Lenovo System x3550 M5
5463 型

安装和维护指南

Lenovo System x3550 M5
5463 型

安装和维护指南

注

在使用本信息及其支持的产品前，请先阅读第 561 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』、第 565 页的『声明』、文档 CD 上的《保修信息》文档、《安全信息》和《环境声明和用户指南》文档中的一般信息。

第一版（2015 年 5 月）

© Copyright Lenovo 2015.

目录

安全 vii
安全声明 viii

第 1 章 Lenovo System x3550 M5服务器 1
Lenovo 文档 CD 4
硬件和软件要求 4
使用文档浏览器 5
相关文档. 5
本文档中的注意事项和声明. 6
服务器功能部件和规格 7
服务器提供的功能和技术 12
可靠性、可用性和可维护性 15
Systems Director 16
服务器控件、指示灯和电源 17
前视图 17
操作员信息面板 19
LCD 操作面板组合件 19
后视图 22
服务器组件 24
服务器电源功能 30

第 2 章 配置 33
更新固件 33
配置服务器 34
使用 ServerGuide 设置和安装 CD 35
使用 Setup Utility 37
使用 Boot Manager 43
启动备份服务器固件 44
Update*Xpress* System Pack Installer 44
使用集成的管理模块 44
使用远程感知和蓝屏截取功能 45
使用嵌入式系统管理程序 47
配置以太网控制器 48
启用 Features on Demand 以太网软件. 48
启用 Features on Demand RAID 软件. 49
配置 RAID 阵列. 49
Advanced Settings Utility 程序 49
更新 Systems Director 50
更新通用唯一标识 (UUID) 51
更新 DMI/SMBIOS 数据 53

第 3 章 故障诊断 57
从这里开始 57
诊断问题 57
未记录的问题 59
维护公告 59
检验过程 59
关于检验过程 60
执行检验过程 60
诊断工具 61
光通路诊断 63
事件日志 68
POST 71
Dynamic System Analysis 71
自动服务请求（回拨） 74
电子服务代理 74
错误消息 74
按症状排除故障 74
CD/DVD 驱动器问题 75
一般问题 76
硬盘驱动器问题 76
系统管理程序问题 78
间歇性问题 79
键盘、鼠标或 USB 设备问题 79
内存 81
微处理器问题 82
显示器和视频问题 83
网络连接问题 85
可选设备问题 85
电源问题 87
串行设备问题 91
ServerGuide 问题. 92
软件 92
通用串行总线（USB）端口问题 93
视频问题 93
解决电源问题 93
解决以太网控制器问题 94
解决未确定的问题 95
问题确定提示 96
恢复服务器固件（UEFI 更新故障） 97
频带内手动恢复方法 98
频带内自动引导恢复方法 99
频带外方法 99
自动引导恢复 (ABR) 99
Nx 引导故障. 100

第 4 章 Lenovo System x3550 M5 Type 5463的部件列表 101
可更换的服务器组件 101
结构部件 109
电源线. 110

第 5 章 卸下和更换组件 113
安装可选设备 113
安装准则 114
更新服务器配置. 116
针对业务合作伙伴的指示信息 116
向 Lenovo 发送 DSA 数据 117
退回设备或组件. 117
卸下和更换服务器部件 117

© Copyright Lenovo 2015

卸下和更换易损耗部件和结构性部件 117
卸下外盖 117
更换外盖 118
卸下空气挡板 119
更换空气挡板 120
卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块 121
更换 RAID 适配器电池或闪存电源模块 125
卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓 . . . 129
更换 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓 . . . 130
卸下 EIA 支架 131
更换 EIA 支架 132
卸下和更换 1 类 CRU 133
卸下热插拔硬盘驱动器 133
更换热插拔硬盘驱动器 134
卸下易插拔硬盘驱动器 136
更换易插拔硬盘驱动器 137
卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件 . . . 138
更换 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件 . . . 140
卸下 DVD 驱动器 143
更换 DVD 驱动器 146
卸下 DVD 驱动器电缆 149
装回 DVD 驱动器电缆 152
卸下内存条 154
安装内存条 155
卸下 SD 适配器 162
更换 SD 适配器 163
卸下 PCI 转接卡组合件 164
更换 PCI 转接卡组合件 167
卸下适配器 171
更换适配器 173
卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器 179
更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器 180
卸下 ServeRAID 适配器内存条. 184
更换 ServeRAID 适配器内存条. 185
卸下散热套件（热插拔风扇） 186
更换散热套件（热插拔风扇） 187
卸下电源 189
更换电源 193
卸下热插拔硬盘驱动器底板 200
更换热插拔硬盘驱动器底板 202
卸下易插拔硬盘驱动器底板 208
更换易插拔硬盘驱动器底板 210
卸下 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备 . . . 213
更换 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备 . . . 214
卸下系统电池 215
更换系统电池 217
卸下介质安装架. 220
更换介质安装架. 222
卸下正面 USB 接口组合件 224
装回正面 USB 接口组合件 226
卸下正面视频接口组合件. 227
更换正面视频接口组合件. 229
卸下操作员信息面板组合件 230
更换操作员信息面板组合件 232
卸下 LCD 系统信息显示面板 235
更换 LCD 系统信息显示面板 236
卸下 COM 端口支架 238
更换 COM 端口支架 240
卸下安全挡板 242
更换安全挡板 243
卸下和更换 2 类 CRU 244
卸下微处理器和散热器 244
更换微处理器和散热器 249
卸下主板 256
更换主板 259

附录 A. 集成管理模块 2.1（IMM2.1）错误消息 265
会自动通知支持的 IMM 事件 266

附录 B. UEFI/POST 诊断代码. 483

附录 C. DSA 诊断测试结果. 495
DSA Broadcom 网络测试结果 495
DSA Brocade 测试结果 499
DSA 检查点面板测试结果 503
DSA CPU 压力测试结果. 503
DSA Emulex 适配器测试结果 505
DSA EXA 端口 ping 测试结果 506
DSA 硬盘驱动器测试结果 507
DSA Intel 网络测试结果. 508
DSA LSI 硬盘驱动器测试结果. 510
DSA Mellanox 适配器测试结果 511
DSA 内存隔离测试结果 512
DSA 内存压力测试结果 545
DSA Nvidia GPU 测试结果. 546
DSA 光盘驱动器测试结果 549
DSA 系统管理测试结果 551
DSA 磁带机测试结果. 557

附录 D. 获取帮助和技术协助 561
请求服务之前 561
使用文档 562
从万维网获取帮助和信息. 562
如何发送 DSA 数据 562
创建个性化支持 Web 页面 562
软件服务和支持. 562
硬件服务和支持. 563
台湾产品服务 563

声明 565
商标 566
重要注意事项 566
回收信息 566
颗粒污染物 567
电信法规声明 567
电子辐射声明 567
联邦通讯委员会（FCC）声明 568
加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明 568
Avis de conformité à la réglementation d’Industrie Canada. 568
澳大利亚和新西兰 A 级声明 568

欧盟 EMC 指令一致性声明 568
德国 A 级声明 568
日本 VCCI A 级声明 569
日本电子信息技术工业协会 (JEITA) 声明 . . . 570
韩国通讯委员会 (KCC) 声明 570
俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 级声明 570
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 570
台湾甲类规范符合声明 571

电源线安全声明 573

索引 575

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!

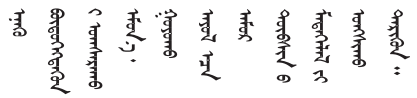
Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

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.

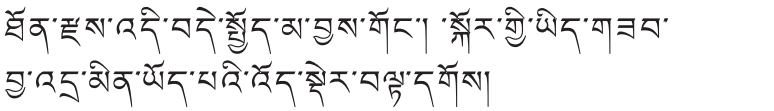
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

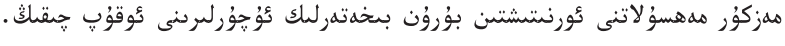
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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.

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。**
- **尽量仅用单手连接或断开信号电缆的连接。**
- **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断开已连接的电源线、远程通信系统、网络和调制解调器。**
- **对本产品或连接的设备执行安装、移动或打开外盖的操作时，请按下表所述连接和断开电缆连接。**

要连接，请执行以下操作:	**要断开连接，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）

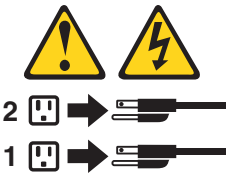


≥ 55 千克（121.2 磅）

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 13



危险

分支电路负载过高在某些情况下可能导致火灾和电击危险。为避免这些危险，请确保系统电气要求未超出分支电路保护要求。请参阅设备随附的信息以了解电气规范。

声明 15



注意:
请确保机架正确固定，以避免在拉出服务器单元时发生倾斜。

声明 17



注意:
以下标签表示附近有正在运转的部件。



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 System x3550 M5服务器

本出版物包含用于设置 Lenovo System x3550 M5 服务器的信息和说明，有关安装某些可选设备、对服务器进行连线和配置、卸下和更换设备的说明，以及诊断和故障诊断信息。

除了第 113 页的『安装可选设备』中有关安装可选硬件设备、更新固件和设备驱动程序以及完成安装的指示信息外，Lenovo 业务合作伙伴还必须完成第 116 页的『针对业务合作伙伴的指示信息』中的步骤。

Lenovo System x3550 M5 服务器的高度为 1U[1] 机架型号服务器，用于海量网络事务处理。对于需要出众的微处理器性能、输入/输出 (I/O) 灵活性和高可管理性的网络环境，此高性能的多核服务器是理想之选。

性能、易用性、可靠性和扩展能力是设计服务器时重要的考虑因素。这些设计特性使您可以定制系统硬件以满足当前的需求，并提供了灵活的扩展能力以满足将来的需求。

服务器随附一份有限保证。有关保修条款的信息，请参阅服务器随附的《*保修信息*》文档。

该服务器采用新一代技术，这些技术有助于提高性能和可靠性。有关详细信息，请参阅第 12 页的『服务器提供的功能和技术』和第 15 页的『可靠性、可用性和可维护性』。

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 http://www.ibm.com/support/mysupport/ 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。

如果您参与了 Lenovo 客户参考案例计划（client reference program），那么还可以分享有关技术使用、最佳实践和创新解决方案的信息；构建专业网络；以及洞察业务。有关 Lenovo 客户参考案例计划的更多信息，请访问 http://www.ibm.com/ibm/clientreference/。

热插拔服务器配置包括八个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号、十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号、十二个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号（两个位于背面）或者四个 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号。易插拔服务器配置包括八个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号或四个 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号。Lenovo System x3550 M5 5463 型服务器支持 2.5 英寸热插拔串行连接 SCSI (SAS) 或 SATA 硬盘驱动器、2.5 英寸易插拔 SATA 硬盘驱动器、3.5 英寸热插拔串行连接 SCSI (SAS) 或 SATA 硬盘驱动器或者 3.5 英寸易插拔 SATA 硬盘驱动器。

注:

- 本文档中的插图可能与您的型号略有不同。

1. 机架在垂直方向上以 1.75 英寸为增量做标记。每次增量称为一个单位，或者一个“U”。1U 高的设备大约高 1.75 英寸。

© Copyright Lenovo 2015

- 不支持十个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号。

下图显示了具有八个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架的服务器。

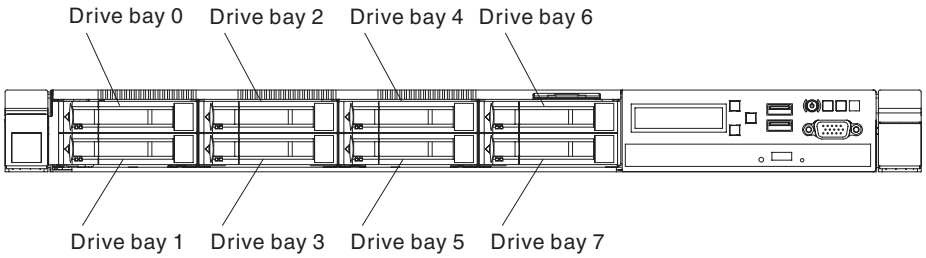


图 1. 八个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号前视图

下图显示了具有十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架的服务器。

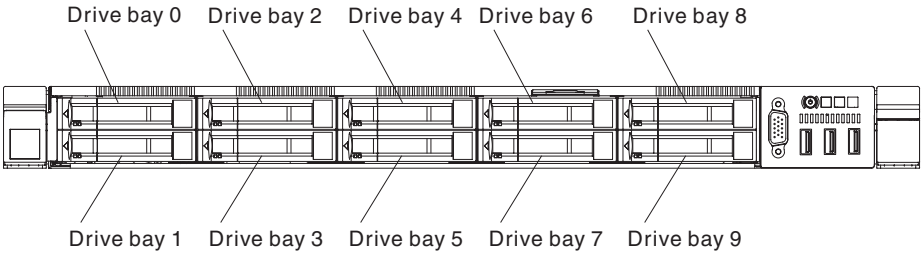


图 2. 十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号前视图

下图显示了具有十二个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架（两个位于背面）的服务器。

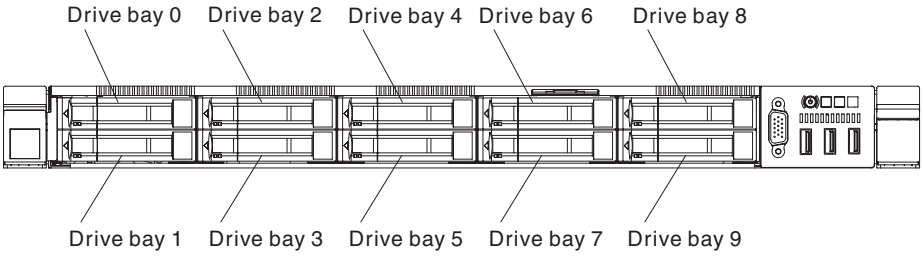


图 3. 十二个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号前视图

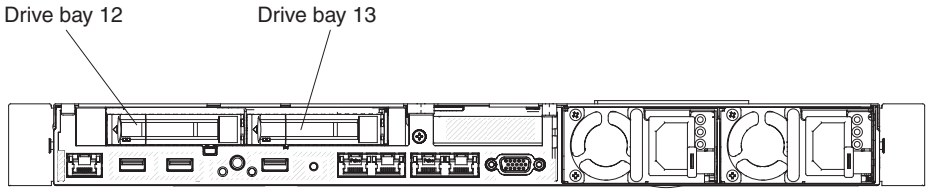


图 4. 十二个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号后视图

下图显示了具有四个 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架的服务器。

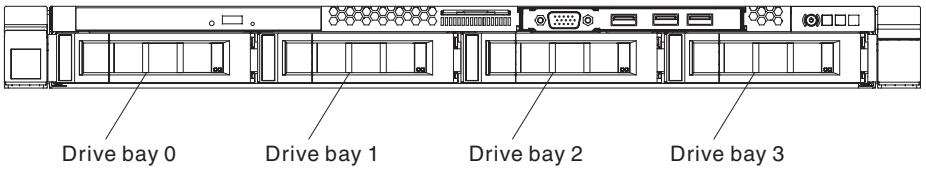


图 5. 四个 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器型号前视图

下图显示了具有八个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器托架的服务器。

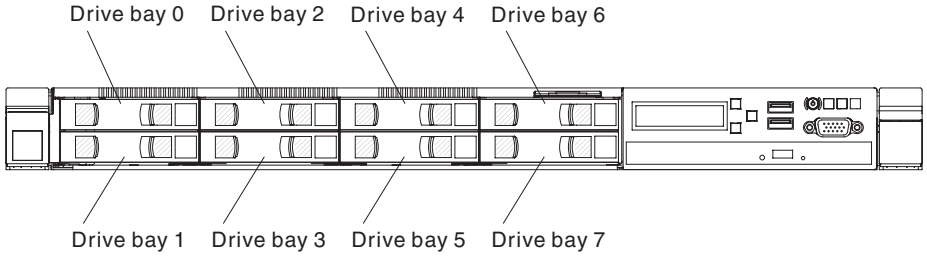


图 6. 八个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号前视图

下图显示了具有四个 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器托架的服务器。

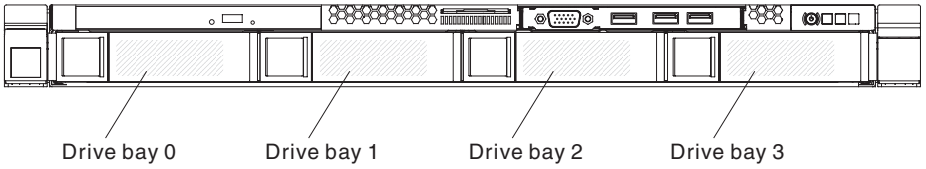


图 7. 四个 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号前视图

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 http://www.lenovo.com/support。

请将服务器的相关信息记录在下表中。

产品名称	Lenovo System x3550 M5 服务器
机器类型	5463 型
型号	_____
序列号	_____

型号和序列号位于服务器正面的标识标签上，如下图所示。

注: 本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

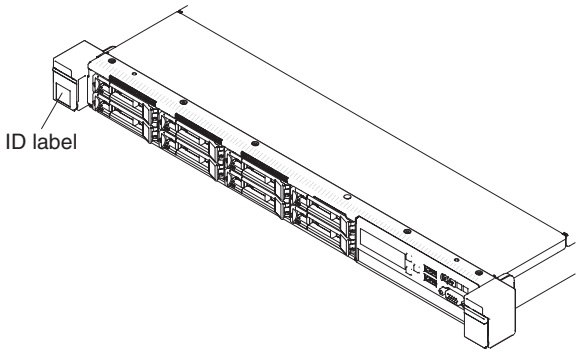


图 8. 标识标签

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（http://ibm.co/1tugHQX）：

图 9. QR 代码

可下载 *ServerGuide 设置与安装* CD，以帮助配置硬件、安装设备驱动程序和安装操作系统。

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。

有关完整的机架安装和卸下指示信息，请参阅 *System x 文档* CD 上的《机架安装指示信息》文档。

Lenovo 文档 CD

Lenovo *文档* CD 包含可移植文档格式（PDF）的服务器文档，并包括文档浏览器以帮助您快速找到信息。

硬件和软件要求

Lenovo *文档* CD 至少需要以下硬件和软件:

- Microsoft Windows XP、Windows 2000 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

使用文档浏览器

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 Windows 操作系统，请将 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器中，并单击**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 Red Hat Linux，请将 CD 插入 CD 或 DVD 驱动器，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，请在按住 Ctrl 键的同时选择这些文档。单击 **View** 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 **Search** 字段中输入单字或字串并单击 **Search**。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。单击某个文档以查看它，然后在文档中按 Ctrl+F 以使用 Acrobat 搜索功能，或按 Alt+F 以使用 xpdf 搜索功能。

单击 **Help** 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:

- 《*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 上。其提供针对您产品的《*Lenovo 机器代码许可证协议*》的翻译版本。
- *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。

- *《许可和归属文档》*

  此文档为 PDF 格式，位于 Lenovo *文档* CD 上。它会提供开放式源代码声明。

- *《机架安装说明》*

  这份印刷文档介绍了如何在机架中安装服务器，并随附了机架工具包。

- *《机架安全信息》*

  该多语言版文档提供机架文档中出现的已翻译版本的警告和危险声明。每项警告和危险声明都有一个指定编号，您可以用该编号找到母语表述的相应声明。

- *安全信息*

  此文档为 PDF 格式，位于 Lenovo *文档* CD 上。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。

- *安全信息标签*

  此文档提供产品安全标签的简体中文、蒙古语、西藏语、维吾尔语和壮语翻译版本。

- *《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。

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 http://www.lenovo.com/support。

本文档中的注意事项和声明

本文档中的注意和危险声明在多语言*《安全信息》*文档（在 Lenovo *System x 文档* CD 上）中也有述。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。

服务器功能部件和规格

以下信息是服务器的功能部件和规格的摘要。对于特定型号，某些功能可能不可用，或者某些规格可能不适用。

微处理器（取决于型号）:

- 最多支持两个 Lenovo 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）

Notes:

- 请使用 Setup Utility 程序来确定微处理器的类型和速度。
- 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（取决于型号）:

- 最小: 4 GB
- 最大: 1.5 TB
  - 768 GB（使用带寄存器的 DIMM (RDIMM)）
  - 1.5 TB（使用负载减少型 DIMM (LRDIMM)）
- 类型:
  - PC4-12800 (DDR4-1600)、PC4-14900 (DDR4-1866) 或 PC4-17000 (DDR4-2133)
  - 单列、双列或四列
  - 带寄存器的 DIMM (RDIMM) 或负载减少型 DIMM (LRDIMM)
- 插槽: 24 个双列直插式
- 支持（取决于型号）:
  - 4 GB、8 GB、16 GB 和 32 GB 带寄存器的 DIMM
  - 32 GB 和 64 GB 负载减少型 DIMM

集成功能:

- 集成管理模块 2.1 (IMM2.1)，将多重管理功能整合到单个芯片中。
- Broadcom BCM5719 四端口千兆以太网控制器（具有 Wake on LAN 支持）
- 七个或六个通用串行总线（USB）端口（取决于型号）
  - 正面有两个 USB 端口（一个 USB 2.0 端口和一个 USB 3.0 端口）或正面有三个 USB 端口（两个 USB 2.0 端口和一个 USB 3.0 端口）。
  - 背面有三个 USB 端口（一个 USB 2.0 端口和两个 USB 3.0 端口）
  - 一个用于系统管理程序 USB 钥匙的内部 USB 3.0 端口
- 四个网络端口（四个位于系统上的 1 Gb 以太网端口）
- 最多支持一个可选 ML2 网络子卡
- 背面的一个系统管理 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。
- 可选串口

硬盘驱动器扩展托架（取决于型号）：

- 十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架，上面带有选件，可另外添加两个背面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架。
- 八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器托架。
- 四个 3.5 英寸热插拔或易插拔 SATA 硬盘驱动器托架。

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。

SATA 光盘驱动器（可选）：

- DVD-ROM
- 多功能刻录机

RAID 控制器（取决于型号）：

- 一个 ServeRAID M5225 SAS/SATA 适配器（提供具有可选 FoD RAID 5/50 和 SED（自加密驱动器）升级的 RAID 0、1 和 10）。
- 一个 ServeRAID N2215 SAS/SATA 适配器（提供具有可选 FoD RAID 5/50 和 SED（自加密驱动器）升级的 RAID 0、1 和 10）。
- 一个 ServeRAID M1215 SAS/SATA 适配器（提供具有可选 FoD RAID 5/50 和 SED（自加密驱动器）升级的 RAID 0、1 和 10）。
- 一个提供 RAID 0、1 和 10 的 ServeRAID M5210 SAS/SATA 适配器。可选升级:
  - RAID 5/50（1 GB 高速缓存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
  - RAID 5/50（1 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
  - RAID 5/50（2 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
  - RAID 5/50（4 GB 闪存，具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级）
  - FoD RAID 6/60 升级
  - FoD 零高速缓存/RAID 5/50
  - FoD 性能加速器
  - FoD SSD 高速缓存启用程序

视频控制器（集成到 集成管理模块 2.1 (IMM2.1) 中）：

- Matrox G200eR2

  注: 最大视频分辨率为 1600 x 1200 (75 Hz)。
  - 与 SVGA 兼容的视频控制器
  - DDR3 528 MHz SDRAM 显存控制器
  - Avocent 数字视频压缩
  - 16 MB 显存（不可扩展）

大小 (1U):

- 高度: 43 毫米（1.7 英寸）
- 长: 735.4 毫米（28.95 英寸）
- 宽: 434.4 毫米（17.1 英寸）
- 重量: 大约 19.3 千克（42.55 磅），具体取决于配置

PCI 扩展槽:

支持两个 PCI 转接卡组合件接口:

- 接口 1 支持半高型或 ML2 卡。
- 接口 2 支持半高型或半长全高型卡。

有关支持的 PCI 转接卡组合件配置的列表，请转到第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』或第 173 页的『更换适配器』

电气输入:

- 要求正弦波输入 (50 - 60 Hz)
- 对于 550 瓦/750 瓦/900 瓦 Platinum 电源
  - 输入电压下限:
    - 最小: 100 伏交流电
    - 最大: 127 伏交流电
  - 输入电压上限:
    - 最小: 200 伏交流电
    - 最大: 240 伏交流电
- 对于 750 瓦 Titanium 电源
  - 输入电压上限:
    - 最小: 200 伏交流电
    - 最大: 240 伏交流电
- 对于 1500 瓦 Platinum 电源
  - 输入电压上限:
    - 最小: 200 伏交流电
    - 最大: 240 伏交流电
- 对于 900 瓦高效电源
  - 输入电压上限:
    - 最小: -60 伏直流电
    - 最大: -48 伏直流电
- 输入千伏安（千伏安）近似值:
  - 最小: 0.179 千伏安
  - 最大: 1.188 千伏安

Notes:

1. 根据已安装的可选功能部件以及正在使用的电源管理可选功能部件的数量和类型，耗电量和散热量有所不同。
2. 陈述的噪音辐射级别是对机器随机采样得到的已声明（上限）声功率级别（贝尔）。按照 ISO 7779 标准进行所有测量，并按照 ISO 9296 报告所有测量值。由于室内反射和其他附近的噪音源，给定位置的实际声压级可能超出所述的平均值。这是系统随机样本的声明（上限）声功率级别中所述噪音辐射级别（以贝尔计）。

热插拔风扇:

- 一个微处理器:
  - 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号有 5 个双电机热插拔风扇
  - 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号有 6 个双电机热插拔风扇
- 两个微处理器:
  - 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号有 7 个双电机热插拔风扇
  - 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号有 8 个双电机热插拔风扇

电源:

- 最多两个热插拔电源用于冗余支持
  - 550 瓦交流 80 PLUS Platinum
  - 750 瓦交流 80 PLUS Platinum
  - 750 瓦交流 80 PLUS Titanium（200-240 伏）
  - 900 瓦交流 80 PLUS Platinum
  - 900 瓦高效 -48 伏直流电
  - 1500 瓦交流 80 PLUS Platinum

注: 服务器中的电源必须为相同额定功率或瓦数。

噪音辐射:

- 空闲时声功率: 最大 6.5 贝尔
- 运行时声功率: 最大 6.5 贝尔

注: 本系统中支持的 PCIe 选件在功能、功耗和所需的散热方面区别很大。这些选件如需加大散热，将提高风扇转速和所产生的声能级。安装中测量到的实际声压级取决于多种因素，包括安装中的机架数量；房间的大小、材料和配置；来自其他设备的噪音水平；房间环境温度和气压以及员工与设备的相对位置。

散热量:

大致的散热量:

- 最低配置: 每小时 460.62 Btu（交流电源 135 瓦）
- 最高配置: 每小时 3490 Btu（交流电源 1023 瓦）

环境:

服务器开启:

- 温度:
  - 5°C 到 40°C（41°F 到 104°F）
  - 海拔高度: 0 到 950 米（3117 英尺）；海拔每增高 175 米，系统温度最多降低 1 摄氏度。
- 湿度:
  - 非冷凝: -12 摄氏度露点温度（10.4 华氏度）
  - 相对湿度: 8% 到 85%
- 最高露点温度: 24 摄氏度（75.2 华氏度）
- 最大海拔高度: 3050 米（10000 英寸），5 摄氏度到 28 摄氏度（41 华氏度到 82 华氏度）
- 最大温度变化率:
  - 磁带机: 5 摄氏度/小时（41 华氏度/小时）
  - 硬盘驱动器: 20 摄氏度/小时（68 华氏度/小时）

服务器关闭:

- 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）

存储器（非运行）：

- 温度：1 摄氏度到 60 摄氏度（33.8 华氏度到 140 华氏度）
- 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）

装运（非运行）：

- 温度：-40°C 到 60°C（-40°F 到 140°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）

注意：

- 设计为 ASHRAE A3 类（环境温度为 40°C），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（Turbo 关闭）。
  - 无论在任何情况下，任何最差的工作负载和配置组合都不会导致系统在 40 摄氏度时关机或暴露设计。
- 特定处理器支持的环境：
  - 装有背面硬盘驱动器时不支持处理器 E5-2699 v3、E5-2698 v3、E5-2697 v3、E5-2690 v3、E5-2667 v3、E5-2643 v3、E5-2637 v3。
  - 3.5 英寸硬盘驱动器配置中不支持处理器 E5-2699 v3、E5-2698 v3、E5-2697 v3、E5-2667 v3、E5-2643 v3、E5-2637 v3。
- 机箱已通电。
- A3 - 高于 950 米时，最大允许温度下降速率 1°C/175 米。
- 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) 表示最低潮湿程度，而高于该重合点时，相对湿度 (8%) 是最低潮湿程度。
- 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：
  - 导电材料（导电地板，进入数据中心的所有人员穿着导电鞋，所有移动家具和设备将由导电材料或防静电材料制成）。
  - 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。
- 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。
- 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）。
- 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。
- 冷凝情形可以接受，但不能形成雨滴

服务器提供的功能和技术

本部分介绍服务器使用和提供的功能和技术。

- **Active Energy Manager**

  Active Energy Manager 解决方案是一个 Systems Director 插件，它可在服务器耗电时测量并报告其耗电情况。这使您可以监控与特定软件应用程序和硬件配置相关的耗电情况。可通过系统管理界面获取测量值，并可使用 Systems Director 查看这些值。有关详细信息，包括所需的 Systems Director 和 Active Energy Manager 级别，请参阅位于 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html 的 Systems Director 信息中心或参阅 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。

- **Dynamic System Analysis (DSA)**

  服务器随附 Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 诊断程序。DSA 收集并分析系统信息来帮助诊断服务器问题，并针对服务器主要组件提供一套丰富的诊断测试。DSA 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。可将 DSA 日志作为文件发送给支持 Web 站点，或以文本文件或 HTML 文件格式查看这些信息。

  Dynamic System Analysis 有两种版本可用: DSA Portable 和 DSA Preboot。有关两种版本的更多信息，请参阅第 72 页的『DSA 版本』。

- **功能随需应变**

  如果在服务器中或在服务器内所安装的可选设备中集成了 Features on Demand 功能，那么您可以购买激活密钥来激活该功能。要了解有关“功能随需应变”的信息，请参阅/http://www.ibm.com/systems/x/fod/。

- ***ServerGuide 设置与安装* CD**

  ServerGuide 设置和安装 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 设置和安装* CD 的更多信息，请参阅第 35 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **Systems Director**

  Systems Director 是一个平台管理基础，它可简化在异构环境中管理物理和虚拟系统的方式。Systems Director 遵守多项行业标准，支持多种操作系统和虚拟化技术。有关详细信息，请参阅位于 第 16 页的『Systems Director』 的 Systems Director 信息中心和http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html。

- **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、远程感知和蓝屏捕获功能整合在一块芯片中。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

一些 IMM 特有的特性包括增强的性能、更高分辨率远程视频、扩展的安全性选项以及硬件和固件选件的 Feature on Demand 支持。

有关其他信息，请参阅第 44 页的『使用集成的管理模块』和位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《Integrated Management Module II User's Guide》。

- **Enterprise X-Architecture 技术**

  X-Architecture® 技术整合多种经过证实的创新型设计，使基于 Intel 处理器的服务器变得功能强大、易于扩展而又稳定可靠。

- **集成的网络支持**

  该服务器随附了一个集成的四端口 Broadcom 千兆以太网控制器，它支持与 10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps 网络的连接。要了解更多信息，请参阅第 48 页的『配置以太网控制器』。

- **集成的受信平台模块 (TPM)**

  这种集成的安全芯片执行密码功能并存储专用和公用安全密钥。它为受信计算组（TCG）规范提供硬件支持。当软件可用时，您可以进行下载以支持 TCG 规范。您可以通过 Setup Utility 中的 **System Security** 菜单选项来启用 TPM 支持。

- **超大数据存储容量和热插拔功能**

  热插拔服务器型号最多支持十二个 2.5 英寸（两个位于背面）或四个 3.5 英寸热插拔串行连接 SCSI (SAS) 硬盘驱动器或热插拔串行 ATA (SATA) 硬盘驱动器。易插拔服务器型号最多支持八个 2.5 英寸或四个 3.5 英寸易插拔 SATA 硬盘驱动器。

  利用热插拔功能，您可添加、卸下或更换硬盘驱动器，而无需关闭服务器。

- **大型系统内存容量**

  服务器最多可支持 1536 GB 的系统内存。服务器提供 24 个双列直插式内存条 (DIMM) 插槽。服务器内存控制器为 PC4-12800 (DDR4-1600)、PC4-14900 (DDR4-1866)、PC4-17000 (DDR4-2133) 或 DDR4（第四代双倍数据速率）同步动态随机访问存储器 (SDRAM) DIMM 提供纠错码 (ECC) 支持。

- **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详细信息，请参阅操作员信息面板或 LCD 操作面板组合件（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』或第 19 页的『LCD 操作面板组合件』）。

- **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。要了解 QR 码，请参阅第 第 1 页的第 1 章，『Lenovo System x3550 M5服务器』 页上的 QR 码信息。

- **多核处理**

  服务器最多支持两个 Lenovo Xeon™ E5-2600 v3 系列多核微处理器。服务器至少随附一个微处理器。

- **PCI 适配器功能**

  服务器具有两个 PCI 接口插槽。请参阅第 173 页的『更换适配器』以获取详细信息。

- **冗余连接**

  如果添加了可选的以太网适配器，那么在安装了适用应用程序的情况下便可以故障转移到冗余以太网连接。如果主以太网连接发生问题并且在服务器上安装了可选的以太网适配器，那么所有与主连接关联的以太网流量都会自动切换到可选的冗余以太网适配器连接。如果安装了适用的设备驱动程序，切换时不会造成数据丢失，也不需要用户干预。

- **冗余散热功能和可选电源功能**

  服务器最多支持两个 550 瓦、750 瓦、900 瓦或 1500 瓦热插拔电源以及七个或八个双马达热插拔风扇，这使典型配置具备冗余和热插拔功能。如果某个风扇发生故障，那么服务器中由风扇提供的冗余散热仍能持续运行。服务器至少随附一个 550 瓦、750 瓦、900 瓦或 1500 瓦热插拔电源以及五个或六个风扇。

  如果在服务器中安装第二个微处理器，那么必须安装第四个和第六个风扇。您可以订购第二个可选电源用于电源冗余。

  注: 您不能在服务器中混用具有不同瓦特数的电源。

- **ServeRAID 支持**

  ServeRAID 适配器为独立磁盘冗余阵列 (RAID) 提供硬件支持以创建配置。标准 RAID 适配器提供 RAID 级别 0、1 和 10。可购买可选 RAID 适配器。

- **SD 适配器**

  用于安全数字（SD）介质的 RAID 控制器。它具有两个上游连接: 与服务器芯片组具有一个 USB 连接，与集成管理模块（IMM2.1）具有一个 MMC 连接。

- **系统管理功能**

  服务器随附一个集成管理模块 2.1 (IMM2.1)。当 IMM 与该服务器随附的系统管理软件结合使用时，您可以在本地或远程对服务器的功能进行管理。IMM 还提供系统监控、事件记录和网络报警功能。该服务器背面的系统管理接口专用于 IMM。该专用系统管理接口可通过物理地从生产网络流量分离出管理网络流量和来提供额外的安全性。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。

- **与 UEFI 兼容的服务器固件**

  Lenovo System x 服务器固件（服务器固件）提供若干功能，包括统一扩展固件接口 (UEFI) 2.1 一致性; Active Energy Manager 技术; 增强的可靠性、可用性和可维护性 (RAS) 功能; 以及基本输入/输出系统 (BIOS) 兼容性支持。UEFI 可替换 BIOS 定

义操作系统、平台固件和外部设备之间的标准接口。与 UEFI 兼容的 System x 服务器能够引导与 UEFI 兼容的操作系统、基于 BIOS 的操作系统、基于 BIOS 的适配器以及与 UEFI 兼容的适配器。

注: 服务器不支持 DOS（磁盘操作系统）。

- **VMware ESXi 嵌入式系统管理程序**

  可购买带有 VMware ESXi 嵌入式系统管理程序软件的可选 USB 闪存设备。系统管理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 嵌入式系统管理程序闪存设备可以安装在主板上的内部 USB 接口中。要了解有关使用嵌入式系统管理程序的更多信息，请参阅第 47 页的『使用嵌入式系统管理程序』。

可靠性、可用性和可维护性

计算机设计中有三个重要特性，即可靠性、可用性和可维护性（RAS）。RAS 功能有助于确保存储在服务器中数据的完整性、当需要服务器时它的可用性以及诊断和纠正问题的简便性。

您的服务器具备以下 RAS 功能:

- 3 年部件和 3 年人工有限保修（5463 型机器）
- 24 小时支持中心
- 自动错误重试和恢复
- 当发生不可屏蔽中断（NMI）时自动重新启动
- 电源发生故障后自动重新启动
- 在集成管理模块 (IMM) 控制下切换备份基本输入/输出系统
- 针对风扇、电源、温度、电压和电源冗余的内置监控
- 大多数接口上的电缆感知检测
- Chipkill 内存保护
- 用于 x4 DRAM 技术 DIMM 的双设备数据修正 (DDDC)（仅对 16 GB DIMM 可用）。确保在最多两个 DRAM DIMM 发生硬件故障后单个 x4 DRAM DIMM 上数据可用。每个列组中均保留一个 x4 DRAM DIMM 作为空间设备。
- ServeRAID 和以太网适配器的诊断支持
- 错误代码和消息
- 纠错码 (ECC) 三级高速缓存和系统内存
- 全阵列内存镜像 (FAMM) 冗余
- 具有速度检测功能的热插拔冷却风扇
- 热插拔硬盘驱动器
- 集成管理模块（IMM）
- 内存镜像和内存备用支持
- 内存纠错码和奇偶校验测试
- 内存缩小（非镜像内存）。如果在内存控制器检测到不可纠正的非镜像错误后重新启动了服务器，而且内存控制器无法进行操作恢复，那么 IMM 会记录这一不可纠正的错误并通知 POST。POST 会从逻辑上映射出含有不可纠正错误的内存，然后服务器会利用剩余的已安装内存重新启动。
- 菜单驱动的安装、系统配置和独立磁盘冗余阵列 (RAID) 配置程序
- 微处理器内置自检 (BIST)、内部错误信号监控、内部热脱扣信号监控、配置检查以及通过光通路诊断进行的微处理器和电压调节器模块故障识别
- 不可屏蔽中断 (NMI) 按钮
- 小型计算机系统接口 (SCSI) 总线和 PCI-E 及 PCI 总线的奇偶校验

- 电源管理: 符合“高级配置和电源接口”(ACPI)
- 开机自检（POST）
- 关于内存、微处理器、SAS/SATA 硬盘驱动器或固态驱动器、风扇、电源和 VRM 的预测性故障分析 (PFA) 警报
- 具有故障转移支持的冗余以太网功能
- 冗余的热插拔电源和冗余的热插拔风扇
- 冗余网络接口卡 (NIC) 支持
- 用于暂时关闭系统错误指示灯的提醒按钮
- 远程系统问题确定支持
- 基于 ROM 的诊断
- ROM 校验和
- 对内存、主板上的 VPD、电源、硬盘驱动器或固态驱动器、微处理器和内存扩展托盘以及以太网卡的“串行感知检测”(SPD)
- 由“统一可扩展固件接口”（UEFI）执行的过度可校错误或多位错误的单一 DIMM 隔离
- 固态驱动器
- 用于系统管理功能部件和监控的备用电压
- 通过远程初始程序装入 (RIPL) 或动态主机配置协议/引导协议 (DHCP/BOOTP), 从 LAN 启动（引导）
- 通过配置菜单进行系统自动配置
- 系统错误记录（POST 和 IMM）
- 通过内部集成电路 (IC) 协议总线进行系统管理监控
- 不可纠正错误 (UE) 检测
- 可本地升级或通过 LAN 升级的 POST、“统一可扩展固件接口”（UEFI）、诊断、IMM 固件和只读存储器（ROM）驻留码
- 关于微处理器、主板、电源和 SAS/SATA（热插拔硬盘驱动器或固态驱动器）底板的重要产品数据 (VPD)
- Wake on LAN 功能

Systems Director

Systems Director 是一个平台管理基础，它可简化在异构环境中管理物理和虚拟系统的方式。Systems Director 遵守多项行业标准，在 Lenovo 和非 Lenovo x86 平台中支持多种操作系统和虚拟化技术。

Systems Director 通过单一用户界面提供用于查看受管系统、确定这些系统彼此间如何关联以及识别其状态的一致视图，帮助技术资源与业务需要建立联系。Systems Director 随附一组常用任务，其中提供基本管理所需的核心功能，而这意味着可立即产生商业价值。常见任务包括发现、库存、配置、系统运行状况、监控、更新、事件通知、受管系统自动化、硬件日志、电源和光通路。

Systems Director Web 和命令行界面提供一致的界面，可更简便地执行以下常用任务和功能:

- 利用详细的清单以及和其他网络资源的关系发现、浏览和虚拟化网络上的系统
- 通知用户系统上发生了问题，并能够确定问题的根源
- 在系统需要更新时通知用户，并按计划分发和安装更新
- 分析系统的实时数据，设置通知管理员出现问题的关键阈值
- 配置单一系统的设置，创建可将这些设置应用于多个系统的配置计划

- 更新已安装的插件，以便向基本功能添加新的功能部件和功能
- 管理虚拟资源的生命周期

有关 Systems Director 的详细信息，请访问位于 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html 的 Systems Director 信息中心以及位于 http://www.ibm.com/systems/management 的 Systems Management Web 页面（其中概述 Systems Management 和 Systems Director）。

服务器控件、指示灯和电源

本部分描述控件和指示灯以及如何开启和关闭服务器。

要了解主板上其他指示灯的位置，请参阅第 29 页的『主板指示灯』。

前视图

下图显示了服务器模型正面的控件、指示灯和接口。由于这些插图对于热插拔或易插拔型号相同，因此仅使用热插拔型号展示相关位置。

注: 不支持十个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号。

服务器型号上的控件、指示灯和接口。

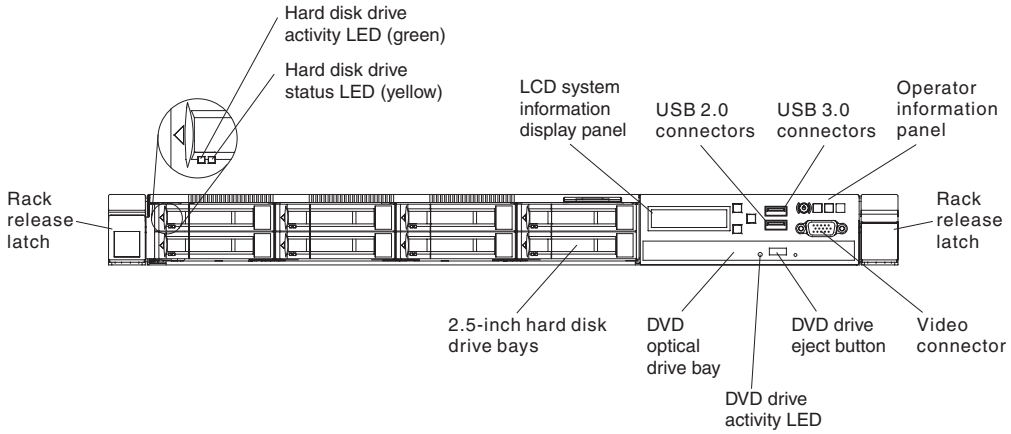


图 10. 前视图: 八个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架型号

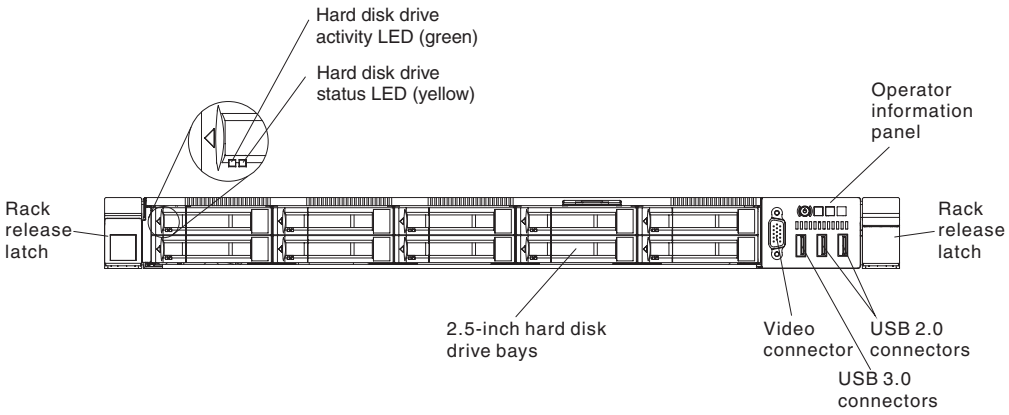


图 11. 前视图: 十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架型号

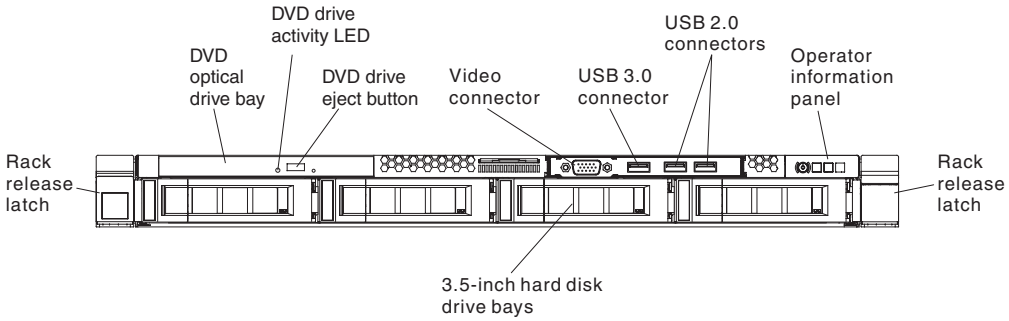


图 12. 前视图: 四个 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架型号

- **机架松开滑锁**: 按压服务器正面两侧的滑锁以从机架中卸下服务器。
- **硬盘驱动器活动指示灯**: 此指示灯用在热插拔 SAS 或 SATA 硬盘驱动器上。每个热插拔硬盘驱动器都有一个活动指示灯，当该指示灯闪烁时，表明该驱动器正在使用中。
- **硬盘驱动器状态指示灯**: 此指示灯用在热插拔 SAS 或 SATA 硬盘驱动器上。当该指示灯点亮时，表明该驱动器发生了故障。如果服务器中装有可选 ServeRAID 控制器，则此指示灯缓慢闪烁（每秒闪烁一次）表示正在重建驱动器。当该指示灯快速闪烁（每秒闪烁三次）时，表示控制器正在识别该驱动器。
- **DVD 弹出按钮**: 按此按钮将从 DVD 驱动器中弹出 DVD 或 CD。
- **DVD 驱动器活动指示灯**: 如果此指示灯点亮，表示 DVD 驱动器正在使用中。
- **操作员信息面板**: 请参考此信息来大体了解服务器正面操作员面板上的接口、指示灯和按钮。
- **LCD 系统信息显示面板**: 请参考此信息来大体了解 LCD 系统信息显示面板，此面板显示与服务器有关的各类信息。
- **视频接口**: 将显示器连接到该接口。可同时使用服务器正面和背面的视频接口。

  注: 最大视频分辨率为 1600 x 1200 (75 Hz)。
- **USB 接口**: 将 USB 设备（如 USB 鼠标或键盘）连接到任一 USB 接口。

操作员信息面板

下图显示了操作员信息面板上的控件和指示灯。

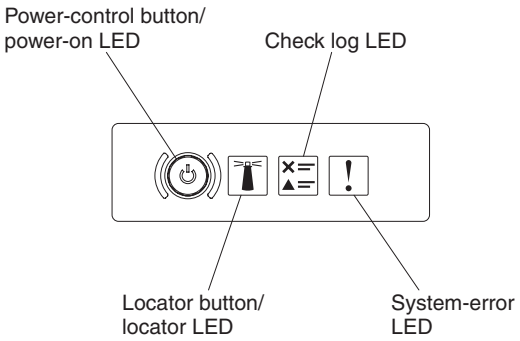


图 13. 操作员信息面板

- **电源控制按钮和供电指示灯**: 按此按钮可手动开启和关闭服务器。供电指示灯的状态如下所示:

  熄灭: 未接通电源，或者电源或指示灯本身出现故障。

  快速闪烁（每秒 4 次）: 服务器已关闭，且未准备好开启。电源控制按钮已禁用。这将持续约 5 到 10 秒。

  缓慢闪烁（每秒一次）: 服务器已关闭，并且已准备就绪，可以开启。您可以按电源控制按钮以开启服务器。

  点亮: 服务器已开启。
- **系统定位器按钮/指示灯**: 使用此蓝色指示灯可用肉眼在其他服务器中找到相应服务器。服务器背面也有系统定位器指示灯。该指示灯也用作感知检测按钮。可使用 Systems Director 或 IMM Web 界面远程点亮此指示灯。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，表示发生了系统错误。请检查事件日志以了解其他信息。请参阅第 68 页的『事件日志』，以获取有关事件日志的更多信息。
- **系统错误指示灯**: 当该黄色指示灯点亮时，表明发生了系统错误。服务器背面也有系统错误指示灯。操作员信息面板或主板上也将点亮一个指示灯以帮助隔离该错误。该指示灯由 IMM 控制。

LCD 操作面板组合件

请使用本信息来获取 LCD 操作面板组合件的概述，此面板显示了有关服务器的各类信息。

LCD 操作面板组合件在服务器正面。通过此面板可以快速访问系统状态、固件、网络和运行状况信息。下图显示了 LCD 操作面板组合件上的控件。

注: LCD 操作面板组合件仅安装在八个 2.5 英寸热插拔服务器配置中。

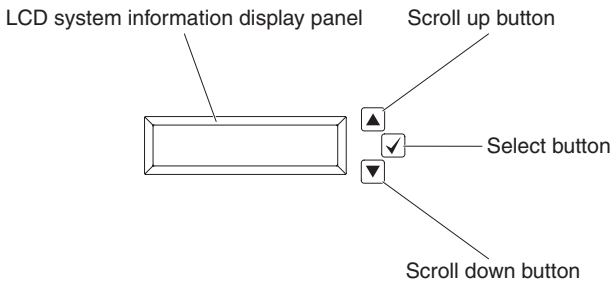


图 14. LCD 操作面板组合件

- **Scroll Up 按钮**: 按此按钮可向上滚动或滚动至主菜单中的左侧，以查找并选择您希望显示的系统信息。
- **Select 按钮**: 按此按钮可从菜单选项中进行选择。
- **Scroll Down 按钮**: 按此按钮可向下滚动或滚动至主菜单中的右侧，以查找并选择您希望显示的系统信息。

以下是 LCD 操作面板组合件菜单选项流程的插图。

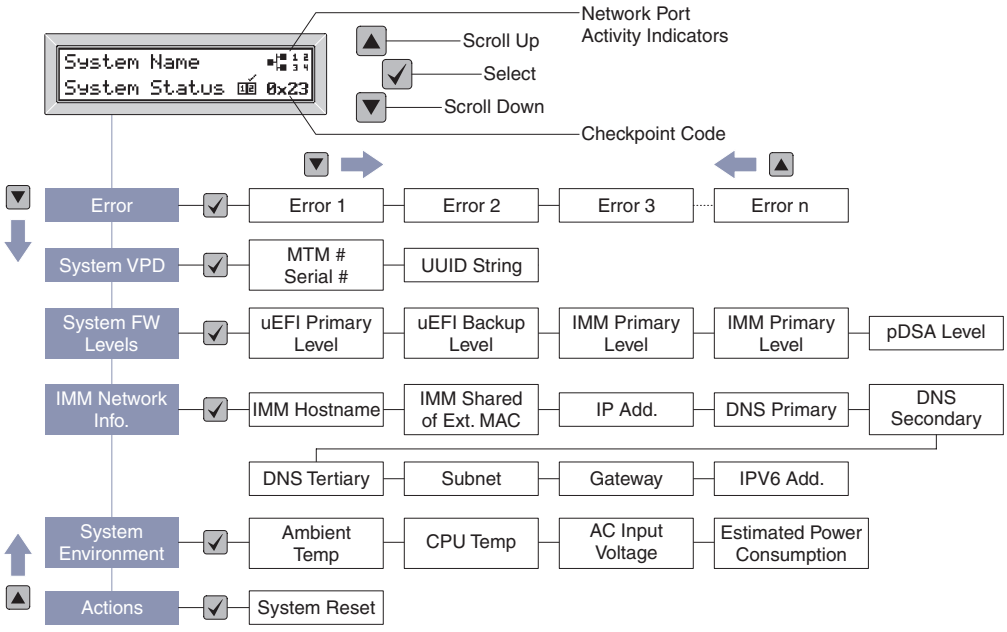


图 15. LCD 操作面板组合件菜单选项流程

以下是该显示面板上将会显示的信息的示例。该示例显示了当启用调试功能时主菜单中信息的布局。

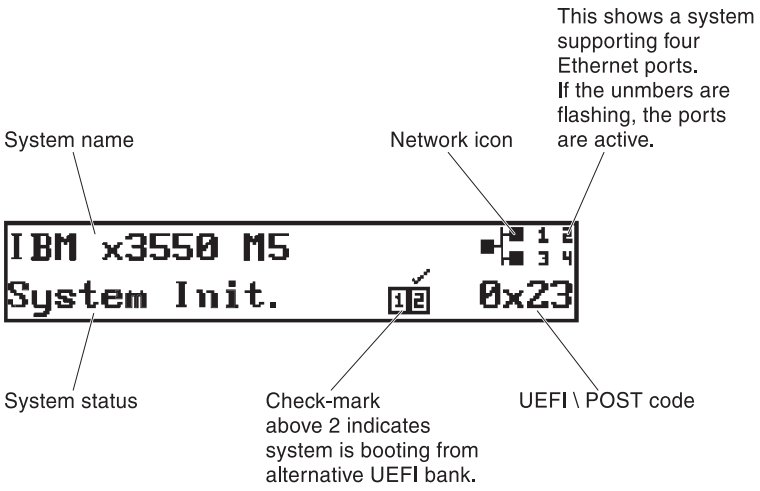


图 16. 主菜单

在 LCD 操作面板组合件上浏览菜单选项层次结构时，显示面板会显示相应选项的信息，同时会在显示面板的一侧显示向上和向下方向键。当到达菜单选项层次结构底部时，只有向上方向键可用。当您处于菜单选项层次结构顶部时，只有向下方向键可用。

对于错误子菜单集，如果只出现一个错误，LCD 显示面板将显示该错误。如果出现多个错误，那么 LCD 显示面板将显示已发生的错误数量。如果未出现任何错误，那么没有可供浏览的错误菜单。

要在菜单选项中移动，请使用 Scroll Up 或 Scroll Down 按钮，然后使用 Select 按钮来输入子菜单集。

LCD 操作面板组合件将显示与服务器有关的以下信息类型:

- IMM 系统错误日志 (SEL)

  注: 只有出现错误时，Scroll Down 按钮才可用于此菜单选项。将显示系统所报告的当前错误列表。要查看系统错误日志 (SEL) 并获取完整的错误列表，请转至 IMM Web 页面（请参阅第 47 页的『登录到 Web 界面』）。
- 系统 VPD 信息:
  - 机器类型和序列号
  - 通用唯一标识 (UUID) 字符串
- 系统固件级别:
  - UEFI 代码级别
  - IMM 代码级别
  - pDSA 代码级别
- IMM 网络信息:
  - IMM 主机名
  - IMM 专用 MAC 地址

    注: 仅显示当前正在使用的 MAC 地址（专用或共享）
  - IMM 共享 MAC 地址
  - IP v4 信息

  - IP v6 地址
- 系统环境信息:
  - 环境温度
  - CPU 温度
  - 交流输入电压
  - 预计耗电量

后视图

下图显示服务器背面的接口。

服务器配置可以是以下三种配置中的一种:

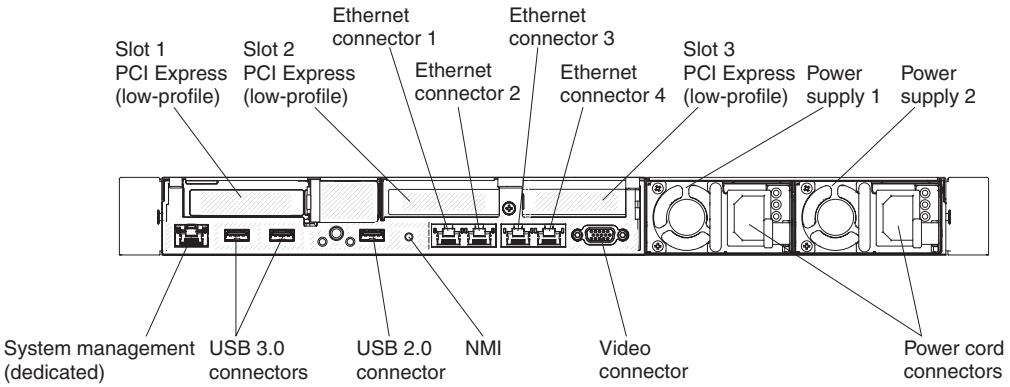


图 17. 装有三个半高型 PCI 转接卡组合件时的后视图接口插图。

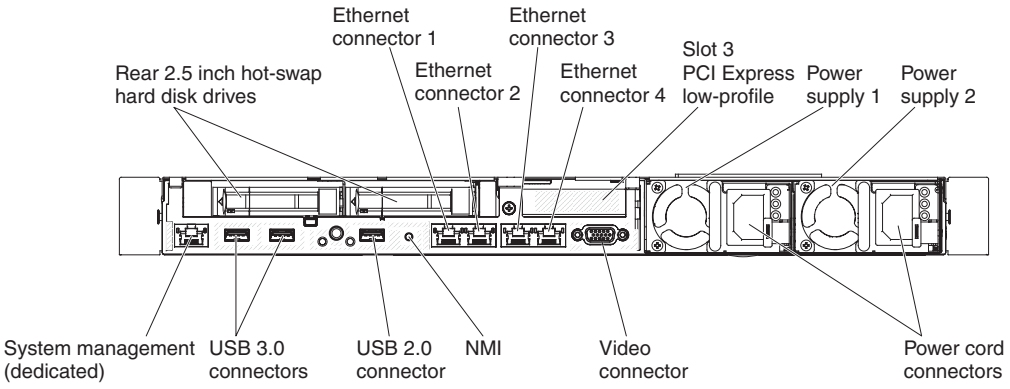


图 18. 服务器中另外装有两个背面 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器时的后视图接口插图。此服务器配置的 PCI 转接卡组合件是半高型。

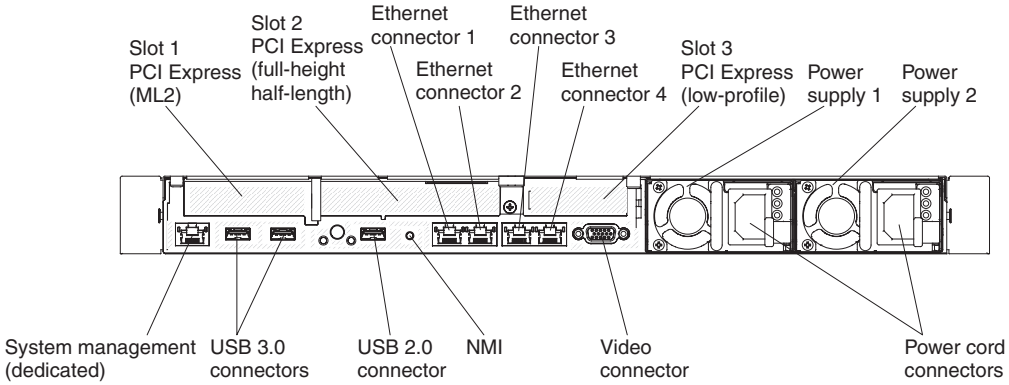


图 19. 服务器中装有一个 ML2、一个全高半长型和一个半高型 PCI 转接卡组合件时的后视图接口插图。

- **PCI 插槽 1**: 根据服务器配置，将半高型 PCI Express 或 ML2 适配器插入此插槽。
- **PCI 插槽 2**: 根据服务器配置，将半长全高的 PCI Express 或半高型 PCI Express 适配器插入此插槽。
- **PCI 插槽 3**: 将半高型 PCI Express 插入该插槽。
- **以太网接口**: 使用这些接口中的任意一个将服务器连接到网络。
- **系统管理以太网接口**: 使用该接口可将服务器连接到网络以实现完全系统管理信息控制。该接口仅供集成管理模块 (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。
- **USB 接口**: 将 USB 设备（如 USB 鼠标或键盘）连接到任一 USB 接口。
- **NMI 按钮**: 按下该按钮以强制微处理器发生不可屏蔽中断。它允许您使服务器出现蓝屏并进行内存转储（仅当由 Lenovo 服务支持人员指导时，才可使用该按钮）。您可能需要使用笔尖或拉直的回形针的末端来按该按钮。NMI 按钮位于服务器背面的左下角。
- **视频接口**: 将显示器连接到该接口。可同时使用服务器正面和背面的视频接口。

  注: 最大视频分辨率为 1600 x 1200 (75 Hz)。
- **电源线接口**: 将电源线连接到该接口。

  注: 电源 1 为缺省/主电源。如果电源 1 发生故障，必须立即更换。

下图显示了服务器背面的指示灯。

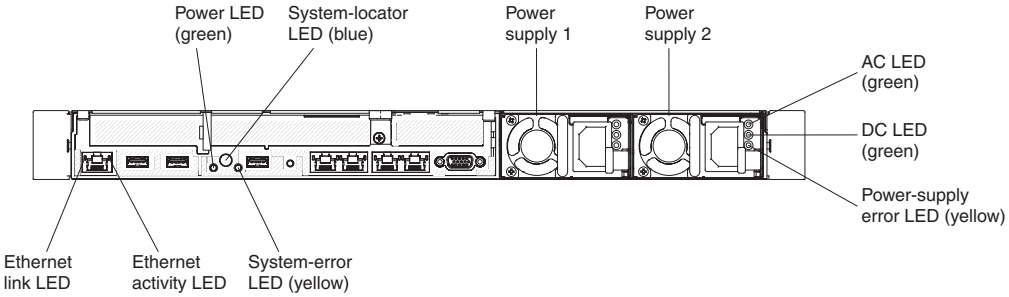


图 20. 后视图指示灯

- **以太网链路指示灯**：当这些指示灯点亮时，表示以太网端口的 10BASE-T、100BASE-TX 或 1000BASE-TX 接口上存在活动链路连接。
- **以太网活动指示灯**：当这些指示灯点亮时，表明服务器正在向连接到以太网端口的以太网 LAN 传输信号，或正在从该以太网 LAN 接收信号。
- **供电指示灯**：当该指示灯点亮但没有在闪烁时，表示服务器已开启。供电指示灯的状态如下所示：

  熄灭：未接通电源，或者电源或指示灯本身出现故障。

  快速闪烁（每秒 4 次）：服务器已关闭，且未准备好开启。电源控制按钮已禁用。这将持续约 5 到 10 秒。

  缓慢闪烁（每秒一次）：服务器已关闭，并且已准备就绪，可以开启。您可以按电源控制按钮以开启服务器。

  点亮：服务器已开启。
- **系统定位器指示灯**：使用此指示灯可用肉眼在其他服务器中找到相应服务器。可使用 IBM Systems Director 或 IMM2.1 Web 界面远程点亮此指示灯。
- **系统错误指示灯**：此指示灯点亮时，表明出现系统错误。操作员信息面板上也将点亮一个指示灯以帮助隔离该错误。
- **直流电源指示灯**：每个热插拔直流电源都有一个直流电源指示灯。当直流电源指示灯点亮时，表明电源正为系统供给充足的直流电源。在典型的运行过程中，交流和直流电源指示灯均点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 65 页的『交流电源指示灯』。
- **交流电源指示灯**：每个热插拔交流电源都有一个交流电源指示灯。当交流电源指示灯点亮时，表明有充足的电力通过电源线流入电源。在典型的运行过程中，交流电源指示灯点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 65 页的『交流电源指示灯』。
- **电源错误指示灯**：当电源错误指示灯点亮时，表明电源发生了故障。

  注：电源 1 为缺省/主电源。如果电源 1 发生故障，必须立即更换电源。

服务器组件

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。

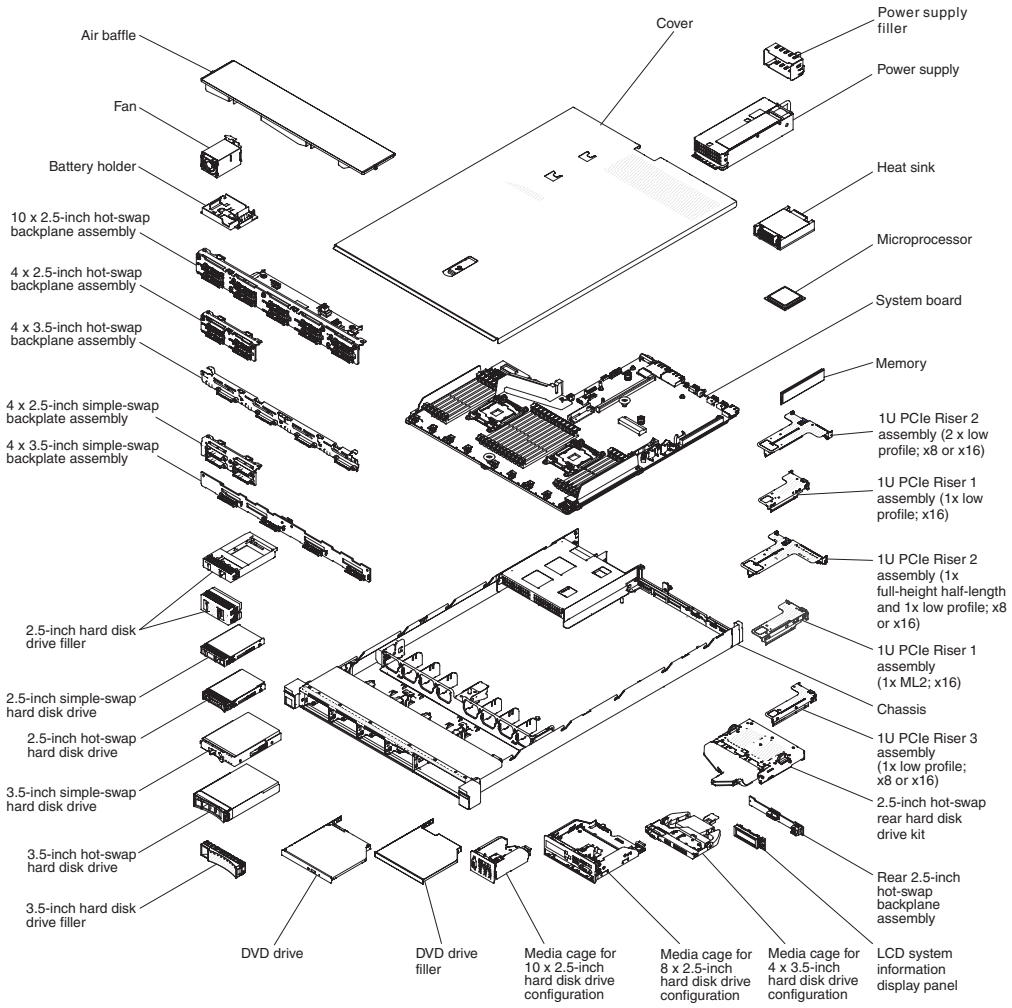


图 21. 服务器组件

组件上的蓝色部位表示触摸点，您可以握住此处将组件从服务器卸下或者安装到服务器中、打开或闭合滑锁等。

组件上的橙黄色部位或组件上/附近的橙黄色标签表示它是热插拔组件，这意味着如果服务器和操作系统支持热插拔功能，您就可以在服务器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。

主板内部接口

下图显示了主板上的内部接口。

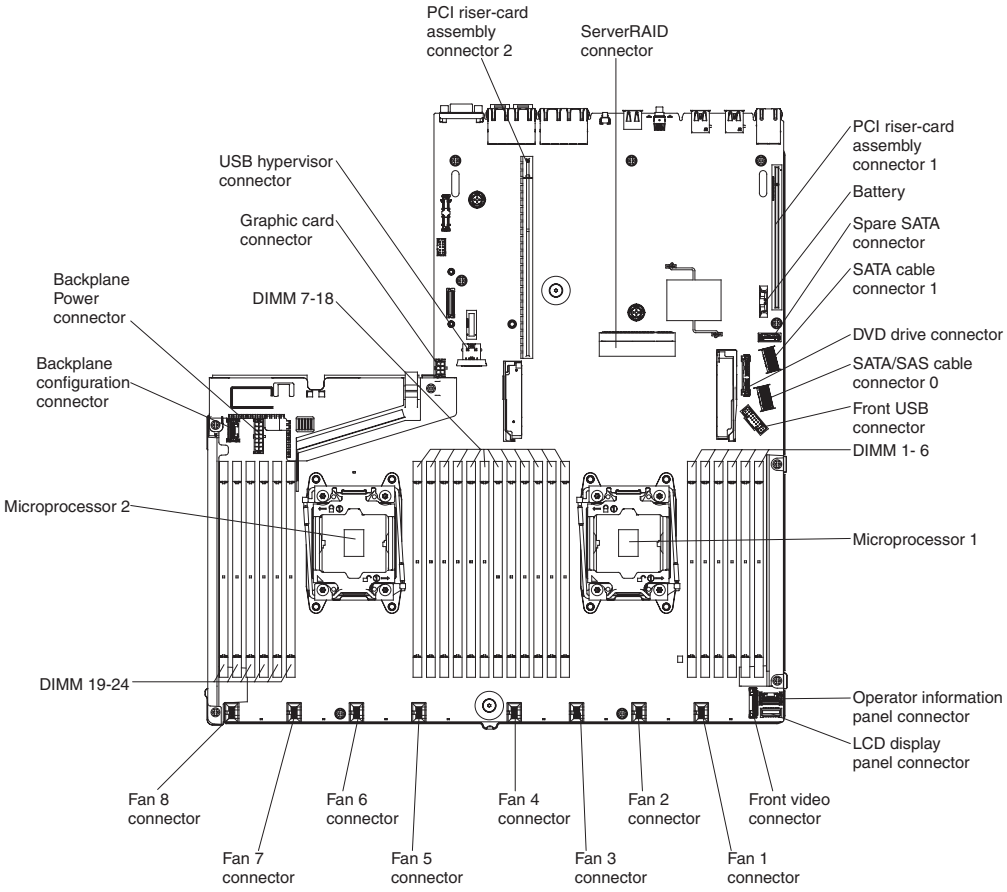


图 22. 主板内部接口

主板外部接口

下图显示了主板上的外部接口。

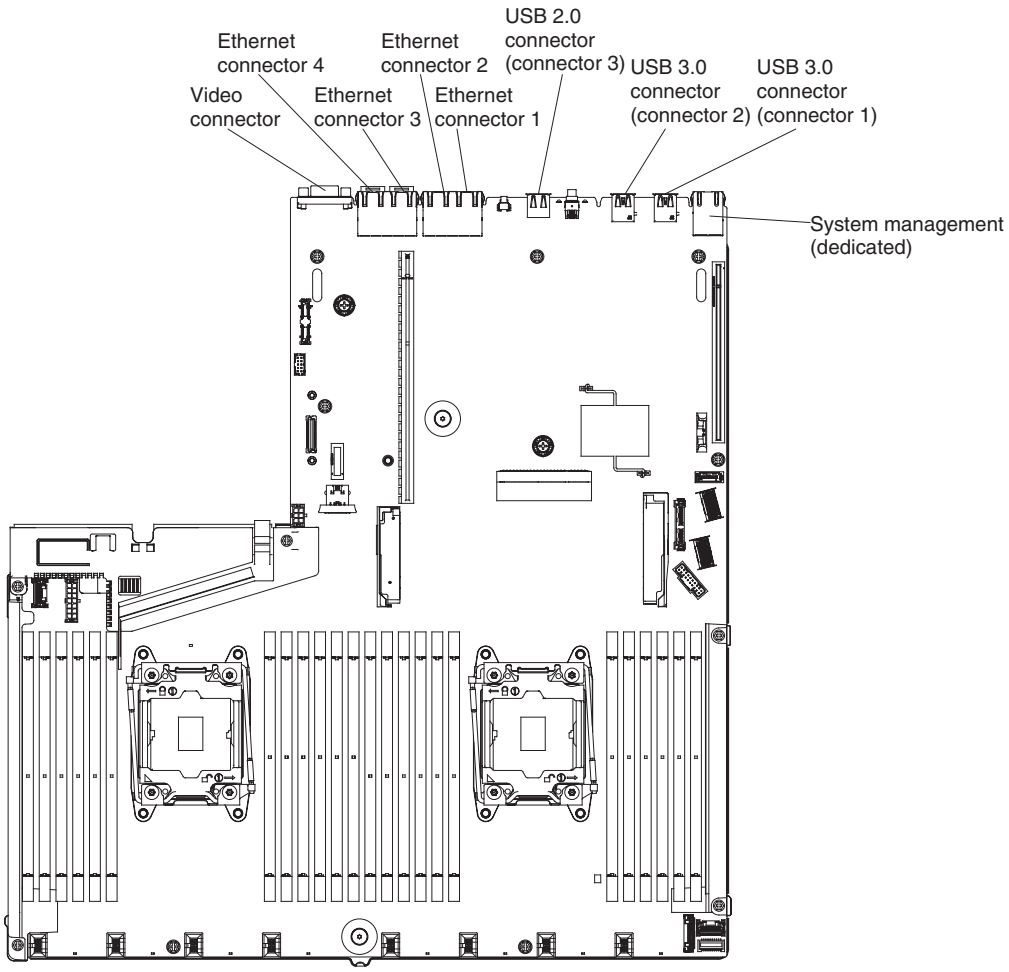


图 23. 主板外部接口

主板开关、跳线和按钮

下图显示了服务器上开关、跳线和按钮的位置。

要点:

1. 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。请查看第 vii 页的『安全』、第 114 页的『安装准则』、第 116 页的『操作静电敏感设备』以及第 31 页的『关闭服务器』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。
3. 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。

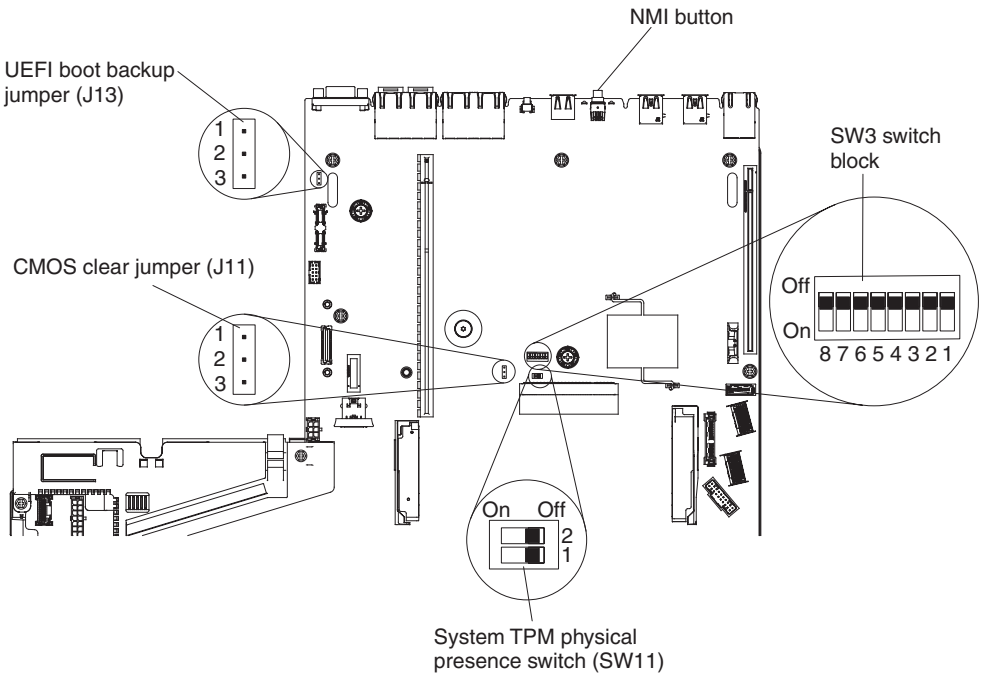


图 24. 主板开关、跳线和按钮

下表描述了主板上的跳线。

表 1. 主板跳线

跳线编号	跳线名称	跳线设置
JP11	CMOS 清除跳线	• 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。
JP13	UEFI 引导备份跳线	• 引脚 1 和引脚 2: 正常（缺省值）。装入主服务器固件 ROM 页面。 • 引脚 2 和引脚 3: 装入辅助（备份）服务器固件 ROM 页面。
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 (JP13) 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。		

