System Pack Installer**。

单击某项更新后，将显示一个信息页面，其中包括此更新将修复的问题的列表。针对您的特定问题查看此列表；但是，即使您的问题未列入列表中，安装更新也可能解决该问题。

请务必单独安装发布日期晚于 Update*Xpress* System Pack 或 Update*Xpress* 映像发布日期的所有列出的重要更新。

服务器的固件会定期进行更新，并可从 Lenovo Web 站点下载。要查找最新级别的固件（如 UEFI 固件、设备驱动程序和集成管理模块 (IMM) 固件），请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。

下载服务器的最新固件；然后，按照已下载文件中包含的指示信息来安装该固件。

更换服务器中的设备时，您可能必须更新存储在设备内存中的固件，或者通过 CD 或 DVD 映像恢复先前的固件。

以下列表指出了固件存储位置:

- UEFI 固件存储在主板上的 ROM 中。
- IMM2 固件存储在主板上的 ROM 中。
- 以太网固件存储在以太网控制器和主板上的 ROM 中。

© Copyright Lenovo 2015

- ServeRAID 固件存储在主板和 RAID 适配器（如果已安装）上的 ROM 中。
- SAS/SATA 固件存储在主板上 SAS/SATA 控制器的 ROM 中。

配置服务器

服务器随附了以下配置程序:

- **Setup Utility**

  Setup Utility 是 UEFI 固件的一部分。使用该程序可执行诸如更改中断请求 (IRQ) 设置、更改启动设备顺序、设置日期和时间以及设置密码之类的配置任务。要了解有关使用该程序的信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』。

- **Boot Manager 程序**

  Boot Manager 是 UEFI 固件的一部分。它可用于覆盖 Setup Utility 中设置的启动顺序，并可暂时将某个设备指定为启动顺序中的第一项。要了解有关使用该程序的更多信息，请参阅第 34 页的『使用 Boot Manager』。

- **Lenovo *ServerGuide 设置和安装* CD**

  ServerGuide 程序提供了为服务器设计的软件设置工具和安装工具。在服务器的安装期间，使用该 CD 不仅可配置基本硬件功能部件（如具有 RAID 功能的集成 SAS/SATA 控制器），而且还可以简化操作系统的安装。要了解有关使用该 CD 的信息，请参阅第 25 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **Lenovo FastSetup**

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

- **集成管理模块**

  使用集成管理模块 2.1（IMM2.1）进行配置、更新固件和传感器数据记录/现场可更换部件（SDR/FRU）数据以及远程管理网络。有关使用 IMM 的信息，请参阅第 35 页的『使用集成的管理模块』和位于 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346 的 *Integrated Management Module 2.1 User's Guide*。

- **VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序**

  可购买带有 VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件的可选 USB 闪存设备。虚拟机监控程序是一种虚拟化软件，允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 嵌入式虚拟机监控程序闪存设备可以安装在主板上的 USB 接口 3 和 4 中。要了解有关使用嵌入式虚拟机监控程序的更多信息，请参阅第 38 页的『使用嵌入式虚拟机监控程序』。

- **远程呈现功能和蓝屏捕获**

  远程呈现和蓝屏捕获功能是集成管理模块 (IMM2) 的集成功能。远程呈现功能提供了以下功能:

– 远程查看视频，图形分辨率最高可达 1600 x 1200 (75 Hz)，而无需考虑系统状态
– 使用远程客户机的键盘和鼠标远程访问服务器
– 映射远程客户机上的 CD 或 DVD 驱动器、软盘驱动器以及 USB 闪存驱动器，并将 ISO 和软盘映像文件映射为可供服务器使用的虚拟驱动器
– 将软盘映像上载到 IMM 内存，将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM 检测到操作系统出现挂起情况时，蓝屏捕获功能就会在 IMM 重新启动服务器之前捕获视频显示内容。系统管理员可以使用蓝屏截取功能来帮助确定出现挂起情况的原因。要了解更多信息，请参阅第 36 页的『使用远程呈现和蓝屏截取功能』。

- **以太网控制器配置**

  要了解有关配置以太网控制器的信息，请参阅第 39 页的『配置以太网控制器』。

- **Features on Demand 软件以太网软件**

  服务器提供 Features on Demand 软件以太网支持。您可以针对以太网光纤通道 (FCoE) 和 iSCSI 存储协议购买 Features on Demand 软件升级密钥。要了解更多信息，请参阅启用 Features on Demand 以太网软件。

- **Features on Demand 软件 RAID 软件**

  服务器提供 Features on Demand 软件 RAID 支持。您可以针对 RAID 购买 Features on Demand 软件升级密钥。要了解更多信息，请参阅第 39 页的『启用 Features on Demand RAID 软件』。

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

  该程序可用于替代 Setup Utility 来修改 UEFI 设置和 IMM 设置。可用联机或频带外方式运行 ASU 程序，从命令行修改 UEFI 设置，而无需重新启动服务器以运行 Setup Utility。要了解有关使用该程序的更多信息，请参阅第 40 页的『Lenovo Advanced Settings Utility 程序』。

- **配置 RAID 阵列**

  要了解有关配置 RAID 阵列的信息，请参阅第 40 页的『配置 RAID 阵列』。

使用 ServerGuide 设置和安装 CD

本信息作为使用 ServerGuide 设置与安装 CD 的概述。

ServerGuide 设置与安装 CD 程序提供了为该服务器设计的软件设置工具和安装工具。ServerGuide 程序会检测已安装的服务器型号和可选硬件设备，并会在设置过程中使用这些信息来配置硬件。ServerGuide 会通过提供已更新的设备驱动程序并在某些情况下自动安装这些驱动程序来简化操作系统的安装。

您可以从 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE 下载免费的 *ServerGuide 设置与安装 CD* 映像。

除 *ServerGuide 设置与安装* CD 以外，您还必须具备操作系统 CD 以便安装操作系统。

ServerGuide 的功能部件

本信息概述了 ServerGuide 功能部件。

ServerGuide 程序的特性和功能可能因版本而异要了解有关您的版本的更多信息，请启动 *ServerGuide 设置与安装* CD 并查看联机概述。并非所有的功能在所有服务器型号上都受支持。

ServerGuide 程序具备以下功能:
- 易于使用的界面
- 免软盘式设置，以及根据检测到的硬件选用的配置程序
- 为该服务器型号和检测到的硬件提供的设备驱动程序
- 可在设置过程中选择的操作系统分区大小和文件系统类型

ServerGuide 程序可以执行以下任务:
- 设置系统日期和时间
- 检测 RAID 适配器或控制器，并运行 SAS/SATA RAID 配置程序
- 检查 ServeRAID 适配器的微码（固件）级别，确定 CD 中是否提供了更高级别
- 检测已安装的硬件选件并为多数适配器和设备提供最新的设备驱动程序
- 为支持的 Windows 操作系统提供无需软盘的安装
- 包含一份联机自述文件（其中提供指向硬件和操作系统安装提示的链接）

安装和配置概述

本信息用于设置和配置 ServerGuide。

使用 *ServerGuide 设置与安装* CD 时，您不需要使用设置软盘。可以使用 CD 配置任何受支持的 Lenovo 服务器型号。设置程序提供了设置受支持型号的服务器所需的任务列表。在安装了 ServeRAID 适配器或具备 RAID 能力的 SAS/SATA 控制器的服务器上，您可以运行 SAS/SATA RAID 配置程序来创建逻辑驱动器。

注: ServerGuide 程序的特性和功能可能因版本而异

典型操作系统安装

本部分详述 ServerGuide 典型操作系统安装。

ServerGuide 程序可以减少安装操作系统所需的时间。它提供了硬件和要安装的操作系统所需的设备驱动程序。本节描述了典型的 ServerGuide 操作系统安装。

注: ServerGuide 程序的特性和功能可能因版本而异

1. 完成设置过程之后，操作系统安装程序启动。（您需要操作系统 CD 来完成安装。）
2. ServerGuide 程序存储了有关服务器型号、服务处理器、硬盘驱动器控制器和网络适配器的信息。随后，该程序将检查 CD 中是否包含更新的设备驱动程序。这些信息将被存储，然后传递到操作系统安装程序。
3. ServerGuide 程序将根据您的操作系统选择情况和已安装的硬盘驱动器显示操作系统分区选项。
4. ServerGuide 程序将提示您插入操作系统 CD 并重新启动服务器。此时，操作系统的安装程序接管控制来完成安装。

不使用 ServerGuide 安装操作系统

请使用此信息在不使用 ServerGuide 的情况下在服务器上安装操作系统。

如果您已配置了服务器硬件，并且未使用 ServerGuide 程序来安装操作系统，可从 下载服务器的操作系统安装指示信息。

使用 Setup Utility

使用这些指示信息来启动 Setup Utility。

使用统一扩展固件接口 (UEFI) Setup Utility 程序可执行以下任务:

- 查看配置信息
- 查看及更改设备和 I/O 端口的分配情况
- 设置日期和时间
- 设置和更改密码
- 设置服务器的启动特征以及启动设备的顺序
- 设置及更改高级硬件功能部件的设置
- 查看、设置和更改电源管理功能部件的设置
- 查看和清除错误日志
- 更改中断请求（IRQ）设置
- 解决配置冲突

启动 Setup Utility

按以下信息启动 Setup Utility。

关于此任务

要启动 Setup Utility，请完成以下步骤:

过程

1. 开启服务器。

   注: 服务器接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

2. 显示 **<F1> Setup** 提示后，按 F1。如果您设置了管理员密码，那么必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。如果您未输入管理员密码，那么只能使用受限的 Setup Utility 菜单。
3. 选择要查看或更改的设置。

Setup Utility 菜单选项

使用 Setup Utility 主菜单来查看和配置服务器配置数据和设置。

UEFI 的 Setup Utility 主菜单上具有以下选项。根据固件版本的不同，某些菜单选项可能与以下这些描述略有不同。

- **系统信息**

  选择该选项以查看有关服务器的信息。当您通过 Setup Utility 中的其他选项进行更改时，部分更改会在 System Information 中反映；您无法直接更改 System Information 中的设置。该选项仅在完整的 Setup Utility 菜单上出现。

  – **System Summary**

    选择该选项以查看配置信息，包括微处理器的标识、主频和高速缓存大小、服务器的机器类型和型号、序列号、系统 UUID 以及已安装内存的容量。当您通过 Setup Utility 中的其他选项更改配置时，这些更改会在 System Summary 中反映；您无法直接更改 System Summary 中的设置。

– **Product Data**

选择该选项可查看主板标识、固件的修订版级别或发布日期、集成管理模块和诊断代码以及版本和日期。

该选项仅在完整的 Setup Utility 菜单上出现。

• **System Settings**

选择该选项以查看或更改服务器组件设置。

– **Adapters and UEFI Drivers**

选择该选项以查看有关服务器中安装的与 UEFI 1.10 和 UEFI 2.0 兼容的适配器和驱动程序的信息。

– **Processors**

选择该选项以查看或更改处理器设置。

– **Memory**

选择该选项以查看或更改内存设置。

– **设备和 I/O 端口**

选择该选项以查看或更改设备和输入/输出（I/O）端口的分配情况。您可以配置串口，配置远程控制台重定向，启用或禁用集成的以太网控制器、SAS/SATA 控制器、SATA 光盘驱动器通道、PCI 插槽和视频控制器。如果禁用了某个设备，那么将无法对其进行配置，而且操作系统无法检测到该设备（这等同于将该设备断开连接）。

– **电源**

选择该选项以查看或更改功耗上限，以控制用电量、处理器和性能状态。

– **Operating Modes**

选择此选项可查看或更改操作概要文件（性能和电源利用率）。

– **Legacy Support**

选择该选项以查看或设置对原有系统的支持。

注: Microsoft Windows Server 2012 和 Microsoft Windows Server 2012 R2 不支持原有方式。

- **Force Legacy Video on Boot**

  如果操作系统不支持 UEFI 视频输出标准，请选择该选项以强制支持 INT 视频。

- **Rehook INT 19h**

  选择该选项以启用或禁用设备获得引导过程的控制权。缺省值为 **Disable**。

- **Legacy Thunk Support**

  选择该选项以启用或禁用 UEFI 与不兼容 UEFI 的 PCI 海量存储设备之间的交互。缺省值为 **Enable**。

- **Infinite Boot Retry**

  选择该选项以启用或禁用 UEFI 无限重试原有的引导顺序。缺省值为 **Disable**。

- **BBS Boot**

  选择该选项以启用或禁用原有的 BBS 方式引导。缺省值为 **Enable**。

– **System Security**

选择该选项以查看或配置“可信平台模块”（TPM）支持。

– **集成管理模块**

选择该选项可查看或更改集成管理模块的设置。

- **Power Restore Policy**

  选择该选项以设置断电后的操作方式。

- **Commands on USB Interface**

  选择该选项可启用或禁用 IMM 上基于 USB 接口的以太网。缺省值为 **Enable**。

- **Network Configuration**

  选择该选项以查看系统管理网络接口端口、IMM MAC 地址、当前 IMM IP 地址和主机名；定义静态 IMM IP 地址、子网掩码和网关地址；指定是使用静态 IP 地址，还是让 DHCP 分配 IMM2 IP 地址；保存网络更改；以及重置 IMM。

- **Reset IMM to Defaults**

  选择该选项可查看 IMM 的设置或将其复位成缺省设置。

- **Reset IMM**

  选择该选项以重置 IMM。

– **Recovery**

选择该选项以查看或更改系统恢复参数。

- **POST Attempts**

  选择该选项以查看或更改 POST 尝试次数。

  • **POST Attempts Limit**

    选择该选项以查看或更改 N 次引导失败参数。

- **System Recovery**

  选择该选项以查看或更改系统恢复设置。

  • **POST Watchdog Timer**

    选择该选项以查看或启用 POST Watchdog Timer。

  • **POST Watchdog Timer Value**

    选择该选项以查看或设置 POST Loader Watchdog Timer 的值。

- **Reboot System on NMI**

  选择该选项以启用或禁用出现不可屏蔽中断 (NMI) 时重新启动系统。缺省值为 **Enable**。

- **Halt on Severe Error**

  选择该选项以启用或禁用系统引导到操作系统中，从而只要检测到严重错误便显示 POST 事件查看器。缺省值为 **Disable**。

– **Storage**

选择该选项以查看或更改存储设备设置。

– **Network**

选择该选项以查看或更改网络设备选件，如 iSCSI。

– **Drive Health**

选择该选项可查看服务器中安装的控制器的状态。

- **Date and Time**

选择该选项以设置服务器中的日期和时间，采用 24 小时制（*小时*:*分钟*:*秒*）。

该选项仅在完整的 Setup Utility 菜单上出现。

- **Start Options**

选择该选项以查看或更改启动选项，包括启动顺序、键盘 NumLock 状态、PXE 引导选项和 PCI 设备引导优先级。在启动选项中所做的更改将在服务器启动时生效。

启动顺序指定服务器检查设备以查找引导记录的顺序。服务器将从找到的第一条引导记录启动。如果服务器具有 Wake on LAN 硬件和软件，并且操作系统支持 Wake on LAN 功能，那么可以为 Wake on LAN 功能指定启动顺序。例如，您可以将启动顺序定义为先检查 CD-RW/DVD 驱动器中的光盘，然后检查硬盘驱动器，最后检查网络适配器。

该选项仅在完整的 Setup Utility 菜单上出现。

- **Boot Manager**

选择该选项以查看、添加、删除或更改设备引导优先级，从文件引导，选择一次性引导或将引导顺序复位成缺省设置。

- **System Event Logs**

选择该选项以进入 System Event Manager，您可在其中查看 POST 事件日志和系统事件日志。您可以使用方向键在错误日志中的页面之间移动。该选项仅在完整的 Setup Utility 菜单上出现。

POST 事件日志包含 POST 期间生成的最新错误代码和消息。

系统事件日志包含 POST 和系统管理中断 (SMI) 事件，以及集成管理模块 (IMM) 中嵌入的 BMC 控制器生成的所有事件。

要点: 如果服务器前部的系统错误指示灯点亮，但没有出现其他错误指示，请清空系统事件日志。另外，修复或纠正错误之后，请清除系统事件日志，以关闭服务器前部的系统错误指示灯。

– **POST Event Viewer**

  选择该选项以进入 POST Event Viewer 中查看 POST 错误消息。

– **System Event Log**

  选择该选项以查看系统事件日志。

– **Clear System Event Log**

  选择该选项以清空系统事件日志。

- **User Security**

  选择该选项以设置、更改或清除密码。请参阅第 32 页的『密码』，以了解更多信息。

  该选项在完整和受限的 Setup Utility 菜单上都出现。

  – **Set Power-on Password**

    选择该选项以设置或更改开机密码。请参阅第 32 页的『开机密码』，以了解更多信息。

  – **Clear Power-on Password**

    选择该选项以清除开机密码。请参阅第 32 页的『开机密码』，以了解更多信息。

  – **Set Administrator Password**

    选择该选项以设置或更改管理员密码。管理员密码供系统管理员使用；它用于限制对完整 Setup Utility 菜单的访问。如果设置了管理员密码，那么仅当您在提示密码时输入管理员密码后，才可以使用完整的 Setup Utility 菜单。请参阅第 33 页的『管理员密码』，以了解更多信息。

  – **Clear Administrator Password**

    选择该选项以清除管理员密码。请参阅第 33 页的『管理员密码』，以了解更多信息。

- **Save Settings**

  选择该选项以保存在设置中所做的更改。

- **Restore Settings**

  选择该选项以取消在设置中所做的更改，并恢复先前的设置。

- **Load Default Settings**

  选择该选项以取消在设置中所做的更改，并恢复成出厂设置。

- **Exit Setup**

  选择该选项以退出 Setup Utility。如果未保存在设置中所做的更改，那么将会询问您是希望保存更改还是退出而不保存更改。

密码

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

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

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

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

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

开机密码:

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

设置开机密码后，您可以启用“Unattended Start”方式，即键盘和鼠标仍处于锁定状态，但操作系统可以启动。可以通过输入开机密码来解锁键盘和鼠标。

如果忘记了开机密码，您可以使用以下某种方法重新获得服务器的访问权:

- 如果设置了管理员密码，那么需要在提示密码时输入管理员密码。启动 Setup Utility 并重置开机密码。

  警告: 如果忘记了所设置的管理员密码，那么将无法更改、覆盖或除去该密码。您必须更换主板。
- 从服务器中取出电池，等待 30 秒，然后将其重新装上。
- 更改开机密码开关的位置（启用主板开关组 (SW4) 的开关 3 以跳过密码检查，请参阅第 18 页的『主板开关和跳线』以了解更多信息）。

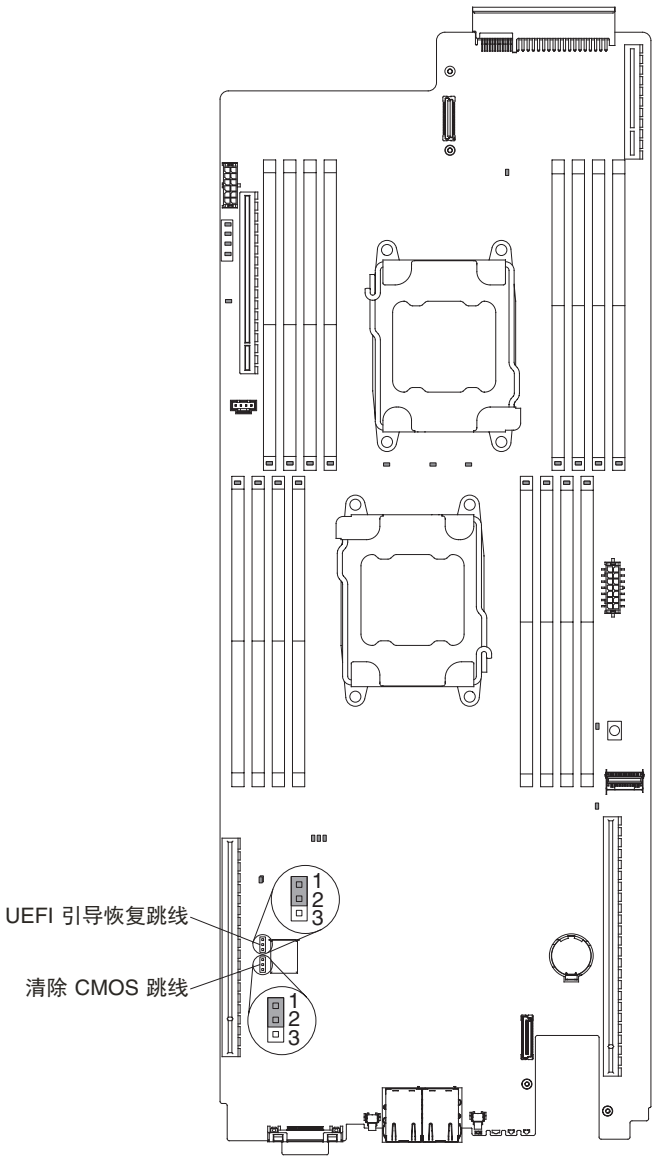


图 13. 开机密码开关

警告: 在更改任何开关设置或移动任何跳线之前，请关闭服务器；然后，断开所有电源线和外部电缆。请参阅从第 vii 页的『安全』开始的安全信息。对于本文档中未出现的主板开关或跳线组，请勿更改其设置或移动其跳线。

开关组 SW3 上的所有开关缺省情况下都处于 Off 位置。

在服务器关闭的情况下，将开关组 SW3 的开关 4 移到 On 位置，以启用开机密码覆盖。然后，启动 Setup Utility，并重置开机密码。您不必将该开关恢复成先前的位置。

开机密码覆盖开关不会影响管理员密码。

管理员密码:

如果设置了管理员密码，那么必须输入该密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。您可以使用 6 至 20 个可打印 ASCII 字符的任意组合用作密码。

警告: 如果忘记了所设置的管理员密码，那么将无法更改、覆盖或除去该密码。您必须更换主板。

使用 Boot Manager

本信息用于 Boot Manager。

关于此任务

Boot Manager 程序是一种由菜单驱动的内置式配置实用程序，可用于临时重新定义第一启动设备，而无需更改 Setup Utility 中的设置。

注: 所有 Intel Xeon™ E5-2600 v3 系统的安全引导、无代理程序支持取决于 ServerProven 计划选项的固件/驱动程序是否就绪（请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/）。

要使用 Boot Manager 程序，请完成以下步骤:

过程

1. 关闭服务器。
2. 重新启动服务器。
3. 显示 `<F12> Select Boot Device` 提示后，按 `F12`。
4. 使用向上和向下方向键在菜单中选择某项，然后按 Enter 键。

结果

服务器下次启动时，会恢复为 Setup Utility 中设置的启动顺序。

启动备份服务器固件

本信息用于启动备份服务器固件。

主板中包含了服务器固件的备份副本区域。这是服务器固件的辅助副本，仅当您更新服务器固件的过程中才会进行更新。如果服务器固件的主副本损坏，那么会使用该备份副本。

要强制服务器从备份副本启动，请关闭服务器；然后，更改 UEFI 引导备份开关的位置（将 SW4 的开关 1 更改至“打开”位置）以启用 UEFI 恢复方式。

在服务器固件的主副本恢复之前将一直使用备份副本。主副本恢复之后，关闭服务器，然后将 UEFI 引导备份开关改回原来的位置（将 SW4 的开关 1 更改至“关闭”位置）。

Update*Xpress* System Pack Installer

Update*Xpress* System Pack Installer 检测服务器中受支持和已安装的设备驱动程序及固件，并安装可用更新。

要获取其他信息并下载 Update*Xpress* System Pack Installer，请转至位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ 的 ToolsCenter for System x and BladeCenter，然后单击 **UpdateXpress System Pack Installer**。

在装入 UEFI 缺省值后将 Power Policy 选项更改为缺省设置

Power Policy 选项的缺省设置由 IMM2 设置。

关于此任务

要将 Power Policy 选项更改为缺省设置，请完成以下步骤。

过程

1. 开启服务器。

   注: 服务器接通交流电源大约 20 秒后，电源控制按钮便会激活。

2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果您设置了管理员密码，那么必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。如果您未输入管理员密码，那么只能使用受限的 Setup Utility 菜单。
3. 选择 **System Settings** > **Integrated Management Module**，然后将 **Power Restore Policy** 设置设置为 Restore。
4. 返回到 **System Configuration and Boot Management** > **Save Settings**。
5. 返回并检查 **Power Policy** 设置以确认将其设置为 Restore（缺省值）。

下一步做什么

警告: 如果忘记了所设置的管理员密码，那么将无法更改、覆盖或除去该密码。您必须更换主板。

使用集成的管理模块

集成管理模块 (IMM) 是先前由主板管理控制器硬件所提供功能的升级换代版本。它将服务处理器功能、视频控制器和远程呈现功能整合到一块芯片中。

IMM 支持以下基本的系统管理功能:

- Active Energy Manager。
- 警报（频带内和频带外警报、IPMI 样式的 PET 陷阱、SNMP 和电子邮件）。
- 自动引导故障恢复（ABR）。
- 在双微处理器配置中，当一个微处理器发出内部错误信号时，自动禁用发生故障的微处理器并重新启动另一个微处理器。当某个微处理器发生故障时，服务器会禁用该微处理器，并重新启动另一个微处理器。
- 服务器自动重启 (ASR)，如果 POST 未完成或者操作系统挂起并且操作系统的看守程序计时器超时，就会执行此功能。如果启用了 ASR 功能，那么可以配置 IMM 来监控操作系统 Watchdog Timer 并在出现超时后重新引导系统。否则，IMM 允许管理员通过按光通路诊断面板上的不可屏蔽的中断（NMI）按钮来生成 NMI，以进行操作系统内存转储。IPMI 支持 ASR。
- 引导顺序处理。
- 命令行界面。
- 配置保存和恢复。
- DIMM 错误帮助。“统一可扩展固件接口”（UEFI）会禁用在 POST 期间检测到的发生故障的 DIMM，IMM 将点亮相关的系统错误指示灯和表明 DIMM 发生故障的错误指示灯。

- 具有风扇速度控制功能的环境监控器，用于监控温度、电压、风扇故障、电源故障和电源底板故障。
- “智能平台管理接口”（IPMI）规范 V2.0 和“智能平台管理总线”（IPMB）支持。
- 无效系统配置 (CONFIG) 指示灯支持。
- 光通路诊断指示灯，用于报告风扇、电源、微处理器、硬盘驱动器发生的错误以及系统错误。
- 本地固件代码闪存更新
- 不可屏蔽的中断（NMI）检测和报告。
- 操作系统故障蓝屏捕获。
- PCI 配置数据。
- 电源/复位控制（开机、硬关机和软关机、硬复位和软复位以及电源控制计划安排）。
- 查询电源输入功率。
- 基于 ROM 的 IMM 固件闪存更新。
- Serial over LAN（SOL）。
- 使用 telnet 或 ssh 的串口重定向。
- SMI 处理
- 系统事件日志 (SEL) - 用户可读事件日志。

IMM 还通过 OSA SMBridge 管理实用程序提供了以下远程服务器管理能力:

- **命令行界面 (IPMI Shell)**

  命令行界面使您可通过 IPMI 2.0 协议直接访问服务器管理功能。您可以使用命令行界面发出命令以控制服务器电源、查看系统信息和识别服务器。您还可以将一条或多条命令作为文本文件保存，并将该文件作为脚本运行。

- **Serial over LAN**

  建立“Serial over LAN”（SOL）连接，以从远程位置管理服务器。您可以远程查看和更改 UEFI 设置、重新启动服务器、识别服务器以及执行其他管理功能。任何标准的 Telnet 客户机应用程序都可访问 SOL 连接。

有关 IMM 的更多信息，请参阅位于 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346 的 *Integrated Management Module II User's Guide*。

使用远程呈现和蓝屏截取功能

远程呈现和蓝屏捕获功能是集成管理模块 2.1（IMM2.1）的集成功能。

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

远程呈现功能提供了以下功能:

- 远程查看视频，图形分辨率最高可达 1600 x 1200 (75 Hz)，而无需考虑系统状态
- 使用远程客户机的键盘和鼠标远程访问服务器
- 映射远程客户机上的 CD 或 DVD 驱动器、软盘驱动器以及 USB 闪存驱动器，并将 ISO 和软盘映像文件映射为可供服务器使用的虚拟驱动器

- 将软盘映像上载到 IMM 内存，将其作为虚拟驱动器映射到服务器

当 IMM 检测到操作系统出现挂起情况时，蓝屏捕获功能就会在 IMM 重新启动服务器之前捕获视频显示内容。系统管理员可以使用蓝屏截取功能来帮助确定出现挂起情况的原因。

获取 IMM 主机名

按以下信息获取 IMM 主机名。

关于此任务

如果这是您在安装后第一次登录到 IMM，那么 IMM 缺省为 DHCP。如果 DHCP 服务器不可用，那么 IMM 将使用静态 IP 地址 192.168.70.125。缺省 IPv4 主机名为『IMM-』（加上 IMM MAC 地址中的最后 12 个字符）。缺省主机名还出现在贴到服务器后部电源上的 IMM 网络访问标签中。IMM 网络访问标签提供 IMM 的缺省主机名，并且不需要您启动服务器。

IPv6 链路本地地址 (LLA) 是从 IMM 缺省主机名衍生而来的。IMM LLA 出现在位于服务器后部电源上的 IMM 网络访问标签中。要获得链路本地地址，请完成以下步骤:

过程

1. 取 IMM MAC 地址的最后 12 个字符（例如 5CF3FC5EAAD0）。
2. 将该数字分隔为十六进制字符对（例如 5C:F3:FC:5E:AA:D0）。
3. 将前 6 个十六进制字符与后 6 个十六进制字符隔开。
4. 在 12 个字符中添加『FF』和『FE』（例如，5C F3 FC FF FE 5E AA D0）。
5. 将第一对十六进制字符转换为二进制字符（例如，5=0101，C=1100，结果为 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0）。
6. 对左起的第 7 个二进制字符求反（0 变为 1，或 1 变为 0），结果为 01011110 F3 FF FE 5E AA D0。
7. 将二进制字符转换回十六进制字符（例如，5E F3FCFFFE5EAAD0）。

获取 IMM 的 IP 地址

按以下信息获取 IMM 的 IP 地址。

关于此任务

要访问 web 界面以使用远程呈现功能，您需要 IMM 的 IP 地址或主机名。您可以通过 Setup Utility 来获取 IMM IP 地址，且可以从 IMM 网络访问标记获取 IMM 主机名。服务器提供的 IMM 的缺省 IP 地址为 192.168.70.125。

要获取该 IP 地址，请完成以下步骤:

过程

1. 关闭服务器。

   注: 服务器接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。（该提示在屏幕上只会显示几秒钟。必须迅速按 F1。）如果您同时设置了开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。

3. 在 Setup Utility 主菜单中，选择 **System Settings**。
4. 在下一个屏幕中，选择 **Integrated Management Module**。
5. 在下一个屏幕中，选择 **Network Configuration**。
6. 找到并记下 IP 地址。
7. 退出 Setup Utility。

登录到 Web 界面

按以下信息登录到 Web 界面。

关于此任务

要登录到 IMM Web 界面，请完成以下步骤:

过程

1. 在连接到服务器的系统上，打开 Web 浏览器。在 **Address** 或 **URL** 字段中，输入要连接的 IMM 的 IP 地址或主机名。

   注: 如果这是您在安装后第一次登录到 IMM，那么 IMM 缺省为 DHCP。如果 DHCP 主机不可用，那么 IMM 会分配一个静态 IP 地址 192.168.70.125。IMM 网络访问标签提供 IMM 的缺省主机名，并且不需要您启动服务器。
2. 在“Login”页面中，输入用户名和密码。如果这是您第一次使用 IMM，那么可以从系统管理员处获取用户名和密码。所有登录尝试都会记录在系统事件日志中。

   注: IMM 初始设置了用户名 USERID 和密码 PASSW0RD（其中包含零，而不是字母 O）。您具有读/写访问权。当您第一次登录时，必须更改缺省密码。
3. 单击 **Log in**以启动会话。System Status and Health 页面使您可以快速查看系统状态。

结果

注: 如果您在 IMM GUI 中时引导到操作系统，且 **System Status** > **System State** 下显示消息『Booting OS or in unsupported OS』，请禁用 Windows 2008 防火墙或者在 Windows 2008 控制台中输入以下命令。这可能还影响蓝屏截取功能。

```
netsh firewall set icmpsetting type=8 mode=ENABLE
```

缺省情况下，icmp 包被 Windows 防火墙阻止。按上述方式在 Web 和 CLI 界面中更改设置之后，IMM GUI 将变为『OS booted』状态。

使用嵌入式虚拟机监控程序

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

关于此任务

USB 闪存设备可以安装在主板上的 USB 接口中（请参阅第 198 页的『内部电缆布放和接口』，以了解这些接口的位置）。虚拟机监控程序是一种虚拟化软件，允许在一个主机系统上同时运行多个操作系统。USB 闪存设备是激活虚拟机监控程序功能的必要条件。

要开始使用嵌入式虚拟机监控程序功能，必须将 USB 闪存设备添加到 Setup Utility 中的启动顺序中。

要将 USB 闪存设备添加到启动顺序中，请完成以下步骤:

过程

1. 开启服务器。

   注: 服务器接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。
2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。
3. 在 Setup Utility 主菜单中，选择**Boot Manager**。
4. 选择 **Add Boot Option**；然后选择**Generic Boot Option** > **Embedded Hypervisor**。按 Enter 键，然后选择 Esc。
5. 选择 **Change Boot Order** > **Change the order**。使用向上方向键和向下方向键来选择 **Embedded Hypervisor** 然后使用加号 (+) 和减号 (-) 键在引导顺序中移动 Embedded Hypervisor。当**Embedded Hypervisor** 在引导顺序中处于正确位置时，请按 Enter 键。选择**Commit Changes**，然后按 Enter 键。
6. 选择 **Save Settings**，然后选择 **Exit Setup**。

结果

如果嵌入式虚拟机监控程序闪存设备映像损坏，那么可以从 http://www-03.ibm.com/systems/x/os/vmware/esxi/ 处下载该映像。

有关其他信息和指示信息，请参阅位于 http://www.vmware.com/support/pubs/vs_pages/vsp_pubs_esxi41_e_vc41.html 的 VMware vSphere 4.1 Documentation 或位于 http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf 的 *VMware vSphere Installation and Setup Guide*。

配置以太网控制器

按以下信息配置以太网控制器。

以太网控制器集成在主板上。这些控制器提供了用于连接到 10 Mbps、100 Mbps 或 1 Gbps 网络的接口，并提供了全双工（FDX）功能，从而使系统能够在网络上同时发送和接收数据。如果服务器中的以太网端口支持自动协商，那么这些控制器会检测网络的数据传输率（10BASE-T、100BASE-TX 或 1000BASE-T）和双工方式（全双工或半双工），并自动以检测到的速率和方式运行。

您不需要设置任何跳线或配置控制器。但是，您必须安装设备驱动程序以使操作系统能识别控制器。

要查找设备驱动程序和有关配置以太网控制器的信息，请转至 。

启用 Features on Demand RAID 软件

请使用本信息来启用 Features on Demand RAID 软件。

您可以针对集成管理模块中集成的 RAID 激活 Features on Demand (FoD) 软件升级密钥。有关激活 Features on Demand RAID 软件密钥的更多信息和指示信息，请参阅 *Lenovo Features on Demand User's Guide*。要下载文档，请转至 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登录并单击 **Help**。

配置 RAID 阵列

使用 Setup Utility 来配置 RAID 阵列。

关于此任务

配置阵列的具体过程取决于您正在使用的 RAID 控制器。有关详细信息，请参阅 RAID 控制器的文档。要访问 RAID 控制器的实用程序，请完成以下步骤:

过程

1. 开启服务器。

   注: 服务器连接到电源大约 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

2. 显示 <F1 Setup> 提示后，按 F1。如果您设置了管理员密码，那么必须输入管理员密码才能访问完整的 Setup Utility 菜单。如果您未输入管理员密码，那么只能使用受限的 Setup Utility 菜单。
3. 选择 **System Settings** > **Storage**。
4. 按 Enter 键以刷新设备驱动程序列表。
5. 选择您的 RAID 控制器所对应的设备驱动程序，然后按 Enter 键。
6. 按照您的 RAID 控制器所对应文档中的指示信息进行操作。

Lenovo Advanced Settings Utility 程序

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

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

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

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

可以使用命令行界面发送设置命令。您可以将任何设置保存为文件，并将该文件作为脚本运行。ASU 程序通过批处理方式支持脚本编制环境。

要获取更多信息和下载 ASU 程序，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU。

更新 Lenovo Systems Director

请使用本信息来更新 Lenovo Systems Director。

关于此任务

如果您计划使用 Lenovo Systems Director 来管理服务器，那么必须检查适用的最新 Lenovo Systems Director 更新和临时修订。

注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

安装更新的版本

关于此任务

要找到并安装更新版本的 Lenovo Systems Director，请完成以下步骤:

过程

1. 查看最新版本的 Lenovo Systems Director:
   a. 请转至 http://www-03.ibm.com/systems/software/director/resources.html。
   b. 如果下拉列表中显示的版本比服务器随附的 Lenovo Systems Director 版本要新，请按照 Web 页面上的指示信息下载最新版本。
2. 安装 Lenovo Systems Director 程序。

在管理服务器连接到因特网的情况下安装更新

关于此任务

如果管理服务器已连接到因特网，要找到并安装更新或临时修订，请完成以下步骤:

过程

1. 确保已运行 Discovery and Inventory 收集任务。
2. 在 Lenovo Systems Director Web 界面的 Welcome 页面上，单击 **View updates**。
3. 单击 **Check for updates**。这样会在表中显示可用更新。
4. 选择要安装的更新，然后单击 Install 以启动安装向导。

在管理服务器未连接到因特网的情况下安装更新

关于此任务

如果管理服务器未连接到因特网，要找到并安装更新和临时修订，请完成以下步骤:

过程

1. 确保已运行 Discovery and Inventory 收集任务。
2. 在已连接到因特网的系统上，转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。
3. 从 **Product family**列表中选择 **Lenovo Systems Director**。
4. 从 **Product**列表中选择 **Lenovo Systems Director**。
5. 从 **Installed version**列表中选择最新版本，然后单击**Continue**。
6. 下载可用更新。
7. 将已下载的文件复制到管理服务器。
8. 在管理服务器上 Lenovo Systems Director Web 界面的 Welcome 页面中单击 **Manage**选项卡，然后单击 **Update Manager**。
9. 单击 **Import updates**，然后指定复制到管理服务器的已下载文件的位置。

10. 返回 Web 界面的 Welcome 页面，然后单击 **View updates**。
11. 选择要安装的更新，然后单击 **Install** 以启动安装向导。

更新通用唯一标识 (UUID)

更换主板时必须更新通用唯一标识 (UUID)。使用 Advanced Settings Utility 更新基于 UEFI 的服务器中的 UUID。

关于此任务

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

注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 下载 Advanced Settings Utility（ASU）:
   a. 请转至 。
   b. 单击面板上方的 **Downloads**选项卡。
   c. 在 **ToolsCenter**下，选择 **View ToolsCenter downloads**。
   d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
   e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。
2. ASU 在集成管理模块（IMM）中设置 UUID。选择以下某种方法来访问集成管理模块（IMM）以设置 UUID:
   - 从目标系统联机（LAN 或键盘控制台样式（KCS）访问）
   - 远程访问目标系统（基于 LAN）
   - 包含 ASU 的可引导介质（LAN 或 KCS，取决于可引导介质）
3. 将 ASU 包（还包含其他所需文件）复制并解压到服务器。确保将 ASU 和所需文件解压到同一个目录中。除了应用程序可执行文件（asu 或 asu64），还需要以下文件:
   - 对于基于 Windows 的操作系统:
     – *Lenovo_rndis_server_os.inf*
     – *device.cat*
   - 对于基于 Linux 的操作系统:
     – *cdc_interface.sh*
4. 安装 ASU 之后，请使用以下命令语法设置 UUID: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]`

   其中:

   <uuid_value>
   由您指定的最长为 16 字节的十六进制值。

   [access_method]
   您从以下方法中选择的要使用的访问方法:

   - 联机认证的 LAN 访问，请输入命令:

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

其中:

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

imm_user_id
IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

imm_password
IMM 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 PASSW0RD（其中 0 是数字“零”，而不是字母“O”）。

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

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

不使用缺省用户标识和密码值的示例: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --u`

- 联机 KCS 访问（未经认证且用户受限）:

  使用该访问方法时，您无需为 *access_method* 指定值。

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

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

  注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

  a. 请转至 。
  b. 单击面板上方的 **Downloads**选项卡。
  c. 在 **ToolsCenter**下，选择 **View ToolsCenter downloads**。
  d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
  e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。S向下滚动并查看**Online Help** 以下载 *Advanced Settings Utility Users Guide*。

- 远程 LAN 访问，请输入命令:

  注: 当使用远程 LAN 访问方法通过来自客户机的 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm_external_ip* 地址是必需参数。

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

  其中:

  imm_external_ip
  外部 IMM LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

  imm_user_id
  IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

imm_password

IMM 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 PASSW0RD（其中 0 是数字“零”，而不是字母“O”）。

以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

不使用缺省用户标识和密码值的示例: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --host`

- 可引导介质:

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

5. 重新启动服务器。

更新 DMI/SMBIOS 数据

按以下信息更新 DMI/SMBIOS 数据。

关于此任务

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

注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 下载 Advanced Settings Utility（ASU）:
   a. 请转至 。
   b. 单击面板上方的 **Downloads**选项卡。
   c. 在 **ToolsCenter**下，选择 **View ToolsCenter downloads**。
   d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
   e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。
2. ASU 用于设置集成管理模块 (IMM) 中的 DMI。选择以下方法之一访问集成管理模块 (IMM) 以设置 DMI:
   - 从目标系统联机（LAN 或键盘控制台样式（KCS）访问）
   - 远程访问目标系统（基于 LAN）
   - 包含 ASU 的可引导介质（LAN 或 KCS，取决于可引导介质）
3. 将 ASU 包（还包含其他所需文件）复制并解压到服务器。确保将 ASU 和所需文件解压到同一个目录中。除了应用程序可执行文件（asu 或 asu64），还需要以下文件:
   - 对于基于 Windows 的操作系统:
     – *Lenovo_rndis_server_os.inf*
     – *device.cat*
   - 对于基于 Linux 的操作系统:
     – *cdc_interface.sh*

4. 安装 ASU 之后，请输入以下命令来设置 DMI:

   ```
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method] asu set SYSTEM_PROD_DA
   ```

   其中:

   <m/t_model>
   服务器机器类型和型号。输入 `mtm xxxxyyy`，其中 *xxxx* 是机器类型，而 *yyy* 是服务器型号。

   <s/n> 服务器上的序列号。输入 `sn zzzzzzz`，其中 *zzzzzzz* 是序列号。

   <asset_method>
   服务器资产标记号。输入 `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`，其中 *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* 是资产标记号。

   [access_method]
   从以下方法中选择要使用的访问方法:

   • 联机认证的 LAN 访问，请输入命令:

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

     其中:

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

     imm_user_id
     IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

     imm_password
     IMM 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 PASSW0RD（其中 0 是数字“零”，而不是字母“O”）。

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

     以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

     不使用缺省用户标识和密码值的示例: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>`

   • 联机 KCS 访问（未经认证且用户受限）:

     使用该访问方法时，您无需为 *access_method* 指定值。

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

     注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

     a. 请转至 。
     b. 单击面板上方的 **Downloads**选项卡。
     c. 在 **ToolsCenter**下，选择 **View ToolsCenter downloads**。
     d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。

e. 向下滚动并单击链接，下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。S向下滚动并查看**Online Help** 以下载 *Advanced Settings Utility Users Guide*。

- 以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

  不使用缺省用户标识和密码值的示例: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> asu`

- 远程 LAN 访问，请输入命令:

  注: 当使用远程 LAN 访问方法通过来自客户机的 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm_external_ip* 地址是必需参数。

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

  其中:

  imm_external_ip
  外部 IMM LAN IP 地址。无缺省值。该参数为必需参数。

  imm_user_id
  IMM 帐户（12 个帐户之一）。缺省值为 USERID。

  imm_password
  IMM 帐户密码（12 个帐户之一）。缺省值为 PASSW0RD（其中 0 是数字“零”，而不是字母“O”）。

  以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

  不使用缺省用户标识和密码值的示例: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --k`

- 可引导介质:

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

5. 重新启动服务器。

第 3 章 故障诊断

本章描述了可用于帮助您解决服务器中可能发生的问题的诊断工具和故障诊断信息。

如果使用本章中的信息无法诊断和更正问题，请参阅第 471 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』获取更多信息。

从这里开始

通过执行本文档中和万维网上的故障诊断过程，您无需外界帮助即可解决许多问题。

本文档描述了您可以执行的诊断测试、故障诊断过程，以及错误消息和错误代码的解释。操作系统和软件随附的文档还包含故障诊断信息。

诊断问题

在联系 Lenovo 或批准的保修服务供应商之前，请按所示顺序执行以下过程，诊断服务器的问题:

过程

1. **将服务器还原到问题出现之前的状态。** 如果在问题出现之前更改了任何硬件、软件或固件，请在可能的情况下撤消这些更改。这可能包括以下任意项:
   - 硬件组件
   - 设备驱动程序和固件
   - 系统软件
   - UEFI 固件
   - 系统输入功率或网络连接
2. **查看光通路诊断指示灯和事件日志。** 服务器被设计为便于诊断硬件和软件问题。
   - **光通路诊断指示灯**: 请参阅《Lenovo NeXtScale n1200 机柜 5456 型安装和维护指南》的**风扇和电源控制器指示灯、控件和接口**，以获取有关使用光通路诊断指示灯的信息。
   - **事件日志**: 请参阅第 55 页的『事件日志』，以获取有关通知事件和诊断的信息。
   - **软件或操作系统错误代码**: 请参阅软件或操作系统随附的文档，以获取有关特定错误代码的信息。请访问制造商的 Web 站点以获取文档。
3. **运行 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 并收集系统数据。** 运行 Dynamic System Analysis (DSA) 来收集有关硬件、固件、软件和操作系统的信息。确保在联系 Lenovo 或经核准的保修服务供应商时这些信息都可用。有关运行 DSA 的指示信息，请参阅 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*。

   要下载最新版本的 DSA 代码和 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

© Copyright Lenovo 2015

4. **检查并应用代码更新。** 许多问题的修复和解决方法都可用于更新的 UEFI 固件、设备固件或设备驱动程序。要显示服务器的可用更新列表，请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。

   警告: 安装错误的固件或设备驱动程序更新可能导致服务器故障。安装固件或设备驱动程序更新前， 请先阅读随下载更新提供的所有自述文件和变更历史记录。这些文件中包含有关此更新和安装更新过程的重要信息，包括从旧固件或设备驱动程序版本更新至最新版本的任何特殊过程。

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

   a. **安装 UpdateXpress 系统更新。** 可以安装打包为 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress CD 映像的代码更新。UpdateXpress System Pack 包含一组针对您的服务器的联机固件和设备驱动程序更新，这些更新已经过集成测试。此外，您可以使用 Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator 来创建可用于应用固件更新和运行预引导诊断的可引导介质。有关 UpdateXpress System Pack 的更多信息，请参阅 和 第 23 页的『更新固件』。有关 Bootable Media Creator 的更多信息，请访问 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC。

      请务必单独安装发布日期晚于 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress 映像发布日期的所有列出的重要更新（请参阅步骤 4b）。

   b. **安装手动系统更新。**

      1) **确定现有的代码级别。**

         在 DSA 中，单击 **Firmware/VPD** 以查看系统固件级别，或单击 **Software** 以查看操作系统的级别。

      2) **下载并安装未处于最新级别的代码的更新。**

         要显示服务器的可用更新列表，请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。

         单击某项更新后，将显示一个信息页面，其中包括此更新将修复的问题的列表。针对您的特定问题查看此列表；但是，即使您的问题未列入列表中，安装更新也可能解决该问题。

5. **检查并纠正不正确的配置。** 如果服务器配置不正确，那么系统功能在启用时可能无法工作；如果对服务器配置进行了错误的更改，那么已启用的系统功能可能会停止工作。

   a. **确保所有已安装的硬件和软件都受支持。** 请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/，以验证服务器支持所安装的操作系统、可选设备和软件级别。如果有任何硬件或软件组件不受支持，请将其卸载以确定是否其导致了问题。在联系 Lenovo 或经核准的保修服务供应商以获取支持之前，您必须卸下不受支持的硬件。

   b. **确保服务器、操作系统和软件的安装和配置都正确。** 许多配置问题是由电源线或信号电缆松动或适配器安装不正确导致的。通过关闭服务器、重新连接电缆、重新安装适配器，然后重新开启服务器，或许可以解决问题。有关执行检验过程的信息，请参阅第 49 页的『关于检验过程』。有关配置服务器的信息，请参阅第 23 页的第 2 章，『配置信息和指示信息』。

6. **请参阅控制器和管理软件文档。** 如果问题与特定功能（例如，RAID 硬盘驱动器在 RAID 阵列中标记为脱机）有关，请参阅相关控制器和管理或控制软件的文档，以验证控制器配置是否正确。

   许多设备（如 RAID 和网络适配器）都可以使用问题确定信息。

   有关操作系统或 Lenovo 软件/设备的问题，请转至 。
7. **查看故障诊断过程和 RETAIN 技巧。** 故障诊断过程以及“保留”技巧记录了已知问题和建议的解决方案。要搜索故障诊断过程和 RETAIN 技巧，请转至 。
8. **使用故障诊断表。** 请参阅第 61 页的『按症状排除故障』，查找具有可识别症状的问题的解决方案。

   一个问题可能会导致多种症状。执行适用于最明显症状的故障诊断过程。如果该过程未诊断出问题，在可能的情况下，可以使用适用于其他症状的过程。

   如果问题仍然存在，请联系 Lenovo 或经核准的保修服务供应商，以获取其他问题确定和可能的硬件更换帮助。要提交在线服务请求，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/。请准备好提供有关任何错误代码和已收集数据的信息。

未记录的问题

如果完成诊断过程后仍有问题，则以前可能未发现该问题。在确认所有代码均处于最新级别，所有硬件和软件配置均有效，并且无光通路诊断指示灯或日志条目指示硬件组件故障后，联系经过批准的保修服务供应商寻求帮助。。

要提交在线服务请求，请访问 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/。请准备好提供有关任何错误代码、已收集数据以及您使用的问题确定过程的信息。

维护公告

Lenovo 使用最新提示和技巧来持续更新支持 Web 站点，您可以使用这些提示和技巧来解决 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点 服务器可能遇到的问题。

要查找可用于 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点 服务器的维护公告，请转至 并搜索 5465 型 和 retain。

检验过程

检验过程是您在诊断服务器中的问题时应遵循的一系列任务。

关于检验过程

在执行检验过程对硬件问题作出诊断之前，请查看以下信息:

- 请阅读从 第 vii 页的『安全』开始的安全信息。
- Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 提供了测试服务器主要组件的基本方法，这些主要组件有主板、以太网控制器、键盘、鼠标（定位设备）、串口和硬盘驱动器等。您还可以使用诊断程序来测试某些外部设备。如果您不确定问题是由硬件还是软件引起的，您可以使用诊断程序来确认硬件是否正常运行。

- 在运行 DSA 时，单个问题可能导致多条错误消息。发生这种情况时，请纠正导致第一条错误消息的原因。其他错误消息通常不会在您下次运行 DSA 时出现。

  Exception: 如果有多个错误代码或光通路诊断指示灯表明微处理器错误，那么该错误可能在微处理器或微处理器插座中。请参阅第 66 页的『微处理器问题』，以获取有关诊断微处理器问题的信息。
- 运行 DSA 前，您必须确定发生故障的服务器是否属于共享硬盘驱动器集群（共享外部存储设备的两台或更多服务器）。如果它是集群的一部分，那么除用于测试存储单元（也就是存储单元中的一个硬盘驱动器）或连接到该存储单元的存储器适配器的诊断程序之外，您可以运行所有诊断程序。如果发生以下任何一种情况，那么发生故障的服务器可能是集群的一部分:
  - 您已确定发生故障的服务器是集群（共享外部存储设备的两个或更多服务器）的一部分。
  - 一个或多个外部存储单元连接到发生故障的服务器，并且至少有一个已连接的存储单元同时还连接到其他服务器或无法识别的设备。
  - 一个或多个服务器位于发生故障的服务器附近。

  Important: 如果服务器是共享硬盘驱动器集群的一部分，请逐个运行测试。请勿运行任何成套测试（如『快速』或『常规』测试），因为这样可能会启用硬盘驱动器诊断测试。
- 如果服务器暂停并显示 POST 错误代码，请参阅第 409 页的附录 B，『UEFI (POST) 错误代码』。如果服务器暂停但未显示错误消息，请参阅第 61 页的『按症状排除故障』和第 76 页的『解决未确定的问题』。
- 有关电源问题的信息，请参阅第 74 页的『解决电源问题』、第 71 页的『电源问题』和第 53 页的『电源指示灯』。
- 要了解间歇性问题，请查看事件日志；参阅第 55 页的『事件日志』和第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

执行检验过程

本信息用于执行检验过程。

关于此任务

要执行检验过程，请完成以下步骤:

过程

1. 服务器是集群的一部分吗？
   - **否**: 转至步骤 2。
   - **是**: 关闭与集群相关的所有发生故障的服务器。转至步骤 2。
2. 完成以下步骤:
   a. 检查电源指示灯（请参阅第 53 页的『电源指示灯』）。
   b. 关闭服务器和所有外部设备。
   c. 检查所有内置和外接设备是否符合 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ 上的兼容性要求。
   d. 检查所有电缆和电源线。
   e. 将所有显示控制都设置到中间位置。

f. 开启所有外部设备。

g. 开启服务器。如果服务器不启动，请参阅第 61 页的『按症状排除故障』。

h. 检查操作员信息面板上的系统错误指示灯。如果该指示灯点亮，请检查光通路诊断指示灯（请参阅第 13 页的『计算节点控件、接口和指示灯』）。

i. 检查是否产生以下结果:

- POST 成功完成（请参阅第 58 页的『POST』，以获取更多信息）
- 成功完成启动（显示可读的操作系统桌面）。

3. 显示器屏幕上是否存在可读图像？

- **否**: 在第 61 页的『按症状排除故障』中查找故障症状；如有必要，请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。
- **是**: 运行 DSA（请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。
  - 如果 DSA 报告错误，请按照第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』中的指示信息操作。
  - 如果 DSA 未报告错误，但您仍怀疑存在问题，请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。

诊断工具

本部分介绍了用来帮助您诊断和解决硬件相关问题的可用工具。

- **光通路诊断**

  使用光通路诊断可快速诊断系统错误。

- **事件日志**

  事件日志列出在检测到子系统的 IMM2.1、POST、DSA 和服务器的底板管理控制器有错误时所生成的错误代码和消息。请参阅第 55 页的『事件日志』，以了解更多信息。

- **集成管理模块 2.1**

  集成管理模块 2.1（IMM2.1）将服务处理器功能、视频控制器以及远程呈现和蓝屏捕获功能整合在单一芯片中。IMM 提供高级的服务处理器控制、监控和报警功能。如果环境条件超出阈值或者系统组件发生故障，那么 IMM 将点亮指示灯以帮助您诊断问题，将错误记录在 IMM 事件日志中，并发出警报以通知您发生问题。还可以选择让 IMM 为远程服务器管理提供虚拟感知功能。IMM 通过以下符合业界标准接口提供远程服务器管理:

  – 智能平台管理协议 (IPMI) V2.0
  – 简单网络管理协议 (SNMP) V3
  – 公共信息模型 (CIM)
  – Web 浏览器

  有关集成管理模块 2.1（IMM2.1）的详细信息，请参阅第 35 页的『使用集成的管理模块』、第 203 页的附录 A，『集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息』和位于 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346 的 *Integrated Management Module 2.1 User's Guide*。

- **Lenovo Dynamic System Analysis**

以下两种 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 修订版可用于诊断问题: DSA Portable 和 DSA Preboot:

– DSA Portable

  DSA Portable 收集并分析系统信息以协助诊断服务器问题。DSA Portable 在服务器操作系统上运行，并收集关于服务器的以下信息:

  - 驱动器运行状况信息
  - 针对 ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
  - IMM 配置信息
  - IMM 环境信息
  - 已安装的硬件（包括 PCI 和 USB 信息）
  - 已安装的应用程序和热修订
  - 内核模块
  - 光通路诊断状态
  - 微处理器、输入/输出集线器和 UEFI 错误日志
  - 网络接口和设置
  - 选件卡驱动程序和固件信息
  - RAID 控制器配置
  - 服务处理器（集成管理模块）状态和配置
  - 系统配置
  - 重要产品数据、固件和 UEFI 配置

  DSA Portable 创建 DSA 日志，该日志是系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、集成管理模块 (IMM) 事件日志（作为 ASM 事件日志）和操作系统事件日志的按时间排序的合并。您可以将 DSA 日志作为文件发送给 Lenovo 支持人员（在 Lenovo 支持人员的要求下），或者以文本文件或 HTML 文件形式查看信息。

  注: 请使用最新可用版本的 DSA 以确保使用最新的配置数据。有关 DSA 的文档和下载信息，请访问 http://www.ibm.com/systems/management/。

  有关其他信息，请参阅第 58 页的『Lenovo Dynamic System Analysis』和DSA 消息。

– DSA Preboot

  DSA Preboot 诊断程序存储在服务器上的集成 USB 存储器中。DSA Preboot 收集并分析系统信息以协助诊断服务器问题，并提供对服务器主要组件的一组丰富的诊断测试。DSA Preboot 收集关于服务器的以下信息:

  - 驱动器运行状况信息
  - 针对 ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
  - IMM2 配置信息
  - IMM2 环境信息
  - 已安装的硬件（包括 PCI 和 USB 信息）
  - LCD 系统信息显示面板状态
  - 微处理器、输入/输出集线器和 UEFI 错误日志

- 网络接口和设置
- 选件卡驱动程序和固件信息
- RAID 控制器配置
- 服务处理器（集成管理模块）状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据、固件和 UEFI 配置

DSA Preboot 还为以下系统组件（如果已安装）提供诊断:

1. Broadcom 网络适配器
2. Emulex 网络适配器
3. FusionIO 存储器
4. IMM I2C 总线
5. LCD 系统信息显示面板
6. Intel GPU
7. LSI 控制器
8. 内存条
9. 微处理器
10. Nvidia GPU
11. 光学设备（CD 或 DVD）
12. SAS 或 SATA 驱动器

请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』，以获取有关在服务器上运行 DSA Preboot 程序的更多信息。

- **按症状排除故障**

  这些表列出了问题症状以及更正这些问题的操作。请参阅第 61 页的『按症状排除故障』，以了解更多信息。

电源指示灯

启动服务器所需的最低配置如下。

- 一个微处理器，位于微处理器插座 1 中
- 主板上有一个 2 GB DIMM
- 一个电源
- 电源线
- 四个散热风扇
- 一个 PCI 转接卡组合件（位于 PCI 接口 1 中）

交流电源指示灯

使用本信息来查看交流电源指示灯。

点亮电源上的直流电源指示灯所需的最低配置如下:

- 电源
- 电源线

注: 您必须开启服务器才能使电源上的 DC 指示灯点亮。

下图显示了交流电源指示灯的位置。

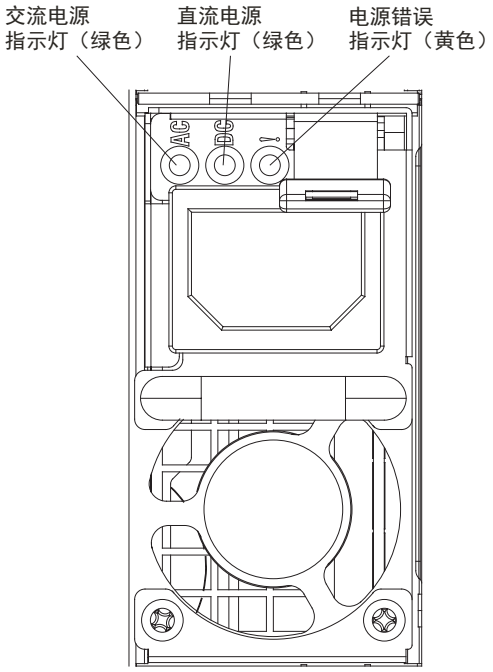


图 14. 交流电源指示灯

下表描述由交流电源上的电源指示灯的各种组合指出的问题，以及纠正检测到的问题的建议操作。

交流电源指示灯			描述	操作	备注
交流	**直流**	**错误 (!)**			
点亮	点亮	熄灭	正常运行。		
熄灭	熄灭	熄灭	服务器无交流电源，或交流电源插座出现问题。	1. 检查供给服务器的交流电源。 2. 确保电源线连接到正常运行的电源。 3. 重新启动服务器。如果错误仍然存在，请检查电源指示灯。 4. 如果问题仍然存在，请更换电源。	在无交流电源流过时，这属于正常情况。
熄灭	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
熄灭	点亮	熄灭	电源发生故障。	更换电源。	
熄灭	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
点亮	熄灭	熄灭	电源未完全安装到位、主板发生故障或电源发生故障。	1. 重新安装电源。 2. 执行第 71 页的『电源问题』中的操作。 3. 执行第 74 页的『解决电源问题』中的操作，直至问题解决。	通常表明电源未完全安装到位。
点亮	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
点亮	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	

系统脉动指示灯

可使用本信息来查看系统脉冲指示灯。

以下指示灯位于主板上，并且用于监视系统开机和关机序列以及引导进度（请参阅第 20 页的『主板指示灯和控件』以了解这些指示灯的位置）。

表 3. 系统脉动指示灯

指示灯	描述	操作
RTMM 脉动信号	开启和关闭顺序。	1. 如果指示灯以 1Hz 频率闪烁，那么表明它工作正常，无需执行任何操作。 2. （仅限经过培训的技术人员）如果指示灯未闪烁，请更换主板。
IMM2 脉动信号	IMM2 脉动信号引导过程。	以下步骤描述了 IMM2 脉动信号顺序过程的不同阶段。 1. 如果指示灯快速闪烁（频率大约为 4Hz），表明 IMM2 代码处于装入过程。 2. 如果指示灯即刻熄灭，表明 IMM2 代码已完全装入。 3. 如果指示灯即刻熄灭，然后又开始缓慢闪烁（频率大约为 1Hz），表明 IMM2 工作完全正常。现在，您可以按电源控制按钮以将服务器开机。 4. 如果该指示灯在将电源连接到服务器后 30 秒内未闪烁，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

