System x3650 M4
7915 型
安装与维护指南





System x3650 M4
7915 型
安装与维护指南

注

在使用此信息及其支持的产品前，请先阅读第 979 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』和第 983 页的『声明』中的一般信息、《*保修信息*》文档，以及 IBM *文档* CD 中的《*安全信息*》和《*环境声明和用户指南*》文档。

第 12 版（2014 年 5 月）

© Copyright IBM Corporation 2014.

目录

安全 vii
安全声明 ix

第 1 章 System x3650 M4 服务器 . . . 1
IBM 文档 CD 4
硬件和软件要求 4
IBM 文档 CD 4
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
IBM 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 18
光通路诊断面板 19
后视图 21
服务器电源功能 23
开启服务器 23
关闭服务器 23

第 2 章 安装可选设备 25
针对 IBM 业务合作伙伴的指示信息 25
如何向 IBM 发送 DSA 数据. 26
服务器组件 26
主板内部接口 28
主板外部接口 28
主板开关、跳线和按钮. 29
主板指示灯 31
主板可选设备接口 32
PCI 转接卡适配器接口. 33
PCI 转接卡组合件指示灯 34
安装准则 34
系统可靠性准则 35
在通电的服务器内部进行操作 36
操作静电敏感设备 36
卸下外盖 37
卸下 PCI 转接卡组合件 38
卸下空气挡板. 39
拉伸 PCI 转接卡组合件 40
收缩 PCI 转接卡组合件 40
安装驱动器 41
驱动器标识 42
安装热插拔硬盘驱动器. 42
安装易插拔硬盘驱动器. 43
安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器. 45
安装可选的 DVD 驱动器 46
安装可选 DVD 驱动器电缆 49
安装内存条 51
DIMM 安装顺序 54
内存镜像通道 54
内存列备用 55
安装内存条 56
安装适配器 59
安装可选 ServeRAID 升级适配器 63
将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托架中 64
安装双端口网络适配器 67
安装热插拔交流电源 70
安装热插拔直流电源 72
安装热插拔风扇 77
安装 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件. 79
安装用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器） 85
安装带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件. 92
安装用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件 99
安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件 105
安装 2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件 110
安装 4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件 118
安装可选磁带机. 126
安装 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备 129
安装额外的微处理器和散热器 130
导热油脂 137
完成安装 138
更换空气挡板 139
安装 PCI 转接卡组合件 140
更换外盖 141
连接外部电缆 142
更新服务器配置. 143

第 3 章 配置信息和指示信息 145
更新固件 145
配置服务器 146
使用 ServerGuide 设置和安装 CD. 148
ServerGuide 的功能部件 148
安装和配置概述. 149
典型操作系统安装 149
不使用 ServerGuide 安装操作系统. 149
使用 Setup Utility 149
启动 Setup Utility 150
Setup Utility 菜单选项 150
密码 154
使用 Boot Manager 156
启动备份服务器固件 156
Update*Xpress* System Pack Installer 157
使用集成的管理模块 157

© Copyright IBM Corp. 2014

使用远程感知和蓝屏截取功能 158
获取 IMM 主机名 159
获取 IMM 的 IP 地址 159
登录到 Web 界面 160
使用嵌入式系统管理程序. 160
配置以太网控制器 161
启用 Features on Demand 以太网软件 162
启用 Features on Demand RAID 软件 162
配置 RAID 阵列 162
IBM Advanced Settings Utility 程序 163
更新 IBM Systems Director 163
安装更新的版本. 163
在管理服务器连接到因特网的情况下安装更新 164
在管理服务器未连接到因特网的情况下安装更新 164
更新通用唯一标识 (UUID) 164
更新 DMI/SMBIOS 数据. 167

第 4 章 故障诊断 171

从这里开始 171
诊断问题 171
未记录的问题 173
维护公告 173
检验过程 174
关于检验过程 174
执行检验过程 175
诊断工具 176
光通路诊断 178
光通路诊断指示灯 181
电源指示灯 185
系统脉动指示灯. 187
PCI 转接卡指示灯 188
事件日志 189
通过 Setup Utility 查看事件日志 190
在不重新启动服务器的情况下查看事件日志 190
清空事件日志 191
POST 192
IBM Dynamic System Analysis 192
DSA 版本 193
运行 DSA Preboot 诊断程序 194
诊断文本消息 194
查看测试日志结果以及传输 DSA 集合 . . . 195
自动服务请求（回拨） 195
IBM Electronic Service Agent 195
错误消息 195
根据症状进行故障诊断 196
CD/DVD 驱动器问题 196
一般问题 197
硬盘驱动器问题. 198
系统管理程序问题 199
间歇性问题 200
键盘、鼠标或 USB 设备问题 200
内存 202
微处理器问题 203
显示器和视频问题 204
网络连接问题 206
可选设备问题 206
电源问题 208
串行设备问题 215
ServerGuide 问题 215
软件 216
通用串行总线（USB）端口问题 216
视频问题 217
解决电源问题 217
解决以太网控制器问题 218
解决未确定的问题 219
问题确定提示 220
恢复服务器固件（UEFI 更新故障） 221
频带内手动恢复方法 222
频带内自动引导恢复方法. 223
频带外方法 223
自动引导恢复 (ABR) 224
Nx 引导故障. 224

第 5 章 System x3650 M4 7915 型部件列表 225

可更换的服务器组件 225
结构部件 235
电源线. 237

第 6 章 卸下和更换组件 239

退回设备或组件. 239
内部电缆布线和接口 239
常规电缆布线连接 240
DVD 驱动器连线 240
前部 USB 和视频接口连线 241
操作员信息面板连线 242
VGA 电源接口连线 243
2.5 英寸硬盘驱动器电缆连接 244
支持 8 个驱动器的型号 244
支持 16 个驱动器的型号. 245
3.5 英寸硬盘驱动器电缆连接 247
卸下和更换服务器部件 248
卸下和更换结构部件 248
卸下外盖 249
更换外盖 250
卸下空气挡板 251
更换空气挡板 252
卸下 RAID 适配器电池仓 253
装回 RAID 适配器电池仓 254
卸下挡板 255
更换挡板 255
卸下 240 VA 安全盖 256
装回 240 VA 安全盖 257
卸下和更换 1 类 CRU 258
卸下热插拔硬盘驱动器 259
更换热插拔硬盘驱动器 260
卸下易插拔硬盘驱动器 262
更换易插拔硬盘驱动器 263
卸下 1.8 英寸热插拔固态驱动器 264
更换 1.8 英寸热插拔固态驱动器 265
卸下 DVD 驱动器 266

更换 DVD 驱动器 268
卸下 DVD 驱动器电缆 271
装回 DVD 驱动器电缆 272
卸下磁带机 275
更换磁带机 276
卸下内存条 277
安装内存条 278
卸下风扇支架 285
装回风扇支架 286
卸下 PCI 转接卡组合件 287
更换 PCI 转接卡组合件 288
卸下适配器 290
更换适配器 291
卸下可选 ServeRAID 升级适配器内存条. . . 294
更换可选 ServeRAID 升级适配器内存条. . . 296
卸下远程安装的 RAID 适配器电池/闪存电源模块 299
在服务器中远程更换 RAID 适配器电池/闪存电源模块 300
卸下双端口网络适配器 303
更换双端口网络适配器 304
卸下热插拔交流电源 307
更换热插拔交流电源 308
卸下热插拔直流电源 311
更换热插拔直流电源 314
卸下热插拔风扇. 319
更换热插拔风扇. 320
卸下 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板. 321
装回 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板. 322
卸下 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板. 323
装回 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板. 324
卸下 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备 . . 326
更换 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备 . . 327
卸下系统电池 328
更换系统电池 330
卸下操作员信息面板组合件 332
更换操作员信息面板组合件 333
卸下和更换 2 类 CRU 334
卸下微处理器和散热器 334
更换微处理器和散热器 339
卸下散热器固定模块 347
装回散热器固定模块 348
卸下主板 349
更换主板 351

附录 A. 集成管理模块 II (IMM2) 错误消息 355

附录 B. UEFI/POST 诊断代码. 817

附录 C. DSA 诊断测试结果. 837
DSA Broadcom 网络测试结果 837
DSA Brocade 测试结果 846
DSA 检查点面板测试结果 854
DSA CPU 压力测试结果. 856
DSA Emulex 适配器测试结果 859
DSA EXA 端口 ping 测试结果 862
DSA 硬盘驱动器测试结果 864
DSA Intel 网络测试结果. 866
DSA LSI 硬盘驱动器测试结果. 871
DSA Mellanox 适配器测试结果 873
DSA 内存隔离测试结果 875
DSA 内存压力测试结果 945
DSA Nvidia GPU 测试结果. 948
DSA 光盘驱动器测试结果 954
DSA 系统管理测试结果 958
DSA 磁带机测试结果. 973

附录 D. 获取帮助和技术协助 979
请求服务之前 979
使用文档 980
从万维网获取帮助和信息. 980
如何向 IBM 发送 DSA 数据 980
创建个性化支持 Web 页面 980
软件服务和支持. 981
硬件服务和支持. 981
IBM 台湾产品服务. 981

声明 983
商标 984
重要注意事项 984
颗粒污染物 985
文档格式 986
电信法规声明 986
电子辐射声明 986
联邦通讯委员会（FCC）声明 986
加拿大工业部 A 级辐射规范符合声明 987
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada. 987
澳大利亚和新西兰 A 级声明 987
欧盟 EMC 指令一致性声明. 987
德国 A 级声明. 987
日本 VCCI A 级声明. 989
日本电子信息技术工业协会 (JEITA) 声明 . . . 989
韩国通讯委员会 (KCC) 声明 989
俄罗斯电磁干扰 (EMI) A 级声明. 989
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 990
台湾甲类规范符合声明 990

索引 991

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!

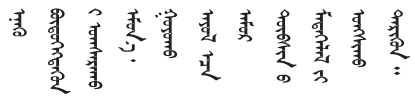
Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

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 IBM Corp. 2014

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.

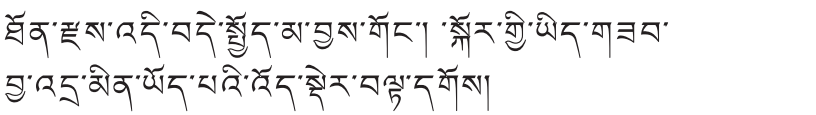
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

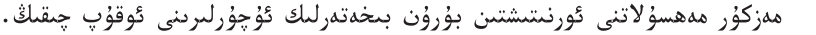
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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。

要点:

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位于《*安全信息*》文档中的“声明 1”中。

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电缆连接，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 **IBM®** 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，那么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。

1 类激光产品
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil A Laser de Classe 1

声明 4



警告:
抬起时请使用安全的做法。



≥ 18 千克（39.7 磅）



≥ 32 千克（70.5 磅）

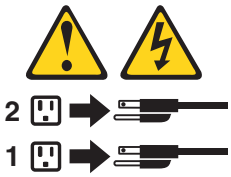


≥ 55 千克（121.2 磅）

声明 5



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



声明 6



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

声明 8



注意:
切勿卸下电源外盖或任何贴有以下标签的部件的外盖。



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

声明 12



注意:
以下标签表示附近有发烫表面。



声明 26



注意:
请勿在机架安装式设备的顶部放置任何物品。



声明 27



注意:
附近有危险的活动部件。



机架安全信息（声明 2）



危险

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

第 1 章 System x3650 M4 服务器

本《安装与维护指南》包含关于安装 System x3650 M4 7915 型服务器的信息和指南；关于安装某些可选设备，对服务器进行连线和配置以及卸下和更换设备的指示信息；诊断和故障排除信息。

除了第 25 页的第 2 章，『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，IBM 业务合作伙伴还必须完成第 25 页的『针对 IBM 业务合作伙伴的指示信息』中的步骤。

IBM System x3650 M4 7915 型服务器是 2U 高的[1]机架型号服务器，用于海量网络事务处理。此高性能多核服务器完美适合于需要卓越微处理器性能、输入/输出 (I/O) 灵活性和高度可管理性的联网环境。

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。

该服务器采用了 IBM X-Architecture® 技术，这有助于提高性能和可靠性。要获取更多信息，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』。

您可以从 http://www.ibm.com/systems/x/ 获取有关该服务器和其他 IBM 服务器产品的最新信息。在 http://www.ibm.com/support/mysupport/ 上，您可以通过标出感兴趣的 IBM 产品来创建个性化的支持页面。在该个性化页面中，您可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 IBM 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 IBM 客户参考案例计划的更多信息，请访问 http://www.ibm.com/ibm/clientreference/。

注: 本文档中的插图可能与您的型号略有不同。

该服务器具有六个 3.5 英寸 SATA 或者八个 2.5 英寸 SAS 热插拔硬盘驱动器托架。大部分型号包含 ServeRAID SAS 控制器，而 2.5 英寸型号可扩展到十六个 2.5 英寸 SAS 热插拔硬盘驱动器托架。

下图显示了具有 3.5 英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘驱动器托架的服务器。

1. 机架以 1.75 英寸的每次垂直增量来标记。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 IBM Corp. 2014

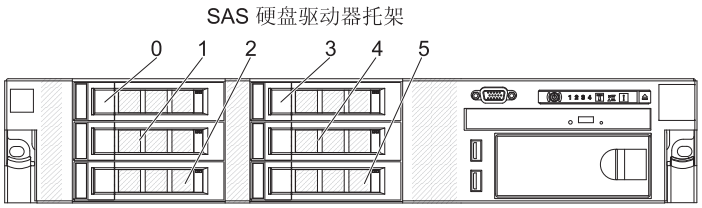


图 1. 3.5 英寸热插拔型号前视图

下图显示了具有六个 3.5 英寸 SATA 易插拔硬盘驱动器托架的服务器。

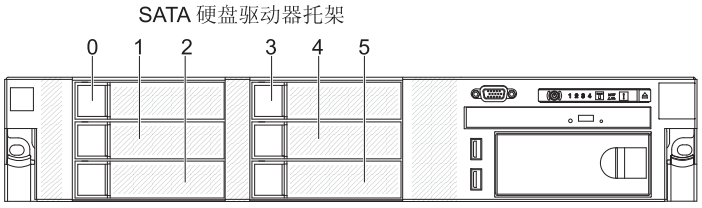


图 2. 3.5 英寸易插拔型号前视图

下图显示了具有八个 2.5 英寸 SAS 硬盘驱动器托架的服务器。

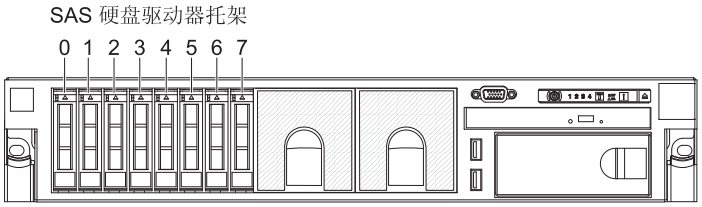


图 3. 2.5 英寸型号前视图

您可以购买可选套件来安装磁带机。

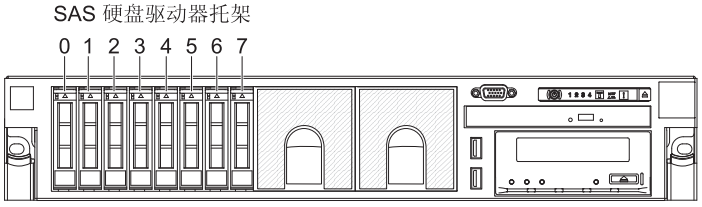


图 4. 磁带机型号前视图

您可以购买可选套件来安装八个额外的 2.5 英寸 SAS 硬盘驱动器托架。

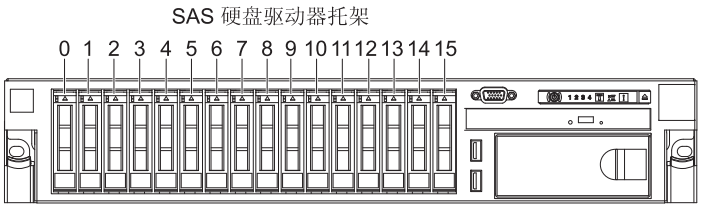


图 5. 支持 16 个驱动器的型号的前视图

每个托架的 SAS 标识都会印在服务器正面每个托架的上方。

您可以从 IBM 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。要检查更新，请转至 http://www.ibm.com/supportportal。

请将服务器的相关信息记录在下表中。

产品名称	IBM System x3650 M4 服务器
机器类型	7915
型号	_____
序列号	_____

型号和序列号位于服务器前部的标识标签上，如下图所示。

注: 本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

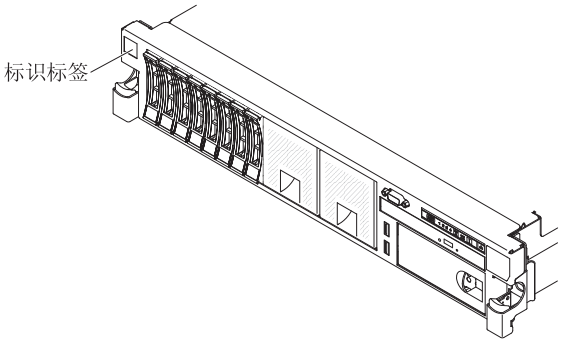


图 6. 标识标签

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。您可以通过移动设备使用 QR 代码阅读器和扫描程序扫描 QR 代码以快速访问 IBM 服务信息 Web 站点。IBM 服务信息 Web 站点提供了有关部件安装和更换视频的其他信息以及用于服务器支持的错误代码。

下图显示了 QR 代码 (http://ibm.co/11mn8Gh):



图 7. QR 代码

您可以下载 IBM *ServerGuide 设置和安装* CD，以帮助自己配置硬件，安装设备驱动程序以及安装操作系统。

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

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

IBM 文档 CD

IBM *文档* CD 包含可移植文档格式 (PDF) 的服务器文档，并包含用于帮助您快速查找信息的 IBM 文档浏览器。

硬件和软件要求

IBM *文档* CD 的硬件和软件需求。

IBM *文档* CD 的最低硬件和软件需求如下:

- 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

IBM 文档 CD

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，然后单击**开始 --> 运行**。在**打开**字段中，输入

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

    其中 *e* 是 CD 或 DVD 驱动器的盘符，然后单击**确定**。

– 如果使用 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，请在选择文档的同时按住 Ctrl 键。单击 **View** 以通过 Acrobat Reader 或 xpdf 查看所选的一个或多个文档。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** 字段中输入某个字或字符串并单击 **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。单击某个文档以进行查看，在文档中按 Crtl+F 以使用 Acrobat 搜索功能，按 Alt+F 以使用 xpdf 搜索功能。

单击 **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*》

  该文档为 PDF 格式，位于 IBM *文档* CD 上。它包含环境声明译文。

- 《*IBM 机器代码许可协议*》

  该文档为 PDF 格式，位于 IBM *文档* CD 上。它包含针对您的产品的*针对机器代码的 IBM 许可证协议*的译文。

- 《重要注意事项》

  该文档为印刷文档，随服务器一起提供。它包含关于 IBM 产品的安全、环境和电子辐射声明的信息。

- 《*许可和归属文档*》

  该文档为 PDF 格式，位于 IBM *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。

- 《*安全信息*》

  此文档为 PDF 格式，位于 IBM *文档* CD 上。它包含警告和危险声明译文。在文档中出现的每项警告和危险声明均有一个编号，您可以使用该编号在《*安全信息*》文档中找到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 IBM Web 站点上的“IBM 有限保证声明”的链接。

IBM *文档* CD 上可能还包含其他文档，具体取决于服务器型号。

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 IBM Web 站点获取。要检查更新，请转至 http://www.ibm.com/supportportal/。

本文档中的注意事项和声明

本文档中的注意和危险声明还可以在 IBM *System x 文档* CD 上的多语言《安全信息》文档中找到。每项声明都带有编号，以便引用《*安全信息*》文档中与您的语言对应的声明。

本文档中使用以下注意事项和声明:

- **注:** 这些注意事项提供重要的提示、指导或建议。
- **要点:** 这些注意事项提供的信息或建议可能会帮助您避免不便情况或出现问题。
- **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:** 这些声明指出对您来说可能具有潜在危险的情况。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:** 这些声明指出对您来说可能具有潜在致命或极端危险的情况。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。

表 1. 服务器功能部件和规格

微处理器（取决于型号）：

- 最多支持两个 Intel Xeon™ E5-2600 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 8.0 GT/秒

备注:

- 请使用 Setup Utility 程序来确定微处理器的类型和速度。
- 要获取受支持微处理器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

内存（取决于型号）：

- 最小: 2 GB
- 最大: 768 GB
  - 64 GB，使用无缓冲 DIMM (UDIMM)
  - 384 GB 使用带寄存器的 DIMM (RDIMM)
  - 768 GB，使用 HyperCloud DIMM (HCDIMM)
  - 768 GB 使用负载减少型 DIMM (LRDIMM)
- 类型:
  - PC3-8500 (DDR3-1066)、PC3-10600 (DDR3-1333)、PC3-12800 (DDR3-1600) 或 PC3-14900 (DDR3-1866)
  - 单列、双列或四列
  - 带寄存器的 DIMM (RDIMM)、无缓冲的 DIMM (UDIMM) 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 无缓冲 DIMM
  - 2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB 带寄存器的 DIMM
  - 16 GB 和 32 GB HyperCloud DIMM (HCDIMM)
  - 32 GB 负载降低 DIMM

集成的功能:

- 集成管理模块 II (IMM2)，在一个芯片上整合了多种管理功能。
- Intel I350AM4 四端口千兆以太网控制器，带有 Wake on LAN 支持
- 八个通用串行总线 (USB) 2.0 端口（2 个位于机箱前部，4 个位于机箱后部，1 个用于 USB 磁带机的内部端口，一个用于管理程序 USB 钥匙的内部端口）
- 6 个网络端口（4 个位于主板上的 1 Gb 以太网端口和 2 个附加端口，这两个端口在安装了可选 IBM 双端口 10 Gb 网络子卡时提供）
- 后部的一个系统管理 RJ-45，用于连接到系统管理网络。该系统管理接口专用于 IMM2 功能。
- 一个串口
- 两个 VGA 适配器
- 光通路诊断面板

硬盘驱动器扩展托架（取决于型号）：

- 1.8 英寸型号: 最多支持三十二个 1.8 英寸热插拔固态驱动器。
- 2.5 英寸型号:
  - 最多支持十六个 2.5 英寸易插拔 SAS/SATA 或热插拔 SAS/SATA 硬盘驱动器托架。
  - 最多支持八个 2.5 英寸易插拔 SAS/SATA 或热插拔 SAS/SATA 硬盘驱动器托架，并且可选择添加最多十六个 1.8 英寸热插拔固态驱动器。
- 3.5 英寸型号:
  - 最多支持六个 3.5 英寸易插拔 SATA 或热插拔 SAS/SATA 硬盘驱动器托架。

SATA 光盘驱动器（可选）：

- DVD-ROM
- 多功能刻录机

磁带机（可选）：

- 磁带机托架

RAID 控制器（取决于型号）：

- 一个板载 8 端口 SAS ServeRAID M5110e，提供 RAID 0、1 和 10
- 一个 ServeRAID M5110e SAS/SATA 适配器，提供 RAID 0、1 和 10。

  可选升级:
  - RAID 5/50（零高速缓存）
  - RAID 5/50（512 MB 高速缓存），具有可选 FoD RAID 6/60 和 SED 升级
  - RAID 5/50（512 MB 闪存），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

视频控制器（集成到 IMM2 中）：

- Matrox G200eR2

  注: 最高视频分辨率为 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（2U）：

- 高度: 86.5 毫米（3.406 英寸）
- 长度: EIA 凸缘到后端 - 714 毫米（28.110 英寸），总长 - 746 毫米（29.370 英寸）
- 宽度: 包括顶盖 - 445 毫米（17.520 英寸），包括前挡板 - 482.0 毫米（18.976 英寸）
- 重量: 大约 25 千克（55 磅）到 30 千克（65 磅），视配置而定

表 1. 服务器功能部件和规格 (续)

PCI 扩展槽:

PCI 转接卡组合件 1
- 类型 1
  - 插槽 1: PCI Express 3.0 x8（全高，全长）
  - 插槽 2: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）
  - 插槽 3: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）
- 类型 2
  - 插槽 1: PCI Express 3.0 x16（全高，全长）
  - 插槽 2: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）
  - 插槽 3（不可用）
- 类型 3
  - 插槽 1: PCI-X（全高，全长）
  - 插槽 2: PCI-X（全高，半长）
  - 插槽 3: PCI Express 3.0 x16（全高，半长）
- 类型 4
  - 插槽 1（不可用）
  - 插槽 2: PCI Express 3.0 x16（全高，半长）
  - 插槽 3: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）

PCI 转接卡组合件 2
- 类型 1
  - 插槽 4: PCI Express 3.0 x8（全高，全长）
  - 插槽 5: 8 个 PCI Express 3.0（全高，全长）
  - 插槽 6: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）
- 类型 2
  - 插槽 4: PCI Express 3.0 x16（全高，全长）
  - 插槽 5: 8 个 PCI Express 3.0（全高，全长）
  - 插槽 6（不可用）
- 类型 3
  - 插槽 4: PCI-X（全高，全长）
  - 插槽 5: PCI-X（全高，全长）
  - 插槽 6: PCI Express 3.0 x16（全高，半长）

PCI 扩展槽:

PCI 转接卡组合件 2（续）
- 类型 4
  - 插槽 4（不可用）
  - 插槽 5: PCI Express 3.0 x16（全高，全长）
  - 插槽 6: 8 个 PCI Express 3.0（全高，半长）

电气输入:
- 要求正弦波输入 (50 - 60 Hz)
- 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: 240V 交流电
- 输入千伏安（千伏安）近似值:
  - 最小值: 0.14 千伏安
  - 最大值: 1.201 千伏安

备注:

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）。所进行的所有测量均符合 ISO 7779，并依照 ISO 9296 进行报告。由于室内反射和附近的其他噪音源，给定位置的实际声压级别可能会超过所述平均值。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 个双马达热插拔风扇
- 两个微处理器: 4 个双马达热插拔风扇

电源:
- 最多两个热插拔电源用于冗余支持
  - 550 瓦交流电
  - 750 瓦交流电
  - 900 瓦交流电
  - 750 瓦直流电源

注: 服务器中的电源必须为相同额定功率或瓦数。

噪音辐射:
- 空闲时的声功率: 最大 6.3 贝尔
- 运行时的声功率: 最大 7.0 贝尔

散热量:

大致的散热量:
- 最低配置: 每小时 419.68 Btu（交流电源 123W）
- 最高配置: 每小时 4053 Btu（交流电源 1188 瓦）

表 1. 服务器功能部件和规格 (续)

环境:	环境:	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: 24°C (75°F) • 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）	**服务器开启: （续）** • 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） **警告:** – 针对 ASHRAE A3 类的设计, 温度: 36°C 到 40°C（96.8°F 到 104°F）, 具有放宽的支持: - 支持与云类似的工作负载, 不接受性能降级（增强/关） - 在任何情况下, 最坏情况工作负载和配置的任何组合都不能导致 40°C 下的系统关闭和设计暴露 - 最坏情况工作负载（例如 Linpack 和开启急速）可能会造成性能降级 – 特定微处理器支持的环境: 有关更多信息, 请参阅第 10 页的表 3。	**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**（非运行）: • 温度: 1°C 到 60°C（33.8°F 到 140.0°F） • 最大海拔高度: 3050 米（10000 英尺） • 相对湿度: 5% 到 80% • 最高露点: 29°C (84.2°F) **装运**（非运行）: • 温度: -40°C 到 60°C（-40°F 到 140.0°F） • 最大海拔高度: 10700 米（35105 英尺） • 相对湿度: 5% 到 100% • 最高露点: 29°C (84.2°F) 颗粒污染物: 空气浮尘和化学性质活泼的气体单独反应或与其他环境因素（如湿度或温度）发生组合反应可能会对服务器造成风险。要了解有关颗粒和气体限制的信息, 请参阅第 985 页的『颗粒污染物』。

表 2. 电源配置

	550 瓦	**750 瓦**		**900 瓦**	
视频适配器	不支持	不支持	Quadro 600/K600/2000/ K2000/4000/6000/	不支持	Quadro 600/K600/2000/ K2000/4000/6000
微处理器	最高支持 115 瓦		最高支持 115 瓦		
2.5 英寸 HDD 最大数量	16	16	8	16	16
DIMM 最大数量	8[1]	24[1]	16[1]	24	24[1]
PCI 适配器最大数量	2	4	2	6	2

表 2. 电源配置 (续)

	550 瓦	750 瓦	900 瓦
表注释: 1. 不支持四列 RDIMM、LRDIMM 和 HCDIMM。 2. 如果您安装两个 Quadro 4000 视频适配器，那么必须安装两个电源（750 瓦或 900 瓦）。 3. 如果在订单上没有视频适配器的情况下安装 900 瓦电源，那么对 CPU/HDD/DIMM/PCIe 适配器支持没有限制。 4. 服务器中的电源必须为相同额定功率或瓦数。 5. 您可以使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。			

表 3. 特定 GPU 支持的环境

	无 GPU 的系统	带有一个 K2000/K5000/K20C/ Q2000/Q4000/Q6000 的系统	带有两个 K2000/K5000/ Q2000/Q4000/Q6000 的系统
微处理器	E5-2690, E5-2609, E5-2603, E5-2637, E5-2637 v2, E5-2643 v2, E5-2667 v2	E5-2690, E5-2609, E5-2603, E5-2637, E5-2637 v2, E5-2643 v2, E5-2667 v2	E5-2690, E5-2609, E5-2603, E5-2637, E5-2637 v2, E5-2643 v2, E5-2667 v2
温度	5°C 到 30°C（41°F 到 85°F）	5°C 到 30°C（41°F 到 85°F）	5°C 到 25°C（41°F 到 77°F）
海拔	0 到 304.8 米（0 到 1,000 英尺）	0 到 304.8 米（0 到 1,000 英尺）	0 到 304.8 米（0 到 1,000 英尺）
注: 表中未列出的安装有 GPU 的系统环境温度最高可达 35°C。			

EU 法规 617/2013 技术文档:

International Business Machines Corporation

New Orchard Road

Armonk, New York 10504

http://www.ibm.com/customersupport/

要了解有关能效计划的更多信息，请访问 http://www.ibm.com/systems/x/hardware/energy-star/index.html

产品类型:

计算机服务器

首次制造年份:

2012

内部/外部电源效率:

- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_FSA011_550W_SO-301_Report.pdf
- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_7001676-XXXX_550W_SO-458_Report.pdf
- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_7001605-XXXX_750W_SO-258_Report.pdf

- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/SO-299_IBM_DPS-750AB-1_750W_Report.pdf
- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_DPS-750AB-14%20A_750W_SO-527_Report.pdf
- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_7001606-XXXX_900W_SO-273_Report.pdf
- http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/IBM_DPS-900CB%20A_900W_SO-440_Report.pdf

最大功率（瓦）:
请参阅电源。

空闲状态功率（瓦）:
79

休眠方式功率（瓦）:
不适用于服务器。

关闭方式功率（瓦）:
17

噪声级别（计算机声明的权重为 A 的声功率级别）:
请参阅噪音辐射。

测试电压和频率:
230 伏/50 赫兹或 60 赫兹

供电系统的总谐波失真:
输入电压波形的最大谐波含量等于或小于 2%。合格条件是符合 EN 61000-3-2 的要求。

有关用于电气测试的检测设置和电路的信息及文档:
计算机服务器的 ENERGY STAR 测试方法；用于计算内部交流/直流和直流/直流电源的能效的 ECOVA 通用测试协议。

用于确定本文档中的信息的测量方法:
ENERGY STAR 服务器 V2.0 计划需求；用于计算内部交流/直流和直流/直流电源的能效的 ECOVA 通用测试协议。

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**

  IBM Active Energy Manager 解决方案是一种 IBM Systems Director 插件，用于在服务器用电时度量和报告其耗电量。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。您可以使用 IBM Systems Director，通过系统管理界面获取度量值并进行查看。有关更多信息，包括所需的 IBM 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 IBM Systems Director 信息中心或者参阅 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。

- **动态系统分析 (DSA)**

  服务器随附 IBM 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。您可以将 DSA 日志作为文件发送给 IBM 支持人员，或者以文本文件或 HTML 文件形式查看信息。

  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 193 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。有关“功能随需应变”的信息，请参阅/http://www.ibm.com/systems/x/fod/。

- **IBM *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 程序会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 148 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **IBM Systems Director**

  IBM Systems Director 是一种平台管理基础，用于对管理异构环境中物理和虚拟系统的方式进行简化。通过使用行业标准，IBM Systems Director 支持多种操作系统和虚拟化技术。有关更多信息，请参阅位于 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html 和 第 16 页的『IBM Systems Director』 的 IBM Systems Director 信息中心。

- **集成管理模块 II (IMM2)**

  集成管理模块 II (IMM2) 将服务处理器功能、视频控制器以及远程感知和蓝屏捕获功能联合到单块芯片中。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 157 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》。

- **集成网络支持**

  该服务器随附一个集成的双端口 Intel 千兆以太网控制器，支持与 10 Mbps、100 Mbps 或 1000 Mbps 网络连接。有关更多信息，请参阅第 161 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八个 2.5 英寸或三个 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三个 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。

- **超大系统内存容量**

  服务器最多可支持 768 GB 的系统内存。服务器提供 24 个双列直插式内存条 (DIMM) 插槽。服务器内存控制器支持 PC3-8500 (DDR3-1066)、PC3-10600 (DDR3-1333)、PC3-12800 (DDR3-1600) 或 PC3-14900 (DDR3-1866)、DDR3（第三代双倍数据速率）同步动态随机访问存储器 (SDRAM) DIMM 的错误纠正码 (ECC)。

- **光通路诊断**

  光通路诊断提供一些指示灯，帮助您诊断问题。有关光通路诊断和指示灯的更多信息，请参阅第 178 页的『光通路诊断』和第 181 页的『光通路诊断指示灯』。

- **对 IBM 服务信息 Web 站点的移动访问**

  服务器在系统服务标签（位于服务器外盖上）上提供 QR 代码，您可以通过移动设备使用 QR 代码阅读器和扫描程序进行扫描以快速访问 IBM 服务信息 Web 站点。IBM 服务信息 Web 站点提供了有关部件安装和更换视频的其他信息以及用于服务器支持的错误代码。有关 QR 代码，请参阅 第 1 页的第 1 章，『System x3650 M4 服务器』页面上的 QR 代码信息。

- **多核处理**

  服务器最多支持两个 Intel Xeon™ E5-2600 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（一个支持薄型卡，另一个支持半长全高卡）。插槽 2 可通过可选的 PCI 转接卡支持 PCI Express 或 PCI-X 适配器。请参阅第 291 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 2 个 550 瓦、750 瓦或 900 瓦热插拔电源和 4 个双电机热插拔风扇，它们为典型配置提供冗余和热插拔功能。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 瓦或 900 瓦热插拔电源和三个风扇。

  如果要在服务器中安装第二个微处理器，那么必须安装第四个风扇。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不同瓦数的电源。

- **ServeRAID 支持**

  ServeRAID 适配器为独立磁盘冗余阵列（RAID）提供硬件支持，可用于创建各种配置。标准 RAID 适配器提供 RAID 级别 0、1 和 10。您可以购买可选的 RAID 适配器。

- **系统管理功能**

  该服务器随附了一个集成管理模块 II (IMM2)。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。该服务器后部的系统管理接口专用于 IMM。专用的系统管理接口通过物理地从生产网络中分离管理网络流量来提供额外安全性。您可以使用 Setup Utility 来配置服务器，以使用专用的系统管理网络或共享网络。

- **与 UEFI 兼容的服务器固件**

  IBM 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 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 160 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 年人工有限保证（7915 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) 的控制下备份基本输入/输出系统切换
- 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
- 信息和光通路诊断指示灯面板
- 集成管理模块（IMM）
- 内存 DIMM、微处理器、硬盘驱动器、固态驱动器、电源和风扇的光通路诊断指示灯
- 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
- 对小型计算机系统接口 (SCSI) 总线以及 PCI-E 和 PCI/PCI-X 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）
- 预测性故障分析 (PFA) 会针对内存、微处理器、SAS/SATA 硬盘驱动器或固态驱动器、风扇、电源和 VRM 发出警报
- 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

IBM Systems Director

IBM Systems Director 是一种平台管理基础，用于简化物理和虚拟系统的管理，并在 IBM 和非 IBM x86 平台中支持虚拟化技术。

IBM Systems Director 通过单一用户界面提供一致的视图，以用于查看受管系统，确定这些系统彼此间关联并识别其状态，从而有助于将相关技术资源与业务需要关联起来。IBM Systems Director 中所包含的一组常见任务提供了基本管理所需的核心能力，从而能够立即为您实现业务价值。以下是常见的任务:

- 发现
- 库存
- 配置
- 系统运行状况
- 监控
- 更新
- 事件通知
- 受管系统的自动化

IBM Systems Director Web 和命令行界面提供一致的界面，注重于使以下命令任务和功能可以更为方便地执行:

- 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
- 通知用户系统发生了问题，并能够确定问题原因

- 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，创建可以为多个系统提供这些设置的配置计划
- 更新已安装的插件，以便向基本能力添加新的功能部件和功能
- 管理虚拟资源的生命周期

有关 IBM Systems Director 的更多信息，请参阅服务器随附的 *IBM Systems Director* DVD 上的文档、位于 http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/director/pubs/index.jsp?topic=%2Fcom.ibm.director.main.helps.doc%2Ffqm0_main.html 的 IBM Systems Director 信息中心以及位于 http://www.ibm.com/systems/management/ 的 Systems Management Web 站点（它提供了 IBM Systems Management 和 IBM Systems Director 的概述）。

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 31 页的『主板指示灯』。

前视图

下图显示了服务器模型前部的控件、指示灯和接口。

2.5 英寸硬盘驱动器服务器型号。

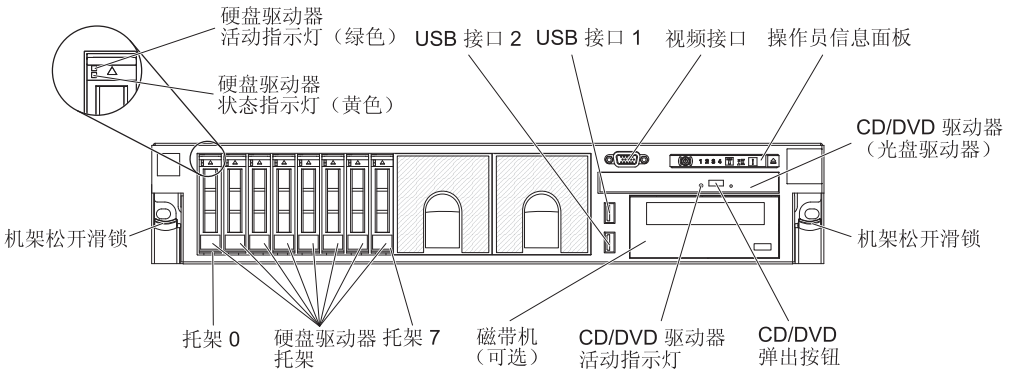


图 8. 2.5 英寸前视图

3.5 英寸硬盘驱动器服务器型号。

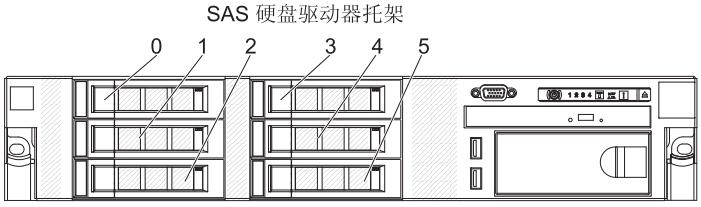


图 9. 3.5 英寸硬盘驱动器前视图

- **机架松开滑锁**: 按压服务器前部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。如果服务器安装了可选 IBM ServeRAID 控制器，当该指示灯缓慢闪烁（每秒闪烁一次）时，表明驱动器正在重建。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。
- **可选 DVD 弹出按钮**：按下该按钮以从可选 DVD 驱动器中弹出 DVD 或 CD。
- **可选 DVD 驱动器活动指示灯**：当该指示灯点亮时，表示可选 DVD 驱动器正在使用中。
- **操作员信息面板**：该面板包含有关服务器状态的控件和指示灯的信息。要了解有关操作员信息面板上控件和指示灯的更多信息，请参阅『操作员信息面板』。
- **操作员信息面板松开滑锁**：按压蓝色松开滑锁以拉出光通路诊断面板，并查看光通路诊断指示灯和按钮。请参阅第 19 页的『光通路诊断面板』，以了解有关光通路诊断的更多信息。
- **视频接口**：将显示器连接到该接口。可同时使用服务器前部和后部的视频接口。

  注：最高视频分辨率为 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

下图显示了高级操作员信息面板和操作员信息面板（具体取决于服务器型号）上的控件和指示灯。

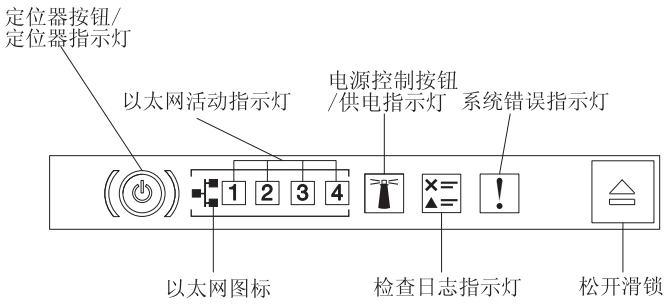


图 10. 高级操作员信息面板

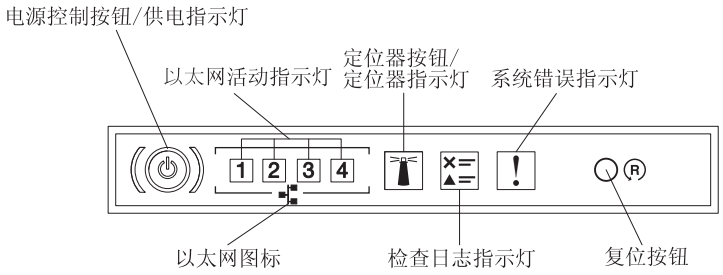


图 11. 操作员信息面板

- **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（每秒四次）：服务器已关闭，但未准备就绪，无法开启。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。
- **以太网活动指示灯**：当其中任何指示灯点亮时，均表示服务器正在向连接到以太网端口（与该指示灯对应）的以太网 LAN 传输信号或者正在从此以太网 LAN 接收信号。
- **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。服务器后部也有系统定位器指示灯。该指示灯也用作感知检测按钮。您可以使用 IBM Systems Director 或 IMM Web 界面来远程点亮该指示灯。该指示灯由 IMM 控制。按下定位器按钮后，您可用肉眼在其他服务器中找到该服务器。
- **检查日志指示灯**：当该黄色指示灯点亮时，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 189 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。服务器后部也有系统错误指示灯。操作员信息面板或主板中光通路诊断面板上的某个指示灯也会点亮，以帮助确定错误。该指示灯由 IMM 控制。

备注：

1. 根据安装在服务器中的操作员信息面板的类型，**重置按钮**在操作员信息面板或光通路诊断面板上。
2. 如果在您的服务器型号中不存在任何松开滑锁，那么您不必拉出操作员信息面板即可获取更多信息。

光通路诊断面板

光通路诊断面板位于操作员信息面板的顶部。

有关光通路诊断面板上的指示灯的其他信息，请参阅第 181 页的『光通路诊断指示灯』。

注：服务器外盖内侧的系统服务标签还提供了关于光通路诊断指示灯位置的信息。

要操作光通路诊断面板，请按操作员信息面板上的蓝色松开滑锁。向前拉动面板，直至操作员信息面板的铰链脱离服务器机箱。然后，向下拉动面板，以便可以查看光通路诊断面板信息。

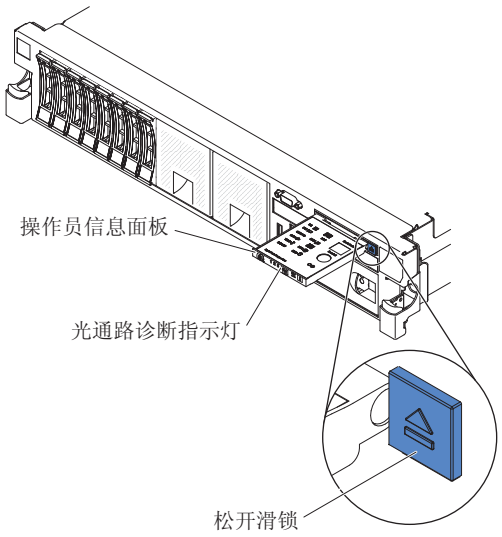


图 12. 光通路诊断面板暴露

下图显示了光通路诊断面板上的指示灯和控件。

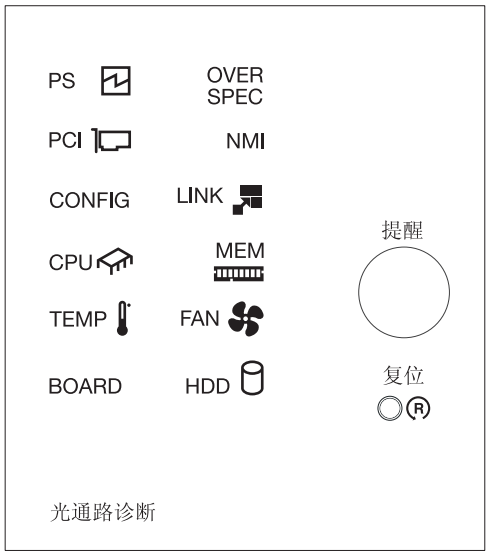


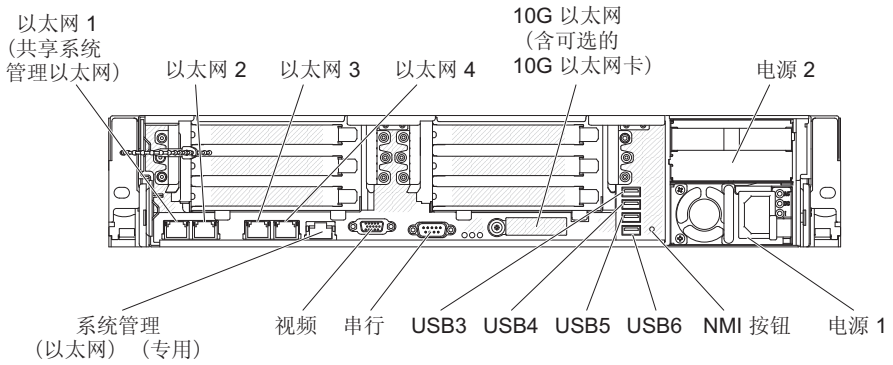
图 13. 光通路诊断面板

- **提醒按钮**: 该按钮用于将操作员信息面板上的系统错误指示灯置于“提醒”方式。在“提醒”方式中，系统错误指示灯每两秒闪烁一次，直至问题得到解决，服务器重新启动或发生新的问题为止。

  通过将系统错误指示灯置为提醒方式，可确认您已知道发生的上一个故障，但暂时不立即采取措施来纠正问题。
- **复位按钮**: 按下该按钮可重启服务器并运行开机自检 (POST)。您可能需要使用笔尖或拉直的回形针的末端来按该按钮。复位按钮位于光通路诊断面板的右下角。

后视图

下图显示服务器后部的接口。

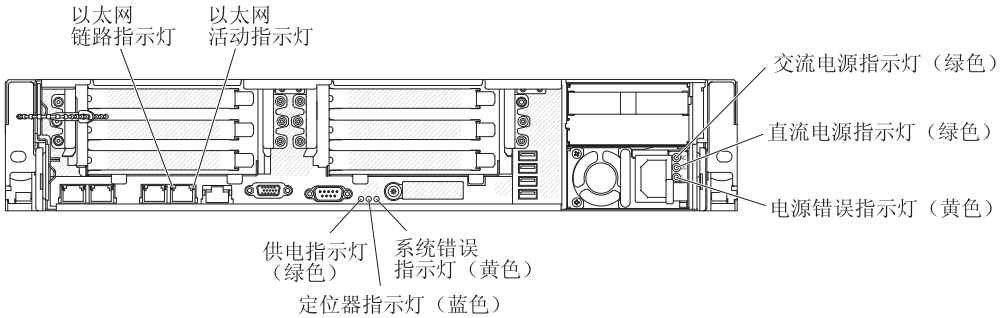


- **NMI 按钮**: 按下该按钮以强制微处理器发生不可屏蔽中断。它允许您使服务器出现蓝屏并进行内存转储（仅当由 IBM 服务支持人员指导时，才可使用该按钮）。您可能需要使用笔尖或拉直的回形针的末端来按该按钮。NMI 按钮位于服务器后部的左下角。
- **电源接口**: 将电源线连接到该接口。

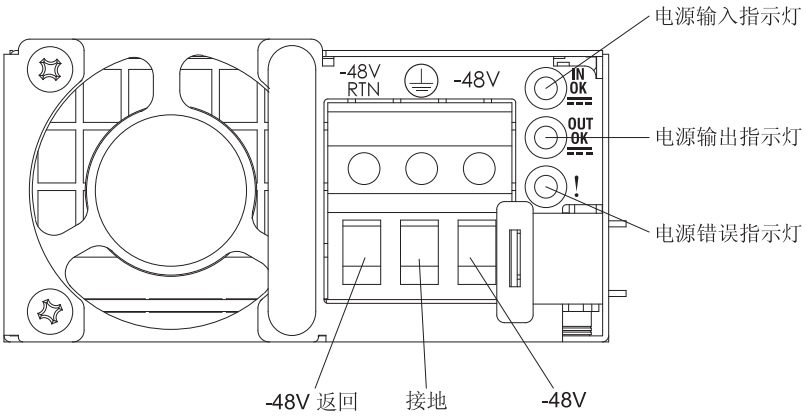
  注: 电源 1 为缺省/主电源。如果电源 1 发生故障，那么您必须立即予以更换。
- **视频接口**: 将显示器连接到该接口。可同时使用服务器前部和后部的视频接口。

  注: 最高视频分辨率为 1600 x 1200 (75 Hz)。
- **串口**: 将 9 针串行设备连接到该接口。该串口与集成管理模块 II (IMM2) 共享。IMM2 可以使用 Serial over LAN (SOL) 来控制共享的串口，以重定向串行流量。
- **USB 接口**: 将 USB 设备（如 USB 鼠标或键盘）连接到任一 USB 接口。
- **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) 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。请参阅《问题确定与维护指南》中的“使用 Setup Utility”以了解更多信息。
- **以太网接口**: 使用这些接口中的任一接口将服务器连接到网络。在 Setup Utility 中针对 IMM2 启用共享以太网后，您可以使用以太网 1 或系统管理以太网（缺省值）接口来访问 IMM2。请参阅“使用 Setup utility”以了解更多信息。

下图显示了服务器后部的指示灯。



下图显示了直流电源上的指示灯。



- **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。
- **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。
- **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。在典型运行期间，交流电源指示灯会点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 185 页的『交流电源指示灯』。
- **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。在典型运行过程中，交流电源指示灯和直流电源指示灯都会点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 185 页的『交流电源指示灯』。
- **IN OK 电源指示灯**: 每个热插拔直流电源都有一个 IN OK 电源指示灯。当 IN OK 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。在典型运行过程中，IN OK 和 OUT OK 电源指示灯都会点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 186 页的『直流电源指示灯』。
- **OUT OK 电源指示灯**: 每个热插拔直流电源都有一个 OUT OK 电源指示灯。当 OUT OK 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。在典型运行过程中，IN OK 和 OUT OK 电源指示灯都会点亮。有关指示灯的任何其他组合，请参阅第 186 页的『直流电源指示灯』。
- **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。
- **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（每秒四次）: 服务器已关闭，但未准备就绪，无法开启。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。您可以使用 IBM Systems Director 或 IMM2 Web 界面来远程点亮该指示灯。
- **系统错误指示灯**：当此指示灯点亮时，表示发生了系统错误。光通路诊断面板上的某个指示灯也会点亮，以帮助找出错误。

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，并且所有核心逻辑（集成管理模块 II (IMM2) 除外）均会关闭。

但是，服务器可以响应来自于 IMM2 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

本信息用于开启服务器。

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。

备注:

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 IBM 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。

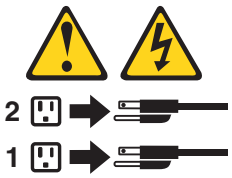
如果您关闭服务器并使其保持与电源连接，那么服务器可以响应对服务处理器的请求，例如要求开启服务器的远程请求。当服务器与电源保持连接时，一个或多个风扇可能持续运转。要切断服务器的所有电源，必须断开服务器与电源的连接。

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不会切断设备的供电。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: 在安装任意 PCI 适配器时，在卸下 PCI Express 转接卡组合件和 PCI-X 转接卡组合件之前，必须断开电源线与电源插座的连接。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 安装可选设备

本部分提供了关于在服务器中安装可选硬件设备的详细指示信息。

除了本章节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，IBM 业务合作伙伴还必须完成『针对 IBM 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 145 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『IBM 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:
   - IBM 支持: http://www.ibm.com/supportportal/
   - 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 194 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。

针对 IBM 业务合作伙伴的指示信息

针对 IBM 业务合作伙伴的指示信息，这些信息关于通过运行 Dynamic System Analysis (DSA) 压力测试验证新安装的设备。

除了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外，IBM 业务合作伙伴还必须完成以下步骤:

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 192 页的『IBM 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，并将其发送至 IBM。有关传送数据和日志的信息，请参阅第 26 页的『如何向 IBM 发送 DSA 数据』.
4. 要装运服务器，请将其重新包装在未损坏的原始包装材料中，并遵守 IBM 装运过程。

© Copyright IBM Corp. 2014

针对 IBM 业务合作伙伴的支持信息可从 http://www.ibm.com/partnerworld/获得。

如何向 IBM 发送 DSA 数据

使用 IBM Enhanced Customer Data Repository 将诊断数据发送到 IBM。

向 IBM 发送诊断数据之前，请阅读 http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html 处的使用条款。