下表描述了主板上 SW3 开关组的功能。

表 2. 主板 SW3 开关组定义

开关号	缺省位置	描述
1	关闭	保留。

表 2. 主板 SW3 开关组定义 (续)

开关号	缺省位置	描述
2	关闭	开机密码覆盖。更改该开关的位置会在下次服务器开启时忽略开机密码检查，并启动 Setup Utility 以便您可以更改或删除开机密码。覆盖开机密码后，您不必将该开关切换回缺省位置。 如果已设置管理员密码，更改该开关的位置不会影响管理员密码检查。 有关密码的更多信息，请参阅第 42 页的『密码』。
3	关闭	保留
4	关闭	保留

下表描述了主板上 SW11 开关组的功能。

表 3. 主板 SW11 开关组定义

开关号	缺省位置	描述
1	关闭	指示存在系统 TPM 实物
2	关闭	保留

下表描述了主板上按钮的功能。

表 4. 服务器上的按钮

按钮名称	函数
强制 NMI 按钮	该按钮位于服务器背面。按该按钮以强制对微处理器施加不可屏蔽中断。您可能需要使用笔尖或拉直的回形针的末端来按该按钮。您还可以使用它来强制执行蓝屏内存转储（请仅在 Lenovo 支持人员的指导下使用此按钮）。

主板指示灯

下图显示了主板上的指示灯。

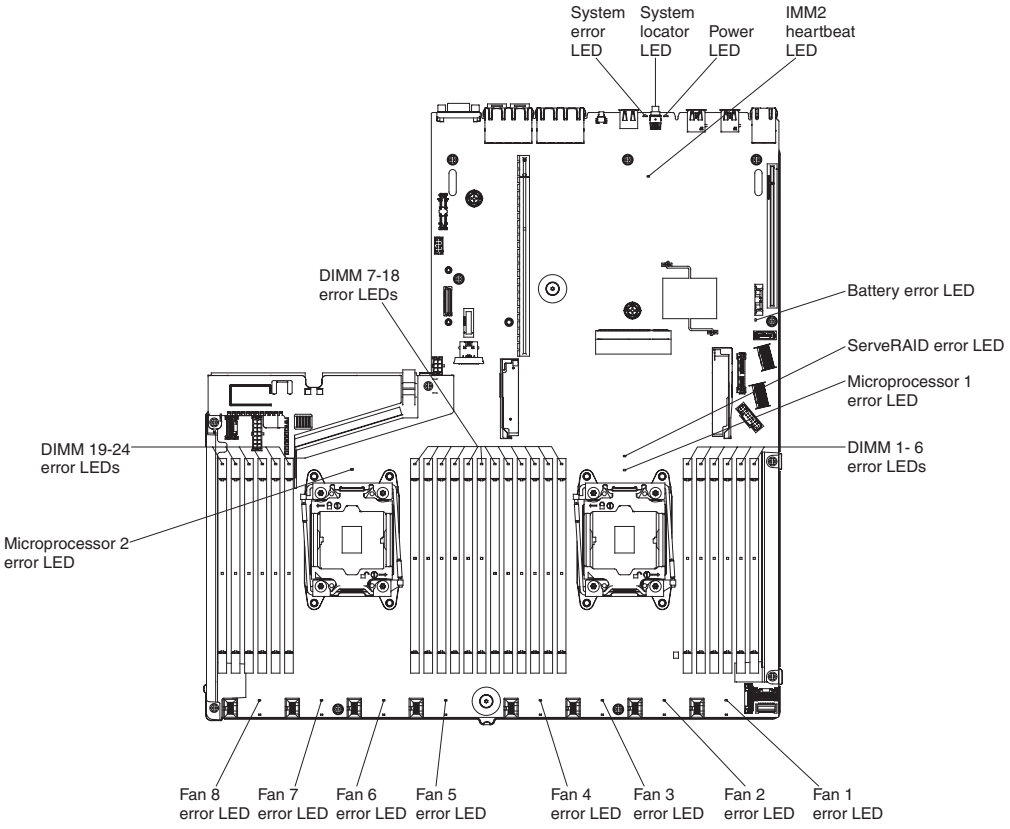


图 25. 主板指示灯

服务器电源功能

当服务器连接到交流电源但未开启时，操作系统不会运行，并且除集成管理模块外的所有核心逻辑都会关闭。

但是，服务器可以响应来自于 IMM 的请求，例如要求开启服务器的远程请求。供电指示灯闪烁，表示服务器已连接到交流电源，但未开启。

开启服务器

请使用本信息来开启服务器。

服务器连接到电源大约 5 秒后，一个或多个风扇可能开始运转，以在服务器连接到电源时提供散热功能，并且供电指示灯将快速闪烁。服务器连接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活（供电指示灯缓慢闪烁），一个或多个风扇可能开始运转，以在服务器连接到电源时提供散热功能。您可以通过按下电源控制按钮开启服务器。

还可以通过以下任何一种方式开启服务器:

- 如果开启服务器时出现电源故障，等电源恢复后服务器将自动重启。
- 如果您的操作系统支持 Wake on LAN 功能，可以使用 Wake on LAN 功能开启服务器。

Notes:

1. 当安装了 4 GB 或更大的内存（物理或逻辑）时，将为各种系统资源保留一部分内存，操作系统无法使用这些内存。为系统资源保留的内存数量取决于操作系统、服务器的配置以及配置的 PCI 选件。
2. 以太网 1 接口支持 Wake on LAN 功能。
3. 开启已安装图形适配器的服务器时，大约在 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。

关闭服务器

请使用本信息来关闭服务器。

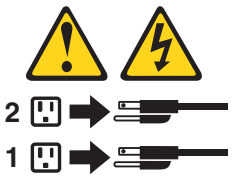
如果您关闭服务器并使其保持与电源连接，那么服务器可以响应对服务处理器的请求，例如要求开启服务器的远程请求。当服务器与电源保持连接时，一个或多个风扇可能持续运转。要切断服务器的所有电源，必须断开服务器与电源的连接。

关闭服务器前需要按顺序关闭某些操作系统。请参阅您的操作系统文档，获取有关关闭操作系统的信息。

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。



可以通过以下任何一种方式关闭服务器:

- 如果操作系统支持，可以从操作系统关闭服务器。有序关闭操作系统后，服务器将自动关闭。
- 如果操作系统支持，可以按下电源控制按钮来启动操作系统的有序关闭并关闭服务器。
- 如果操作系统停止运行，可以按住电源控制按钮超过 4 秒来关闭服务器。
- 服务器可由 Wake on LAN 功能关闭，但具有以下限制:

  注: 安装任意 PCI 适配器时，都必须先从电源插座上拔下电源线，然后再卸下 PCI Express 转接卡组合件。否则，Wake on LAN 功能可能不工作。
- 作为对严重系统故障的自动响应，集成管理模块 II (IMM2) 可关闭服务器。

第 2 章 配置

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

请使用本信息来更新固件。

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，确保备份受信平台模块 (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=LNVO-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。
- IMM2.1 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 37 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 43 页的『使用 Boot Manager』。

- ***ServerGuide 设置与安装* 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 35 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **FastSetup**

  FastSetup 是一个免费的软件工具，它帮助简化所选 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 44 页的『使用集成的管理模块』和位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 *Integrated Management Module II User's Guide*。

- **VMware ESXi 嵌入式系统管理程序**

  可购买带有 VMware ESXi 嵌入式系统管理程序软件的可选 USB 闪存设备。系统管理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 嵌入式系统管理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系统管理程序的更多信息，请参阅第 47 页的『使用嵌入式系统管理程序』。

- **远程感知功能和蓝屏捕获**

远程呈现和蓝屏捕获功能是集成管理模块 2.1（IMM2.1）的集成功能。远程感知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 45 页的『使用远程感知和蓝屏截取功能』。

- **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 48 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，请参阅第 48 页的『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 49 页的『启用 Features on Demand RAID 软件』。

- **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 49 页的『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 49 页的『配置 RAID 阵列』。

使用 ServerGuide 设置和安装 CD

本信息作为使用 ServerGuide 设置和安装 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 设置和安装* 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

ServerGuide 安装和配置概述

使用 *ServerGuide 设置和安装* 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

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 http://www.lenovo.com/support 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

使用本信息来启动 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。

- **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“受信平台模块”（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**

  选择此选项可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、指定使用静态 IP 地址还是让 DHCP 分配 IMM2.1 IP 地址、保存网络更改和重置 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**

  选择该选项以查看安装在刀片服务器中的控制器的状态。

- **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: 如果服务器正面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，以关闭服务器正面的系统错误指示灯。

– **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 42 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 42 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 42 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 43 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 43 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 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，那么输入任何一个密码都可完成系统启动。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。
- 从服务器中取出电池，等待 30 秒，然后将其重新装上。
- 在主板开关组 (SW3) 上更改开机密码开关（开关 4）的位置以绕过开机密码检查（请参阅第 28 页的表 2，以获取更多信息）。

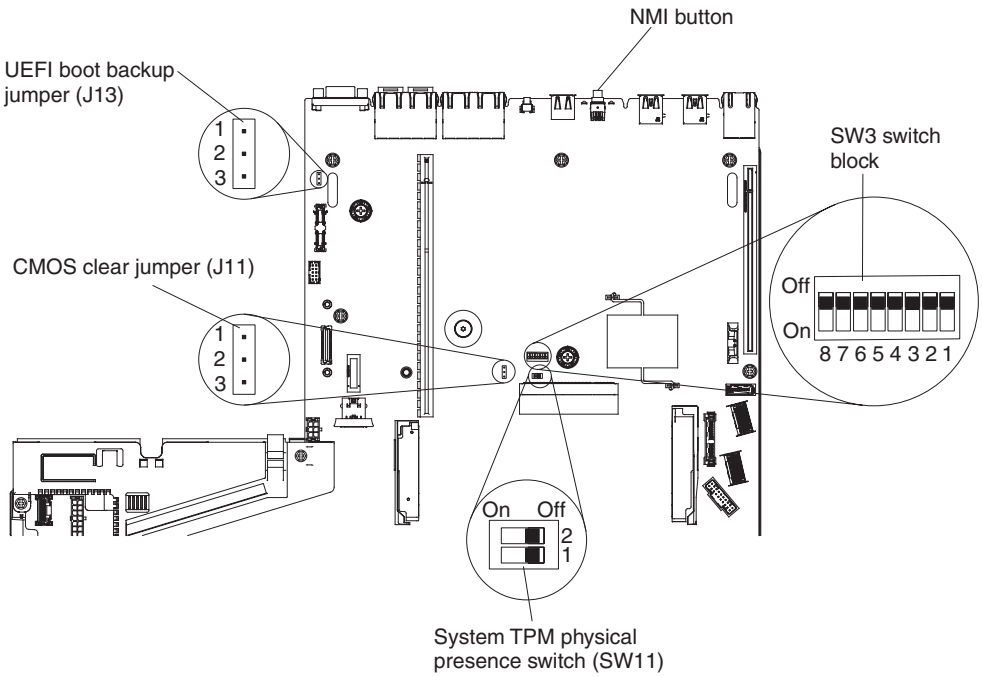


图 26. 主板开关、跳线和按钮

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。

关闭服务器时，将主板开关块 (SW3) 上的开机密码开关（开关 4）调到“开启”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

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。

关于此任务

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

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，将 UEFI 引导备份跳线 (JP13) 接到备份位置（引脚 2 和 3）。请参阅第 27 页的『主板开关、跳线和按钮』，以了解 UEFI 引导备份跳线 (JP13) 的位置。

在服务器固件的主副本恢复之前将一直使用备份副本。复原主副本后，关闭服务器；然后，将 UEFI 引导备份跳线 (JP13) 接回主位置（引脚 1 和 2）。

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**。

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、视频控制器和远程感知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 允许管理员通过按不可屏蔽中断（NMI）按钮生成一个 NMI 以进行操作系统内存转储。IPMI 支持 ASR。
- Virtual Media Key，用于启用远程感知支持（远程视频、远程键盘/鼠标和远程存储器）。
- 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。
- 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。

IMM2.1 通过 ipmitool 管理实用程序提供了以下远程服务器管理功能:

- **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 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 *Integrated Management Module II User's Guide*。

使用远程感知和蓝屏截取功能

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。

远程感知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

请使用本信息来获取 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

要访问 web 界面以使用远程感知功能，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。

关于此任务

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。您必须迅速按 F1 键。）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

请使用本信息来登录到 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**地址**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: 如果在 IMM GUI 中时引导至操作系统，并且在 **System Status** > **System State** 下显示了消息 `Booting OS or in unsupported OS`，请禁用 Windows 2008 或 2012 防火墙，或者在 Windows 2008 或 2012 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。

使用嵌入式系统管理程序

具有嵌入式虚拟机监控程序的可选 USB 闪存设备上提供 VMware ESXi 嵌入式虚拟机监控程序软件。

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 25 页的『主板内部接口』，以了解这些接口的位置）。系统管理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 闪存设备是激活系统管理程序功能的必要条件。

要开始使用嵌入式系统管理程序功能，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。**Embedded Hypervisor** 处于引导顺序中的正确位置时，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

如果嵌入式系统管理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

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 http://www.lenovo.com/support。

启用 Features on Demand 以太网软件

您可以针对集成在集成管理模块中的以太网光纤通道 (FCoE) 和 iSCSI 存储协议激活 Features on Demand (FoD) 软件升级密钥。

有关激活 Features on Demand 以太网软件密钥的详细信息和指示信息，请参阅 *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**。

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 软件密钥的详细信息和指示信息，请参阅 *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

通过 Setup Utility，您可以访问用于配置 RAID 的实用程序。

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。

Advanced Settings Utility 程序

Advanced Settings Utility（ASU）程序取代 Setup Utility 用于修改 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感知功能或其他 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=LNVO-ASU。

更新 Systems Director

如果要使用 Systems Director 管理服务器，则必须检查适用的最新 Systems Director 更新和临时修订。

关于此任务

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 Systems Director，请完成以下步骤:

过程

1. 查看最新版本的 Systems Director:
   a. 请转至 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。
   b. 如果下拉列表中显示比服务器随附的 Systems Director 新的版本，则按 Web 页面上的指示信息下载最新版本。
2. 安装 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 Systems Director Web 界面的“欢迎”页面上，单击**查看更新**。
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**产品系列**列表中选择 **Systems Director**。
4. 从**产品**列表中选择 **Systems Director**。
5. 从 **Installed version** 列表选择最新版本，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，在 Systems Director Web 界面的“欢迎”页面中单击**管理**选项卡，然后单击**更新管理器**。

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. 返回到 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。可从 Web 站点下载 ASU。要下载 ASU 并更新 UUID，请完成以下步骤。

注: Web 站点定期更改内容。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 请从 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=LNVO-ASU 下载 Advanced Settings Utility (ASU)。
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:
     - ibm_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:

不使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
--password <password>
```

使用用户标识和密码缺省值的示例:

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

- 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。请参阅 *Advanced Settings Utility User's Guide* 以获取更多详细信息。您可以从 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=LNVO-ASU 下载 *Advanced Settings Utility User's 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。

不使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
--user <user_id> --password <password>
```

使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
```

- 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=LNVO-CENTER) 提供的应用程序来构建可引导介质。从 **ToolsCenter** 页面中，向下滚动以显示可用工具。

5. 重新启动服务器。

更新 DMI/SMBIOS 数据

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。

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。可从 Web 站点下载 ASU。要下载 ASU 并更新 DMI，请完成以下步骤。

注: Web 站点定期更改内容。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 请从 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=LNVO-ASU 下载 Advanced Settings Utility (ASU)。
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:
     - ibm_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_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> [access_method]
```

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。

  不使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --user <imm_user_id>
--password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

  使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- 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。您可以从 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=LNVO-ASU 下载 *Advanced Settings Utility User's 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。

  不使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- 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。