事件日志

错误代码和消息显示在 POST 事件日志、系统事件日志、集成管理模块 (IMM2) 事件日志和 DSA 事件日志中。

- **POST 事件日志**：该日志包含 POST 过程中生成的最新错误代码和消息。您可以从 Setup Utility 查看 POST 事件日志的内容（请参阅第 27 页的『启动 Setup Utility』）。有关 POST 错误代码的更多信息，请参阅第 409 页的附录 B，『UEFI (POST) 错误代码』。
- **系统事件日志**：此日志包含 POST 和系统管理中断 (SMI) 事件，以及集成管理模块 (IMM) 中嵌入的 BMC 控制器生成的所有事件。您可以通过 Setup Utility 和 Dynamic System Analysis (DSA) 程序来查看系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）的内容。

  系统事件日志大小存在限制。如果日志已满，那么新条目不会覆盖现有条目；因此，您必须通过 Setup Utility 定期清空系统事件日志。当您对错误进行故障诊断时，可能必须先保存然后再清除系统事件日志，以便分析最新事件。有关系统事件日志的更多信息，请参阅第 203 页的附录 A，『集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息』。

  屏幕左侧列出消息，而屏幕右侧则显示所选消息的详细信息。要从一个条目移到另一个条目，请使用向上方向键（↑）和向下方向键（↓）。

当某些 IMM 传感器达到其设定点时，将记录断言事件。如果设定点条件不再存在，那么将记录相应的取消断言事件。然而，并不是所有事件都是断言类型的事件。

- **集成管理模块 II (IMM2) 事件日志**: 该日志包含所有 IMM、POST 和系统管理中断 (SMI) 事件的已过滤子集。您可以通过 IMM Web 界面来查看 IMM 事件日志。要了解更多信息，请参阅第 38 页的『登录到 Web 界面』。还可以通过 Dynamic System Analysis (DSA) 程序来查看 IMM 事件日志（作为 ASM 事件日志）。有关 IMM 错误消息的更多信息，请参阅第 203 页的附录 A，『集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息』。
- **DSA 事件日志**: 此日志由 Dynamic System Analysis (DSA) 程序生成，并且由系统事件日志（作为 IPMI 事件日志）、IMM 机箱事件日志（作为 ASM 事件日志）和操作系统事件日志按时间顺序合并而成。您可以通过 DSA 程序来查看 DSA 事件日志（请参阅『在不重新启动服务器的情况下查看事件日志』）。有关 DSA 和 DSA 消息的更多信息，请参阅第 58 页的『Lenovo Dynamic System Analysis』和第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

通过 Setup Utility 查看事件日志

要查看 POST 事件日志或系统事件日志，请完成以下步骤:

过程

1. 开启服务器。
2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果已设置开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能查看事件日志。
3. 选择 **System Event Logs**并执行以下某个过程:
   - 要查看 POST 事件日志，请选择 **POST Event Viewers**。
   - 要查看系统事件日志，请选择 **System Event Log**。

在不重新启动服务器的情况下查看事件日志

在服务器未挂起并且 IMM 连接到网络时，为您提供了一些方法，可以在不重新启动服务器的情况下查看一个或多个事件日志。

如果已安装 Dynamic System Analysis (DSA) Portable，那么可以使用它来查看系统事件日志（如 IPMI 事件日志）、IMM 事件日志（如 ASM 事件日志）、操作系统事件日志或合并的 DSA 日志。您还可以使用 DSA Preboot 来查看这些日志，但必须重新启动服务器才能使用 DSA Preboot。要安装 DSA Portable 或检查并下载更高版本的 DSA Preboot CD 映像，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

如果服务器中安装了 IPMItool，那么可以用它来查看系统事件日志。最新版本的 Linux 操作系统中自带了最新版本的 IPMItool。有关 IPMI 的概述，请转至 http://www.ibm.com/developerworks/linux/blueprints/，然后单击 **Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on Lenovo Linux platforms**。

您可以通过集成管理模块 II (IMM2) Web 界面中的 **Event Log** 链接来查看 IMM 事件日志。要了解更多信息，请参阅第 38 页的『登录到 Web 界面』。

下表描述了可用于查看事件日志的方法，具体使用哪种方法取决于服务器的状态。前三种状态通常不需要重新启动服务器。

表 4. 查看事件日志的方法

情况	操作
服务器未挂起并且已连接到网络（使用操作系统控制的网络端口）。	请使用以下任一方法: • 运行 DSA Portable 以查看诊断事件日志（需要 IPMI 驱动程序），或创建可发送给 Lenovo 服务和支持人员的输出文件（使用 ftp 或本地副本）。 • 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。 • 使用 IMM 的 web 浏览器界面在本地查看系统事件日志（需要 RNDIS USB LAN 驱动程序）。
服务器未挂起但未连接到网络（使用操作系统控制的网络端口）。	• 运行 DSA Portable 以查看诊断事件日志（需要 IPMI 驱动程序），或创建可发送给 Lenovo 服务和支持人员的输出文件（使用 ftp 或本地副本）。 • 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。 • 使用 IMM 的 web 浏览器界面在本地查看系统事件日志（需要 RNDIS USB LAN 驱动程序）。
服务器未挂起，并且集成管理模块 II (IMM2) 已连接到网络。	在 Web 浏览器中，输入 IMM2 的 IP 地址，然后转至 **Event Log** 页面。有关详细信息，请参阅第 37 页的『获取 IMM 主机名』和第 38 页的『登录到 Web 界面』。
服务器挂起，并且无法建立与 IMM 的通信。	• 如果装有 DSA Preboot，则重新启动服务器，然后按 F2 以启动 DSA Preboot 并查看事件日志（有关详细信息，请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。 • 或者，也可重新启动服务器，然后按 F1 以启动 Setup Utility 并查看 POST 事件日志或系统事件日志。要了解更多信息，请参阅第 56 页的『通过 Setup Utility 查看事件日志』。

清空事件日志

本信息用于清空事件日志。

关于此任务

要清空事件日志，请完成以下步骤:

注: 每次重新启动服务器时都会自动清空 POST 错误日志。

过程

1. 开启服务器。
2. 显示 <F1> Setup 提示后，按 F1。如果已设置开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能查看事件日志。

3. 要清空 IMM 系统事件日志，请选择 **System Event Logs** > **Clear System Event Log**，然后按两下 **Enter** 键。

POST

当您开启服务器时，它会执行一系列测试来检查服务器部件以及服务器上的某些可选设备的运行情况。这一系列的测试称为开机自检或 POST。

注: 该服务器不对服务器状态使用蜂鸣代码。

如果设置了开机密码，那么您必须输入密码并按 **Enter**（在收到提示时）才能使 POST 运行。

如果 POST 检测到问题，那么会显示一条错误消息。请参阅第 409 页的附录 B，『UEFI (POST) 错误代码』，以了解更多信息。

如果 POST 检测到问题，那么会向 POST 事件日志发送错误消息，请参阅第 55 页的『事件日志』以获取更多信息。

Lenovo Dynamic System Analysis

Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 收集并分析系统信息来帮助诊断服务器问题。

DSA 收集有关服务器的以下信息:

- 驱动器运行状况信息
- 针对 ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
- 硬件清单，包括 PCI 和 USB 信息
- 已安装的应用程序和热修订（仅适用于 DSA Portable）
- 内核模块（仅适用于 DSA Portable）
- 光通路诊断状态
- 网络接口和设置
- 性能数据和有关正在运行的进程的详细信息
- RAID 控制器配置
- 服务处理器（集成管理模块）状态和配置
- 系统配置
- 重要产品数据和固件信息

有关为响应 DSA 生成的消息而应采取的操作的系统特有信息，请参阅第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

如果使用 DSA 找不出问题，请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』，以获取有关测试服务器的信息。

注: 启动 DSA Preboot 程序时，它可能会没有任何响应。在装入该程序时，这属于正常情况。

确保服务器具有最新版本的 DSA 代码。要获取 DSA 代码和 *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

DSA 版本

提供了两种 Dynamic System Analysis 版本。

- **DSA Portable**

  DSA Portable 版本在操作系统内运行；无需重新启动服务器便可运行该版本。它打包为可从 Web 下载的自解压文件。在运行该文件时，它会自解压至一个临时文件夹，并全面收集硬件和操作系统信息。运行结束之后，它会自动删除临时文件和文件夹，并将数据收集和诊断的结果保留在服务器中。

  如果能够启动服务器，请使用 DSA Portable。

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot 在操作系统之外运行；必须重新启动服务器才可运行。该版本在服务器上的闪存中提供，或者您可以使用 Lenovo ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC) 创建可引导介质，如 CD、DVD、ISO、USB 或 PXE。有关更多详细信息，请参阅 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC 上的 BoMC *Installation and User's Guide*。除了具有 DSA 其他版本所提供的功能外，DSA Preboot 还包含诊断例程，当在操作系统环境内运行时，这些例程具有破坏性（如复位设备，导致网络连接断开）。它具有一个图形用户界面，您可用于指定要运行的诊断以及查看诊断和数据收集结果。

  DSA Preboot 为以下系统组件（如果已安装）提供诊断:

  – Emulex 网络适配器
  – 光学设备（CD 或 DVD）
  – 磁带机（SCSI、SAS 或 SATA）
  – 内存
  – 微处理器
  – 检查点面板
  – I2C 总线
  – SAS 和 SATA 驱动器

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

要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA。

运行 DSA Preboot 诊断程序

按以下信息运行 DSA Preboot 诊断程序。

关于此任务

注: DSA 内存测试可能至多需要 30 分钟。如果不是内存问题，请跳过内存测试。

要运行 DSA Preboot 诊断程序，请完成以下步骤:

过程

1. 如果服务器正在运行，请关闭服务器和所有已连接的设备。
2. 开启所有已连接的设备；然后开启服务器。

3. 显示 **<F2> Diagnostics** 提示后，按 F2。

   注: 启动 DSA Preboot 诊断程序时，它可能会在较长时间（比正常响应时间要久）内没有任何响应。在装入该程序时，这属于正常情况。装入过程可能长达 10 分钟。
4. 也可以选择 **Quit to DSA** 以退出独立内存诊断程序。

   注: 退出独立内存诊断环境之后，必须重新启动服务器才能再次访问独立内存诊断环境。
5. 输入 **gui** 以显示图形用户界面，或输入 **cmd** 以显示 DSA 交互菜单。
6. 按照屏幕上的指示信息，选择要运行的诊断测试。

结果

如果诊断程序未检测到任何硬件错误，但在常规的服务器运行中问题仍然存在，那么问题的原因可能是软件错误。如果您怀疑软件有问题，请参阅软件随附的信息。

一个问题可能导致多条错误消息。发生这种情况时，请纠正导致第一条错误消息的原因。其他错误消息通常不会在下次运行诊断程序时出现。

如果服务器在测试过程中停止并且无法继续，请重新启动服务器并尝试再次运行 DSA Preboot 诊断程序。如果问题仍然存在，请更换服务器停止时正在测试的组件。

诊断文本消息

运行测试时将显示诊断文本消息。

诊断文本消息包含以下某种结果:

Passed: 测试完成并且未出现任何错误。

Failed: 测试检测到一个错误。

异常终止: 由于服务器配置，无法继续测试。

每个测试的扩展诊断结果中均提供关于测试失败的其他信息。

查看测试日志结果以及传输 DSA 集合

本信息用于查看测试日志结果以及传输 DSA 集合。

关于此任务

要在测试完成后查看测试日志中的结果，如果运行 DSA 图形用户界面，则单击“状态”列中的**成功**链接，如果运行 DSA 交互式菜单，则输入 :x 以退出“执行测试”菜单，或在图形用户界面中选择**诊断事件日志**。要将 DSA Preboot 收集的信息传送到外部 USB 设备，请在 DSA 交互式菜单中输入 copy 命令。

过程

- 如果正在运行 DSA 图形用户界面 (GUI)，请单击 Status 列中的 **Success** 链接。
- 如果正在运行 DSA 交互式菜单（CLI），则输入 :x 以退出“执行测试”菜单；然后选择**已完成的测试**以查看结果。

结果

您还可向 Lenovo 支持人员发送 DSA 错误日志以协助诊断服务器问题。

自动服务请求（回拨）

Lenovo 提供可以自动收集、发送数据或在检测到错误时呼叫 Lenovo 支持的工具。这些工具可帮助 Lenovo 支持人员加速诊断问题的过程。

以下部分提供了关于回拨工具的信息。

Lenovo Electronic Service Agent

Lenovo Electronic Service Agent 监控、跟踪和捕获系统硬件错误以及硬件和软件库存信息，并直接向 Lenovo 支持报告可服务的问题。您还可以选择手动收集数据。它使用最少的系统资源，并可从 Lenovo Web 站点下载。

有关下载 Lenovo Electronic Service Agent 的更多信息，请转至 http://www-01.ibm.com/support/esa/。

错误消息

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

有关更多信息，请参阅第 409 页的附录 B，『UEFI (POST) 错误代码』、第 203 页的附录 A，『集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息』和第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

错误消息

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

有关更多信息，请参阅第 409 页的附录 B，『UEFI (POST) 错误代码』、第 203 页的附录 A，『集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息』和第 421 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

按症状排除故障

使用故障诊断表为具有明确症状的问题找到相应的解决方案。

关于此任务

如果在这些表中找不到问题的解决方案，请参阅DSA 消息以了解关于如何测试服务器的信息并参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』以了解关于如何运行 DSA Preboot 程序的其他信息。要获取帮助您解决问题的其他信息，请参阅第 47 页的『从这里开始』。

如果您刚添加了新软件或新的可选设备且服务器无法运行，请在使用故障诊断表之前完成以下步骤:

过程

1. 检查操作员信息面板上的系统错误指示灯；如果该指示灯点亮，请检查光通路诊断指示灯（请参阅光通路诊断）。

2. 卸下刚刚添加的软件或设备。
3. 运行 Lenovo Dynamic System Analysis (DSA) 来确定服务器是否在正常运行（有关如何使用 DSA 的信息，请参阅DSA 消息）。
4. 重新安装新软件或新设备。

一般问题

可使用本信息来解决一般问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
外盖滑锁受损，指示灯不工作或发生了类似问题。	如果部件是 CRU，请将其更换。如果部件是微处理器或主板，那么必须由经过培训的技术人员来予以更换。
屏幕开启时服务器挂起。不能通过按 F1 键来启动 Setup Utility。	1. 请参阅第 82 页的『Nx 引导故障』，以了解更多信息。 2. 请参阅第 79 页的『恢复服务器固件（UEFI 更新故障）』，以了解更多信息。

硬盘驱动器问题

表 5. 硬盘驱动器症状和操作

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
硬盘驱动器诊断测试无法识别所有的驱动器。	卸下诊断测试所表明的驱动器；然后，再次运行硬盘驱动器诊断测试。如果能够识别剩余的驱动器，请用新的驱动器更换卸下的驱动器。
在运行硬盘驱动器诊断测试期间，服务器将停止响应。	卸下服务器停止响应时正在测试的硬盘驱动器，然后再次运行诊断测试。如果硬盘驱动器诊断测试运行成功，请用新的驱动器替换卸下的驱动器。
操作系统启动时未检测到硬盘驱动器。	重新安装所有硬盘驱动器和电缆；然后再次运行硬盘驱动器诊断测试。
硬盘驱动器通过了诊断硬盘测试，但问题仍然存在。	运行诊断 SCSI 硬盘测试（请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。 **注:** 该测试不可用于使用 RAID 阵列的服务器或者带有 SATA 硬盘驱动器的服务器。

虚拟机监控程序问题

可使用本信息来解决系统管理程序问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
如果嵌入式虚拟机监控程序闪存设备选件未列在期望的引导顺序中、未出现在引导设备列表中，或者其他类似问题。	1. 确保启动时在 Boot Manager <F12> Select Boot Device 上选择了可选的嵌入式虚拟机监控程序闪存设备。 2. 确保嵌入式虚拟机监控程序闪存设备已正确安装到接口中（请参阅第 180 页的『卸下 USB 闪存驱动器』和第 181 页的『安装 USB 闪存驱动器』）。 3. 请参阅嵌入式虚拟机监控程序闪存设备选件随附的文档，获取安装和配置信息。 4. 确保服务器上其他软件正常工作。

间歇性问题

可使用本信息来解决间歇性问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
偶尔出现并且很难诊断的问题。	1. 确保: • 所有电缆和电线都已牢固地连接到服务器后部和所连接的设备。 • 当服务器开启时，空气从风扇格栅流出。如果没有气流，说明风扇没有工作。这会导致服务器过热并关机。 2. 检查系统错误日志或 IMM 事件日志（请参阅第 55 页的『事件日志』）。
服务器有时会重新启动。	1. 如果在 POST 期间发生重置，并且启用了 POST Watchdog Timer（单击 Setup Utility 中的 **System Settings** > **Recovery** > **System Recovery** > **POST Watchdog Timer** 以查看 POST 看守程序设置），请确保在看守程序超时值上允许足够的时间（**POST Watchdog Timer**）。如果服务器仍在 POST 过程中重启，请参阅 UEFI/POST 诊断代码和DSA 消息。 2. 如果这两种情况都不适用，请检查系统错误日志或 IMM 系统事件日志（请参阅第 55 页的『事件日志』）。

键盘、鼠标或 USB 设备问题

可使用本信息来解决键盘、鼠标或 USB 设备问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
键盘的所有键或某些键不工作。	1. 确保: • 键盘电缆已牢固连接。 • 服务器和显示器都已开启。 2. 如果您在使用 USB 键盘，请运行 Setup Utility 并启用无键盘操作。 3. 如果使用的是 USB 键盘且该键盘连接到 USB 集线器，请将该键盘从集线器断开连接，并直接连接到服务器。 4. 更换键盘。
鼠标或 USB 设备不工作。	1. 确保: • 鼠标或 USB 设备电缆已牢固地连接到服务器。 • 鼠标或 USB 设备驱动程序已正确安装。 • 服务器和显示器都已开启。 • 在 Setup Utility 中启用了鼠标选件。 2. 如果正在使用 USB 鼠标或 USB 设备并且其连接到 USB 集线器，请将鼠标或 USB 设备从集线器断开连接，然后将其直接连接到服务器。 3. 更换鼠标或 USB 设备。

内存

可使用本信息来解决内存问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
显示的系统内存量小于安装的物理内存量。	**注:** 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。 1. 确保: • 操作员信息面板上没有点亮任何错误指示灯。 • 主板上没有点亮任何 DIMM 错误指示灯。 • 不一致并非由内存镜像通道所引起。 • 内存条已正确安装到位。 • 已安装了正确类型的内存。 • 更改内存时更新了 Setup Utility 中的内存配置。 • 已启用所有内存区。服务器可能在检测到问题时自动禁用了某个内存区，或者某个内存区可能已手动禁用。 • 当服务器处于最低内存配置时，不存在内存不匹配现象。 2. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。 3. 检查 POST 错误日志: • 如果 DIMM 已由系统管理中断 (SMI) 禁用，请更换 DIMM。 • 如果用户或 POST 禁用了 DIMM，请重新安装此 DIMM；然后，运行 Setup Utility 并启用此 DIMM。 4. 检查 Setup Utility 是否已初始化所有的 DIMM；然后运行内存诊断（请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。 5. 在各通道间交换 DIMM（同一微处理器），然后重新启动服务器。如果问题是由 DIMM 引起，请替换发生故障的 DIMM。 6. 使用 Setup Utility 重新启用所有 DIMM，然后重新启动服务器。 7. （仅限经过培训的技术人员）将发生故障的 DIMM 安装到微处理器 2（如果已安装）的 DIMM 插槽中，以验证问题是否与微处理器或 DIMM 插槽无关。 8. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
通道中的多个 DIMM 被确认为发生故障。	**注:** 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。 1. 重新安装 DIMM；然后重新启动服务器。 2. 卸下已确认的 DIMM 中编号最大的 DIMM，并将其更换为完全相同的已知正常 DIMM；然后，重新启动服务器。必要的话，重复上述操作。如果更换了所有已确认的 DIMM 后故障仍存在，请转至步骤 4。 3. 将卸下的 DIMM 逐个安装回它们的原始接口，每安装一个 DIMM 后都重新启动服务器，直到一个 DIMM 发生故障。将每个发生故障的 DIMM 均更换为完全相同的已知正常 DIMM，每更换一个 DIMM 后都重新启动服务器。重复步骤 3 直到已测试所有卸下的 DIMM。 4. 更换已确认的 DIMM 中编号最大的 DIMM；然后，重新启动服务器。必要的话，重复上述操作。 5. 在各通道间交换 DIMM（同一微处理器），然后重新启动服务器。如果问题是由 DIMM 引起，请替换发生故障的 DIMM。 6. （仅限经过培训的技术人员）将发生故障的 DIMM 安装到微处理器 2（如果已安装）的 DIMM 插槽中，以验证问题是否与微处理器或 DIMM 插槽无关。 7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

微处理器问题

可使用本信息来解决微处理器问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
服务器在启动时直接转至 POST 事件查看器。	1. 纠正光通路诊断指示灯指出的任何错误（请参阅光通路诊断）。 2. 确保服务器支持所有微处理器，且微处理器在速度和高速缓存大小上匹配。要查看微处理器信息，请运行 Setup Utility 并选择 **System Information** > **System Summary** > **Processor Details**。 3. （仅限经过培训的技术人员）确保微处理器 1 已正确安装到位。 4. （仅限经过培训的技术人员）卸下微处理器 2，然后重新启动服务器。 5. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）： a. （仅限经过培训的技术人员）微处理器 b. （仅限经过培训的技术人员）主板

显示器和视频问题

可使用本信息来解决显示器和视频问题。

某些 Lenovo 显示器具有自己的自检。如果怀疑显示器有问题，请参阅显示器随附的文档，获取有关测试和调整显示器的说明。如果您无法诊断该问题，请致电请求服务。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
测试显示器。	1. 确保显示器电缆已牢固连接。 2. 尝试在服务器上使用另一台显示器，或者尝试在另一台服务器上使用要测试的显示器。 3. 运行诊断程序。如果显示器通过诊断程序，那么问题可能出在视频设备驱动程序上。 4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
黑屏。	1. 如果服务器连接到 KVM 开关，请绕过 KVM 开关，以排除它作为问题原因的可能性：将显示器电缆直接连接到服务器后部的正确接口中。 2. 如果安装可选视频适配器，那么会禁用 IMM2 远程呈现功能。要使用 IMM2 远程呈现功能，请卸下可选视频适配器。 3. 如果服务器安装了图形适配器，那么在开启服务器时，大约 3 分钟后会在屏幕上显示 Lenovo 徽标。这是系统装入期间的正常操作。 4. 确保: • 服务器已开启。如果服务器未加电，请参阅第 71 页的『电源问题』。 • 显示器电缆已正确连接。 • 显示器已开启，且亮度和对比度控制装置已调整正确。 5. 如果适用，请确保显示器正在由正确的服务器控制。 6. 请确保损坏的服务器固件不影响视频；请参阅第 23 页的『更新固件』。 7. 观察主板上的检查点指示灯；如果代码有变化，请转至步骤 6。 8. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 显示器 b. 视频适配器（如果已安装） c. （仅限经过培训的技术人员）主板。 9. 请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。
开启服务器时显示器工作正常，但启动某些应用程序时出现黑屏。	1. 确保: • 应用程序所设置的显示方式未超出显示器的能力。 • 已安装了应用程序所需的设备驱动程序。 2. 运行视频诊断程序（请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。 • 如果服务器通过了视频诊断程序，表示视频没有任何问题，请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器未能通过视频诊断，请更换主板。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
显示器屏幕抖动或者屏幕图像波动、不可读、滚动或扭曲。	1. 如果显示器自检显示显示器工作正常，请考虑显示器的位置。其他设备（例如，变压器、电器、荧光灯和其他显示器）周围的磁场可能导致屏幕抖动或者屏幕图像波动、不可读、滚动或扭曲。如果发生这种情况，请关闭显示器。 **警告:** 移动一台开启着的彩色显示器可能会导致屏幕色彩失真。 移动设备和显示器，使它们之间的距离至少为 305 毫米（12 英寸），然后开启显示器。 **Notes**: a. 为避免软盘驱动器发生读/写错误，请确保显示器与任何外接软盘驱动器至少间隔 76 毫米（3 英寸）。 b. 使用非 Lenovo 显示器电缆可能会导致无法预料的问题。 2. 重新安装显示器电缆。 3. 按所示顺序逐个更换步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器: a. 显示器电缆 b. 视频适配器（如果已安装） c. 显示器 d. （仅限经过培训的技术人员）主板。
屏幕上出现错误字符。	1. 如果显示的语言不正确，请用具有正确语言的版本将服务器固件更新至最新级别（请参阅第 23 页的『更新固件』）。 2. 重新安装显示器电缆。 3. 按所示顺序逐个更换步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件都要重新启动服务器: a. 显示器电缆 b. 视频适配器（如果已安装） c. 显示器 d. （仅限经过培训的技术人员）主板。

网络连接问题

可使用本信息来解决网络连接问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
无法使用 Wake on LAN 功能来唤醒服务器。	1. 如果正在使用双端口网络适配器并且服务器已使用以太网 5 接口连接到网络，请查看系统错误日志或 IMM2 系统事件日志（请参阅第 55 页的『事件日志』），并确保: a. 风扇 3 在以待机模式运行（如果安装了 Emulex 双端口 10GBase-T 嵌入式适配器）。 b. 室温不会太高（请参阅第 4 页的『功能部件和规格』）。 c. 通风孔未堵塞。 d. 已牢固安装空气挡板。 2. 重新安装双端口网络适配器。 3. 关闭服务器并切断其电源；然后，等待 10 秒钟后再重新启动服务器。 4. 如果问题仍然存在，请更换双端口网络适配器。
使用已启用 SSL 的 LDAP 帐户进行登录失败。	1. 确保许可证密钥有效。 2. 生成新许可证密钥，然后再次登录。

可选设备问题

可使用本信息来解决可选设备问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
无法使用刚安装的 Lenovo 可选设备。	1. 确保: • 该设备旨在用于服务器（青参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/）。 • 已遵循设备随附的安装说明，且设备安装正确。 • 未松动任何其他已安装设备或电缆。 • 已在 Setup Utility 中更新了配置信息。当内存或任何其他设备发生变化时，您必须更新配置。 2. 重新安装刚安装的设备。 3. 更换刚安装的设备。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
先前可以正常工作的 Lenovo 可选设备现在无法工作。	1. 确保该设备的所有硬件电缆连接都牢固。 2. 如果设备随附了测试说明，请使用这些说明来测试设备。 3. 如果发生故障的设备是 SCSI 设备，请确保: • 所有外部 SCSI 设备的电缆都连接正确。 • 每个 SCSI 链或 SCSI 电缆末端上的最后一个设备都已正确连接。 • 已开启任何一个外部 SCSI 设备。开启服务器之前必须开启一个外部 SCSI 设备。 4. 重新安装发生故障的设备。 5. 更换发生故障的设备。

电源问题

本信息用于解决电源问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
电源控制按钮不起作用，并且复位按钮不起作用（服务器不启动）。 **注**：在服务器连接到电源后大约需要等待 5 到 10 秒，电源控制按钮才会起作用。	1. 确保电源控制按钮工作正常: a. 断开服务器电源线的连接。 b. 重新连接电源线。 c. （仅限经过培训的技术人员）重新安装操作员信息面板电缆，然后重复步骤 1a 和 1b。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器启动，请重新安装操作员信息面板。如果问题仍然存在，请更换操作员信息面板。 • 如果服务器不启动，可使用强制开机跳线来绕过电源控制按钮。如果服务器启动，请重新安装操作员信息面板。如果问题仍然存在，请更换操作员信息面板。 2. 确保重启按钮正常工作: a. 断开服务器电源线的连接。 b. 重新连接电源线。 c. （仅限经过培训的技术人员）重新安装操作员信息面板电缆，然后重复步骤 2a 和 2b。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器启动，请更换操作员信息面板。 • 如果服务器不启动，请转至步骤 3。 3. 确保在服务器中安装的两个电源类型相同。在服务器中混用不同的电源将导致系统错误（前面板上的系统错误指示灯点亮）。 4. 确保: • 电源线已正确连接到服务器和可用的电源插座。 • 安装的内存类型正确。 • DIMM 已完全就位。 • 电源上的指示灯未表明发生问题。 • 以正确的顺序安装了微处理器。 5. 重新安装以下部件: a. 操作员信息面板接口 b. 电源 6. 按照所示顺序逐个更换步骤 5 中列出的组件（每次更换均重新启动服务器）。 7. 如果您刚安装了可选设备，请将其卸下，并重新启动服务器。如果现在服务器可以启动，那么可能是安装的设备过多，超出了电源的支持能力。 8. 请参阅第 53 页的『电源指示灯』。 9. 请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
无法关闭服务器。	1. 确定您使用的是高级配置和电源接口（ACPI）操作系统还是非 ACPI 操作系统。如果使用的是非 ACPI 操作系统，请完成下列步骤: a. 按 Ctrl+Alt+Delete。 b. 按住电源控制按钮 5 秒，关闭服务器。 c. 重新启动服务器。 d. 如果服务器未通过 POST，且电源控制按钮失效，请将电源线断开连接 20 秒;然后重新连接电源线并重新启动服务器。 2. 如果问题仍然存在或者您使用的是支持 ACPI 的操作系统，那么可能是主板发生故障。
服务器意外关闭，且操作员信息面板上的指示灯不亮。	请参阅第 76 页的『解决未确定的问题』。

串行设备问题

可使用本信息来解决串行设备问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
操作系统识别的串口数量小于已安装的串口数量。	1. 确保: • 在 Setup Utility 中为每个端口都分配了一个唯一地址，并且没有禁用任何串口。 • 串口适配器（如果存在）已正确安装。 2. 重新安装串口适配器。 3. 更换串口适配器。
串行设备不工作。	1. 确保: • 该设备与服务器兼容。 • 该串口已启用并且已分配了一个唯一的地址。 • 设备已连接至正确的接口（请参阅第 16 页的『主板内部接口』）。 2. 重新安装以下部件: a. 发生故障的串行设备 b. 串行电缆 3. 按所示顺序逐个更换步骤 2 中列出的组件，每更换一个组件后都重新启动服务器。 4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

ServerGuide 问题

可使用本信息来解决 ServerGuide 问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
MegaRAID Storage Manager 程序无法查看所有已安装的驱动器，或无法安装操作系统。	1. 确保已正确连接硬盘驱动器。 2. 确保 SAS/SATA 硬盘驱动器电缆已牢固连接。
操作系统安装程序连续循环。	提供更多的可用硬盘空间。
ServerGuide 程序无法启动操作系统 CD。	确保 ServerGuide 程序支持该操作系统 CD。有关受支持操作系统版本的列表，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE，单击针对您的 ServerGuide 版本的链接，然后向下滚动到受支持 Microsoft Windows 操作系统的列表。
无法安装操作系统；该选项不可用。	确保服务器支持该操作系统。如果支持，那么未定义任何逻辑驱动器（SCSI RAID 服务器），或 ServerGuide 系统分区不存在。运行 ServerGuide 程序，并确保完成设置。

软件

可使用本信息来解决软件问题。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。**
- **请转至位于 的 Lenovo 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
怀疑软件有问题。	1. 要确定问题是否由软件引起，请确保: • 服务器具有使用该软件所需的最小内存。有关内存需求，请参阅软件随附的信息。如果刚安装了适配器或内存，那么服务器可能发生内存地址冲突。 • 软件设计为在服务器上运行。 • 其他软件可以在服务器上运行。 • 该软件可以在另一台服务器上运行。 2. 如果在使用软件时接收到任何错误消息，请参阅该软件随附的信息，获取消息描述以及问题的建议解决方案。 3. 联系软件供应商。

通用串行总线（USB）端口问题

可使用本信息来解决通用串行总线 (USB) 端口问题。

- 按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。
- 如果某个操作步骤前面带有『（仅限经过培训的技术人员）』字样，则只能由经过培训的技术人员执行该步骤。
- 请转至位于 的 **Lenovo** 支持 **Web** 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。

症状	操作
无法使用 USB 设备。	1. 确保: • 已安装正确的 USB 设备驱动程序。 • 操作系统支持 USB 设备。 2. 确保在 Setup Utility 中正确设置了 USB 配置选项（有关更多信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』）。 3. 如果正在使用 USB 集线器，请将 USB 设备从集线器断开连接，并将其直接连接到服务器。

视频问题

可使用本信息来解决视频问题。

请参阅第 66 页的『显示器和视频问题』。

解决电源问题

本信息用于解决电源问题。

关于此任务

电源问题可能很难解决。例如，任何配电总线上都可能存在短路现象。通常，短路将导致电源子系统因过流情况而关闭。要诊断电源问题，请使用以下一般过程:

过程

1. 关闭服务器并断开所有电源线连接。
2. 检查电源子系统中的电缆是否松脱。同时检查是否存在短路情况，例如，是否由螺钉松动导致电路板上出现短路情况。
3. 检查操作员信息面板上点亮的指示灯（请参阅光通路诊断）。
4. 如果光通路诊断面板上的检查日志指示灯点亮，则检查 IMM 事件日志中是否有发生故障的 Pwr rail，然后完成以下步骤。第 75 页的表 6介绍与每个 Pwr rail 关联的组件以及对这些组件进行故障诊断的顺序。
   a. 断开所有内部和外部设备的电缆和电源线（请参阅第 198 页的『内部电缆布放和接口』）。保持电源线的连接状态。
   b. 对于 Pwr rail A 错误，请完成以下步骤:
      1) （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
      2) （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器。
   c. 对于其他导轨错误（Pwr rail A 错误，请参阅步骤 4b），请按照第 75 页的表 6 中指示的顺序，逐个卸下与故障电源导轨关联的组件（每次卸下操作后都重新启动服务器），直至确定过流情况的原因为止。

表 6. 与电源导轨错误关联的组件

IMM 事件日志中的 Pwr rail 错误	组件
Pwr rail A 错误	• 微处理器 1
Pwr rail B 错误	• 微处理器 2
Pwr rail C 错误	• PCI 转接卡组合件 1 中的适配器（如果已安装） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 1 • DIMM 1 至 6
Pwr rail D 错误	• 双端口网络适配器 • 风扇 2 • DIMM 7 至 12
Pwr rail E 错误	• 硬盘驱动器 • DIMM 13 至 18
Pwr rail F 错误	• PCI 转接卡组合件 1 中的适配器（如果已安装） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 4 • DIMM 19 至 24
Pwr rail G 错误	• PCI 适配器电源线（如果存在） • 风扇 3 • 硬盘驱动器 • 硬盘驱动器底板组合件
Pwr rail H 错误	• 硬盘驱动器电源线 • 硬盘驱动器 • 硬盘驱动器底板 或 • PCI 适配器电源线 • PCI 转接卡组合件 2 中安装的适配器 • PCI 转接卡组合件 2

d. 更换所标识的组件。

5. 卸下适配器，并断开所有内部和外部设备的电缆和电源线，直到服务器配置降至启动服务器时所需的最低配置为止（请参 阅第 53 页的『电源指示灯』，了解最低配置）。
6. 重新连接所有电源线并开启服务器。如果服务器成功启动，请逐个重新安装适配器和设备，直到问题得以确定。

结果

如果服务器无法从最低配置启动（请参阅第 53 页的『电源指示灯』），请逐个更换最低配置中的组件，直到问题得以确定。

解决以太网控制器问题

本信息用于解决以太网控制器问题。

关于此任务

用于测试以太网控制器的方法视您使用的操作系统而定。请参阅操作系统文档，获取有关以太网控制器的信息，并参阅以太网控制器设备驱动程序自述文件。

执行以下步骤:

过程

- 确保安装了服务器随附的正确设备驱动程序并且这些程序为最新级别。
- 确保以太网电缆安装正确。
  - 电缆在所有的连接处必须牢固连接。如果电缆已连接但问题仍然存在，请尝试使用另一根电缆。
  - 如果您将以太网控制器设置为在 100 Mbps 下运行，那么必须使用 5 类连线。
  - 如果您直接连接两台服务器（不使用集线器），或者如果未使用带有 X 端口的集线器，请使用交叉电缆。要确定集线器是否带有 X 端口，请查看端口标签。如果标签上包含 X，那么集线器带有 X 端口。
- 确定集线器是否支持自动协商。如果不支持，请尝试手动配置集成以太网控制器，以匹配集线器的速度和双工方式。
- 检查服务器后部面板上的以太网控制器指示灯。这些指示灯表明接口、电缆或集线器是否存在问题。
  - 当以太网控制器接收到来自集线器的链路脉冲时，以太网链路状态指示灯点亮。如果该指示灯熄灭，表明接口或电缆可能有故障，或者集线器有问题。
  - 当以太网控制器通过以太网发送或接收数据时，以太网发送/接收活动指示灯点亮。如果以太网发送/接收活动指示灯熄灭，则确保集线器和网络正常运行，并且装有正确的设备驱动程序。
- 检查服务器后部的 LAN 活动指示灯。当以太网中存在活动数据时，LAN 活动指示灯点亮。如果 LAN 活动指示灯熄灭，请确保集线器和网络在运行，并且安装了正确的设备驱动程序。
- 检查是否存在特定于操作系统的问题起因。
- 确保客户机和服务器上的设备驱动程序使用相同的协议。

结果

如果以太网控制器仍然无法连接到网络，但硬件可以工作，那么网络管理员必须仔细检查错误的其他可能原因。

解决未确定的问题

如果 Dynamic System Analysis (DSA) 没有诊断出故障或者服务器不工作，请使用本节中的信息。

关于此任务

如果怀疑软件问题导致故障（连续或间歇），请参阅第 73 页的『软件』。

CMOS 存储器中的受损数据或者受损的 UEFI 固件可能会导致未确定的问题。要重置 CMOS 数据，请使用 CMOS 清除跳线 (JP1) 来清空 CMOS 存储器并覆盖开机密码；请参阅第 18 页的『主板开关和跳线』以获取更多信息。如果怀疑 UEFI 固件受损，请参阅第 79 页的『恢复服务器固件（UEFI 更新故障）』。

如果电源工作正常，请完成以下步骤:

过程

1. 关闭服务器。
2. 确保服务器电缆连接正确。
3. 逐个卸下或断开以下设备，直到找到故障。每次都开启服务器及重新配置服务器。
   - 任何外部设备。
   - 浪涌抑制器设备（位于服务器上）
   - 打印机、鼠标和非 Lenovo 设备。
   - 每个适配器。
   - 硬盘驱动器。
   - 内存条。最低配置需求为插槽 1 中 2 GB DIMM。
4. 开启服务器。

结果

如果从服务器卸下一个适配器时问题得到解决，但重新安装同一适配器时问题重现，那么该适配器可能有问题；如果您将适配器替换为其他适配器时问题重现，那么转接卡可能有问题。

如果怀疑是联网问题而服务器通过了所有系统测试，那么服务器外部的网络连线可能有问题。

问题确定提示

因为可能会遇到各种硬件和软件组合，所以请使用以下信息来帮助您确定问题。

向 Lenovo 请求协助时，请尽可能提供这些信息。

型号名称和序列号位于服务器前部的标识标签上，如下图中所示。

注: 本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

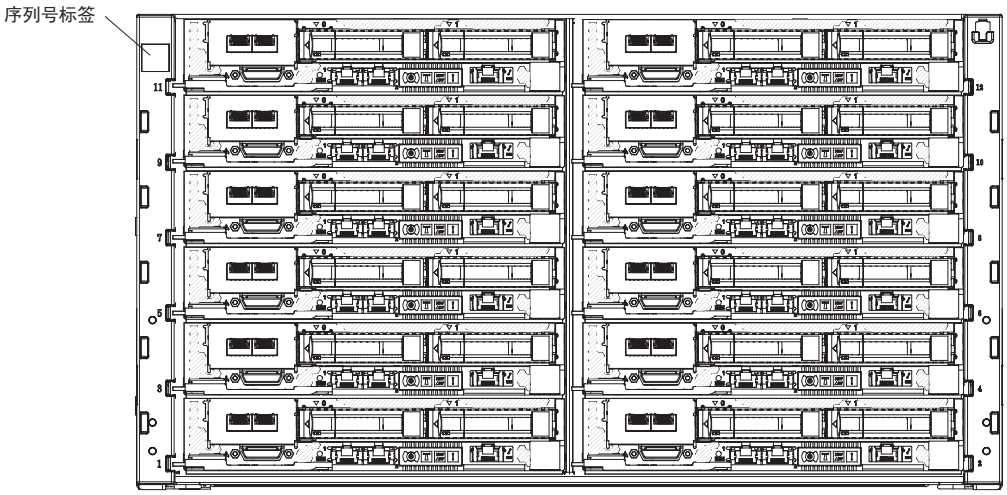


图 15. 标识标签

- 机器类型和型号
- 微处理器或硬盘驱动器升级
- 故障症状
  - 服务器运行诊断测试时是否失败？
  - 发生什么情况？何时？何处？
  - 此故障是出现在单个服务器上还是多个服务器上？
  - 故障是否可重复？
  - 此配置是否曾经有效？
  - 配置出现故障之前，进行过哪些更改（如果进行了更改）？
  - 这是第一次报告的故障吗？
- 诊断程序类型和版本级别
- 硬件配置（系统摘要的打印屏幕）
- UEFI 固件级别
- IMM 固件级别
- 操作系统软件

您也可以通过对比运行正常的服务器与运行不正常的服务器的配置和软件设置来解决某些问题。将服务器互相对比以进行诊断时，仅当所有服务器中的以下所有因素都完全相同，才能将它们视为相同:

- 机器类型和型号
- UEFI 固件级别
- IMM 固件级别
- 相同位置中的适配器和附件
- 地址跳线、端接器和电缆连接
- 软件版本和级别
- 诊断程序类型和版本级别
- 配置选项设置

- 操作系统控制文件设置

有关致电 Lenovo 请求服务的信息，请参阅第 471 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

恢复服务器固件（UEFI 更新故障）

按以下信息恢复服务器固件。

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

如果服务器固件受损（如因为更新期间发生电源故障导致），那么您可以使用以下方法来恢复服务器固件:

- **频带内方法**: 使用引导块跳线（自动引导恢复）和服务器固件更新包的 Service Pack 来恢复服务器固件。
- **频带外方法**: 使用 IMM Web 界面通过最新服务器固件更新包来更新固件。

注: 可以从以下某个来源来获取服务器更新包:

- 从万维网下载服务器固件更新。
- 与 Lenovo 服务代表联系。

要从万维网下载服务器固件更新包，请转至 。

服务器的闪存由主内存区和备用内存区组成。您必须在备份内存区中保留一个可引导的 UEFI 固件映像。如果主内存区中的服务器固件受损，那么可以使用 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 来手工引导备份内存区，或者在映像损坏的情况下，将通过“自动引导恢复”功能自动完成此任务。

频带内手动恢复方法

请参考以下信息来恢复服务器固件并将服务器操作复原到主内存区。

关于此任务

要恢复服务器固件并将服务器操作复原到主内存区，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器，并断开所有电源线和外部电缆。
3. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
4. 找到主板上的 UEFI 引导备份跳线 (JP2)。

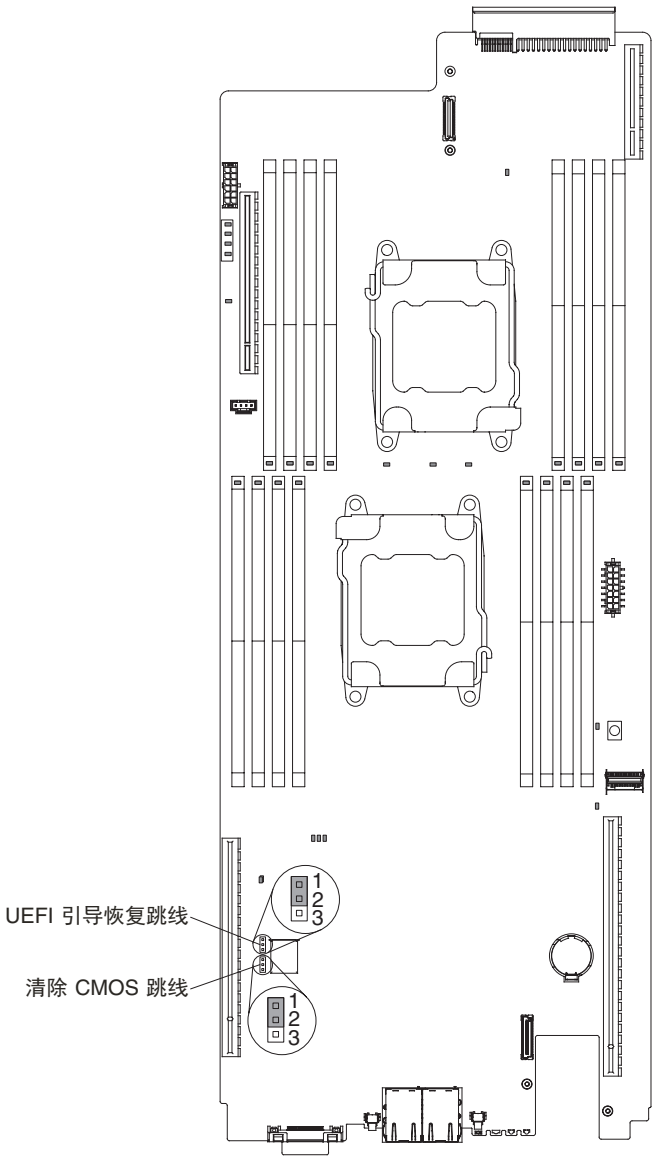


图 16. UEFI 引导备份跳线 (JP2) 位置

5. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 1 和 2 移至引脚 2 和 3，以启用 UEFI 恢复方式。
6. 重新安装服务器外盖；然后重新连接所有的电源线。
7. 重新启动服务器。系统开始开机自检 (POST)。
8. 将服务器引导到您下载的固件更新包所支持的操作系统。
9. 按照固件更新包自述文件中的指示信息，执行固件更新。
10. 关闭服务器并断开所有电源线和外部电缆的连接，然后卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
11. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 2 和 3 移回主位置（引脚 1 和 2）。
12. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
13. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。

14. 重新启动服务器。系统开始开机自检 (POST)。如果这无法恢复主内存区，请继续执行以下步骤:
15. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
16. 通过卸下系统电池来重置 CMOS（请参阅第 140 页的『卸下系统电池』）。
17. 使系统电池与服务器脱离大约 5 到 15 分钟。
18. 重新安装系统电池（请参阅第 142 页的『更换系统电池』）。
19. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
20. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
21. 重新启动服务器。系统开始开机自检 (POST)。
22. 如果这些恢复工作失败，请与 Lenovo 服务代表联系以获取支持。

频带内自动引导恢复方法

可使用本信息来采用频带内自动引导恢复方法。

关于此任务

注: 如果操作员信息面板上的系统错误指示灯点亮，并且有一个日志条目或固件启动屏幕上显示 `Booting Backup Image`，请使用此方法；否则，请使用频带内手动恢复方法。

过程

1. 将服务器引导到您下载的固件更新包所支持的操作系统。
2. 按照固件更新包自述文件中的指示信息，执行固件更新。
3. 重新启动服务器。
4. 当固件启动屏幕上出现提示时，按 F3 键以复原到主内存区。服务器从主内存区引导。

频带外方法

可使用本信息来采用频带外方法。

请参阅位于 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346 的 IMM2 文档（*Integrated Management Module II User's Guide*）。

自动引导恢复 (ABR)

当服务器启动时，如果集成管理模块 II 检测到主内存区中服务器固件存在问题，那么服务器会自动切换到备份固件内存区并给予您机会来恢复主内存区中的固件。

关于此任务

有关恢复 UEFI 固件的指示信息，请参阅第 79 页的『恢复服务器固件（UEFI 更新故障）』。恢复主内存区中的固件后，请完成以下步骤:

过程

1. 重新启动服务器。

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

Nx 引导故障

配置更改（如添加设备或适配器固件更新）和固件或应用程序代码问题可能导致服务器 POST（开机自检）失败。

如果发生这一情况，服务器会以如下任一方式作出响应:

- 服务器自动重新启动且再次尝试 POST。
- 服务器挂起，并且必须手动重新启动服务器以便其再次尝试 POST。

在进行了指定次数的连续尝试（自动或手动）后，Nx 引导故障功能将致使服务器还原为缺省 UEFI 配置并启动 Setup Utility，以便您能够对配置做出必要的修正并重新启动服务器。如果服务器无法成功使用缺省配置完成 POST，那么主板可能存在问题。

要指定将触发 Nx-boot 故障功能的连续重新启动尝试次数，请在 Setup Utility 中，单击 **System Settings** > **Recovery** > **POST Attempts** > **POST Attempts Limit**。可用选项是 3、6、9 和 255（禁用 Nx 引导故障）。

第 4 章 部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点

Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点的部件列表。

除非『可更换的服务器组件』中另有说明，否则以下可更换组件可用于 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点服务器。要获取最新部件列表，请转至 http://support.lenovo.com/。

可更换的服务器组件

Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点的可更换服务器组件。

可更换的组件包括结构部件和现场可更换部件 (FRU):

- **结构性部件**: 您必须自行购买和更换结构性部件（组件，如机箱组合件、顶盖和挡板）。如果请求 Lenovo 购买或安装结构性组件，您将需要支付服务费。有关结构部件的列表，请参阅第 90 页的『结构部件』。
- **1 类客户可更换部件 (CRU)**: 您必须自行更换 1 类 CRU。如果请求 Lenovo 安装 1 类 CRU，您必须支付安装费用。
- **2 类客户可更换部件**: 您可以自行安装 2 类 CRU 或根据服务器的保修服务类型，请求 Lenovo 进行安装而无需支付额外费用。

有关保修条款和获取服务与协助的信息，请参阅服务器随附的《*保修信息*》文档。有关获取服务与协助的更多信息，请参阅第 471 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

访问 Lenovo ServerProven Web 站点以获取最新的选项支持计划。

下图显示了服务器中的主要组件。本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。要了解结构部件的列表，请参阅第 90 页的『结构部件』。

© Copyright Lenovo 2015

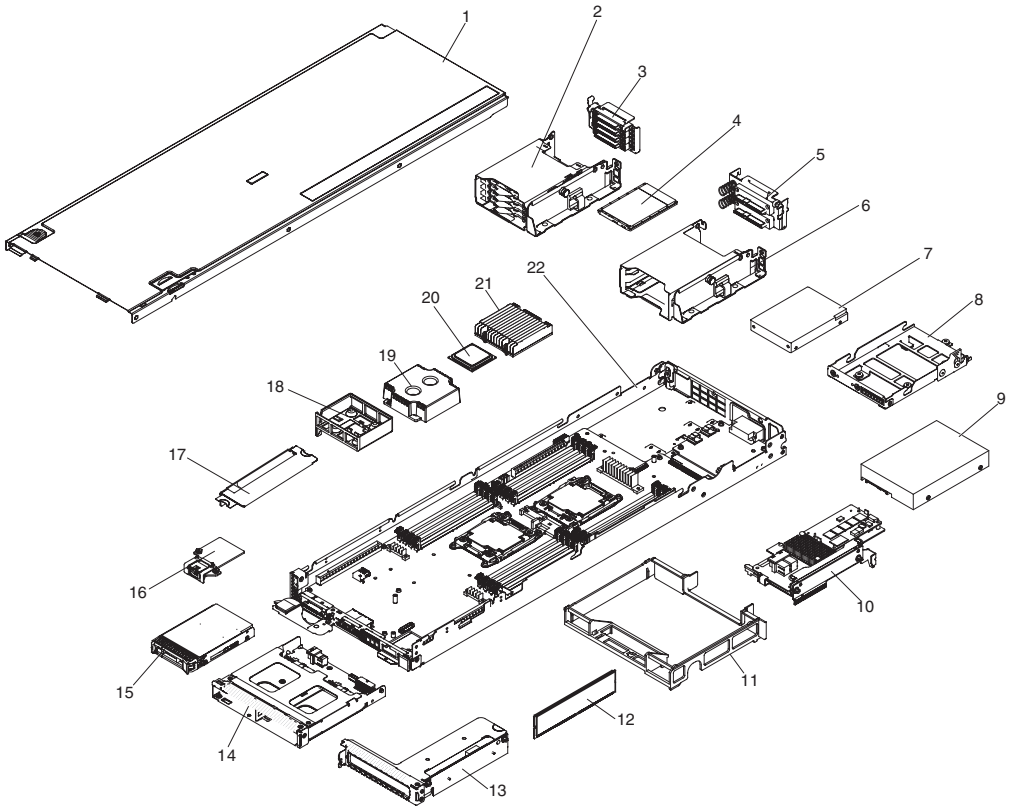


图 17. 服务器组件

下表列出了服务器可更换组件的部件号。

表 7. 5465 型的部件列表

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
2	1.8 英寸 SSD 仓组合件	00AM451	
2	1.8 英寸 SSD 仓组合件	00KA978	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA S3500 80 GB 固态驱动器	00AJ041	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA 240 GB 固态驱动器	00AJ046	
4	1.8 英寸 MLC 企业级实用型 SATA 400 GB 固态驱动器	00AJ051	
4	1.8 英寸 SATA 200 GB 固态驱动器	41Y8367	
4	1.8 英寸 SATA 400 GB 固态驱动器	41Y8372	
6	2.5 英寸背面驱动器仓组合件	00KA973	
7	2.5 英寸 250 GB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD031	
7	2.5 英寸 500 GB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD036	
7	2.5 英寸 1 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD041	
7	2.5 英寸 300 GB 15 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘驱动器	00AD051	
7	2.5 英寸 300 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘驱动器	00AD056	
7	2.5 英寸 600 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘驱动器	00AD061	
7	2.5 英寸 900 GB 10 K 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘驱动器	00AD066	
7	2.5 英寸 600 GB 15 K 6 Gbps SAS 硬盘驱动器	00AJ291	

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
7	2.5 英寸 1.2 TB 10000 转/分 6 Gbps SAS 非热插拔硬盘驱动器	00FN041	
8	3.5 英寸 HDD 仓组合件	00KA971	
9	3.5 英寸 1 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD011	
9	3.5 英寸 2 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD016	
9	3.5 英寸 3 TB 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD021	
9	3.5 英寸 4 TB 7.2 K 6 Gbps SATA 非热插拔硬盘驱动器	00AD026	
9	3.5 英寸 2 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘驱动器	00FN124	
9	3.5 英寸 3 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘驱动器	00FN139	
9	3.5 英寸 4 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘驱动器	00FN154	
9	3.5 英寸 5 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘驱动器	00FN169	
9	3.5 英寸 6 TB 6 Gbps 512e 近线 SATA 硬盘驱动器	00FN184	
9	3.5 英寸 2 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘驱动器	00FN194	
9	3.5 英寸 4 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘驱动器	00FN214	
9	3.5 英寸 6 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 硬盘驱动器	00FN234	
9	3.5 英寸 2 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN244	
9	3.5 英寸 4 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN254	
9	3.5 英寸 6 TB 12 Gbps 512e 近线 SAS 自加密驱动器	00FN264	
10	ServeRAID M5110 SAS/SATA 控制器	00AE807	
10	ServeRAID M5100 系列 512 MB 闪存（RAID 5 升级）	46C9027	
10	ServeRAID M5100 系列 1 GB 闪存（RAID 5 升级）	46C9029	
10	ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器	46C9111	
10	ServeRAID M1215 SAS/SATA 控制器	46C9115	
10	ServeRAID M5200 系列 512 MB 闪存（RAID 5 升级）	47C8657	
10	ServeRAID M5100 系列 1 GB 闪存（RAID 5 升级）	47C8661	
10	ServeRAID M5100 系列 2 GB 闪存（RAID 5 升级）	47C8665	
10	ServeRAID M5100 系列 4 GB 闪存（RAID 5 升级）	47C8669	
12	4 GB 单列 1.5 伏 DDR3 1600 MHz VLP NVDIMM 内存	00KA733	
12	8 GB 双列 1.2 伏 DDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0794	
12	16 GB 双列 1.2 伏 DDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0798	
12	4 GB 单列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0786	
12	8 GB 单列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0790	
12	32 GB 四列 1.2 伏 TruDDR4 2133 MHz LP RDIMM 内存	46W0802	
13	PCI 转接卡仓	00KG523	
14	2.5 英寸正面热插拔驱动器仓	00FK109	
14	2.5 英寸正面热插拔驱动器仓	00KA961	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 300 GB 10 K 6 Gbps SAS 硬盘驱动器	00AJ097	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 600 GB 15 K 6 Gbps SAS 硬盘驱动器	00AJ127	
15	2.5 英寸 G3 热插拔 500 GB 7.2 K 6 Gbps 近线 SATA 硬盘驱动器	00AJ137	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 120 GB SATA 固态驱动器	00AJ396	

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 240 GB SATA 固态驱动器	00AJ401	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 480 GB SATA 固态驱动器	00AJ406	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 800 GB SATA 固态驱动器	00AJ411	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 120 GB SATA 固态驱动器	00FN021	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 240 GB SATA 固态驱动器	00FN026	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 480 GB SATA 固态驱动器	00FN031	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 800 GB SATA 固态驱动器	00FN036	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 G3 热插拔 S3500 1.6 TB SATA 固态驱动器	00FN279	
15	2.5 英寸 MLC 企业级实用型 S3500 1.6 TB SATA 固态驱动器	00FN294	
16	IMM 管理转接卡组合件	00KG517	
17	ML2 转接卡仓组合件	00KG518	
18	远程电池支架	00KA963	
20	微处理器，Intel Xeon E5-2697 v3 2.6 GHz，35 MB，2133 MHz，145 瓦（14 核）		00AE680
20	微处理器，Intel Xeon E5-2695 v3 2.3 GHz，35 MB，2133 MHz，120 瓦（14 核）		00AE681
20	微处理器，Intel Xeon E5-2690 v3 2.6 GHz，30 MB，2133 MHz，135 瓦（12 核）		00AE682
20	微处理器，Intel Xeon E5-2680 v3 2.5 GHz，25-30 MB，2133 MHz，120 W（12 核）		00AE683
20	微处理器，Intel Xeon E5-2670 v3 2.3 GHz，30 MB，2133 MHz，120 瓦（12 核）		00AE684
20	微处理器，Intel Xeon E5-2660 v3 2.6 GHz，25 MB，2133 MHz，105 瓦（10 核）		00AE685
20	微处理器，Intel Xeon E5-2650 v3 2.3 GHz，25 MB，2133 MHz，105 瓦（10 核）		00AE686
20	微处理器，Intel Xeon E5-2650L v3 1.8 GHz，30 MB，2133 MHz，65 瓦（12 核）		00AE687
20	微处理器，Intel Xeon E5-2640 v3 2.6 GHz，20 MB，1866 MHz，90 瓦（8 核）		00AE688
20	微处理器，Intel Xeon E5-2630 v3 2.4 GHz，15-20 MB，1866 MHz，85 W（8 核）		00AE689
20	微处理器，Intel Xeon E5-2620 v3 2.4 GHz，15 MB，1866 MHz，85 瓦（6 核）		00AE690
20	微处理器，Intel Xeon E5-2630L v3 1.8 GHz，20-25 MB，1866 MHz，55 瓦（8 核）		00AE691
20	微处理器，Intel Xeon E5-2609 v3 1.9 GHz，15 MB，1600 MHz，85 瓦（6 核）		00AE692
20	微处理器，Intel Xeon E5-2603 v3 1.6 GHz，15 MB，1600 MHz，85 瓦（6 核）		00AE693

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
20	微处理器，Intel Xeon E5-2667 v3 3.2 GHz，20 MB，2133 MHz，135 瓦（8 核）		00AE694
20	微处理器，Intel Xeon E5-2643 v3 3.4 GHz，25 MB，2133 MHz，135 瓦（6 核）		00AE695
20	微处理器，Intel Xeon E5-2637 v3 3.5 GHz，25 MB，2133 MHz，135 瓦（4 核）		00AE696
20	微处理器，Intel Xeon E5-2603 v3 1.6 GHz，15 MB，1600 MHz，85 瓦（6 核）		00KC788
20	微处理器，Intel Xeon E5-2699 v3 2.3 GHz，45 MB，2133 MHz，145 瓦（18 核）		00KC789
20	微处理器，Intel Xeon E5-2698 v3 2.3 GHz，40 MB，2133 MHz，135 瓦（16 核）		00KG109
20	微处理器，Intel Xeon E5-2683 v3 2.0 GHz，35 MB，2133 MHz，120 瓦（14 核）		00KG110
20	微处理器，Intel Xeon E5-2685 v3 2.6 GHz，30 MB，2133 MHz，120 瓦（12 核）		00KJ036
20	微处理器，Intel Xeon E5-2623 v3 3.0 GHz，10 MB，1866 MHz，105 瓦（4 核）		00KJ038
21	正面散热器		00KA920
21	背面散热器		00KA921
22	节点平板托盘		00MU753
22	节点平板托盘		00MU798
	3.5 英寸 HDD 硬件 RAID 仓（SAS 6G，适用于第 8 个 HDD）	00KA972	
	3.5 英寸 HDD 硬件 RAID 仓（SAS 12G，适用于第 8 个 HDD）	00MU544	
	空气挡板硬盘驱动器仓组合件	46W2801	
	底板，Persian HDD	00KG126	
	3.0 伏电池	33F8354	
	用于 Mellanox ConnectX-3 10 GbE 适配器的 3U 支架	00D9692	
	Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT 适配器	00E2714	
	Broadcom NetXtreme I 四端口 GbE 适配器	90Y9355	
	Broadcom NetXtreme I 双端口 GbE 适配器	90Y9373	
	Brocade 10Gb SFP+ SR 光收发器	46C9297	
	Brocade 8Gb FC 单端口 HBA	46M6061	
	Brocade 8Gb FC 双端口 HBA	46M6062	
	Brocade 16Gb FC 单端口 HBA	81Y1671	
	Brocade 16Gb FC 双端口 HBA	81Y1678	
	双端口适配器	94Y5166	
	四端口适配器	94Y5167	
	Broadcom NetXtreme 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5182	
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5231	
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbaseT 适配器	94Y5233	

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	配置电缆	00AM460	
	电缆，1x2，2.5 英寸 12G HDD 短型，硬件 RAID（叠加）	00KA975	
	电缆，1x2，2.5 英寸 12G HDD 短型，硬件 RAID（叠加）端口 1	00KA976	
	电缆，2.5 英寸 HDD 双电缆直角（无 RAID）	00KA977	
	电缆，1.8 英寸背面 SSD 服务器节点 4 SSD 到平板（无 RAID）	00KA979	
	电缆，4 电缆 SDD 硬件长型	00KA980	
	电缆，1.8 英寸 12G SSD 短型垂直硬件 RAID	00KA981	
	电缆，硬盘驱动器底板电源（一对一）	00FK110	
	电缆，硬盘驱动器底板电源（Y 型电缆）	00MU547	
	电缆，背面 SSD，1.8 英寸 4 SSD 到平板	00AM452	
	电缆，背面 SSD，1.8 英寸 4 计算节点 4 SSD 到 ServeRAID 控制器	00AM453	
	电缆，12G SFF 硬件用长电缆	00KA974	
	电缆，0.75 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF026	
	电缆，1 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF027	
	电缆，1.25 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF028	
	电缆，1.5 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF029	
	电缆，3 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF030	
	电缆，混合 3 米 Mellanox 被动 DAC 铜	00KF037	
	电缆，3 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP569	
	电缆，5 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP570	
	电缆，10 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP571	
	电缆，15 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP572	
	电缆，20 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP573	
	电缆，30 米 Mellanox QSFP 光盘 FDR14 InfiniBand	00MP574	
	电缆，ServeRAID M5200 系列闪存电源模块，925 米	46C9793	
	电缆外盖组合件	00AM459	
	电缆外盖组合件	00MU546	
	电缆分配器	00KA959	
	凸轮手柄	00KA957	
	计算节点标签 GBM	00KA982	
	DIMM 填充板	00KG569	
	Emulex VFA5 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	94Y5195	
	Emulex VFA IIIr 双端口 10GbE SFP+ 适配器	00D8543	
	Emulex FC 单端口 16 Gb HBA	00D8546	
	Emulex FC 双端口 16Gb HBA	00D8548	
	Emulex 8Gb FC 单端口 HBA	42D0491	
	Emulex 8Gb FC 双端口 HBA	42D0500	
	Emulex VFA5 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器	47C8153	
	E-net 双端口 10 适配器	49Y7912	