您可以使用以下任意方法向 IBM 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

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。

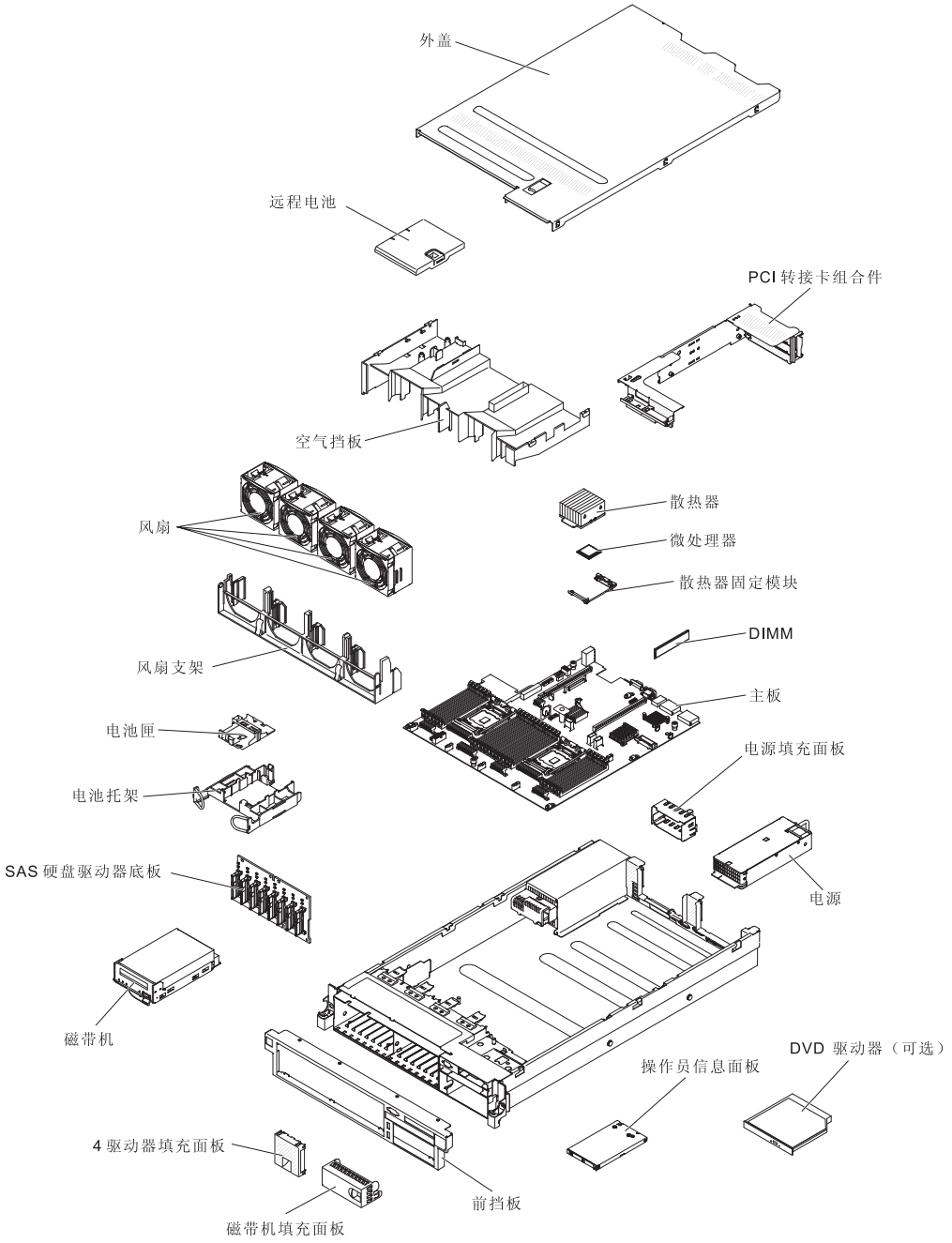


图 14. 服务器组件

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。

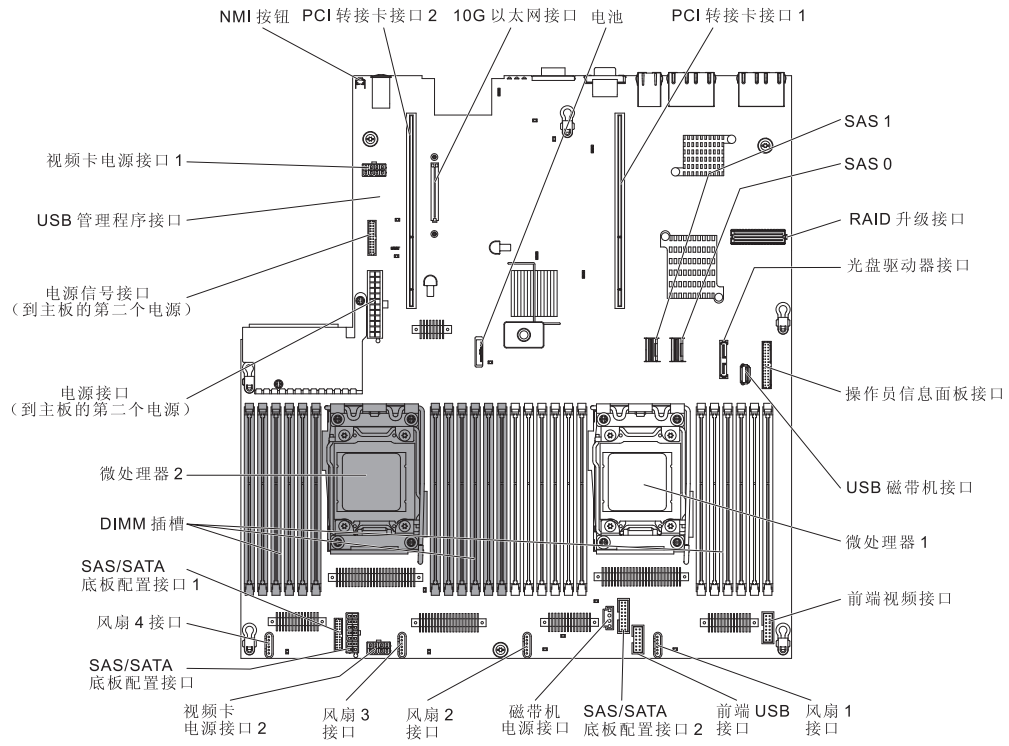


图 15. 主板内部接口

主板外部接口

下图显示了主板上的外部接口。

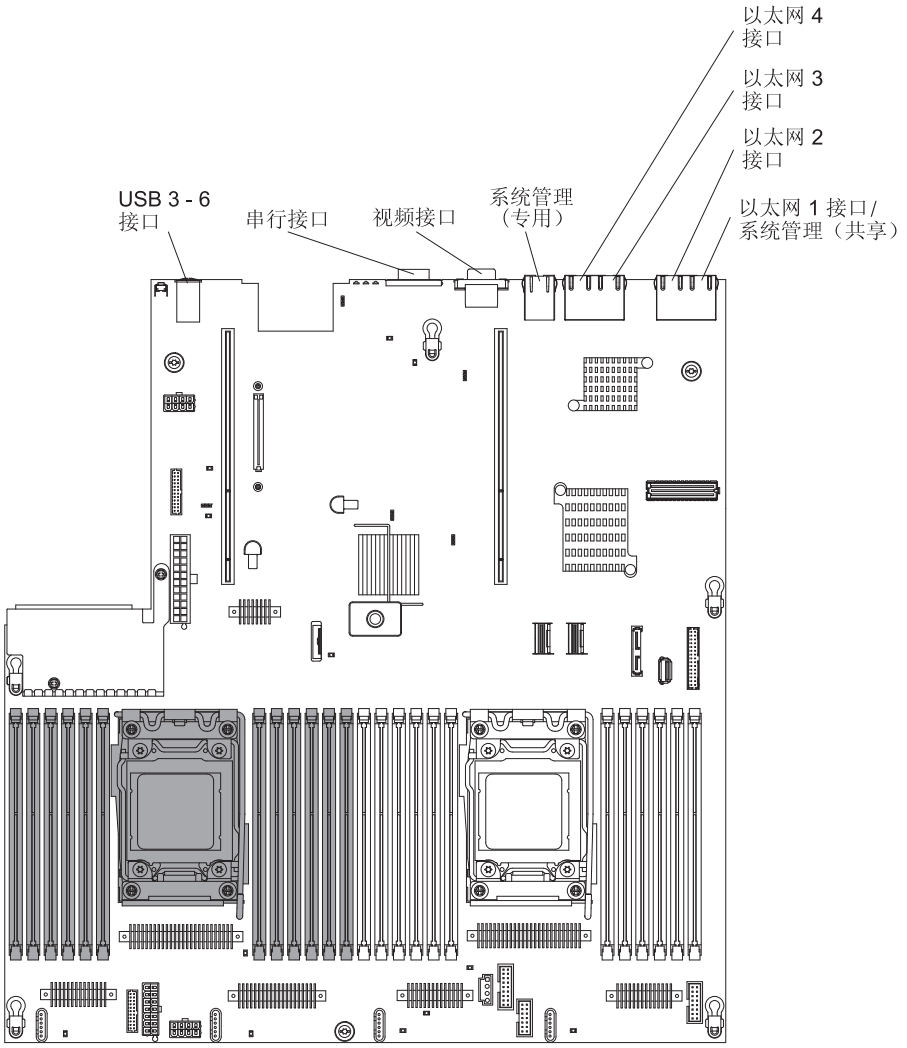


图 16. 主板外部接口

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。

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

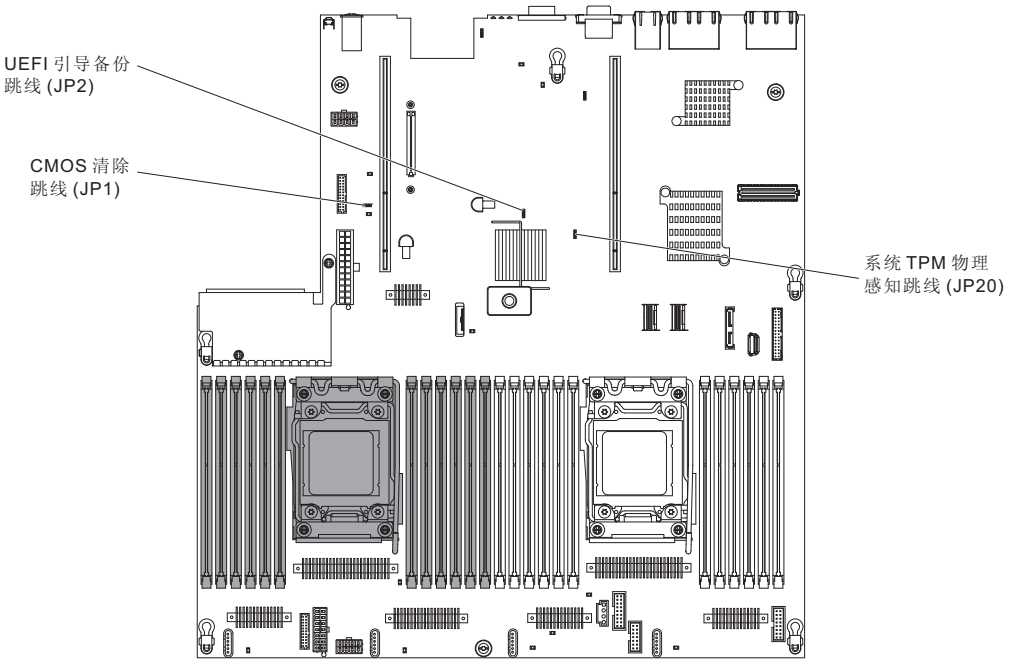


图 17. 主板开关、跳线和按钮

下表描述了主板上的跳线。

表 4. 主板跳线

跳线编号	跳线名称	跳线设置
JP1	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。
JP2	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。
JP20	系统 TPM 物理感知跳线	• 引脚 1 和引脚 2: 正常（缺省值）。 • 引脚 2 和 3: 表示系统 TPM 的物理感知。
备注: 1. 如果没有跳线存在，那么服务器会如同引脚设置为缺省值来进行响应。 2. 在开启服务器之前将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 的位置从引脚 1 和 2 更改为引脚 2 和 3 会改变所加载的闪存 ROM 页面。开启服务器后请勿更改跳线引脚位置。这会导致不可预测的问题。		

下表描述了主板上 SW3 开关组的功能。

表 5. 主板 SW3 开关组定义

开关号	缺省位置	描述
1	熄灭	保留。
2	熄灭	保留。

表 5. 主板 SW3 开关组定义 (续)

开关号	缺省位置	描述
3	熄灭	保留。
4	熄灭	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。 请参阅第 154 页的『密码』，以获取有关密码的更多信息。

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。查看第 vii 页的『安全』、第 34 页的『安装准则』、第 36 页的『操作静电敏感设备』和第 23 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。

下表描述了主板上按钮的功能。

表 6. 服务器上的按钮

按钮名称	功能
强制 NMI 按钮	该按钮位于服务器后部。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 IBM 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。

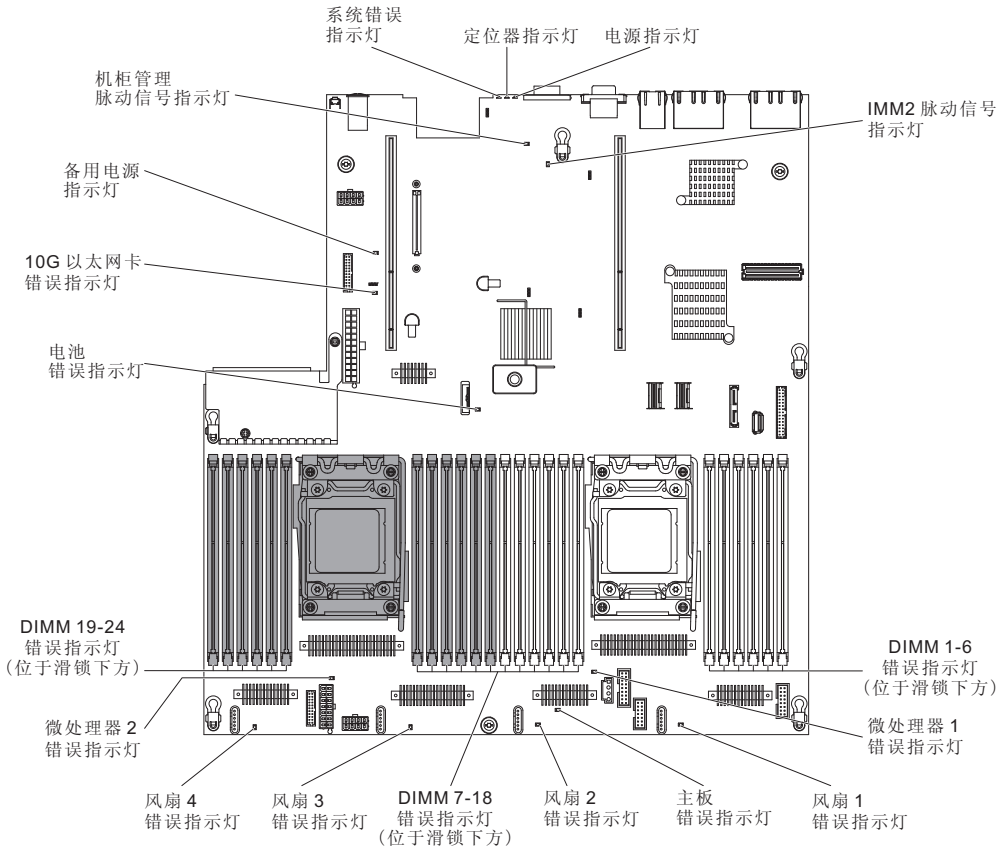


图 18. 主板指示灯

主板可选设备接口

下图显示了主板上用于可选设备的接口。

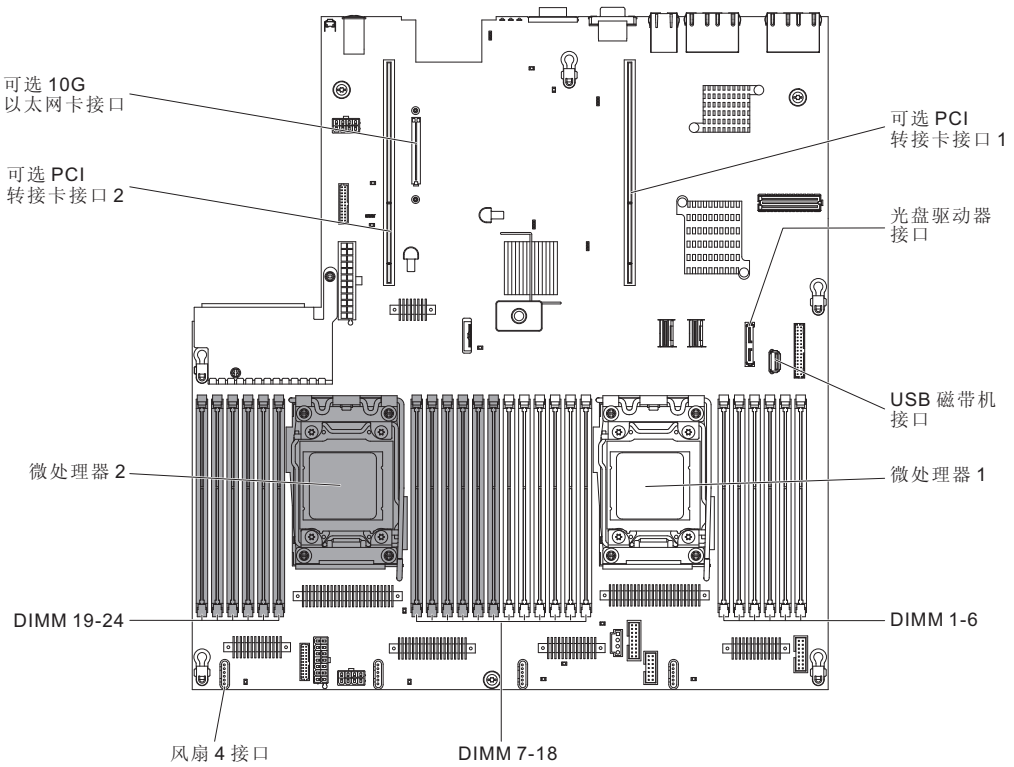


图 19. 主板可选设备接口

PCI 转接卡适配器接口

下图显示了 PCI 转接卡上用于用户可安装 PCI 适配器的接口。

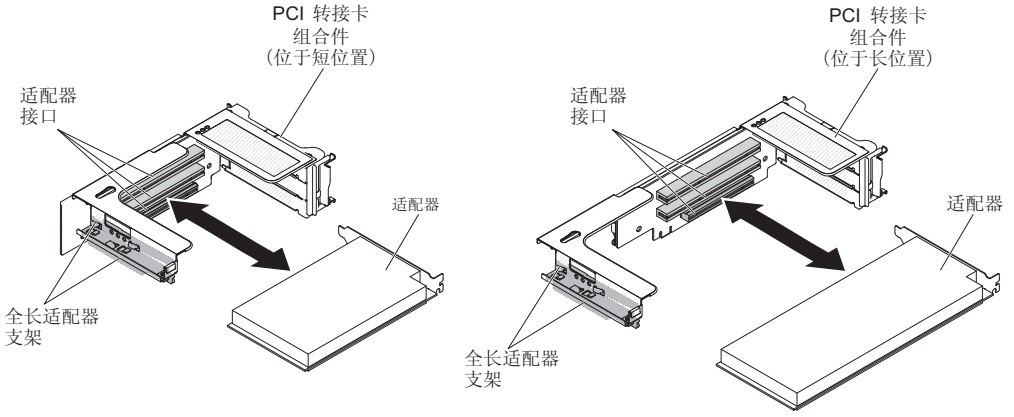


图 20. PCI 转接卡适配器接口

PCI 转接卡组合件指示灯

下图显示了 PCI 转接卡组合件上的指示灯。

注: 错误指示灯仅在服务器连接到电源时保持点亮。

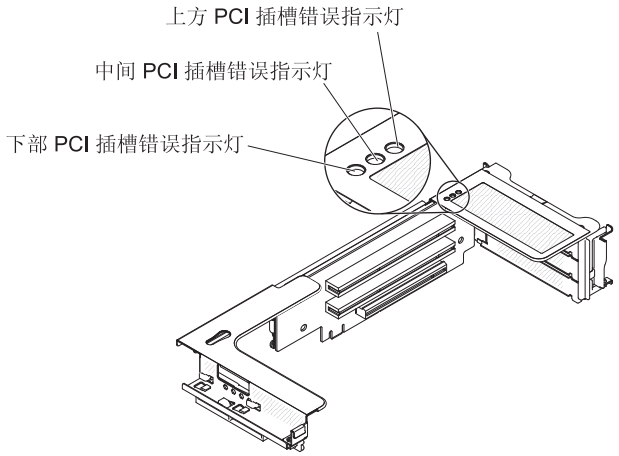


图 21. PCI 转接卡组合件指示灯

安装准则

使用安装准则来安装 System x3650 M4 7915 型。

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 36 页的『在通电的服务器内部进行操作』和第 36 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。要下载服务器的固件更新，请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。

  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。

  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 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ 的 ToolsCenter for System x and BladeCenter。
- 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 194 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

系统可靠性准则是为了确保系统正常散热。

为帮助确保正常的系统散热和系统可靠性，请遵守以下要求:

- 每个驱动器托架都装有一个驱动器，或填充板和电磁兼容性（EMC）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。在服务器前方和后方留出大约 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更换服务器外盖。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。
- 您在安装了第二个微处理器选件的情况下已安装第四个风扇。

在通电的服务器内部进行操作

下面是在通电的服务器内部进行操作的准则。

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。

卸下外盖

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』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
2. 关闭服务器和外围设备，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
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。

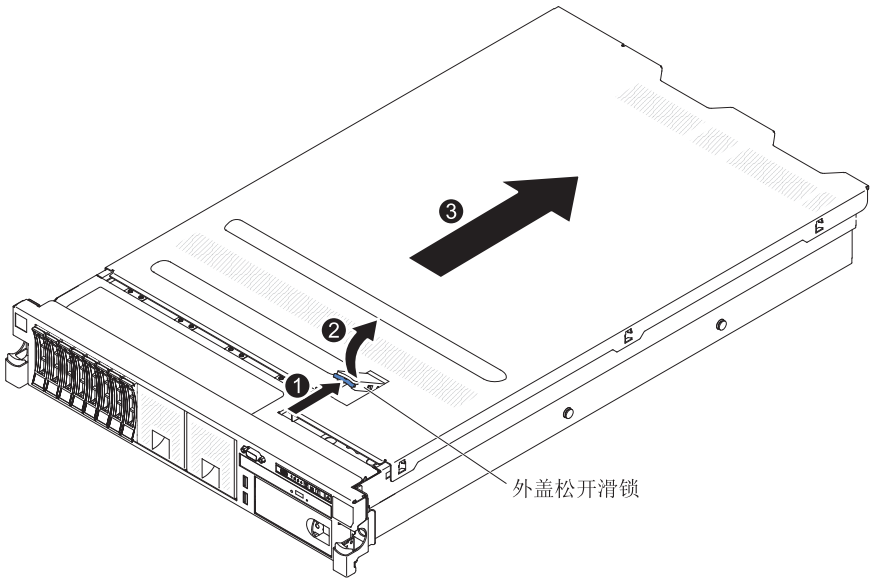


图 22. 外盖拆卸

4. 稳定地向上拉动外盖顶部（服务器前部中心）的蓝色滑锁并向服务器后部滑动外盖，直到外盖已与机箱脱离。
5. 将服务器外盖抬离服务器，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更换服务器外盖。

结果

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

服务器随附一个转接卡组合件（您可以选择再添加一个），每个转接卡组合件都包含两到三个 PCI 插槽。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解可用于服务器的转接卡组合件的列表。

要卸下 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

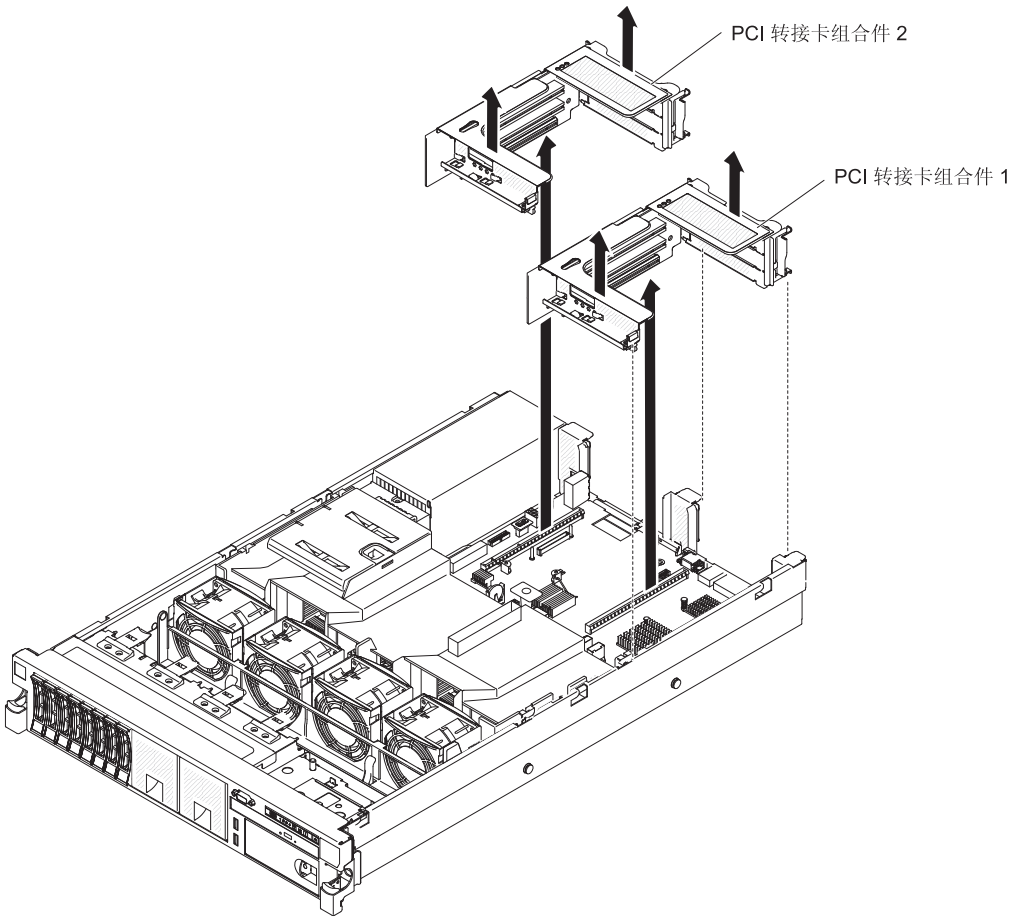


图 23. 卸下 PCI 转接卡组合件

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 握住组合件的前卡口和后缘，将其抬起以从服务器中卸下。将转接卡组合件放置在防静电平面上。

卸下空气挡板

当操作某些可选设备时，必须首先卸下空气挡板，然后才能操作主板上的某些组件或接口。下图显示了如何卸下空气挡板。

关于此任务

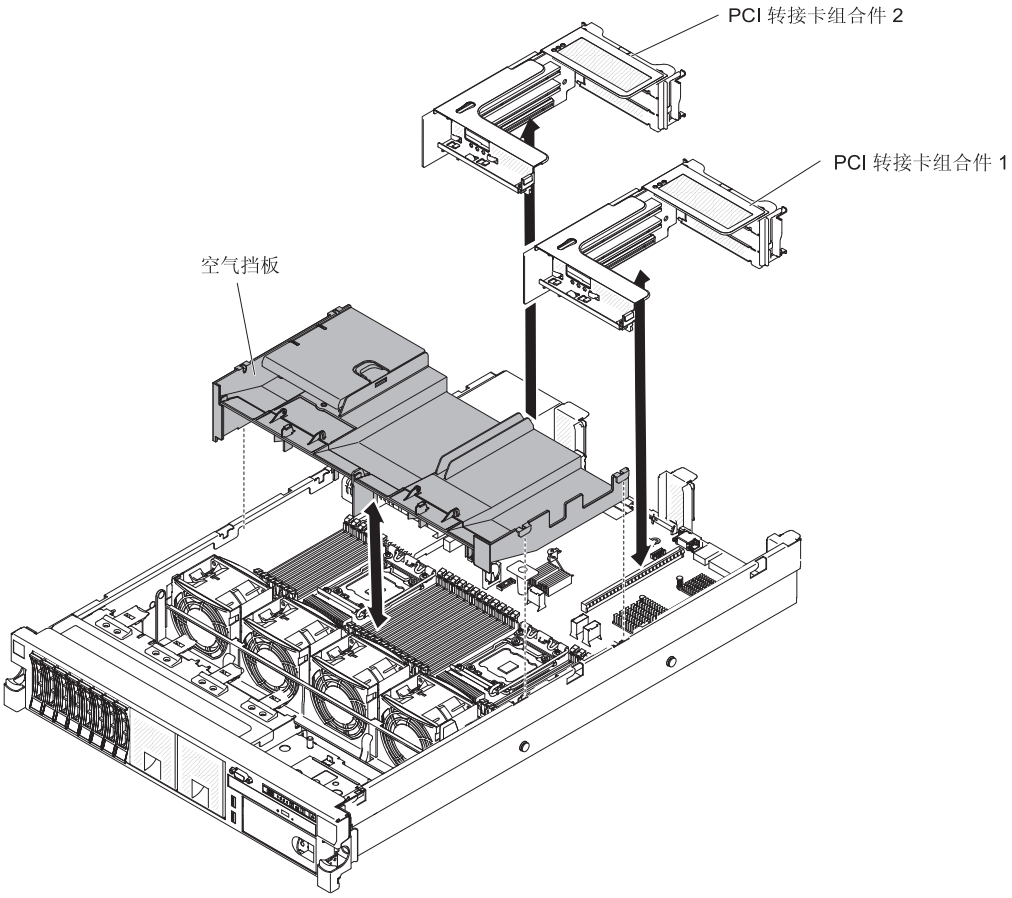


图 24. 空气挡板拆卸

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』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
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 23 页的『关闭服务器』）。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 如果需要，请卸下 PCI 转接卡组合件（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 将手指放在空气挡板顶部的前后两端；然后将空气挡板抬出服务器。

   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。

拉伸 PCI 转接卡组合件

使用本信息来拉伸 PCI 转接卡组合件。

关于此任务

注: 安装半长适配卡时无需使用全长适配器支架捕获适配卡。

如果要将全长适配器安装到上方 PCI 转接卡插槽中，必须首先拉伸 PCI 转接卡组合件。

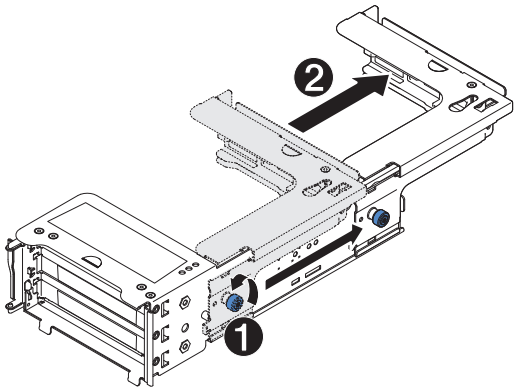


图 25. 拉伸 PCI 转接卡组合件

要拉伸转接卡组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 如插图所示调整转接卡组合件的方向。
2. 逆时针旋转指旋螺钉 1>（靠近 PCI 插槽端）并拉伸 PCI 转接卡组合件 2。
3. 拧紧指旋螺钉。
4. 返回以查看适配器安装指示信息。

收缩 PCI 转接卡组合件

使用本信息来收缩 PCI 转接卡组合件。

关于此任务

如果要卸下上方 PCI 转接卡插槽中的全长适配器，并换上较短的适配器或不安装适配器，那么必须收缩全长 PCI 转接卡组合件。

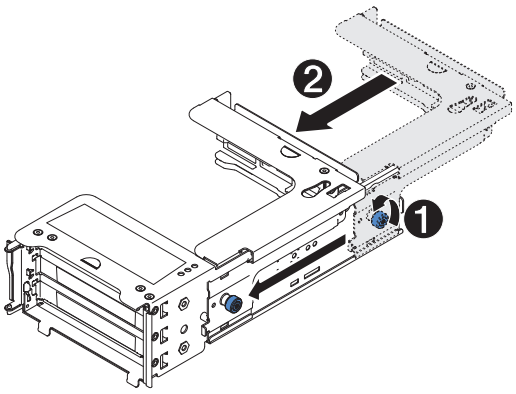


图 26. 收缩 PCI 转接卡组合件

要收缩全长 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

过程

1. 逆时针旋转指旋螺钉 1（远离 PCI 插槽端）并收缩 PCI 转接卡组合件 2。
2. 拧紧指旋螺钉。
3. 根据需要，返回到第 59 页的『安装适配器』或第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』。

安装驱动器

以下说明介绍了服务器支持的硬盘驱动器类型，以及安装硬盘驱动器时必须考虑的其他信息。

要获取受支持硬盘驱动器的列表，请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

- 找到驱动器随附的文档，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。
- 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十六个 2.5 英寸或六个 3.5 英寸热插拔 SAS 或 SATA 硬盘驱动器。
- 易插拔服务器型号最多支持三十二个 1.8 英寸固态驱动器或六个 3.5 英寸易插拔 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。您安装驱动器或 PCI/PCI Express 适配器时，请保存托架中的 EMC 屏蔽罩和填充面板或者 PCI/PCI Express 适配器插槽外盖以便在以后卸下设备时使用。
- 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/。

驱动器标识

分配给每个驱动器的驱动器标识均印在服务器的前部。下图显示了驱动器标识的位置。标识号和驱动器托架号是相同的。

安装热插拔硬盘驱动器

请使用本信息来安装热插拔硬盘驱动器。

关于此任务

- 安装额外的热插拔硬盘驱动器之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

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 34 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板。妥善保管填充板。
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。

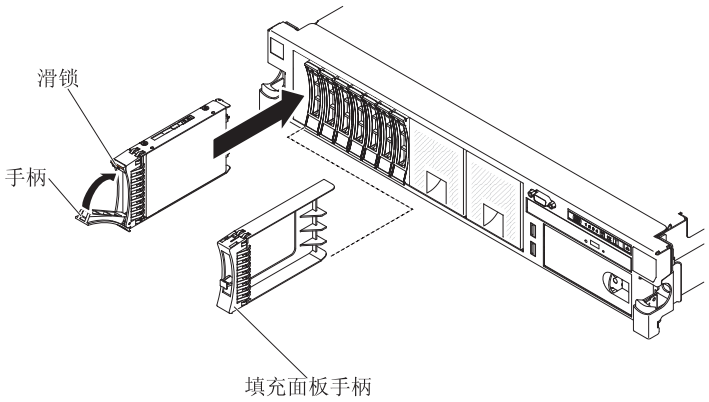


图 27. 安装 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器

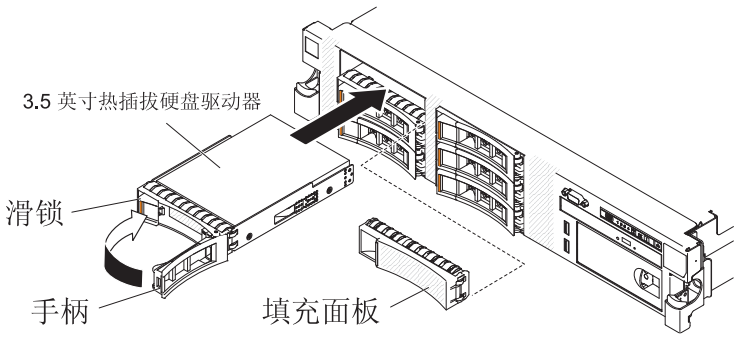


图 28. 安装 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器

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 操作的其他信息和使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息，请参阅 ServeRAID 适配器文档。

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装易插拔硬盘驱动器

请使用此信息来安装易插拔硬盘驱动器。

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。
- 您可以在服务器中最多安装 6 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。
- 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。

- 安装额外的易插拔硬盘驱动器之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

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 34 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。
   b. 轻轻将驱动器推入托架，直至驱动器停住。

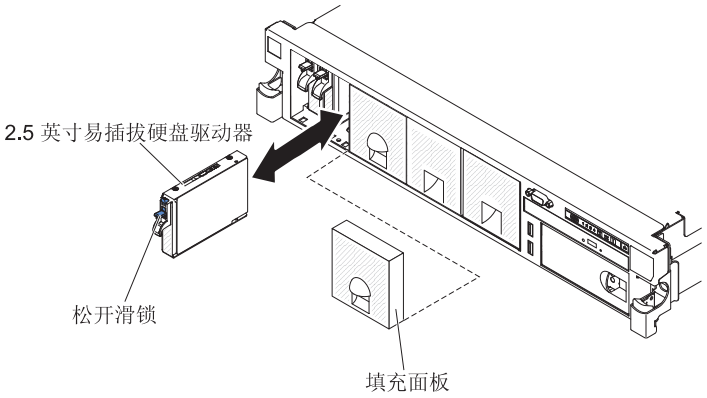


图 29. 安装 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器

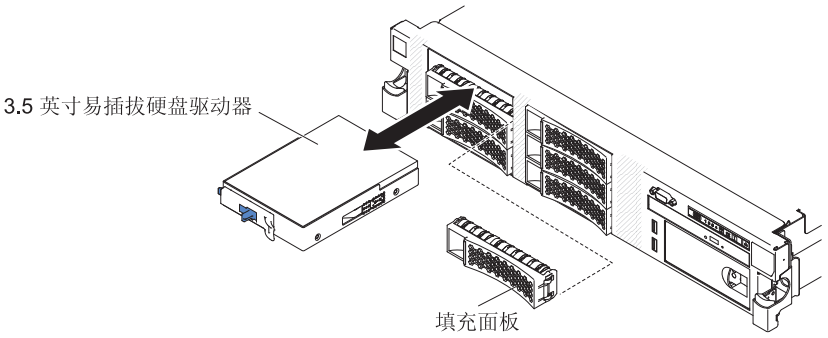


图 30. 安装 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器

6. 重新安装先前卸下的驱动器托架填充板。
7. 如果要安装其他易插拔硬盘驱动器，请现在安装。

安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器

请使用本信息来安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器。

关于此任务

要安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下填充板。妥善保管填充板。
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。

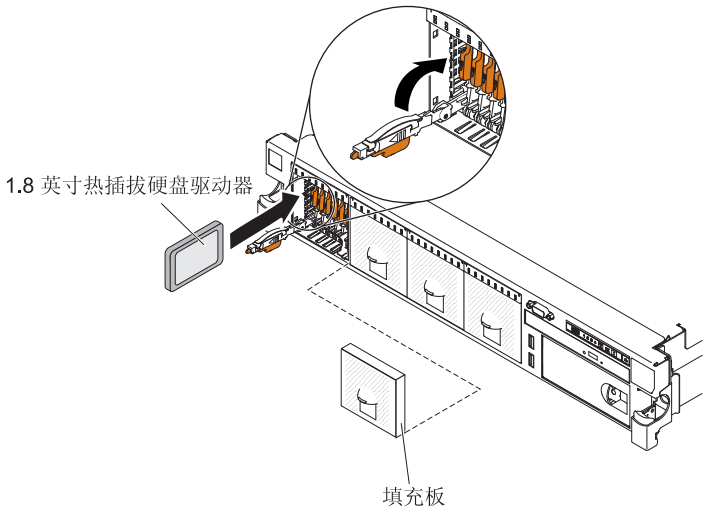


图 31. 安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器

   c. 轻轻将驱动器推入托架，直至驱动器停住。
   d. 将把手旋转至闭合（锁定）位置。
   e. 检查固态驱动器状态指示灯以确定固态驱动器运行正常。如果驱动器的黄色固态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。如果绿色固态驱动器活动指示灯闪烁，表明正在访问该驱动器。

      注: 如果要服务器进行配置以使用 ServeRAID 服务器进行 RAID 操作，那么在完成固态驱动器的安装之后，可能需要重新配置磁盘阵列。请参阅 ServeRAID 适配器文档，以了解有关 RAID 操作的更多信息以及使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装可选的 DVD 驱动器

使用本信息来安装可选 DVD 驱动器。

关于此任务

要安装可选的 DVD 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 34 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。断开电源连接之前，请记录点亮的指示灯，包括操作信息面板上点亮的指示灯、光通路诊断面板上点亮的指示灯以及主板上的服务器内部点亮的指示灯。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 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。

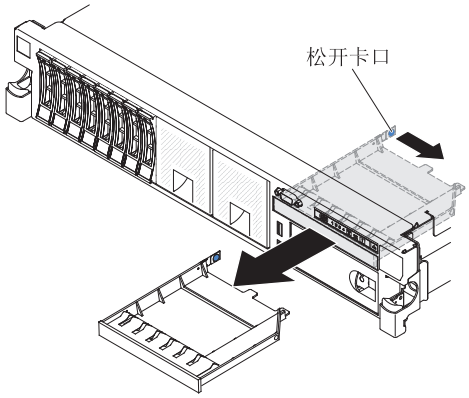


图 32. DVD 驱动器填充面板拆卸

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: 如果您要安装包含激光器的光盘驱动器，请阅读以下安全预防措施。

   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。



1 类激光产品
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil·A Laser de Classe 1

6. 将装有新光盘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；然后从包中取出光盘驱动器，并将其放置在防静电表面上。
7. 按照 DVD 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。

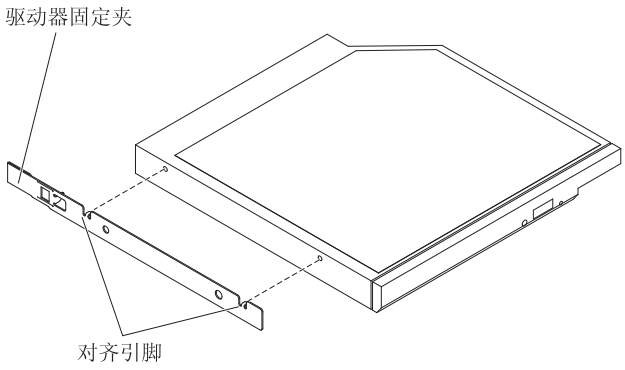


图 33. 安装 DVD 驱动器固定夹

9. 在驱动器托架中对齐 DVD 驱动器，然后将 DVD 驱动器滑入光盘驱动器托架，直至 DVD 驱动器咔嗒一声锁定到位。

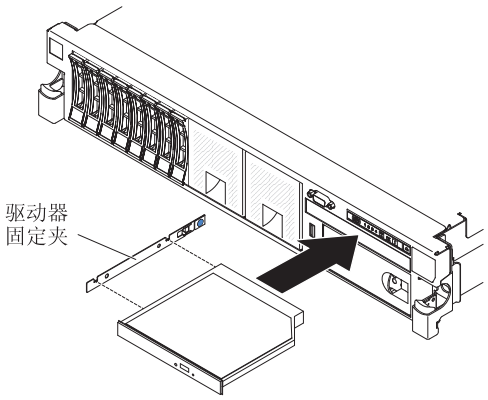


图 34. DVD 驱动器安装

10. 连接 DVD 驱动器电缆（请参阅第 272 页的『装回 DVD 驱动器电缆』）。下图显示了 DVD 驱动器的电缆布线:

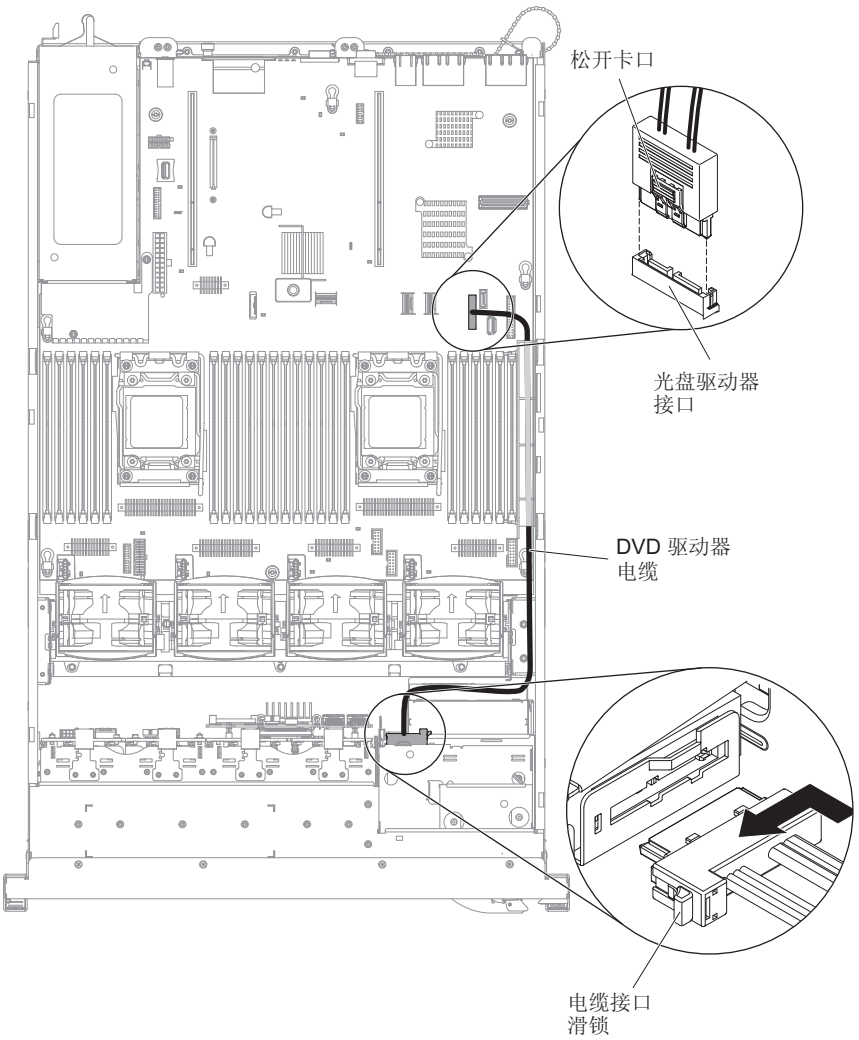


图 35. 布放 DVD 驱动器电缆

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装可选 DVD 驱动器电缆

使用本信息来安装可选 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将电缆接口与 DVD 驱动器仓后部的接口对齐。将电缆接口按入光盘驱动器仓接口，然后向左滑动直至其牢固就位。

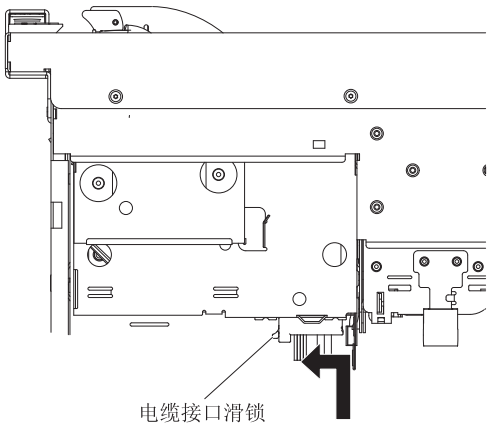


图 36. DVD 驱动器电缆闩锁

下图显示了 DVD 电缆的电缆布线:

警告: 按照下图所示，进行光盘驱动器电缆布线。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。

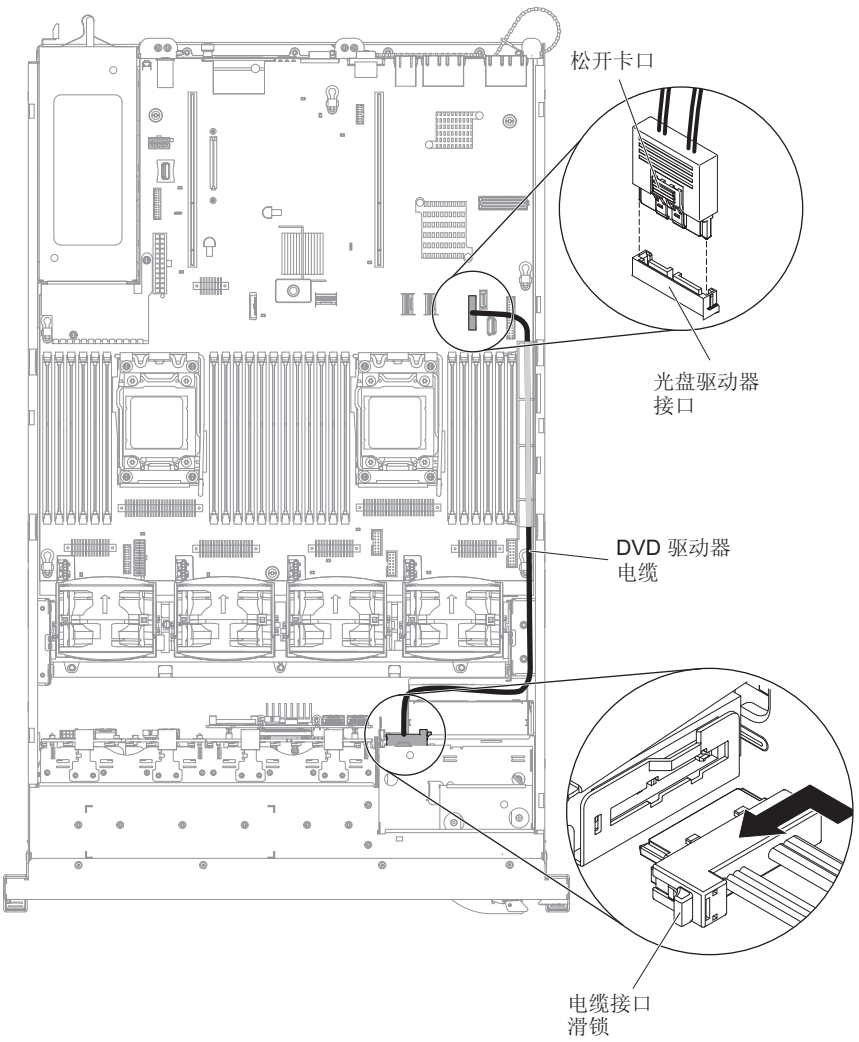


图 37. 布放 DVD 驱动器电缆

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

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。
- 该服务器仅支持具有纠错码 (ECC) 的业界标准双倍数据率 3 (DDR3)，800、1066、1333、1600 或 1866 MHz，PC3-6400、PC3-8500、PC3-10600、PC3-12800 或 PC3-14900 带寄存器或无缓冲的同步动态随机访问存储器 (SDRAM) 双列直插式内存条 (DIMM)。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。
  - DDR3 DIMM 的规格标在 DIMM 上的标签中，具有以下格式。

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

    其中:

    - *ggggg* 是 DIMM 的总容量（例如，1GB、2GB 或 4GB）
    - *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 = 1.5 伏额定电压
      - L = 1.35 伏额定电压，可运行 1.5 伏

      注: 这些电压的值是“额定值”，表示设备特性（如计时）受该电压支持。值“可运行”表示设备可在该电压安全运行。然而，不能保证设备特性（如计时）。所有设备都必须能够“忍受”最高的 DDR3 额定电压（1.5 伏），这意味着它们可能无法以 1.5 伏的电压运行，但当接通该电压的电源时设备不会损坏。
    - *wwwww* 是 DIMM 带宽（单位: MBps）

      6400 = 6.40 GBps（DDR3-800 SDRAM，8 字节主数据总线）

      8500 = 8.53 GBps（DDR3-1066 SDRAM，8 字节主数据总线）

      10600 = 10.66 GBps（DDR3-1333 SDRAM，8 字节主数据总线）

      12800 = 12.80 GBps（DDR3-1600 SDRAM，8 字节主数据总线）

      14900 = 14.93 GBps（DDR3-1866 SDRAM，8 字节主数据总线）
    - *m* 是 DIMM 的类型

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

      L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)

      R = 带寄存器的 DIMM（RDIMM）

U = 不带 ECC 的未经缓冲的 DIMM（x64 位主数据总线）

- *aa* 是 CAS 等待时间，以最大运行频率时的时钟数表示
- *bb* 是 JEDEC SPD 修订版编码和增补级别
- *cc* 是针对该 DIMM 设计的参考设计文件
- *d* 是 DIMM 引用设计的修订版号

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 nRxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx。第六个数字位置中的数字指示 DIMM 是单列 (n=1)、双列 (n=2) 还是四列 (n=4)。

- 以下规则适用于 DDR3 RDIMM 速度，因为该速度与通道中 RDIMM 的数量有关:
  - 在每个通道上安装 1 条 RDIMM 时，内存以 1866 MHz 运行
  - 在每个通道上安装 2 条 RDIMM 时，内存以 1600 MHz 运行
  - 在每个通道上安装 3 条 RDIMM 时，内存以 1066 MHz 运行
  - 服务器中的所有通道都以最快的通用频率运行
  - 请勿在同一服务器中安装带寄存器、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，具有 Intel Xeon™ E5-2600 系列微处理器的服务器会自动以最快内存速度（最高 1600 MHz）运行:
  - 两根 1.35V 单列、双列或四列 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 安装在同一通道中。在 Setup Utility 中，**Memory speed** 设置为 **Max performance**，**LV-DIMM power** 设置为 **Enhance performance** 方式。1.35 伏 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 将以 1.5 伏运行。
- 该服务器最多支持 16 条双列 UDIMM。服务器每个通道最多支持两个 UDIMM。
- 该服务器最多支持 24 条单列或双列 RDIMM，或者 16 条四列 RDIMM。该服务器不支持在同一通道中安装 3 条四列 RDIMM。
- 服务器支持在每个通道 0 和通道 1 中安装 3 根单列或双列 DIMM，支持在通道 2 中安装 2 根单列或双列 DIMM。下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例:

表 7. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

DIMM 的数量	DIMM 类型	DIMM 大小	总内存
16	双列 UDIMM	4 GB	64 GB
24	单列 RDIMM	2 GB	48 GB
24	单列 RDIMM	4 GB	96 GB
24	双列 RDIMM	8 GB	192 GB
24	双列 RDIMM	16 GB	384 GB
24	HCDIMM	16 GB	384 GB
24	HCDIMM	32 GB	768 GB
16	四列 RDIMM	8 GB	128 GB
24	四列 LRDIMM	32 GB	768 GB

- 可用于服务器的 UDIMM 选件为 4 GB。使用 UDIMM 时，服务器支持最小 4 GB 和最大 64 GB 的系统内存。

- 该服务器可以使用的 RDIMM 选项有 2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，服务器支持最小 2 GB 和最大 384 GB 的系统内存。
- 可用于服务器的 HCDIMM 选项包括 16 GB 和 32 GB。使用 HCDIMM 时，服务器支持最小 16 GB 和最大 768 GB 的系统内存。

  注: 请勿在服务器中混用 16 GB HCDIMM和 32 GB HCDIMM。
- 可用于该服务器的 LRDIMM 选项为 32 GB。该服务器支持使用最小 32 GB、最大 768 GB 的 LRDIMM 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。有关更多信息，请参阅第 146 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 必须为同一类型（RDIMM、UDIMM、HCDIMM 或 LRDIMM）才能确保服务器会正确运行。
- 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。

备注:

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。

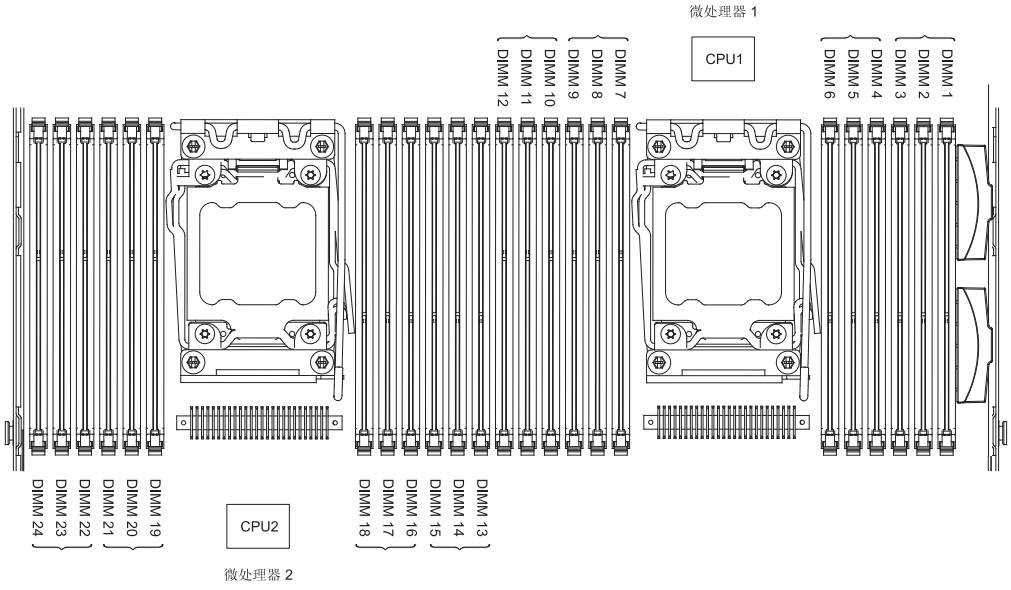


图 38. DIMM 插槽位置

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 8. 正常方式 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数	DIMM 插槽的插入顺序
已安装一个微处理器	1、4、9、12、2、5、8、11、3、6、7 和 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 和 22

要实现最优性能:

确保每个微处理器的所有四个内存通道均已填充。针对每个通道，应安装相同类型和容量的内存。对于每个微处理器插座，应安装具有相同类型和内存量的微处理器。建议使用 1DPC（每个通道一条 DIMM）或 2DPC（每个通道两条 DIMM）的内存配置。除非对于内存容量的需求超过对于内存频率的需求，否则不建议使用 3DPC（每个通道三条 DIMM）的配置，因为 3DPC 配置会强制内存子系统以较低频率 (1066MHz) 运行。

请参阅《了解和优化 IBM Flex System、System x 和 BladeCenter 平台中的 Intel Xeon Processor E5-2600 系列的内存性能》白皮书，以获取详细信息。

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**。有关更多信息，请参阅第 149 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。每一对中的两条 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。
- 对于 UDIMM，用于微处理器 1 的 DIMM 插槽 3、6、7 和 10 以及用于微处理器 2 的 DIMM 插槽 15、18、19 和 22 不用于内存镜像通道方式。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

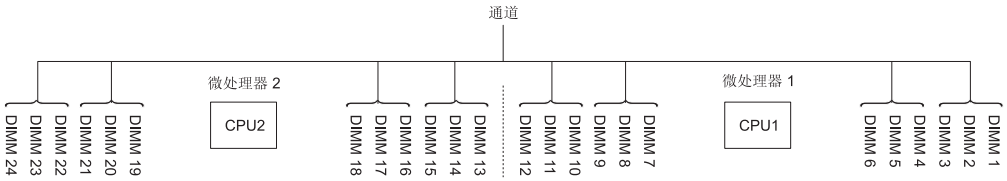


图 39. 每个内存通道上的插槽

下表显示了内存镜像通道方式的安装顺序:

表 9. 内存镜像通道方式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	**已安装的微处理器数**	**DIMM 插槽**
第 1 对 DIMM	1	1 和 4
第 2 对 DIMM	1	9 和 12
第 3 对 DIMM	1	2 和 5
第 4 对 DIMM	1	8 和 11
第 5 对 DIMM	1	3 和 6
第 6 对 DIMM	1	7 和 10
第 7 对 DIMM	2	13 和 16
第 8 对 DIMM	2	21 和 24
第 9 对 DIMM	2	14 和 17
第 10 对 DIMM	2	20 和 23
第 11 对 DIMM	2	15 和 18
第 12 对 DIMM	2	19 和 22
注: 如果在服务器中安装了 UDIMM，那么 DIMM 插槽 3、6、7、10、15、18、19 和 22 不在内存镜像通道方式下使用。		

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。有关更多信息，请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』。使用备用内存列功能时，请考虑以下信息:

- 内存列组备用功能在具有 Intel Xeon™ E5-2600 系列微处理器的服务器型号上受支持。
- 当启用备用内存列方式时，减少最大可用内存。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

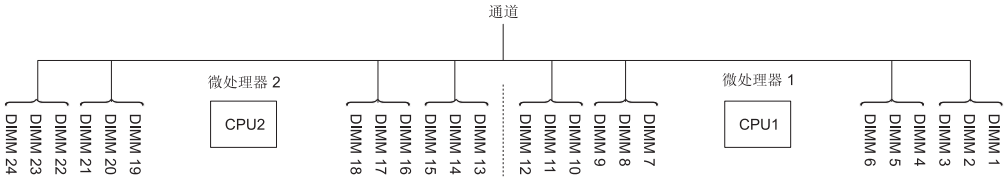


图 40. 每个内存通道上的插槽

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 10. 内存列备用方式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	已安装的微处理器数	DIMM 插槽
第 1 对 DIMM	1	1 和 2
第 2 对 DIMM	1	4 和 5
第 3 对 DIMM	1	8 和 9
第 4 对 DIMM	1	11 和 12
第 5 对 DIMM	1	7 和 10
第 6 对 DIMM	1	3 和 6
第 7 对 DIMM	2	13 和 14
第 8 对 DIMM	2	16 和 17
第 9 对 DIMM	2	20 和 21
第 10 对 DIMM	2	23 和 24
第 11 对 DIMM	2	19 和 22
第 12 对 DIMM	2	15 和 18
注: 如果在服务器中安装了 UDIMM，那么在内存列备用方式下 DIMM 插槽 3、6、7、10、15、18、19 和 22 不使用。		

安装内存条

使用本信息来安装内存条。

关于此任务

- 安装额外的内存条之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 如果 PCI 转接卡组合件 1 包含一个或多个适配器，请卸下转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。

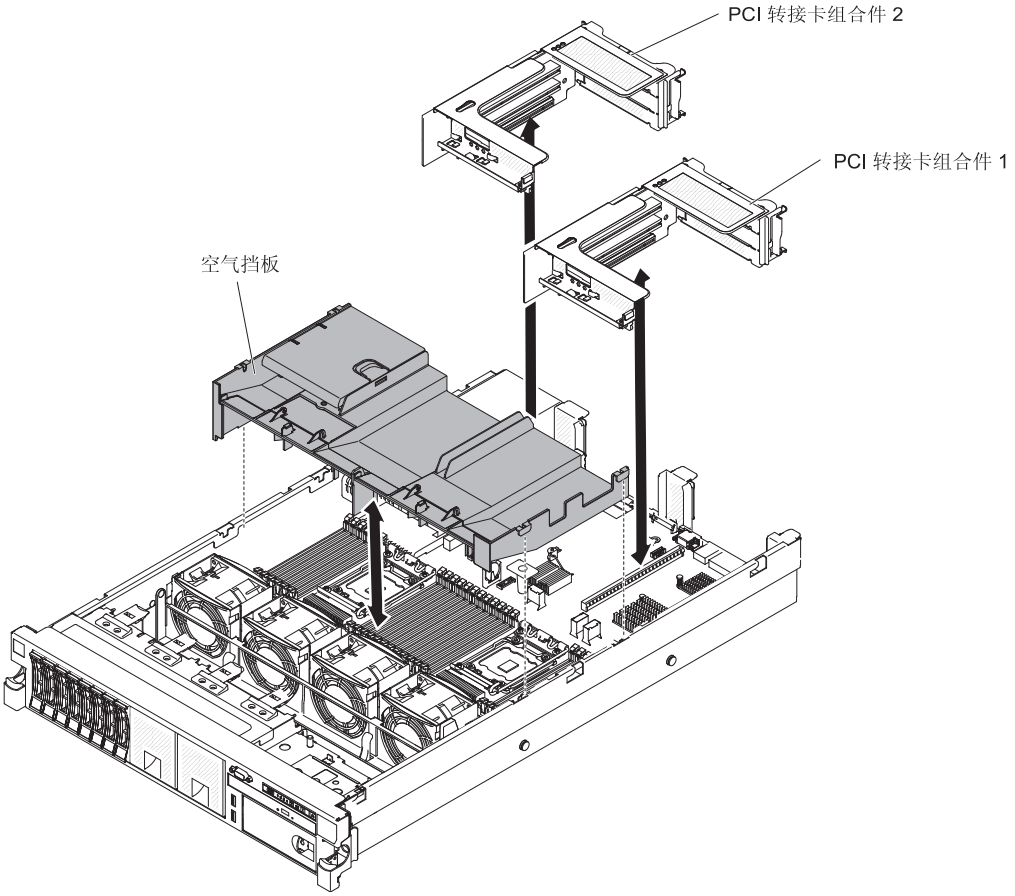


图 41. 卸下 PCI 转接卡组合件

5. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
6. 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。

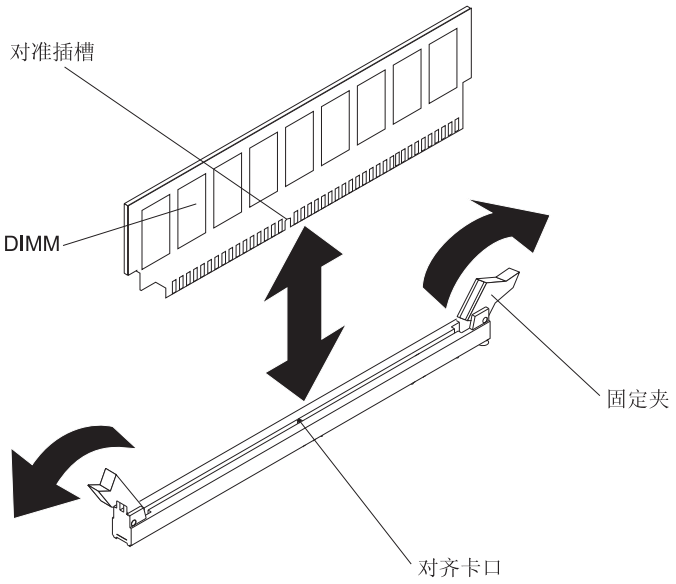


图 42. 取出 DIMM

7. 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。
8. 转动 DIMM，使对齐槽与对齐卡口正确对齐。
9. 通过将 DIMM 边缘与 DIMM 插槽两端的插槽对齐，将 DIMM 插入插槽中（有关 DIMM 插槽的位置，请参阅第 32 页的『主板可选设备接口』）。
10. 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。
11. 安装空气挡板（请参阅第 252 页的『更换空气挡板』）。
12. 如果卸下了 PCI 转接卡组合件 2，请将其装上（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装适配器

下图显示了服务器后部的 PCI 适配器扩展槽。

关于此任务

表 11. 每个插槽中支持的最大卡尺寸（后视图）

PCI 转接卡组合件 1		PCI 转接卡组合件 2	
1	全高，最高达全长	4	全高，最高达全长
2	全高，半长	5	全高，最高达全长
3	全高，半长	6	全高，半长

注: 如果要安装带 x3650 M4 和 8 个 2.5 英寸 HS HDD 组合件选件包的 ServeRAID-M5110，那么只能安装在 PCI 插槽 2 中；如果要安装 ServeRAID-M5120 或 IBM LLM-SM 双端口 10GbE SFP+ 适配器，那么只可以安装在 PCI 插槽 1、2、4 或 5 中。

以下注意事项描述了服务器支持的适配器类型，以及安装适配器时必须注意的其他信息:

- 找到适配器随附的文档，并按照本节说明以及该文档中的说明进行操作。
- 服务器在主板上提供两个内部 SAS 接口和两个 SAS/SATA RAID 转接卡插槽。请参阅 第 32 页的『主板可选设备接口』 以了解内部 SAS/SATA RAID 接口和转接卡插槽的位置。您可以用插槽中的可选 IBM ServeRAID SAS/SATA 适配器来替代 IBM ServeRAID SAS/SATA 适配器。有关配置信息，请参阅 http://www.ibm.com/supportportal/ 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何附加视频适配器所支持的最高分辨率。
- 安装任何 Quadro 适配器时，请先查看以下表格，然后在安装内存条。

表 12. NVIDIA Quadro 视频适配器配置

描述	支持的最大内存总容量
Quadro 600 适配器	128 GB
Quadro 2000 适配器	512 GB
Quadro 4000 适配器	512 GB
Quadro 6000 适配器	512 GB

- 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。
- 服务器不支持旧式的 5V PCI 适配器。
- 在安装任意 PCI 适配器时，在卸下 PCI Express 转接卡组合件和 PCI-X 转接卡组合件之前，必须断开电源线与电源插座的连接。否则，主板逻辑将禁用活动电源管理事件信号，并且 Wake on LAN 功能部件可能无法工作。但是，在从本地接通服务器的电源后，主板逻辑将启用活动电源管理器的活动电源管理事件信号。
- 安装额外的适配器之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

下图显示了 PCI 转接卡组合件上的适配器接口。

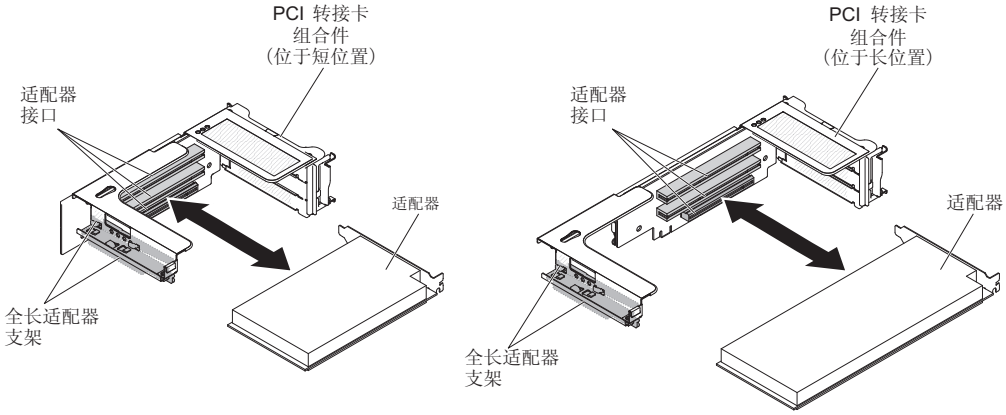


图 43. PCI 转接卡适配器接口

要安装适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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. 卸下服务器外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 确定将用于适配器的扩展槽。
5. 如果您要在 PCI 扩展槽 1、2 或 3 中安装适配器，请卸下 PCI 转接卡组合件 1; 如果您要在 PCI 扩展槽 4、5 或 6 中安装适配器，请卸下 PCI 转接卡组合件 2。请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』。
6. 将支架旋转到合适的位置，以不妨碍工作。
7. 将扩展槽外盖滑出 PCI 转接卡组合件扩展槽。

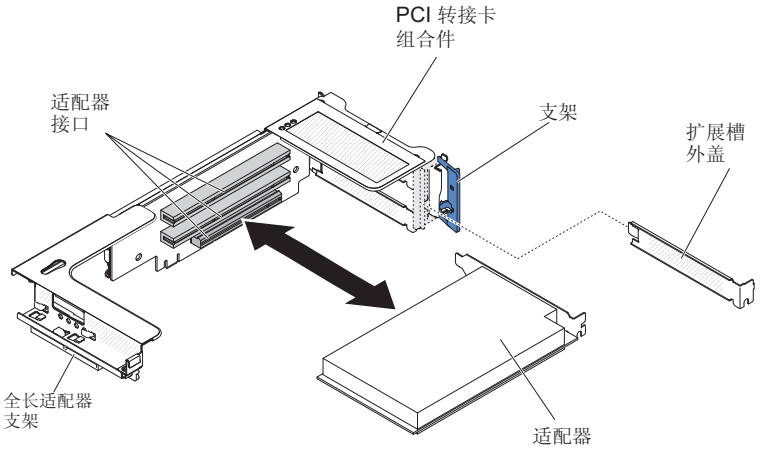


图 44. 安装适配器

8. 安装适配器:
   a. 对于转接卡 1: 如果转接卡的上方扩展槽中的适配器是全长适配器，请从转接卡组合件顶部下方卸下全长适配器支架，然后将其插入转接卡组合件上方扩展槽的末端。请参阅第 40 页的『拉伸 PCI 转接卡组合件』，以获取指示信息。

b. 对于转接卡 2: 如果转接卡的上方扩展槽中的适配器为全长适配器，那么缺省情况下支架位于仓中。将其插入转接卡组合件上方扩展槽的末端。请参阅第 40 页的『拉伸 PCI 转接卡组合件』，以获取指示信息。

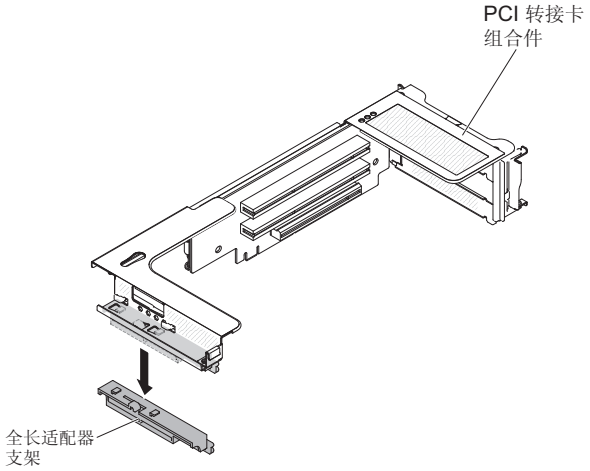


图 45. PCI 转接卡组合件

c. 将适配器与转接卡上的 PCI 接口及转接卡组合件外端的导销对齐。

d. 用力按压适配器，将它按入转接卡的 PCI 接口。

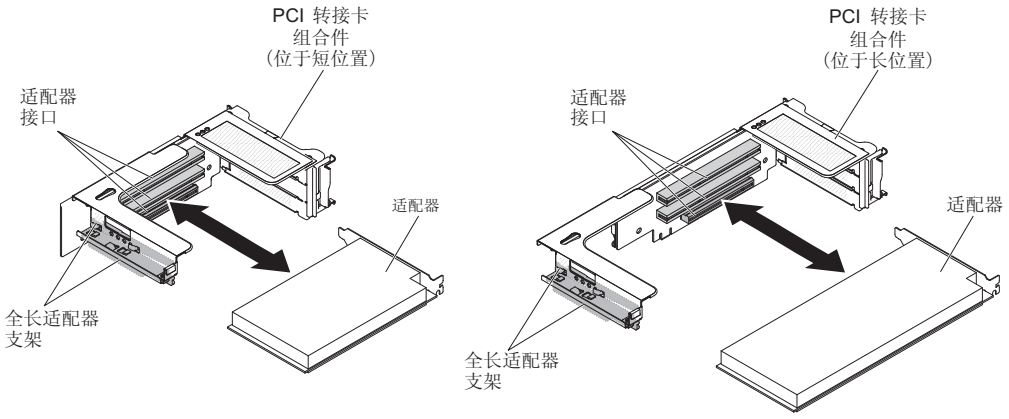


图 46. PCI 转接卡适配器接口

9. 将所有需要的电缆连接到适配器。

   警告:

   - 布线时，请勿阻塞任何接口或任何风扇周围的通风空间。
   - 确保电缆未布放在 PCI 转接卡组合件下的组件顶部。
   - 确保电缆未被服务器组件夹住。

10. 将 PCI 转接卡组合件与主板上选定的 PCI 转接卡接口对齐。

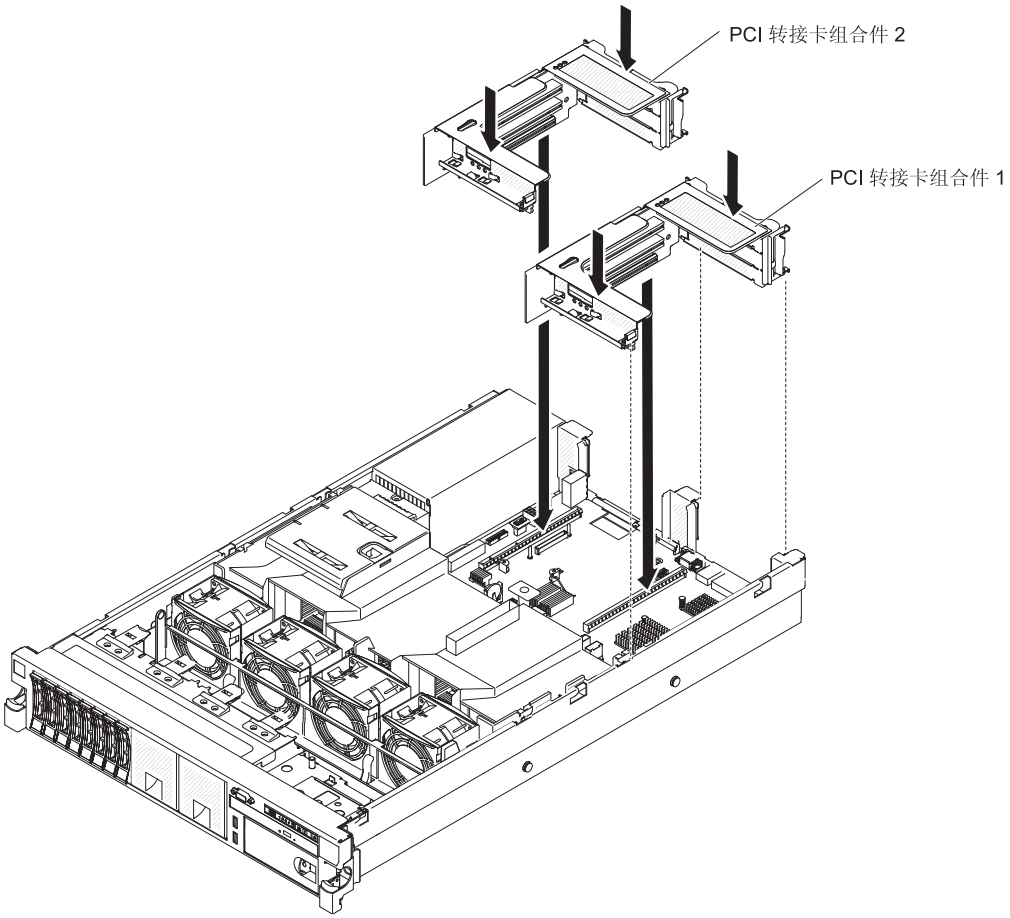


图 47. 安装 PCI 转接卡组合件

- PCI 转接卡接口 1: 仔细地将组合件边缘的两个对齐插槽与机箱边缘的两个对齐支架对齐; 将组合件后部与服务器后部的导销对齐。
- PCI 转接卡接口 2: 仔细地将转接卡组合件底缘（接触边）与主板上的 PCI 转接卡接口对齐; 将组合件后部与服务器后部的导销对齐。

11. 向下按压组合件。确保转接卡组合件在主板的 PCI 转接卡接口中完全就位。
12. 执行适配器所需的所有配置任务。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装可选 ServeRAID 升级适配器

使用本信息来安装可选 ServeRAID 升级适配器。

关于此任务

要安装可选的 ServeRAID 升级适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 将 supercap 电缆连接到 ServeRAID 升级适配器。

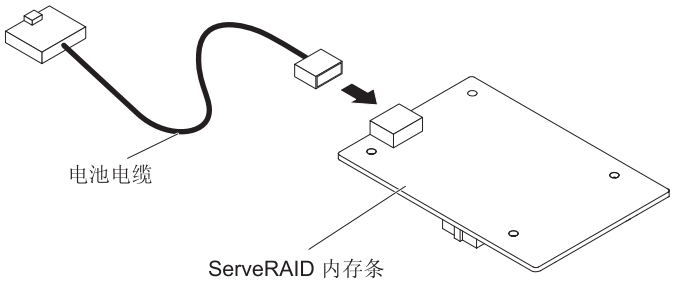


图 48. ServeRAID 升级适配器和 supercap 电缆

5. 将三个挂钩连接到 ServeRAID 升级适配器并将该 ServeRAID 升级适配器安装到主板上。

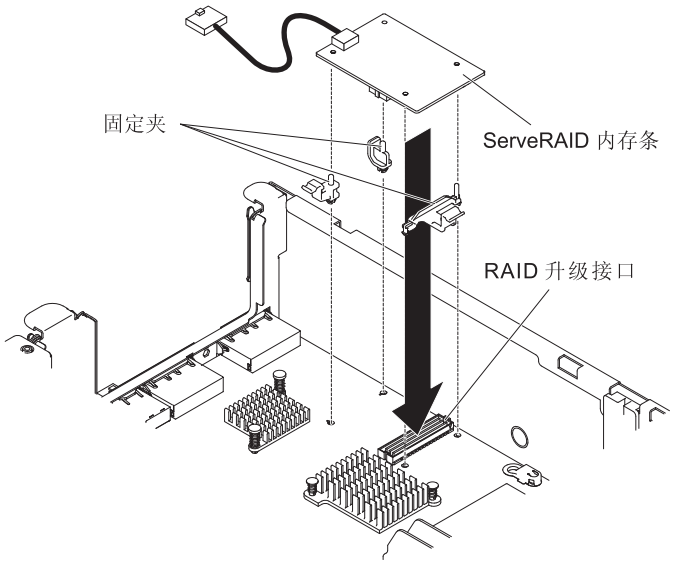


图 49. 安装 ServeRAID 升级适配器和 supercap 电缆

6. 将 supercap 电缆的另一端连接到电池。

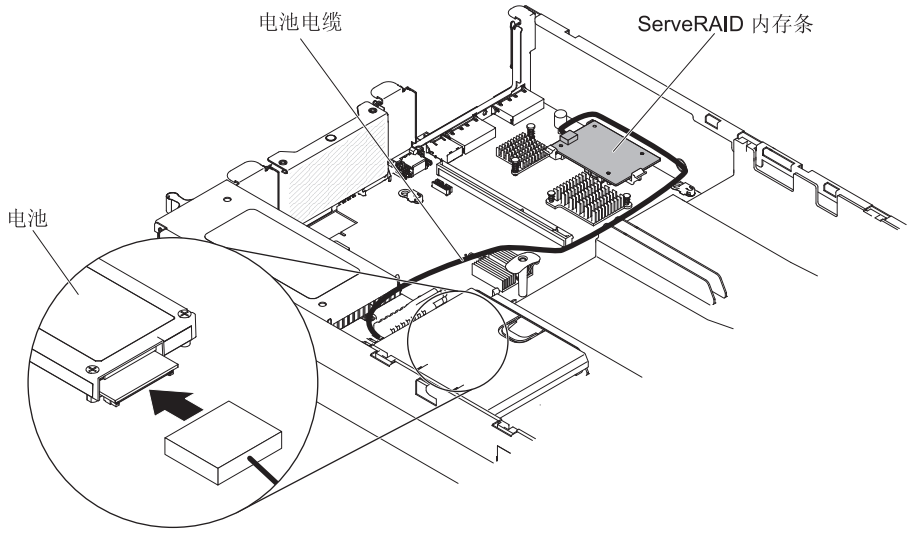


图 50. 连接 supercap 电缆

注: 确保已正确放置电池（请参阅『将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托架中』）。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托架中

使用本信息将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托盘上。

关于此任务

注: 为简要起见，本文档中通常将“智能电池备份单元（Intelligent Battery Backup Unit，iBBU）称为*电池*。

在安装附带电池的任何 RAID 适配器时，有时候需要在服务器中的其他位置安装电池以避免电池过热。必须将电池安装在风扇仓附近。

要将 RAID 适配器电池安装到服务器中，请完成以下步骤:

注: 如果要安装随附了电池的 ServeRAID-M5100 系列 512 MB 高速缓存 RAID 5 升级，那么必须改为在 ServeRAID SAS 控制器远程电池固定夹中安装电池（请参阅“安装可选 ServeRAID SAS 控制器电池仓”）。

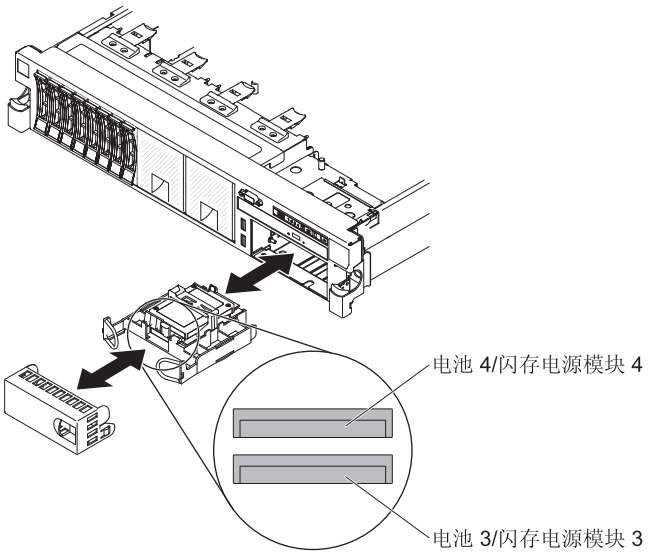


图 51. 将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托架中

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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（请参阅第 23 页的『关闭服务器』）。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 将电池电缆的一端连接到 ServeRAID SAS 控制器电池接口。
5. 将远程电池电缆沿机箱布放。

   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。
6. 在靠近风扇仓的位置安装电池。
   a. 将电池电缆接口与电池匣上的插槽对齐。将电池放入电池支架中，并确保电池支架夹紧电池。

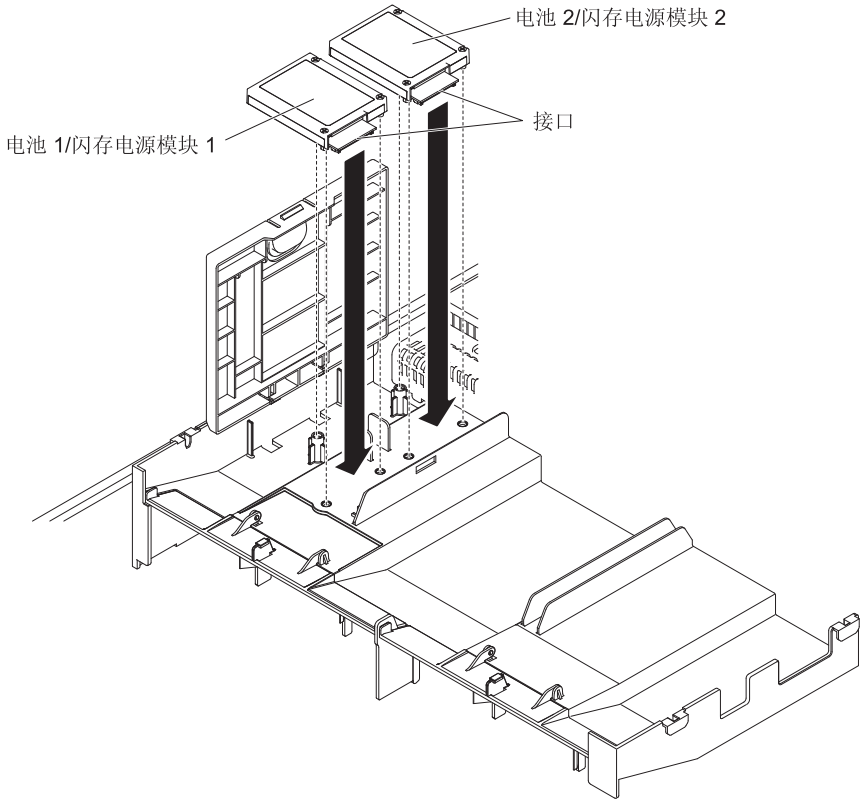


图 52. RAID 适配器电池安装

注: 远程电池的位置安排取决于您安装的远程电池的类型。

b. 将电池电缆的另一端连接到电池上的电池电缆接口。

c. 将电池固定夹放在下面，同时朝服务器前部按压松开卡口，直至其咬合到位，以使电池固定夹牢固就位。

注: 电池必须在正常操作条件下至少再充电 6 小时。为了保护数据，ServeRAID 控制器固件将写策略更改为直写式，直到电池单元完全充满。电池单元充满后，ServeRAID 控制器固件将写策略更改为回写。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装双端口网络适配器

使用本信息来安装双端口网络适配器。

关于此任务

您可以购买一个以下双端口网络适配器，以在服务器中添加两个额外的网络端口。要订购双端口网络适配器选件，请联系 IBM 销售代表或 IBM 经销商。

表 13. 网络接口上受支持的双端口网络适配器

双端口网络适配器	选件部件号	FRU 部件号	备注
Mellanox ConnectX-3 双端口 QDR/FDR10 Mezz Card	90Y6338	90Y4956	
Qlogic 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA	90Y6454	90Y5099	需要安装 4 个风扇。
Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III	90Y6456	90Y5100	
双端口 FDR 嵌入式适配器	00D4143	90Y6606	
注: 您可以购买 IBM System x3650 M4 Thermal Solution Kit（选件部件号 46W8422），为服务器获取额外的风扇。			

以下注意事项描述了服务器支持的适配器类型，以及安装适配器时必须注意的其他信息:

- 要配置网络适配器，请完成以下步骤:
  1. 在 Setup utility 主菜单中（请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』），选择 **System Settings** > **Network**。
  2. 在 **Network Device List** 中，选择一个网络适配器。

     注: 您可能需要进入每个项目（显示 MAC 地址）以查看详细信息。
  3. 按 Enter 键以配置网络适配器设置。
- 要转换 Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 的 NIC/iSCSI/FCoE，请完成以下步骤:
  1. 在 Setup utility 主菜单中（请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』），选择 **System Settings** > **Network**，然后按 Enter 键。
  2. 在 **Network Device List** 中，选择 Emulex 网络适配器。

     注: 您可能需要进入每个项目（显示 MAC 地址）以查看详细信息。
  3. 按 Enter 键以配置 Emulex 网络适配器，选择 **Personality**，然后按 Enter 键以更改设置。
     - NIC
     - iSCSI（安装 FoD 后启用）
     - FCoE（安装 FoD 后启用）
- 要从 IBM web 站点为 iSCSI 和 FCoE 下载最新版本的驱动程序，请完成以下步骤:
  1. 转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。
  2. 单击 **Product support** > **System x** > **Product family** > **System x3650 M4** > **7915**。

3. 从 **Operating system** 菜单中，选择您的操作系统，然后单击 **Search** 以显示可用驱动程序。
4. 下载最新版本驱动程序。
   - Emulex iSCSI Device Driver for Windows 2008
   - Emulex FCoE Device Driver for Windows 2008

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

- Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 上的端口 0 可以配置为共享系统管理。
- 当服务器处于待机模式时，Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 上的两个端口通过 Wake on LAN 功能以 100M 的连接速度运行

如果发生以下任一错误，将会自动禁用 Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III:

- 错误日志指示存在针对以太网适配器的温度警告。
- 所有电源都已卸下，或者断开了服务器与电源的连接。

要安装双端口网络适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 从 PCI 转接卡接口 2 中卸下 PCI 转接卡组合件（如果安装）（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 卸下机箱后部的适配器填充面板（如果尚未卸下）。

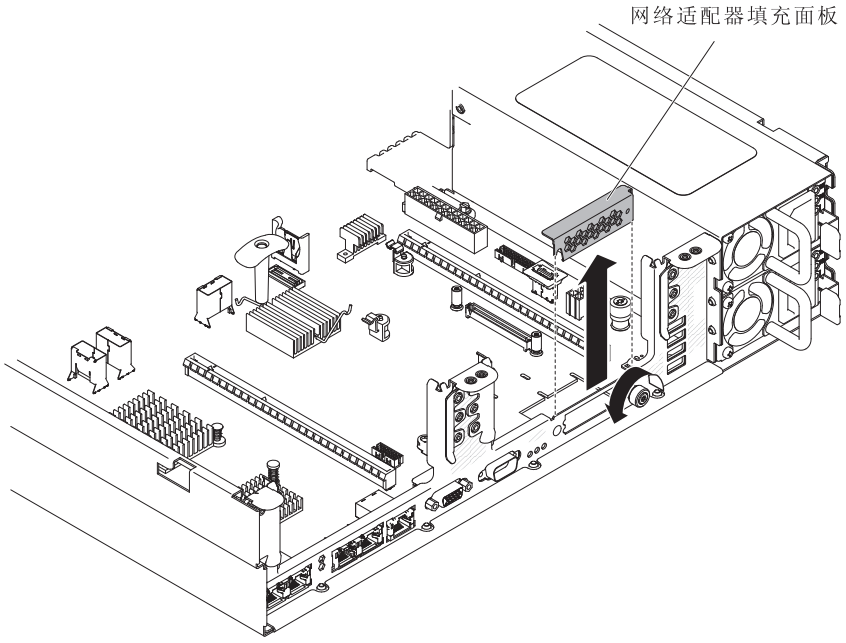


图 53. 卸下适配器填充板

6. 将装有新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，从包中取出适配器。

7. 调整适配器，以使适配器上的端口接口与机箱上的引脚和指旋螺钉对齐；然后将适配器的接口与主板上的适配器接口对齐。

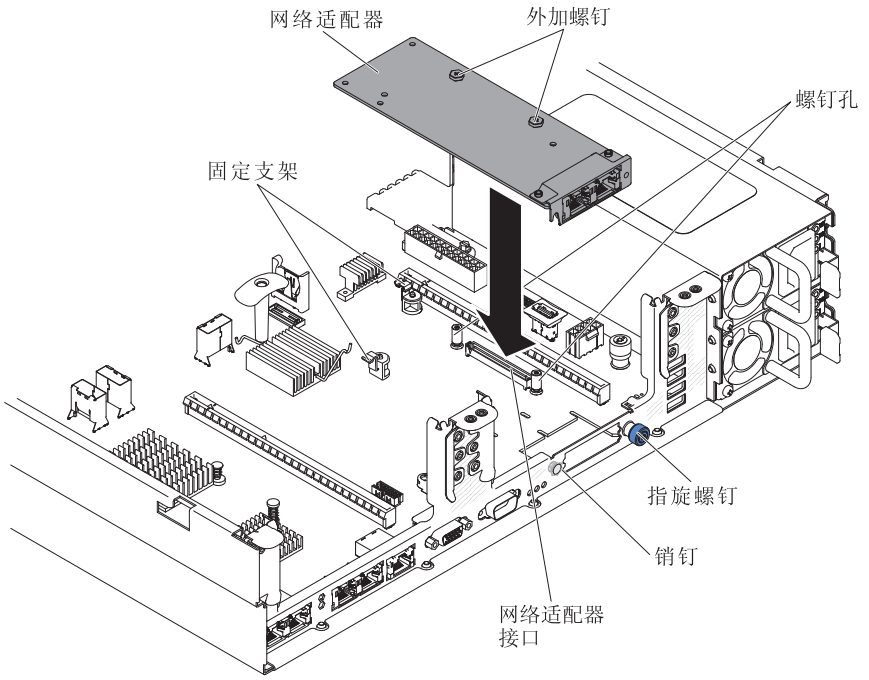


图 54. 安装网络适配器

8. 按压适配器，直到引脚和固定支架与适配器牢固地咬合在一起。确保适配器牢固地插入主板上的接口。

   警告: 确保适配器上的端口接口与服务器后部的机箱正确对齐。适配器放置不正确可能会造成主板或适配器损坏。

9. 拧紧机箱后部的翼形螺钉。
10. 拧紧网络适配器上的两个外加螺钉。
11. 如果先前卸下了 PCI 转接卡接口 2 中的 PCI 转接卡组合件，请将其重新安装（请参阅第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装热插拔交流电源

使用本信息来安装热插拔交流电源。

关于此任务

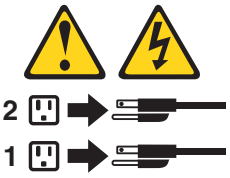
以下注意事项描述了服务器支持的电源类型，以及安装电源时必须注意的其他信息:

- 安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可以使用 IBM Power Configurator utility 来确定当前系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 在安装额外的电源或更换为瓦数不同的电源之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细配置。
- 服务器随附一个连接到电源托架 1 上的热插拔 12V 输出电源。输入电压为 100-127V 交流电或 200-240V 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，不能在服务器中混用 550 瓦和 750 瓦电源。
- 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不会切断设备的供电。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。

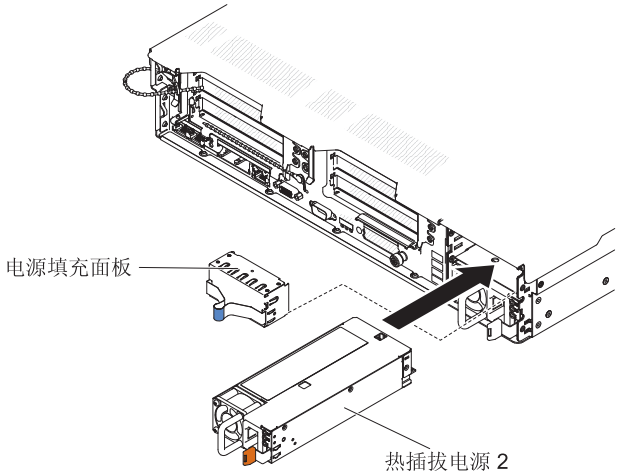


图 55. 安装电源

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 34 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. 如果要将电源添加到服务器，请在服务器外盖靠近电源的位置粘贴此选件随附的冗余电源信息标签。
4. 握住电源后部的手柄，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: 请勿在服务器中安装不同瓦数的电源。
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. 如果正在将服务器中的电源更换为瓦数不同的电源，那么请将提供的新电源信息标签粘贴在服务器上现有电源信息标签上。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。

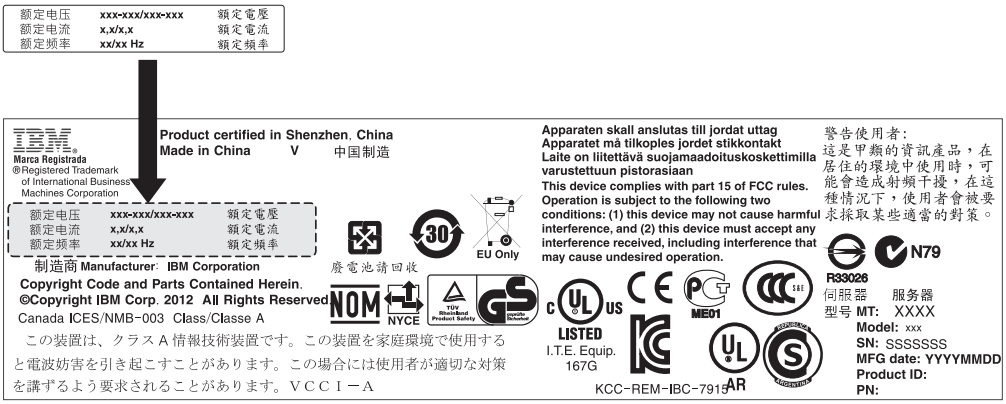


图 56. 电源信息标签

10. 如果要将电源添加到服务器，请在服务器外盖靠近电源的位置粘贴此选件随附的冗余电源信息标签。

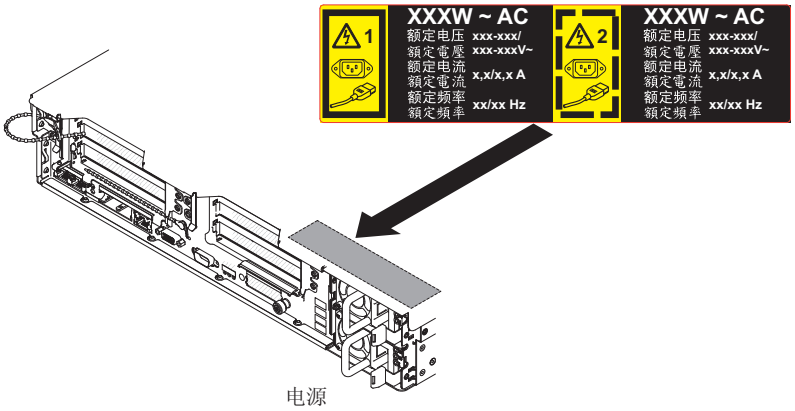


图 57. 附加冗余电源信息标签

安装热插拔直流电源

使用本信息来安装热插拔直流电源。

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:

- 安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可以使用 IBM Power Configurator utility 来确定当前系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 在安装额外的电源或更换为瓦数不同的电源之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细配置。
- 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。

  为降低电击或电能危险:

  – **请使用额定值为 25 安培的断路器。**

  – **使用 2.5 mm^2 (12 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）。**

  有关更多信息，请参阅随后的“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电缆连接，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。

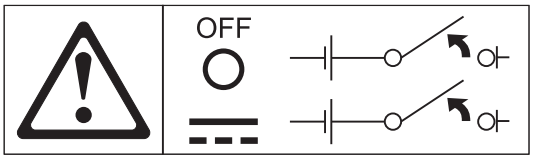
要连接，请执行以下操作:	要断开连接，请执行以下操作:
1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 2. 将信号电缆连接到产品。 3. 将电源线连接到产品。 • 对于交流系统，请使用设备入口。 • 对于直流系统，请确保正确连接 -48 伏直流电的极性: RTN 为 +，-48 伏直流电为 -。为了保证安全，接地应使用双孔接线端子。 4. 将信号电缆连接至其他设备。 5. 将电源线连接到电源。 6. 打开所有电源。	1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。 • 对于交流系统，从机箱电源插座上拔掉所有电源线或者中断交流配电单元的电源。 • 对于直流系统，从断路器面板断开直流电源，或关闭电源。之后，拔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

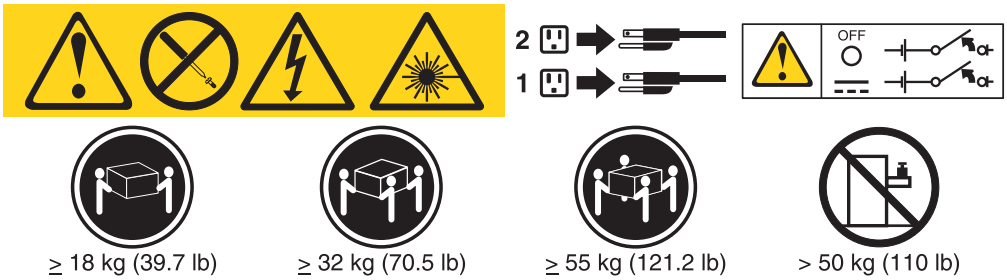


声明 34



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 IBM 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。IBM 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 34 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。

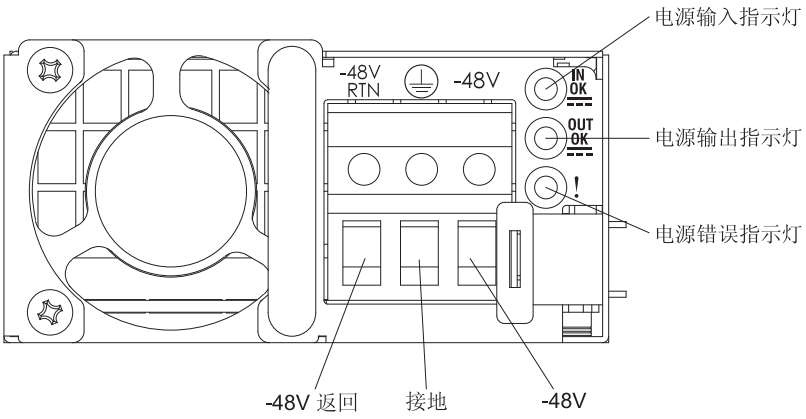


图 58. 直流电源后视图

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。

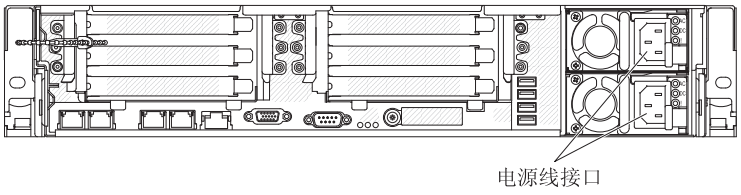


图 59. 安装电源

6. 握住电源后部的手柄，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。环形端子必须通过 UL 批准，并且必须符合 第 72 页的『安装热插拔直流电源』 页面中描述的线材要求。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. 如果正在将服务器中的电源更换为瓦数不同的电源，那么请将提供的新电源信息标签粘贴在服务器上现有电源信息标签上。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。

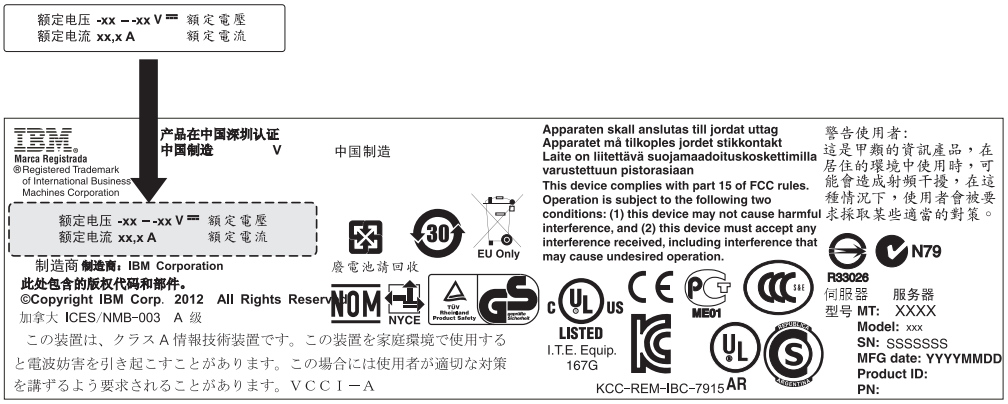


图 60. 电源信息标签

12. 如果要将电源添加到服务器，请在服务器外盖靠近电源的位置粘贴此选件随附的冗余电源信息标签。



图 61. 冗余电源信息标签

安装热插拔风扇

使用本信息来安装热插拔风扇。

关于此任务

服务器标配三个可更换双风扇。为了实现正常散热，服务器始终需要安装所有四个风扇。

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。

要安装额外的热插拔风扇，请完成以下步骤:

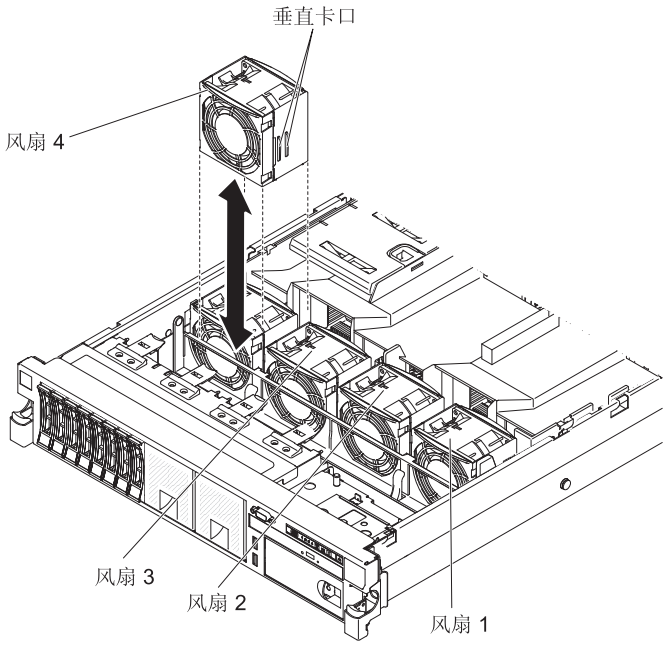


图 62. 安装风扇

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。

   警告: 为了确保系统正常散热，在该过程中请勿卸下外盖超过 30 分钟。
3. 向上旋转空气挡板。
4. 在风扇支架中要安装风扇的位置上方调整新风扇的方向，使底部的接口与主板上风扇的接口对齐。
5. 将风扇上的垂直卡口与风扇仓支架上的槽对齐。
6. 将新风扇推入主板上的风扇接口。向下按压风扇的顶部表面，使其完全就位。确保主板上风扇接口旁的黄色指示灯熄灭。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件

本信息用于安装 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件。

关于此任务

您可以安装 IBM System x3650 M4 热插拔 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件以在服务器中添加八个额外的 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解受支持可选设备的列表。要订购 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

SAS/SATA 8 Pac HDD 选件包包含以下组件:

- 一个 2.5 英寸硬盘驱动器底板
- 一个 SAS 扩展适配器
- 两颗 M3 x 5 螺钉
- 一条 SEARAY 电缆（包含两条连接到扩展器适配器的 SAS 信号电缆）
- 两条 SAS 信号电缆（610 毫米）

注: 8 Pac HDD 选件包含结构部件和 1 类部件。

要安装 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

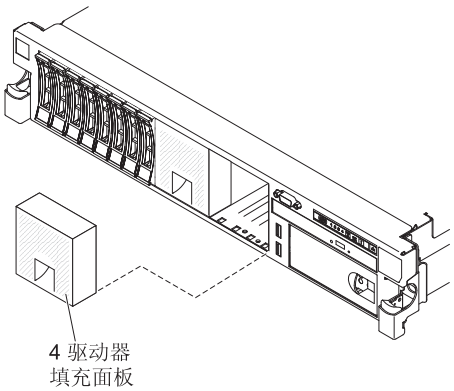


图 63. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 将硬盘驱动器或填充板轻轻拉出服务器，使其脱离底板。有关更多信息，请参阅第 259 页的『卸下热插拔硬盘驱动器』。
7. 从主板拔下 SAS 信号电缆。将 SAS 信号电缆的另一端与硬盘驱动器底板保持连接。

8. 从服务器上卸下硬盘驱动器底板 1。

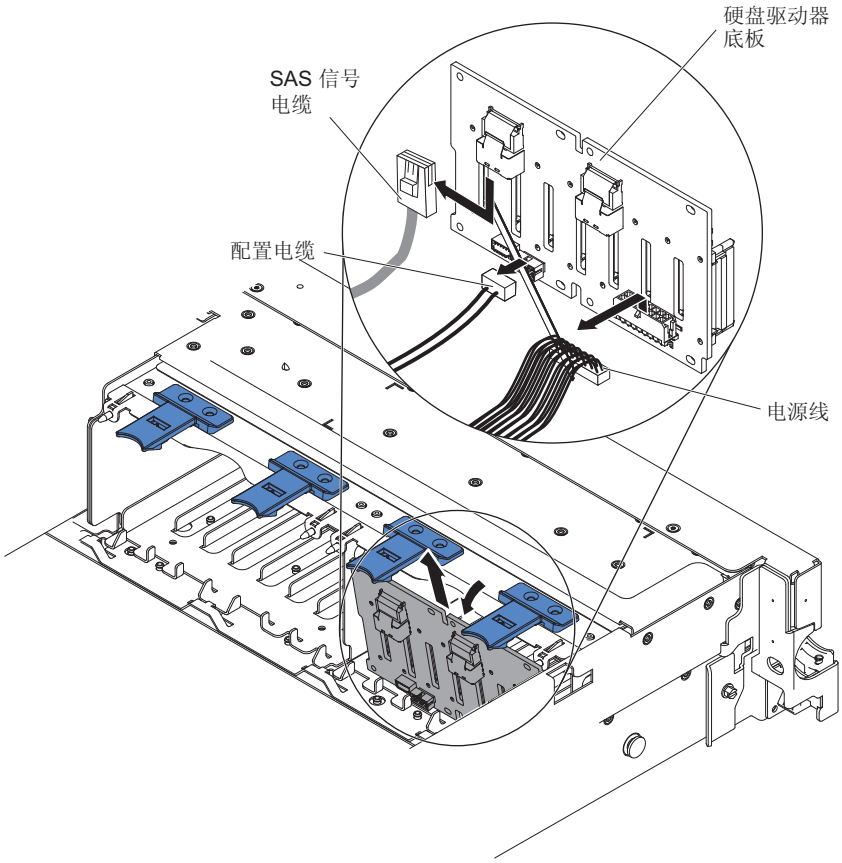


图 64. 硬盘驱动器底板拆卸

a. 从底板 1 上按照以下列出的顺序拔下电缆:
   - 电源线 1
   - SAS 信号电缆 2
   - 配置电缆 3

b. 通过朝服务器的后部拉动底板然后将其抬起，将底板 1 从服务器中取出。

9. 将新的底板安装到插槽 2 中:
   a. 将两条 SAS 信号电缆（610 毫米）连接到新底板 2。新底板包含在选件包中。
   b. 将配置电缆连接到底板 2。
   c. 如下图中所示，将 SEARAY 电缆旋入底板 2，并将两条 SAS 信号电缆连接到底板 1。