  不使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

  使用用户标识和密码缺省值的示例:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> --host <imm_ip>
```

- 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=LNVO-CENTER) 提供的应用程序来构建可引导介质。从 **ToolsCenter** 页面中，向下滚动以显示可用工具。

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 561 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 IBM 或经过批准的保修服务供应商之前，请按所示顺序执行以下过程以诊断服务器的问题:

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**: 请参阅第 63 页的『光通路诊断』，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 68 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 IBM 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。在联系 IBM 或经过批准的保修服务供应商时准备好这些信息。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。

   Attention: 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。

   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。

   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，您还可以使用 IBM ToolsCenter Bootable Media Creator 来创建适合应用固件更新和运行引导前诊断的可引导介质。有关 UpdateXpress System Pack 的更多信息，请参阅 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS 和 第 33 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=LNVO-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 IBM 或经过批准的保修服务供应商请求支持之前，必须卸下不支持的硬件。

   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 60 页的『关于检验过程』。有关配置服务器的信息，请参阅第 33 页的第 2 章，『配置』。

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 IBM 软件或设备的问题，请访问 http://www.ibm.com/supportportal。

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 http://www.ibm.com/supportportal。

8. **使用故障诊断表。** 请参阅第 74 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 IBM 或经认可的保修服务供应商，他们可帮助您从其他方面确定问题或者可能会更换硬件。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

如果在完成诊断过程后问题仍然存在，那么可能是 Lenovo 以前没有识别这个问题。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 IBM 或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 System x3550 M5 服务器可能遇到的问题。

要查找可用于 Lenovo System x3550 M5 服务器的维护公告，请转至 http://www.lenovo.com/support 并搜索 5463 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

在执行检出过程以对硬件问题进行诊断之前，请查看以下信息。

- 请阅读从 第 vii 页的『安全』 开始的安全信息。
- Dynamic System Analysis（DSA）提供测试服务器主要组件（如主板、以太网控制器、键盘、鼠标（指点设备）、串口和硬盘驱动器）的主要方法。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 82 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。

  要点: 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 483 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』。如果服务器暂停但未显示错误消息，请参阅第 74 页的『按症状排除故障』和第 95 页的『解决未确定的问题』。
- 有关电源问题的信息，请参阅第 93 页的『解决电源问题』、第 87 页的『电源问题』和第 65 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 68 页的『事件日志』和第 495 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 第 61 页的2。
   - **是**: 关闭与集群相关的所有发生故障的服务器。转至步骤 第 61 页的2。

2. 完成以下步骤:
   a. 检查电源指示灯（请参阅第 65 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 74 页的『按症状排除故障』。
   h. 检查操作员信息面板组合件或 LCD 操作面板组合件上的系统错误指示灯（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』或第 19 页的『LCD 操作面板组合件』）。
   i. 检查是否产生以下结果:
      - POST 成功完成（请参阅第 71 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 74 页的『按症状排除故障』中查找故障症状；如有必要，请参阅第 95 页的『解决未确定的问题』。
   - **是**: 运行 DSA（请参阅第 73 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。
     – 如果 DSA 报告错误，请按照第 495 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 95 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。请参阅第 63 页的『光通路诊断』，以了解更多信息。

- **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 68 页的『事件日志』，以了解更多信息。

- **集成管理模块 II**

  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 44 页的『使用集成的管理模块』、第 265 页的附录 A，『集成管理模块 2.1（IMM2.1）错误消息』和位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《*集成管理模块 II 用户指南*》。

- **Dynamic System Analysis**

  Dynamic System Analysis（DSA）有 DSA Portable 和 DSA Preboot 这两个版本可供诊断问题:

  – 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
    - IMM2.1 配置信息
    - IMM2.1 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 71 页的『Dynamic System Analysis』和第 495 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

  – 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
- IMM2.1 配置信息
- IMM2.1 环境信息
- 已安装的硬件（包括 PCI 和 USB 信息）
- 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 Preboot 还为以下系统组件（如果已安装）提供诊断:

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

请参阅第 73 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 74 页的『按症状排除故障』，以了解更多信息。

光通路诊断

光通路诊断是针对服务器的各种外部和内部组件的指示灯系统，引导您找到故障组件。当发生错误时，服务器正面的操作员信息面板上的指示灯点亮，然后故障组件上的指示灯点亮。通过按特定的顺序查看指示灯，通常可以识别错误的来源。

当指示灯点亮以表明错误时，在服务器关闭之后，只要服务器仍连接到电源且电源正常运行，指示灯就会保持点亮状态。

在服务器内操作以查看光通路诊断指示灯之前，请阅读 第 vii 页的『安全』 和 第 116 页的『操作静电敏感设备』 上的安全信息。

如果出错，则执行如下操作:

1. 查看服务器正面的操作员信息面板（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』）。
   - 如果检查日志指示灯点亮，那么表示在 IMM 事件日志或系统事件日志中提供了关于服务器中的未隔离故障情况的信息。
   - 如果系统错误指示灯点亮，表明已发生错误。
2. 卸下服务器外盖，并在服务器内部查找点亮的指示灯。服务器内的某些组件带有指示灯，指示灯点亮可指示问题位置。

   服务器外盖内侧的系统服务标签概述与操作员信息面板或 LCD 操作面板组合件指示的错误对应的内部组件（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』或第 19 页的『LCD 操作面板组合件』）。该信息通常可以提供足够的信息来诊断错误。

   注: 您不必卸下服务器外盖即可查看硬盘驱动器和电源上的指示灯。

下图显示了主板上的指示灯。

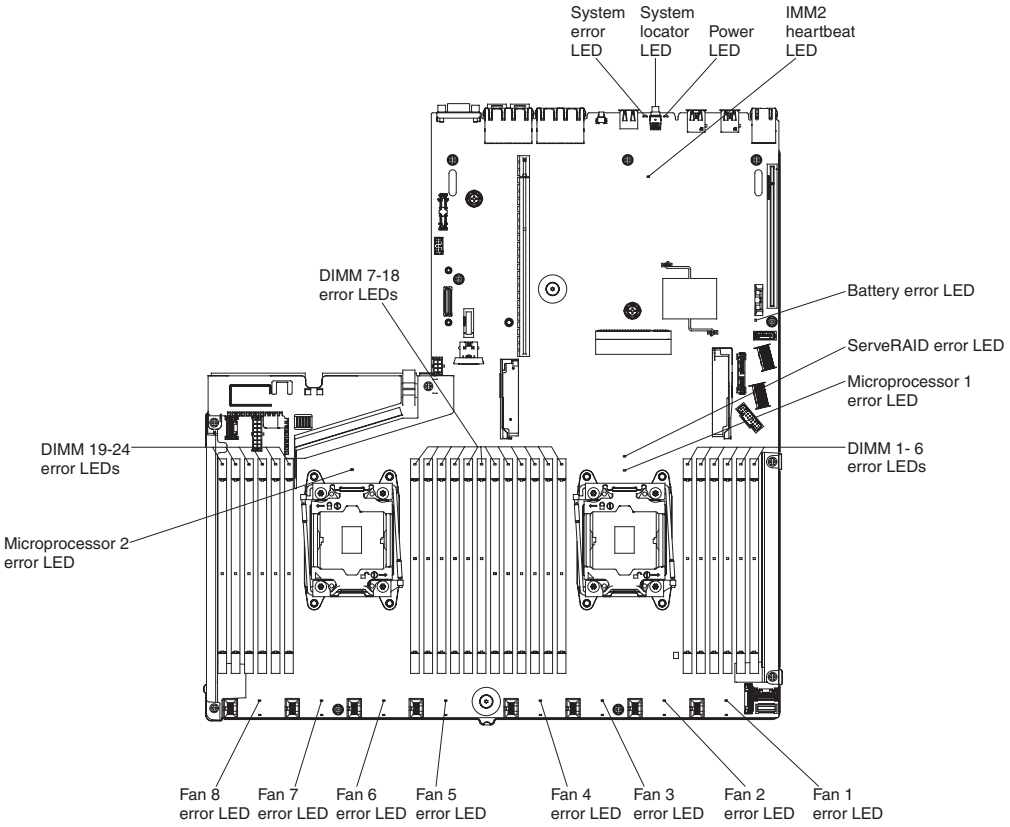


图 27. 主板错误指示灯

对于八个 2.5 英寸热插拔服务器配置，还将随附一个 LCD 操作面板组合件，上面显示系统报告的错误和其他信息的当前列表。有关 LCD 操作面板组合件的详细信息，请参阅第 19 页的『LCD 操作面板组合件』。

注: LCD 操作面板组合件仅安装在八个 2.5 英寸热插拔服务器配置中。

电源指示灯

使用本信息来查看电源指示灯。

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 4 GB DIMM
- 一个电源
- 电源线
- 六个散热风扇（风扇 1、2、3、4、5 和 7）

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。

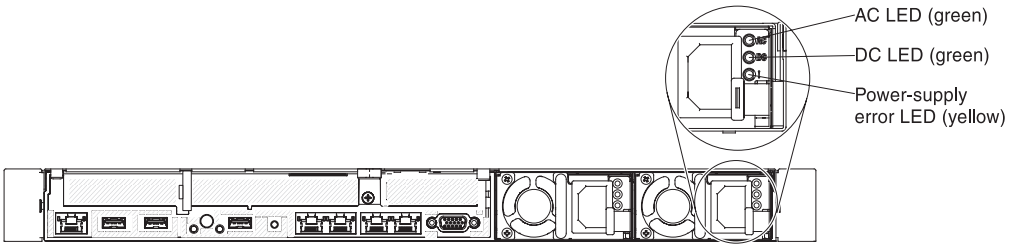


图 28. 交流电源指示灯

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/闪烁	熄灭	正常运行。		

交流电源指示灯			描述	操作	备注
交流	直流	错误 (!)			
点亮	闪烁	熄灭	零输出方式		主机系统使用零输出方式将电源行为配置为标准冗余方式或零输出方式。将电源配置为此方式后，将保持最低功耗。同时，电源将使其风扇保持旋转，而 PSU 指示灯应以 1Hz 的频率闪烁。
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/闪烁	熄灭	电源发生故障。	更换电源。	
熄灭	点亮/闪烁	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. 使用 Power Configurator 实用程序确保当前系统耗电量不超限。要获取更多信息和下载该实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。	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/闪烁	点亮	电源发生故障。	更换电源。	

注: 直流电指示灯以 1Hz 频率闪烁时，PSU 处于待机方式，即此 PSU 不输出直流电。

系统脉动指示灯

使用本信息来诊断系统脉冲指示灯指示的可能错误。

以下指示灯位于主板上，可帮助监控系统开机和关机顺序以及引导进度（请参阅第 29 页的『主板指示灯』，以了解这些指示灯的位置）。

表 5. 系统脉动指示灯

指示灯	描述	操作
FPGA 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。

表 5. 系统脉动指示灯 (续)

指示灯	描述	操作
IMM 脉动信号	IMM2.1 脉动信号引导过程。	以下步骤描述了 IMM2.1 脉动信号顺序过程的不同阶段。 1. 此指示灯快速闪烁（频率大约为 4Hz）指示正在装入 IMM2.1 代码。 2. 此指示灯短暂熄灭指示已完全装入 IMM2.1 代码。 3. 此指示灯短暂熄灭然后开始缓慢闪烁（频率大约为 1Hz）指示 IMM2.1 完全正常运行。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。

PCI 转接卡指示灯

使用本信息来查看 PCI 转接卡指示灯。

下图显示了 PCI 转接卡指示灯的位置。

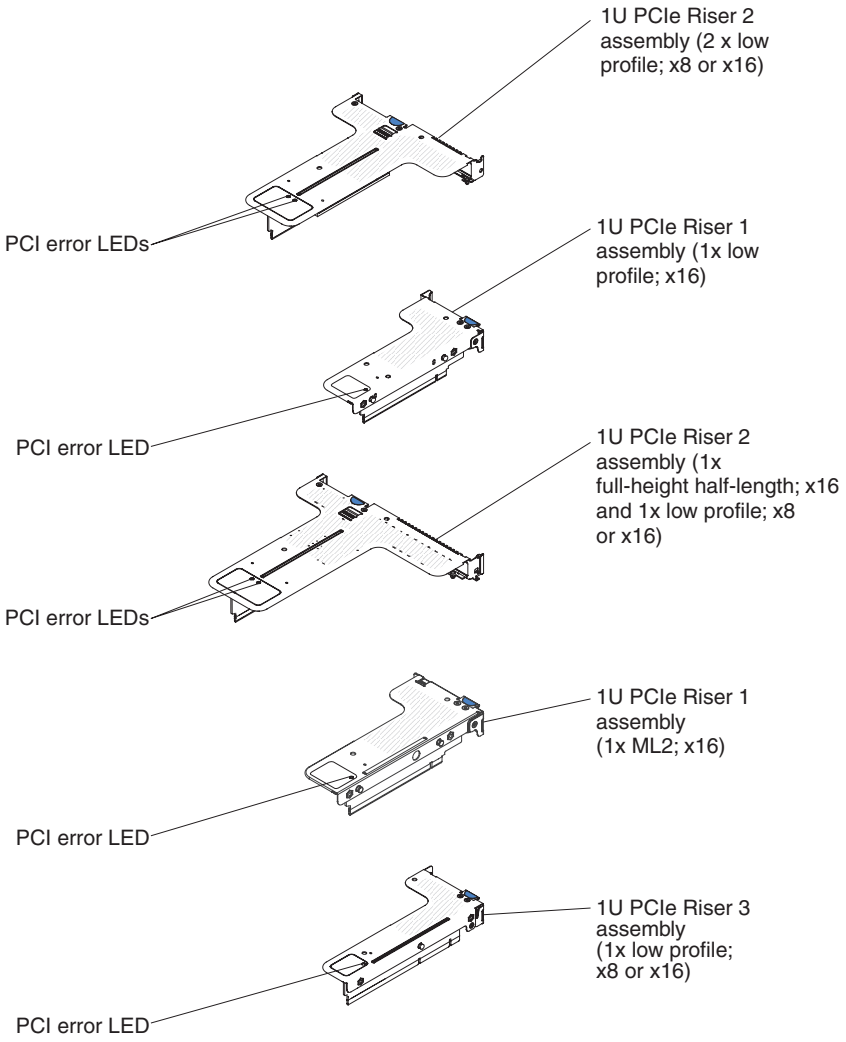


图 29. PCI 转接卡指示灯

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 (IMM2.1) 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 37 页的『启动 Setup Utility』）。有关 POST 错误代码的更多信息，请参阅第 483 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』。
- **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 265 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 2.1（IMM2.1.1）事件日志**: 此日志包含所有 IMM、POST 和系统管理中断（SMI）事件经过滤的子集。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 47 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 265 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 71 页的『Dynamic System Analysis』和第 495 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

通过 Setup Utility 查看事件日志

本信息用于通过 Setup Utility 查看事件日志。

关于此任务

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 Linux platforms**。

您可以通过集成管理模块 II (IMM2.1) 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 47 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 6. 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 (IMM2.1) 已连接到网络。	在 Web 浏览器中，输入 IMM2.1 的 IP 地址，然后转至 **Event Log** 页面。有关详细信息，请参阅第 46 页的『获取 IMM 主机名』和第 47 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 73 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 69 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. 要清除 IMM 系统事件日志，请选择 **System Event Logs** > **Clear System Event Log**，然后按两次 Enter。

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，则必须在出现提示后输入该密码并按 Enter，POST 才能运行。

如果 POST 检测到问题，那么会显示一条错误消息。请参阅第 483 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』，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 68 页的『事件日志』以获取更多信息。

Dynamic System Analysis

动态系统分析 (DSA) 收集并分析系统信息，以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
- IMM 配置信息
- IMM 环境信息
- 选件卡驱动程序和固件信息

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 495 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 95 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

Dynamic System Analysis 有 DSA Portable 和 DSA Preboot 两个版本。

- **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。在服务器上的闪存中提供该版本，也可使用 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=LNVO-BOMC 上的 BoMC *User 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
  – LSI 控制器
  – Broadcom 网络适配器
  – FusionIO 适配器
  – Intel GPU
  – Nvidia GPU

  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

请使用本信息来运行 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

还可向支持 Web 站点发送 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。

电子服务代理

Electronic Service Agent 监视、跟踪和捕获系统硬件错误以及硬件和软件清单信息，并直接向 Lenovo 支持人员报告可服务的问题。

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 Electronic Service Agent 的详细信息，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 265 页的附录 A，『集成管理模块 2.1（IMM2.1）错误消息』、第 483 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』和第 495 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，请参阅第 495 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』以了解关于如何测试服务器的信息并参阅第 73 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 57 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（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』）。
2. 卸下刚刚添加的软件或设备。
3. 运行 Dynamic System Analysis（DSA）以确定服务器是否正常运行（有关如何使用 DSA 的信息，请参阅第 495 页的附录 C, 『DSA 诊断测试结果』）。
4. 重新安装新软件或新设备。

结果

CD/DVD 驱动器问题

使用本信息来解决 CD/DVD 驱动器问题。

表 7. CD/DVD 驱动器的症状和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
未识别 DVD 驱动器。	1. 确保: • 已在 Setup Utility 中启用了 DVD 驱动器所连接到的 SATA 接口（主接口或辅助接口）。 • 所有电缆和跳线都安装正确。 • 已为 DVD 驱动器安装了正确的设备驱动程序。 2. 运行 DVD 驱动器诊断程序。 3. 重新安装以下部件: a. DVD 驱动器 b. DVD 驱动器电缆 4. 按照所示顺序逐个更换步骤 3 中列出的组件（每次更换均重新启动服务器）。 5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。
CD 或 DVD 工作不正常。	1. 清洁 CD 或 DVD。 2. 使用新的 CD 或 DVD 介质来替换 CD 或 DVD。 3. 运行 DVD 驱动器诊断程序。 4. 重新安装 DVD 驱动器。 5. 更换 DVD 驱动器。
无法使用 DVD 驱动器托盘。	1. 确保服务器已开启。 2. 将拉直的回形针一端插入手动托盘松开孔中。 3. 重新安装 DVD 驱动器。 4. 更换 DVD 驱动器。

一般问题

可使用本信息来解决一般问题。

表 8. 一般症状和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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 100 页的『Nx 引导故障』，以了解更多信息。 2. 请参阅第 97 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

可使用本信息来解决硬盘驱动器问题。

表 9. 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。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
某个硬盘驱动器发生故障，并且关联的黄色硬盘驱动器状态指示灯点亮。	更换发生故障的硬盘驱动器（请参阅第 133 页的『卸下热插拔硬盘驱动器』和第 134 页的『更换热插拔硬盘驱动器』）。

表 9. 硬盘驱动器症状和操作 (续)

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
无法识别新安装的硬盘驱动器。	1. 确保已安装的硬盘驱动器或 ServeRAID 适配器受支持。要了解受支持可选设备的列表，请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。 2. 观察关联的黄色硬盘驱动器状态指示灯。如果该指示灯点亮，表示某个驱动器发生故障。 3. 如果该指示灯点亮，请从托架上卸下驱动器，等待 45 秒，然后重新插入驱动器，确保驱动器组合件与硬盘驱动器底板相连。 4. 观察关联的绿色硬盘驱动器活动指示灯和黄色状态指示灯: • 如果绿色活动指示灯闪烁而黄色状态指示灯未点亮，那么表示驱动器已被控制器识别并在正常运行。请运行 DSA 诊断程序以确定是否检测到驱动器。 • 如果绿色活动指示灯闪烁而黄色状态指示灯缓慢闪烁，那么表示驱动器已被控制器识别并在重新构建。 • 如果这两个指示灯既没有点亮也不闪烁，请检查硬盘驱动器底板（转至步骤 5）。 • 如果绿色活动指示灯闪烁而黄色状态指示灯点亮，请更换驱动器。如果这些指示灯的活动保持不变，请转至步骤 5。如果这些指示灯的活动发生变化，请返回步骤 2。 5. 确保硬盘驱动器底板已正确安装到位。如果硬盘驱动器底板已正确安装到位，表示驱动器组合件已正确连接到底板，且底板不会拱起或移动。 6. 重新安装底板电源线，然后重复步骤 2 至 4。 7. 重新安装底板信号电缆，然后重复步骤 2 至 4。 8. 怀疑底板信号电缆或底板有问题: • 如果服务器有 8 个热插拔托架: a. 更换受影响的底板信号电缆。 b. 更换受影响的底板。 9. 请参阅第 96 页的『问题确定提示』。
多个硬盘驱动器发生故障。	确保硬盘驱动器、SAS/SATA 适配器和服务器设备驱动程序及固件都为最新级别。 **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。
多个硬盘驱动器脱机。	1. 查看存储子系统日志中关于存储子系统问题（如底板或电缆问题）的指示。 2. 请参阅第 96 页的『问题确定提示』。
替换的硬盘驱动器未重新构建。	1. 确保适配器识别出了硬盘驱动器（绿色硬盘驱动器活动指示灯闪烁）。 2. 查看 SAS/SATA 适配器文档以确定正确的配置参数和设置。
绿色硬盘驱动器活动指示灯并不能准确表示关联驱动器的实际状态。	如果正在使用驱动器时绿色硬盘驱动器活动指示灯未闪烁，请运行 DSA Preboot 诊断程序以收集错误日志（请参阅第 73 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。 • 如果存在硬盘驱动器错误日志，请更换受影响的硬盘驱动器。 • 如果不存在磁盘驱动器错误日志，请更换受影响的底板。

表 9. 硬盘驱动器症状和操作 (续)

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
黄色硬盘驱动器状态指示灯未准确表示关联驱动器的实际状态。	1. 如果黄色硬盘驱动器指示灯和 RAID 适配器软件指示的驱动器状态不同，请完成以下步骤: a. 关闭服务器。 b. 重新安装 SAS/SATA 适配器。 c. 重新安装底板信号电缆和底板电源线。 d. 重新安装硬盘驱动器。 e. 开启服务器并观察硬盘驱动器指示灯的活动。 2. 请参阅第 96 页的『问题确定提示』。

系统管理程序问题

可使用本信息来解决系统管理程序问题。

表 10. 系统管理程序的症状和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
如果嵌入式系统管理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. 确保嵌入式系统管理程序闪存设备已正确安装到接口中（请参阅第 213 页的『卸下 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备』和第 214 页的『更换 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备』）。 3. 请参阅嵌入式系统管理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。

表 11. 间歇性问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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 68 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，请参阅第 483 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』和第 495 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。 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 68 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。

表 12. 键盘、鼠标或 USB 设备的症状和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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. 如果使用的是 USB 键盘，请运行 Setup Utility 并启用操作。 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。

表 12. 键盘、鼠标或 USB 设备的症状和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

症状	操作
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。

表 13. 内存问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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 73 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。

表 13. 内存问题和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

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。

表 14. 微处理器的症状和操作

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

症状	操作
服务器在启动时直接转至 POST 事件查看器。	1. 更正操作员信息面板组合件或 LCD 操作面板组合件指示的任何错误（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』或第 19 页的『LCD 操作面板组合件』）。 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。

表 15. 显示器和视频的症状和操作

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

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 IMM2.1 远程感知功能。要使用 IMM2.1 远程感知功能，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 87 页的『电源问题』。 • 显示器电缆已正确连接。 • 显示器已开启，且亮度和对比度控件已调整正确。 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 33 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 95 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 73 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 95 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。

表 15. 显示器和视频的症状和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

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，使其距离至少 305 毫米（12 英寸），然后开启显示器。 **Notes**: a. 为防止软盘驱动器读/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 33 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。

表 16. 网络连接问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
服务器无法连接到网络。	1. 如果新安装了网络适配器，请验证服务器是否支持该适配器（请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us）。 2. 验证网络适配器插槽电源状态和配置（请参阅第 37 页的『使用 Setup Utility』）。 3. 检查以确保服务器正确连接到网络，并且网络电缆未损坏。 4. 检查固件设备驱动程序。 5. 在位于 http://www.ibm.com/supportportal 的支持 Web 站点上检查相关问题的 Retain 技巧。
服务器间歇性连接中断。	1. 验证网络路由器或交换机是否正常运行。 2. 检查以确保服务器正确连接到网络。 3. 检查固件设备驱动程序。 4. 在位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点上检查相关问题的 Retain 技巧。

可选设备问题

可使用本信息来解决可选设备问题。

表 17. 可选设备问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
刚刚安装的可选设备无法正常工作。	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。

表 17. 可选设备问题和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

症状	操作
以前正常工作的可选设备现在无法正常工作。	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。

表 18. 电源问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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，请使用强制开机跳线绕过电源控制按钮（请参阅第 27 页的『主板开关、跳线和按钮』）。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。在服务器中混用额定值不同的电源将导致系统错误（LCD 系统信息显示面板上将显示 CONFIG 图标）。 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 65 页的『电源指示灯』。 9. 请参阅第 95 页的『解决未确定的问题』。

表 18. 电源问题和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

症状	操作
系统事件日志中已记录 Pwr rail 1 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. （仅限经过培训的技术人员）如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 1 错误，则卸下微处理器 1。 3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 重新安装组件；然后，重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 1 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • （仅限经过培训的技术人员）微处理器 1（请参阅第 244 页的『卸下微处理器和散热器』和第 249 页的『更换微处理器和散热器』）。
系统事件日志中已记录 Pwr rail 2 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. （仅限经过培训的技术人员）如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 2 错误，则卸下微处理器 2。 3. 重新启动服务器。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 2 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 重新安装组件；然后，重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr Rail 2 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • （仅限经过培训的技术人员）微处理器 2（请参阅第 244 页的『卸下微处理器和散热器』和第 249 页的『更换微处理器和散热器』）。
系统事件日志中已记录 Pwr rail 3 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 3 错误，则卸下以下组件: • DIMM 1 至 12 • 风扇 3 • 风扇 4 3. 重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 3 错误，则（仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 按所示顺序逐个重新安装组件（每安装一个组件都要重新启动服务器）。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 3 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 1 至 12（请参阅第 154 页的『卸下内存条』和第 155 页的『安装内存条』）。 • 风扇 3（请参阅第 186 页的『卸下散热套件（热插拔风扇）』和第 187 页的『更换散热套件（热插拔风扇）』）。 • 风扇 4

表 18. 电源问题和操作 (续)

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
系统事件日志中已记录 Pwr rail 4 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 4 错误，则卸下以下组件: • 风扇 5 • 风扇 6 • DIMM 13 至 24 3. 重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 4 错误，则（仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 按所示顺序逐个重新安装组件（每安装一个组件都要重新启动服务器）。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr Rail 4 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 13 至 24（请参阅第 154 页的『卸下内存条』和第 155 页的『安装内存条』）。 • 风扇 5（请参阅第 186 页的『卸下散热套件（热插拔风扇）』和第 187 页的『更换散热套件（热插拔风扇）』）。 • 风扇 6
系统事件日志中已记录 Pwr rail 5 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 5 错误，则卸下以下组件: • 风扇 7 • 风扇 8 • SAS/SATA 硬盘驱动器和 USB 3. 重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 5 错误，则（仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 按所示顺序逐个重新安装组件（每安装一个组件都要重新启动服务器）。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr Rail 5 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • 硬盘驱动器和 USB • 风扇 7（请参阅第 186 页的『卸下散热套件（热插拔风扇）』和第 155 页的『安装内存条』）。 • 风扇 8

表 18. 电源问题和操作 (续)

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有『（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。**
- **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**

症状	操作
系统事件日志中已记录 Pwr rail 6 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 6 错误，则卸下以下组件: • VGA 外部电源的可选线缆 • PCI-E x8 和 x16（最多可扩展 4 个适配器卡） • PCI-E 硬盘驱动器 3. 重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 6 错误，则（仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 按所示顺序逐个重新安装组件（每安装一个组件都要重新启动服务器）。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr Rail 6 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • VGA 外部电源的可选线缆 • PCI 转接卡组合件（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。 • 硬盘驱动器
系统事件日志中已记录 Pwr rail 7 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果系统事件日志中已记录 Pwr rail 7 错误，则卸下以下组件: • 风扇 1 • 风扇 2 3. 重新启动服务器。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr rail 6 错误，则（仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 256 页的『卸下主板』和第 259 页的『更换主板』）。 4. 按所示顺序逐个重新安装组件（每安装一个组件都要重新启动服务器）。如果系统事件日志中已再次记录 Pwr Rail 6 错误，则表示刚刚装回的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • 风扇 1（请参阅第 186 页的『卸下散热套件（热插拔风扇）』和第 187 页的『更换散热套件（热插拔风扇）』）。 • 风扇 2
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。

表 18. 电源问题和操作 (续)

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
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 95 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。

表 19. 串行设备问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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 25 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。

表 20. ServerGuide 问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
症状	**操作**
ServerGuide 设置和安装 CD 无法启动。	1. 确保服务器支持 ServerGuide 程序，并装有可启动（可引导）的 CD 或 DVD 驱动器。 2. 如果已更改启动（引导）顺序设置，确保 CD 或 DVD 驱动器在启动顺序中处于第一位。 3. 如果安装了多个 CD 或 DVD 驱动器，确保只有一个驱动器被设置为主驱动器。从主驱动器启动该 CD。
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。

表 21. 软件问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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

使用本信息来解决 USB 端口问题。

表 22. 通用串行总线 (USB) 端口问题和操作

• **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。** • **如果操作步骤前面有『（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。** • **访问位于 http://www.lenovo.com/support 的支持 Web 站点以检查技术信息、提示、技巧和新设备驱动程序或提交信息请求。**	
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 37 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 83 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组合件或 LCD 操作面板组合件是否指示任何错误（请参阅第 19 页的『操作员信息面板』或第 19 页的『LCD 操作面板组合件』）。
4. 如果操作员信息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电源导轨，然后完成以下步骤。第 94 页的表 23介绍与每个电源导轨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连接。保持电源线的连接状态。
   b. 对于电源导轨 1 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 1 错误，请参阅步骤 4b），请按照表 23 中指示的顺序逐个卸下与发生故障的电源导轨关联的每个组件（每次卸下都重新启动服务器），直至确认过流情况的原因为止。

表 23. 与电源导轨错误关联的组件

IMM 事件日志中的电源导轨错误	组件
电源导轨 1 错误	• 微处理器 1
电源导轨 2 错误	• 微处理器 2
电源导轨 3 错误	• DIMM 1 至 12 • 风扇 3 • 风扇 4
电源导轨 4 错误	• 风扇 5 • 风扇 6 • DIMM 13 至 24
电源导轨 5 错误	• 风扇 7 • 风扇 8 • SAS/SATA 硬盘驱动器和 USB
电源导轨 6 错误	• VGA 外部电源的可选线缆 • PCI-E 和 x16（最多可扩展 4 个适配器卡） • PCI-E 硬盘驱动器
电源导轨 7 错误	• 风扇 1 • 风扇 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 65 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 65 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

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。

关于此任务

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 92 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 跳线清除 CMOS 存储器，并覆盖开机密码；有关详细信息，请参阅第 28 页的表 1。如果怀疑 UEFI 固件受损，请参阅第 97 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。

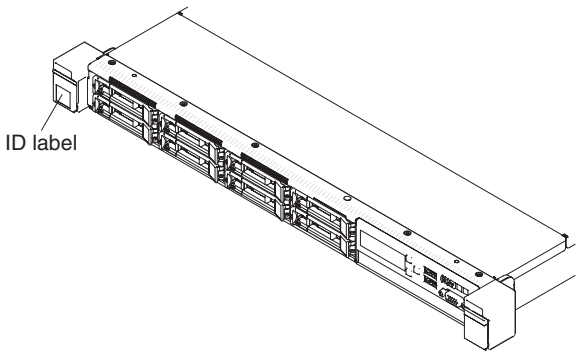


图 30. 标识标签

- 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 561 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）

使用本信息来恢复服务器固件。

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 IBM® 服务代表联系。

要从万维网下载服务器固件更新包，请转至 http://www.lenovo.com/support。

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 (JP13) 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 114 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 117 页的『卸下外盖』）。
4. 找到主板上的 UEFI 引导备份跳线 (JP13)。

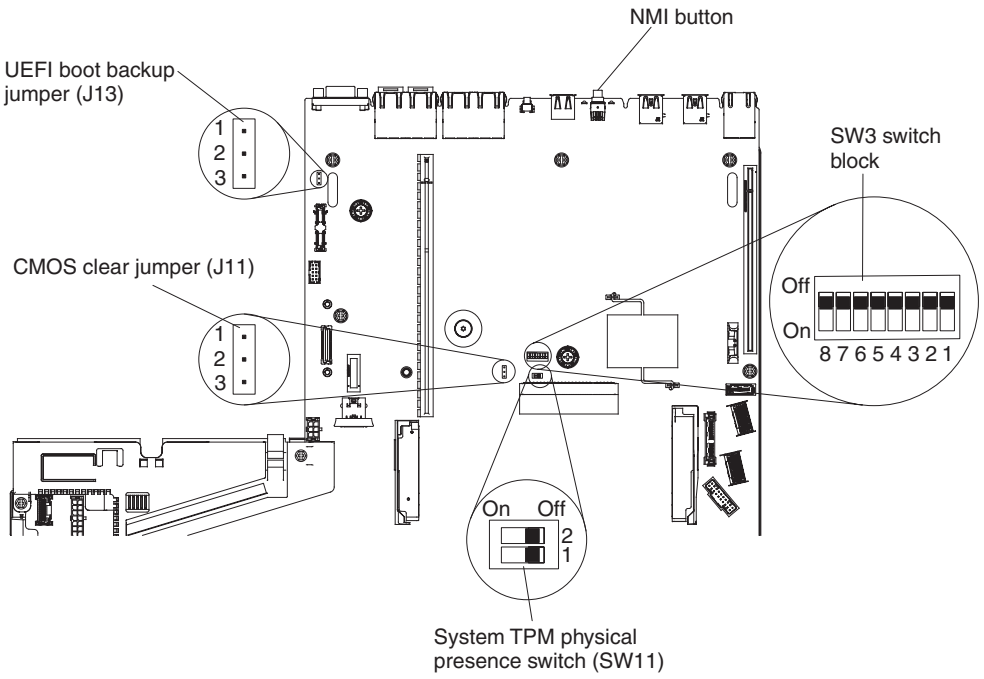


图 31. UEFI 引导备份跳线 (JP13) 位置

5. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP13) 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 117 页的『卸下外盖』）。

11. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP13) 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 118 页的『更换外盖』）。
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 117 页的『卸下外盖』）。
16. 通过卸下系统电池来重置 CMOS（请参阅第 215 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 217 页的『更换系统电池』）。
19. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
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

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

注: 如果主板指示灯点亮，并有日志条目或在固件启动屏幕上显示 `Booting Backup Image`，则使用此方法；否则，使用带内手动恢复方法。

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

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。

请参阅位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 IMM2.1 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 97 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。

要指定用于触发 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 Lenovo System x3550 M5 Type 5463的部件列表

以下可更换组件可用于 Lenovo System x3550 M5 Type 5463 服务器。

要获取最新部件列表，请转至 http://www.lenovo.com/support。

可更换的服务器组件

可更换组件包括易损耗部件、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 109 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 561 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

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 109 页的『结构部件』。

© Copyright Lenovo 2015

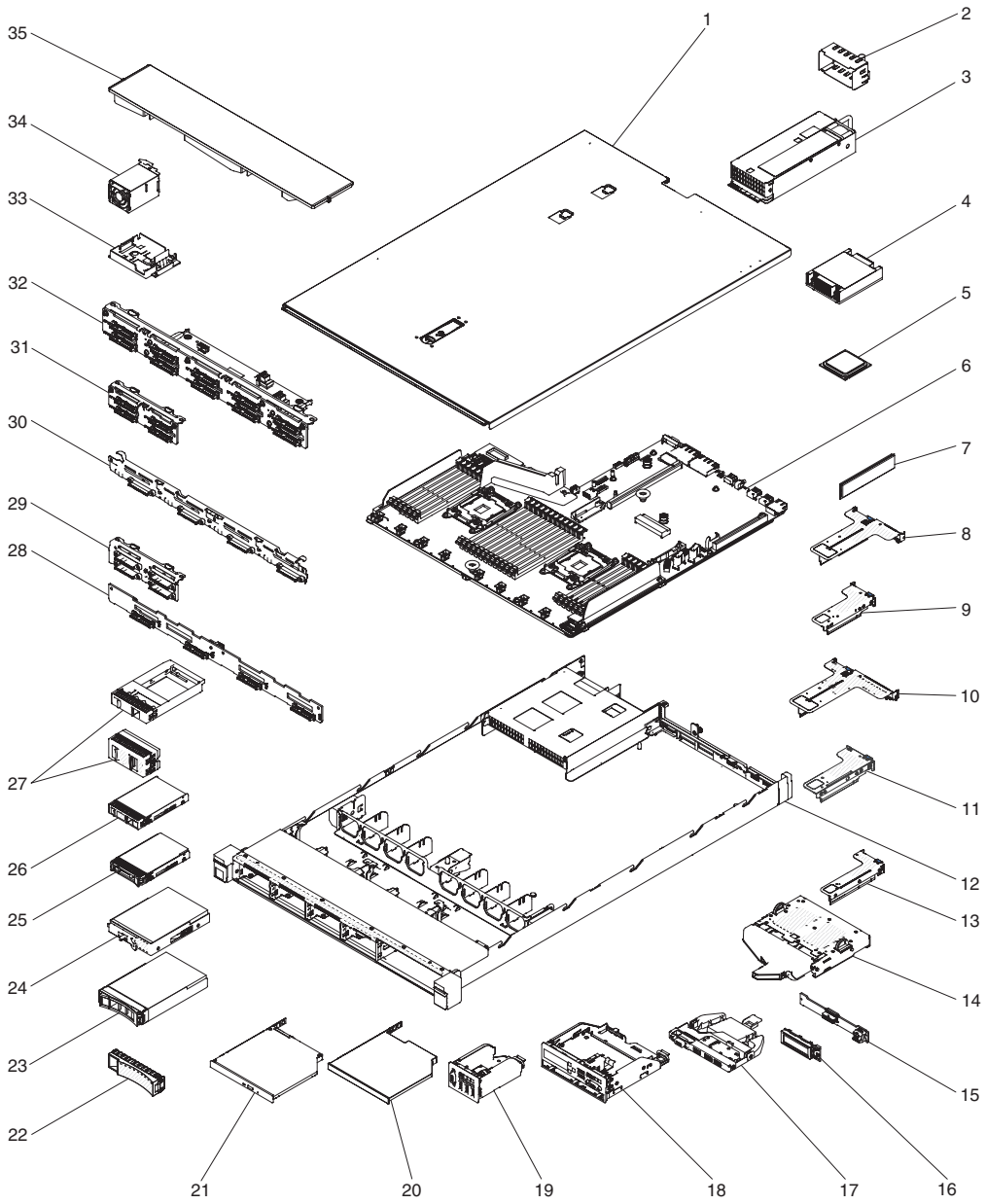


图 32. 服务器组件

下表列出了服务器可更换组件的部件号。

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
3	550 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8137	
3	550 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8139	
3	550 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8173	
3	750 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8144	
3	750 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8142	
3	750 瓦高效 Titanium 交流电源（200-240 伏）	94Y8150	
3	750 瓦高效 Titanium 交流电源（200-240 伏）	94Y8152	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
3	900 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8148	
3	900 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8146	
3	900 瓦高效 -48 伏直流电源	94Y8167	
3	1500 瓦高效 Platinum 交流电源	94Y8181	
4	散热器		00KC912
4	下方 T 形外壳散热器		00KC911
5	Intel E5-2690 v3, 2.6 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 135 瓦（12 核）微处理器		00AE682
5	Intel E5-2670 v3, 2.3 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 120 瓦（12 核）微处理器		00AE684
5	Intel E5-2640 v3, 2.6 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 90 瓦（8 核）微处理器		00AE688
5	Intel E5-2630 v3, 2.4 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 85 瓦（8 核）微处理器		00AE689
5	Intel E5-2630L v3, 1.8 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 55 瓦（8 核）微处理器		00AE691
5	Intel E5-2609 v3, 1.9 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 85 瓦（6 核）微处理器		00AE692
5	Intel E5-2603 v3, 1.6 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 85 瓦（6 核）微处理器		00KC788
5	Intel E5-2699 v3, 2.3 GHz, 45 MB, 2133 MHz, 145 瓦（18 核）微处理器		00KC789
5	Intel E5-2697 v3, 2.6 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 145 瓦（14 核）微处理器		00AE680
5	Intel E5-2695 v3, 2.3 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 120 瓦（14 核）微处理器		00AE681
5	Intel E5-2660 v3, 2.6 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 105 瓦（10 核）微处理器		00AE685
5	Intel E5-2650L v3, 1.8 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 65 瓦（12 核）微处理器		00AE687
5	Intel E5-2667 v3, 3.2 GHz, 20 MB, 2133 MHz, 135 瓦（8 核）微处理器		00AE694
5	Intel E5-2643 v3, 3.4 GHz, 20 MB, 2133 MHz, 135 瓦（6 核）微处理器		00AE695
5	Intel E5-2637 v3, 3.5 GHz, 15 MB, 2133 MHz, 135 瓦（4 核）微处理器		00AE696
5	Intel E5-2683 v3, 2.0 GHz, 35 MB, 2133 MHz, 120 瓦（14 核）微处理器		00KG110
5	Intel E5-2698 v3, 2.3 GHz, 40 MB, 2133 MHz, 135 瓦（16 核）微处理器		00KJ035
5	Intel E5-2685 v3, 2.6 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 120 瓦（12 核）微处理器		00KJ036

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
5	Intel E5-2623 v3, 3.0 GHz, 10 MB, 1866 MHz, 105 瓦（4 核）微处理器		00KJ038
5	Intel E5-2658 v3, 2.2 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 105 瓦（12 核）微处理器		00KJ034
5	Intel E5-2648L v3, 1.8 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 75 瓦（12 核）微处理器		00KJ039
5	Intel E5-2628L v3, 2.0 GHz, 25 MB, 1866 MHz, 75 瓦（10 核）微处理器		00KJ040
5	Intel E5-2618L v3, 2.3 GHz, 20 MB, 1866 MHz, 75 瓦（8 核）微处理器		00KJ041
5	Intel EP E5-2608L v3, 2.0 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 52 瓦（6 核）微处理器		00KJ042
5	Intel E5-2680 v3, 2.5 GHz, 30 MB, 2133 MHz, 120 瓦（12 核）微处理器		00AE683
5	Intel E5-2650 v3, 2.3 GHz, 25 MB, 2133 MHz, 105 瓦（10 核）微处理器		00AE686
5	Intel E5-2620 v3, 2.4 GHz, 15 MB, 1866 MHz, 85 瓦（6 核）微处理器		00AE690
6	主板		00KF629
6	主板		00MV248
7	8 GB 1Rx4 1.2 伏 DDR4 2133MHz RDIMM 内存	46W0790	
7	16 GB 2Rx4 1.2 伏 DDR4 2133MHz RDIMM 内存	46W0798	
7	4 GB 1Rx8 1.2 伏 DDR4 2133MHz RDIMM 内存	46W0786	
7	8 GB 2Rx8 1.2 伏 DDR4 2133MHz RDIMM 内存	46W0794	
7	32 GB 2Rx4 1.2 伏 DDR4 2133MHz RDIMM 内存	95Y4810	
7	64 GB 4Rx4 1.2 伏 DDR4 2133MHz LP LRDIMM 内存	95Y4814	
8	PCIe 转接卡 2 组合件（2 个半高型 x8）	00KF626	
8	PCIe 转接卡 2 组合件（2 个半高型 x16）	00KF627	
9	PCIe 转接卡 1 组合件（1 个半高型 x16）	00KF624	
11	PCIe 转接卡 1 组合件（ML2 x16）	00KF625	
13	PCIe 转接卡 3 组合件（1 个半高型 x16）	00KF628	
14	2.5 英寸热插拔 背面硬盘驱动器套件	00KC966	
15	2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件底板	00FJ718	
16	LCD 系统信息显示面板	00D0464	
17	四个 3.5 英寸硬盘驱动器介质安装架	00KF668	
18	八个 2.5 英寸硬盘驱动器介质安装架	00KF670	
21	超薄增强型 SATA DVD-ROM	00FL352	
21	超薄增强型 SATA 多功能刻录机	00FL353	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 120 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ436	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 240 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ441	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 480 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ446	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
23	3.5 英寸热插拔 SATA 800 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ451	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 200 GB 企业级固态驱动器	00AJ481	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 400 GB 企业级固态驱动器	00AJ486	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 800 GB 企业级固态驱动器	00AJ491	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 240 GB 入门级固态驱动器	00FN353	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 480 GB 入门级固态驱动器	00FN358	
23	3.5 英寸热插拔 SATA 960 GB 入门级固态驱动器	00FN363	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 2 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN114	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 3 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN129	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 4 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN144	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 5 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN159	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 6 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN174	
23	3.5 英寸热插拔近线 SAS 2 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN189	
23	3.5 英寸热插拔近线 SAS 4 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN209	
23	3.5 英寸热插拔近线 SAS 6 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN229	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 4 TB 7200 转硬盘驱动器	49Y6003	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 2 TB 7200 转硬盘驱动器	81Y9795	
23	3.5 英寸热插拔近线 SATA 3 TB 7200 转硬盘驱动器	81Y9799	
23	3.5 英寸热插拔近线 SAS 2 TB 7200 转硬盘驱动器	90Y8573	
23	3.5 英寸热插拔近线 SAS 3 TB 7200 转硬盘驱动器	90Y8578	
23	3.5 英寸 512e 近线 SAS 热插拔 2 TB 7200 转 12 Gbps 自加密硬盘驱动器	00FN239	
23	3.5 英寸 512e 近线 SAS 热插拔 4 TB 7200 转 12 Gbps 自加密硬盘驱动器	00FN249	
23	3.5 英寸 512e 近线 SAS 热插拔 6 TB 7200 转 12 Gbps 自加密硬盘驱动器	00FN259	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 2 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN119	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 3 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN134	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 4 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN149	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 5 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN164	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 6 TB 7200 转硬盘驱动器	00FN179	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 4 TB 7200 转硬盘驱动器	49Y6013	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 2 TB 7200 转硬盘驱动器	81Y9811	
24	3.5 英寸易插拔近线 SATA 3 TB 7200 转硬盘驱动器	81Y9815	
25	2.5 英寸热插拔 SAS 1.2 TB 10000 转硬盘驱动器	46W6819	
25	900 GB 10 K 2.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器	00AJ072	
25	300 GB 15 K 2.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器	00AJ082	
25	2.5 英寸热插拔近线 SAS 1 TB 7200 转硬盘驱动器	00AJ087	
25	600 GB 10 K 2.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器	00AJ092	
25	300 GB 10 K 2.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器	00AJ097	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
25	2.5 英寸热插拔近线 SAS 500 GB 7200 转硬盘驱动器	00AJ122	
25	600 GB 15 K 2.5 英寸热插拔 SAS 硬盘驱动器	00AJ127	
25	2.5 英寸热插拔近线 SATA 500 GB 7200 转硬盘驱动器	00AJ137	
25	2.5 英寸热插拔近线 SATA 1 TB 7200 转硬盘驱动器	00AJ142	
25	2.5 英寸热插拔 400 GB SATA 固态驱动器	00AJ162	
25	2.5 英寸热插拔 800 GB SAS 固态驱动器	00AJ218	
25	2.5 英寸热插拔 480 GB SATA 固态驱动器	00AJ406	
25	2.5 英寸热插拔 960 GB SATA 固态驱动器	00FN348	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 200 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ157	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 800 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ167	
25	2.5 英寸热插拔 SAS 200 GB 企业级固态驱动器	00AJ208	
25	2.5 英寸热插拔 SAS 400 GB 企业级固态驱动器	00AJ213	
25	2.5 英寸热插拔 SAS 1.6 TB 企业级固态驱动器	00AJ223	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 120 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ396	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 240 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ401	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 800 GB 企业级实用性固态驱动器	00AJ411	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 240 GB 入门级固态驱动器	00FN338	
25	2.5 英寸热插拔 SATA 480 GB 入门级固态驱动器	00FN343	
26	2.5 英寸易插拔 960 GB SATA 固态驱动器	00FN476	
26	2.5 英寸易插拔近线 SATA 500 GB 7200 转硬盘驱动器	41Y8378	
28	四个 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板	00KC956	
28	四个 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板，12G	00KC967	
29	四个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板	00KC955	
29	四个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板，12G	00KC968	
30	四个 3.5 英寸硬盘驱动器底板	00FJ752	
31	四个 2.5 英寸硬盘驱动器底板	00FJ755	
32	十个 2.5 英寸硬盘驱动器底板	00FJ758	
34	散热套件（热插拔风扇）	00KC909	
	正面 USB 组合件，四个 3.5 英寸硬盘驱动器	00KF669	
	正面 USB 组合件，八个 2.5 英寸硬盘驱动器	00KF674	
	ServeRAID M5200 系列 4 GB 高速缓存（RAID 5 升级）	47C8669	
	ServeRAID M5200 系列 1 GB 高速缓存（RAID 5 升级）	47C8657	
	ServeRAID M5210 SAS/SATA 控制器	46C9111	
	ServeRAID M1215 SAS/SATA 控制器	46C9115	
	ServeRAID M5225 SAS/SATA 控制器	00AE939	
	ServeRAID M5200 系列 1 GB 闪存（RAID 5 升级）	47C8661	
	ServeRAID M5200 系列 2 GB 闪存（RAID 5 升级）	47C8665	
	ServeRAID M5100 系列闪存电源模块	00JY023	
	Emulex VFA5 ML2 双端口适配器	00AD918	
	Emulex VFA5 2x10 GbE SFP+ PCIe 适配器	00JY823	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	Emulex 16Gb FC 单端口 HBA	00D8546	
	Emulex 16Gb FC 双端口 HBA	00D8548	
	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	
	Emulex 8Gb FC 单端口 HBA	42D0491	
	Emulex 8Gb FC 双端口 HBA	42D0500	
	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	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	Mellanox ConnectX-3 FDR VPI IB/E 适配器	00D9552	
	Mellanox ConnectX-3 Pro ML2 2x40GbE/FDR VPI 适配器	00FP652	
	Endeavor basic 10Gb BE3-R 适配器	00D8543	
	Broadcom NetXtreme 2x10GbE BaseT 适配器	00E2714	
	Intel X540 ML2 双端口 10GbaseT 适配器	47C8152	
	Intel I350-T4 ML2 四端口 GbE 适配器	47C8210	
	Qlogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA 适配器	90Y4605	
	Broadcom NetXtreme I 四端口 GbE 适配器	90Y9355	
	Broadcom NetXtreme I 双端口 GbE 适配器	90Y9373	
	Intel 以太网双端口服务器 I340-T2 适配器	94Y5166	
	Intel 以太网四端口服务器 I340-T4 适配器	94Y5167	
	Intel X710 2x10GbE SFP+ 适配器	81Y3522	
	Intel X710 ML2 4x10GbE SFP+ 适配器	94Y5203	
	Intel X540-T2 双端口 10GBaseT 适配器	49Y7972	
	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	
	Broadcom NetXtreme 2xGbE BaseT 适配器	49Y7947	
	Solarflare SFN7122F 2x10GbE SFP+ Flareon Ultra	47C9980	
	Solarflare SFN5162F 2x10GbE SFP+ Performance 适配器	47C9955	
	N2225 SAS/SATA HBA	00AE914	
	N2226 SAS/SATA HBA	00AE918	
	NVIDIA Quadro K600 视频适配器	90Y2383	
	NVIDIA Quadro K420 视频适配器	90Y2436	
	NVIDIA Quadro K620 视频适配器	90Y2440	
	PCI 支架 1	00KF686	
	PCI 支架 2	00KF689	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	背面硬盘驱动器仓	00KF690	
	PCIe 转接卡 3 组合件仓	00KF691	
	GPU 电源线	00KC964	
	电源线	00KC957	
	闪存电源模块电缆	46C9793	
	UMIQ-V2 电缆	00AK143	
	SAS 750 毫米电缆	00KC952	
	SAS 600 毫米电缆	00KC953	
	SAS 550 毫米电缆	00KC954	
	0.6 米的微型 SAS 电缆	00D2142	
	1.5 米的微型 SAS 电缆	00D2144	
	3 米的微型 SAS 电缆	00D2148	
	1 米的微型 SAS 电缆	39R6530	
	3 米的微型 SAS 电缆	39R6532	
	6 米的微型 SAS 电缆	44X3322	
	DVD 480 毫米电缆	00KC958	
	DVD 790 毫米电缆	00KC959	
	四个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板线缆	00KC960	
	十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板线缆	00KC961	
	四个 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板线缆	00KC962	
	视频电缆	00KC963	
	2.5 英寸视频线缆	00KG408	
	LCD 系统信息显示面板线缆	00MU415	
	USB 转换电缆	39M2909	
	3 米 USB 电缆	44E8891	
	1 米 USB 电缆	44E8893	
	USB 软件狗电缆	44E8894	
	USB 3.0 电缆	46C2598	
	USB 电缆	46M6475	
	USB 电缆	46M6477	
	USB 电缆	81Y3643	
	SAS Y 型线缆	49Y9901	
	电源线	39M5377	
	电源线	39M5509	
	3.5 英寸硬盘驱动器托架操作员信息面板	00KC940	
	2.5 英寸硬盘驱动器托架操作员信息面板	00KF673	
	PCIe 转接卡 1，半高型支架	00KF687	
	PCIe 转接卡 2，2 个半高型支架	00KF688	
	杂项部件包	00KF685	
	3.0 伏电池	33F8354	

索引	描述	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	导热油脂套件		41Y9292
	酒精拭布		59P4739
	微处理器安装工具		00AE535
	1U CMA 套件	00KA595	
	CMA 套件	49Y4817	
	COM 端口支架	00KC965	
	DVI 到 VGA 适配器	25R9043	
	半高 LTO 6 代 SAS 磁带机	35P1049	
	USB 光电滚轮鼠标	39Y9875	
	QLogic 10Gb 虚拟光纤网和 SR 光收发器	42C1816	
	Brocade 10Gb SFP+ SR 光收发器	46C9297	
	USB 底板	44E8877	
	内部 RDX USB 3.0 驱动器座	46C2346	
	外部 RDX USB 3.0 驱动器座	46C2347	
	10Gb SFP + SR 收发器	46C3449	
	RDX 320 GB 盒带	46C5394	
	RDX 500 GB 盒带	46C5395	
	外部 RDX 电源适配器	81Y8905	
	UltraNav 键盘 USB	94Y6108	
	US E 103P-RoHS 键盘	94Y6050	
	系统服务标签	00KF684	
	正面 USB 组合件，十个 2.5 英寸硬盘驱动器	00KF694	
	适用于 System x 的 SD 介质适配器（选件）	00JY064	
	32 GB SD 闪存卡	00ML701	

结构部件

结构性部件不在 Lenovo 有限保证声明范围内。可以在零售商店购买到下列结构部件。

表 24. 结构部件，5463 型 型

索引	描述	部件号
1	顶盖	00KF667
2	电源架填充板	94Y7610
12	四个 3.5 英寸硬盘驱动器机箱	00KF662
12	八个 2.5 英寸硬盘驱动器机箱	00KF663
12	十个 2.5 英寸硬盘驱动器机箱	00KF664
19	十个 2.5 英寸硬盘驱动器介质安装架	00KF678
20	DVD 驱动器填充板	00KF416
22	3.5 英寸热插拔硬盘驱动器填充板	69Y5364
22	3.5 英寸易插拔硬盘驱动器填充板	69Y5368
27	2.5 英寸硬盘驱动器托架填充板	00FW856

表 24. 结构部件，5463 型 型 (续)

索引	描述	部件号
27	2.5 英寸硬盘驱动器托架填充板（背面）	00KF683
33	电池匣	00KF677
35	3.5 英寸硬盘驱动器托架空气挡板	00KF665
35	2.5 英寸硬盘驱动器托架空气挡板	00KF666
	八个 2.5 英寸硬盘驱动器挡板（无 LCD 系统信息显示面板）	00KF672
	十个 2.5 英寸硬盘驱动器挡板	00KF679
	左侧 EIA 支架	00KF675
	右侧 EIA 支架	00KF676
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbaseT ML2 支架	00KF696
	Intel X540 ML2 双端口 10GbaseT 适配器 ML2 支架	00KF697
	Emulex VFA5 ML2 双端口 10GbE SFP+ 适配器 ML2 支架	00KF698
	Broadcom NetXtreme II ML2 双端口 10GbE SFP+ ML2 支架	00KF699
	Intel I350-T4 ML2 四端口 GbE 适配器 ML2 支架	00KG300
	四个 2.5 英寸底板支架	00KF692
	十个 2.5 英寸底板支架	00KF693
	散热套件（热插拔风扇）填充板	00KF682
	第 II 代通用滑轨套件	00KA593
	安全挡板	00KF695
	第 4 代滑轨套件	00KA592

要订购结构部件，请完成以下步骤:

1. 请转至 http://www.ibm.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。

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。

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本产品电源线都由“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 伏电压下运行的部件: 请使用 UL 列出并经 CSA 认证的电线套件，它由一条至少 18 AWG（对于输入额定电流低于 10 安的系统，超过 10 安时为 16 AWG）、SVT 或 SJT 型、长度不超过 15 英尺的三芯线和一个额定电流为 15 安、额定电压为 125 伏的接地型并联片连接插头组成。

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	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

电源线部件号	在下列国家和地区使用
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
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	巴西

第 5 章 卸下和更换组件

有三种类型的可更换组件。

- **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 101 页的第 4 章，『Lenovo System x3550 M5 Type 5463的部件列表』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 561 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

安装可选设备

本部分提供在服务器中安装可选硬件设备的详细说明。

除按照本章中有关安装可选硬件设备、更新固件和设备驱动程序以及完成安装的指示信息操作外，业务合作伙伴还必须完成第 116 页的『针对业务合作伙伴的指示信息』中的步骤。

要点: 为了帮助确保您安装的设备正确工作并且不会带来问题，请遵循以下预防措施:

1. 确保服务器和已安装的固件级别支持您正在安装的设备。如有必要，请更新 UEFI 和 IMM 固件以及任何其他存储在主板上的固件。有关服务器中固件存储位置的信息，请参阅第 33 页的『更新固件』。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。
2. 使用最佳实践，针对服务器和可选设备应用最新固件和设备驱动程序更新。要下载『System x Firmware Update Best Practices』文档，请访问 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5082923&brandind=5000008。以下地址可提供其他提示和技巧:
   - 支持 Web 站点: http://www.lenovo.com/support
   - System x 配置工具: http://www.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html
3. 安装可选硬件设备之前，请确保服务器正常运行。启动服务器，如果已安装操作系统，请确保操作系统可以启动，或显示 19990305 错误代码，表示未找到操作系统，但服务器工作正常。如果服务器工作不正常，请参阅第 73 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』以获取有关如何运行诊断的信息。
4. 按照本章节中的安装过程进行操作，并使用正确的工具。由于错误安装的设备会导致插槽或接口中引脚损坏、连线松动或者组件松动，因此可能导致系统故障。

© Copyright Lenovo 2015

安装准则

本信息用于安装。

警告: 服务器通电时，释放到服务器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』中的安全信息以及第 115 页的『在通电的服务器内部进行操作』和第 116 页的『操作静电敏感设备』中的准则。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。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。
- 安装新的服务器时，请借此机会下载和应用最近的固件更新。该步骤将有助于确保解决任何已知的问题，并确保服务器准备好以最佳性能水平运行。要为服务器下载固件更新，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/。
- 安装可选硬件之前，请确保服务器正常运行。启动服务器，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，但服务器运行正常。如果服务器工作不正常，请参阅第 73 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。
- 确保为服务器、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 Phillips 十字螺丝刀及一把 T8 torx 螺丝刀。
- 要查看主板和内部组件上的错误指示灯，请保持服务器连接至电源。
- 无需关闭服务器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，必须关闭服务器，在执行涉及卸下或安装转接卡的任何步骤之前，必须断开服务器与电源的连接。
- 组件上的蓝色部位表示触摸点，您可以握住此处将组件从服务器卸下或者安装到服务器中、打开或闭合滑锁等。

- 组件上的橙黄色部位或组件上/附近的橙黄色标签表示它是热插拔组件，这意味着如果服务器和操作系统支持热插拔功能，您就可以在服务器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。
- 当对服务器结束操作后，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。
- 如果服务器有冗余电源，则每个电源托架中都要安装一个电源。
- 服务器四周留有足够空间，可使服务器散热系统正常工作。在服务器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，请在开启服务器之前重新安装服务器外盖。服务器在外盖卸下时运行时间过长（超过 30 分钟）可能会损坏服务器组件。
- 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。
- 始终在已安装空气挡板的情况下运行服务器。在未安装空气档板的情况下运行服务器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。

在通电的服务器内部进行操作

在通电的服务器内部进行操作时，请使用本信息。

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。

您可能需要在外盖卸下时开启服务器，以便查看光通路诊断指示灯或更换热插拔组件。在开启的服务器内部进行操作时，请遵守以下准则:

- 避免穿着袖口宽松的衣物。在服务器内部进行操作之前，请扣上长袖衬衫袖口的钮扣；在服务器内部进行操作时，请勿佩戴袖口链扣。
- 请勿让领带或围巾垂入服务器内部。
- 摘下所有首饰，如手镯、项链、戒指和宽松的腕表。
- 取出衬衫口袋中的物品，如钢笔和铅笔，因为当您在服务器上方俯身时，它们可能会掉入服务器中。
- 避免将任何金属物品（如回形针、发夹和螺钉）掉入服务器中。

操作静电敏感设备

请使用本信息来操作静电敏感设备。

警告: 静电可能会损坏服务器和其他电子设备。为避免损坏，在准备好安装静电敏感设备之前，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。
- 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，将它与服务器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，直接安装到服务器中，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。请勿将设备放在服务器外盖或金属表面上。
- 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。

更新服务器配置

添加或除去设备后首次启动服务器时，可能会接收到一条消息表明配置已更改。Setup Utility 自动启动，以便您保存新的配置设置。

某些可选设备具有必须安装的设备驱动程序。有关安装设备驱动程序的信息，请参阅各设备随附的文档。

如果服务器具有可选 RAID 适配器，并且已安装或卸下硬盘驱动器，请参阅 RAID 适配器随附的文档，获取重新配置磁盘阵列的信息。

有关配置集成千兆以太网控制器的信息，请参阅第 48 页的『配置以太网控制器』。

针对业务合作伙伴的指示信息

本节包含针对业务合作伙伴的指示信息。

1. 确认服务器正确启动，可识别出新安装的设备，并且没有任何错误指示灯点亮后，运行 Dynamic System Analysis (DSA) 压力测试。有关使用 DSA 的信息，请参阅第 71 页的『Dynamic System Analysis』。
2. 多次关闭并重新启动服务器，以确保对于新安装的设备服务器配置正确且运行正确。
3. 将 DSA 日志另存为文件，并将该文件发送给 Lenovo。有关传送数据和日志的信息，请参阅第 562 页的『如何发送 DSA 数据』.
4. 要装运该服务器，请使用原来未损坏的打包材料来将其重新打包并遵循 Lenovo 的装运步骤进行操作。

可在 http://www.ibm.com/partnerworld 上获得业务合作伙伴的支持信息。

向 Lenovo 发送 DSA 数据

您可以通过标准上载、带系统序列号的标准上载、安全上载以及带系统序列号的安全上载向 Lenovo 发送 DSA 数据。

开始之前

在向 Lenovo 发送诊断数据前，请先阅读 http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html 上的使用条款。

过程

您可以通过以下方式向Lenovo 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**:

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。

卸下和更换服务器部件

本部分提供关于在服务器中卸下和更换组件的信息。

卸下和更换易损耗部件和结构性部件

您必须自行更换易损耗部件及结构性部件。如果 Lenovo 依您的请求来安装易损耗部件和结构部件，那么您将需要支付安装费用。

本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

卸下外盖

请使用本信息来卸下外盖。

关于此任务

要卸下服务器外盖，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。

   注: 如果需要查看主板或前面板上的任何指示灯，请在断电之前这样做。
3. 如果服务器已安装在机架中，请将服务器从机架机柜中滑出。
4. 务必检查外盖是否锁定。如果锁定，则首先将外盖解锁。

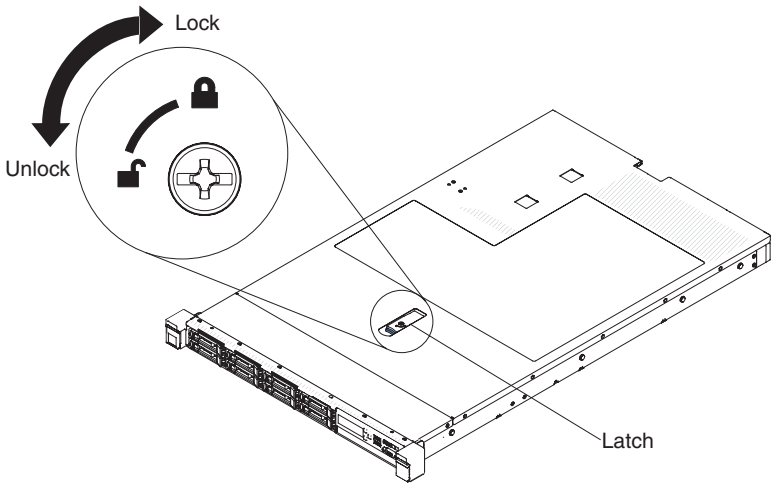


图 33. 解锁外盖

5. 按住外盖松开滑锁上的蓝色卡口，然后将外盖松开滑锁抬起（外盖会滑向背面）。

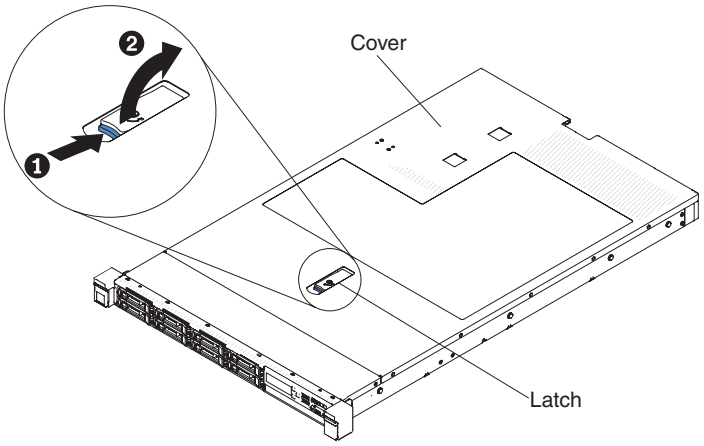


图 34. 卸下外盖

6. 将服务器外盖从服务器上取下，并将其放置在一旁。

   警告: 为了确保正常散热和空气流通，请在开启服务器之前重新安装服务器外盖。

更换外盖

使用本信息来装回外盖。

关于此任务

要重新安装服务器外盖，请完成以下步骤:

过程

1. 请确保所有电缆、适配器和其他组件均已正确安装且牢固就位，并且未将任何零散的工具或部件遗留在服务器内。同时，确保所有内部电缆都已正确排布。

Important: 在向前滑动外盖之前，请确保外盖的正面、后面和侧面的所有卡口都与机箱正确咬合。如果并非所有卡口都与机箱正确咬合，那么稍后卸下外盖将会十分困难。

2. 将外盖放置在服务器顶部。
3. 朝服务器前端滑动外盖。
4. 确保外盖与服务器上所有的插入卡口紧密咬合。
5. 向下按压外盖顶部（服务器正面中心）的蓝色滑锁。

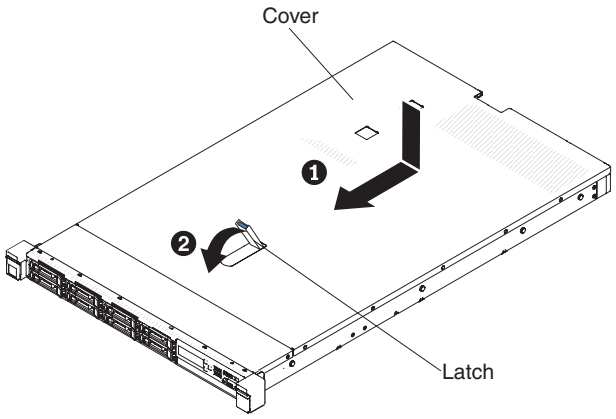


图 35. 安装外盖

6. 如有必要，请锁定外盖。

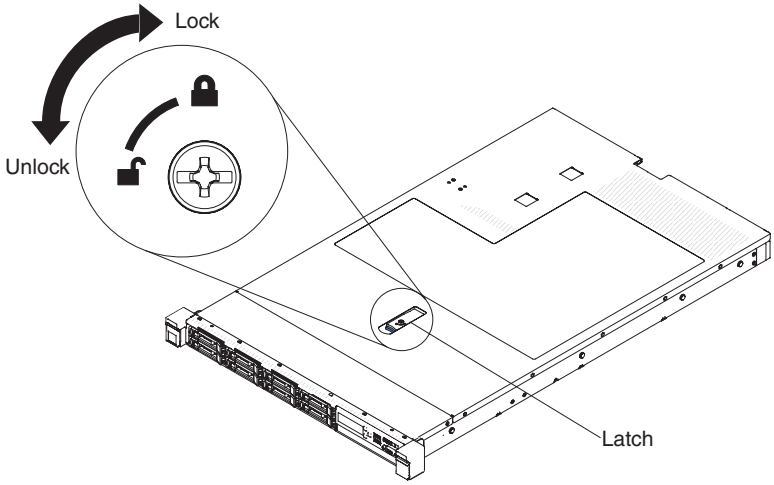


图 36. 锁定外盖

7. 将服务器推回到机架中，直至其锁定到位。
8. 重新连接外部电缆和电源线。

卸下空气挡板

请使用本信息来卸下空气挡板。

关于此任务

要卸下空气挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆（请参阅第 31 页的『关闭服务器』）。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 握住空气挡板，使定位销脱离定位销孔；然后，向上抬起空气挡板，将其放在旁边。

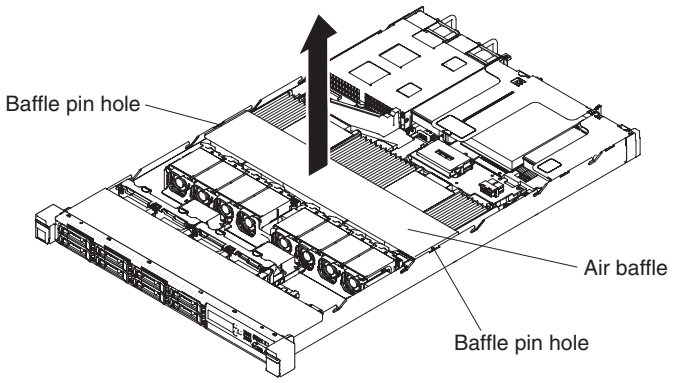


图 37. 卸下空气挡板

警告: 为了保持正常散热和空气流通，请在开启服务器之前重新安装空气挡板。服务器在空气挡板卸下时运行可能会损坏服务器组件。

更换空气挡板

请使用本信息来更换空气挡板。

关于此任务

要安装空气挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 将空气挡板引脚与机箱两侧的挡板引脚孔对齐，然后放低空气挡板使其进入服务器。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。

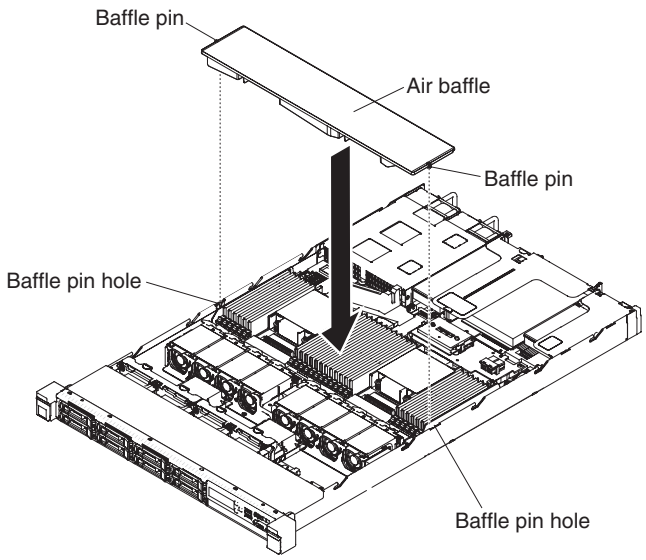


图 38. 安装空气挡板

5. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
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 RAID 适配器电池或闪存电源模块

使用本信息来卸下远程安装的 RAID 适配器电池或闪存电源模块。

关于此任务

要卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块，请完成以下步骤:

注: 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号最多支持两个 RAID 适配器电池或闪存电源模块，而 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号仅支持一个 RAID 适配器电池或闪存电源模块。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 从电池或电源模块上的接口拔下线缆。

   注: 2.5 英寸与 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的线缆布放方式不同。

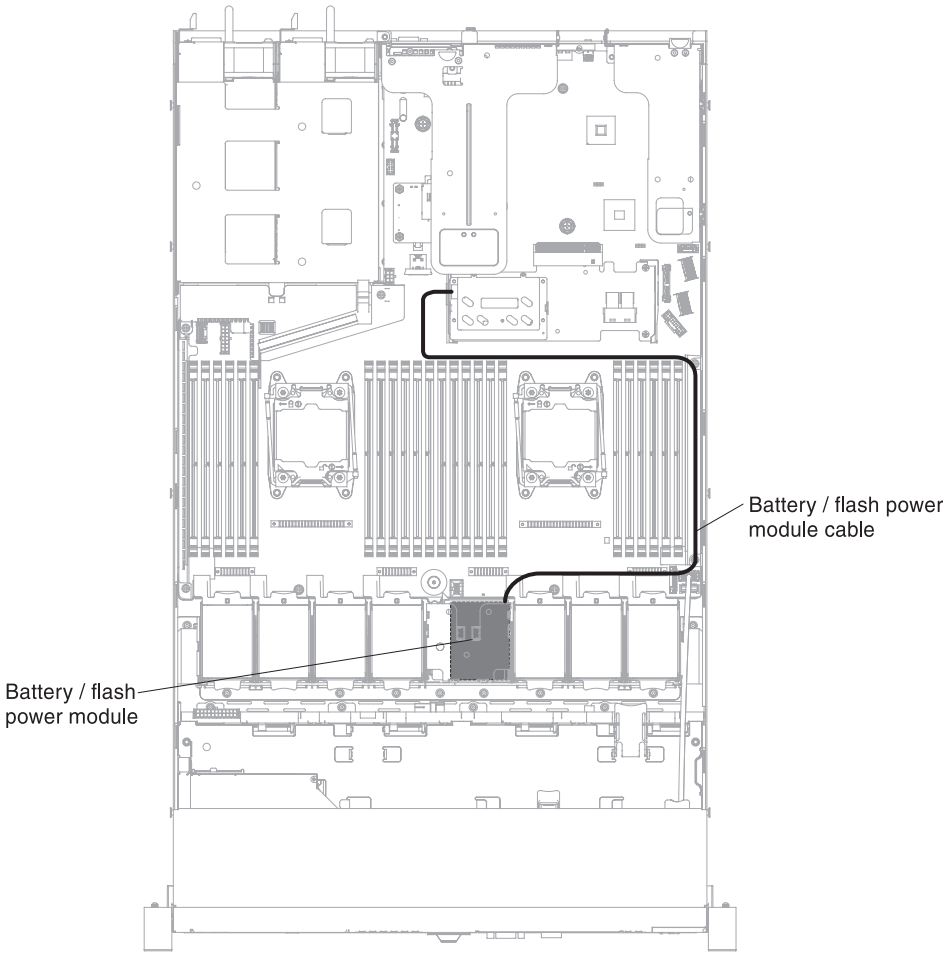


图 39. 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块线缆布放。

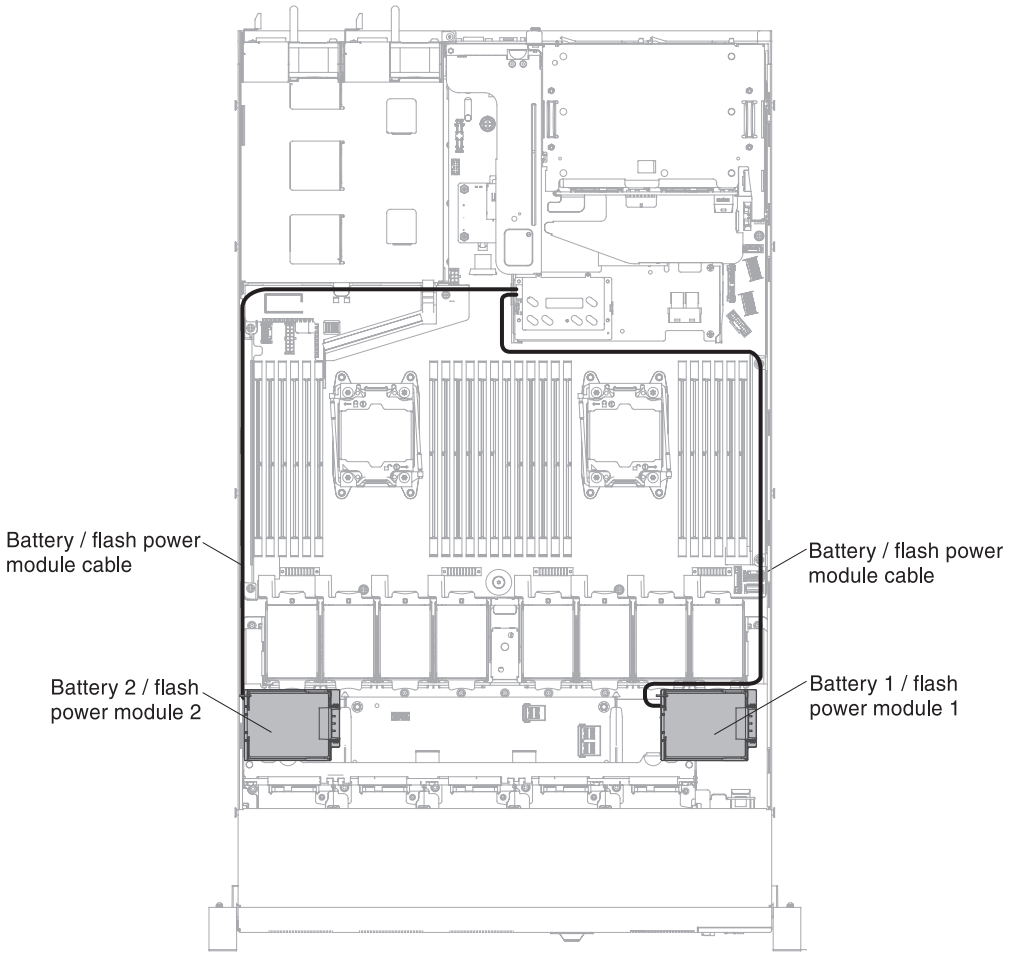


图 40. 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块线缆布放。

5. 从机箱上卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块。

卸下 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块的步骤。

a. 打开固定夹以卸下电池或电源模块。

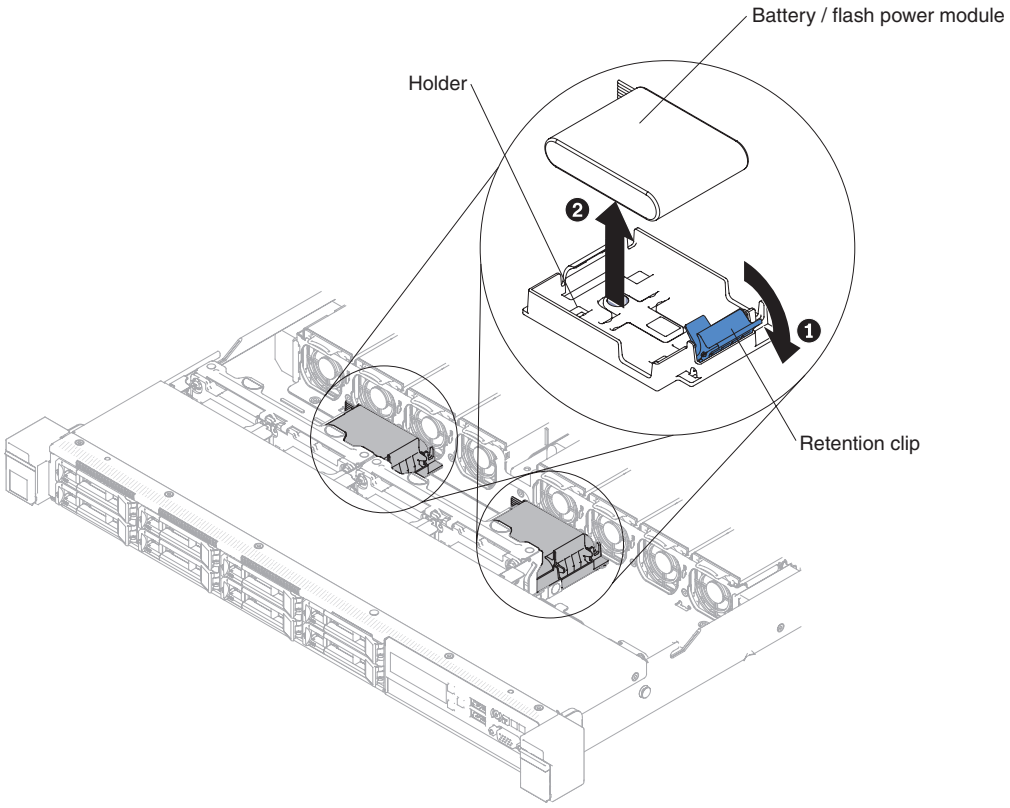


图 41. 卸下 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块

卸下 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块的步骤。

a. 按蓝色松开卡口，然后向上旋转电池或电源模块支架。

b. 稍稍向外按固定夹以卸下电池或电源模块。

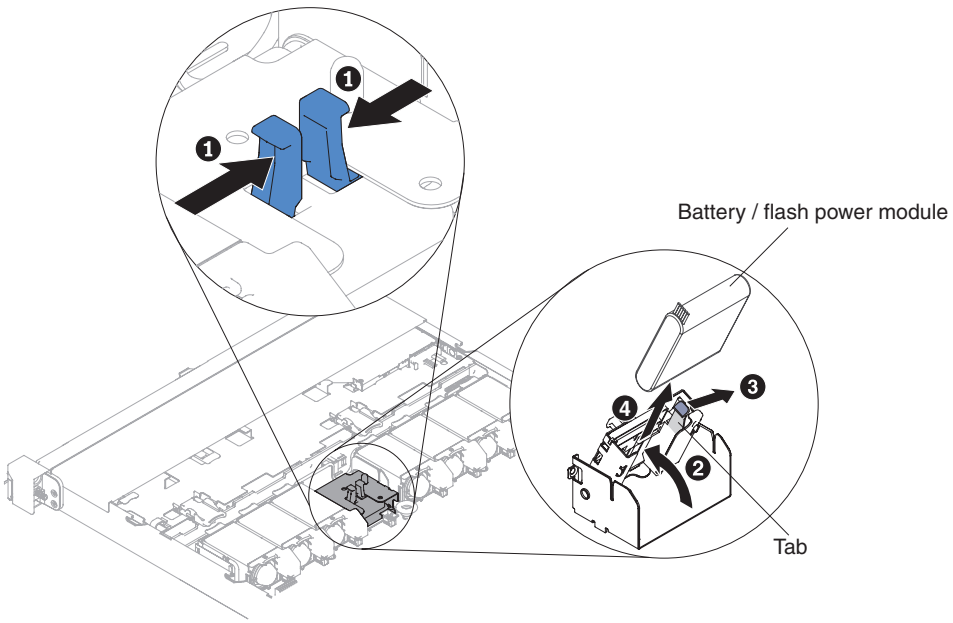


图 42. 卸下 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块

结果

如果要求您退回 RAID 适配器电池或闪存电源模块，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 适配器电池或闪存电源模块

使用本信息来更换 RAID 适配器电池或闪存电源模块。

关于此任务

在安装任何随电池或闪存电源模块提供的 RAID 适配器时，有时需要在服务器中的另一个位置安装电池或闪存电源模块，以防止电池或闪存电源模块过热。根据您的服务器型号，有时必须在光盘驱动器仓或底板附近远程安装电池或闪存电源模块。

要将 RAID 适配器电池安装到服务器中，请完成以下步骤:

注: 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号最多支持两个 RAID 适配器电池或闪存电源模块，而 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号仅支持一个 RAID 适配器电池或闪存电源模块。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线和外部设备的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 将 ServeRAID 适配器安装到主板上（请参阅第 180 页的『更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）或将 ServeRAID 适配器安装到转接卡上，然后将转接卡组合件装入服务器（请参阅第 173 页的『更换适配器』和第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
5. 将电缆一端连接到 RAID 适配器内存模块。
6. 沿机箱布放电缆。

   注: 2.5 英寸与 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的线缆布放方式不同。

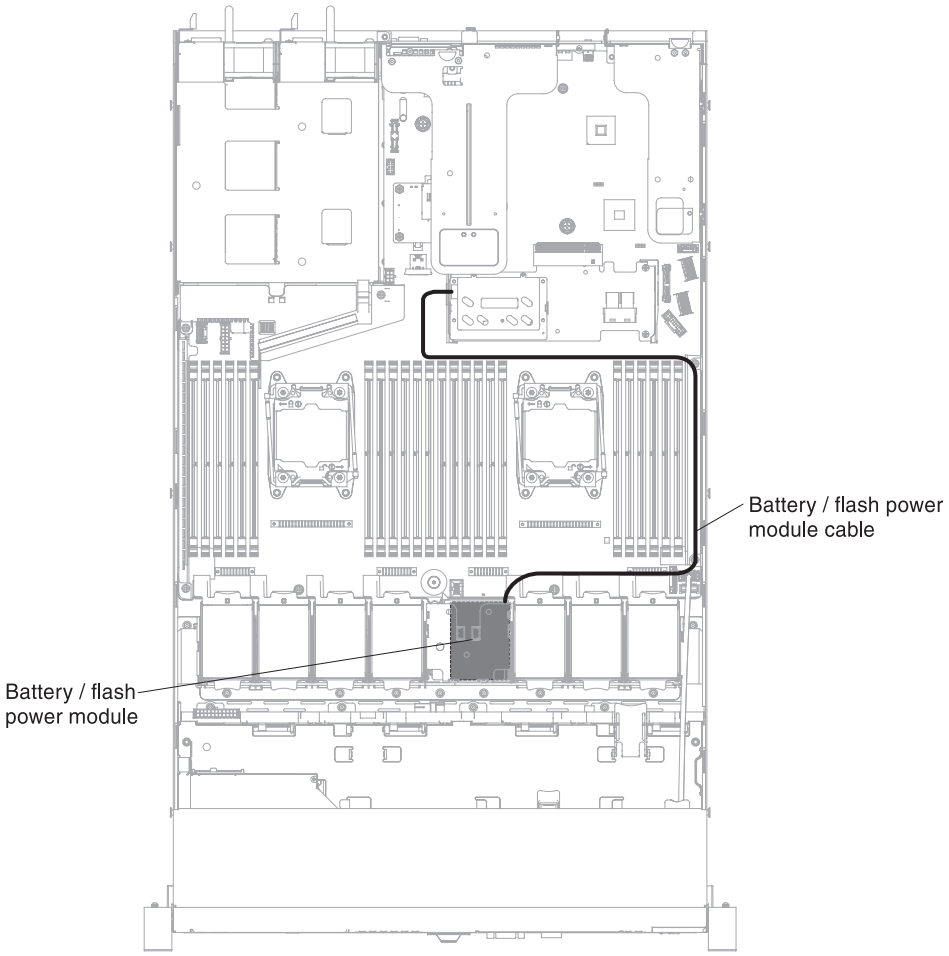


图 43. 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块线缆连接。

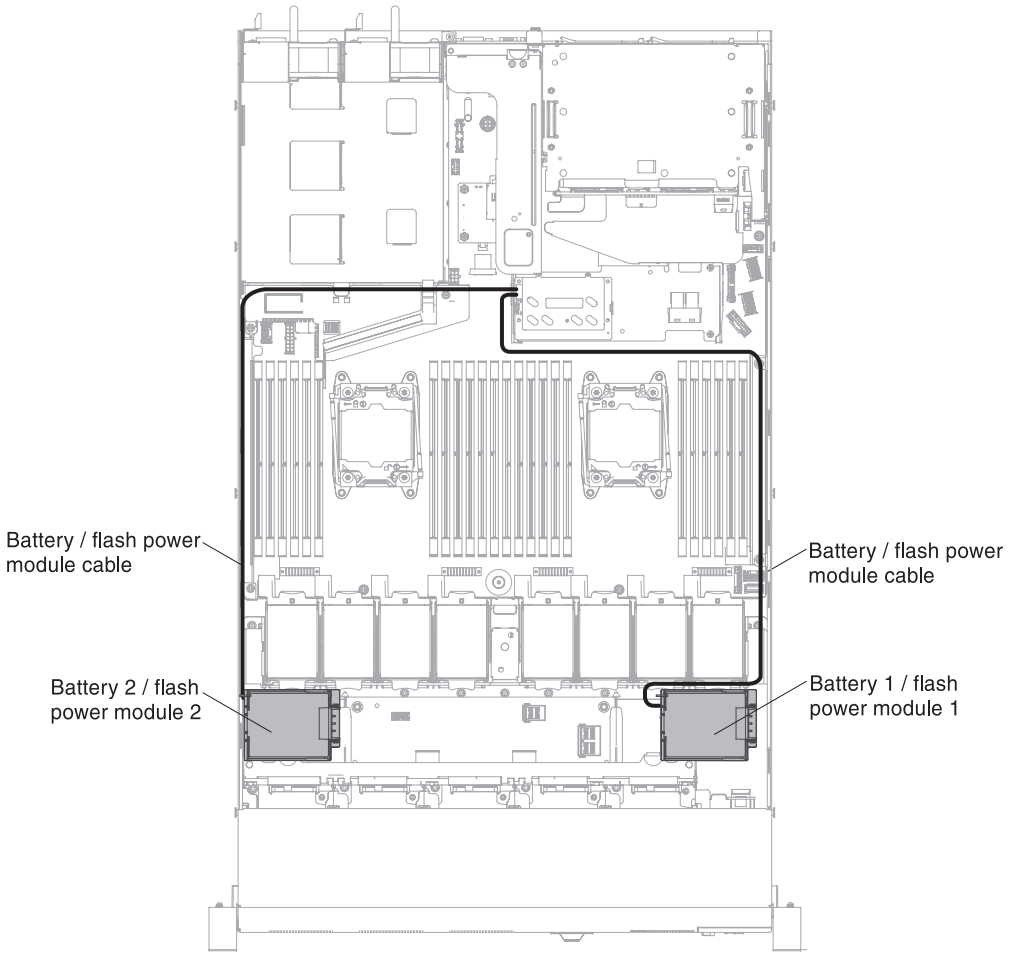


图 44. 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块线缆连接。

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。

7. 在打开电池仓之前，请拔下覆盖电池仓或妨碍对其进行操作的所有电缆。
8. 安装电池或闪存电源模块。

安装 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块的步骤。

a. 将固定片松开到打开位置。
b. 将电缆接口与电池仓上的插槽对齐。将电池或闪存电源模块放入支架中，并确保支架夹紧电池或闪存电源模块。

   注: 电池或闪存电源模块的位置取决于您安装的电池或闪存电源模块的类型。

c. 将电缆的另一端连接至电池或闪存电源模块。
d. 向下按固定夹，直至其咔嗒一声固定到位，以使电池或闪存电源模块牢固就位。

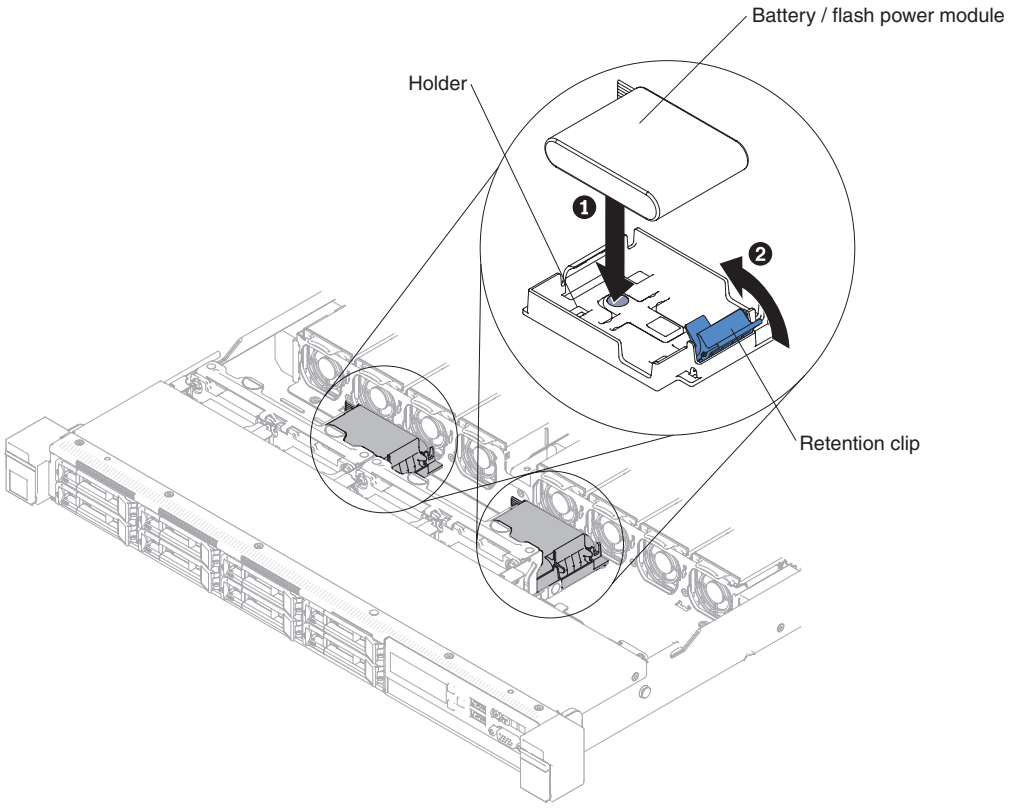


图 45. 安装 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块

安装 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块的步骤。

a. 按蓝色松开卡口，然后向上抬起电池或电源模块支架。

b. 将电缆接口与电池仓上的插槽对齐。将电池或闪存电源模块放入支架中，并确保支架夹紧电池或闪存电源模块。

c. 将电缆的另一端连接至电池或闪存电源模块。

d. 按蓝色松开卡口，然后将电池或电源模块支架向下放入机箱。

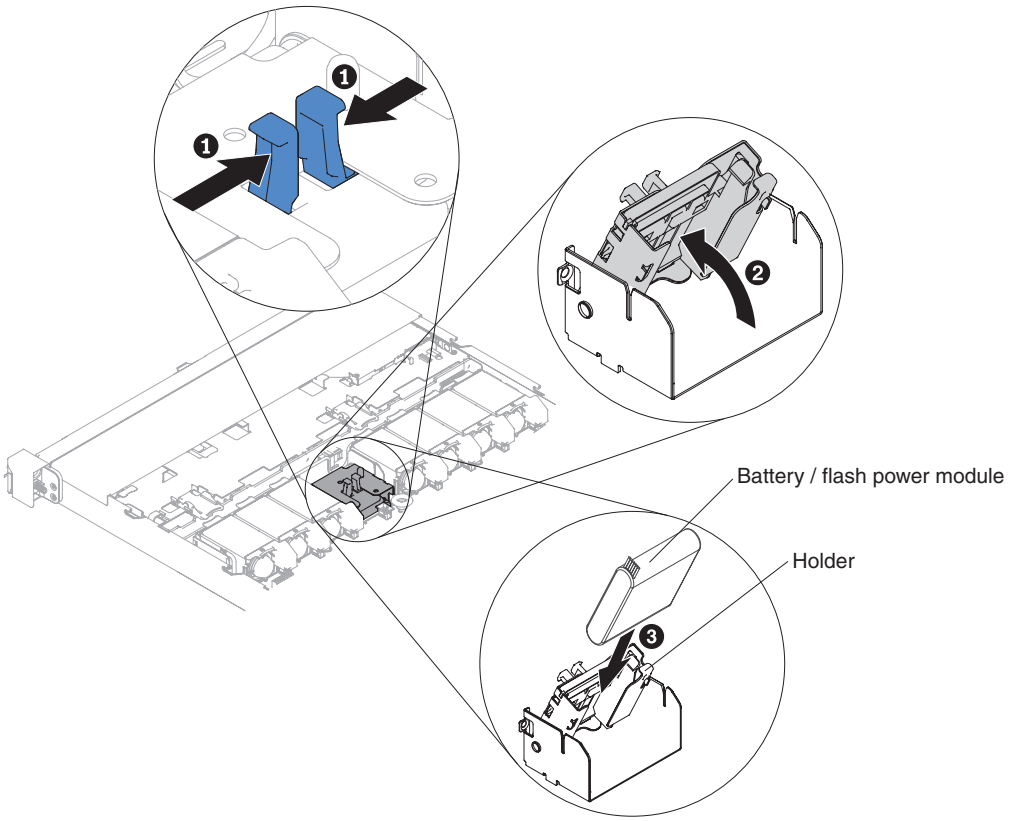


图 46. 安装 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 RAID 适配器电池或闪存电源模块

9. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
10. 将服务器滑入机架。
11. 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 适配器电池或闪存电源模块仓

本信息用于卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓。

关于此任务

要卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块支架，请完成以下步骤:

注: 以下步骤仅适用于 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号。对于 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，无法卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块支架。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，断开所有电源线的连接；然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块（请参阅第 121 页的『卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块』）。
4. 要卸下支架，请按蓝色松开卡口；然后，推动支架以使其脱离机箱。

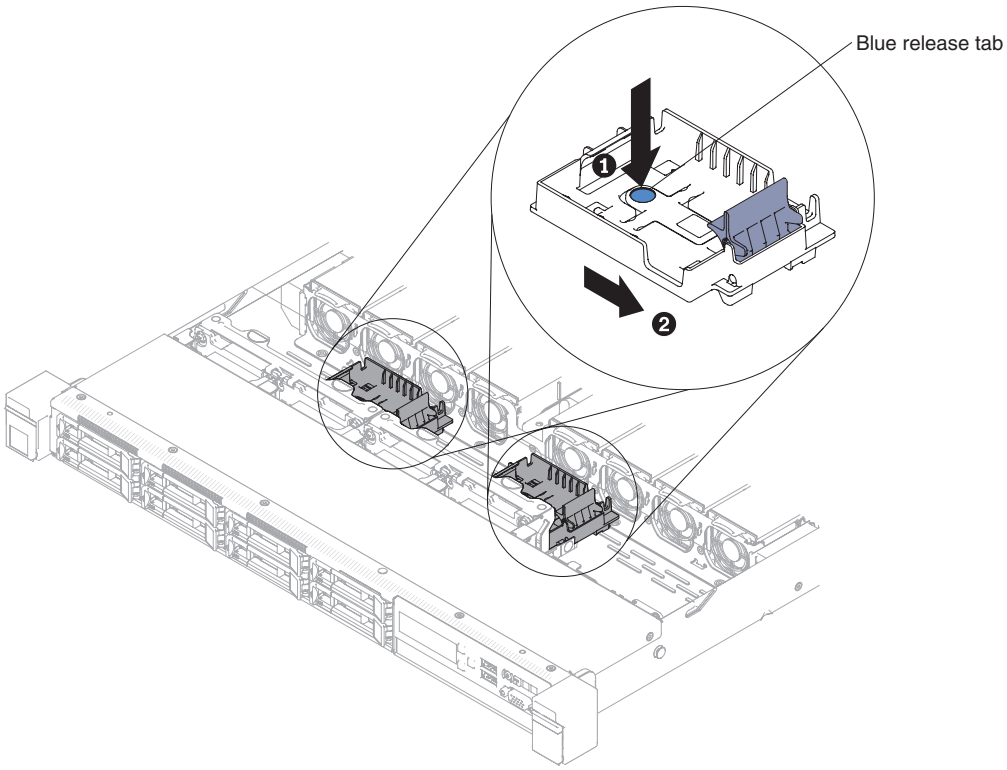


图 47. 卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓

结果

如果要求您退回 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓，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 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓

使用本信息来更换 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓。

关于此任务

要安装 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓，请完成以下步骤:

注: 以下步骤仅适用于 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号。对于 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，无法卸下 RAID 适配器电池或闪存电源模块支架。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备并断开所有电源线和外部设备的连接，然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 推动托架，直至其在机箱中咔嗒一声固定到位。

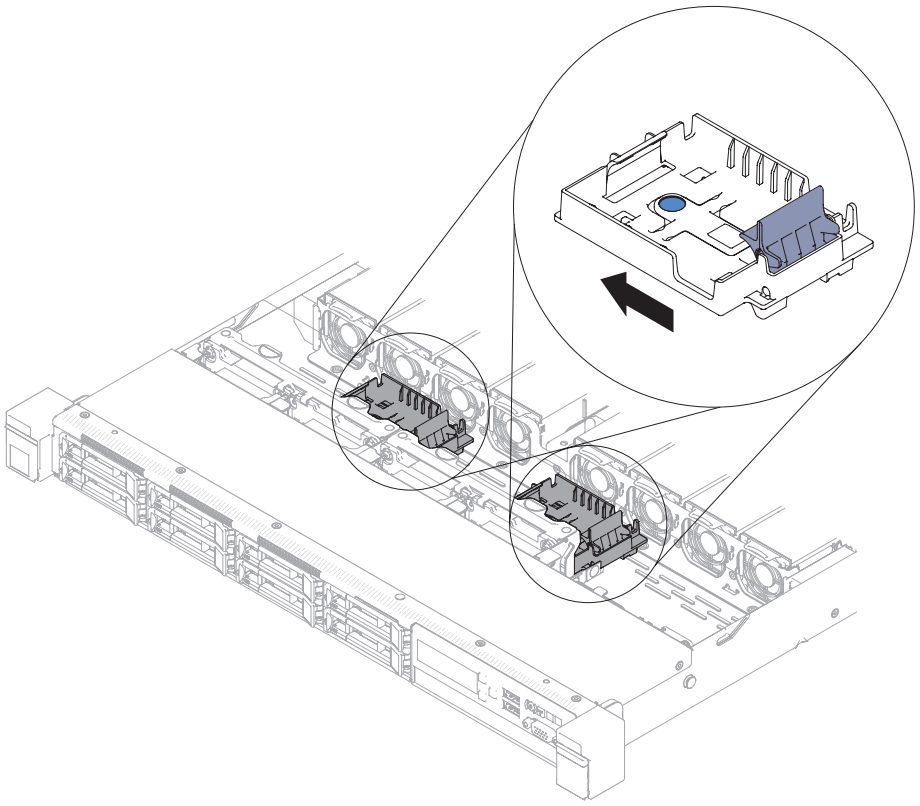


图 48. 安装 RAID 适配器电池或闪存电源模块仓

4. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
5. 将服务器滑入机架。
6. 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 EIA 支架

按以下信息卸下 EIA 支架。

关于此任务

要卸下 EIA 支架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 如有必要，请关闭服务器和外围设备，并拔出电源线和所有外部电缆。
3. 如果服务器已安装在机架中，请将服务器从机架机柜中滑出。
4. 从 EIA 支架上卸下螺钉。

   注: 使用 T8 内六角楔卸下螺钉。

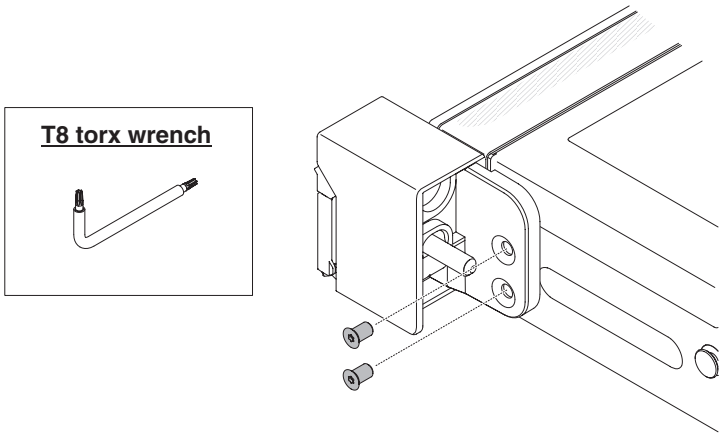


图 49. 卸下螺钉

5. 向右移动 EIA 支架少许，然后从机箱上卸下它。

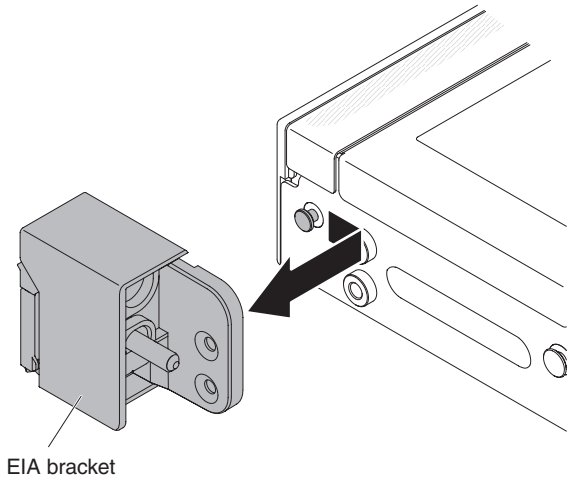


图 50. 卸下 EIA 支架

更换 EIA 支架

按以下信息更换 EIA 支架。

关于此任务

要更换 EIA 支架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将 EIA 支架与机箱上的定位销对齐；然后，将支架按在机箱上并将其向左移动少许。

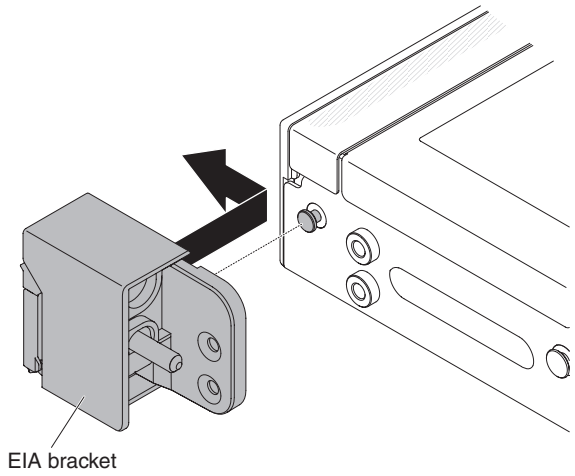


图 51. 安装 EIA 支架

3. 安装螺钉以将 EIA 支架固定在机箱上。

   注: 使用 T8 内六角楔安装螺钉。

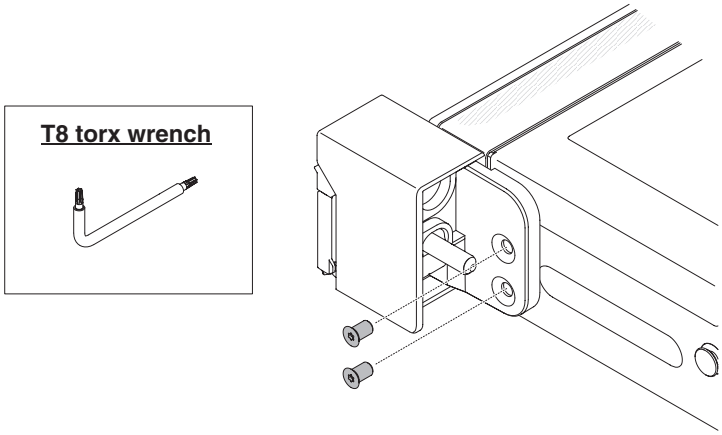


图 52. 安装螺钉

4. 将服务器推回到机架中，直至其锁定到位。
5. 如有必要，接回外部线缆和电源线。

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。

卸下热插拔硬盘驱动器

使用本信息来卸下热插拔硬盘驱动器。

关于此任务

警告:

- 为避免损坏硬盘驱动器接口，请确保安装或卸下硬盘驱动器时，服务器外盖始终正确就位并且完全闭合。
- 为避免损坏硬盘驱动器接口，请确保安装或卸下硬盘驱动器时，服务器外盖始终正确就位并且完全闭合。
- 在您对磁盘驱动器、磁盘驱动器控制器（包括在主板上集成的控制器）、磁盘驱动器底板或磁盘驱动器电缆做出更改之前，请备份硬盘上存储的所有重要数据。
- 在您卸下 RAID 阵列的任何组件之前，请备份所有 RAID 配置信息。

要卸下热插拔硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 确保在从服务器中卸下驱动器之前保存驱动器上的数据（尤其是在该驱动器属于 RAID 阵列的情况下）。
3. 向左轻轻地滑动松开滑锁（橙色）以使驱动器手柄解锁。

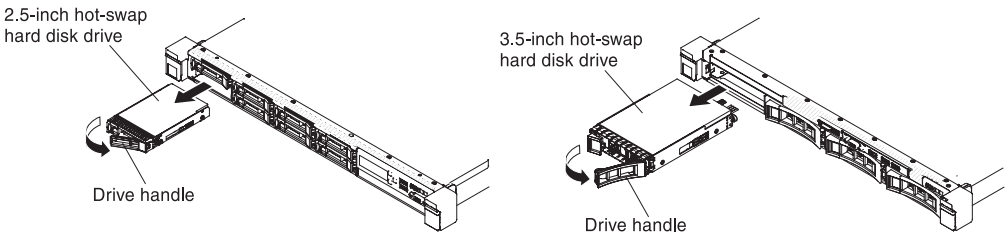


图 53. 卸下热插拔硬盘驱动器

4. 握住手柄并将驱动器从驱动器托架中滑出。
5. 重新安装驱动器托架填充面板。
6. 如果要求您退回驱动器组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换热插拔硬盘驱动器

使用本信息来更换热插拔硬盘驱动器。

关于此任务

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。
- 热插拔服务器型号最多支持八个 2.5 英寸或三个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 硬盘驱动器。
- 通过覆盖或填充所有托架以及 PCI 和 PCI Express 插槽，可以保护服务器的电磁干扰 (EMI) 完整性和散热功能。安装驱动器、PCI 或 PCI Express 适配器时，请保留托架的 EMC 屏蔽罩和填充板以及 PCI 或 PCI Express 适配器的插槽外盖，以备将来卸下设备时使用。
- 要获取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。

要安装热插拔 SAS 或 SATA 硬盘驱动器，请完成以下步骤:

注: 如果只有一个硬盘驱动器，那么必须安装在托架 0 中（左上角）。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 从空的驱动器托架中卸下填充面板。妥善保管填充面板。
3. 将装有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；然后从包中取出驱动器，并将其放置在防静电表面。
4. 将硬盘驱动器安装到驱动器托架中:
   a. 确保托架把手处于打开（未锁定）位置。
   b. 将驱动器与托架中的导轨对齐。

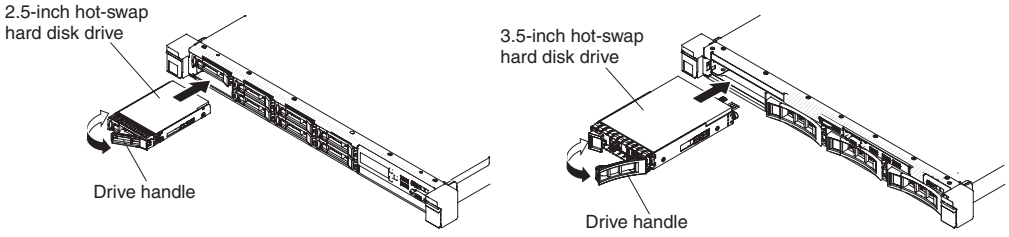


图 54. 安装热插拔硬盘驱动器

   c. 轻轻将驱动器推入托架，直至驱动器停住。
   d. 将托架手柄旋转至闭合（锁定）位置。
   e. 检查硬盘驱动器状态指示灯，以确定硬盘驱动器运行正常。如果驱动器的黄色硬盘驱动器状态指示灯持续点亮，表明该驱动器出现故障，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。

      注: 如果要对服务器进行配置以使用 ServeRAID 适配器进行 RAID 操作，那么在安装硬盘驱动器之后，可能需要重新配置磁盘阵列。有关 RAID 操作的更多信息及使用 ServeRAID 适配器的完整说明，请参阅 ServeRAID 适配器文档。
5. 如果您要安装其他热插拔硬盘驱动器，请现在就予以安装。
6. 开启外围设备和服务器。

结果

卸下易插拔硬盘驱动器

使用本信息来卸下易插拔硬盘驱动器。

关于此任务

从服务器中卸下易插拔驱动器之前，必须关闭该服务器。要卸下易插拔 SATA 硬盘驱动器，请完成以下步骤。

警告:

- 为避免损坏硬盘驱动器接口，请确保安装或卸下硬盘驱动器时，服务器外盖始终正确就位并且完全闭合。
- 为避免损坏硬盘驱动器接口，请确保安装或卸下硬盘驱动器时，服务器外盖始终正确就位并且完全闭合。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 用手指将蓝色松开滑锁滑至右侧（以松开驱动器），同时用另一根手指握住黑色的驱动器手柄并将硬盘驱动器从驱动器托架中拉动。

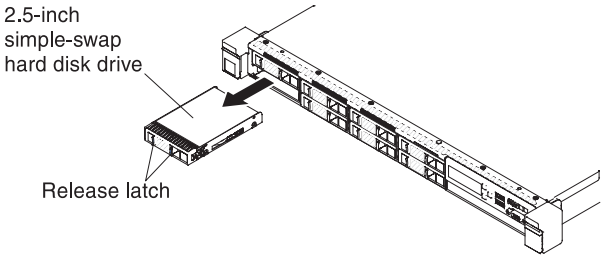


图 55. 卸下 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器

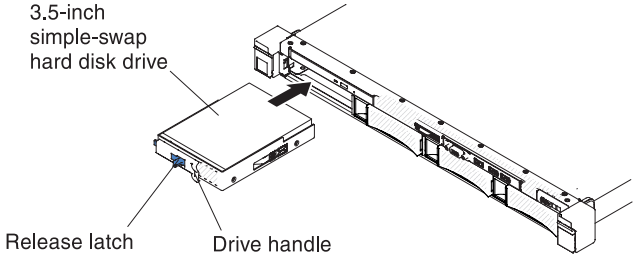


图 56. 卸下 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器

4. 重新安装先前卸下的驱动器托架填充面板。
5. 如果要求您退回驱动器组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换易插拔硬盘驱动器

使用本信息来更换易插拔硬盘驱动器。

关于此任务

在服务器中安装易插拔驱动器之前，必须先关闭该服务器。在安装易插拔 SATA 硬盘驱动器之前，请阅读以下信息。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 SATA 设备，请确保为该设备设置 SATA 标识。
- 最多可在服务器中安装 4 个 3.5 英寸易插拔 SATA 硬盘驱动器。请不要将热插拔驱动器安装到易插拔服务器型号中，因为不支持此类安装。
- 最多可在服务器中安装 8 个 2.5 英寸易插拔 SATA 硬盘驱动器。请不要将热插拔驱动器安装到易插拔服务器型号中，因为不支持此类安装。
- 只有在非 RAID 配置中才可以使用易插拔服务器型号。
- 通过覆盖或填充所有托架以及 PCI 和 PCI Express 插槽，可以保护服务器的电磁干扰 (EMI) 完整性和散热功能。安装驱动器、PCI 或 PCI Express 适配器时，请保留托架的 EMC 屏蔽罩和填充板以及 PCI 或 PCI Express 适配器的插槽外盖，以备将来卸下设备时使用。

要安装易插拔硬盘驱动器，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 从空的驱动器托架中卸下填充面板。
4. 将装有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；然后从包中取出驱动器，并将其放置在防静电表面。
5. 将硬盘驱动器安装到驱动器托架中:
   a. 抓住黑色驱动器手柄，向右滑动蓝色松开滑锁，然后将驱动器组合件与托架中的导轨对齐。

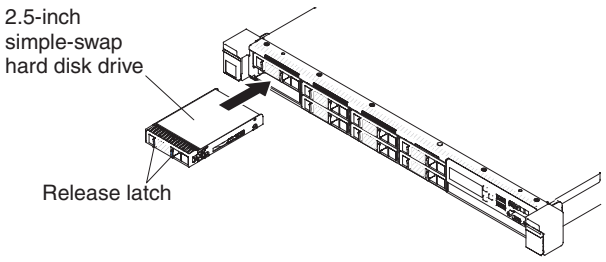


图 57. 安装 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器

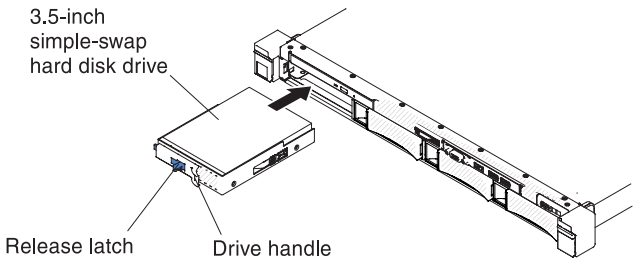


图 58. 安装 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器

b. 轻轻将驱动器推入托架，直至驱动器停住。

6. 重新安装先前卸下的驱动器托架填充面板。
7. 如果要安装其他易插拔硬盘驱动器，请现在安装。
8. 开启外围设备和服务器。

卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件

按以下信息卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件。

关于此任务

要卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 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）线缆和电源线。

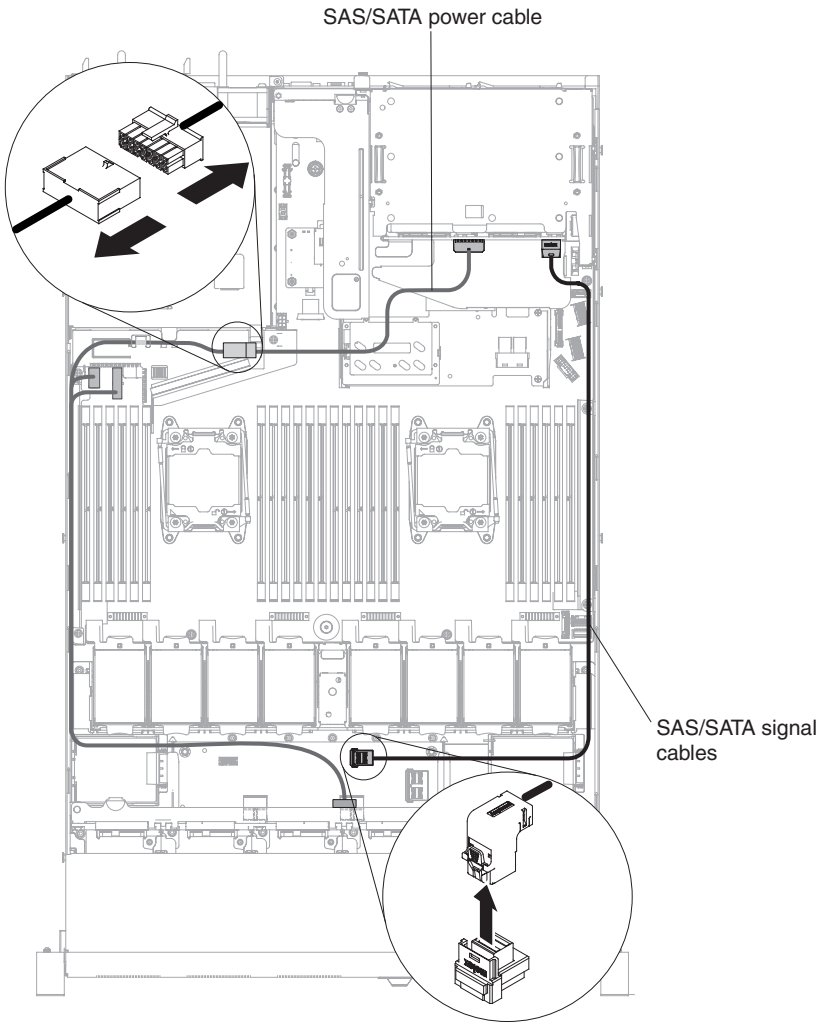


图 59. 拔下微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线

5. 抬起导风管，然后从背面热插拔底板上拔下微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线。

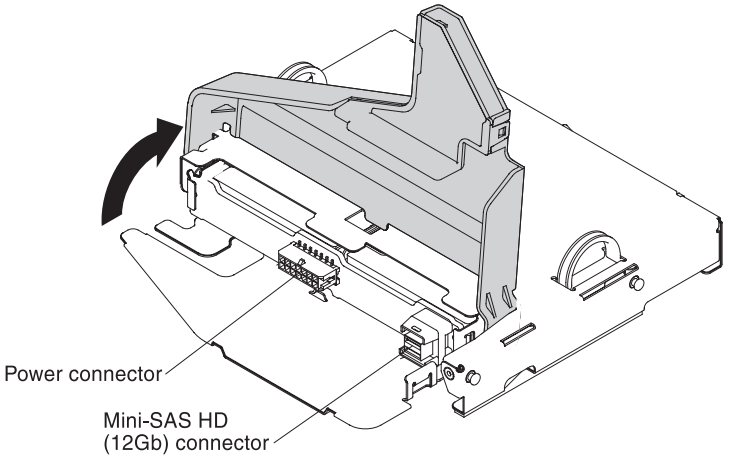


图 60. 底板上的微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线接口位置

6. 拧松位于机箱背面的螺钉。

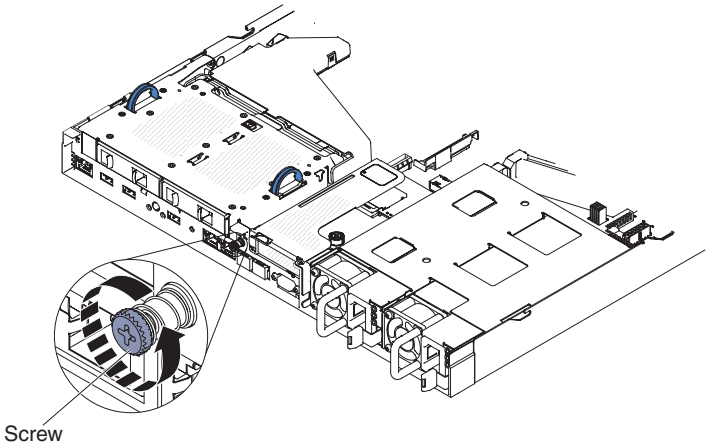


图 61. 螺钉位置

7. 如果主板上装有 PCI 转接卡组合件 3，则首先将其卸下（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。随后，握住 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件两侧的两个把手，慢慢抬起它以使其脱离机箱。

   警告: 务必遵守本步骤中的安装顺序。否则，可能会导致损坏 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件。

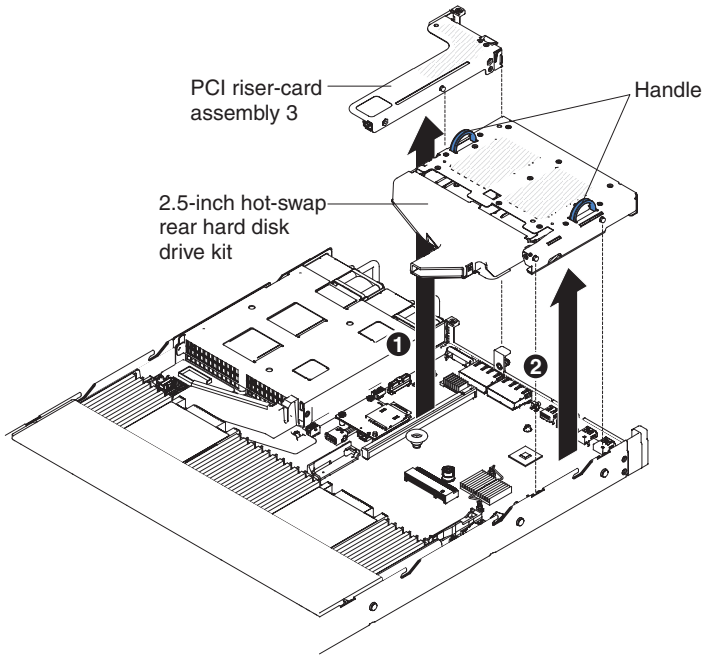


图 62. 卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件

8. 如果要求您退回背面硬盘驱动器仓，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。

更换 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件

按以下信息更换 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件。

关于此任务

要更换 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如果需要安装 PCI 转接卡组合件 3（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』），则记得首先安装 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件。通过握住套件两侧的两个把手，安装套件，然后缓慢地将它向下放入机箱。确保两个对齐销牢固地咬合机箱侧面的两个孔。

   警告: 务必遵守本步骤中的安装顺序。否则，可能会导致损坏 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件。

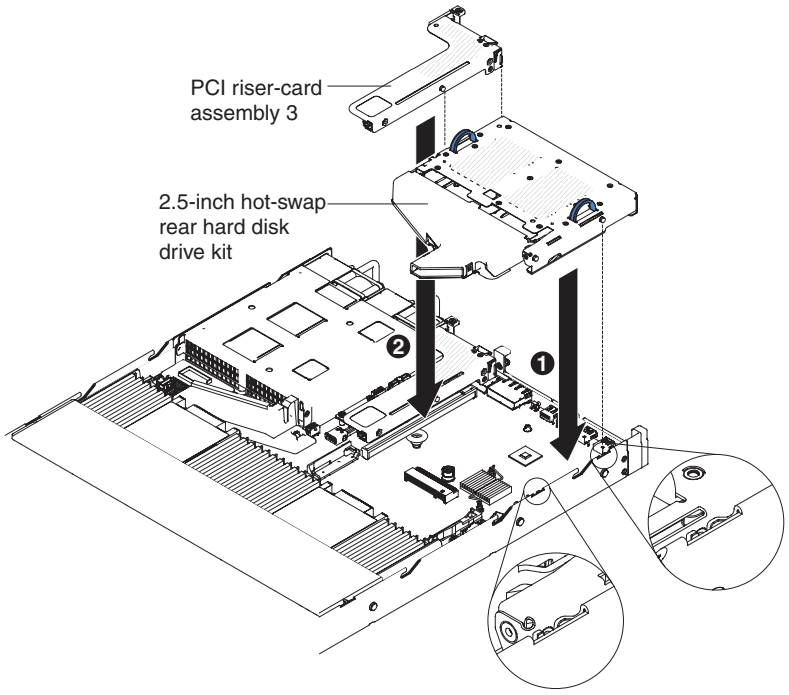


图 63. 安装 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件

5. 拧紧螺钉以将背面硬盘驱动器套件固定在机箱上。

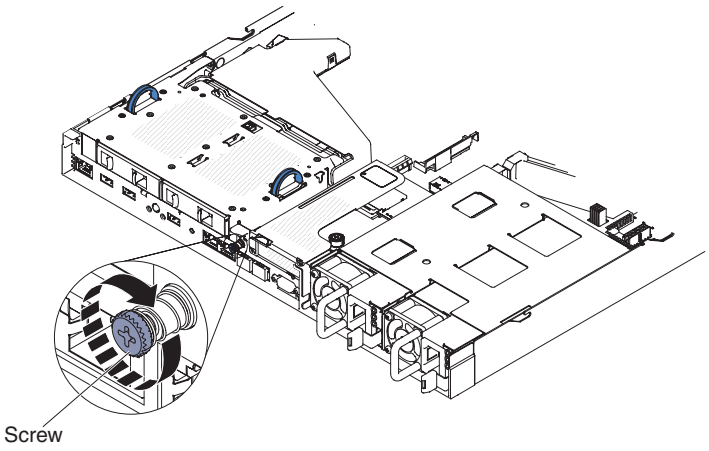


图 64. 螺钉位置

6. 抬起导风管，然后将微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线连接到背面热插拔底板。

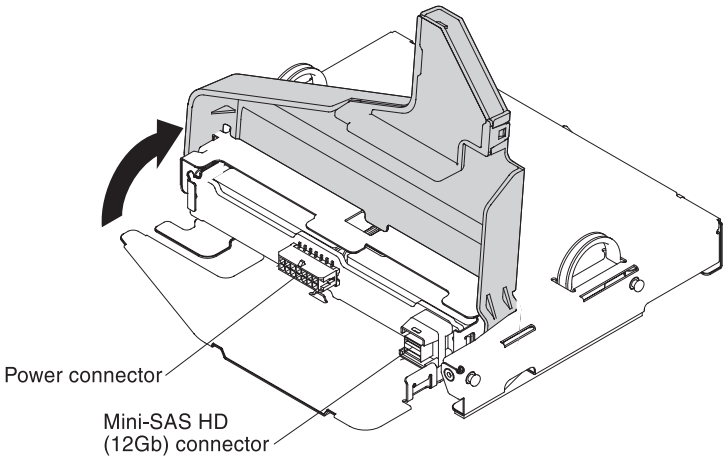


图 65. 后部底板上的微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线接口位置

7. 将微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线的另一端连接到 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板和电源接口。

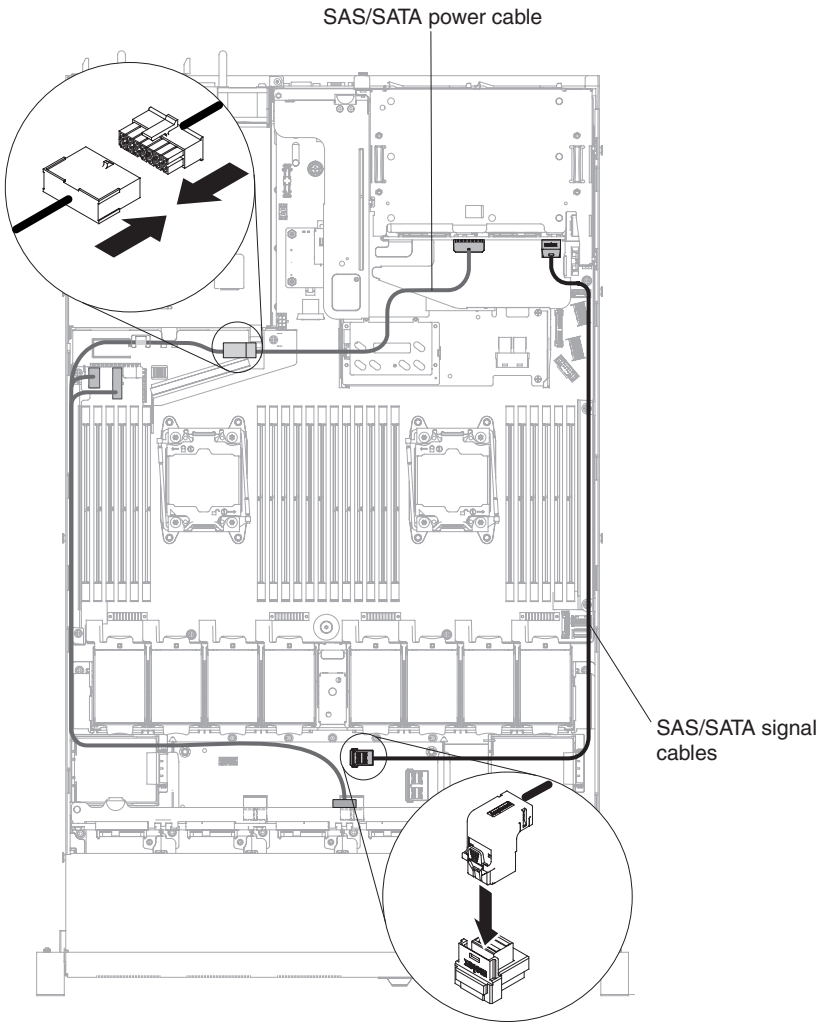


图 66. 微型 SAS HD（12Gb）线缆和电源线布放

8. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
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 DVD 驱动器

本信息用于卸下 DVD 驱动器。

关于此任务

要卸下 DVD 驱动器，请完成以下步骤:

注: 十个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器型号上支持 DVD 驱动器。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。

3. 卸下服务器外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 按住释放卡口，同时从后推动驱动器以将其滑出托架。

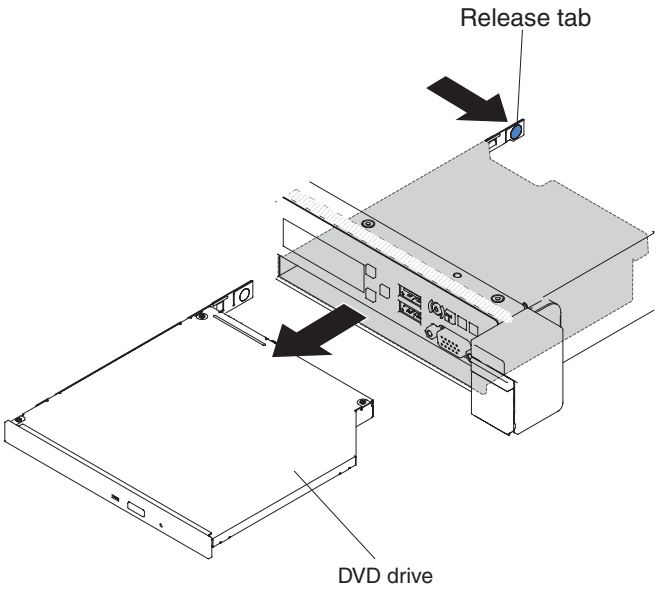


图 67. 卸下 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器

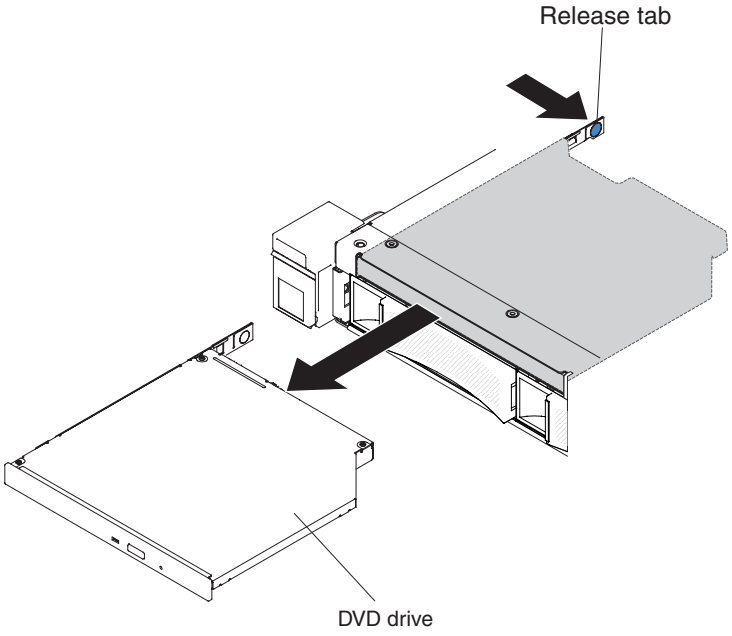


图 68. 卸下 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器

5. 将驱动器固定夹滑离驱动器的一侧。保存该固定夹以在您安装替换的驱动器或装回 DVD 驱动器填充面板时使用。

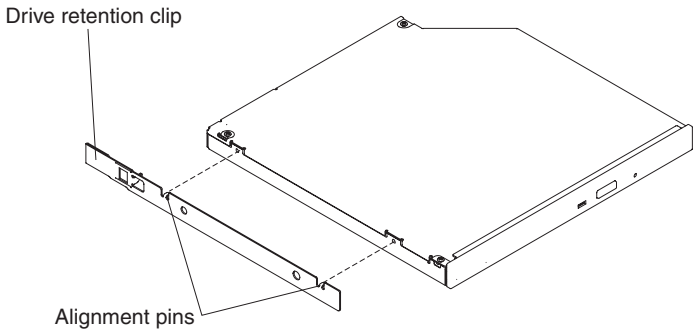


图 69. DVD 驱动器固定夹拆卸

6. 将驱动器固定夹附加到您在步骤 第 146 页的 4 中卸下的 DVD 驱动器填充面板的一侧。
7. 将 DVD 驱动器填充面板滑入 DVD 驱动器托架，直到 DVD 驱动器填充面板咔嗒一声锁定到位。

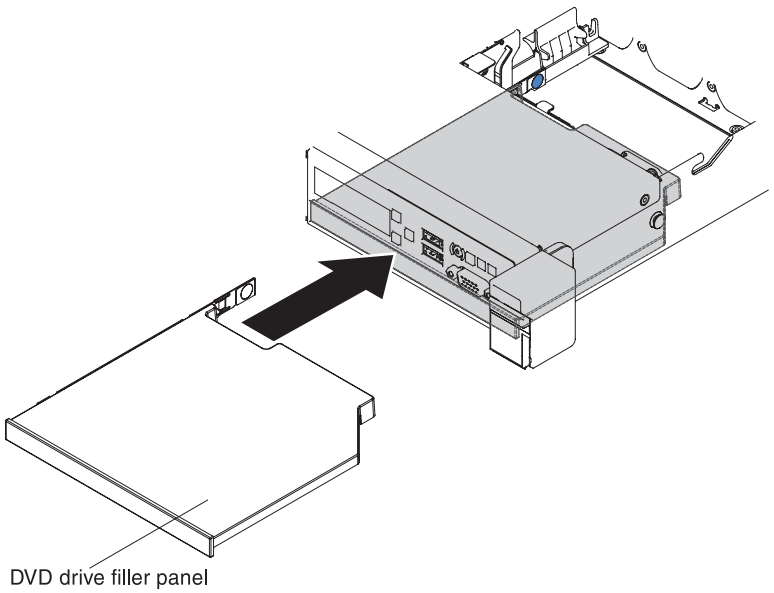


图 70. 安装 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器填充板

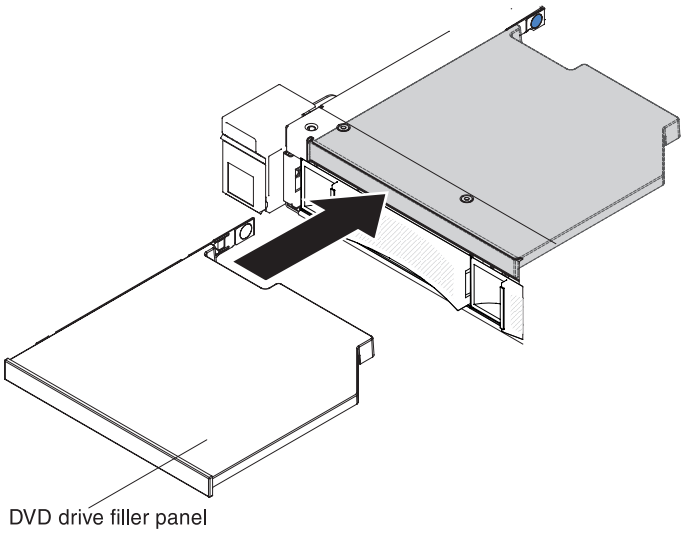


图 71. 安装 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器填充板

8. 如果指示您退还 DVD 驱动器，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 DVD 驱动器

本信息用于更换 DVD 驱动器。

关于此任务

以下注意事项描述服务器支持的驱动器类型，以及安装驱动器时必须注意的其他信息。有关受支持驱动器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us。

- 找到驱动器随附的文档，并按照本章以及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。
- 服务器支持一个超薄型 SATA DVD 驱动器。

要安装 DVD 驱动器，请完成以下步骤:

注: 十个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器型号上支持 DVD 驱动器。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。

   注: 当断开服务器的电源时，您将无法查看指示灯，因为切断电源后指示灯不会点亮。在断开电源之前，请记下哪些指示灯是点亮的，包括操作信息面板上点亮的指示灯以及服务器内主板上的指示灯。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如果已安装 DVD 驱动器填充板，请将其卸下。找到 DVD 驱动器填充板背面的蓝色松开卡口；然后，按住卡口，同时将 DVD 驱动器填充板推出驱动器托架。

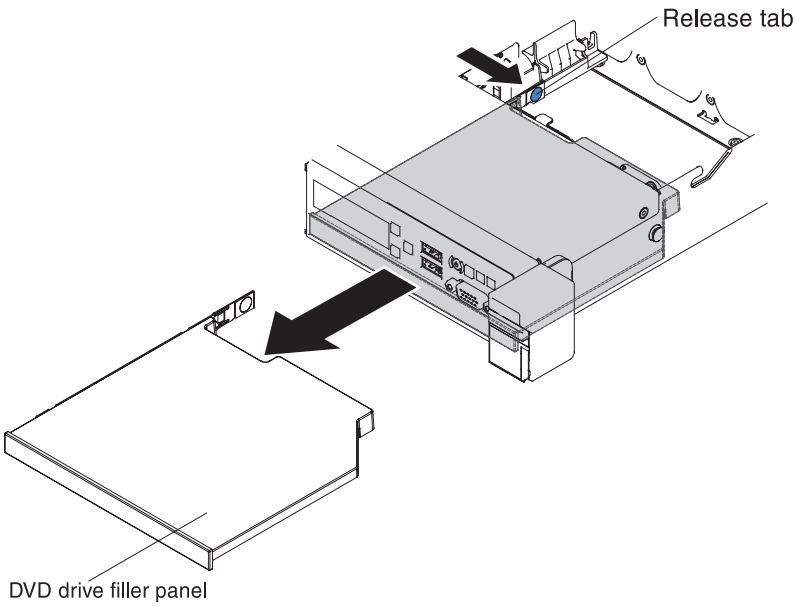


图 72. 卸下 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器填充面板

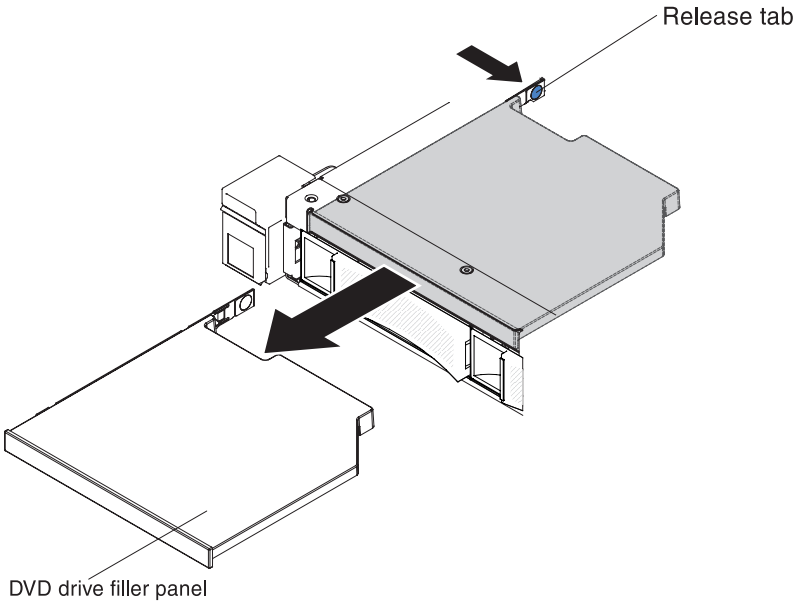


图 73. 卸下 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器填充面板

5. 卸下 DVD 驱动器填充板一侧的固定夹。妥善保管 DVD 驱动器填充板以备将来使用。

   注: 如果要安装包含激光器的 DVD 驱动器，请遵循以下安全预防措施。

   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。请勿凝视光束，请勿直视 **DVD** 仪器内部，并且避免直接受到光束照射。



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

6. 将装有新 DVD 驱动器的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面进行接触；然后从包中取出 DVD 驱动器并将其放置在防静电平面上。
7. 按照驱动器随附的指示信息来设置任何跳线或开关。
8. 将从 DVD 驱动器填充板上卸下的驱动器固定夹连接到新 DVD 驱动器的一侧。

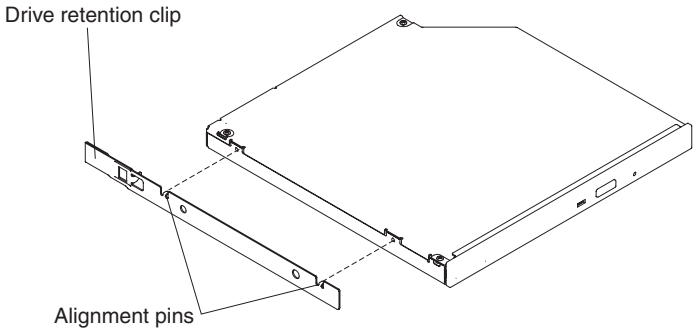


图 74. 安装 DVD 驱动器固定夹

9. 在驱动器托架中对齐 DVD 驱动器，然后将 DVD 驱动器推入 DVD 驱动器托架，直至 DVD 驱动器咔嗒一声固定到位。

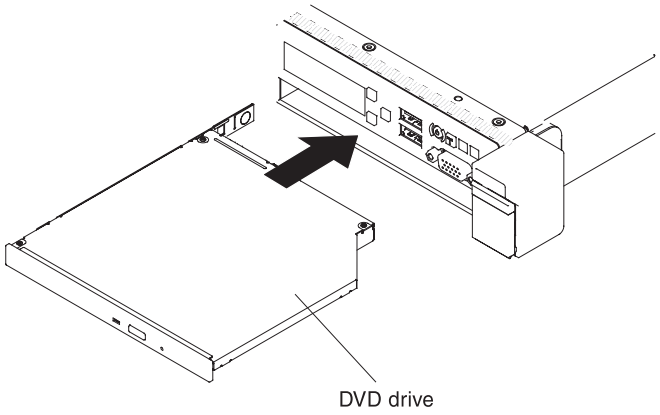


图 75. 安装 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器

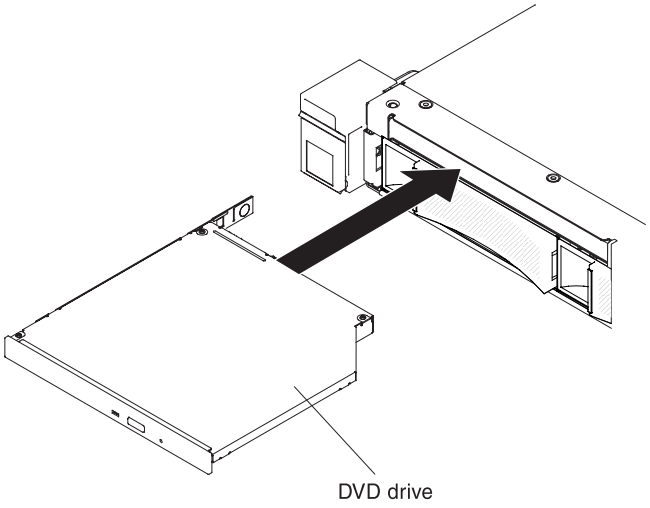


图 76. 安装 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器

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 DVD 驱动器电缆

使用本信息来拔下 DVD 驱动器电缆。

关于此任务

要拔出 DVD 电缆，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 按住接口松开卡口；然后将 DVD 驱动器电缆从主板上的接口中拔出。

警告: 要将 DVD 驱动器电缆从主板中拔出，必须按住接口松开卡口。请勿用蛮力断开 DVD 驱动器电缆连接。

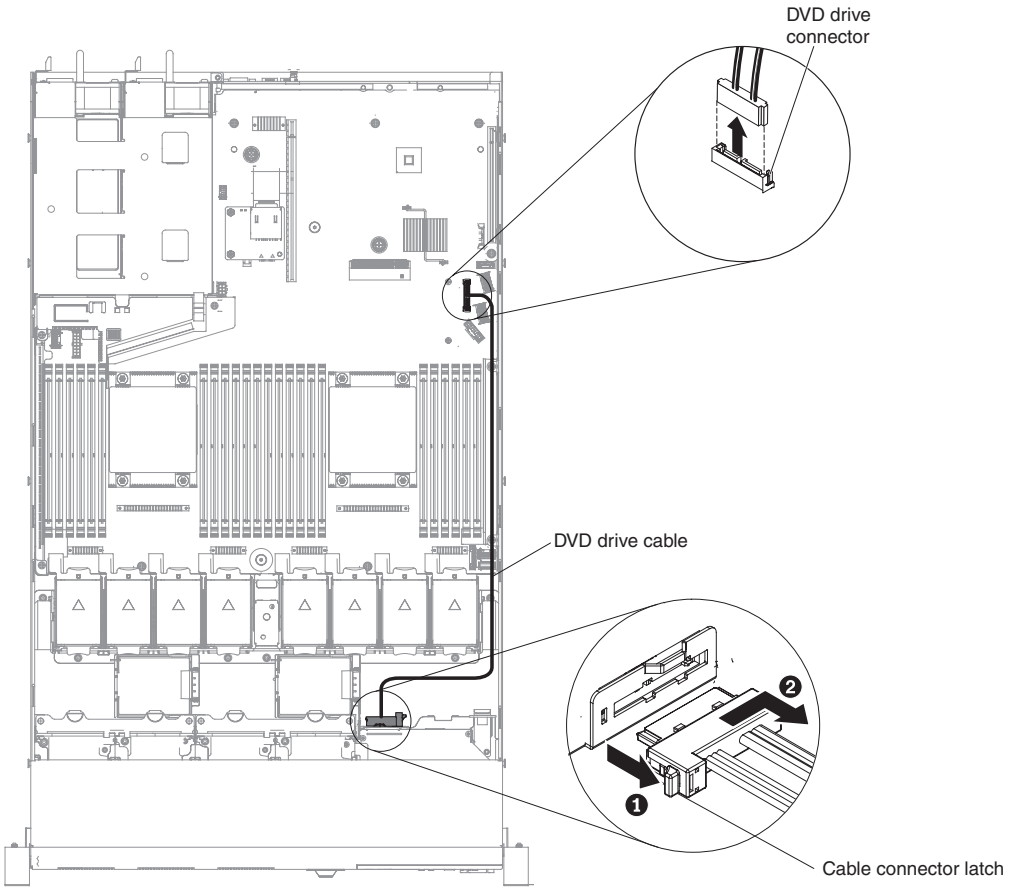


图 77. 卸下 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器线缆

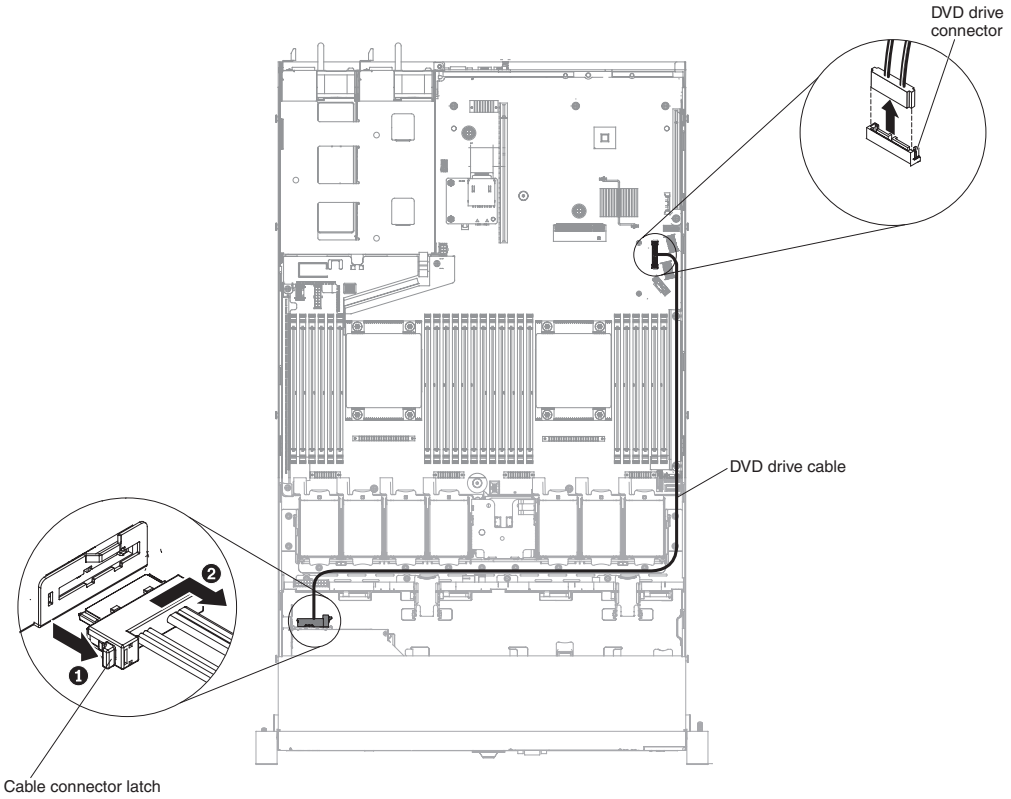


图 78. 卸下 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器线缆

6. 从服务器中抽出 DVD 驱动器（请参阅第 143 页的『卸下 DVD 驱动器』）。
7. 从 DVD 驱动器仓的背面，按住接口滑锁（在电缆接口的左侧），然后握住电缆接口并向右滑动；接着，将 DVD 驱动器电缆从 DVD 驱动器背面的接口中拔出，并将其放在一旁。

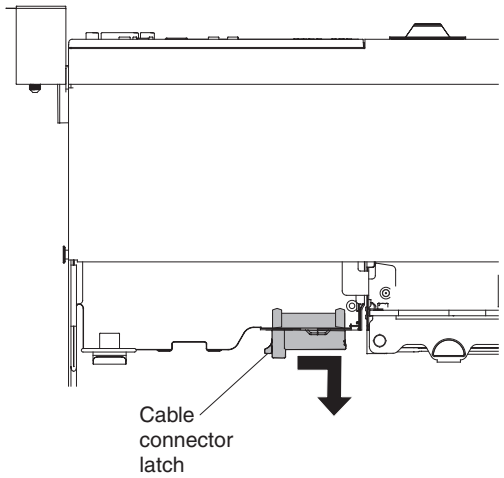


图 79. DVD 驱动器电缆闩锁

结果

如果要求您退回 DVD 驱动器电缆，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用原件装运给您时提供的所有包装材料。

装回 DVD 驱动器电缆

本信息用于更换 DVD 驱动器电缆。

关于此任务

要安装 DVD 驱动器电缆，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将电缆接口与 DVD 驱动器仓背面的接口对齐。将线缆接口按入 DVD 驱动器仓接口，然后将其左移直至其安装牢固。

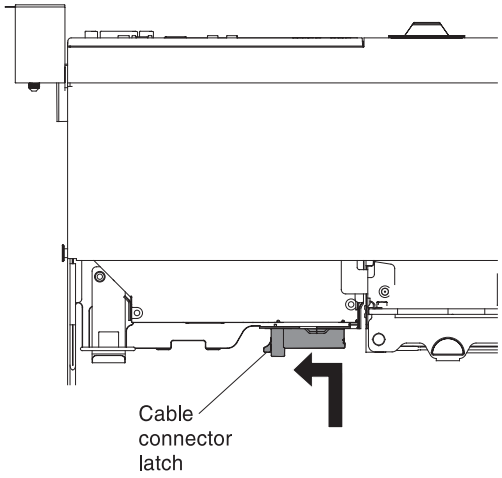


图 80. DVD 驱动器电缆闩锁

下图显示了 DVD 电缆的线缆布放:

警告: 请按照插图所示进行 DVD 驱动器线缆布放。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。

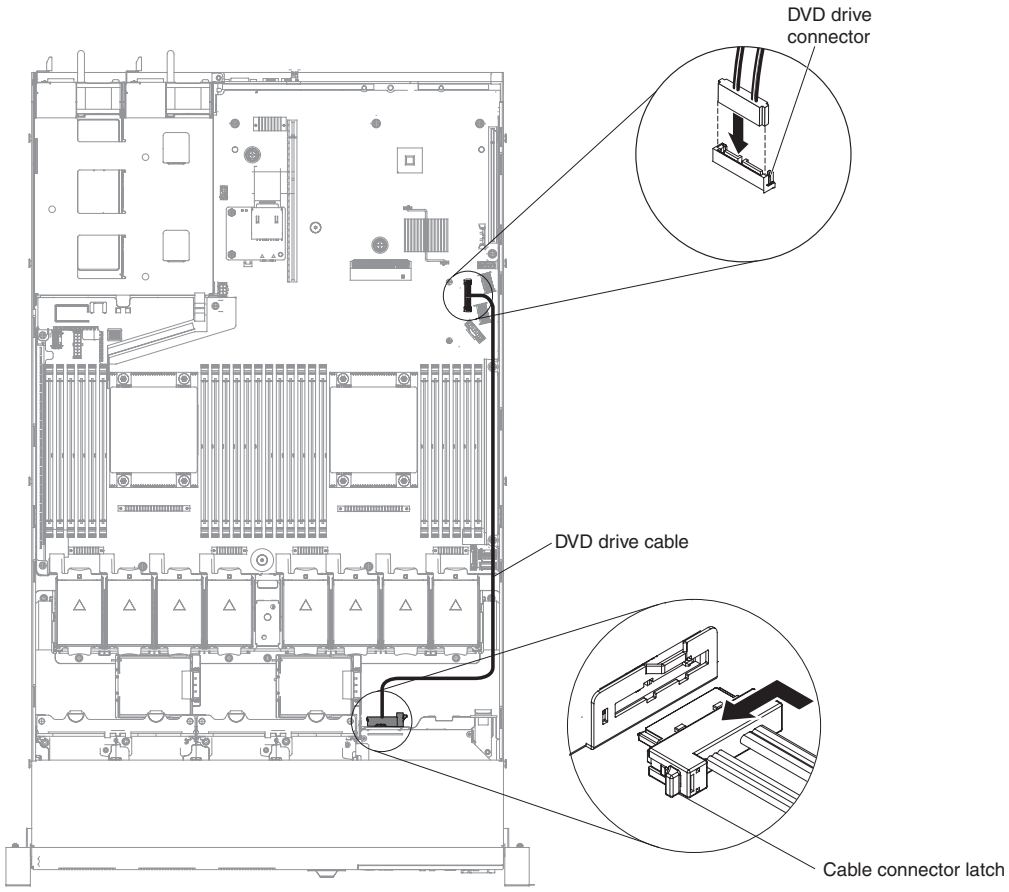


图 81. 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器线缆布放

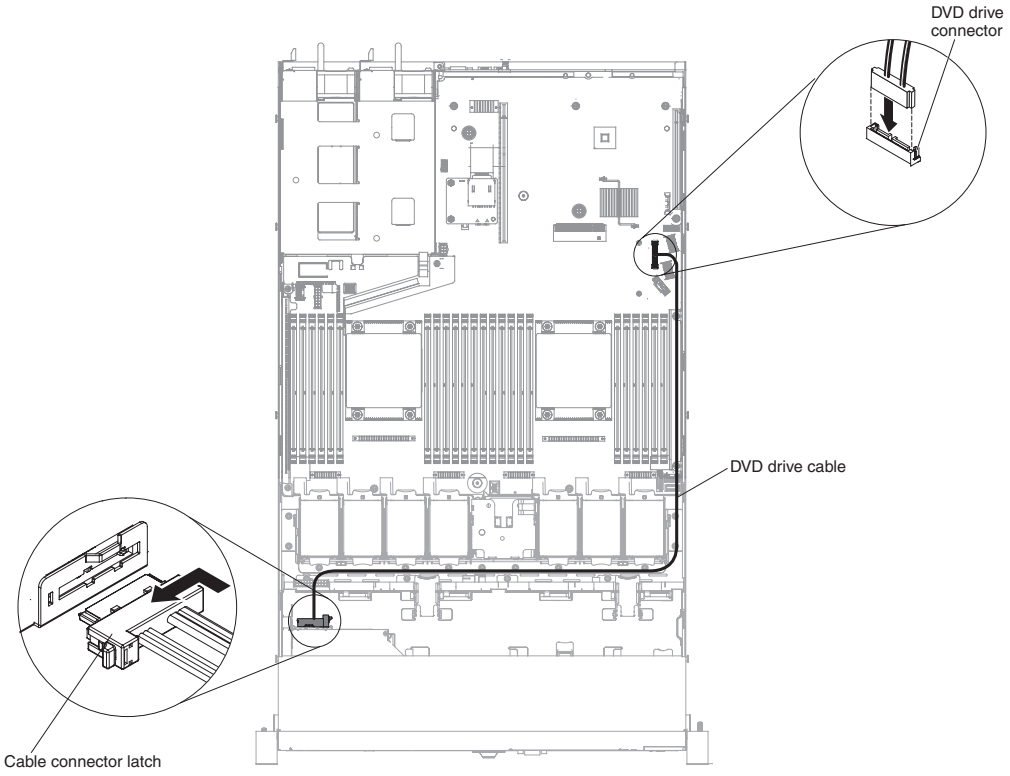


图 82. 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的 DVD 驱动器线缆布放

6. 更换空气挡板（请参阅第 120 页的『更换空气挡板』）。
7. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
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。

卸下内存条

使用本信息来卸下内存条。

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. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 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。

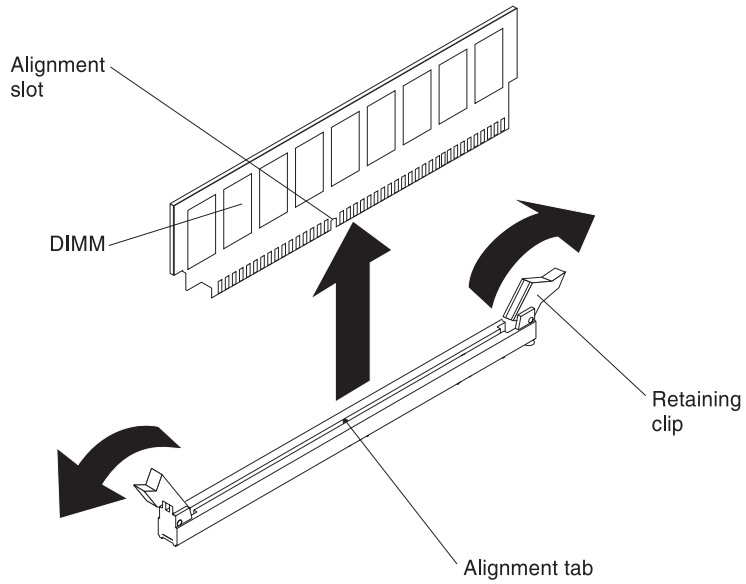


图 83. 卸下 DIMM

结果

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服务器支持的 DIMM 类型，以及安装 DIMM 时必须注意的其他信息。

- 当安装或卸下 DIMM 时，服务器配置信息将发生更改。重新启动服务器时，系统将显示一条消息，指示内存配置已更改。
- 服务器仅支持带有纠错码 (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：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。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us，以获取服务器支持的内存条的列表。
  - 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

  L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)

  R = 带寄存器的 DIMM（RDIMM）
- *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 条 RDIMM 时, 内存以 2133 MHz 运行
  - 在每个通道中安装 3 根 RDIMM 时, 内存以 1600 或 1866 MHz 运行, 具体取决于内存大小。
  - 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、无缓冲和负载减少的 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, 服务器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 RDIMM 或 LRDIMM 将以 1.5 伏运行。
- 服务器最多支持 24 根单列/双列 RDIMM 或者 24 根四列 LRIMM。
- 下表显示使用分列 DIMM 或负载减少型 DIMM 时可安装的最大内存容量的示例:

表 25. 最大内存安装容量

DIMM 的数量	DIMM 类型	大小	总内存
24	单列 RDIMM	4 GB	96 GB
24	双列 RDIMM	8 GB	192 GB
24	双列 RDIMM	16 GB	384 GB
16	四列 LRDIMM	32 GB	768 GB

表 25. 最大内存安装容量 (续)

DIMM 的数量	DIMM 类型	大小	总内存
24	四列 LRDIMM	64 GB	1536 GB

- 可用于服务器的 RDIMM 选件包括 4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，服务器支持最小 4 GB 和最大 384 GB 的系统内存。
- 可用于服务器的 LRDIMM 选件包括 32 GB 和 64 GB。使用 LRDIMM 时，服务器支持最小 32 GB 和最大 1536 GB 的系统内存。

  注: 可使用的内存量会减少，具体取决于系统配置。必须为系统资源保留一定的内存量。要查看已安装的内存总量和已配置的内存量，请运行 Setup Utility。要了解更多信息，请参阅第 34 页的『配置服务器』。
- 每个微处理器必须至少安装一个 DIMM。例如，如果服务器安装了两个微处理器，那么您必须至少安装两个 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。
- 服务器中的 DIMM 必须是同一类型（RDIMM 或 LRDIMM）才能确保服务器正常运行。
- 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 13-24 是为微处理器 2 保留的；因此，DIMM 插槽 13-24 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。

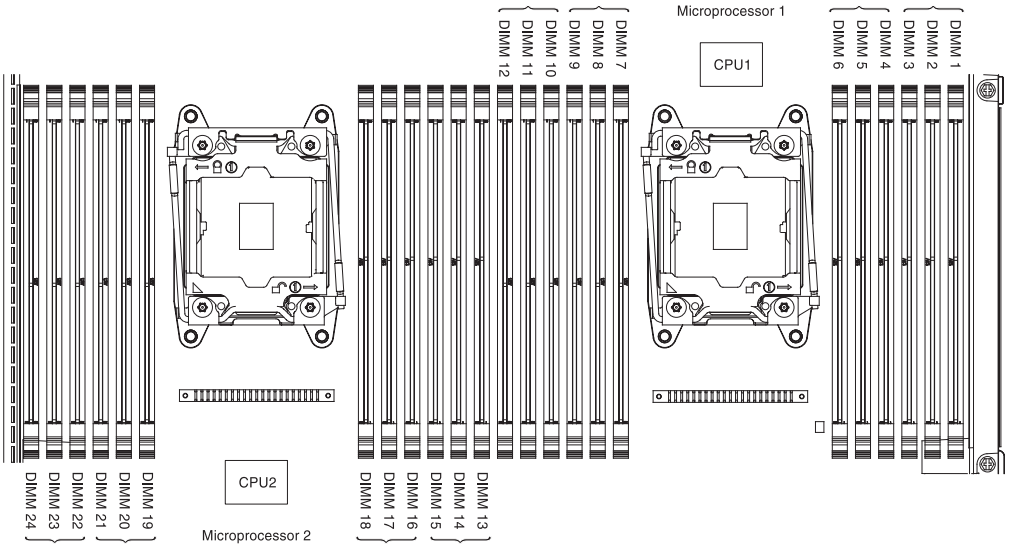


图 84. DIMM 插槽位置

DIMM 安装顺序

根据服务器型号，服务器至少随附一条安装在插槽 1 中的 2 GB 或 4 GB DIMM。如果要安装更多 DIMM，请按照下表中所示的顺序进行安装，以优化系统性能。

一般而言，每个微处理器的内存接口上的所有四个通道可以按照任意顺序填充，并且没有任何匹配要求。

表 26. 正常方式 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数目	DIMM 插槽的插入顺序
已安装一个微处理器	1、4、9、12、2、5、8、11、3、6、7、10
已安装两个微处理器	1、13、4、16、9、21、12、24、2、14、5、17、8、20、11、23、3、15、6、18、7、19、10、22

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。

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 37 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 64 GB 使用 RDIMM 的内存，那么使用内存镜像通道时只有 32 GB 的可寻址内存可用。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

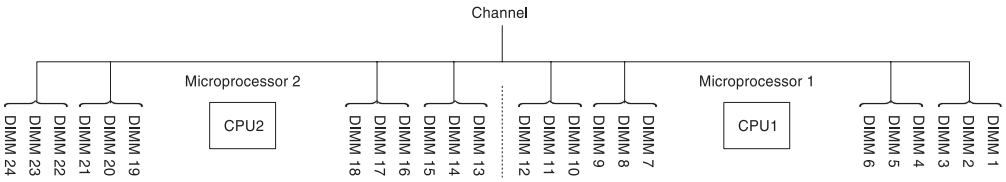


图 85. 每个内存通道上的插槽

下表显示了内存镜像通道方式的安装顺序:

表 27. 内存镜像通道方式 DIMM 插入顺序

DIMM	已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
一个微处理器		
第一组	1	1、4
第二组	1	9、12
第三组	1	2、5
第四组	1	8、11
第五组	1	3、6

表 27. 内存镜像通道方式 DIMM 插入顺序 (续)

DIMM	已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
一个微处理器		
第六组	1	7、10
两个微处理器		
第一组	2	1、4
第二组	2	13、16
第三组	2	9、12
第四组	2	21、24
第五组	2	2、5
第六组	2	14、17
第七组	2	8、11
第八组	2	20、23
第九组	2	3、6
第十组	2	15、18
第十一组	2	7、10
第十二组	2	19、22

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** 来启用列组备用内存。要了解更多信息，请参阅第 37 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。

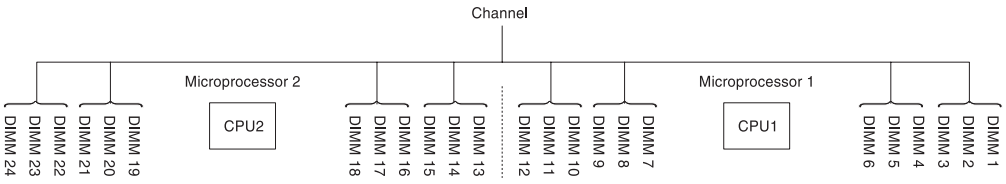


图 86. 每个内存通道上的插槽

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。

表 28. 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
一个	1、4、9、12、2、5、8、11
两个	1、13、4、16、9、21、12、24、2、14、5、17、8、20、11、23

表 29. 安装单列/双列/四列 DIMM 并且 DIMM 总数为偶数时的内存插槽备用方式 DIMM 插入顺序

DIMM	已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
一个微处理器		
第一组	1	1、2
第二组	1	4、5
第三组	1	8、9
第四组	1	11、12
第五组	1	3、6
第六组	1	7、10
两个微处理器		
第一组	2	1、2
第二组	2	13、14
第三组	2	4、5
第四组	2	16、17
第五组	2	8、9
第六组	2	20、21
第七组	2	11、12
第八组	2	23、24
第九组	2	3、6
第十组	2	15、18
第十一组	2	7、10
第十二组	2	19、22

表 30. 安装单列/双列/四列 DIMM 并且 DIMM 总数为奇数时的内存插槽备用方式 DIMM 插入顺序

DIMM	已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
一个微处理器		
第一组	1	1、2、3
第二组	1	4、5
第三组	1	8、9
第四组	1	11、12
第五组	1	6、7
两个微处理器		
第一组	2	1、2、3
第二组	2	13、14
第三组	2	4、5
第四组	2	16、17
第五组	2	8、9

表 30. 安装单列/双列/四列 DIMM 并且 DIMM 总数为奇数时的内存插槽备用方式 DIMM 插入顺序 (续)

DIMM	已安装的微处理器数	主板上的 DIMM 插槽填充顺序
一个微处理器		
第六组	2	20、21
第七组	2	11、12
第八组	2	23、24
第九组	2	6、7
第十组	2	18、19
第十一组	2	10、22

更换内存条

使用本信息来更换内存条。

关于此任务

要安装内存条，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 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。
6. 小心地打开 DIMM 插槽两端的固定夹

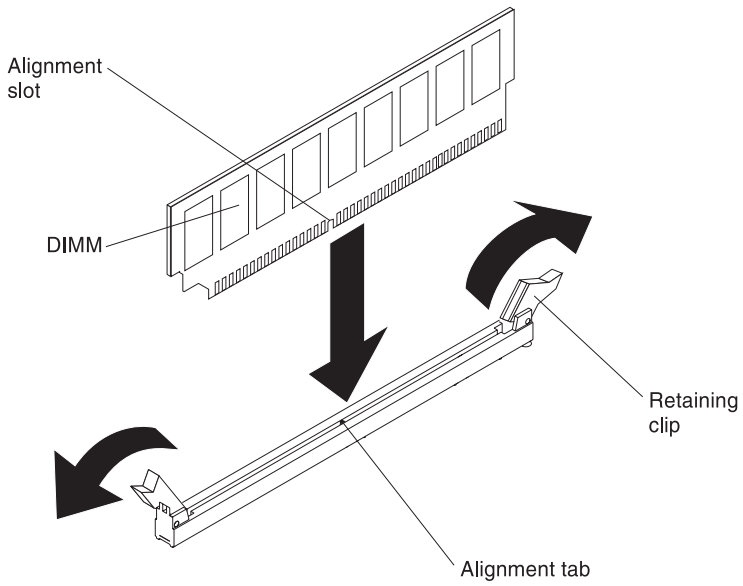


图 87. DIMM 安装

7. 转动 DIMM，使对齐槽与对齐卡口正确对齐。
8. 通过将 DIMM 边缘与 DIMM 插槽两端的槽口对齐，将 DIMM 插入 DIMM 插槽中（有关 DIMM 插槽的位置，请参阅第 25 页的『主板内部接口』）。
9. 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。
10. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
11. 更换空气挡板（请参阅第 120 页的『更换空气挡板』）。

    注：请在装回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）。
12. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
13. 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。

关于此任务

要卸下 SD 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如有必要，卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 拧松 两个螺钉。
6. 抬起 SD 适配器以使其脱离服务器。
7. 拔出 SD 卡。

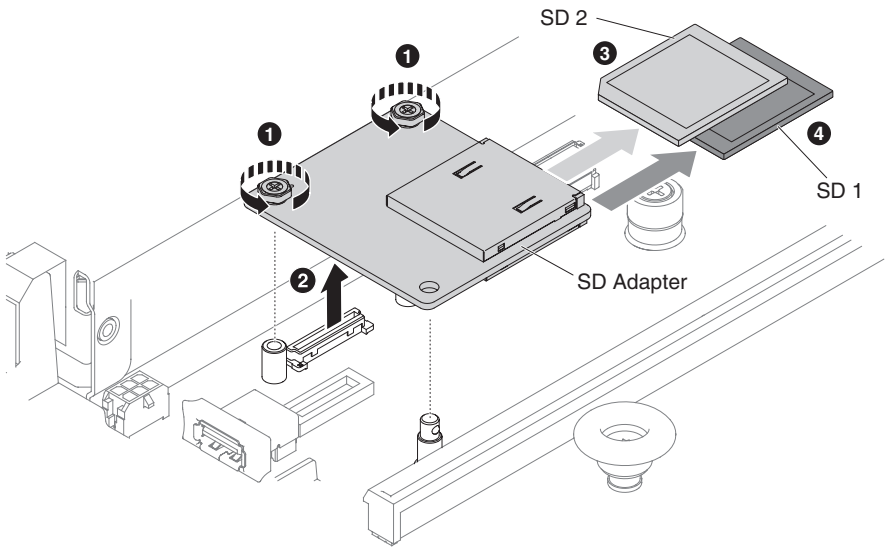


图 88. 卸下 SD 适配器

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 37 页的『使用 Setup Utility』。

关于此任务

要安装 SD 适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 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 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 将 SD 卡插入 SD 适配器。
6. 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。
7. 拧紧两个螺钉。

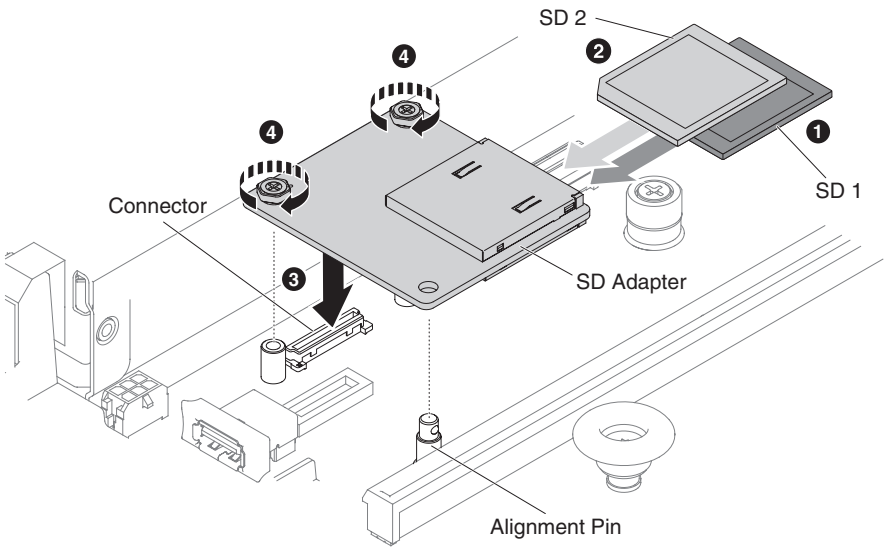


图 89. 安装 SD 适配器

8. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
9. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
10. 将服务器滑入机架。
11. 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。
12. 开启外围设备和服务器。

卸下 PCI 转接卡组合件

使用本信息来卸下 PCI 转接卡组合件。

关于此任务

注: 即使您不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡支架。

要卸下 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如果 PCI 转接卡组合件中装有适配器，请断开连接至该适配器的所有电缆。
5. 握住 PCI 转接卡组合件的两端或手柄，将其从主板上的 PCI 转接卡插槽中取出。以下插图显示服务器中可能存在的不同 PCI 转接卡组合件配置。

   注: 使用 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件时，只有具有一个 x8 或 x16 半高型插槽的 PCI 转接卡组合件可以用于主板上的接口 2。

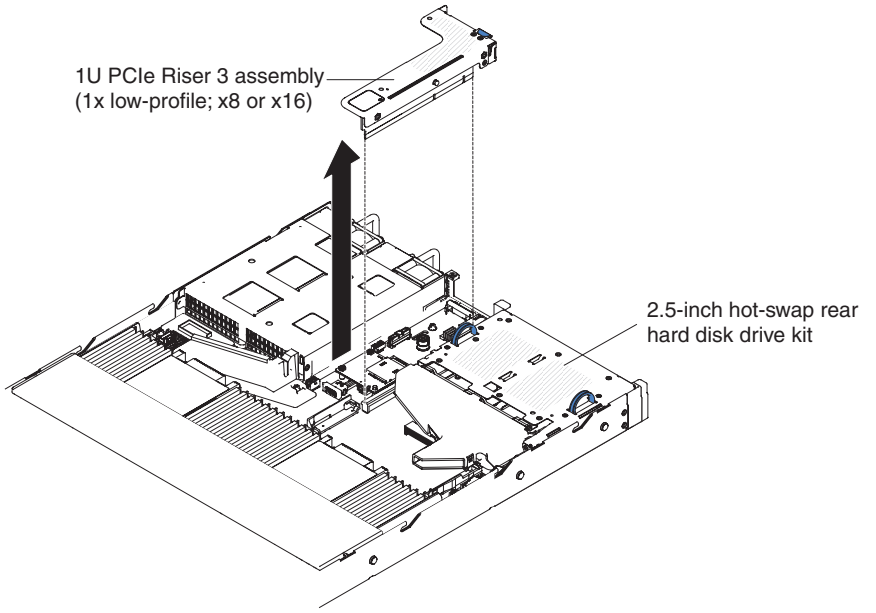


图 90. 卸下 PCI 转接卡组合件 (1)

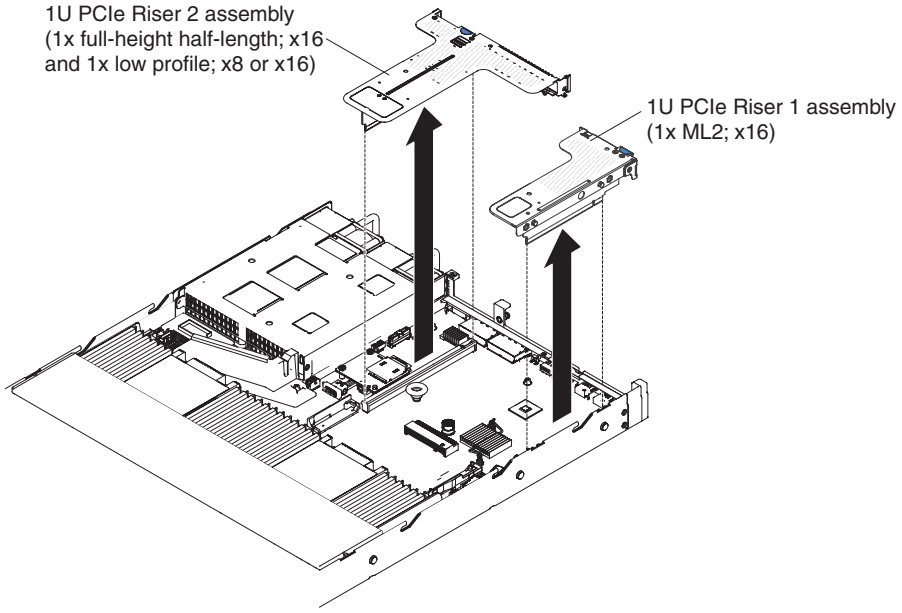


图 91. 卸下 PCI 转接卡组合件 (2)

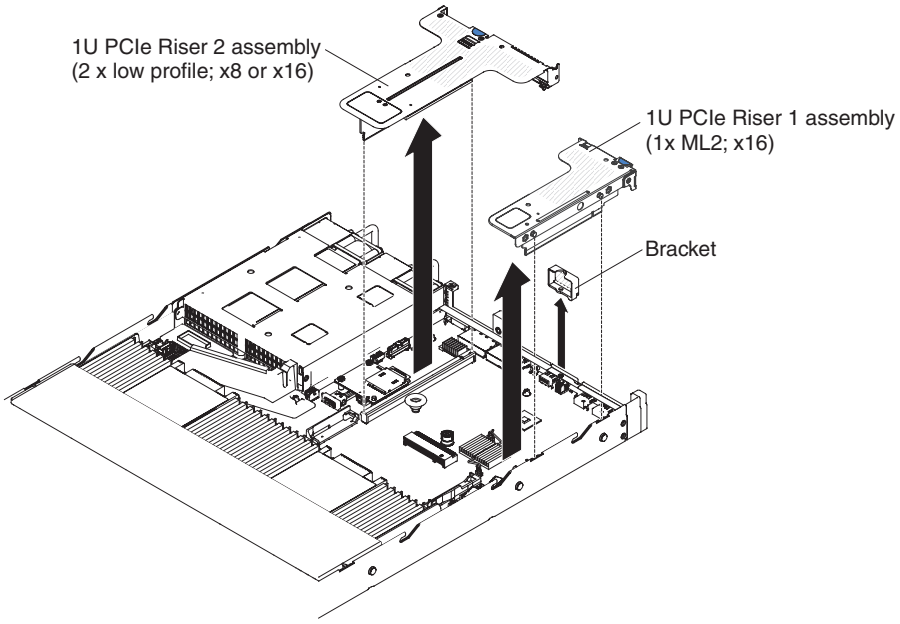


图 92. 卸下 PCI 转接卡组合件 (3)

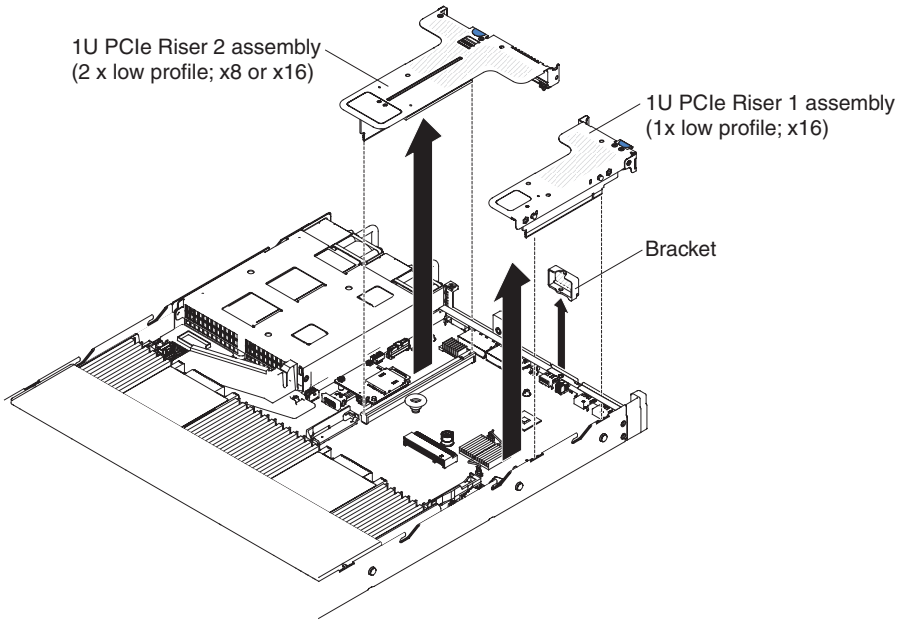


图 93. 卸下 PCI 转接卡组合件 (4)

6. 从 PCI 转接卡组合件卸下适配器（如果存在）（请参阅第 171 页的『卸下适配器』）。
7. 将适配器和 PCI 转接卡组合件放置在一边。

结果

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

更换 PCI 转接卡组合件

使用本信息来装回 PCI 转接卡组合件。

关于此任务

注: 即使您不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡支架。

下表列出服务器中支持的 PCI 转接卡组合件配置。

表 31. 配置 1

配置 1				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 三个半高型插槽	一个	x1/x4/x8/x16 半高型	x1/x4/x8 半高型	x1/x4/x8 半高型

表 32. 配置 2

配置 2				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 三个半高型插槽	一个或两个	x1/x4/x8/x16 半高型	x1/x4/x8/x16 半高型 **注:** 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 33. 配置 3.
注: 插槽 1 适用于 60mm ML2 适配器

配置 3				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 一个全高半长型插槽 • 一个半高型插槽	一个	ML2	x1/x4/x8 全高半长型	x1/x4/x8 半高型

表 34. 配置 4.
注: 插槽 1 适用于 60mm ML2 适配器

配置 4				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 一个半长全高型插槽 • 一个半高型插槽	一个或两个	ML2	x1/x4/x8/x16 全高半长型 **注:** 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 35. 配置 5.
注: 插槽 1 适用于标准半高型 ML2 适配器

配置 5				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 两个半高型插槽	一个	ML2	x1/x4/x8 半高型	x1/x4/x8 半高型

表 36. 配置 6.
注: 插槽 1 适用于标准半高型 ML2 适配器

配置 6				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 两个半高型插槽	一个或两个	ML2	x1/x4/x8/x16 半高型 **注:** 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 37. 配置 7

配置 7				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件 • 一个半高型插槽	一个或两个	X	X	x1/x4/x8/x16 半高型

要安装 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 将适配器安装到新的 PCI 转接卡组合件中（请参阅第 173 页的『更换适配器』）。
5. 根据适配器制造商的指示设置适配器上的所有跳线或开关。
6. 如果装有 PCI 填充面板，请将其从服务器背面卸下。
7. 将 PCI 转接卡组合件与主板上的 PCI 转接卡接口对齐；然后向下用力按压 PCI 转接卡组合件，直至其在主板上的接口中正确就位。

   注: 使用 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件时，只有具有一个 x8 或 x16 半高型插槽的 PCI 转接卡组合件可以用于主板上的接口 2。

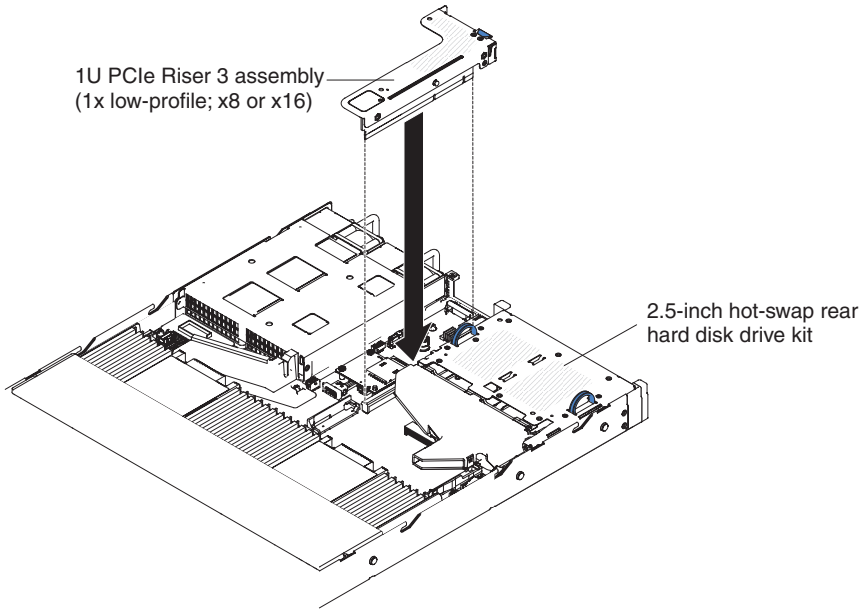


图 94. 安装 PCI 转接卡组合件 (1)

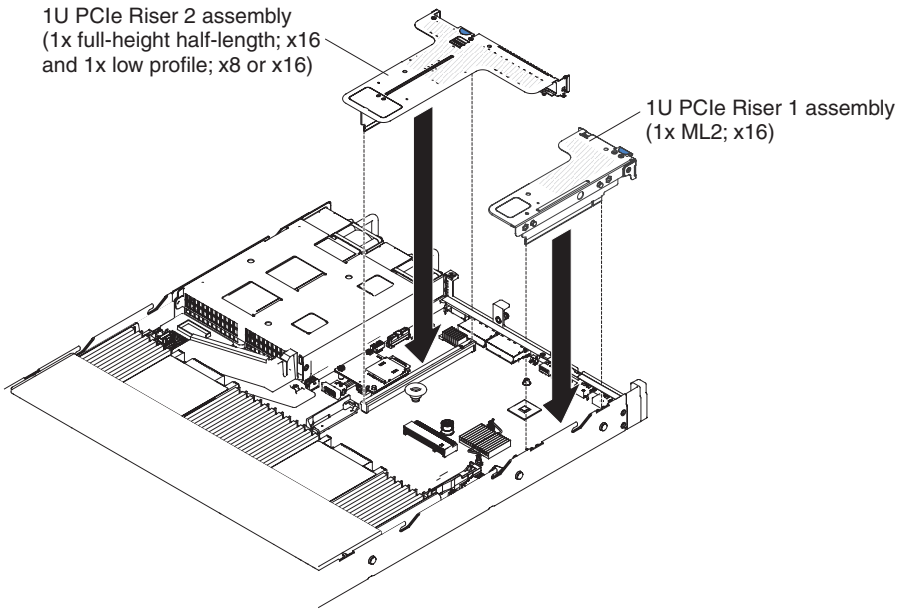


图 95. 安装 PCI 转接卡组合件 (2)

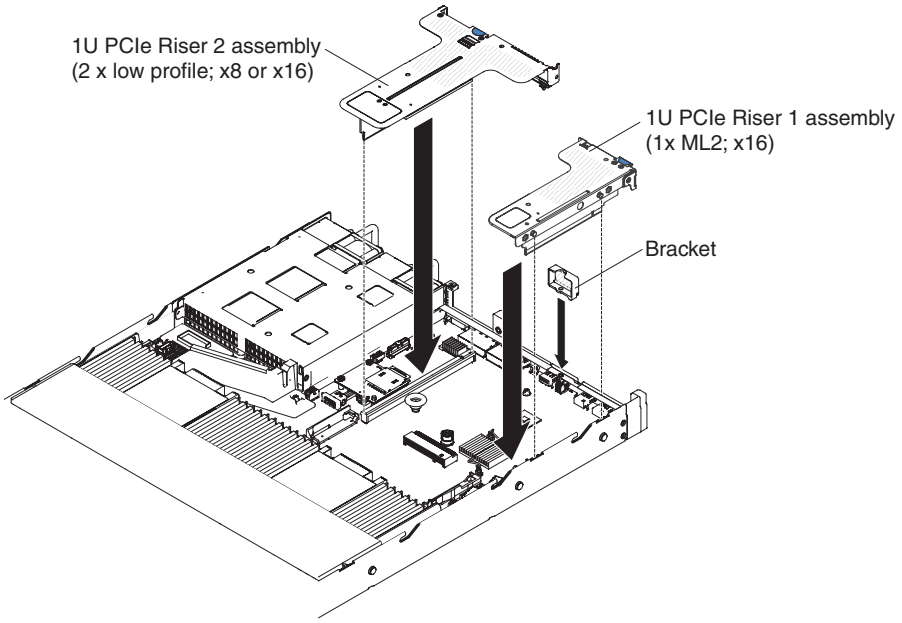


图 96. 安装 PCI 转接卡组合件 (3)

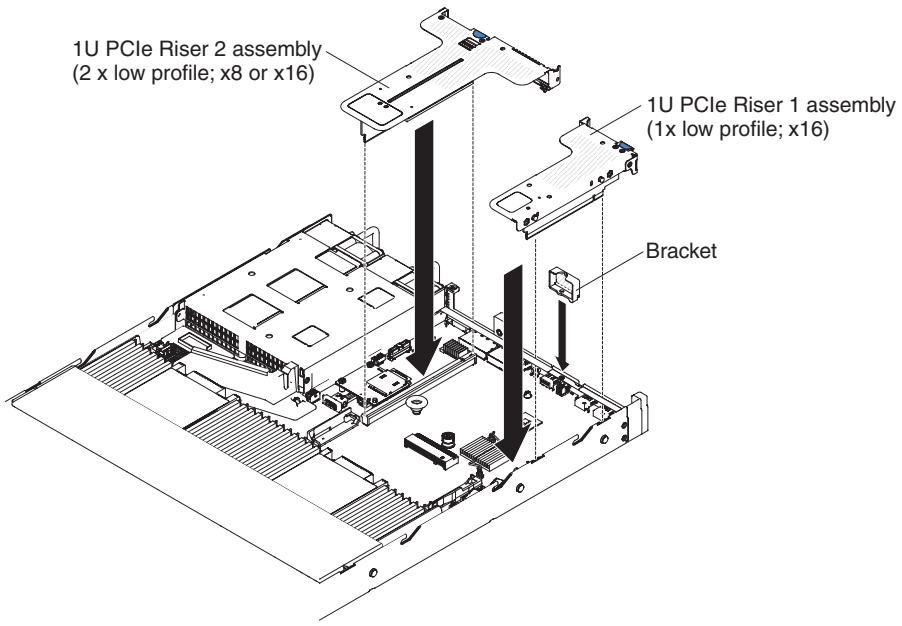


图 97. 安装 PCI 转接卡组合件 (4)

8. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
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。

卸下适配器

本信息用于卸下适配器。

关于此任务

要卸下适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，断开所有电源线的连接；然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 从适配器断开所有电缆。
4. 握住 PCI 转接卡组合件上的蓝色卡口并抬起，以卸下 PCI 转接卡组合件。
5. 将 PCI 转接卡组合件放置在防静电平面上。
6. 小心握住适配器的顶缘或上角，将适配器从 PCI 转接卡组合件中拔出。

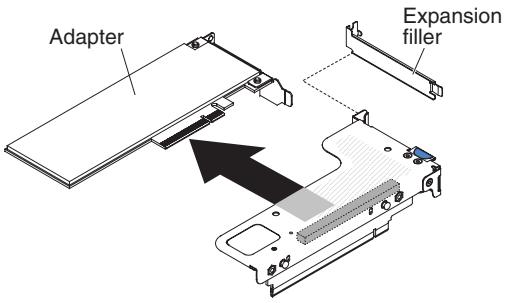


图 98. 从具有一个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件上卸下适配器（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1）

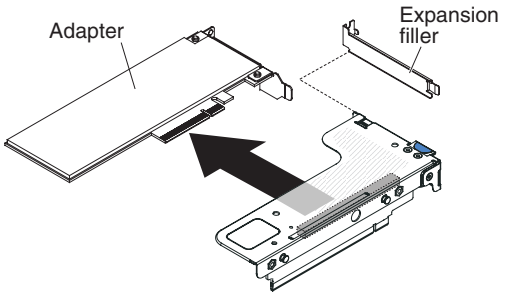


图 99. 从具有一个 ML2 卡的半高型插槽的 PCI 转接卡组合件上卸下适配器（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1）

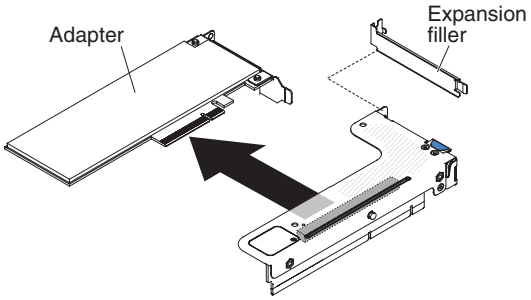


图 100. 从具有一个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件上卸下适配器（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

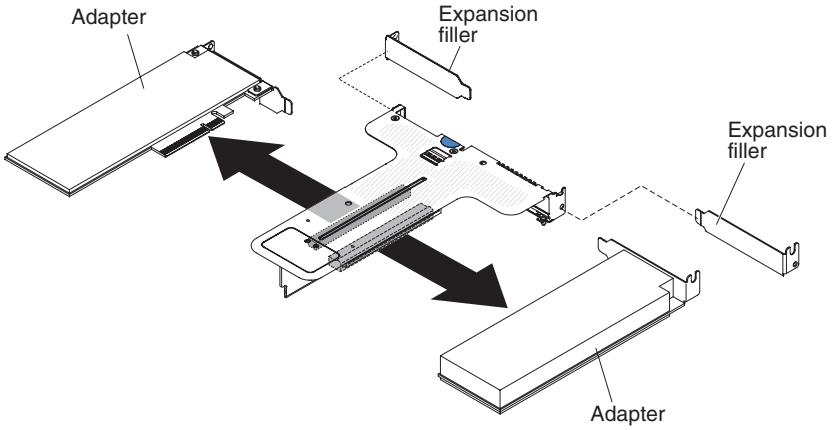


图 101. 从具有两个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件上卸下适配器（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

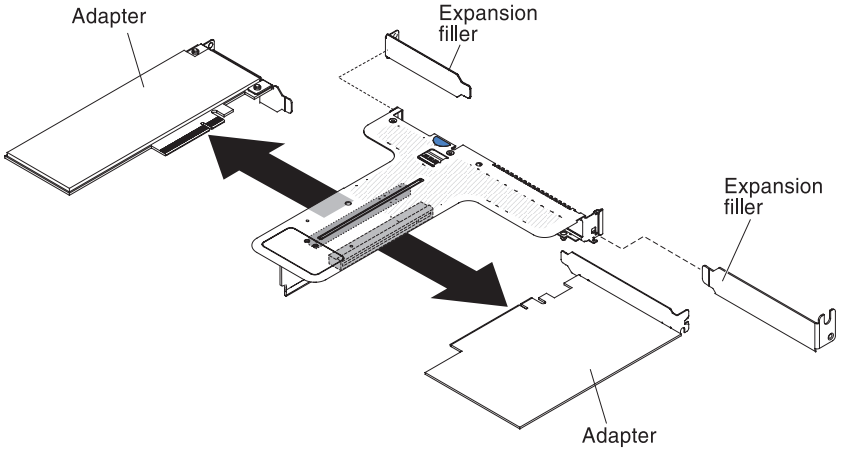


图 102. 从具有一个半高型插槽和一个全高半长型插槽的 PCI 转接卡组合件上卸下适配器（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

结果

如果要求您退回适配器，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

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。

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。
- 服务器在主板上提供一个内部 SAS/SATA RAID 接口和两个 PCI 插槽。请参阅 第 25 页的『主板内部接口』 以了解内部 SAS/SATA RAID 接口和转接卡插槽的位置。可在插槽中将 ServeRAID SAS/SATA 适配器更换为可选 ServeRAID SAS/SATA 适配器。有关配置信息，请参阅 http://www.lenovo.com/support 上的 ServeRAID 文档。

- 请勿将液晶显示屏的最大数字视频适配器分辨率设置为高于 1600 x 1200 (75 Hz)。这是服务器中安装的任意附加视频适配器支持的最高分辨率。
- 不支持任意附加视频适配器上所有高清视频输出接口或立体声接口。
- 服务器不支持全长全高 PCI 适配器或原来的 5V PCI 适配器。
- 安装任意 PCI 适配器时，都必须先从电源插座上拔下电源线，然后再卸下 PCI Express 转接卡组合件。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。
- 在安装任何 PCI 适配器之前，请注意以下事项。

  警告:

  1. 请勿在系统内存为 1TB 或更多的系统中安装 NVIDIA Grid Kx/Mxx、NVIDIA Quadro Kxxxx 或 NVIDIA Tesla Kxx 适配器选件。如果在内存为 1TB 或更多的系统中安装这些选件，则可能会导致检测不到的数据损坏和系统不稳定。仅在内存小于 1TB 的系统中支持这些选件。有关详细信息，请参阅 http://www.ibm.com/support/entry/myportal/docdisplay?lndocid=migr-5096047 上的 RETAIN 提示 H213010。
- 在安装任何 PCI 适配器之前，请注意以下 PCI 适配器配置表。

表 38. 适配器配置

描述	可选部件号	PCI 转接卡 1	PCI 转接卡 2
N2226 SAS/SATA HBA	00AE916	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Emulex 双端口 10GbE SFP+ VFA IIIr	00D8540	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
QLogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA	90Y4600	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Intel X540 ML2 双端口 10GbaseT 适配器	00D1994	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 1250GB Enterprise Value io3 Flash Adapter for System x	00AE983	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 1600GB Enterprise Value io3 Flash Adapter for System x	00AE986	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 3200GB Enterprise Value io3 Flash Adapter for System x	00AE989	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 6400GB Enterprise Value io3 Flash Adapter for System x	00AE992	不受支持	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 1000GB Enterprise io3 Flash Adapter for System x	00AE995	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 1300GB Enterprise io3 Flash Adapter for System x	00AE998	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 2600GB Enterprise io3 Flash Adapter for System x	00JY001	需要安装七个或八个风扇	需要安装七个或八个风扇
Lenovo 5200GB Enterprise io3 Flash Adapter for System x	00JY004	不受支持	需要安装七个或八个风扇

表 38. 适配器配置 (续)

描述	可选部件号	PCI 转接卡 1	PCI 转接卡 2
Table note:			
1. 您可以购买 Lenovo System x3550 M5 Thermal Solution Kit（选件部件号 00Y7117），为服务器额外获取两个风扇。			

- 服务器在主板上提供两个 PCI 转接卡插槽。以下信息指示转接卡插槽和转接卡支持的适配器类型:
  - 如果要安装 PCI Express 适配器，则必须订购 PCI 转接卡选件。
  - PCI 转接卡插槽 1。该插槽仅支持半高型或 ML2 适配器。
  - PCI 转接卡插槽 2。该插槽支持全高半长型或半高型适配器。

  下表列出服务器中支持的 PCI 转接卡组合件配置。

表 39. 配置 1

配置 1				
配置	已安装的微处理器数	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2	
		插槽 1	插槽 2	插槽 3
• 三个半高型插槽	一个	x1/x4/x8/x16 半高型	x1/x4/x8 半高型	x1/x4/x8 半高型

表 40. 配置 2

配置 2				
配置	已安装的微处理器数	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2	
		插槽 1	插槽 2	插槽 3
• 三个半高型插槽	一个或两个	x1/x4/x8/x16 半高型	x1/x4/x8/x16 半高型 **注**: 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 41. 配置 3.
注: 插槽 1 适用于 60mm ML2 适配器

配置 3				
配置	已安装的微处理器数	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1	主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2	
		插槽 1	插槽 2	插槽 3
• 一个 ML2 插槽 • 一个全高半长型插槽 • 一个半高型插槽	一个	ML2	x1/x4/x8 全高半长型	x1/x4/x8 半高型

表 42. 配置 4.
注: 插槽 1 适用于 60mm ML2 适配器

配置 4				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 一个半长全高型插槽 • 一个半高型插槽	一个或两个	ML2	x1/x4/x8/x16 全高半长型 **注:** 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 43. 配置 5.
注: 插槽 1 适用于标准半高型 ML2 适配器

配置 5				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 两个半高型插槽	一个	ML2	x1/x4/x8 半高型	x1/x4/x8 半高型

表 44. 配置 6.
注: 插槽 1 适用于标准半高型 ML2 适配器

配置 6				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 ML2 插槽 • 两个半高型插槽	一个或两个	ML2	x1/x4/x8/x16 半高型 **注:** 如果仅装有一个微处理器，则无法使用插槽 2	x1/x4/x8/x16 半高型

表 45. 配置 7

配置 7				
配置	**已安装的微处理器数**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1**	**主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2**	
		插槽 1	**插槽 2**	**插槽 3**
• 一个 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件 • 一个半高型插槽	一个或两个	X	X	x1/x4/x8/x16 半高型

Notes:

1. 在安装 PCI 转接卡组合件时，请务必参阅上方的配置。请勿安装不符合上方配置的 PCI 转接卡组合件。例如，装有 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件时，只能将具有一个 x8 或 x16 半高型插槽的 PCI 转接卡组合件用于主板上的接口 2。

本部分的说明适用于任何 PCI 适配器（例如，视频图形适配器或网络适配器）。

要更换适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如果适配器随附任何电缆，请按照电缆连接指示信息进行操作。请在安装适配器之前布放适配器电缆。
5. 将适配器插入 PCI 转接卡组合件，使适配器上的边缘接口与 PCI 转接卡组合件上的接口对齐。按住接口的边缘，将其*稳稳地*按入 PCI 转接卡组合件中。确保适配器与 PCI 转接卡组合件牢固咬合。以下插图显示不同类型的 PCI 转接卡组合件:

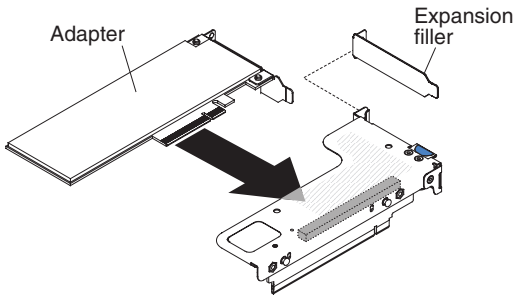


图 103. 将适配器装入具有一个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1）

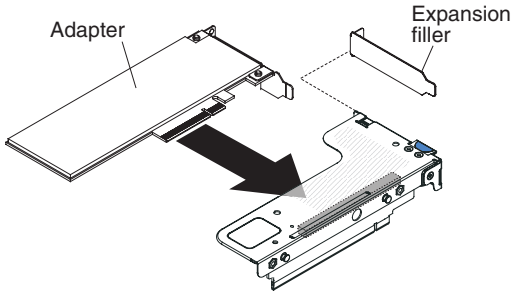


图 104. 将适配器装入具有一个用于 ML2 卡的半高型插槽的 PCI 转接卡组合件（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 1）

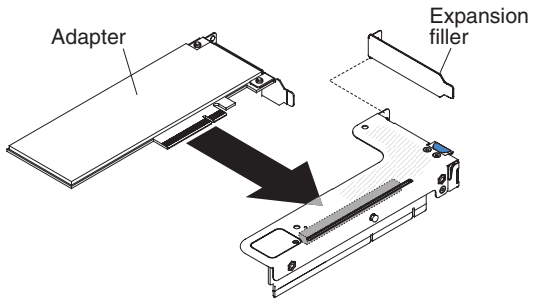


图 105. 将适配器装入具有一个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

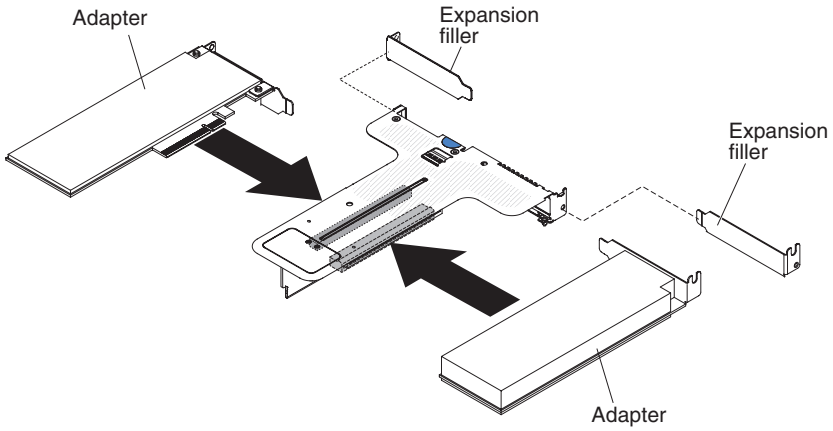


图 106. 将适配器装入具有两个半高型插槽的 PCI 转接卡组合件（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

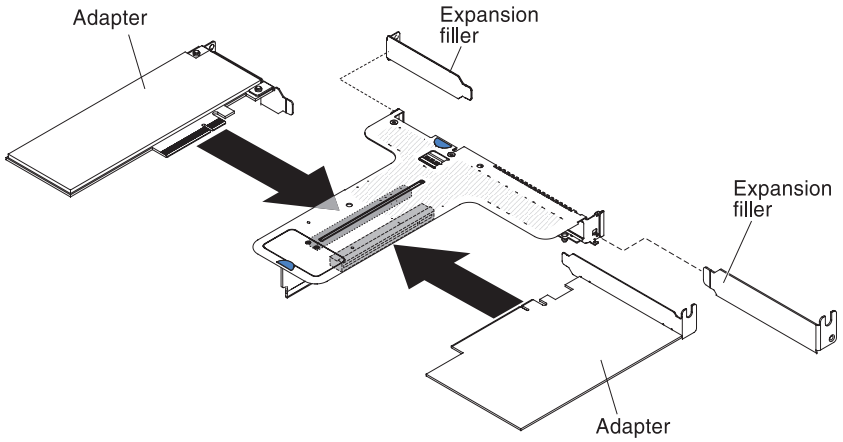


图 107. 将适配器装入具有一个半高型插槽和一个全高半长型插槽的 PCI 转接卡组合件（用于主板上的 PCI 转接卡组合件接口 2）

警告: 安装适配器时，请先确保适配器在转接卡组合件中正确就位，并且转接卡组合件在主板上的转接卡接口中正确就位，然后再开启服务器。适配器未正确就位可能会导致主板、转接卡组合件或适配器损坏。

6. 将 PCI 转接卡组合件安装到服务器中（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
7. 将电缆连接到新安装的适配器。
8. 执行适配器所需的所有配置任务。
9. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
10. 将服务器滑入机架。
11. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
12. 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。

关于此任务

ServeRAID SAS/SATA 控制器可以安装在主板上的专用接口或 PCI 转接卡插槽中（请参阅第 25 页的『主板内部接口』，以了解接口位置）。

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. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 从 SAS/SATA 适配器上的接口拔下信号线缆并记下其位置。
5. 从主板上的专用接口或 PCI 转接卡组合件插槽卸下 SAS/SATA 适配器。

从主板上的专用接口卸下 SAS/SATA 适配器的步骤。

a. 按固定卡口以使其脱离 SAS/SATA 适配器；然后稍稍向上抬起适配器的背面，再从主板上的接口中抽出它。

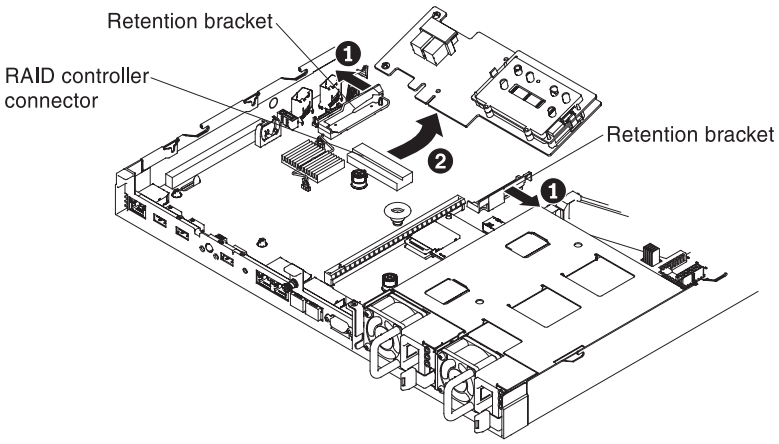


图 108. 卸下 ServeRAID 适配器

注: 如果安装了可选的 ServeRAID 适配器内存条，请将其卸下并保存好，以便将来使用（请参阅第 184 页的『卸下 ServeRAID 适配器内存条』）。

从 PCI 转接卡组合件卸下 SAS/SATA 适配器的步骤。

a. 卸下包含 SAS/SATA 适配器的 PCI 转接卡组合件（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
b. 从 PCI 转接卡组合件中卸下 SAS/SATA 适配器（请参阅第 171 页的『卸下适配器』）。

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。

关于此任务

ServeRAID SAS/SATA 控制器可以安装在主板上的专用接口或 PCI 转接卡插槽中（请参阅第 25 页的『主板内部接口』，以了解接口位置）。要安装 SAS/SATA 适配器，请完成以下步骤:

根据服务器的型号，服务器预装了 ServeRAID M5210、ServeRAID M1215、ServeRAID N2215 或 ServeRAID M5225 SAS/SATA 适配器。

注: 先卸下 ServeRAID M5210、ServeRAID M1215 或 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*。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 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。
5. 调整 SAS/SATA 适配器，使槽口与主板上的接口正确对齐。
6. 将 SAS/SATA 适配器插入主板上的专用接口或 PCI 转接卡组合件插槽中。

   警告:

   a. 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。

   b. 先记下 RAID 卡线缆的顺序和位置，然后再进行维修。接错硬盘驱动器线缆可能会导致丢失 RAID 阵列。

   将 SAS/SATA 适配器插入主板上的专用接口的步骤。

   a. 将 SAS/SATA 适配器插入主板上的 RAID 接口，直至其牢固就位。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。

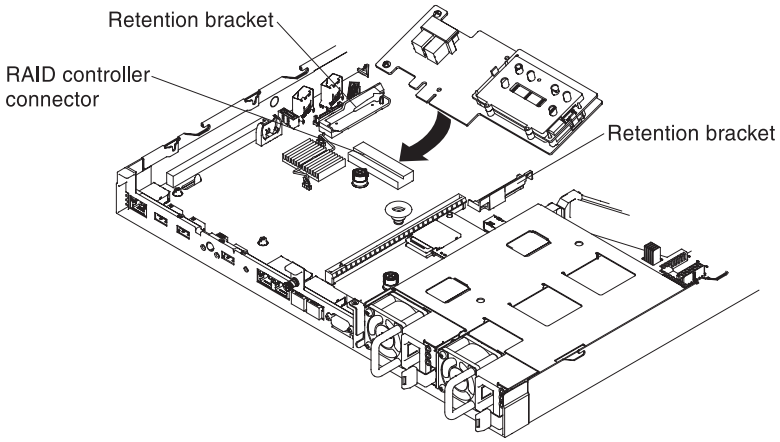


图 109. ServeRAID 适配器安装

   注: 先卸下 ServeRAID M5210、ServeRAID M1215 或 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。

   将 SAS/SATA 适配器插入 PCI 转接卡组合件插槽上的专用接口的步骤。

   a. 卸下您要将 SAS/SATA 适配器安装到其中的 PCI 转接卡组合件（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。

   b. 将 SAS/SATA 适配器插入 PCI 转接卡组合件中（请参阅第 173 页的『更换适配器』）。

   c. 将 PCI 转接卡组合件插入主板（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。

7. 布放底板信号电缆。以下插图适用于插入到主板上的专用接口中的 SAS/SATA 适配器

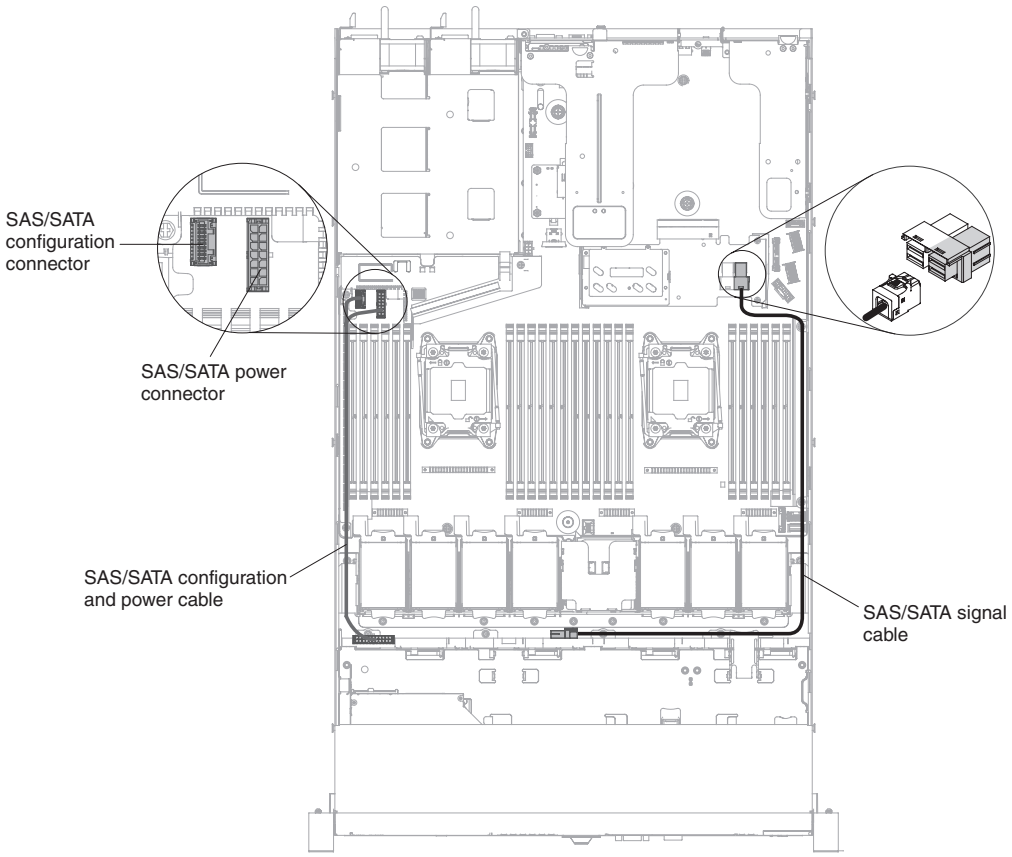


图 110. 四个热插拔 3.5 英寸硬盘驱动器配置的 ServeRAID 适配器线缆布放

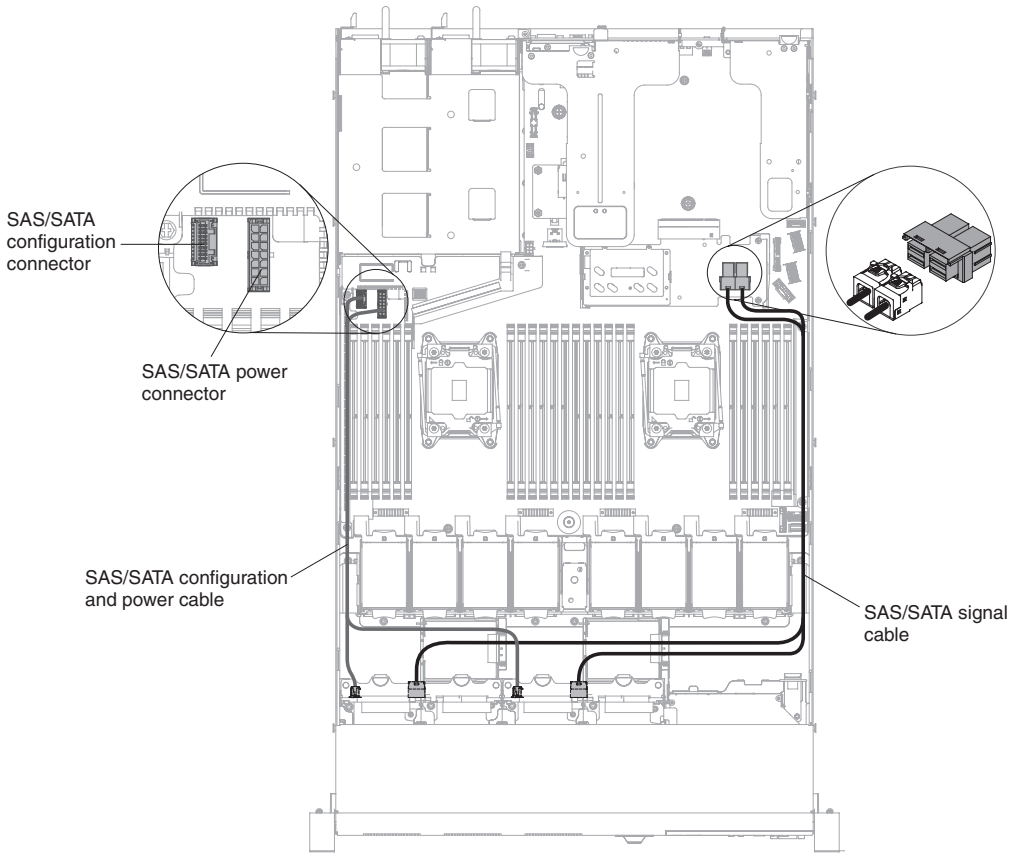


图 111. 八个热插拔 2.5 英寸硬盘驱动器配置的 ServeRAID 适配器线缆布放

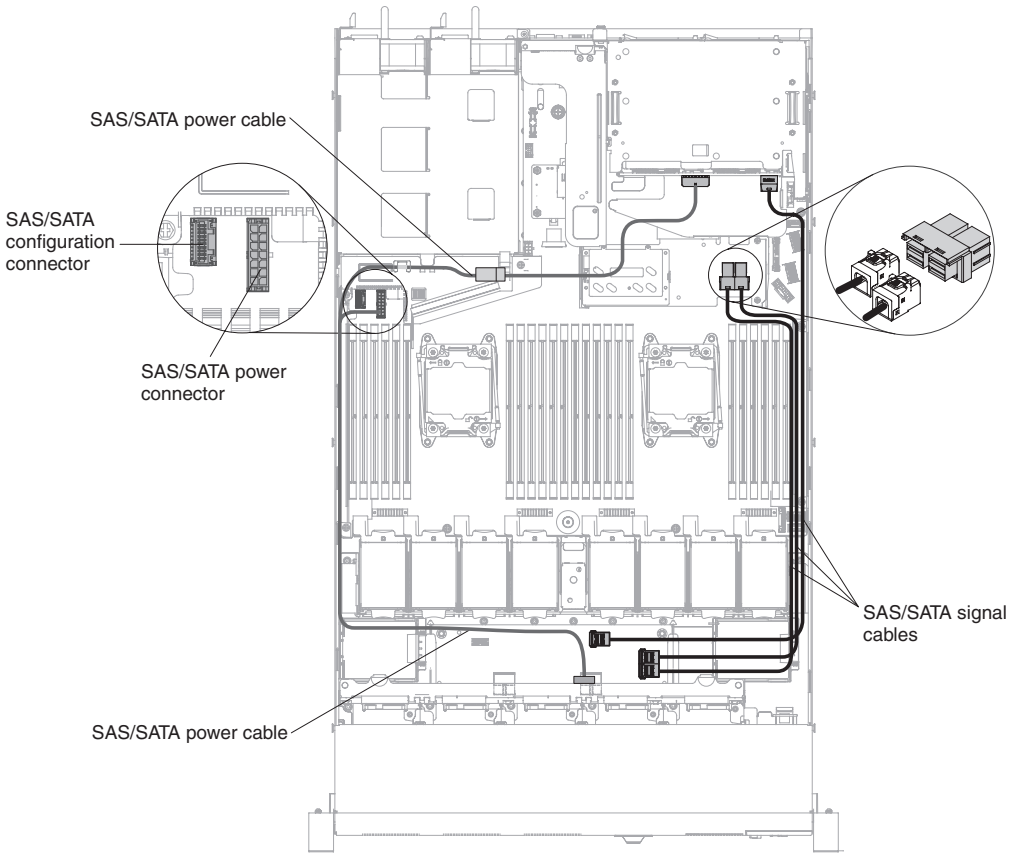


图 112. 十个热插拔 2.5 英寸硬盘驱动器配置的 ServeRAID 适配器线缆布放

8. 将信号电缆连接到 SAS/SATA 适配器:
9. 接回任何卸下的电缆。
10. 如果先前已卸下 PCI 转接卡组合件 1，请重新进行安装（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
11. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
12. 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 ServeRAID 适配器内存条

可使用本信息来卸下 ServeRAID 适配器内存条。

关于此任务

要卸下 ServeRAID 适配器内存条，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。

4. 卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 179 页的『卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）。
5. 按固定卡口以使其脱离内存条；然后，握住并抬起内存条以从 ServeRAID 适配器的接口上卸下它。

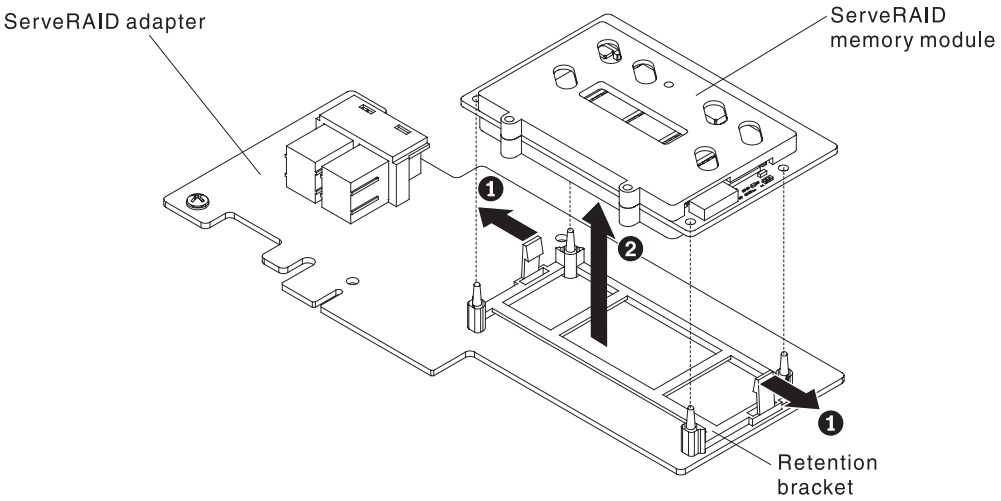


图 113. 卸下 ServeRAID 内存条

结果

如果要求您退回内存条，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 ServeRAID 适配器内存条

可使用本信息来更换 ServeRAID 适配器内存条。

关于此任务

要安装 ServeRAID 适配器内存模块，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 179 页的『卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）。
5. 将内存卡与 ServeRAID 适配器上的接口对齐，然后将其推入接口，直至其牢固就位。

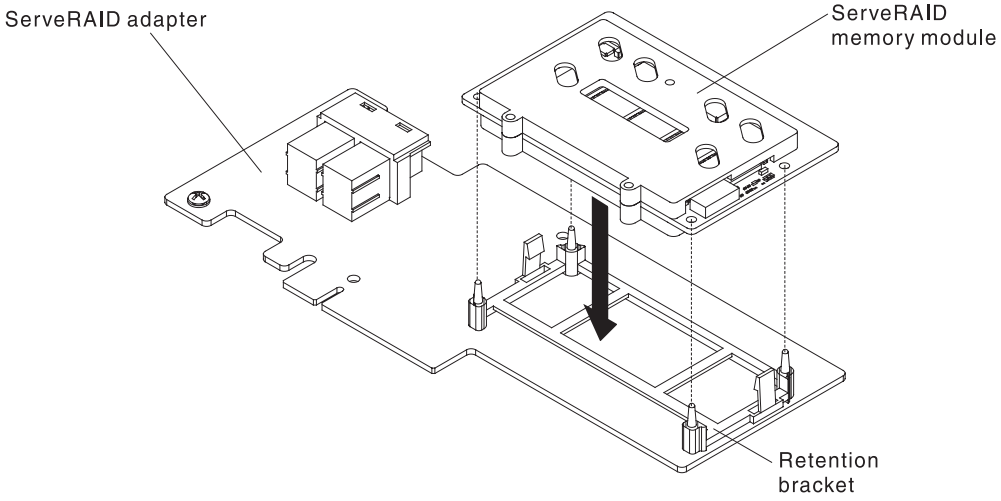


图 114. 安装 ServeRAID 内存条

6. 重新安装 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 180 页的『更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）。
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 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下散热套件（热插拔风扇）

按以下信息卸下散热套件（热插拔风扇）。

关于此任务

警告: 卸下热插拔风扇时不必断电。为了确保服务器正常运行，请在 30 秒内更换发生故障的热插拔风扇。

要卸下热插拔风扇，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 握住风扇两端的橙色风扇卡口，慢慢地抬起它以使其脱离机箱。

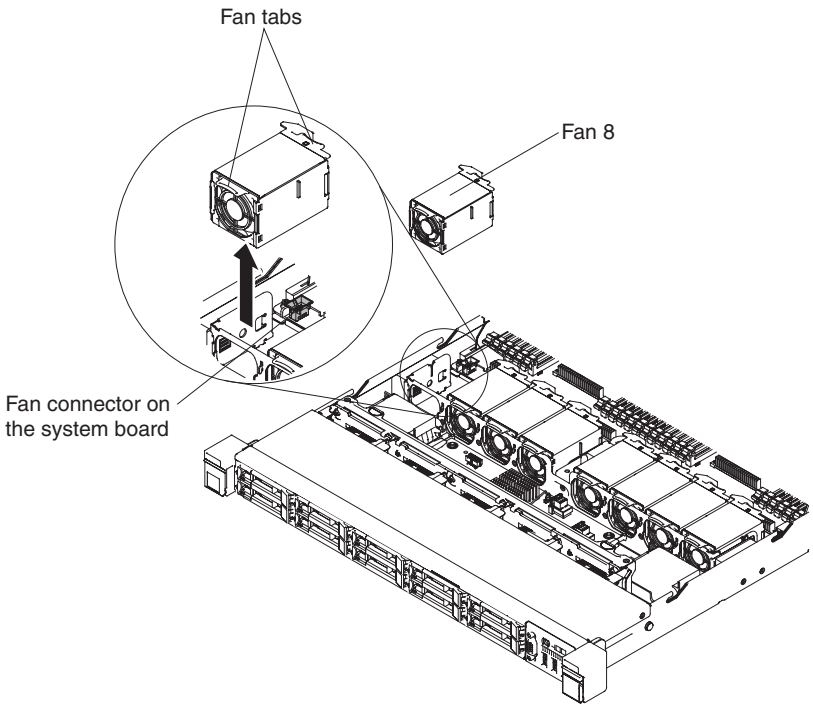


图 115. 卸下风扇

结果

如果要求您退回风扇，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。

更换散热套件（热插拔风扇）

按以下信息更换散热套件（热插拔风扇）

关于此任务

服务器标配四个双电机热插拔散热风扇。当安装有一个微处理器时，请安装风扇 1、2、3 和 5 以进行适当散热。

警告: 为了确保正常运行，请在 30 秒内更换发生故障的热插拔风扇。

要更换热插拔风扇，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 将装有新风扇的防静电包与服务器上未上漆的金属表面接触。然后，从包中取出新风扇。
4. 在风扇组合件支架中风扇插槽的上方调整风扇的方向，以使风扇接口与主板上的接口对齐。

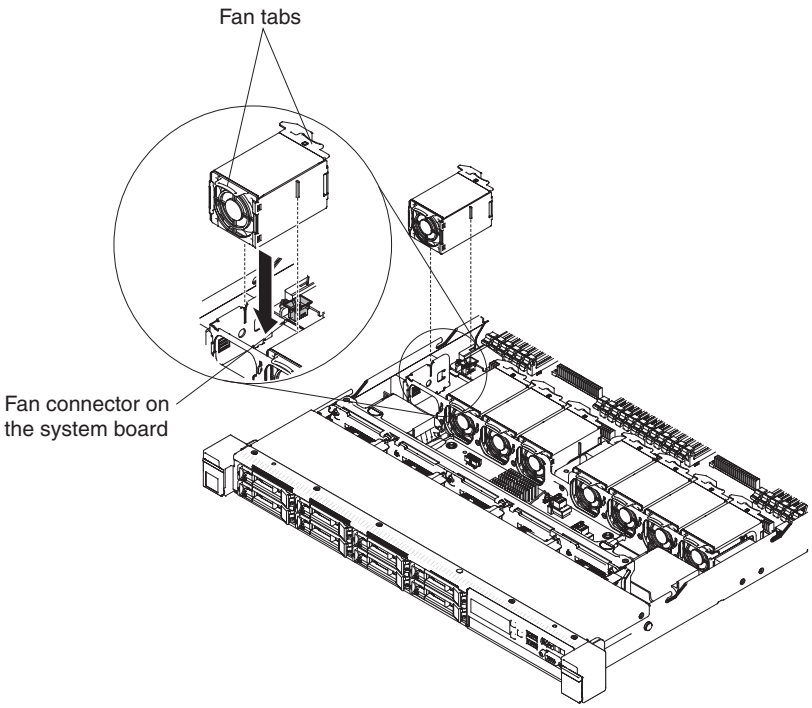


图 116. 安装风扇 (1)

5. 将风扇插入风扇组合件支架中的风扇插槽中，然后，向下按压直至其正确固定到插槽中，并将风扇接口正确安装到主板上的接口中。

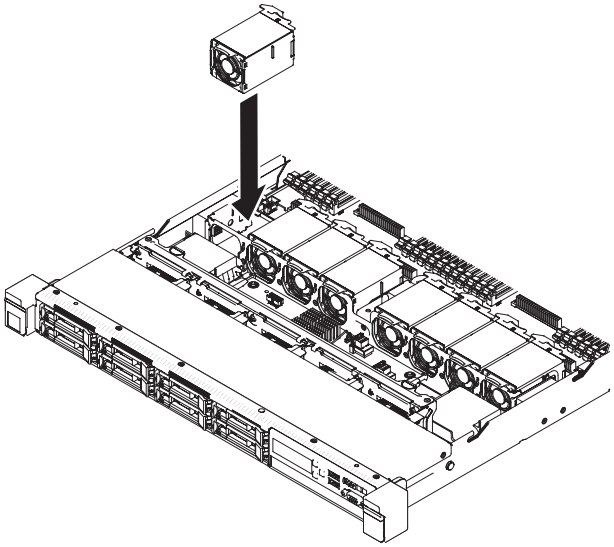


图 117. 安装风扇 (2)

注: 确保新安装的风扇与其他已正确安装的风扇水平对齐以实现恰当安装。

6. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。

卸下电源

使用本信息来卸下电源。

卸下热插拔交流电源

使用本信息来卸下热插拔交流电源。

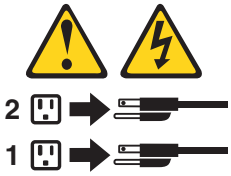
关于此任务

卸下或安装热插拔电源时，请遵守以下预防措施。

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 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。

要卸下热插拔交流电源，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 如果仅安装了一个电源，请关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。

3. 如果服务器位于机架中，请在服务器后部拉出电缆管理臂，以便可以对服务器后部和电源进行操作。
4. 向左按压松开卡口。握住把手，然后从服务器中拉出电源。

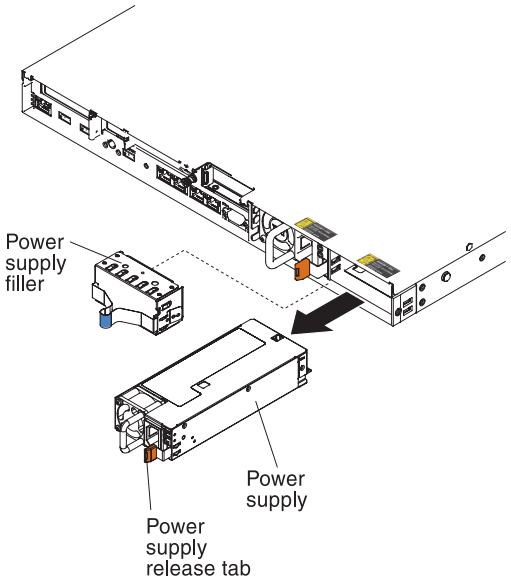


图 118. 卸下电源

结果

如果要求您退回电源，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。

卸下热插拔直流电源

使用本信息来卸下热插拔直流电源。

关于此任务

卸下或安装热插拔直流电源时，请遵循以下预防措施。

声明 29



警告：本设备用于将直流电源电路的接地导线连接到设备的接地导线。

本设备旨在将直流电源电路的已接地导体连接到设备的接地导体。如果建立了此连接，那么必须满足以下所有条件:

- 本设备应该直接连到直流电源系统接地电极导体，或者连接到与直流电源系统接地电极导体相连的接地端子汇流排或总线的搭接跳线。
- 本设备应该与任何其他连接了同一直流电源电路的已接地导体和接地导体的设备位于同一邻近区域中（如相邻机柜），此外直流系统的接地点也应位于此区域中。直流系统不应在其他位置接地。

- 直流电源插座应该与本设备位于同一场所中。
- 不应在直流电源和接地极导线连接点之间的接地电路导线中开关或断开设备。

声明 31



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:

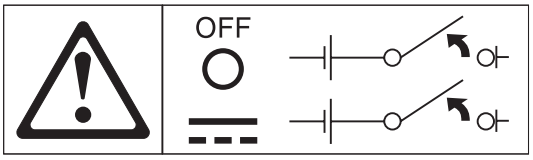
- **请勿在雷暴天气期间连接或断开任何线缆，也不要对本产品进行安装、维护或重新配置。**
- **请将所有电源线连接到已正确连线并且接地的电源。**
- **将任何要连接到本产品的设备都连接到正确连线的电源。**
- **尽量仅用单手连接或断开信号电缆的连接。**
- **切勿在有火灾、水灾或房屋倒塌迹象时开启任何设备。**
- **除非安装和配置过程中另有说明，否则请在打开设备外盖之前断开已连接交流电源线、直流电源、网络连接、远程通信系统和串行电缆的连接。**
- **对本产品或连接的设备执行安装、移动或打开外盖的操作时，请如下表所述连接电缆和断开电缆的连接。**

要连接，请执行以下操作:	**要断开连接，请执行以下操作:**
1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 2. 将信号电缆连接到产品。 3. 将电源线连接到产品。 • 对于交流系统，请使用设备入口。 • 对于直流系统，请确保正确连接 -48 伏直流电的极性: RTN 为 +，-48 伏直流电为 -。为了保证安全，接地应使用双孔接线端子。 4. 将信号电缆连接至其他设备。 5. 将电源线连接到电源。 6. 打开所有电源。	1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 • 对于交流系统，从机箱电源插座上拔掉所有电源线或者中断交流配电单元的电源。 • 对于直流系统，从断路器面板断开直流电源，或关闭电源。之后，拔掉直流电缆。 2. 从接口中拔出信号电缆。 3. 从设备上拔下所有电缆。

声明 33



注意:
本产品不提供电源控制按钮。关闭刀片或卸下电源模块和 I/O 模块不会关闭到产品的电流。该产品还可能具有多根电源线。要切断产品的所有电流，请确保所有电源线都已与电源断开连接。

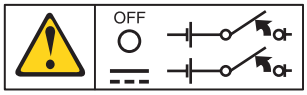


声明 34



注意:
要降低电击或能量危险的风险，请执行以下操作:

- 此设备必须由经过培训的服务人员在限制出入的位置进行安装，如《信息技术设备安全标准》第一版 NEC 和 IEC 60950-1 所定义。
- 将此设备连接到正确接地的安全超低电压 (SELV) 源。SELV 源是一个辅助电路，用于使正常和单一故障条件不会导致电压超出安全级别（60 伏直流）。
- 在现场连线中接入一个现成可用的核准额定断开设备。
- 请参阅产品文档中的规范，以了解提供分支电路过流保护所需的断路器额定值。
- 仅使用铜导线。请参阅产品文档中的规范，以获得所需的电线尺寸。
- 请参阅产品文档中的规范，以了解接线端子螺钉所需的扭转力矩值。



要点: 使用本产品前，请确保阅读服务器随附的 CD 中的多语言版安全指示信息。

要卸下热插拔直流电源，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的『安全信息』和第 114 页的『安装准则』。
2. 如果仅安装了一个电源，请关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 如果服务器位于机架中，请在服务器后部拉出电缆管理臂，以便可以对服务器后部和电源进行操作。
4. 向左按压松开卡口。握住把手，然后从服务器中拉出电源。

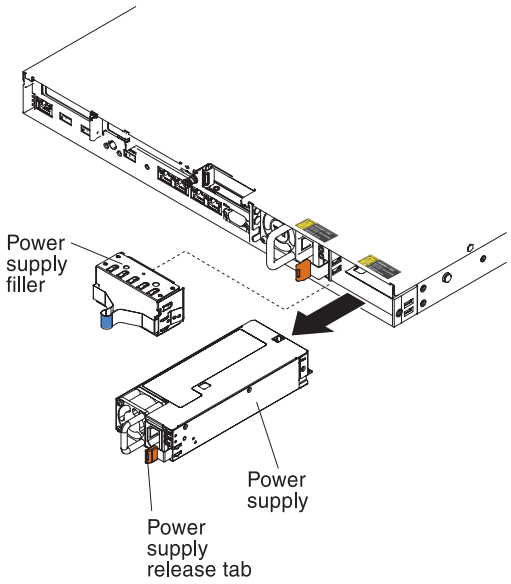


图 119. 卸下电源

结果

如果要求您退回电源，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。

更换电源

使用本信息来更换电源。

更换热插拔交流电源

使用本信息来更换热插拔交流电源。

关于此任务

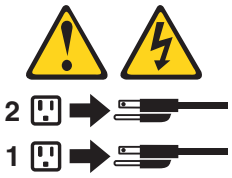
以下注意事项描述了服务器支持的电源类型，以及安装电源时必须注意的其他信息:

- 在安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可使用 Power Configurator 实用程序确定当前系统功耗。要获取更多信息和下载该实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 服务器随附一个连接到电源托架 1 上的热插拔 12 伏输出电源。输入电压为 100-127 伏交流电或 200-240 伏交流电自动感应。
- 服务器中的电源必须为相同额定功率或瓦数，以确保服务器能够正常运行。例如，无法在服务器中混用 550 瓦、750 瓦、900 瓦或 1500 瓦电源。
- 不能在服务器中混合使用高效和非高效电源。
- 电源 1 为缺省/主电源。如果电源 1 发生故障，必须立即更换为相同瓦数的电源。
- 您可以订购可选电源作为备用电源。
- 这些电源是专为并行操作而设计的。一旦出现电源故障，备用电源将继续为系统供电。服务器最多支持两个电源。

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 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。

要安装热插拔交流电源，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将装有热插拔电源的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包中取出该电源，并将其放置在防静电表面。
3. 如果要将热插拔电源安装到空托架中，请卸下电源托架中的电源填充板。

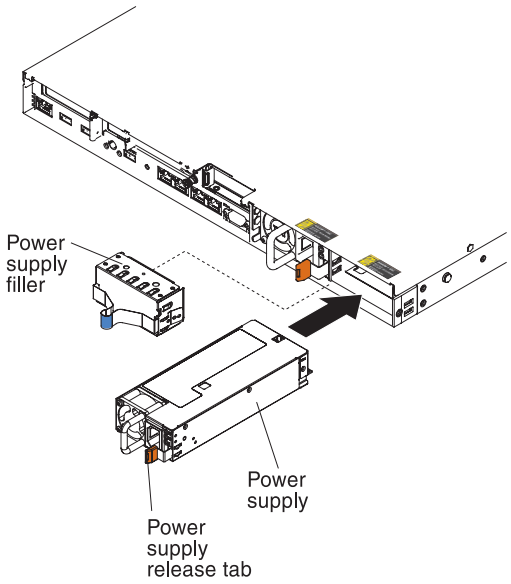


图 120. 安装电源

4. 握住电源背面的手柄，将电源向前滑入电源托架中，直至其咔嗒一声就位。确保电源牢固连接到电源接口中。

   警告: 请勿在服务器中混用 550 瓦、750 瓦、900 瓦或 1500 瓦电源。
5. 将电源线穿过手柄和电缆扎带（如果有），使其不会意外脱落。
6. 将新电源的电源线连接到电源上的电源线接口。
7. 将电源线的另一端连接到正确接地的电源插座。
8. 确保交流电源上的交流电源指示灯和直流电源指示灯都点亮，表明电源工作正常。两个绿色指示灯位于电源线接口的右侧。
9. 如果要更换服务器的电源，则将此选件随附的冗余电源信息标签贴在服务器外盖上靠近电源之处。

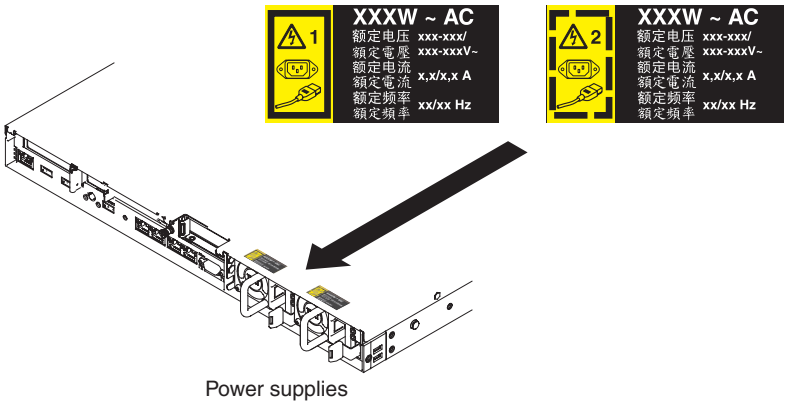


图 121. 冗余电源信息标签

更换热插拔直流电源

使用本信息来更换热插拔直流电源。

关于此任务

以下注意事项描述了服务器支持的电源类型，以及安装电源时必须注意的其他信息:

- 在安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可使用 Power Configurator 实用程序确定当前系统功耗。要获取更多信息和下载该实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 服务器随附一个连接到电源托架 1 上的热插拔 12 伏输出电源。输入电压为 -48 伏直流电或 -60 伏直流电自动感应。
- 在服务器中安装直流电源前，必须卸下所有交流电源。请勿同时在服务器中使用直流和交流电源。最多可安装两个直流电源或两个交流电源，但不能将其组合使用。
- 电源 1 为缺省/主电源。如果电源 1 发生故障，必须立即更换为相同瓦数的电源。
- 您可以订购可选电源作为备用电源。
- 这些电源是专为并行操作而设计的。一旦出现电源故障，备用电源将继续为系统供电。服务器最多支持两个电源。
- 由客户负责提供必要的电源线。

  要降低电击或能量危险的风险，请执行以下操作:
  - **使用合适的电路断路器。**
  - **使用 4 mm^2 (10 AWG) (90° C) 铜线。**
  - **将接线端子螺钉扭转 0.50 ~ 0.60 牛米（4.43 ~ 5.31 英寸磅）。**

  有关详细信息，请参阅下方的“声明 34”。
- 如果电源插座需要环形端子，那么必须使用压线钳将环形端子安装到电源线上。环形端子必须通过 UL 审核，并且必须符合上述说明中描述的连线。

声明 29:



注意:
本设备旨在将直流电源电路的已接地导体连接到设备的接地导体。

本设备旨在将直流电源电路的已接地导体连接到设备的接地导体。如果建立了此连接，那么必须满足以下所有条件:

- 本设备应该直接连到直流电源系统接地电极导体，或者连接到与直流电源系统接地电极导体相连的接地端子汇流排或总线的搭接跳线。
- 本设备应该与任何其他连接了同一直流电源电路的已接地导体和接地导体的设备位于同一邻近区域中（如相邻机柜），此外直流系统的接地点也应位于此区域中。直流系统不应在其他位置接地。
- 直流电源插座应该与本设备位于同一场所中。
- 不应在直流电源和接地极导线连接点之间的接地电路导线中开关或断开设备。

声明 31



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。
- 请将所有电源线连接到已正确连线并且接地的电源。
- 将任何要连接到本产品的设备都连接到正确连线的电源。
- 尽量仅用单手连接或断开信号电缆的连接。
- 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断开已连接交流电源线、直流电源、网络连接、远程通信系统和串行电缆的连接。
- 对本产品或连接的设备执行安装、移动或打开外盖的操作时，请如下表所述连接电缆和断开电缆的连接。

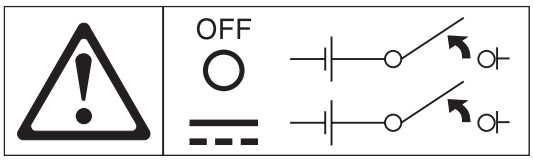
要连接，请执行以下操作:	要断开连接，请执行以下操作:
1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 2. 将信号电缆连接到产品。 3. 将电源线连接到产品。 • 对于交流系统，请使用设备入口。 • 对于直流系统，请确保正确连接 -48 伏直流电的极性: RTN 为 +，-48 伏直流电为 -。为了保证安全，接地应使用双孔接线端子。 4. 将信号电缆连接至其他设备。 5. 将电源线连接到电源。 6. 打开所有电源。	1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 • 对于交流系统，从机箱电源插座上拔掉所有电源线或者中断交流配电单元的电源。 • 对于直流系统，从断路器面板断开直流电源，或关闭电源。之后，拔掉直流电缆。 2. 从接口中拔出信号电缆。 3. 从设备上拔下所有电缆。

声明 33



注意:

本产品不提供电源控制按钮。关闭刀片或卸下电源模块和 I/O 模块不会关闭到产品的电流。该产品还可能具有多根电源线。要切断产品的所有电流，请确保所有电源线都已与电源断开连接。

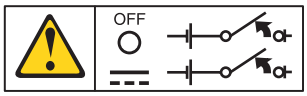


声明 34



注意:
要降低电击或能量危险的风险，请执行以下操作:

- **此设备必须由经过培训的服务人员在限制出入的位置进行安装，如《信息技术设备安全标准》第一版 NEC 和 IEC 60950-1 所定义。**
- **将此设备连接到正确接地的安全超低电压 (SELV) 源。SELV 源是一个辅助电路，用于使正常和单一故障条件不会导致电压超出安全级别（60 伏直流）。**
- **在现场连线中接入一个现成可用的核准额定断开设备。**
- **请参阅产品文档中的规范，以了解提供分支电路过流保护所需的断路器额定值。**
- **仅使用铜导线。请参阅产品文档中的规范，以获得所需的电线尺寸。**
- **请参阅产品文档中的规范，以了解接线端子螺钉所需的扭转力矩值。**



要点: 使用本产品前，请确保阅读服务器随附的 CD 中的多语言版安全指示信息。

要安装热插拔直流电源，请完成以下步骤:

警告: 只有经过培训的服务人员（而不是 Lenovo 技术服务人员）有权安装和卸下 -48 伏直流电源，并且可建立或断开到 -48 伏直流电源的连接。Lenovo 技术服务人员没有获得安装或卸下 -48 伏电源线的认证或授权。客户有责任确保只允许经过培训的服务人员安装或卸下 -48 伏电源线。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将装有热插拔电源的防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触；然后从包中取出该电源，并将其放置在防静电表面。
3. 关闭新电源要连接到的直流电源插座的断路器。断开直流电源插座的电源线。
4. 将直流电源线连接到新的电源。

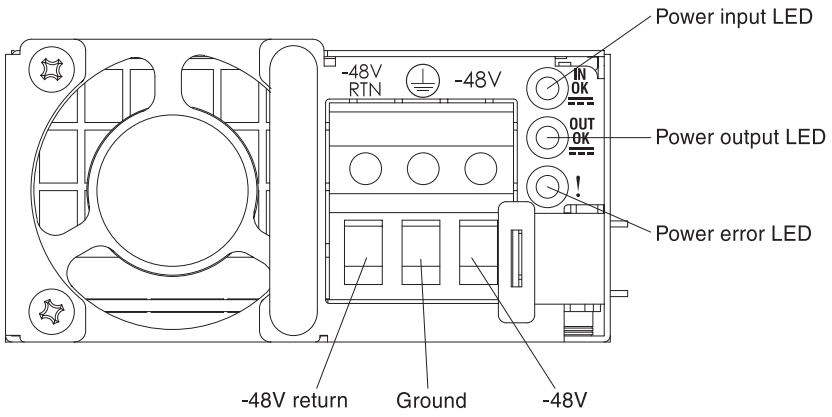


图 122. 直流电源后视图

5. 如果要将热插拔电源安装到空托架中，请卸下电源托架中的电源填充板。

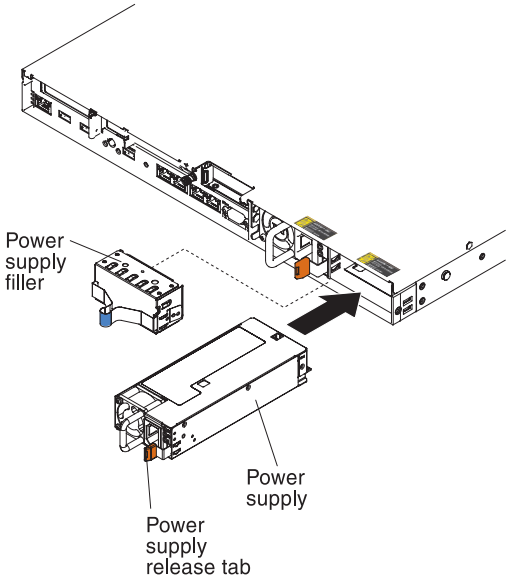


图 123. 安装电源

6. 握住电源背面的手柄，将电源向前滑入电源托架中，直至其咔嗒一声就位。确保电源牢固连接到电源接口中。
7. 将电源线穿过手柄和电缆扎带（如果有），使其不会意外脱落。
8. 将直流电源线的另一端连接到直流电源插座。将电缆截断为合适的长度，但不能短于 150 毫米（6 英寸）。如果电源插座需要环形端子，那么必须使用压线钳将环形端子安装到电源线上。环形端子必须经过 UL 批准，并且必须与上述电线相适应。圆柱型或螺栓型端子的电缆最小通称直径必须为 4 毫米；对于螺钉型端子，直径必须为 5 毫米。
9. 开启新电源连接到的直流电源插座的断路器。
10. 确保电源上的绿色电源指示灯点亮，表明电源工作正常。
11. 如果要更换服务器的电源，则将此选件随附的冗余电源信息标签贴在服务器外盖上靠近电源之处。



图 124. 冗余电源信息标签

卸下热插拔硬盘驱动器底板

按以下信息卸下热插拔硬盘驱动器底板。

关于此任务

要卸下热插拔硬盘驱动器底板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 从驱动器托架卸下填充面板。
5. 轻轻地将硬盘驱动器拉出服务器，使其脱离硬盘驱动器底板（请参阅第 133 页的『卸下热插拔硬盘驱动器』）。
6. 卸下热插拔硬盘驱动器底板。根据服务器配置，热插拔硬盘驱动器底板可能显示为以下三种形式中的一种。

   卸下 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

   注: 两个 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板用于八个 2.5 英寸硬盘驱动器服务器配置。

   a. 通过向外拉动并抬起底板，小心地使其脱离机箱。

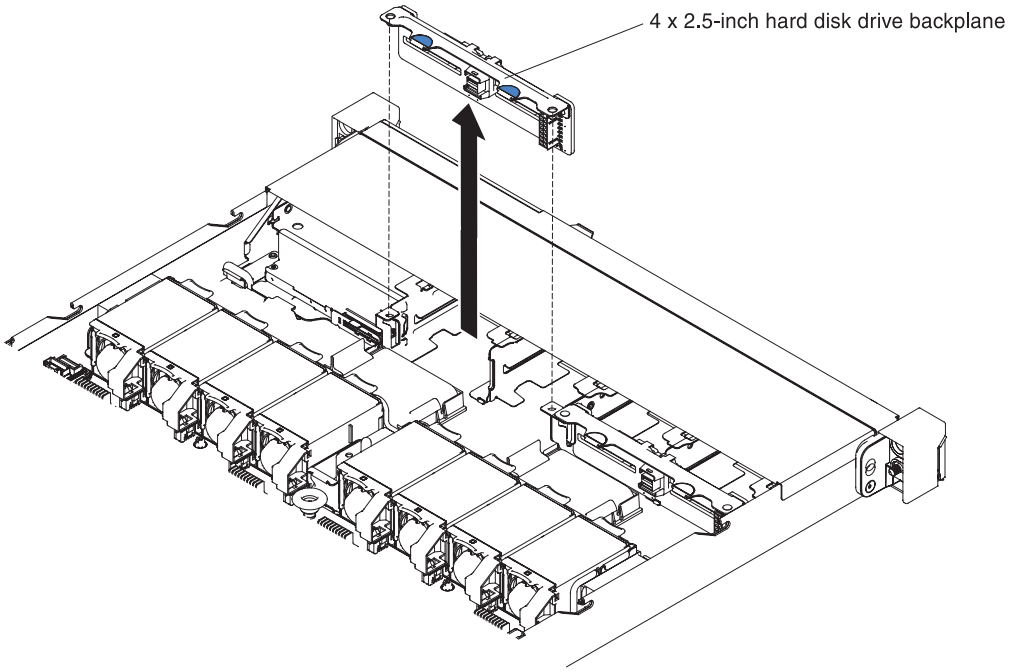


图 125. 卸下 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

卸下 10 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

a. 通过向外拉动并抬起底板，小心地使其脱离机箱。

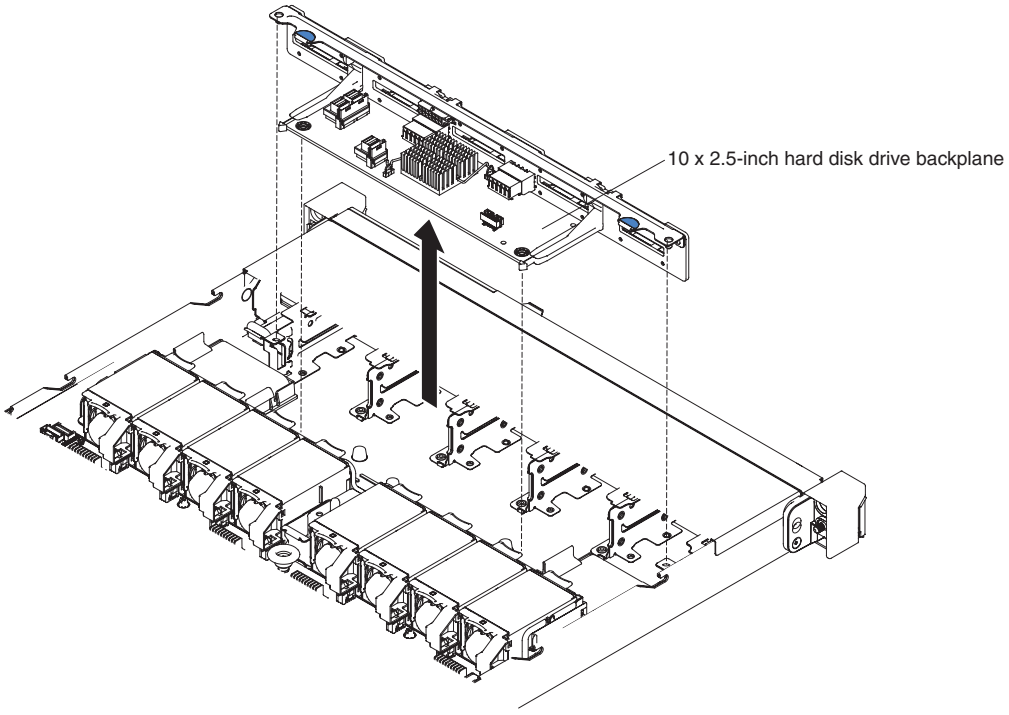


图 126. 卸下 10 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

卸下 4 x 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

a. 抬起将底板固定在机箱上的松开滑锁。

b. 通过向外拉动并抬起底板，小心地使其脱离机箱。

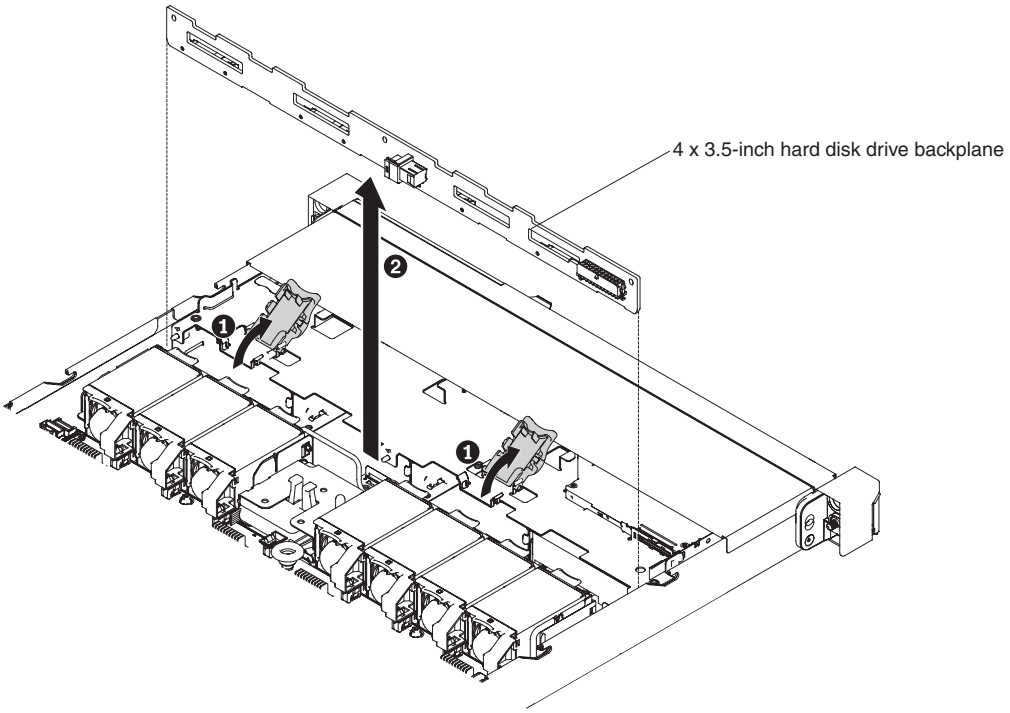


图 127. 卸下 4 x 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

7. 从硬盘驱动器底板断开所有电缆的连接。

结果

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

更换热插拔硬盘驱动器底板

按以下信息更换热插拔硬盘驱动器底板。

关于此任务

要安装热插拔硬盘驱动器底板更换件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将电缆重新连接到硬盘驱动器底板上。
3. 安装热插拔硬盘驱动器底板。根据服务器配置，热插拔硬盘驱动器底板可能显示为以下三种形式中的一种。

   安装 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

   注: 两个 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板用于八个 2.5 英寸硬盘驱动器服务器配置。

   a. 将底板与机箱上的插槽对齐。

b. 小心地放下硬盘驱动器底板，直到它完全就位到机箱中。

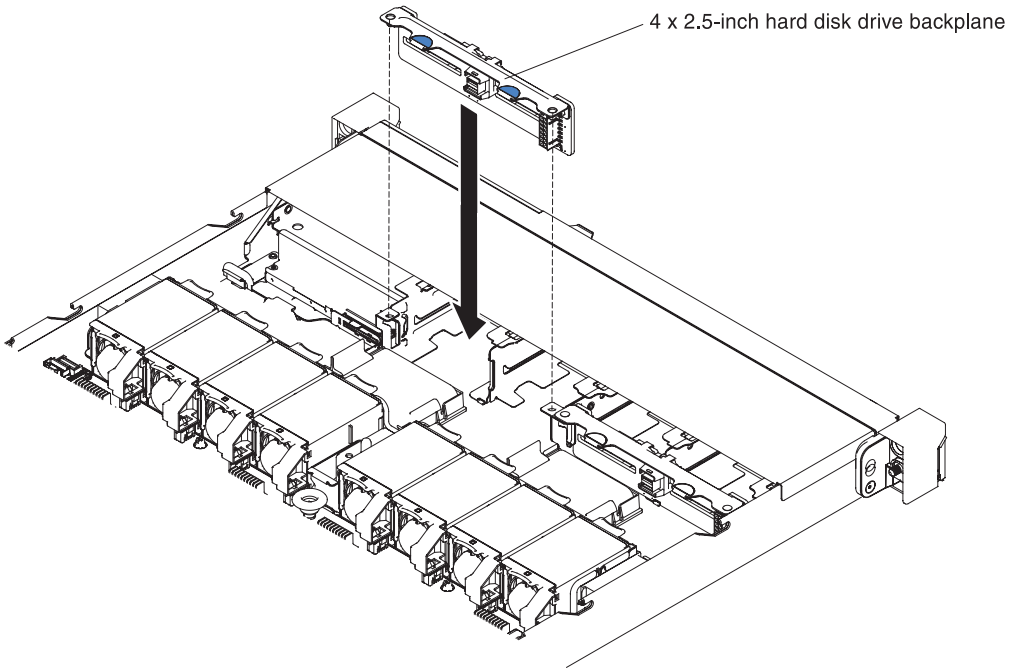


图 128. 安装 4 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

安装 10 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

a. 将底板与机箱上的插槽对齐。

b. 小心地放下硬盘驱动器底板，直到它完全就位到机箱中。

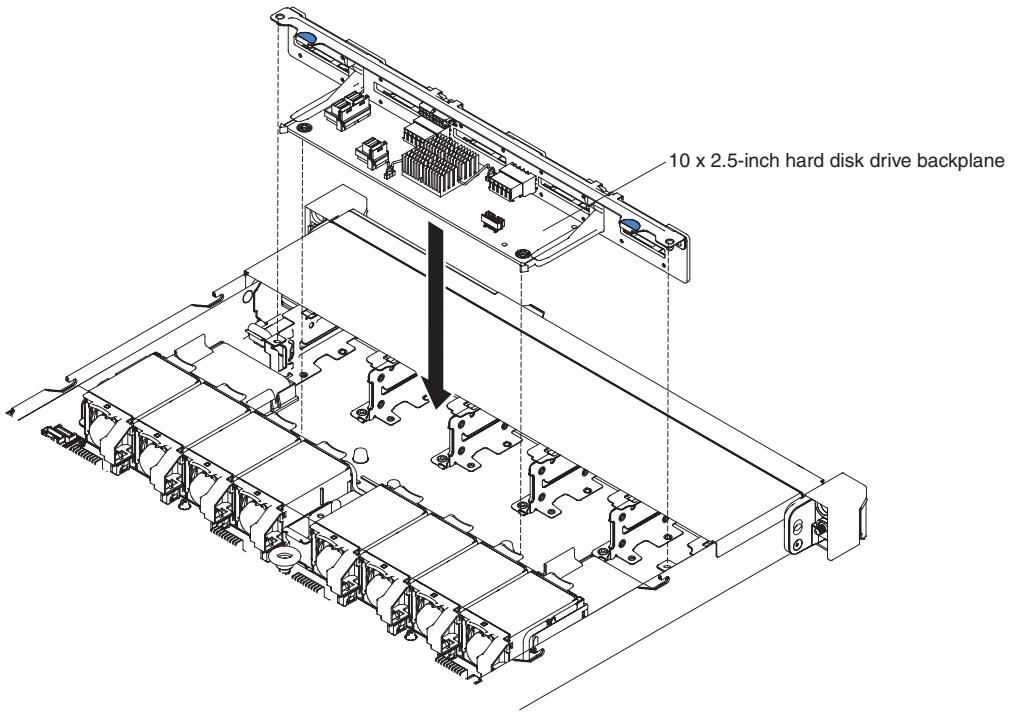


图 129. 安装 10 x 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

安装 4 x 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板的步骤。

a. 小心地放下硬盘驱动器底板，直到它完全就位到机箱中。

b. 按下释放滑锁，将底板固定到机箱。

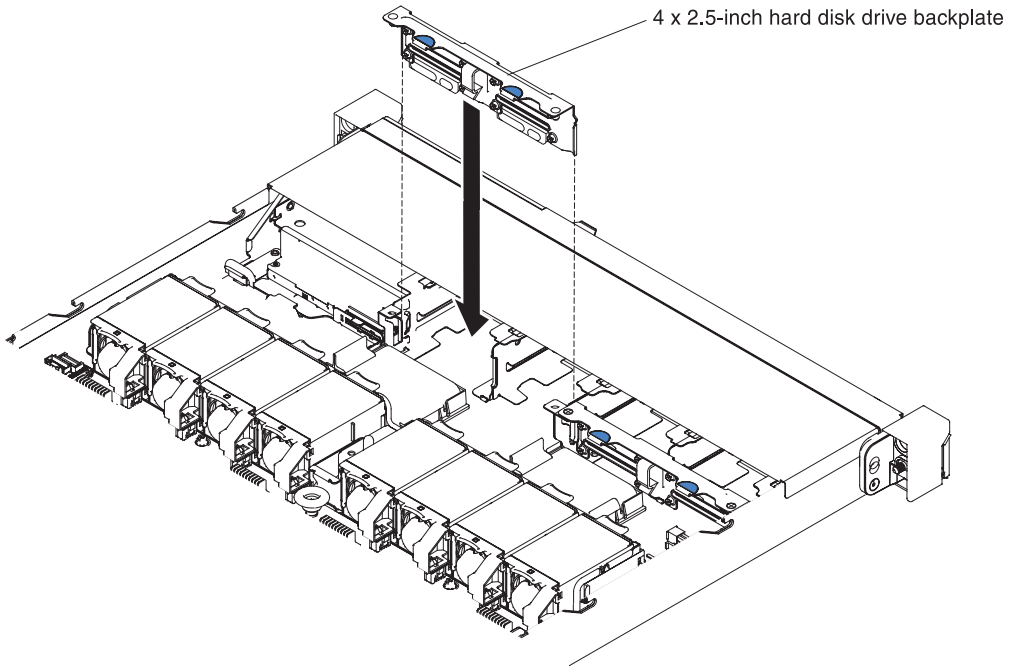


图 130. 安装 4 x 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

4. 将信号电缆、电源线和配置电缆连接到主板。沿机箱从驱动器底板开始布放信号电缆，并将其连接到 SAS/SATA 控制器接口。然后，沿机箱从驱动器底板开始布放电源线和配置电缆，并将其连接到 SAS/SATA 电源接口和 SAS/SATA 配置接口。下图显示 2.5 英寸和 3.5 英寸热插拔底板的线缆布放和接口。

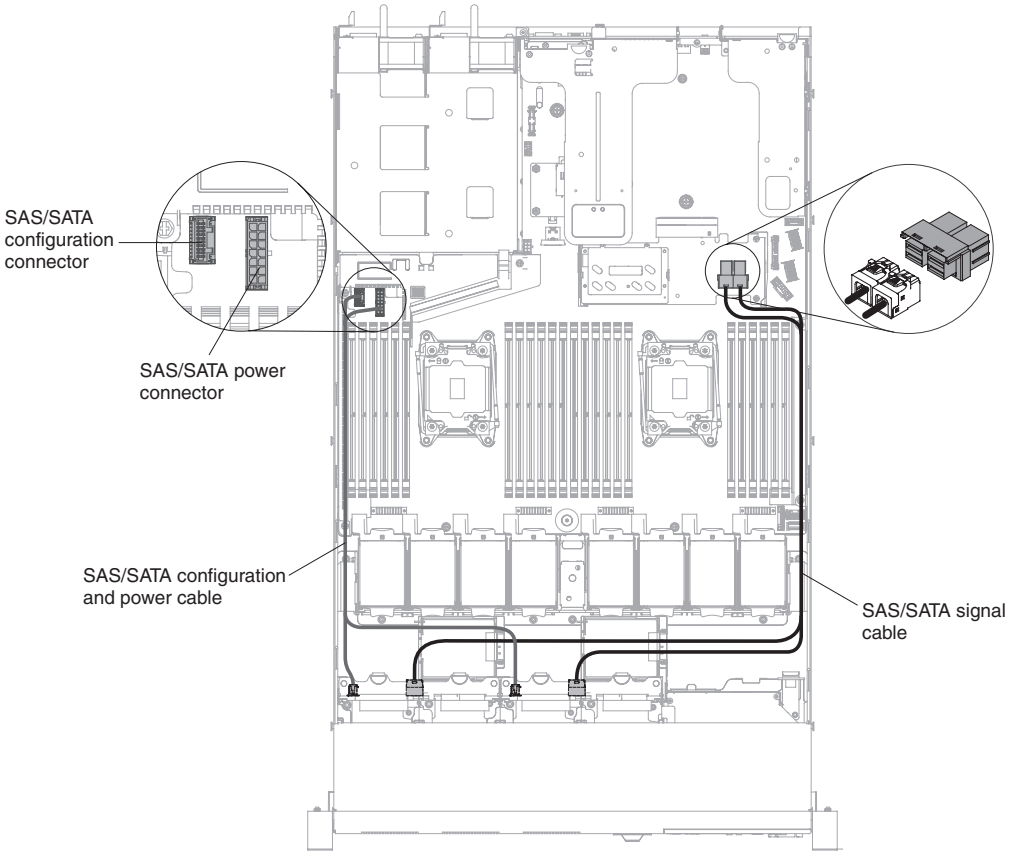


图 131. 8 x 2.5 英寸热插拔底板线缆连接

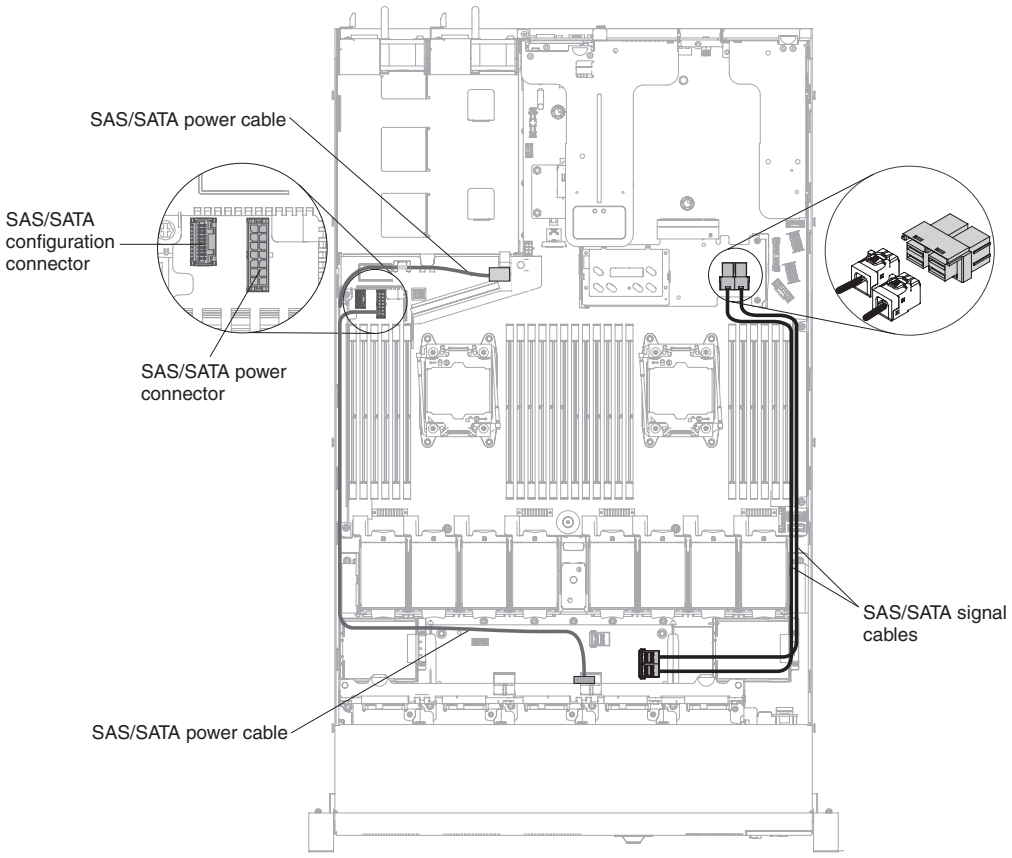


图 132. 10 x 2.5 英寸热插拔底板线缆连接

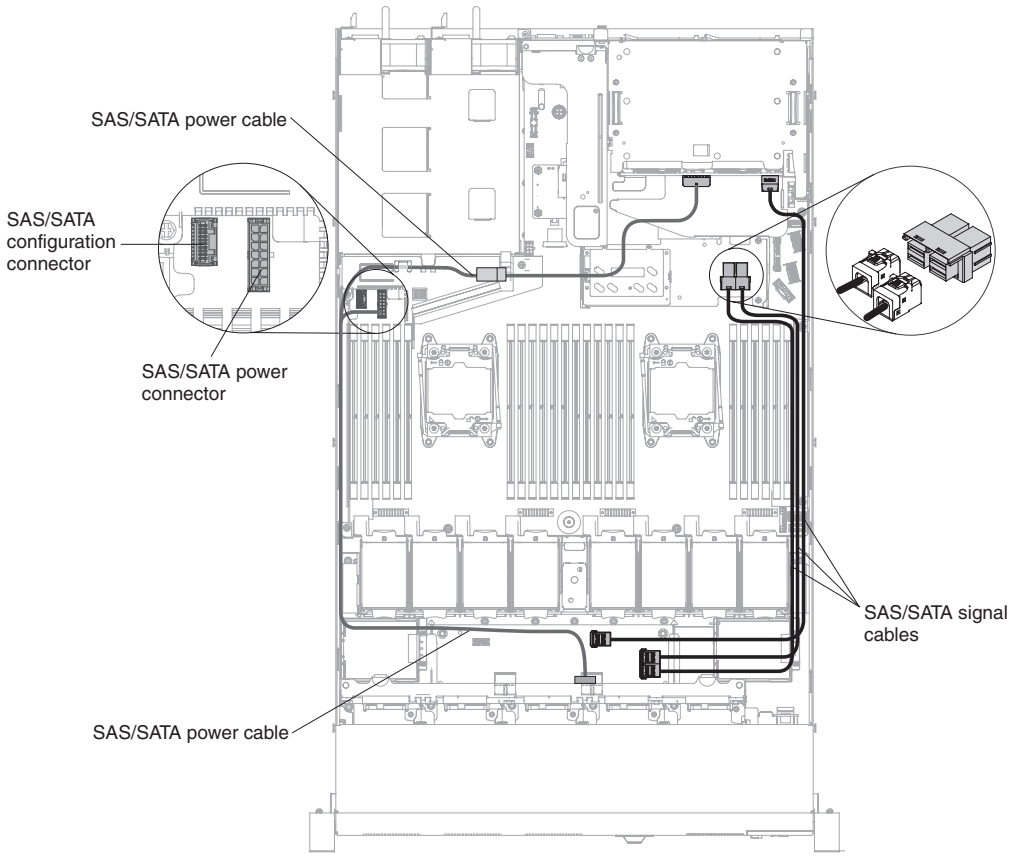


图 133. 12 x 2.5 英寸热插拔底板线缆连接

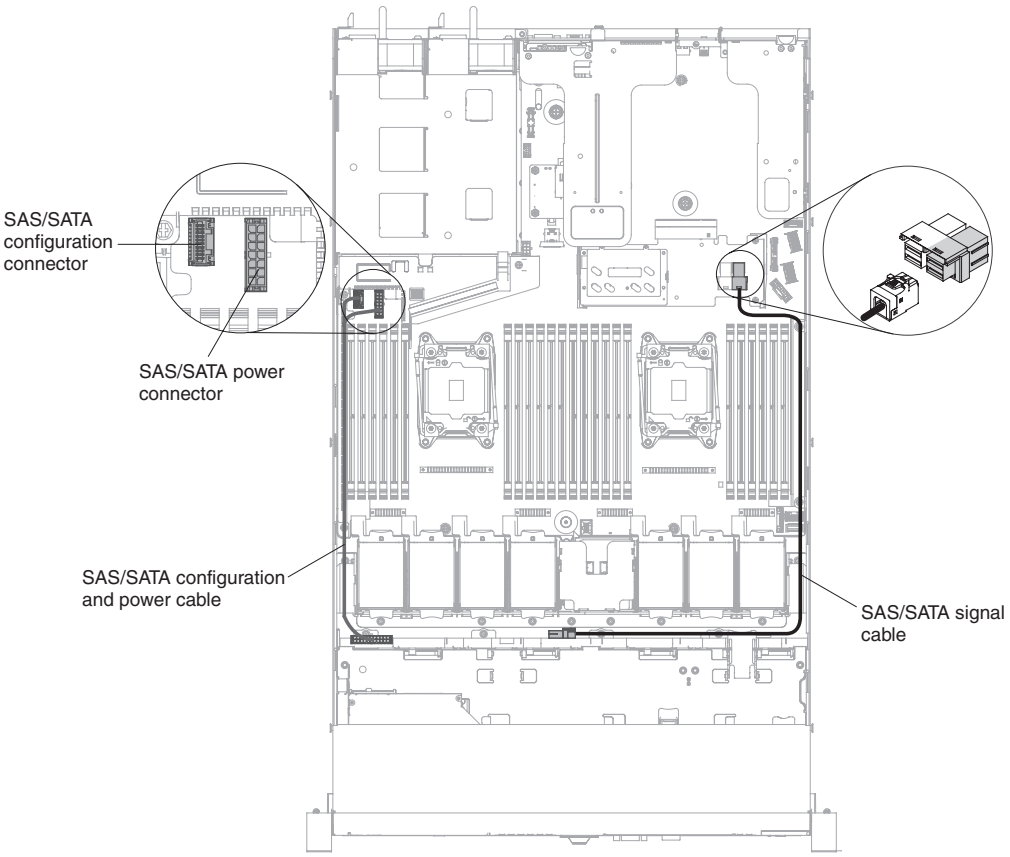


图 134. 安装 4 x 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器底板

5. 重新安装硬盘驱动器和填充面板（请参阅第 134 页的『更换热插拔硬盘驱动器』）。
6. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
9. 开启外围设备和服务器。

卸下易插拔硬盘驱动器底板

按以下信息卸下易插拔硬盘驱动器底板。

关于此任务

要卸下易插拔硬盘驱动器底板组合件，请完成以下步骤:

注: 不支持十个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 从驱动器托架卸下填充面板。

5. 用手指将蓝色松开卡口滑至右侧，同时用另一根手指握住黑色的驱动器手柄，并将硬盘驱动器轻轻地从服务器中拉出，使其脱离硬盘驱动器背板（请参阅第 136 页的『卸下易插拔硬盘驱动器』）。
6. 卸下易插拔硬盘驱动器背板组合件。根据服务器的配置，易插拔硬盘驱动器背板组合件可能显示为以下两种形式中的一种。

卸下 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件的步骤。

注: 两个 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件用于八个 2.5 英寸硬盘驱动器服务器配置。

a. 通过向外拉动并抬起底板组合件，小心地使其脱离机箱。

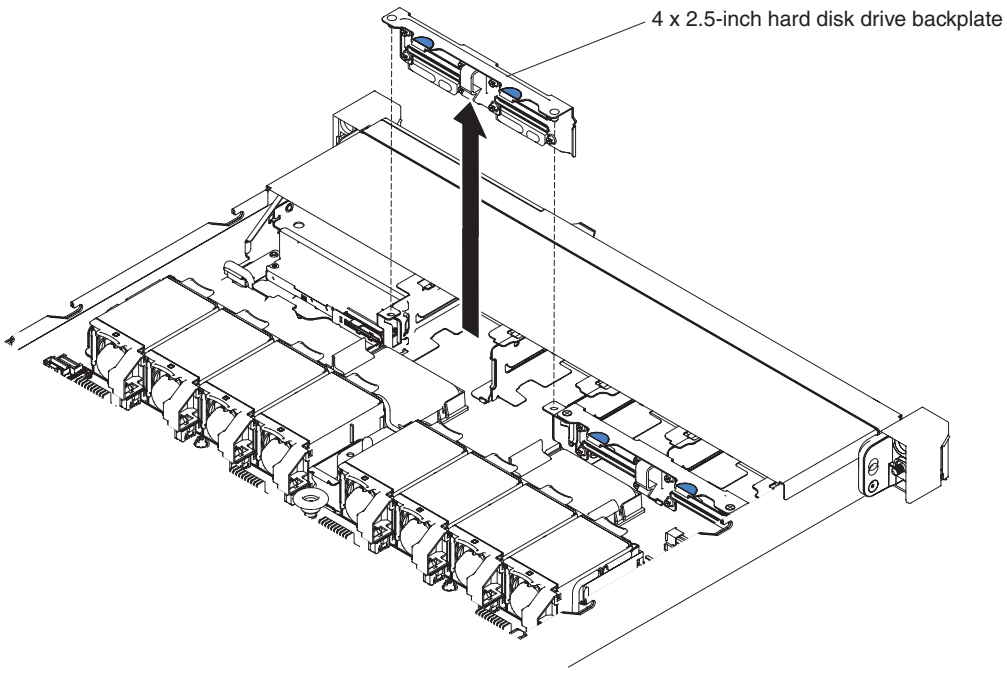


图 135. 卸下 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件

卸下 4 x 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板的步骤。

a. 抬起将底板组合件固定在机箱上的松开滑锁。
b. 通过向外拉动并抬起底板组合件，小心地使其脱离机箱。

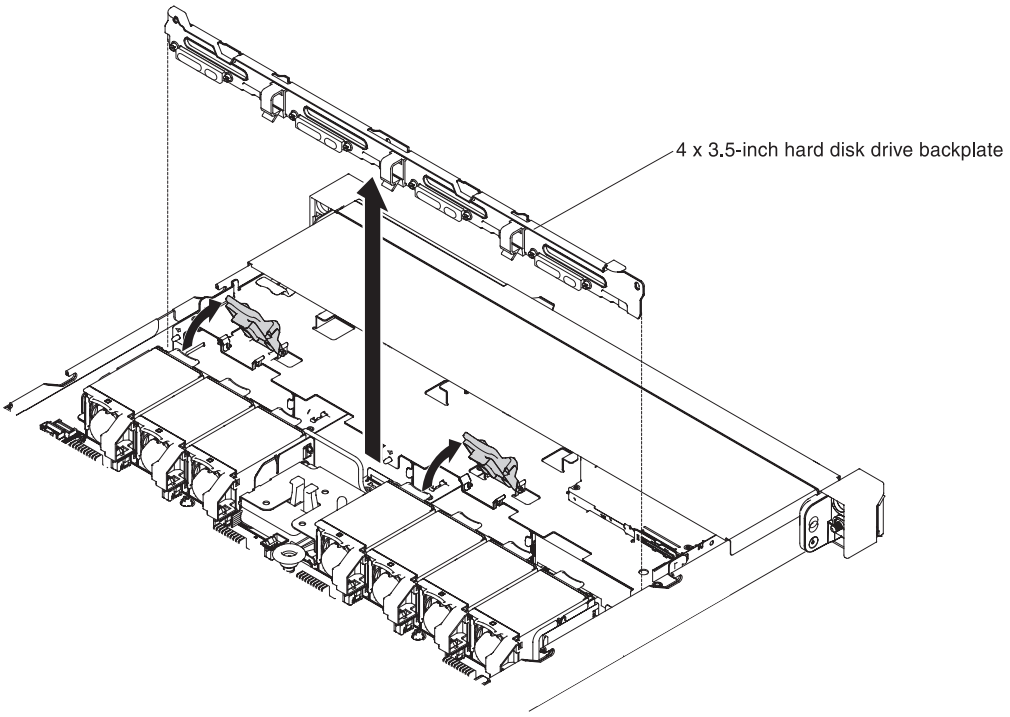


图 136. 卸下 4 x 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件

7. 断开电源线和信号电缆与主板的连接。

结果

如果要求您退回硬盘驱动器背板组合件，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进行装运。

更换易插拔硬盘驱动器底板

按以下信息更换易插拔硬盘驱动器底板。

关于此任务

要安装替换用易插拔硬盘驱动器背板组合件，请完成以下步骤:

注: 不支持十个 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器型号。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 安装易插拔硬盘驱动器背板组合件。根据服务器的配置，易插拔硬盘驱动器背板组合件可能显示为以下两种形式中的一种。

   安装 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件的步骤。

   注: 两个 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件用于八个 2.5 英寸硬盘驱动器服务器配置。

   a. 将底板组合件与机箱上的插槽对齐。

b. 小心地将底板组合件放入机箱中，直到其牢固就位。

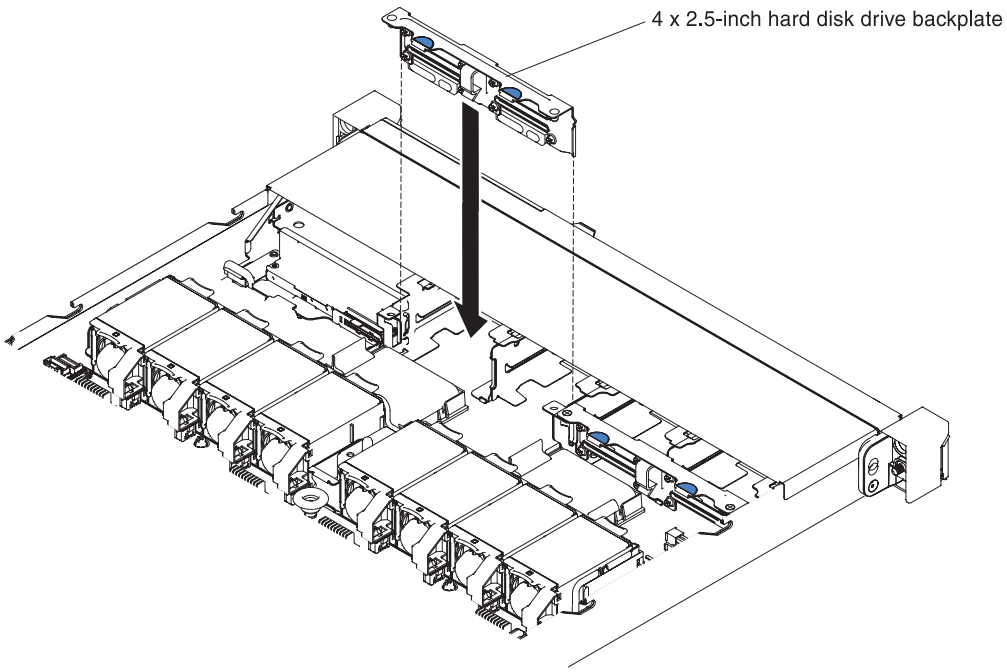


图 137. 安装 4 x 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件

安装 4 x 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件的步骤。

a. 小心地将底板组合件放入机箱中，直到其牢固就位。

b. 按下释放滑锁，将底板固定到机箱。

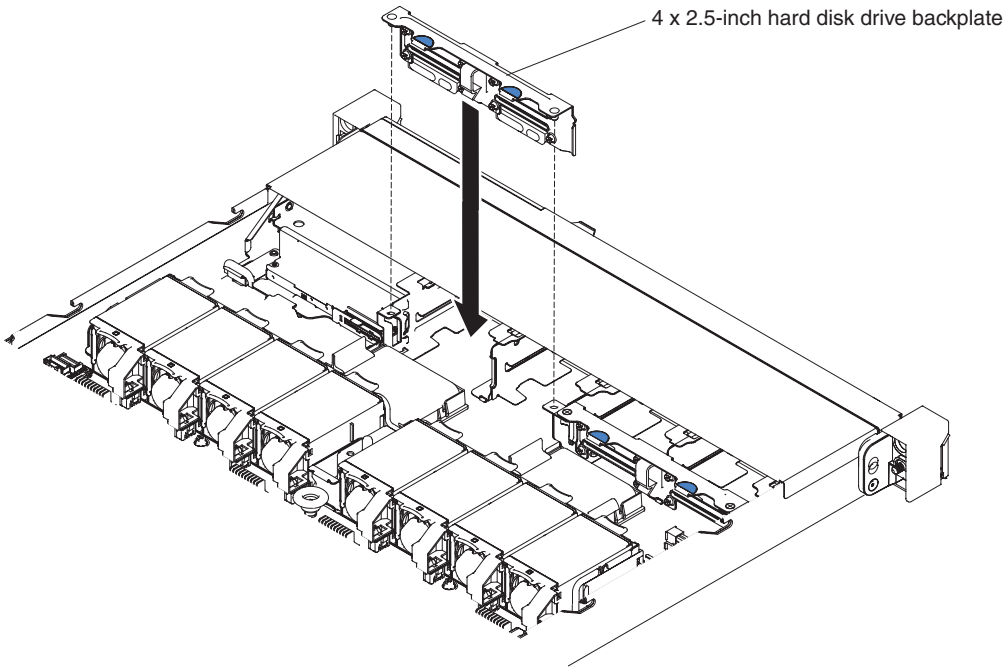


图 138. 安装 4 x 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器底板组合件

3. 将信号电缆和电源线连接到主板。从驱动器底板开始，沿机箱布放信号电缆，将其连接到 **SAS/SATA 信号接口**。然后，沿机箱从驱动器背板组合件开始布放电源线，并将其连接到**易插拔 SATA 电源接口**。下图显示 2.5 英寸和 3.5 英寸底板组合件的线缆布放和接口。

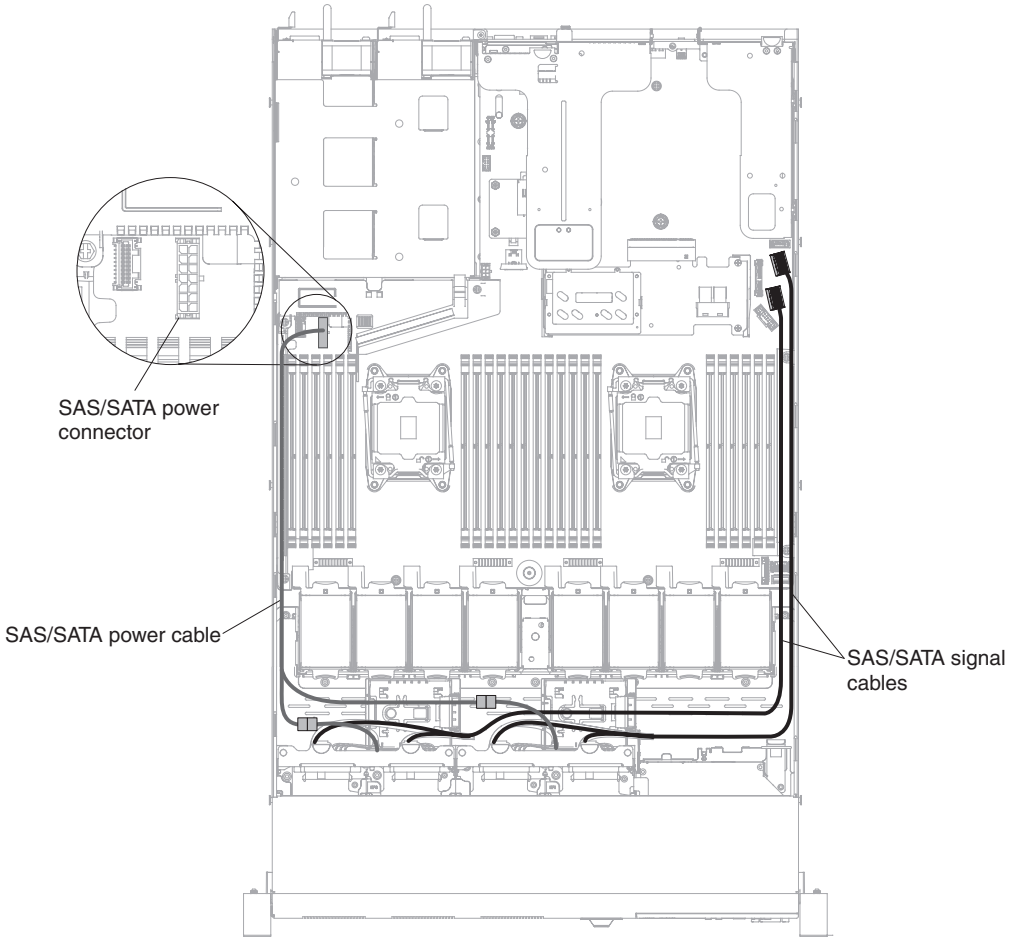


图 139. 8 x 2.5 英寸易插拔底板组合件线缆连接

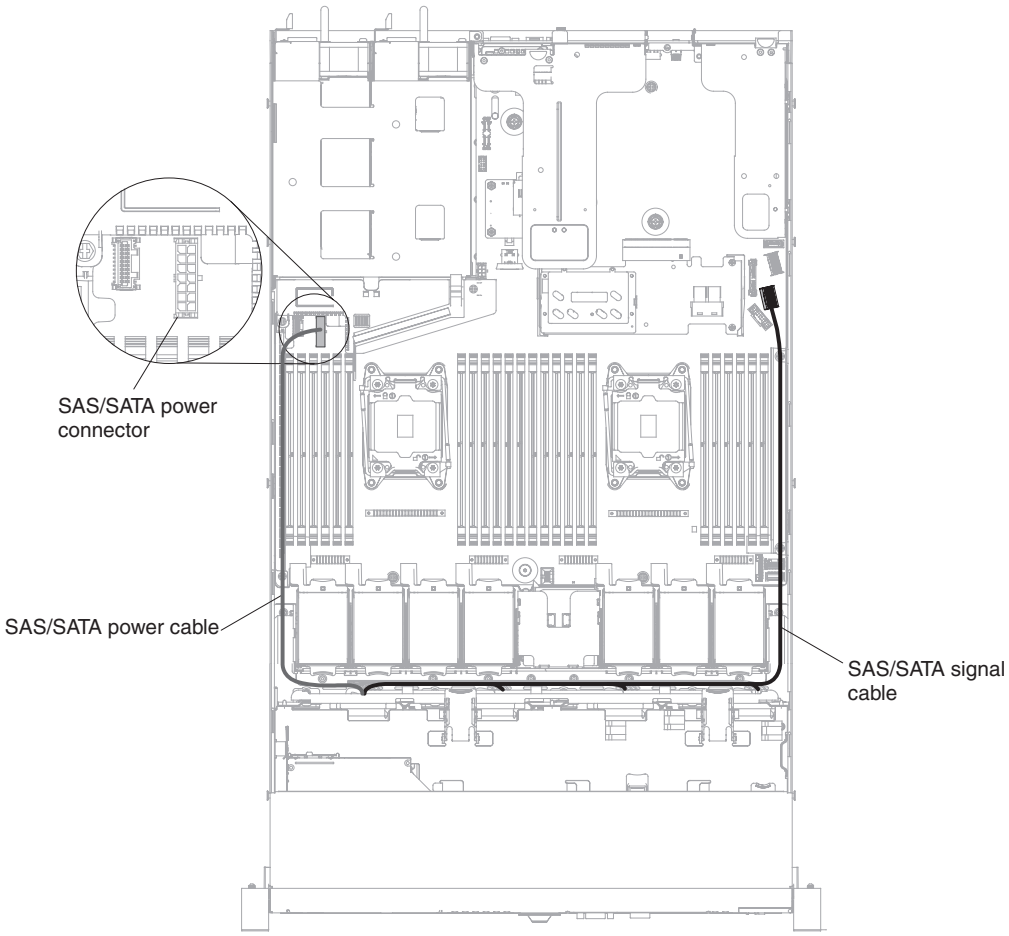


图 140. 4 x 3.5 英寸易插拔底板组合件线缆连接

4. 重新安装硬盘驱动器和填充面板（请参阅第 137 页的『更换易插拔硬盘驱动器』）。
5. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
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 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备

本信息用于卸下 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备。

关于此任务

要卸下 USB 系统管理程序闪存设备，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。

4. 握住闪存设备并将其从接口拉出。

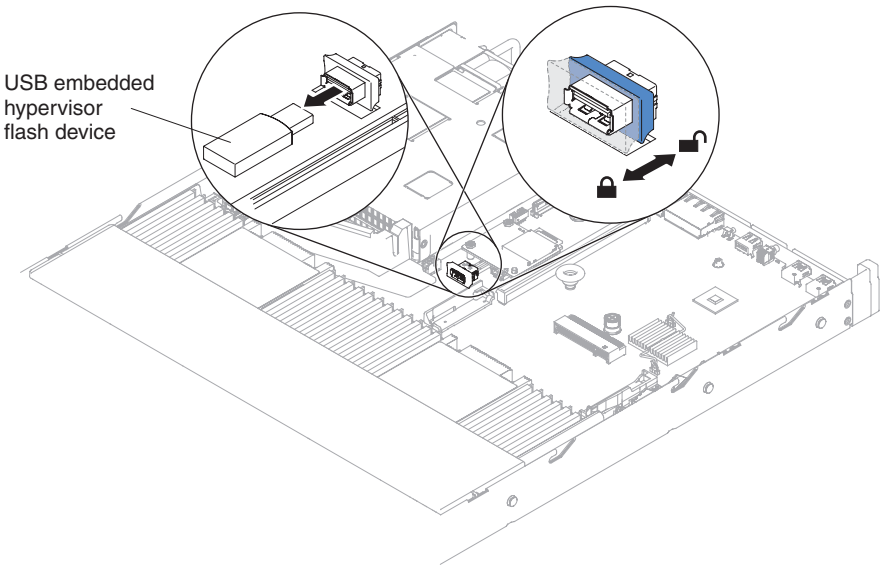


图 141. USB 系统管理程序闪存设备拆卸

结果

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

更换 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备

使用本信息来装回 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备。

关于此任务

要安装 USB 系统管理程序闪存设备，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 将闪存设备与主板上的接口对齐并将其推入 USB 接口中，直到其稳固就位。

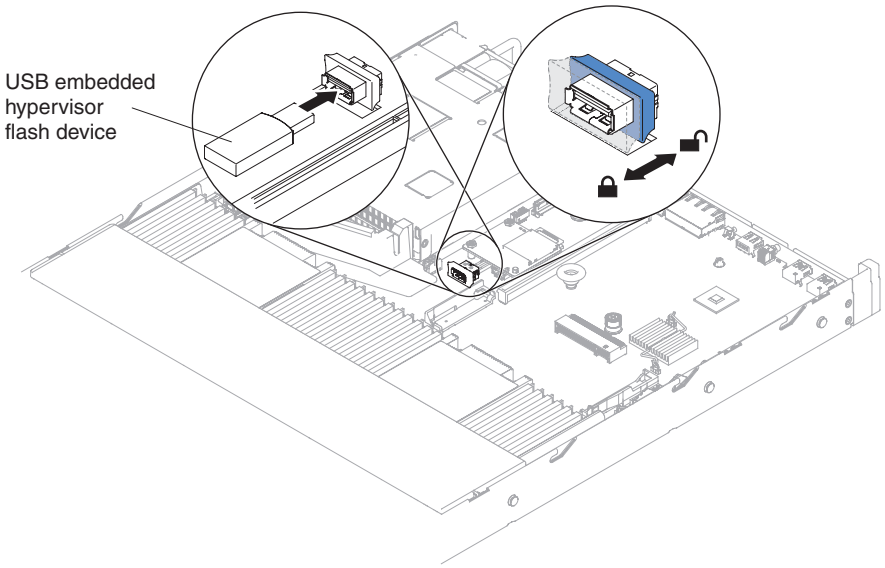


图 142. 安装 USB 系统管理程序闪存设备

5. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
6. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 开启外围设备和服务器。

卸下系统电池

本信息用于卸下系统电池。

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。在美国和加拿大以外的国家或地区，请联系 Lenovo 销售代表或 Lenovo 经销商。

  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. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 如有必要，抬起 PCI 转接卡组合件 1 或 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件以使其脱离机箱（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』或第 138 页的『卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件』）。
5. 找到主板上的系统电池。

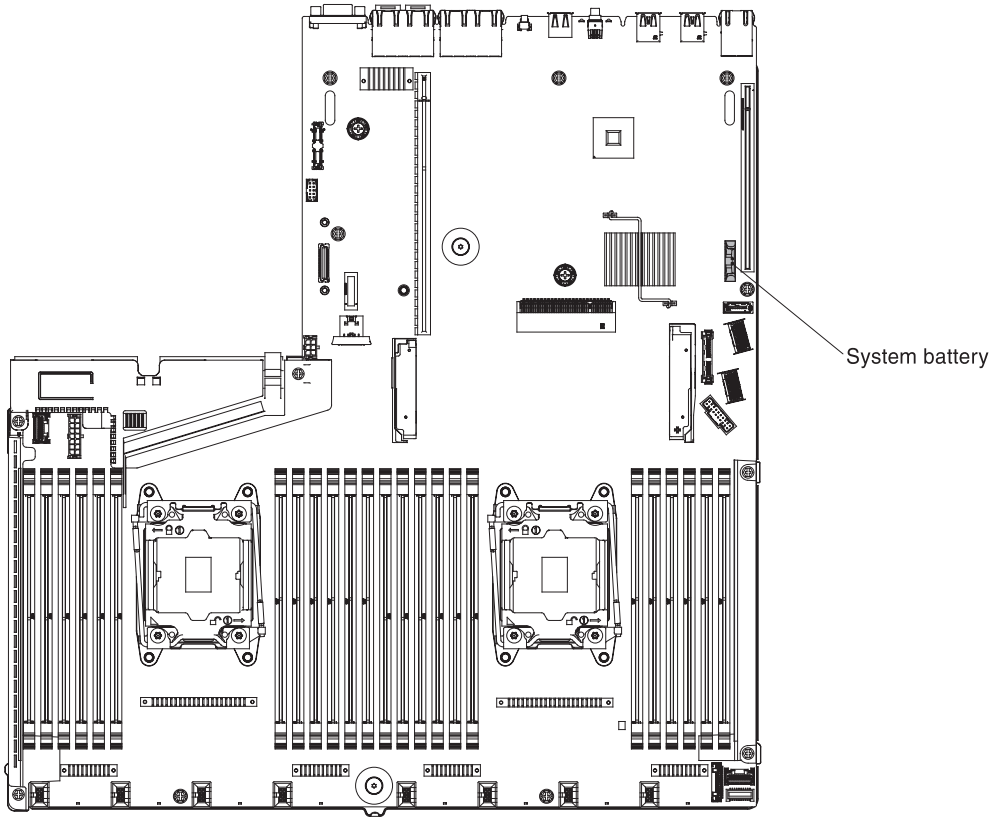


图 143. 主板上系统电池的位置