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	E-net NetX II 1K 双端口适配器	49Y7947	
	Mellanox ConnectX-3 40 GbE/ DR IB VPI 适配器	00D9552	
	Mellanox QSFP 到 SFP+ 适配器	00D9678	
	Mellanox ConnectX-3 Pro ML2 2x40 GbE/FDR VPI 适配器	00FP652	
	GPU 托盘	00KA793	
	GPU 托盘	00MU761	
	硬盘驱动器仓，第 8 个	00AM461	
	硬盘驱动器填充板，3.5 英寸（适用于 1U 内部存储托盘）	00AM462	
	硬盘驱动器填充板组合件，gen 3	00FW856	
	嵌入式 USB 闪存设备系统管理程序	42D0545	
	Intel x540 ML2 双端口 10GbaseT 适配器	47C8152	
	Intel PRO/1000 PF 服务器适配器	42C1752	
	Intel x520 双端口 10GbE SFP+ 适配器	49Y7962	
	Intel x540-T2 10G 双端口 BaseT 适配器	49Y7972	
	转接卡填充板	00KA967	
	标签，GPU 系统服务	00KG622	
	微处理器填充板	00KA968	
	微处理器热插拔密钥	00KA960	
	其他套件	00KA984	
	存储托盘杂项套件	00AM463	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	nVidia Tesla K10 PCI express x16	90Y2338	
	nVidia Tesla K80	90Y2424	
	PCI 支架套件	00KA969	
	PCI-E 虚拟填充板	00KA966	
	QLogic 16Gb FC 单端口 HBA	00Y3340	
	QLogic 16Gb FC 双端口 HBA	00Y3344	
	QLogic 8Gb FC 单端口 HBA	00Y5628	
	QLogic 8Gb FC 双端口 HBA	00Y5629	
	QLogic 10Gb SFP+ SR 光收发器	42C1816	
	Qlogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA	90Y4605	
	冗余 SD 卡 RAID 适配器	00JY064	
	转接卡，RAID	00KG132	
	SD 闪存卡，32 GB	00ML701	
	Solarflare SFN7122F 2x10GbE SFP+ Flareon ultra	47C9980	
	存储本机扩展托盘，12G	00MU633	
	Supercap 包	47C8696	
	T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）	00FK488	
	导热油脂套件		41Y9292

表 7. 5465 型的部件列表 (续)

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	酒精拭布		59P4739

结构部件

结构性部件不在 Lenovo 有限保证声明范围内。您可以通过 Lenovo 零售商店提交结构性部件订单。

可以在零售商店购买到下列结构部件。

表 8. 5465 型结构性部件

索引	描述	部件号
1	顶盖	00AM442
11	空气挡板	00KA958
	ML2 填充板支架	00KA962
	Lenovo 徽标挡板	00MU782
	串行标签板	00KA970

要订购结构部件，请完成以下步骤:

注: Lenovo Web 站点会定期更新。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

1. 请转至 http://www.lenovo.com。
2. 从**产品**菜单中选择**升级、附件和部件**。
3. 单击 **Obtain maintenance parts**；然后按照指示信息从零售商店订购部件。

如果需要订购方面的帮助，请拨打零售部件页面上列出的免费电话，或与当地的 Lenovo 代表联系以获取协助。

电源线

为了您的安全，提供了带有接地连接插头的电源线来用于本产品。为避免电击，请始终将该电源线和插头同正确接地的插座配套使用。

在美国和加拿大使用的 Lenovo 电源线都由“保险商实验所（Underwriter's Laboratories，UL）”列出，并经“加拿大标准协会（Canadian Standards Association，CSA）”认证。

对于准备在 115 伏电压下使用的部件: 请使用 UL 列出并经 CSA 认证的电线套件，该套件包括一条至少 18 AWG、SVT 或 SJT 型、长度不超过 15 英尺的三芯线和一个带有额定电流 15 安培、额定电压 125 伏的接地型并联片连接插头。

对于准备在 230 伏电压下使用（在美国使用）的部件: 请使用 UL 列出并经 CSA 认证的电线套件，该套件包括一条至少 18 AWG、SVT 或 SJT 型、长度不超过 15 英尺的三芯线和一个带有额定电流 15 安培、额定电压 250 伏的接地型串联片连接插头。

对于准备在 230 伏电压下使用（在美国以外的国家或地区使用）的部件：请使用接地型连接插头的电线套件。电线套件应获得设备安装所在国家或地区相应的安全许可。

用于特定国家或地区的电源线通常仅在该国家或地区提供。

电源线部件号	在下列国家和地区使用
39M5206	中国
39M5102	澳大利亚、斐济、基里巴斯、瑙鲁、新西兰和巴布亚新几内亚
39M5123	阿富汗、阿尔巴尼亚、阿尔及利亚、安道尔、安哥拉、亚美尼亚、奥地利、阿塞拜疆、白俄罗斯、比利时、贝宁、波斯尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、布基纳法索、布隆迪、柬埔寨、喀麦隆、佛得角、中非共和国、乍得、科摩罗、刚果（民主共和国）、刚果（共和国）、科特迪瓦、克罗地亚（共和国）、捷克共和国、达荷美、吉布提、埃及、赤道几内亚、厄立特里亚、爱沙尼亚、埃塞俄比亚、芬兰、法国、法属圭亚那、法属波利尼西亚、德国、希腊、瓜德罗普、几内亚、几内亚比绍、匈牙利、冰岛、印度尼西亚、伊朗、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、老挝（人民民主共和国）、拉脱维亚、黎巴嫩、立陶宛、卢森堡、马其顿（前南斯拉夫共和国）、马达加斯加、马里、马丁尼克、毛里塔尼亚、毛里求斯、马约特、摩尔多瓦（共和国）、摩纳哥、蒙古、摩洛哥、莫桑比克、荷兰、 新喀里多尼亚、尼日尔、挪威、波兰、葡萄牙、留尼旺、罗马尼亚、俄罗斯联邦、卢旺达、圣多美和普林西比、沙特阿拉伯、塞内加尔、塞尔维亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚（共和国）、索马里、西班牙、 苏里南、瑞典、叙利亚阿拉伯共和国、塔吉克斯坦、塔希提、多哥、 突尼斯、土耳其、土库曼斯坦、乌克兰、布基纳法索、乌兹别克斯坦、 瓦努阿图、越南、瓦利斯和富图纳、南斯拉夫（联邦共和国的）、扎伊尔
39M5130 39M5179	丹麦
39M5144	孟加拉国、莱索托、中国澳门特别行政区、马尔代夫、纳米比亚、尼泊尔、巴基斯坦、萨摩亚、南非、斯里兰卡、斯威士兰和乌干达
39M5151	阿布扎比、巴林、博茨瓦纳、文莱达鲁萨兰国、海峡群岛、中国香港特别行政区、塞浦路斯、多米尼加、冈比亚、加纳、格林纳达、伊拉克、爱尔兰、约旦、肯尼亚、科威特、利比里亚、马拉维、马来西亚、马耳他、缅甸、尼日利亚、阿曼、波利尼西亚、卡塔尔、圣基茨和尼维斯、圣卢西亚、圣文森特和格林纳丁斯、塞舌尔、塞拉利昂、新加坡、苏丹、坦桑尼亚（联合共和国）、特立尼达和多巴哥、阿拉伯联合酋长国（迪拜）、英国、也门、赞比亚、津巴布韦
39M5158	列支敦士登和瑞士
39M5165	智利、意大利和利比亚阿拉伯民众国
39M5172	以色列
39M5095	220 - 240 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
39M5081	110 - 120 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
39M5076 39M5512	美国

电源线部件号	在下列国家和地区使用
39M5463	台湾
39M5087	泰国
39M5219	朝鲜（民主主义人民共和国）和韩国（大韩民国）
39M5199	日本
39M5068	阿根廷、巴拉圭和乌拉圭
39M5226	印度
39M5240 39M5241	巴西
39M5375 39M5378 39M5509	加拿大、德国和美国

第 5 章 卸下和更换组件

按以下信息卸下和更换服务器组件。

可更换组件的类型包括:

- **结构性部件**: 您必须自行购买和更换结构性部件（组件，如机箱组合件、顶盖和挡板）。如果请求 Lenovo 购买或安装结构性组件，您将需要支付服务费。
- **1 类客户可更换部件 (CRU)**: 您必须自行更换 1 类 CRU。如果请求 Lenovo 安装 1 类 CRU，您必须支付安装费用。
- **2 类客户可更换部件**: 您可以自行安装 2 类 CRU 或根据服务器的保修服务类型，请求 Lenovo 进行安装而无需支付额外费用。

请参阅第 83 页的第 4 章，『部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点』以确定组件是结构部件、1 类 CRU 还是 2 类 CRU。

有关保修条款的信息，请参阅服务器随附的《*保修信息*》文档。

有关获取服务与协助的更多信息，请参阅第 471 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

安装工具

在 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点上卸下或更换部件需要以下工具

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

安装可选设备

某些计算节点组件可作为可选设备和可更换组件。作为可选设备和可更换组件的安装过程相同。

安装准则

本信息用于安装。

警告: 计算节点通电时，释放到计算节点内部组件的静电可能导致系统异常中止，这可能会造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在卸下或安装热插拔设备时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

安装可选设备之前，请阅读以下信息:

- 请阅读第 vii 页的『安全』中的『安全信息』和第 95 页的『操作容易被静电损坏的设备』。这些信息可以帮助您安全地工作。
- 确保正在安装的设备受支持。有关计算节点的受支持可选设备的列表，请参阅http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

© Copyright Lenovo 2015

- 当您安装新计算节点时，请借此机会下载并应用最新的固件更新。该步骤将有助于确保解决任何已知的问题，并确保计算节点能以最佳性能水平运行。要为计算节点下载固件更新，请访问 http://www.ibm.com/support/fixcentral/.

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

  有关用于更新、管理和部署固件的工具的其他信息，请参阅位于以下站点中的 ToolsCenter for System x and BladeCenter: http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/。
- 在安装可选硬件之前，请确保计算节点正常工作。启动计算节点，并确保操作系统已启动（如果安装了操作系统），否则将显示 19990305 错误代码，表示未找到操作系统，但计算节点运行正常。如果计算节点工作不正常，请参阅第 59 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』，以获取有关如何运行诊断的信息。
- 保持工作区域的整洁。妥善保管卸下的外盖和其他部件。
- 请勿尝试抬起您认为对您而言过于沉重的物体。如果必须抬起重物，请遵守以下预防措施:
  - 确保您可以安全地站立，没有滑倒的危险。
  - 将物体的重量平均分配在两脚之间。
  - 缓慢抬起物体。切勿在抬起重物时突然移动或扭转身体。
  - 为避免拉伤背部肌肉，请凭借腿部肌肉力量站起以抬起重物或将物体推上去。
- 确保为计算节点、显示器和其他设备提供足够数量的正确接地的电源插座。
- 在对磁盘驱动器进行更改之前，请备份所有重要数据。
- 准备一把小型一字螺丝刀、一把小型十字螺丝刀和一把 T8 内梅花头螺丝刀（在机箱背面提供）。
- 要查看主板和内部组件上的错误指示灯，请保持计算节点与电源相连。
- 无需关闭计算节点即可安装或更换热插拔电源、热插拔风扇或热插拔通用串行总线 (USB) 设备。但是，在执行涉及卸下或连接适配器电缆的任何步骤之前，必须关闭计算节点，在执行涉及卸下或安装转接卡的任何步骤之前，必须断开计算节点与电源的连接。
- 组件上的蓝色部位表示触摸点，您可以握住此处将组件从计算节点卸下或者安装到计算节点中、打开或闭合滑锁等。
- 组件上的橙色部位或组件上/附近的橙色标签表示它是热插拔组件，这意味着如果计算节点和操作系统支持热插拔功能，您就可以在计算节点运行时卸下或安装该组件。（橙黄色部位也可以表示热插拔组件上的触摸点。）请参阅有关卸下或安装特定热插拔组件的指示信息，了解在卸下或安装该组件之前可能必须执行的任何其他过程。
- 当对计算节点结束操作后，请重新安装所有安全罩、防护装置、标签和地线。

系统可靠性准则

为帮助保证正常的系统散热和系统可靠性，请确保满足以下要求。

- 每个驱动器托架都装有一个驱动器或填充面板和电磁兼容性（EMC）保护罩。
- 每个电源托架都在其自身中安装了电源或填充板。

- 如果计算节点有冗余电源，那么每个电源托架都装有一个电源。
- 计算节点四周留有足够空间，可使计算节点散热系统正常工作。在计算节点正面和背面附近留出大约 50 毫米（2.0 英寸）的空隙。请勿在风扇前面放置任何物体。为了确保正常散热和空气流通，请在开启计算节点之前重新安装计算节点外盖。在卸下计算节点外盖的情况下运行计算节点时间过长（超过 30 分钟）可能会损坏计算节点组件。
- 您已按照可选适配器随附的电缆连接指示信息进行操作。
- 已在 48 小时内更换了发生故障的风扇。
- 您已在卸下热插拔风扇的 30 秒内更换了风扇。
- 已在卸下热插拔驱动器后的 2 分钟内完成更换。
- 您已在卸下发生故障的热插拔电源之后 2 分钟内完成更换。
- 请始终在已安装空气挡板的情况下运行计算节点。在未安装空气档板的情况下运行计算节点可能会导致微处理器过热。
- 微处理器插座 2 始终包含插座盖或微处理器和散热器。
- 在安装第二个微处理器选件时，已安装了第四和第六个风扇。

操作容易被静电损坏的设备

按以下信息操作容易被静电损坏的设备。

警告: 静电可能损坏计算节点和其他电子设备。为避免损坏，在准备好安装容易被静电损坏的设备之前，请将它们一直存放在防静电包中。

要降低静电释放造成损坏的可能性，请遵守以下预防措施:

- 减少移动。移动会导致您身体周围的静电积累。
- 建议使用接地系统。例如，佩戴静电释放腕带（如果可用）。在通电的计算节点内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。
- 握住设备的边缘或框架，小心操作设备。
- 请勿触摸焊接点、引脚或裸露的电路。
- 请勿将设备放在其他人可以接触和损坏它的地方。
- 当设备仍然在防静电包中时，将它与计算节点外部未上漆的金属表面接触至少 2 秒。这样可以释放防静电包和您身体上的静电。
- 将设备从包中取出，直接安装到计算节点中，而不要将其放下。如果需要放下设备，请将它放回防静电包中。请勿将设备放在计算节点外盖或金属表面上。
- 在寒冷的天气操作设备时应格外小心。供暖系统会降低室内湿度并增加静电。

退回设备或组件

如果要求您退回设备或组件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更新计算节点配置

使用本信息来更新计算节点配置。

当计算节点在您添加或卸下内部设备后首次启动时，您可能会收到一条消息，指示配置已更改。Setup Utility 会自动启动，这样您就可以保存新的配置设置。有关 Setup Utility 的更多信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』。

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

计算节点作为对称多处理 (SMP) 计算节点运行，无论安装了多少个微处理器均如此。要实现最佳性能，必须升级操作系统使其支持 SMP。请参阅您的操作系统文档，以获取其他信息。

从机箱卸下计算节点

请参照本信息从 NeXtScale nx360 M5 计算节点卸下计算节点。

开始之前

在卸下计算节点之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（请参阅第 16 页的『关闭计算节点』以获取更多信息）。

过程

要从机箱卸下计算节点，请完成以下步骤:

1. 如图中所示打开前手柄。计算节点会从节点托架移出大约 0.6 厘米（0.25 英寸）。

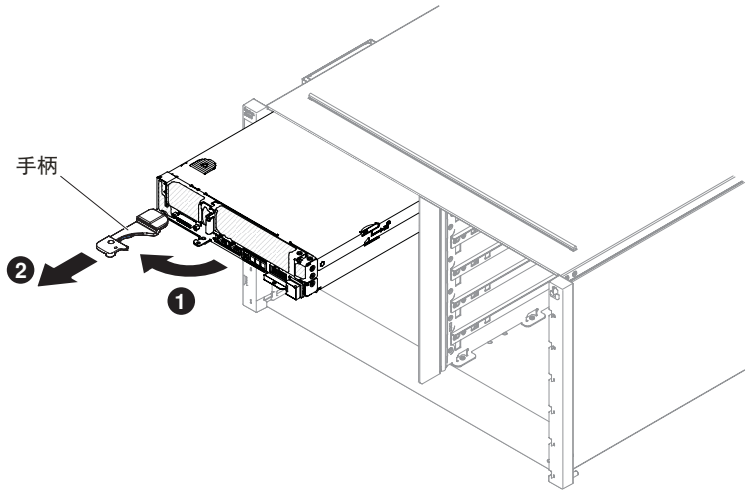


图 18. 从机箱卸下 NeXtScale nx360 M5 计算节点

警告:

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

2. 从节点托架中拉出计算节点。
3. 在 1 分钟内将节点托架填充板或另一个计算节点安装到该节点托架中。

下一步做什么

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

在机箱中安装计算节点

请参照本信息在 NeXtScale n1200 机柜中安装计算节点。

开始之前

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。

声明 21



注意:
计算节点与电源连接后，便存在危险能量。请始终在安装计算节点之前重新安装计算节点外盖。

如果您要安装没有集成以太网控制器的计算节点型号，那么必须在将计算节点安装在机箱中之前安装网络接口适配器，以便管理网络通信。有关计算节点的受支持可选设备的列表，请参阅http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

过程

下表针对特定处理器类型，提供了机箱中可安装的节点数量的指示信息（假定节点已填充所有 DIMM 插槽、PCIe 插槽和硬盘驱动器）。这些表基于 900 瓦或 1300 瓦电源，并指出电源设置。但是，构建 NeXtScale n1200 机柜解决方案时，需要使用最新版本的 Lenovo Power Configurator 来验证配置的电源需求，以便确保所选的电源数足以支持您的机箱配置。未能使用 Lenovo Power Configurator 工具来验证配置可能会导致出现系统错误、无法开机或微处理器调速，并限制系统利用所有微处理器性能的能力。可以在以下网址中找到 Power Configurator 工具: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。如果出现有关配置和 Power Configurator 的问题或疑问，请使用电子邮件的方式将问题发送至 power@us.ibm.com。
要在机箱中安装计算节点，请完成以下步骤。

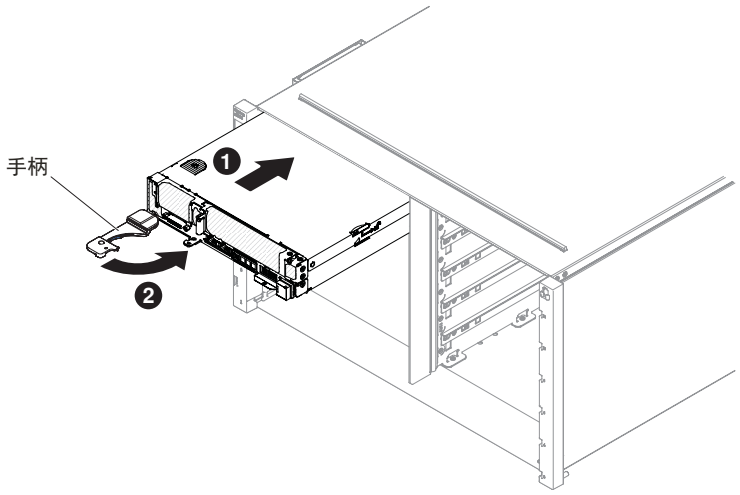


图 19. 在 NeXtScale n1200 机柜中安装计算节点

1. 选择节点托架。

   Notes:

   a. 如果您重新安装已卸下的计算节点，那么必须将其安装在原先的节点托架中。某些计算节点配置信息和更新选项是根据节点托架号建立的。将计算节点重新安装到另一节点托架中可能导致意外后果。如果将该计算节点重新安装到其他节点托架中，那么可能必须对其进行重新配置。

   b. 为保持正常的系统散热，请勿在没有在每个节点托架中都安装计算节点或节点托架填充板的情况下运行 NeXtScale n1200 机柜。

2. 确保计算节点上的前手柄处于打开位置。
3. 将计算节点完全滑入节点托架中。
4. 将计算节点前部的前手柄推至闭合位置。

   注: 在安装计算节点后，计算节点中的 IMM2 将初始化并与机箱管理模块同步。此过程大约需要 90 秒。电源指示灯将快速闪烁，并且计算节点上的电源按钮在此过程完成前没有反应。

5. 开启计算节点（有关指示信息，请参阅第 15 页的『开启计算节点』）。
6. 确保计算节点控制面板上的电源指示灯持续点亮，这表示计算节点接通电源且已开启。
7. 如果您有其他要安装的计算节点，请现在安装。
8. 您可以将标识信息写在计算节点前部可接触到的标签卡上。

下一步做什么

如果这是首次在机箱中安装计算节点，那么您必须通过 Setup Utility 配置计算节点并安装计算节点操作系统（请参阅第 95 页的『更新计算节点配置』）。

如果您更改了计算节点的配置，或者如果要安装的计算节点不是已卸下的计算节点，那么您必须通过 Setup Utility 配置计算节点，并且您可能必须安装计算节点操作系统（请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』）。

从计算节点卸下存储托盘

本信息用于从NeXtScale nx360 M5 计算节点卸下存储托盘。

开始之前

在从计算节点卸下存储托盘之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（请参阅第 16 页的『关闭计算节点』以获取更多信息）。

过程

要从计算节点卸下存储托盘，请完成以下步骤:

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下易插拔硬盘驱动器 6（请参阅第 154 页的『卸下 3.5 英寸硬盘驱动器』）。
3. 从存储托盘断开配置电缆、硬件 RAID（信号）电缆和微型 SAS 电缆的连接。
4. 按压松开滑锁，并朝计算节点后部滑动存储托盘。

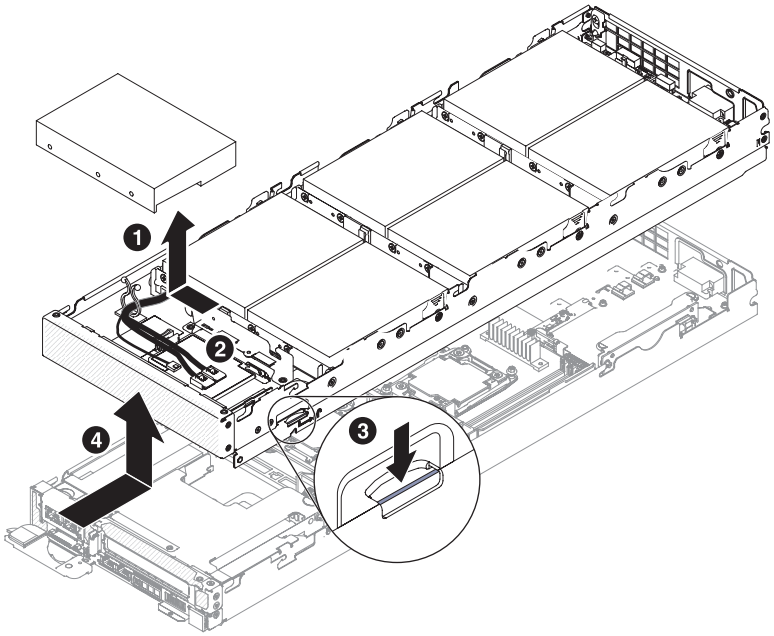


图 20. 卸下存储托盘

5. 从计算节点拉出存储托盘。

下一步做什么

如果要求您返回 存储托盘，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有装运包装材料。

将存储托盘安装到计算节点中

本信息用于在 NeXtScale nx360 M5 计算节点中安装存储托盘。

开始之前

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。

过程

要将存储托盘安装至计算节点，请完成以下步骤:
在未完全插满所有硬盘驱动器的情况下，必须参阅下表来安装硬盘驱动器填充板。

表 9. 存储托盘的硬盘驱动器配置

图注: **HDD=> 硬盘驱动器**									
	HDD 数量	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**0**
内部存储节点	**驱动器托架 0**	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充物
	驱动器托架 1	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充物	填充物
	驱动器托架 2	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	填充物	填充物	填充物
	驱动器托架 3	HDD	HDD	HDD	HDD	填充物	填充物	填充物	填充物
	驱动器托架 4	HDD	HDD	HDD	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板
	驱动器托架 5	HDD	HDD	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板
	驱动器托架 6	HDD	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板	填充板

如果硬盘驱动器发生故障，建议将发生故障的硬盘驱动器保留在存储托盘内，直至安装新的硬盘驱动器或填充板为止。

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

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

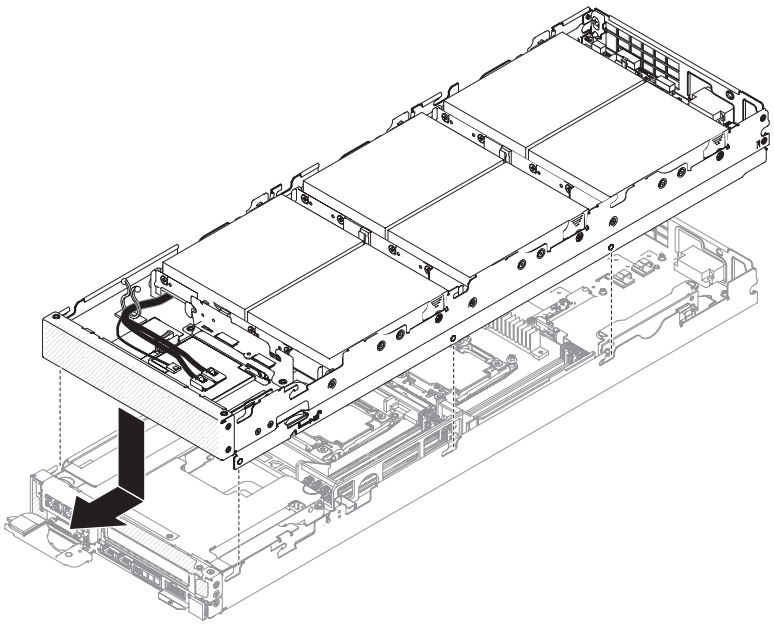


图 21. 存储托盘安装

3. 握住计算节点的前部，并将存储托盘向着闭合位置的方向滑动，直到它咔嗒一声锁定到位。
4. 将配置电缆、硬件 RAID（信号）电缆和微型 SAS 电缆连接至存储托盘。
5. 安装易插拔硬盘驱动器 6（请参阅第 154 页的『安装 3.5 英寸硬盘驱动器』）。
6. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。

从计算节点卸下GPU 托盘

本信息用于从NeXtScale nx360 M5 计算节点卸下GPU 托盘。

开始之前

在从计算节点卸下GPU 托盘之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果计算节点正在运行，请关闭操作系统。
3. 按电源按钮以关闭计算节点（请参阅第 16 页的『关闭计算节点』以获取更多信息）。

过程

要从计算节点卸下GPU 托盘，请完成以下步骤:

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件（请参阅第 168 页的『卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件』）。
3. 按压松开滑锁，并朝计算节点后部滑动GPU 托盘。

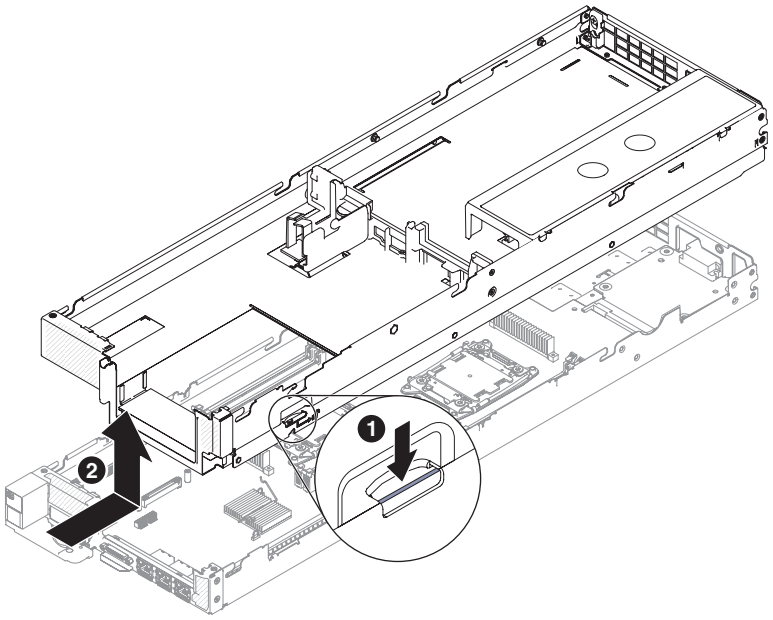


图 22. 卸下 GPU 托盘

4. 将 GPU 托盘从计算节点拉出。

下一步做什么

如果要求您返回 GPU 托盘，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有装运包装材料。

将GPU 托盘安装到计算节点中

本信息用于在 NeXtScale nx360 M5 计算节点中安装GPU 托盘。

开始之前

要点: 安装新的 GPU 托盘时，必须使用最新的固件来更新 GPU 托盘。在继续之前，请确保具有最新的固件。请参阅第 23 页的『更新固件』，以了解更多信息。

注: GPU 托盘只支持 1300 瓦电源单元（高位交流电源输入，200 伏到 240 伏）。

在机箱中安装计算节点前，请阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。

过程

要将 GPU 托盘安装到计算节点，请完成以下步骤:

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

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

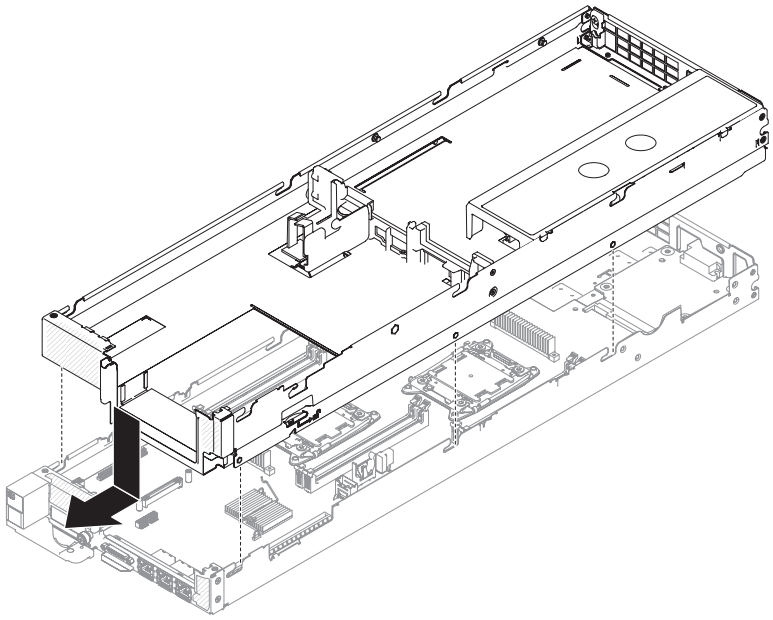


图 23. GPU 托盘安装

3. 握住计算节点的前部，并将 GPU 托盘向着闭合位置的方向滑动，直到它咔嗒一声锁定到位。
4. 将 PCI 转接卡仓组合件重新安装到 GPU 托盘中（请参阅第 169 页的『更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件』）。
5. 连接从 GPU 托盘断开的电缆。
6. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。

卸下和更换结构部件

使用本信息来卸下和更换易损耗部件和结构性部件。

您自行负责更换结构部件。如果请求 Lenovo 为您安装结构部件，您需要支付安装费用。

本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

卸下计算节点外盖

使用本信息来从计算节点卸下外盖。

开始之前

在卸下计算节点外盖之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

声明 12



注意:
以下标签表示附近有发烫表面。



声明 21



注意:
计算节点与电源连接后，便存在危险能量。请始终在安装计算节点之前重新安装计算节点外盖。

过程

要卸下计算节点外盖，请完成以下步骤:

1. 同时在松开滑锁和推动点上按压，然后朝计算节点后部滑动外盖。
2. 将外盖取出计算节点。

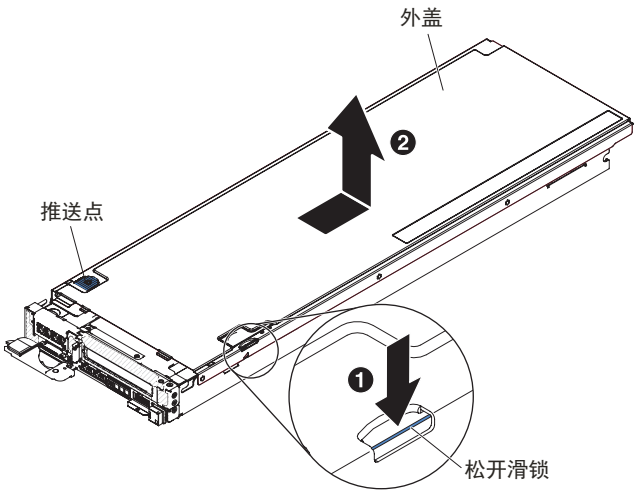


图 24. 卸下计算节点外盖

警告: 请勿使用任何工具或锋利物体按压松开滑锁。这样做可能导致松开滑锁永久损坏。

3. 将外盖平放，或保存起来以供日后使用。

下一步做什么

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

安装计算节点外盖

请使用本信息来安装计算节点外盖。

开始之前

在安装计算节点外盖前，请阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。

如果您要重新安装（安装）外盖，务必使系统服务标签套件在此过程期间可供使用（请参阅第 83 页的第 4 章，『部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点』）。

警告: 在安装并合上外盖前，您不能将计算节点插入NeXtScale n1200 机柜。请勿尝试违反该保护措施。

声明 21



注意:
计算节点与电源连接后，便存在危险能量。请始终在安装计算节点之前重新安装计算节点外盖。

过程

要安装计算节点外盖，请完成以下步骤:

1. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
2. 调整外盖的方向，以便外盖内侧上的小柱体滑入到计算节点上的插槽中。

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

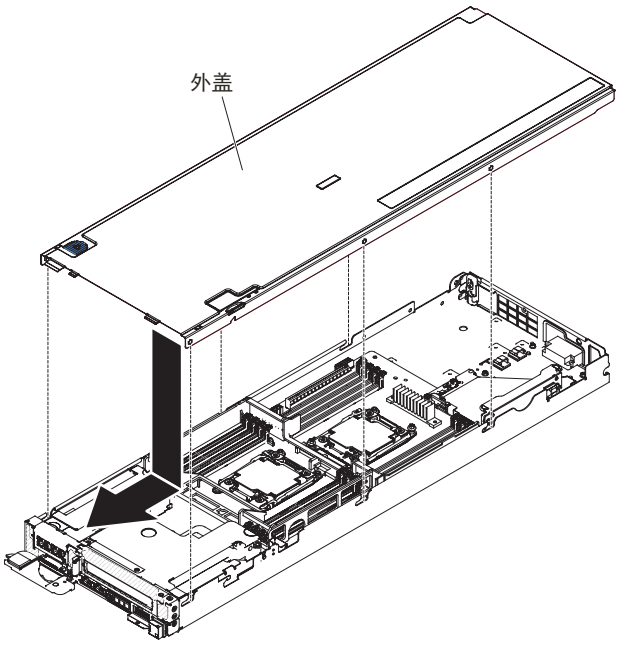


图 25. 安装计算节点外盖

3. 握住计算节点的前部，并将外盖向着闭合位置的方向滑动，直到它咔嗒一声锁定到位。

下一步做什么

在安装计算节点外盖后，请将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下空气挡板

请使用本信息来卸下空气挡板。

开始之前

在卸下空气挡板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下空气挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住空气挡板，将插销从插销孔中拔出，然后，抬起空气挡板。

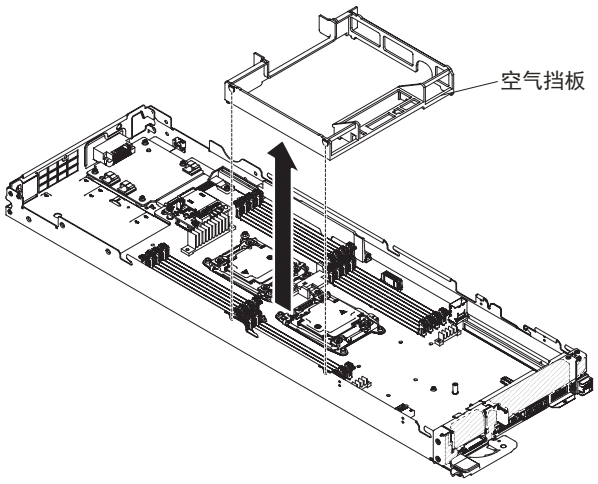


图 26. 卸下空气挡板（计算节点）

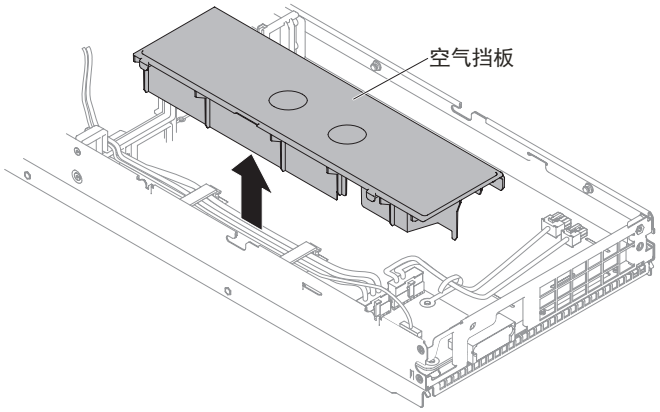


图 27. 卸下空气挡板（GPU 托盘）

3. 从计算托盘/GPU 托盘卸下空气挡板，并将其放置在一旁。

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

更换空气挡板

请使用本信息来安装空气挡板。

开始之前

在安装空气挡板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装空气挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 针对左侧空气挡板，将空气挡板挂钩与机箱左侧的挡板挂钩槽对齐，然后向下按空气挡板使其进入计算节点。向下按空气挡板直至其安全就位。

   注: 在安装空气挡板以进行正确散热前，请合上 DIMM 插槽两端的固定夹。

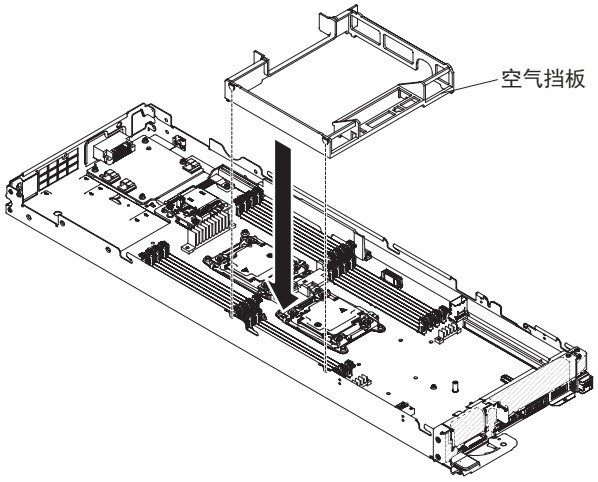


图 28. 空气挡板安装（计算节点）

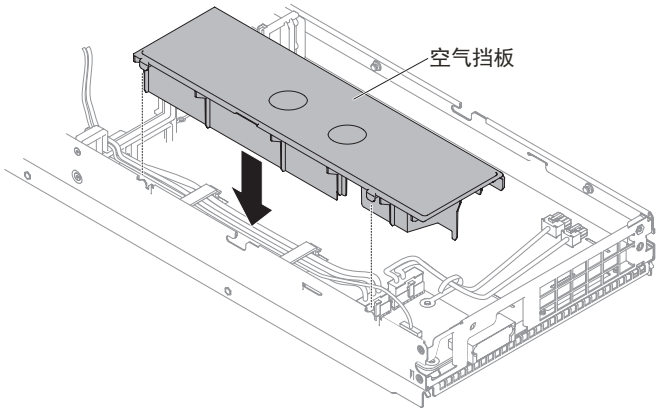


图 29. 空气挡板安装（GPU 托盘）

3. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
4. 将计算节点滑入机架。
5. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
6. 开启外围设备和计算节点。

卸下 PCI 转接卡填充板

请参照本信息来卸下转接卡填充板。

开始之前

在卸下 PCI 转接卡填充板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 PCI 转接卡填充板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住 PCI 转接卡填充板，并抬起 PCI 转接卡填充板。

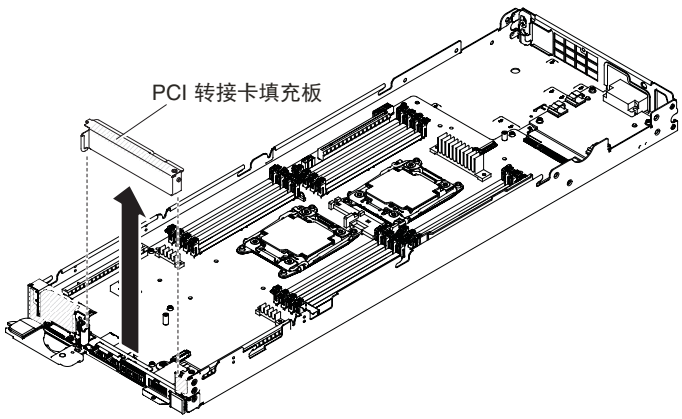


图 30. 卸下 PCI 转接卡填充板

3. 从计算节点卸下 PCI 转接卡填充板并将其妥善放置。

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

更换 PCI 转接卡填充板

请使用本信息来安装 PCI 转接卡填充板。

开始之前

在安装 PCI 转接卡填充板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装 PCI 转接卡填充板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将 PCI 转接卡填充板插销与机箱右侧的挡板插销孔对齐，然后向下按 PCI 转接卡填充板使其进入计算节点。向下按压 PCI 转接卡填充板，直至其牢固就位。

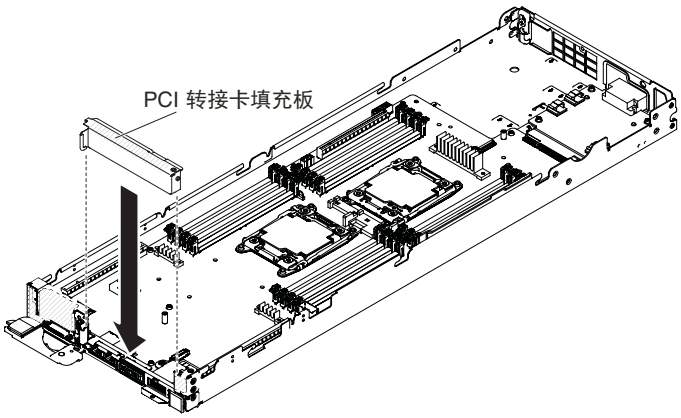


图 31. PCI 转接卡填充板安装

3. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
4. 将计算节点滑入机架。
5. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
6. 开启外围设备和计算节点。

卸下挡板

请使用本信息来卸下挡板。

开始之前

在卸下挡板之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 请使用六角螺丝刀来卸下两颗六角螺钉。

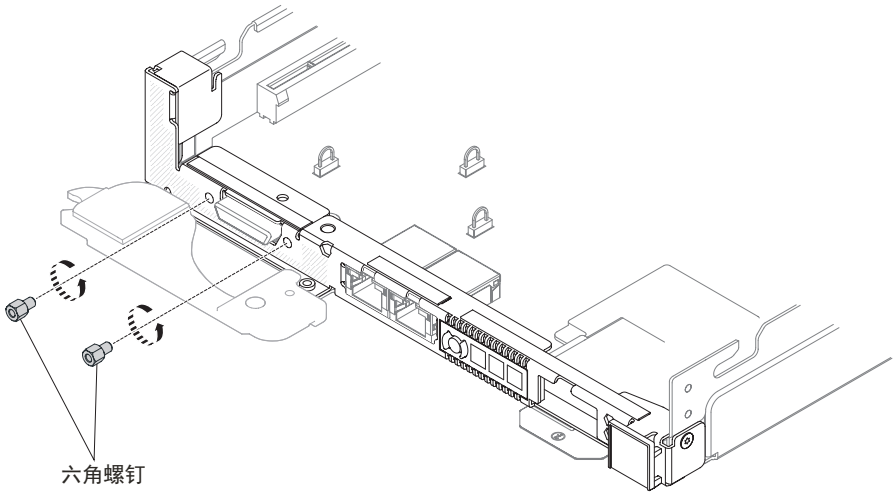


图 32. 卸下六角螺钉

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

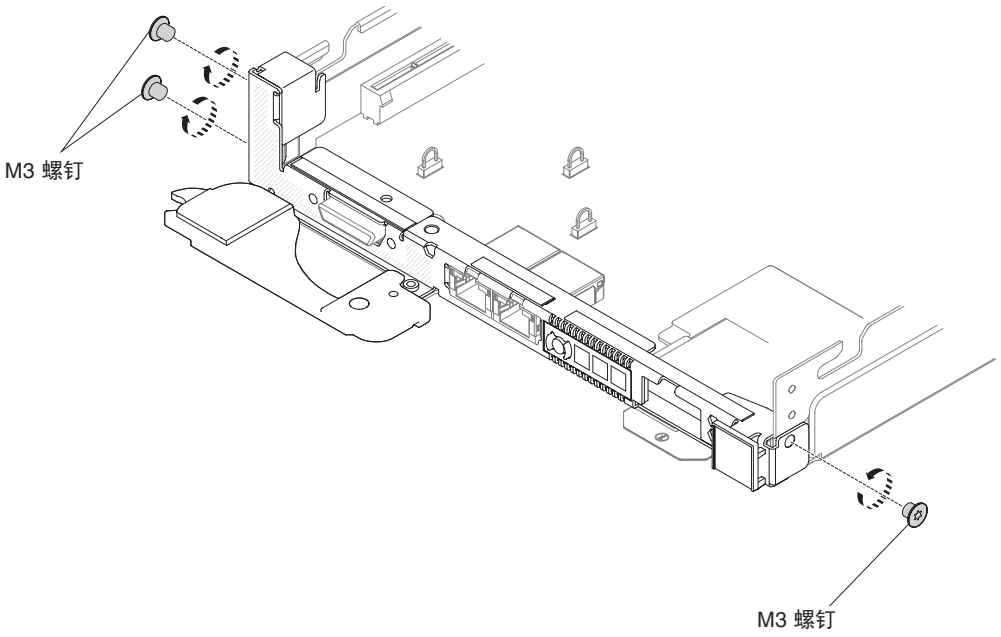


图 33. 卸下 M3 螺钉

4. 使用 2 号十字螺丝刀卸下外用手柄螺钉。

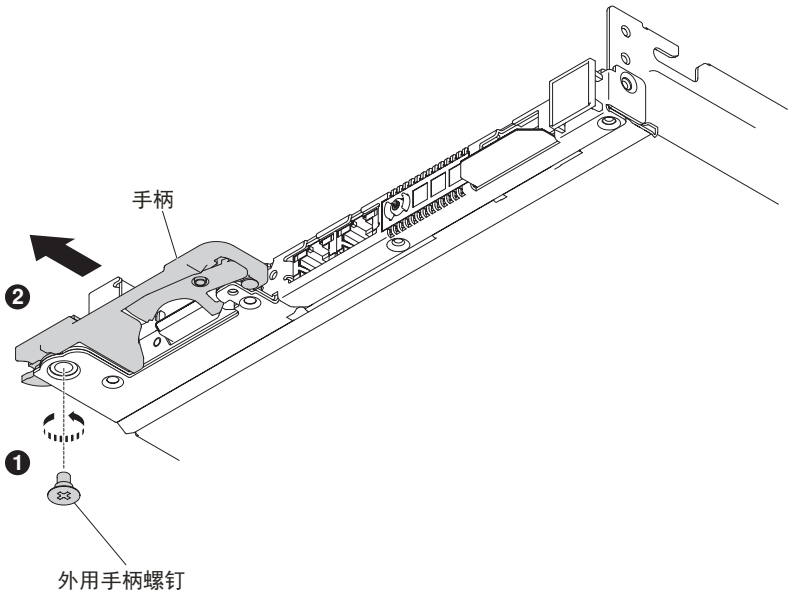


图 34. 卸下外用手柄螺钉

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

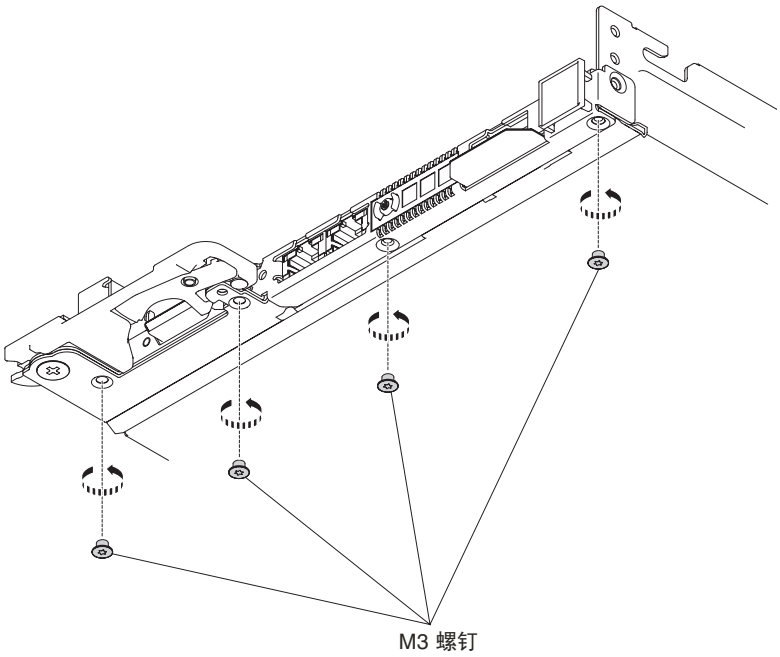


图 35. 卸下 M3 螺钉

6. 握住挡板并将其从计算节点中卸下。

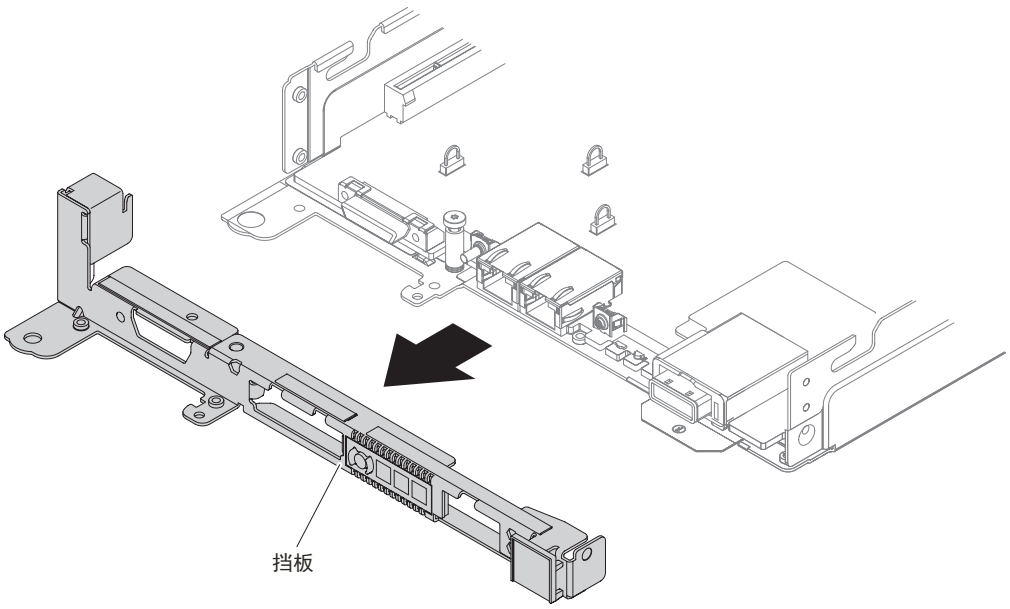


图 36. 卸下前挡板

更换挡板

请使用本信息来安装挡板。

开始之前

在安装挡板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住挡板并将其安装到计算节点中。

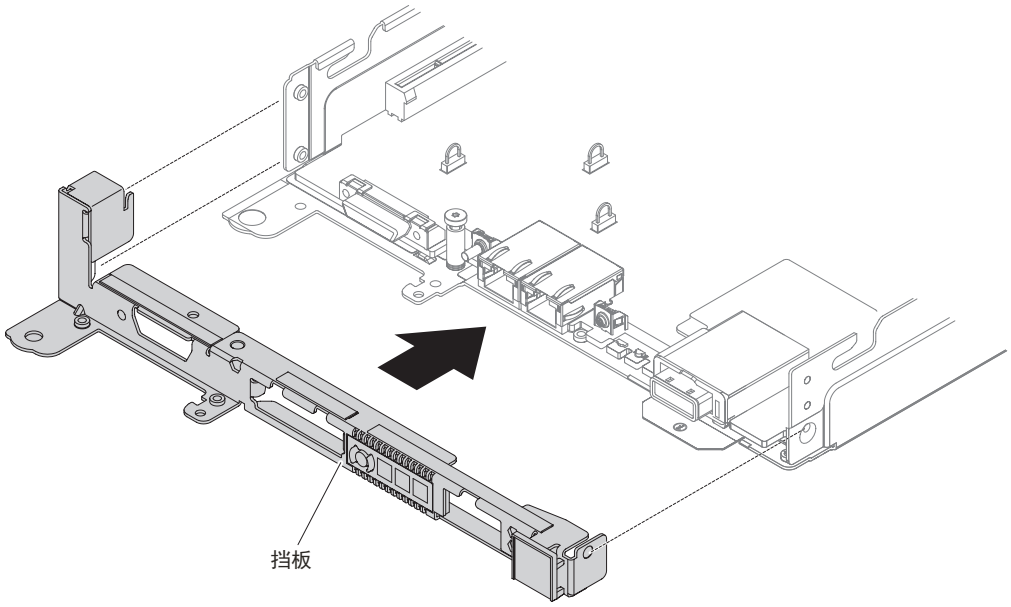


图 37. 安装前挡板

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

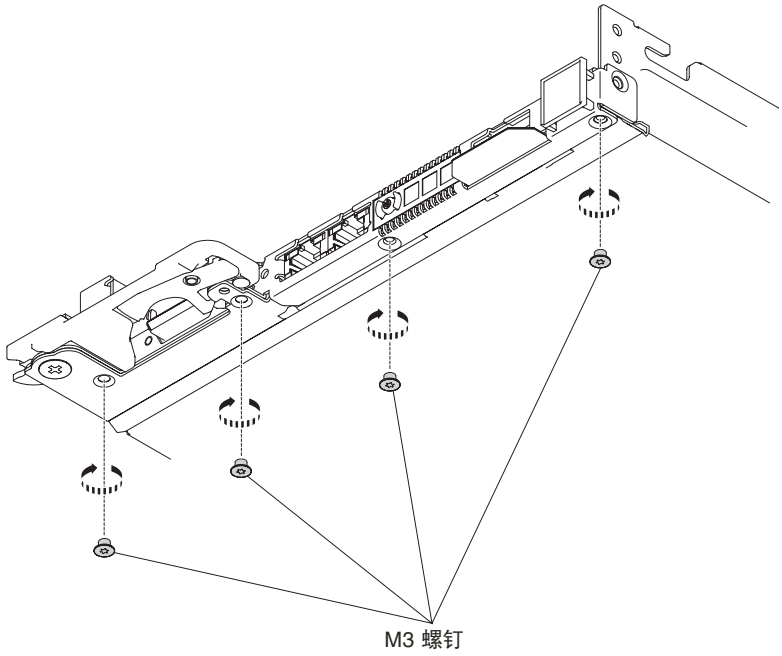


图 38. 安装 M3 螺钉

4. 使用 Phillips 2 号螺丝刀安装外用手柄螺钉。

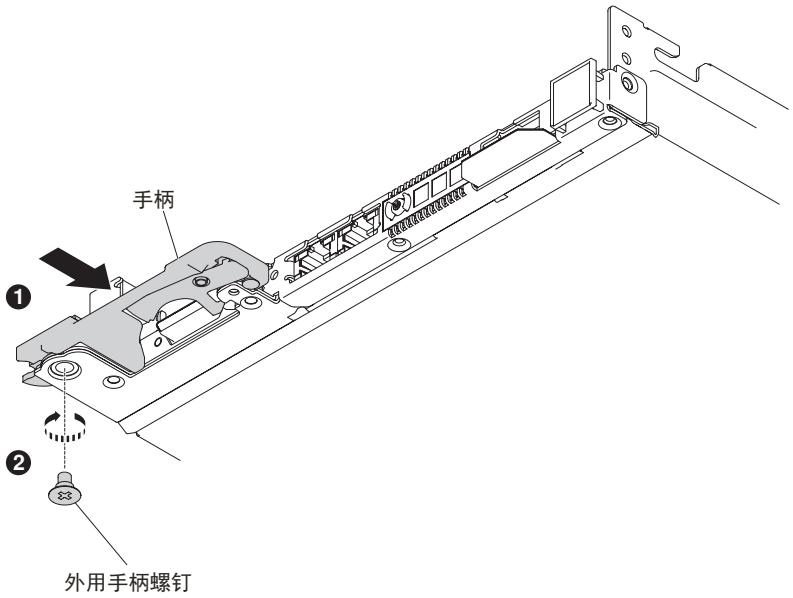


图 39. 安装外用手柄螺钉

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

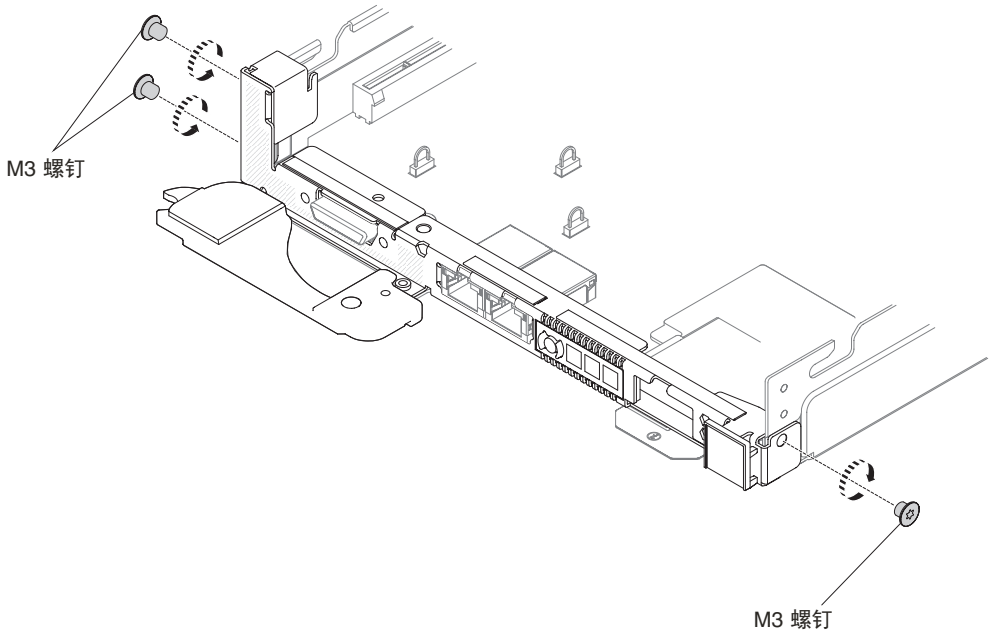


图 40. 安装 M3 螺钉

6. 使用六角螺丝刀安装两颗六角螺钉。

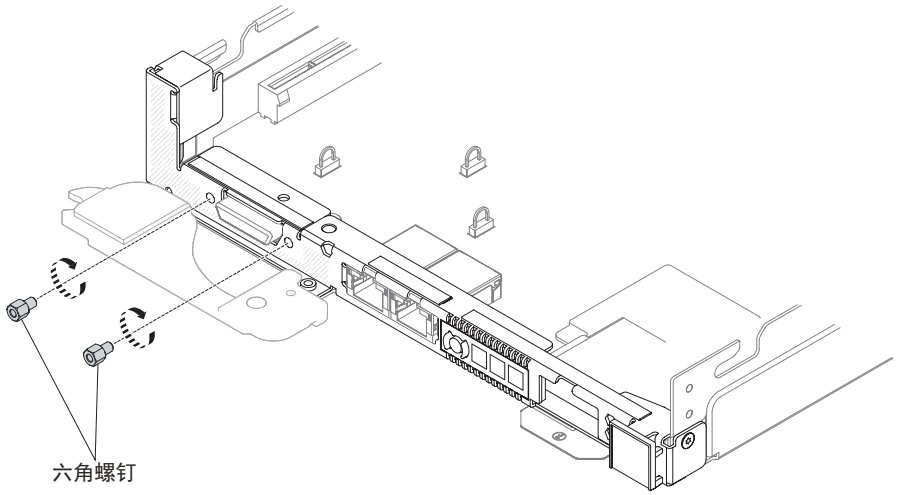


图 41. 安装六角螺钉

7. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
8. 将计算节点滑入机架。
9. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
10. 开启外围设备和计算节点。

从 GPU 托盘卸下填充板

本信息用于从 GPU 托盘卸下填充板。

开始之前

在从GPU 托盘上卸下填充板之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要从 GPU 托盘卸下填充板，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 按填充板的触点，并向上抬起填充板。

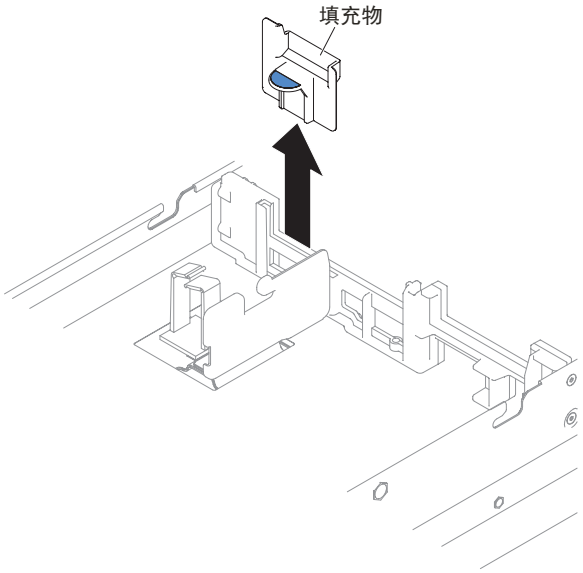


图 42. 卸下填充板

3. 从 GPU 托盘卸下填充板，并将其放置在一旁。

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

更换 GPU 托盘中的填充板

本信息用于将填充板安装到 GPU 托盘。

开始之前

在从 GPU 托盘安装填充板前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要将填充板安装到 GPU 托盘中，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将填充板与 GPU 托盘中间的支架对齐；然后将填充板向下放入 GPU 托盘中。向下按压填充板，直至其牢固就位。