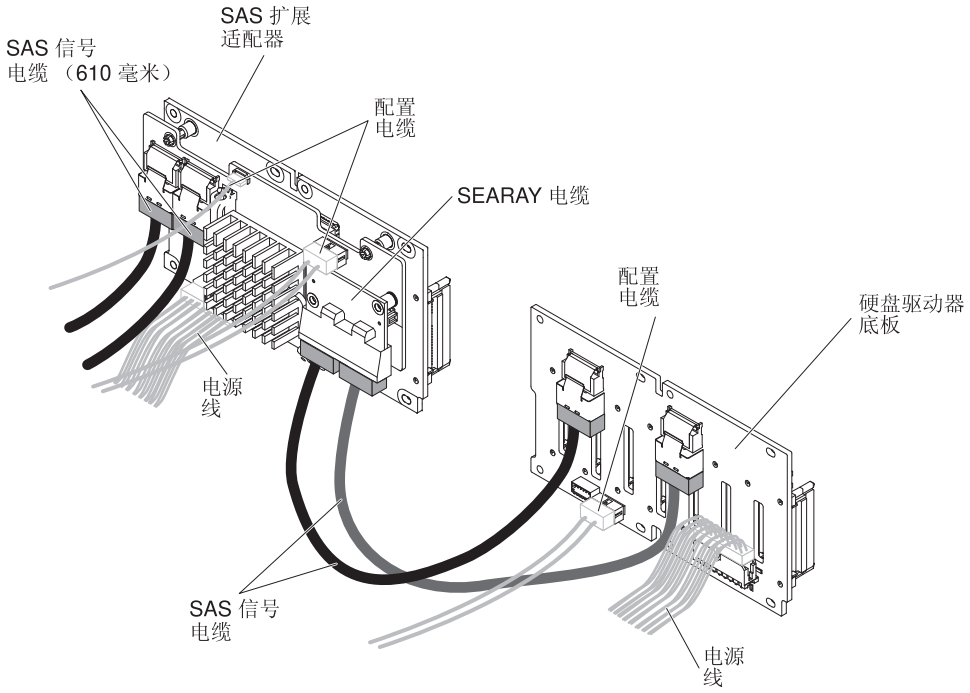


图 65. 连接电缆

d. 将配置电缆和电源线重新连接到底板 1。

e. 倾斜新底板，将底缘放入机箱上光盘驱动器旁边的底板 2 的插槽中。

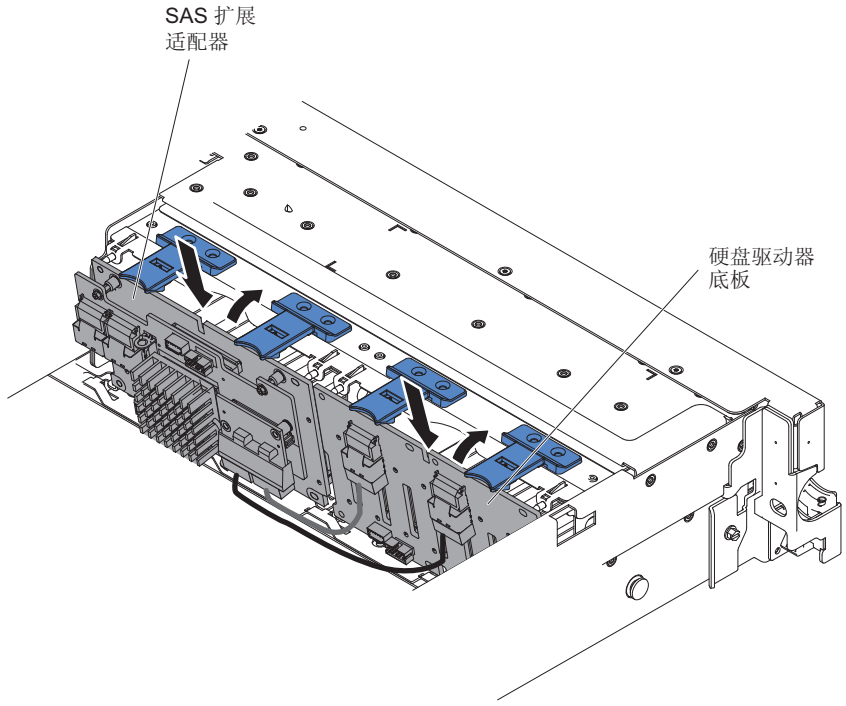


图 66. 安装新底板

f. 倾斜底板，将底缘放入机箱上底板 1 的插槽中。

g. 竖直旋转底板，以使支架移向机箱上滑锁和卡口的下方，嵌入到底板支架上的插槽中。

10. 将 SAS 信号电缆（610 毫米）松开的一端连接到主板。将电缆布放在挡板上电缆固定功能部件的下面。请参阅下图。

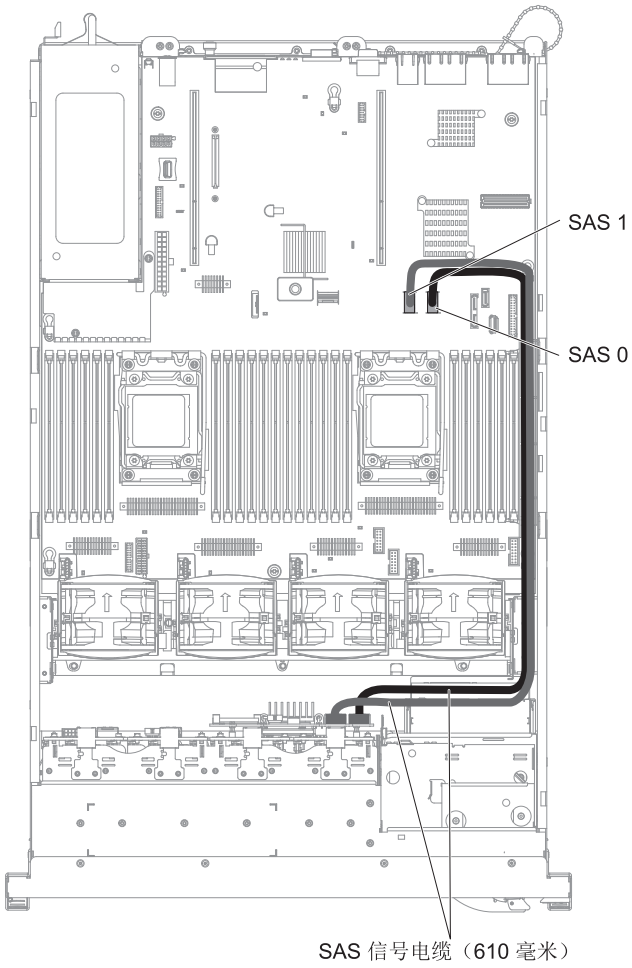


图 67. SAS 信号电缆（610 毫米）布线

11. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

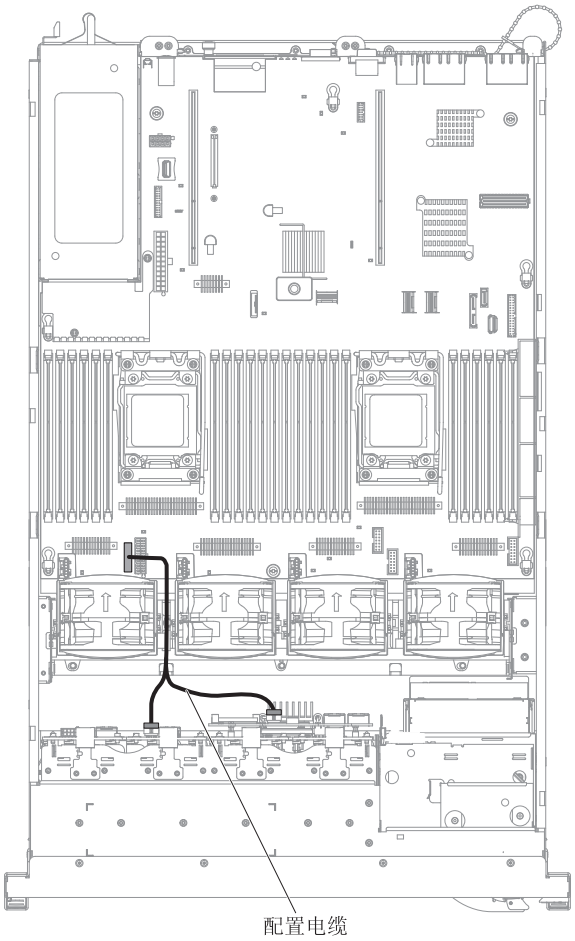


图 68. 布放配置电缆

12. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

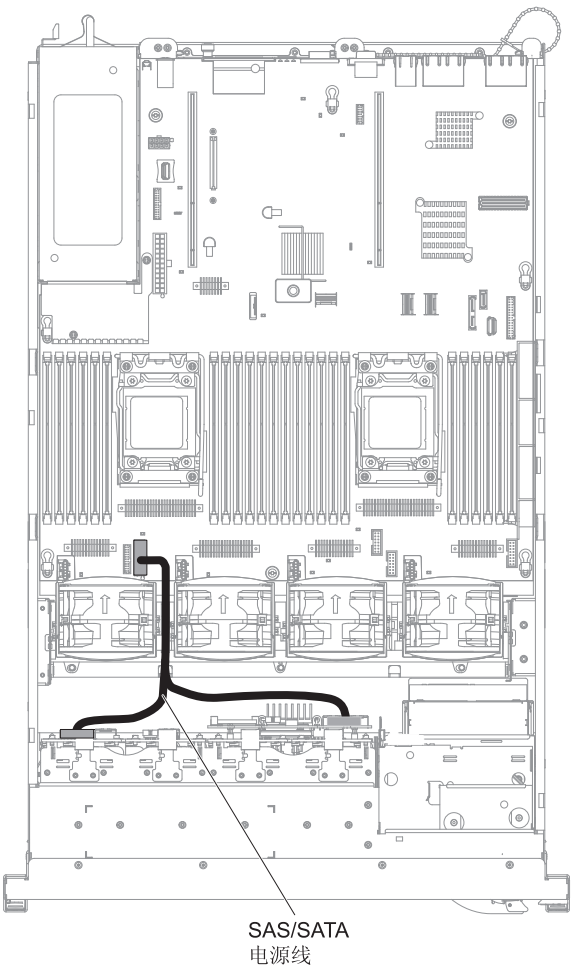


图 69. SAS 电源线布线

13. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
14. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器）

使用本信息来安装 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件。

关于此任务

您可以安装用于 12Gb 的 IBM System x3650 M4 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器）。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解受支持可选设备的列表。要订购用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器），请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器）包含以下组件:

- 一个扩展器
- 一根底板连接电缆
- 两颗螺钉
- 一根电源线
- 一根配置电缆
- 两根迷你 SAS HD 电缆
- 8 个 2.5 英寸 HDD 填充板

要安装用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器），请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

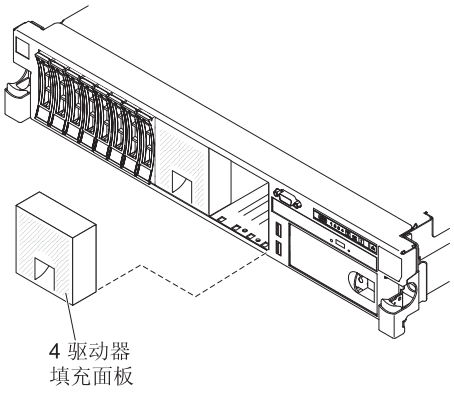


图 70. 填充面板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 将新的底板安装到插槽 2 中:

a. 按照以下列出的顺序连接电缆:
   - 配置电缆 1
   - 迷你 SAS 电缆 2
   - 电源线 3
   - 底板连接电缆 4

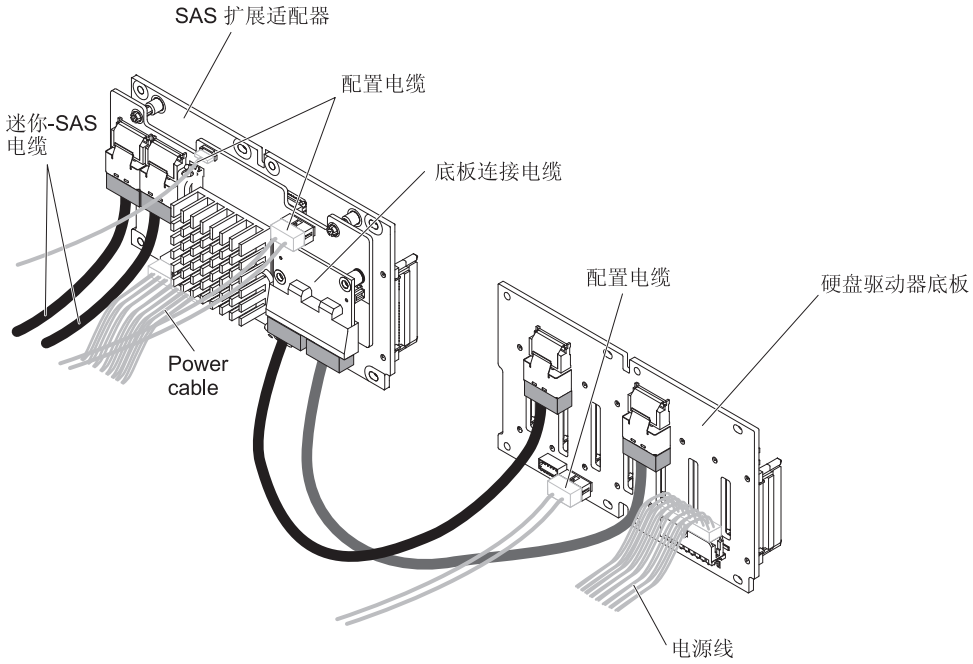


图 71. 连接电缆

b. 倾斜新扩展器并将底缘放入机箱上光盘驱动器旁边的插槽中。

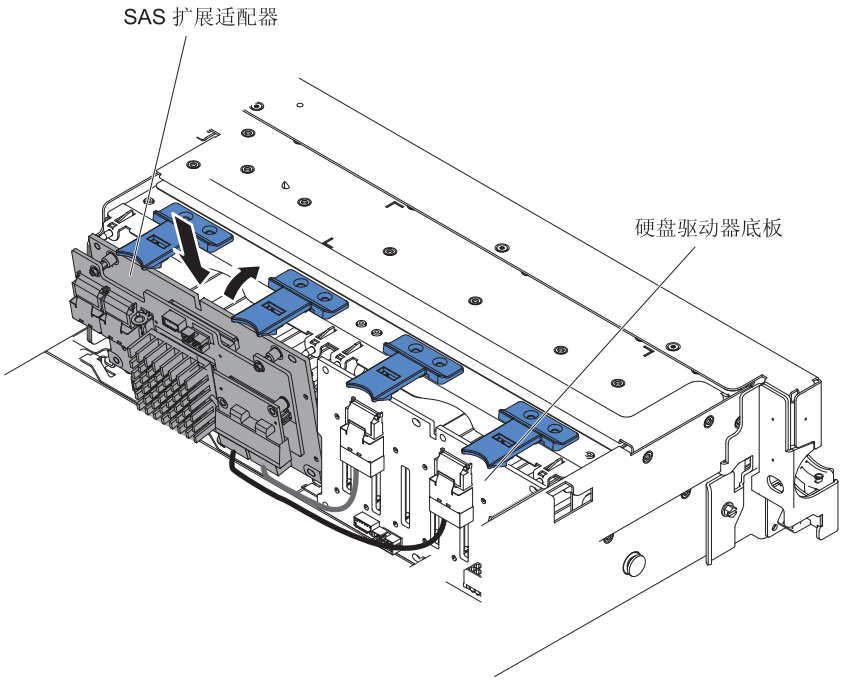


图 72. 安装新底板

c. 将扩展器旋转为直立，以使支架从机箱上的滑锁和卡口之下穿过并且咬合到底板支架上的插槽中。

7. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
8. 卸下 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
9. 将 RAID 适配器安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

   警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。
10. 将 mini-SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。
11. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

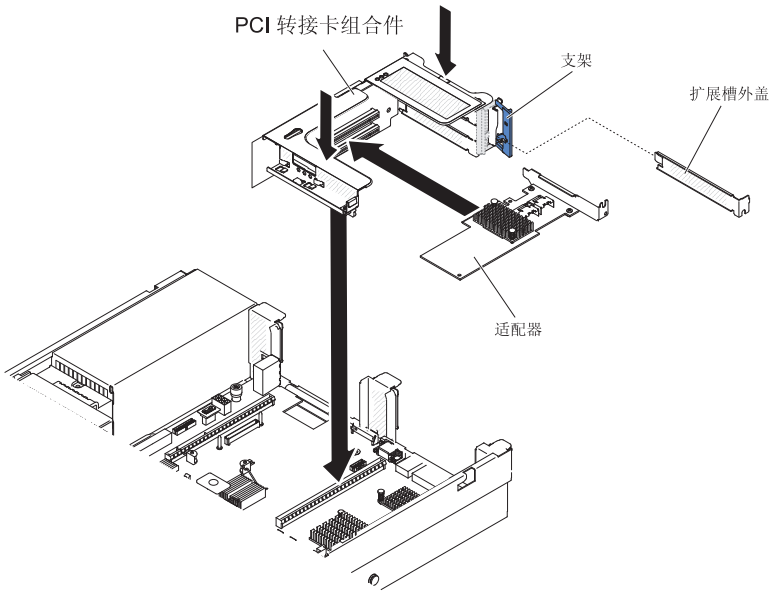


图 73. 安装 PCI 转接卡组合件

12. 将电缆布放到电缆固定夹的下方。

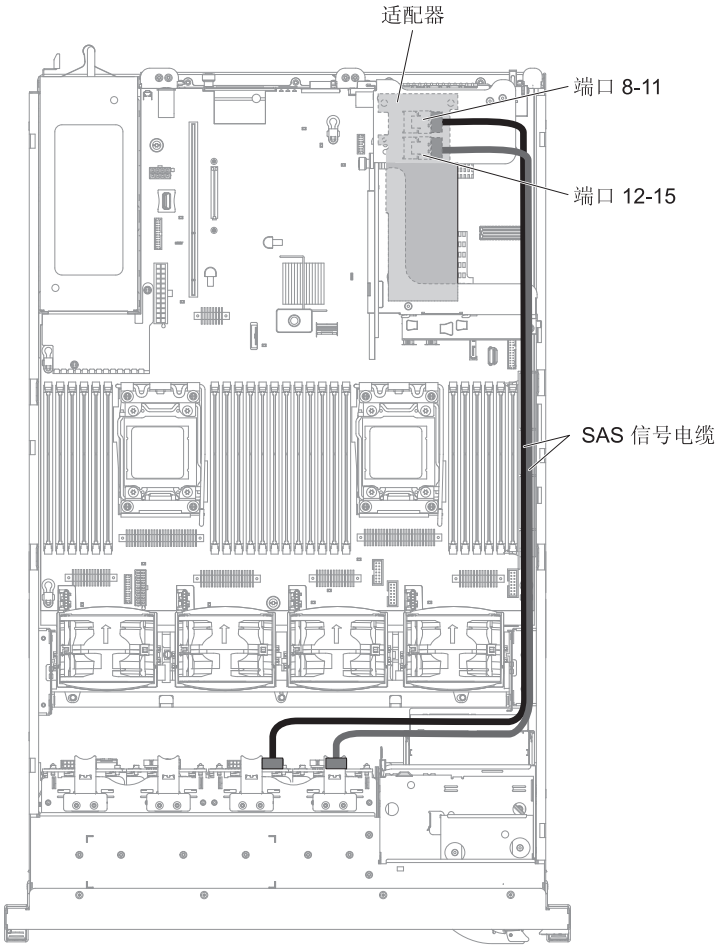


图 74. 布放 Mini-SAS 信号电缆

13. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

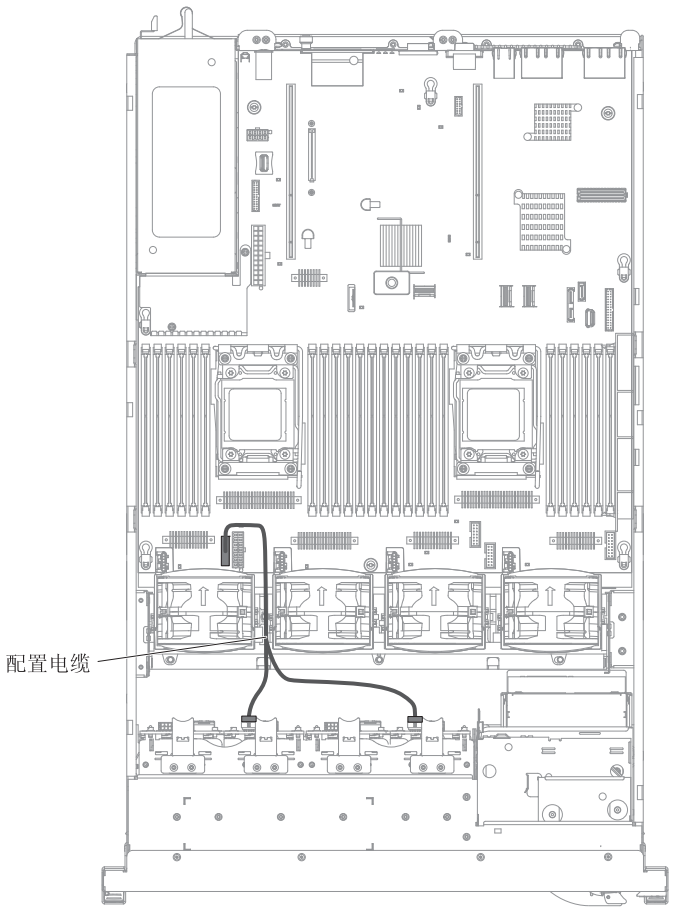


图 75. 布放配置电缆

14. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

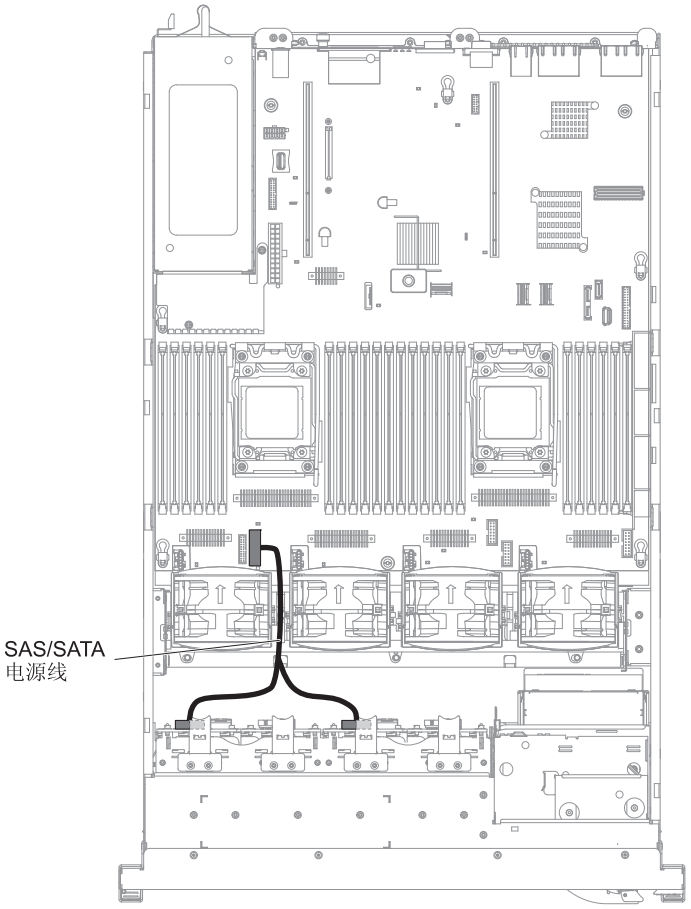


图 76. 布放 SAS 电源线

15. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
16. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件

使用本信息来安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带 ServeRAID 适配器）选件。

关于此任务

您可以安装 IBM System x3650 M4 热插拔 SAS/SATA 8 Pac HDD（带 ServeRAID 适配器）选件。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解受支持可选设备的列表。要订购带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA8 Pac HDD 选件，请与 IBM 销售代表或授权经销商联系。

带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件包包含以下组件:

- 八块空 EMC 填充板
- 两根 SAS 信号电缆
- 一根配置电缆
- 一根内部电源线
- 一个 2.5 英寸硬盘驱动器底板
- 一个 RAID 适配器（部件号 00D7082 或 46M0912）

注: RAID 适配器随附在不同的选件包内。将防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触。

要安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带 ServeRAID 适配器）选件，请完成以下步骤:

注: 只能将此 RAID 适配器安装到 PCI 转接卡组合件 1 中。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

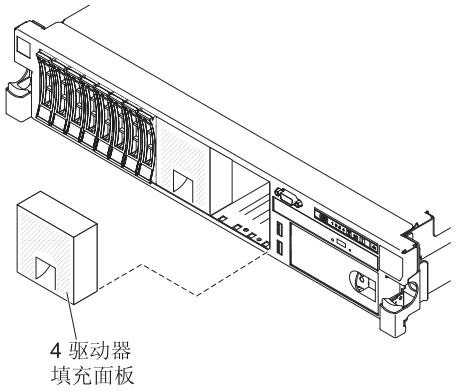


图 77. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。

6. 将新的底板安装到插槽 2 中:

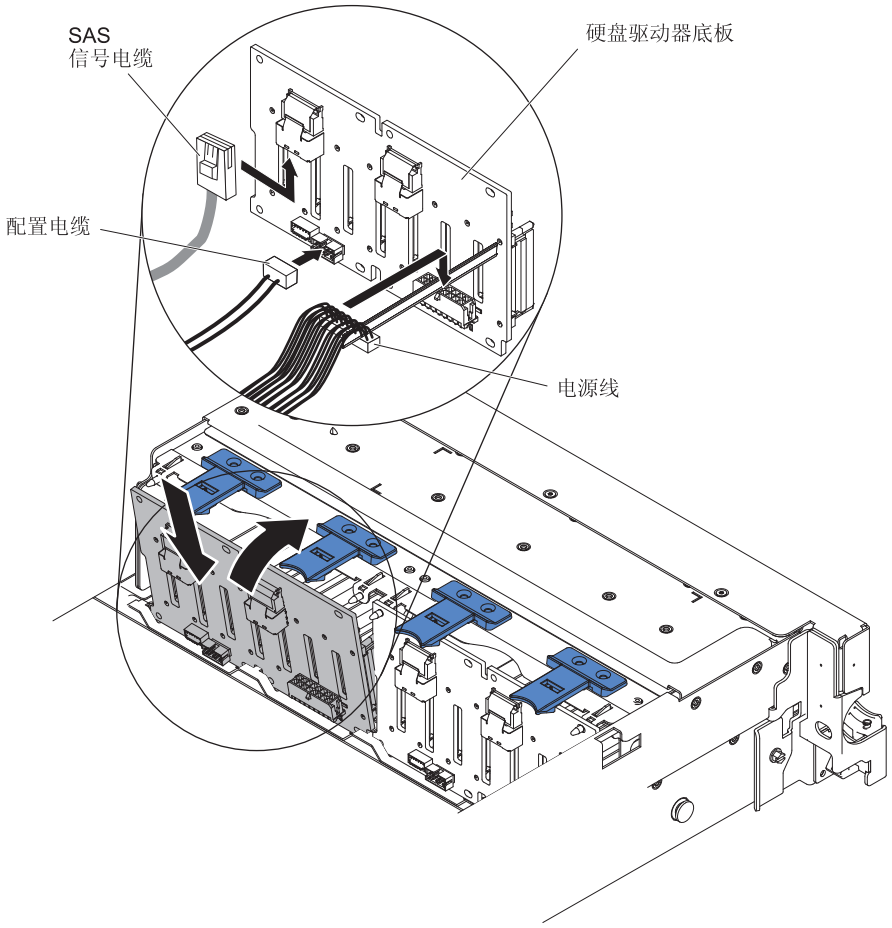


图 78. 安装新底板

a. 按照以下列出的顺序连接电缆:
   - 配置电缆 1
   - SAS 信号电缆 2
   - 电源线 3

b. 倾斜新底板，将底缘放入机箱上光盘驱动器旁边的底板 2 的插槽中。

c. 竖直旋转底板，以使支架移向机箱上滑锁和卡口的下方，嵌入到底板支架上的插槽中。

7. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
8. 卸下 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
9. 将 RAID 适配器安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

注: 在将 RAID 适配器（部件号 00D7082）安装到 PCI 转接卡组合件中时，只能将其安装在插槽 1 或存储 2 中。

警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。

10. 将 SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。

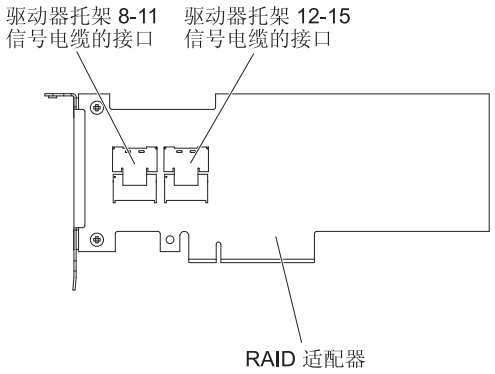


图 79. RAID 适配器（部件号 46M0912）

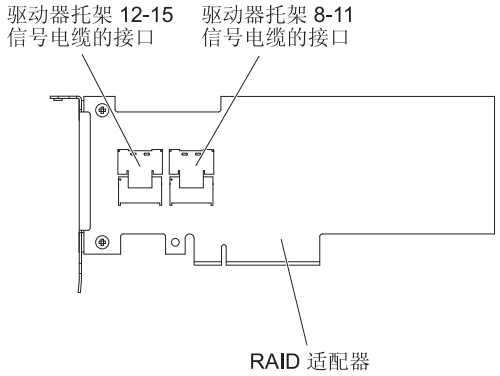


图 80. RAID 适配器（部件号 00D7082）

a. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 8-11 的 RAID 适配器接口。

b. 将另一根 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 12-15 的另一个 SAS 接口。

11. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

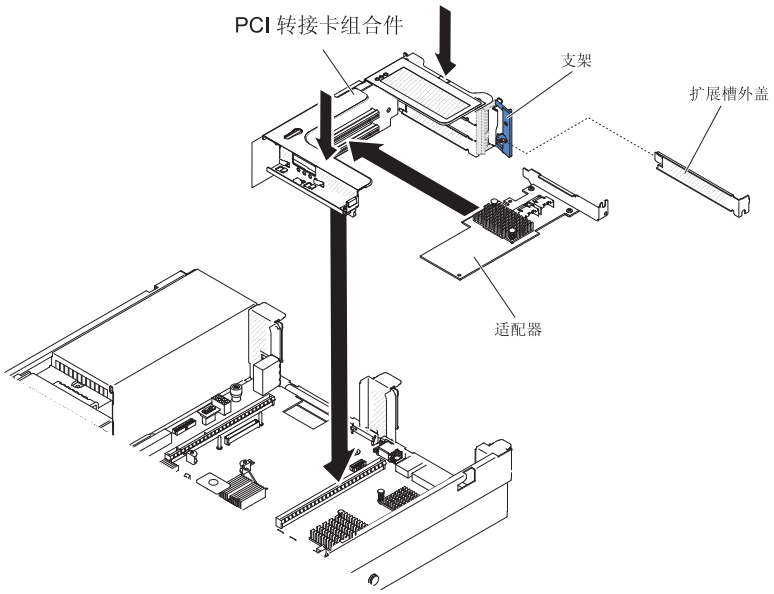


图 81. 安装 PCI 转接卡组合件

12. 将电缆布放到电缆固定夹的下方（如示例所示，拿掉 RAID 适配器，其部件号为 46M0912）。

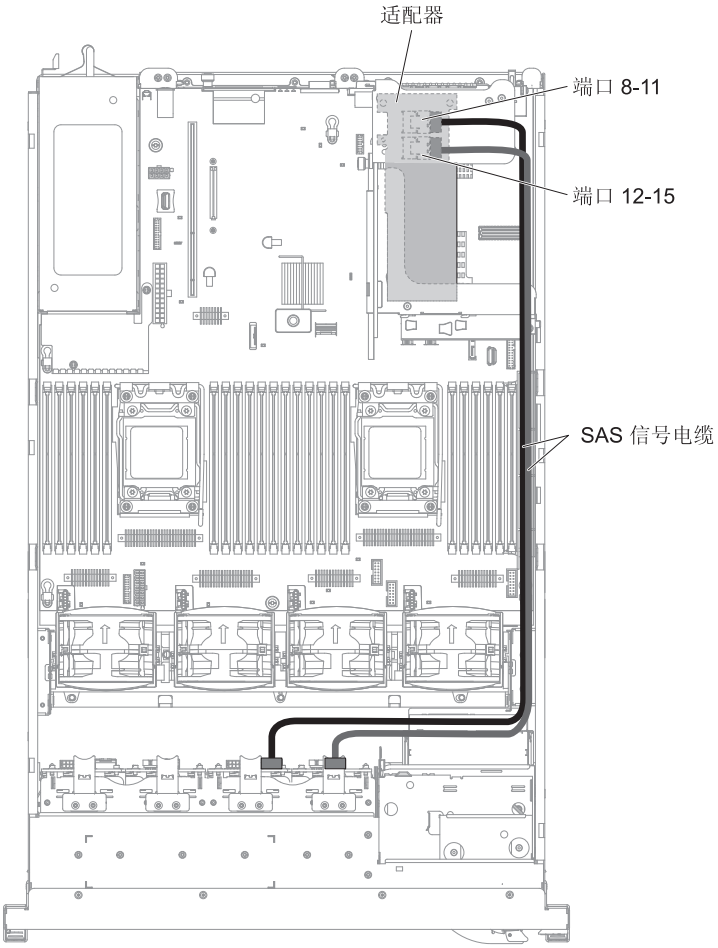


图 82. 布放 SAS 信号电缆

13. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

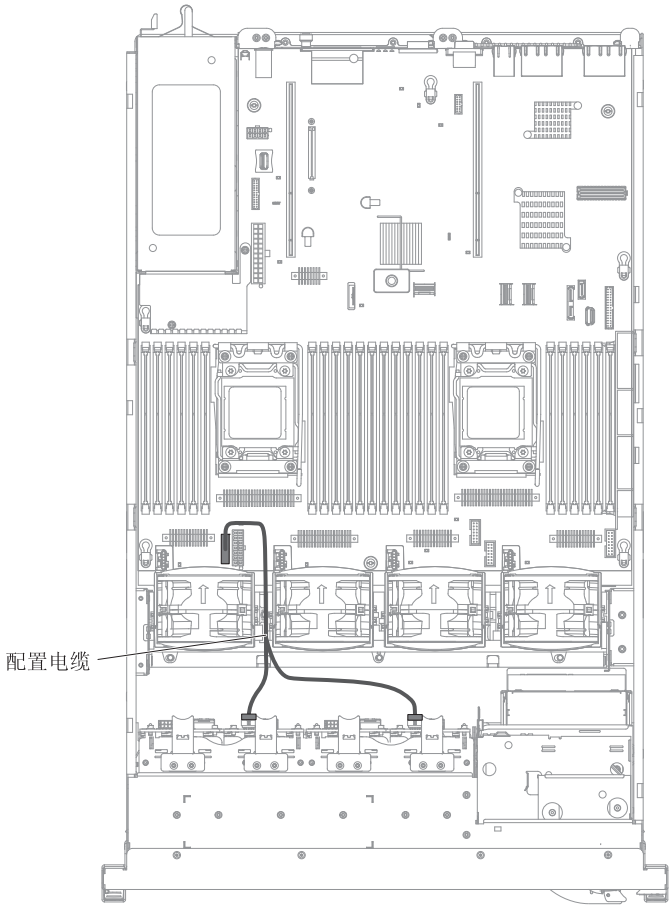


图 83. 布放配置电缆

14. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

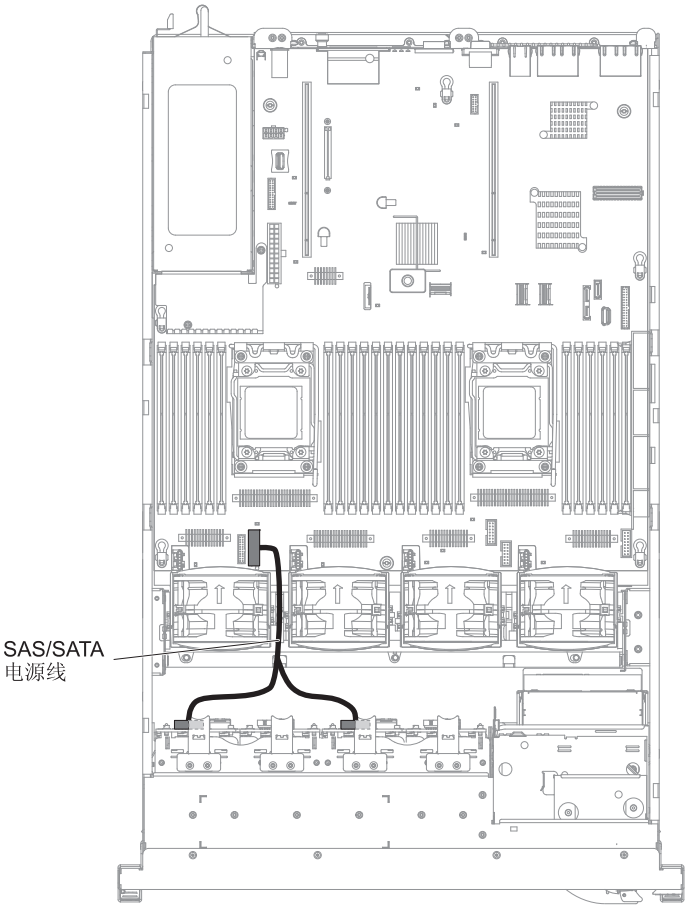


图 84. SAS 电源线布线

15. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
16. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件

使用本信息来安装用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件。

关于此任务

您可以安装用于 12Gb/6Gb RAID 的 IBM System x3650 M4 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解受支持可选设备的列表。要订购用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件包含以下组件:

- 一块热插拔 HDD 底板
- 一根电源线
- 一根配置电缆
- 两根迷你 SAS 电缆
- 8 个 2.5 英寸 HDD 填充板

要安装用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

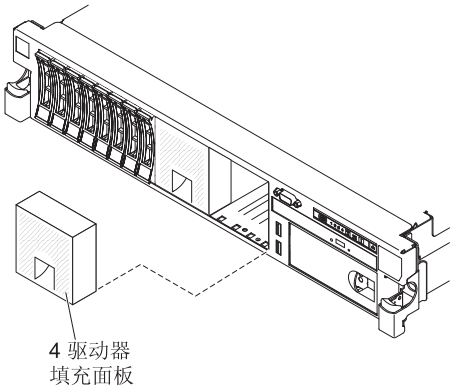


图 85. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 将新的底板安装到插槽 2 中:

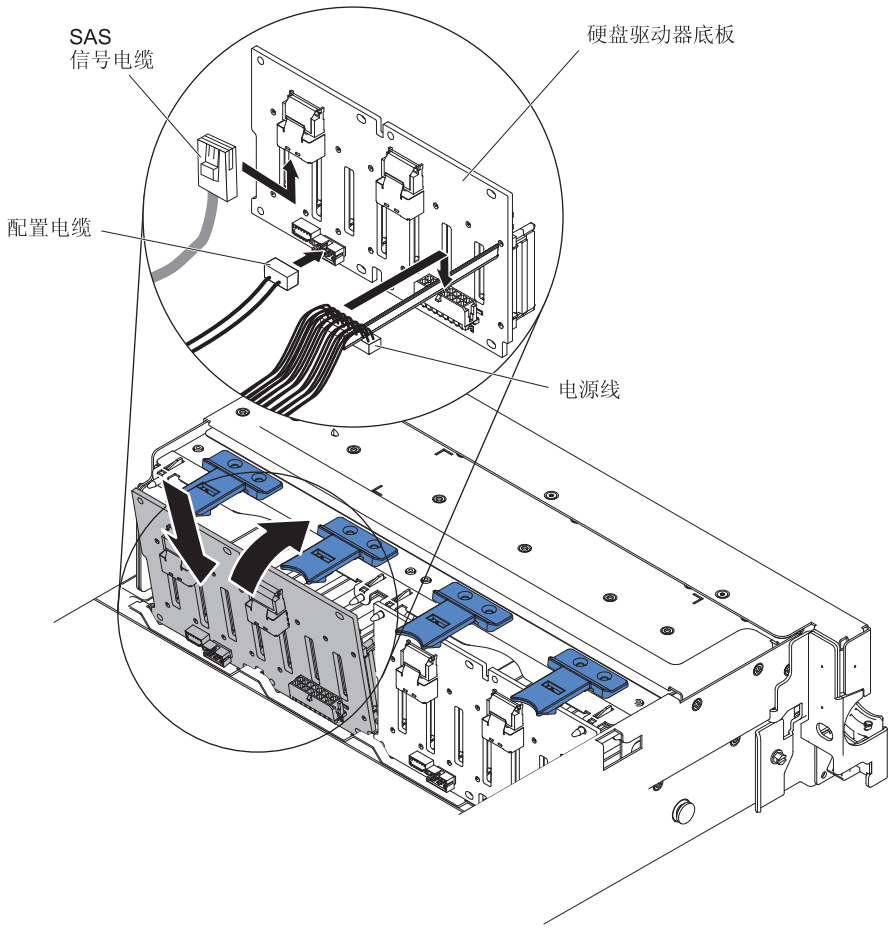


图 86. 安装新底板

a. 按照以下列出的顺序连接电缆:
   - 配置电缆 1
   - 迷你 SAS 信号电缆 2
   - 电源线 3

b. 倾斜新底板，将底缘放入机箱上光盘驱动器旁边的底板 2 的插槽中。

c. 竖直旋转底板，以使支架移向机箱上滑锁和卡口的下方，嵌入到底板支架上的插槽中。

7. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
8. 卸下 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
9. 将 RAID 适配器安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

   警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。
10. 将 mini-SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。
11. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

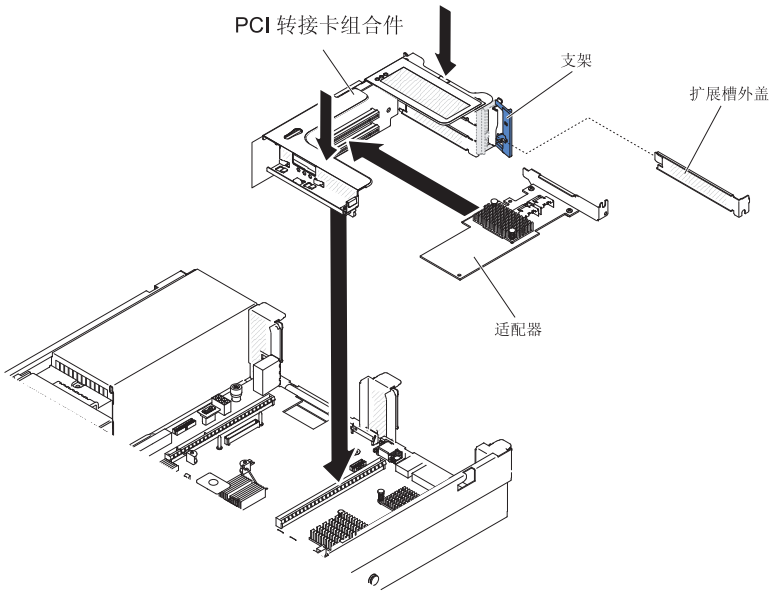


图 87. 安装 PCI 转接卡组合件

12. 将电缆布放到电缆固定夹的下方。

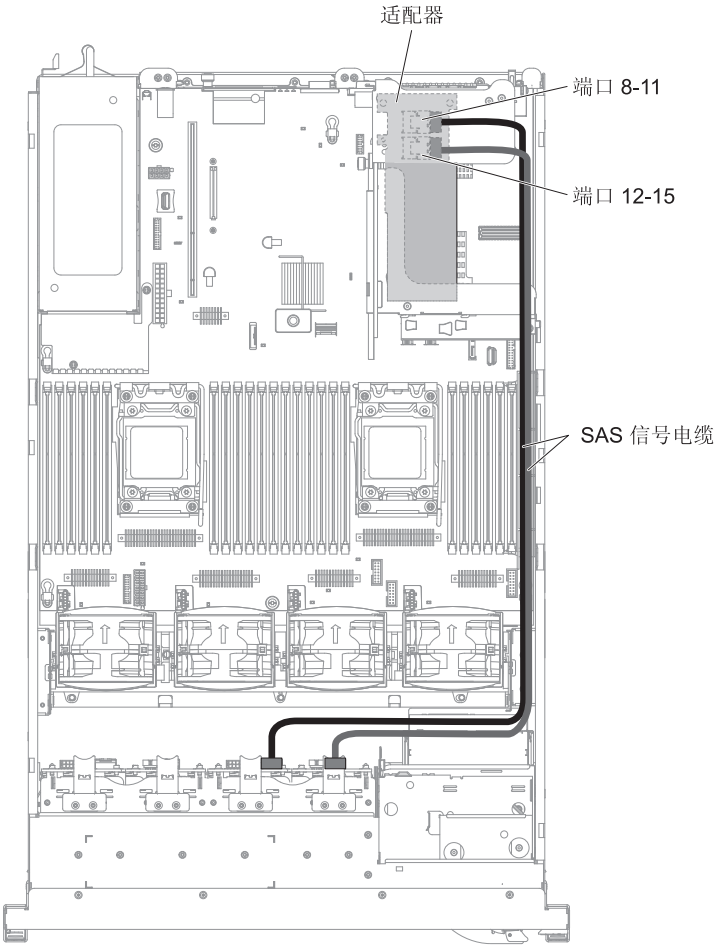


图 88. 布放 Mini-SAS 信号电缆

13. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

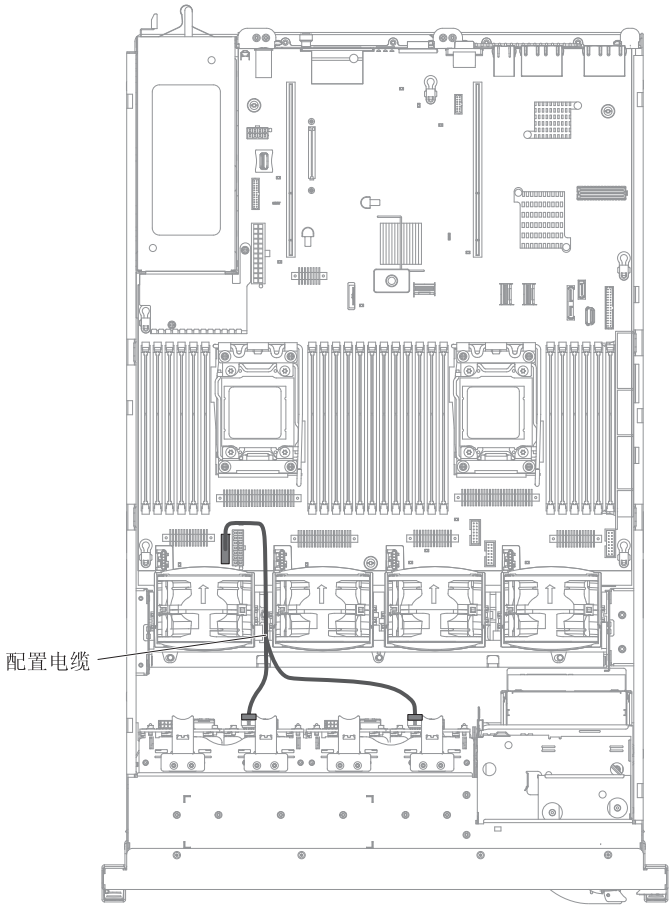


图 89. 布放配置电缆

14. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

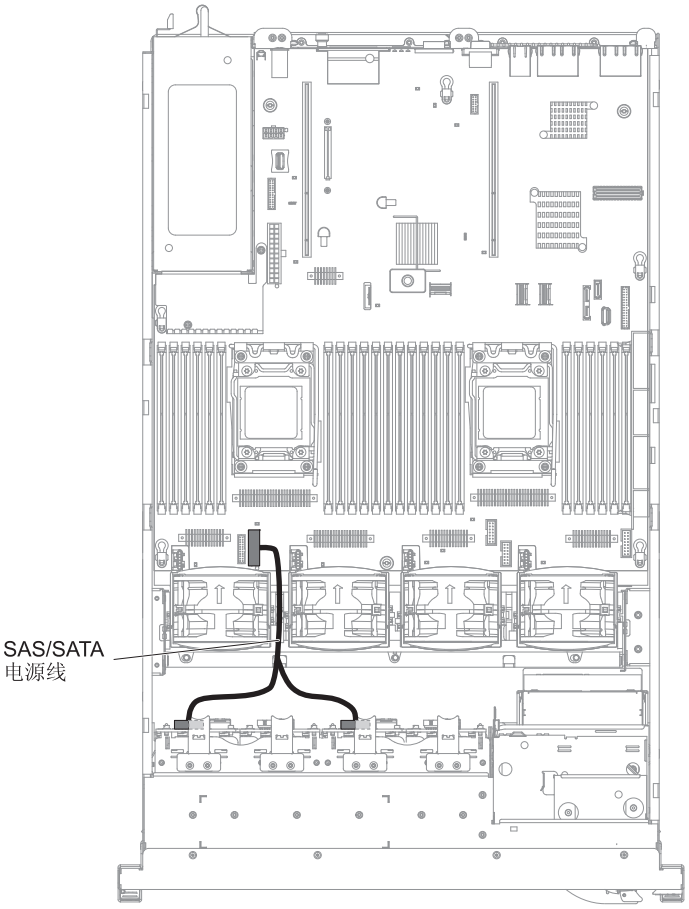


图 90. SAS 电源线布线

15. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
16. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件

使用本信息来安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件。

关于此任务

您可以安装 IBM System x3650 M4 热插拔 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解受支持可选设备的列表。要订购 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件套件包括以下组件:

注: 必须购买 SAS 电缆选件（部件号 00D9532）后，才能够安装此套件。

- 八块空 EMC 填充板
- SAS 信号电缆（包括来自 SAS 电缆选件的信号电缆）
- 一根配置电缆
- 一根内部电源线
- 一个 2.5 英寸硬盘驱动器底板
- 两个 RAID 适配器（部件号 46M0912）

  注: 不同选件包中随附的 RAID 适配器。将防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触。

要安装 SAS/SATA 8 Pac HDD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

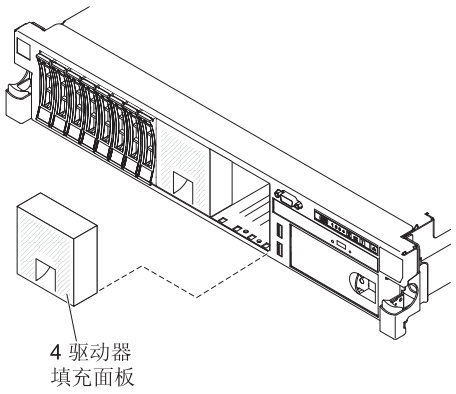


图 91. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 拔掉连接底板和主板的两根 SAS 电缆。

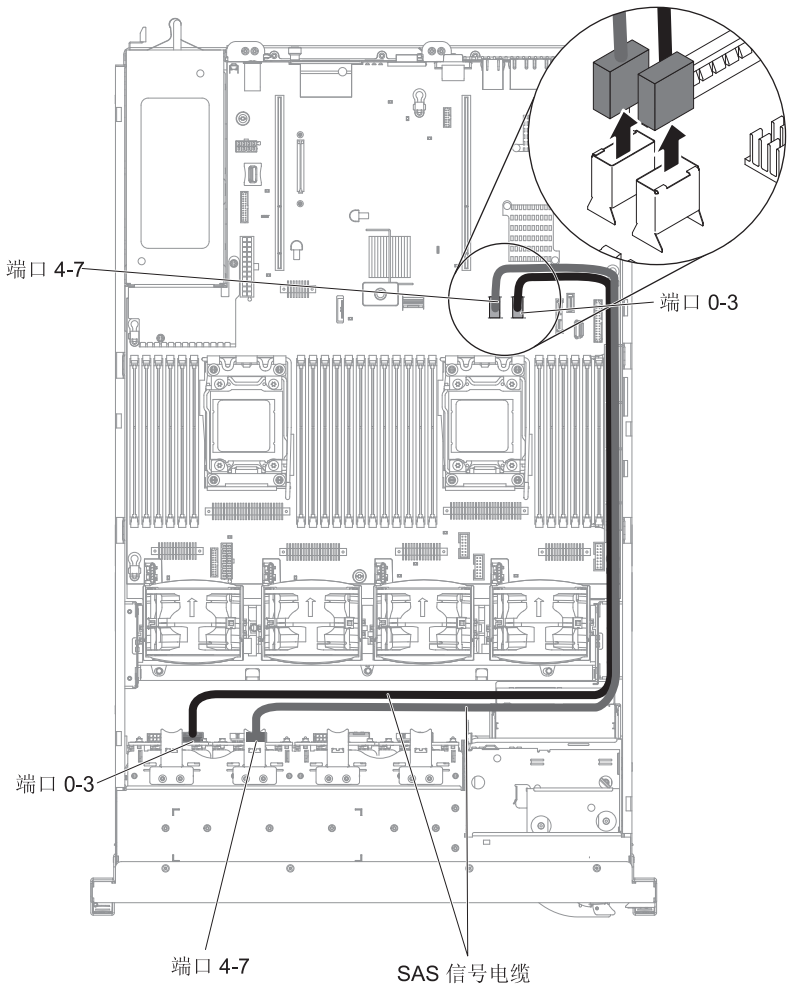


图 92. 拔下 SAS 电缆

7. 从 SAS 电缆选件中取出 2 根 SAS 电缆（925 毫米），然后将其连接到底板。

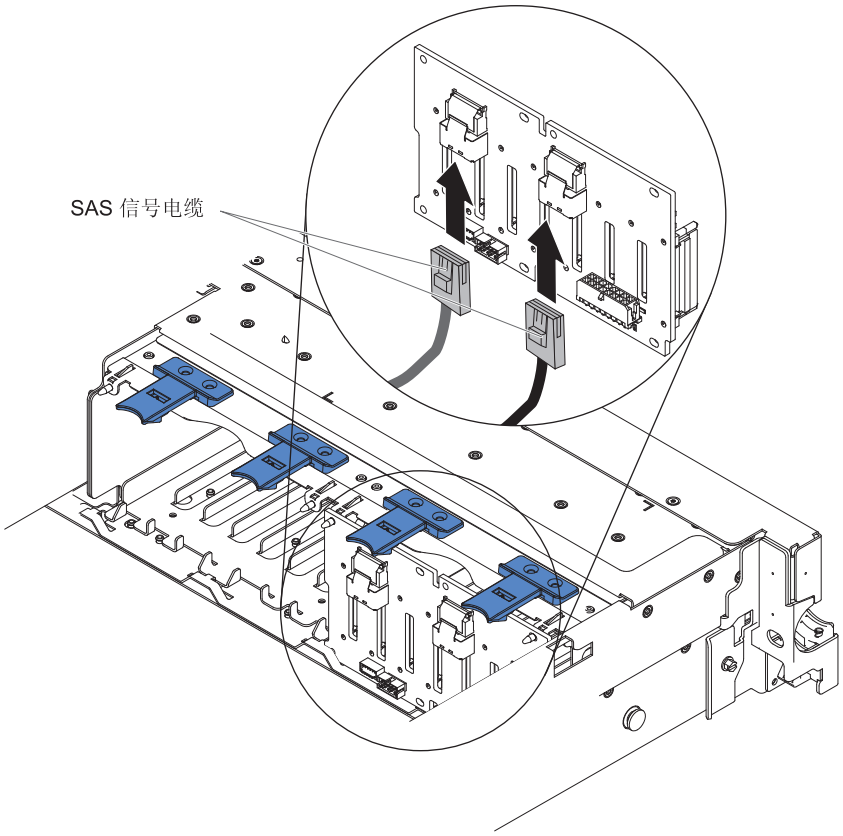


图 93. SAS 电缆连接

8. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
9. 卸下 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
10. 将 RAID 适配器安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

    警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。
11. 将 SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。
    a. 将一根 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 0-3 的 RAID 适配器接口。
    b. 将另一根 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 4-7 的另一个 SAS 接口。

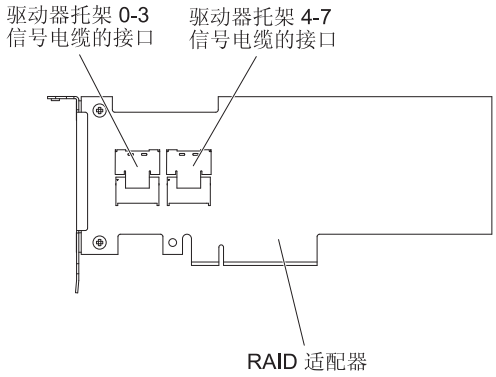


图 94. RAID 适配器接口

12. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

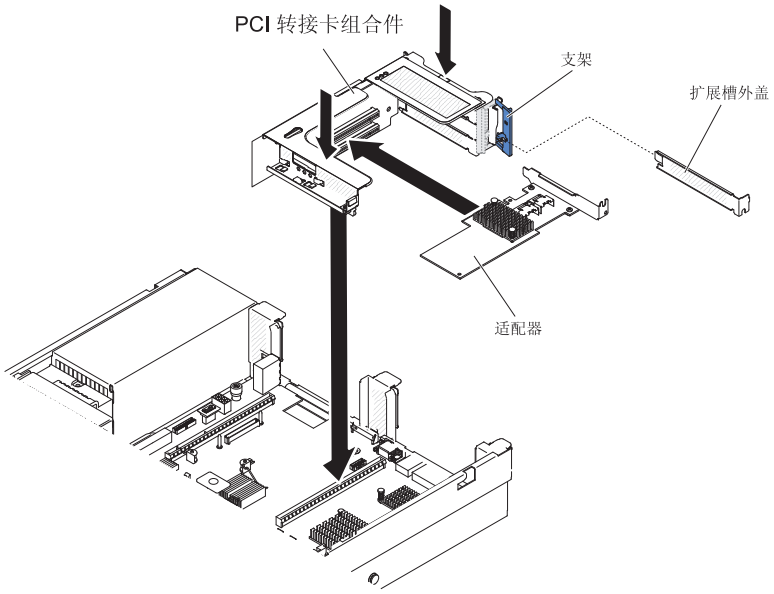


图 95. 安装 PCI 转接卡组合件

13. 将电缆布放到电缆固定夹的下方。

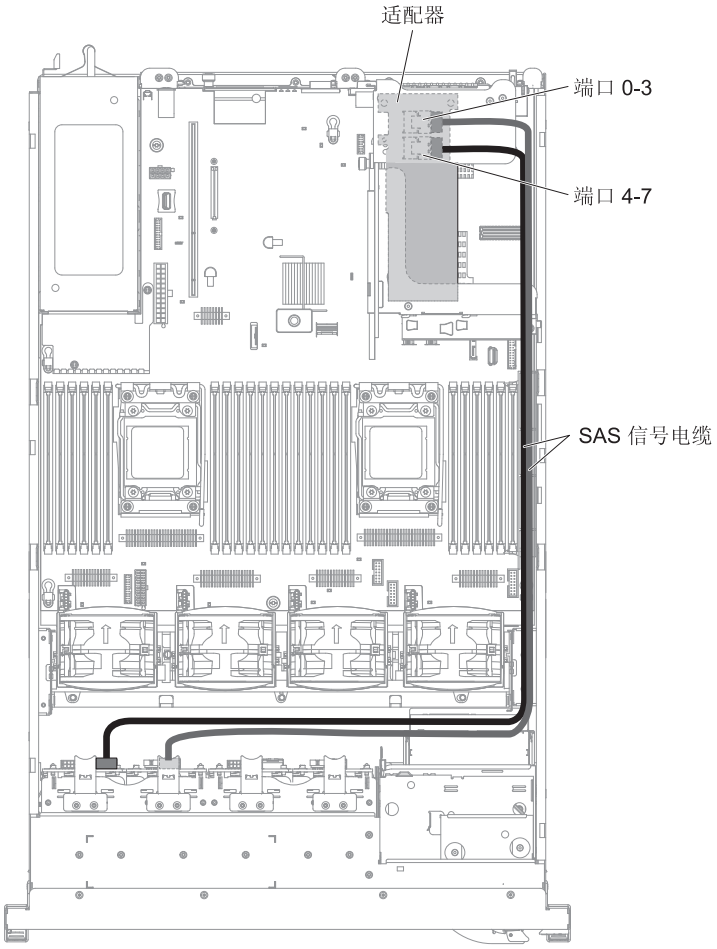


图 96. 布放 SAS 信号电缆

14. 有关如何安装第二个底板，布置电缆连接，安装风扇以及安装硬盘驱动器，请参阅从第 92 页的『安装带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件』部分的步骤 6 开始的内容。下面的插图是第二个 RAID 适配器和底板套件的电缆布线。