a. 如果在电池托架上有一个橡皮盖，那么请使用您的手指将电池外盖从电池接口抬起。

b. 用一根手指从电池插座中水平撬出电池，将其推离插座。

警告: 请勿用蛮力撬动或推动电池。

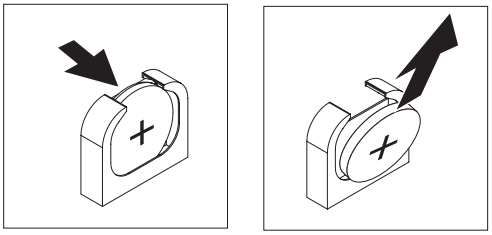


图 144. 卸下系统电池

c. 使用拇指和食指从插座中拿出电池。

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。

6. 请根据当地法令法规的要求处理电池。有关详细信息，请参阅文档 CD 上的《环境声明和用户指南》。

更换系统电池

本信息用于更换系统电池。

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的国家或地区，请联系 Lenovo 销售代表或 Lenovo 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. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
3. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
4. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
5. 如有必要，抬起 PCI 转接卡组合件 1 或 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件以使其脱离机箱（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』或第 138 页的『卸下 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件』）。
6. 找到主板上的系统电池接口。

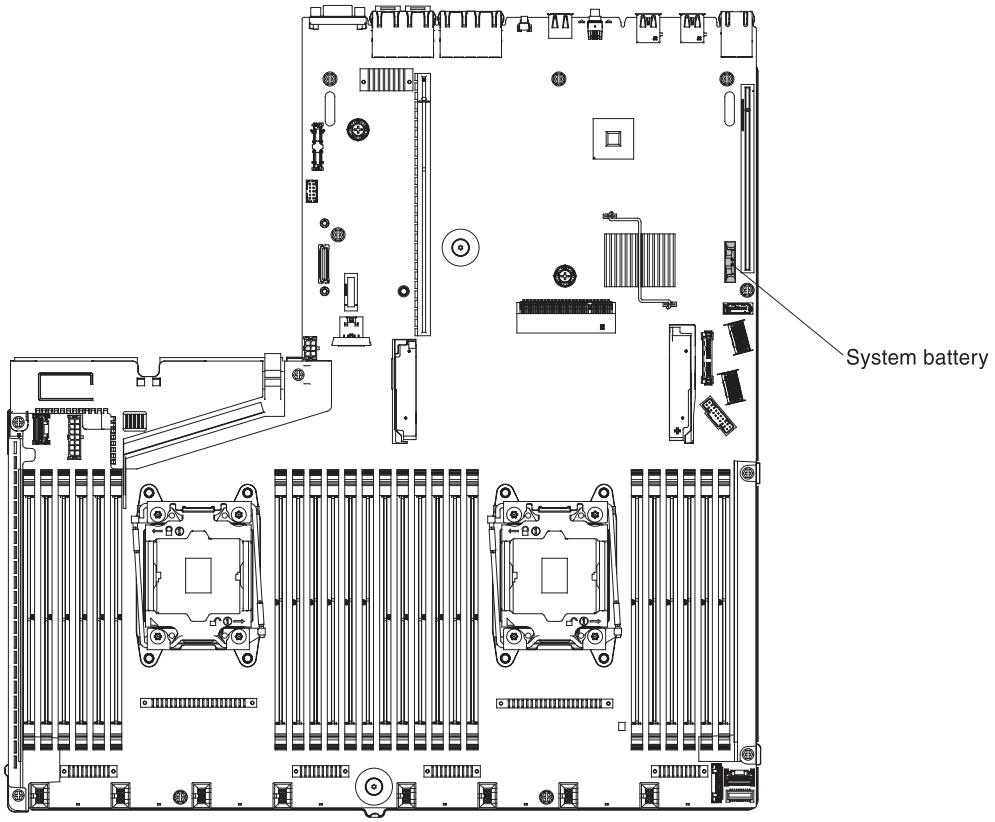


图 145. 主板上系统电池接口的位置

a. 将电池倾斜，以便可以将其插入电池夹相对侧的插座中。

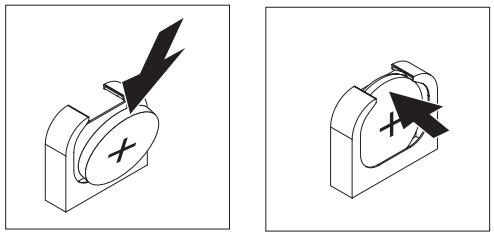


图 146. 安装系统电池

b. 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。

c. 如果您已将橡皮盖从电池托架上卸下，那么请使用您的手指将电池外盖安装到电池接口上。

7. 如有必要，装回 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』或第 140 页的『更换 2.5 英寸热插拔背面硬盘驱动器套件』）。
8. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 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。
11. 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 37 页的『使用 Setup Utility』。

卸下介质安装架

请使用本信息来卸下介质安装架。

关于此任务

要卸下介质安装架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，断开所有电源线的连接；然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
4. 拔出可能已经连接到主板的电缆。这可能包括 DVD 驱动器、正面 USB 接口组合件、正面视频接口组合件、操作员信息面板组合件或 LCD 操作面板组合件电缆。断开线缆之后，稍稍抬起松开滑锁；然后，小心地将介质安装架推出机箱并将其放在一旁。

   注:
   - 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图
   - 在从主板上拔下电缆之前，请记住线缆布放方式。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

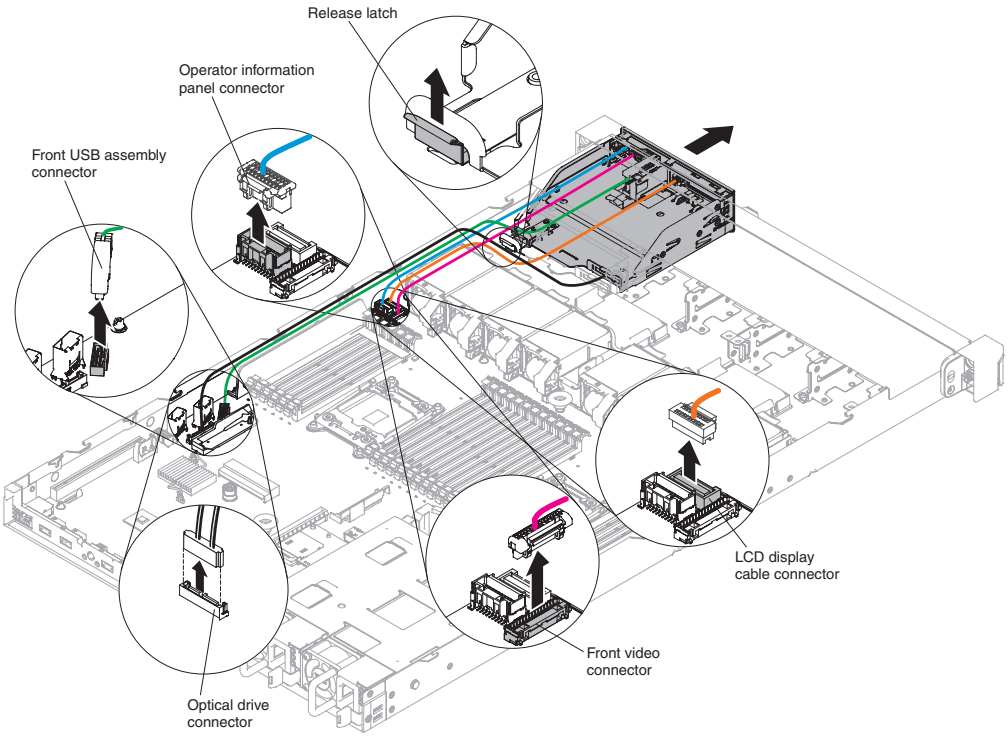


图 147. 从八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下介质安装架

十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

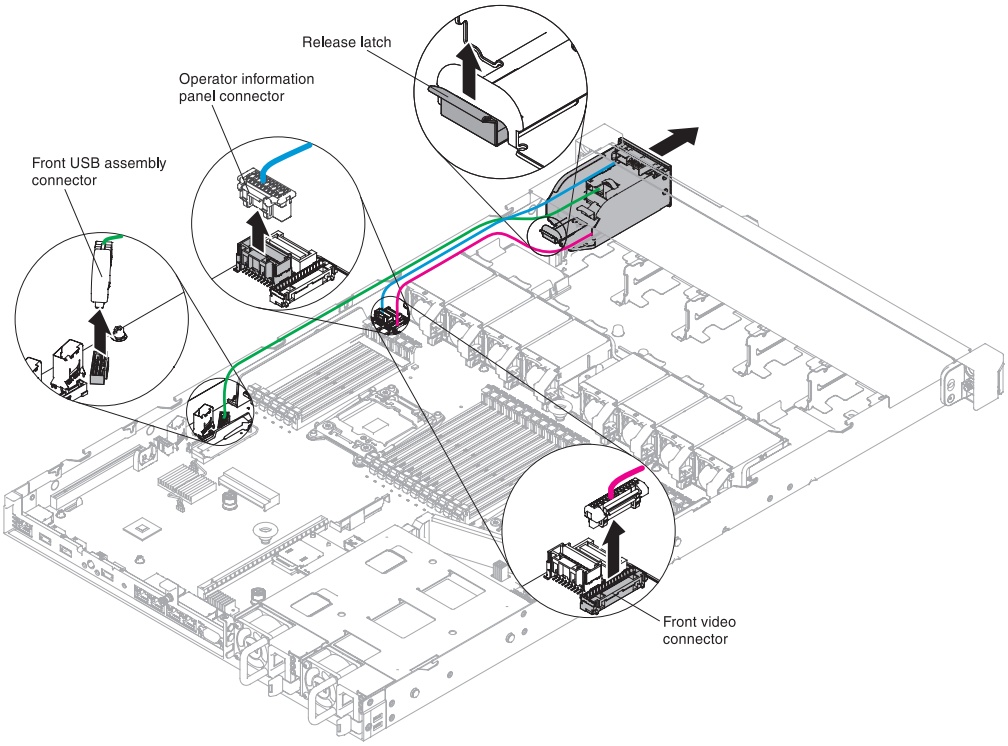


图 148. 从十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下介质安装架

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

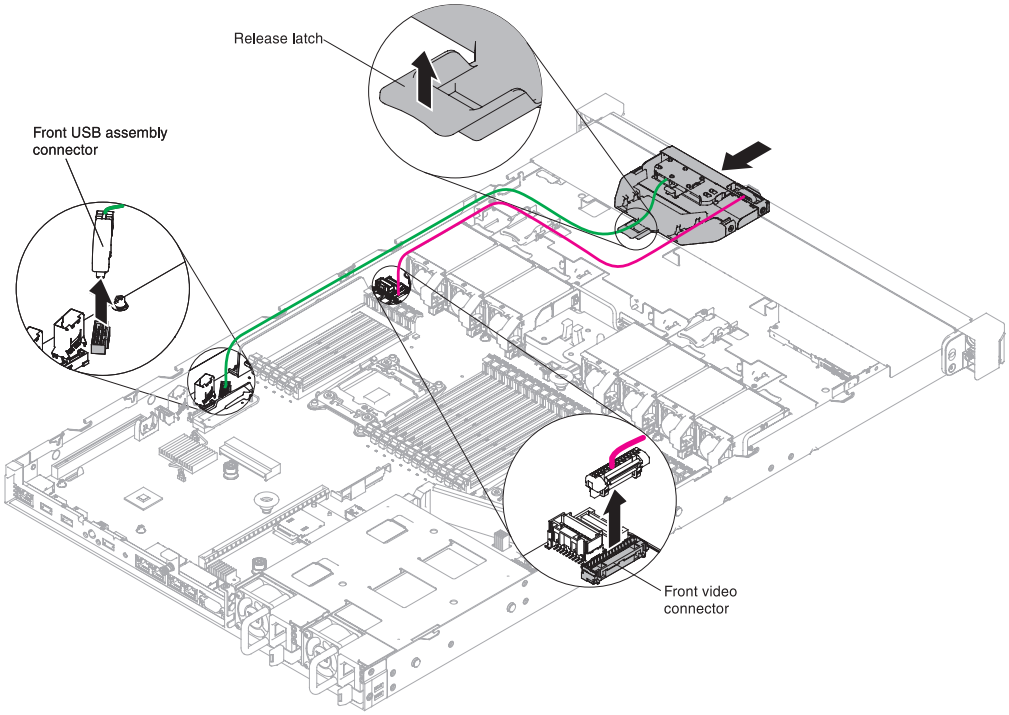


图 149. 从四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下介质安装架

5. 如果要求您退回介质安装架，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用装运给您时提供的所有包装材料。

更换介质安装架

请参考本信息来更换介质安装架。

关于此任务

要安装介质安装架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 小心地将介质安装架推回到服务器；然后重新连接从主板上拔下的电缆。这可能包括 DVD 驱动器、正面 USB 接口组合件、正面视频接口组合件、操作员信息面板组合件或 LCD 操作面板组合件电缆。请记住将这些电缆插入相应电缆夹和电缆扎带中。

   注:

   - 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图
   - 在从主板上拔下电缆之前，请记住线缆布放方式。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

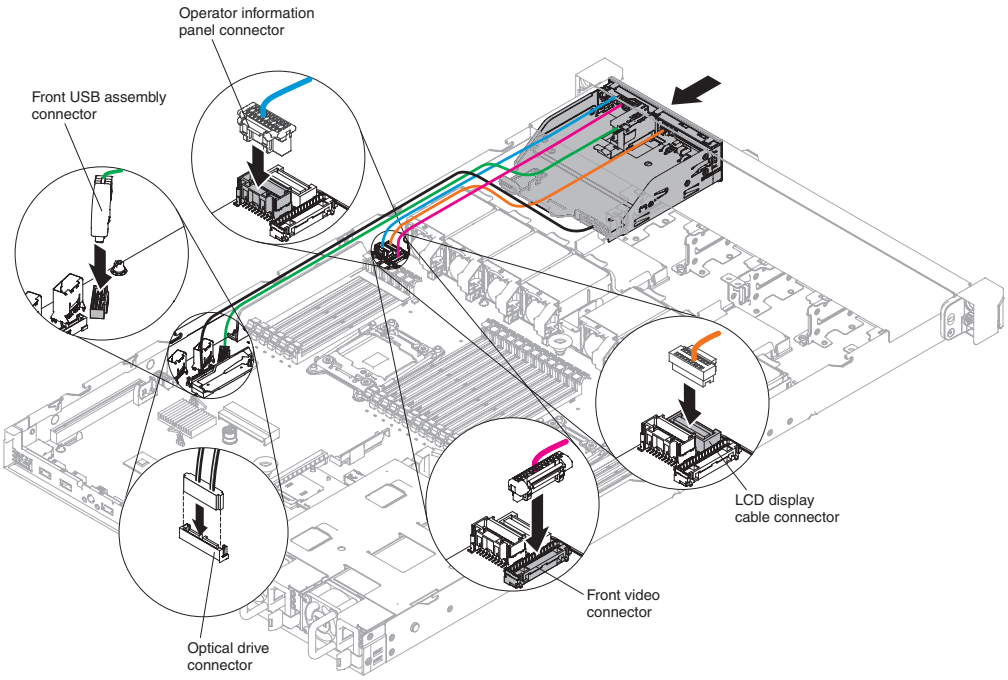


图 150. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装介质安装架

十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

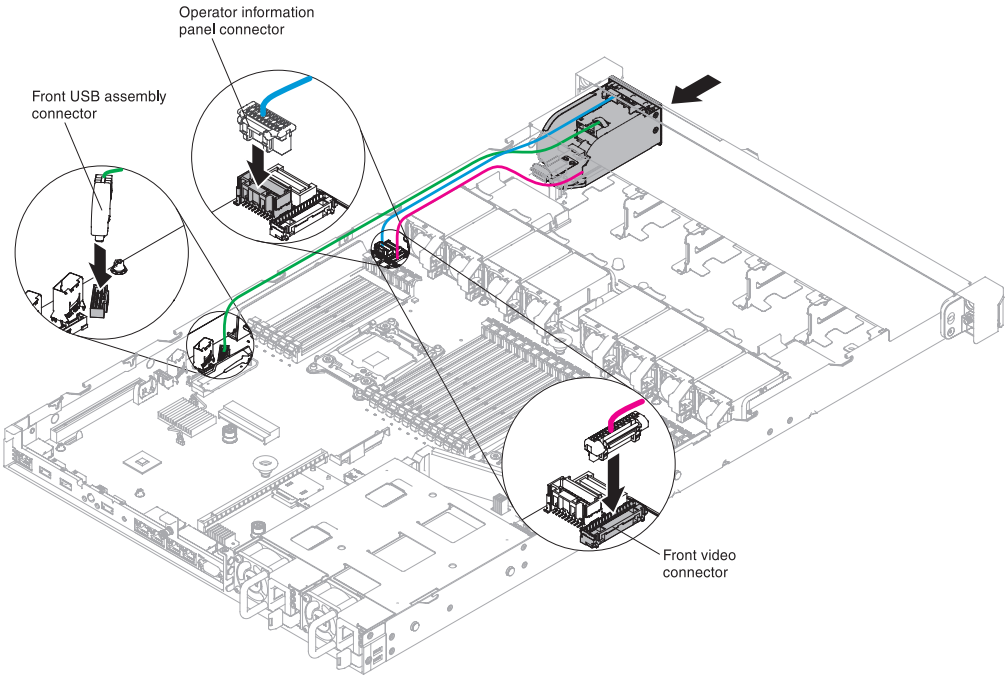


图 151. 在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中安装介质安装架

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

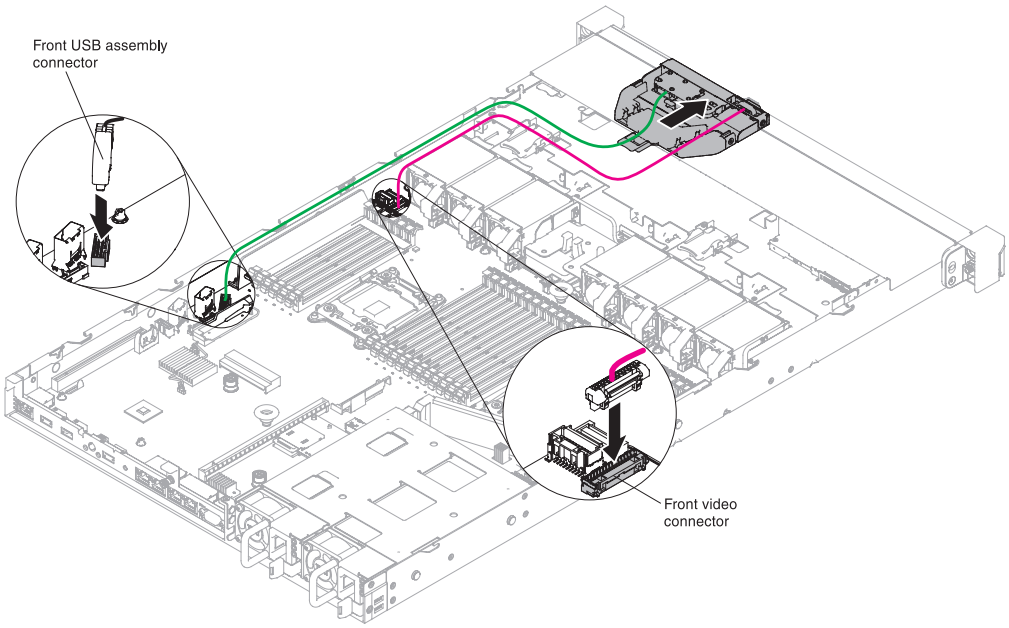


图 152. 在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装介质安装架

3. 重新安装空气挡板（请参阅第 120 页的『更换空气挡板』）。
4. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
5. 将服务器滑入机架。
6. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
7. 开启外围设备和服务器。

卸下正面 USB 接口组合件

使用本信息来卸下正面 USB 接口组合件。

关于此任务

要卸下正面 USB 接口组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，断开所有电源线的连接；然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 卸下介质安装架（请参阅第 220 页的『卸下介质安装架』）。
4. 从介质安装架上卸下正面 USB 接口组合件。

注:

- 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。
- 八个 2.5 英寸和四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置支持三个 USB 接口。十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置仅支持两个 USB 接口。

八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

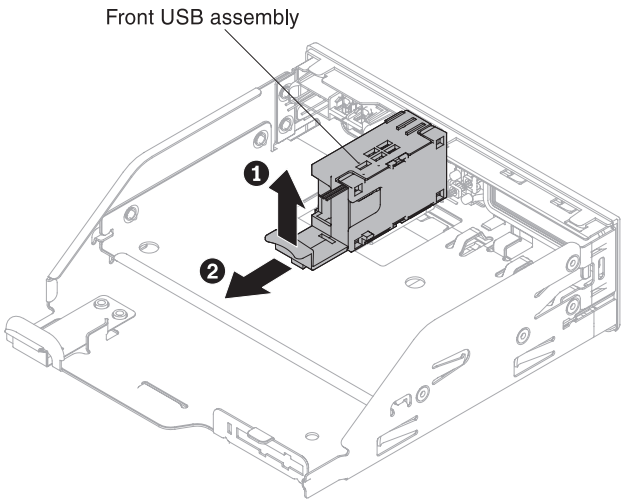


图 153. 从八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面 USB 接口组合件

十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

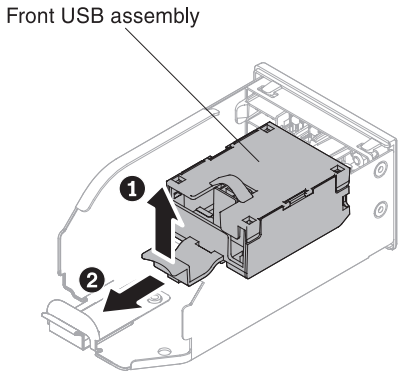


图 154. 从十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面 USB 接口组合件

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

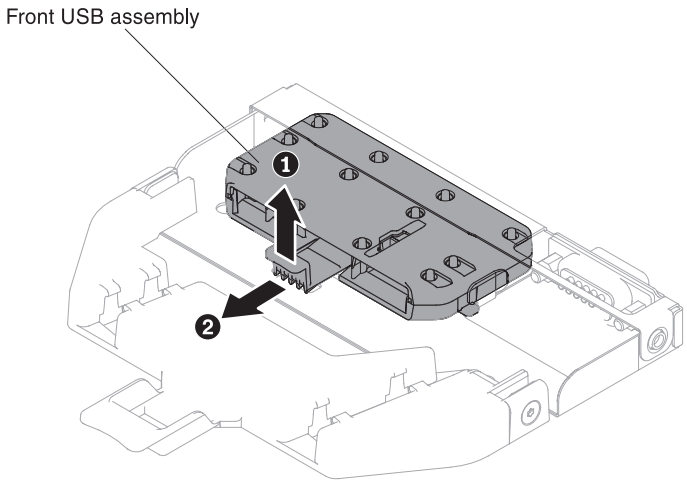


图 155. 从四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面 USB 接口组合件

5. 如果要求您退回正面 USB 接口组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用原件装运给您时提供的所有包装材料。

装回正面 USB 接口组合件

使用本信息来更换正面 USB 接口组合件。

关于此任务

要安装正面 USB 接口组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将正面 USB 接口组合件插入介质安装架。

   注: 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

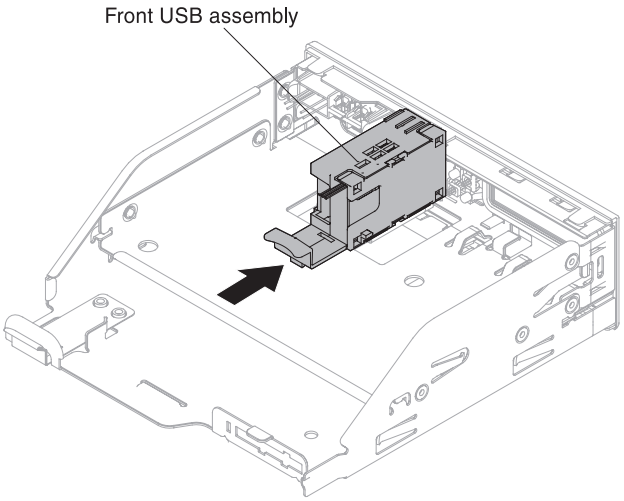


图 156. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面 USB 接口组合件

   十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

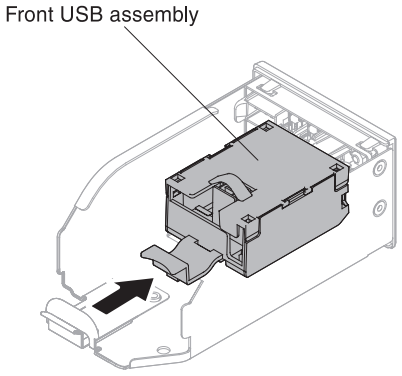


图 157. 在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面 USB 接口组合件

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

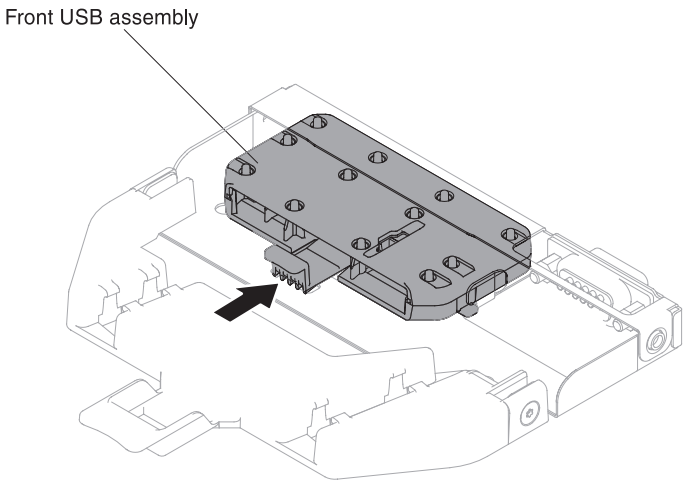


图 158. 在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面 USB 接口组合件

3. 小心地将介质安装架推回到机箱中（请参阅第 222 页的『更换介质安装架』）。请记得重新连接从主板上拔下的电缆。
4. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
5. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
6. 将服务器滑入机架。
7. 开启外围设备和服务器。

卸下正面视频接口组合件

使用本信息来卸下正面视频接口组合件。

关于此任务

要卸下正面视频接口组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下介质安装架（请参阅第 220 页的『卸下介质安装架』）。
5. 拧松将正面视频接口组合件固定在介质安装架上的螺钉；然后，从介质安装架上卸下该组合件。

   注: 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

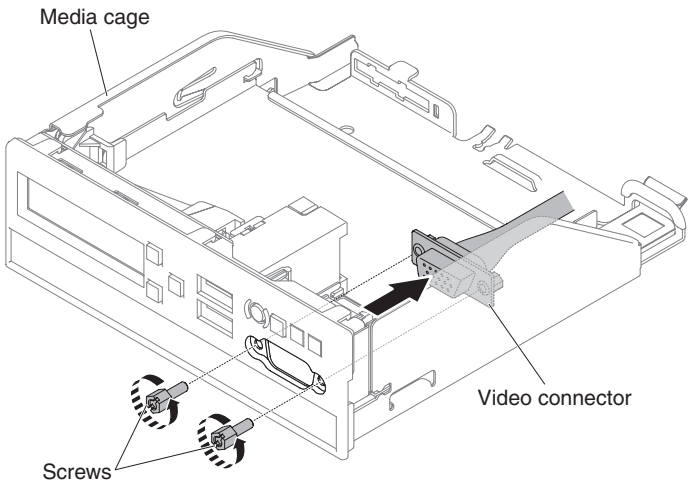


图 159. 从八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面视频接口组合件

十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

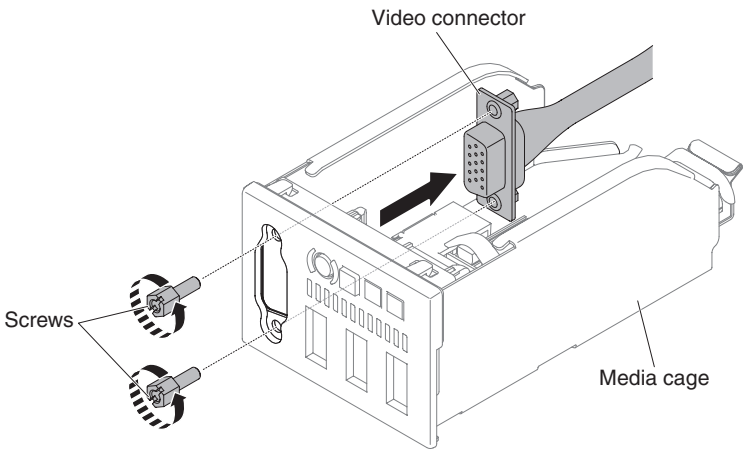


图 160. 从十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面视频接口组合件

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

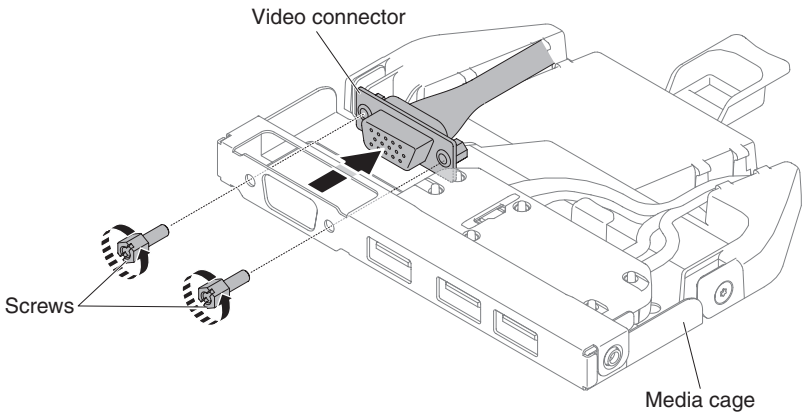


图 161. 从四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下正面视频接口组合件

6. 如果要求您退回正面视频接口组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用原件装运给您时提供的所有包装材料。

更换正面视频接口组合件

使用本信息来更换正面视频接口组合件。

关于此任务

要安装正面视频接口组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 从介质安装架内部，将正面视频接口组合件插入安装架上的各个孔；然后，安装螺钉以将该组合件固定在安装架上。

   注: 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

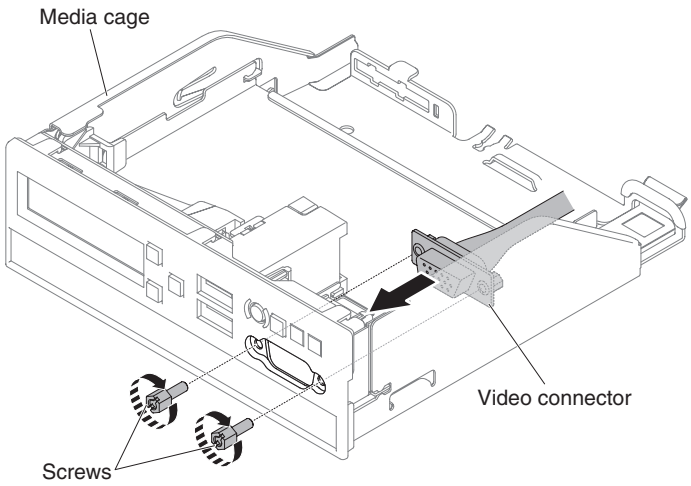


图 162. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面视频接口组合件

   十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

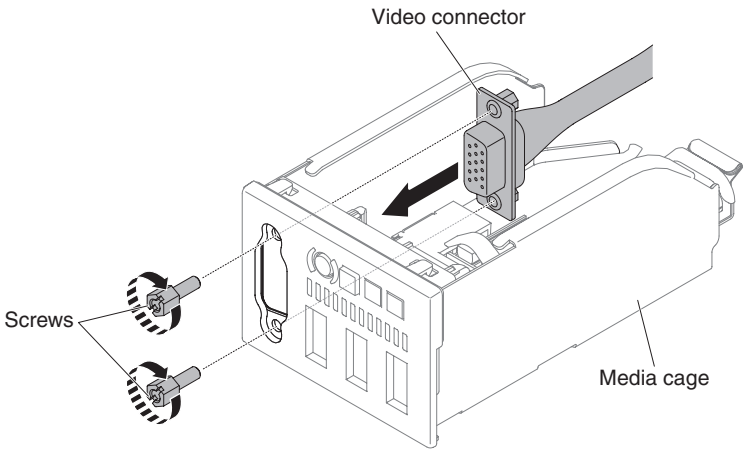


图 163. 在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面视频接口组合件

四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

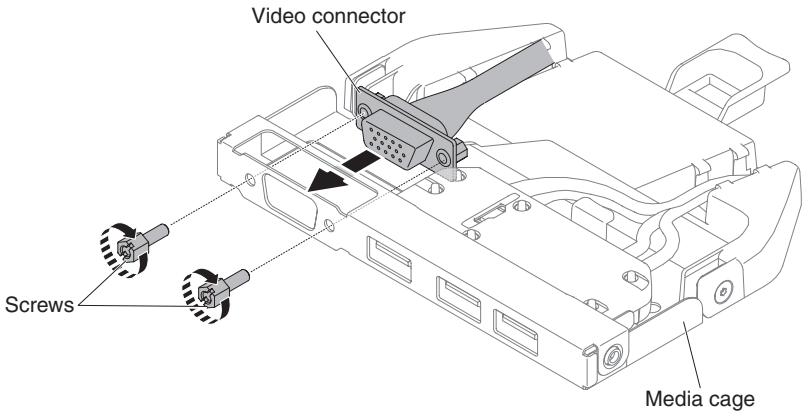


图 164. 在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装正面视频接口组合件

3. 小心地将介质安装架推回到机箱中（请参阅第 222 页的『更换介质安装架』）。请记得重新连接从主板上拔下的电缆。
4. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
5. 将服务器滑入机架。
6. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
7. 开启外围设备和服务器。

卸下操作员信息面板组合件

本信息用于卸下操作员信息面板组合件。

关于此任务

要卸下操作员信息面板组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。

2. 关闭服务器和外围设备，断开所有电源线的连接；然后卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
3. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔和十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中，卸下介质安装架（请参阅第 220 页的『卸下介质安装架』）。在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中，从主板上拔下操作员信息面板组合件线缆；然后，从机箱上卸下该组合件。当您具有此特定服务器型号时，请参阅下图。

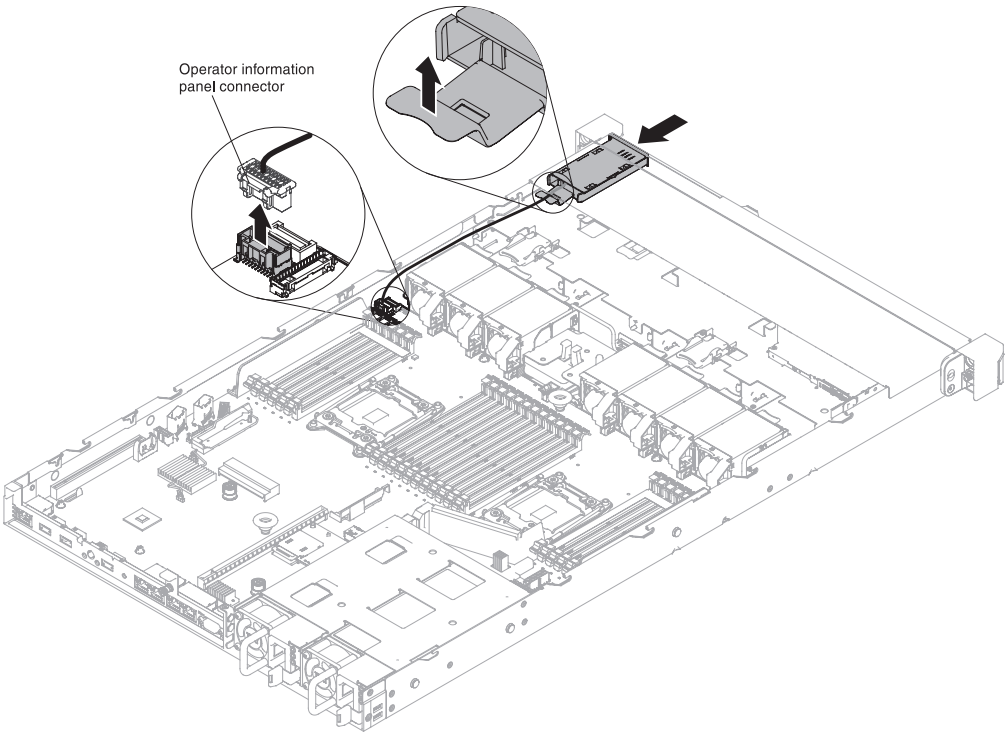


图 165. 从四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下操作员信息面板组合件

4. 从操作员信息面板组合件的背面断开电缆连接。此步骤适用于所有类型的服务器配置。
5. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔和十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中，从介质安装架上卸下操作员信息面板组合件。

   注: 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

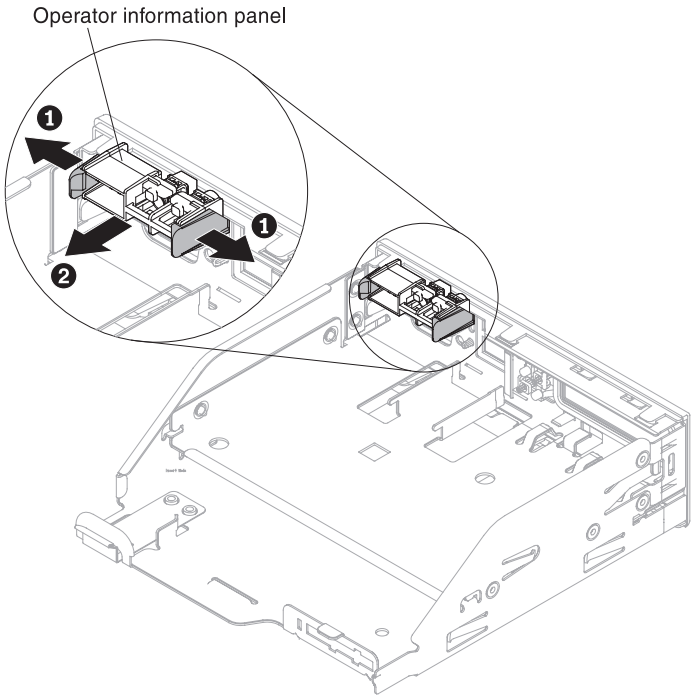


图 166. 从八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下操作员信息面板组合件

十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

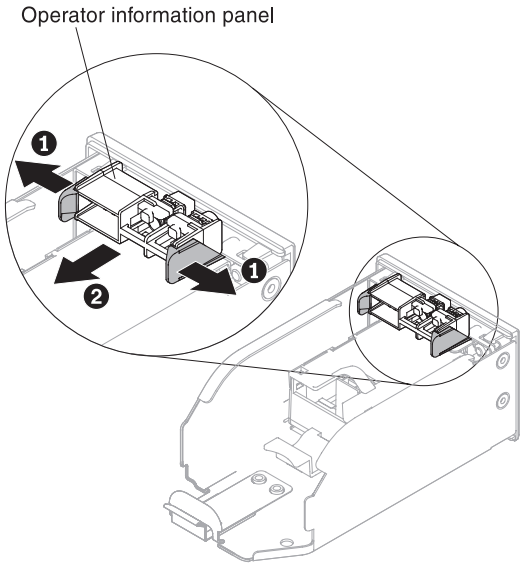


图 167. 从十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中卸下操作员信息面板组合件

6. 如果要求您退回操作员信息面板组合件，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的用于装运的所有包装材料。

更换操作员信息面板组合件

使用本信息来装回操作员信息面板组合件。

关于此任务

要安装操作员信息面板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔和十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中，将操作员信息面板组合件装入介质安装架。在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中，转到第 4 步。

   注: 请参阅适用于您的特定服务器配置的插图。

   八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置:

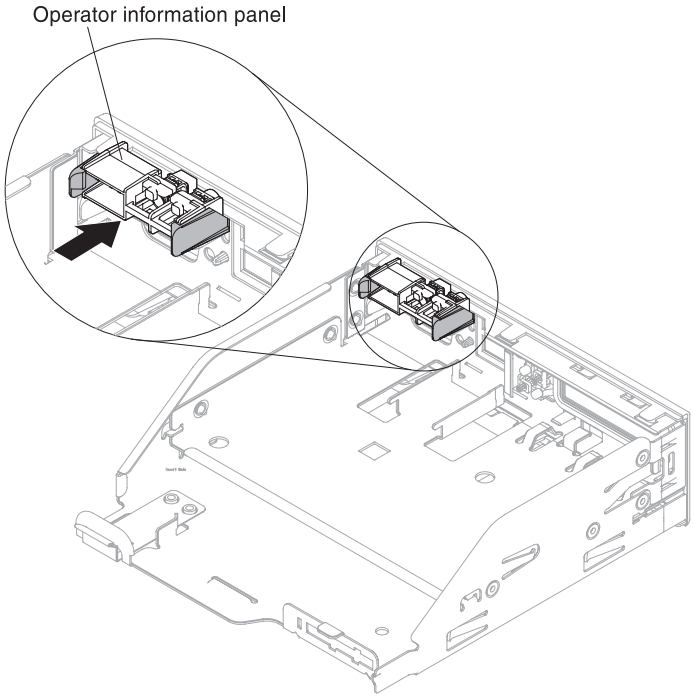


图 168. 在八个 2.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中将操作员信息面板组合件装入介质安装架

   十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置:

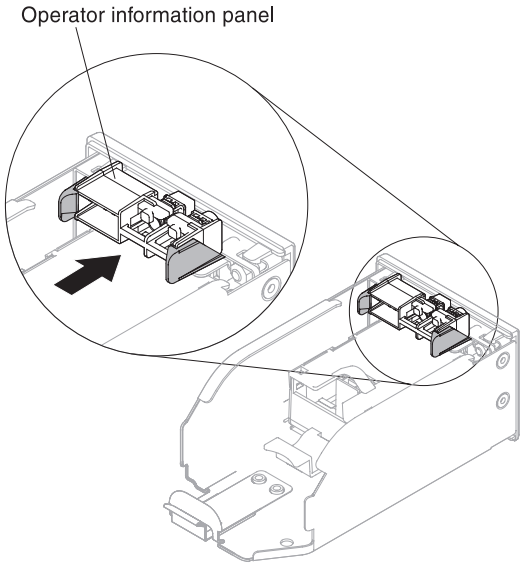


图 169. 在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中将操作员信息面板组合件装入介质安装架

3. 小心地将介质安装架推回到机箱中（请参阅第 222 页的『更换介质安装架』）。请记得重新连接从主板上拔下的电缆。
4. 在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中，从服务器内部将操作员信息面板推入机箱；然后，将操作员信息面板组合件接回到主板上。

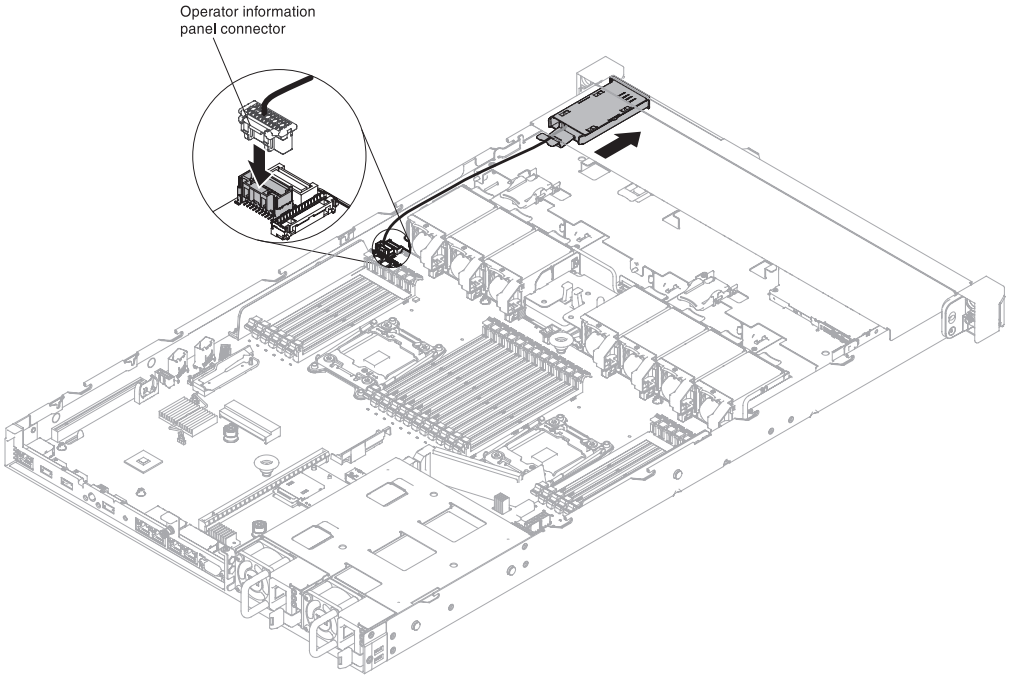


图 170. 在四个 3.5 英寸热插拔或易插拔硬盘驱动器服务器配置中安装操作员信息面板组合件

5. 将操作员信息面板组合件线缆接回到操作员信息面板组合件上。此步骤适用于所有类型的服务器配置。
6. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。

7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
9. 开启外围设备和服务器。

卸下 LCD 系统信息显示面板

按以下信息卸下 LCD 系统信息显示面板。

关于此任务

要卸下 LCD 系统信息显示面板，请完成以下步骤。

注: 仅在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中提供 LCD 系统信息显示面板。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下介质安装架（请参阅第 220 页的『卸下介质安装架』）。
5. 从 LCD 系统信息显示面板的背面拔下电缆。
6. **1** 向左拉动 LCD 固定支架上的卡口以使固定支架脱离。 **2** 旋转固定支架以从服务器上卸下它。

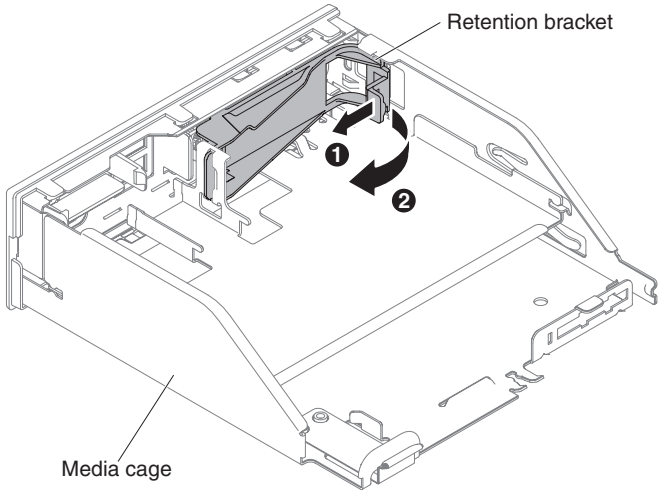


图 171. 卸下固定支架

7. 小心地从 LCD 面板组合件上卸下 LCD 系统信息显示面板。

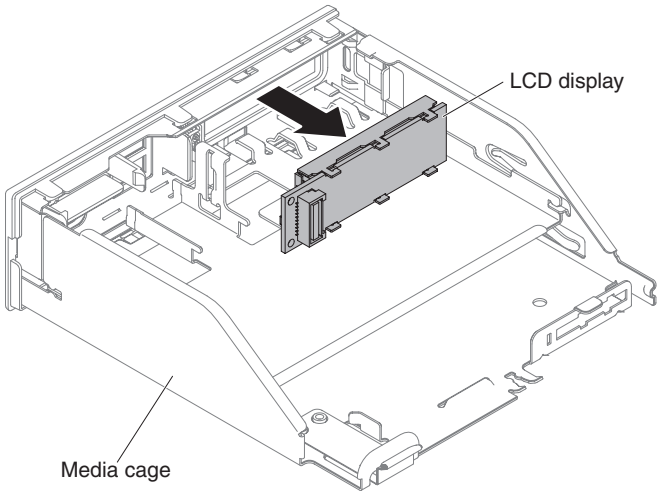


图 172. 卸下 LCD 系统信息显示面板

8. 如果要求您退回 LCD 系统信息显示面板，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 LCD 系统信息显示面板

按以下信息更换 LCD 系统信息显示面板。

关于此任务

要安装 LCD 系统信息显示面板，请完成以下步骤。

注: 仅在十个 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器服务器配置中提供 LCD 系统信息显示面板。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. **1** 向左拉动 LCD 固定支架上的卡口以使固定支架脱离。 **2** 旋转固定支架以从服务器上卸下它。

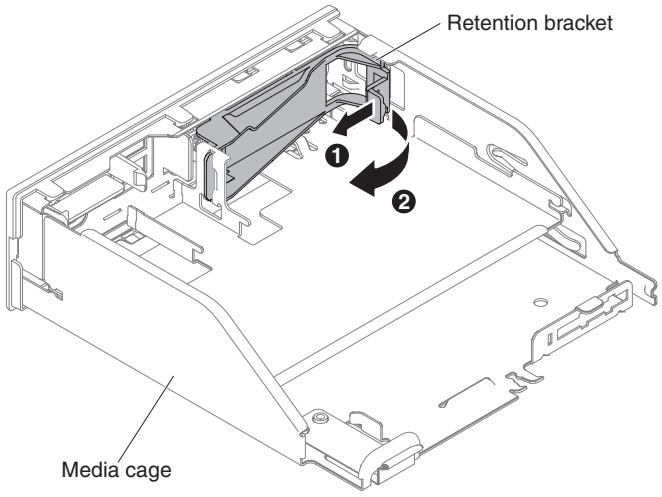


图 173. 卸下固定支架

4. 从介质安装架内部，小心地将 LCD 系统信息显示面板插入到位。

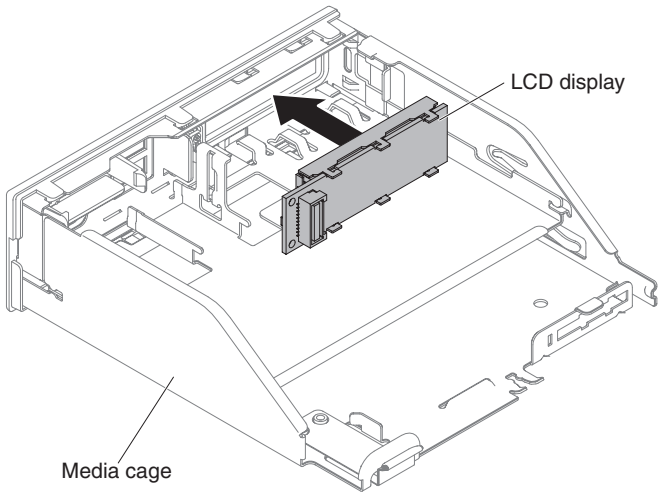


图 174. 安装 LCD 系统信息显示面板

5. 小心地将固定支架上的压片插入 LCD 面板组合件上的插槽，然后逆时针旋转它，直至其咔嗒一声固定到位。

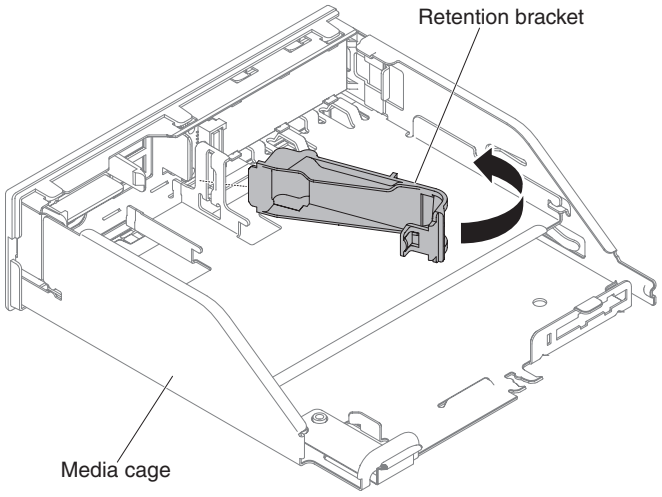


图 175. 安装固定支架

6. 将 LCD 系统信息显示面板线缆连接到 LCD 系统信息显示面板的背面。
7. 小心地将介质安装架推回到机箱中（请参阅第 222 页的『更换介质安装架』）。请记得重新连接从主板上拔下的电缆。
8. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
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 COM 端口支架

按以下信息卸下 COM 端口支架。

关于此任务

要卸下 COM 端口支架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并在必要时断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 从主板断开 COM 端口支架线缆的连接。

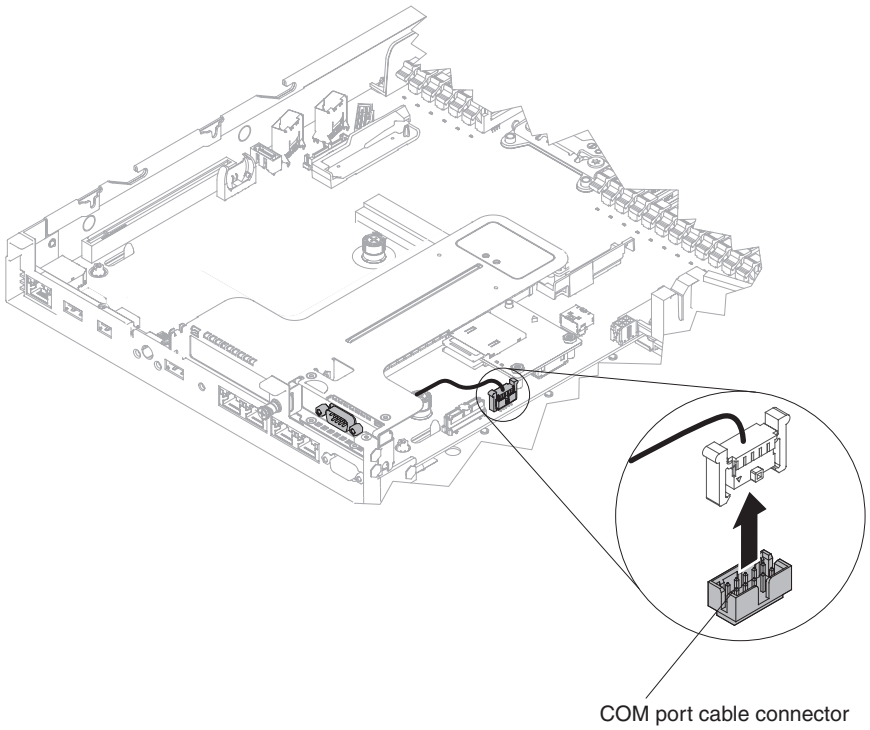


图 176. 从主板断开 COM 端口支架线缆的连接

5. 拧松螺钉；然后，从 PCIe 转接卡 2 组合件的开口上卸下 COM 端口支架接口。

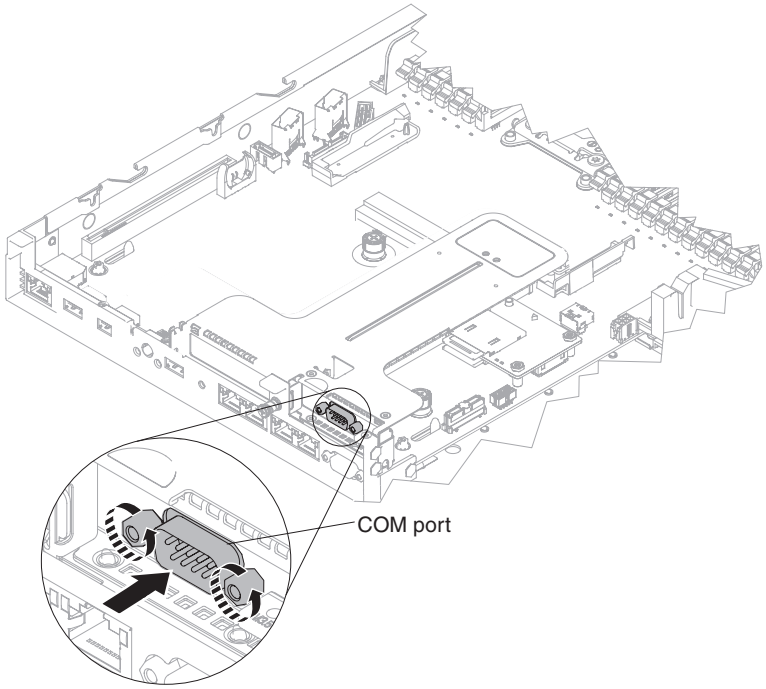


图 177. 将 COM 端口支架接口插入 PCIe 转接卡 2 组合件

注: 对于某些人士，首先从主板上稍稍卸下 PCIe 转接卡 2 组合件，可能会更容易卸下 COM 端口支架。

6. 如果要求您退回 COM 端口支架，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 COM 端口支架

按以下信息更换 COM 端口支架。

关于此任务

要安装 COM 端口支架，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 如有必要，从主板卸下 PCIe 转接卡 2 组合件（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
4. 如果存在扩展槽外盖，请从 PCIe 转接卡 2 组合件中将其卸下，然后，将 COM 端口扩展槽外盖安装到组合件中。

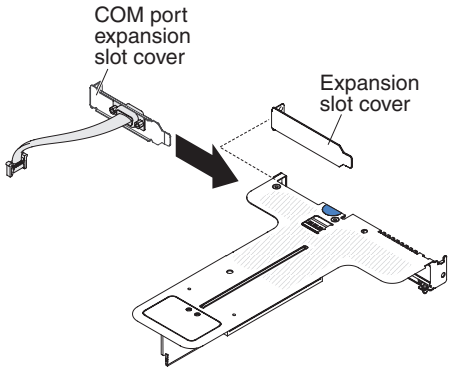


图 178. 安装 COM 端口扩展槽外盖

5. 将 PCIe 转接卡 2 组合件插入主板（请参阅第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
6. 将 COM 端口支架接口插入服务器内的 PCIe 转接卡 2 转接卡的开口中，然后，拧紧螺钉。

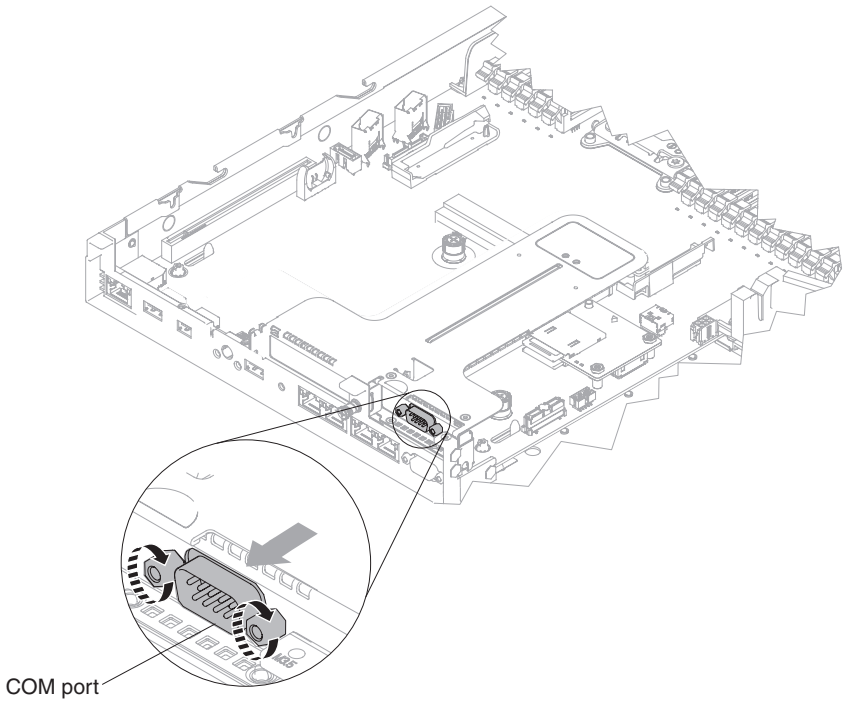


图 179. 将 COM 端口支架接口插入 PCIe 转接卡 2 组合件

7. 将 COM 端口支架电缆连接到主板。

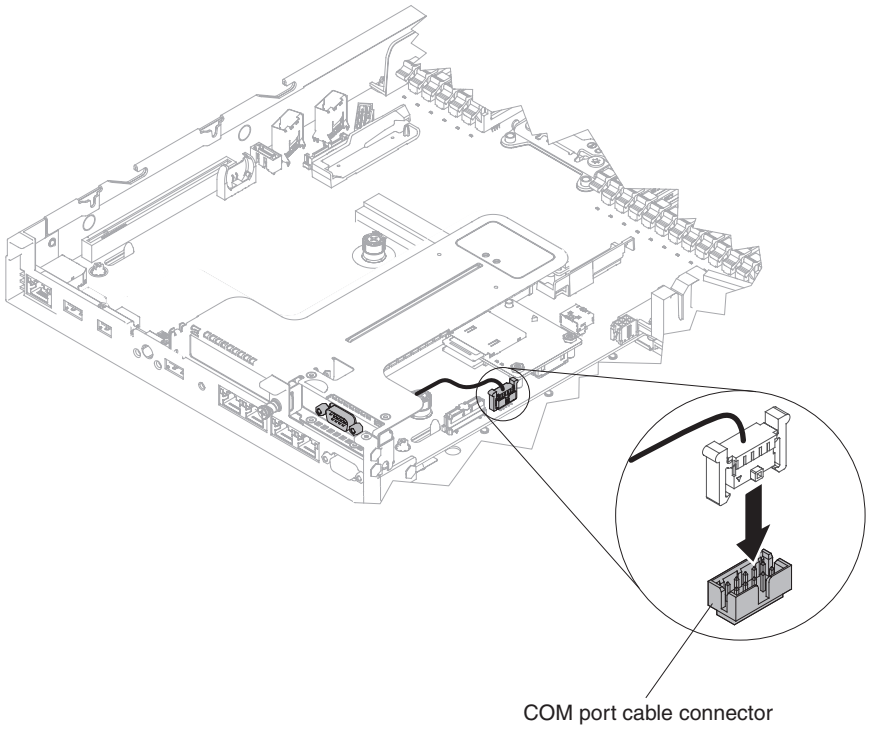


图 180. COM 端口支架线缆布放

8. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。

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。

卸下安全挡板

按以下信息卸下安全挡板。

关于此任务

注: 安装安全挡板是为了限制接触以提高安全性。

要卸下安全挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 如有必要，请关闭服务器和外围设备，并拔出电源线和所有外部电缆。
3. 使用钥匙将安全挡板解锁至打开位置。

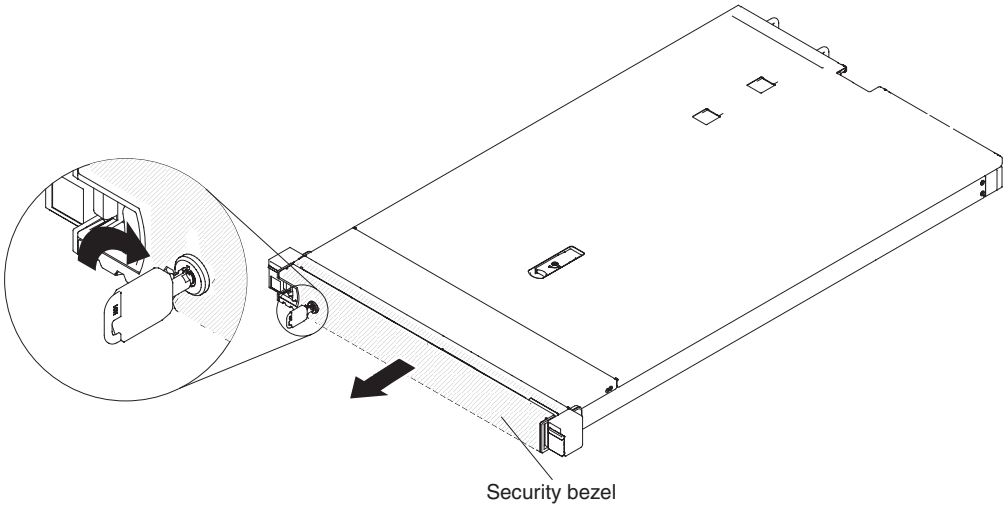


图 181. 解锁安全挡板

4. 按松开滑锁，然后旋离安全挡板以使其脱离机箱。

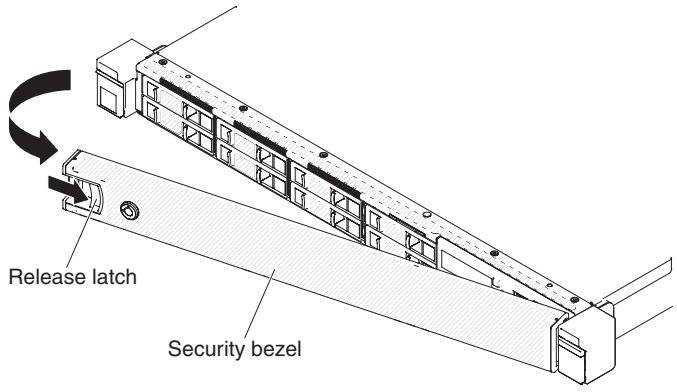


图 182. 卸下安全挡板

5. 如果要求您退回安全挡板，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。

更换安全挡板

按以下信息更换安全挡板。

关于此任务

注: 安装安全挡板是为了限制接触以提高安全性。

要更换安全挡板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 如有必要，请关闭服务器和外围设备，并拔出电源线和所有外部电缆。
3. 小心地将安全挡板上的两个卡口插入机箱右侧的插槽。
4. 按松开滑锁，然后旋转安全挡板，直到另一侧咔嗒一声在机箱上固定到位。

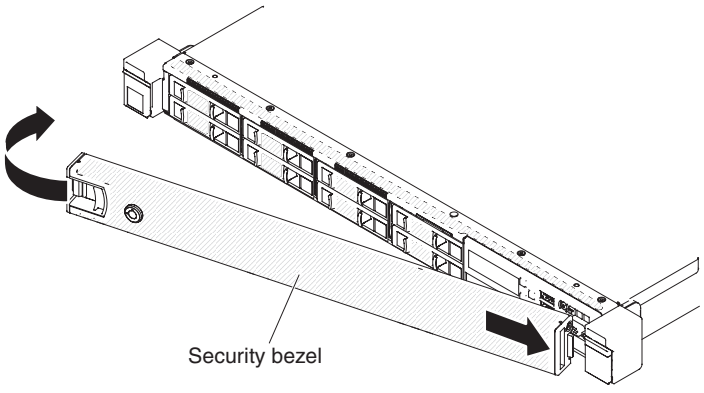


图 183. 安装安全挡板

5. 使用钥匙将安全挡板锁定到闭合位置。

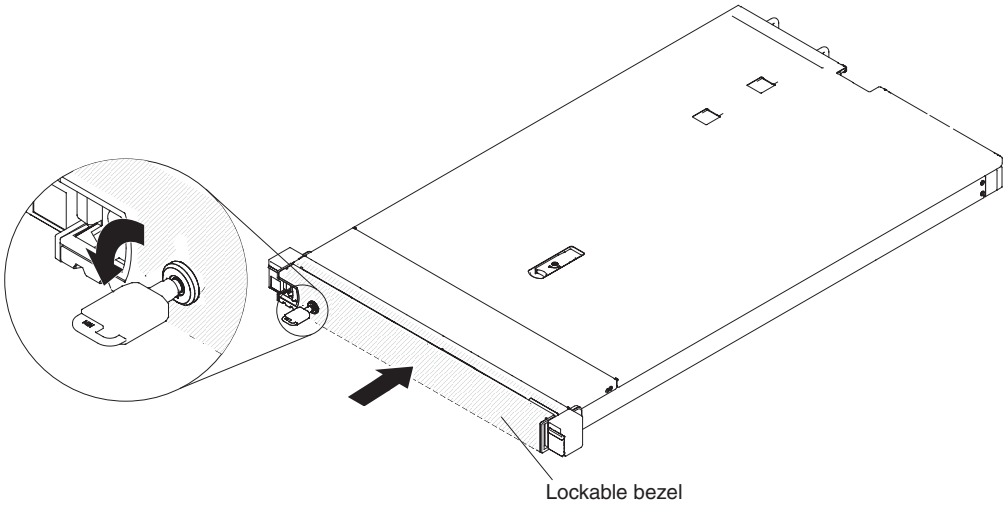


图 184. 锁定安全挡板

6. 接回电源线和任何可能已拔下的线缆。
7. 开启外围设备和服务器。

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。

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: 请确保使用微处理器安装工具组合件所附带的安装工具。该工具有两个设置，用于安装两种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。

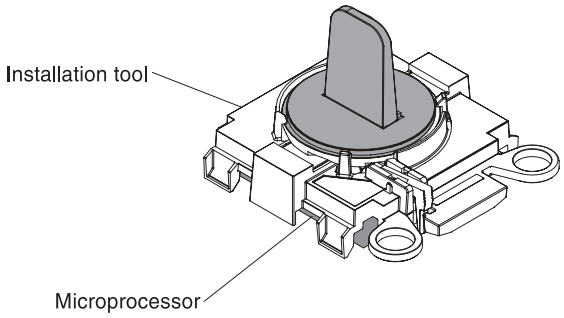


图 185. 微处理器安装工具

要卸下微处理器和散热器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开所有电源线的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 找到要卸下的微处理器（请参阅第 25 页的『主板内部接口』）。
6. 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. 使用螺丝刀拧松散热器一侧的外加螺钉，以拆开与微处理器的密封。

   b. 拧松散热器上的所有外加螺钉，将每个螺钉旋转一整圈，直至每个螺钉都松开。

   c. 轻轻将散热器抬离微处理器。取出后，将散热器放在干净的平面上（导热油脂面向上）。

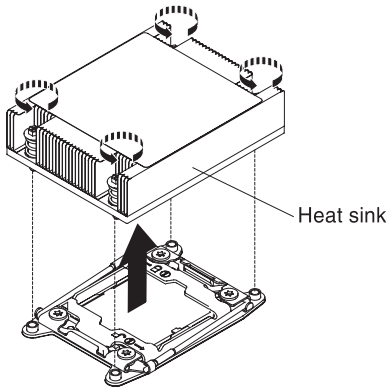


图 186. 散热器拆卸

7. 打开微处理器插座释放杆和固定器。

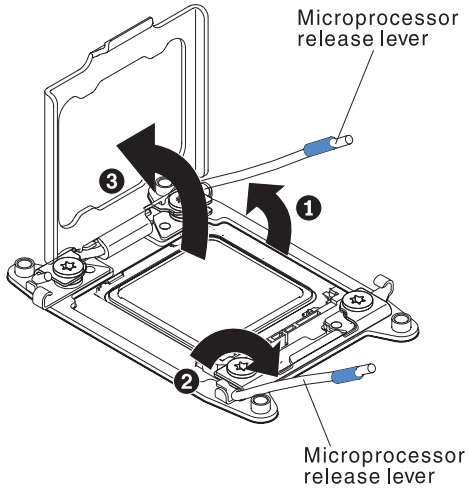


图 187. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   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。

8. 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。如果安装工具手柄未处于打开位置，那么请使用安装工具的以下指示信息:
      - 使用安装工具时， **1** 抬起互锁滑锁并保持其抬起，同时 **2** 逆时针旋转微处理器安装工具手柄至打开位置，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。

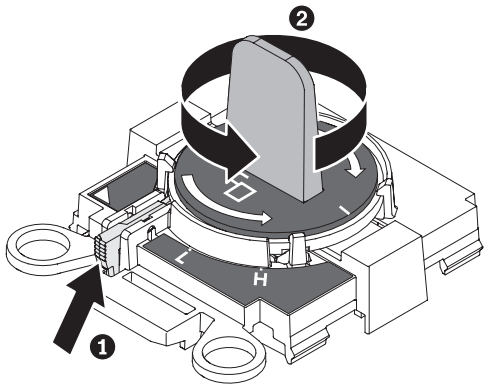


图 188. 安装工具手柄调整

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。

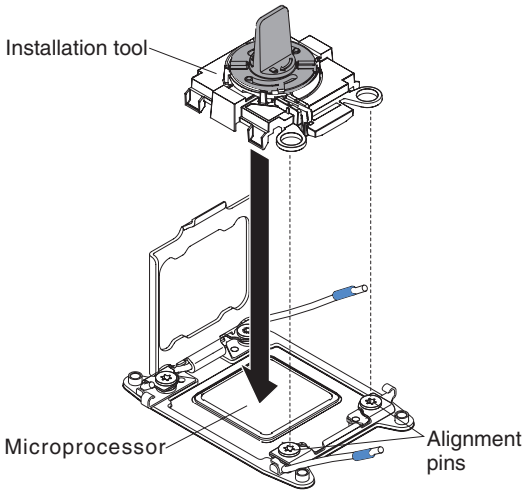


图 189. 对齐安装工具

c. 使用安装工具的以下指示信息来卸下微处理器。

- 使用安装工具时，轻轻地顺时针旋转安装工具的手柄，直至其锁定在 『H』 或 『L』 位置（取决于微处理器的大小），然后抬起微处理器以使其脱离插座。

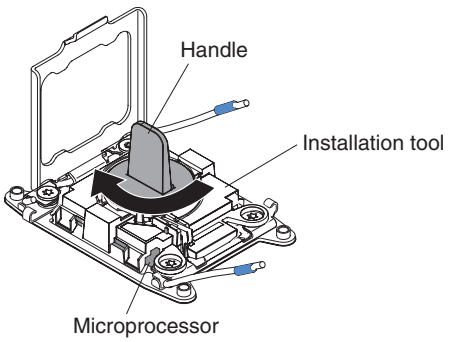


图 190. 安装工具手柄调整

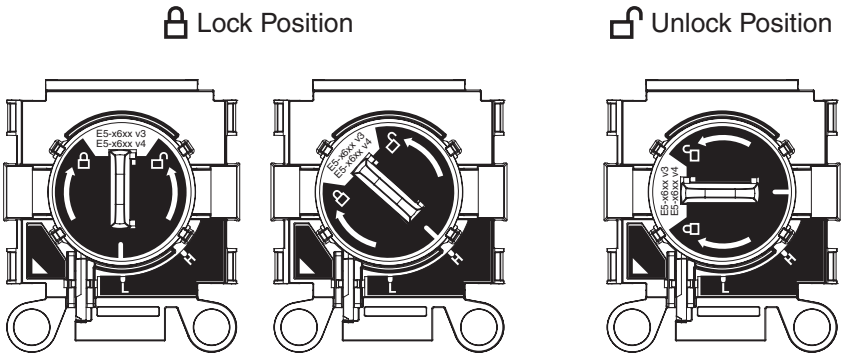


图 191. 安装工具

d. 将微处理器从插座中取出。

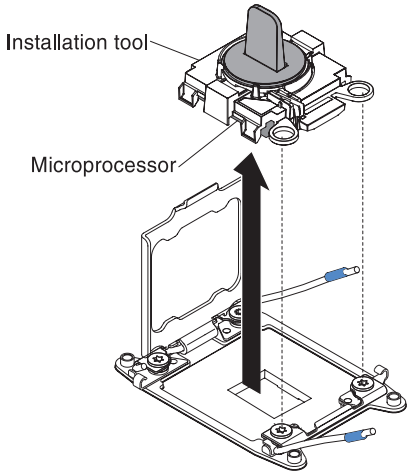


图 192. 安装工具拆卸

9. 安装新微处理器（请参阅第 249 页的『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。

10. 如果不打算在插座中安装微处理器，请将在步骤 第 253 页的 7 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。

关于此任务

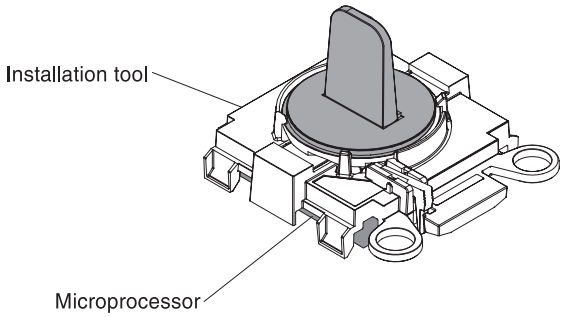
- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

  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。
- 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，还必须安装额外内存以及第六个和第八个风扇。有关安装顺序的详细信息，请参阅第 155 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 255 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。
- 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。该工具有两个设置，用于安装两种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。



Microprocessor Installation Tool

图 193. 微处理器安装工具

要更换微处理器和散热器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 114 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆的连接。

   警告: 当操作静电敏感设备时，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 116 页的『操作静电敏感设备』。
3. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
5. 打开微处理器插座释放杆和固定器:

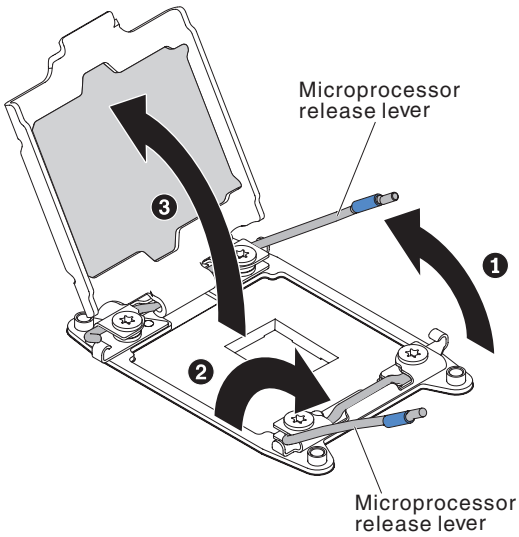


图 194. 松开微处理器插座释放杆和固定器

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。

6. 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。微处理器已预安装在安装工具上。

      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. 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。

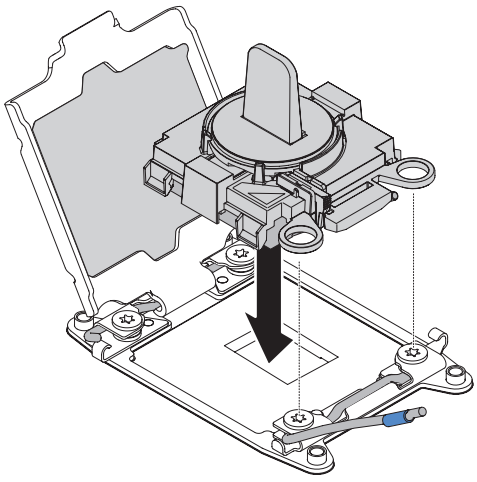


图 195. 对齐安装工具

c. 使用安装工具的以下指示信息来安装微处理器。

- 使用该安装工具时，逆时针旋转安装工具组合件的手柄，直至将微处理器插入插座，然后抬起安装工具以使其脱离插座。

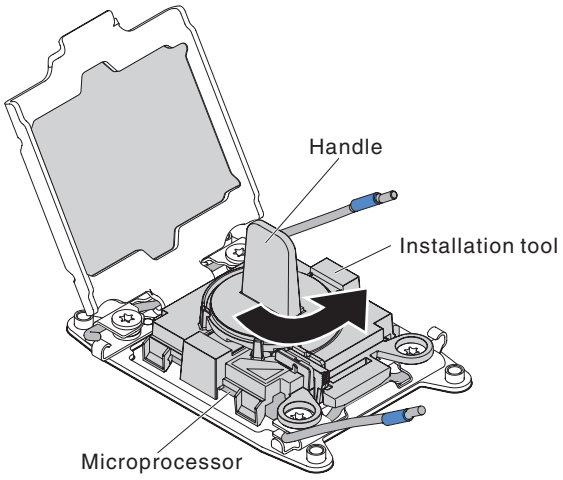


图 196. 安装工具手柄调整

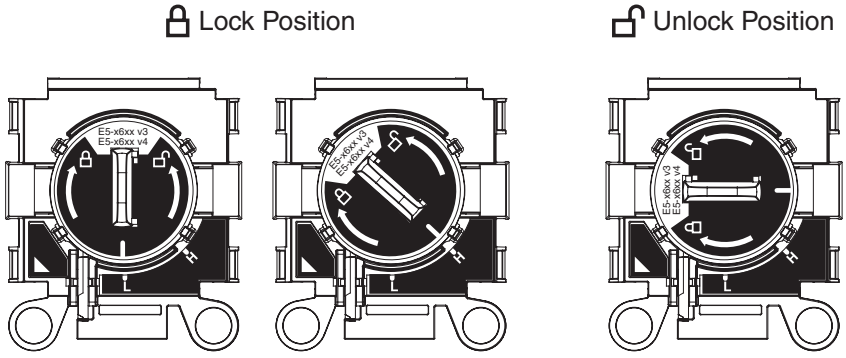


图 197. 安装工具

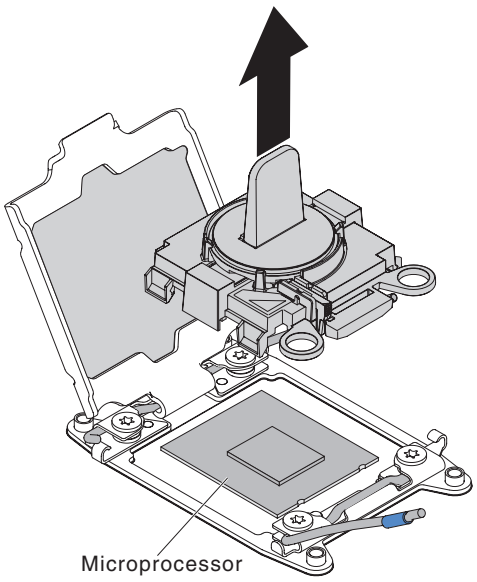


图 198. 安装工具拆卸

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。

7. 从微处理器插座的表面揭下微处理器外盖、胶带或标签（如有）。妥善保存外盖。

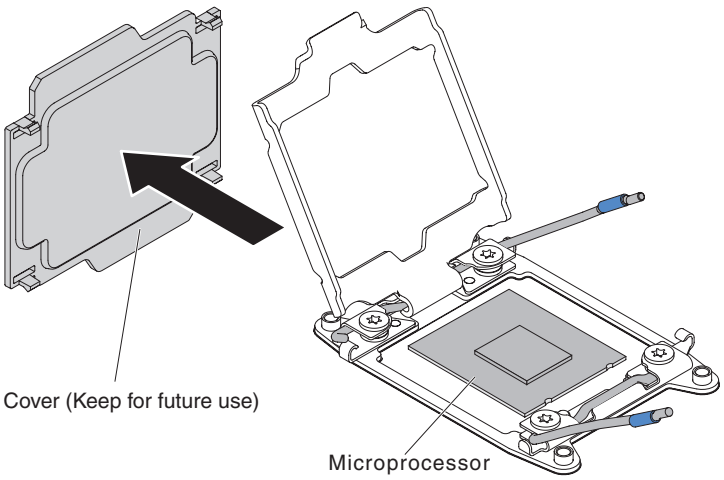


图 199. 卸下插座外盖

警告: 当操作静电敏感设备时，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 116 页的『操作静电敏感设备』。

8. 合上微处理器插座释放杆和固定器:

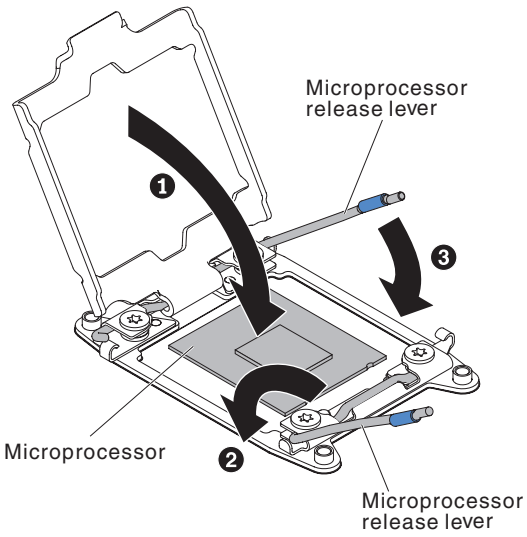


图 200. 合上微处理器插座释放杆和固定器

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。

9. 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 255 页的『导热油脂』，以了解更多信息。

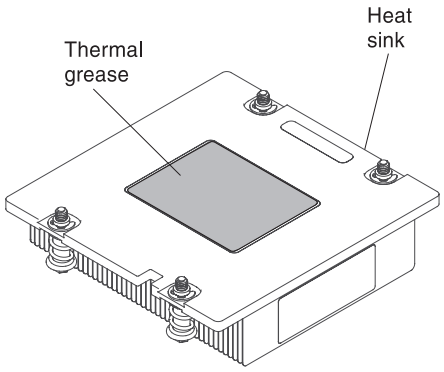


图 201. 导热油脂

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。

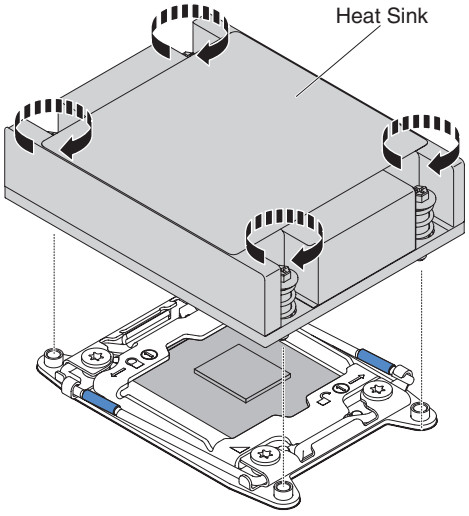


图 202. 安装散热器

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. 向下按压散热器的中心位置，然后牢牢按住外加螺钉并拧紧，按照散热器标签上所示的 8 字形模式交替地拧这些螺钉，直到都拧紧为止。如果首先拧紧一边的螺钉，而不是循环拧紧，那么将损坏微处理器。一次将每个螺钉旋转一整圈。重复该动作，直至螺钉拧紧。

10. 重新安装空气挡板（请参阅第 120 页的『更换空气挡板』）。
11. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
12. 将服务器滑入机架。
13. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
14. 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 114 页的『安装准则』。
- 请阅读第 116 页的『操作静电敏感设备』。

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。

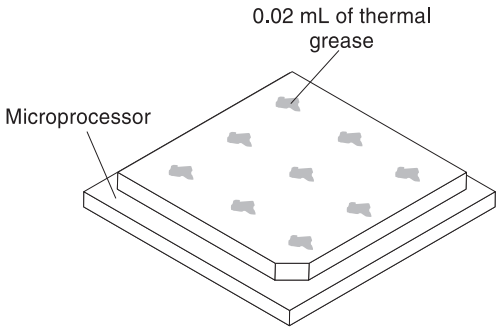


图 203. 导热油脂分布

注: 如果油脂正确施用，注射器中将剩余大约一半油脂。

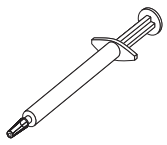


图 204. 注射器

6. 将散热器安装到微处理器上。

卸下主板

本信息用于卸下主板。

关于此任务

Notes:

1. 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。
2. 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 的更多信息，请参阅 第 45 页的『使用远程感知和蓝屏截取功能』。
3. 在更换主板之前，请确保备份任何已启用的 features on demand (FoD) 密钥。重新激活所有 Features on Demand 功能部件。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 *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**。

要卸下主板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的安全信息、第 116 页的『操作静电敏感设备』和第 114 页的『安装准则』。
2. 关闭服务器和连接的所有设备。
3. 关闭外围设备并断开所有电源线的连接。

   注: 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. 将电源从服务器背面拉出，只需使它们脱离服务器。
5. 卸下外盖（请参阅第 117 页的『卸下外盖』）。
6. 卸下空气挡板（请参阅第 119 页的『卸下空气挡板』）。
7. 卸下所有 PCI 转接卡组合件和适配器（请参阅第 164 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 171 页的『卸下适配器』）。
8. 卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 179 页的『卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）。
9. 卸下内存条并将它们放置在一旁的防静电平面上以供重新安装（请参阅第 154 页的『卸下内存条』）。

   注: 在卸下每根 DIMM 时都请记下它的位置，以便将来可以将其重新安装到相同的插槽中。
10. （仅限经过培训的技术人员）卸下所有散热器和微处理器，并将它们放置在一旁的防静电平面上以供重新安装（请参阅第 244 页的『卸下微处理器和散热器』）。

    Notes:

    a. 从新主板上的微处理器插座中卸下插座外盖，将其放在要卸下的主板的微处理器插座上。

    b. 请勿使导热油脂接触任何物体，并保持每个散热器与它的微处理器成对，以用于重新安装。与任何表面接触都可能对导热油脂和微处理器插座有所损害。如果微处理器和它原来的散热器不匹配，那么可能需要安装新的散热器。
11. 从主板断开所有电缆。断开每根电缆的连接时列出这些电缆；安装新的主板时可以使用该列表作为核对表。

    警告: 将所有电缆与主板断开连接时，请松开电缆接口上的所有滑锁、松开卡口或锁。如果在拔下电缆前未能将其松开，可能会损坏主板上的电缆插槽。主板上的电缆插槽很脆弱。如果电缆插槽有任何损坏，都可能需要更换主板。
12. 卸下热插拔风扇（请参阅第 186 页的『卸下散热套件（热插拔风扇）』）。
13. 对于 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，打开主板固定杆。对于 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，按蓝色松开卡口，然后向上抬起电池或电源模块支架。

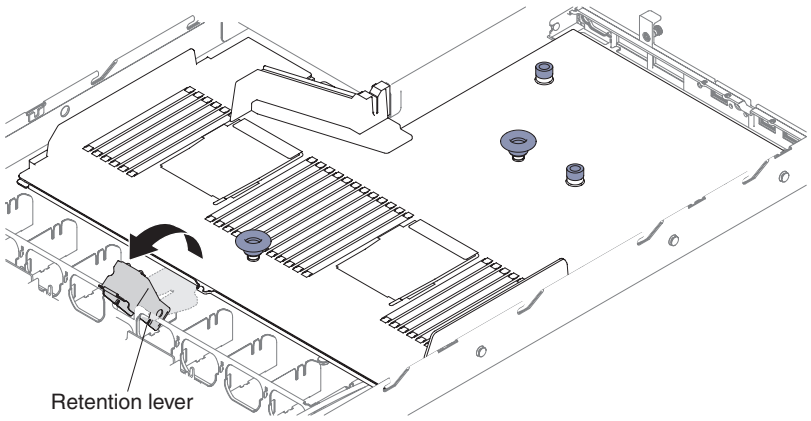


图 205. 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的固定杆位置

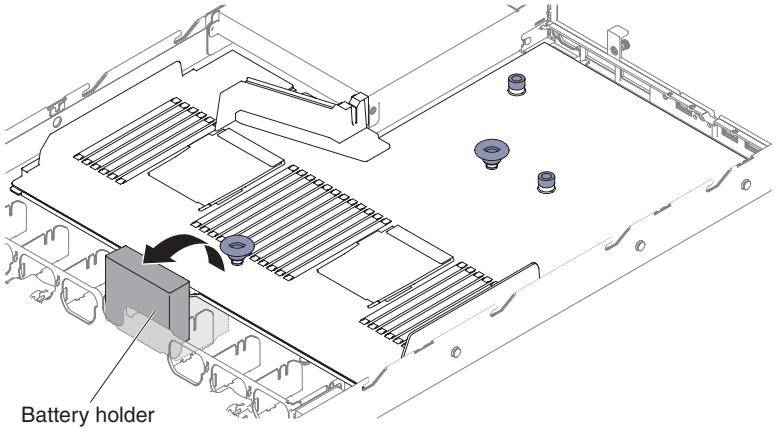


图 206. 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的电池或电源模块支架位置

14. 拧松两个指旋螺钉（一个在 PCI 插槽 1 附近，另一个在 PCI 插槽 2 附近）。

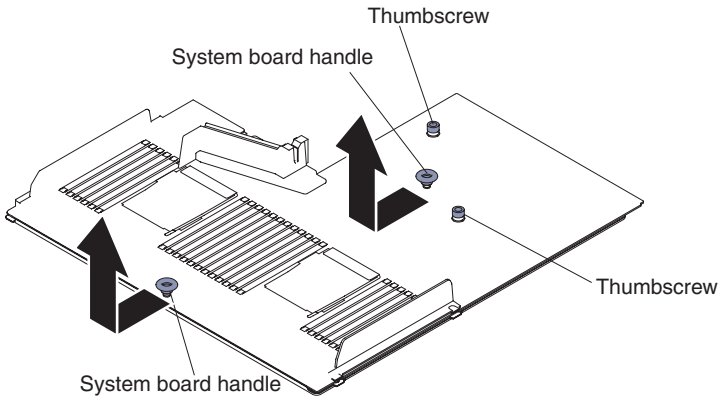


图 207. 指旋螺钉脱离

15. 握住主板手柄并将主板向服务器正面滑动，直至其停止。

    注: 确保主板脱离所有主板支架。

16. 稍稍向热插拔风扇方向推动主板；然后，握住主板把手，小心地抬起它以使其脱离机箱，注意不要损坏周围的任何组件。

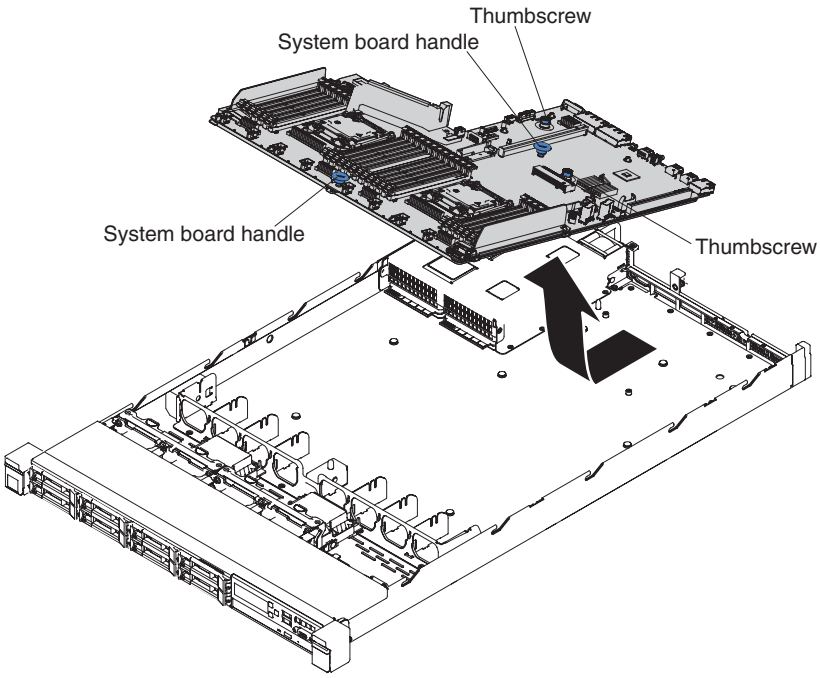


图 208. 主板拆卸

17. 从新主板的微处理器插座中卸下插座盖，然后将其放置到所卸下的旧主板的微处理器插座上。
18. 如果要求您退回主板，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。

    警告: 在退还主板之前，请确保为主板上的微处理器插座装上了插座外盖。

更换主板

使用本信息来更换主板。

关于此任务

要点:

1. 在服务器中重新装配组件时，务必小心布放所有电缆，使它们不会受力过大。
2. 更换主板后，您必须用最新的固件更新服务器，或者通过软盘或 CD 映像复原预先存在的固件。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。有关更多信息，请参阅第 33 页的『更新固件』、第 51 页的『更新通用唯一标识 (UUID)』和第 53 页的『更新 DMI/SMBIOS 数据』。
3. 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 的更多信息，请参阅 第 45 页的『使用远程感知和蓝屏截取功能』。
4. 重新激活所有 Features on Demand 功能部件。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 *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**。

5. 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。

要安装主板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的安全信息、第 116 页的『操作静电敏感设备』和第 114 页的『安装准则』。
2. 握住主板手柄以将主板与机箱对齐；然后，将主板向下放入到机箱中，并朝着服务器背面滑动主板，直至主板在机箱上的定位器插销中牢固就位。

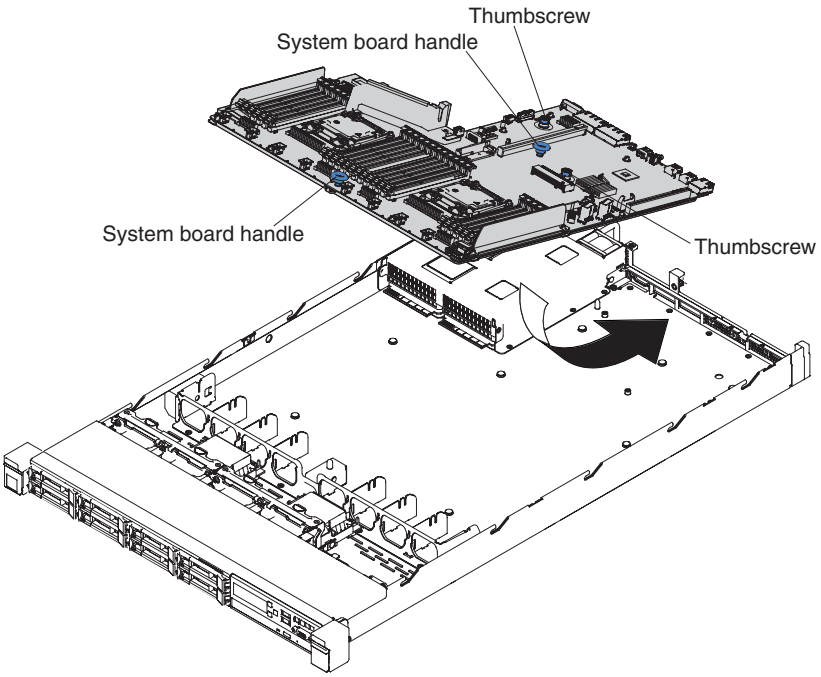


图 209. 主板安装

注: 确保所有主板支架都与主板正确咬合。

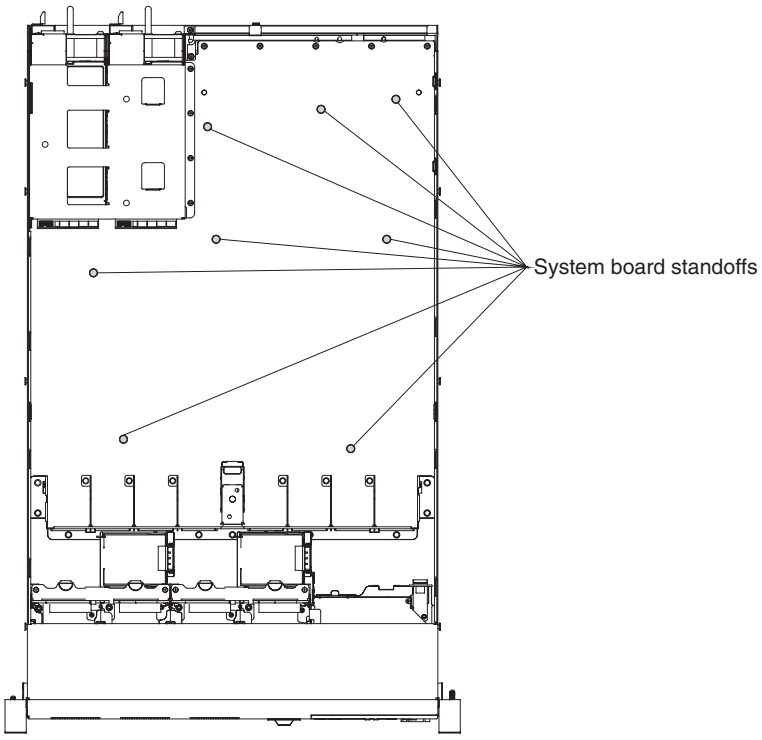


图 210. 主板支架

3. 拧紧两颗指旋螺钉（一颗位于 PCI 插槽 2 附近，另一颗位于风扇 4 和 5 之间）。

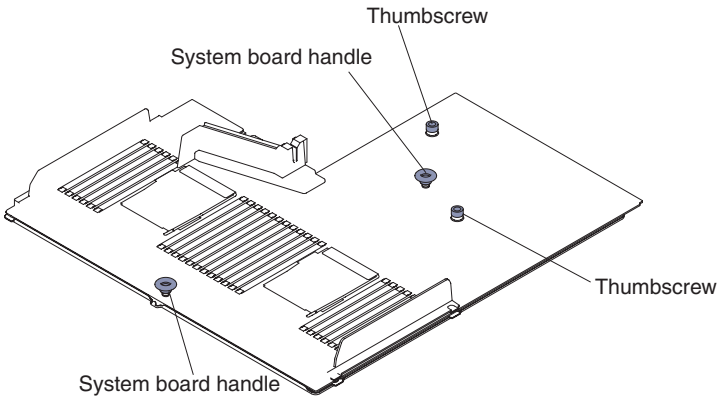


图 211. 啮合指旋螺钉

4. 对于 2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，合上主板固定杆。对于 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号，按蓝色松开卡口，然后将电池或电源模块支架向下放入机箱。

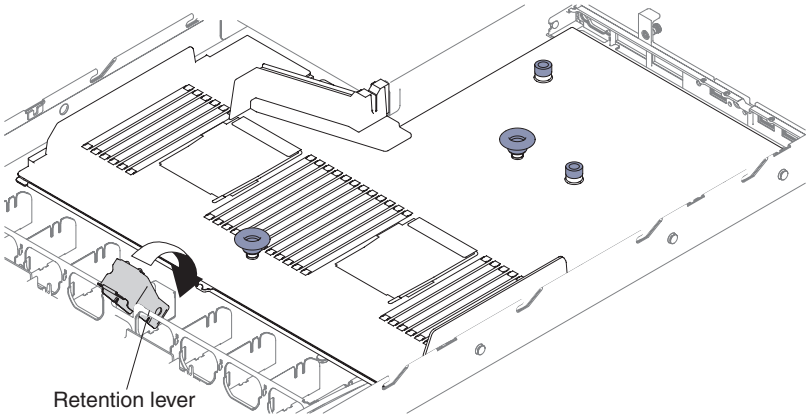


图 212. 固定杆位置

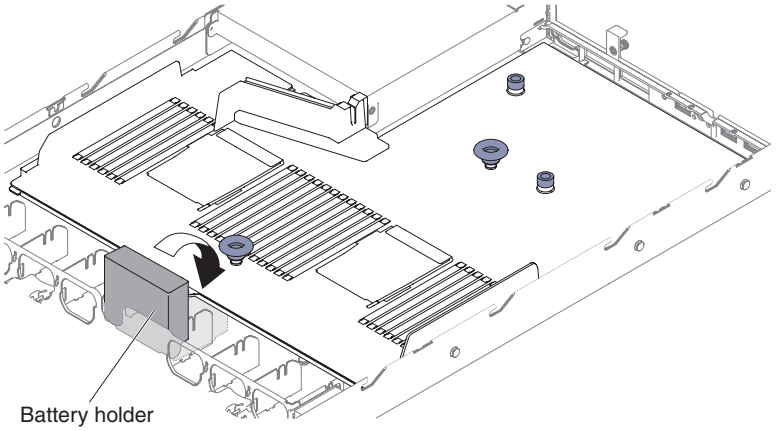


图 213. 3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号的电池或电源模块支架位置

5. 重新安装热插拔风扇（请参阅第 187 页的『更换散热套件（热插拔风扇）』）。
6. （仅限经过培训的技术人员）安装微处理器和散热器（请参阅第 249 页的『更换微处理器和散热器』）。
7. 装回内存条（请参阅第 155 页的『安装内存条』）。
8. 重新安装 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 180 页的『更换 ServeRAID SAS/SATA 控制器』）。
9. 将在 第 257 页的 11中断开连接的电缆重新连接到主板。
10. 如果以前装有任何 PCI 转接卡组合件和适配器，则将其装回（请参阅第 173 页的『更换适配器』和第 167 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
11. 重新安装空气挡板（请参阅第 120 页的『更换空气挡板』）。
12. 重新安装外盖（请参阅第 118 页的『更换外盖』）。
13. 向后推电源，将其推入服务器中。
14. 将服务器滑入机架。
15. 重新连接已拔下的电源线和所有电缆。
16. 开启外围设备和服务器。
17. 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。

请参阅第 37 页的『使用 Setup Utility』以了解更多详细信息。

18. 使用最新的 RAID 固件更新服务器，或者复原软盘或 CD 映像上预先存在的固件。
19. 更新 UUID（请参阅第 51 页的『更新通用唯一标识 (UUID)』）。
20. 更新 DMI/SMBIOS（请参阅第 53 页的『更新 DMI/SMBIOS 数据』）。
21. 重新激活所有 Features on Demand 功能部件。

附录 A. 集成管理模块 2.1（IMM2.1）错误消息

当服务器上的 IMM 检测到硬件事件时，IMM 会将此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 后接八个字符。

事件描述
所显示的为事件记录的消息字符串。在系统事件日志中显示事件字符串时，将显示特定组件等信息。在本文档中，这些额外信息显示为变量，如 [arg1] 或 [arg2]。

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 是否需要用户操作以纠正问题。

CIM 信息
消息标识的前缀和 CIM 消息注册表使用的序号。

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
如果将该字段设为 **Yes**，并且启用了 Electronic Service Agent™ (ESA)，那么在发生事件时将自动通知 Lenovo 支持。

在等待 Lenovo 支持人员的电话时，您可以执行推荐的事件操作。

© Copyright Lenovo 2015

用户响应

为解决事件而应执行的操作。

按所示顺序执行本节中列出的步骤，直至问题得以解决。执行本部分所述的所有操作后，如果不能解决问题，请联系 Lenovo 支持。

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。

下面列出了 IMM2.1 错误消息以及用于纠正检测到的服务器问题的建议操作。有关 IMM2.1 的更多信息，请参阅位于以下地址的 *Integrated Management Module II User's Guide*：http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484.。

会自动通知支持的 IMM 事件

可以将集成管理模块 II (IMM2) 配置为在遇到特定类型的错误时自动通知支持（也称为*回拨*）。如果配置了此功能，请参阅下表以了解会自动通知支持的事件的列表。

表 46. 会自动通知支持的事件

事件标识	消息字符串	自动通知支持
40000086-00000000	Test Call Home Generated by user [arg1].	是
40000087-00000000	Manual Call Home by user [arg1]: [arg2].	是
80010202-0701ffff	Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.	是
80010902-0701ffff	Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.	是
806f0021-2201ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(No Op ROM Space)	是
806f0021-2582ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(All PCI Error)	是
806f0021-2c01ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(ML2 Card Fault)	是
806f0021-3001ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(Internal RAID)	是
806f0021-3002ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 2)	是
806f0021-3003ffff	Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName].(PCI 3)	是
806f0108-0a01ffff	[PowerSupplyElementName] has Failed.(Power Supply 1)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f0108-0a02ffff	[PowerSupplyElementName] has Failed.(Power Supply 2)	是
806f010c-2001ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 1)	是
806f010c-2002ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 2)	是
806f010c-2003ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 3)	是
806f010c-2004ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 4)	是
806f010c-2005ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 5)	是
806f010c-2006ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 6)	是
806f010c-2007ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 7)	是
806f010c-2008ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 8)	是
806f010c-2009ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 9)	是
806f010c-200affff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 10)	是
806f010c-200bffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 11)	是
806f010c-200cffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 12)	是
806f010c-200dffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 13)	是
806f010c-200effff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 14)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f010c-200fffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 15)	是
806f010c-2010ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 16)	是
806f010c-2011ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 17)	是
806f010c-2012ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 18)	是
806f010c-2013ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 19)	是
806f010c-2014ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 20)	是
806f010c-2015ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 21)	是
806f010c-2016ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 22)	是
806f010c-2017ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 23)	是
806f010c-2018ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 24)	是
806f010c-2581ffff	Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)	是
806f010d-0400ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 0)	是
806f010d-0401ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 1)	是
806f010d-0402ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 2)	是
806f010d-0403ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 3)	是
806f010d-0404ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 4)	是
806f010d-0405ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 5)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f010d-0406ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 6)	是
806f010d-0407ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 7)	是
806f010d-0408ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 8)	是
806f010d-0409ffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 9)	是
806f010d-040affff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 10)	是
806f010d-040bffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 11)	是
806f010d-040cffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 12)	是
806f010d-040dffff	The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 13)	是
806f011b-0701ffff	The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error.(Front USB)	是
806f011b-0c01ffff	The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error.(FP LCD Cable)	是
806f0207-0301ffff	[ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(CPU 1)	是
806f0207-0302ffff	[ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(CPU 2)	是
806f0207-2584ffff	[ProcessorElementName] has Failed with FRB1/BIST condition.(All CPUs)	是
806f020d-0400ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 0)	是
806f020d-0401ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 1)	是
806f020d-0402ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 2)	是
806f020d-0403ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 3)	是
806f020d-0404ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 4)	是
806f020d-0405ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 5)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f020d-0406ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 6)	是
806f020d-0407ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 7)	是
806f020d-0408ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 8)	是
806f020d-0409ffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 9)	是
806f020d-040affff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 10)	是
806f020d-040bffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 11)	是
806f020d-040cffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 12)	是
806f020d-040dffff	Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 13)	是
806f050c-2001ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 1)	是
806f050c-2002ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 2)	是
806f050c-2003ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 3)	是
806f050c-2004ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 4)	是
806f050c-2005ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 5)	是
806f050c-2006ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 6)	是
806f050c-2007ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 7)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f050c-2008ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 8)	是
806f050c-2009ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 9)	是
806f050c-200affff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 10)	是
806f050c-200bffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 11)	是
806f050c-200cffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 12)	是
806f050c-200dffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 13)	是
806f050c-200effff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 14)	是
806f050c-200fffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 15)	是
806f050c-2010ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 16)	是
806f050c-2011ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 17)	是
806f050c-2012ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 18)	是
806f050c-2013ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 19)	是
806f050c-2014ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 20)	是
806f050c-2015ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 21)	是
806f050c-2016ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 22)	是

表 46. 会自动通知支持的事件 (续)

事件标识	消息字符串	自动通知支持
806f050c-2017ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 23)	是
806f050c-2018ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 24)	是
806f050c-2581ffff	Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName].(All DIMMS)	是
806f060d-0400ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 0)	是
806f060d-0401ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 1)	是
806f060d-0402ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 2)	是
806f060d-0403ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 3)	是
806f060d-0404ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 4)	是
806f060d-0405ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 5)	是
806f060d-0406ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 6)	是
806f060d-0407ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 7)	是
806f060d-0408ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 8)	是
806f060d-0409ffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 9)	是
806f060d-040affff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 10)	是
806f060d-040bffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 11)	是
806f060d-040cffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 12)	是
806f060d-040dffff	Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 13)	是
806f0813-2581ffff	A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(DIMMs)	是
806f0813-2582ffff	A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(PCIs)	是
806f0813-2584ffff	A Uncorrectable Bus Error has occurred on system [ComputerSystemElementName].(CPUs)	是

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。

也可能显示为 4000000100000000 或 0x4000000100000000

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。

也可能显示为 4000000200000000 或 0x4000000200000000

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。

也可能显示为 4000000300000000 或 0x4000000300000000

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。

也可能显示为 4000000400000000 或 0x4000000400000000

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。

也可能显示为 4000000500000000 或 0x4000000500000000

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。

也可能显示为 4000000600000000 或 0x4000000600000000

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。

也可能显示为 4000000700000000 或 0x4000000700000000

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。

也可能显示为 4000000800000000 或 0x4000000800000000

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。

也可能显示为 4000000900000000 或 0x4000000900000000

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。

也可能显示为 4000000a00000000 或 0x4000000a00000000

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。

也可能显示为 4000000b00000000 或 0x4000000b00000000

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。

也可能显示为 4000000c00000000 或 0x4000000c00000000

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。

也可能显示为 4000000d00000000 或 0x4000000d00000000

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。

也可能显示为 4000000e00000000 或 0x4000000e00000000

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。

也可能显示为 4000000f00000000 或 0x4000000f00000000

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。

也可能显示为 4000001000000000 或 0x4000001000000000

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 Security: Login ID: [arg1] had [arg2] login failures from CLI at [arg3].

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。

也可能显示为 4000001100000000 或 0x4000001100000000

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。

也可能显示为 4000001200000000 或 0x4000001200000000

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。

也可能显示为 4000001300000000 或 0x4000001300000000

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。

也可能显示为 4000001400000000 或 0x4000001400000000

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。

也可能显示为 4000001500000000 或 0x4000001500000000

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。

也可能显示为 4000001600000000 或 0x4000001600000000

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。

也可能显示为 4000001700000000 或 0x4000001700000000

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。

也可能显示为 4000001800000000 或 0x4000001800000000

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。

也可能显示为 4000001900000000 或 0x4000001900000000

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。

也可能显示为 4000001a00000000 或 0x4000001a00000000

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。

也可能显示为 4000001b00000000 或 0x4000001b00000000

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。

也可能显示为 4000001c00000000 或 0x4000001c00000000

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。

也可能显示为 4000001d00000000 或 0x4000001d00000000

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。

也可能显示为 4000001e00000000 或 0x4000001e00000000

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。

也可能显示为 4000001f00000000 或 0x4000001f00000000

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。

也可能显示为 4000002000000000 或 0x4000002000000000

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。

也可能显示为 4000002100000000 或 0x4000002100000000

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。

也可能显示为 4000002200000000 或 0x4000002200000000

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。

也可能显示为 4000002300000000 或 0x4000002300000000

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。

也可能显示为 4000002400000000 或 0x4000002400000000

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。

也可能显示为 4000002500000000 或 0x4000002500000000

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。

也可能显示为 4000002600000000 或 0x4000002600000000

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。

也可能显示为 4000002700000000 或 0x4000002700000000

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。

也可能显示为 4000002800000000 或 0x4000002800000000

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。

也可能显示为 4000002900000000 或 0x4000002900000000

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。

也可能显示为 4000002a00000000 或 0x4000002a00000000

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

也可能显示为 4000002b00000000 或 0x4000002b00000000

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

也可能显示为 4000002c00000000 或 0x4000002c00000000

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

也可能显示为 4000002d00000000 或 0x4000002d00000000

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

也可能显示为 4000002e00000000 或 0x4000002e00000000

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

也可能显示为 4000002f00000000 或 0x4000002f00000000

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

也可能显示为 4000003000000000 或 0x4000003000000000

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

也可能显示为 4000003100000000 或 0x4000003100000000

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

也可能显示为 4000003200000000 或 0x4000003200000000

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

也可能显示为 4000003300000000 或 0x4000003300000000

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

也可能显示为 4000003400000000 或 0x4000003400000000

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

也可能显示为 4000003500000000 或 0x4000003500000000

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

也可能显示为 4000003600000000 或 0x4000003600000000

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

也可能显示为 4000003700000000 或 0x4000003700000000

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

也可能显示为 4000003800000000 或 0x4000003800000000

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

也可能显示为 4000003900000000 或 0x4000003900000000

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

也可能显示为 4000003a00000000 或 0x4000003a00000000

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。

也可能显示为 4000003b00000000 或 0x4000003b00000000

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

也可能显示为 4000003c00000000 或 0x4000003c00000000

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

也可能显示为 4000003d00000000 或 0x4000003d00000000

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

也可能显示为 4000003e00000000 或 0x4000003e00000000

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

也可能显示为 4000003f00000000 或 0x4000003f00000000

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

也可能显示为 4000004000000000 或 0x4000004000000000

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

也可能显示为 4000004100000000 或 0x4000004100000000

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

也可能显示为 4000004200000000 或 0x4000004200000000

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

也可能显示为 4000004300000000 或 0x4000004300000000

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

也可能显示为 4000004400000000 或 0x4000004400000000

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

也可能显示为 4000004500000000 或 0x4000004500000000

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感知端口号

也可能显示为 4000004600000000 或 0x4000004600000000

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

也可能显示为 4000004700000000 或 0x4000004700000000

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: 某些原因导致物理库存发生更改

也可能显示为 4000004800000000 或 0x4000004800000000

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

也可能显示为 4000004900000000 或 0x4000004900000000

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

也可能显示为 4000004a00000000 或 0x4000004a00000000

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

也可能显示为 4000004b00000000 或 0x4000004b00000000

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

也可能显示为 4000004c00000000 或 0x4000004c00000000

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

也可能显示为 4000004d00000000 或 0x4000004d00000000

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

也可能显示为 4000004e00000000 或 0x4000004e00000000

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

也可能显示为 4000004f00000000 或 0x4000004f00000000

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

也可能显示为 4000005000000000 或 0x4000005000000000

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

也可能显示为 4000005100000000 或 0x4000005100000000

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

也可能显示为 4000005200000000 或 0x4000005200000000

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

也可能显示为 4000005300000000 或 0x4000005300000000

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。

也可能显示为 4000005400000000 或 0x4000005400000000

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

也可能显示为 4000005500000000 或 0x4000005500000000

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

也可能显示为 4000005600000000 或 0x4000005600000000

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

也可能显示为 4000005700000000 或 0x4000005700000000

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

也可能显示为 4000005800000000 或 0x4000005800000000

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

也可能显示为 4000005900000000 或 0x4000005900000000

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

也可能显示为 4000005a00000000 或 0x4000005a00000000

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

也可能显示为 4000005b00000000 或 0x4000005b00000000

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

也可能显示为 4000005c00000000 或 0x4000005c00000000

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

也可能显示为 4000005d00000000 或 0x4000005d00000000

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

也可能显示为 4000005e00000000 或 0x4000005e00000000

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

也可能显示为 4000005f00000000 或 0x4000005f00000000

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

也可能显示为 4000006000000000 或 0x4000006000000000

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

也可能显示为 4000006100000000 或 0x4000006100000000

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

也可能显示为 4000006200000000 或 0x4000006200000000

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

也可能显示为 4000006300000000 或 0x4000006300000000

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

也可能显示为 4000006400000000 或 0x4000006400000000

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

也可能显示为 4000006500000000 或 0x4000006500000000

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

也可能显示为 4000006600000000 或 0x4000006600000000

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

也可能显示为 4000006700000000 或 0x4000006700000000

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

也可能显示为 4000006800000000 或 0x4000006800000000

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

也可能显示为 4000006900000000 或 0x4000006900000000

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

也可能显示为 4000006a00000000 或 0x4000006a00000000

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

也可能显示为 4000006b00000000 或 0x4000006b00000000

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

也可能显示为 4000006c00000000 或 0x4000006c00000000

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。

也可能显示为 4000006d00000000 或 0x4000006d00000000

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。

也可能显示为 4000006e00000000 或 0x4000006e00000000

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

也可能显示为 4000006f00000000 或 0x4000006f00000000

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

也可能显示为 4000007000000000 或 0x4000007000000000

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

也可能显示为 4000007100000000 或 0x4000007100000000

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

也可能显示为 4000007200000000 或 0x4000007200000000

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

也可能显示为 4000007300000000 或 0x4000007300000000

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

也可能显示为 4000007400000000 或 0x4000007400000000

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

也可能显示为 4000007500000000 或 0x4000007500000000

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

也可能显示为 4000007600000000 或 0x4000007600000000

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

也可能显示为 4000007700000000 或 0x4000007700000000

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

也可能显示为 4000007800000000 或 0x4000007800000000

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

也可能显示为 4000007900000000 或 0x4000007900000000

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

也可能显示为 4000007a00000000 或 0x4000007a00000000

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

也可能显示为 4000007b00000000 或 0x4000007b00000000

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

也可能显示为 4000007c00000000 或 0x4000007c00000000

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

也可能显示为 4000007d00000000 或 0x4000007d00000000

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

也可能显示为 4000007e00000000 或 0x4000007e00000000

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

也可能显示为 4000007f00000000 或 0x4000007f00000000

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

也可能显示为 4000008000000000 或 0x4000008000000000

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

也可能显示为 4000008100000000 或 0x4000008100000000

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

也可能显示为 4000008200000000 或 0x4000008200000000

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

也可能显示为 4000008300000000 或 0x4000008300000000

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

也可能显示为 4000008400000000 或 0x4000008400000000

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

也可能显示为 4000008500000000 或 0x4000008500000000

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。

也可能显示为 4000008600000000 或 0x4000008600000000

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。

也可能显示为 4000008700000000 或 0x4000008700000000

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。

也可能显示为 4000008800000000 或 0x4000008800000000

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。

也可能显示为 4000008900000000 或 0x4000008900000000

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。

也可能显示为 4000008a00000000 或 0x4000008a00000000

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 已更改了一个或多个存储管理 IP 地址。

说明: 此消息针对已更改存储管理 IP 地址的用例。

也可能显示为 4000008b00000000 或 0x4000008b00000000

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。

也可能显示为 8001000207 01ffff 或 0x8001000207 01ffff

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.

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。

也可能显示为 800102020701ffff 或 0x800102020701ffff

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）