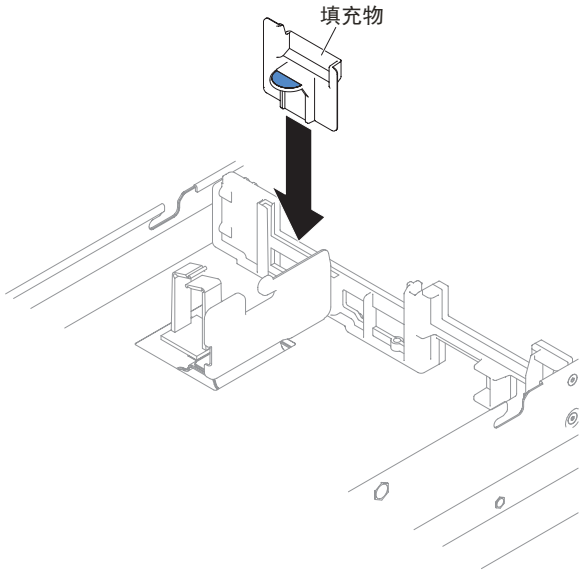


图 43. 安装填充板

3. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
4. 将计算节点滑入机架。
5. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
6. 开启外围设备和计算节点。

卸下前手柄

使用本信息来卸下前手柄。

开始之前

在卸下前手柄之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 小心地将计算节点放在防静电平面上（带有外盖的一面朝下），并使计算节点的挡板朝向您。

过程

要卸下前手柄，请完成以下步骤。

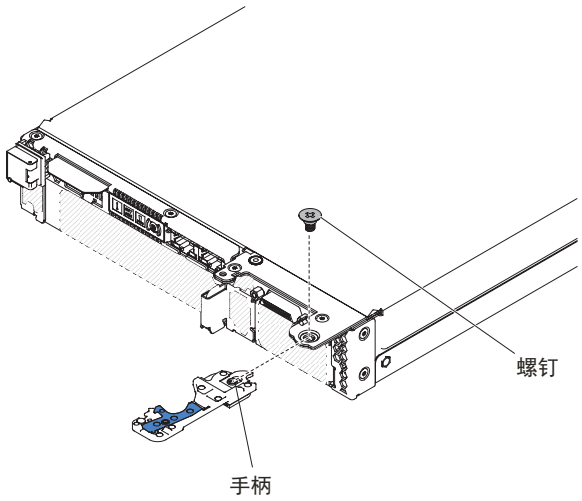


图 44. 卸下前手柄

1. 找到用于将该手柄连接到计算节点的螺钉。
2. 使用十字螺丝刀从前手柄卸下此螺钉，并将此螺钉存放在安全的地方。在安装前手柄时使用同一螺钉。

下一步做什么

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

安装前手柄

请使用本信息来安装前手柄。

开始之前

在安装前手柄前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 小心地将计算节点放在防静电平面上（带有外盖的一面朝下），并使计算节点的挡板朝向您。

过程

要安装前手柄，请完成以下步骤。

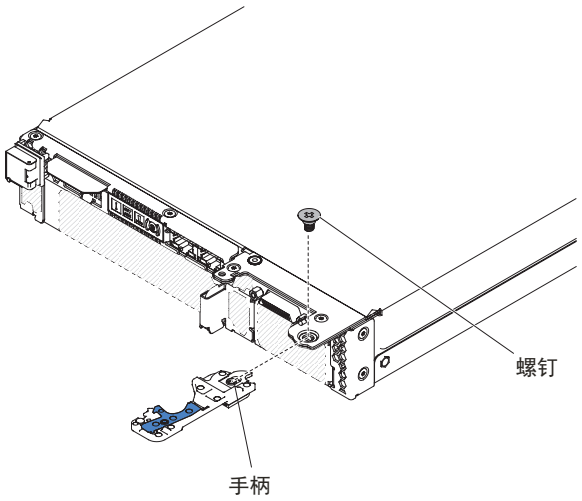


图 45. 前手柄的安装

1. 调整前手柄的方向，以便蓝色松开滑锁朝向计算节点的中间。
2. 将手柄中的小孔与计算节点上安装手柄的小孔对齐。
3. 使用十字螺丝刀，安装固定手柄的 2 号十字螺钉。请安装您卸下手柄时卸下的螺钉。

下一步做什么

在安装前手柄后，请将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下后部硬盘驱动器仓

使用本信息来卸下后部硬盘驱动器仓。

开始之前

在卸下后部硬盘驱动器仓之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

过程

要卸下背面硬盘驱动器仓，请完成以下步骤。

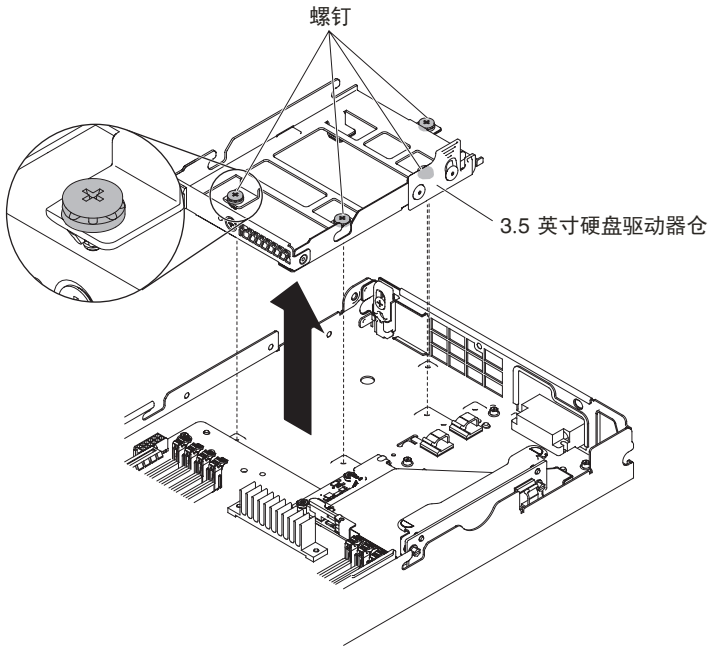


图 46. 卸下硬盘驱动器仓（3.5 英寸）

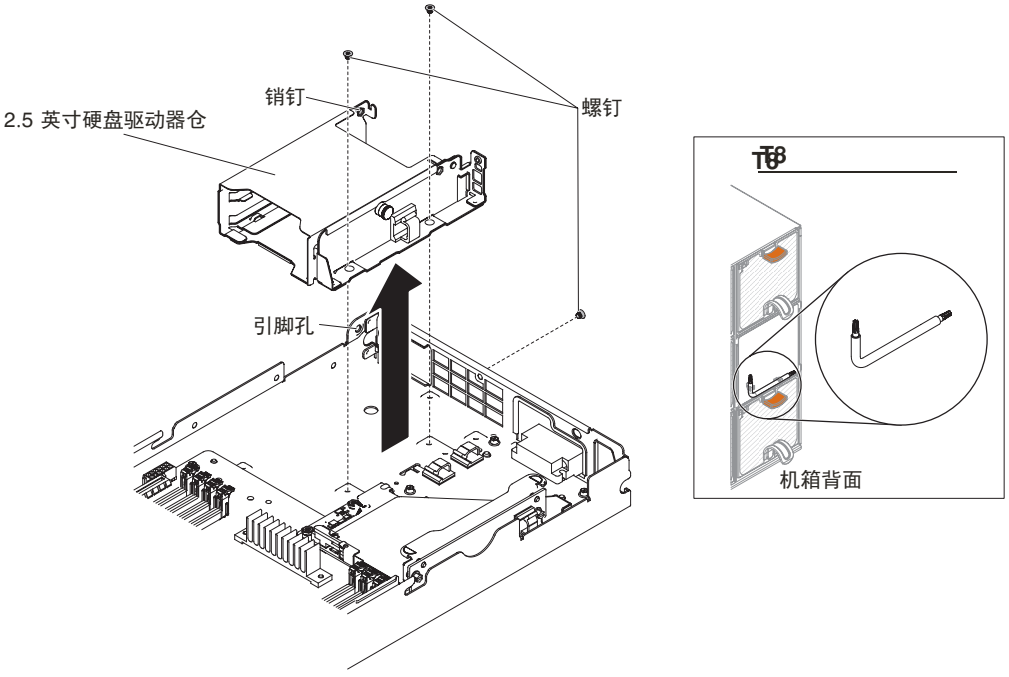


图 47. 卸下硬盘驱动器仓（2.5 英寸）

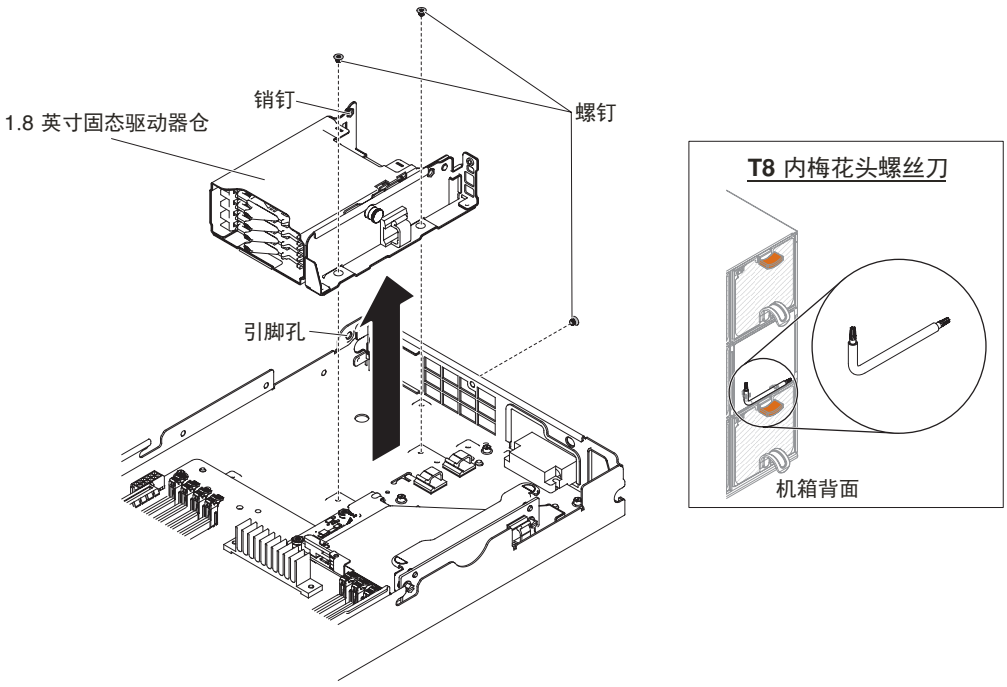


图 48. 卸下硬盘驱动器仓（1.8 英寸）

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下易插拔硬盘驱动器或固态驱动器（请参阅第 153 页的『卸下和安装驱动器』）。
3. 如果装有硬盘驱动器底板，请将其卸下（请参阅第 150 页的『卸下硬盘驱动器底板』）。
4. 使用十字螺丝刀（适用于 3.5 英寸硬盘驱动器仓）或 T8 内梅花头螺丝刀（部件号 00FK488，适用于 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘驱动器仓，在机箱背面提供），从仓上卸下螺钉（3.5 英寸硬盘驱动器仓使用四颗，2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘驱动器仓使用三颗）。然后，以一定角度从计算节点上卸下仓。
5. 请参阅第 198 页的『内部电缆布放和接口』了解如何布放线缆。

下一步做什么

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

安装后部硬盘驱动器仓

请使用本信息来安装背面硬盘驱动器仓。

开始之前

在安装背面硬盘驱动器仓前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

过程

要安装背面硬盘驱动器仓，请完成以下步骤。

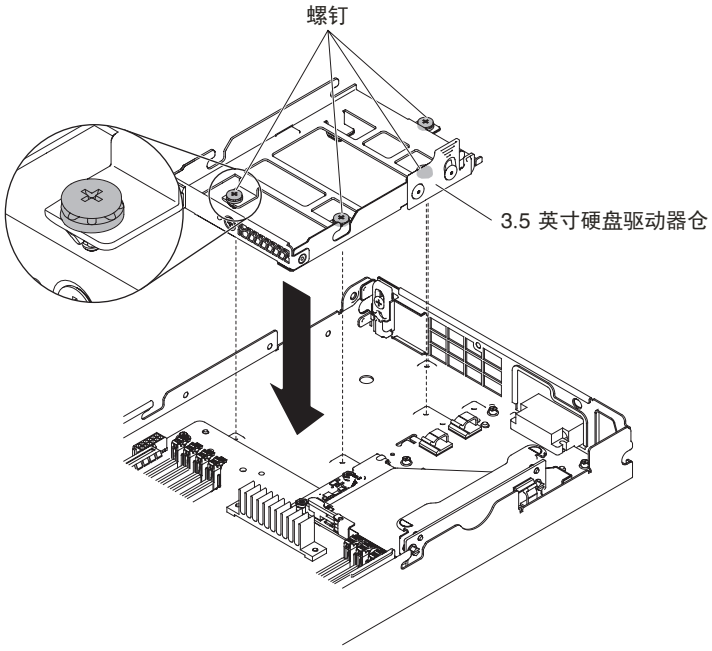


图 49. 安装硬盘驱动器仓（3.5 英寸）

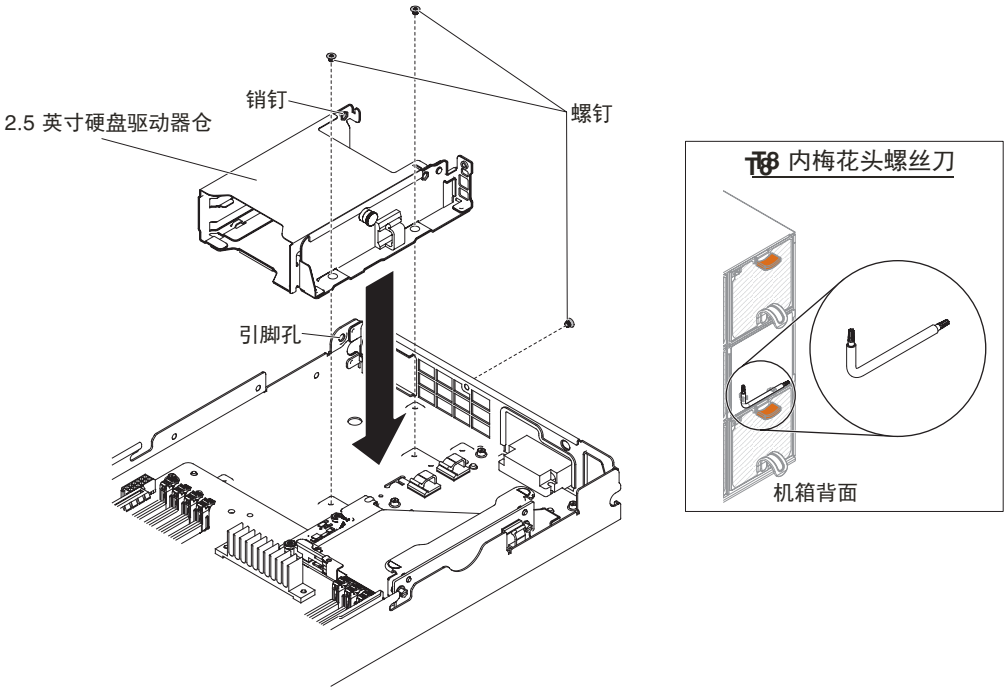


图 50. 安装硬盘驱动器仓（2.5 英寸）

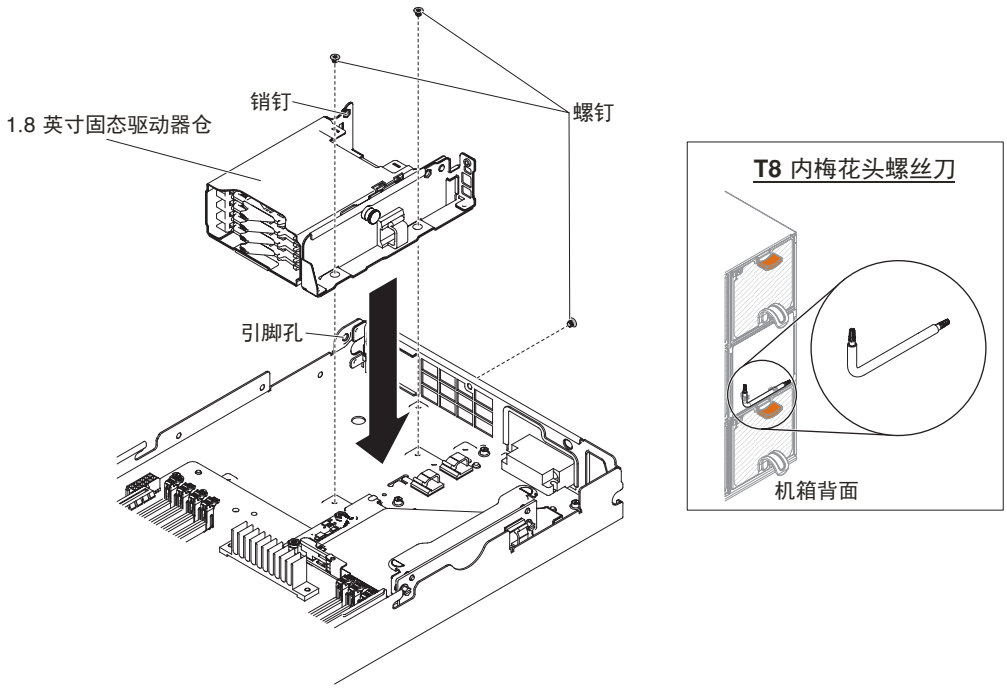


图 51. 安装硬盘驱动器（1.8 英寸）

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将仓以一定角度放置，并旋转仓使其在主板上就位。
3. 将仓与平板托盘上的螺钉孔对齐。
4. 使用十字螺丝刀（适用于 3.5 英寸硬盘驱动器仓）或 T8 内梅花头螺丝刀（部件号 00FK488，适用于 2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘驱动器仓，在机箱背面提供），插入螺钉（3.5 英寸硬盘驱动器仓使用四颗，2.5 英寸或 1.8 英寸硬盘驱动器仓使用三颗），并将仓固定在计算节点中。
5. 如有硬盘驱动器底板，请将其装上（请参阅第 152 页的『安装硬盘驱动器底板』）。
6. 插入易插拔硬盘驱动器或固态驱动器（请参阅第 153 页的『卸下和安装驱动器』）。
7. 请参阅第 198 页的『内部电缆布放和接口』了解如何布放线缆。

下一步做什么

在安装硬盘驱动器仓后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下和更换 1 类 CRU

您需要自行负责更换 1 类 CRU。如果请求 Lenovo 安装 1 类 CRU，您必须支付安装费用。

本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

卸下 RAID 适配器电池

本信息用于卸下远程安装的 RAID 适配器电池。

开始之前

在卸下 RAID 适配器电池之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 RAID 适配器电池，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住电池，将其从电池夹持器中取出。

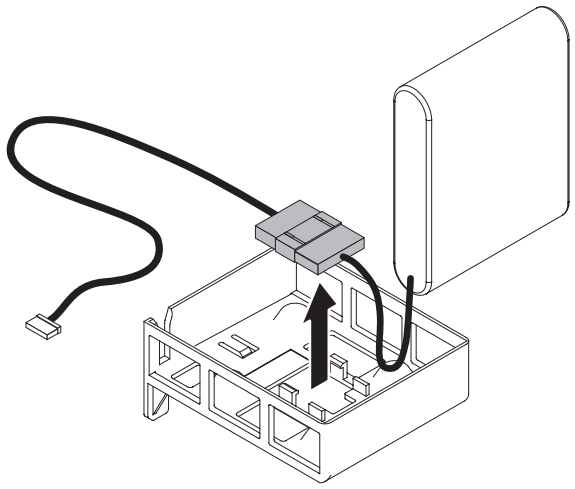


图 52. 卸下 RAID 适配器电池

3. 从 supercap 电缆滑锁上拔下电池电缆。

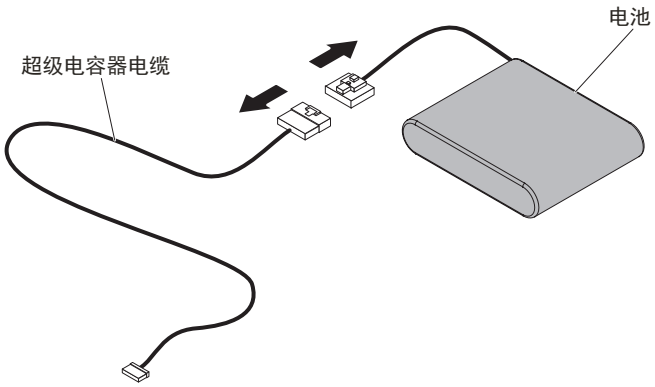


图 53. RAID 适配器电池电缆拆卸

结果

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

更换 RAID 适配器电池

按以下信息更换 RAID 适配器电池。

开始之前

在安装 RAID 适配器电池前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

在安装附带电池的任何 RAID 适配器时，有时候需要在服务器中的其他位置安装电池以避免电池过热。

要将 RAID 适配器电池安装到服务器中，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将 supercap 电缆连接到 RAID 适配器电池上。

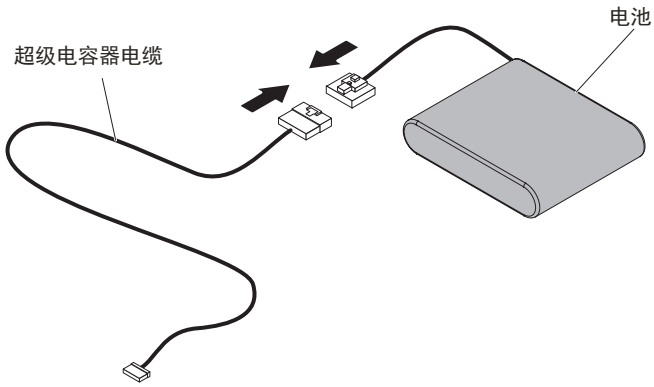


图 54. 安装电缆

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

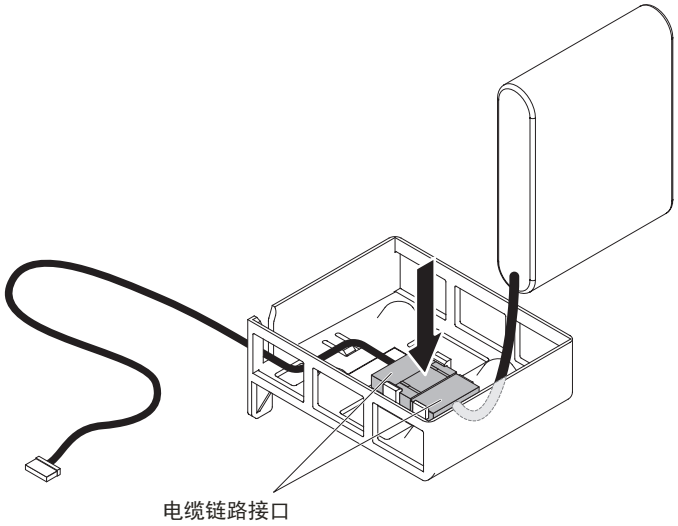


图 55. 安装电缆滑锁

4. 将电池装入 RAID 适配器电池夹持器中，并确保夹持器夹紧电池。

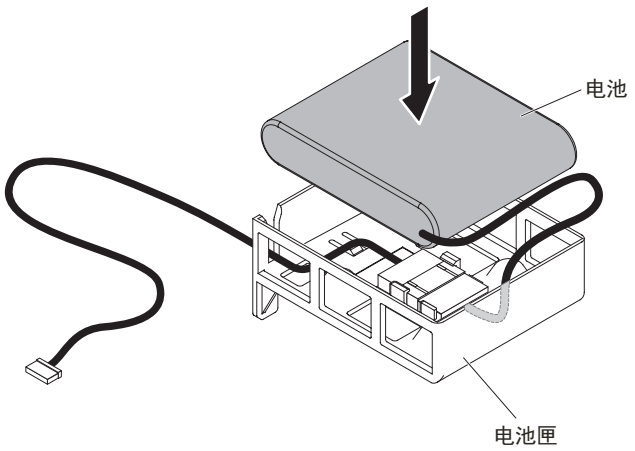


图 56. RAID 适配器电池安装

警告: 确保电缆未被夹住，并且未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。

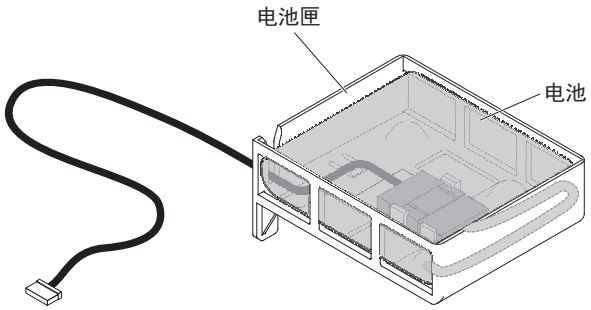


图 57. 已安装 RAID 适配器电池

5. 将电缆的另一端连接到平板托盘。
6. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接电源线和所有外部电缆，然后开启服务器和外围设备。

卸下 RAID 适配器电池夹持器

使用本信息来卸下 RAID 适配器电池夹持器。

开始之前

在卸下 RAID 适配器电池夹持器之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 RAID 适配器电池夹持器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下远程安装的 RAID 适配器电池。
3. 卸下空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
4. 使用工具（如一字螺丝刀）推动滑锁。然后松开电池夹持器。

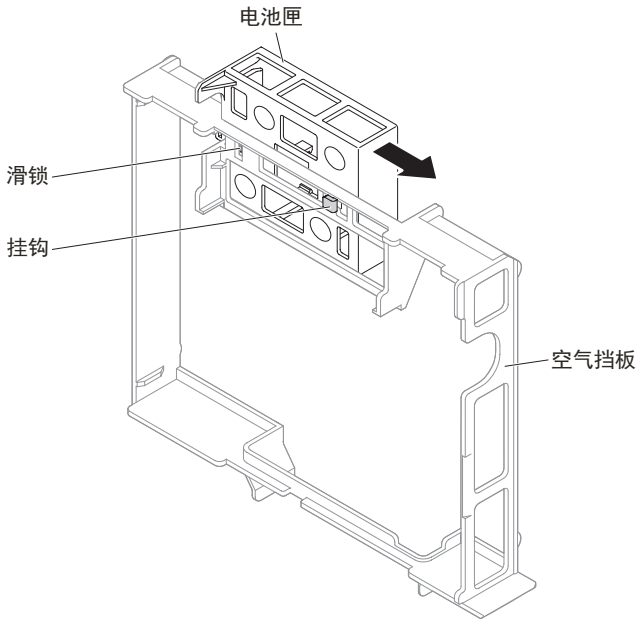


图 58. 松开 RAID 适配器电池夹持器

5. 抬起电池夹持器，以便从空气挡板中卸下电池夹持器。

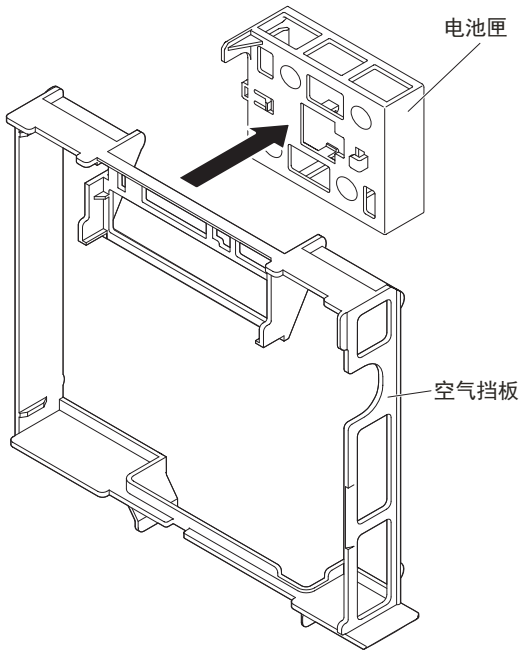


图 59. RAID 适配器电池夹持器拆卸

结果

如果指示您退还 RAID 适配器电池夹持器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换 RAID 适配器电池夹持器

请参照本信息来安装 RAID 适配器电池夹持器。

开始之前

在安装 RAID 适配器电池夹持器之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装 RAID 适配器电池夹持器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将电池夹持器挂钩对齐，并将电池夹持器放在空气挡板上。

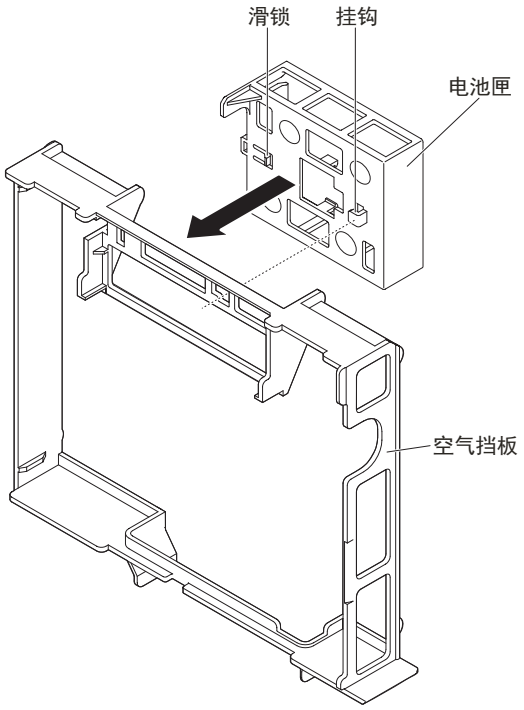


图 60. 对齐 RAID 适配器电池夹持器

3. 按下滑锁，将电池夹持器向前推至挂钩。

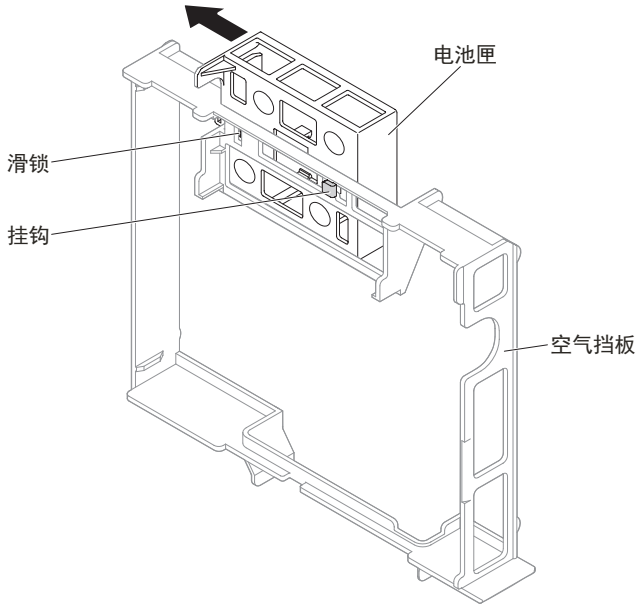


图 61. RAID 适配器电池夹持器安装

4. 更换空气挡板（请参阅第 107 页的『更换空气挡板』）。
5. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
6. 将节点滑入机架。
7. 重新连接电源线和所有外部电缆，然后开启服务器和外围设备。

卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓

按以下信息卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓。

开始之前

在卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓，请完成以下步骤。

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果装有硬盘驱动器，请将其卸下（请参阅第 153 页的『卸下和安装驱动器』）。
3. 向上拉起柱塞，向内滑动底板以松开底板。

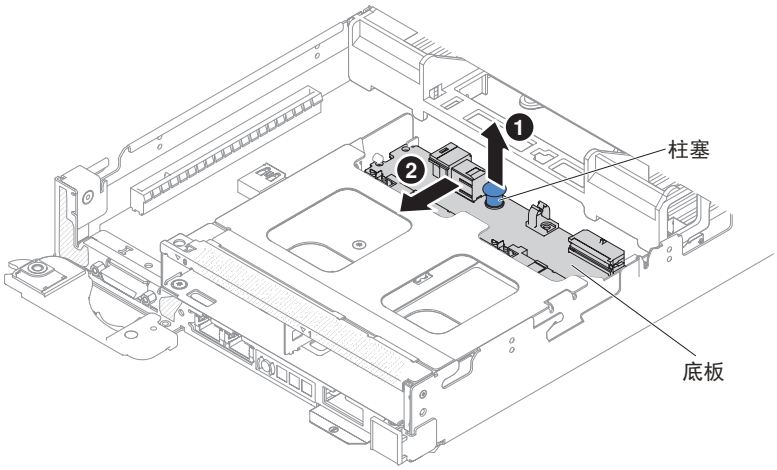


图 62. 松开底板

4. 从可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓中卸下 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板。

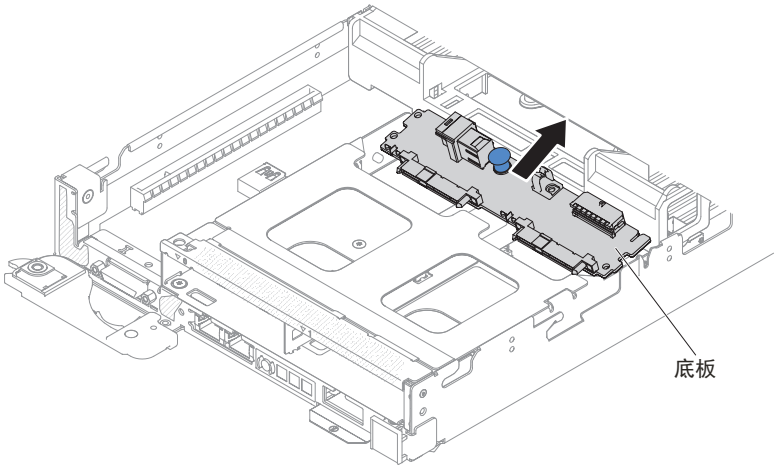


图 63. 卸下底板

5. 从 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板和电源接口上拔下微型 SAS HD（12Gb）和电源线（请参阅第 201 页的图 149）。
6. 从可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓上卸下螺钉。

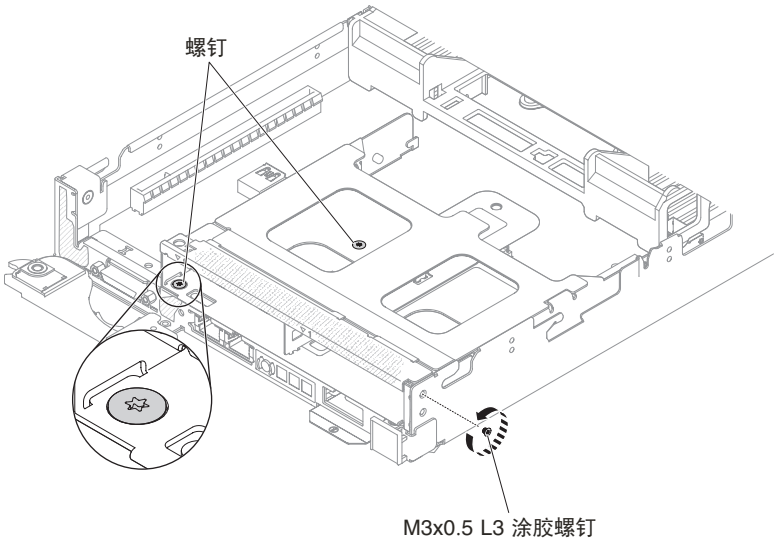


图 64. 卸下螺钉

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

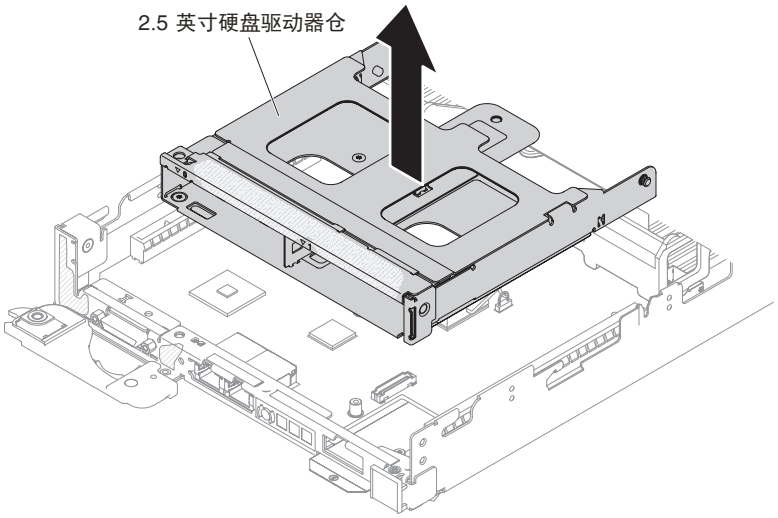


图 65. 卸下可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓

8. 如果要求您退回可选的正面硬盘驱动器仓，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓

按以下信息安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓。

开始之前

在安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。

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

关于此任务

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

要安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓，请完成以下步骤。

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果安装了 PCI 仓填充板、右侧 PCI 托架和左侧 PCI 托架，请将其卸下。
3. 慢慢将可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓向下放入节点。

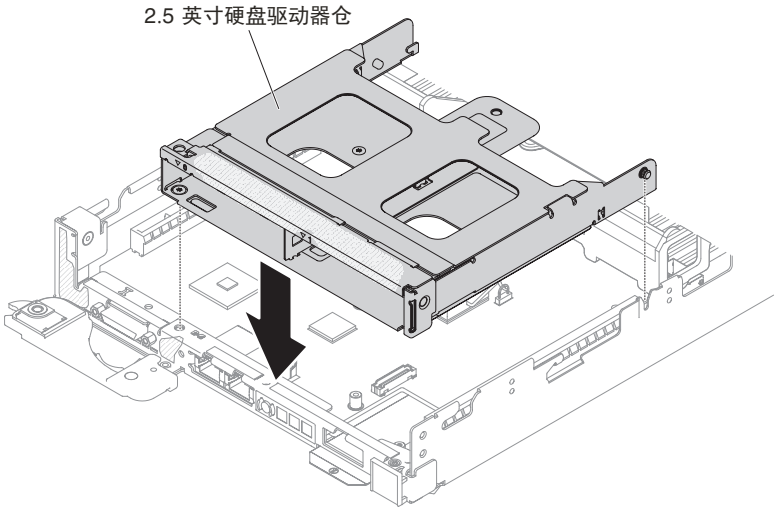


图 66. 安装可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓

4. 拧紧螺钉以将可选的正面硬盘驱动器仓固定在节点上。

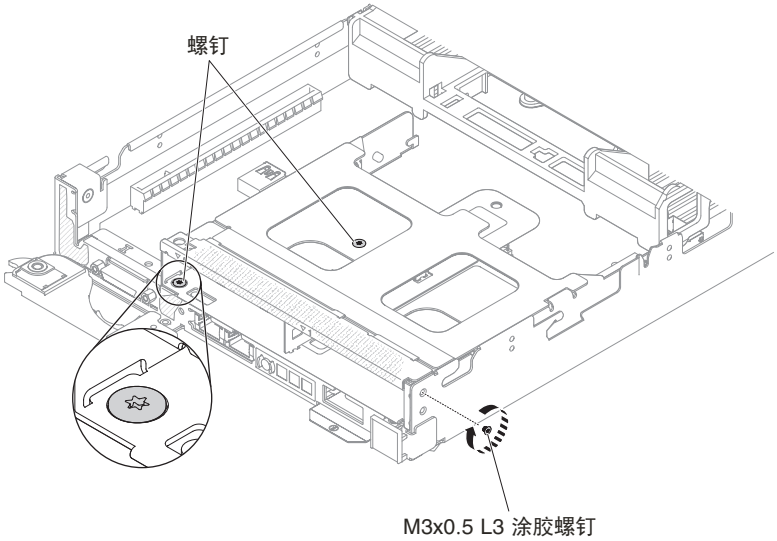


图 67. 螺钉位置

5. 将微型 SAS HD（12Gb）和电源线连接到可选正面热插拔底板上（请参阅第 201 页的图 149）。
6. 将底板装入可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓。

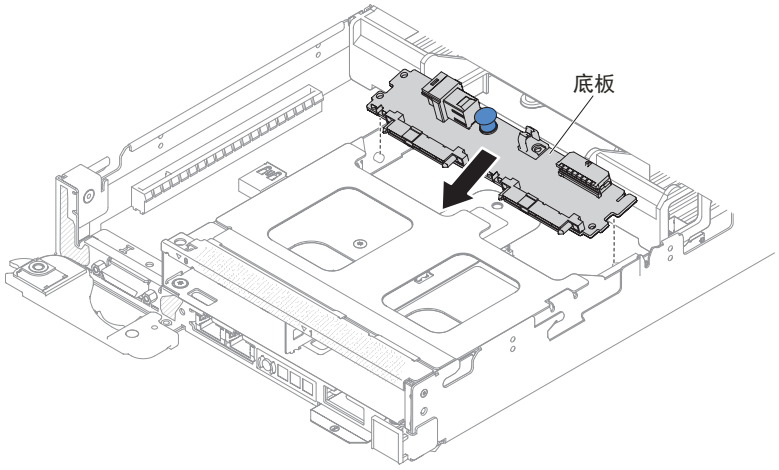


图 68. 安装底板

7. 向下按压并向外滑动底板，直至底板咔嗒一声固定到位。

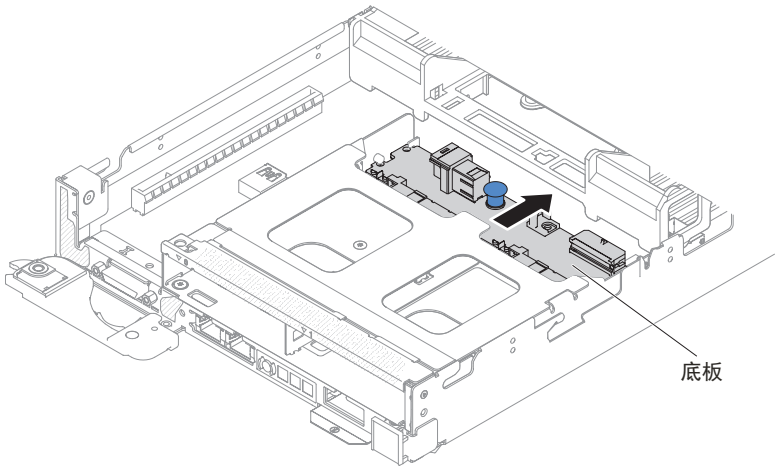


图 69. 底板安装即完成

8. 布放电缆并将微型 SAS HD（12Gb）的另一端和电源线连接到 RAID 适配器和平板电源接口上（请参阅.）。
9. 如果有硬盘驱动器，请将其装上（请参阅第 153 页的『卸下和安装驱动器』）。
10. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
11. 将节点滑入机架。
12. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
13. 开启外围设备和节点。

卸下 IMM 转接器组合件

按以下信息卸下 IMM 转接器组合件。

开始之前

在卸下 IMM 转接器组合件之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 IMM 转接器组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 拧下将 IMM 转接器组合件固定到计算节点的两颗螺钉，并妥善保存以供将来使用。

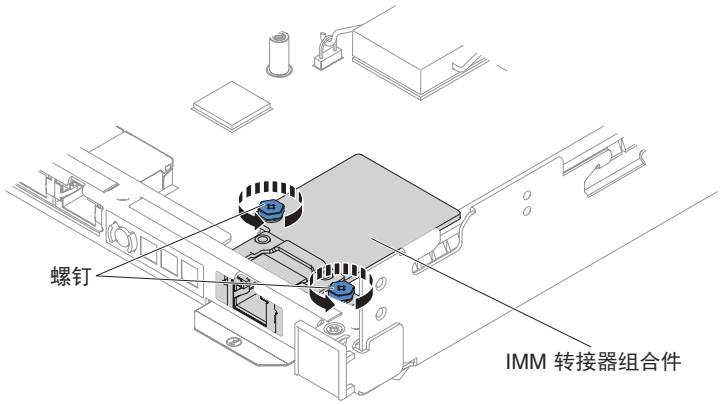


图 70. 从 IMM 转接器组合件上拧下螺钉

3. 将 IMM 转接器组合件滑出计算节点。

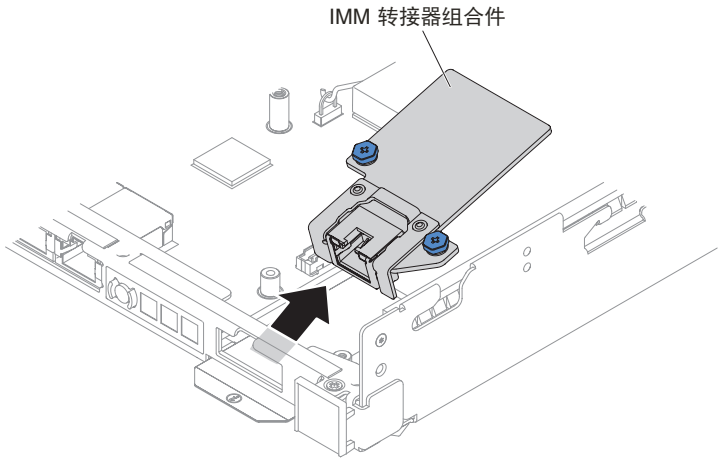


图 71. 卸下 IMM 转接器组合件

4. 如果要求您退回 IMM 转接器组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有装运包装材料。

更换 IMM 转接器组合件

按以下信息安装 IMM 转接器组合件。

开始之前

在安装 IMM 转接器组合件之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装 IMM 转接器组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将 IMM 转接器组合件放入计算节点中。

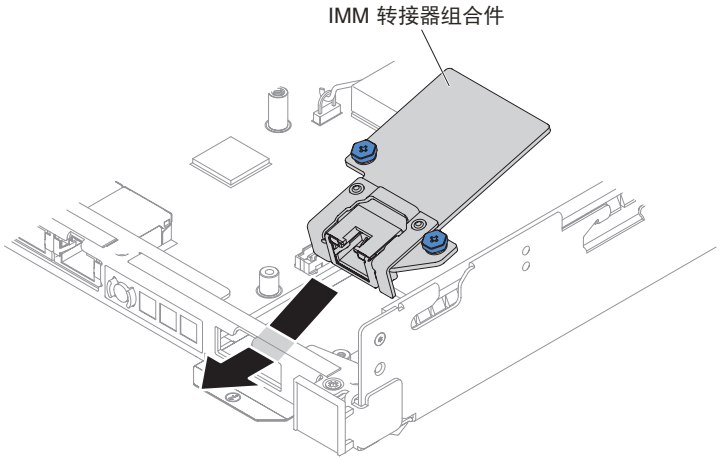


图 72. 安装 IMM 转接器组合件

3. 安装将 IMM 转接器组合件固定到计算节点上的两颗螺钉。

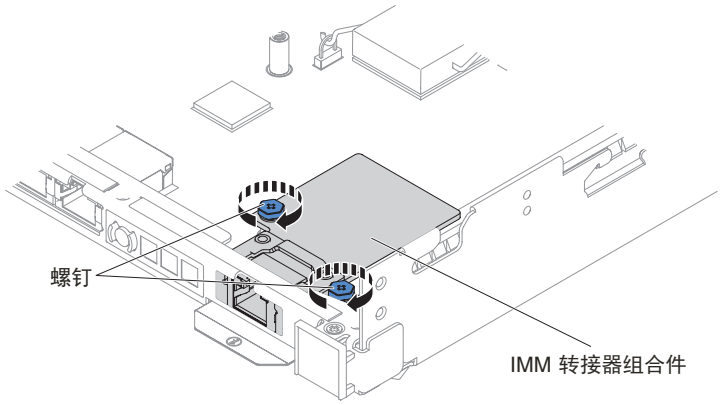


图 73. 安装 IMM 转接器组合件

4. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
5. 将计算节点滑入机架。
6. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
7. 开启外围设备和计算节点。

从 GPU 托盘卸下电源开关卡

本信息用于从 GPU 托盘卸下开关卡。

开始之前

在卸下开关卡之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要从 GPU 托盘卸下开关卡，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下 GPU 空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
3. 记下电缆连接电源开关卡的位置；然后断开电缆的连接。
4. 卸下将电源开关卡固定到 GPU 托盘的四颗螺钉，并妥善保存以供将来使用。

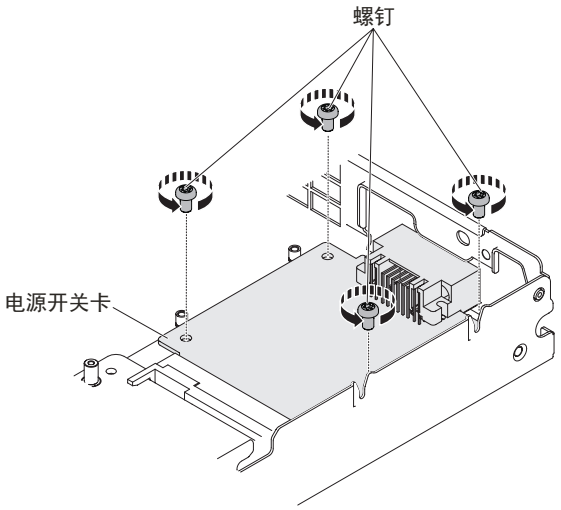


图 74. 卸下电源开关卡螺钉

5. 以一定角度从 GPU 托盘卸下电源开关卡。

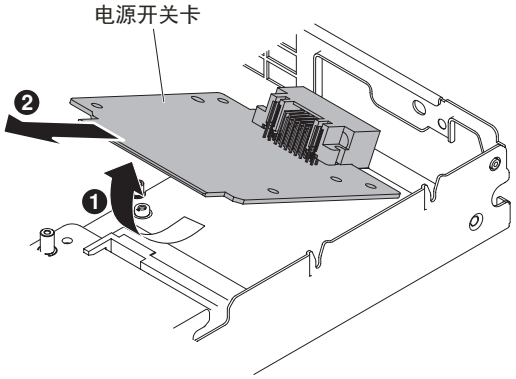


图 75. 卸下电源开关卡

6. 如果要求您退回电源开关卡，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换 GPU 托盘中的电源开关卡

本信息用于将电源开关卡安装到 GPU 托盘。

开始之前

在安装开关卡之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要将电源开关卡安装到 GPU 托盘中，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 以一定角度将电源开关卡放置在 GPU 托盘中的安装螺栓上。

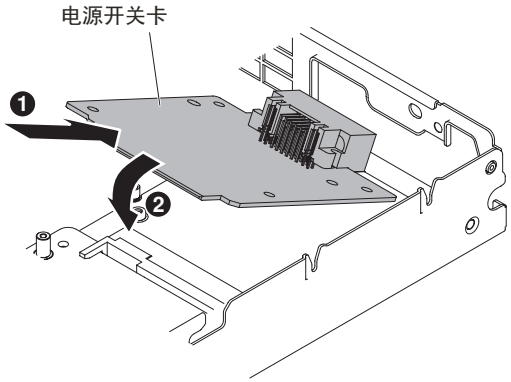


图 76. 电源开关卡安装

3. 安装将电源开关卡固定到 GPU 托盘上的四颗螺钉。

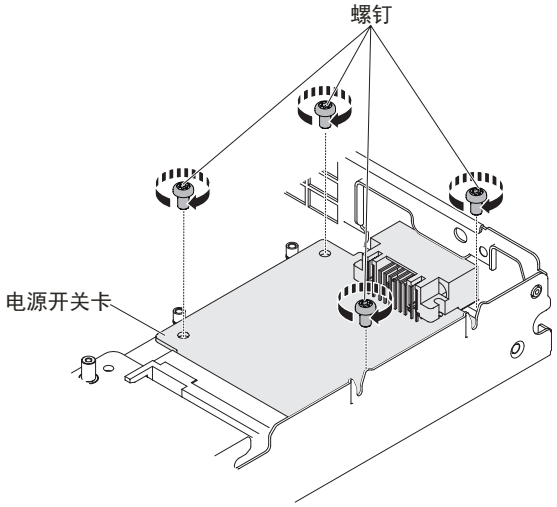


图 77. 安装电源开关卡螺钉

4. 重新连接电源开关卡电缆。
5. 重新安装 GPU 空气挡板（请参阅第 107 页的『更换空气挡板』）。
6. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
7. 将计算节点滑入机架。
8. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
9. 开启外围设备和计算节点。

卸下系统电池

使用本信息来卸下 CMOS 电池。

开始之前

卸下系统电池之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

以下注意事项描述了更换电池时必须考虑的信息。

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

  注: 在美国，有关电池处置的信息，请致电 1-800-IBM-4333。
- 如果将原有的锂电池更换为重金属电池或包含重金属成分的电池，请注意以下环境注意事项。包含重金属的电池和蓄电池不得与一般生活垃圾一起处理。制造商、经销商或代理商将免费收回这些电池和蓄电池并以正确的方式进行回收或处理。
- 要订购替换电池，在美国请致电 1-800-IBM-SERV，在加拿大请致电 1-800-465-7999 或 1-800-465-6666。在美国和加拿大之外的国家或地区，请致电支持中心或业务合作伙伴。

  注: 更换电池之后，您必须重新配置服务器并重置系统日期和时间。

  声明 2

  注意:
  更换锂电池时，请仅使用 Lenovo 部件号为 33F8354 的电池或制造商推荐的同类电池。如果系统有包含锂电池的模块，请仅用同一制造商制造的同类型模块对其进行更换。电池含锂，如果使用、操作或处理不当会发生爆炸。

  请勿:

  – 将电池投入或浸入水中

  – 将电池加热至超过 100°C（212°F）

  – 修理或拆开电池

  请根据当地法令法规的要求处理电池。

要卸下系统电池，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 166 页的『卸下 PCI 转接卡仓组合件』）。
3. 卸下系统电池:
   a. 用指甲按电池夹的顶部，使其松开电池。电池松开时会弹出。

b. 使用拇指和食指从插座中拿出电池。

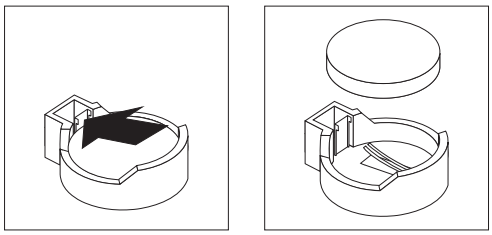


图 78. 卸下系统电池

警告: 请勿用蛮力抬起电池。如果卸下电池的方法不当，可能损坏主板上的插座。如果插座有任何损坏，都可能需要更换主板。

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

更换系统电池

开始之前

安装系统电池之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

以下注意事项描述了更换服务器中的系统电池时必须考虑的信息。

- 在更换系统电池时，必须使用同一制造商的同一类型的锂电池来予以更换。
- 要订购替换电池，在美国请致电 1-800-426-7378，在加拿大请致电 1-800-465-7999 或 1-800-465-6666。在美国和加拿大以外，请致电 Lenovo 销售代表或授权经销商。
- 更换主板电池后，必须重新配置服务器并重新设置系统日期和时间。
- 为避免潜在的危险，请阅读并遵守以下安全声明。

声明 2



注意:
更换锂电池时，请仅使用 Lenovo 部件号为 33F8354 的电池或制造商推荐的同类电池。如果系统有包含锂电池的模块，请仅用同一制造商制造的同类型模块对其进行更换。电池含锂，如果使用、操作或处理不当会发生爆炸。

请勿:

- **将电池投入或浸入水中**
- **将电池加热至超过 100°C（212°F）**
- **修理或拆开电池**

请根据当地法令法规的要求处理电池。

要安装替换的系统电池，请完成以下步骤:

过程

1. 遵循替换的电池随附的任何特殊操作和安装说明。
2. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
3. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 166 页的『卸下 PCI 转接卡仓组合件』）。
4. 插入新电池:
   a. 调整电池的方向，使正极朝上。
   b. 将电池倾斜，以便可以将其插入电池夹相对侧的插座中。

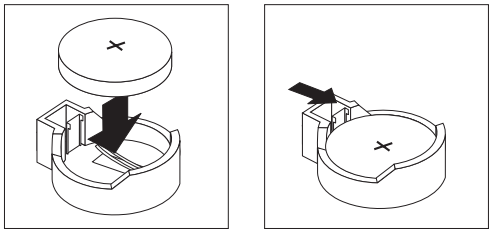


图 79. 安装系统电池

   c. 将电池按入插座，直至咔嗒一声锁定到位。确保电池夹牢固地夹住电池。
5. 如有必要，请重新安装 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡仓组合件』）。
6. 安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接外部电缆；然后重新连接电源线，并开启外围设备和服务器。
9. 启动 Setup Utility，并使配置复位。
   - 设置系统日期和时间。
   - 设置开机密码。
   - 重新配置服务器。

   有关详细信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』。

卸下内存条

按以下信息卸下内存条。

开始之前

在卸下双列直插式内存条（DIMM）前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下双列直插式内存条 (DIMM)，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
3. 如果要卸下 DIMM 13、DIMM 14、DIMM 15 或 DIMM 16，请先卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器。
4. 小心地打开 DIMM 插槽两端的固定夹，然后卸下 DIMM。

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

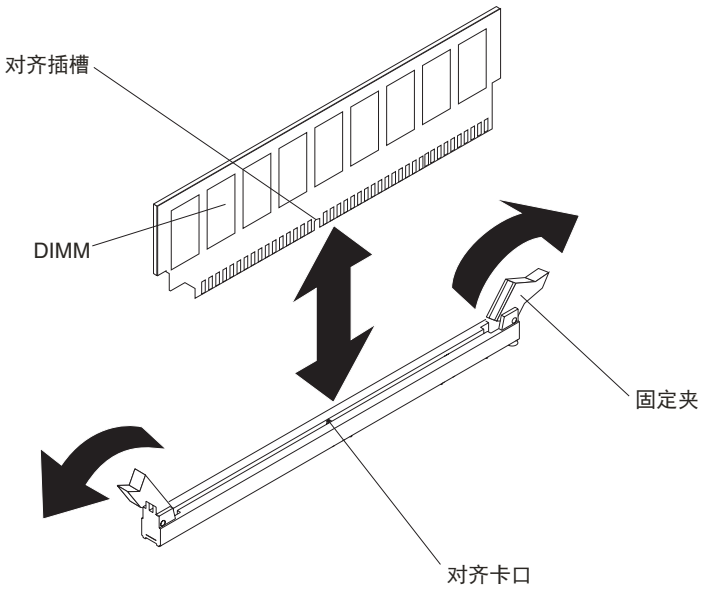


图 80. 卸下 DIMM

5. 如果要求您退回 DIMM，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

安装内存条

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

- 当安装或卸下 DIMM 时，计算节点配置信息将发生更改。重新启动计算节点时，系统将显示一条消息，指示内存配置已更改。
- 计算节点仅支持带有纠错码 (ECC) 的带寄存器或负载减少型同步动态随机访问存储器 (SDRAM) 双列直插式内存条 (DIMM)，其规格如下：符合业界标准的双倍数据速率 4 (DDR4) 1600、1866 或 2133 MHz PC4-12800、PC4-14900 或 PC4-17000。有关计算节点支持的内存条的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
  - DDR4 DIMM 的规格使用以下格式标注在 DIMM 的标签上。

    ggggg eRxff PC3*v-wwwwwm-aa-bb-ccd*

    其中:

    - *ggggg* 是 DIMM 的总容量（例如，1 GB、2 GB 或 4 GB）
    - *eR* 是列数

      1R = 单列

      2R = 双列

      4R = 四列
    - *xff* 是设备组织（位宽）

      x4 = x4 组织（4 DQ 行/SDRAM)

      x8 = x8 组织

      x16 = x16 组织
    - *v* 是 SDRAM 和支持组件的电源电压 (VDD)
      - 空白 = 1.2 伏额定电压
    - *wwwww* 是 DIMM 带宽（单位: MBps）

      12800 = 12.80 GBps（DDR4-1600 SDRAM，8 字节主数据总线）

      14900 = 14.93 GBps（DDR4-1866 SDRAM，8 字节主数据总线）

      17000 = 17.00 GBps（DDR4-2133 SDRAM，8 字节主数据总线）
    - *m* 是 DIMM 的类型

      E = 带有 ECC 的未经缓冲的 DIMM（UDIMM）（x72 位模块数据总线）

      L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)

      R = 带寄存器的 DIMM（RDIMM）

      U = 不带 ECC 的未经缓冲的 DIMM（x64 位主数据总线）
    - *aa* 是 CAS 延迟时间，以最大运行频率下的时钟表示
    - *bb* 是 JEDEC SPD 修订编码和增补级别
    - *cc* 是针对该 DIMM 设计的参考设计文件
    - *d* 是该 DIMM 的参考设计的修订编号

    注: 要确定 DIMM 的类型，请查看 DIMM 上的标签。标签上的信息格式为 xxxxx *n*Rxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx。第六位的数字表示 DIMM 为单列 (*n*=1)、双列 (*n*=2) 还是四列 (*n*=4)。
- 以下规则适用于 DDR4 RDIMM 速度，因为这与通道中安装的 RDIMM 数量有关:
  - 在每个通道中安装 1 根 RDIMM 时，内存以 2133 MHz 运行
  - 在每个通道上安装 2 根 RDIMM 时，内存以 1866 MHz 运行

  - 在每个通道上安装 3 根 RDIMM 时，内存以 1600 MHz 运行
  - 服务器中的所有通道都以最快的通用频率运行
  - 请勿在同一服务器中安装带寄存器和负载减少型 DIMM
- 最大内存速度由微处理器、DIMM 速度、DIMM 类型、UEFI 设置中的操作方式以及每个通道中安装的 DIMM 数共同确定。
- 在每个通道两根 DIMM 的配置中，当满足以下条件时，计算节点会自动以最大内存速度（最高 1600 MHz）运行:
  - 在同一通道中安装两根 1.35 伏单列、双列或四列 RDIMM 或 LRDIMM。在 Setup Utility 中，**Memory speed** 设置为 **Max performance**，**LV-DIMM power** 设置为 **Enhance performance** 方式。1.35 伏 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 将以 1.5 伏运行。
- 计算节点最多支持 16 根单列/双列 RDIMM 或者 16 根四列 LRIMM。
- 服务器支持在每个通道 0 和通道 1 中安装 3 根单列或双列 DIMM，支持在通道 2 中安装 2 根单列或双列 DIMM。下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例:

表 10. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

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

- 计算节点可用的 RDIMM 选件为 4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，计算节点支持最小 4 GB 和最大 256 GB 的系统内存。
- 可用于该服务器的 LRDIMM 选项为 32 GB。使用 LRDIMM 时，计算节点支持最小 32 GB 和最大 512 GB 的系统内存
- 每个微处理器必须至少安装一个 DIMM。例如，如果计算节点安装了两个微处理器，那么您必须至少安装两根 DIMM。但是，要提高系统性能，每个微处理器至少需要安装 4 根 DIMM。
- 计算节点中的 DIMM 必须为相同类型，以确保计算节点能够正常运行。
- 当您在一个通道中安装一条四列 DIMM 时，请在离微处理器最远的 DIMM 插槽中安装。

Notes:

1. 您可以在安装微处理器 2 之后立即为其安装 DIMM；无需等待微处理器 1 中的所有 DIMM 插槽均插满。
2. DIMM 插槽 9-16 是为微处理器 2 保留的；因此，DIMM 插槽 9-16 会在安装微处理器 2 后启用。

下图显示了主板上 DIMM 插槽的位置。

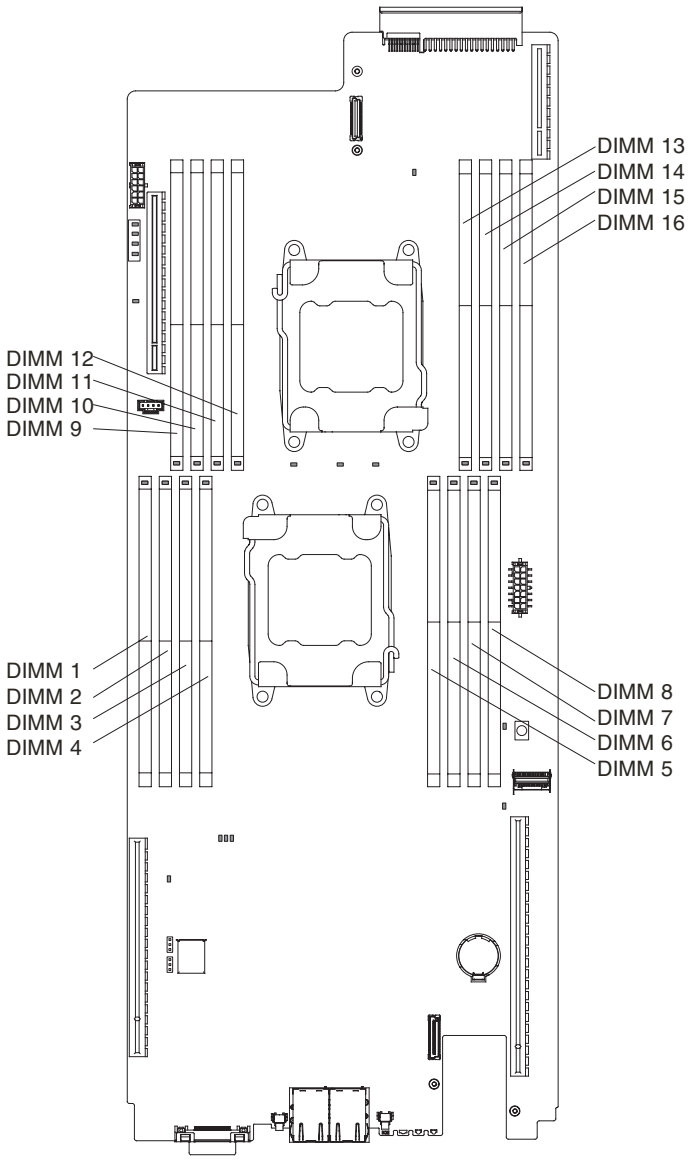


图 81. DIMM 插槽位置

DIMM 安装顺序

根据服务器型号，服务器可能随附至少一根 4 GB DIMM（安装在插槽 4 中）。如果要安装更多的 DIMM，请按照下表中所示的顺序进行安装，以优化系统性能。

通常，每个微处理器的内存接口上的所有通道可以按照任意顺序插入，没有任何配对要求。

表 11. 正常方式 DIMM 安装顺序

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

内存列备用

备用内存列功能会从系统配置禁用发生故障的内存，并激活备用列 DIMM 以更换发生故障的活动 DIMM。

您可以在 Setup utility 中选择**System Settings** > **Memory**来启用列备用内存。要了解更多信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』。

当启用内存插槽备用模式时，减少最大可用内存。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

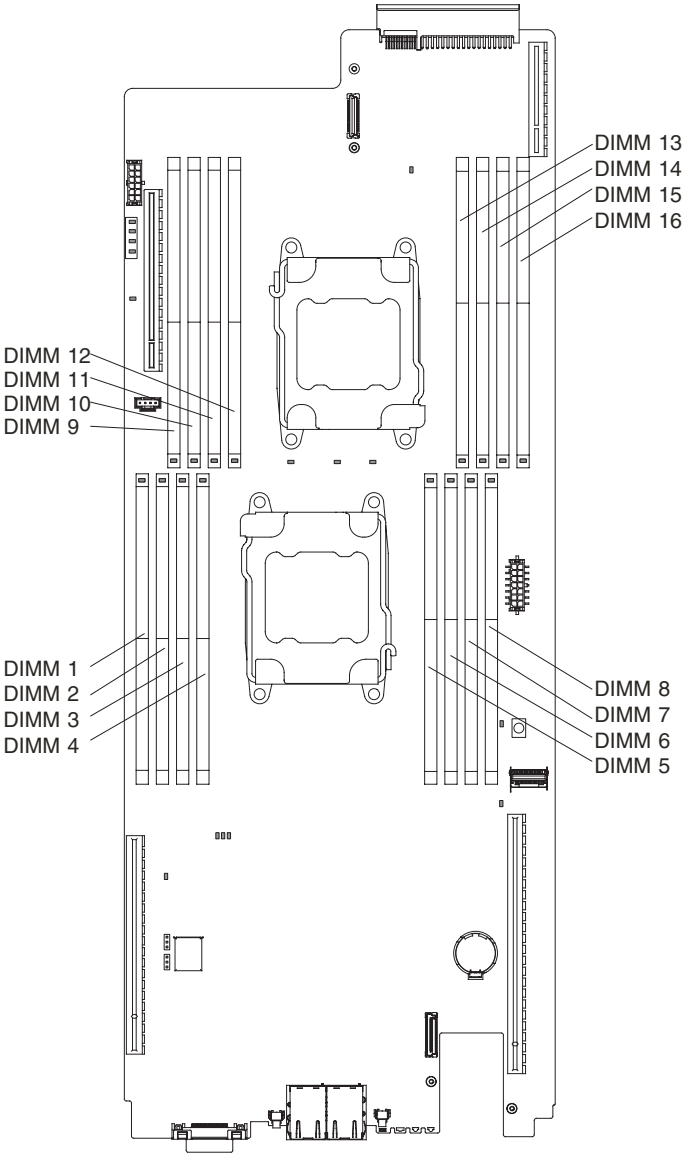


图 82. 每个内存通道上的插槽

按照备用列方式的安装顺序操作:

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

- 安装偶数个单列或双列 DIMM。

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

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

内存镜像通道

内存镜像通道方式可以在两个通道中的两对 DIMM 上同时复制和存储数据。

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

如果发生故障，内存控制器将从主 DIMM 内存对切换到备用 DIMM 对。要通过 Setup Utility 启用内存镜像通道，请选择**System Settings** > **Memory**。要了解更多信息，请参阅第 27 页的『使用 Setup Utility』。使用内存镜像通道功能时，请考虑以下信息:

- 使用内存镜像通道时，必须一次安装一对 DIMM。每一对中的两根 DIMM 在大小、类型、列（单列、双列或四列）以及组织形式方面必须相同，但速度可以不同。通道运行速度与所有通道中最慢的 DIMM 保持一致。
- 当启用内存镜像通道时，最大可用内存将减小为已安装内存的一半。例如，如果安装了 8 GB 使用 RDIMM 的内存，那么使用内存镜像通道时只有 4 GB 的可寻址内存可用。

下表显示了内存镜像通道方式的安装顺序:

表 13. 内存镜像通道方式 DIMM 插入顺序

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

更换内存条

使用以下信息可安装 DIMM。

开始之前

在安装双列直插式内存条 (DIMM) 前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
3. 小心地打开 DIMM 插槽两端的固定夹，然后卸下 DIMM。

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

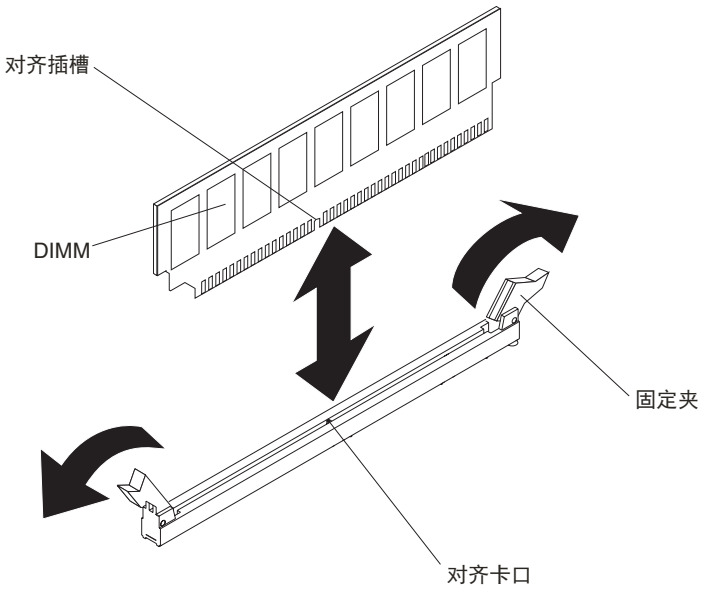


图 83. DIMM 安装

4. 将装有 DIMM 的防静电包与服务器外部任何未上漆的金属表面进行接触。然后，从包中取出 DIMM。
5. 转动 DIMM，使对齐槽与对齐卡口正确对齐。
6. 通过将 DIMM 边缘与 DIMM 插槽两端的插槽对齐，将 DIMM 插入接口中。
7. 在 DIMM 两端同时用力，将 DIMM 垂直向下用力按入插槽。当 DIMM 在插槽中牢固就位时，固定夹会咬合到锁定位置。

   注: 如果在 DIMM 和固定夹之间有空隙，说明 DIMM 未正确插入；请打开固定夹，卸下 DIMM，然后将其重新插入。
8. 更换空气挡板（请参阅第 107 页的『更换空气挡板』）。

   注: 请在更换空气挡板之前合上所有固定夹（即使对于没有安装 DIMM 的插槽也如此）。
9. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
10. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
11. 开启外围设备和服务器。

卸下硬盘驱动器底板

本信息用于卸下硬盘驱动器底板。

开始之前

在卸下硬盘驱动器底板之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

过程

要卸下硬盘驱动器底板，请完成以下步骤。

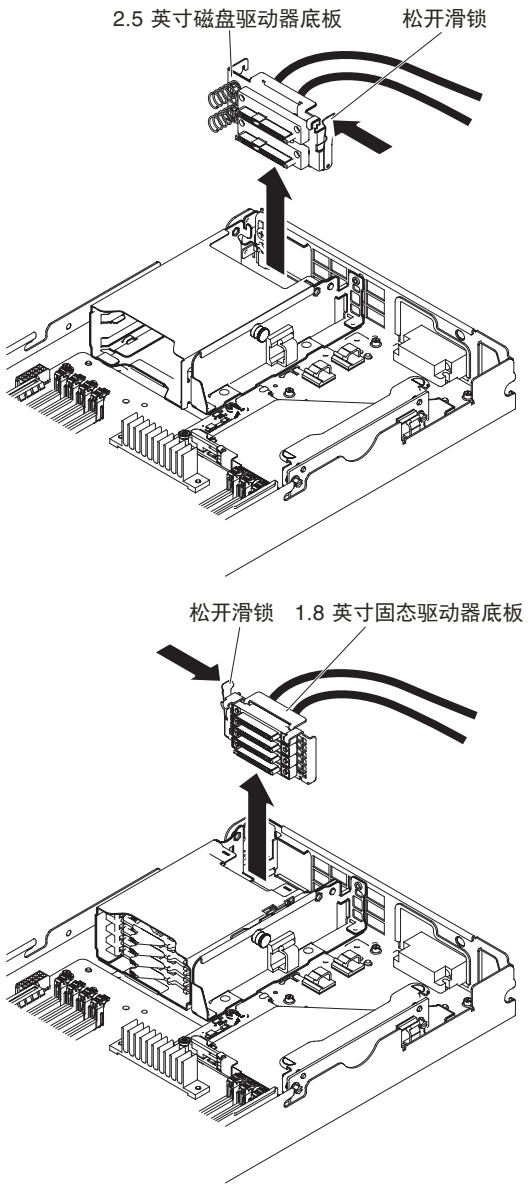


图 84. 分别卸下 2.5 英寸和 1.8 英寸硬盘驱动器的 HDD 底板

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下硬盘驱动器（请参阅第 153 页的『卸下和安装驱动器』）。

3. 将易插拔硬盘驱动器解锁并将它们滑出少许（刚好使驱动器或填充板脱离即可）。
4. 从主板或 RAID 适配器上拔下线缆。
5. 将松开滑锁解锁，抬出硬盘驱动器底板。

下一步做什么

如果要求您退回硬盘驱动器底板，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您用于装运的所有包装材料。

安装硬盘驱动器底板

本信息用于安装硬盘驱动器底板。

开始之前

在安装硬盘驱动器底板之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

过程

要安装硬盘驱动器底板，请完成以下步骤。

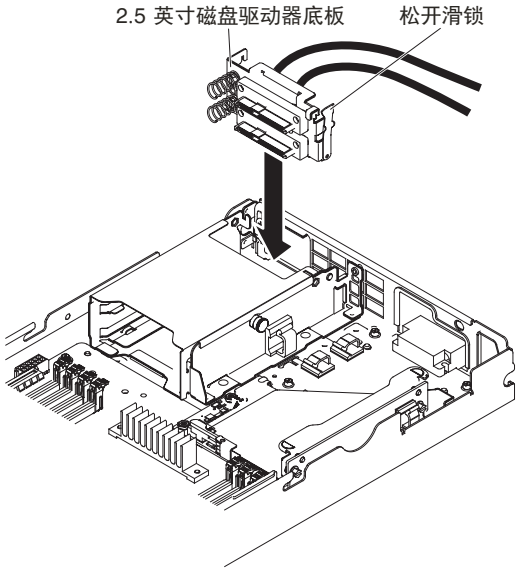


图 85. 安装 2.5 英寸底板

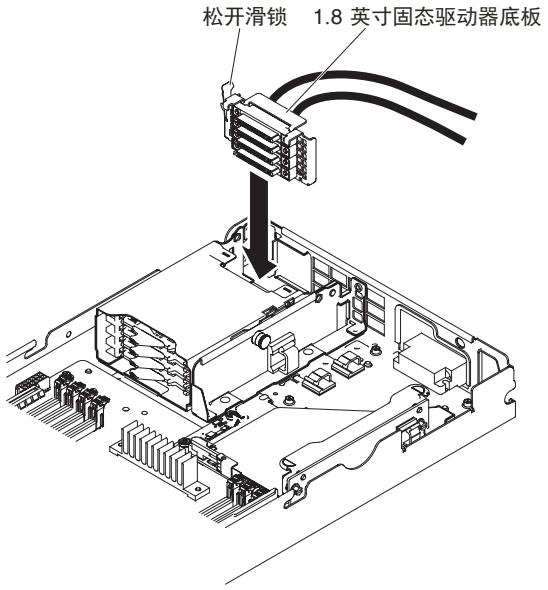


图 86. 安装 1.8 英寸底板

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下硬盘驱动器（请参阅『卸下和安装驱动器』）。
3. 将底板与硬盘驱动器仓对齐，然后将底板按压到位。
4. 合上松开滑锁。
5. 将电源线和信号线缆连接到平板接口或 RAID 适配器。
6. 将硬盘驱动器滑入托架中，直到它牢固安装在接口中。
7. 对于 1.8 英寸固态驱动器，请合上释放杆以将硬盘驱动器锁定到位。

下一步做什么

在安装硬盘驱动器底板后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下和安装驱动器

使用本信息来卸下和安装驱动器。

以下说明介绍了服务器支持的硬盘驱动器类型，以及安装硬盘驱动器时必须考虑的其他信息。要获取受支持硬盘驱动器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ 。

- 找到硬盘驱动器随附的文档，除按照本章指示信息进行操作之外，还应按照随附文档中的指示信息进行操作。
- 确保您具有驱动器随附的文档中指定的所有电缆和其他设备。
- 选择要安装驱动器的托架。
- 查看驱动器随附的说明，确定是否需要在驱动器上设置任何开关或跳线。如果要安装 SAS 或 SATA 硬盘驱动器，请确保为该设备设置 SAS 或 SATA 标识。

- 计算节点支持最多两个 2.5 英寸热插拔 SFF、一个 3.5 英寸、两个 2.5 英寸易插拔 SAS 或 SATA 硬盘驱动器，或四个 1.8 英寸固态驱动器。
- 有关该服务器支持的可选设备的完整列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

卸下 3.5 英寸硬盘驱动器

使用本信息来卸下 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器。

关于此任务

要卸下 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 向下按压松开滑锁。
6. 向外推送并将硬盘驱动器拉出托架。

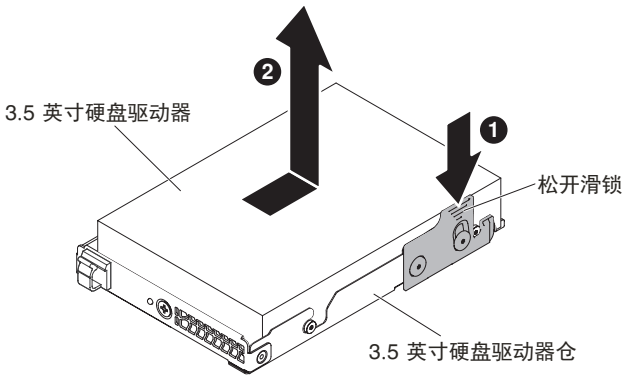


图 87. 卸下 3.5 英寸硬盘驱动器

下一步做什么

如果要求您退回组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

安装 3.5 英寸硬盘驱动器

请使用本信息来安装 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器。

开始之前

在安装 3.5 英寸硬盘驱动器之前，请阅读以下信息:

- 检查驱动器托盘是否有损坏迹象。

- 为了保持系统正常散热，在所有驱动器托架中未全部安装驱动器或填充面板的情况下，请勿使服务器运行超过 10 分钟。

关于此任务

要安装 3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 将装有磁盘驱动器的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包中取出磁盘驱动器，并将其放置在防静电表面。
6. 将驱动器与托架中的导轨对齐；然后，小心地将驱动器组合件滑入驱动器托架，直至驱动器咬合到位。

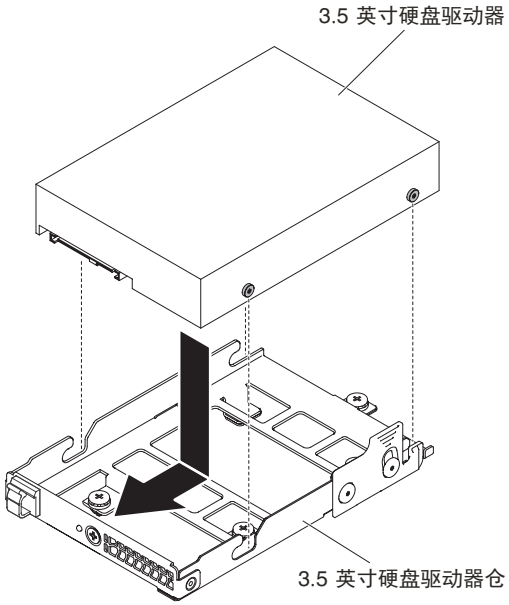


图 88. 安装 3.5 英寸硬盘驱动器

7. 检查硬盘驱动器状态指示灯以确保硬盘驱动器运转正常。更换发生故障的硬盘驱动器后，当磁盘旋转时，绿色活动指示灯会闪烁。黄色指示灯大约在 1 分钟后熄灭。如果开始重新构建新驱动器，那么黄色指示灯会缓慢闪烁，绿色活动指示灯在重新构建过程中仍将点亮。如果黄色指示灯持续点亮，请参阅第 62 页的『硬盘驱动器问题』，以了解更多信息。

   注：安装硬盘驱动器后，您可能必须重新配置磁盘阵列。请参阅位于 http://support.lenovo.com/ 的 Lenovo Web 站点上的 RAID 文档，以获取有关 RAID 适配器的信息。

下一步做什么

在安装硬盘驱动器底板后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下 2.5 英寸硬盘驱动器

请参照本信息来卸下 2.5 英寸硬盘驱动器。

开始之前

警告: 服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在通电的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

关于此任务

要卸下 2.5 英寸硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 将 2.5 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘驱动器仓。

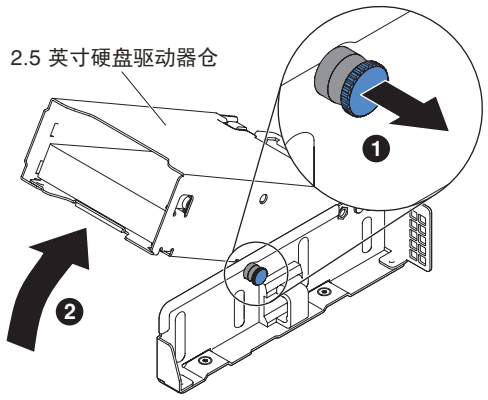


图 89. 抬起 2.5 英寸硬盘驱动器仓

6. 轻轻向外推此滑锁，以使螺钉脱离滑锁孔。然后，卸下硬盘驱动器。

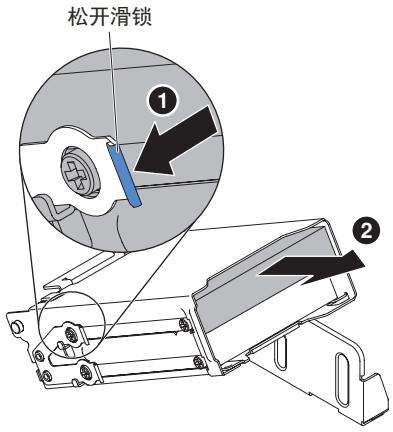


图 90. 卸下 2.5 英寸硬盘驱动器

7. 将 2.5 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咬合到位。

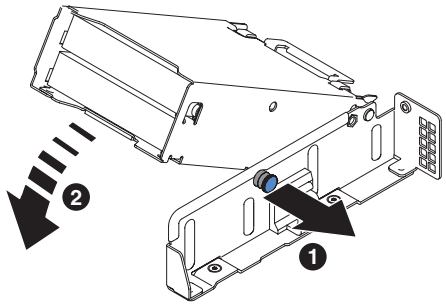


图 91. 按压 2.5 英寸硬盘驱动器仓

下一步做什么

如果要求您退回组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

安装 2.5 英寸硬盘驱动器

请使用本信息来安装 2.5 英寸硬盘驱动器。

开始之前

以下注意事项描述了服务器支持的硬盘驱动器类型以及安装硬盘驱动器时必须注意的其他信息:

- 根据型号的不同，计算节点在托架中最多支持两个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器。
- 要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
- 检查驱动器和驱动器托架是否有损坏迹象。
- 确保驱动器已正确安装在驱动器托架中。
- 请参阅 ServeRAID 适配器的文档，获取安装硬盘驱动器的说明。
- 服务器中的所有驱动器必须具有相同的吞吐速率；使用具有不同速率的驱动器会导致所有驱动器都按最慢驱动器的速度运行。

- 在执行任何需要安装或卸下电缆的步骤时，都必须关闭计算节点。

警告: 服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在通电的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

关于此任务

要安装 2.5 英寸硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 将 2.5 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘驱动器仓。

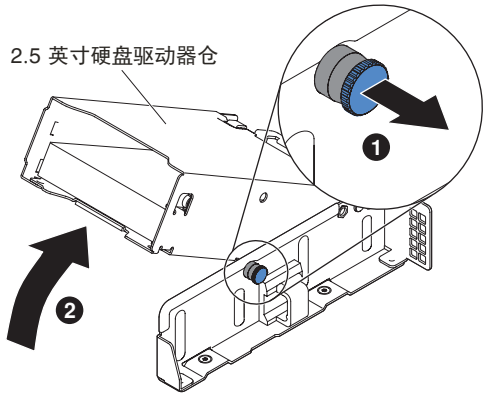


图 92. 抬起 2.5 英寸硬盘驱动器仓

6. 将装有磁盘驱动器的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包中取出磁盘驱动器。
7. 将驱动器与硬盘驱动器仓的托架对齐；然后，小心地将驱动器滑入驱动器托架，直至驱动器咬合到位。

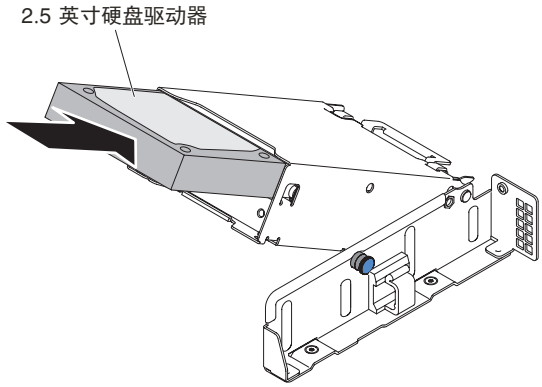


图 93. 安装 2.5 英寸硬盘驱动器

8. 将 2.5 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咬合到位。

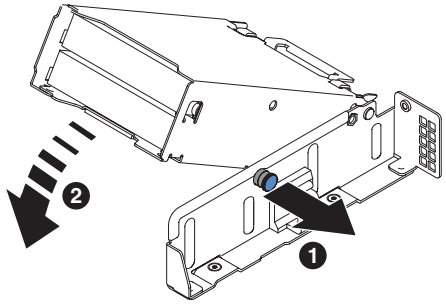


图 94. 按压 2.5 英寸硬盘驱动器仓

注:

a. 安装硬盘驱动器后，检查磁盘驱动器状态指示灯，以验证硬盘驱动器是否正常运行。如果黄色硬盘驱动器状态指示灯持续点亮，表示该驱动器发生故障，必须进行更换。如果硬盘驱动器的绿色活动指示灯闪烁，表明正在访问该驱动器。

b. 如果通过可选的 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式工作，那么在安装硬盘驱动器后可能需要重新配置磁盘阵列。请参阅 *Lenovo ServeRAID Support* CD 中的 ServeRAID 文档，以获取有关 RAID 操作的其他信息以及有关使用 ServeRAID Manager 的完整指示信息。

下一步做什么

在安装硬盘驱动器底板后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下 1.8 英寸硬盘驱动器

请参照本信息来卸下 1.8 英寸硬盘驱动器

开始之前

警告: 服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在通电的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

关于此任务

要卸下 1.8 寸硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 将 1.8 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘驱动器仓。

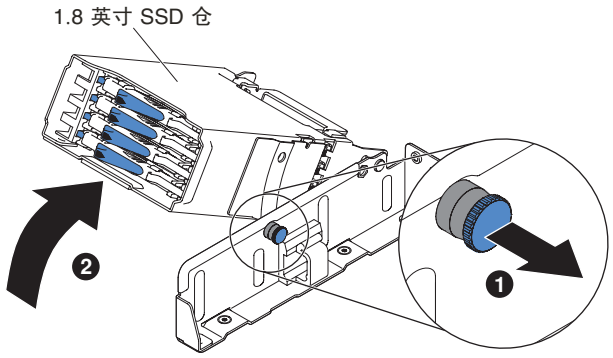


图 95. 向上抬起 1.8 英寸硬盘驱动器仓

6. 向外推滑锁以释放驱动器把手。

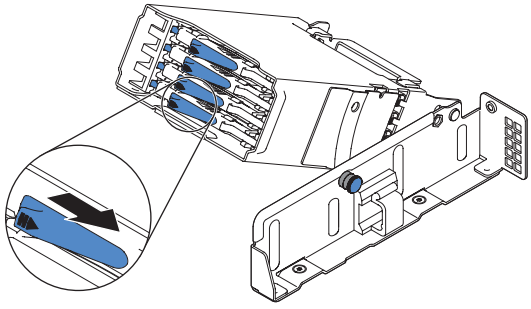


图 96. 卸下 1.8 英寸硬盘驱动器

7. 松开驱动器把手。

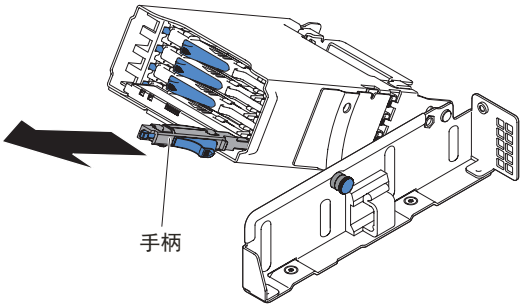


图 97. 卸下 1.8 英寸硬盘驱动器

8. 然后，将驱动器从驱动器托架中拉出。

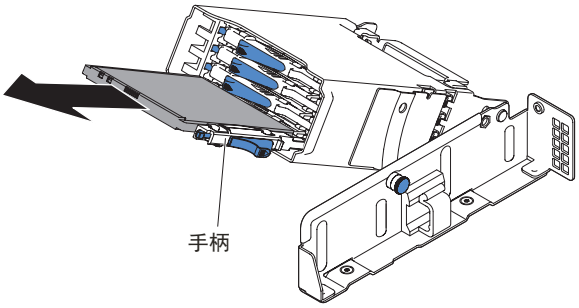


图 98. 卸下 1.8 英寸硬盘驱动器

9. 将仓把手闭合到位。
10. 将 1.8 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咬合到位。

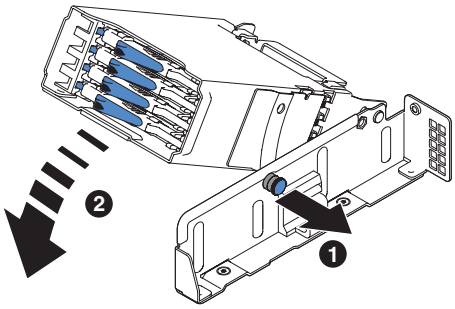


图 99. 按压 1.8 英寸硬盘驱动器仓

下一步做什么

如果要求您退回组件或可选设备，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

安装 1.8 英寸硬盘驱动器

请使用本信息来安装 1.8 英寸硬盘驱动器。

开始之前

以下注意事项描述了服务器支持的硬盘驱动器类型以及安装硬盘驱动器时必须注意的其他信息:

- 根据型号的不同，计算节点在托架中最多支持 4 个 1.8 英寸 SAS/SATA 硬盘驱动器。
- 要获取服务器的受支持可选设备的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
- 检查驱动器和驱动器托架是否有损坏迹象。
- 确保驱动器已正确安装在驱动器托架中。
- 请参阅 ServeRAID 适配器的文档，获取安装硬盘驱动器的说明。
- 服务器中的所有驱动器必须具有相同的吞吐速率；使用具有不同速率的驱动器会导致所有驱动器都按最慢驱动器的速度运行。
- 在执行任何需要安装或卸下电缆的步骤时，都必须关闭计算节点。

警告: 服务器通电时，释放到内部服务器组件的静电可能会导致服务器异常中止，进而可能造成数据丢失。为避免出现这一潜在问题，在通电的服务器内部进行操作时，请始终使用静电释放腕带或其他接地系统。

关于此任务

要安装 1.8 英寸硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
5. 将 1.8 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向上旋转硬盘驱动器仓。

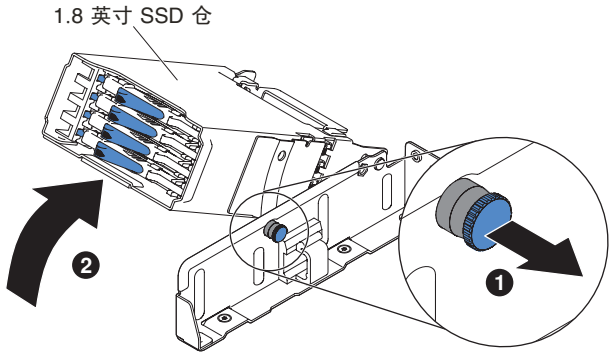


图 100. 向上抬起 1.8 英寸硬盘驱动器仓

6. 卸下填充面板（如果存在）。
7. 将装有磁盘驱动器的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包中取出磁盘驱动器。

8. 确保托盘手柄处于打开位置；然后，小心地将驱动器滑入驱动器托架，直至驱动器咬合到位。

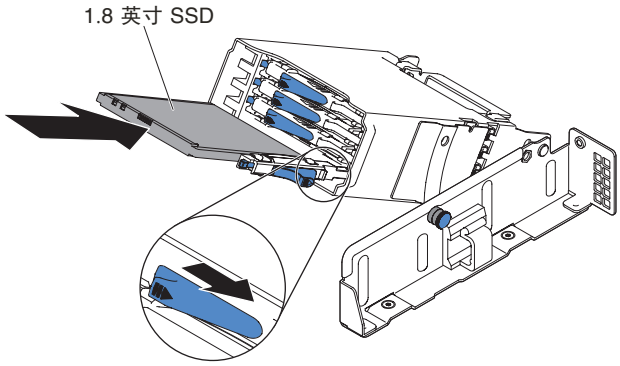


图 101. 安装 1.8 英寸硬盘驱动器

9. 将 1.8 英寸硬盘驱动器仓柱塞向外拉出，然后向下旋转驱动器仓，直至其咬合到位。

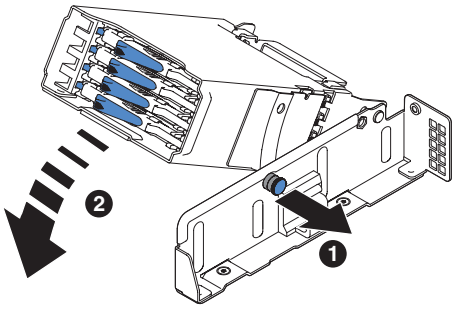


图 102. 按压 1.8 英寸硬盘驱动器仓

注:

a. 安装硬盘驱动器后，检查磁盘驱动器状态指示灯，以验证硬盘驱动器是否正常运行。如果黄色硬盘驱动器状态指示灯持续点亮，表示该驱动器发生故障，必须进行更换。如果硬盘驱动器的绿色活动指示灯闪烁，表明正在访问该驱动器。

b. 如果通过可选的 ServeRAID 适配器将服务器配置为以 RAID 方式工作，那么在安装硬盘驱动器后可能需要重新配置磁盘阵列。请参阅 *Lenovo ServeRAID Support* CD 中的 ServeRAID 文档，以获取有关 RAID 操作的其他信息以及有关使用 ServeRAID Manager 的完整指示信息。

下一步做什么

在安装硬盘驱动器底板后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下 ML2 转接卡仓组合件

开始之前

在卸下 ML2 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 ML2 转接卡仓组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住 ML2 转接卡仓触点后侧以及 ML2 转接卡仓组合件前部 ML2 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压计算节点的左侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从主板上的 ML2 转接卡仓插槽中取出。

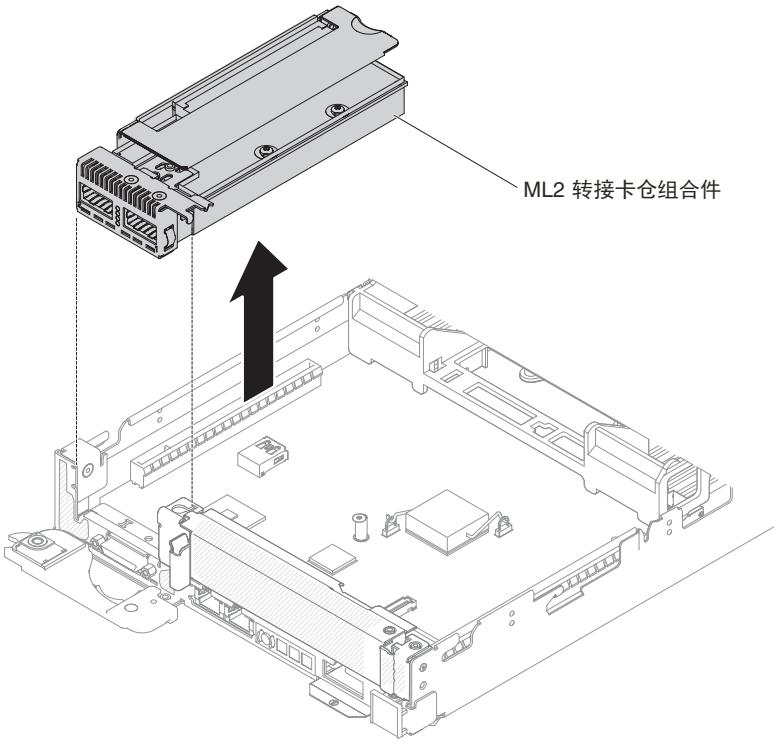


图 103. 卸下 ML2 转接卡仓组合件

3. 如果 ML2 转接卡仓组合件中装有适配器，请断开连接至该适配器的所有电缆。
4. 如果有适配器，请从 ML2 转接卡仓组合件中卸下适配器（请参阅第 170 页的『卸下适配器/GPU 适配器』）。
5. 妥善放置适配器和 ML2 转接卡仓组合件。
6. 如果要求您退回 ML2 转接卡仓组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

更换 ML2 转接卡仓组合件

开始之前

在安装 ML2 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

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

要安装 ML2 转接卡仓组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果安装有 ML2 填充面板，请从服务器前部将其卸下。
3. 将 ML2 转接卡仓组合件与主板上的 ML2 转接卡接口对齐；然后握住 ML2 转接卡仓触点后侧以及 ML2 转接卡仓组合件前部 ML2 转接卡仓的适当位置。
4. 向下用力按压 ML2 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

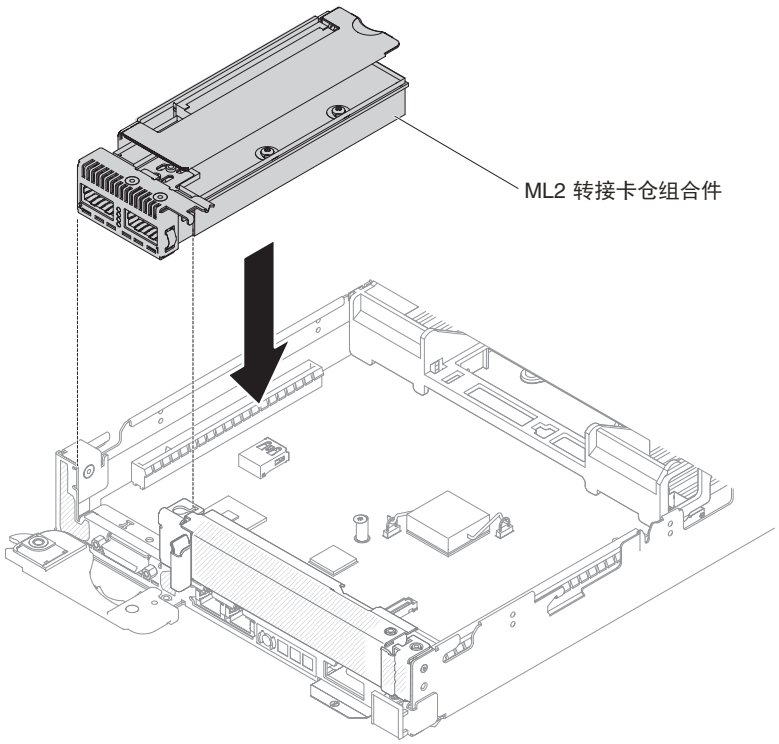


图 104. ML2 转接卡仓组合件安装

5. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
6. 将服务器滑入机架。
7. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。

8. 开启外围设备和服务器。

卸下 PCI 转接卡仓组合件

开始之前

在卸下 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

注: 即使不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要卸下 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压计算节点的右侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从主板上的 PCI 转接卡仓插槽中取出。

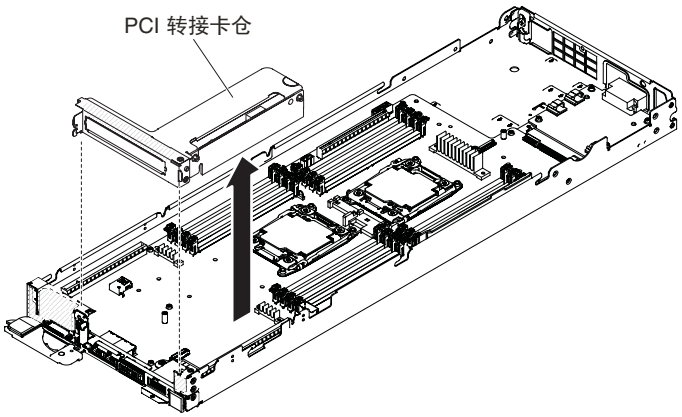


图 105. 卸下 PCI 转接卡仓组合件

3. 如果 PCI 转接卡仓组合件中装有适配器，请断开连接至该适配器的所有电缆。
4. 如果有适配器，请从 PCI 转接卡仓组合件中卸下适配器（请参阅第 170 页的『卸下适配器/GPU 适配器』）。
5. 妥善放置适配器和 PCI 转接卡仓组合件。
6. 如果要求您退回 PCI 转接卡仓组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

更换 PCI 转接卡仓组合件

开始之前

在安装 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

注:

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

要安装 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果安装有 PCI 填充面板，请从服务器前部将其卸下。
3. 将 PCI 转接卡仓组合件与主板上的 PCI 转接卡接口对齐；然后握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。
4. 向下用力按压 PCI 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

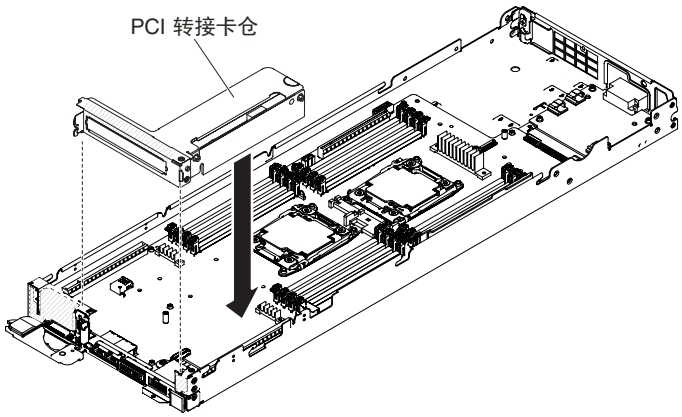


图 106. PCI 转接卡仓组合件安装

5. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
6. 将服务器滑入机架。
7. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
8. 开启外围设备和服务器。

卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件

开始之前

在卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

注: 即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要卸下 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。使用拇指向下按压计算节点的右侧挡板（小型方形表面）；然后，将其从主板上的 PCI 转接卡仓插槽中取出。

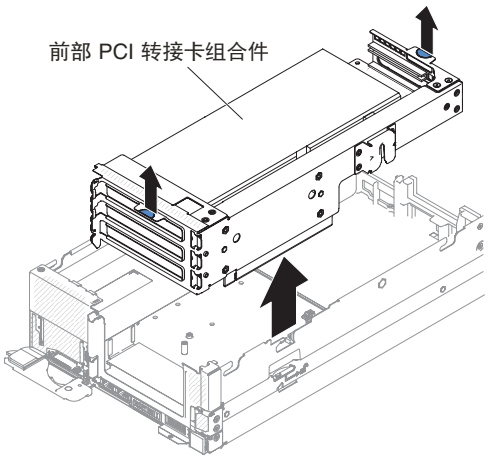


图 107. 卸下前部 PCI 转接卡仓组合件

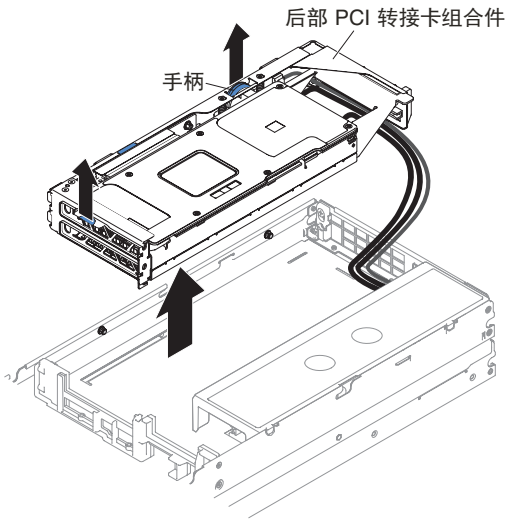


图 108. 卸下后部 PCI 转接卡仓组合件

3. 如果 PCI 转接卡仓组合件中安装有 GPU 适配器，请断开连接至该适配器的所有电缆。
4. 如果安装有 GPU 适配器，请从 PCI 转接卡仓组合件中卸下适配器（请参阅第 170 页的『卸下适配器/GPU 适配器』）。
5. 妥善放置 GPU 适配器和 PCI 转接卡仓组合件。
6. 从计算节点卸下 GPU 托盘（请参阅第 101 页的『从计算节点卸下GPU 托盘』）。
7. 如果要求您退回 PCI 转接卡仓组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有包装材料用于装运。

更换 GPU 托盘中的 PCI 转接卡仓组合件

开始之前

在将 PCI 转接卡仓组合件安装到 GPU 托盘上前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

注: 即使不安装 GPU 适配器，也必须安装 PCI 转接卡仓支架。

要将 PCI 转接卡仓组合件安装到 GPU 托盘上，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 将 GPU 适配器安装到新的 PCI 转接卡仓组合件中（请参阅第 172 页的『更换适配器/GPU 适配器』）。
3. 如果安装有 PCI 填充面板，请从服务器中将其卸下。

4. 将 GPU 托盘重新安装到计算节点（请参阅第 102 页的『将GPU 托盘安装到计算节点中』）。
5. 将 PCI 转接卡仓组合件与主板上的 PCI 转接卡接口对齐；然后握住 PCI 转接卡仓触点后侧以及 PCI 转接卡仓组合件前部 PCI 转接卡仓的适当位置。
6. 向下用力按压 PCI 转接卡仓组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

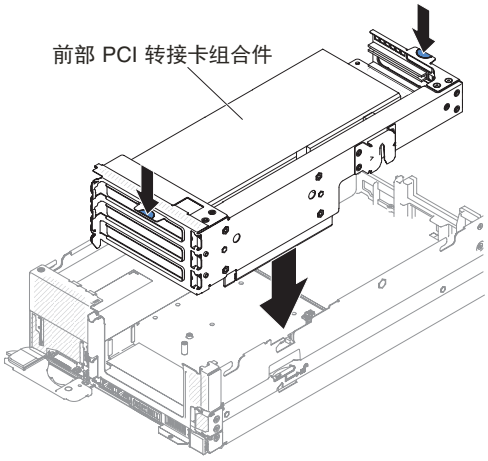


图 109. 前部 PCI 转接卡仓组合件安装

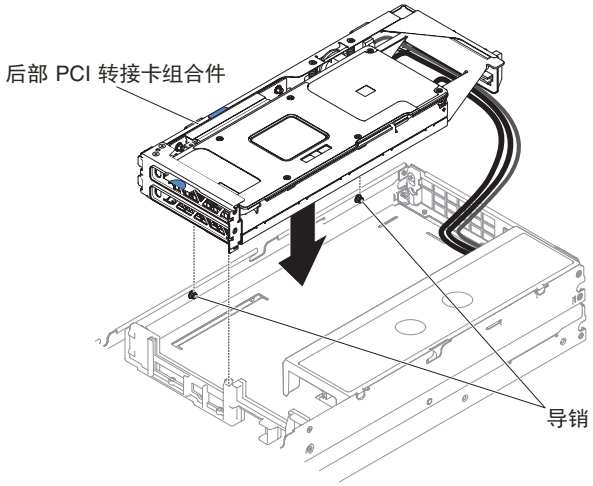


图 110. 后部 PCI 转接卡仓组合件安装

7. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下适配器/GPU 适配器

本信息用于卸下适配器/GPU 适配器。

开始之前

在卸下适配器/GPU 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下适配器/GPU 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住 PCI 转接卡仓组合件的蓝色卡口并抬起，以卸下 PCI 转接卡仓组合件。
3. 从适配器/GPU 适配器断开所有电缆。
4. 将 PCI 转接卡仓组合件放置在防静电的平面上。
5. 小心握住适配器/GPU 适配器的顶缘或上角，将适配器/GPU 适配器从 PCI 转接卡仓组合件中拔出。

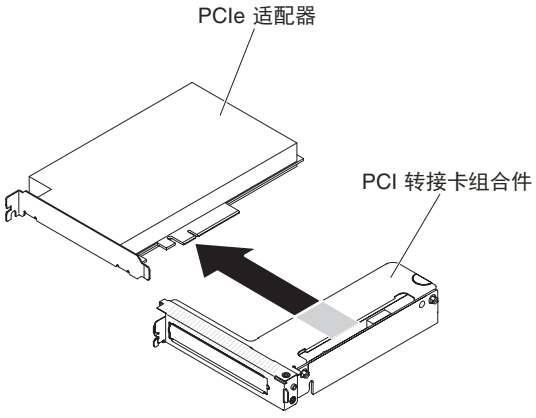


图 111. 卸下适配器

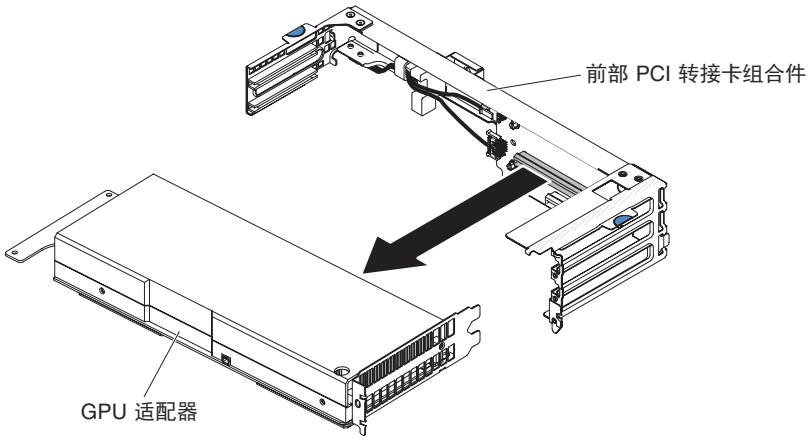


图 112. 卸下 GPU 适配器（带前部 PCI 转接卡组合件）

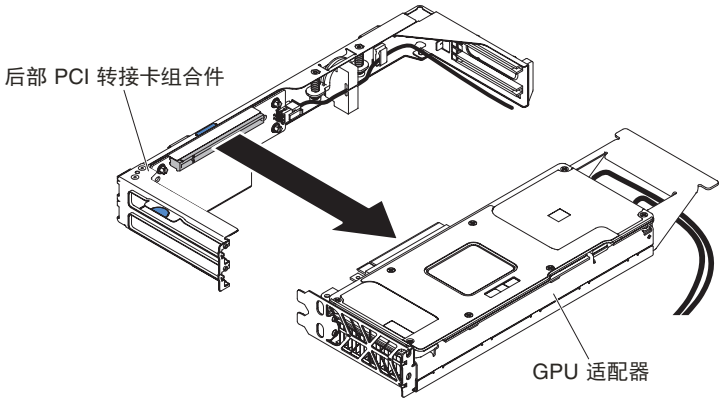


图 113. 卸下 GPU 适配器（带后部 PCI 转接卡组合件）

结果

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

更换适配器/GPU 适配器

以下注释描述了服务器支持的适配器类型以及在安装适配器时必须考虑的其他信息。

开始之前

在安装适配器/GPU 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

- 找到适配器随附的文档，除了按照本部分中的指示信息进行操作之外，还应按照该文档中的这些指示信息进行操作。

- 有关配置信息，请参阅 上的 ServeRAID 文档。
- 安装任何 PCI 适配器时，都必须在卸下 PCI Express 转接卡仓组合件之前断开电源线与电源的连接。否则，主板逻辑将禁用活动电源管理事件信号，并且 Wake on LAN 功能部件可能无法工作。但是，在从本地接通服务器的电源后，主板逻辑将启用活动电源管理器的活动电源管理事件信号。

要安装适配器/GPU 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如果适配器/GPU 适配器随附任何电缆，请按照电缆连接指示信息进行操作。请在安装适配器/GPU 适配器之前布放适配器电缆。
3. 将适配器/GPU 适配器插入 PCI 转接卡仓组合件，使适配器/GPU 适配器上的边缘接口与 PCI 转接卡仓组合件上的接口对齐。按住接口的边缘，将其*牢固地*按入 PCI 转接卡仓组合件中。确保适配器/GPU 适配器与 PCI 转接卡仓组合件牢固咬合。

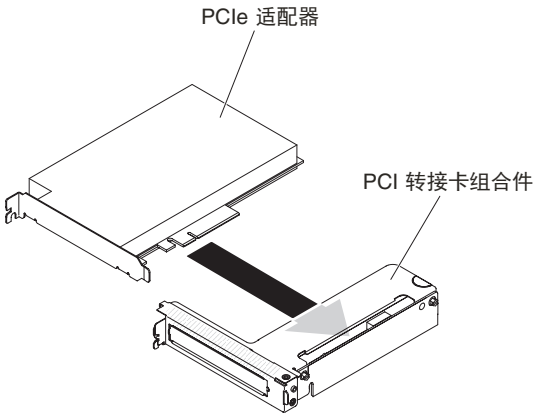


图 114. 安装适配器

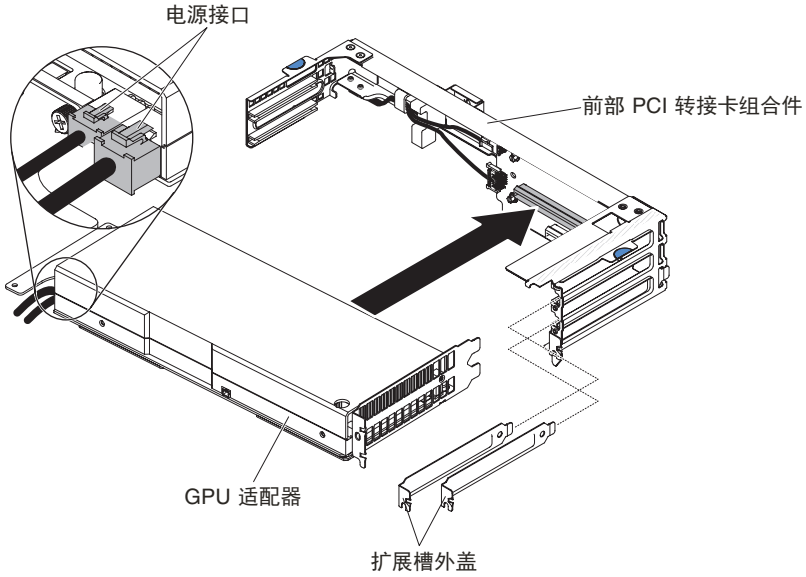


图 115. GPU 适配器安装（带前部 PCI 转接卡组合件）

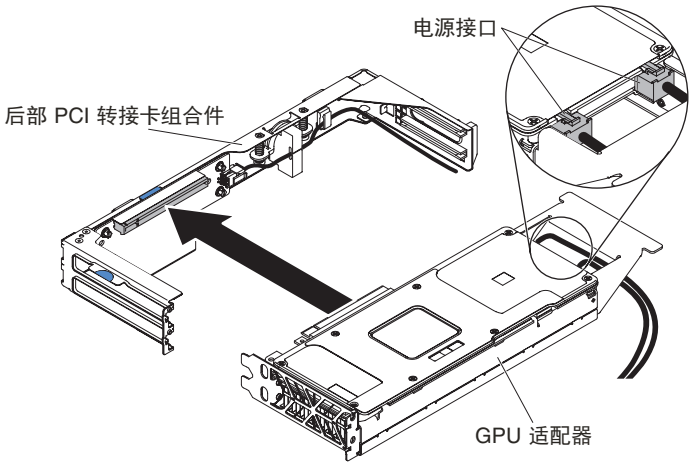


图 116. GPU 适配器安装（带后部 PCI 转接卡组合件）

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

4. 将 PCI 转接卡仓组合件安装到服务器中（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡仓组合件』）。
5. 将电缆连接到新安装的适配器/GPU 适配器（如果有）上。
6. 执行适配器/GPU 适配器所需的所有配置任务。
7. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下 SD 适配器

按以下信息卸下 SD 适配器。

开始之前

在卸下 SD 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要卸下 SD 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 如有必要，卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 166 页的『卸下 PCI 转接卡仓组合件』）。
3. 拧松 两个螺钉。
4. 抬起 SD 适配器以使其脱离服务器。
5. 拔出 SD 卡。

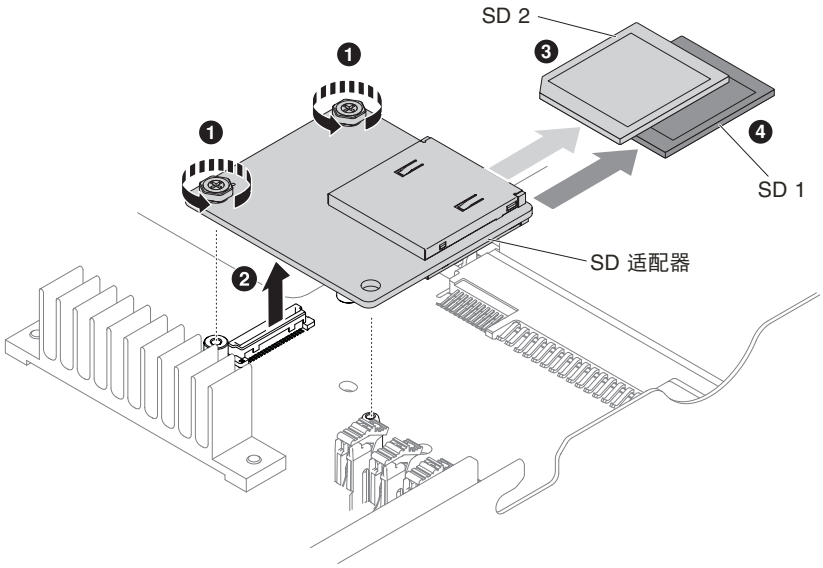


图 117. 卸下 SD 适配器

结果

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

更换 SD 适配器

按以下信息更换 SD 适配器。

开始之前

要点: 如果 SD 适配器选件预装了 VMware vSphere ESXi 软件，则必须先更改系统 UEFI 的配置，*然后*再将 SD 适配器装入计算节点。有关信息和说明，请参阅 SD 适配器随附的文档和第 27 页的『使用 Setup Utility』。

在安装 SD 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

要安装 SD 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 166 页的『卸下 PCI 转接卡仓组合件』）。
3. 将 SD 卡插入 SD 适配器。
4. 将 SD 适配器与对齐销和接口对齐；然后，向下按直至其安装牢固。
5. 拧紧两个螺钉。

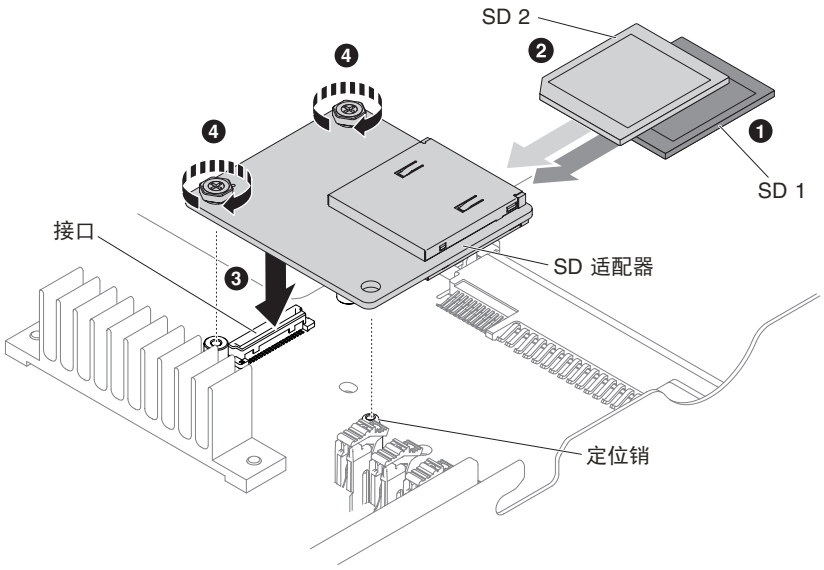


图 118. 安装 SD 适配器

6. 有关如何配置 SD 适配器的信息，请参阅该选件随附的 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5096845。
7. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
8. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器

使用本信息来卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器。

开始之前

在从主板上卸下 SAS/SATA 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

您可以使用另一个受支持的 ServeRAID 控制器替换 ServeRAID 控制器。要获取受支持 ServeRAID 控制器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

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

要从主板卸下 SAS/SATA 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 握住转接卡仓两侧的触摸点。然后，将转接卡仓抬起以从计算节点中取出。

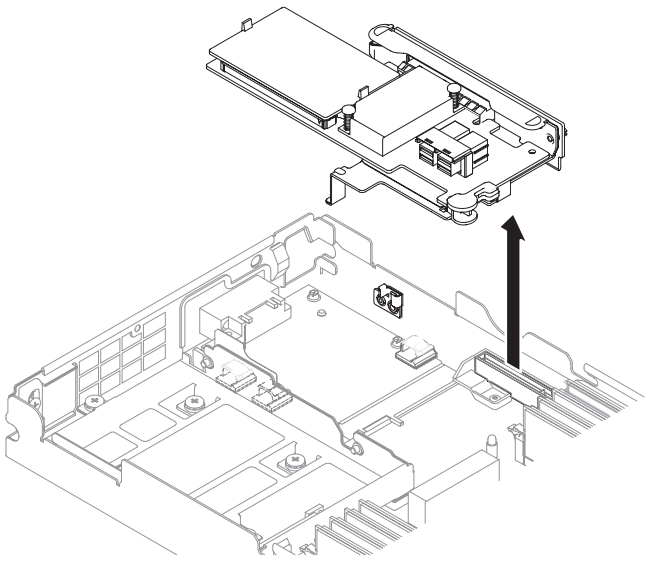


图 119. 卸下 ServeRAID 适配器

3. 从 SAS/SATA 适配器上的接口拔下信号线缆并记下其位置。
4. 打开固定支架并从转接卡仓中取出 SAS/SATA 适配器。

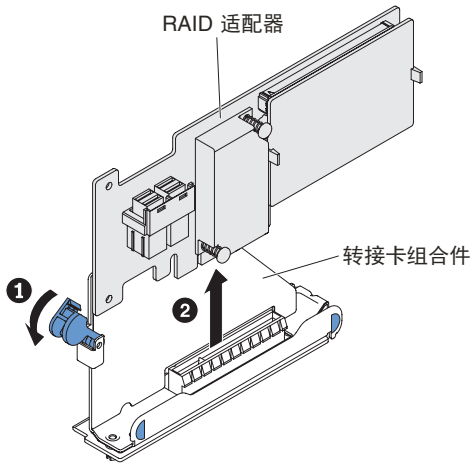


图 120. 取出 RAID 适配器

结果

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

更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器

使用本信息来更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器。

开始之前

在从主板安装 SAS/SATA 适配器前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

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

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

您可以使用另一个受支持的 ServeRAID 控制器替换 ServeRAID 控制器。要获取受支持 ServeRAID 控制器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