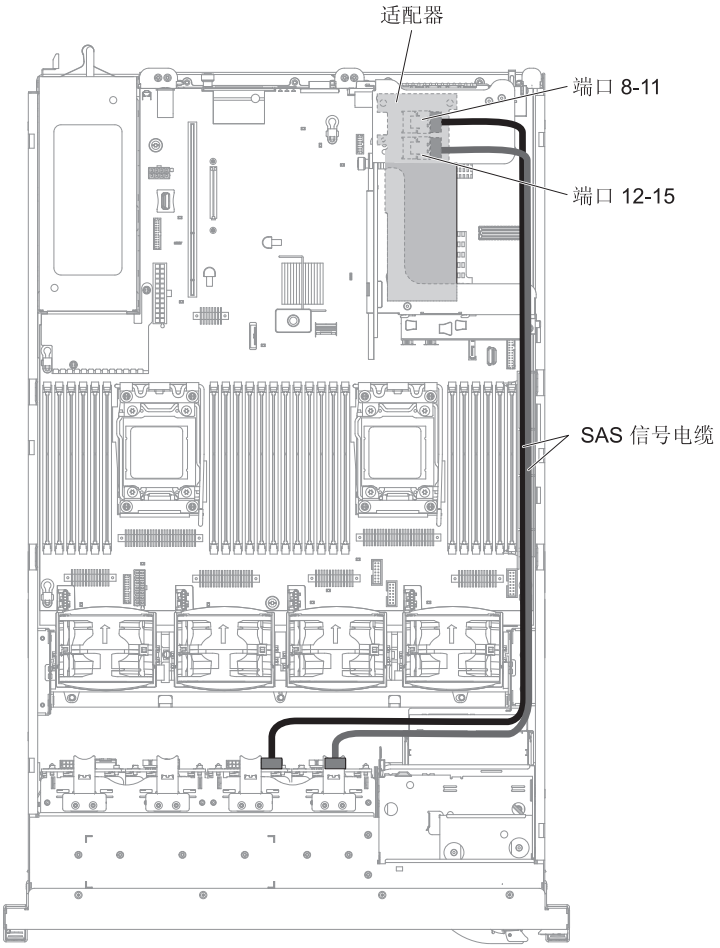


图 97. 第二组 RAID 适配器和底板的电缆布线

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装 2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件

使用本信息来安装 2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件。

关于此任务

要订购 2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件套件包括以下组件:

- 四根 SAS 信号电缆
- 两根配置电缆
- 一根内部电源线
- 两个 eXFlash 1.8 英寸驱动器仓和底板组件
- 两个 RAID 适配器（部件号 46M0912）

注: 不同选件包中随附的 RAID 适配器。将防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触。

要在服务器中安装 2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

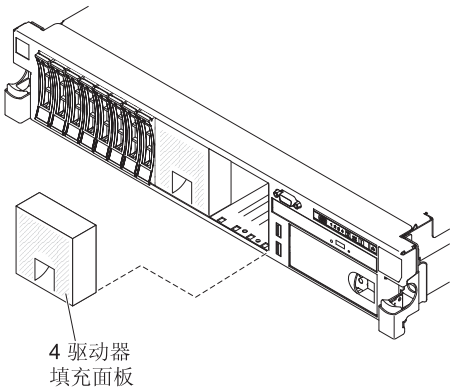


图 98. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 安装新的底板组件。

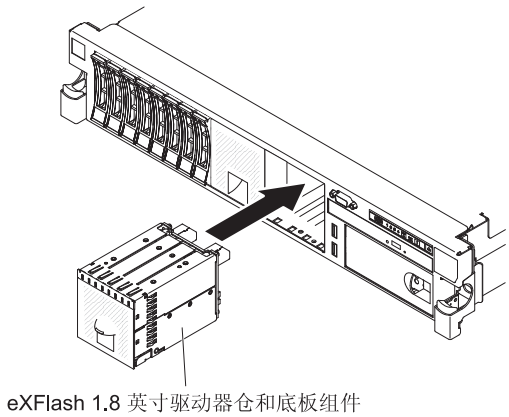


图 99. 安装新底板组件

7. 按照以下列出的顺序连接电缆:
   - 配置电缆 1
   - SAS 信号电缆 2
   - 电源线 3

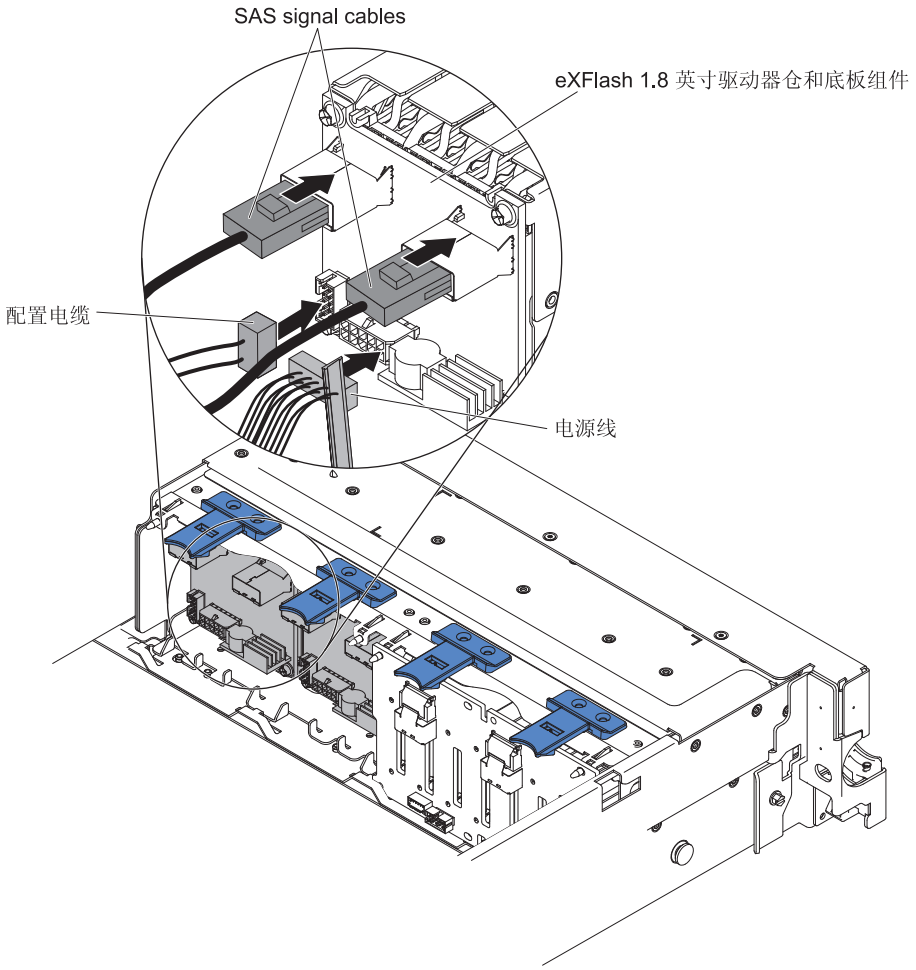


图 100. 连接电缆

8. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
9. 卸下 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
10. 将两个 RAID 适配器都安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

    警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。
11. 将 SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。
    a. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 8-11 的 RAID 适配器接口。
    b. 将另一根 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 12-15 的另一个 SAS 接口。

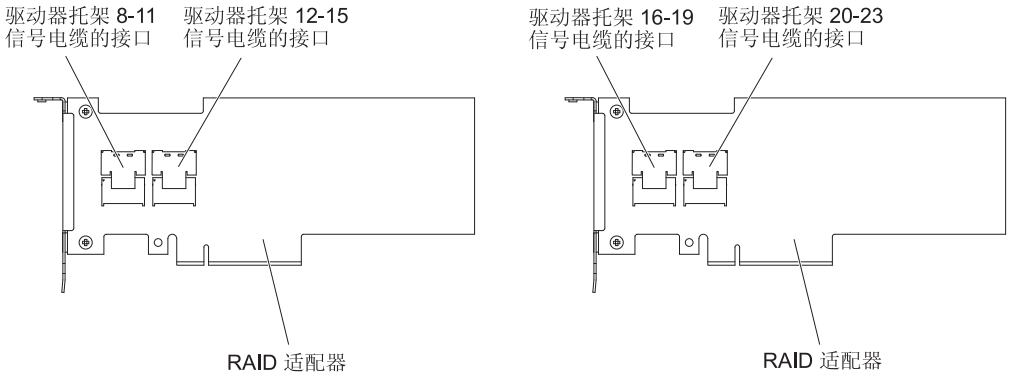


图 101. RAID 适配器接口

c. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 16-19 的 RAID 适配器接口。

d. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 20-23 的 RAID 适配器接口。

12. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

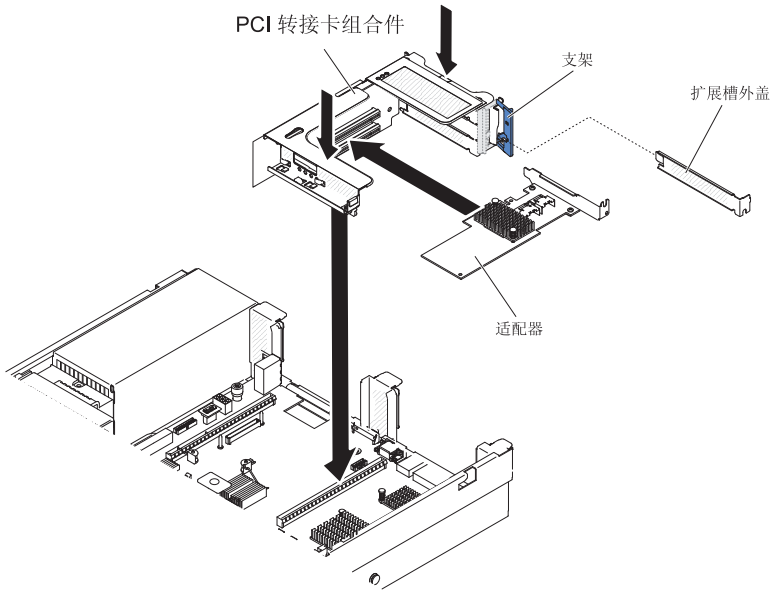


图 102. 安装 PCI 转接卡组合件

13. 将电缆布放到电缆固定夹的下方。

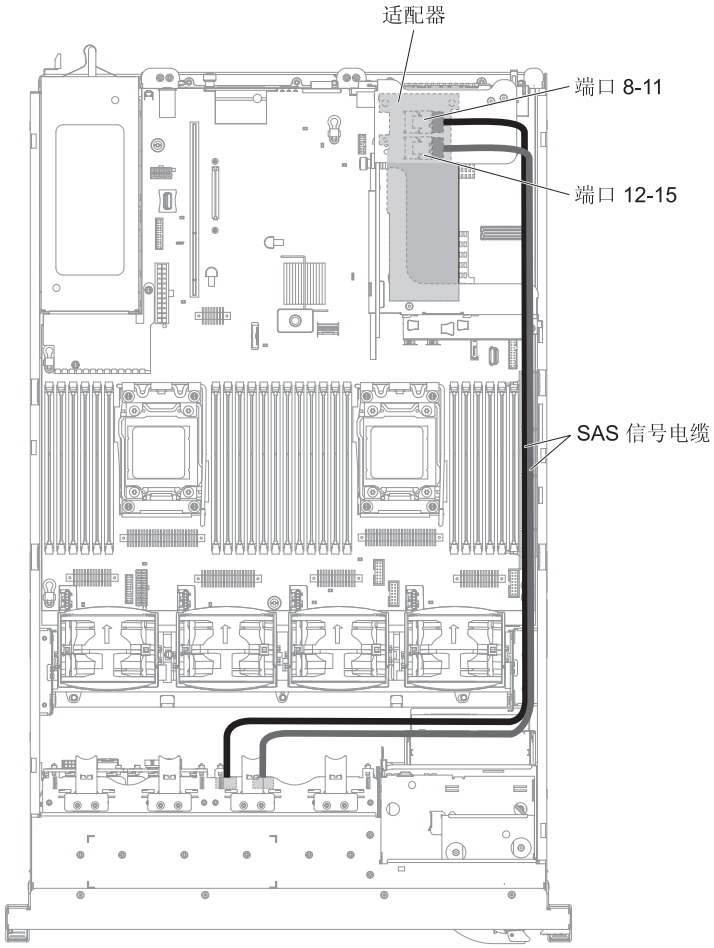


图 103. 布放 SAS 信号电缆

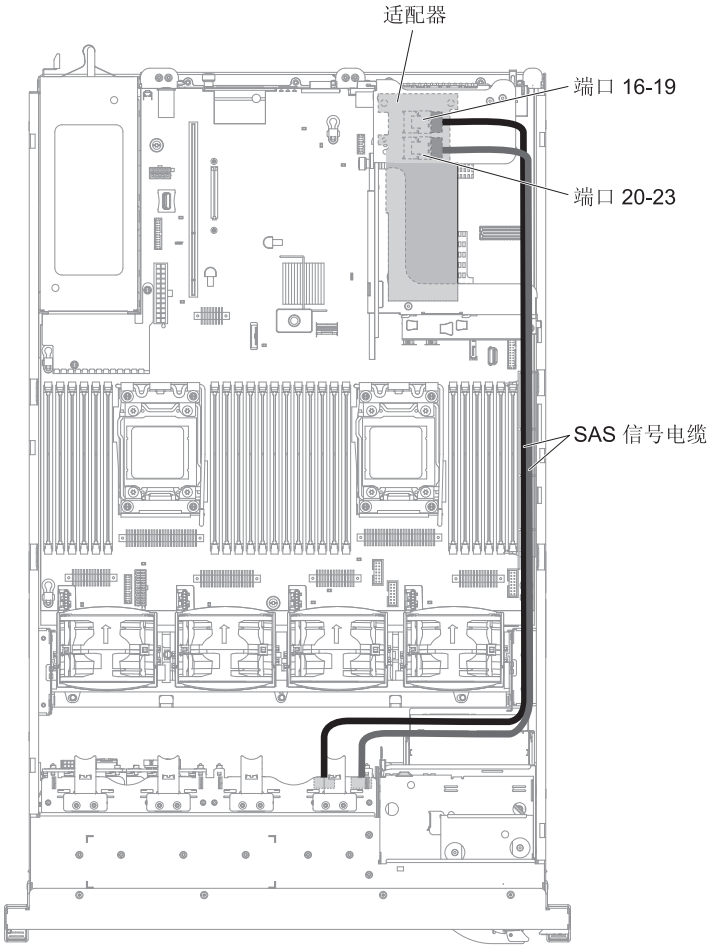


图 104. 布放 SAS 信号电缆

14. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

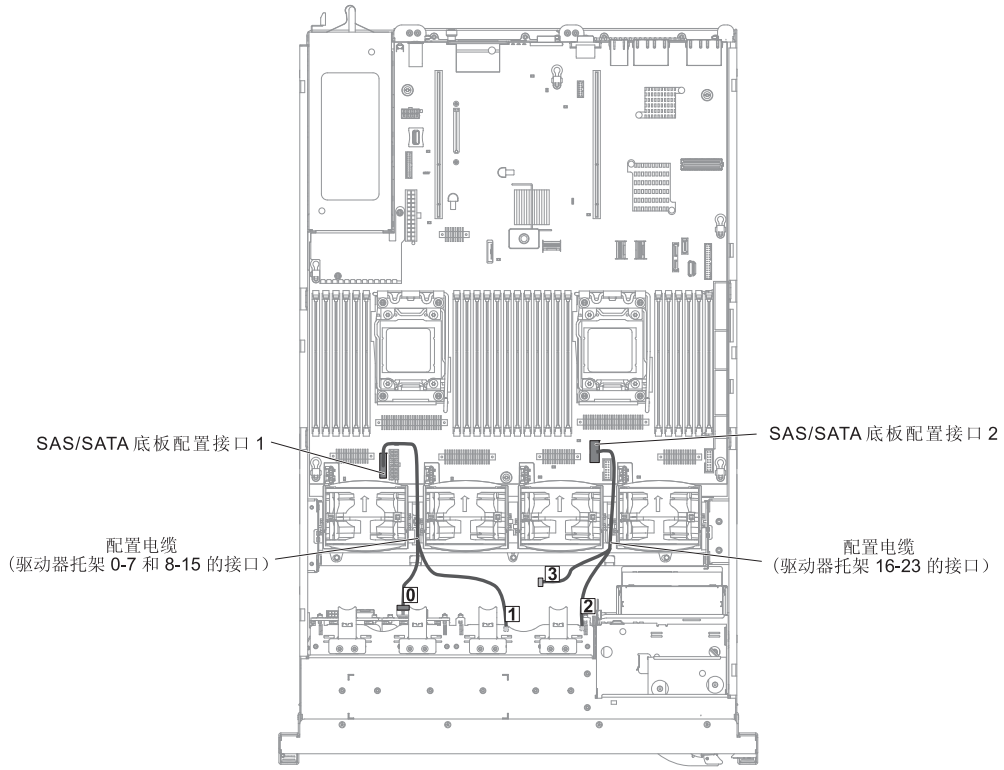


图 105. 布放配置电缆

注: 请勿连接标记为 3 的电缆段。

15. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

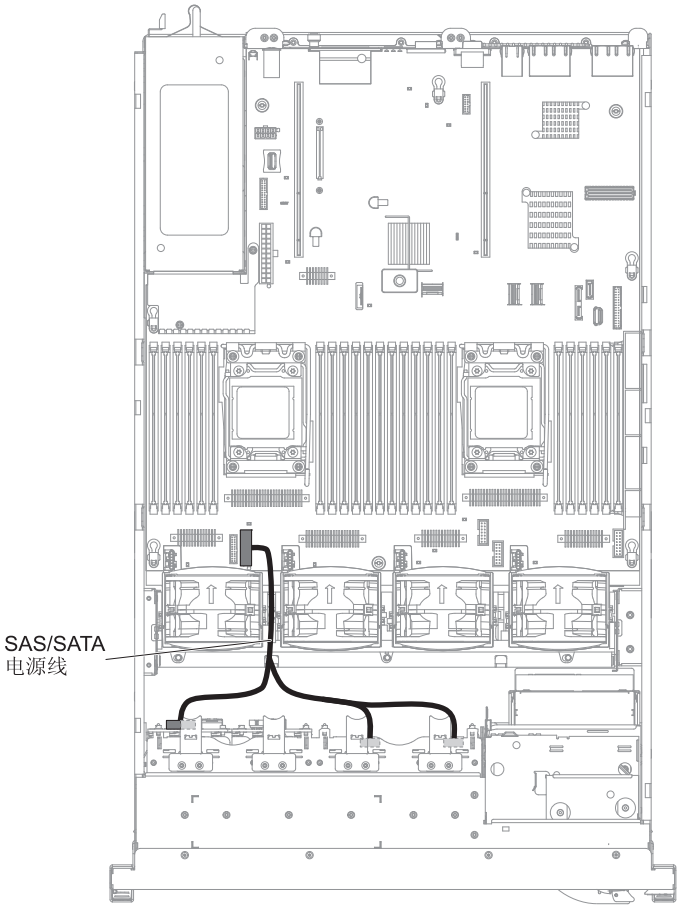


图 106. 布放 SAS/SATA 电源线

16. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
17. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装 4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件

使用本信息来安装 4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件。

关于此任务

要订购 4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件套件包括以下组件:

- 四根 SAS 信号电缆
- 一根配置电缆
- 两个 eXFlash 1.8 英寸驱动器仓和底板组件
- 两个 RAID 适配器（部件号 46M0912）

  注: 不同选件包中随附的 RAID 适配器。将防静电包与服务器上任何未上漆的金属表面接触。

要在服务器中安装 4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件，请完成以下步骤。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下前挡板上驱动器托架 8 右侧、标识 8 - 15 下方的两块 4 驱动器填充面板。

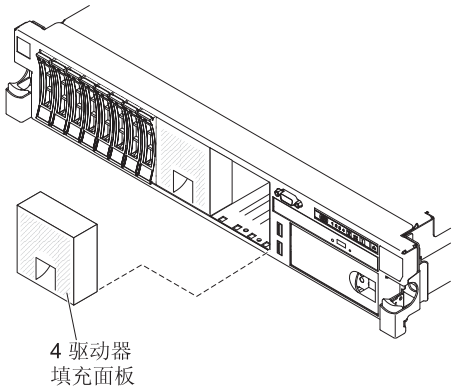
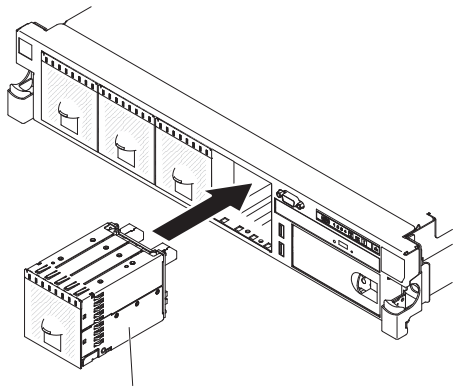


图 107. 填充板

5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇 2 和 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 安装新的底板组件。



eXFlash 1.8 英寸驱动器仓和底板组件

图 108. 安装新底板组件

7. 按照以下列出的顺序连接电缆:
   - 配置电缆 1
   - SAS 信号电缆 2
   - 电源线 3

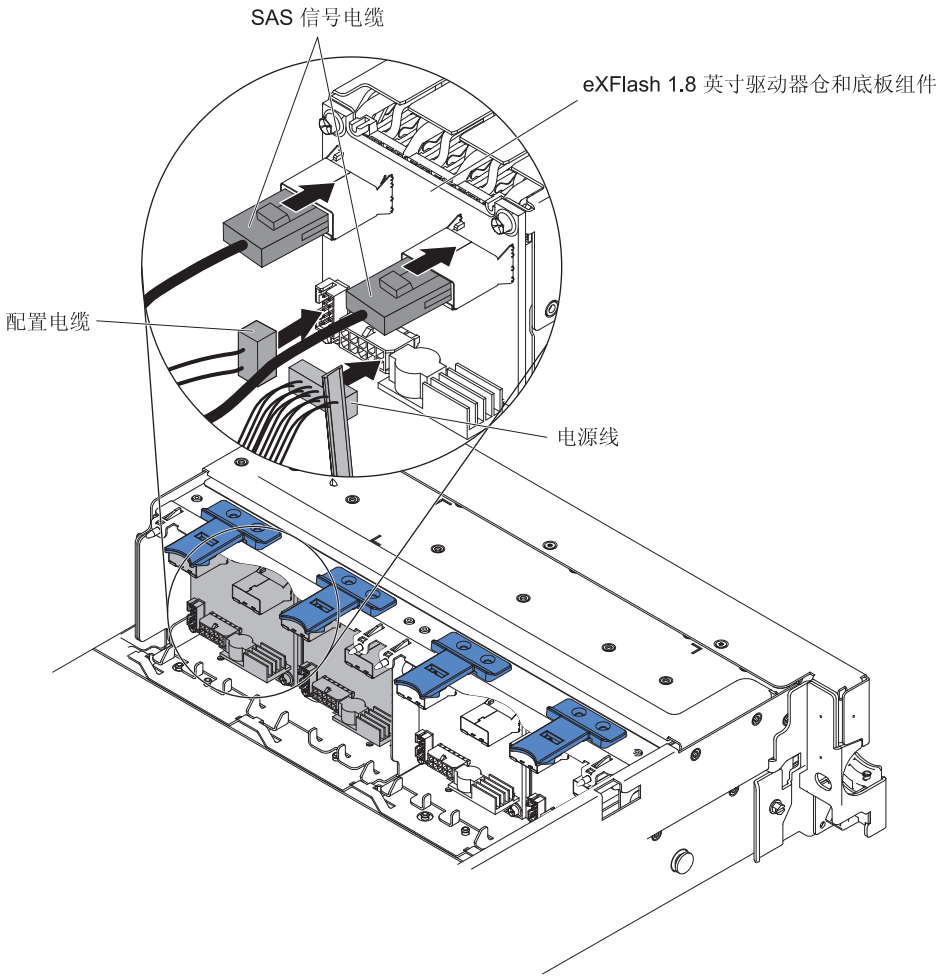


图 109. 连接电缆

8. 将装有 RAID 适配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 RAID 适配器。
9. 卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
10. 将两个 RAID 适配器都安装到 PCI 转接卡上的接口中（请参阅第 59 页的『安装适配器』）。

    警告: 适配器未完全插入可能会导致服务器或适配器损坏。
11. 将 SAS 信号电缆连接到 RAID 适配器上的接口。
    a. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 16-19 的 RAID 适配器接口。
    b. 将另一根 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 20-23 的另一个 SAS 接口。

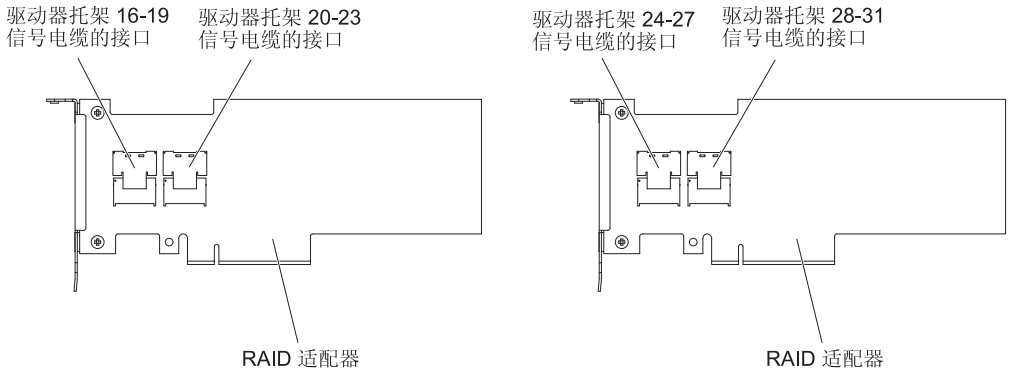


图 110. RAID 适配器接口

c. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 24-27 的 RAID 适配器接口。

d. 将选件包随附的 SAS 信号电缆连接到驱动器托架 28-31 的 RAID 适配器接口。

12. 在服务器中对齐并安装 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

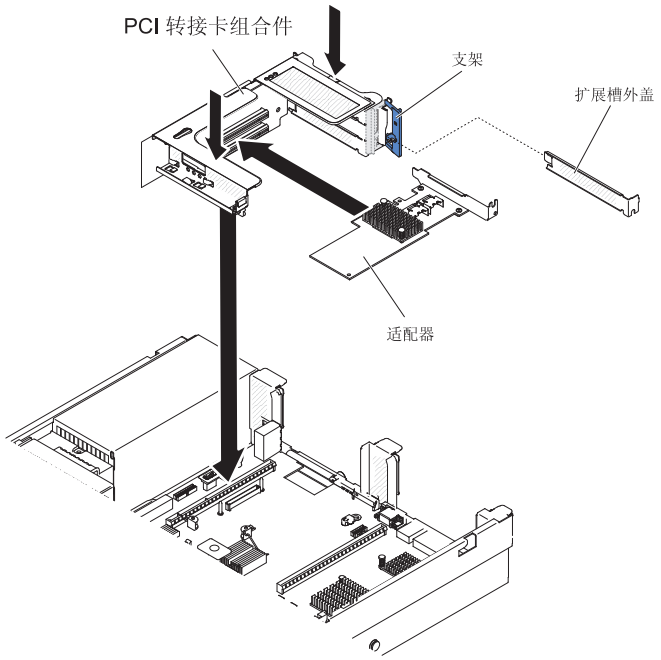


图 111. 安装 PCI 转接卡组合件

13. 将电缆布放到电缆固定夹的下方。

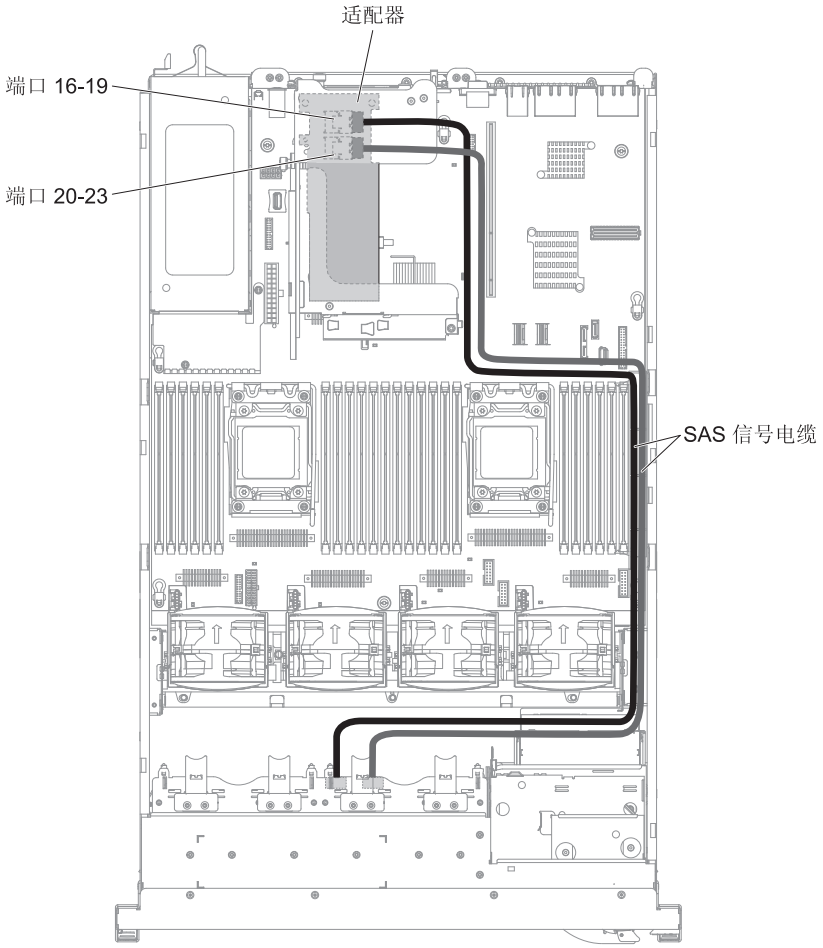


图 112. 布放 SAS 信号电缆

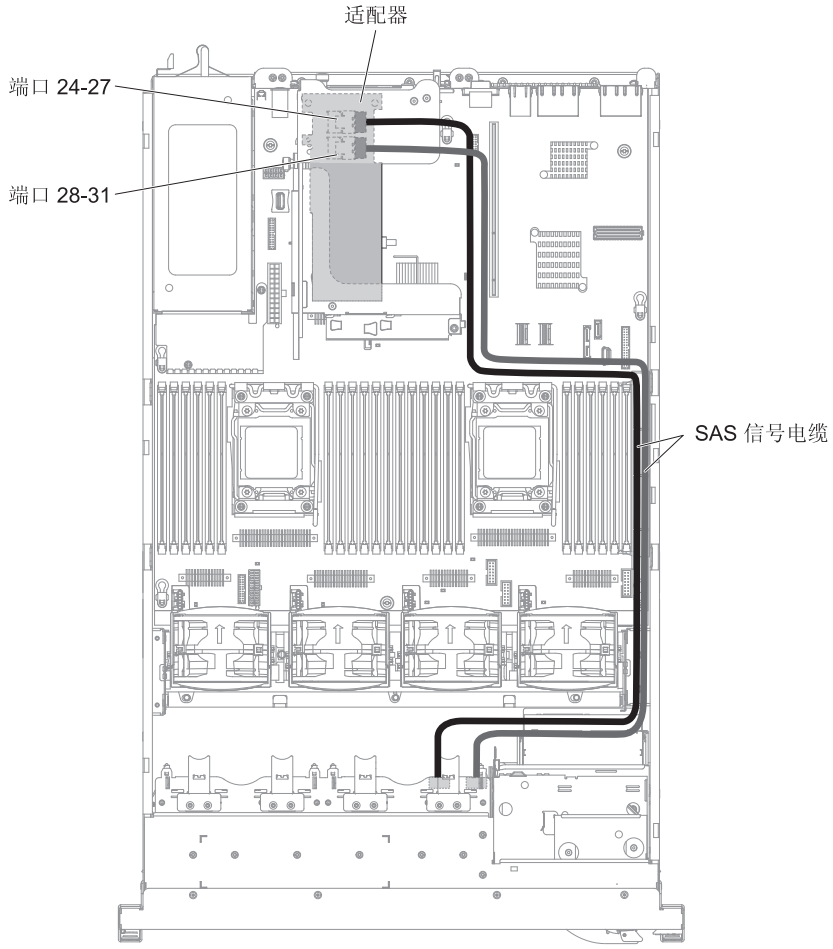


图 113. 布放 SAS 信号电缆

14. 确保将配置电缆连接到底板和主板。

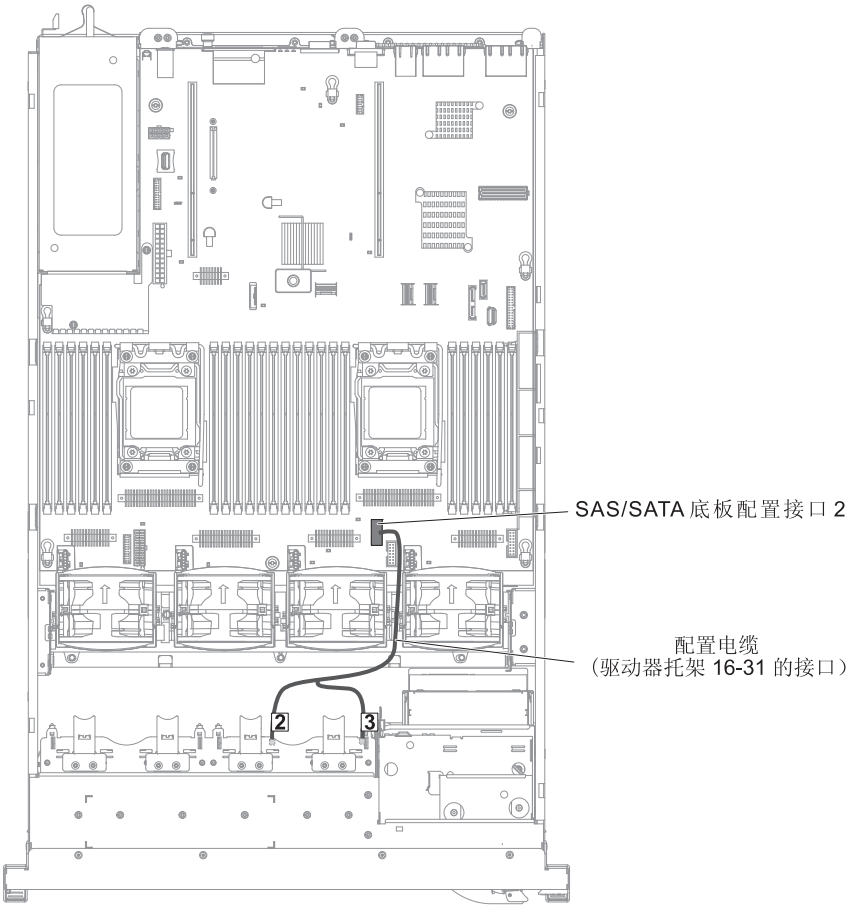


图 114. 布放配置电缆

15. 确保将 SAS 电源线连接到底板和主板。

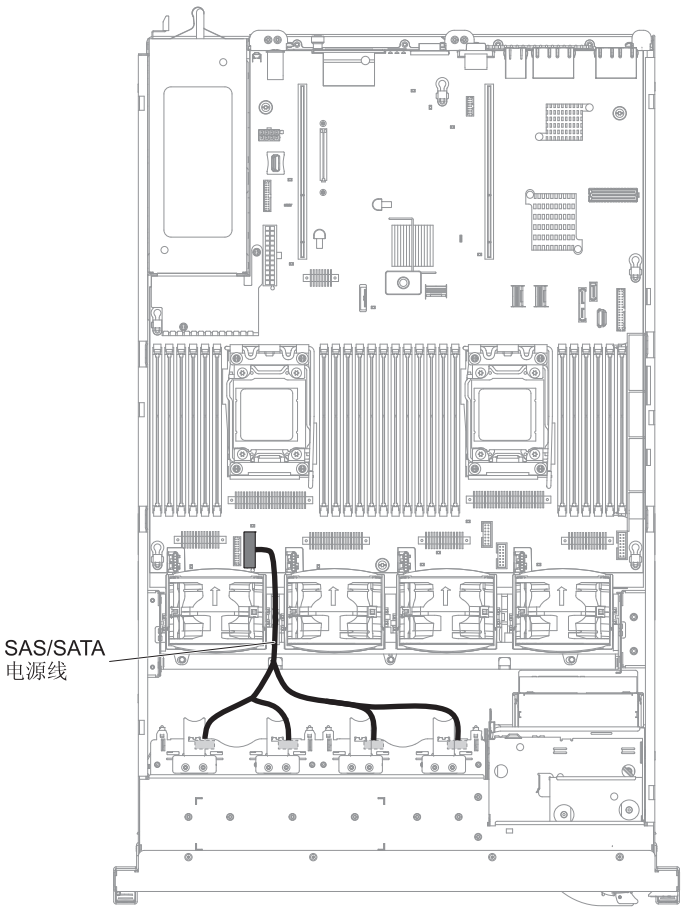


图 115. 布放 SAS/SATA 电源线

16. 如果已卸下任何风扇，请将其重新安装。
17. 将硬盘驱动器和填充板的其余部分插入托架中。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装可选磁带机

请使用本信息来安装可选磁带机。

关于此任务

该 IBM System x3650 M4 RDX-DDS 内部支持套件可用于将 IBM 磁带机安装到 IBM System x3650 M4 服务器中。该 IBM System x3650 M4 RDX-DDS 内部支持套件仅兼容以下磁带机:

- IBM DDS 第 5 代（DDS/5）SATA 磁带机
- IBM DDS 第 6 代（DDS/6）USB 磁带机
- IBM RDX USB 移动硬盘驱动器

RDX-DDS 内部支持套件包含以下组件:

- 一个磁带支持托盘
- 一根 SAS 信号电缆（仅限 USB 磁带机）
- 一条磁带机电源线
- 四颗 M3 x 6 螺钉

下图显示了如何安装可选磁带机。

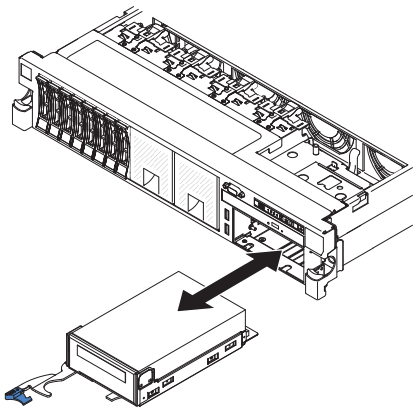


图 116. 安装磁带机

要安装 SATA 或 USB 磁带机，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 按以下插图中所示将磁带机安装到托盘。如果磁带机随附连接的金属隔片，请在将磁带机安装到托盘之前卸下隔片。

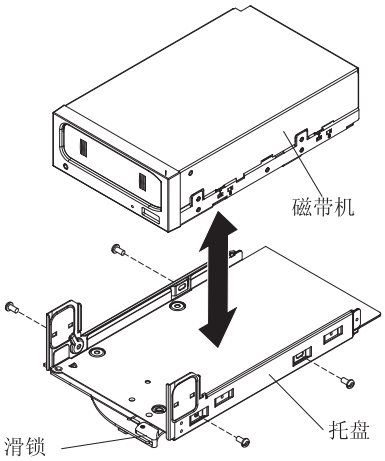


图 117. 将磁带机安装到托盘上

4. 按照驱动器随附的指示信息准备驱动器，设置所有开关或跳线。
5. 将以下磁带支持套件电缆连接到主板上的接口:
   - 将 SAS 信号电缆连接到主板上的 SAS 接口
   - 将磁带机电源线连接到主板

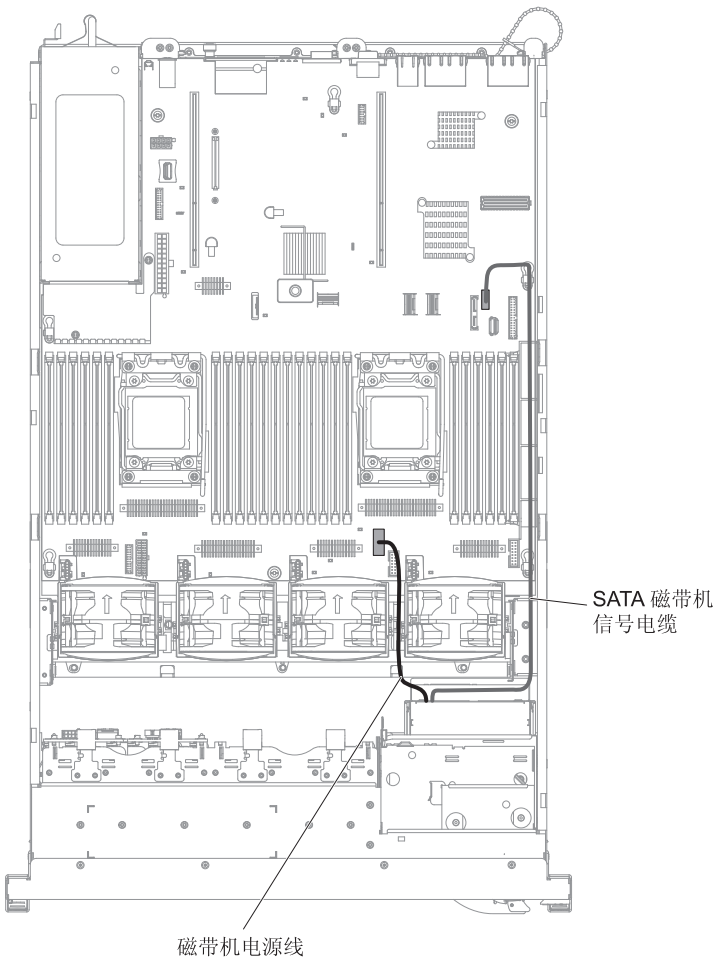


图 118. 连接电缆

6. 将磁带机组合件的大部分滑入磁带机托架中。
7. 将 SAS 信号电缆和电源线连接到磁带机后部。

   警告: 在将组合件插入磁带机托架之前，请确保所有电缆都位于磁带机组合件的下方。否则，电缆可能会受损。
8. 将磁带机组合件滑入磁带机托架的其余部分。
9. 将滑锁推送至闭合（锁定）位置。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

安装 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备

请使用本信息来安装 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下 PCI 转接卡组合件（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 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。
6. 向上拉蓝色的锁圈，将闪存设备锁定到 USB 接口中。

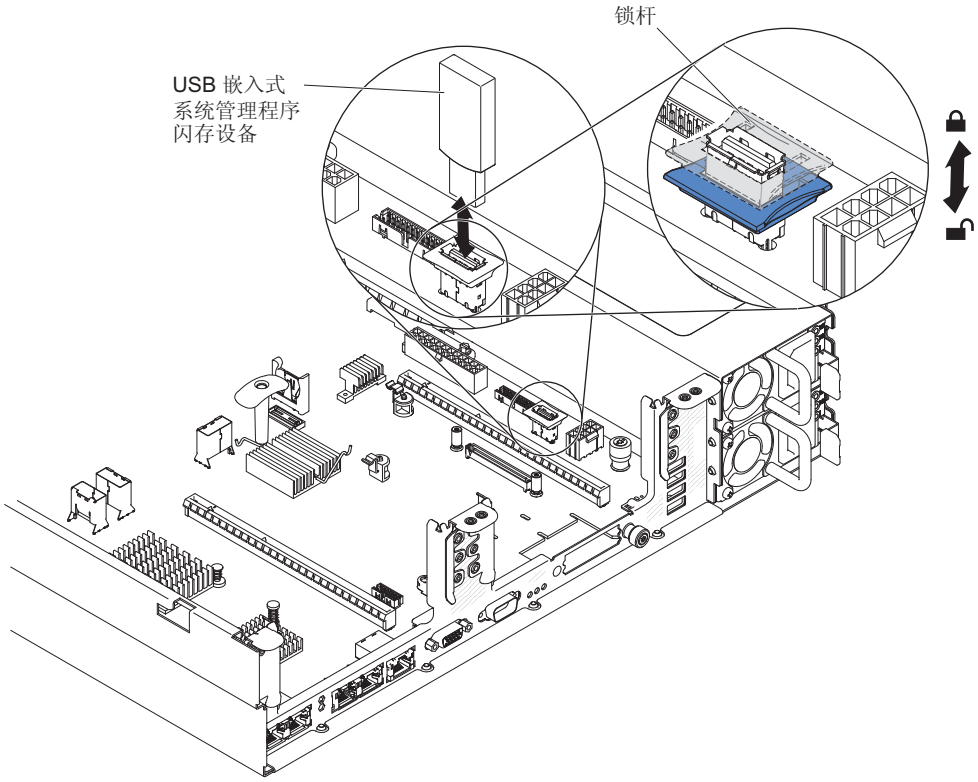


图 119. 安装 USB 系统管理程序闪存设备

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

注: 必须将服务器配置为从系统管理程序 USB 驱动器开始引导。请参阅第 145 页的第 3 章，『配置信息和指示信息』，获取有关启用嵌入式系统管理程序的信息。

安装额外的微处理器和散热器

使用本信息来安装额外的微处理器和散热器。

关于此任务

以下注意事项描述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注意的其他信息:

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

  重要信息: 请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。
- 服务器最多支持两个 Intel Xeon™ E5-2600 系列多核微处理器，此类微处理器针对 LGA 2011 插座而设计。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/，以获取受支持的微处理器的列表。
- 请勿在同一服务器中混用不同内核数的微处理器。
- 第一个微处理器必须始终安装在主板上的微处理器插座 1 中。
- 当安装了一个微处理器时，必须安装空气挡板以提供适当的系统散热。
- 安装第二个微处理器时，请勿从主板上卸下第一个微处理器。
- 当安装第二个微处理器时，还必须安装额外的存储器和第四个风扇。有关安装顺序的详细信息，请参阅第 51 页的『安装内存条』。
- 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/supportportal/。
- 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 137 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，此时需要更换导热油脂。
- 要订购其他可选微处理器，请与 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

存在两种类型的微处理器安装工具。这些工具的功能和设计类似，但是工具 A 有一个用于安装一种大小的微处理器的设置，并且支持以下微处理器系列: E5-26xx 和 E5-46xx。安装工具 B 有两个用于安装两种不同大小的微处理器的设置。在工具 B 上，这些设置标记为“L”（针对下方较小的核心微处理器）和“H”（针对上方较大的核心微处理器）。安装工具 B 支持以下微处理器系列: E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2 和 E5-46xx V2。

在下图中显示了微处理器安装工具 A 和 B。

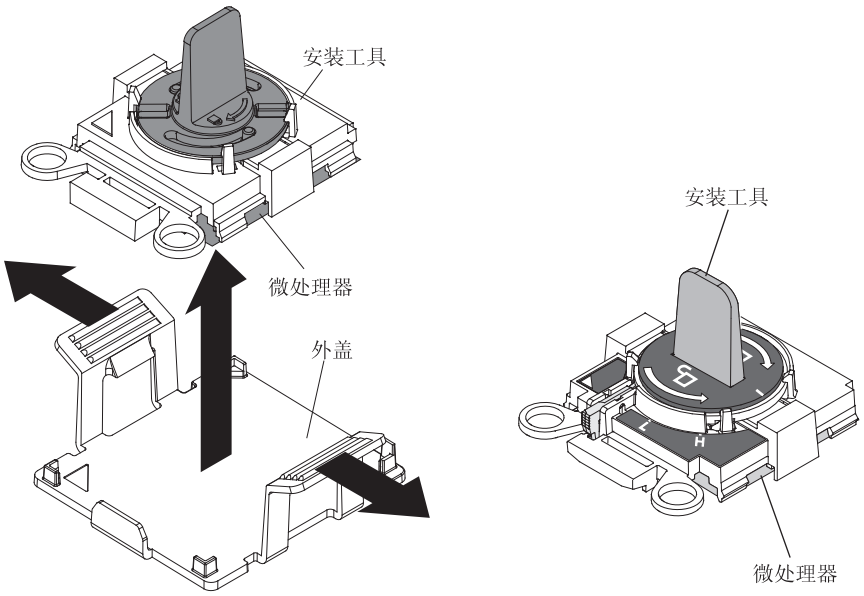


图 120. 微处理器安装工具

要安装其他微处理器和散热器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 36 页的『操作静电敏感设备』。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将散热器固定模块释放杆旋转至打开位置。

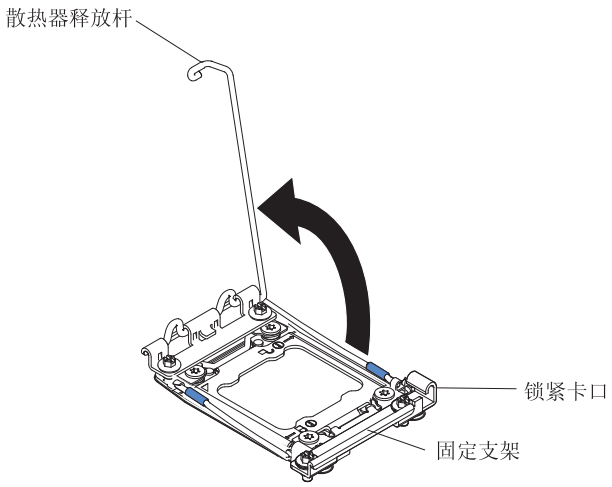


图 121. 旋转散热器释放杆

6. 打开微处理器插座释放杆和固定器:

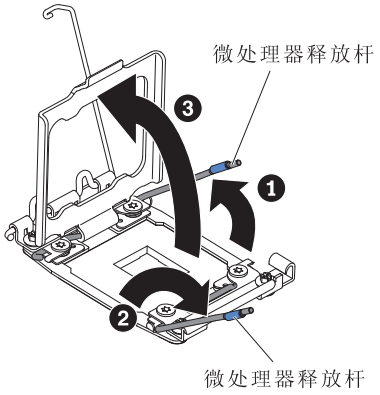


图 122. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   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。

7. 将微处理器安装在微处理器插座上:
   a. 将装有新微处理器的防静电包与机箱上任何*未上漆*的部分或者任何其他接地机架组件的*未上漆*金属表面接触；然后，小心地从包中取出该微处理器。
   b. 松开外盖的两侧，并将外盖从安装工具上卸下。微处理器已预安装在安装工具上。

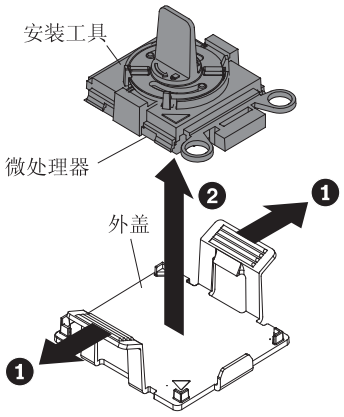


图 123. 卸下安装工具外盖

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。

c. 将安装工具与微处理器插座对齐。仅当正确对齐时，安装工具才会完全坐落在插座上。

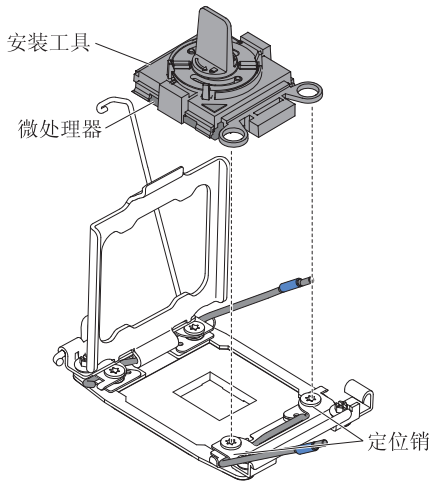


图 124. 对齐安装工具

d. 使用安装工具的以下指示信息来安装微处理器。

- 如果使用安装工具 A，请将微处理器工具组合件的手柄逆时针旋转至打开位置，以将微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。
- 如果使用安装工具 B，请逆时针旋转安装工具组合件的手柄直至微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。下图显示了处于打开位置的工具手柄。

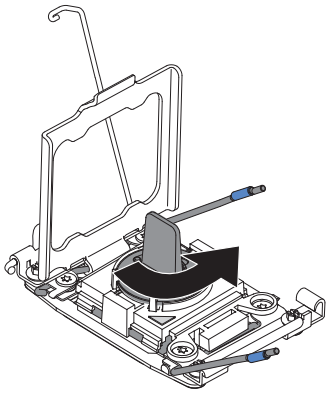


图 125. 安装工具手柄调整

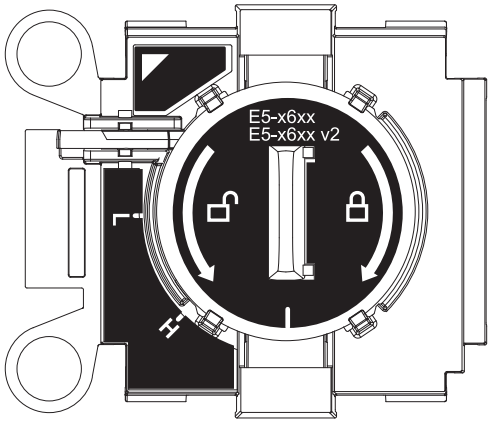


图 126. 安装工具 B

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。

8. 除去微处理器插座表面的微处理器插座盖、胶带或标签（如果有）。将插座外盖妥善保存在安全的位置。

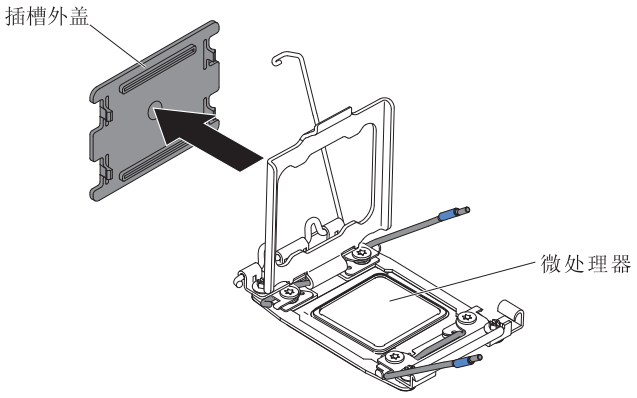


图 127. 卸下插座外盖

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 36 页的『操作静电敏感设备』。

9. 合上微处理器插座释放杆和固定器:

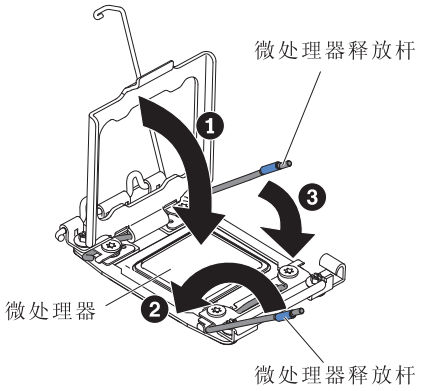


图 128. 合上微处理器插座释放杆和固定器

   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。

10. 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。要获取更多信息，请参阅第 137 页的『导热油脂』。