80010204-1d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 1A/1B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d01ffff 或 0x800102041d01ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 2A/2B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d02ffff 或 0x800102041d02ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d03ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 3A/3B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d03ffff 或 0x800102041d03ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d04ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 4A/4B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d04ffff 或 0x800102041d04ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d05ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 5A/5B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d05ffff 或 0x800102041d05ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d06ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 6A/6B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d06ffff 或 0x800102041d06ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d07ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 7A/7B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d07ffff 或 0x800102041d07ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010204-1d08ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has asserted.(Fan 8A/8B Tach)

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。

也可能显示为 800102041d08ffff 或 0x800102041d08ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0480

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新安装由主板上风扇接口附近点亮的指示灯所指示的故障风扇 n。
2. 更换发生故障的风扇。（n = 风扇编号）

80010701-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 800107010f01ffff 或 0x800107010f01ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 800107010f02ffff 或 0x800107010f02ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 8001070110001ffff 或 0x8001070110001ffff

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。

RAID 环境温度: RR PCI1 环境温度:

80010701-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 8001070110002ffff 或 0x8001070110002ffff

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。

RR PCI2 环境温度:

80010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 800107011003ffff 或 0x800107011003ffff

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。

RR PCI3 环境温度:

80010701-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 800107011301ffff 或 0x800107011301ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 800107011401ffff 或 0x800107011401ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 800107011402ffff 或 0x800107011402ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(DIMM AB VR 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。

也可能显示为 800107011403ffff 或 0x800107011403ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 800107011404ffff 或 0x800107011404ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 800107011405ffff 或 0x800107011405ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010701-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 800107011406ffff 或 0x800107011406ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 800107012d01ffff 或 0x800107012d01ffff

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. 降低温度。
2. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 800107013701ffff 或 0x800107013701ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 800109010f01ffff 或 0x800109010f01ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 800109010f02ffff 或 0x800109010f02ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 800109011001ffff 或 0x800109011001ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 800109011002ffff 或 0x800109011002ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 800109011003ffff 或 0x800109011003ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 800109011301ffff 或 0x800109011301ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 800109011401ffff 或 0x800109011401ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 800109011402ffff 或 0x800109011402ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(DIMM AB VR 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。

也可能显示为 800109011403ffff 或 0x800109011403ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 800109011404ffff 或 0x800109011404ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 800109011405ffff 或 0x800109011405ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010901-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 800109011406ffff 或 0x800109011406ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 800109012d01ffff 或 0x800109012d01ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 800109013701ffff 或 0x800109013701ffff

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. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010902-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted.

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。

也可能显示为 800109020701ffff 或 0x800109020701ffff

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）

80010b01-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 80010b010f01ffff 或 0x80010b010f01ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 80010b010f02ffff 或 0x80010b010f02ffff

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. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板已正确安装。
3. 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 80010b011001ffff 或 0x80010b011001ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 80010b011002ffff 或 0x80010b011002ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 80010b011003ffff 或 0x80010b011003ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 80010b011301ffff 或 0x80010b011301ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 80010b011401ffff 或 0x80010b011401ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 80010b011402ffff 或 0x80010b011402ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(DIMM AB VR Temp)

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 80010b011403ffff 或 0x80010b011403ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 80010b011404ffff 或 0x80010b011404ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 80010b011405ffff 或 0x80010b011405ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

80010b01-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 80010b011406ffff 或 0x80010b011406ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 80010b012d01ffff 或 0x80010b012d01ffff

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: 检查服务器气流。确保无异物阻塞进出服务器的气流。

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。

也可能显示为 80010b013701ffff 或 0x80010b013701ffff

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。

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。

也可能显示为 800300062101ffff 或 0x800300062101ffff

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。

也可能显示为 800300122301ffff 或 0x800300122301ffff

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。

80030108-1301ffff Sensor [SensorElementName] has asserted.(PS Heavy Load)

说明: 此消息针对实施已检测到“已断言传感器”的用例。

也可能显示为 800301081301ffff 或 0x800301081301ffff

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。

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。

也可能显示为 8003010c2581ffff 或 0x8003010c2581ffff

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。

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。

也可能显示为 8003010f2101ffff 或 0x8003010f2101ffff

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。

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。

也可能显示为 800301120601ffff 或 0x800301120601ffff

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: 仅供参考；无需执行任何操作。SMM 监视器:

8007000d-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to normal state.(RAID Vol State)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器变为正常状态”的用例。

也可能显示为 8007000d2582ffff 或 0x8007000d2582ffff

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: 0518

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。

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。

也可能显示为 800701010c01ffff 或 0x800701010c01ffff

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. 检查安装的微处理器是否为 E5-2690。
2. 将环境温度降至 27 摄氏度以下。

80070101-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(ML2 OverTemp)

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。

也可能显示为 800701012c01ffff 或 0x800701012c01ffff

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: 无

8007010d-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8007010d2582ffff 或 0x8007010d2582ffff

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。

也可能显示为 8007010f2201ffff 或 0x8007010f2201ffff

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。

也可能显示为 8007010f2582ffff 或 0x8007010f2582ffff

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: 完成以下步骤，以纠正 PCI I/O 资源错误:

1. 请转至 F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource，并选择 Enable。

80070112-0101ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state.（Sys Config Err）

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。

也可能显示为 800701120101ffff 或 0x800701120101ffff

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

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。

也可能显示为 800701142201ffff 或 0x800701142201ffff

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 物理感知开关处于 ON 位置的管理任务。
2. 将物理感知开关恢复到 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。

也可能显示为 800701282e01ffff 或 0x800701282e01ffff

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。

也可能显示为 800702010301ffff 或 0x800702010301ffff

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）

80070201-0302ffff 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。

也可能显示为 800702010302ffff 或 0x800702010302ffff

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。

也可能显示为 800702020701ffff 或 0x800702020701ffff

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。

80070204-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PS 1 Fan 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。

也可能显示为 800702040a01ffff 或 0x800702040a01ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0522

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保没有障碍物（如成束的电缆）阻挡电源风扇的气流。
2. 更换电源 n。（n = 电源编号）

80070204-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PS 2 Fan 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。

也可能显示为 800702040a02ffff 或 0x800702040a02ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0522

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保没有障碍物（如成束的电缆）阻挡电源风扇的气流。
2. 更换电源 n。（n = 电源编号）

80070208-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PS 1 Therm 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。

也可能显示为 800702080a01ffff 或 0x800702080a01ffff

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:** 0522

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保没有障碍物（如成束的电缆）阻挡电源风扇的气流。
2. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确保当前系统耗电量不超过限制。要了解更多信息和下载该实用程序，请转至: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
3. 更换电源 n。（n = 电源编号）

80070208-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(PS 2 Therm 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。

也可能显示为 800702080a02ffff 或 0x800702080a02ffff

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:** 0522

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保没有障碍物（如成束的电缆）阻挡电源风扇的气流。
2. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确保当前系统耗电量不超过限制。要了解更多信息和下载该实用程序，请转至: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
3. 更换电源 n。（n = 电源编号）

8007020d-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8007020d2582ffff 或 0x8007020d2582ffff

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。

也可能显示为 8007020f2201ffff 或 0x8007020f2201ffff

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。

也可能显示为 8007020f2582ffff 或 0x8007020f2582ffff

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: 完成以下步骤，以纠正 PCI I/O 资源错误:

1. 请转至 F1 Setup-> System Settings-> Device and I/O ports-> PCI 64 bit Resource，并选择 Enable。

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。

也可能显示为 800702142201ffff 或 0x800702142201ffff

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: 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”）。

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。

也可能显示为 800702190701ffff 或 0x800702190701ffff

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。

也可能显示为 8007021b0301ffff 或 0x8007021b0301ffff

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 2。
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。

也可能显示为 8007021b0302ffff 或 0x8007021b0302ffff

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 2。
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.(IPMB IO 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。

也可能显示为 800702282e01ffff 或 0x800702282e01ffff

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 错误: 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。

也可能显示为 800703010301ffff 或 0x800703010301ffff

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）

80070301-0302ffff 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。

也可能显示为 800703010302ffff 或 0x800703010302ffff

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.(ML2 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。

也可能显示为 800703012c01ffff 或 0x800703012c01ffff

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: 无

8007030d-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable from a less severe state.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8007030d2582ffff 或 0x8007030d2582ffff

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

80070608-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable.

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。

也可能显示为 800706080a01ffff 或 0x800706080a01ffff

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:** 0530

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 PS n 12V OC Fault，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止:

1. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前的系统耗电量。要了解更多信息和下载该实用程序，请转至: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 请遵循 “Power Problems and Solving Power Problems” 中的操作。

如果指定的传感器为 PS n 12V OV Fault，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）

如果指定的传感器为 PS n 12V UV Fault，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）

如果指定的传感器为 PS n 12Vaux Fault，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. 更换电源 n。（n = 电源编号）

80070608-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable.

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。

也可能显示为 800706080a02ffff 或 0x800706080a02ffff

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:** 0530

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 PS n 12V OC Fault，请完成以下步骤，直至问题得到解决为止:

1. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前的系统耗电量。要了解更多信息和下载该实用程序，请转至: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 请遵循 “Power Problems and Solving Power Problems” 中的操作。

如果指定的传感器为 PS n 12V OV Fault，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）

如果指定的传感器为 PS n 12V UV Fault，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）

如果指定的传感器为 PS n 12Vaux Fault，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. 更换电源 n。（n = 电源编号）

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。

也可能显示为 800706142201ffff 或 0x800706142201ffff

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。

也可能显示为 8008010f2101ffff 或 0x8008010f2101ffff

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。

也可能显示为 800801282101ffff 或 0x800801282101ffff

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。

800b0008-1301ffff Redundancy [RedundancySetElementName] has been restored.(Power Unit)

说明: 此消息针对实施已检测到“冗余已恢复”的用例。

也可能显示为 800b00081301ffff 或 0x800b00081301ffff

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 冗余电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0561

SNMP 陷阱标识: 10

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

800b0108-1301ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted.(Power Unit)

说明: 此消息针对“已断言失去冗余”的用例。

也可能显示为 800b01081301ffff 或 0x800b01081301ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 冗余电源

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0802

SNMP 陷阱标识: 9

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 检查两个电源的指示灯。
2. 执行电源指示灯中的操作。

800b010a-1e81ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted.(Fan Zone 1)

说明: 此消息针对“已断言失去冗余”的用例。

也可能显示为 800b010a1e81ffff 或 0x800b010a1e81ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0802

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇 n 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 n 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 重新安装风扇。
5. 更换风扇。（n = 风扇编号）

800b010a-1e82ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has asserted.(Fan Zone 2)

说明: 此消息针对“已断言失去冗余”的用例。

也可能显示为 800b010a1e82ffff 或 0x800b010a1e82ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0802

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇 n 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 n 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 重新安装风扇。
5. 更换风扇。（n = 风扇编号）

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。

也可能显示为 800b010c2581ffff 或 0x800b010c2581ffff

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

800b0309-1301ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has asserted.(Power Resource)

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。

也可能显示为 800b03091301ffff 或 0x800b03091301ffff

严重性: 警告

警报类别: 警告 - 冗余电源

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0806

SNMP 陷阱标识: 10

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 非冗余充足: 剩余电源将处理电源负载，但系统可调速以避免电源过流情况。
2. 将电源更换为额定值更高的电源。

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。

也可能显示为 800b030c2581ffff 或 0x800b030c2581ffff

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

800b0509-1301ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted.(Power Resource)

说明: 此消息针对冗余集已变为“非冗余: 资源不足”的用例。

也可能显示为 800b05091301ffff 或 0x800b05091301ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 冗余电源

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0810

SNMP 陷阱标识: 9

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 剩余电源可处理电源负载。系统将尝试进行调速以避免电源过流情况。但是如果电源负载过大，那么系统可能仍会关闭。
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。
3. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前的系统耗电量。要了解更多信息和下载该实用程序，请转至: http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
4. 将电源更换为额定值更高的电源。

800b050a-1e81ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted.(Fan Zone 1)

说明: 此消息针对冗余集已变为“非冗余: 资源不足”的用例。

也可能显示为 800b050a1e81ffff 或 0x800b050a1e81ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0810

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇 n 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 n 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 重新安装风扇。
5. 更换风扇。（n = 风扇编号）

800b050a-1e82ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has asserted.(Fan Zone 2)

说明: 此消息针对冗余集已变为“非冗余: 资源不足”的用例。

也可能显示为 800b050a1e82ffff 或 0x800b050a1e82ffff

严重性: 错误

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0810

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保风扇 n 上的接口完好无损。
2. 确保主板上的风扇 n 接口完好无损。
3. 确保风扇已正确安装到位。
4. 重新安装风扇。
5. 更换风扇。（n = 风扇编号）

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。

也可能显示为 800b050c2581ffff 或 0x800b050c2581ffff

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。

也可能显示为 806f00070301ffff 或 0x806f00070301ffff

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. 确保所有适配器和标准设备（如以太网、SCSI 和 SAS）均装有最新级别的固件和设备驱动程序。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. 将固件（UEFI 和 IMM）更新至最新级别（更新固件）。
3. 运行 DSA 程序。
4. 重新安装适配器。
5. 更换适配器。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 微处理器编号）

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。

也可能显示为 806f00070302ffff 或 0x806f00070302ffff

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. 确保所有适配器和标准设备（如以太网、SCSI 和 SAS）均装有最新级别的固件和设备驱动程序。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. 将固件（UEFI 和 IMM）更新至最新级别（更新固件）。
3. 运行 DSA 程序。
4. 重新安装适配器。
5. 更换适配器。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 微处理器编号）

806f0008-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加电源”的用例。

也可能显示为 806f00080a01ffff 或 0x806f00080a01ffff

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:** 0084

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。

806f0008-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has been added to container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加电源”的用例。

也可能显示为 806f00080a02ffff 或 0x806f00080a02ffff

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:** 0084

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。

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。

也可能显示为 806f00091301ffff 或 0x806f00091301ffff

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-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added.(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0400ffff 或 0x806f000d0400ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0401ffff 或 0x806f000d0401ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0402ffff 或 0x806f000d0402ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0403ffff 或 0x806f000d0403ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0404ffff 或 0x806f000d0404ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0405ffff 或 0x806f000d0405ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0406ffff 或 0x806f000d0406ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0407ffff 或 0x806f000d0407ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0408ffff 或 0x806f000d0408ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d0409ffff 或 0x806f000d0409ffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d040affff 或 0x806f000d040affff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d040bffff 或 0x806f000d040bffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d040cffff 或 0x806f000d040cffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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.(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已添加驱动器”的用例。

也可能显示为 806f000d040dffff 或 0x806f000d040dffff

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: 0162

SNMP 陷阱标识: 22

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。

也可能显示为 806f000f220101ff 或 0x806f000f220101ff

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:

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.出现提示时, 按 F3 键恢复固件。
3. 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。
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, （仅限经过培训的技术人员）请更换主板。

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。

也可能显示为 806f000f220102ff 或 0x806f000f220102ff

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:

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。

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。

也可能显示为 806f000f220103ff 或 0x806f000f220103ff

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。

也可能显示为 806f000f220104ff 或 0x806f000f220104ff

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。可以在记录的 IMM 消息文本中找到此事件的 UEFI 诊断代码。请参阅信息中心“UEFI（POST）错误代码”部分的 UEFI（POST）错误代码，以了解相应的用户响应。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。

也可能显示为 806f000f220107ff 或 0x806f000f220107ff

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。

也可能显示为 806f000f22010aff 或 0x806f000f22010aff

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。可在所记录的 IMM 消息文本中找到此事件的 UEFI（POST）错误。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。

也可能显示为 806f000f22010bff 或 0x806f000f22010bff

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:** 0850

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. 从备用页面恢复服务器固件: a. 重新启动服务器。b.出现提示时，按 F3 键恢复固件。
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。

也可能显示为 806f000f22010cff 或 0x806f000f22010cff

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。请参阅信息中心“UEFI（POST）错误代码”部分的 UEFI（POST）错误代码，以了解相应的用户响应。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。

也可能显示为 806f000f2201ffff 或 0x806f000f2201ffff

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。

也可能显示为 806f00131701ffff 或 0x806f00131701ffff

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。

也可能显示为 806f001e2201ffff 或 0x806f001e2201ffff

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。

也可能显示为 806f00212201ffff 或 0x806f00212201ffff

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. 卸下这两个适配器。
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。

也可能显示为 806f00212582ffff 或 0x806f00212582ffff

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. 卸下这两个适配器。
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].(ML2 Card Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 806f00212c01ffff 或 0x806f00212c01ffff

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。

806f0021-3001ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (Internal RAID)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

也可能显示为 806f00213001ffff 或 0x806f00213001ffff

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 1:

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。

也可能显示为 806f00213002ffff 或 0x806f00213002ffff

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。

也可能显示为 806f00213003ffff 或 0x806f00213003ffff

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。

也可能显示为 806f00232101ffff 或 0x806f00232101ffff

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。

也可能显示为 806f00282101ffff 或 0x806f00282101ffff

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。

也可能显示为 806f01070301ffff 或 0x806f01070301ffff

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（服务器正面和背面）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。

也可能显示为 806f01070302ffff 或 0x806f01070302ffff

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（服务器正面和背面）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）

806f0108-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has Failed.(Power Supply 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源发生故障”的用例。

也可能显示为 806f01080a01ffff 或 0x806f01080a01ffff

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）

806f0108-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has Failed.(Power Supply 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源发生故障”的用例。

也可能显示为 806f01080a02ffff 或 0x806f01080a02ffff

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。

也可能显示为 806f01091301ffff 或 0x806f01091301ffff

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。

也可能显示为 806f010c2001ffff 或 0x806f010c2001ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2002ffff 或 0x806f010c2002ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2003ffff 或 0x806f010c2003ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2004ffff 或 0x806f010c2004ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2005ffff 或 0x806f010c2005ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2006ffff 或 0x806f010c2006ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2007ffff 或 0x806f010c2007ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2008ffff 或 0x806f010c2008ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2009ffff 或 0x806f010c2009ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200affff 或 0x806f010c200affff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200bffff 或 0x806f010c200bffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200cffff 或 0x806f010c200cffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200dffff 或 0x806f010c200dffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200effff 或 0x806f010c200effff

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:

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。

也可能显示为 806f010c200fffff 或 0x806f010c200fffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2010ffff 或 0x806f010c2010ffff

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:

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-2011ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 806f010c2011ffff 或 0x806f010c2011ffff

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:

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-2012ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 806f010c2012ffff 或 0x806f010c2012ffff

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:

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-2013ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 806f010c2013ffff 或 0x806f010c2013ffff

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:

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-2014ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 806f010c2014ffff 或 0x806f010c2014ffff

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:

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-2015ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 806f010c2015ffff 或 0x806f010c2015ffff

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:

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-2016ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 806f010c2016ffff 或 0x806f010c2016ffff

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:

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-2017ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 806f010c2017ffff 或 0x806f010c2017ffff

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-2018ffff Uncorrectable error detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 806f010c2018ffff 或 0x806f010c2018ffff

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:

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。

也可能显示为 806f010c2581ffff 或 0x806f010c2581ffff

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:

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-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 0)

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。

也可能显示为 806f010d0400ffff 或 0x806f010d0400ffff

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-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0401ffff 或 0x806f010d0401ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0402ffff 或 0x806f010d0402ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0403ffff 或 0x806f010d0403ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0404ffff 或 0x806f010d0404ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0405ffff 或 0x806f010d0405ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0406ffff 或 0x806f010d0406ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0407ffff 或 0x806f010d0407ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0408ffff 或 0x806f010d0408ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d0409ffff 或 0x806f010d0409ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d040affff 或 0x806f010d040affff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d040bffff 或 0x806f010d040bffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d040cffff 或 0x806f010d040cffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f010d040dffff 或 0x806f010d040dffff

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。

也可能显示为 806f010f2201ffff 或 0x806f010f2201ffff

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。

也可能显示为 806f01130301ffff 或 0x806f01130301ffff

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. 重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. 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。

也可能显示为 806f01130302ffff 或 0x806f01130302ffff

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. 重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. 更换微处理器 n。（n = 微处理器编号）

806f011b-0701ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error.(Front USB)

说明: 此消息针对实施已检测到“互联配置错误”的用例。

也可能显示为 806f011b0701ffff 或 0x806f011b0701ffff

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: 0266

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应: 如果指定的传感器是正面的 USB 接口，请重新将正面的 USB 电缆安装到主板上。如果指定的传感器是正面的视频接口，请重新将正面的视频电缆安装到主板上。如果指定的传感器为电源线，请完成以下步骤，直到问题解决为止:

1. 重新将电源线安装到主板上。
2. 更换电源开关线缆。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换超级电容器 n.（n = 超级电容器编号）
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

正面视频:

806f011b-0c01ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error.(FP LCD Cable)

说明: 此消息针对实施已检测到“互联配置错误”的用例。

也可能显示为 806f011b0c01ffff 或 0x806f011b0c01ffff

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: 0266

SNMP 陷阱标识: 50

自动通知支持机构: 是

用户响应: 如果指定的传感器是正面的 USB 接口，请重新将正面的 USB 电缆安装到主板上。如果指定的传感器是正面的视频接口，请重新将正面的视频电缆安装到主板上。如果指定的传感器为电源线，请完成以下步骤，直到问题解决为止:

1. 重新将电源线安装到主板上。
2. 更换电源开关线缆。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换超级电容器 n.（n = 超级电容器编号）
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

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。

也可能显示为 806f01232101ffff 或 0x806f01232101ffff

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。

806f0125-0c01ffff [ManagedElementName] detected as absent.(Front Panel)

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

也可能显示为 806f01250c01ffff 或 0x806f01250c01ffff

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: 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。

也可能显示为 806f01251001ffff 或 0x806f01251001ffff

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: 无需任何操作; 仅供参考。

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。

也可能显示为 806f01251002ffff 或 0x806f01251002ffff

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: 无需任何操作; 仅供参考。

806f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as absent.(ML2 Card)

说明: 此消息针对实施已检测到“不存在受管元素”的用例。

也可能显示为 806f01252c01ffff 或 0x806f01252c01ffff

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。

也可能显示为 806f02070301ffff 或 0x806f02070301ffff

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. 确保所有适配器和标准设备（如以太网、SCSI 和 SAS）均装有最新级别的固件和设备驱动程序。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. 将固件（UEFI 和 IMM）更新至最新级别（更新固件）。
3. 运行 DSA 程序。
4. 重新安装适配器。
5. 更换适配器。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 微处理器编号）

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。

也可能显示为 806f02070302ffff 或 0x806f02070302ffff

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. 确保所有适配器和标准设备（如以太网、SCSI 和 SAS）均装有最新级别的固件和设备驱动程序。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. 将固件（UEFI 和 IMM）更新至最新级别（更新固件）。
3. 运行 DSA 程序。
4. 重新安装适配器。
5. 更换适配器。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 微处理器编号）

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。

也可能显示为 806f02072584ffff 或 0x806f02072584ffff

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. 确保所有适配器和标准设备（如以太网、SCSI 和 SAS）均装有最新级别的固件和设备驱动程序。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. 将固件（UEFI 和 IMM）更新至最新级别（更新固件）。
3. 运行 DSA 程序。
4. 重新安装适配器。
5. 更换适配器。
6. （仅限经过培训的技术人员）更换微处理器 n。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。（n = 微处理器编号）其中一个 CPU:

806f020d-0400ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0400ffff 或 0x806f020d0400ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。c.硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0401ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0401ffff 或 0x806f020d0401ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0402ffff 或 0x806f020d0402ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0403ffff 或 0x806f020d0403ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0404ffff 或 0x806f020d0404ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0405ffff 或 0x806f020d0405ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0406ffff 或 0x806f020d0406ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0407ffff 或 0x806f020d0407ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0408ffff 或 0x806f020d0408ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d0409ffff 或 0x806f020d0409ffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d040affff 或 0x806f020d040affff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d040bffff 或 0x806f020d040bffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d040cffff 或 0x806f020d040cffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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]. (Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“预计有阵列故障”的用例。

也可能显示为 806f020d040dffff 或 0x806f020d040dffff

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 b. 从主板到底板的电缆。
3. 按所示顺序逐个更换以下组件（每次都重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。b.从主板到底板的电缆。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。

也可能显示为 806f02232101ffff 或 0x806f02232101ffff

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。

806f0308-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has lost input.(Power Supply 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源已失去输入”的用例。

也可能显示为 806f03080a01ffff 或 0x806f03080a01ffff

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: 0100

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新连接电源线。
2. 检查电源 n 指示灯。
3. 请参阅“电源指示灯”以获取详细信息。（n = 电源编号）

806f0308-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has lost input.(Power Supply 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源已失去输入”的用例。

也可能显示为 806f03080a02ffff 或 0x806f03080a02ffff

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: 0100

SNMP 陷阱标识:

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 重新连接电源线。
2. 检查电源 n 指示灯。
3. 请参阅“电源指示灯”以获取详细信息。（n = 电源编号）

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。

也可能显示为 806f030c2001ffff 或 0x806f030c2001ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2002ffff 或 0x806f030c2002ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2003ffff 或 0x806f030c2003ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2004ffff 或 0x806f030c2004ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2005ffff 或 0x806f030c2005ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2006ffff 或 0x806f030c2006ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2007ffff 或 0x806f030c2007ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2008ffff 或 0x806f030c2008ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2009ffff 或 0x806f030c2009ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200affff 或 0x806f030c200affff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200bffff 或 0x806f030c200bffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200cffff 或 0x806f030c200cffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200dffff 或 0x806f030c200dffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200effff 或 0x806f030c200effff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c200fffff 或 0x806f030c200fffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2010ffff 或 0x806f030c2010ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2011ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2011ffff 或 0x806f030c2011ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2012ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2012ffff 或 0x806f030c2012ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2013ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2013ffff 或 0x806f030c2013ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2014ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2014ffff 或 0x806f030c2014ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2015ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2015ffff 或 0x806f030c2015ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2016ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2016ffff 或 0x806f030c2016ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2017ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2017ffff 或 0x806f030c2017ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

806f030c-2018ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存清理故障”的用例。

也可能显示为 806f030c2018ffff 或 0x806f030c2018ffff

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. 确保 DIM 已安装到位，而且 DIMM 插槽中不存在任何异物。然后，重试同一个 DIMM。
4. 如果问题与 DIMM 有关，请更换错误指示灯所指示的故障 DIMM。
5. 如果同一 DIMM 插槽仍然存在问题，那么将受影响的 DIMM（根据主板上的错误指示灯或事件日志的指示）切换到其他内存通道或微处理器。
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服务人员）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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，请更换主板。

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。

也可能显示为 806f030c2581ffff 或 0x806f030c2581ffff

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-0400ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0400ffff 或 0x806f030d0400ffff

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-0401ffff Hot Spare enabled for [ComputerSystemElementName].(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0401ffff 或 0x806f030d0401ffff

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].(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0402ffff 或 0x806f030d0402ffff

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].(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0403ffff 或 0x806f030d0403ffff

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].(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0404ffff 或 0x806f030d0404ffff

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].(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0405ffff 或 0x806f030d0405ffff

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].(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0406ffff 或 0x806f030d0406ffff

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].(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0407ffff 或 0x806f030d0407ffff

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].(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0408ffff 或 0x806f030d0408ffff

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].(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d0409ffff 或 0x806f030d0409ffff

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].(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d040affff 或 0x806f030d040affff

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].(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d040bffff 或 0x806f030d040bffff

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].(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d040cffff 或 0x806f030d040cffff

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].(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用热备用”的用例。

也可能显示为 806f030d040dffff 或 0x806f030d040dffff

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。

也可能显示为 806f03131701ffff 或 0x806f03131701ffff

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）。

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。

也可能显示为 806f03232101ffff 或 0x806f03232101ffff

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。

也可能显示为 806f040c2001ffff 或 0x806f040c2001ffff

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。

也可能显示为 806f040c2002ffff 或 0x806f040c2002ffff

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。

也可能显示为 806f040c2003ffff 或 0x806f040c2003ffff

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。

也可能显示为 806f040c2004ffff 或 0x806f040c2004ffff

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。

也可能显示为 806f040c2005ffff 或 0x806f040c2005ffff

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。

也可能显示为 806f040c2006ffff 或 0x806f040c2006ffff

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。

也可能显示为 806f040c2007ffff 或 0x806f040c2007ffff

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。

也可能显示为 806f040c2008ffff 或 0x806f040c2008ffff

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。

也可能显示为 806f040c2009ffff 或 0x806f040c2009ffff

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。

也可能显示为 806f040c200affff 或 0x806f040c200affff

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。

也可能显示为 806f040c200bffff 或 0x806f040c200bffff

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。

也可能显示为 806f040c200cffff 或 0x806f040c200cffff

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。

也可能显示为 806f040c200dffff 或 0x806f040c200dffff

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。

也可能显示为 806f040c200effff 或 0x806f040c200effff

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。

也可能显示为 806f040c200fffff 或 0x806f040c200fffff

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。

也可能显示为 806f040c2010ffff 或 0x806f040c2010ffff

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-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 17)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2011ffff 或 0x806f040c2011ffff

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-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 18)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2012ffff 或 0x806f040c2012ffff

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-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 19)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2013ffff 或 0x806f040c2013ffff

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-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 20)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2014ffff 或 0x806f040c2014ffff

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-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 21)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2015ffff 或 0x806f040c2015ffff

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-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 22)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2016ffff 或 0x806f040c2016ffff

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-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 23)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2017ffff 或 0x806f040c2017ffff

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-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] Disabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 24)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已被禁用”的用例。

也可能显示为 806f040c2018ffff 或 0x806f040c2018ffff

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。

也可能显示为 806f040c2581ffff 或 0x806f040c2581ffff

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。

也可能显示为 806f04132582ffff 或 0x806f04132582ffff

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。

也可能显示为 806f05070301ffff 或 0x806f05070301ffff

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. 检查 CPU 指示灯。请参阅光通路诊断中有关 CPU 指示灯的更多信息。
2. 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。
3. 确保安装的微处理器相互兼容。
4. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
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）

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。

也可能显示为 806f05070302ffff 或 0x806f05070302ffff

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. 检查 CPU 指示灯。请参阅光通路诊断中有关 CPU 指示灯的更多信息。
2. 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。

3. 确保安装的微处理器相互兼容。
4. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
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）

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。

也可能显示为 806f05072584ffff 或 0x806f05072584ffff

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. 检查 CPU 指示灯。请参阅光通路诊断中有关 CPU 指示灯的更多信息。