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

要将 SAS/SATA 适配器安装到主板上，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。

2. 如果要安装新的或替换的 SAS/SATA 适配器，请将装有新 SAS/SATA 适配器的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触。然后，从包中取出新 SAS/SATA 适配器。
3. 将 SAS/SATA 适配器安装至转接卡仓并合上固定支架。SAS/SATA 适配器在接口中牢固就位后，固定支架会将其固定到位。

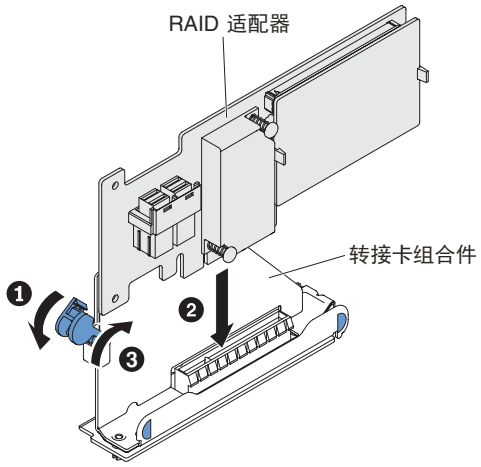


图 121. 安装 RAID 适配器

4. 布放底板信号电缆（请参阅第 200 页的『对带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘驱动器进行连线』）。
5. 将信号电缆连接到 SAS/SATA 适配器:
6. 将转接卡金手指与平板 RAID PCI 插槽对齐。
7. 将适配器转接卡仓插入 RAID 接口中，直至其牢固就位。

   警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。

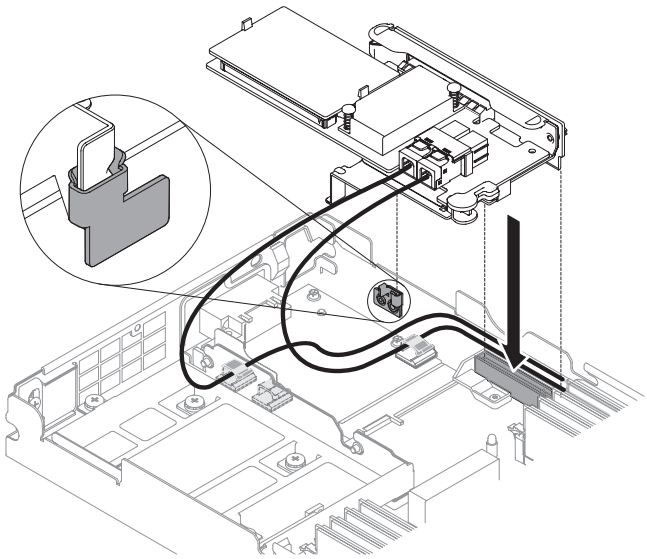


图 122. 安装 ServeRAID 适配器

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

8. 接回任何卸下的电缆。
9. 重新安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
10. 开启外围设备和服务器。

结果

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

卸下 USB 闪存驱动器

本信息用于卸下 USB 闪存驱动器。

开始之前

在卸下 USB 闪存驱动器之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

过程

要卸下 USB 闪存驱动器，请完成以下步骤。

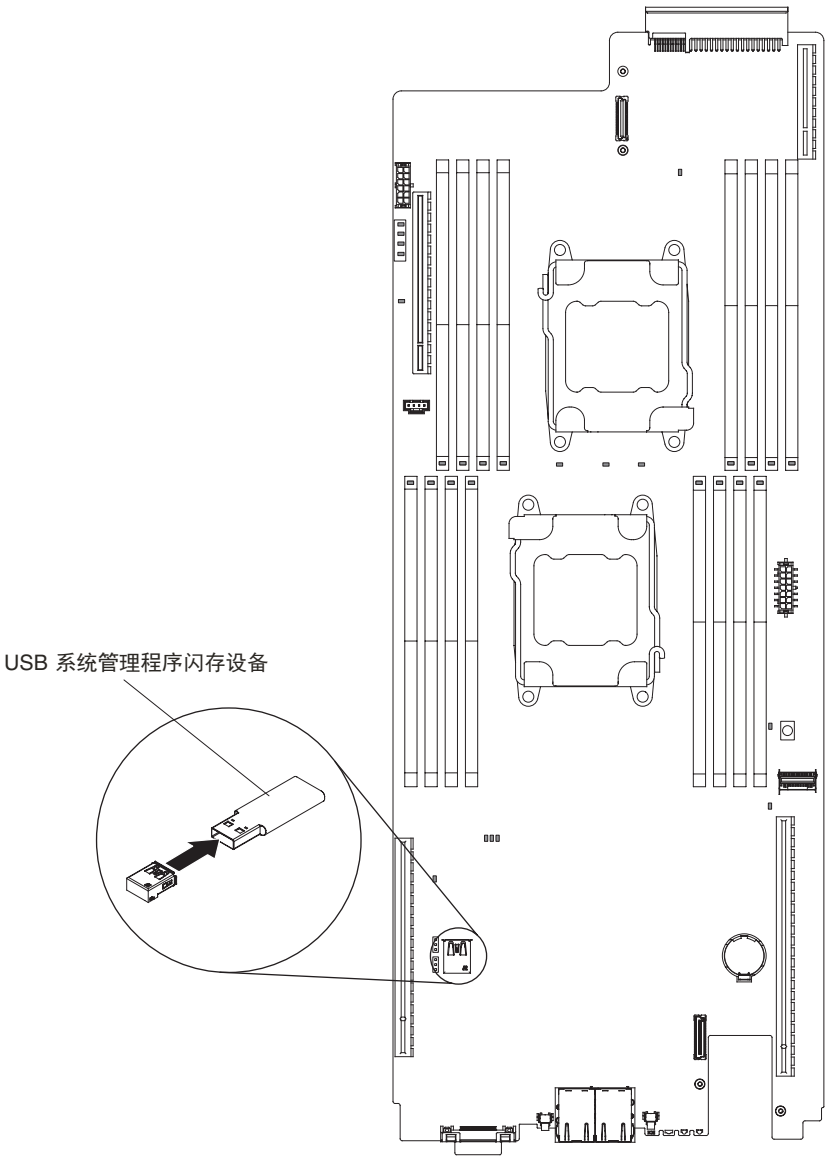


图 123. 卸下 USB 闪存驱动器

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 在主板上找到 USB 接口（请参阅第 16 页的『主板内部接口』）。
3. 从此接口中拉出 USB 闪存驱动器。

下一步做什么

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

安装 USB 闪存驱动器

本信息用于安装 USB 闪存驱动器。

开始之前

在安装 USB 闪存驱动器，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

可以将此组件作为可选设备或 CRU 安装。作为可选设备和 CRU 的安装过程相同。

过程

要安装 USB 闪存驱动器，请完成以下步骤。

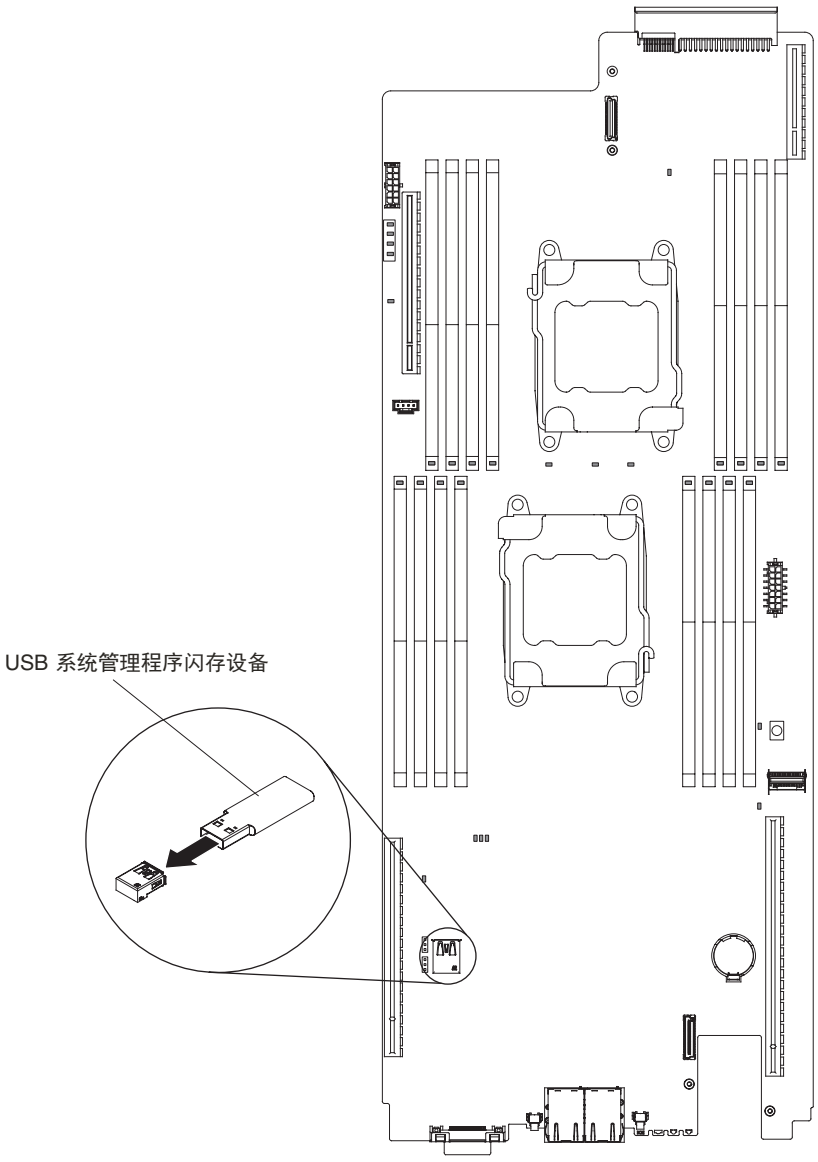


图 124. 安装 USB 闪存驱动器

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 在主板上找到 USB 接口（请参阅第 16 页的『主板内部接口』）。
3. 将 USB 闪存驱动器推入接口。

下一步做什么

在安装 USB 闪存驱动器，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。

卸下和更换 2 类 CRU

根据服务器的保修服务类型，您可以自行安装 2 类 CRU 或请求 Lenovo 进行安装，无需支付额外费用。

本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

卸下微处理器和散热器

本信息用于卸下微处理器和散热器。

开始之前

在卸下微处理器和散热器之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

- 微处理器只应该由经过培训的技术人员来拆卸。

  要点: 始终使用微处理器安装工具来卸下微处理器。如果未使用微处理器安装工具，那么可能会损坏主板上的微处理器插座。如果微处理器插座有任何损坏，都可能需要更换主板。
- 请务必小心，因为微处理器插座触点非常脆弱。请勿触碰微处理器插座触点。微处理器触点或微处理器插座触点上的杂质（如皮肤上的油脂）会导致触点与插座之间的连接发生故障。
- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。接触任何表面都可能弄脏导热油脂和微处理器插座。
- 请勿使用任何工具或锋利物体撬起微处理器插座上的锁定杆。这样做可能导致主板永久损坏。
- 每个微处理器插座都必须始终包含插座外盖或微处理器以及散热器。
- 确保仅使用新微处理器随附的安装工具来拆卸或安装微处理器。请不要使用任何其他工具。
- 安装多个微处理器时，请每次打开一个微处理器插座，以避免弄坏其他微处理器插座触点。
- 微处理器安装工具中已经安装了微处理器，而且微处理器上还可能带有保护性外盖。请不要未获得指示的情况下使用工具或取下外盖。

注: 安装工具具有两种设置，分贝用于安装两个不同大小的微处理器。对于工具上标记的设置，『L』表示适用于较小的低核微处理器，『H』表示适用于较大的高核微处理器。安装工具支持以下系列的微处理器: E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2、E5-46xx V2。

要卸下微处理器和散热器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
3. 找到要卸下的微处理器（请参阅第 16 页的『主板内部接口』）。
4. 卸下散热器。

   警告: 请勿触摸散热器底部的导热材料。触摸导热材料会将其弄脏。如果微处理器或散热器上的导热材料被弄脏，那么必须用酒精拭布擦掉微处理器或散热器上被弄脏的导热材料，并给散热器重新涂上干净的导热油脂。

   a. 拧松微处理器固定器角上的四个螺钉。

   b. 将散热器从服务器中取出。取出后，将散热器放在干净的平面上（导热油脂面向上）。

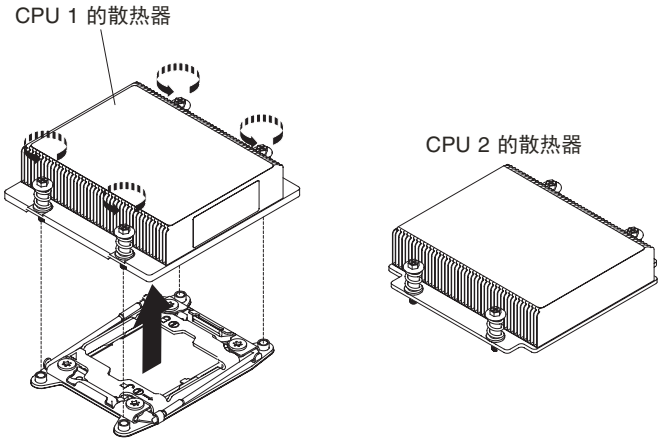


图 125. 卸下散热器

5. 打开微处理器插座释放杆和固定器。

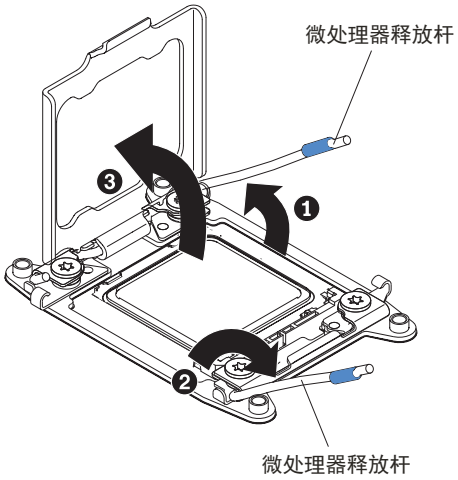


图 126. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   a. 确定哪个释放杆标注为第一个要打开的释放杆，并将其打开。

   b. 打开微处理器插座上的第二个释放杆。

c. 打开微处理器固定器。

警告: 请勿触摸微处理器触点。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）会导致触点与插座接触不良。

6. 从插座中卸下微处理器。

a. 选择空安装工具并确保手柄处于打开位置。如果安装工具手柄不在打开位置，请 **1** 抬起互锁滑锁并扶住，同时 **2** 将微处理器安装工具手柄逆时针旋转到打开位置，然后松开互锁滑锁。以下安装工具图显示了装入微处理器前的互锁滑锁位置和手柄逆时针旋转。

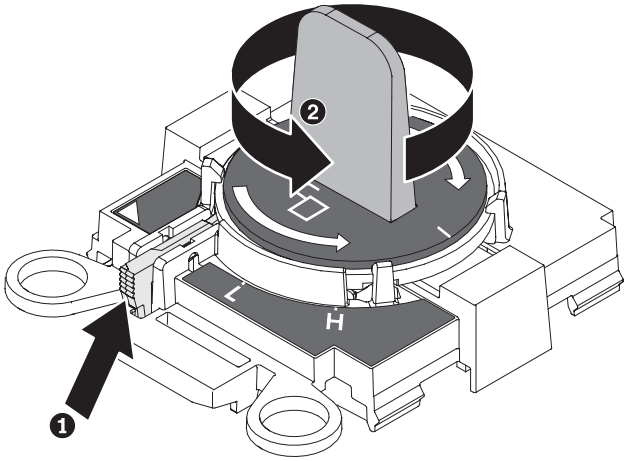


图 127. 安装工具手柄调整

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

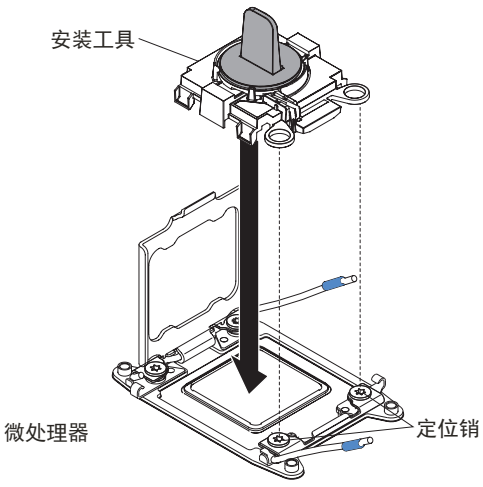


图 128. 安装微处理器

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

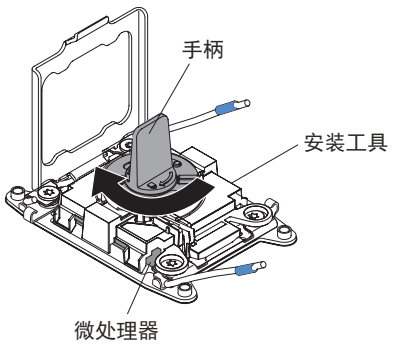


图 129. 安装工具手柄调整

d. 将微处理器从插座中取出。

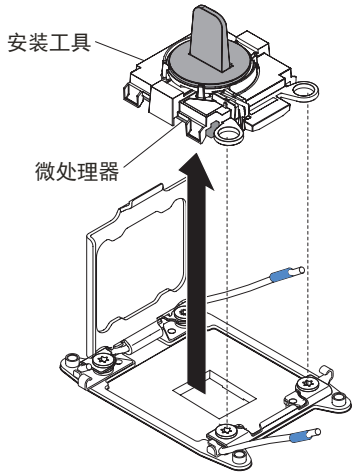


图 130. 安装工具拆卸

7. 安装新微处理器（请参阅『更换微处理器和散热器』）。

   警告: 如果正在更换微处理器，请使用新微处理器随附的空安装工具卸下微处理器。

8. 如果不打算在插座中安装微处理器，请将在步骤 第 191 页的 6 中卸下的插座盖安装到微处理器插座上。

   警告: 插座上的引脚非常脆弱。如果引脚有任何损坏，则需更换主板。

结果

如果要求您退回微处理器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换微处理器和散热器

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

开始之前

在更换微处理器和散热器之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。

关于此任务

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

  要点: 始终使用微处理器安装工具来安装微处理器。如果未使用微处理器安装工具，那么可能会损坏主板上的微处理器插座。如果微处理器插座有任何损坏，都可能需要更换主板。
- 请务必小心，因为微处理器插座触点非常脆弱。请勿触碰微处理器插座触点。微处理器触点或微处理器插座触点上的杂质（如皮肤上的油脂）会导致触点与插座之间的连接发生故障。
- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。接触任何表面都可能弄脏导热油脂和微处理器插座。
- 请勿使用任何工具或锋利物体撬起微处理器插座上的锁定杆。这样做可能导致主板永久损坏。
- 每个微处理器插座都必须始终包含插座外盖或微处理器以及散热器。
- 确保仅使用新微处理器随附的安装工具来拆卸或安装微处理器。请不要使用任何其他工具。
- 安装多个微处理器时，请每次打开一个微处理器插座，以避免弄坏其他微处理器插座触点。
- 微处理器安装工具中已经安装了微处理器，而且微处理器上还可能带有保护性外盖。请不要未获得指示的情况下使用工具或取下外盖。

  注: 请确保使用微处理器安装工具组合件所附带的安装工具。
- 该服务器最多支持两个多核微处理器。有关受支持微处理器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
- 第一个微处理器必须始终安装在主板上的微处理器插座 1 中。
- 当安装了一个微处理器时，必须安装空气挡板以提供适当的系统散热。
- 安装第二个微处理器时，请勿从主板上卸下第一个微处理器。
- 当安装第二个微处理器时，还必须安装额外的内存、第四个和第六个风扇。有关安装顺序的详细信息，请参阅第 144 页的『安装内存条』。
- 请勿在同一服务器中混用不同内核数的微处理器。
- 为了确保安装第二个微处理器后服务器能够正常运行，请使用具有相同 QuickPath Interconnect（QPI）链路速度、集成内存控制器频率、核心频率、功率范围、内部高速缓存大小和类型的微处理器。
- 支持在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器。
- 在同一服务器型号中混用不同步进级别的微处理器时，不需要将步进级别和功能最低的微处理器安装在微处理器插座 1 中。
- 两个微处理器稳压器模块都集成在主板上。

- 请阅读微处理器随附的文档以确定是否需要更新服务器固件。要下载适用于服务器的最新级别的服务器固件和他代码更新，请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。
- 微处理器速度是针对该服务器而自动设置的；因此，您不需要设置任何微处理器频率选择跳线或开关。
- 在从散热器上卸下了导热油脂保护外盖（例如，塑料盖或保护胶带）后，请勿触摸散热器底部的导热油脂或放下散热器。有关应用或处理导热油脂的更多信息，请参阅第 193 页的『导热油脂』。

  注: 从微处理器上卸下散热器会破坏导热油脂的均匀分布，因此需要更换导热油脂。
- 要订购其他可选微处理器，请与 Lenovo 销售代表或 Lenovo 经销商联系。

安装工具具有两种设置，分贝用于安装两个不同大小的微处理器。对于工具上标记的设置，『L』表示适用于较小的低核微处理器，『H』表示适用于较大的高核微处理器。安装工具支持以下系列的微处理器: E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2、E5-46xx V2。

要更换微处理器和散热器，请完成以下步骤:

过程

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 卸下空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
3. 拧松微处理器固定器角上的四个螺钉。
4. 打开微处理器插座释放杆和固定器:

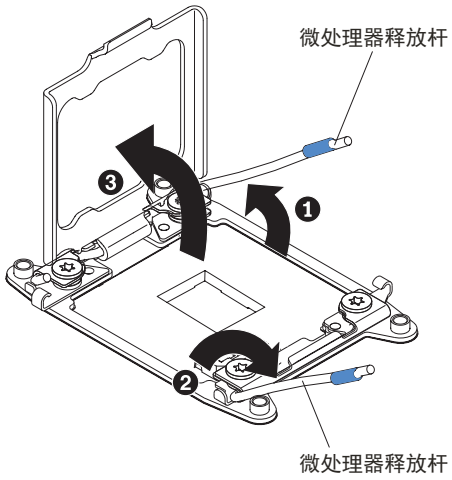


图 131. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   a. 确定哪个释放杆标注为第一个要打开的释放杆，并将其打开。
   b. 打开微处理器插座上的第二个释放杆。
   c. 打开微处理器固定器。

      警告: 请勿触及微处理器上的接口以及微处理器插座。
5. 将微处理器安装到微处理器插座上:
   a. 打开装有新的微处理器安装工具组合件的包装，并小心地将安装工具组合件从包装中取出。

注: 请勿触摸微处理器触点。微处理器触点上的杂质（如皮肤上的油脂）会导致触点与插座接触不良。

b. 卸下微处理器保护外盖（如果存在）。微处理器已预安装在安装工具上。

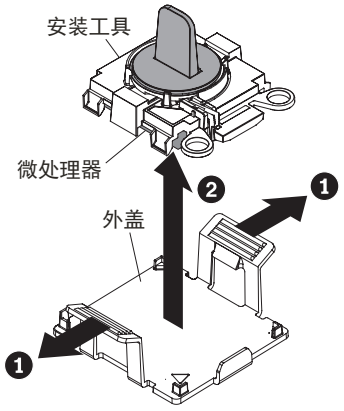


图 132. 卸下安装工具外盖

c. 将安装工具与微处理器插座对齐。仅当正确对齐时，安装工具才会完全坐落在插座上。

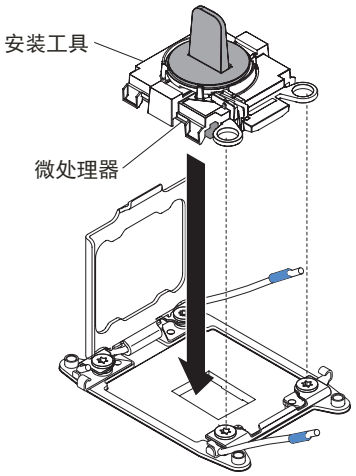


图 133. 对齐安装工具

d. 逆时针旋转安装工具组合件的手柄，直至微处理器插入插座中，并将安装工具从插座上抬起。下图显示了处于打开位置的工具手柄。

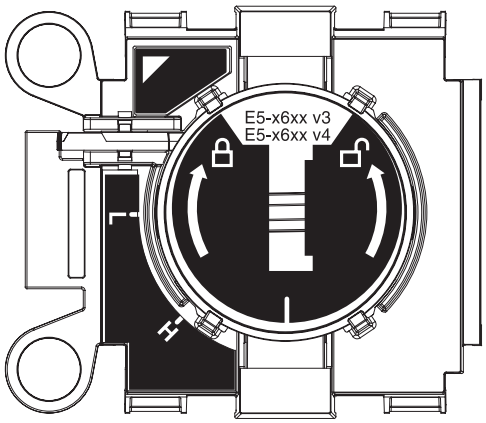


图 134. 安装工具

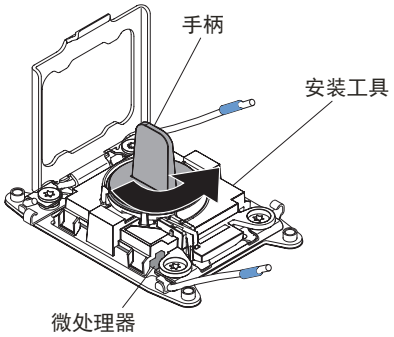


图 135. 安装工具手柄调整

警告:

- 请勿将微处理器按入插座中。
- 尝试合上微处理器固定器之前，确保微处理器方向正确，并在插座中正确对齐。
- 请勿触摸散热器底部或微处理器顶部的导热材料。触摸导热材料会将其弄脏。

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

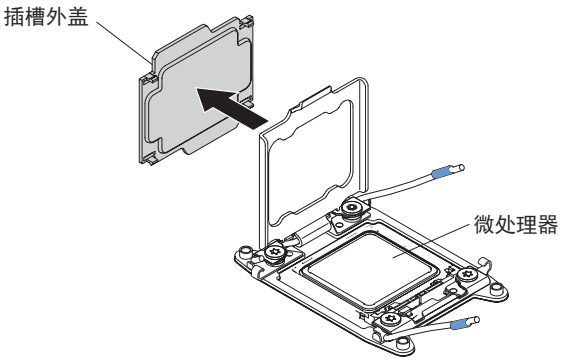


图 136. 卸下插座外盖

警告: 当操作容易被静电损坏的设备时，请采取预防措施以避免这些设备被静电损坏。有关操作这些设备的详细信息，请参阅第 95 页的『操作容易被静电损坏的设备』。

7. 合上微处理器插座释放杆和固定器:

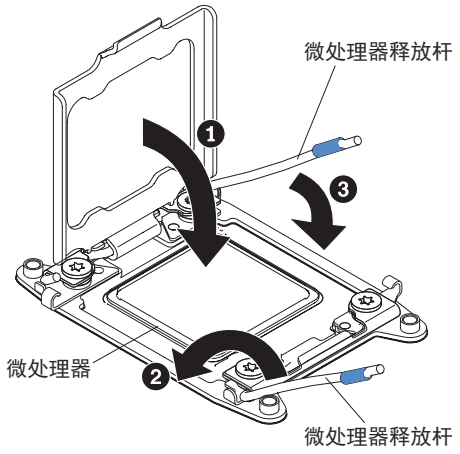


图 137. 合上微处理器插座释放杆和固定器

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

警告:

- 如果您是在安装新散热器，卸下塑料保护盖后请勿放下散热器。
- 请勿触摸散热器底部的导热油脂。因为这会弄脏导热油脂。

8. 安装散热器。

警告:

- 卸下塑料盖后，请勿将散热器放下。
- 从散热器底部卸下塑料外盖后，请勿触摸散热器底部的导热油脂。因为这会弄脏导热油脂。请参阅第 193 页的『导热油脂』，以了解更多信息。

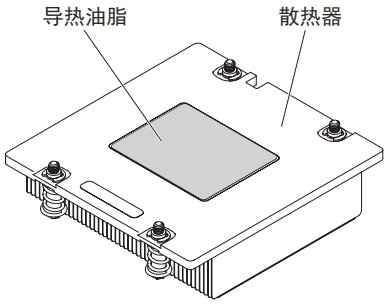


图 138. 导热油脂

a. 从散热器底部卸下塑料安全盖。
b. 将散热器放置在微处理器上方。散热器上具有定位键，用于帮助正确对齐。

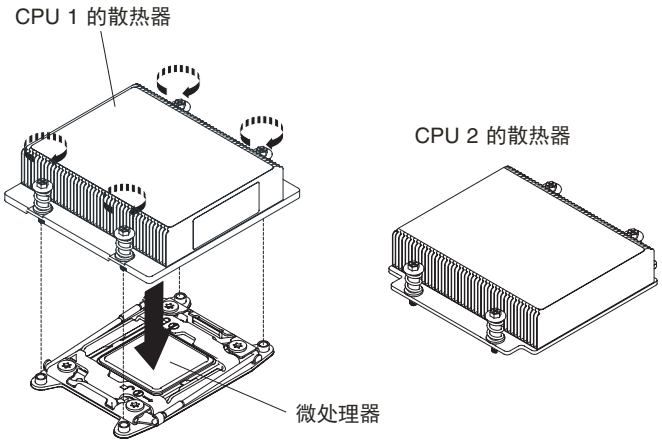


图 139. 安装散热器

c. 将散热器对齐并放置在固定支架中的微处理器的顶部，导热材料面朝下。
d. 用力按压散热器。
e. 拧紧微处理器固定器角上的四个螺钉。

9. 重新安装空气挡板（请参阅第 107 页的『更换空气挡板』）。
10. 安装外盖（请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
11. 将服务器滑入机架。
12. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
13. 开启外围设备和服务器。

导热油脂

如果已从微处理器顶部卸下散热器，并打算复用该散热器，或在导热油脂中发现有碎屑，那么必须更换导热油脂。

关于此任务

如果要将散热器重新安装回原来的微处理器上，请确保满足以下要求:

- 散热器和微处理器上的导热油脂均未弄脏。
- 切勿向散热器和微处理器上现有的导热油脂上再添加其他导热油脂。

Notes:

- 请阅读从 第 vii 页的『安全』 开始的安全信息。
- 请阅读第 93 页的『安装准则』。
- 请阅读第 95 页的『操作容易被静电损坏的设备』。

要更换微处理器和散热器上损坏或弄脏的导热油脂，请完成以下步骤:

过程

1. 将散热器放在清洁的工作面上。
2. 从包中取出清洗布并将它完全展开。
3. 用清洗布擦去散热器底部的导热油脂。

   注: 确保擦除所有导热油脂。
4. 使用清洁布的干净部分从微处理器上擦去导热油脂；除去所有导热油脂之后，请丢弃清洁布。
5. 使用导热油脂注射器在微处理器顶部点上 9 个均匀分布的点，每个点为 0.02 毫升。最外面的点与微处理器边缘的距离必须小于 5 毫米；这可以确保油脂的均匀分布。

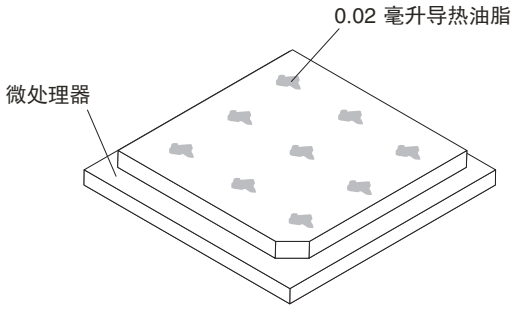


图 140. 导热油脂分布

注: 如果油脂正确施用，注射器中将剩余大约一半油脂。

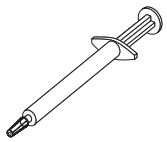


图 141. 注射器

6. 如第 192 页的 8中所述，将散热器安装到微处理器上。

卸下计算节点

本信息用于卸下计算节点。

开始之前

注:

1. 本过程应该仅由经过培训的技术服务人员来执行。

2. 更换主板之前，请确保备份任何已启用的 features on demand (FoD) 密钥。更换主板后，重新激活任何 Features on Demand 功能部件。要了解有关自动激活功能部件和安装激活密钥的指示信息，请参阅《*Lenovo Features on Demand 用户指南*》。要下载文档，请转至 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登录并单击 **Help**。
3. 更换主板后，您必须用最新的固件更新服务器，或者复原客户在软盘或 CD 映像上提供的预先存在的固件。在继续之前，请确保具有最新的固件或预先存在的固件的副本。
4. 更换主板时，请确保卸下 Integrated Management Module Advanced Upgrade，并将其放置在新主板上。有关 Advanced Upgrade 的信息，请参阅第 36 页的『使用远程呈现和蓝屏截取功能』

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

在卸下计算节点之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 请准备以下物品以供在更换过程中使用（请参阅第 83 页的第 4 章，『部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点』）。
   - 酒精拭布（部件号 59P4739）
   - RFID 标签（仅在结算节点随附了粘贴到挡板上的 RFID 标签时需要）
   - T8 内梅花头螺丝刀（部件号 00FK488，在机箱背面提供）
   - 导热油脂套件（部件号 41Y9292）

关于此任务

要点: 更换主板时，必须使用最新的固件来更新计算节点，或者复原预先存在的固件。在继续之前，请确保您拥有最新固件或预先存在的固件的副本。

有关主板上接口、跳线和指示灯的位置的更多信息，请参阅第 16 页的『主板布局』。

过程

要卸下计算节点，请完成以下步骤:

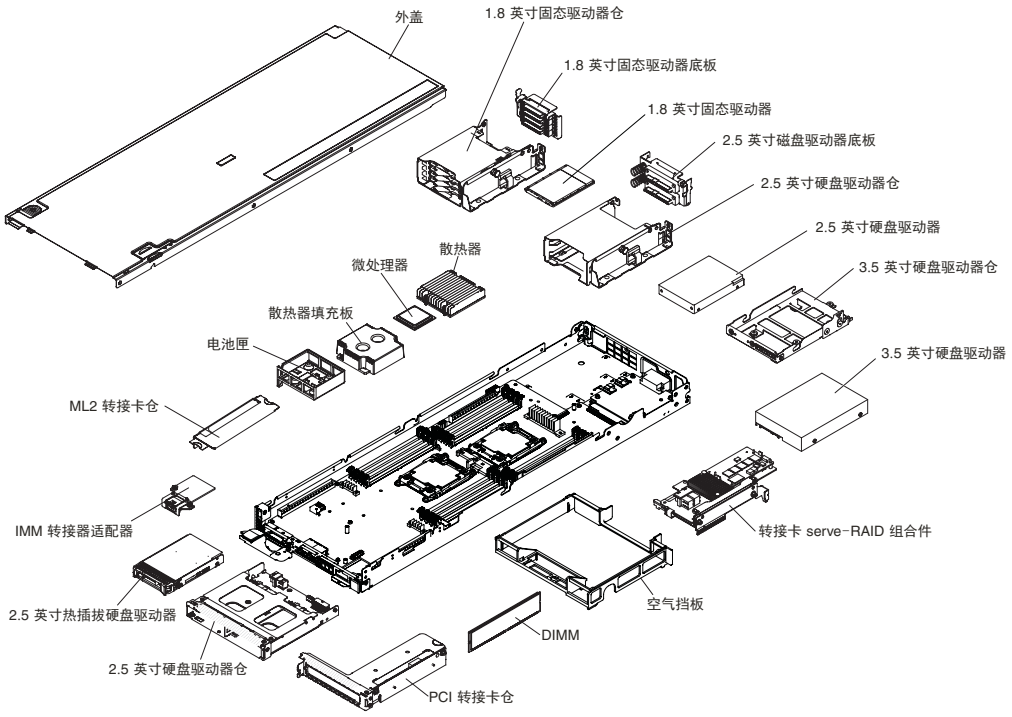


图 142. 计算节点的主要组件

1. 卸下外盖（请参阅第 103 页的『卸下计算节点外盖』）。
2. 从计算节点卸下以下列表中的所有已安装的组件；然后将它们放置在防静电平面上或将它们安装在新的计算节点上。
   - 空气挡板（请参阅第 106 页的『卸下空气挡板』）。
   - DIMM（请参阅第 144 页的『卸下内存条』）。
   - 硬盘驱动器和硬盘驱动器托架填充板（请参阅第 154 页的『卸下 3.5 英寸硬盘驱动器』、第 156 页的『卸下 2.5 英寸硬盘驱动器』和第 159 页的『卸下 1.8 英寸硬盘驱动器』）。
   - 硬盘驱动器仓（请参阅第 120 页的『卸下后部硬盘驱动器仓』）。
   - 微处理器、散热器和微处理器散热器填充板。使用微处理器更换件随附的微处理器安装工具将每个微处理器从计算节点中卸下，并将每个微处理器立即安装在新计算节点中（请参阅第 184 页的『卸下微处理器和散热器』和第 187 页的『更换微处理器和散热器』）。
   - 硬盘驱动器底板（请参阅第 150 页的『卸下硬盘驱动器底板』）。

下一步做什么

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

安装计算节点

本信息用于安装计算节点。

开始之前

注: 本过程应该仅由经过培训的技术服务人员来执行。

在安装计算节点之前，请完成以下步骤:

1. 阅读第 vii 页的『安全』和第 93 页的『安装准则』。
2. 如果在NeXtScale n1200 机柜中安装了计算节点，请将其卸下（有关指示信息，请参阅第 96 页的『从机箱卸下计算节点』）。
3. 将计算节点小心放置在防静电平面上，并调整计算节点的方向，使挡板指向您。
4. 请准备以下物品以供在更换过程中使用（请参阅第 83 页的第 4 章，『部件列表，Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点』）。
   - 酒精拭布（部件号 59P4739）
   - 挡板
   - RFID 标签（仅在结算节点随附了粘贴到挡板上的 RFID 标签时需要）
   - T8 内梅花头螺丝刀（部件号 00FK488，在机箱背面提供）
   - 导热油脂套件（部件号 41Y9292）

关于此任务

要点: 更换主板时，必须使用最新的固件来更新计算节点，或者复原预先存在的固件。在继续之前，请确保您拥有最新固件或预先存在的固件的副本。请参阅第 23 页的『更新固件』，以了解更多信息。

过程

要安装计算节点，请完成以下步骤。

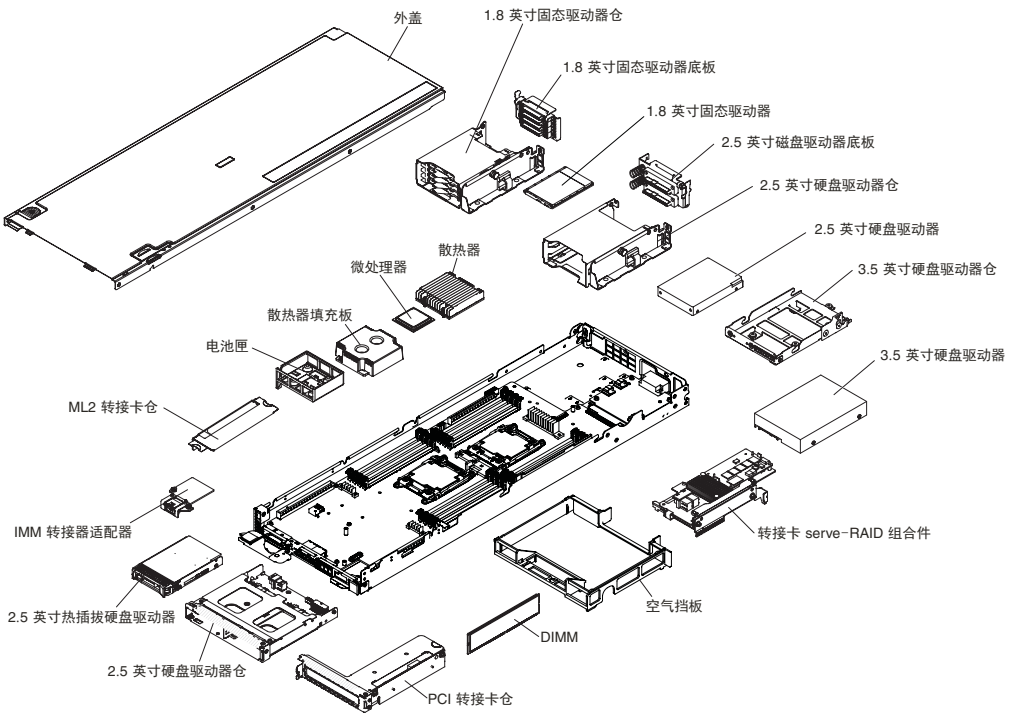


图 143. 计算节点的主要组件

将以下列表中您从旧计算节点卸下的所有组件安装到新计算节点上:

- 空气挡板（请参阅第 107 页的『更换空气挡板』）。
- DIMM（请参阅第 144 页的『安装内存条』）。
- 硬盘驱动器和硬盘驱动器填充板（请参阅第 154 页的『安装 3.5 英寸硬盘驱动器』、第 157 页的『安装 2.5 英寸硬盘驱动器』和第 161 页的『安装 1.8 英寸硬盘驱动器』）。
- 硬盘驱动器仓（请参阅第 122 页的『安装后部硬盘驱动器仓』）。
- 微处理器、散热器和微处理器散热器填充板。使用微处理器更换件随附的微处理器安装工具将每个微处理器从计算节点中卸下，并将每个微处理器立即安装在新计算节点中（请参阅第 184 页的『卸下微处理器和散热器』和第 187 页的『更换微处理器和散热器』）。
- 硬盘驱动器底板（请参阅第 152 页的『安装硬盘驱动器底板』）。

下一步做什么

在安装计算节点之后，请完成以下步骤:

1. 将外盖安装到计算节点上（有关指示信息，请参阅第 105 页的『安装计算节点外盖』）。
2. 将计算节点安装到机箱中（有关指示信息，请参阅第 97 页的『在机箱中安装计算节点』）。
3. 如果在计算节点中安装了任何“功能随需应变 (FOD)”功能部件，请参阅 *Lenovo Feature on Demand User's Guide* 中的指示信息来重新激活这些功能部件。要下载此文档，请转至 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，然后登录，并单击 **Help**。
4. 更新通用唯一标识 (UUID) 和重要产品数据 (VPD)。请使用 Advanced Settings Utility 来更新基于 UEFI 的计算节点中的 UUID 和 VPD（请参阅 第 42 页的『更新通用唯一标识 (UUID)』）。
5. 使用最新固件更新计算节点或恢复预先存在的固件（有关更多信息，请参阅第 23 页的『更新固件』）。

内部电缆布放和接口

本部分介绍有关在 Lenovo NeXtScale nx360 M5 计算节点中安装某些组件时布放电缆的信息。

以下注意事项描述了安装和拔下电缆时必须考虑的其他信息:

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

有关电缆和设备连接需求的更多信息，请参阅这些设备随附的文档。

对带有排线的硬盘驱动器进行连线

带有排线的硬盘驱动器的内部布线和接口。

下图显示带有排线的硬盘驱动器的内部布线和接口。

注: 确保相关电缆穿过电缆夹。

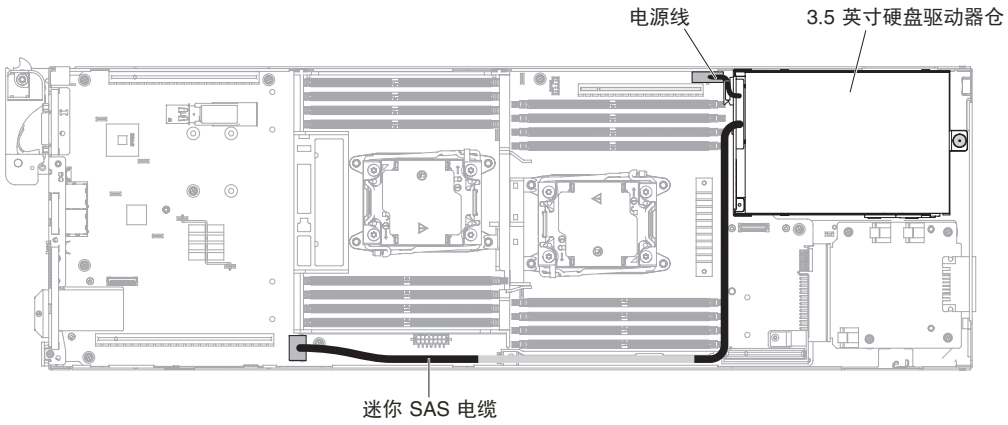


图 144. 连接了排线的 3.5 英寸硬盘驱动器

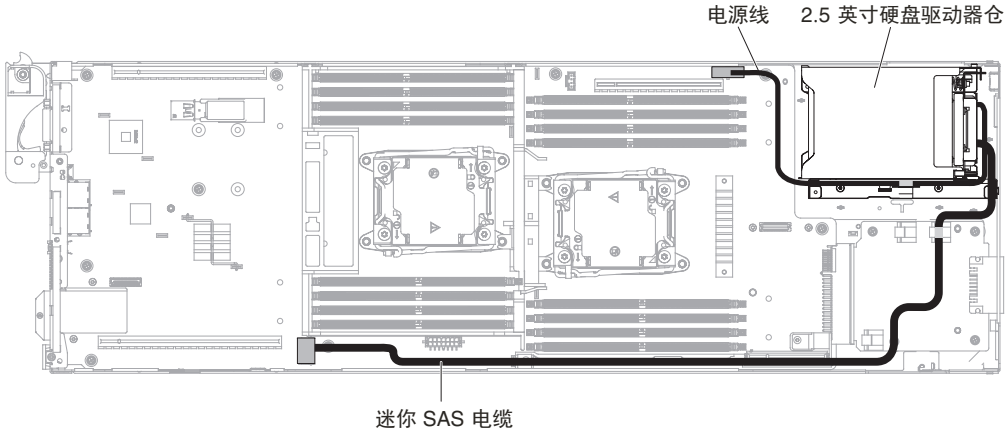


图 145. 连接了排线的 2.5 英寸硬盘驱动器

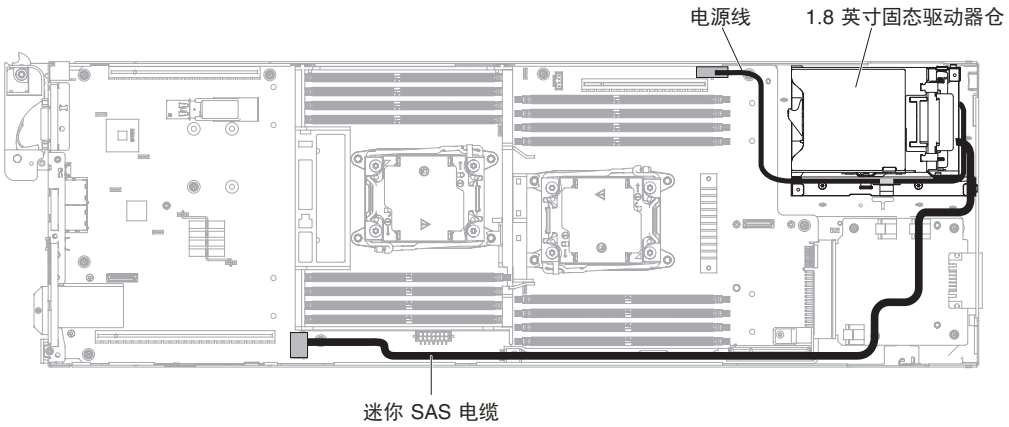


图 146. 连接了排线的 1.8 英寸硬盘驱动器

对带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的硬盘驱动器进行连线

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

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

注: 确保相关电缆穿过电缆夹。

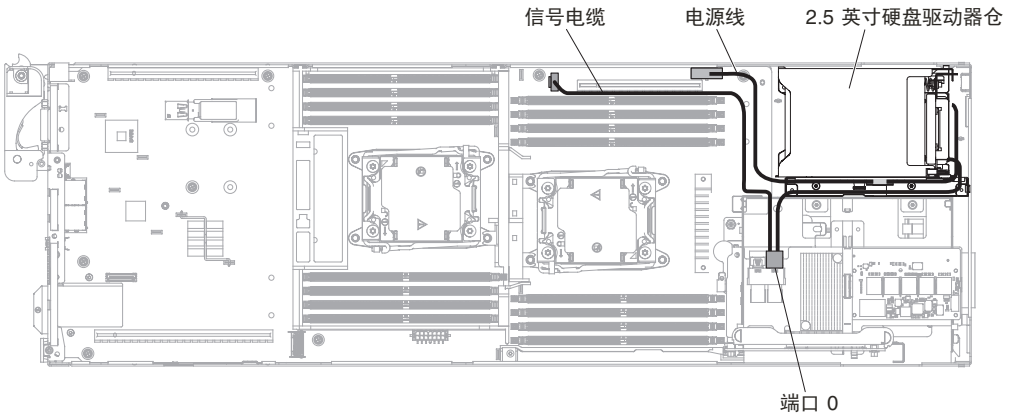


图 147. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘驱动器的电缆连接（未安装 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器）

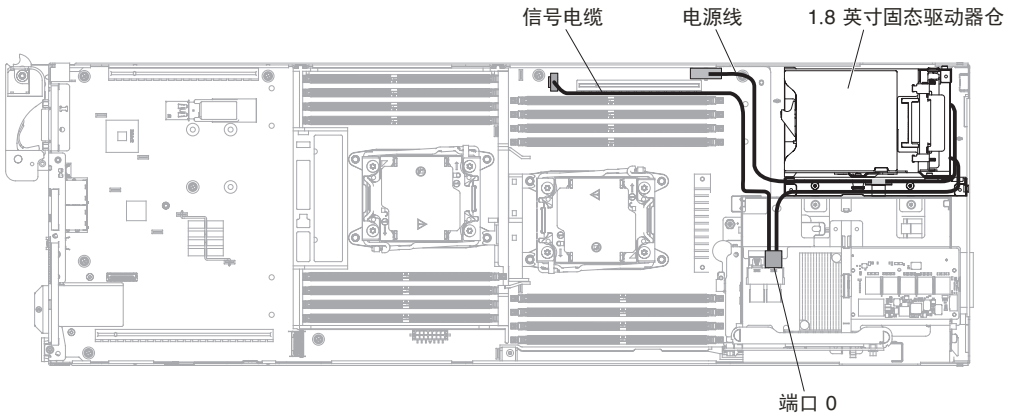


图 148. 带有 ServeRAID SAS/SATA 控制器的 1.8 英寸固态驱动器的电缆连接（未安装 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器）

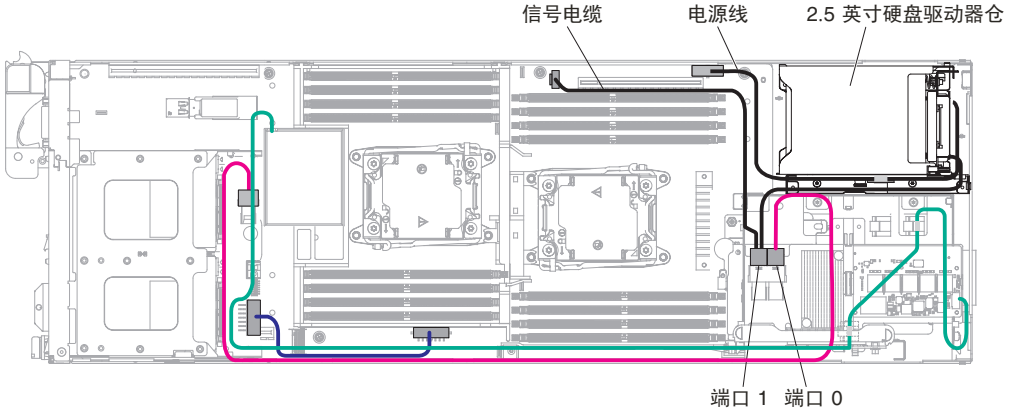


图 149. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸硬盘驱动器的电缆连接（未安装 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器）

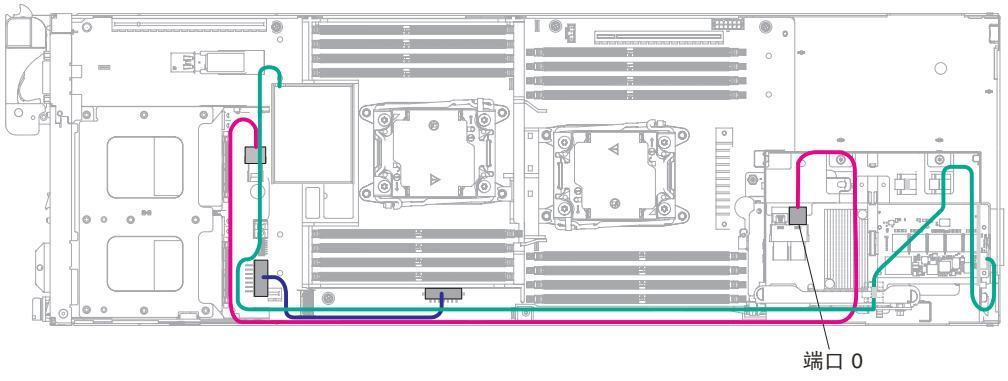


图 150. 带有 ServeRAID SAS 控制器的 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器的电缆连接（未安装其他硬盘驱动器）

附录 A. 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息

本部分详述了集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息。

当 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 在服务器上检测到硬件事件时，集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 会将该事件记录在服务器中的系统事件日志内。

对于每个事件代码，将显示以下字段:

事件标识符
唯一标识某个事件或事件类的十六进制标识。在本文档中，事件标识为: 前缀 0x + 8 个字符。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。当事件日志中显示事件字符串时，将显示诸如特定组件的信息。在本文档中，这些额外信息显示为变量，如 [arg1] 或 [arg2]。

说明 提供用于说明事件发生原因的附加信息。

严重性 指示对于状况的担心程度。在系统事件日志中，严重性采用首字符缩写形式。可以显示以下严重性。

- **参考:** 为审计目的而记录了事件，一般是作为正常行为的用户操作或状态变更。
- **警告:** 此类事件还没有错误那么严重，但如有可能，应在事件变为错误之前纠正该状况。它还可能是需要额外监视或维护的状况。
- **错误:** 此类事件是故障或严重状况，可能会影响服务或预期功能。

警报类别
类似事件一起分组在类别中。警报类别采用以下格式:

severity - device

severity 是指下列其中一个严重性级别:

- **严重:** 服务器中的关键组件无法工作。
- **警告:** 事件可能会发展成严重级别。
- **系统:** 事件是因系统错误或配置更改而引起。

device 是指服务器中导致事件发生的具体设备。

可维护 指定是否需要用户操作来纠正问题。

CIM 信息
提供 CIM 消息注册表所使用的消息标识和序号前缀。

SNMP 陷阱标识
在 SNMP 警报管理信息库 (MIB) 中找到的 SNMP 陷阱标识。

自动联系服务人员
如果此字段设为**是**，并且已启用 Electronic Service Agent™（ESA），则在生成事件时将自动通知 Lenovo 支持。

© Copyright Lenovo 2015

在等待 Lenovo 支持人员来电时，可以执行针对事件的建议操作。

用户响应

指示您应该执行哪些操作来解决事件。

按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。在您执行了本字段中描述的所有操作后，如果仍无法解决问题，请联系 Lenovo 支持人员。

注：此列表包含的错误代码和消息可能并不适用于此机器类型和型号。

以下是 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息和用于纠正所检测到服务器问题的建议操作的列表。有关 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 的更多信息，请参阅 *Integrated Management Module II User's Guide*，网址为 http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346。

40000001-00000000 Management Controller [arg1] Network Initialization Complete.()

说明: 此消息针对管理控制器网络已完成初始化的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - IMM 网络事件

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0001

SNMP 陷阱标识: 37

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000002-00000000 Certificate Authority [arg1] has detected a [arg2] Certificate Error.()

说明: 此消息是针对 SSL 服务器、SSL 客户机或 SSL 可信 CA 证书存在错误的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - SSL 证书

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0002

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保您要导入的证书正确并且适当生成。

40000003-00000000 Ethernet Data Rate modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了以太网端口数据率的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0003

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000004-00000000 Ethernet Duplex setting modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了以太网端口双工设置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0004

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000005-00000000 Ethernet MTU setting modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了以太网端口 MTU 设置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0005

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000006-00000000 Ethernet locally administered MAC address modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了以太网端口 MAC 地址设置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0006

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000007-00000000 Ethernet interface [arg1] by user [arg2].()

说明: 此消息针对用户启用或禁用了以太网接口的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0007

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000008-00000000 Hostname set to [arg1] by user [arg2].()

说明: 此消息针对用户修改了管理控制器主机名的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - IMM 网络事件

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0008

SNMP 陷阱标识: 37

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000009-00000000 IP address of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了管理控制器 IP 地址的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - IMM 网络事件

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0009

SNMP 陷阱标识: 37

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000000a-00000000 IP subnet mask of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了管理控制器的 IP 子网掩码的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0010

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000000b-00000000 IP address of default gateway modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户修改了管理控制器的缺省网关 IP 地址的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0011

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000000c-00000000 OS Watchdog response [arg1] by [arg2] .()

说明: 此消息针对用户启用或禁用了操作系统看守程序的用例。

严重性: 警告

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0012

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000000d-00000000 DHCP[[arg1]] failure, no IP address assigned.()

说明: 此消息针对 DHCP 服务器未能向管理控制器分配 IP 地址的用例。

严重性: 警告

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0013

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤, 直到解决问题为止:

1. 确保连接了 IMM 网络电缆。
2. 确保网络上有一台 DHCP 服务器可以向 IMM 分配 IP 地址。

4000000e-00000000 Remote Login Successful.Login ID: [arg1] from [arg2] at IP address [arg3].()

说明: 此消息针对用户成功登录到管理控制器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0014

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000000f-00000000 Attempting to [arg1] server [arg2] by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户使用管理控制器执行系统电源功能的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0015

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000010-00000000 Security: Userid: [arg1] had [arg2] login failures from WEB client at IP address [arg3].()

说明: 此消息针对用户未能从 Web 浏览器登录到管理控制器的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0016

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤, 直到解决问题为止:

1. 确保正在使用正确的登录标识和密码。
2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

40000011-00000000 安全性: 登录标识: [arg1] (来自 CLI, 位于 [arg3]) 已出现 [arg2] 次登录失败。()

说明: 此消息是针对用户未能从旧 CLI 登录到管理控制器的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0017

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤, 直到解决问题为止:

1. 确保正在使用正确的登录标识和密码。

2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

40000012-00000000 Remote access attempt failed.Invalid userid or password received.Userid is [arg1] from WEB browser at IP address [arg2].()

说明: 此消息针对远程用户未能从 Web 浏览器会话建立远程控制会话的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0018

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保正在使用正确的登录标识和密码。

40000013-00000000 Remote access attempt failed.Invalid userid or password received.Userid is [arg1] from TELNET client at IP address [arg2].()

说明: 此消息针对用户未能从 Telnet 会话登录到管理控制器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0019

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保正在使用正确的登录标识和密码。

40000014-00000000 The [arg1] on system [arg2] cleared by user [arg3].()

说明: 此消息针对用户已清空系统上的管理控制器事件日志的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0020

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000015-00000000 Management Controller [arg1] reset was initiated by user [arg2].()

说明: 此消息针对用户已启动管理控制器重置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0021

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000016-00000000 ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7] .()

说明: 此消息针对 DHCP 服务器已分配管理控制器 IP 地址和配置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0022

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000017-00000000 ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5] .()

说明: 此消息针对已使用用户数据静态分配管理控制器 IP 地址和配置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0023

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000018-00000000 LAN: Ethernet[[arg1]] interface is no longer active.()

说明: 此消息针对已取消激活管理控制器以太网接口的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0024

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000019-00000000 LAN: Ethernet[[arg1]] interface is now active.()

说明: 此消息针对已激活管理控制器以太网接口的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0025

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000001a-00000000 DHCP setting changed to [arg1] by user [arg2].()

说明: 此消息针对用户更改了 DHCP 设置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0026

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000001b-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restored from a file by user [arg2].()

说明: 此消息针对用户从文件复原管理控制器配置的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0027

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000001c-00000000 Watchdog [arg1] Screen Capture Occurred.()

说明: 此消息针对已发生操作系统错误且已捕获屏幕的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0028

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 如果没有任何操作系统错误, 请完成以下步骤, 直至问题解决为止:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。

如果操作系统有错误, 则检查已安装的操作系统的完整性。

4000001d-00000000 Watchdog [arg1] Failed to Capture Screen.()

说明: 此消息针对已发生操作系统错误且截屏失败的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0029

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤, 直到解决问题为止:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet over USB 接口。

3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。检查所安装操作系统的完整性。
5. 更新 IMM 固件。要点：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

4000001e-00000000 Running the backup Management Controller [arg1] main application.()

说明: 此消息针对管理控制器已运行备份主应用程序的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0030

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

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

4000001f-00000000 Please ensure that the Management Controller [arg1] is flashed with the correct firmware.The Management Controller is unable to match its firmware to the server.()

说明: 此消息针对管理控制器固件版本与服务器不匹配的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0031

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

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

40000020-00000000 Management Controller [arg1] Reset was caused by restoring default values.()

说明: 此消息针对由于用户将配置复原为缺省值而重置管理控制器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0032

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000021-00000000 Management Controller [arg1] clock has been set from NTP server [arg2].()

说明: 此消息针对已从网络时间协议服务器中设置管理控制器时钟的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0033

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000022-00000000 SSL data in the Management Controller [arg1] configuruation data is invalid.正在清除配置数据区域并且正在禁用 SSL。()

说明: 此消息是针对管理控制器在配置数据中检测到了无效的 SSL 数据并且正在清空相应配置数据区域和禁用 SSL 的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0034

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤，直到解决问题为止:

1. 确保正在导入正确的证书。

2. 尝试再次导入证书。

40000023-00000000 Flash of [arg1] from [arg2] succeeded for user [arg3] .()

说明: 此消息针对用户已从接口和 IP 地址（%d）成功刷写固件组件（MC 主应用程序、MC 引导 ROM、BIOS、诊断、系统电源底板、远程扩展机柜电源底板、集成系统管理处理器或远程扩展机柜处理器）的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0035

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000024-00000000 Flash of [arg1] from [arg2] failed for user [arg3].()

说明: 此消息针对用户由于故障未能从接口和 IP 地址刷新固件组件的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0036

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000025-00000000 The [arg1] on system [arg2] is 75% full.()

说明: 此消息针对系统上的管理控制器事件日志已达总容量的 75% 的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 事件日志已达总容量的 75%