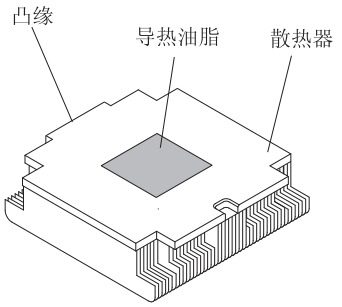


图 129. 导热油脂

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。

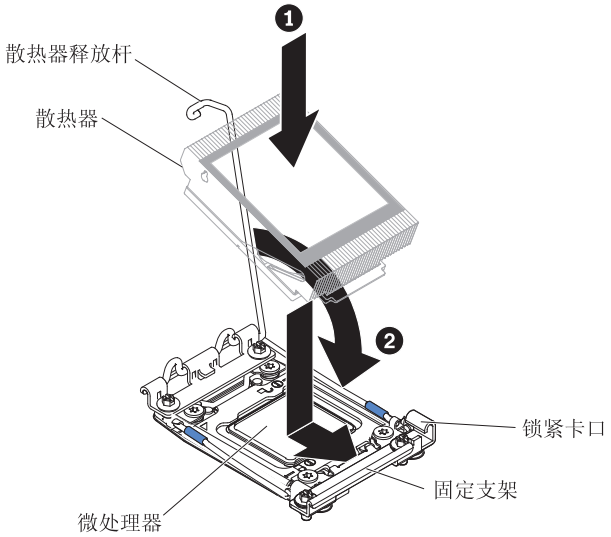


图 130. 安装散热器

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. 将散热器固定模块释放杆旋转至闭合位置，并将其钩在锁定卡口的下面。

11. 如果安装了第二个微处理器，请安装第四个风扇（请参阅第 320 页的『更换热插拔风扇』）。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在进行操作。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

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。本信息用于更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂。

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。

备注:

- 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的安全信息。
- 请阅读第 34 页的『安装准则』。
- 请阅读第 36 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。

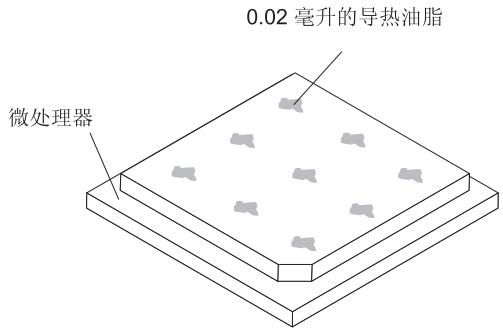


图 131. 导热油脂分布

注: 如果油脂正确施用，注射器中将剩余大约一半油脂。

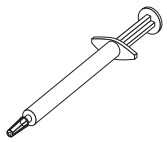


图 132. 注射器

6. 如 第 344 页的 10 中所述，将散热器安装在微处理器上。

完成安装

请使用本信息来完成安装。

关于此任务

要完成安装，请执行以下步骤:

过程

1. 如果已卸下空气挡板，请将其重新装上（请参阅第 139 页的『更换空气挡板』）。
2. 如果已卸下某个 PCI 转接卡组合件，请重新安装转接卡组合件（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。
3. 如果已卸下服务器外盖，请将其重新装上（请参阅第 141 页的『更换外盖』）。
4. 将服务器安装到机架式机箱中（有关安装说明，请参阅服务器随附的《*机架安装说明*》）。
5. 重新连接电缆和电源线（请参阅第 142 页的『连接外部电缆』）。
6. 更新服务器配置（请参阅第 143 页的『更新服务器配置』）。
7. 必要时将服务器重新滑入机架中。
8. 启动服务器。确认服务器启动正确且识别出新安装的设备，并确保没有任何错误指示灯点亮。
9. （仅限 IBM 业务合作伙伴）完成第 25 页的『针对 IBM 业务合作伙伴的指示信息』中的附加步骤。

结果

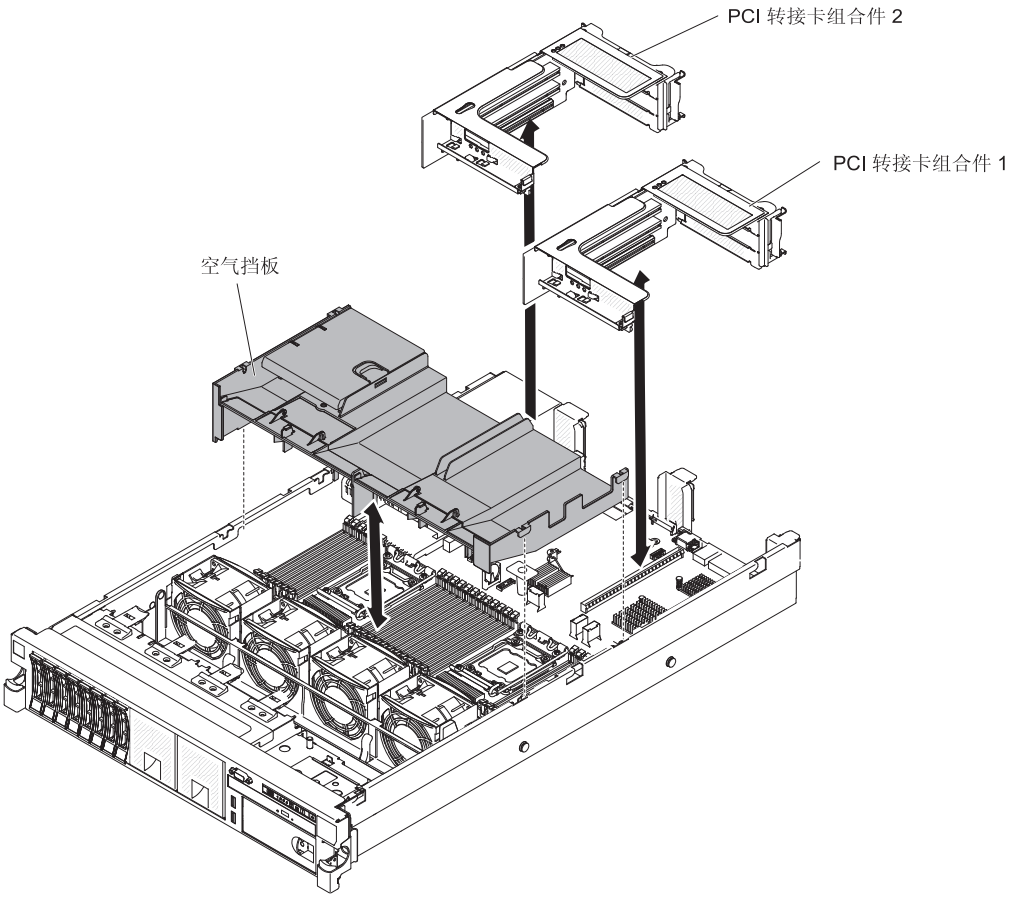
更换空气挡板

请使用本信息来更换空气挡板。

关于此任务

要装回空气挡板（如果已将其卸下），请完成以下步骤:

图 133. 安装空气挡板



过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 23 页的『关闭服务器』）。
3. 如果 PCI 转接卡组合件 1 位于长位置内，并且在空气挡板上，请确保将其卸下（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
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。
5. 如果需要，请安装 PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 140 页的『安装 PCI 转接卡组合件』）。

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。在卸下空气挡板的情况下运行服务器可能会损坏服务器组件。

安装 PCI 转接卡组合件

使用本信息来安装 PCI 转接卡组合件。

关于此任务

要安装 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

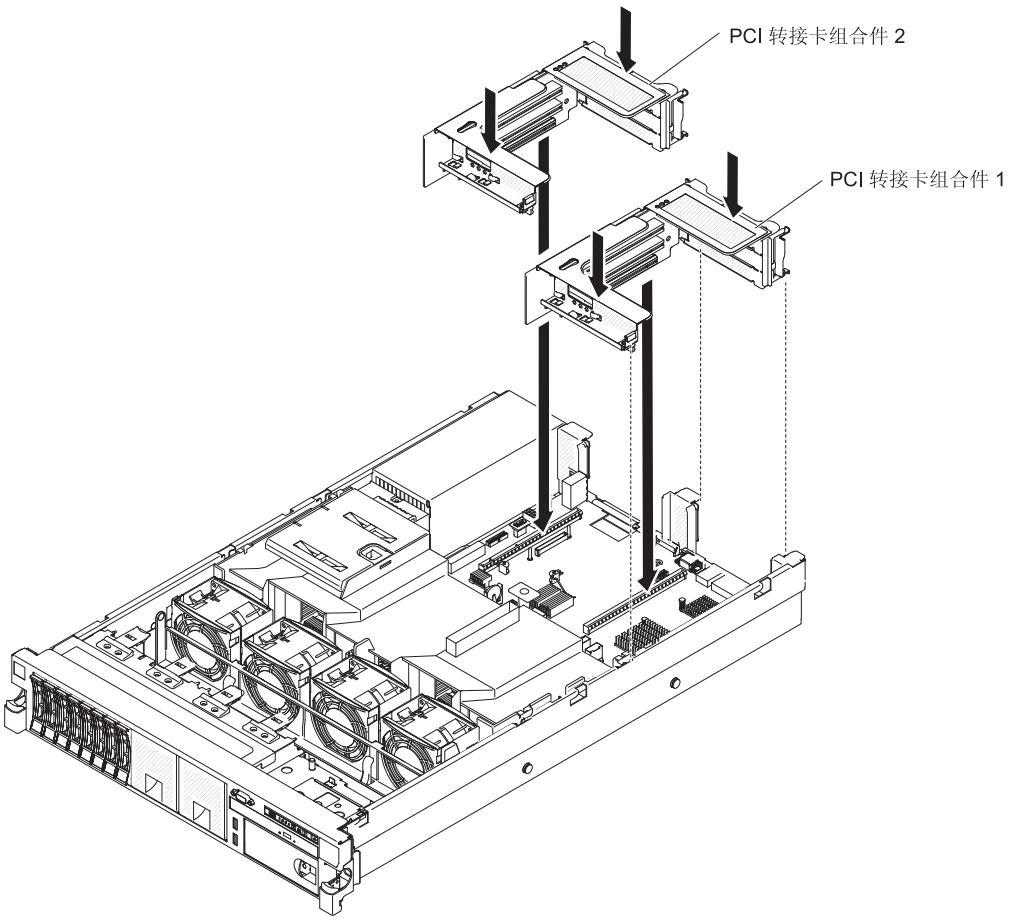


图 134. 安装 PCI 转接卡组合件

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
2. 确保已关闭服务器和所有外围设备，并确保已断开电源线和所有外部电缆。
3. 重新安装所有适配器，并重新连接在其他步骤中卸下的所有内部电缆。
4. 将 PCI 转接卡组合件与主板上选定的 PCI 转接卡接口对齐:
   - PCI 转接卡接口 1: 仔细地将组合件边缘的两个对齐插槽与机箱边缘的两个对齐支架对齐。
   - PCI 转接卡接口 2: 仔细地将转接卡组合件的底缘（接触边）与主板上的 PCI 转接卡接口对齐。
5. 向下按压组合件。确保转接卡组合件在主板的转接卡接口中完全就位。

结果

如果要安装或卸下其他设备，请现在执行。否则，请转至第 138 页的『完成安装』。

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。

   要点: 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（服务器前部中心）的蓝色滑锁。

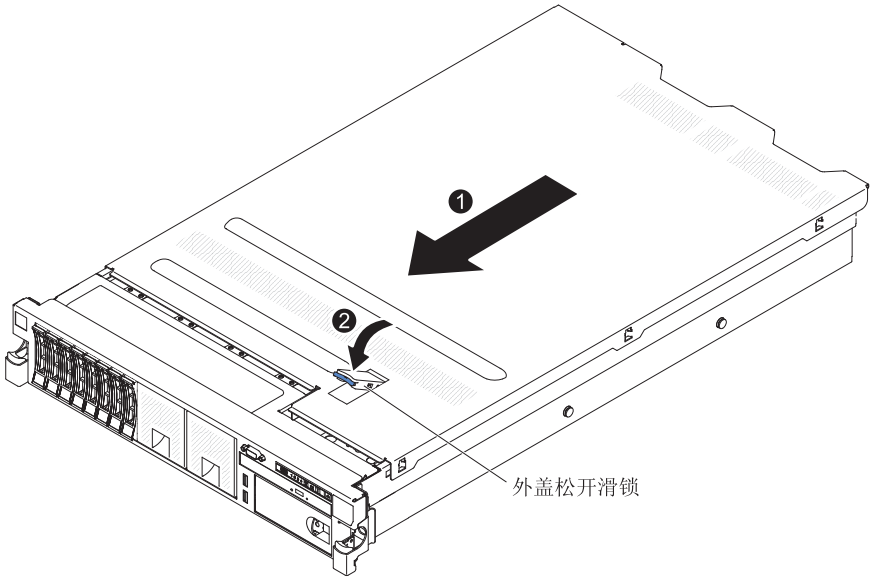


图 135. 安装外盖

6. 将服务器滑入机架中，直至锁定到位。

连接外部电缆

下图显示了服务器的输入和输出接口的位置。

下图显示了服务器前部和后部的输入和输出接口的位置。

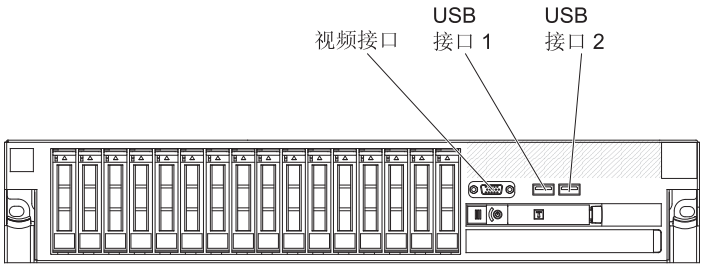


图 136. 正视图

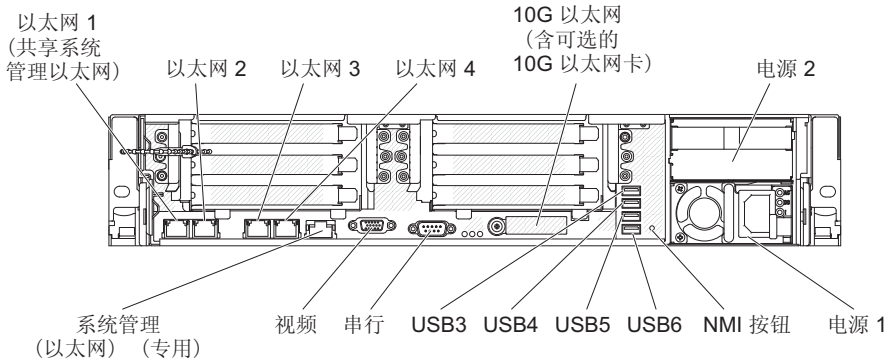


图 137. 后视图

连接服务器电缆或从服务器断开电缆连接之前，必须关闭服务器。

有关其他连接电缆的说明，请参阅所有外部设备随附的文档。在将设备连接到服务器之前就对电缆进行布放可能会更加容易。

如果服务器已随附安装操作系统，请参阅操作系统随附的文档，获取其他连接电缆的指示信息。

更新服务器配置

请使用本信息来更新服务器配置。

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。

如果已将系统管理程序 USB 闪存安装到 SAS 转接卡中，请参阅系统管理程序存储钥匙随附的用户指南。系统管理程序启用访客操作系统以在服务器上运行。

有关配置集成千兆以太网控制器的信息，请参阅第 161 页的『配置以太网控制器』。

第 3 章 配置信息和指示信息

本章提供更新固件和使用配置实用程序的相关信息。

更新固件

本信息用于更新固件。

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。如果设备属于某个集群解决方案，那么在更新代码之前，请先验证该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。在安装固件或设备驱动程序更新之前，请阅读随下载的更新提供的任何自述文件和变更历史记录文件。这些文件包含有关更新和更新安装过程的重要信息，包括从较早的固件或设备驱动程序版本更新至最新版本的任何特殊过程。

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

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

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

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

下载服务器的最新固件；然后，按照已下载文件中包含的指示信息来安装该固件。

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

以下列表指出了固件存储位置:

- UEFI 固件存储在主板上的 ROM 中。
- IMM2 固件存储在主板上的 ROM 中。

© Copyright IBM Corp. 2014

- 以太网固件存储在以太网控制器和主板上的 ROM 中。
- 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 149 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 156 页的『使用 Boot Manager』。

- **IBM *ServerGuide 设置和安装* CD**

  ServerGuide 程序提供了为服务器设计的软件设置工具和安装工具。在服务器的安装期间，使用该 CD 不仅可配置基本硬件功能部件（如具有 RAID 功能的集成 SAS/SATA 控制器），而且还可以简化操作系统的安装。要了解有关使用该 CD 的信息，请参阅第 148 页的『使用 ServerGuide 设置和安装 CD』。

- **IBM FastSetup**

  IBM FastSetup 是免费的软件工具，它帮助简化所选 IBM 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?brand=5000008&Indocid=TOOL-FASTSET。

- **集成管理模块**

  集成管理模块 II (IMM2) 用于配置操作，以更新固件和传感器数据记录/现场可更换单元 (SDR/FRU) 数据，以及远程管理网络。有关使用 IMM 的信息，请参阅第 157 页的『使用集成的管理模块』以及位于 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 160 页的『使用嵌入式系统管理程序』。

- **远程感知功能和蓝屏捕获**

远程感知和蓝屏捕获功能是集成管理模块 (IMM2) 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。有关更多信息，请参阅第 158 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 161 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。有关更多信息，请参阅第 162 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。有关更多信息，请参阅第 162 页的『启用 Features on Demand RAID 软件』。

- **IBM 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 163 页的『IBM 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 162 页的『配置 RAID 阵列』。

  下表列出了各种服务器配置以及可用于配置和管理 RAID 阵列的应用程序。

表 14. 服务器配置以及用于配置和管理 RAID 阵列的应用程序

服务器配置	RAID 阵列配置（安装操作系统之前）	RAID 阵列管理（安装操作系统之后）
ServeRAID-M5110 适配器	MegaRAID BIOS Configuration Utility（按 Ctrl+H 启动）、引导前 CLI（按 Ctrl+P 启动）、ServerGuide 和 HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI 和 IBM Director
ServeRAID-M5120 适配器	MegaRAID BIOS Configuration Utility（按 Ctrl+H 启动）、引导前 CLI（按 Ctrl+P 启动）、ServerGuide 和 HII	MegaRAID Storage Manager (MSM)、MegaCLI 和 IBM Director

备注:

1. 有关 Human Interface Infrastructure (HII) 和 SAS2IRCU 的更多信息，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5088601。
2. 有关 MegaRAID 的更多信息，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5073015。

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 设置和安装 CD 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 设置和安装 CD* 映像。

除 *ServerGuide 设置和安装* CD 以外，您还必须具有操作系统 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 程序的特征和功能可能随版本的不同而略有差异。要了解有关您的版本的更多信息，请启动 *ServerGuide 设置与安装* CD 并查看联机概述。并非所有的功能在所有服务器型号上都受支持。

ServerGuide 程序执行以下功能:
- 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 程序可执行以下任务:
- 设置系统日期和时间
- 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
- 为受支持的 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 设置与安装* CD 时，无需安装软盘。可以使用该 CD 配置任何支持的 IBM 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 功能的 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 程序的特征和功能可能随版本的不同而略有差异。

典型操作系统安装

ServerGuide 典型操作系统安装

ServerGuide 程序有助于缩短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 程序的特征和功能可能随版本的不同而略有差异。

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。

如果您已配置服务器硬件，并且不希望使用 ServerGuide 程序来安装操作系统，那么可以从 http://www.ibm.com/supportportal/ 下载针对此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

请使用本信息来启动 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. 当显示 <F1> Setup 提示时，按 F1 键。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。

- **System Information**

  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。

– **Devices and I/O Ports**

  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）。

– **Power**

  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。缺省设置为 **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。缺省设置为 **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。

– **Integrated Management Module**

  选择该选项可查看或更改集成管理模块的设置。

  - **Power Restore Policy**

    选择该选项以设置断电后的操作方式。

  - **Commands on USB Interface**

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

  - **Network Configuration**

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

- **Reset IMM to Defaults**

  选择该选项可查看 IMM 的设置或将其复位成缺省设置。

- **Reset IMM**

  选择该选项以重置 IMM。

– **Recovery**

选择该选项以查看或更改系统恢复参数。

- **POST Attempts**

  选择该选项以查看或更改 POST 尝试次数。

  • **POST Attempts Limit**

    选择该选项以查看或更改 N 次引导失败参数。

- **System Recovery**

  选择该选项以查看或更改系统恢复设置。

  • **POST Watchdog Timer**

    选择该选项以查看或启用 POST Watchdog Timer。

  • **POST Watchdog Timer Value**

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

  • **Reboot System on NMI**

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

  • **Halt on Severe Error**

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

– **Storage**

选择该选项以查看或更改存储设备设置。

– **Network**

选择该选项以查看或更改网络设备选件，如 iSCSI。

– **Drive Health**

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

  – **POST Event Viewer**

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

  – **System Event Log**

    选择该选项以查看系统事件日志。

  – **Clear System Event Log**

    选择该选项以清空系统事件日志。

- **User Security**

  选择该选项以设置、更改或清除密码。有关更多信息，请参阅第 154 页的『密码』。

  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。有关更多信息，请参阅第 155 页的『开机密码』。

  – **Clear Power-on Password**

选择该选项以清除开机密码。有关更多信息，请参阅第 155 页的『开机密码』。

– **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。有关更多信息，请参阅第 156 页的『管理员密码』。

– **Clear Administrator Password**

选择该选项以清除管理员密码。有关更多信息，请参阅第 156 页的『管理员密码』。

- **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。
- 更改主板开关组（SW3）上的开机密码开关（开关 4）的位置以绕过开机密码检查（请参阅第 30 页的表 5 以了解更多信息）。

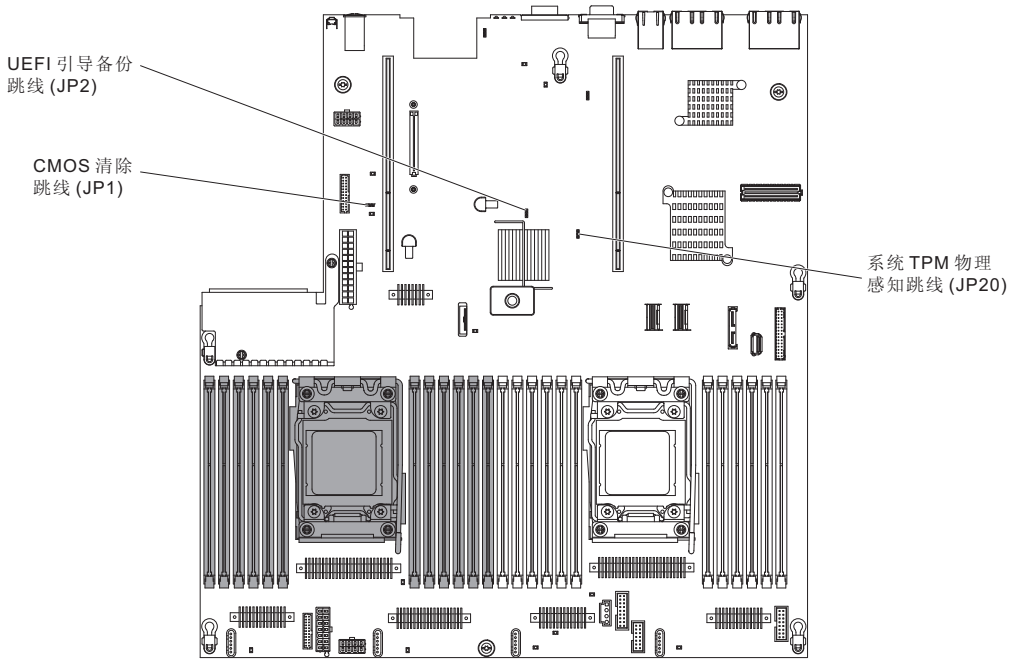


图 138. 主板开关、跳线和按钮

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

开关组 SW3 上的所有开关缺省情况下都处于 Off 位置。

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

开机密码覆盖开关不会影响管理员密码。

管理员密码:

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

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

使用 Boot Manager

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. 当显示 `<F12> Select Boot Device` 提示时，请按 F12 键。
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 (JP2) 置于备份位置（引脚 2 和 3）。请参阅第 29 页的『主板开关、跳线和按钮』以了解 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 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。复原了主副本后，请关闭服务器，然后将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 移回主位置（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) 是先前由基板管理控制器硬件提供的功能的第二代。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 允许管理员通过按光通路诊断面板上的不可屏蔽的中断（NMI）按钮来生成 NMI，以进行操作系统内存转储。IPMI 支持 ASR。
- 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。
- 光通路诊断指示灯，用于报告风扇、电源、微处理器、硬盘驱动器发生的错误以及系统错误。
- 本地固件代码闪存更新
- 不可屏蔽的中断（NMI）检测和报告。
- 操作系统故障蓝屏捕获。
- PCI 配置数据。
- 电源/复位控制（开机、硬关机和软关机、硬复位和软复位以及电源控制计划安排）。

- 查询电源输入功率。
- 基于 ROM 的 IMM 固件闪存更新。
- Serial over LAN（SOL）。
- 使用 telnet 或 ssh 的串口重定向。
- SMI 处理
- 系统事件日志 (SEL) - 用户可读事件日志。

IMM 还通过 ipmitool 管理实用程序提供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

远程感知和蓝屏捕获功能是集成管理模块 II (IMM2) 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

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 IMM，那么 IMM 将缺省使用 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附加到服务器后部电源的 IMM 网络访问标签上。IMM 网络访问标记提供 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) 从 IMM 缺省主机名派生而来。IMM LLA 在服务器后部电源上的 IMM 网络访问标签上。要获得链路本地地址，请完成以下步骤:

过程

1. 获取 IMM MAC 地址中的最后 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 个字符的中间位置添加“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

使用本信息来获取 IMM 的 IP 地址。

关于此任务

要访问 Web 界面来使用远程感知功能，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，并且可以从 IMM 网络访问标签获取 IMM 主机名。服务器提供的 IMM 的缺省 IP 地址为 192.168.70.125。

要获取该 IP 地址，请完成以下步骤:

过程

1. 关闭服务器。

   注: 服务器接到电源大约 5 到 10 秒后，电源控制按钮便会激活。

2. 当显示 <F1> Setup 提示时，按 F1 键。（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

本信息用于登录到 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，输入您要连接到的 IMM 的 IP 地址或主机名。

   注: 如果这是您在安装后第一次登录 IMM，那么 IMM 将缺省使用 DHCP。如果 DHCP 主机不可用，那么 IMM 会将静态 IP 地址指定为 192.168.70.125。IMM 网络访问标记提供 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 2008/2012 防火墙，或者在 Windows 2008/2012 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。在 Web 界面和 CLI 界面中均按照以上所示更改设置之后，IMM GUI 将变为“OS booted”状态。

使用嵌入式系统管理程序

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

关于此任务

USB 闪存设备可以安装在主板上的 USB 接口中（请参阅第 28 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. 当显示 `<F1> Setup` 提示时，请按 F1 键。
3. 在 Setup Utility 主菜单中，选择 **Boot Manager**。
4. 选择 **Add Boot Option**；然后选择 **Generic Boot Option** > **Embedded Hypervisor**。按 Enter 键，然后选择 Esc。
5. 选择 **Change Boot Order** > **Change the order**。使用向上方向键和向下方向键来选择 **Embedded Hypervisor** 然后使用加号 (+) 和减号 (-) 键在引导顺序中移动 Embedded Hypervisor。当**嵌入式系统管理程序**在引导顺序中处于正确位置时，请按 Enter 键。选择 **Commit Changes**，然后按 Enter 键。
6. 选择 **Save Settings**，然后选择 **Exit Setup**。

结果

如果嵌入式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

请使用本信息来配置以太网控制器。

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.ibm.com/supportportal/。

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 以太网软件密钥的更多信息和指示信息，请参阅 *IBM Features on Demand User's Guide*。要下载此文档，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 软件密钥的更多信息和指示信息，请参阅 *IBM Features on Demand User's Guide*。要下载此文档，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，可以访问用于配置 RAID 阵列的实用程序。

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. 当显示 <F1 Setup> 提示时，请按 F1 键。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。

IBM Advanced Settings Utility 程序

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

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

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

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

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

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

更新 IBM Systems Director

使用本信息来更新 IBM Systems Director。

关于此任务

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

注: IBM Web 站点会定期进行更改。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 IBM Systems Director，请完成以下步骤:

过程

1. 查看最新版本的 IBM Systems Director:
   a. 转至 http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html。
   b. 如果下拉列表中显示的版本比服务器随附的 IBM Systems Director 版本要新，请按照 Web 页面上的指示信息下载最新版本。
2. 安装 IBM 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 IBM Systems Director Web 界面的 Welcome 页面上，单击 **View updates**。
3. 单击 **Check for updates**。这样会在表中显示可用更新。
4. 选择要安装的更新，然后单击 Install 以启动安装向导。

在管理服务器未连接到因特网的情况下安装更新

关于此任务

如果管理服务器未连接到因特网，要找到并安装更新和临时修订，请完成以下步骤:

过程

1. 确保已运行 Discovery and Inventory 收集任务。
2. 在已连接到因特网的系统上，转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。
3. 从 **Product family** 列表选择 **IBM Systems Director**。
4. 从 **Product** 列表选择 **IBM 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 IBM Systems Director Web 界面的 Welcome 页面中单击 **Manage** 选项卡，然后单击 **Update Manager**。
9. 单击 **Import updates**，然后指定复制到管理服务器的已下载文件的位置。
10. 返回到 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)

使用本信息来更新通用唯一标识 (UUID)。

关于此任务

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

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 下载 Advanced Settings Utility（ASU）:
   a. 转至 http://www.ibm.com/supportportal/。
   b. 单击面板顶部的 **Downloads** 选项卡。

c. 在 **ToolsCenter** 下，选择**查看 ToolsCenter 下载**。

d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。

e. 向下滚动并单击链接，然后下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。

2. ASU 在集成管理模块（IMM）中设置 UUID。选择以下某种方法来访问集成管理模块（IMM）以设置 UUID:
   - 从目标系统联机（LAN 或键盘控制台样式（KCS）访问）
   - 远程访问目标系统（基于 LAN）
   - 包含 ASU 的可引导介质（LAN 或 KCS，取决于可引导介质）
3. 将 ASU 包（还包含其他所需文件）复制并解压到服务器。确保将 ASU 和所需文件解压到同一个目录中。除了应用程序可执行文件（asu 或 asu64），还需要以下文件:
   - 对于基于 Windows 的操作系统:
     - 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来设置 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 个帐户中的一个）。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。有关更多详细信息，请参阅 *Advanced Settings Utility Users Guide*。您可以从 IBM Web 站点访问 ASU Users Guide。

  注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

  a. 转至 http://www.ibm.com/supportportal/。
  b. 单击面板顶部的 **Downloads** 选项卡。
  c. 在 **ToolsCenter** 下，选择**查看 ToolsCenter 下载**。
  d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
  e. 向下滚动并单击链接，然后下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。向下滚动并查看 **Online Help** 以下载 *Advanced Settings Utility Users Guide*。

- 远程 LAN 访问，请输入命令:

  注: 当从客户机使用远程 LAN 访问方法通过 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm_external_ip* 地址都是必需参数。

  ```
  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 个帐户中的一个）。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=TOOL-CENTER) 提供的应用程序来构建可引导介质。从 **IBM ToolsCenter** 页面中，向下滚动以查找可用工具。

5. 重新启动服务器。

更新 DMI/SMBIOS 数据

请使用本信息来更新 DMI/SMBIOS 数据。

关于此任务

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

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

过程

1. 下载 Advanced Settings Utility（ASU）：
   a. 转至 http://www.ibm.com/supportportal/。
   b. 单击面板顶部的 **Downloads** 选项卡。
   c. 在 **ToolsCenter** 下，选择**查看 ToolsCenter 下载**。
   d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。
   e. 向下滚动并单击链接，然后下载适用于您的操作系统的 ASU 版本。
2. ASU 在集成管理模块（IMM）中设置 DMI。选择以下某种方法来访问集成管理模块（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 个帐户中的一个）。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。要下载 *Advanced Settings Utility Users Guide*，请完成以下步骤:

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

a. 转至 http://www.ibm.com/supportportal/。

b. 单击面板顶部的 **Downloads** 选项卡。

c. 在 **ToolsCenter** 下，选择**查看 ToolsCenter 下载**。

d. 选择 **Advanced Settings Utility (ASU)**。

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

- 以下命令是使用以及不使用用户标识和密码缺省值的示例:

  不使用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: 当从客户机使用远程 LAN 访问方法通过 LAN 访问 IMM 时，*host* 和 *imm_external_ip* 地址都是必需参数。

  ```
  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 个帐户中的一个）。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=TOOL-CENTER) 提供的应用程序来构建可引导介质。从 **IBM ToolsCenter** 页面中，向下滚动以查找可用工具。

5. 重新启动服务器。

第 4 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解决问题，请参阅第 979 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』以获取更多信息。

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 或经核准的保修服务供应商之前，请按照以下过程的显示顺序诊断服务器问题。

过程

1. **将服务器还原到问题出现前的状态。** 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。** 服务器旨在简化软、硬件故障的诊断过程。
   - **光通路诊断指示灯**: 请参阅第 178 页的『光通路诊断』以获取关于使用光通路诊断指示灯的信息。
   - **事件日志**: 请参阅第 189 页的『事件日志』，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，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。请在联系 IBM 或经核准的保修服务供应商时提供该信息。有关运行 DSA 的指示信息，请参阅《*Dynamic System Analysis 安装和用户指南*》。

   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。
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的列表，请转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。

© Copyright IBM Corp. 2014

警告: 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。

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，请在更新代码之前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。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 145 页的『更新固件』。有关 Bootable Media Creator 的更多信息，请参阅http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC。

   对于发布日期晚于 UpdateXpress System Pack 或 UpdateXpress 映像发布日期的任何已列出的重要更新，请务必单独进行安装（请参阅步骤 4b）。

b. **安装手动系统更新。**

   1) **确定现有代码级别。**

      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的列表，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均受支持。** 请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/，以验证服务器是否支持已安装的操作系统、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。您必须在联系 IBM 或经核准的保修服务供应商以获取支持之前，卸下不受支持的硬件。

   b. **确保正确安装并配置了服务器、操作系统和软件。** 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 174 页的『关于检验过程』。有关配置服务器的信息，请参阅第 145 页的第 3 章，『配置信息和指示信息』。

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

许多设备（如 RAID 和网络适配器）都可以使用问题确定信息。

有关操作系统或 IBM 软件或设备的问题，请转至 http://www.ibm.com/supportportal。

7. **检查故障诊断过程及“保留”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“保留”提示，请转至http://www.ibm.com/supportportal。
8. **使用故障诊断表。** 请参阅第 196 页的『根据症状进行故障诊断』以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 或经核准的保修服务供应商，以获取其他问题确定和可能的硬件更换帮助。要打开联机服务请求，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

如果您完成了诊断过程，但该问题仍然存在，那么 IBM 先前可能尚未确认该问题。您在确认了所有代码都处于最新级别，所有硬件和软件配置均有效，并且没有光通路诊断指示灯或日志条目指示硬件组件故障之后，请联系 IBM 或经核准的保修服务供应商以获取帮助。

要提交联机服务请求，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、已收集数据以及您使用的问题确定过程的信息。

维护公告

IBM 会用最新的提示和技巧来不断对支持 Web 站点进行更新，而您可以使用这些内容来解决可能遇到的 System x3650 M4 服务器问题。

要查找可用于 IBM System x3650 M4 服务器的维护公告，请转至 http://www.ibm.com/supportportal/ 并搜索 `7915` 和 `retain`。

检验过程

检验过程是您在诊断服务器中的问题时应遵循的一系列任务。

关于检验过程

在执行检验过程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。
- IBM Dynamic System Analysis (DSA) 提供了测试服务器主要组件（如主板、以太网控制器、键盘、鼠标（定位设备）、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。

  异常：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 203 页的『微处理器问题』，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。请勿运行任何测试套件（如“快速”或“常规”测试），因为该操作可能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 817 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 196 页的『根据症状进行故障诊断』和第 219 页的『解决未确定的问题』。
- 有关电源问题的信息，请参阅第 217 页的『解决电源问题』、第 208 页的『电源问题』和第 185 页的『电源指示灯』。
- 有关间歇性问题，请检查事件日志；请参阅第 189 页的『事件日志』和 第 837 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』。

执行检验过程

本信息用于执行检验过程。

关于此任务

要执行检验过程，请完成以下步骤:

过程

1. 服务器是集群的一部分吗？
   - **否**: 转至步骤 2。
   - **是**: 关闭与集群相关的所有发生故障的服务器。转至步骤 2。
2. 完成以下步骤:
   a. 检查电源指示灯（请参阅第 185 页的『电源指示灯』）。
   b. 关闭服务器和所有外部设备。
   c. 在 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/检查所有内部和外部设备的兼容性。
   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 196 页的『根据症状进行故障诊断』。
   h. 检查操作员信息面板上的系统错误指示灯。如果该指示灯点亮，请检查光通路诊断指示灯（请参阅第 178 页的『光通路诊断』）。
   i. 检查是否产生以下结果:
      - POST 成功完成（请参阅第 192 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 196 页的『根据症状进行故障诊断』中查找故障症状；如果需要，请参阅第 219 页的『解决未确定的问题』。
   - **是**: 运行 DSA（请参阅第 194 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』）。
     – 如果 DSA 报告错误，请按照 第 837 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有问题，请参阅第 219 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。要获取更多信息，请参阅第 178 页的『光通路诊断』。

- **事件日志**

  事件日志列出针对子系统 IMM2、POST、DSA 和 BMC 控制器检测到错误时生成的错误代码和消息。要获取更多信息，请参阅第 189 页的『事件日志』。

- **集成管理模块 II**

  集成管理模块 II (IMM2) 将服务处理器功能、视频控制器以及远程感知和蓝屏捕获功能联合到单块芯片中。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 II (IMM2) 的更多信息，请参阅第 157 页的『使用集成的管理模块』、第 355 页的附录 A，『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』以及位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的《Integrated Management Module II User's Guide》。

- **IBM Dynamic System Analysis**

  提供了两个版本的 IBM Dynamic System Analysis (DSA) 来诊断问题 - DSA Portable 和 DSA Preboot:

  – DSA Portable

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

    - 驱动器运行状况信息
    - 针对 ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
    - IMM2 配置信息
    - IMM2 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 IBM 支持人员（在 IBM 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，请参阅 http://www.ibm.com/systems/management/。

有关更多信息，请参阅 第 192 页的『IBM Dynamic System Analysis』 和 第 837 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
- IMM2 配置信息
- IMM2 环境信息
- 针对 ServeRAID 控制器和服务处理器的事件日志
- 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. 光通路诊断面板
4. 内存条
5. 微处理器
6. 光学设备（CD 或 DVD）
7. SAS 或 SATA 驱动器
8. LSI 控制器

9. Broadcom 网络适配器
10. FusionIO 存储器
11. Intel GPU
12. Nvidia GPU

请参阅第 194 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』以获取关于如何在服务器上运行 DSA Preboot 程序的更多信息。

- **根据症状进行故障诊断**

这些表列出了问题症状以及更正这些问题的操作。要获取更多信息，请参阅第 196 页的『根据症状进行故障诊断』。

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，前面板和光通路诊断面板的指示灯先后点亮，最后故障组件的指示灯点亮。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 36 页的『操作静电敏感设备』 上的安全信息。

如果发生错误，请按照以下顺序查看光通路诊断指示灯:

1. 查看位于服务器前部的操作员信息面板。
   - 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，表示已发生错误；请转至 2 步。

   下图显示了操作员信息面板。

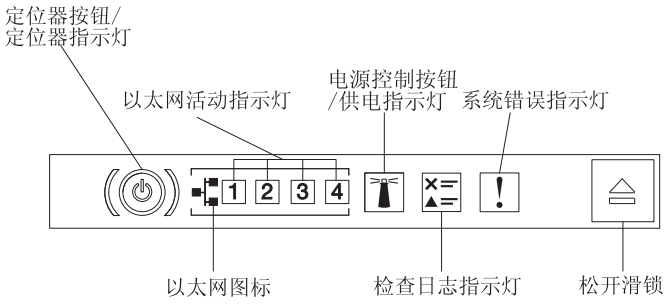


图 139. 操作员信息面板

2. 要查看光通路诊断面板，请按操作员信息面板上的蓝色松开滑锁。向前拉动面板，直至操作员信息面板的铰链脱离服务器机箱。然后向下拉动面板，以便您可以查看光通路诊断面板信息。这样就会显示光通路诊断面板。该面板上的点亮指示灯指示所发生错误的类型。

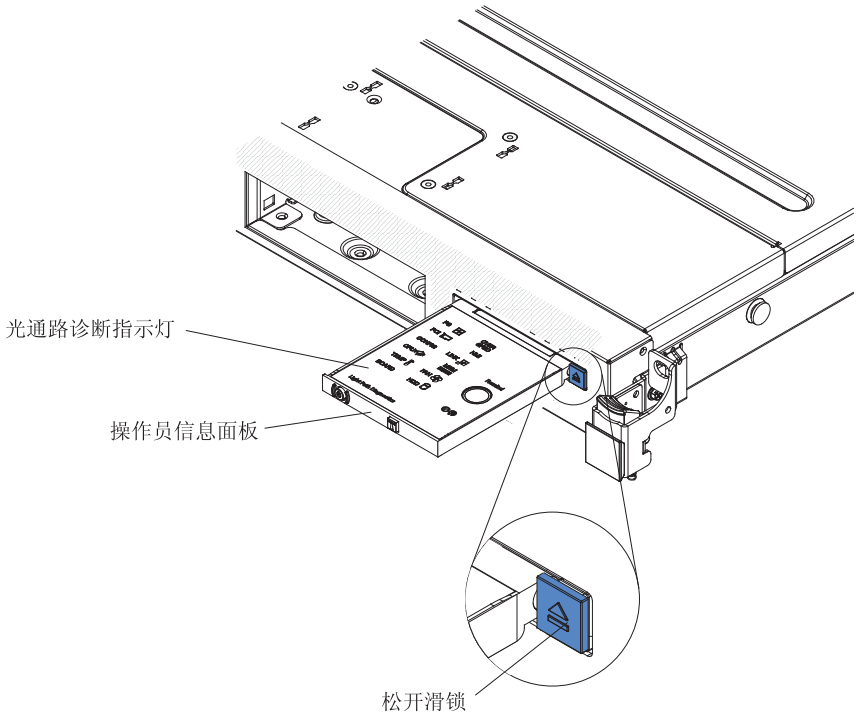


图 140. 光通路诊断面板脱离

下图显示了光通路诊断面板。

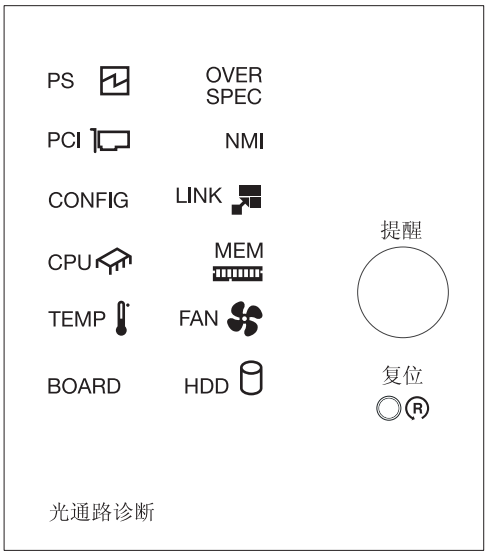


图 141. 光通路诊断面板

请记下任何点亮的指示灯，然后在服务器中重新安装光通路诊断面板。

- **提醒按钮**：按下此按钮可将前部信息面板上的系统错误指示灯/检查日志指示灯置为“提醒”方式。通过将系统错误指示灯置为提醒方式，可确认您已知道发生的上一个故障，但暂时不立即采取措施来纠正问题。在“提醒”方式下，系统错误指示灯每隔两秒闪烁一次，直至出现以下条件之一：
  - 已纠正所有已知的错误。

– 服务器重新启动。
– 发生了新的错误，造成系统错误指示灯再次点亮。

- **复位按钮**: 按下该按钮可重启服务器并运行开机自检 (POST)。您可能需要使用笔尖或拉直的回形针的末端来按该按钮。复位按钮位于光通路诊断面板的右下角。

服务器外盖内侧的系统服务标签提供了关于光通路诊断面板上指示灯所对应的内部组件的概述。该信息和第 181 页的『光通路诊断指示灯』中的信息通常可以提供足够的信息来诊断错误。

3. 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。

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。

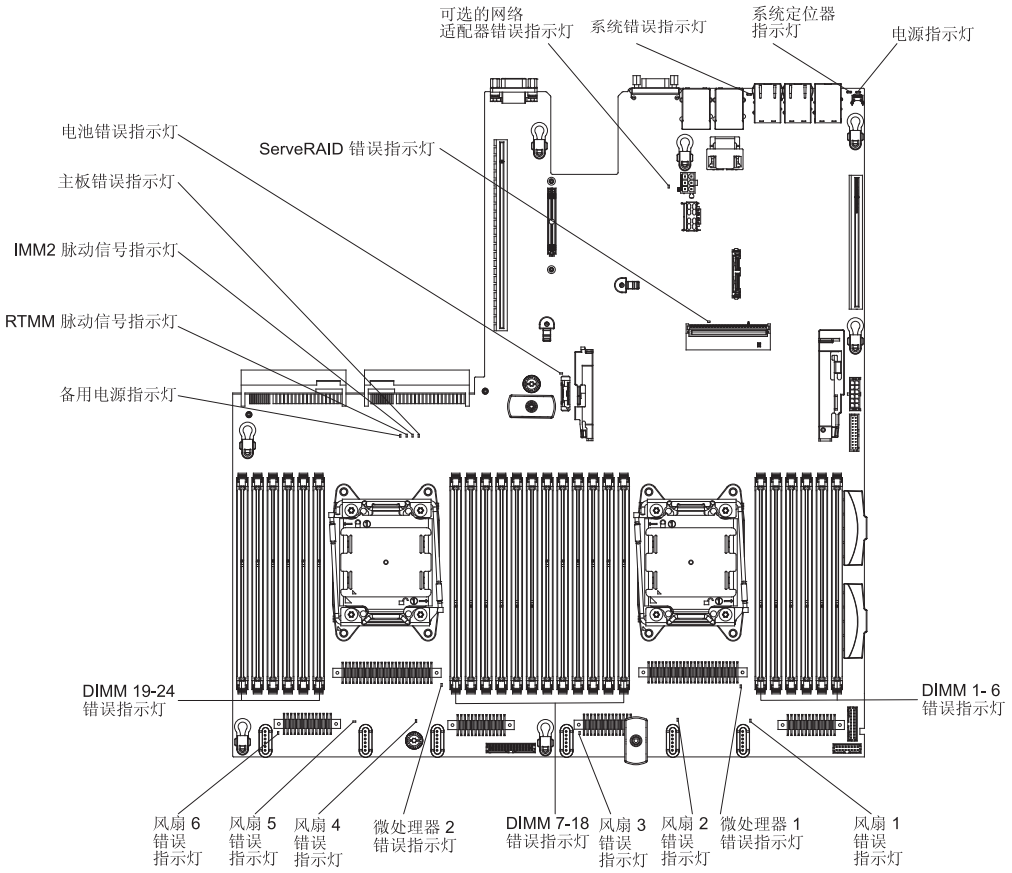


图 142. 主板错误指示灯

光通路诊断指示灯

本部分描述了光通路诊断面板上的指示灯以及用于纠正检测到的问题的建议操作。

有关其他信息，请参阅第 17 页的『服务器控件、指示灯和电源』和第 31 页的『主板指示灯』以了解主板指示灯的位置。

表 15. 光通路诊断面板指示灯

• **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，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。**		
指示灯	**描述**	**操作**
检查日志指示灯	发生错误，并且如果不执行某些过程将无法确定该错误。	1. 检查 IMM2 系统事件日志和系统错误日志以获取有关错误的信息。 2. 保存日志（如有必要），然后清除日志。
系统错误指示灯	发生了错误。	1. 检查光通路诊断指示灯，按照指示信息操作。 2. 检查 IMM2 系统事件日志和系统错误日志以获取有关错误的信息。 3. 保存日志（如有必要），然后清除日志。
PS	当只有 PS 指示灯点亮时，才表示电源发生故障。	系统可能检测到电源错误。请完成以下步骤以解决问题: 1. 检查点亮黄色指示灯的电源（请参阅第 185 页的『电源指示灯』）。 2. 确保正确安装了电源，并且插头插入了有效的交流电源插座。 3. 卸下任何一个电源以确定发生故障的电源。 4. 确保服务器中安装的两个电源是相同的交流输入电压。 5. 更换已发生故障的电源。
	PS + CONFIG 当 PS 和 CONFIG 指示灯都点亮时，表示电源配置无效。	如果 PS 指示灯和 CONFIG 指示灯均点亮，那么系统会发生电源配置无效这一错误。确保服务器中安装的两个电源的额定功率或瓦数相同。
OVER SPEC	系统耗电量达到电源过流保护点或电源损坏。	1. 如果未检测到电源导轨（A、B、C、D、E、F、G 和 H）错误，请完成以下步骤: a. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前的系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。 b. 更换已发生故障的电源。 2. 如果仍然检测到电源导轨（A、B、C、D、E、F、G 和 H）错误，请执行第 208 页的『电源问题』和第 217 页的『解决电源问题』中所列出的操作。

表 15. 光通路诊断面板指示灯 (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，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。		
指示灯	**描述**	**操作**
PCI	PCI 卡、PCI 总线或主板上发生错误。发生故障的 PCI 插槽旁的附加指示灯点亮。	1. 检查转接卡指示灯、ServeRAID 错误指示灯和双端口网络适配器错误指示灯以确认导致了错误的组件。 2. 检查系统错误日志以获取有关错误的信息。 3. 如果无法通过指示灯和系统错误日志中的信息来确定发生故障的组件，请逐个卸下组件；每卸下一个组件后都重新启动服务器。 4. 按所示顺序逐个更换以下组件，每更换一个部件都要重新启动服务器: • PCI 转接卡 • ServeRAID 适配器 • 可选网络适配器 • （仅限经过培训的技术人员）主板 5. 如果故障仍然存在，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL。
NMI	发生不可屏蔽中断，或按下 NMI 按钮。	1. 检查系统错误日志以获取有关错误的信息。 2. 重新启动服务器。
CONFIG	CONFIG + PS 发生了无效电源配置错误。	如果 CONFIG 指示灯和 PS 指示灯都点亮，那么系统会发出无效的电源配置错误。确保服务器中安装的两个电源的额定功率或瓦数相同。
	CONFIG + CPU 发生了硬件配置错误。	如果 CONFIG 指示灯和 CPU 指示灯都点亮，请完成以下步骤来更正问题: 1. 检查刚才安装的微处理器，确保它们相互兼容（请参阅第 339 页的『更换微处理器和散热器』以获取关于微处理器需求的更多信息）。 2. （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。 3. 检查系统错误日志，获取有关错误的信息。更换错误日志中确定的所有组件。
	CONFIG + MEM 发生了硬件配置错误。	如果 CONFIG 指示灯和 MEM 指示灯都点亮，请在 Setup Utility 中查看系统事件日志或 IMM2 错误消息。遵循 第 817 页的附录 B, 『UEFI/POST 诊断代码』和第 355 页的附录 A, 『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』中指示的步骤进行操作。
LINK	保留。	

表 15. 光通路诊断面板指示灯 (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，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。		
指示灯	**描述**	**操作**
CPU	当只有 CPU 指示灯点亮时，才表示微处理器发生故障。	如果 CONFIG 指示灯未点亮，表示微处理器发生故障，请完成以下步骤: 1. （仅限经过培训的技术人员）确保正确安装了主板上点亮的指示灯所指示的发生故障的微处理器及其散热器。请参阅第 339 页的『更换微处理器和散热器』以获取关于安装和需求的信息。 2. （仅限经过培训的技术人员）更换发生故障的微处理器（请参阅第 334 页的『卸下微处理器和散热器』和第 339 页的『更换微处理器和散热器』）。 3. 要了解更多信息，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL。
	CPU + CONFIG 当 CPU 指示灯和 CONFIG 指示灯都点亮时，微处理器配置无效。	如果 CONFIG 指示灯和 CPU 指示灯都点亮，那么系统会发出无效的微处理器配置错误。请完成以下步骤以解决问题: 1. 检查刚才安装的微处理器，确保它们相互兼容（请参阅第 339 页的『更换微处理器和散热器』以获取关于微处理器需求的更多信息）。 2. （仅限经过培训的技术人员）更换不兼容的微处理器。 3. 检查系统错误日志，获取有关错误的信息。更换错误日志中确定的所有组件。
MEM	当只有 MEM 指示灯点亮时，才表示发生了内存错误。	**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。 如果 CONFIG 指示灯未点亮，系统可能检测到内存错误。请完成以下步骤以解决问题: 1. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅第 145 页的『更新固件』）。 2. 重新安装或交换带有点亮指示灯的 DIMM。 3. 在 Setup Utility 中查看系统事件日志或 IMM 错误消息。遵循 第 817 页的附录 B, 『UEFI/POST 诊断代码』和第 355 页的附录 A, 『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』中指示的步骤进行操作。 4. 更换发生故障的 DIMM（请参阅第 277 页的『卸下内存条』和第 51 页的『安装内存条』）。
	MEM + CONFIG 当 MEM 和 CONFIG 指示灯都点亮时，表示内存配置无效。	如果 MEM 指示灯和 CONFIG 指示灯点亮，请在 Setup Utility 中检查系统事件日志，或者查看 IMM2 错误消息。遵循 第 817 页的附录 B, 『UEFI/POST 诊断代码』和第 355 页的附录 A, 『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』中指示的步骤进行操作。

表 15. 光通路诊断面板指示灯 (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，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。		
指示灯	**描述**	**操作**
TEMP	系统或系统组件温度已超过阈值水平。发生故障的风扇可能导致 TEMP 指示灯点亮。	1. 确保散热器正确安装。 2. 确定是否风扇发生故障。如果是，那么更换。 3. 确保室温不是太高。要了解有关服务器温度的信息，请参阅第 7 页的『服务器功能部件和规格』。 4. 确保通风孔未堵塞。 5. 确保适配器上的散热器或风扇或者可选网络适配器已正确安装到位。如果风扇发生故障，请进行更换。 6. 要了解更多信息，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL。
FAN	风扇发生故障，运行太慢，或已除去。TEMP 指示灯可能也会点亮。	1. 检查您的服务器是否安装了第 304 页的表 26 中提及的适配器。如果是，请确保您的服务器以安装了四个风扇的配置进行编译。 2. 重新安装发生故障的风扇，它是由主板上风扇接口旁的点亮指示灯表明。 3. 更换发生故障的风扇（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』和第 320 页的『更换热插拔风扇』）。
BOARD	主板或系统电池上发生错误。	1. 检查主板上的指示灯以确定导致了错误的组件。BOARD 指示灯可能会由于以下任何原因而点亮: • 电池 • （仅限经过培训的技术人员）主板 2. 检查系统错误日志以获取有关错误的信息。 3. 更换故障组件: • 电池（请参阅第 328 页的『卸下系统电池』和第 330 页的『更换系统电池』）。 • （仅限经过培训的技术人员）主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 页的『更换主板』）。
HDD	硬盘驱动器发生故障或缺失。	1. 检查硬盘驱动器上的指示灯以找出状态指示灯点亮的那个驱动器，然后重新安装该硬盘驱动器。 2. 重新安装硬盘驱动器底板。 3. 有关更多信息，请参阅第 181 页的『光通路诊断指示灯』。 4. 如果错误仍然存在，请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. 更换硬盘驱动器。 b. 更换硬盘驱动器底板。 5. 如果该问题仍然存在，请转至http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-CALL。

电源指示灯

启动服务器所需的最低配置如下。

- 一个微处理器，位于微处理器插座 1 中
- 主板上有一个 2 GB DIMM
- 一个电源
- 电源线
- 四个散热风扇（风扇 1、2、3 和 5）
- 一个 PCI 转接卡组合件（位于 PCI 接口 1 中）