2. 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。
3. 确保安装的微处理器相互兼容。
4. （仅限经过培训的技术人员）重新安装微处理器 n。
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）CPU 之一:

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。

也可能显示为 806f050c2001ffff 或 0x806f050c2001ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2002ffff 或 0x806f050c2002ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2003ffff 或 0x806f050c2003ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2004ffff 或 0x806f050c2004ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2005ffff 或 0x806f050c2005ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2006ffff 或 0x806f050c2006ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2007ffff 或 0x806f050c2007ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2008ffff 或 0x806f050c2008ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2009ffff 或 0x806f050c2009ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200affff 或 0x806f050c200affff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200bffff 或 0x806f050c200bffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200cffff 或 0x806f050c200cffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200dffff 或 0x806f050c200dffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200effff 或 0x806f050c200effff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c200fffff 或 0x806f050c200fffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2010ffff 或 0x806f050c2010ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2011ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 806f050c2011ffff 或 0x806f050c2011ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2012ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 806f050c2012ffff 或 0x806f050c2012ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2013ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 806f050c2013ffff 或 0x806f050c2013ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2014ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 806f050c2014ffff 或 0x806f050c2014ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2015ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 806f050c2015ffff 或 0x806f050c2015ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2016ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 806f050c2016ffff 或 0x806f050c2016ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2017ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 806f050c2017ffff 或 0x806f050c2017ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

806f050c-2018ffff Memory Logging Limit Reached for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 806f050c2018ffff 或 0x806f050c2018ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。

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。

也可能显示为 806f050c2581ffff 或 0x806f050c2581ffff

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:

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. 如果同一 DIMM 上仍然出现错误，请更换受影响的 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。其中一条 DIMM:

806f050d-0400ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列处于临界状态”的用例。

也可能显示为 806f050d0400ffff 或 0x806f050d0400ffff

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-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0401ffff 或 0x806f050d0401ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0402ffff 或 0x806f050d0402ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0403ffff 或 0x806f050d0403ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0404ffff 或 0x806f050d0404ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0405ffff 或 0x806f050d0405ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0406ffff 或 0x806f050d0406ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0407ffff 或 0x806f050d0407ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0408ffff 或 0x806f050d0408ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d0409ffff 或 0x806f050d0409ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d040affff 或 0x806f050d040affff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d040bffff 或 0x806f050d040bffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d040cffff 或 0x806f050d040cffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 806f050d040dffff 或 0x806f050d040dffff

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。

也可能显示为 806f05132582ffff 或 0x806f05132582ffff

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。

也可能显示为 806f052b2101ffff 或 0x806f052b2101ffff

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。

也可能显示为 806f06070301ffff 或 0x806f06070301ffff

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. 确保安装的微处理器相互兼容（请参阅“安装微处理器和散热器”，以获取有关微处理器要求的信息）。
2. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。

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。

也可能显示为 806f06070302ffff 或 0x806f06070302ffff

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. 确保安装的微处理器相互兼容（请参阅“安装微处理器和散热器”，以获取有关微处理器要求的信息）。
2. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。

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。

也可能显示为 806f06072584ffff 或 0x806f06072584ffff

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. 确保安装的微处理器相互兼容（请参阅“安装微处理器和散热器”，以获取有关微处理器要求的信息）。
2. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。
3. （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。其中一个 CPU:

806f0608-1301ffff [ProcessorElementName] has a Configuration Mismatch.(PS Configuration)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源存在配置错误”的用例。

也可能显示为 806f06081301ffff 或 0x806f06081301ffff

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:** 0104

SNMP 陷阱标识: 4

自动通知支持机构: 否

用户响应:

1. 确保安装的电源具有相同额定值或瓦数。
2. 重新安装具有相同额定值或瓦数的电源。

806f060d-0400ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0400ffff 或 0x806f060d0400ffff

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-0401ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed.(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0401ffff 或 0x806f060d0401ffff

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.(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0402ffff 或 0x806f060d0402ffff

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.(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0403ffff 或 0x806f060d0403ffff

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.(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0404ffff 或 0x806f060d0404ffff

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.(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0405ffff 或 0x806f060d0405ffff

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.(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0406ffff 或 0x806f060d0406ffff

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.(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0407ffff 或 0x806f060d0407ffff

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.(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0408ffff 或 0x806f060d0408ffff

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.(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d0409ffff 或 0x806f060d0409ffff

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.(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d040affff 或 0x806f060d040affff

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.(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d040bffff 或 0x806f060d040bffff

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.(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d040cffff 或 0x806f060d040cffff

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.(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列发生故障”的用例。

也可能显示为 806f060d040dffff 或 0x806f060d040dffff

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。

也可能显示为 806f070c2001ffff 或 0x806f070c2001ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2002ffff 或 0x806f070c2002ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2003ffff 或 0x806f070c2003ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2004ffff 或 0x806f070c2004ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2005ffff 或 0x806f070c2005ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2006ffff 或 0x806f070c2006ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2007ffff 或 0x806f070c2007ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2008ffff 或 0x806f070c2008ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2009ffff 或 0x806f070c2009ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200affff 或 0x806f070c200affff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200bffff 或 0x806f070c200bffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200cffff 或 0x806f070c200cffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200dffff 或 0x806f070c200dffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200effff 或 0x806f070c200effff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c200fffff 或 0x806f070c200fffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2010ffff 或 0x806f070c2010ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2011ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 806f070c2011ffff 或 0x806f070c2011ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2012ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 806f070c2012ffff 或 0x806f070c2012ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2013ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 806f070c2013ffff 或 0x806f070c2013ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2014ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 806f070c2014ffff 或 0x806f070c2014ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2015ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 806f070c2015ffff 或 0x806f070c2015ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2016ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 806f070c2016ffff 或 0x806f070c2016ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2017ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 806f070c2017ffff 或 0x806f070c2017ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

806f070c-2018ffff Configuration Error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 806f070c2018ffff 或 0x806f070c2018ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。

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。

也可能显示为 806f070c2581ffff 或 0x806f070c2581ffff

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: 确保已按正确顺序安装 DIMM，且这些 DIMM 具有相同的大小、类型、速度和技术。其中一条 DIMM:

806f070d-0400ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“正在进行阵列重建”的用例。

也可能显示为 806f070d0400ffff 或 0x806f070d0400ffff

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-0401ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0401ffff 或 0x806f070d0401ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0402ffff 或 0x806f070d0402ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0403ffff 或 0x806f070d0403ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0404ffff 或 0x806f070d0404ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0405ffff 或 0x806f070d0405ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0406ffff 或 0x806f070d0406ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0407ffff 或 0x806f070d0407ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0408ffff 或 0x806f070d0408ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d0409ffff 或 0x806f070d0409ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d040affff 或 0x806f070d040affff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d040bffff 或 0x806f070d040bffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d040cffff 或 0x806f070d040cffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 806f070d040dffff 或 0x806f070d040dffff

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。

也可能显示为 806f072b2101ffff 或 0x806f072b2101ffff

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。

也可能显示为 806f072b2201ffff 或 0x806f072b2201ffff

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。

也可能显示为 806f08070301ffff 或 0x806f08070301ffff

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。

也可能显示为 806f08070302ffff 或 0x806f08070302ffff

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。

也可能显示为 806f08072584ffff 或 0x806f08072584ffff

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。

也可能显示为 806f08132581ffff 或 0x806f08132581ffff

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. 检查 DIMM 错误指示灯。
3. Remove the failing DIMM from the system board.
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. 确保支持并正确配置了已安装的 DIMM。

6. （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。

也可能显示为 806f08132582ffff 或 0x806f08132582ffff

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. 检查 PCI 指示灯。
3. 从指示的 PCI 插槽中卸下适配器。
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。

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。

也可能显示为 806f08132584ffff 或 0x806f08132584ffff

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。

也可能显示为 806f08232101ffff 或 0x806f08232101ffff

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。

也可能显示为 806f090c2001ffff 或 0x806f090c2001ffff

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。

也可能显示为 806f090c2002ffff 或 0x806f090c2002ffff

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。

也可能显示为 806f090c2003ffff 或 0x806f090c2003ffff

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。

也可能显示为 806f090c2004ffff 或 0x806f090c2004ffff

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。

也可能显示为 806f090c2005ffff 或 0x806f090c2005ffff

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。

也可能显示为 806f090c2006ffff 或 0x806f090c2006ffff

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。

也可能显示为 806f090c2007ffff 或 0x806f090c2007ffff

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。

也可能显示为 806f090c2008ffff 或 0x806f090c2008ffff

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。

也可能显示为 806f090c2009ffff 或 0x806f090c2009ffff

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。

也可能显示为 806f090c200affff 或 0x806f090c200affff

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。

也可能显示为 806f090c200bffff 或 0x806f090c200bffff

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。

也可能显示为 806f090c200cffff 或 0x806f090c200cffff

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。

也可能显示为 806f090c200dffff 或 0x806f090c200dffff

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。

也可能显示为 806f090c200effff 或 0x806f090c200effff

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。

也可能显示为 806f090c200fffff 或 0x806f090c200fffff

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。

也可能显示为 806f090c2010ffff 或 0x806f090c2010ffff

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-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 17)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2011ffff 或 0x806f090c2011ffff

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-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 18)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2012ffff 或 0x806f090c2012ffff

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-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 19)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2013ffff 或 0x806f090c2013ffff

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-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 20)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2014ffff 或 0x806f090c2014ffff

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-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 21)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2015ffff 或 0x806f090c2015ffff

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-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 22)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2016ffff 或 0x806f090c2016ffff

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-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 23)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2017ffff 或 0x806f090c2017ffff

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-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] Throttled.(DIMM 24)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存已调速”的用例。

也可能显示为 806f090c2018ffff 或 0x806f090c2018ffff

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。

也可能显示为 806f0a070301ffff 或 0x806f0a070301ffff

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。

也可能显示为 806f0a070302ffff 或 0x806f0a070302ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2001ffff 或 0x806f0a0c2001ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2002ffff 或 0x806f0a0c2002ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2003ffff 或 0x806f0a0c2003ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2004ffff 或 0x806f0a0c2004ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2005ffff 或 0x806f0a0c2005ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2006ffff 或 0x806f0a0c2006ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2007ffff 或 0x806f0a0c2007ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2008ffff 或 0x806f0a0c2008ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2009ffff 或 0x806f0a0c2009ffff

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。

也可能显示为 806f0a0c200affff 或 0x806f0a0c200affff

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。

也可能显示为 806f0a0c200bffff 或 0x806f0a0c200bffff

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。

也可能显示为 806f0a0c200cffff 或 0x806f0a0c200cffff

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。

也可能显示为 806f0a0c200dffff 或 0x806f0a0c200dffff

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。

也可能显示为 806f0a0c200effff 或 0x806f0a0c200effff

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。

也可能显示为 806f0a0c200fffff 或 0x806f0a0c200fffff

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。

也可能显示为 806f0a0c2010ffff 或 0x806f0a0c2010ffff

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-2011ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 806f0a0c2011ffff 或 0x806f0a0c2011ffff

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-2012ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 806f0a0c2012ffff 或 0x806f0a0c2012ffff

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-2013ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 806f0a0c2013ffff 或 0x806f0a0c2013ffff

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-2014ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 806f0a0c2014ffff 或 0x806f0a0c2014ffff

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-2015ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 806f0a0c2015ffff 或 0x806f0a0c2015ffff

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-2016ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 806f0a0c2016ffff 或 0x806f0a0c2016ffff

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-2017ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 806f0a0c2017ffff 或 0x806f0a0c2017ffff

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-2018ffff An Over-Temperature Condition has been detected on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 806f0a0c2018ffff 或 0x806f0a0c2018ffff

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。

也可能显示为 806f0a130301ffff 或 0x806f0a130301ffff

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. 重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. 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。

也可能显示为 806f0a130302ffff 或 0x806f0a130302ffff

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. 重新安装微处理器，然后重新启动服务器。
2. 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。

也可能显示为 810100020701ffff 或 0x810100020701ffff

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。

也可能显示为 810102020701ffff 或 0x810102020701ffff

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:

81010204-1d01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 1A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d01ffff 或 0x810102041d01ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 1B Tach:

81010204-1d02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 2A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d02ffff 或 0x810102041d02ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 2B Tach:

81010204-1d03ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 3A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d03ffff 或 0x810102041d03ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 3B Tach:

81010204-1d04ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 4A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d04ffff 或 0x810102041d04ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 4B Tach:

81010204-1d05ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 5A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d05ffff 或 0x810102041d05ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 5B Tach:

81010204-1d06ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 6A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d06ffff 或 0x810102041d06ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 6B Tach:

81010204-1d07ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 7A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d07ffff 或 0x810102041d07ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 7B Tach:

81010204-1d08ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower critical) has deasserted.(Fan 8A Tach)

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。

也可能显示为 810102041d08ffff 或 0x810102041d08ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0481

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 8B Tach:

81010701-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 810107010f01ffff 或 0x810107010f01ffff

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。

81010701-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 810107010f02ffff 或 0x810107010f02ffff

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。

81010701-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 810107011001ffff 或 0x810107011001ffff

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。RAID 环境温度: RR PCI1 环境温度:

81010701-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 810107011002ffff 或 0x810107011002ffff

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。RR PCI2 环境温度:

81010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 810107011003ffff 或 0x810107011003ffff

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。RR PCI3 环境温度:

81010701-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 810107011301ffff 或 0x810107011301ffff

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。PSU 2 环境温度:

81010701-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 810107011401ffff 或 0x810107011401ffff

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。

81010701-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 810107011402ffff 或 0x810107011402ffff

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。

81010701-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(DIMM AB VR 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。

也可能显示为 810107011403ffff 或 0x810107011403ffff

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。

81010701-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 810107011404ffff 或 0x810107011404ffff

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。

81010701-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 810107011405ffff 或 0x810107011405ffff

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。

81010701-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 810107011406ffff 或 0x810107011406ffff

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。

81010701-2d01ffff 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。

也可能显示为 810107012d01ffff 或 0x810107012d01ffff

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。

也可能显示为 810107013701ffff 或 0x810107013701ffff

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。

81010901-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 810109010f01ffff 或 0x810109010f01ffff

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。

81010901-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 810109010f02ffff 或 0x810109010f02ffff

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。

81010901-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 810109011001ffff 或 0x810109011001ffff

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。RAID 环境温度: RR PCI1 环境温度:

81010901-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 8101090l1002ffff 或 0x8101090l1002ffff

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。RR PCI2 环境温度:

81010901-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 8101090l1003ffff 或 0x8101090l1003ffff

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。RR PCI3 环境温度:

81010901-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 8101090l1301ffff 或 0x8101090l1301ffff

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。PSU 2 环境温度:

81010901-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 8101090l1401ffff 或 0x8101090l1401ffff

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。

81010901-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 8101090l1402ffff 或 0x8101090l1402ffff

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。

81010901-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(DIMM AB VR 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。

也可能显示为 810109011403ffff 或 0x810109011403ffff

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。

81010901-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 810109011404ffff 或 0x810109011404ffff

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。

81010901-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 810109011405ffff 或 0x810109011405ffff

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。

81010901-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 810109011406ffff 或 0x810109011406ffff

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。

81010901-2d01ffff 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。

也可能显示为 810109012d01ffff 或 0x810109012d01ffff

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。

也可能显示为 810109013701ffff 或 0x810109013701ffff

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。

也可能显示为 810109020701ffff 或 0x810109020701ffff

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:

81010b01-0f01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(REAR BP Temp A)

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。

也可能显示为 81010b010f01ffff 或 0x81010b010f01ffff

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。

81010b01-0f02ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.（REAR BP Temp B）

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。

也可能显示为 81010b010f02ffff 或 0x81010b010f02ffff

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。

81010b01-1001ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.（PCI 1 环境温度）

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。

也可能显示为 81010b011001ffff 或 0x81010b011001ffff

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。RAID 环境温度: RR PCI1 环境温度:

81010b01-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.（PCI 2 环境温度）

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。

也可能显示为 81010b011002ffff 或 0x81010b011002ffff

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。RR PCI2 环境温度:

81010b01-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.（PCI 3 环境温度）

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。

也可能显示为 81010b011003ffff 或 0x81010b011003ffff

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。RR PCI3 环境温度:

81010b01-1301ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.（PSU 1 环境温度）

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。

也可能显示为 81010b011301ffff 或 0x81010b011301ffff

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。PSU 2 环境温度:

81010b01-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(CPU1 VR 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。

也可能显示为 81010b011401ffff 或 0x81010b011401ffff

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。

81010b01-1402ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(CPU2 VR 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。

也可能显示为 81010b011402ffff 或 0x81010b011402ffff

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。

81010b01-1403ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(DIMM AB VR 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。

也可能显示为 81010b011403ffff 或 0x81010b011403ffff

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。

81010b01-1404ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(DIMM CD VR 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。

也可能显示为 81010b011404ffff 或 0x81010b011404ffff

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。

81010b01-1405ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(DIMM EF VR 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。

也可能显示为 81010b011405ffff 或 0x81010b011405ffff

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。

81010b01-1406ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted.(DIMM GH VR 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。

也可能显示为 81010b011406ffff 或 0x81010b011406ffff

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。

81010b01-2d01ffff 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。

也可能显示为 81010b012d01ffff 或 0x81010b012d01ffff

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。

也可能显示为 81010b013701ffff 或 0x81010b013701ffff

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。

也可能显示为 810300062101ffff 或 0x810300062101ffff

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。

8103000f-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。

也可能显示为 8103000f2101ffff 或 0x8103000f2101ffff

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。

也可能显示为 810300122301ffff 或 0x810300122301ffff

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。

81030108-1301ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted.(PS Heavy Load)

说明: 此消息针对实施检测到已取消断言传感器的用例。

也可能显示为 810301081301ffff 或 0x810301081301ffff

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。

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。

也可能显示为 8103010c2581ffff 或 0x8103010c2581ffff

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。

也可能显示为 810301120601ffff 或 0x810301120601ffff

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:

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。

也可能显示为 810701010c01ffff 或 0x810701010c01ffff

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。

81070101-2c01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(ML2 OverTemp)

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。

也可能显示为 810701012c01ffff 或 0x810701012c01ffff

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-2582ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8107010d2582ffff 或 0x8107010d2582ffff

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。

也可能显示为 8107010f2201ffff 或 0x8107010f2201ffff

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。

也可能显示为 8107010f2582ffff 或 0x8107010f2582ffff

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。

也可能显示为 810701282e01ffff 或 0x810701282e01ffff

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。

也可能显示为 810702010301ffff 或 0x810702010301ffff

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。

81070201-0302ffff 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。

也可能显示为 810702010302ffff 或 0x810702010302ffff

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。

也可能显示为 810702020701ffff 或 0x810702020701ffff

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。

81070204-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PS 1 Fan 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。

也可能显示为 810702040a01ffff 或 0x810702040a01ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070204-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PS 2 Fan 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。

也可能显示为 810702040a02ffff 或 0x810702040a02ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0523

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070208-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PS 1 Therm 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。

也可能显示为 810702080a01ffff 或 0x810702080a01ffff

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: 0523

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。

81070208-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(PS 2 Therm 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。

也可能显示为 810702080a02ffff 或 0x810702080a02ffff

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: 0523

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。

8107020d-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to a less severe state from critical.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8107020d2582ffff 或 0x8107020d2582ffff

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。

也可能显示为 8107020f2201ffff 或 0x8107020f2201ffff

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。

也可能显示为 8107020f2582ffff 或 0x8107020f2582ffff

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。

也可能显示为 810702142201ffff 或 0x810702142201ffff

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。

也可能显示为 810702190701ffff 或 0x810702190701ffff

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。

也可能显示为 8107021b0301ffff 或 0x8107021b0301ffff

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。

也可能显示为 8107021b0302ffff 或 0x8107021b0302ffff

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.(IPMB IO 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。

也可能显示为 810702282e01ffff 或 0x810702282e01ffff

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 错误: 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。

也可能显示为 810703010301ffff 或 0x810703010301ffff

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。

81070301-0302ffff 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。

也可能显示为 810703010302ffff 或 0x810703010302ffff

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.(ML2 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。

也可能显示为 810703012c01ffff 或 0x810703012c01ffff

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-2582ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable from a less severe state.(RAID Vol State)

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。

也可能显示为 8107030d2582ffff 或 0x8107030d2582ffff

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。

81070608-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.(PS1 12V OC Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 810706080a01ffff 或 0x810706080a01ffff

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: 0531

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。PS1 12V OV Fault: PS1 12V UV Fault: PS1 12Vaux Fault:

81070608-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.(PS2 12V OC Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“已取消断言传感器变为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 810706080a02ffff 或 0x810706080a02ffff

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: 0531

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。PS2 12V OV Fault: PS2 12V UV Fault: PS2 12Vaux Fault:

810b010a-1e81ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Fan Zone 1)

说明: 此消息针对“已取消断言失去冗余”的用例。

也可能显示为 810b010a1e81ffff 或 0x810b010a1e81ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0803

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b010a-1e82ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Fan Zone 2)

说明: 此消息针对“已取消断言失去冗余”的用例。

也可能显示为 810b010a1e82ffff 或 0x810b010a1e82ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0803

SNMP 陷阱标识: 11

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。

也可能显示为 810b010c2581ffff 或 0x810b010c2581ffff

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。

810b0309-1301ffff Non-redundant:Sufficient Resources from Redundancy Degraded or Fully Redundant for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Power Resource)

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。

也可能显示为 810b03091301ffff 或 0x810b03091301ffff

严重性: 信息

警报类别: 警告 - 冗余电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0807

SNMP 陷阱标识: 10

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。

也可能显示为 810b030c2581ffff 或 0x810b030c2581ffff

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。

810b0509-1301ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Power Resource)

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。

也可能显示为 810b05091301ffff 或 0x810b05091301ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 冗余电源

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0811

SNMP 陷阱标识: 9

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b050a-1e81ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Fan Zone 1)

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。

也可能显示为 810b050a1e81ffff 或 0x810b050a1e81ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0811

SNMP 陷阱标识: 11

自动通知支持机构: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

810b050a-1e82ffff Non-redundant:Insufficient Resources for [RedundancySetElementName] has deasserted.(Fan Zone 2)

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。

也可能显示为 810b050a1e82ffff 或 0x810b050a1e82ffff

严重性: 信息

警报类别: 关键 - 风扇故障

可维护: 否

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0811

SNMP 陷阱标识: 11

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。

也可能显示为 810b050c2581ffff 或 0x810b050c2581ffff

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。

也可能显示为 816f00070301ffff 或 0x816f00070301ffff

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。

也可能显示为 816f00070302ffff 或 0x816f00070302ffff

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。

816f0008-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下电源”的用例。

也可能显示为 816f00080a01ffff 或 0x816f00080a01ffff

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: 0085

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。

816f0008-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has been removed from container [PhysicalPackageElementName]. (Power Supply 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下电源”的用例。

也可能显示为 816f00080a02ffff 或 0x816f00080a02ffff

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: 0085

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。

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。

也可能显示为 816f00091301ffff 或 0x816f00091301ffff

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-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0400ffff 或 0x816f000d0400ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0401ffff 或 0x816f000d0401ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0402ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0402ffff 或 0x816f000d0402ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0403ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0403ffff 或 0x816f000d0403ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0404ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0404ffff 或 0x816f000d0404ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0405ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0405ffff 或 0x816f000d0405ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0406ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0406ffff 或 0x816f000d0406ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0407ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0407ffff 或 0x816f000d0407ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0408ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0408ffff 或 0x816f000d0408ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0409ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d0409ffff 或 0x816f000d0409ffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d040affff 或 0x816f000d040affff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d040bffff 或 0x816f000d040bffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d040cffff 或 0x816f000d040cffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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. 更换硬盘驱动器。
3. 确保磁盘固件和 RAID 控制器固件为最新版本。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName].(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已卸下驱动器”的用例。

也可能显示为 816f000d040dffff 或 0x816f000d040dffff

严重性: 信息

警报类别: 系统 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 22

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。

也可能显示为 816f000f2201ffff 或 0x816f000f2201ffff

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

也可能显示为 816f00131701ffff 或 0x816f00131701ffff

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。

也可能显示为 816f00212201ffff 或 0x816f00212201ffff

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。

也可能显示为 816f00212582ffff 或 0x816f00212582ffff

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].(ML2 Card Fault)

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。

也可能显示为 816f00212c01ffff 或 0x816f00212c01ffff

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。

816f0021-3001ffff Fault condition removed on slot [PhysicalConnectorElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (Internal RAID)

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。

也可能显示为 816f00213001ffff 或 0x816f00213001ffff

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 1:

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。

也可能显示为 816f00213002ffff 或 0x816f00213002ffff

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。

也可能显示为 816f00213003ffff 或 0x816f00213003ffff

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。

也可能显示为 816f00282101ffff 或 0x816f00282101ffff

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。

也可能显示为 816f01070301ffff 或 0x816f01070301ffff

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。

也可能显示为 816f01070302ffff 或 0x816f01070302ffff

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。

816f0108-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has returned to OK status.(Power Supply 1)

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。

也可能显示为 816f01080a01ffff 或 0x816f01080a01ffff

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。

816f0108-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has returned to OK status.(Power Supply 2)

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。

也可能显示为 816f01080a02ffff 或 0x816f01080a02ffff

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。

也可能显示为 816f010c2001ffff 或 0x816f010c2001ffff

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。

也可能显示为 816f010c2002ffff 或 0x816f010c2002ffff

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。

也可能显示为 816f010c2003ffff 或 0x816f010c2003ffff

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。

也可能显示为 816f010c2004ffff 或 0x816f010c2004ffff

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。

也可能显示为 816f010c2005ffff 或 0x816f010c2005ffff

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。

也可能显示为 816f010c2006ffff 或 0x816f010c2006ffff

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。

也可能显示为 816f010c2007ffff 或 0x816f010c2007ffff

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。

也可能显示为 816f010c2008ffff 或 0x816f010c2008ffff

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。

也可能显示为 816f010c2009ffff 或 0x816f010c2009ffff

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。

也可能显示为 816f010c200affff 或 0x816f010c200affff

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。

也可能显示为 816f010c200bffff 或 0x816f010c200bffff

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。

也可能显示为 816f010c200cffff 或 0x816f010c200cffff

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。

也可能显示为 816f010c200dffff 或 0x816f010c200dffff

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。

也可能显示为 816f010c200effff 或 0x816f010c200effff

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。

也可能显示为 816f010c200fffff 或 0x816f010c200fffff

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。

也可能显示为 816f010c2010ffff 或 0x816f010c2010ffff

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-2011ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 816f010c2011ffff 或 0x816f010c2011ffff

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-2012ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 816f010c2012ffff 或 0x816f010c2012ffff

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-2013ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 816f010c2013ffff 或 0x816f010c2013ffff

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-2014ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 816f010c2014ffff 或 0x816f010c2014ffff

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-2015ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 816f010c2015ffff 或 0x816f010c2015ffff

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-2016ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 816f010c2016ffff 或 0x816f010c2016ffff

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-2017ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 816f010c2017ffff 或 0x816f010c2017ffff

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-2018ffff Uncorrectable error recovery detected for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 816f010c2018ffff 或 0x816f010c2018ffff

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。

也可能显示为 816f010c2581ffff 或 0x816f010c2581ffff

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-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Drive 0)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0400ffff 或 0x816f010d0400ffff

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-0401ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled.(Drive 1)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0401ffff 或 0x816f010d0401ffff

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.(Drive 2)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0402ffff 或 0x816f010d0402ffff

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.(Drive 3)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0403ffff 或 0x816f010d0403ffff

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.(Drive 4)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0404ffff 或 0x816f010d0404ffff