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0037

SNMP 陷阱标识: 35

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000026-00000000 The [arg1] on system [arg2] is 100% full.()

说明: 此消息针对系统上的管理控制器事件日志已满的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 事件日志已达总容量的 75%

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0038

SNMP 陷阱标识: 35

自动通知支持机构: 否

用户响应: 为避免丢失旧日志条目，请将该日志以文本文件形式保存然后再清空该日志。

40000027-00000000 Platform Watchdog Timer expired for [arg1].()

说明: 此消息针对实施已检测到 Platform Watchdog Timer 已到期的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 操作系统超时

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0039

SNMP 陷阱标识: 21

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤，直到解决问题为止:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保已启用 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。

40000028-00000000 Management Controller Test Alert Generated by [arg1].()

说明: 此消息针对用户已生成测试警报的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0040

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000029-00000000 Security: Userid: [arg1] had [arg2] login failures from an SSH client at IP address [arg3].()

说明: 此消息针对用户未能从 SSH 登录到管理控制器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 远程登录

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0041

SNMP 陷阱标识: 30

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤，直到解决问题为止:

1. 确保正在使用正确的登录标识和密码。
2. 请系统管理员重置登录标识或密码。

4000002a-00000000 [arg1] firmware mismatch internal to system [arg2].Please attempt to flash the [arg3] firmware.()

说明: 此消息是针对已检测到特定类型的固件不匹配情况的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0042

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 将 IMM 固件刷新至最新版本。

4000002b-00000000 Domain name set to [arg1].()

说明: 用户设置了域名

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0043

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000002c-00000000 Domain Source changed to [arg1] by user [arg2].()

说明: 用户更改了域源

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0044

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000002d-00000000 DDNS setting changed to [arg1] by user [arg2].()

说明: 用户更改了 DDNS 设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0045

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000002e-00000000 DDNS registration successful.The domain name is [arg1].()

说明: DDNS 注册和值

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0046

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000002f-00000000 IPv6 enabled by user [arg1] .()

说明: 用户已启用 IPv6 协议

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0047

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000030-00000000 IPv6 disabled by user [arg1] .()

说明: 用户已禁用 IPv6 协议

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0048

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000031-00000000 IPv6 static IP configuration enabled by user [arg1].()

说明: 用户已启用 IPv6 静态地址分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0049

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000032-00000000 IPv6 DHCP enabled by user [arg1].()

说明: 用户已启用 IPv6 DHCP 分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0050

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000033-00000000 IPv6 stateless auto-configuration enabled by user [arg1].()

说明: 用户已启用 IPv6 无状态自动分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0051

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000034-00000000 IPv6 static IP configuration disabled by user [arg1].()

说明: 用户已禁用 IPv6 静态分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0052

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000035-00000000 IPv6 DHCP disabled by user [arg1].()

说明: 用户已禁用 IPv6 DHCP 分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0053

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000036-00000000 IPv6 stateless auto-configuration disabled by user [arg1].()

说明: 用户已禁用 IPv6 无状态自动分配方法

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0054

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000037-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4] .()

说明: 已激活 IPv6 链路本地地址

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0055

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000038-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3], Pref=[arg4], GW@=[arg5].()

说明: 已激活 IPv6 静态地址

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0056

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000039-00000000 ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5].()

说明: 已激活 IPv6 DHCP 分配地址

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0057

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000003a-00000000 IPv6 static address of network interface modified from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 用户修改了管理控制器的 IPv6 静态地址

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0058

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000003b-00000000 DHCPv6 故障，未分配任何 IP 地址。()

说明: DHCP6 服务器未能向管理控制器分配 IP 地址。

严重性: 警告

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0059

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤，直到解决问题为止:

1. 确保连接了 IMM 网络电缆。
2. 确保网络上有一台 DHCPv6 服务器可以向 IMM 分配 IP 地址。

4000003c-00000000 Platform Watchdog Timer expired for [arg1].()

说明: 实施已检测到 OS Loader Watchdog Timer 到期

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 装入程序超时

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0060

SNMP 陷阱标识: 26

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。

2. 确保已启用 IMM Ethernet over USB 接口。
3. 重新安装操作系统的 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查所安装操作系统的完整性。

4000003d-00000000 Telnet port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 Telnet 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0061

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000003e-00000000 SSH port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 SSH 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0062

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000003f-00000000 Web-HTTP port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 Web HTTP 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0063

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000040-00000000 Web-HTTPS port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 Web HTTPS 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0064

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000041-00000000 CIM/XML HTTP port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 CIM HTTP 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0065

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000042-00000000 CIM/XML HTTPS port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 CIM HTTPS 端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0066

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000043-00000000 SNMP Agent port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 SNMP 代理端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0067

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000044-00000000 SNMP Traps port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改 SNMP 陷阱端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0068

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000045-00000000 Syslog port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改系统日志接收器端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0069

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000046-00000000 Remote Presence port number changed from [arg1] to [arg2] by user [arg3].()

说明: 某个用户已修改远程呈现端口号

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0070

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000047-00000000 LED [arg1] state changed to [arg2] by [arg3].()

说明: 某个用户已修改指示灯状态

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0071

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000048-00000000 Inventory data changed for device [arg1], new device data hash=[arg2], new master data hash=[arg3] .()

说明: 某些原因导致物理清单发生更改

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0072

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000049-00000000 SNMP [arg1] enabled by user [arg2] .()

说明: 某个用户已启用 SNMPv1 或 SNMPv3 或陷阱

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0073

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004a-00000000 SNMP [arg1] disabled by user [arg2] .()

说明: 某个用户已禁用 SNMPv1 或 SNMPv3 或陷阱

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0074

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004b-00000000 SNMPv1 [arg1] set by user [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5], .()

说明: 某个用户更改了 SNMP 社区字符串

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0075

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004c-00000000 LDAP Server configuration set by user [arg1]: SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].()

说明: 某个用户更改了 LDAP 服务器配置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0076

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004d-00000000 LDAP set by user [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].()

说明: 某个用户配置了 LDAP 杂项设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0077

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004e-00000000 Serial Redirection set by user [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].()

说明: 某个用户配置了串口方式

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0078

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000004f-00000000 Date and Time set by user [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].()

说明: 某个用户配置了日期和时间设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0079

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000050-00000000 Server General Settings set by user [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].()

说明: 某个用户配置了位置设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0080

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000051-00000000 Server Power Off Delay set to [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户配置了服务器电源关闭延迟

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0081

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000052-00000000 Server [arg1] scheduled for [arg2] at [arg3] by user [arg4].()

说明: 某个用户配置了特定时间的服务器电源操作

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0082

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000053-00000000 Server [arg1] scheduled for every [arg2] at [arg3] by user [arg4].()

说明: 某个用户配置了重现服务器电源操作

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0083

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000054-00000000 Server [arg1] [arg2] cleared by user [arg3].()

说明: 某个用户清除了服务器电源操作。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0084

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000055-00000000 Synchronize time setting by user [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[a

说明: 某个用户配置了日期和时间同步设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0085

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000056-00000000 SMTP Server set by user [arg1] to [arg2]:[arg3].()

说明: 某个用户配置了 SMTP 服务器

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0086

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000057-00000000 Telnet [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户启用或禁用 Telnet 服务

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0087

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000058-00000000 DNS servers set by user [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].()

说明: 某个用户配置了 DNS 服务器

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0088

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000059-00000000 LAN over USB [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户配置了 USB-LAN

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0089

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000005a-00000000 LAN over USB Port Forwarding set by user [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].()

说明: 某个用户配置了 USB-LAN 端口转发

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0090

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000005b-00000000 Secure Web services (HTTPS) [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户启用或禁用安全 Web Service

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0091

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000005c-00000000 Secure CIM/XML(HTTPS) [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户启用或禁用安全 CIM/XML 服务

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0092

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000005d-00000000 Secure LDAP [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户启用或禁用安全 LDAP 服务

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0093

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000005e-00000000 SSH [arg1] by user [arg2].()

说明: 某个用户启用或禁用 SSH 服务

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0094

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000005f-00000000 Server timeouts set by user [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].()

说明: 某个用户配置服务器超时

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0095

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000060-00000000 License key for [arg1] added by user [arg2].()

说明: 某个用户安装了许可证密钥

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0096

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000061-00000000 License key for [arg1] removed by user [arg2].()

说明: 某个用户卸载了许可证密钥

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0097

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000062-00000000 Global Login General Settings set by user [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].()

说明: 某个用户更改全局登录常规设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0098

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000063-00000000 Global Login Account Security set by user [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].()

说明: 某个用户将全局登录帐户安全性设置更改为原有设置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0099

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000064-00000000 User [arg1] created..()

说明: 用户帐户已创建

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0100

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000065-00000000 User [arg1] removed...()

说明: 用户帐户已删除

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0101

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000066-00000000 User [arg1] password modified..()

说明: 用户帐户已更改

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0102

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000067-00000000 User [arg1] role set to [arg2].()

说明: 用户帐户角色已分配

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0103

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000068-00000000 User [arg1] custom privileges set: [arg2].()

说明: 用户帐户特权已分配

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0104

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000069-00000000 User [arg1] for SNMPv3 set: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].()

说明: 用户帐户 SNMPv3 设置已更改

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0105

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006a-00000000 SSH Client key added for user [arg1].()

说明: 用户本地定义了 SSH 客户机密钥

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0106

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006b-00000000 SSH Client key imported for user [arg1] from [arg2].()

说明: 用户导入了 SSH 客户机密钥

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0107

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006c-00000000 SSH Client key removed from user [arg1].()

说明: 用户除去了 SSH 客户机密钥

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0108

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006d-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration saved to a file by user [arg2].()

说明: 用户将管理控制器配置保存到文件。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0109

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006e-00000000 Alert Configuration Global Event Notification set by user [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].()

说明: 用户更改了全局事件通知设置。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0110

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000006f-00000000 Alert Recipient Number [arg1] updated: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].()

说明: 某个用户添加或更新了警报接收方

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0111

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000070-00000000 SNMP Traps enabled by user [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3] .()

说明: 某个用户启用了 SNMP 陷阱配置

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0112

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000071-00000000 The power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts by user [arg3].()

说明: 用户已更改功率上限值

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0113

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000072-00000000 The minimum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.()

说明: 已更改最小功率上限值

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0114

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000073-00000000 The maximum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.()

说明: 已更改最大功率上限值

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0115

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000074-00000000 The soft minimum power cap value changed from [arg1] watts to [arg2] watts.()

说明: 已更改软最小功率上限值

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0116

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000075-00000000 所测量的功率值已超过功率上限值。()

说明: 功率超出上限

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0117

SNMP 陷阱标识: 164

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000076-00000000 新的最小功率上限值已超过功率上限值。()

说明: 最小功率上限超出功率上限

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0118

SNMP 陷阱标识: 164

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000077-00000000 Power capping was activated by user [arg1].()

说明: 用户已激活功率封顶

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0119

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000078-00000000 Power capping was deactivated by user [arg1].()

说明: 用户已取消激活功率封顶

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0120

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000079-00000000 Static Power Savings mode has been turned on by user [arg1].()

说明: 用户已开启静态省电方式

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0121

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000007a-00000000 Static Power Savings mode has been turned off by user [arg1].()

说明: 用户已关闭静态省电方式

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0122

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000007b-00000000 Dynamic Power Savings mode has been turned on by user [arg1].()

说明: 用户已开启动态省电方式

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0123

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000007c-00000000 Dynamic Power Savings mode has been turned off by user [arg1].()

说明: 用户已关闭动态省电方式

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0124

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000007d-00000000 Power cap and external throttling occurred.()

说明: 已发生功率上限和外部调速

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0125

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

4000007e-00000000 External throttling occurred .()

说明: 已发生外部调速

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

4000007f-00000000 Power cap throttling occurred.()

说明: 已发生功率上限调速

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000080-00000000 Remote Control session started by user [arg1] in [arg2] mode.()

说明: 已启动远程控制会话

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0128

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000081-00000000 用户 [arg1] 请求了 PXE 引导。()

说明: 已请求了 PXE 引导

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0129

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000082-00000000 测量的功率值已恢复到低于功率上限值。()

说明: 功率降至上限以下

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识: 164

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000083-00000000 新的最小功率上限值已恢复到低于功率上限值。()

说明: 最小功率上限降至功率上限以下

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识: 164

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考；无需执行任何操作。

40000084-00000000 IMM firmware mismatch between nodes [arg1] and [arg2].请尝试将 IMM 固件在所有节点上刷写至相同级别。()

说明: 在节点之间检测到了 IMM 固件不匹配情况

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0132

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 尝试在所有节点上都将 IMM 固件刷新至相同级别。

40000085-00000000 FPGA firmware mismatch between nodes [arg1] and [arg2].请尝试将 FPGA 固件在所有节点上刷写至相同级别。()

说明: 已检测到节点间的 FPGA 固件不匹配

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0133

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应: 尝试将所有节点上的 FPGA 固件更新至相同级别。

40000086-00000000 Test Call Home Generated by user [arg1].()

说明: 用户已生成测试回拨。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0134

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 是

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000087-00000000 Manual Call Home by user [arg1]: [arg2].()

说明: 用户人工回拨。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0135

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 是

用户响应: IBM 支持人员会解决这个问题。

40000088-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] completed..()

说明: 此消息是针对用户从文件复原管理控制器配置并且此操作完成的用例。

严重性: 信息

警报类别: 无

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0136

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

40000089-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to complete..()

说明: 此消息是针对用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能完成的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能复位 IMM。
2. 45 秒后, 将服务器重新连接到电源插座并开启服务器。
3. 请重试该操作。

4000008a-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration restoration from a file by user [arg2] failed to start..()

说明: 此消息是针对用户从文件复原管理控制器配置但该复原未能开始的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0138

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 关闭服务器并切断其电源。必须切断服务器的交流电源才能复位 IMM。
2. 45 秒后, 将服务器重新连接到电源插座并开启服务器。
3. 请重试该操作。

4000008b-00000000 One or more of the Storage Management IP addresses has changed..()

说明: 此消息针对已更改存储管理 IP 地址的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - IMM 网络事件

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: IMM 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 37

自动通知支持机构: 否

用户响应: 仅供参考; 无需执行任何操作。

80010002-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has asserted.(CMOS Battery)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界下限传感器的值不断降低”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0476

SNMP 陷阱标识: 13

自动通知支持机构: 否

用户响应: 更换系统电池。

80010202-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(CMOS Battery)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界下限传感器的值不断降低”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0480

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 是

用户响应: 如果指定的传感器是 CMOS 电池，请更换系统电池。如果指定的传感器为 Planar 3.3V 或 Planar 5V，（仅限经过培训的技术人员），请更换主板。如果指定的传感器为 Planar 12V，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止:

1. 检查电源 n 指示灯。
2. 卸下发生故障的电源。
3. 请遵循 “Power Problems and Solving Power Problems” 中的操作。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 电源编号）

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

80010701-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010701-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0490

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 HDD 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。

3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 GPU 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010901-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 HDD 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010902-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(SysBrd 12V)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0494

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 是

用户响应: 如果指定的传感器是 Planar 3.3V 或 Planar 5V，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。如果指定的传感器为 Planar 12V，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止:

1. 检查电源 n 指示灯。
2. 卸下发生故障的电源。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 电源编号）

SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

80010b01-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 HDD 安装正确
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 GPU 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80010b01-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0498

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保 HDD 安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

80030006-2101ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(Sig Verify Fail)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0509

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

80030012-2301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(OS RealTime Mod)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0509

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8003010c-2581ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(Non-Auth DIMMs)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 仅供参考，建议更换经过授权的 DIMM。

8003010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.（FDIMM 配置）

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 请检查支持的组件列表。

8003010f-2101ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(IMM FW Corrupted)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重刷主代码。
2. 拔下再接回电源线。
3. （仅限经过培训的技术人员）如果仍有该问题，请更换主板。

80030112-0601ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(SMM Mode)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将电源更换为额定值更高的电源。
2. 通过卸下新添加或不用的选件（例如，驱动器或适配器），减少总耗电量。

SMM 监视器:

8005010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has indicated limit exceeded.（FDIMM TempLimit）

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到超过传感器限制时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0512

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

80070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(Ambient Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，气流畅通无阻（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，安装并完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。

8007010d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.（RAID #1 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

8007010d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.（RAID #7 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

8007010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

8007010f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(GPT Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查 IBM 支持站点上是否存在适用于此 GPT 错误的维护公告或固件更新。
2. 将 UEFI 设置“磁盘 GPT 恢复”设置为“Automatic”。
3. 更换受损的磁盘。

8007010f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(I/O Resources)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查 IBM 支持站点上是否存在适用于此 GPT 错误的维护公告或固件更新。
2. 将 UEFI 设置“磁盘 GPT 恢复”设置为“Automatic”。
3. 更换受损的磁盘。

80070114-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(TPM Phy Pres Set)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 完成要求 TPM 实物存在开关处于 ON 位置的管理任务。
2. 将实物存在开关恢复到 OFF 位置。
3. 重新引导系统。
4. （仅限经过培训的技术人员）如果错误仍存在，请更换主板。

80070128-2e01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(ME Recovery)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从正常状态变为非临界状态”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0520

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

80070201-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(CPU 1 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

CPU1 VR 温度过高:

80070201-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(CPU 2 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

CPU2 VR 温度过高:

80070201-1101ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PCI 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070201-1102ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PCI 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070201-1103ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PCI 3 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070201-1104ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PCI 4 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070201-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.（Exlom 温度）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070202-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(SysBrd Vol Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. 检查主板上的错误指示灯。
3. 更换任何发生故障的设备。
4. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

80070202-1501ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PIB Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. 检查主板上的错误指示灯。
3. 更换任何发生故障的设备。
4. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

80070202-1502ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PDB Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. 检查主板上的错误指示灯。
3. 更换任何发生故障的设备。
4. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

8007020d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.（RAID #1 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

8007020d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.（RAID #7 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

8007020d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

8007020f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(TXT ACM Module)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 如果无需启用 TXT，请从 Setup Utility 禁用 TXT。
2. 如果需要启用 TXT，验证已在 Setup Utility 中启用并激活 TPM。
3. 如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

8007020f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(I/O Resources)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 如果无需启用 TXT，请从 Setup Utility 禁用 TXT。
2. 如果需要启用 TXT，验证已在 Setup Utility 中启用并激活 TPM。
3. 如果问题仍然存在，请与服务代表联系。

80070214-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(TPM Lock)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 更新服务器固件（请参阅“恢复服务器固件”）。
2. 如果问题仍然存在，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅“卸下主板”和“安装主板”）。

80070219-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(SysBrd Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查主板上的错误指示灯。
2. 检查系统事件日志。
3. 检查系统固件版本并更新到最新版本。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 拔下并复原交流电源线，然后，再次执行步骤 1 和 2。
5. 如果问题仍然发生，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

8007021b-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(CPU 1 QPILinkErr)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查服务器固件更新。
2. 确保所安装的微处理器兼容。
3. 确保微处理器 2 扩展板安装正确（请参阅“安装微处理器 2 扩展板”）。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 2 的扩展板。

8007021b-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(CPU 2 QPILinkErr)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查服务器固件更新。
2. 确保所安装的微处理器兼容。
3. 确保微处理器 2 扩展板安装正确（请参阅“安装微处理器 2 扩展板”）。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 2 的扩展板。

80070228-2e01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(ME Error)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无 ME 闪存错误:

80070301-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(CPU 1 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

CPU1 VR 温度过高:

80070301-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(CPU 2 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

CPU2 VR 温度过高:

80070301-1101ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(PCI 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070301-1102ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(PCI 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070301-1103ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(PCI 3 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070301-1104ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(PCI 4 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

80070301-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.（Exlom 温度）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，无任何气流障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。您必须按照规范进行操作（请参阅“服务器功能部件和规格”，以获取更多信息）。
3. 确保微处理器 n 的散热器已正确安装。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

8007030d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.（RAID #1 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

8007030d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.（RAID #7 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

8007030d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

80070319-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.（S3 恢复失败）

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0524

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无

80070614-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable.(TPM Phy Pres Set)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0530

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 更新服务器固件（请参阅“恢复服务器固件”）。
2. 如果问题仍然存在, （仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅“卸下主板”和“安装主板”）。

8008010f-2101ffff Device [LogicalDeviceElementName] has been added.(Phy Presence Jmp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已插入设备”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0536

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

80080128-2101ffff Device [LogicalDeviceElementName] has been added.(Low Security Jmp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已插入设备”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0536

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

800a030d-2b81ffff 传感器 [SensorElementName] 已指示联机状态。（FDIMM 方式）

说明: 此消息针对实施检测到“传感器变为联机”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0546

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

800a040d-2b81ffff 传感器 [SensorElementName] 已指示脱机状态。（FDIMM 方式）

说明: 此消息针对实施检测到“传感器变为脱机”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0548

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

800a060d-2b81ffff 传感器 [SensorElementName] 已指示降级状态。（FDIMM 方式）

说明: 此消息针对实施检测到“传感器变为降级状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0552

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

800b010c-2581ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对“已断言失去冗余”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0802

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

800b030c-2581ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has asserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对冗余集已从“冗余降级”或“完全冗余”变为“非冗余: 资源不足”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0806

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

800b050c-2581ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对冗余集已变为“非冗余: 资源不足”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0810

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查系统事件日志中是否存在 DIMM 故障事件（不可纠正或 PFA）并纠正故障。
2. 在 Setup Utility 中重新启用镜像

806f0007-0301ffff [ProcessorElementName] has Failed with IERR.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0042

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0007-0302ffff [ProcessorElementName] has Failed with IERR.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - IERR 情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0042

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0009-1301ffff [PowerSupplyElementName] 已关闭。(Host Power)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到电源设备已禁用时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 电源关闭

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0106

SNMP 陷阱标识: 23

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

806f000d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD0 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD1 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD4 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD5 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD6 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（Comput HDD7 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD0 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD1 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD2 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD3 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD4 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD5 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD6 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（1U Stg HDD7 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000f-220101ff The System [ComputerSystemElementName] has detected no memory in the system.(ABR Status)

说明: 此消息是针对实施已检测到“已在系统中检测到内存”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0794

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-220102ff Subsystem [MemoryElementName] has insufficient memory for operation.(ABR Status)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到用于操作的可用内存不足时。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0132

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-220103ff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - unrecoverable boot device failure.(ABR Status)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到发生系统固件错误“引导设备故障不可恢复”时。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0770

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-220104ff The System [ComputerSystemElementName]has encountered a motherboard failure.(ABR Status)

说明: 此消息针对实施已检测到系统中发生致命主板故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0795

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-220107ff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - unrecoverable keyboard failure.(ABR Status)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到发生系统固件错误“键盘故障不可恢复”时。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0764

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-22010aff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - no video device detected.(ABR Status)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到发生系统固件错误“无视频设备”时。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0766

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-22010bff Firmware BIOS (ROM) corruption was detected on system [ComputerSystemElementName] during POST.(ABR Status)

说明: POST 期间检测到系统上固件 BIOS (ROM) 中断。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0850

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置（请参阅“电源指示灯”）。
2. 从备用页面恢复服务器固件: a. 重新启动服务器。b. 出现提示后，按 F3 以恢复固件。
3. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 逐个卸下组件（每次都重新启动服务器）以查看问题是否消失。
5. 如果此问题仍然存在，（经过培训的技术服务人员）请更换主板。

固件错误: 系统引导状态:

806f000f-22010cff CPU voltage mismatch detected on [ProcessorElementName]. (ABR Status)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到 CPU 电压与插座电压不匹配时。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0050

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f000f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] encountered a POST Error.(ABR Status)

说明: 此消息针对实施已检测到 Post 错误的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0184

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。您可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI（POST）错误代码。有关适当的用户响应，请参阅信息中心的“UEFI（POST）错误代码”一节中的 UEFI（POST）错误代码。固件错误: 系统引导状态:

806f0013-1701ffff A diagnostic interrupt has occurred on system [ComputerSystemElementName].(NMI State)

说明: 此消息是针对实施已检测到“前面板 NMI/诊断中断”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0222

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 如果尚未按下 NMI 按钮，请完成以下步骤:

1. 确保没有按下 NMI 按钮。
2. 更换操作员信息面板线缆。
3. 更换操作员信息面板。

806f001e-2201ffff No bootable media available for system [ComputerSystemElementName].(No Boot Device)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统没有可引导介质”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0286

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0021-2201ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(No Op ROM Space)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的

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

4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-2582ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(All PCI Error)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

其中一个 PCI 错误:

806f0021-2c01ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].（Exlom 故障）

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

PCI Raid 故障:

806f0021-3001ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 1)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-3002ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 2)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-3003ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 3)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-3004ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 4)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-3005ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 5)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的

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

4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0021-3006ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 6)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0330

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换受影响的适配器。
5. 更换转接卡。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

806f0023-2101ffff Watchdog Timer expired for [WatchdogElementName].(IPMI Watchdog)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到看守程序计时器到期时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0368

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0028-2101ffff Sensor [SensorElementName] is unavailable or degraded on management system [ComputerSystemElementName].(TPM Cmd Failures)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器不可用或已降级”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0398

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 关闭服务器并拔下电源线。重新连接电源线，然后重新启动服务器。
2. 如果此问题仍然存在，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

806f0107-0301ffff An Over-Temperature Condition has been detected on [ProcessorElementName].(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到处理器温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0036

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0107-0302ffff An Over-Temperature Condition has been detected on [ProcessorElementName].(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到处理器温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0036

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0108-1501ffff [PowerSupplyElementName] has Failed.(HSC Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 电源

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0086

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 重新安装电源 n。
2. 如果供电指示灯未点亮，并且电源错误指示灯点亮，请更换电源 n。
3. 如果供电指示灯和电源错误指示灯均未点亮，请参阅“电源问题”以获取更多信息。（n = 电源编号）

806f0109-1301ffff [PowerSupplyElementName] has been Power Cycled.(Host Power)

说明: 此消息适用于以下用例：当实施检测到电源设备的电源先关闭再打开时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0108

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f010c-2001ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2002ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2003ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2004ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。

9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2005ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2006ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2007ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2008ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2009ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200affff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200bffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200cffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。

6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200dffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200effff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-200fffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2010ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f010c-2581ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存发生不可纠正的错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0138

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。

9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM:

806f010d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-040efffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆

3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-2b81ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.（FDIMM 状态）

说明: 此消息针对实施已检测到“驱动器因故障已被禁用”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0164

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）： a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] encountered a firmware hang.(Firmware Error)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统固件挂起”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 系统 - 引导故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0186

SNMP 陷阱标识: 25

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置（请参阅“电源指示灯”）。
2. 在主页面上更新服务器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0113-0301ffff A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName].(CPU 1 PECI)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到总线超时时。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0224

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0113-0302ffff A bus timeout has occurred on system [ComputerSystemElementName].(CPU 2 PECI)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到总线超时时。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0224

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0123-2101ffff Reboot of system [ComputerSystemElementName] initiated by [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到看守程序重新引导时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0370

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0125-1001ffff [ManagedElementName] detected as absent.(PCI Riser 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0392

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

806f0125-1002ffff [ManagedElementName] detected as absent.(PCI Riser 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0392

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

806f0125-1f01ffff [ManagedElementName] detected as absent.(PDB Cable)

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0392

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

806f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as absent.（Exlom 卡）

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0392

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 请确保 PCI 转接卡 1 已正确安装。

806f0207-0301ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0044

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0207-0302ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0044

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0207-2584ffff [ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器发生故障 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0044

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。

2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

其中一个 CPU:

806f020d-0401ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0402ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0403ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0404ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0405ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0406ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0407ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0408ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0409ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0410ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0411ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0412ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0413ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0414ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0415ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0416ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0417ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0418ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0419ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。

2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041fffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-2b81ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（FDIMM 状态）

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0168

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 在驱动器 n 上运行硬盘驱动器诊断测试。
2. 重新安装以下组件: a. 硬盘驱动器（在重新安装驱动器前等待 1 分钟或更长时间） b. 用于连接主板和底板的电缆
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f0223-2101ffff Powering off system [ComputerSystemElementName] initiated by [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到看守程序电源关闭时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0372

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

806f030c-2001ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2002ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2003ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2004ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2005ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2006ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2007ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2008ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2009ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200affff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200bffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200cffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200dffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200effff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-200fffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2010ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f030c-2581ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0136

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 手动重新启用受影响的 DIMM。
4. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
5. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM:

806f030d-0401ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0402ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0403ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0404ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0405ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0406ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0407ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0408ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-0409ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-040affff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-040bffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-040cffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-040dffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f030d-040effff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0170

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0313-1701ffff A software NMI has occurred on system [ComputerSystemElementName].(NMI State)

说明: 此消息针对实施已检测到“软件 NMI”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0228

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查设备驱动程序。
2. 重新安装设备驱动程序。
3. 将所有设备驱动程序更新到最新级别。
4. 更新固件（UEFI 和 IMM）。

806f0322-1301ffff 计算机系统 [ComputerSystemElementName] 处于待机状态。（ACPI 电源状态）

说明: 此消息针对实施检测到“系统进入待机方式”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0360

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0323-2101ffff Power cycle of system [ComputerSystemElementName] initiated by watchdog [WatchdogElementName].(IPMI Watchdog)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生了看守程序关闭再打开电源”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0374

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f040c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。

2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。

2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200affff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。

2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200effff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。

2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

806f040c-2581ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0131

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 DIMM 安装正确。
2. 如果由于内存故障（内存不可纠正的错误或达到内存记录极限）而禁用 DIMM，那么按照对该错误事件的建议执行操作，然后重新启动服务器。
3. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存事件的适当的保留提示或固件更新。如果在日志中未记录内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，那么您可通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用该 DIMM。

其中一条 DIMM:

806f0413-2582ffff A PCI PERR has occurred on system [ComputerSystemElementName].(PCIs)

说明: 此消息针对实施已检测到 PCI PERR 的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0232

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点：某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 卸下这两个适配器。
5. 更换 PCIe 适配器。
6. 更换转接卡。

806f0507-0301ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0062

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
2. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0507-0302ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0062

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
2. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0507-2584ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生处理器配置不匹配”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0062

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保安装的微处理器相互兼容。
2. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

其中一个 CPU:

806f0508-1501ffff [PowerSupplyElementName] 正在以超出范围的输入状态运行。(HSC Status)

说明: 此消息针对实施检测到“电源输入超出范围”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0098

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f050c-2001ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2002ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2003ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2004ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服

务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2005ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2006ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。

9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2007ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2008ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2009ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。

2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200affff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200bffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注：每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200cffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200dffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200effff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。

3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-200fffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2010ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

806f050c-2581ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“已达到内存记录限制”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0144

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 是

用户响应: 注: 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。

1. 请参阅 TIP H212293 以获取最低代码级别。
2. 检查 IBM 支持 Web 站点上是否存在适用于此内存错误的相应保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（主板上的错误指示灯或事件日志所示）切换到其他内存通道或微处理器。
4. 如果 DIMM 仍然存在此问题，请更换发生故障的 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术人员）如果同一 DIMM 插槽上发生问题，请检查 DIMM 插槽。如果插槽含有任何异物或损坏，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术人员）卸下受影响的微处理器，然后检查微处理器插座引脚，查看是否存在任何已损坏的引脚。如果发现损坏，请更换主板。
7. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。
8. 如果服务器固件版本低于 UEFI v1.10，请手动重新启用所有受影响的 DIMM。如果服务器固件版本为 UEFI V1.10 或更高版本，请断开并重新连接服务器电源，然后重新启动服务器。
9. （仅限经过培训的技术人员）更换受影响的微处理器。

其中一条 DIMM:

806f050d-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0402ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0403ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。

2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0404ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0405ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0406ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0407ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。

6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0408ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0409ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040affff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040bffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040cffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040dffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041affff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0174

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 检查底板线缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f0513-2582ffff A PCI SERR has occurred on system [ComputerSystemElementName].(PCIs)

说明: 此消息针对实施已检测到 PCI SERR 的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0234

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查 PCI 指示灯。
2. 重新安装受影响的适配器和转接卡。
3. 更新服务器固件（UEFI 和 IMM）和适配器固件。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保支持适配器。有关受支持的可选设备的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。
5. 卸下这两个适配器。

6. 更换 PCIe 适配器。
7. 更换转接卡。

806f052b-2101ffff Invalid or Unsupported firmware or software was detected on system [ComputerSystemElementName].(IMM2 FW Failover)

说明: 此消息针对实施已检测到“固件/软件版本无效/不受支持”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0446

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足启动所需的最低配置（请参阅“电源指示灯”）。
2. 从备用页面通过重新启动服务器恢复服务器固件。
3. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 逐个卸下组件（每次都重新启动服务器）以查看问题是否消失。
5. 如果此问题仍然存在，（经过培训的技术服务人员）请更换主板。

806f0607-0301ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted.(CPU 1)

说明: 此消息针对“已断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0816

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0607-0302ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted.(CPU 2)

说明: 此消息针对“已断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0816

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0607-2584ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has asserted.(All CPUs)

说明: 此消息针对“已断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0816

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 将为所有适配器和标准设备（如 UEFI、IMM 以太网和 SAS）安装的系统固件和设备驱动程序更新到最新级别。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
2. 运行 DSA 程序。
3. 重新安装适配器。
4. 更换适配器。
5. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

其中一个 CPU:

806f060d-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0402ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0403ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0404ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0405ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0406ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0407ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0408ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。

5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0409ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040affff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040bffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040cffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040dffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040effff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041affff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041effff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0176

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f070c-2001ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2002ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2003ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2004ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2005ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2006ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2007ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2008ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2009ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200affff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200bffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200cffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200dffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200effff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-200fffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2010ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。

806f070c-2581ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“已纠正内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0126

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 确保已经安装了 DIMM 并遵循系统出版物中的内存填充图表。其中一条 DIMM:

806f070d-0401ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0402ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0403ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0404ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0405ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0406ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0407ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0408ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0409ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040affff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040bffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040cffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040dffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0410ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0411ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0412ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0413ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0414ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0415ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0416ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0417ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0418ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0419ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041affff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041bffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041cffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041dffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041fffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0178

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f072b-2101ffff A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName].(IMM Promotion)

说明: 此消息针对实施已检测到“软件或固件更改成功”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0450

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。IMM 恢复:

806f072b-2201ffff A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName].(Bkup Auto Update)

说明: 此消息针对实施已检测到“软件或固件更改成功”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0450

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。ROM 恢复:

806f0807-0301ffff [ProcessorElementName] has been Disabled.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0061

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0807-0302ffff [ProcessorElementName] has been Disabled.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0061

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0807-2584ffff [ProcessorElementName] has been Disabled.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已被禁用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0061

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一个 CPU:

806f0813-2581ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (DIMMs)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0240

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. （仅限经过培训的技术人员）从主板卸下发生故障的微处理器（请参阅“卸下微处理器和散热器”）。
3. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保两个微处理器是匹配的。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0813-2582ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(PCIs)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0240

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. （仅限经过培训的技术人员）从主板卸下发生故障的微处理器（请参阅“卸下微处理器和散热器”）。
3. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保两个微处理器是匹配的。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0813-2584ffff A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的总线错误”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0240

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应:

1. 检查系统事件日志。
2. （仅限经过培训的技术人员）从主板卸下发生故障的微处理器（请参阅“卸下微处理器和散热器”）。
3. 检查服务器固件更新。要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码前先验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 确保两个微处理器是匹配的。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

806f0823-2101ffff Watchdog Timer interrupt occurred for [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

说明: 此消息适用于以下用例: 当实施检测到看守程序计时器中断时。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0376

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

806f090c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200affff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200effff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f090c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0142

SNMP 陷阱标识: 22

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。
2. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a07-0301ffff [ProcessorElementName] is operating in a Degraded State.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器正在以降级状态运行”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0038

SNMP 陷阱标识: 42

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0a07-0302ffff [ProcessorElementName] is operating in a Degraded State.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器正在以降级状态运行”的用例。

严重性: 警告

警报类别: 警告 - CPU

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0038

SNMP 陷阱标识: 42

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物（服务器正面和背面），空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
3. 确保微处理器 n 的散热器安装正确。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0a0c-2001ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2002ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2003ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2004ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2005ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2006ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2007ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2008ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2009ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200affff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200bffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200cffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200dffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200effff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-200fffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a0c-2010ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已检测到内存温度过高情况”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0146

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运行，空气流通无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并已安装且完全合上服务器外盖。
2. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，则执行以下针对风扇故障的措施。
4. 更换 DIMM n。（n = DIMM 编号）

806f0a13-0301ffff A Fatal Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(CPU 1 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到总线致命错误的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0244

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f0a13-0302ffff A Fatal Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(CPU 2 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到总线致命错误的用例。

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0244

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

81010002-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has deasserted.(CMOS Battery)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界下限传感器的值不断降低”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0477

SNMP 陷阱标识: 13

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010202-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(CMOS Battery)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界下限传感器的值不断降低”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。SysBrd 12V: SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

81010701-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言非临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0491

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010902-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(SysBrd 12V)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0495

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。SysBrd 3.3V: SysBrd 5V:

81010b01-2d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(PCH Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3702ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(PIB Ambient Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3703ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(HDD Inlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3704ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(PCI Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3705ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3706ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(GPU Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-3707ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(HDD Outlet Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言不可恢复上限传感器的值不断升高”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0499

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81030006-2101ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(Sig Verify Fail)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81030012-2301ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(OS RealTime Mod)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0508

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8103010c-2581ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(Non-Auth DIMMs)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0509

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

8103010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(FDIMM 配置)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0509

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

81030112-0601ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(SMM Mode)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0509

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。SMM 监视器:

8105010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has indicated limit no longer exceeded.(FDIMM TempLimit)

说明: 此消息针对实施检测到不再超过传感器限制的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0513

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

81070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(Ambient Status)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 12

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

8107010d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(RAID #1 卷)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

8107010d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(RAID #7 卷)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107010d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107010f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(GPT Status)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107010f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(I/O Resources)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070128-2e01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(ME Recovery)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已取消断言从正常状态变为非临界状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0521

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070201-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(CPU 1 OverTemp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。CPU1 VR 温度过高:

81070201-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(CPU 2 OverTemp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。CPU2 VR 温度过高:

81070201-1101ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PCI 1 Temp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070201-1102ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PCI 2 Temp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070201-1103ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PCI 3 Temp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070201-1104ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PCI 4 Temp)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070201-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.（Exlom 温度）

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070202-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(SysBrd Vol Fault)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070202-1501ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PIB Fault)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070202-1502ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PDB Fault)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 电压

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 1

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107020d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.（RAID #1 卷）

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107020d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.（RAID #7 卷）

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107020d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107020f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(TXT ACM Module)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107020f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(I/O Resources)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070214-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(TPM Lock)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070219-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(SysBrd Fault)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107021b-0301ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(CPU 1 QPILinkErr)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107021b-0302ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(CPU 2 QPILinkErr)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070228-2e01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(ME Error)

说明: 此消息针对实施检测到传感器从严重状况变为较不严重状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。ME 闪存错误:

81070301-0301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(CPU 1 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。CPU1 VR 温度过高:

81070301-0302ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(CPU 2 OverTemp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。CPU2 VR 温度过高:

81070301-1101ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(PCI 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070301-1102ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(PCI 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070301-1103ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(PCI 3 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070301-1104ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(PCI 4 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070301-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.（ExIom 温度）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107030d-0b01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.（RAID #1 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107030d-0b07ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.（RAID #7 卷）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

8107030d-2b81ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.（FDIMM 保修）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器从不太严重状态变为不可恢复状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0525

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b010c-2581ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对“已取消断言失去冗余”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0803

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b030c-2581ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对冗余集已从“非冗余: 资源充足”状态变为其他状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0807

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b050c-2581ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Backup Memory)

说明: 此消息针对冗余集已从“非冗余: 资源不足”状态变为其他状态的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0811

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0007-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from IERR.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0043

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0007-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from IERR.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - IERR 情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0043

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0009-1301ffff [PowerSupplyElementName] has been turned on.(Host Power)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源设备已启用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 供电

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0107

SNMP 陷阱标识: 24

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f000d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Comput HDD0 存在)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。(n = 硬盘驱动器编号)。在重新安装驱动器前, 等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Comput HDD1 存在)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（Comput HDD4 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（Comput HDD5 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（Comput HDD6 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（Comput HDD7 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。

2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD0 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD1 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD2 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD3 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD4 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD5 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD6 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（1U Stg HDD7 存在）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

严重性: 错误

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装硬盘驱动器 n。（n = 硬盘驱动器编号）。在重新安装驱动器前，等待 1 分钟或更长时间。
2. 确保磁盘固件和 RAID 控制器以及地板固件为最新级别。
3. 检查 SAS 电缆。
4. 更换硬盘驱动器。

816f000f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] has detected a POST Error deassertion.(ABR Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言 POST 错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0185

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。固件错误: 系统引导状态:

816f0013-1701ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a diagnostic interrupt.(NMI State)

说明: 此消息针对实施已检测到“从前面板 NMI/诊断中断中恢复”的用例

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0223

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0021-2201ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(No Op ROM Space)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0021-2582ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(All PCI Error)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。其中一个 PCI 错误:

816f0021-2c01ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].（ExIom 故障）

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。PCI Raid 故障:

816f0021-3001ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0021-3002ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0021-3003ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0021-3004ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0021-3005ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0021-3006ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除插槽中的故障情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0331

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0028-2101ffff Sensor [SensorElementName] has returned to normal on management system [ComputerSystemElementName].(TPM Cmd Failures)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从降级/不可用/故障状态恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0399

SNMP 陷阱标识: 60

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0107-0301ffff An Over-Temperature Condition has been removed on [ProcessorElementName].(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已消除温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0037

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0107-0302ffff An Over-Temperature Condition has been removed on [ProcessorElementName].(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已消除温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0037

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f0108-1501ffff [PowerSupplyElementName] has returned to OK status.(HSC Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源恢复正常运行状态”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0087

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-2001ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-2002ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-2003ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2004ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2005ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2006ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2007ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2008ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-2009ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-200affff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-200bffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-200cffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-200dffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010c-200effff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-200fffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-2010ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010c-2581ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“不可纠正的内存错误已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0139

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。其中一条 DIMM:

816f010d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-2b81ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.（FDIMM 状态）

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0167

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] has recovered from a firmware hang.(Firmware Error)

说明: 此消息针对实施已从系统固件挂起恢复的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0187

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0113-0301ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout.(CPU 1 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从总线超时中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0225

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n（请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”）。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误，请更换主板。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅“卸下主板”和“更换主板”）。（n = 微处理器编号）

816f0113-0302ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a bus timeout.(CPU 2 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从总线超时中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0225

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n（请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”）。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误，请更换主板。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅“卸下主板”和“更换主板”）。（n = 微处理器编号）

816f0125-1001ffff [ManagedElementName] detected as present.(PCI Riser 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0390

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0125-1002ffff [ManagedElementName] detected as present.(PCI Riser 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0390

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0125-1f01ffff [ManagedElementName] detected as present.(PDB Cable)

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0390

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as present.（Exlom 卡）

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0390

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0207-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0045

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0207-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0045

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0207-2584ffff [ProcessorElementName] has Recovered from FRB1/BIST condition.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器已恢复 - FRB1/BIST 情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0045

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一个 CPU:

816f020d-0401ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0402ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0403ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0404ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0405ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT **和标识:** 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0406ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0407ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0408ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0409ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040affff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040bffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040cffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040dffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0410ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0411ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0412ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0413ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0414ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0415ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0416ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0417ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0418ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0419ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041affff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041bffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041cffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041dffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041fffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-2b81ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].（FDIMM 状态）

说明: 此消息针对实施已检测到“不再预测到阵列故障”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 预测的故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0169

SNMP 陷阱标识: 27

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2001ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2002ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2003ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2004ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2005ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2006ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2007ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2008ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2009ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200affff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200bffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200cffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200dffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200effff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-200fffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2010ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030c-2581ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0137

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

816f030d-0401ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0402ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0403ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0404ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0405ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0406ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0407ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0408ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-0409ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-040affff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-040bffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-040cffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-040dffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f030d-040effff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0171

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0313-1701ffff 系统 [ComputerSystemElementName] 已从 NMI 恢复。(NMI State)

说明: 此消息针对实施已检测到“已从软件 NMI 中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0230

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200affff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200effff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f040c-2581ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0130

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

816f0413-2582ffff A PCI PERR recovery has occurred on system [ComputerSystemElementName].(PCIs)

说明: 此消息针对实施已检测到“PCI PERR 已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0233

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0507-0301ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0063

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0507-0302ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0063

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0507-2584ffff [ProcessorElementName] has Recovered from a Configuration Mismatch.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已从处理器配置不匹配中恢复的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0063

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一个 CPU:

816f0508-1501ffff [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State.(HSC Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源输入已恢复正常”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0099

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2001ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2002ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2003ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2004ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2005ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2006ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2007ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2008ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2009ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200affff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200bffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200cffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200dffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200effff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-200fffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2010ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050c-2581ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消内存日志记录限制”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0145

SNMP 陷阱标识: 43

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

816f050d-0401ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0402ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0403ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0404ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0405ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0406ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0407ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0408ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0409ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040affff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040bffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040cffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040dffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0410ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0411ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0412ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0413ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0414ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0415ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0416ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0417ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0418ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0419ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041affff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041bffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041cffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041dffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041fffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言临界阵列”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0175

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0607-0301ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted.(CPU 1)

说明: 此消息针对“已取消断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0817

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0607-0302ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted.(CPU 2)

说明: 此消息针对“已取消断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0817

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0607-2584ffff An SM BIOS Uncorrectable CPU complex error for [ProcessorElementName] has deasserted.(All CPUs)

说明: 此消息针对“已取消断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复合体错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0817

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一个 CPU:

816f060d-0401ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0402ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0403ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0404ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0405ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0406ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0407ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0408ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0409ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040affff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040bffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040cffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040dffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0410ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0411ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0412ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0413ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0414ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0415ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0416ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0417ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0418ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0419ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041affff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041bffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041cffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041dffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041fffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“发生故障的阵列已恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0177

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2001ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2002ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2003ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2004ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2005ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2006ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2007ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2008ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2009ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200affff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200bffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200cffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200dffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200effff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-200fffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2010ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070c-2581ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(All DIMMS)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言内存 DIMM 配置错误”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 内存

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0127

SNMP 陷阱标识: 41

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一条 DIMM:

816f070d-0401ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0402ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0403ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0404ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0405ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0406ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Computer HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0407ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0408ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0409ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD2)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040affff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD3)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040bffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040cffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040dffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(1U Storage HDD7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0410ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 1）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0411ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 2）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0412ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 3）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0413ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 4）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0414ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 5）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0415ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 6）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0416ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 7）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0417ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 8）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0418ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 9）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0419ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 10）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041affff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 11）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041bffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 12）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041cffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 13）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041dffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 14）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 15）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041fffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].（SDHV 驱动器 16）

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0179

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0807-0301ffff [ProcessorElementName] has been Enabled.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0060

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0807-0302ffff [ProcessorElementName] has been Enabled.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0060

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0807-2584ffff [ProcessorElementName] has been Enabled.(All CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用处理器”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0060

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。其中一个 CPU:

816f0813-2581ffff System [ComputerSystemElementName]has recovered from an Uncorrectable Bus Error.(DIMMs)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0241

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0813-2582ffff System [ComputerSystemElementName]has recovered from an Uncorrectable Bus Error.(PCIs)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0241

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0813-2584ffff System [ComputerSystemElementName]has recovered from an Uncorrectable Bus Error.(CPUs)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从不可纠正的总线错误中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0241

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2001ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2002ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2003ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2004ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2005ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2006ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2007ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2008ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2009ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200affff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200bffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200cffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200dffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200effff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-200fffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f090c-2010ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0143

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a07-0301ffff The Processor [ProcessorElementName] is no longer operating in a Degraded State.(CPU 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器不再以降级状态运行”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0039

SNMP 陷阱标识: 42

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a07-0302ffff The Processor [ProcessorElementName] is no longer operating in a Degraded State.(CPU 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“处理器不再以降级状态运行”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 警告 - CPU

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0039

SNMP 陷阱标识: 42

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2001ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2002ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2003ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2004ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2005ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2006ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2007ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2008ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2009ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200affff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200bffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200cffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200dffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200effff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 14)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-200fffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 15)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a0c-2010ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 16)

说明: 此消息针对实施已检测到“已消除内存温度过高情况”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 严重 - 温度

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0147

SNMP 陷阱标识: 0

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0a13-0301ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a Fatal Bus Error.(CPU 1 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从严重总线错误中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0245

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n（请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”）。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误，请更换主板。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅“卸下主板”和“更换主板”）。（n = 微处理器编号）

816f0a13-0302ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a Fatal Bus Error.(CPU 2 PECI)

说明: 此消息针对实施已检测到“系统已从严重总线错误中恢复”的用例。

严重性: 信息

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0245

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n（请参阅“卸下微处理器和散热器”和“更换微处理器和散热器”）。
2. 如果问题持续存在且无其他 CPU 表明发生相同错误，请更换主板。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅“卸下主板”和“更换主板”）。（n = 微处理器编号）

附录 B. UEFI (POST) 错误代码

本部分详述了 UEFI (POST) 错误代码。

在服务器启动时或当服务器正在运行时，可能会生成 UEFI (POST) 诊断错误代码。UEFI (POST) 代码记录在服务器中的 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 事件日志内。

对于每个事件代码，将显示以下字段:

事件标识符
唯一识别事件的标识。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。

说明 解释事件发生原因的附加信息。

严重性 指示对于状况的担心程度。在事件日志中，严重性简写为第一个字符。可显示以下几种严重性:

表 14. 事件严重性级别

严重性	描述
信息	参考消息是为了审计目的而记录的信息，一般为用户操作或正常行为的状态改变。
警告	警告没有错误严重，但也应尽量在问题发展成错误之前将其纠正。它还可能是需要额外监视或维护的状况。
错误	错误一般表示故障或影响服务或预期功能的临界状态。

用户响应
指示您应该为解决事件而执行的操作。

按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。在您执行了此字段中描述的所有操作后，如果仍无法解决问题，请联系 Lenovo 支持人员。

将服务器引导至 F1 Setup 菜单
除了将服务器引导至 F1 Setup 菜单的正常过程（在显示 <F1 Setup> 时按 F1）之外，还有两种其他方式可供用户选择。

- 方法 1
  1. 访问 IMM2 Web 站点。
  2. 选择**服务器管理**选项卡。
  3. 选择**服务器电源操作**。
  4. 选择**将服务器引导至 F1 Setup**。
- 方法 2

  使用 Advanced Settings Utility（ASU）程序。命令行如下所示: **asu.exe set IMM.ForceBootToUefi enable**

注意:

© Copyright Lenovo 2015

1. 在 F1 Setup 菜单面板上按 Ctrl+Alt+Delete 时，系统将自动重新引导，要求您再次输入密码。
2. 大多数 F1 Setup 设置（缺省情况下可加载）均为与芯片组相关的项或较少需要用户输入的项。但是，在调整 iSCSI 设置时，请注意，无法将 iSCSI 配置恢复为缺省值。这样是为了避免 iSCSI 项丢失其配置，否则可能会导致系统无法引导至操作系统。

以下是 UEFI (POST) 错误代码以及用于纠正所检测到问题的建议操作的列表。

I.11002 [I.11002]

说明: 已检测到系统中的一个或多个处理器不匹配。检测到一颗或多颗不匹配的处理器

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 发生此消息时可能伴随有其他有关处理器配置问题的消息。请先解决那些消息。
2. 如果仍存在问题，请确保安装了匹配的处理器（即，匹配的选件部件号等）
3. 验证是否根据该产品的服务信息将处理器安装在正确的处理器插座中。如果不是，请更正该问题。
4. 在 IBM 支持站点上检查是否有适用于此处理器错误的相应维护公告或 UEFI 固件更新。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换不匹配的处理器。检查处理器插座，如果插槽损坏，请先更换主板。

I.1800A [I.1800A]

说明: 已检测到两个或更多个处理器封装的 QPI 链路转换速度不匹配。处理器具有不匹配的总线速度

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证该处理器是否是列示为本系统的“经验证的服务器”设备的有效选件。如果不是，请将该处理器卸下，并安装一个“经验证的服务器” Web 站点中列出的处理器。
2. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
3. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。检查处理器插座，如果插槽损坏，请先更换主板

I.1800C [I.1800C]

说明: 已检测到一个或多个处理器封装的高速缓存类型不匹配。处理器具有一个或多个类型不匹配的高速缓存级别

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

I.1800D [I.1800D]

说明: 已检测到一个或多个处理器封装的高速缓存关联性不匹配。处理器具有一个或多个关联性不匹配的高速缓存级别

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

I.1800E [I.1800E]

说明: 已检测到一个或多个处理器封装的处理器型号不匹配。处理器具有不匹配的型号

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

I.1800F [I.1800F]

说明: 已检测到一个或多个处理器封装的处理器系列不匹配。处理器属于不匹配的系列

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

I.18010 [I.18010]

说明: 已检测到一个或多个处理器封装的处理器分级不匹配。同一型号的处理器具有不匹配的步进标识

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证匹配的处理器是否安装在正确的处理器插槽中。更正发现的任何不符项。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适用维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

I.2018002 [I.2018002]

说明: 因资源约束，未能配置在总线 % 设备 % 功能 % 上发现的设备。The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.OUT_OF_RESOURCES（PCI 选件 ROM）

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 PCIe 设备和/或任何连接的电缆，请重新安装适配器和所有连接的电缆。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的任何适当维护公告或者 UEFI/适配器固件更新。注: 可能需要通过 UEFI F1 Setup 或 ASU 或使用适配器制造商实用程序，禁用未使用的选件 ROM，以使适配器固件可更新。
3. 将适配器移到其他插槽。如果插槽不可用或者错误重复出现，请更换适配器。
4. 如果适配器移动到其他插槽后此错误没有重复出现，请确认这不是系统限制。然后，更换主板。另外，如果这不是初始安装且更换适配器后错误仍存在，请更换主板。

I.2018003 [I.2018003]

说明: 检测到在总线 % 设备 % 功能 % 上发现的设备的选项 ROM 校验和有误。The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.ROM 校验和错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此 PCIe 设备和/或任何连接的电缆，请重新安装适配器和所有连接的电缆。
2. 请将适配器移到其他系统插槽（如果可用）。
3. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的任何适当维护公告或者 UEFI/适配器固件更新。注: 可能需要将插槽配置为 Gen1 或使用特殊的实用程序软件，以使适配器固件可升级。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
4. 更换适配器。

I.3808004 [I.3808004]

说明: IMM 系统事件日志 (SEL) 已满。IPMI 系统事件日志已满

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用 IMM Web 界面清空事件日志。
2. 如果 IMM 通信不可用，请使用 F1 Setup 来访问 System Event Logs 菜单并选择 Clear IMM System Event Log，然后重新启动服务器。

I.3818001 [I.3818001]

说明: The firmware image capsule signature for the currently booted flash bank is invalid.当前内存区 CRTM 封装体更新签名无效

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新引导系统。将使用备份 UEFI 映像。更新主 UEFI 映像。
2. 如果错误已不存在，不需要其他恢复操作。
3. 如果错误仍然存在或引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

I.3818002 [I.3818002]

说明: The firmware image capsule signature for the non-booted flash bank is invalid.相反的内存区 CRTM 封装体更新签名无效

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 更新备份 UEFI 映像。
2. 如果错误已不存在，不需要其他恢复操作。
3. 如果错误仍然存在或引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

I.3818003 [I.3818003]

说明: The CRTM flash driver could not lock the secure flash region.CRTM 无法锁定安全闪存区域

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果系统未能成功引导，关闭然后重新开启系统的直流电源。
2. 如果系统引导至“F1 Setup”，请更新 UEFI 映像，然后将内存区重置为主映像（如果需要）。如果系统引导没有出现任何错误，说明恢复已完成，不需要其他操作。
3. 如果系统引导失败或尝试更新固件失败，（仅限经过培训的技术服务人员）则更换主板。

I.3818009 [I.3818009]

说明: 未能正确初始化 TPM。TPMINIT: 初始化 TPM 芯片失败。

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. 重新引导系统。
3. 如果错误仍存在，请更换主板组合件（请参阅“卸下主板组合件和安装主板组合件）。

I.3868000 [I.3868000]

说明: IFM: 已执行系统重置以重置适配器。IFM: 执行了重置适配器的系统重置操作

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 仅供参考；无需执行任何操作。

I.3868003 [I.3868003]

说明: IFM: 配置对于兼容性方式而言太大。IFM: 配置对于兼容性方式太大

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 仅供参考；无需执行任何操作。

I.5100B [I.5100B]

说明: 已检测到不符合要求的 DIMM 序列号: 在内存卡 % 的插槽 % 中发现序列号 %。检测到不符合要求的 DIMM 序列号

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果 IMM 事件日志中记录了此参考事件，那么该服务器未安装标准内存。
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. 请联系您本地的销售代表或授权业务合作伙伴订购标准内存来更换不符合要求的 DIMM。
5. 安装符合要求的内存并打开服务器电源后，检查以确保不会再次记录此参考事件。

I.58015 [I.58015]

说明: Memory spare copy initiated.备用复制已启动

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 仅供参考；无需执行任何操作。

I.580A4 [I.580A4]

说明: Memory population change detected.检测到 DIMM 填充更改

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

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

I.580A5 [I.580A5]

说明: 镜像故障转移已完成。DIMM number % has failed over to to the mirrored copy.检测到 DIMM 镜像故障转移

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 在系统事件日志中检查是否有未更正的 DIMM 故障，并更换这些 DIMM。

I.580A6 [I.580A6]

说明: Memory spare copy has completed successfully.备用复制完成

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果已向系统添加或从中卸下 DIMM，并且未检测到任何其他错误，请忽略此消息。

2. 在系统事件日志中检查是否有未更正的 DIMM 故障，并更换这些 DIMM。

S.1100B [S.1100B]

说明: 处理器 % 上已断言 CATERR(IERR)。已断言处理器 CATERR(IERR)

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 在 IBM 支持站点上检查是否有应用于此处理器错误的适用维护公告或 UEFI 固件更新。
2. （仅限经过培训的技术服务人员）如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器，或者这是单处理器系统，那么请更换此处理器。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

S.1100C [S.1100C]

说明: 在处理器 % 上检测到不可纠正的错误。已检测到不可纠正的处理器错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. （仅限经过培训的技术服务人员）如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器，或者这是单处理器系统，那么请更换此处理器。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

S.2011001 [S.2011001]

说明: 总线 % 设备 % 功能 % 上发生未纠正的 PCIe 错误。The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.检测到 PCI SERR

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查找 IBM 支持站点中适用于该产品的设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于该错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的电缆，则 a. 重新安装适配器和任何连接的电缆。b.重新加载设备驱动程序。c. 如果无法识别设备，则可能需要将插槽重新配置为 Gen1 或 Gen2。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
3. 如果问题仍然存在，请卸下适配卡。如果在没有适配器的情况下，系统重新引导成功，请更换该适配卡。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.2018001 [S.2018001]

说明: 总线 % 设备 % 功能 % 上发生未纠正的 PCIe 错误。The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.检测到未纠正的 PCIe 错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查找 IBM 支持站点中适用于该产品的设备驱动程序、固件更新和服务信息版本或者适用于该错误的其他信息。装入新的设备驱动程序和任何必需的固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的电缆，则 a. 重新安装适配器和任何连接的电缆。b.重新加载设备驱动程序。c. 如果无法识别设备，则可能需要将插槽重新配置为 Gen1 或 Gen2。可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序配置 Gen1/Gen2 设置。
3. 如果问题仍然存在，请卸下适配卡。如果在没有适配器的情况下，系统重新引导成功，请更换该适配卡。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.3020007 [S.3020007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3028002 [S.3028002]

说明: Boot permission timeout detected.引导许可权协商超时

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 CMM/IMM 日志以查找通信错误并予以解决。

2. 重新安装系统
3. 如果问题仍然存在，请与支持人员联系

S.3030007 [S.3030007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

S.3040007 [S.3040007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

S.3050007 [S.3050007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

S.3058004 [S.3058004]

说明: 发生了 Three Strike 引导故障。The system has booted with default UEFI settings.出现 POST 故障！系统引导使用了缺省设置。

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 该事件将 UEFI 重置为缺省设置以进行下一次引导。如果成功，将显示 Setup Utility。原始 UEFI 设置仍存在。
2. 如果您不是有意触发重新引导，那么请查看日志查找可能的原因。
3. 撤销最近的系统更改（已添加的设置或设备）。如果最近并未更改过系统，请卸下所有选件，然后卸下 CMOS 电池 30 秒以清空 CMOS 内容。验证系统是否能够引导。然后，逐个重新安装选件，以找出问题所在。
4. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
5. 更新 UEFI 固件。
6. 卸下 CMOS 电池 30 秒，然后重新予以安装，以清空 CMOS 内容。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3060007 [S.3060007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

S.3070007 [S.3070007]

说明: A firmware fault has been detected in the UEFI image.检测到内部 UEFI 固件故障，系统已暂停

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 更新 UEFI 映像。
3. 更换主板。

S.3108007 [S.3108007]

说明:] 已复原缺省系统设置。系统配置被复原为缺省设置

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适当的维护公告或固件更新。

S.3818004 [S.3818004]

说明: The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area.A failure occurred.CRTM 更新失败

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 继续引导系统。如果系统没有重置，请手动重置系统。
2. 如果随后的引导没有报告该错误，那么不需要再执行其他恢复操作。
3. 如果错误仍然存在，请继续引导系统并更新 UEFI 映像。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3818007 [S.3818007]

说明: The firmware image capsules for both flash banks could not be verified.无法验证 CRTM 映像封装体

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果系统未能成功引导，请关闭系统电源，然后以直流电源启动系统。
2. 如果系统引导至“F1 Setup”，请更新 UEFI 映像，然后将内存区重置为主映像（如果需要）。如果系统引导没有出现任何错误，说明恢复已完成，不需要其他操作。
3. 如果系统引导失败或尝试更新固件失败，（仅限经过培训的技术服务人员）则更换主板。

S.51003 [S.51003]

说明: An uncorrectable memory error was detected in DIMM slot % on rank %.[S.51003] 已在处理器 % 通道 % 上检测到不可纠正的的内存错误。无法确定此通道内的故障 DIMM。[S.51003] 已检测到不可纠正的内存错误。发生了致命内存错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该内存错误的适当的维护公告或固件更新。
2. 如果最近安装、移动、维护或升级过节点，请验证 DIMM 是否正确安装，并查看以确认该内存通道上的任何 DIMM 插槽中都没有异物。如果发现上述任何情况，请纠正并用相同的 DIMM 重试。（注: 事件日志装最近可能有一个 580A4 事件，指示检测到 DIMM 安装发生变化，可能与此问题有关。）
3. 如果 DIMM 插槽上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 LightPath 和/或事件日志条目标识的 DIMM。
4. 如果问题在同一 DIMM 插槽上再次出现，请将同一内存通道上的其他 DIMM 逐个跨通道地交换到另一个内存通道或处理器。（查看此产品的服务信息/安装指南，以了解备用/备用方式的填充需求）。如果问题随着已移动的 DIMM 转移到其他内存通道，请更换该 DIMM。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，然后检查处理器插座的引脚以查看是否存在已损坏的引脚或未对齐的引脚。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器（或只有一个处理器），那么请更换受影响的处理器。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果原 DIMM 插槽仍有问题，则重新检查该 DIMM 插槽是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板

S.51006 [S.51006]

说明: A memory mismatch has been detected.Please verify that the memory configuration is valid.已检测到一个或多个不匹配的 DIMM

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 可以执行不可纠正内存错误或故障内存测试。请首先查看日志并针对该事件进行维护。被其他错误或操作禁用的 DIMM 可能会导致该事件。
2. 验证 DIMM 是否按照正确的插入顺序安装。
3. 禁用内存镜像和热备。如果该操作可以消除不匹配问题，请查看 IBM 支持站点上与此问题相关的信息。
4. 更新 UEFI 固件。
5. 更换 DIMM。
6. 更换处理器。