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。

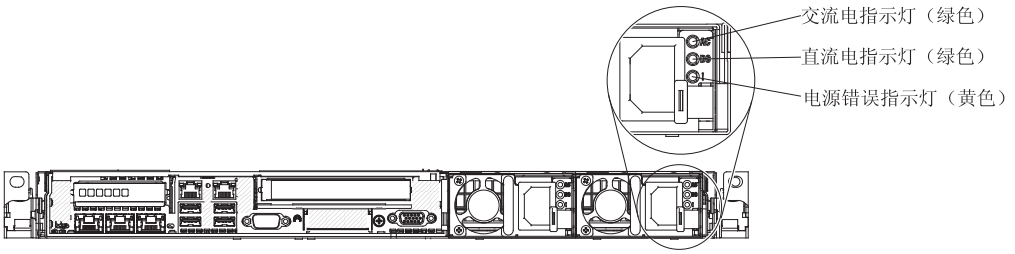


图 143. 交流电源指示灯

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

交流电源指示灯			描述	操作	备注
交流	直流	错误 (!)			
点亮	点亮	熄灭	正常运行。		
熄灭	熄灭	熄灭	服务器无交流电源，或交流电源插座出现问题。	1. 检查供给服务器的交流电源。 2. 确保电源线连接到正常运行的电源。 3. 重新启动服务器。如果错误仍然存在，请检查电源指示灯。 4. 如果问题仍然存在，请更换电源。	在无交流电源流过时，这属于正常情况。
关闭	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
熄灭	点亮	熄灭	电源发生故障。	更换电源。	
关闭	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	

交流电源指示灯			描述	操作	备注
交流	直流	错误 (!)			
点亮	熄灭	熄灭	电源未完全安装到位、主板发生故障或电源发生故障。	1. 重新安装电源。 2. 执行第 208 页的『电源问题』中的操作。 3. 如果光通路诊断上的 OVER SPEC 指示灯点亮，请执行第 181 页的『光通路诊断指示灯』中的操作。 4. 如果光通路诊断上的 OVER SPEC 指示灯不亮，请检查主板上的错误指示灯以及 IMM2 错误消息。执行第 208 页的『电源问题』和第 217 页的『解决电源问题』中的步骤，直至问题解决为止。	通常表明电源未完全安装到位。
点亮	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
点亮	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	

直流电源指示灯:

下图显示了直流电源上电源指示灯的位置。

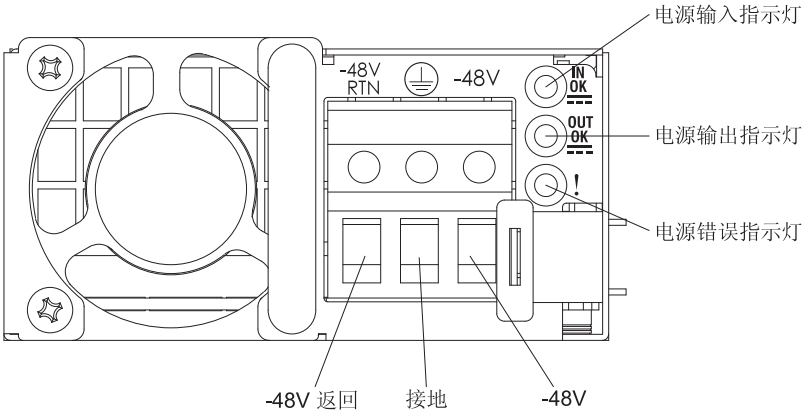


图 144. 直流电源指示灯

下表描述了由直流电源上电源指示灯的各种组合所指示的问题以及用于纠正检测到的问题的建议操作。

直流电源指示灯			描述	操作	备注
IN OK	OUT OK	错误 (!)			
点亮	点亮	熄灭	正常运行。		

直流电源指示灯			描述	操作	备注
IN OK	OUT OK	错误 (!)			
熄灭	熄灭	熄灭	服务器没有接通直流电源，或直流电源有问题。	1. 检查服务器的直流电源。 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。	这是不存在直流电源时的正常情况。
关闭	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
熄灭	点亮	熄灭	电源发生故障。	更换电源。	
关闭	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
点亮	熄灭	熄灭	电源未完全安装到位、主板发生故障或电源发生故障。	1. 重新安装电源。 2. 执行第 208 页的『电源问题』中的操作。 3. 如果光通路诊断上的 OVER SPEC 指示灯点亮，请执行第 181 页的『光通路诊断指示灯』中的操作。 4. 如果光通路诊断上的 OVER SPEC 指示灯不亮，请检查主板上的错误指示灯以及 IMM2 错误消息。执行第 208 页的『电源问题』和第 217 页的『解决电源问题』中的步骤，直至问题解决为止。	通常表明电源未完全安装到位。
点亮	熄灭	点亮	电源发生故障。	更换电源。	
点亮	点亮	点亮	电源发生故障。	更换电源。	

系统脉动指示灯

以下指示灯位于主板上，并且用于监视系统开机和关机序列以及引导进度（请参阅第 31 页的『主板指示灯』以了解这些指示灯的位置）。

表 16. 系统脉动指示灯

指示灯	说明	操作
RTMM 脉动信号	开启和关闭顺序。	1. 如果指示灯以 1Hz 频率闪烁，那么表明它工作正常，无需执行任何操作。 2. （仅限经过培训的技术人员）如果指示灯未闪烁，请更换主板。

表 16. 系统脉动指示灯 (续)

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

PCI 转接卡指示灯

下图显示了 PCI 转接卡指示灯的位置。

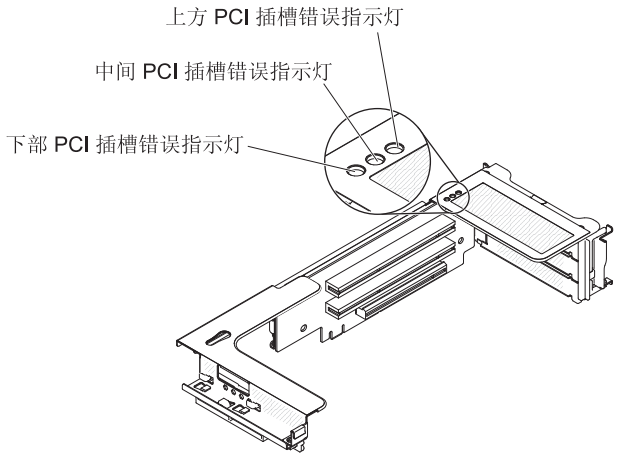


图 145. PCI 转接卡指示灯

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) 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 150 页的『启动 Setup Utility』）。有关 POST 错误代码的更多信息，请参阅 第 817 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 355 页的附录 A, 『集成管理模块 II (IMM2) 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（↓）。

  某些 IMM 传感器在到达其设定点时会导致记录断言事件。如果设定点条件不再存在，那么将记录相应的取消断言事件。然而，并不是所有事件都是断言类型的事件。
- **集成管理模块 II (IMM2) 事件日志**: 该日志包含所有 IMM、POST 和系统管理中断 (SMI) 事件的经过滤子集。您可以通过 IMM Web 界面来查看 IMM 事件日志。有关更多信息，请参阅第 160 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 355 页的附录 A, 『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』。
- **DSA 事件日志**: 该日志由 Dynamic System Analysis (DSA) 程序生成，是由系统事件日志（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先后顺序合并而成。您可以通过 DSA 程序来查看 DSA 事件日志（请参阅第 190 页的『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 192 页的『IBM Dynamic System Analysis』 和 第 837 页的附录 C, 『DSA 诊断测试结果』。

通过 Setup Utility 查看事件日志

要查看 POST 事件日志或系统事件日志，请完成以下步骤:

过程

1. 开启服务器。
2. 当显示提示 <F1> Setup 时，按 F1 键。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**，然后使用以下某一过程:
   - 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 IBM Linux platforms**。

您可以通过集成管理模块 II (IMM2) Web 界面中的 **Event Log** 链接来查看 IMM 事件日志。有关更多信息，请参阅第 160 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 17. 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 IBM 服务与支持人员（使用 ftp 或本地副本）的输出文件。 • 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）。

表 17. 查看事件日志的方法 (续)

情况	操作
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 IBM 服务与支持人员（使用 ftp 或本地副本）的输出文件。 • 使用 IPMItool 查看系统事件日志（需要 IPMI 驱动程序）。 • 使用 IMM 的 web 浏览器界面在本地查看系统事件日志（需要 RNDIS USB LAN 驱动程序）。
服务器未挂起，并且集成管理模块 II (IMM2) 已连接到网络。	在 Web 浏览器中，输入 IMM2 的 IP 地址，然后转至 **Event Log** 页面。要获取更多信息，请参阅第 159 页的『获取 IMM 主机名』和第 160 页的『登录到 Web 界面』。
服务器挂起，并且无法建立与 IMM 的通信。	• 如果安装了 DSA Preboot，请重新启动服务器并按 F2 以启动 DSA Preboot，然后查看事件日志（请参阅第 194 页的『运行 DSA Preboot 诊断程序』以获取更多信息）。 • 或者，您也可以重新启动服务器并按 F1 以启动 Setup Utility，然后查看 POST 事件日志或系统事件日志。有关更多信息，请参阅第 190 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

要清除事件日志，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. 当显示提示 <F1> Setup 时，按 F1 键。如果已设置开机密码和管理员密码，那么必须输入管理员密码才能查看事件日志。
3. 要清空 IMM 系统事件日志，请选择 **System Event Logs** > **Clear System Event Log**，然后按 **Enter** 键两次。

POST

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

注: 该服务器不对服务器状态使用蜂鸣代码。

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

如果 POST 检测到问题，那么会显示一条错误消息。要获取更多信息，请参阅 第 817 页的附录 B, 『UEFI/POST 诊断代码』。

如果 POST 检测到问题，那么会将一条消息发送到 POST 事件日志，请参阅第 189 页的『事件日志』以获取更多信息。

IBM Dynamic System Analysis

IBM 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

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 837 页的附录 C, 『DSA 诊断测试结果』。

如果使用 DSA 找不到某个问题，请参阅第 219 页的『解决未确定的问题』，获取有关测试服务器的信息。

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

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

DSA 版本

提供了两种 Dynamic System Analysis 版本。

- **DSA Portable**

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

  如果无法重新启动服务器，请使用 DSA Portable。

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot 在操作系统之外运行；必须重新启动服务器才可运行。该版本在服务器上的闪存中提供，或者您可以使用 IBM ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC) 创建可引导介质，如 CD、DVD、ISO、USB 或 PXE。有关更多详细信息，请参阅 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC 上的 BoMC *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

  如果能够重新启动服务器或需要进行全面诊断，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. 当显示提示 `<F2> Diagnostics` 时，按 `F2` 键。

   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:

通过: 测试完成并且未出现任何错误。

失败: 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

要在完成测试后查看测试日志以了解结果，请单击 Status 列中的 **Success** 链接（如果在运行 DSA 图形用户界面），或者输入 `:x` 以退出 Execute Tests 菜单（如果在运行 DSA 交互式菜单），或者选择图形用户界面中的 **Diagnostic Event Log**。要将 DSA Preboot 集合传输至外部 USB 设备，请在 DSA 交互式菜单中输入 `copy` 命令。

过程

- 如果在运行 DSA 图形用户界面 (GUI)，请单击 Status 列中的 **Success** 链接。
- 如果在运行 DSA 交互式菜单 (CLI)，请输入 `:x` 以退出 Execute Tests 菜单，然后选择 **completed tests** 以查看结果。

结果

您还可向 IBM 支持人员发送 DSA 错误日志以协助诊断服务器问题。

自动服务请求（回拨）

IBM 提供可在检测到错误时自动收集并发送数据或致电 IBM 支持人员的工具。这些工具可帮助 IBM 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。

IBM Electronic Service Agent

IBM Electronic Service Agent 监视、跟踪和捕获系统硬件错误以及硬件和软件库存信息，并直接向 IBM 支持人员报告可维护的问题。

您还可以选择手动收集数据。它使用最少的系统资源，并且可从 IBM Web 站点下载。要获取更多信息以及下载 IBM Electronic Service Agent，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、IMM2 和 DSA 错误代码及消息的列表。

请参阅 第 817 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』、第 355 页的附录 A，『集成管理模块 II (IMM2) 错误消息』和 第 837 页的附录 C，『DSA 诊断测试结果』以了解更多信息。

根据症状进行故障诊断

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 837 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 194 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。要获取可帮助您解决问题的其他信息，请参阅第 171 页的『从这里开始』。

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

过程

1. 检查操作员信息面板上的系统错误指示灯；如果它点亮，请检查光通路诊断指示灯（请参阅第 178 页的『光通路诊断』）。
2. 卸下刚刚添加的软件或设备。
3. 运行 IBM Dynamic System Analysis (DSA) 来确定服务器是否在正常运行（有关如何使用 DSA 的信息，请参阅 第 837 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

使用故障诊断表为具有明确症状的问题找到相应的解决方案。

- **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，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
未识别可选的 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人员）更换主板。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前面有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤必须仅由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
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

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
外盖滑锁受损，指示灯不工作或发生了类似问题。	如果部件是 CRU，请将其更换。如果部件是微处理器或主板，那么必须由经过培训的技术人员来予以更换。
屏幕开启时服务器挂起。不能通过按 F1 键来启动 Setup Utility。	1. 要获取更多信息，请参阅第 224 页的『Nx 引导故障』。 2. 要获取更多信息，请参阅第 221 页的『恢复服务器固件（UEFI 更新故障）』。

硬盘驱动器问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
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 259 页的『卸下热插拔硬盘驱动器』和第 260 页的『更换热插拔硬盘驱动器』）。
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并重复步骤 2 至 4。 7. 重新安装底板信号电缆并重复步骤 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 220 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 220 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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
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 194 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。
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 220 页的『问题确定提示』。

系统管理程序问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
如果嵌入式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. 确保在启动时在引导管理器 <F12> Select Boot Device 中选择了可选嵌入式系统管理程序闪存设备。 2. 确保正确将嵌入式系统管理程序闪存设备插入到接口中（请参阅第 326 页的『卸下 USB 嵌入式系统管理程序闪存设备』 和第 327 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

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
偶尔出现并且很难诊断的问题。	1. 确保: • 所有电缆和电线都已牢固地连接到服务器后部和所连接的设备。 • 当服务器开启时，空气从风扇格栅流出。如果没有气流，说明风扇没有工作。这会导致服务器过热并关机。 2. 检查系统错误日志或 IMM 事件日志（请参阅第 189 页的『事件日志』）。
服务器有时会重新启动。	1. 如果在 POST 过程中发生重置，并且 POST Watchdog Timer 已启用（在 Setup Utility 中单击 **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 (**POST Watchdog Timer**) 中允许了足够的时间。如果服务器仍在 POST 过程中重启，请参阅 第 817 页的附录 B，『UEFI/POST 诊断代码』和 第 837 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 189 页的『事件日志』）。

键盘、鼠标或 USB 设备问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
键盘的所有键或某些键不工作。	1. 确保: • 键盘电缆已牢固连接。 • 服务器和显示器都已开启。 2. 如果您在使用 USB 键盘，请运行 Setup Utility 并启用无键盘操作。 3. 如果使用的是 USB 键盘且该键盘连接到 USB 集线器，请将该键盘从集线器断开连接，并直接连接到服务器。 4. 更换键盘。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
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

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
显示的系统内存量小于安装的物理内存量。	**注:** 每次安装或卸下 DIMM 时，必须断开服务器电源；然后，等待 10 秒钟后才能重新启动服务器。 1. 确保: • 操作员信息面板上没有点亮任何错误指示灯。 • 主板上没有点亮任何 DIMM 错误指示灯。 • 不一致并非由内存镜像通道所引起。 • 内存条已正确安装到位。 • 已安装了正确类型的内存。 • 更改内存时更新了 Setup Utility 中的内存配置。 • 已启用所有内存区。服务器可能在检测到问题时自动禁用了某个内存区，或者某个内存区可能已手动禁用。 • 当服务器处于最低内存配置时，不存在内存不匹配现象。 2. 重新安装 DIMM，然后重新启动服务器。 3. 检查 POST 错误日志: • 如果 DIMM 已由系统管理中断 (SMI) 禁用，请更换 DIMM。 • 如果用户或 POST 禁用了 DIMM，请重新安装此 DIMM；然后，运行 Setup Utility 并启用此 DIMM。 4. 确保在 Setup Utility 中初始化了所有 DIMM；然后，运行内存诊断（请参阅第 194 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人员）更换主板。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

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

微处理器问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
服务器在启动时直接转至 POST 事件查看器。	1. 纠正光通路指示灯表明的所有错误（请参阅第 178 页的『光通路诊断』）。 2. 确保服务器支持所有微处理器，且微处理器在速度和高速缓存大小上匹配。要查看微处理器信息，请运行 Setup Utility 并选择 **System Information** > **System Summary** > **Processor Details**。 3. （仅限经过培训的技术人员）确保微处理器 1 已正确安装到位。 4. （仅限经过培训的技术人员）卸下微处理器 2，然后重新启动服务器。 5. 按所示顺序逐个更换以下组件（每更换一个组件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

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

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
测试显示器。	1. 确保显示器电缆已牢固连接。 2. 尝试在服务器上使用另一台显示器，或者尝试在另一台服务器上使用要测试的显示器。 3. 运行诊断程序。如果显示器通过诊断程序，那么问题可能出在视频设备驱动程序上。 4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。
黑屏。	1. 如果服务器连接到 KVM 开关，请绕过 KVM 开关，以排除它作为问题原因的可能性：将显示器电缆直接连接到服务器后部的正确接口中。 2. 如果安装可选视频适配器，那么会禁用 IMM2 远程感知功能。要使用 IMM2 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 IBM 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 208 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 145 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 219 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 194 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 219 页的『解决未确定的问题』。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器未能通过视频诊断，请更换主板。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
显示器屏幕抖动或者屏幕图像波动、不可读、滚动或扭曲。	1. 如果显示器自检显示显示器工作正常，请考虑显示器的位置。其他设备（例如，变压器、电器、荧光灯和其他显示器）周围的磁场可能导致屏幕抖动或者屏幕图像波动、不可读、滚动或扭曲。如果发生这种情况，请关闭显示器。 **警告:** 移动一台开启着的彩色显示器可能会导致屏幕色彩失真。 移动设备和显示器，使它们之间的距离至少为 305 毫米（12 英寸），然后开启显示器。 **备注:** a. 为避免软盘驱动器读/写错误，请确保显示器与所有外接软盘驱动器至少间隔 76 毫米（3 英寸）。. b. 使用非 IBM 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 145 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

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
无法使用 Wake on LAN 功能来唤醒服务器。	1. 如果正在使用双端口网络适配器并且服务器已使用以太网 5 接口连接到网络，请查看系统错误日志或 IMM2 系统事件日志（请参阅第 189 页的『事件日志』），并确保: a. 风扇 3 在以待机模式运行（如果安装了 Emulex 双端口 10GBase-T 嵌入式适配器）。 b. 室温不会太高（请参阅第 7 页的『服务器功能部件和规格』）。 c. 通风孔未堵塞。 d. 已牢固安装空气挡板。 2. 重新安装双端口网络适配器（请参阅第 303 页的『卸下双端口网络适配器』和第 304 页的『更换双端口网络适配器』）。 3. 关闭服务器并切断其电源；然后，等待 10 秒钟后再重新启动服务器。 4. 如果问题仍然存在，请更换双端口网络适配器。
使用已启用 SSL 的 LDAP 帐户进行登录失败。	1. 确保许可证密钥有效。 2. 生成新许可证密钥，然后再次登录。

可选设备问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

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

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
先前可工作的 IBM 可选设备现在不工作。	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

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
电源控制按钮不起作用，并且复位按钮不起作用（服务器不启动）。 **注**：在服务器连接到电源后大约需要等待 5 到 10 秒，电源控制按钮才会起作用。	1. 确保电源控制按钮工作正常: a. 断开服务器电源线的连接。 b. 重新连接电源线。 c. （仅限经过培训的技术人员）重新安装操作员信息面板电缆，然后重复步骤 1a 和 1b。 • （仅限经过培训的技术人员）如果服务器启动，请重新安装操作员信息面板。如果问题仍然存在，请更换操作员信息面板。 • 如果服务器不启动，请使用强制开机跳线绕过电源控制按钮（请参阅第 29 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。在服务器中混用不同的电源将导致系统错误（前面板上的系统错误指示灯打开，并且操作员信息面板上的 PS 和 CONFIG 指示灯点亮）。 4. 确保: • 电源线已正确连接到服务器和可用的电源插座。 • 安装的内存类型正确。 • DIMM 已完全就位。 • 电源上的指示灯未表明发生问题。 • 以正确的顺序安装了微处理器。 5. 重新安装以下部件: a. 操作员信息面板接口 b. 电源 6. 按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 185 页的『电源指示灯』。 9. 请参阅第 219 页的『解决未确定的问题』。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 A 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 A 错误，（仅限经过培训的技术人员）请卸下微处理器 1。 3. （仅限经过培训的技术人员）更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 页的『更换主板』）。 4. 重新安装组件；然后，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 A 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。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 334 页的『卸下微处理器和散热器』和第 339 页的『更换微处理器和散热器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 B 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 B 错误，（仅限经过培训的技术人员）请卸下微处理器 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 B 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 页的『更换主板』）。 4. 重新安装组件；然后，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 B 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。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 334 页的『卸下微处理器和散热器』和第 339 页的『更换微处理器和散热器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 C 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM2 事件日志中记录了电源导轨 C 错误，请卸下以下组件: • PCI 转接卡组合件 1 中安装的可选适配器（如果存在） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 1 • DIMM 1 至 6 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 C 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 C 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 1 至 6（请参阅第 277 页的『卸下内存条』和第 51 页的『安装内存条』）。 • 风扇 1 • PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。 • PCI 转接卡组合件 1 中安装的可选适配器（如果存在）（请参阅第 290 页的『卸下适配器』和第 291 页的『更换适配器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 D 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 D 错误，请卸下以下组件: • 可选的 PCI 适配器电源线（如果存在） • 风扇 2 • DIMM 7 至 12 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 D 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 D 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 7 至 12（请参阅第 277 页的『卸下内存条』和第 51 页的『安装内存条』）。 • 风扇 2（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』和第 320 页的『更换热插拔风扇』）。 • 可选的 PCI 适配器电源线（如果存在） 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 E 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 E 错误，请卸下以下组件: • 可选 DVD 驱动器（如果已安装） • 硬盘驱动器 • DIMM 13 至 18 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 E 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 E 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 13 至 18（请参阅第 277 页的『卸下内存条』和第 51 页的『安装内存条』）。 • 硬盘驱动器 • 可选 DVD 驱动器（如果存在）（请参阅第 266 页的『卸下 DVD 驱动器』和第 268 页的『更换 DVD 驱动器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 F 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 F 错误，请卸下以下组件: • PCI 转接卡组合件 1 中安装的可选适配器（如果存在） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 4 • DIMM 19 至 24 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 F 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 F 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • DIMM 19 到 24（请参阅第 277 页的『卸下内存条』和第 51 页的『安装内存条』） • 风扇 4（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』和第 320 页的『更换热插拔风扇』） • PCI 转接卡组合件 1（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。 • PCI 转接卡组合件 1 中安装的可选适配器（如果存在）（请参阅第 290 页的『卸下适配器』和第 291 页的『更换适配器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 G 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 G 错误，请卸下以下组件: • 可选 PCI 适配器电源线（如果存在） • 风扇 3 • 硬盘驱动器 • 硬盘驱动器底板组合件 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 G 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 G 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • 硬盘驱动器底板组合件 • 硬盘驱动器 • 风扇 3（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』和第 320 页的『更换热插拔风扇』） • 可选 PCI 适配器电源线（如果存在）（请参阅第 290 页的『卸下适配器』和第 291 页的『更换适配器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯点亮，或者在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 H 错误。	1. 断开服务器电源线的连接。 2. 如果在 IMM 事件日志中记录了电源导轨 H 错误，请卸下以下组件: • 可选 PCI 适配器电源线（如果存在） • PCI 转接卡组合件 2 中安装的可选适配器（如果存在） • PCI 转接卡组合件 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 H 错误，（仅限经过培训的技术人员）请更换主板（请参阅第 349 页的『卸下主板』和第 351 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）。如果在 IMM 事件日志中再次记录了电源导轨 H 错误，那么表示刚才重新安装的组件有缺陷。更换有问题的组件。 • PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。 • PCI 转接卡组合件 2 中安装的可选适配器（如果存在）（请参阅第 290 页的『卸下适配器』和第 291 页的『更换适配器』）。 • 可选 PCI 适配器电源线（如果存在）（请参阅第 290 页的『卸下适配器』和第 291 页的『更换适配器』）。 5. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请执行第 217 页的『解决电源问题』中的操作。 6. 如果光通路诊断面板上的 OVER SPEC 指示灯仍然点亮，请更换电源。
无法关闭服务器。	1. 确定您使用的是高级配置和电源接口（ACPI）操作系统还是非 ACPI 操作系统。如果使用的是非 ACPI 操作系统，请完成下列步骤: a. 按 `Ctrl+Alt+Delete`。 b. 按住电源控制按钮 5 秒，关闭服务器。 c. 重新启动服务器。 d. 如果服务器未通过 POST，且电源控制按钮失效，请将电源线断开连接 20 秒;然后重新连接电源线并重新启动服务器。 2. 如果问题仍然存在或者您使用的是支持 ACPI 的操作系统，那么可能是主板发生故障。
服务器意外关闭，且操作员信息面板上的指示灯不亮。	请参阅第 219 页的『解决未确定的问题』。

串行设备问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。**

症状	操作
操作系统识别的串口数量小于已安装的串口数量。	1. 确保: • 在 Setup Utility 中为每个端口都分配了一个唯一地址，并且没有禁用任何串口。 • 串口适配器（如果存在）已正确安装。 2. 重新安装串口适配器。 3. 更换串口适配器。
串行设备不工作。	1. 确保: • 该设备与服务器兼容。 • 该串口已启用并且已分配了一个唯一的地址。 • 该设备已连接到正确的接口（请参阅第 28 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，每次更换均重新启动服务器。 4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。

ServerGuide 问题

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。

- **按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。**
- **如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。**
- **请转至位于 http://www.ibm.com/supportportal/ 的 IBM 支持 Web 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交请求以获取信息。**

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。

- 按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。
- 请转至位于 **http://www.ibm.com/supportportal/** 的 **IBM** 支持 **Web** 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交请求以获取信息。

症状	操作
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

- 按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。
- 请转至位于 **http://www.ibm.com/supportportal/** 的 **IBM** 支持 **Web** 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。

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

通用串行总线（USB）端口问题

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。

- 按“操作”列中的排列顺序，遵循建议操作，直到问题解决。
- 如果操作步骤前有“（仅限经过培训的技术人员）”字样，那么该步骤只能由经过培训的技术人员来执行。
- 请转至位于 **http://www.ibm.com/supportportal/** 的 **IBM** 支持 **Web** 站点，查找技术信息、提示、技巧以及新的设备驱动程序，或者提交信息请求。

症状	操作
无法使用 USB 设备。	1. 确保: • 已安装正确的 USB 设备驱动程序。 • 操作系统支持 USB 设备。 2. 确保在 Setup Utility 中正确设置了 USB 配置选项（请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』以获取更多信息）。 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

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。

请参阅第 204 页的『显示器和视频问题』。

解决电源问题

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。

关于此任务

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. 检查光通路诊断面板上点亮的指示灯（请参阅第 181 页的『光通路诊断指示灯』）。
4. 如果光通路诊断面板上的检查日志指示灯点亮，请检查 IMM 事件日志以查找发生故障的电源导轨，然后完成以下步骤。表 18 标明了与各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（请参阅第 239 页的『内部电缆布线和接口』）。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（电源导轨 1 错误，请参阅步骤 4b），请按照表 18 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 18. 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 A 错误	• 微处理器 1
电源导轨 B 错误	• 微处理器 2
电源导轨 C 错误	• PCI 转接卡组合件 1 中的可选适配器（如果已安装） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 1 • DIMM 1 至 6
电源导轨 D 错误	• 可选双端口网络适配器 • 风扇 2 • DIMM 7 至 12

表 18. 与电源导轨错误关联的组件 (续)

IMM 事件日志中的电源导轨错误	组件
电源导轨 E 错误	• 可选 DVD 驱动器（如果已安装） • 硬盘驱动器 • DIMM 13 至 18
电源导轨 F 错误	• PCI 转接卡组合件 1 中的可选适配器（如果已安装） • PCI 转接卡组合件 1 • 风扇 4 • DIMM 19 至 24
电源导轨 G 错误	• 可选 PCI 适配器电源线（如果存在） • 风扇 3 • 硬盘驱动器 • 硬盘驱动器底板组合件
电源导轨 H 错误	• 可选 PCI 适配器电源线（如果存在） • PCI 转接卡组合件 2 中安装的可选适配器（如果存在） • PCI 转接卡组合件 2

d. 更换所标识的组件。

5. 卸下适配器，并断开所有内部和外部设备的电缆和电源线，直到服务器配置降至启动服务器时所需的最低配置为止（请参阅第 185 页的『电源指示灯』，了解最低配置）。
6. 重新连接所有交流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 185 页的『电源指示灯』以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。如果以太网传输/接收活动指示灯熄灭，请确保集线器和网络正在运行，并且安装了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 216 页的『软件』。

CMOS 存储器中的受损数据或者受损的 UEFI 固件可能会导致未确定的问题。要重置 CMOS 数据，请使用 CMOS 清除跳线 (JP1) 来清空 CMOS 存储器并覆盖开机密码；请参阅第 30 页的表 4以获取更多信息。如果您怀疑 UEFI 固件已损坏，请参阅第 221 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 IBM 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。如果可能，请在向 IBM 请求帮助时提供此信息。

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。

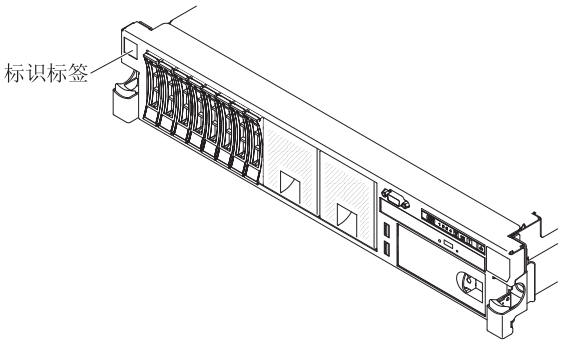


图 146. 标识标签

- 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

有关致电向 IBM 请求服务的信息，请参阅第 979 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。如果设备属于某个集群解决方案，那么在更新代码之前，请先验证该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.ibm.com/supportportal/。

服务器的闪存由主内存区和备份内存区组成。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被损坏，那么可以使用 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 来手动引导备份内存区，或者在映像损坏的情况下，此操作将通过“自动引导恢复”功能来自动执行。

频带内手动恢复方法

本部分详述了频带内手动恢复方法。

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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 找到主板上的 UEFI 引导备份跳线 (JP2)。

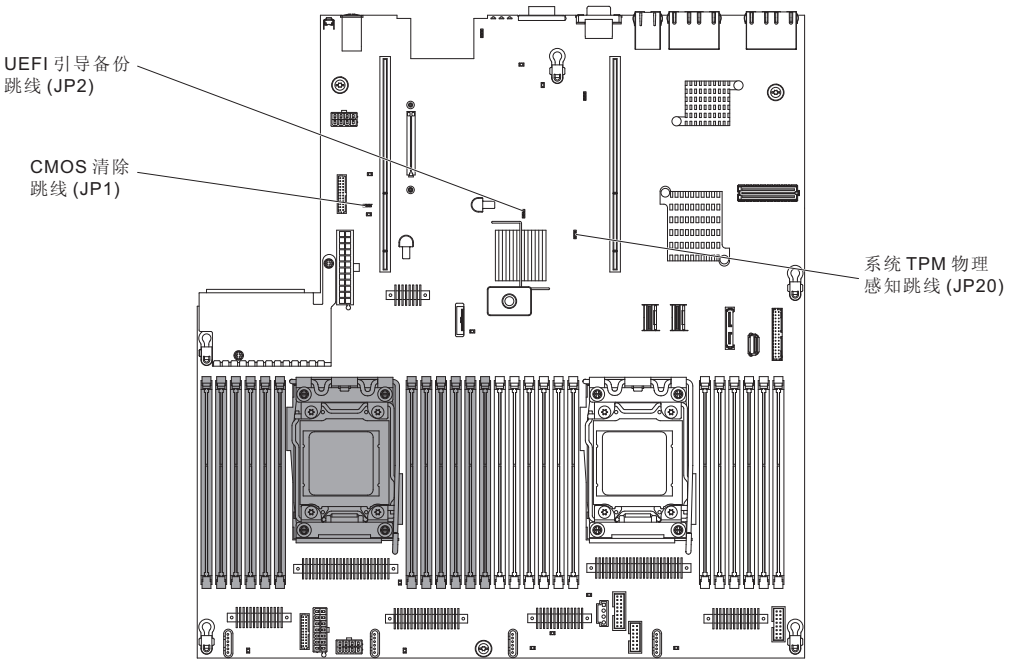


图 147. UEFI 引导备份跳线 (JP2) 位置

5. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 1 和 2 移至引脚 2 和 3 以启用 UEFI 恢复方式。
6. 重新安装服务器外盖；然后重新连接所有的电源线。
7. 重新启动服务器。系统开始开机自检 (POST)。
8. 将服务器引导到您下载的固件更新包所支持的操作系统。
9. 按照固件更新包自述文件中的指示信息，执行固件更新。
10. 关闭服务器并断开所有电源线和外部电缆的连接，然后卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
11. 将 UEFI 引导备份跳线 (JP2) 从引脚 2 和 3 移回主位置（引脚 1 和 2）。
12. 重新安装外盖（请参阅第 250 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 37 页的『卸下外盖』）。
16. 通过卸下系统电池来重置 CMOS（请参阅第 328 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 330 页的『更换系统电池』）。
19. 重新安装外盖（请参阅第 250 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 IBM 服务代表联系以获取支持。

结果

频带内自动引导恢复方法

本部分详述了频带内自动引导恢复方法。

关于此任务

注: 如果光通路诊断面板上的 BOARD 指示灯点亮，并且有一个日志条目或 `Booting Backup Image` 显示在固件启动屏幕上，请使用该方法；否则，请使用频带内手动恢复方法。

过程

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

结果

频带外方法

请参阅位于 www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484&brandind=5000008 的 IMM2 文档（《Integrated Management Module II User's Guide》）。

自动引导恢复 (ABR)

本信息用于自动引导回复 (ABR)。

关于此任务

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。有关恢复 UEFI 固件的指示信息，请参阅第 221 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，请按 F3 键以从主内存区启动服务器。

Nx 引导故障

本信息用于 Nx 引导故障。

配置更改（如添加设备或适配器固件更新）和固件或应用程序代码问题可能导致服务器 POST（开机自检）失败。如果发生这一情况，服务器会以如下任一方式作出响应:

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

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

要指定将触发 Nx 引导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 5 章 System x3650 M4 7915 型部件列表

System x3650 M4 7915 型的部件列表

除非『可更换的服务器组件』中另有说明，否则以下可更换组件可用于 System x3650 M4 7915 型服务器。有关已更新的部件列表，请转至 http://www.ibm.com/supportportal/。

可更换的服务器组件

System x3650 M4 7915 型的可更换服务器组件

可更换组件包括易损耗部件、结构性部件以及现场可更换部件 (FRU):

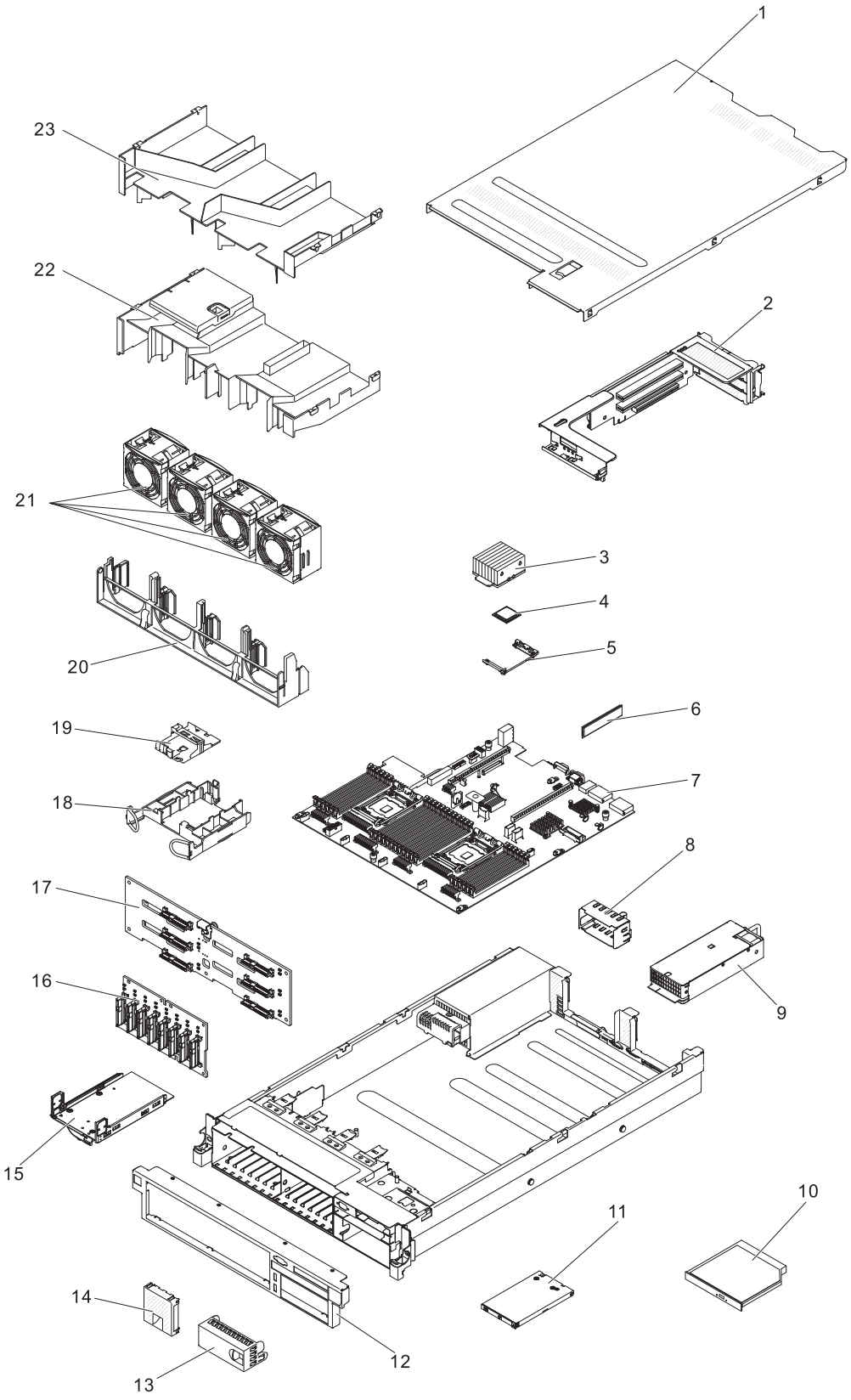
- **结构部件**: 您必须自行购买和更换结构部件（组件，如机箱组合件、顶盖和挡板）。如果请求 IBM 购买或安装结构组件，您将需要支付服务费。请参阅第 235 页的『结构部件』以了解结构部件的列表。
- **1 类客户可更换部件 (CRU)**: 您自行负责更换 1 类 CRU。如果请求 IBM 安装 1 类 CRU，您必须支付安装费用。
- **2 类客户可更换部件**: 根据服务器的保修服务类型，您可以自行安装 2 类 CRU 或请求 IBM 进行安装，无需支付额外费用。

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。要了解有关获取服务和帮助的更多信息，请参阅第 979 页的附录 D, 『获取帮助和技术协助』。

请访问 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/以了解最新的选件支持计划。

下图显示了服务器中的主要组件。本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。要了解结构部件的列表，请参阅第 235 页的『结构部件』。

© Copyright IBM Corp. 2014



下表列出了服务器可更换组件的部件号。

表 19. 7915 型部件列表

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
2	PCI Express 转接卡组合件 (x 8)	94Y6704	
2	PCI Express 转接卡组合件 (x 16)	94Y6707	
2	PCI-X 转接卡组合件	94Y6706	
2	PCI Express 转接卡组合件 (x 16)	00D9530	
3	95W 散热器		94Y6618
3	130W 散热器		94Y6614
3	135W 散热器		94Y6696
	微处理器安装工具		94Y9955
4	Intel E5-2630L v2, 2.4 GHz, 15 MB, 60 W（6 核）微处理器		00Y2792
4	Intel E5-2628L v2, 1.9 GHz, 20 MB, 70 W（8 核）微处理器		00AE525
4	Intel E5-2648L v2, 1.90 GHz, 25 MB, 70 W（10 核）微处理器		00AE523
4	Intel E5-2650L v2, 1.7 GHz, 25 MB, 70 W（10 核）微处理器		00Y2793
4	Intel E5-2603 v2, 1.8 GHz, 10 MB, 80 W（4 核）微处理器		00Y2778
4	Intel E5-2609 v2, 2.5 GHz, 10 MB, 80 W（4 核）微处理器		00Y2779
4	Intel E5-2620 v2, 2.1 GHz, 15 MB, 80 W（6 核）微处理器		00Y2780
4	Intel E5-2630 v2, 2.6 GHz, 15 MB, 80 W（6 核）微处理器		00Y2781
4	Intel E5-2640 v2, 2.0 GHz, 20 MB, 95 W（8 核）微处理器		00Y2782
4	Intel E5-2650 v2, 2.6 GHz, 20 MB, 95 W（8 核）微处理器		00Y2783
4	Intel E5-2660 v2, 2.2 GHz, 25 MB, 95 W（10 核）微处理器		00Y2784
4	Intel E5-2670 v2, 2.5 GHz, 25 MB, 115 W（10 核）微处理器		00Y2785
4	Intel E5-2680 v2, 2.8 GHz, 25 MB, 115 W（10 核）微处理器		00Y2786
4	Intel E5-2695 v2, 2.4 GHz, 30 MB, 115 W（12 核）微处理器		00Y2776
4	Intel E5-2637 v2, 3.5 GHz, 15 MB, 130 W（4 核）微处理器		00Y2789
4	Intel E5-2643 v2, 3.5 GHz, 25 MB, 130 W（6 核）微处理器		00Y2790
4	Intel E5-2667 v2, 3.3 GHz, 25 MB, 130 W（8 核）微处理器		00Y2791
4	Intel E5-2690 v2, 3.0 GHz, 25 MB, 130 W（10 核）微处理器		00Y2787
4	Intel E5-2697 v2, 2.7 GHz, 30 MB, 1866 MHz, 130 W（12 核）微处理器		00Y2777
4	Intel Xeon E5-2690, 2.90 GHz, 20 MB, 135 W（8 核）微处理器		49Y8115
4	Intel Xeon E5-2637 3.00 GHz, 5 MB, 80W（双核）微处理器		49Y8124
4	Intel Xeon E5-2665 2.40 GHz, 20 MB, 115W（8 核）微处理器		49Y8142
4	Intel Xeon E5-2650L 1.80 GHz, 20 MB, 70W（8 核）微处理器		81Y5160
4	Intel Xeon E5-2603 1.80 GHz, 10 MB, 80W（4 核）微处理器		81Y5161
4	Intel Xeon E5-2609 2.40 GHz, 10 MB, 80W（4 核）微处理器		81Y5163
4	Intel Xeon E5-2620 2.00 GHz, 15 MB, 95W（6 核）微处理器		81Y5164
4	Intel Xeon E5-2630 2.30 GHz, 15 MB, 95W（6 核）微处理器		81Y5165
4	Intel Xeon E5-2640 2.50 GHz, 15 MB, 95W（6 核）微处理器		81Y5166
4	Intel Xeon E5-2650, 2.00 GHz, 20 MB, 95 W（8 核）微处理器		81Y5167
4	Intel Xeon E5-2660 2.20 GHz, 20 MB, 95W（8 核）微处理器		81Y5168

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
4	Intel Xeon E5-2680 2.70 GHz, 20 MB, 130W（8 核）微处理器		81Y5169
4	Intel Xeon E5-2667 2.90 GHz, 15 MB, 130W（6 核）微处理器		81Y5170
4	Intel Xeon E5-2643, 3.30 GHz, 10 MB, 130 W（4 核）微处理器		81Y5171
4	Intel Xeon E5-2630L 2.00 GHz, 15 MB, 60W（6 核）微处理器		81Y5204
4	Intel Xeon E5-2670 2.60 GHz, 20 MB, 115W（8 核）微处理器		81Y9419
4	Intel Xeon E5-2648L 1.80 GHz, 20 MB, 70 W（8 核）微处理器		95Y4671
4	Intel Xeon E5-2658 2.1 GHz, 20 MB, 95 W（8 核）微处理器		95Y4676
5	散热器固定模块		94Y7739
6	2 GB 单列 1.35 伏 DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1423	
6	4 GB 单列 1.35 伏 DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1424	
6	4 GB 单列 1.35 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	00D5026	
6	4 GB 单列 1.5 伏 DDR3 1600MHz RDIMM 内存	49Y1561	
6	4 GB 单列 1.5 V DDR3 1866MHz RDIMM 内存	00D5022	
6	4 GB 双列 1.35 伏 DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1425	
6	4 GB 双列 1.5 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	90Y3180	
6	4 GB 双列 1.35 伏 DDR3 1333MHz UDIMM 内存	49Y1422	
6	8 GB 单列 1.35 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	00D5038	
6	8 GB 单列 1.5 V DDR3 1866MHz RDIMM 内存	00D5034	
6	8 GB 双列 1.35 伏 DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1415	
6	8 GB 双列 1.35 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	00D5046	
6	8 GB 双列 1.35 V DDR3 1600MHz UDIMM 内存	00D5018	
6	8 GB 双列 1.5 伏 DDR3 1600MHz RDIMM 内存	90Y3111	
6	8 GB 四列 1.35 V DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1417	
6	16 GB 双列 1.35 伏 DDR3 1333MHz RDIMM 内存	49Y1565	
6	16 GB 双列 1.35 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	46W0674	
6	16 GB 双列 1.5 V DDR3 1600MHz RDIMM 内存	00D4970	
6	16 GB 双列 1.5 V DDR3 1866MHz RDIMM 内存	46W0670	
6	16 GB 1.5V DDR3 1333MHz LP HyperCloud DIMM 内存	00D4966	
6	32 GB 双列 1.35 V DDR3 1333MHz RDIMM 内存	90Y3107	
6	32 GB 1.35 V DDR3 1333MHz LP HyperCloud DIMM 内存	46W0769	
6	32 GB 1.5V DDR3 1066MHz LP HyperCloud DIMM 内存	00D5006	
6	32 GB 四列 1.5 V DDR3 1866MHz LRDIMM 内存	46W0763	
7	主板（与 Intel Xeon Processor E5-2600 系列配合使用的服务器基本组合件） 类型 7915 - A2x、B2x、C2x、C4x、D2x、F2x、52x、G2x、H2x、J2x、L2x、62x、E1Y、E2Y、E5Y、EAY、EBY、ECY、EDY、32x、GSx 和 M2x		00Y8457/ 00Y8499

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
7	主板（与 Intel Xeon Processor E5-2600 V2 系列配合使用的服务器基本组合件） 类型 7915 - A3x、B3x、C3x、C5x、D3x、F3x、G3x、H3x、J3x、L3x、23x、33x、43x、M3x、73x、83x、E6Y、E7Y、E8Y、E8Y、E9Y、EFY、EGY、EHY、EJY、EKY、ELx、EOx、ERx、ESx、ETx、EUx、EVx、EWx、EPx 和 EQx		00AM209
9	550 瓦交流电源 - Acbel	94Y8110	
9	550 瓦电源 - Emerson	94Y8112	
9	750 瓦交流电源	69Y5872	
9	750 瓦交流电源 - Delta（此部件可以与部件号 94Y8114 互换）	94Y8116	
9	750 瓦交流电源 - Emerson（此部件可以与部件号 94Y8116 互换）	94Y8114	
9	750 瓦直流电源 - Emerson	69Y5742	
9	900 瓦交流电源 - Delta（此部件可以与部件号 94Y8118 互换）	94Y8120	
9	900 瓦交流电源 - Emerson（此部件可以与部件号 94Y8120 互换）	94Y8118	
10	DVD 驱动器，SATA	44W3254	
10	DVD 驱动器，SATA	44W3256	
11	高级操作员信息面板套件	00AM393	
11	操作员信息面板组合件	90Y5821	
	3.5 英寸热插拔硬盘驱动器托架填充板	69Y5364	
	3.5 英寸易插拔硬盘驱动器托架填充板	69Y5368	
14	易插拔硬盘驱动器托架填充板	49Y5360	
15	磁带套件（可选）包含: • 机械组合件（1 个） • 圆形电缆夹（1 个） • 3.5 英寸磁带套件填充板（1 个） • M3x6 MPC 螺钉（4 颗）	40K6449	
16	8 组式 2.5 英寸硬盘驱动器底板（用于 HDD 1 - 8）	46W9187	
	外加 8 组式 2.5 英寸硬盘驱动器底板（连接了 SAS 扩展器适配器）（用于 HDD 9 - 16）	46W8418	
17	6 组式 3.5 英寸硬盘驱动器底板	90Y5091	
20	风扇仓	00AM212	
21	风扇	94Y6620	
	ServeRAID-M5100 系列电池	81Y4491	
	200 GB SATA 硬盘驱动器	43W7721	
	200 GB SSD 硬盘驱动器	43W7745	
	300 GB SAS 硬盘驱动器	81Y9671	
	2.5 英寸热插拔 146 GB 15000 硬盘驱动器	90Y8927	
	2.5 英寸热插拔 146 GB 15000 SED 硬盘驱动器	90Y8945	
	2.5 英寸热插拔 250 GB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9723	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	2.5 英寸热插拔 300 GB 10000 转/分硬盘驱动器	90Y8878	
	2.5 英寸热插拔 300 GB 10000 SED 硬盘驱动器	90Y8914	
	2.5 英寸热插拔 500 GB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9727	
	2.5 英寸热插拔 500 GB 7200 转/分硬盘驱动器	90Y8954	
	2.5 英寸热插拔 600 GB 10000 硬盘驱动器	90Y8873	
	2.5 英寸热插拔 600 GB 10000 SED 硬盘驱动器	90Y8909	
	2.5 英寸热插拔 900 GB 10000 转/分硬盘驱动器	81Y9651	
	2.5 英寸热插拔 900 GB 10000 SED 硬盘驱动器	81Y9663	
	2.5 英寸热插拔 1 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9691	
	2.5 英寸热插拔 1 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9731	
	2.5 英寸热插拔 1 TB 7200 SAS SAP 硬盘驱动器	90Y8866	
	3.5 英寸热插拔 300 GB 15000 SAS 硬盘驱动器	49Y6093	
	3.5 英寸热插拔 450 GB 15000 SAS 硬盘驱动器	49Y6098	
	3.5 英寸热插拔 500 GB 7200 转 NL SATA 硬盘驱动器	81Y9787	
	3.5 英寸热插拔 600 GB 15000 SAS 硬盘驱动器	49Y6103	
	3.5 英寸热插拔 1 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9791	
	3.5 英寸热插拔 1 TB 7200 转/分硬盘驱动器	90Y8568	
	3.5 英寸热插拔 2 TB 7200 转 NL SATA 硬盘驱动器	81Y9795	
	3.5 英寸热插拔 2 TB 7200 硬盘驱动器	90Y8573	
	3.5 英寸热插拔 3 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9799	
	3.5 英寸热插拔 3 TB 7200 转/分硬盘驱动器	90Y8578	
	3.5 英寸热插拔 4 TB 7200 NL SATA 硬盘驱动器	49Y6003	
	3.5 英寸易插拔 500 GB 7200 硬盘驱动器	81Y9803	
	3.5 英寸易插拔 1 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9807	
	3.5 英寸易插拔 2 TB 7200 硬盘驱动器	81Y9811	
	3.5 英寸易插拔 3 TB 7200 转/分硬盘驱动器	81Y9815	
	3.5 英寸易插拔 4 TB 7200 NL SATA 硬盘驱动器	49Y6013	
	200 GB 固态驱动器	40K6897	
	50 GB 固态驱动器	43W7729	
	1.8 英寸 64 GB SATA 固态驱动器	49Y5835	
	1.8 英寸 100 GB SATA 固态驱动器	00W1121	
	1.8 英寸 120 GB SATA 固态驱动器	00AJ336	
	1.8 英寸 128 GB SATA 固态驱动器	00W1223	
	1.8 英寸 200 GB SATA 固态驱动器	49Y6120	
	1.8 英寸 240 GB SATA 固态驱动器	00AJ341	
	固态驱动器，1.8 英寸，SATA，256 GB	00W1228	
	固态驱动器，1.8 英寸，SATA，256 GB	49Y5994	
	1.8 英寸 400 GB SATA 固态驱动器	00AJ346	
	1.8 英寸 400 GB SATA 固态驱动器	49Y6125	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	1.8 英寸 800 GB SATA 固态驱动器	00AJ351	
	2.5 英寸易插拔 120 GB SATA 固态驱动器	00AJ376	
	2.5 英寸易插拔 128 GB SATA 固态驱动器	90Y8669	
	2.5 英寸易插拔 240 GB SATA 固态驱动器	00AJ381	
	2.5 英寸易插拔 256 GB SATA 固态驱动器	90Y8664	
	2.5 英寸易插拔 480 GB SATA 固态驱动器	00AJ386	
	2.5 英寸易插拔 800 GB SATA 固态驱动器	00AJ391	
	2.5 英寸热插拔 64 GB SATA 固态驱动器	49Y5840	
	固态驱动器，2.5 英寸热插拔，SATA，100 GB	00W1126	
	固态驱动器，2.5 英寸热插拔，SATA，100 GB	00W1131	
	2.5 英寸热插拔 120 GB SATA 固态驱动器	00AJ356	
	2.5 英寸热插拔 128 GB SATA 固态驱动器	90Y8649	
	2.5 英寸热插拔 200 GB SAS 固态驱动器	49Y6130	
	2.5 英寸热插拔 240 GB SATA 固态驱动器	00AJ361	
	2.5 英寸热插拔 256 GB SATA 固态驱动器	90Y8644	
	2.5 英寸热插拔 400 GB SAS 固态驱动器	49Y6135	
	2.5 英寸热插拔 480 GB SATA 固态驱动器	00AJ366	
	2.5 英寸热插拔 SATA 512 GB 固态驱动器	49Y5845	
	2.5 英寸热插拔 800 GB SATA 固态驱动器	00AJ371	
	2.5 英寸热插拔 800 GB SAS 固态驱动器	49Y6140	
	1.8 英寸固态驱动器底板仓		59Y6222
	HBA 4 GB FC PCI-e 单端口适配器	00Y5626	
	HBA 4 GB FC PCI-e 双端口适配器	00Y5627	
	NetXtreme II 1000 Express 以太网适配器	39Y6070	
	PRO 1000 PF 服务器适配器	42C1752	
	QLogic 10GB CNA	00Y3274	
	QLogic 10Gb 双端口 CNA	42C1802	
	Qlogic 10 GB SFP+ SR 光收发器	42C1816	
	Qlogic 8200 双端口 10GbE SFP+ VFA	90Y4605	
	Qlogic 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA	90Y5099	
	Brocade 10GB SFP+ SR 光收发器	42C1819	
	HBA 10 GB 适配器	42C1822	
	Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA IIIr	00Y7731	
	Emulex 8 GB PCIe 单端口适配器	42D0491	
	Emulex 8 GB PCIe 双端口适配器	42D0500	
	Qlogic 8 GB 单端口适配器	00Y5628	
	HBA 8 GB 双端口适配器	00Y5629	
	NVIDIA Quadro 600 视频适配器	43V5931	
	NVIDIA Quadro K600 视频适配器	90Y2383	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	NVIDIA Quadro 2000 视频适配器	43V5939	
	NVIDIA Quadro K2000 视频适配器	90Y2379	
	NVIDIA Quadro K5000 视频适配器	90Y2387	
	NVIDIA Tesla K20c（主动式散热）视频适配器	90Y2391	
	NVIDIA Quadro 4000 PCI Express x 16 视频适配器	90Y2330	
	NVIDIA Quadro 6000 PCI Express x 16 视频适配器	43V5921	
	FC 4 GB PCIe 单端口适配器	43W7510	
	FC 4 GB PCIe 双端口适配器	43W7512	
	6 Gb SAS HBA	46C8935	
	N2215 SAS/SATA HBA	47C8676	
	IBM 6 Gb 性能优化 HBA	46C8937	
	300 GB 高 IOPS MLC 模块化适配器	90Y4362	
	300 GB 高 IOPS SLC 模块化适配器	90Y4374	
	365 GB 高 IOPS MLC 单适配器	46C9079	
	600 GB 高 IOPS MLC 模块化适配器	90Y4366	
	785 GB 高 IOPS MLC 单适配器	46C9082	
	800 GB 高 IOPS MLC 模块化适配器	90Y4370	
	10 GB SFP+ SR 光收发器	46C9297	
	6 Gb SSD HBA	46M0913	
	Brocade 8 GB 单端口适配器	46M6061	
	Brocade 9 GB 双端口适配器	46M6062	
	10GbE SW SFP+ 收发器	46W4236	
	Solarflare SFN5162F MR 双端口 10GbE SFP+ 适配器	47C9955	
	Solarflare SFN6122F LL 双端口 10GbE SFP+ 适配器	47C9963	
	Solarflare SFN7122F 2x10GbE SFP+ Flareon Ultra	47C9980	
	双端口适配器	94Y5166	
	四端口适配器	94Y5167	
	Broadcom NetXtreme II 10 GB 双端口 BaseT 适配器	49Y7912	
	NetXtreme II 1000 Express 双端口以太网适配器	49Y7947	
	NetXtreme II 1000 Express 四端口以太网适配器	49Y7949	
	X520-DA2 10 GB Express 双端口 SFP+ 适配器	49Y7962	
	X520 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式适配器	49Y7982	
	Brocade HBA 4 GB FC 单端口	59Y1992	
	Brocade HBA 4 GB FC 双端口	59Y1998	
	HBA 6 GB 适配器 SAS	68Y7354	
	IBM LLM-SM 双端口 10Gbe SFP+ 适配器	00D9502	
	Emulex 16Gb FC 单端口 HBA	81Y1658	
	Emulex 16Gb FC 双端口 HBA	81Y1665	
	Brocade 16Gb FC 单端口 HBA	81Y1671	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	Brocade 16Gb FC 双端口 HBA	81Y1678	
	6 GB 性能优化 HBA	90Y4356	
	Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 适配器	90Y5100	
	Emulex 10GbE 虚拟光纤网适配器 III	95Y3766	
	Emulex 双端口 10 GBase-T 嵌入式适配器	90Y5101	
	双端口 FDR 嵌入式适配器	00J6248	
	Mellanox ConnectX-3 VPI 单端口 QSFP FDR14 40GbE HCA	00W0039	
	Mellanox ConnectX-3 10 GbE 适配器	00D9692	
	Mellanox ConnectX-3 双端口 QDR/FDR10 Mezz Card	90Y4956	
	Mellanox ConnectX-3 EN 双端口 QSFP+ 40GbE 适配器	95Y3461	
	DVI 到 VGA 适配器	25R9043	
	ServeRAID-M1015	46C8933	
	ServeRAID-M1015 SAS/SATA 适配器	46M0861	
	ServeRAID-B5015 SSD 适配器	46M0970	
	ServeRAID M5120 SAS/SATA 适配器	00AE811	
	ServeRAID M5210 SAS/SATA 适配器	46C9111	
	ServeRAID M5100 系列 512 MB 高速缓存（RAID 5 升级）	81Y4485	
	ServeRAID M5100 系列 512 MB 闪存（RAID 5 升级）	46C9027	
	ServeRAID M5100 系列 1 GB 闪存（RAID 5 升级）	46C9029	
	ServeRAID M5200 系列 1 GB 高速缓存（RAID 5 升级）	47C8657	
	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 M5110 SAS/SATA 适配器	00AE807	
	3.0 伏电池	33F8354	
	导热油脂套件		41Y9292
	酒精拭布		59P4739
	ServeRAID 电池	81Y4579	
	USB 模块套件	94Y6629	
	电源开关卡	69Y5787	
	电源适配器	44E8879	
	磁带，160 GB 盒带	46C5393	
	磁带，320 GB 盒带	46C5394	
	磁带，500 GB 盒带	46C5395	
	电源线	39M5377	
	电缆，RS 232 到 USB（3 米）	00Y8490	
	电缆，FDR 3M QSFP	90Y3473	
	925 毫米闪存电源模块电缆（用于 ServRAID M5200 系列闪存）	46C9793	
	K20c 电源线	00AM375	
	24 英寸 SATA 电缆	25R5635	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	SAS Y 型电缆	44E8878	
	SAS Y 型电缆	49Y9901	
	USB 电缆	44E8883	
	1 米 USB 电缆	44E8893	
	USB 电缆	46M6475	
	USB 电缆	46M6477	
	USB 电缆	81Y3643	
	迷你 SAS 820 毫米电缆（用于 12Gb RAID）	00Y8433	
	迷你 SAS HD 925 毫米电缆（用于 12Gb RAID）	00Y7674	
	SAS 610 毫米电缆	00D3276	
	SAS 电缆	69Y2281	
	SAS 820 毫米电缆	81Y6674	
	SATA slimline 电缆	81Y6774	
	2.5 英寸 HDD I2C 电缆	46W8469	
	Spec 电源组合件电缆	00D3334	
	USB 电缆	81Y6770	
	3.5 英寸 HDD 电源线	81Y6771	
	3.5 英寸 HDD 底板电缆	81Y6773	
	3.5 英寸易插拔面板电缆	81Y6776	
	2.5 英寸 HDD 电源线	81Y6772	
	2.5 英寸 HDD I2C 电缆	00D3049	
	3-4 I2C 电缆	00D3910	
	电源线	00D3911	
	Q6000 power R2 电缆	00D4010	
	迷你 SAS 电缆	00D4012	
	2.5 英寸 HDD 易插拔电缆组合件	00D4016	
	1.8 英寸 SSD 热插拔电源线	00D4021	
	Q6000 power R1 电缆	00D9507	
	VGA 电缆	81Y6775	
	2 x 3 VGA 900 毫米电缆	90Y5906	
	操作面板电缆	90Y4768	
	电缆，1 英尺 USB 电缆	44E8894	
	3M 外部 USB 电缆	44E8891	
	USB 转换电缆	39M2909	
	USB 3.0 电缆	46C2598	
	USB A-B RDX 电缆	69Y5335	
	USB A-B DDS 电缆	94Y6675	
	1 米的迷你 SAS 电缆	39R6530	
	3 米的迷你 SAS 电缆	39R6532	