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.(Drive 5)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0405ffff 或 0x816f010d0405ffff

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.(Drive 6)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0406ffff 或 0x816f010d0406ffff

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.(Drive 7)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0407ffff 或 0x816f010d0407ffff

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.(Drive 8)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0408ffff 或 0x816f010d0408ffff

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.(Drive 9)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0409ffff 或 0x816f010d0409ffff

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.(Drive 10)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040affff 或 0x816f010d040affff

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.(Drive 11)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040bffff 或 0x816f010d040bffff

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.(Drive 12)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040cffff 或 0x816f010d040cffff

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.(Drive 13)

说明: 此消息针对实施检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040dffff 或 0x816f010d040dffff

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。

也可能显示为 816f010f2201ffff 或 0x816f010f2201ffff

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。

也可能显示为 816f01130301ffff 或 0x816f01130301ffff

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。

也可能显示为 816f01130302ffff 或 0x816f01130302ffff

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）

816f011b-0701ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] configuration error has been repaired.(Front USB)

说明: 此消息针对实施已检测到“互联配置已修复”的用例。

也可能显示为 816f011b0701ffff 或 0x816f011b0701ffff

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: 0267

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。正面视频:

816f011b-0c01ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] configuration error has been repaired.(FP LCD Cable)

说明: 此消息针对实施已检测到“互联配置已修复”的用例。

也可能显示为 816f011b0c01ffff 或 0x816f011b0c01ffff

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: 0267

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。

816f0125-0c01ffff [ManagedElementName] detected as present.(Front Panel)

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01250c01ffff 或 0x816f01250c01ffff

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。

816f0125-1001ffff [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。

也可能显示为 816f01251001ffff 或 0x816f01251001ffff

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。

也可能显示为 816f01251002ffff 或 0x816f01251002ffff

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.(ML2 Card)

说明: 此消息针对实施已检测到“现在存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01252c01ffff 或 0x816f01252c01ffff

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。

也可能显示为 816f02070301ffff 或 0x816f02070301ffff

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。

也可能显示为 816f02070302ffff 或 0x816f02070302ffff

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。

也可能显示为 816f02072584ffff 或 0x816f02072584ffff

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-0400ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

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。

也可能显示为 816f020d0400ffff 或 0x816f020d0400ffff

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-0401ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0401ffff 或 0x816f020d0401ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0402ffff 或 0x816f020d0402ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0403ffff 或 0x816f020d0403ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0404ffff 或 0x816f020d0404ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0405ffff 或 0x816f020d0405ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0406ffff 或 0x816f020d0406ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0407ffff 或 0x816f020d0407ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0408ffff 或 0x816f020d0408ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d0409ffff 或 0x816f020d0409ffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d040affff 或 0x816f020d040affff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d040bffff 或 0x816f020d040bffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d040cffff 或 0x816f020d040cffff

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].(Drive 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。

也可能显示为 816f020d040dffff 或 0x816f020d040dffff

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。

816f0308-0a01ffff [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State.(Power Supply 1)

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。

也可能显示为 816f03080a01ffff 或 0x816f03080a01ffff

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。

816f0308-0a02ffff [PowerSupplyElementName] has returned to a Normal Input State.(Power Supply 2)

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。

也可能显示为 816f03080a02ffff 或 0x816f03080a02ffff

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。

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。

也可能显示为 816f030c2001ffff 或 0x816f030c2001ffff

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。

也可能显示为 816f030c2002ffff 或 0x816f030c2002ffff

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。

也可能显示为 816f030c2003ffff 或 0x816f030c2003ffff

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。

也可能显示为 816f030c2004ffff 或 0x816f030c2004ffff

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。

也可能显示为 816f030c2005ffff 或 0x816f030c2005ffff

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。

也可能显示为 816f030c2006ffff 或 0x816f030c2006ffff

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。

也可能显示为 816f030c2007ffff 或 0x816f030c2007ffff

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。

也可能显示为 816f030c2008ffff 或 0x816f030c2008ffff

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。

也可能显示为 816f030c2009ffff 或 0x816f030c2009ffff

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。

也可能显示为 816f030c200affff 或 0x816f030c200affff

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。

也可能显示为 816f030c200bffff 或 0x816f030c200bffff

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。

也可能显示为 816f030c200cffff 或 0x816f030c200cffff

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。

也可能显示为 816f030c200dffff 或 0x816f030c200dffff

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。

也可能显示为 816f030c200effff 或 0x816f030c200effff

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。

也可能显示为 816f030c200fffff 或 0x816f030c200fffff

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。

也可能显示为 816f030c2010ffff 或 0x816f030c2010ffff

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-2011ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 17)

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。

也可能显示为 816f030c2011ffff 或 0x816f030c2011ffff

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-2012ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 18)

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。

也可能显示为 816f030c2012ffff 或 0x816f030c2012ffff

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-2013ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 19)

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。

也可能显示为 816f030c2013ffff 或 0x816f030c2013ffff

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-2014ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 20)

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。

也可能显示为 816f030c2014ffff 或 0x816f030c2014ffff

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-2015ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 21)

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。

也可能显示为 816f030c2015ffff 或 0x816f030c2015ffff

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-2016ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 22)

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。

也可能显示为 816f030c2016ffff 或 0x816f030c2016ffff

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-2017ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 23)

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。

也可能显示为 816f030c2017ffff 或 0x816f030c2017ffff

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-2018ffff Scrub Failure for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has recovered.(DIMM 24)

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。

也可能显示为 816f030c2018ffff 或 0x816f030c2018ffff

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。

也可能显示为 816f030c2581ffff 或 0x816f030c2581ffff

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-0400ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0400ffff 或 0x816f030d0400ffff

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-0401ffff Hot spare disabled for [ComputerSystemElementName].(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0401ffff 或 0x816f030d0401ffff

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].(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0402ffff 或 0x816f030d0402ffff

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].(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0403ffff 或 0x816f030d0403ffff

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].(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0404ffff 或 0x816f030d0404ffff

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].(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0405ffff 或 0x816f030d0405ffff

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].(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0406ffff 或 0x816f030d0406ffff

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].(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0407ffff 或 0x816f030d0407ffff

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].(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0408ffff 或 0x816f030d0408ffff

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].(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d0409ffff 或 0x816f030d0409ffff

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].(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d040affff 或 0x816f030d040affff

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].(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d040bffff 或 0x816f030d040bffff

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].(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d040cffff 或 0x816f030d040cffff

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].(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“已禁用热备用”的用例。

也可能显示为 816f030d040dffff 或 0x816f030d040dffff

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。

也可能显示为 816f03131701ffff 或 0x816f03131701ffff

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。

也可能显示为 816f040c2001ffff 或 0x816f040c2001ffff

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。

也可能显示为 816f040c2002ffff 或 0x816f040c2002ffff

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。

也可能显示为 816f040c2003ffff 或 0x816f040c2003ffff

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。

也可能显示为 816f040c2004ffff 或 0x816f040c2004ffff

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。

也可能显示为 816f040c2005ffff 或 0x816f040c2005ffff

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。

也可能显示为 816f040c2006ffff 或 0x816f040c2006ffff

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。

也可能显示为 816f040c2007ffff 或 0x816f040c2007ffff

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。

也可能显示为 816f040c2008ffff 或 0x816f040c2008ffff

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。

也可能显示为 816f040c2009ffff 或 0x816f040c2009ffff

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。

也可能显示为 816f040c200affff 或 0x816f040c200affff

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。

也可能显示为 816f040c200bffff 或 0x816f040c200bffff

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。

也可能显示为 816f040c200cffff 或 0x816f040c200cffff

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。

也可能显示为 816f040c200dffff 或 0x816f040c200dffff

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。

也可能显示为 816f040c200effff 或 0x816f040c200effff

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。

也可能显示为 816f040c200fffff 或 0x816f040c200fffff

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。

也可能显示为 816f040c2010ffff 或 0x816f040c2010ffff

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-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 17)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2011ffff 或 0x816f040c2011ffff

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-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 18)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2012ffff 或 0x816f040c2012ffff

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-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 19)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2013ffff 或 0x816f040c2013ffff

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-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 20)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2014ffff 或 0x816f040c2014ffff

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-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 21)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2015ffff 或 0x816f040c2015ffff

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-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 22)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2016ffff 或 0x816f040c2016ffff

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-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 23)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2017ffff 或 0x816f040c2017ffff

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-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] Enabled on Subsystem [MemoryElementName].(DIMM 24)

说明: 此消息针对实施已检测到“已启用内存”的用例。

也可能显示为 816f040c2018ffff 或 0x816f040c2018ffff

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。

也可能显示为 816f040c2581ffff 或 0x816f040c2581ffff

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。

也可能显示为 816f04132582ffff 或 0x816f04132582ffff

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。

也可能显示为 816f05070301ffff 或 0x816f05070301ffff

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。

也可能显示为 816f05070302ffff 或 0x816f05070302ffff

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。

也可能显示为 816f05072584ffff 或 0x816f05072584ffff

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:

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。

也可能显示为 816f050c2001ffff 或 0x816f050c2001ffff

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。

也可能显示为 816f050c2002ffff 或 0x816f050c2002ffff

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。

也可能显示为 816f050c2003ffff 或 0x816f050c2003ffff

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。

也可能显示为 816f050c2004ffff 或 0x816f050c2004ffff

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。

也可能显示为 816f050c2005ffff 或 0x816f050c2005ffff

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。

也可能显示为 816f050c2006ffff 或 0x816f050c2006ffff

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。

也可能显示为 816f050c2007ffff 或 0x816f050c2007ffff

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。

也可能显示为 816f050c2008ffff 或 0x816f050c2008ffff

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。

也可能显示为 816f050c2009ffff 或 0x816f050c2009ffff

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。

也可能显示为 816f050c200affff 或 0x816f050c200affff

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。

也可能显示为 816f050c200bffff 或 0x816f050c200bffff

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。

也可能显示为 816f050c200cffff 或 0x816f050c200cffff

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。

也可能显示为 816f050c200dffff 或 0x816f050c200dffff

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。

也可能显示为 816f050c200effff 或 0x816f050c200effff

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。

也可能显示为 816f050c200fffff 或 0x816f050c200fffff

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。

也可能显示为 816f050c2010ffff 或 0x816f050c2010ffff

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-2011ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 816f050c2011ffff 或 0x816f050c2011ffff

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-2012ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 816f050c2012ffff 或 0x816f050c2012ffff

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-2013ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 816f050c2013ffff 或 0x816f050c2013ffff

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-2014ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 816f050c2014ffff 或 0x816f050c2014ffff

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-2015ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 816f050c2015ffff 或 0x816f050c2015ffff

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-2016ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 816f050c2016ffff 或 0x816f050c2016ffff

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-2017ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 816f050c2017ffff 或 0x816f050c2017ffff

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-2018ffff Memory Logging Limit Removed for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 816f050c2018ffff 或 0x816f050c2018ffff

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。

也可能显示为 816f050c2581ffff 或 0x816f050c2581ffff

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-0400ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 0)

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。

也可能显示为 816f050d0400ffff 或 0x816f050d0400ffff

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-0401ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0401ffff 或 0x816f050d0401ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0402ffff 或 0x816f050d0402ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0403ffff 或 0x816f050d0403ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0404ffff 或 0x816f050d0404ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0405ffff 或 0x816f050d0405ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0406ffff 或 0x816f050d0406ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0407ffff 或 0x816f050d0407ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0408ffff 或 0x816f050d0408ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d0409ffff 或 0x816f050d0409ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d040affff 或 0x816f050d040affff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d040bffff 或 0x816f050d040bffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d040cffff 或 0x816f050d040cffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f050d040dffff 或 0x816f050d040dffff

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。

也可能显示为 816f06070301ffff 或 0x816f06070301ffff

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。

也可能显示为 816f06070302ffff 或 0x816f06070302ffff

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。

也可能显示为 816f06072584ffff 或 0x816f06072584ffff

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:

816f0608-1301ffff [PowerSupplyElementName] Configuration is OK.(PS Configuration)

说明: 此消息针对实施已检测到“电源配置正常”的用例。

也可能显示为 816f06081301ffff 或 0x816f06081301ffff

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: 0105

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。

816f060d-0400ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 0)

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。

也可能显示为 816f060d0400ffff 或 0x816f060d0400ffff

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-0401ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0401ffff 或 0x816f060d0401ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0402ffff 或 0x816f060d0402ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0403ffff 或 0x816f060d0403ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0404ffff 或 0x816f060d0404ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0405ffff 或 0x816f060d0405ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0406ffff 或 0x816f060d0406ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0407ffff 或 0x816f060d0407ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0408ffff 或 0x816f060d0408ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d0409ffff 或 0x816f060d0409ffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d040affff 或 0x816f060d040affff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d040bffff 或 0x816f060d040bffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d040cffff 或 0x816f060d040cffff

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.(Drive 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。

也可能显示为 816f060d040dffff 或 0x816f060d040dffff

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。

也可能显示为 816f070c2001ffff 或 0x816f070c2001ffff

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。

也可能显示为 816f070c2002ffff 或 0x816f070c2002ffff

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。

也可能显示为 816f070c2003ffff 或 0x816f070c2003ffff

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。

也可能显示为 816f070c2004ffff 或 0x816f070c2004ffff

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。

也可能显示为 816f070c2005ffff 或 0x816f070c2005ffff

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。

也可能显示为 816f070c2006ffff 或 0x816f070c2006ffff

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。

也可能显示为 816f070c2007ffff 或 0x816f070c2007ffff

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。

也可能显示为 816f070c2008ffff 或 0x816f070c2008ffff

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。

也可能显示为 816f070c2009ffff 或 0x816f070c2009ffff

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。

也可能显示为 816f070c200affff 或 0x816f070c200affff

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。

也可能显示为 816f070c200bffff 或 0x816f070c200bffff

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。

也可能显示为 816f070c200cffff 或 0x816f070c200cffff

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。

也可能显示为 816f070c200dffff 或 0x816f070c200dffff

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。

也可能显示为 816f070c200effff 或 0x816f070c200effff

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。

也可能显示为 816f070c200fffff 或 0x816f070c200fffff

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。

也可能显示为 816f070c2010ffff 或 0x816f070c2010ffff

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-2011ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 17)

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。

也可能显示为 816f070c2011ffff 或 0x816f070c2011ffff

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-2012ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 18)

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。

也可能显示为 816f070c2012ffff 或 0x816f070c2012ffff

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-2013ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 19)

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。

也可能显示为 816f070c2013ffff 或 0x816f070c2013ffff

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-2014ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 20)

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。

也可能显示为 816f070c2014ffff 或 0x816f070c2014ffff

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-2015ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 21)

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。

也可能显示为 816f070c2015ffff 或 0x816f070c2015ffff

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-2016ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 22)

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。

也可能显示为 816f070c2016ffff 或 0x816f070c2016ffff

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-2017ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 23)

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。

也可能显示为 816f070c2017ffff 或 0x816f070c2017ffff

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-2018ffff Configuration error for [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]has deasserted.(DIMM 24)

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。

也可能显示为 816f070c2018ffff 或 0x816f070c2018ffff

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。

也可能显示为 816f070c2581ffff 或 0x816f070c2581ffff

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-0400ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0400ffff 或 0x816f070d0400ffff

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-0401ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 1)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0401ffff 或 0x816f070d0401ffff

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].(Drive 2)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0402ffff 或 0x816f070d0402ffff

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].(Drive 3)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0403ffff 或 0x816f070d0403ffff

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].(Drive 4)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0404ffff 或 0x816f070d0404ffff

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].(Drive 5)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0405ffff 或 0x816f070d0405ffff

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].(Drive 6)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0406ffff 或 0x816f070d0406ffff

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].(Drive 7)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0407ffff 或 0x816f070d0407ffff

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].(Drive 8)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0408ffff 或 0x816f070d0408ffff

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].(Drive 9)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d0409ffff 或 0x816f070d0409ffff

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].(Drive 10)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d040affff 或 0x816f070d040affff

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].(Drive 11)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d040bffff 或 0x816f070d040bffff

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].(Drive 12)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d040cffff 或 0x816f070d040cffff

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].(Drive 13)

说明: 此消息针对实施已检测到“阵列重建完毕”的用例。

也可能显示为 816f070d040dffff 或 0x816f070d040dffff

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。

也可能显示为 816f08070301ffff 或 0x816f08070301ffff

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。

也可能显示为 816f08070302ffff 或 0x816f08070302ffff

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。

也可能显示为 816f08072584ffff 或 0x816f08072584ffff

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。

也可能显示为 816f08132581ffff 或 0x816f08132581ffff

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。

也可能显示为 816f08132582ffff 或 0x816f08132582ffff

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。

也可能显示为 816f08132584ffff 或 0x816f08132584ffff

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。

也可能显示为 816f090c2001ffff 或 0x816f090c2001ffff

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。

也可能显示为 816f090c2002ffff 或 0x816f090c2002ffff

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。

也可能显示为 816f090c2003ffff 或 0x816f090c2003ffff

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。

也可能显示为 816f090c2004ffff 或 0x816f090c2004ffff

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。

也可能显示为 816f090c2005ffff 或 0x816f090c2005ffff

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。

也可能显示为 816f090c2006ffff 或 0x816f090c2006ffff

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。

也可能显示为 816f090c2007ffff 或 0x816f090c2007ffff

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。

也可能显示为 816f090c2008ffff 或 0x816f090c2008ffff

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。

也可能显示为 816f090c2009ffff 或 0x816f090c2009ffff

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。

也可能显示为 816f090c200affff 或 0x816f090c200affff

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。

也可能显示为 816f090c200bffff 或 0x816f090c200bffff

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。

也可能显示为 816f090c200cffff 或 0x816f090c200cffff

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。

也可能显示为 816f090c200dffff 或 0x816f090c200dffff

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。

也可能显示为 816f090c200effff 或 0x816f090c200effff

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。

也可能显示为 816f090c200fffff 或 0x816f090c200fffff

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。

也可能显示为 816f090c2010ffff 或 0x816f090c2010ffff

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-2011ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 17)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2011ffff 或 0x816f090c2011ffff

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-2012ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 18)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2012ffff 或 0x816f090c2012ffff

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-2013ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 19)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2013ffff 或 0x816f090c2013ffff

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-2014ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 20)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2014ffff 或 0x816f090c2014ffff

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-2015ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 21)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2015ffff 或 0x816f090c2015ffff

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-2016ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 22)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2016ffff 或 0x816f090c2016ffff

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-2017ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 23)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2017ffff 或 0x816f090c2017ffff

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-2018ffff [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName] is no longer Throttled.(DIMM 24)

说明: 此消息针对实施已检测到“内存不再调速”的用例。

也可能显示为 816f090c2018ffff 或 0x816f090c2018ffff

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。

也可能显示为 816f0a070301ffff 或 0x816f0a070301ffff

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。

也可能显示为 816f0a070302ffff 或 0x816f0a070302ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2001ffff 或 0x816f0a0c2001ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2002ffff 或 0x816f0a0c2002ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2003ffff 或 0x816f0a0c2003ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2004ffff 或 0x816f0a0c2004ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2005ffff 或 0x816f0a0c2005ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2006ffff 或 0x816f0a0c2006ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2007ffff 或 0x816f0a0c2007ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2008ffff 或 0x816f0a0c2008ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2009ffff 或 0x816f0a0c2009ffff

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。

也可能显示为 816f0a0c200affff 或 0x816f0a0c200affff

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。

也可能显示为 816f0a0c200bffff 或 0x816f0a0c200bffff

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。

也可能显示为 816f0a0c200cffff 或 0x816f0a0c200cffff

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。

也可能显示为 816f0a0c200dffff 或 0x816f0a0c200dffff

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。

也可能显示为 816f0a0c200effff 或 0x816f0a0c200effff

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。

也可能显示为 816f0a0c200fffff 或 0x816f0a0c200fffff

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。

也可能显示为 816f0a0c2010ffff 或 0x816f0a0c2010ffff

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-2011ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 17)

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。

也可能显示为 816f0a0c2011ffff 或 0x816f0a0c2011ffff

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-2012ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 18)

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。

也可能显示为 816f0a0c2012ffff 或 0x816f0a0c2012ffff

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-2013ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 19)

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。

也可能显示为 816f0a0c2013ffff 或 0x816f0a0c2013ffff

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-2014ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 20)

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。

也可能显示为 816f0a0c2014ffff 或 0x816f0a0c2014ffff

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-2015ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 21)

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。

也可能显示为 816f0a0c2015ffff 或 0x816f0a0c2015ffff

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-2016ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 22)

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。

也可能显示为 816f0a0c2016ffff 或 0x816f0a0c2016ffff

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-2017ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 23)

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。

也可能显示为 816f0a0c2017ffff 或 0x816f0a0c2017ffff

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-2018ffff An Over-Temperature Condition has been removed on the [PhysicalMemoryElementName] on Subsystem [MemoryElementName]. (DIMM 24)

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。

也可能显示为 816f0a0c2018ffff 或 0x816f0a0c2018ffff

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。

也可能显示为 816f0a130301ffff 或 0x816f0a130301ffff

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。

也可能显示为 816f0a130302ffff 或 0x816f0a130302ffff

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 诊断代码

UEFI/POST 诊断错误代码可在服务器启动时或当服务器在运行时生成。UEFI/POST 代码记录在服务器中的 IMM 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。可以显示以下严重性。

表 47. 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
为解决事件而应执行的操作。

按所示顺序执行步骤，直到问题得以解决。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。

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:

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。

© Copyright Lenovo 2015

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: The device found at Bus % Device % Function % could not be configured due to resource constraints.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: A bad option ROM checksum was detected for the device found at Bus % Device % Function %.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: An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %.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: An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %.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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

© Copyright Lenovo 2015

自动通知支持机构: 否

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

405-800-000 BRCM:TestControlRegisters Test Aborted

说明: 控制寄存器测试已取消。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持机构: 否

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点

- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点

- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

166-901-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 H8S 2117 总线（总线 0）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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

166-904-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 PCA9543 2 通道 I2C 开关总线 (BUS 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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

166-905-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 MAX7319 --I2C 端口扩展器总线（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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

166-907-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 LM75（热传感器）总线（总线 6）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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

166-908-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 PCA9557 总线（总线 7）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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

相关链接:

- IBM 支持 Web 站点
- 最新级别的 DSA
- 最新级别的 BMC/IMM

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。

请使用本信息来获取关于 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 http://www.ibm.com/supportportal 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 http://www.ibm.com/supportportal。

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，http://www.ibm.com/supportportal 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:
http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/flexsys/information/index.jsp

System x 产品:
http://www.ibm.com/systems/x

NeXtScale System 产品:
http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/nxtscale/documentation/index.jsp

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.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**: http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **使用系统序列号的标准上载**: http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **安全上载**: http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **使用系统序列号的安全上载**: https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

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，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:
http://www.lenovo.com/recycling。

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 48. 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。

电源线安全声明

警告: 使用 26 号 AWG 或更大的 UL 列举的或 CSA 认证的远程通信线路。

© Copyright Lenovo 2015

索引

[A]

安全 vii
安全挡板
  更换 243
  卸下 242
安全挡板，更换 243
安全挡板，卸下 242
安全声明 vii，viii
安全信息 6
安装
  介质安装架 222
  可选设备 113
  内存条 155
  热插拔直流电源 196
  准则 114
  DIMM 155
安装旧的操作系统前 36
安装准则 114
按钮
  主板 27
按钮，感知检测 19
澳大利亚 A 级声明 568

[B]

帮助
  从万维网 562
  发送诊断数据 562
  源 561
背面
  视图 22
备份固件
  启动 44
部件列表 101
部件，结构 109

[C]

菜单选项
  Setup Utility 37
操作静电敏感设备 116
操作系统事件日志 68，69
操作员信息面板
  更换 233
  控件和指示灯 19
操作员信息面板松开滑锁 17
操作员信息面板组合件
  卸下 230
测试日志，查看 74
查看事件日志 69
查找
  已更新的文档 5
产品服务，台湾 563
尺寸 7
重量 7
重要注意事项 6，566
出版物
  产品数据 1
  联机 1
串口问题 91
创建个性化支持 Web 页面 562
错误代码和消息
  IMM2.1 265
错误消息 74
错误症状
  串口 91
  间歇性 79
  键盘 79
  可选设备 85
  内存 81
  软件 92
  视频 83，93
  鼠标 79
  网络连接 85
  微处理器 82
  系统管理程序闪存设备 78
  显示器 83
  一般问题 76
  硬盘驱动器 76
  DVD 驱动器 75
  power 87
  ServerGuide 92
  USB 端口 93
  USB 设备 79
错误 (errors)
  格式，DSA 代码 73

[D]

大小 7
导热油脂 255
德国 A 级声明 568
登录 47
电池仓，RAID 适配器
  更换 130
  卸下 129
电池，系统
  更换 217
  卸下 215
电池，RAID 适配器
  更换 125
电池，RAID 适配器 *(续)*
  卸下 121
电话号码 563
电源
  更换 193
  卸下 189
  指示灯 65
电源功能部件
  服务器 30
电源问题 87，93
电源线 110
电源指示灯 65
电子辐射 A 级声明 568
电子服务代理 74
定制支持 Web 页面 562
断言事件，系统事件日志 68
对称多处理 12

[E]

俄罗斯 A 级电子辐射声明 570

[F]

发送诊断数据 562
发送 DSA 数据
  向 Lenovo 117
返回
  设备 117
  组件 117
方法 99
方法，查看事件日志 69
风扇 12
服务和支持
  请求服务之前 561
  软件 563
  硬件 563
服务器
  产品 12
  电源功能部件 30
  关闭 31
  开启 30
服务器固件，恢复 97
服务器关闭 31
服务器控件、指示灯和电源 17
服务器配置
  更新 116
服务器提供的功能和技术 12
服务器组件 24，101
服务器，备份固件
  启动 44

© Copyright Lenovo 2015

[G]

感知检测按钮 19
更换
  安全挡板 243
  操作员信息面板 233
  电池，系统 217
  电源 193
  服务器组件 117
  结构部件 117
  空气挡板 120
  内存条 161
  热插拔交流电源 193
  热插拔硬盘驱动器 134
  热插拔硬盘驱动器底板 202
  散热器 249
  散热套件，热插拔风扇 187
  适配器 173
  视频接口组合件，前端 229
  外盖 118
  微处理器 249
  易插拔硬盘驱动器 137
  易插拔硬盘驱动器底板 210
  主板 259
  组件 113
  1 类 CRU 133
  2 类 CRU 244
  2.5 英寸热插拔 背面硬盘驱动器套件 141
  COM 端口支架 240
  DVD 驱动器 146
  DVD 驱动器电缆 152
  EIA 支架 132
  LCD 系统信息显示面板 236
  PCI 转接卡组合件 167
  RAID 控制器 180
  RAID 适配器电池 125
  RAID 适配器电池仓 130
  RAID 适配器闪存电源模块 125
  RAID 适配器闪存电源模块支架 130
  SAS/SATA 控制器 180
  SD 适配器 163
  ServeRAID 适配器 180
  ServeRAID 适配器内存条 185
  USB 接口组合件，前端 226
  USB 系统管理程序闪存设备 214
更新
  服务器配置 116
  固件 33
  通用唯一标识 (UUID) 51
  DMI/SMBIOS 数据 53
  Systems Director 50
供电指示灯 19, 30
工具，回拨 74
工具，诊断 61
功能部件 7
功能部件 *(续)*
  ServerGuide 36
功能随需应变 12
固件
  更新 1
固件更新 1
固件，服务器，恢复 97
固件，更新 33
故障诊断 57
  症状 74
关闭服务器 31
管理员
  密码 43
管理，系统 12
光通路诊断 12, 64
规格 7
过程，检验 60

[H]

韩国 A 级电子辐射声明 570
后视图
  接口 22
  指示灯位置 22
恢复服务器固件 97
回拨工具 74
回拨功能
  电子服务代理 74
获取 46

[J]

机架松开滑锁 17
机器代码的许可证协议 5
集成管理模块
  概述 12
  使用 44
集成管理模块 2.1
  错误消息 265
集成管理模块 II
  程序 34
  事件日志 68, 69
加拿大 A 级电子辐射声明 568
间歇性
  问题 79
简介 1
检验过程 60
  执行 60
交流电源
  指示灯 65
交流电源指示灯 65
结构部件 109
接口
  内部 25
接口 *(续)*
  视频
    正面 17
  外部 26
  USB 17
介质安装架
  安装 222
  卸下 220
警告声明 6
静电敏感设备
  处理 116
镜像通道方式 158
旧的操作系统
  要求 36
局域网（LAN） 12

[K]

开关
  主板 27
开启服务器 30
颗粒污染物 567
可更换的服务器组件 101
可靠性，服务器 15
可维护性，服务器 15
可选设备
  安装 113
可选设备问题 85
可用性，服务器 15
空气挡板
  更换 120
  卸下 120
控件和指示灯
  操作员信息面板 19
控件、指示灯和电源 17
控制器
  以太网 48

[L]

蓝屏功能 45
蓝屏截取功能
  概述 45
冷却 12
联机出版物 5
联机文档 1
列备用
  DIMM 插入顺序 159
列备用方式 159

[M]

美国 FCC A 级声明 568
密码 42
  供电 42

密码 *(续)*
管理员 42
密码，开机
主板上的开关 42

[N]

内部接口 25
内存 12
内存镜像通道
描述 158
DIMM 插入顺序 158
内存列备用
描述 159
内存条
安装 155
更换 161
卸下 154
内存支持 12

[O]

欧盟 EMC 指令一致性声明 568

[P]

配置
使用 ServerGuide 36
信息 33
指示信息 33
Nx 引导故障 100
RAID 阵列 49
ServerGuide 设置与安装 CD 33
Setup Utility 33
配置程序 34
配置服务器 33
配置硬件 34
频带内
手动恢复方法 98
自动引导恢复方法 99
频带外 99

[Q]

启动
备份固件 44
Setup Utility 37
启用
功能随需应变
以太网软件 49
RAID 软件 49
气态污染物 567
前视图
接口 17
指示灯位置 17
嵌入式系统管理程序
使用 47
取消断言事件，系统事件日志 68

[R]

热插拔交流电源
更换 193
卸下 189
热插拔硬盘驱动器
更换 134
卸下 134
热插拔硬盘驱动器底板
更换 202
卸下 200
热插拔直流电源
安装 196
日本电子信息技术产业协会声明 570
日本 A 级电子辐射声明 569
冗余
冷却 12
热插拔电源 15
以太网功能 15
以太网连接 12
NIC 12
如何向 Lenovo 发送 DSA 数据 117
软件
要求 4
软件服务和支持电话号码 563
软件问题 92

[S]

散热器
更换 249
卸下 244
散热套件，热插拔风扇
更换 187
卸下 186
闪存电源模块支架，RAID 适配器
更换 130
卸下 129
闪存电源模块，RAID 适配器
更换 125
卸下 121
商标 566
设备驱动程序 44
设备，静电敏感
处理 116
声明 565
电子辐射 568
FCC，A 级 568
声明和注意事项 6
使用
集成管理模块 44
使用 *(续)*
嵌入式系统管理程序 47
远程感知功能 45
Setup Utility 37
事件日志 68
清空 70
正在查看 69
事件日志，查看方法 69
事件日志，系统 68
事件日志，POST 68
适配器
更换 173
卸下 171
视频接口
正面 17
视频接口组合件，前端
更换 229
卸下 227
收集数据 57
数据收集 57

[T]

台湾产品服务 563
台湾甲类电子辐射声明 571
跳线
主板 27
UEFI 引导恢复 97
通用串行总线（USB）问题 93

[W]

外部接口 26
外盖
更换 118
卸下 117
微处理器 12
更换 249
问题 82
卸下 244
危险声明 6
维护公告 59
未记录的问题 59
未确定的问题 95
文档 5
更新 1
使用 562
文档浏览器 5
CD 4
文档，更新的
查找 5
问题
串口 91
间歇性 79
键盘 79

问题 *(续)*
可选设备 85
内存 81
软件 92
视频 83, 93
鼠标 79
网络连接 85
微处理器 82
未确定的 95
系统管理程序闪存设备 78
显示器 83
一般问题 76
以太网控制器 94
硬盘驱动器 76
DVD 驱动器 75
IMM2.1 265
power 87, 93
ServerGuide 92
USB 端口 93
污染物, 颗粒和气态 567

[X]

系统
错误指示灯, 正面 19
定位器指示灯, 正面 19
信息指示灯 19
系统管理 12
系统管理程序闪存设备
问题 78
系统管理工具
Systems Director 16
系统可靠性准则 115
系统脉冲指示灯 66
系统事件日志 68, 69
系统事件日志, 断言事件 68
系统事件日志, 取消断言事件 68
显示问题 83
消息, 诊断
POST/UEFI 483
协助, 获取 561
卸下
安全挡板 242
操作员信息面板组合件 230
电池, 系统 215
电源 189
介质安装架 220
空气挡板 120
内存条 154
热插拔交流电源 189
热插拔硬盘驱动器 134
热插拔硬盘驱动器底板 200
热插拔直流电源 190
散热器 244
散热套件, 热插拔风扇 186
适配器 171
卸下 *(续)*
视频接口组合件, 前端 227
外盖 117
微处理器 244
易插拔硬盘驱动器 136
易插拔硬盘驱动器底板 208
主板 256
组件 113
2.5 英寸热插拔 背面硬盘驱动器套件 138
COM 端口支架 238
DIMM 154
DVD 驱动器 143
DVD 驱动器电缆 149
EIA 支架 131
LCD 系统信息显示面板 235
PCI 转接卡组合件 164
RAID 控制器 179
RAID 适配器电池 121
RAID 适配器电池仓 129
RAID 适配器闪存电源模块 121
RAID 适配器闪存电源模块支架 129
SAS/SATA 控制器 179
SD 适配器 162
ServeRAID 适配器 179
ServeRAID 适配器内存条 184
USB 接口组合件, 前端 224
USB 系统管理程序闪存设备 213
新西兰 A 级声明 568
信息中心 562
型号名称
位置 96
《许可和归属文档》 5
序列号 1
位置 96

[Y]

一般问题
问题 76
以太网 12
控制器 94
以太网活动
指示灯 19
以太网控制器配置 34
以太网支持 12
易插拔硬盘驱动器
更换 137
卸下 136
易插拔硬盘驱动器底板
更换 210
卸下 208
硬件
要求 4
硬件服务和支持电话号码 563
硬件, 配置 34
硬盘驱动器
活动指示灯 17
问题 76
状态指示灯 17
油脂, 热量 255
远程感知功能
使用 45
远程通信监管声明 567

[Z]

在服务器内部工作
通电 115
噪音辐射 7
诊断
板载程序, 启动 72, 73
程序概述 71
工具, 概述 61
诊断程序
DSA Preboot 12
诊断代码和消息
POST/UEFI 483
正面
视图 17
支持 Web 页面, 定制 562
指示灯
电源 65
供电 19
交流电源 65
系统错误 19
系统定位器 19
系统信息 19
以太网活动 19
硬盘驱动器活动 17
硬盘驱动器状态 17
主板 29
DVD 驱动器活动 17
FPGA 脉动信号 66
IMM 脉动信号 66
PCI 转接卡 67
指示信息
业务合作伙伴 116
中国 A 级电子辐射声明 570
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 570
主板
按钮 27
更换 259
开关 27
开机密码开关 42
内部接口 25
跳线 27
外部接口 26
卸下 256
指示灯 29
注 6
注意事项 6

注意事项和声明 6
注意事项, 重要 566
准则
  系统可靠性 115
  选件安装 114
自动引导恢复 (ABR) 99
组件
  服务器 24, 101

[数字]

2.5 英寸热插拔 背面硬盘驱动器套件
  更换 141
  卸下 138

A

A 级电子辐射声明 568
ABR, 自动引导恢复 99
Active Energy Manager 插件 12
Active Memory 12
Advanced Settings Utility 程序
  概述 49
ASM 事件日志 69

B

Boot Manager 43
Boot Manager 程序 34

C

COM 端口支架
  更换 240
  卸下 238
COM 端口支架, 更换 240
COM 端口支架, 卸下 238

D

DIMM
  安装 155
  每个通道两根 DIMM (2DPC)
    要求 155
  内存
    每个通道两根 DIMM (2DPC) 155
  卸下 154
DIMM 安装顺序 158
  列备用 159
  内存镜像通道 158
DSA
  测试日志, 查看 74
  程序, 概述 71
  文本消息格式 73
DSA 版本 72
DSA 日志 68, 69
DSA 数据
  如何发送给 Lenovo 117
DSA Portable 61, 72
DSA Preboot 61, 72
DSA, 发送数据 562
DVD
  驱动器活动指示灯 17
  弹出按钮 17
DVD 驱动器
  更换 146
  问题 75
  卸下 143
DVD 驱动器电缆
  更换 152
  卸下 149
Dynamic System Analysis
  版本 72
  DSA Portable 72
  DSA Preboot 72
Dynamic System Analysis（DSA）Preboot
  诊断程序 12

E

EIA 支架
  更换 132
  卸下 131
Enterprise X-Architecture 技术 12

F

FCC A 级声明 568
FPGA 脉动信号
  指示灯 66

I

IMM 的 IP 地址 46
IMM 脉动信号
  指示灯 66
IMM 主机名 46
IMM Web 界面 47
IMM2 34
IMM2.1
  错误消息 265
IPMI 事件日志 68, 69
IPMItool 69

J

JEITA 声明 570

L

LCD 操作面板组合件 19
LCD 系统信息显示面板
  更换 236
  卸下 235

N

NMI 按钮 22
NOS 安装
  不使用 ServerGuide 37
  使用 ServerGuide 36
Nx 引导故障 100

P

PCI
  转接卡组合件 164, 167
PCI 转接卡
  指示灯位置 67
PCI 转接卡插槽
  安装配置 173
  支持的配置 173
PCI 转接卡组合件
  更换 167
  卸下 164
POST 71
  事件日志 69
POST 事件日志 68
POST/UEFI
  诊断代码 483
power
  电源控制按钮 19

R

RAID 控制器
  更换 180
  卸下 179
RAID 适配器
  电池
    更换 125
    卸下 121
  电池支架
    更换 130
    卸下 129
  闪存电源模块
    更换 125
    卸下 121, 129
  闪存电源模块仓
    更换 130
RAID 阵列
  配置 49
RAS 功能, 服务器 15

S

SAS/SATA 控制器
  更换 180
  卸下 179
SD 适配器
  卸下 162
ServeRAID 适配器
  更换 180
  卸下 179
ServeRAID 适配器内存条
  更换 185
  卸下 184
ServeRAID 支持 12
ServerGuide 12
  功能部件 36
  设置 36
  设置与安装 CD 33
  使用 35
  NOS 安装 36
ServerGuide CD 1
Setup Utility 33, 34
  菜单选项 37
  启动 37
  使用 37
SMP 12
Systems Director 12
  更新 50
  系统管理工具 16

U

UEFI
  引导恢复跳线 97
UpdateXpress 33, 44
USB
  接口 17
USB 接口组合件, 前端
  更换 226
  卸下 224
USB 系统管理程序闪存设备
  更换 214
  卸下 213
Utility 程序
  IBM Advanced Settings 49
utility, Setup 34
  启动 37
  使用 37

V

VMware 系统管理程序支持 34

W

Wake on LAN 功能 30

X

X-Architecture 技术 12

部件号: 00KC065

Printed in China

(1P) P/N: 00KC065