S.51009 [S.51009]

说明: 未检测到系统内存。未检测到内存

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果记录了除此之外的任何内存错误，请先针对这些指示代码采取操作。
2. 如果日志中没有其他内存诊断代码，请使用 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 来确定启用所有 DIMM 插槽。
3. 如果问题仍然存在，请关闭从机箱中关闭并卸下节点，然后物理验证已安装一个或多个 DIMM，并且所有 DIMM 均以正确的插入顺序安装。

4. 如果 DIMM 存在且安装正确，请检查是否有任何点亮的 DIMM 插槽指示灯，如果有，请重新安装这些 DIMM。
5. 在机箱中重新安装节点，打开节点电源，然后查看日志以查找内存诊断代码。
6. （仅限经过培训的技术人员）如果问题仍然存在，则更换处理器。
7. （仅限经过培训的技术人员）如果问题仍然存在，请更换主板。

S.58008 [S.58008]

说明: A DIMM has failed the POST memory test.DIMM 内存测试失败

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 必须关闭系统电源，然后以交流电源启动系统来重新启用受影响的 DIMM 插槽，或者使用 Setup Utility 来手动重新启用。
2. 如果最近安装、维护、移动或升级过计算节点，则检查以确保 DIMM 安装牢固，并且在 DIMM 插槽中看不到异物。如果发现上述任何情况，请纠正并用相同的 DIMM 重试。（注意：事件日志可能包含最近的 00580A4 事件，指示已检测到可能与该问题有关的 DIMM 插入变更。）
3. 如果问题仍然存在，请更换由光通路和/或事件日志条目标识的相应 DIMM。
4. 如果同一 DIMM 插槽上重复出现该问题，请将同一内存通道上的其他 DIMM 逐个交换到另一个内存通道或处理器。如果问题随着已移动的 DIMM 转移到其他内存通道，请更换该 DIMM。
5. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该内存错误的适用维护公告或固件更新。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，然后检查处理器插座的引脚以查看是否存在已损坏的引脚或未对齐的引脚。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器（或只有一个处理器），那么请更换受影响的处理器。
7. 如果原始 DIMM 插槽仍存在问题，请重新检查该 DIMM 插槽中是否存在异物，如发现异物，请予以清除。如果接口损坏，则更换主板

S.68005 [S.68005]

说明: An error has been detected by the the IIO core logic on Bus %.The Global Fatal Error Status register contains %.The Global Non-Fatal Error Status register contains %.Please check error logs for the presence of additional downstream device error data.严重 IOH-PCI 错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看日志以查找与关联 PCIe 设备相关的单独错误并解决该错误。
2. 查看 IBM 支持站点以查找系统或适配器的适用于该错误的适当维护公告或固件更新。
3. 更换 I/O 设备或 PCIe 适配器
4. （仅限经过培训的技术人员）更换错误中报告的主板。

S.680B8 [S.680B8]

说明: 检测到内部 QPI 链路故障。已检测到内部 QPI 链路故障

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. 检查处理器插座是否有异物碎片或损坏。如果发现碎片，那么将其清除掉。
3. （仅限经过培训的技术人员）如果再次发生错误，或发现插座损坏，则更换主板
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.680B9 [S.680B9]

说明: 检测到外部 QPI 链路故障。已检测到外部 QPI 链路故障

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. 检查处理器插座是否有异物碎片或损坏。如果发现碎片，那么将其清除掉。
3. （仅限经过培训的技术人员）如果再次发生错误，或发现插座损坏，则更换主板

W.11004 [W.11004]

说明: 系统内的处理器未通过 BIST。检测到处理器自检失败

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果刚更新了处理器或固件，请查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当维护公告或固件更新。

2. （仅限经过培训的技术服务人员）如果存在多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器或只有这一个处理器，在卸下每个处理器时都请检查处理器插槽，如果发现处理器插槽受损或有未对齐的引脚，请先更换系统板。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）每次卸下处理器时检查处理器插座，如果发现引脚受损或未对齐，则首先更换主板。更换主板。

W.3048006 [W.3048006]

说明: UEFI has booted from the backup flash bank due to an Automatic Boot Recovery (ABR) event.自动引导恢复，引导 UEFI 备份映像

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
2. 更新主 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.305000A [W.305000A]

说明: An invalid date and time have been detected.RTC 日期和时间不正确

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 查看 IMM/机箱事件日志。本事件应该刚好在 0068002 错误之前发生。解决此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。如果系统重置后问题再次出现，请更换 CMOS 电池。
3. 如果问题仍然存在，那么请查看 IBM 支持站点以找到适用于该错误的维护公告或固件更新。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3058009 [W.3058009]

说明: 驱动程序运行状况协议：缺失配置。Requires Change Settings From F1.驱动程序运行状况协议：缺失配置。需要使用 F1 来更改设置。

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 转至 F1 Setup > System Settings > Settings > Driver Health Status List，然后查找报告 Configuration Required 状态的驱动程序/控制器。
2. 在 System Settings 中查找驱动程序菜单，然后适当地更改设置。
3. 保存设置并重新启动系统。

W.305800A [W.305800A]

说明: 驱动程序运行状况协议：报告“Failed”状态控制器。驱动程序运行状况协议：报告“Failed”状态的控制器

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.305800B [W.305800B]

说明: 驱动程序运行状况协议：报告“重新引导”需要的控制器。驱动程序运行状况协议：报告需要“Reboot”的控制器

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 无需进行任何操作。系统在 POST 结束时将重新引导。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.305800C [W.305800C]

说明: 驱动程序运行状况协议：报告“系统关机”需要的控制器。驱动程序运行状况协议：报告需要“System Shutdown”的控制器

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 无需进行任何操作。系统在 POST 结束时将重新引导。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.305800D [W.305800D]

说明: 驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。Requires 'Reboot'.驱动程序运行状况协议：断开控制器连接失败。需要“Reboot”。

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 无需进行任何操作。系统在 POST 结束时将重新引导。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.305800E [W.305800E]

说明: 驱动程序运行状况协议: 报告无效运行状态驱动程序。驱动程序运行状况协议: 报告无效运行状态的驱动程序

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 无需进行任何操作。系统在 POST 结束时将重新引导。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 映像或更新当前 UEFI 映像。
3. 更换主板。

W.3808000 [W.3808000]

说明: An IMM communication failure has occurred.IMM 通信故障

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 从 CMM 重置 IMM。
2. 使用 CMM 从计算节点卸下辅助电源。将重新引导计算节点。
3. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
4. 更新 UEFI 固件。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3808002 [W.3808002]

说明: An error occurred while saving UEFI settings to the IMM.更新 IMM 系统配置时出错

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用 Setup Utility 验证并保存设置（该操作将恢复设置）。
2. 从 CMM 重置 IMM。
3. 使用 CMM 从计算节点卸下辅助电源。将重新引导计算节点。
4. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
5. 更新 IMM 固件。
6. 使用 CMOS 清除跳线清除 CMOS
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3808003 [W.3808003]

说明: Unable to retrieve the system configuration from the IMM.从 IMM 检索系统配置时出错

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用 Setup Utility 验证并保存设置（该操作将恢复设置）。
2. 从 CMM 重置 IMM。
3. 使用 CMM 从计算节点卸下辅助电源。将重新引导计算节点。
4. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
5. 更新 IMM 固件。
6. 使用 CMOS 清除跳线清除 CMOS
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3818005 [W.3818005]

说明: The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area.更新异常终止。CRTM 更新异常中止

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 继续引导系统。如果系统无法重启，请手动重启系统。
2. 如果随后的引导没有报告该错误，那么不需要再执行其他恢复操作。
3. 如果此事件仍然存在，请继续引导系统并更新 UEFI 映像。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3868001 [W.3868001]

说明: IFM: 已避免重置循环 - 不允许多个重置。IFM: 已避免重置循环 - 不允许多次重置

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将所有固件（包括适配器固件）更新到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请升级至下一级支持。

W.3868002 [W.3868002]

说明: IFM: 与 IMM 通信时出错 - IFM 可能部署不正确。IFM: 与 IMM 通信时出错 - IFM 可能未正确部署

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将所有固件（包括适配器固件）更新到最新级别。
2. 如果问题仍然存在，请升级至下一级支持。

W.3938002 [W.3938002]

说明: A boot configuration error has been detected.引导配置错误

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. F1 Setup -> Save Settings。
2. 重试 OOB 配置更新。

W.50001 [W.50001]

说明: A DIMM has been disabled due to an error detected during POST.DIMM 已禁用

严重性: 信息

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果由于内存故障而禁用了 DIMM，请完成针对该事件的过程。
2. 如果日志中未记录任何内存故障，并且没有 DIMM 插槽错误指示灯点亮，请通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 来重新启用该 DIMM。
3. 如果问题仍然存在，请从管理控制台关闭再打开计算节点的电源。
4. 将 IMM 重置为缺省设置。
5. 将 UEFI 重置为缺省设置。
6. 更新 IMM 和 UEFI 固件。
7. 将禁用的插槽中的 DIMM 更换为/重新安装匹配的 DIMM。如果该插槽仍被禁用，（仅限经过培训的技术人员）则更换主板

W.58001 [W.58001]

说明: MC5 Status 包含 % 且 MC5 Misc 包含 %。已超出 DIMM PFA 阈值。MC5 Status contains % and MC5 Misc contains %.已超出 DIMM PFA 阈值

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过计算节点，请确认 DIMM 安装正确，并查看以确定该内存通道上的任何 DIMM 插槽中都没有异物。如果发现上述任何情况，请纠正并用相同的 DIMM 重试。（注意: 事件日志可能包含最近的 580A4 事件，指示已检测到可能与该问题有关的 DIMM 插入变更。）
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该内存错误的适当固件更新。发行说明将列出此更新所处理的已知问题。
3. 如果先前的步骤未能解决问题，那么请在下一次维护时，将同一内存通道上的 DIMM 交换到其他内存通道或处理器，一次交换一个。（查看此产品的服务信息/安装指南，以了解备用/备用方式的填充需求）。如果 PFA 跟随所移动的 DIMM 到其他内存通道上的任何 DIMM 插槽，都请更换所移动的 DIMM。
4. 如果 DIMM 插槽上未发现任何问题并且该问题仍然存在，请更换由 LightPath 和/或事件日志条目标识的 DIMM。
5. 如果问题在同一 DIMM 插槽上再次出现，请将同一内存通道上的其他 DIMM 逐个跨通道地交换到另一个内存通道或处理器。（查看此产品的服务信息/安装指南，以了解备用/备用方式的填充需求）。如果问题随着已移动的 DIMM 转移到其他内存通道，请更换该 DIMM。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）卸下受影响的处理器，然后检查处理器插座的引脚以查看是否存在已损坏的引脚或未对齐的引脚。如果发现损坏，或这是升级处理器，则更换主板。如果有多个处理器，请交换处理器以将受影响的处理器移至另一个处理器插座，然后重试。如果问题跟随受影响的处理器（或只有一个处理器），那么请更换受影响的处理器。
7. （仅限经过培训的技术人员）如果原 DIMM 插槽仍有问题，则重新检查该 DIMM 插槽是否有异物，如有，则清除异物。如果接口损坏，则更换主板

W.58007 [W.58007]

说明: Invalid memory configuration (Unsupported DIMM Population) detected.Please verify memory configuration is valid.不支持 DIMM 填充

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保根据该产品的服务信息中的准则填充 DIMM 插槽。
2. 确保在 uEFI 设置菜单中启用了所有 DIMM。
3. 如果 DIMM 插槽错误指示灯点亮，请解决此故障。

W.580A1 [W.580A1]

说明: Invalid memory configuration for Mirror Mode.Please correct memory configuration.镜像方式不支持的 DIMM 填充

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果 DIMM 插槽错误指示灯点亮，请解决此故障。
2. 确保针对镜像方式正确插入 DIMM 插槽。

W.580A2 [W.580A2]

说明: Invalid memory configuration for Sparing Mode.Please correct memory configuration.热备方式不支持的 DIMM 填充

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果 DIMM 插槽错误指示灯点亮，请解决此故障。
2. 确保根据该产品的服务信息为备用方式正确填充 DIMM 插槽。

W.68002 [W.68002]

说明: 已检测到 CMOS 电池错误。CMOS 电池故障

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动或维护了系统，请确保已正确安装了电池。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该错误的适用维护公告或固件更新。
3. 更换 CMOS 电池。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板

附录 C. DSA 诊断测试结果

运行 DSA 诊断测试后，使用以下信息可解决任何发现的问题。

DSA Broadcom 网络测试结果

运行 Broadcom 网络测试时可能生成以下消息。

405-000-000 BRCM:TestControlRegisters Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-001-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-002-000 BRCM:TestEEPROM Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-003-000 BRCM:TestInternalMemory Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-004-000 BRCM:TestInterrupt Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-005-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-006-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-007-000 BRCM:TestLEDs Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-800-000 BRCM:TestControlRegisters Test Aborted

说明: 控制寄存器测试已取消。

© Copyright Lenovo 2015

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-801-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Aborted

说明: MII 寄存器测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-802-000 BRCM:TestEEPROM Test Aborted

说明: EEPROM 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-803-000 BRCM:TestInternalMemory Test Aborted

说明: 内部内存测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-804-000 BRCM:TestInterrupt Test Aborted

说明: 中断测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-805-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Aborted

说明: MAC 层的回送测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-806-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Aborted

说明: 物理层的回送测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-807-000 BRCM:TestLEDs Test Aborted

说明: 状态指示灯验证已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

405-900-000 BRCM:TestControlRegisters Test Failed

说明: 测试内部 MAC 寄存器时检测到故障

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-901-000 BRCM:TestMIIRegisters Test Failed

说明: 测试内部 PHY 寄存器时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-902-000 BRCM:TestEEPROM Test Failed

说明: 测试非易失性 RAM 时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-903-000 BRCM:TestInternalMemory Test Failed

说明: 测试内部内存时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-904-000 BRCM:TestInterrupt Test Failed

说明: 测试中断时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-905-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Failed

说明: BRCM:TestLoopbackMAC 测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-906-000 BRCM:TestLoopbackPhysical Test Failed

说明: 在物理层的回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

405-907-000 BRCM:TestLEDs Test Failed

说明: 验证状态指示灯的运行状况时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA Brocade 测试结果

运行 Brocade 测试时可能生成以下消息。

218-000-000 Brocade:MemoryTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-001-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-002-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-003-000 Brocade:PCILoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-004-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-005-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-006-000 Brocade:InternalLoopbackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-800-000 Brocade:MemoryTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-801-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-802-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-803-000 Brocade:PCILoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-804-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-805-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-806-000 Brocade:InternalLoopbackTest Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

218-900-000 Brocade:MemoryTest Failed

说明: 测试适配器内存时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新运行测试。
2. 验证固件是否处于适当级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-901-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查电缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 验证固件是否处于适当级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-902-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新运行测试。
2. 验证固件是否处于适当级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-903-000 Brocade:PCILoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新运行测试。
2. 验证固件是否处于适当级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-904-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查或更换 SFP/电缆。
2. 重新运行测试。
3. 验证固件是否处于适当级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-905-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新运行测试。
2. 验证固件是否处于适当级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

218-906-000 Brocade:InternalLoopbackTest Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重新运行测试。
2. 验证固件是否处于适当级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

DSA 检查点面板测试结果

运行检查点面板测试时可能生成以下消息。

180-000-000 Check-point Panel Test Passed

说明: 检查点面板测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

180-801-000 Check-point Panel Test Aborted

说明: 检查点面板测试已异常终止。BMC 无法验证操作员信息面板电缆是否已连接。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查并在两端重新安装操作员信息面板电缆。
2. 验证 BMC 控制器是否正常工作。
3. 重新运行测试。

4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

180-901-000 Check-point Panel Test Failed

说明: 检查点面板测试失败。操作员报告显示不正确。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查操作员信息面板电缆两端是否有松动或断开连接情况，或者电缆是否损坏。
2. 如果存在损坏，请更换信息面板电缆。
3. 重新运行测试。
4. 更换操作员信息面板组合件。
5. 重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA CPU 压力测试结果

运行 CPU 压力测试时可能生成以下消息。

089-000-000 CPU Stress Test Passed

说明: CPU 压力测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

089-801-000 CPU Stress Test Aborted

说明: CPU 压力测试已异常终止。内部程序错误。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。可在 IBM 支持 Web 站点上根据此系统类型找到此组件的最新级别固件。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

089-802-000 CPU Stress Test Aborted

说明: CPU 压力测试已异常终止。系统资源不可用错误。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

089-803-000 CPU Stress Test Aborted

说明: CPU 压力测试已异常终止。内存大小不足，无法运行该测试。至少需要 1GB。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

089-804-000 CPU Stress Test Aborted

说明: CPU 压力测试已异常终止。用户已按下 Ctrl-C。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

089-901-000 CPU Stress Test Failed

说明: CPU 压力测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
5. 重新运行测试。
6. 如果系统已停止响应，请关闭并重新启动系统，然后请重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA Emulex 适配器测试结果

运行 Emulex 适配器测试时可能生成以下消息。

516-000-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-001-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-002-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-800-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Aborted

说明: MAC 层的回送测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-801-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Aborted

说明: 物理层的回送测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-802-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Aborted

说明: 状态指示灯验证已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

516-900-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Failed

说明: 在 MAC 层的回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

516-901-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Failed

说明: 在物理层的回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

516-902-000 ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test Failed

说明: 验证状态指示灯的运行状况时检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA EXA 端口 ping 测试结果

运行 EXA 端口 ping 测试时可能生成以下消息。

401-000-000 EXA Port Ping Test Passed

说明: EXA 端口 Ping 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

401-801-000 EXA Port Ping Test Aborted

说明: EXA 端口 Ping 测试异常终止。无法获取设备基地址。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 拔下电源线、等待 45 秒、重新连接电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可伸缩性电缆连接符合规范。
3. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

401-802-000 EXA Port Ping Test Aborted

说明: EXA 端口 Ping 测试异常终止。端口连接可能不正确。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 拔下电源线、等待 45 秒、重新连接电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可伸缩性电缆连接符合规范。
3. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

401-901-001 EXA Port Ping Test Failed

说明: EXA 端口 Ping 测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 拔下电源线、等待 45 秒、重新连接电源线，然后重新运行测试。
2. 确保可伸缩性电缆连接符合规范。
3. 检查可伸缩性电缆连接是否松动。
4. 更换指定端口的可伸缩性电缆。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。

DSA 硬盘驱动器测试结果

运行硬盘驱动器测试时可能生成以下消息。

217-000-000 HDD Test Passed

说明: HDD 压力测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

217-800-000 HDD Test Aborted

说明: HDD 测试已异常终止。测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查电缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 验证硬盘驱动器是否支持自检和自检记录。
4. 如果问题仍然存在，请联系您的技术支持代表。

217-900-000 HDD Test Failed

说明: HDD 测试失败。硬盘驱动器自检检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查电缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 验证固件是否处于最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请联系您的技术支持代表。

DSA Intel 网络测试结果

运行 Intel 网络测试时可能生成以下消息。

406-000-000 IANet:Registers Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-001-000 IANet:EEPROM Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-002-000 IANet:FIFO Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-003-000 IANet:Interrupts Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-004-000 IANet:Loopback Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-800-000 IANet:Registers Test Aborted

说明: 寄存器测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-801-000 IANet:EEPROM Test Aborted

说明: EEPROM 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-802-000 IANet:FIFO Test Aborted

说明: FIFO 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-803-000 IANet:Interrupts Test Aborted

说明: 中断测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-804-000 IANet:Loopback Test Aborted

说明: 回送测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

406-900-000 IANet:Registers Test Failed

说明: 在寄存器测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

406-901-000 IANet:EEPROM Test Failed

说明: 在 EEPROM 测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。

3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

406-902-000 IANet:FIFO Test Failed

说明: 在 FIFO 测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

406-903-000 IANet:Interrupts Test Failed

说明: 在中断测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
2. 重新运行测试。
3. 检查 DSA 诊断日志的 PCI Hardware 部分中的中断分配情况。如果以太网设备共享中断，请使用 F1 Setup 修改中断分配情况以向该设备分配一个唯一中断（如果可能）。
4. 重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

406-904-000 IANet:Loopback Test Failed

说明: 在回送测试期间检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查以太网电缆是否损坏，并确保电缆类型和连接正确。
2. 检查组件固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA LSI 硬盘驱动器测试结果

运行 LSI 硬盘驱动器测试时可能生成以下消息。

407-000-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

407-800-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Aborted

说明: 测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

407-900-000 LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Test Failed

说明: 硬盘驱动器自检检测到故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查电缆连接。
2. 重新运行测试。
3. 验证固件是否处于最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

DSA Mellanox 适配器测试结果

运行 Mellanox 适配器测试时可能生成以下消息。

408-000-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Passed

说明: 端口测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

408-001-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Passed

说明: 端口测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

408-800-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Aborted

说明: 端口测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

408-801-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Aborted

说明: 端口测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

408-900-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Test Failed

说明: 端口测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保要测试的端口的物理链路处于活动状态。
2. 如果已满足这些条件，但是测试仍失败，那么端口的适配器可能存在故障。
3. 请尝试更换适配器，然后重复该测试。

408-901-000 MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Test Failed

说明: 端口测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保要测试的端口的物理链路处于活动状态，并在连接该端口的光纤网上运行的子网管理器的控制下。
2. 如果已满足这些条件，但是测试仍失败，那么端口的适配器可能存在故障。
3. 请尝试更换适配器，然后重复该测试。

DSA 内存隔离测试结果

运行内存隔离测试时可能生成以下消息。

201-000-000 Standalone Memory Test Passed

说明: 快速/全内存测试所有 CPU 已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-000-001 Standalone Memory Test Passed

说明: 快速/全内存测试 CPU 1 已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-000-002 Standalone Memory Test Passed

说明: 快速/全内存测试 CPU 2 已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-000-003 Standalone Memory Test Passed

说明: 快速/全内存测试 CPU 3 已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-000-004 Standalone Memory Test Passed

说明: 快速/全内存测试 CPU 4 已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-811-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-811-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-811-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-811-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-812-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-812-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-812-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-812-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-813-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-813-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-813-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-813-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-814-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的清理功能。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-814-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的清理功能。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-814-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的清理功能。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。

2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-814-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误：无法禁用 CPU 的清理功能。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-815-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-815-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-815-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-815-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-816-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “全内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-816-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: "全内存"菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-816-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: "全内存"菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-816-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: "全内存"菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-818-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-818-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-818-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-818-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-819-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-819-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-819-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-819-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-820-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-820-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-820-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-820-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-821-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-821-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-821-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-821-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-822-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-822-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-822-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-822-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-824-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-824-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-824-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-824-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-826-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-826-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-826-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-826-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-827-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-827-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-827-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-827-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-844-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-844-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-844-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-844-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-845-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-845-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-845-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-845-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-859-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-859-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-859-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-859-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-860-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-860-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-860-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-860-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-861-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-861-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-861-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-861-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-862-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-862-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-862-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-862-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-863-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-863-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-863-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-863-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-864-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-864-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-864-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-864-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-865-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-865-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-865-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-865-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-866-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-866-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-866-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-866-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-867-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-867-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-867-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-867-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-868-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-868-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-868-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-868-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-869-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-869-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-869-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-869-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。

2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-870-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-870-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-870-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-870-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-871-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-871-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-871-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-871-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-877-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-877-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-877-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-877-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-878-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-878-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-878-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-878-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-885-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-885-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-885-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-885-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-886-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-886-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-886-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-886-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。

201-899-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存诊断测试已由用户异常终止。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-899-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存诊断测试已由用户异常终止。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-899-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存诊断测试已由用户异常终止。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-899-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存诊断测试已由用户异常终止。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

201-901-000 Standalone Memory Test Failed

说明: 内存诊断测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

201-901-001 Standalone Memory Test Failed

说明: 内存诊断测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

201-901-002 Standalone Memory Test Failed

说明: 内存诊断测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

201-901-003 Standalone Memory Test Failed

说明: 内存诊断测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 处于最新级别。
5. 逐一更换错误中提及的所有 DIMM。
6. 确保在 Configuration/Setup Utility 程序中启用了所有 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA 内存压力测试结果

运行内存压力测试时可能生成以下消息。

202-000-000 MemStr Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

202-801-000 MemStr Test Aborted

说明: 内部程序错误。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 关闭并重新启动系统。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果系统停止响应，请关闭并重新启动系统。
5. 检查系统固件级别并根据需要升级。
6. 运行内存诊断以确定具体的故障 DIMM。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

202-802-000 MemStr Test Aborted

说明: 内存大小不足，无法运行该测试。至少需要 1 GB。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

202-803-000 MemStr Test Aborted

说明: 用户已按下 Ctrl-C。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

202-901-000 MemStr Test Failed

说明: 测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 执行标准 DSA 内存诊断以验证所有内存。
2. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。
4. 重新安装内存卡和 DIMM。
5. 将系统重新连接到电源并开启系统。
6. 重新运行测试。
7. 执行标准 DSA 内存诊断以验证所有内存。
8. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

202-902-000 MemStr Test Failed

说明: 内存大小不足，无法运行该测试。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保选中 DSA 诊断事件日志的“Resource Utilization”部分中的“Available System Memory”，以启用所有内存。
2. 如果需要，请在系统引导期间按 F1 键访问 Configuration/Setup Utility 程序并启用所有内存。
3. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
4. 重新运行测试。
5. 执行标准 DSA 内存诊断以验证所有内存。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA Nvidia GPU 测试结果

运行 Nvidia GPU 测试时可能生成以下消息。

409-000-000 NVIDIA User Diagnostic Test Passed

说明: NVIDIA 用户诊断测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-003-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Passed

说明: Nvidia GPU 带宽测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-004-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Passed

说明: Nvidia GPU 查询测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-005-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Passed

说明: Nvidia GPU 矩阵测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-006-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Passed

说明: Nvidia GPU 二项式测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-800-000 NVIDIA User Diagnostic Test Aborted

说明: NVIDIA 用户诊断测试已取消。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-803-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Aborted

说明: Nvidia GPU 带宽测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-804-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Aborted

说明: Nvidia GPU 查询测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-805-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Aborted

说明: Nvidia GPU 矩阵测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-806-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Aborted

说明: Nvidia GPU 二项式测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

409-900-000 NVIDIA User Diagnostic Test Failed

说明: NVIDIA 用户诊断测试失败。

严重性: 事件

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 通过重新安装 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 nvidia-smi -q。在某些情况下，这将报告连接不良的电缆。
4. 使用已知正常工作的系统上相同 GPU 来重新运行诊断。各种系统问题可能导致诊断故障。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

409-903-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Test Failed

说明: Nvidia GPU 带宽测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 通过重新安装 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 nvidia-smi -q。在某些情况下，这将报告连接不良的电缆。

4. 使用已知正常工作的系统上相同 GPU 来重新运行诊断。各种系统问题可能导致诊断故障。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

409-904-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Test Failed

说明: Nvidia GPU 查询测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 通过重新安装 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 nvidia-smi -q。在某些情况下，这将报告连接不良的电缆。
4. 使用已知正常工作的系统上相同 GPU 来重新运行诊断。各种系统问题可能导致诊断故障。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

409-905-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Test Failed

说明: Nvidia GPU 矩阵测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 通过重新安装 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 nvidia-smi -q。在某些情况下，这将报告连接不良的电缆。
4. 使用已知正常工作的系统上相同 GPU 来重新运行诊断。各种系统问题可能导致诊断故障。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

409-906-000 Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Test Failed

说明: Nvidia GPU 二项式测试失败。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 通过重新安装 GPU 来验证 GPU 是否已正确安装在 PCIe 插槽中。然后关闭再打开系统电源。
2. 验证到 GPU 的电源接口连接是否牢固。然后关闭再打开系统电源。
3. 运行 nvidia-smi -q。在某些情况下，这将报告连接不良的电缆。
4. 使用已知正常工作的系统上相同 GPU 来重新运行诊断。各种系统问题可能导致诊断故障。
5. 如果问题仍然存在，请与 IBM 技术支持代表联系。

DSA 光盘驱动器测试结果

运行光盘驱动器测试时可能生成以下消息。

215-000-000 Optical Drive Test Passed

说明: 光盘驱动器测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

215-801-000 Optical Drive Test Aborted

说明: 光盘驱动器测试已异常终止。无法与驱动程序进行通信。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
2. 重新运行测试。
3. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
4. 重新运行测试。
5. 请检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
6. 重新运行测试。

215-802-000 Optical Drive Test Aborted

说明: 光盘驱动器测试已异常终止。遇到读错误。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将新的 CD 或 DVD 插入驱动器，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

215-803-000 Optical Drive Test Failed

说明: 光盘驱动器测试失败。磁盘可能正由操作系统使用。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 等待系统活动停止
2. 重新运行测试
3. 关闭并重新启动系统。
4. 重新运行测试。

215-804-000 Optical Drive Test Aborted

说明: 光盘驱动器测试已异常终止。介质托盘已打开。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 合上介质托盘并等待 15 秒以让系统识别介质。重新运行测试。
2. 将新的 CD 或 DVD 插入驱动器，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
3. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
4. 重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

215-901-000 Optical Drive Test Aborted

说明: 光盘驱动器测试已异常终止。未检测到驱动器介质。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将新的 CD 或 DVD 插入驱动器，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。

2. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

215-902-000 Optical Drive Test Failed

说明: 光盘驱动器测试失败。读取不匹配。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将新的 CD 或 DVD 插入驱动器，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

215-903-000 Optical Drive Test Aborted

说明: 光盘驱动器测试已异常终止。无法访问设备。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 将新的 CD 或 DVD 插入驱动器，并等待 15 秒以识别介质。重新运行测试。
2. 检查驱动器电缆连接是否有松动、断开或电缆损坏情况。如果电缆损坏，请更换电缆。
3. 重新运行测试。
4. 请检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
5. 重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA 系统管理测试结果

运行系统管理测试时可能生成以下消息。

166-000-001 IMM I2C Test Passed

说明: IMM I2C 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

166-801-001 IMM I2C Test Aborted

说明: IMM 返回的响应长度不正确。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-802-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 由于未知原因，导致测试无法完成。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-803-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 节点正忙。请稍后尝试。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-804-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 命令无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-805-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 针对给定 LUN 的命令无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-806-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 处理命令时出现超时。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-807-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 空间不足。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-808-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 保留已取消或保留标识无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-809-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求数据被截断。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-810-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求数据长度无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-811-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 超出请求数据字段的长度限制。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-812-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 参数超出范围。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-813-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法返回请求的数据字节数。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-814-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求的传感器、数据或记录不存在。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-815-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求中的数据字段无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-816-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 命令对于指定的传感器或记录类型非法。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。

2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-817-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-818-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行重复的请求。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-819-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。SDR 存储库处于更新方式。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-820-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。设备处于固件更新方式。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-821-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。BMC 正在初始化。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-822-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 目标不可用。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-823-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行命令。特权级别不够。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-824-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行命令。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。

166-903-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 LM92（PIB 热传感器）总线（总线 2）发生故障

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

166-904-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 LM92（环境热传感器）I2C 总线（总线 3）发生故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

166-905-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 PSOC（板载 PSOC）IC I2C 开关总线（总线 4）发生故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试:

1. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新连接电源。
2. 确保 DSA 和 BMC/IMM 均处于最新级别。
3. 重新运行测试。
4. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

DSA 磁带机测试结果

运行磁带机测试时可能生成以下消息。

264-000-000 Tape Test Passed

说明: 磁带测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

264-901-000 Tape Test Failed

说明: 在磁带警报日志中发现错误。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 清空错误日志。
4. 重新运行测试。
5. 确保磁带机固件为最新级别。
6. 升级至最新固件级别之后，重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-902-000 Tape Test Failed

说明: 磁带测试失败。未检测到介质。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级至最新固件级别之后，重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-903-000 Tape Test Failed

说明: 磁带测试失败。未检测到介质。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级至最新固件级别之后，重新运行测试。
5. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-904-000 Tape Test Failed

说明: 磁带测试失败。磁带机硬件错误。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查磁带机电缆是否有松动或断开连接情况，或者电缆是否损坏。如果电缆损坏，请更换电缆。
2. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。
3. 重新运行测试。
4. 确保磁带机固件为最新级别。
5. 升级至最新固件级别之后，重新运行测试。
6. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-905-000 Tape Test Failed

说明: 磁带测试失败。软件错误: 请求无效。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果系统停止响应，请关闭并重新启动系统。
2. 检查系统固件级别并根据需要升级。已安装的固件级别可在 DSA 诊断事件日志中该组件的 Firmware/VPD 部分中找到。
3. 重新运行测试。
4. 如果系统停止响应，请关闭并重新启动系统。
5. 确保磁带机固件为最新级别。
6. 重新运行测试。
7. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-906-000 Tape Test Failed

说明: 磁带测试失败。无法识别的错误。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。
2. 重新运行测试。
3. 确保磁带机固件为最新级别。
4. 升级至最新固件级别之后，重新运行测试。
5. 确保 DSA 诊断代码为最新级别。
6. 重新运行测试。
7. 检查系统固件级别并根据需要升级。
8. 重新运行测试。
9. 如果故障仍然存在，请参阅系统《安装和维护指南》中的“按症状进行故障诊断”，以了解可采取的下一个纠正行动。

264-907-000 Tape Test Failed

说明: 在某处块地址中发现错误。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。

264-908-000 Tape Test Failed

说明: 获取磁带容量时发现错误。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保介质存在。
2. 使用相应的清理介质清洁磁带机，然后安装新介质。

附录 D. 获取帮助和技术协助

如果您需要帮助、服务或技术协助，或者只是希望了解有关 Lenovo 产品的更多信息，您可以从 Lenovo 找到各种有用的资源来帮助您。

按以下信息获取关于 Lenovo 和 Lenovo 产品的其他信息，并确定在遇到 Lenovo 系统或可选设备问题时应采取的操作。

注: 本部分包含对 IBM Web 站点的引用以及关于如何获取服务的信息。IBM 是 Lenovo 首选的 System x、Flex System 和 NeXtScale System 产品服务供应商。

请求服务之前

在您请求服务之前，确保已采取了以下步骤来尝试自行解决问题。

如果您认为您的 Lenovo 产品需要保修服务，那么请在致电之前做好准备，这样技术服务人员将能够更高效地为您提供帮助。

- 检查所有电缆以确保它们都已连接。
- 检查电源开关以确保系统和任何可选设备已经开启。
- 检查 Lenovo 产品的软件、固件和操作系统设备驱动程序是否存在更新。Lenovo 保修条款和条件声明，您作为 Lenovo 产品的所有者，负责维护和更新该产品的所有软件和固件（除非其他维护合同中另有规定）。如果软件升级中具有问题的已记录解决方案，那么技术服务人员将要求您升级软件和固件。
- 如果您在自己的环境中安装了新硬件或软件，请查看 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ 以确保您的产品支持该硬件和软件。
- 请转至 查看是否存在可以帮助解决问题的信息。
- 收集以下信息以提供给技术服务人员。这些信息将帮助技术服务人员快速提供问题解决方案，并确保您享受到可能已在合同中签订的服务级别。
  - 硬件和软件维护协议合同编号（如果存在）
  - 机器类型编号（Lenovo 4 位数字机器标识）
  - 型号
  - 序列号
  - 当前系统 UEFI 和固件级别
  - 其他相关信息（例如，错误消息和日志）
- 请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/ 提交电子服务请求。提交“电子服务请求”将开始以下过程：通过向技术服务人员提供相关信息来确定问题解决方案。在您完成并提交“电子服务请求”后，IBM 技术服务人员将立即开始处理您的问题并确定解决方案。

通过执行 Lenovo 在联机帮助或 Lenovo 产品文档中提供的故障诊断过程，您可以在没有外部帮助的情况下解决许多问题。Lenovo 产品文档还描述了您可以执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序的文档都包含故障诊断过程以及对错误消息和错误代码的说明。如果您怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

© Copyright Lenovo 2015

使用文档

有关 Lenovo 系统和预安装软件（如果有）或可选设备的信息可从产品文档中获得。此类文档可能包括印刷文档、联机文档、自述文件和帮助文件。

有关使用诊断程序的指示信息，请参阅您的系统文档中的故障诊断信息。故障诊断信息或诊断程序可能会告诉您需要其他或更新的设备驱动程序或其他软件。Lenovo 对您可以获取最新的技术信息并下载设备驱动程序及更新的万维网页面进行维护。要访问这些页面，请转至 。

从万维网获取帮助和信息

万维网上提供了有关 Lenovo 产品和支持的最新信息。

在万维网上， 处提供了关于 Lenovo 系统、可选设备、服务和支持的最新信息。以下特定于产品的信息中心内提供了最新版本的产品文档:

Flex System 产品:

System x 产品:
http://www.ibm.com/systems/x/

NeXtScale System 产品:

如何发送 DSA 数据

您可以使用 Enhanced Customer Data Repository 将诊断数据发送到 IBM。

将诊断数据发送至 Lenovo 之前，请阅读位于以下地址的使用条款: http://www-05.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html。

您可以使用以下任何方法来发送诊断数据:

- **标准上载**:
- **使用系统序列号的标准上载**:
- **安全上载**:
- **使用系统序列号的安全上载**:

创建个性化支持 Web 页面

您可以通过识别感兴趣的 Lenovo 产品来创建个性化支持 Web 页面。

要创建个性化支持 Web 页面，请转至http://www.ibm.com/support/mynotifications/。从此个性化页面中，您可以预订有关新技术文档的每周电子邮件通知，搜索信息和下载以及访问各种管理服务。

软件服务和支持

通过 IBM 支持热线，可以在付费情况下获得有关 Lenovo 产品的使用、配置和软件问题方面的电话帮助。

有关支持热线和其他 IBM 服务的详细信息，请访问 http://www.ibm.com/services/ 或 http://www.ibm.com/planetwide/ 以获取支持电话号码。在中国，请拨打免费咨询热线 800-810-1818 转 5300 或 010-84981188 转 5300 查询相关信息。

硬件服务和支持

IBM 是 Lenovo 首选的 System x、Flex System 和 NeXtScale System 产品服务供应商。

您可以通过 Lenovo 经销商或从 Lenovo 接受硬件服务。要查找 Lenovo 授权的提供维修服务的经销商，请转至 http://www.ibm.com/partnerworld/pwhome.nsf/weblook/index_us.html，然后单击 **业务合作伙伴定位器**。有关 IBM 支持电话号码，请访问 http://www.ibm.com/planetwide/。在中国，请拨打免费咨询热线 800-810-1818 转 5300 或 010-84981188 转 5300 查询相关信息。

在美国和加拿大，每天 24 小时，每周 7 天都可获得硬件服务和支持。在英国，周一至周五的上午九点至下午六点可获取这些服务。

台湾产品服务

使用此信息来联系 IBM 台湾产品服务。

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路 7 號 3 樓
電話：0800-016-888

IBM 台湾产品服务联系信息:

IBM Taiwan Corporation 3F, No 7, Song Ren Rd. Taipei, Taiwan Telephone: 0800-016-888

声明

Lenovo 可能不会在所有国家或地区都提供本文档中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 Lenovo 代表咨询。

任何对 Lenovo 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用该 Lenovo 产品、程序或服务。只要不侵犯 Lenovo 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 Lenovo 产品、程序或服务。但是，用户需自行负责评估和验证任何其他产品、程序或服务的运行。

Lenovo 公司可能已拥有或正在申请与本文档中所描述内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可。您可以用书面方式将许可查询寄往:

Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo『按现状』提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括但不限于默示的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些管辖区域在特定交易中不允许免除明示或暗含的保证，因此本声明可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本资料的新版本中。Lenovo 可以随时对本出版物中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本文档中描述的产品不应该用于移植或其他生命支持应用程序（其中的故障可能导致人身伤害或死亡）。本文档中包含的信息不影响或更改 Lenovo 产品规格或保证。根据 Lenovo 或第三方的知识产权，本文档中的任何内容都不能充当明示或暗含的许可或保障。本文档中所含的全部信息均在特定环境中获得，并且作为演示提供。在其他操作环境中获得的结果可能会有不同。

Lenovo 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

在本出版物中对非 Lenovo Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供，不以任何方式充当对这些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是本 Lenovo 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境下测得的。因此，在其他操作环境中获得的结果可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量可能是通过推算估计出的。实际结果可能会有差异。本文档的用户应验证其特定环境的适用数据。

© Copyright Lenovo 2015

商标

Lenovo、Lenovo 徽标、Flex System、System x、NeXtScale System 和 x Architecture 是 Lenovo 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Internet Explorer、Microsoft 和 Windows 是 Microsoft 企业集团的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 的注册商标。

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

重要注意事项

处理器速度代表微处理器的内部时钟速度；其他因素也会影响应用程序性能。

CD 或 DVD 驱动器速度是可变的读取速度。实际速度会发生变化，并且经常会小于可能达到的最大速度。

当提到处理器存储量、实际和虚拟存储量或通道容量时，KB 表示 1024 字节，MB 表示 1048576 字节，而 GB 表示 1073741824 字节。

当提到硬盘驱动器容量或通信量时，MB 表示 1000000 字节，而 GB 表示 1000000000 字节。用户可访问的总容量可随操作环境而变化。

内置硬盘驱动器的最大容量是指用 Lenovo 提供的当前支持的最大容量驱动器来替换任何标准硬盘驱动器，并装满所有硬盘驱动器托架时的容量。

最大内存的实现可能需要使用可选内存条来替换标准内存。

各固态内存单元具有单元可引发的内在有限数量的写循环。因此，固态设备具有能够承受的最大写循环数，表示为总写入字节数 (TBW)。超过此限制的设备可能无法对系统生成的命令进行响应，或者不能进行写入。按照设备的官方发布规范中的记录，Lenovo 不负责更换超出其保证的最大程序/擦除循环次数的设备。

Lenovo 对于非 Lenovo 产品不作任何陈述或保证。对于非 Lenovo 产品的支持（如果有）由第三方提供，而非 Lenovo。

某些软件可能与其零售版本（如果存在）不同，并且可能不包含用户手册或所有程序功能。

回收信息

Lenovo 鼓励信息技术 (IT) 设备的所有者负责回收他们不再需要的设备。Lenovo 提供多种计划和服务以帮助设备所有者对他们的 IT 产品进行回收。有关回收 Lenovo 产品的信息，请访问:

。

颗粒污染物

注意：空气浮尘（包括金属屑或微粒）和化学性质活泼的气体单独反应或与其他环境因素（如湿度或温度）发生组合反应可能会对本文档中描述的设备造成风险。

由过量颗粒级别或有害气体污染物造成的风险包括可能造成设备故障或完全损坏。本规范规定了针对颗粒和气体的限制，旨在避免此类损害。这些限制不可视为或用作绝对限制，因为大量其他因素（如温度或空气的湿度）都可能对颗粒或环境腐蚀性以及气态污染物流动的后果造成影响。如果不使用本文档中所规定的特定限制，您必须采取必要措施，使颗粒和气体级别保持在能够保护人员健康和安全的水平。如果 Lenovo 确定您的环境中的颗粒或气体级别对设备造成了损害，那么在实施相应的补救措施以减轻此类环境污染时，Lenovo 可能会酌情调整设备或部件的修复或更换服务。实施此类补救措施由客户负责。

表 15. 颗粒和气体的限制

污染物	限制
颗粒	• 依据 ASHRAE 标准 52.2[1]，必须采用 40% 大气尘比色效率（MERV 9）连续不断地过滤房间内的空气。 • 使用符合 MIL-STD-282 的高效率空气颗粒（HEPA）过滤器，使得对进入数据中心的空气过滤达到 99.97% 或更高的效率。 • 颗粒污染物的潮解相对湿度必须大于 60%[2]。 • 房间内不能存在导电污染物，如锌晶须。
气态	• 铜：G1 类，按照 ANSI/ISA 71.04-1985[3] • 银：30 天内腐蚀率小于 300 Å

[1] ASHRAE 52.2-2008 - *Method of Testing General Ventilation Air-Cleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size*。亚特兰大：美国采暖、制冷与空调工程师学会（American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.）。

[2] 颗粒污染物的潮解相对湿度是指使尘埃吸收足够的水分后变湿并成为离子导电物的相对湿度。

[3] ANSI/ISA-71.04-1985.*Environmental conditions for process measurement and control systems: Airborne contaminants*。美国北卡罗莱纳州三角研究园美国仪器学会（Instrument Society of America）。

电信法规声明

在您所在国家或地区，本产品可能未获得以任何一种方式连接到公共远程通信网络接口的认证。在进行任何此类连接前，可能需要依法进行进一步认证。如有任何疑问，请联系 Lenovo 代表或经销商。

电子辐射声明

在将显示器连接到设备时，必须使用显示器随附的专用显示器电缆和任何抑制干扰设备

联邦通讯委员会（FCC）声明

注: 依据 FCC 规则的第 15 部分，本设备经过测试，符合 A 级数字设备的限制。这些限制旨在为运行于商业环境中的设备提供合理保护，使其免受有害干扰。本设备生成、使用并可辐射射频能量，并且如果不按照说明手册进行安装和使用，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区运行本设备很可能产生有害干扰，在这种情况下将由用户自行承担消除干扰的费用。

必须使用正确屏蔽并接地的电缆和连接器，以符合 FCC 辐射限制。因使用非推荐的电缆或连接器，或者对此设备进行未经授权的更改或修改而导致的任何射频或电视干扰，Lenovo 概不负责。未经授权的更改或改动可能会使用户操作本设备的权限无效。

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作本设备应符合以下两个条件: (1) 此设备应不会导致有害干扰，并且 (2) 此设备必须能承受接收到的任何干扰，包括可能导致非期望操作的干扰。

加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明

本 A 级数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

澳大利亚和新西兰 A 级声明

Attention: 本产品为 A 级产品。在家用环境中，本产品可能引起射频干扰，此时用户可能需要采取适当的措施。

欧盟 EMC 指令一致性声明

依据各成员国有关电磁兼容性的相近法律，本产品符合欧盟委员会指令 2004/108/EC 中的保护要求。Lenovo 对任何因擅自改动本产品（包括安装其他厂商的选件卡）而导致无法满足保护要求所产生的任何后果概不负责。

本产品经过测试，并已证明符合 European Standard EN 55022 对 A 类信息技术设备的限制。A 类设备限制旨在使商业和工业环境能够提供合理保护，以使经许可的通信设备免受干扰。

Lenovo, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia

德国 A 级声明

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben.Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden.Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/ eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmittein Dieses Produkt entspricht dem „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln“ EMVG (früher „Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten“).Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse A.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4: **Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.**

Nach der EN 55022: „Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.“

Nach dem EMVG: „Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden.Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.“(Auszug aus dem EMVG, Paragraph 3, Abs. 4).Dieses Genehmigungsverfahren ist nach Paragraph 9 EMVG in Verbindung mit der entsprechenden Kostenverordnung (Amtsblatt 14/93) kostenpflichtig.

Anmerkung: Um die Einhaltung des EMVG sicherzustellen sind die Geräte, wie in den Handbüchern angegeben, zu installieren und zu betreiben.

日本 **VCCI A** 级声明

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

这是基于电磁干扰控制委员会 (VCCI) 标准的 A 级产品。如果在家用环境中使用本设备，可能引起射频干扰，此时用户可能需要采取纠正措施。

日本电子信息技术工业协会 (JEITA) 声明

高調波ガイドライン準用品

日本电子信息技术产业协会 (JEITA) 确认的带修订的谐波准则（大于每相 20 安培的产品）

韩国通讯委员会 (KCC) 声明

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로
서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기
바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목
적으로 합니다.

本产品为商用电磁波兼容设备（A 级）。卖方和用户需要注意。本产品针对非家用的其他所有领域。

俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 级声明

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для
снижения которых необходимы дополнительные меры

中华人民共和国 A 级电子辐射声明

声　　明

此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

台湾甲类规范符合声明

警告使用者:
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

德国工作光亮声明条例

根据《德国工作光亮声明条例》第 2 条款的规定，本产品不适合与视频显示工作场所设备一起使用。

Das Produkt ist nicht für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätzen im Sinne § 2 der Bildschirmarbeitsverordnung geeignet.

© Copyright Lenovo 2015

索引

[A]

安全 vii
安全声明 vii, x
安全信息 4
安全隐患, 检查 ix
安装 1
  存储托盘 100
  计算节点 97
  可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓 133
  内存条 145
  驱动器 153
  硬盘驱动器 157, 162
  准则 93
  DIMM 145
  GPU 托盘 102
  SAS 或 SATA 驱动器 154
安装工具 93
安装旧的操作系统前 26
安装可选设备 93
安装驱动器 154
安装准则 93
按钮, 电源 13
澳大利亚 A 级声明 478

[B]

帮助
  从万维网 472
  发送诊断数据 472
  源 471
背面硬盘驱动器仓
  安装 122
  卸下 120
备份固件
  启动 34
部件列表 83
部件, 结构 90

[C]

菜单选项
  Setup Utility 27
操作静电敏感设备 95
操作系统 2
操作系统事件日志 55, 56
槽
  PCI 扩展 6
测试日志, 查看 60
查看事件日志 56
查找
  已更新的文档 3
产品服务, 台湾 473
重要注意事项 4, 476
串口问题 72
创建个性化支持 Web 页面 472
从 GPU 托盘卸下开关卡
  卸下 138
从 GPU 托盘卸下填充板
  卸下 116
存储托盘
  安装 100
  卸下 99
  组件 11
存储托盘填充板 100
错误代码和消息
  集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 203
  UEFI (POST) 409
错误消息 61
错误消息, 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 203
错误症状
  串口 72
  间歇性 63
  键盘 64
  可选设备 69
  内存 65
  软件 73
  视频 67, 74
  鼠标 64
  网络连接 69
  微处理器 66
  系统管理程序闪存设备 63
  显示器 67
  一般问题 62
  硬盘驱动器 62
  power 71
  ServerGuide 73
  USB 端口 74
  USB 设备 64
错误 (errors)
  格式, DSA 代码 60

[D]

挡板
  更换 113
  卸下 110
导热油脂 193
德国工作光亮声明条例 483
德国 A 级声明 478
电池夹持器, RAID 适配器
  更换 130
电池, 系统
  更换 142
  卸下 141
电池, RAID 适配器
  更换 126
  卸下 125
电话号码 473
电缆
  内部布线 198
电缆布线
  排线 199
  ServeRAID SAS/SATA 控制器 200
电气设备维护 ix
电气设备, 维护 ix
电气输入 6
电源
  规格 6
  指示灯 53
电源按键 13
电源问题 71, 74
电源线 90
电源指示灯 13, 53
电子辐射 A 级声明 478
定位器指示灯 13
定制支持 Web 页面 472
断言事件, 系统事件日志 55
对 Lenovo 服务信息 Web 站点的移动访问 10

[E]

俄罗斯 A 级电子辐射声明 480

[F]

发送诊断数据 472
返回
  设备 95
  组件 95
方法 81
方法, 查看事件日志 56
服务和支持
  请求服务之前 471
  软件 473
  硬件 473
服务器固件, 恢复 79
服务器组件 83
服务器, 备份固件
  启动 34

© Copyright Lenovo 2015

负载分配
电源节流 8

[G]

更换
挡板 113
电池, 系统 142
更换 GPU 托盘中的填充板 117
将电源开关卡安装到 GPU 托盘 139
结构部件 103
空气挡板 107
散热器 188
适配器/GPU 适配器 172
微处理器 188
组件 93
1 类 CRU 125
1 类 CRU, 更换 125
2 类 CRU 184
DIMM 149
GPU 托盘 169
IMM 转接器组合件 137
ML2 转接卡仓组合件 165
PCI 转接卡仓组合件 167, 169
PCI 转接卡填充板 109
RAID 控制器 178
RAID 适配器电池 126
RAID 适配器电池夹持器 130
SAS/SATA 控制器 178
SD 适配器 176
ServeRAID 适配器 178
更换 GPU 托盘中的填充板
更换 117
更新
固件 23
配置 96
通用唯一标识 (UUID) 42, 44
Lenovo Systems Director 41
Systems Director, Lenovo 41
工具, 回拨 61
工具, 诊断 51
功能部件
ServerGuide 26
功能, 计算节点 8
固件更新 1
固件, 服务器, 恢复 79
固件, 更新 23
故障诊断 47
症状 61
关闭计算节点 16
管理员
密码 34
过程, 检验 50

[H]

韩国 A 级电子辐射声明 480
环境 6, 7
恢复服务器固件 79
回拨工具 61
回拨功能
Lenovo Electronic Service Agent 61
活动指示灯 13
获取 37

[J]

机箱管理模块 8
集成功能 5
集成管理模块
使用 35
集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 错误消息 203
集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 事件 203
集成管理模块 II
程序 24
事件日志 55, 56
记录 38
计算节点
安装 97, 197
卸下 96, 194
计算节点外盖
安装 105
卸下 103
加拿大 A 级电子辐射声明 478
间歇性
问题 63
检查安全隐患 ix
检查日志指示灯 13
简介 1
检验过程 49
执行 50
将电源开关卡安装到 GPU 托盘
更换 139
交流电源
指示灯 53
交流电源指示灯 53
节点托架填充板 97
结构部件 90
接口
内部 16
内部电缆布线 198
外部 17
接口, 内部主板 16
经过培训的技术服务人员, 准则 viii
警告声明 4
静电敏感设备
处理 95
镜像通道方式 149
旧的操作系统
要求 26

[K]

开关
主板 18
开关组 18
开启计算节点 15
颗粒污染物 477
可更换的服务器组件 83
可靠性
功能部件 10
RAS 特性 10
可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓
安装 133
卸下 131
可选设备问题 69
空气挡板
更换 107
卸下 106
控制器
内存 8
视频 8
以太网 8, 39
控制台分支电缆 15
扩展托架 5

[L]

蓝屏功能 36
蓝屏截取功能
概述 36
联机出版物 3
联机文档 1
列备用
DIMM 插入顺序 148
列备用方式 148

[M]

美国 FCC A 级声明 478
密码 32
供电 32
管理员 32
密码, 开机
主板上的开关 32

[N]

内部电缆布线 198
内部接口 16
内部, 主板接口 16
内存
规格 5

内存镜像通道
描述 149
DIMM 插入顺序 149
内存列备用
描述 148
内存条
安装 145
规格 8
卸下 144

[O]

欧盟 EMC 指令一致性声明 478

[P]

排线
电缆布线 199
排线布放 199
配置
更新 96
使用 ServerGuide 26
信息 23
指示信息 23
Nx 引导故障 82
RAID 阵列 40
ServerGuide 设置与安装 CD 23
Setup Utility 23
配置程序 24
配置服务器 23
配置硬件 24
频带内
手动恢复方法 79
自动引导恢复方法 81
频带外 81

[Q]

启动
备份固件 34
Setup Utility 27
启动计算节点 15
启用
功能随需应变
RAID 软件 40
气态污染物 477
前手柄
安装 119
卸下 118
嵌入式系统管理程序
使用 38
驱动器
安装 153
卸下 153
驱动器托架，内部 153
驱动器，SAS 或 SATA，安装 154
取消断言事件，系统事件日志 55

[R]

热插拔硬盘驱动器底板
安装 152
卸下 151
日本电子信息技术产业协会声明 480
日本 A 级电子辐射声明 479
软件服务和支持电话号码 473
软件问题 73
软件需求 2

[S]

散热器
更换 188
卸下 184
商标 476
设备驱动程序 34
设备，静电敏感
处理 95
声明 475
电子辐射 478
FCC，A 级 478
声明和注意事项 4
湿度 6，7
使用
集成管理模块 35
嵌入式系统管理程序 38
远程感知功能 36
Setup Utility 27
事件日志 55
清空 57
正在查看 56
事件日志，查看方法 56
事件日志，系统 55
事件日志，POST 55
事件，集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 203
适配器/GPU 适配器
更换 172
卸下 171
收集数据 47
手柄，前
安装 119
卸下 118
数据收集 47

[T]

台湾产品服务 473
台湾甲类电子辐射声明 481
填充板，存储托盘 100
填充板，节点托架 97
填充板，GPU 托盘 102
跳线
主板 18
UEFI 引导恢复 79
停止计算节点 16
通用串行总线（USB）问题 74
托架 5

[W]

外部接口 17
外盖
安装 105
卸下 103
微处理器
更换 188
规格 5
问题 66
卸下 184
危险声明 4
维护公告 49
未记录的问题 49
未确定的问题 76
温度 6，7
文档
使用 472
文档浏览器 3
文档 CD 2
文档 cd 2
文档，更新的
查找 3
问题
串口 72
间歇性 63
键盘 64
可选设备 69
内存 65
软件 73
视频 67，74
鼠标 64
网络连接 69
微处理器 66
未确定的 76
系统管理程序闪存设备 63
显示器 67
一般问题 62
以太网控制器 76
硬盘驱动器 62
power 71，74
ServerGuide 73
USB 端口 74
污染物，颗粒和气态 477

[X]

系统错误指示灯 13
系统管理 8
  机箱管理模块 8
系统管理程序闪存设备
  问题 63
系统可靠性准则 94
系统脉冲指示灯 55
系统事件日志 55, 56
系统事件日志, 断言事件 55
系统事件日志, 取消断言事件 55
显示问题 67
消息, 错误
  POST 409
协助, 获取 471
卸下
  从 GPU 托盘卸下开关卡 138
  从 GPU 托盘卸下填充板 116
  存储托盘 99
  挡板 110
  电池, 系统 141
  计算节点 96
  可选的正面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器仓 131
  空气挡板 106
  内存条 144
  前手柄 118
  驱动器 153
  散热器 184
  适配器/GPU 适配器 171
  微处理器 184
  硬盘驱动器 156, 160
  组件 93
  3.5 英寸硬盘驱动器 154
  DIMM 144
  GPU 托盘 101, 168
  IMM 转接器组合件 136
  ML2 转接卡仓组合件 164
  PCI 转接卡仓组合件 166, 168
  PCI 转接卡填充板 109
  RAID 控制器 177
  RAID 适配器电池 125
  RAID 适配器电池夹持器 128
  SAS/SATA 控制器 177
  SD 适配器 175
  ServeRAID 适配器 177
新西兰 A 级声明 478
信息中心 472
型号名称
  位置 77
序列号
  位置 77

[Y]

要求
  软件 2
  硬件 2
一般问题
  问题 62
以太网
  控制器 76
以太网控制器 8
以太网控制器配置 24
硬件服务和支持电话号码 473
硬件需求 2
硬件, 配置 24
硬盘驱动器
  规格 8
  类型 156, 157, 160, 162
  问题 62
  支持 8
  SAS 或 SATA, 卸下 154
  SAS 或 SATA, 安装 154
硬盘驱动器底板
  安装 152
  卸下 151
硬盘驱动器, 安装 157, 162
硬盘驱动器, 卸下 154, 156, 160
油脂, 热量 193
远程电池夹持器, RAID 适配器
  卸下 128
远程感知功能
  使用 36
远程通信监管声明 477

[Z]

诊断
  板载程序, 启动 59
  程序概述 58
  工具, 概述 51
支持 Web 页面, 定制 472
指示灯
  电源 53
  定位器 13
  活动 13
  检查日志 13
  交流电源 53
  系统错误 13
  主板上 20
  IMM2 脉动信号 55
  power 13
  RTMM 脉动信号 55
中国 A 级电子辐射声明 480
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 480
主板
  布局 16
  开关和跳线 18
主板 (续)
  开机密码开关 32
  内部接口 16
  外部接口 17
  指示灯 20
主板上的内部接口 16
主板组合件
  组件 11
主要组件
  存储托盘 11
  主板 11
  GPU 托盘 12
注 4
注意事项 4
注意事项和声明 4
注意事项, 重要 476
准则
  电气设备维护 ix
  经过培训的技术服务人员 viii
  系统可靠性 94
  选件安装 93
自动引导恢复 (ABR) 81
组件
  服务器 83
  图示的 11, 12
  主板 16

[数字]

2 类 CRU, 更换 184

A

A 级电子辐射声明 478
ABR, 自动引导恢复 81
ASM 事件日志 56

B

Boot Manager 34
Boot Manager 程序 24

D

DIMM
  安装 145
  更换 149
  每个通道一根 DIMM (1DPC) 要求 145
  内存
    每个通道一根 DIMM (1DPC) 145
  卸下 144
DIMM 安装顺序 147
  列备用 148
  内存镜像通道 149

DSA
  版本 (edition) 59
  测试日志, 查看 60
  程序, 概述 58
  文本消息格式 60
DSA 日志 55, 56
DSA Portable 51, 59
DSA Preboot 51, 59
DSA, 发送数据 472

F

FCC A 级声明 478

G

GPU 托盘 168, 169
  安装 102
  卸下 101
  组件 12
GPU 托盘填充板 102

I

IMM 的 IP 地址 37
IMM 主机名 37
IMM 转接器组合件
  更换 137
  卸下 136
IMM Web 界面 38
IMM2 24
IMM2 脉动信号
  指示灯 55
IPMI 事件日志 55, 56
IPMItool 56

J

JEITA 声明 480

L

Lenovo Advanced Settings Utility 程序
  概述 40
Lenovo Electronic Service Agent 61
Lenovo Systems Director
  更新 41

M

ML2
  转接卡仓组合件 164, 165
ML2 转接卡仓组合件
  更换 165
ML2 转接卡仓组合件 (续)
  卸下 164

N

NOS 安装
  不使用 ServerGuide 26
  使用 ServerGuide 26
Nx 引导故障 82
nx360
  简介 1

P

PCI
  转接卡仓组合件 166, 167, 168, 169
PCI 扩展槽 6
PCI 转接卡仓组合件
  更换 167, 169
  卸下 166, 168
PCI 转接卡插槽
  安装配置 172
  支持的配置 172
PCI 转接卡填充板
  更换 109
  卸下 109
policy 选项 35
POST
  错误代码 409
  事件日志 56
POST 事件日志 55
power 35
  节电 8

R

RAID 控制器
  更换 178
  卸下 177
RAID 适配器
  电池
    更换 126
    卸下 125
  电池支架
    更换 130
  远程电池支架
    卸下 128
RAID 阵列
  配置 40
RTMM 脉动信号
  指示灯 55

S

SAS 或 SATA 驱动器, 安装 154
SAS 或 SATA 硬盘驱动器
  卸下 154
SAS/SATA 控制器
  更换 178
  卸下 177
SD 适配器
  卸下 175
ServeRAID 适配器
  更换 178
  卸下 177
ServeRAID SAS/SATA 控制器
  电缆布线 200
ServerGuide
  功能部件 26
  设置 26
  设置与安装 CD 23
  使用 25
  NOS 安装 26
ServerGuide CD 8
Setup Utility 23, 24
  菜单选项 27
  启动 27
  使用 27
SW4 开关组描述 18

U

UEFI
  错误代码 409
  引导恢复跳线 79
UpdateXpress 23, 34
USB 闪存驱动器
  安装 182
  卸下 180
Utility 程序
  Lenovo Advanced Settings 40
utility, Setup 24
  启动 27
  使用 27

V

VMware 系统管理程序支持 24



部件号: 00MV629

Printed in China

(1P) P/N: 00MV629