表 19. 7915 型部件列表 (续)

索引	说明	CRU 部件号（1 类）	CRU 部件号（2 类）
	串行转换电缆	46M4027	
	虚拟介质第 3 代电缆	00AK113	
	电源图形电缆	49Y4402	
	磁带机电源线	81Y6789	
	130-155 Searay 电缆	90Y4661	
	iBBU09 远程电缆	90Y7309	
	超级电容器电缆	90Y7310	
	5.25 英寸 36 GB USB 驱动器	99Y3868	
	5.25 英寸 80 GB USB 驱动器	99Y3870	
	内部 RDX USB 3.0 驱动器座	46C2346	
	外部 RDX USB 3.0 驱动器座	46C2347	
	外部 RDX 电源适配器	81Y8905	
	3.5 英寸硬盘驱动器型号的服务标签	94Y6720	
	2.5 英寸硬盘驱动器型号的服务标签	94Y6722	
	机箱标签	94Y6721	
	半高 LTO 3 代 SAS 磁带机	46X5663	
	半高 LTO 4 代 SAS 磁带机	46X5672	
	半高 LTO 第 5 代 SAS 磁带机	46X5683	
	半高 LTO 6 代 SAS 磁带机	35P1049	
	USB 光电滚轮鼠标	39Y9875	
	UltraNav USB 键盘	40K9400	
	USB 键盘	42C0060	
	用于 VMWare ESXi 下载的空 USB 存储器钥匙	42D0545	
	超级电容器包	47C8696	
	Supercap 套件	00Y8384	

结构部件

结构部件不在 IBM 有限保证声明范围内。您可以从 IBM 零售商店订购结构部件。

可以在零售商店购买到下列结构部件。

表 20. 结构部件, 7915 型

索引	说明	部件号
	3.5 英寸顶盖	94Y6616
1	2.5 英寸顶盖	94Y6622
8	电源架填充板	94Y7610
	6 硬盘驱动器与磁带机的挡板	94Y6613
12	16 硬盘驱动器与磁带机的挡板	94Y6623
13	磁带机托架填充板	41Y8739
18	远程电池托盘	94Y6615

表 20. 结构部件，7915 型 (续)

索引	说明	部件号
19	远程 RAID 电池槽	94Y7609
22	空气挡板	94Y6624
23	挡板	00D9458
	DVD 填充面板	94Y6718
	EMC 填充板	44T2248
	风扇填充面板	94Y6736
	EIA 套件	49Y5356
	4 驱动器热插拔填充面板	49Y5359
	3.5 英寸机械机箱	94Y6617
	2.5 英寸机械机箱	94Y6628
	2.5 英寸裸机箱	00J6531
	3.5 英寸裸机箱	00J6532
	安全外盖	94Y6619
	第 III 代滑轨套件	94Y6625
	通用滑轨套件	94Y6719
	III 代 CMA 套件	94Y6626
	第 III 代 2U CMA 套件	94Y6627
	2U/4U CMA 套件	68Y7213
	CMA 套件	49Y4817
	杂项部件包	94Y6746
	磁带 MT 支架	41Y7711

要订购结构部件，请完成以下步骤:

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

1. 转至 http://www.ibm.com。
2. 在 **Products** 菜单，选择 **Upgrades, accessories & parts**。
3. 单击 **Obtain maintenance parts**；然后按照说明从零售店订购部件。

如果需要与订购相关的帮助，请拨打零售部件页面上列出的免费电话号码，或与当地的 IBM 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 IBM 电源线都由“保险商实验所（Underwriter's Laboratories，UL）”列出，并经“加拿大标准协会（Canadian Standards Association，CSA）”认证。

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

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

对于准备在 230 伏电压下（美国以外的国家或地区）使用的部件：请使用带有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 - 黑塞哥维亚、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）、象牙海岸、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）和扎伊尔
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

电源线部件号	在下列国家和地区使用
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、多美尼加、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、赞比亚和津巴布韦
39M5158	列支敦士登和瑞士
39M5165	智利、意大利和利比亚阿拉伯民众国
39M5172	以色列
39M5095	220 - 240 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
39M5081	110 - 120 伏 安提瓜岛和巴布达、阿鲁巴、巴哈马群岛、巴巴多斯岛、伯利兹、百慕大群岛、玻利维亚、凯科斯群岛、加拿大、开曼群岛、哥伦比亚、哥斯达黎加、古巴、多米尼加共和国、厄瓜多尔、萨尔瓦多、关岛、危地马拉、海地、洪都拉斯、牙买加、墨西哥、密克罗尼西亚（联邦州）、荷属安地列斯群岛、尼加拉瓜、巴拿马、秘鲁、菲律宾、沙特阿拉伯、泰国、台湾、美国和委内瑞拉
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 6 章 卸下和更换组件

使用本信息来卸下和更换服务器组件。

可更换组件的类型包括:

- **结构部件**: 您必须自行购买和更换结构部件（组件，如机箱组合件、顶盖和挡板）。如果请求 IBM 购买或安装结构组件，您将需要支付服务费。
- **1 类客户可更换部件 (CRU)**: 您自行负责更换 1 类 CRU。如果请求 IBM 安装 1 类 CRU，您必须支付安装费用。
- **2 类客户可更换部件**: 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 IBM 进行安装，无需支付额外费用。

请参阅第 225 页的第 5 章，『System x3650 M4 7915 型部件列表』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。

要了解有关获取服务和帮助的更多信息，请参阅第 979 页的附录 D，『获取帮助和技术协助』。

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。

内部电缆布线和接口

本节提供在服务器中安装某些组件时布放电缆的信息。

以下注意事项描述了安装和拔下电缆时必须考虑的其他信息:

- 要拔下电缆，请轻轻地朝机箱方向按压电缆；然后从主板上的接口中拔出电缆。过度用力将电缆拔出接口可能会导致损坏电缆或接口。
- 要将电缆连接到主板上，请均匀用力按压电缆。按压电缆的一侧可能导致电缆或接口损坏。

© Copyright IBM Corp. 2014

常规电缆布线连接

DVD 驱动器连线

DVD 驱动器的内部布线和接口。

备注:

1. 要断开可选光盘驱动器电缆的连接，您必须先按压接口松开卡口，然后从主板上的接口断开电缆连接。请勿用蛮力断开电缆连接。
2. 按照下图所示，进行光盘驱动器电缆布线。确保电缆未被夹住，并且电缆未覆盖任何接口或妨碍主板上的任何组件。

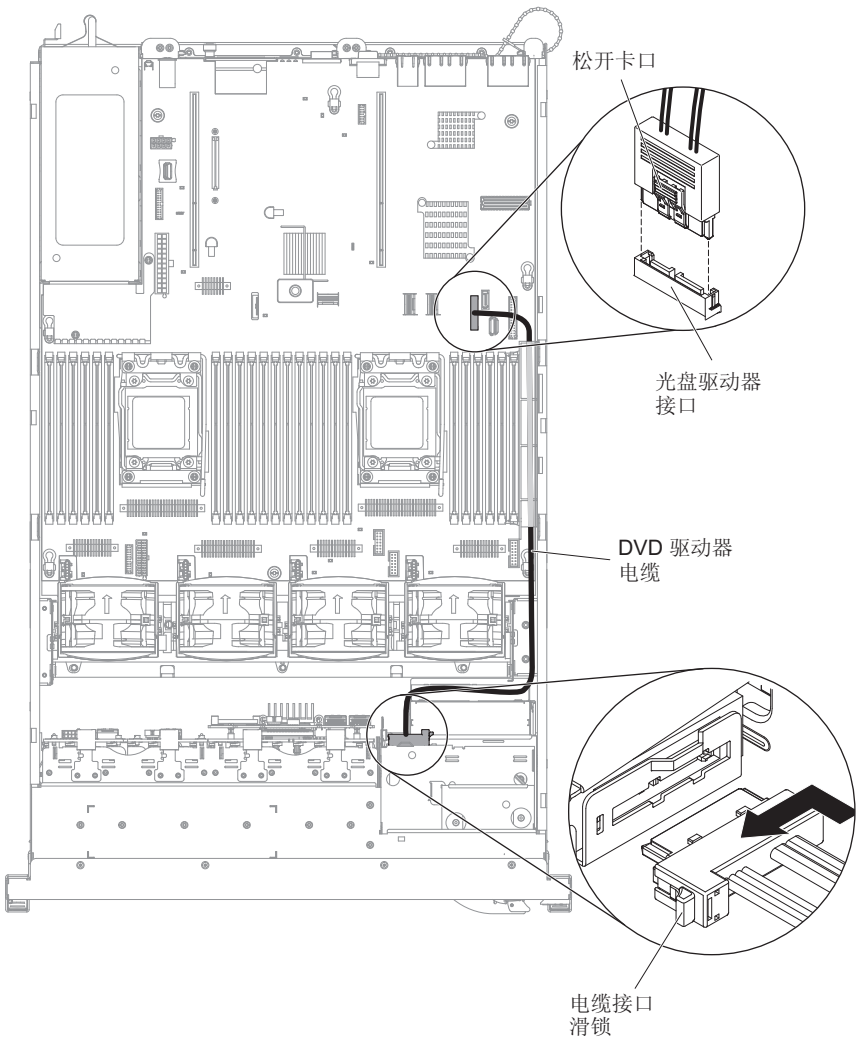


图 148. 连接 DVD 驱动器电缆

前部 USB 和视频接口连线

前端 USB 和视频电缆的内部布线和接口。

以下注意事项描述了在安装或拔下前部 USB 和视频电缆时必须考虑的其他信息:

- 要拔下前部 USB 和视频电缆，请朝机箱轻轻地按压电缆，然后拉以从主板上的接口拔下电缆。过度用力将电缆拔出接口可能会导致损坏电缆或接口。
- 要在主板上连接前部 USB 和视频电缆，请均匀地按压电缆。按压电缆的一侧可能导致电缆或接口损坏。

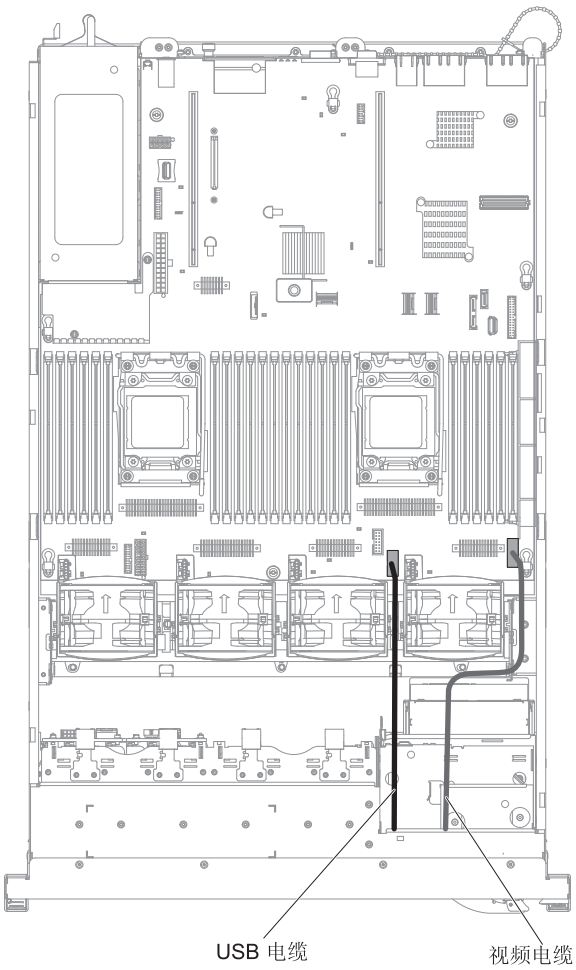


图 149. 前部 USB 和视频电缆连接

操作员信息面板连线

操作员信息面板的内部布线和接口。

以下注释描述安装或拔下操作员信息面板电缆时必须考虑的其他信息:

- 在安装或拔下操作员信息面板电缆之前，您可以拔下可选光盘驱动器电缆以获得更多空间。
- 要拔下操作员信息面板电缆，请朝风扇仓轻轻地按压电缆，然后从主板上的接口拔下电缆。过度用力将电缆拔出接口可能会导致损坏电缆或接口。
- 要连接主板上的操作员信息面板电缆，请均匀地按压电缆。按压电缆的一侧可能导致电缆或接口损坏。

警告: 如果不谨慎连接或拔掉电缆，那么可能会损坏主板上的接口。如果接口有任何损坏，都可能需更换主板。

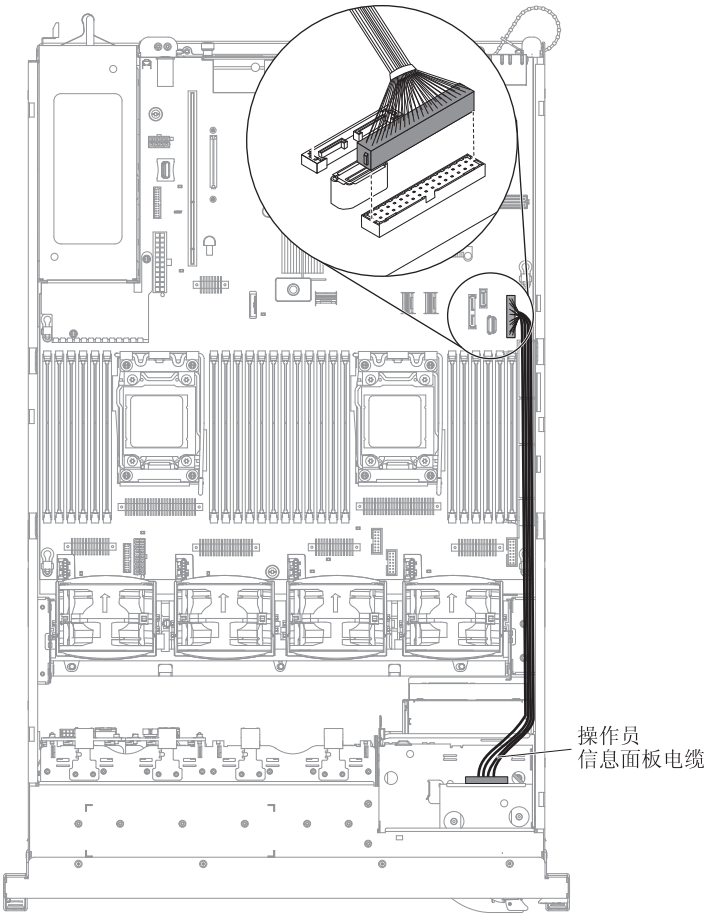


图 150. 操作员信息面板电缆连接

VGA 电源接口连线

前端 USB 和视频电缆的内部布线和接口。

下图显示了视频图形适配器 (VGA) 电源线的内部布线和接口:

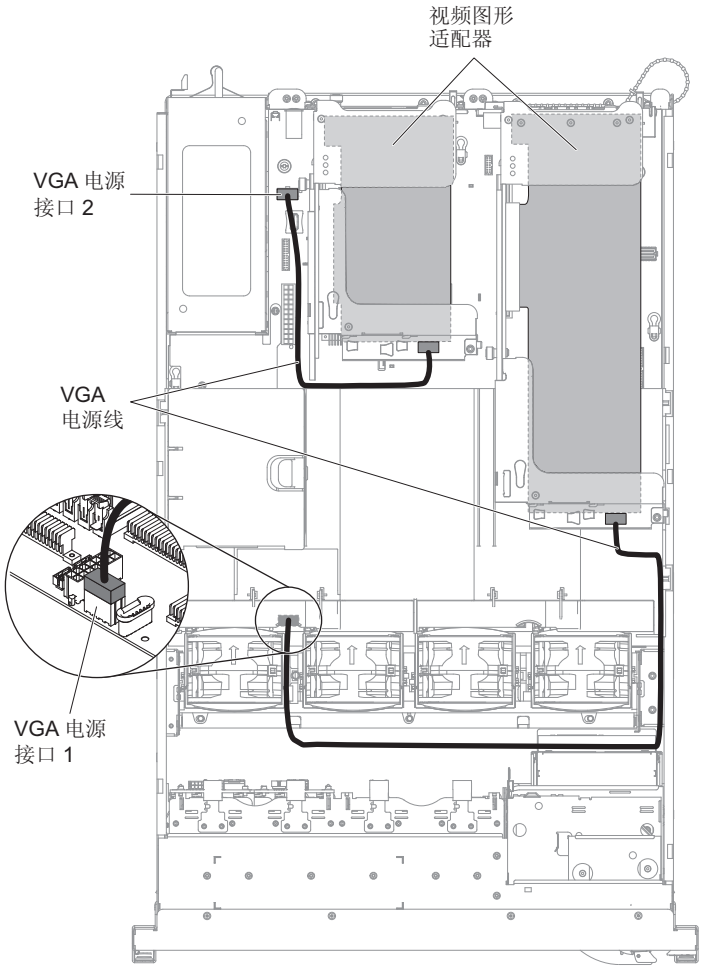


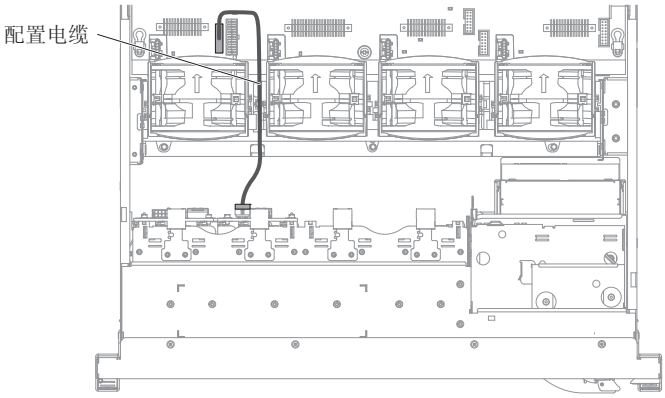
图 151. VGA 电源线连接

2.5 英寸硬盘驱动器电缆连接

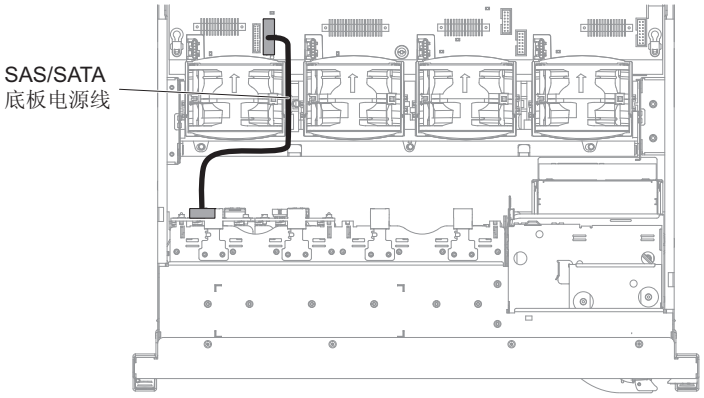
支持 8 个驱动器的型号

下图显示了 8x2.5 英寸热插拔驱动器托架型号的连线信息。

下图显示了服务器中配置电缆的连线信息:



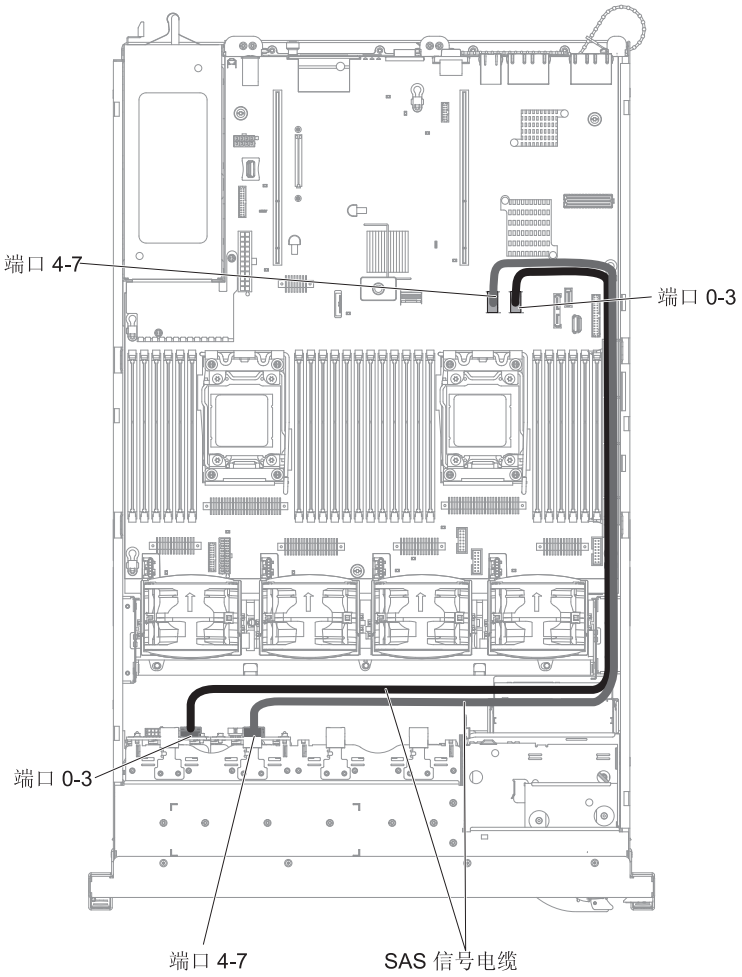
下图显示了服务器中电源线的连线信息:



下图显示了服务器中硬件 RAID 电缆的连线信息:

备注:

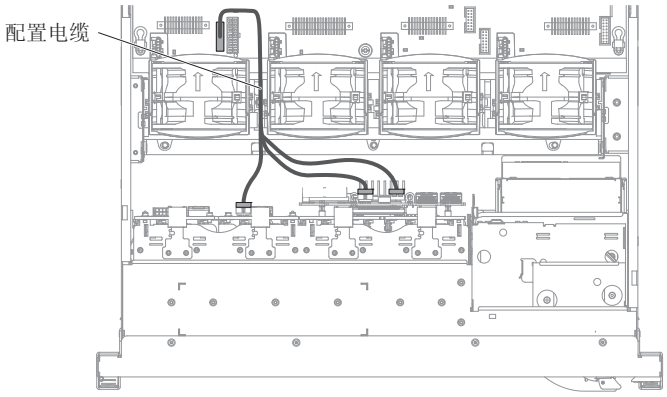
1. 要连接 SAS 信号电缆，请确保先连接信号电缆，然后连接电源线和配置电缆。
2. 要断开 SAS 信号电缆的连接，请确保先断开电源线的连接，然后断开信号电缆和配置电缆的连接。



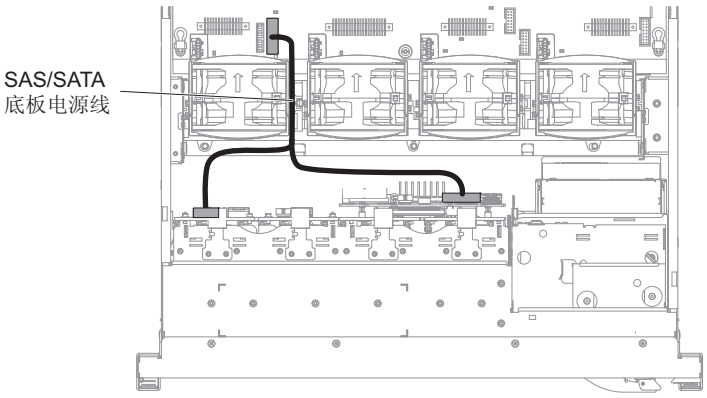
支持 16 个驱动器的型号

下图显示了 16x2.5 英寸热插拔驱动器型号的连线信息。

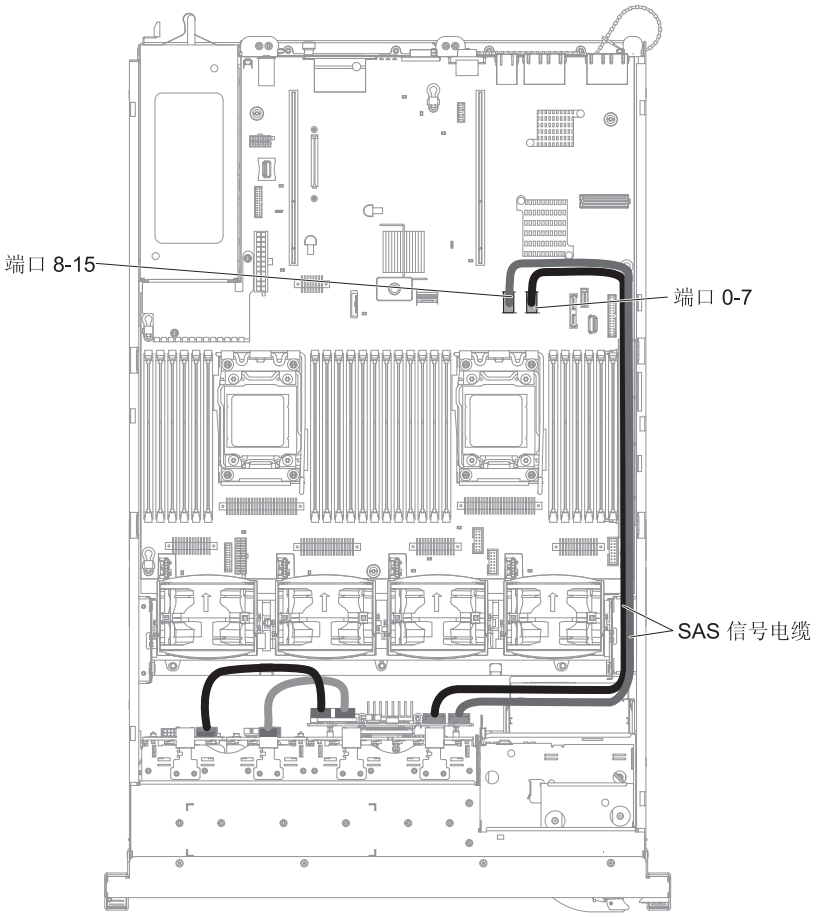
下图显示了服务器中配置电缆的连线信息:



下图显示了服务器中电源线的连线信息:



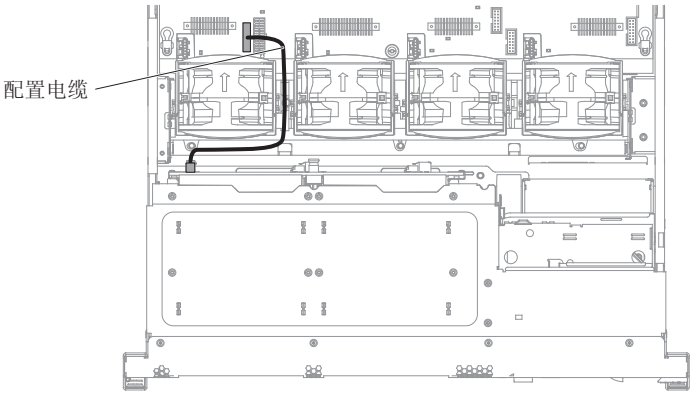
下图显示了服务器中硬件 RAID 电缆的连线信息:



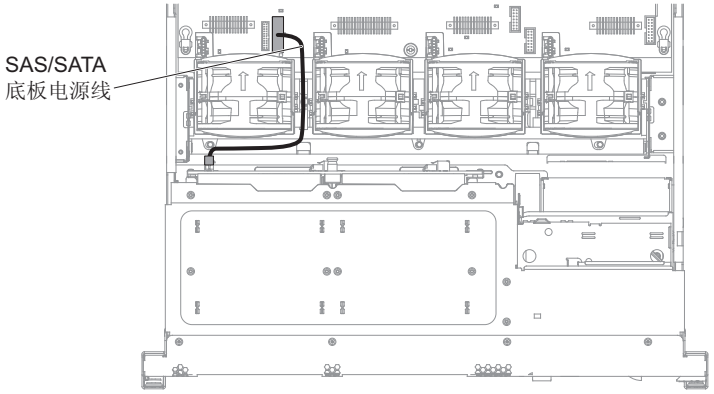
3.5 英寸硬盘驱动器电缆连接

下图显示了 3.5 英寸驱动器型号的连线信息:

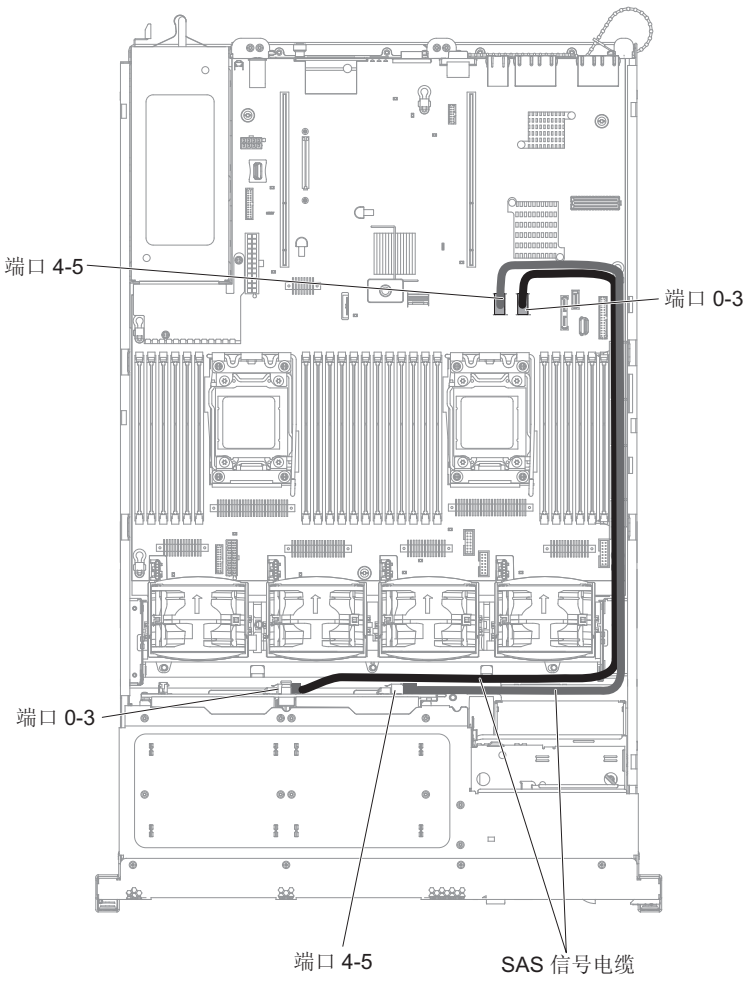
下图显示了服务器中配置电缆的连线信息:



下图显示了服务器中电源线的连线信息:



下图显示了服务器中硬件 RAID 电缆的连线信息:



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。

卸下和更换结构部件

您自行负责更换结构部件。如果请求 IBM 来安装结构部件，那么将向您收取安装费用。

本文档中的插图可能与您的硬件略有不同。

卸下外盖

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』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
2. 关闭服务器和外围设备，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
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。

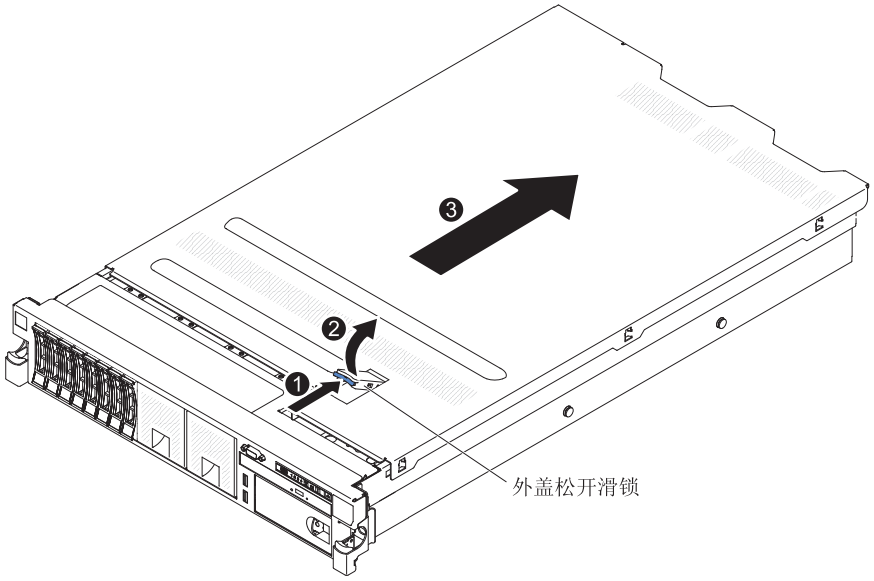


图 152. 外盖拆卸

4. 稳定地向上拉动外盖顶部（服务器前部中心）的蓝色滑锁并向服务器后部滑动外盖，直到外盖已与机箱脱离。
5. 将服务器外盖抬离服务器，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更换服务器外盖。

结果

更换外盖

使用本信息来装回服务器外盖。

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。

   要点: 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. 向下按压外盖顶部的蓝色滑锁。

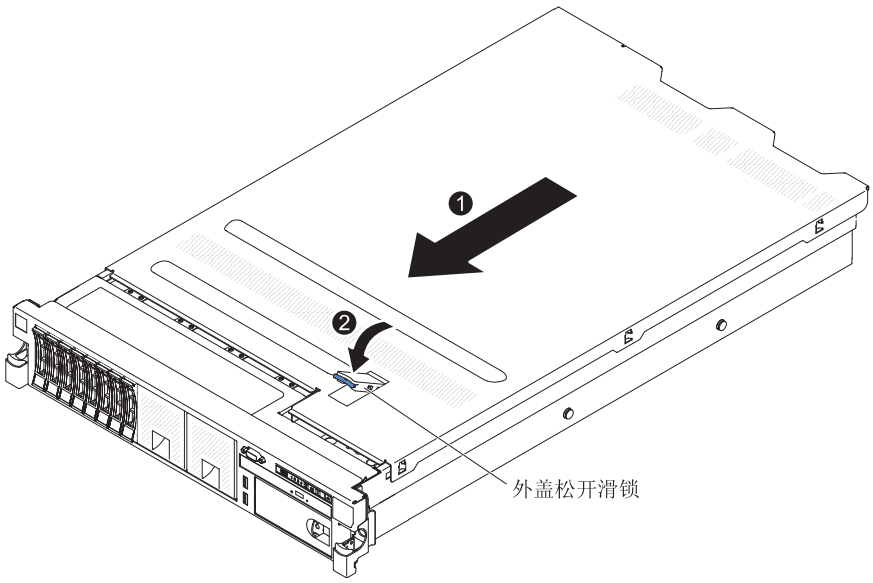


图 153. 安装外盖

6. 将服务器滑入机架中，直至锁定到位。
7. 重新连接外部电缆和电源线。

卸下空气挡板

当操作某些可选设备时，必须首先卸下空气挡板，然后才能操作主板上的某些组件或接口。下图显示了如何卸下空气挡板。

关于此任务

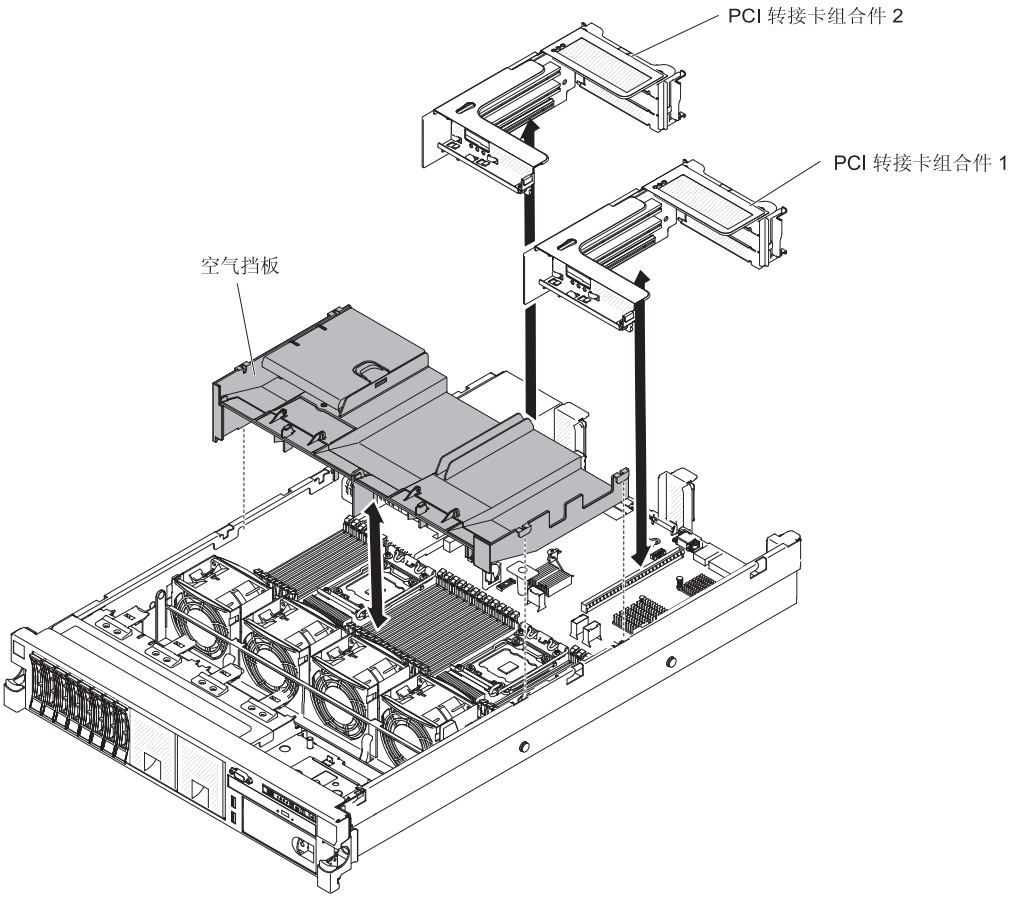


图 154. 空气挡板拆卸

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』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
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 23 页的『关闭服务器』）。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 如果需要，请卸下 PCI 转接卡组合件（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 将手指放在空气挡板顶部的前后两端；然后将空气挡板抬出服务器。

   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

要装回空气挡板，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』和第 34 页的『安装准则』。
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 37 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。

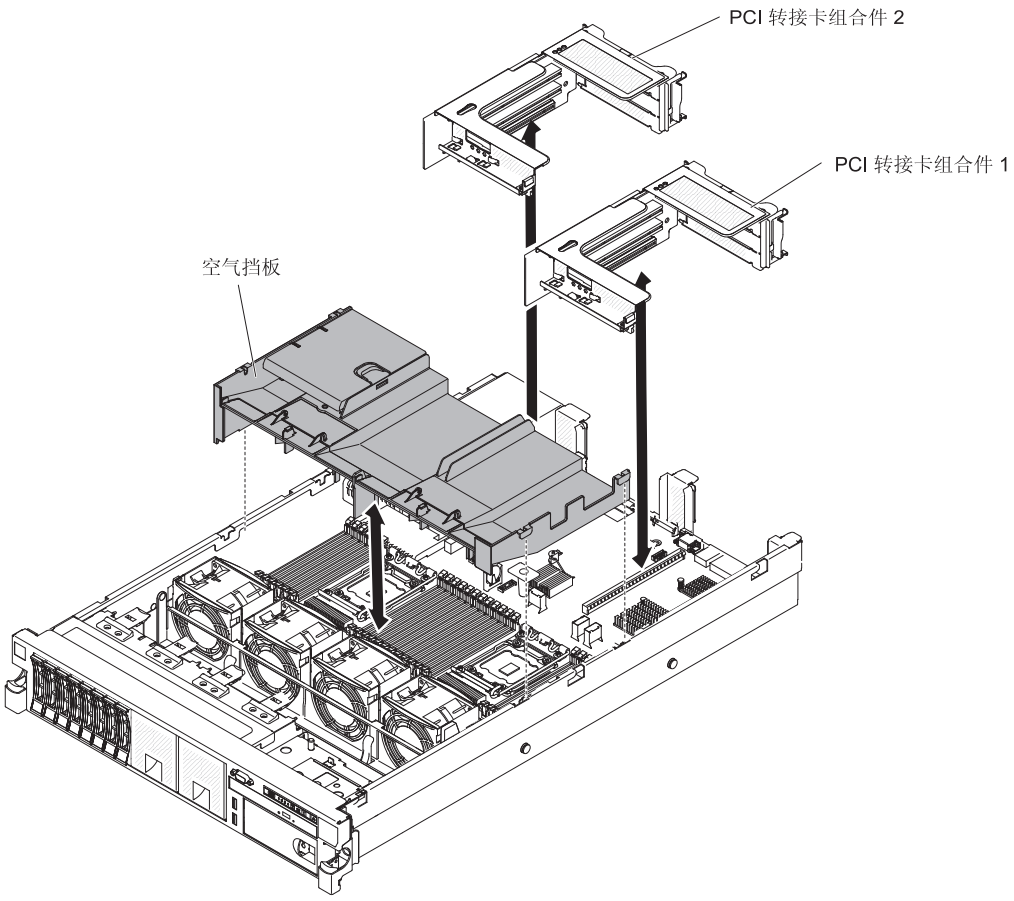


图 155. 安装空气挡板

5. 装回 PCI 转接卡组合件（如果其位于长位置）。
6. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
9. 开启外围设备和服务器。

卸下 RAID 适配器电池仓

使用本信息来卸下 RAID 适配器电池仓。

关于此任务

如果 RAID 适配器电池远程安装在风扇仓旁边而您需要予以更换，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
3. 卸下填充板；接着向中间拉动电池支架上的环；然后，将仓拉出驱动器托架大约 25 毫米（1 英寸）。

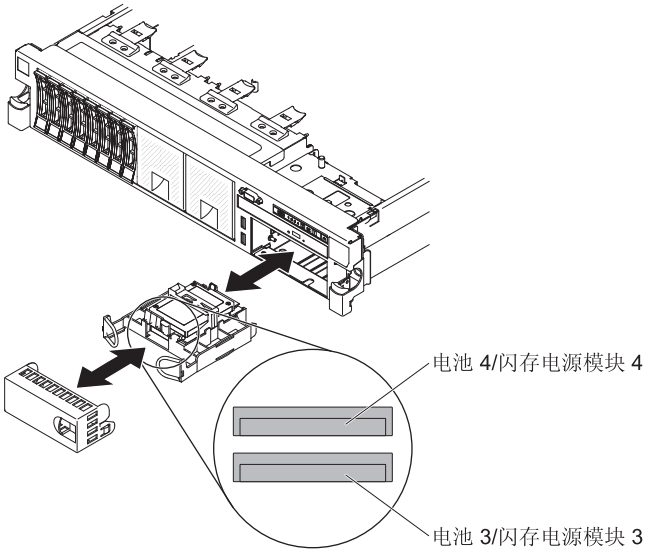


图 156. RAID 适配器电池仓拆卸

4. 断开电池电源线的连接。
5. 将驱动器从托架中完全拉出。
6. 如果不打算在托架中安装另一个驱动器，请将填充面板插入空的驱动器托架中。

结果

如果指示您退还 RAID 适配器电池仓，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。

装回 RAID 适配器电池仓

使用本信息来装回 RAID 适配器电池仓。

关于此任务

要安装 RAID 适配器电池仓，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
3. 安装可选的 ServeRAID 适配器电池（请参阅第 300 页的『在服务器中远程更换 RAID 适配器电池/闪存电源模块』）。
4. 握住手柄，然后将支架大部分滑入托架中。

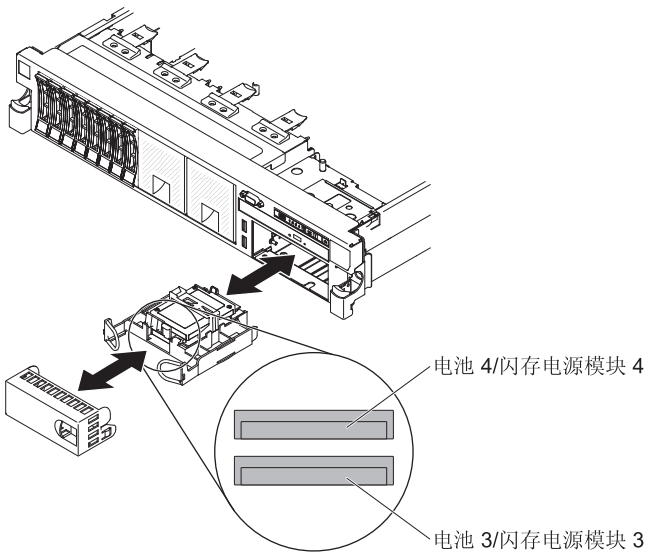


图 157. RAID 适配器电池仓安装

5. 将电池电源线连接到 ServeRAID 接口。
6. 确保电池支架已牢固地固定在空气挡板上。
7. 安装填充板。
8. 更换外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 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。

卸下挡板

请使用本信息来卸下挡板。

关于此任务

要卸下挡板，请完成以下步骤:

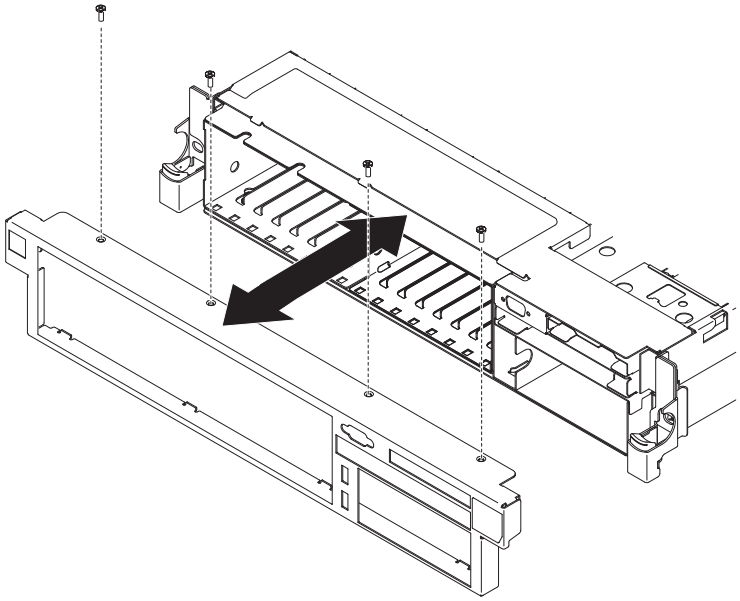


图 158. 挡板拆卸

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 断开连接到服务器前部的所有电缆。
3. 卸下挡板上的螺钉。
4. 将挡板的顶部旋离服务器。

更换挡板

使用本信息来装回挡板。

关于此任务

要安装挡板，请完成以下步骤:

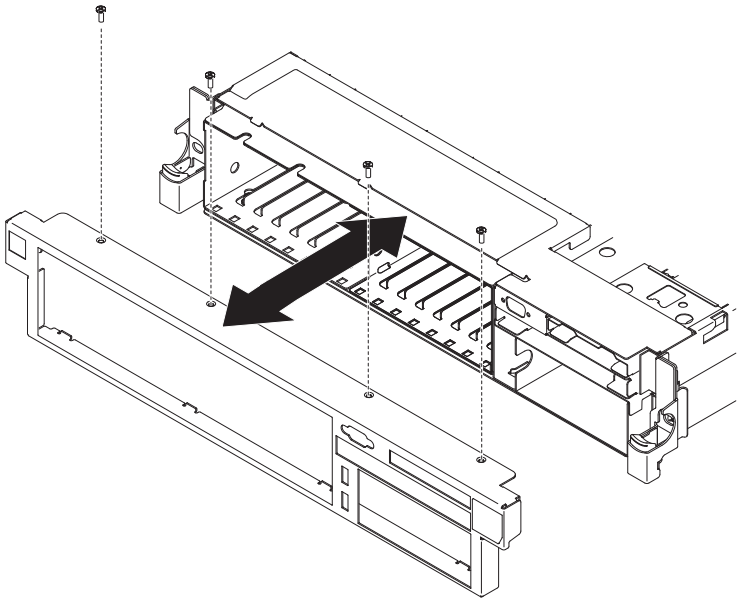


图 159. 挡板安装

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 将挡板底部的卡口插入机架下方的插槽中，并用螺钉固定。
4. 将先前从服务器前部断开的所有电缆连接好。

卸下 240 VA 安全盖

使用本信息来卸下 240 VA 安全盖。

关于此任务

要卸下 240 VA 安全盖，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下安全盖上的螺钉。

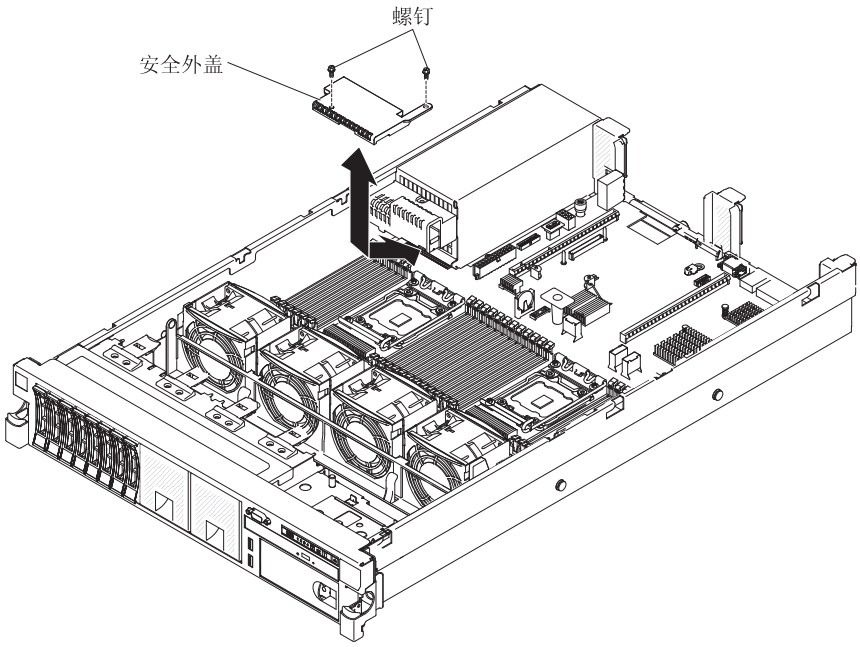


图 160. 240 VA 安全盖拆卸

5. 从保护外前部的接口断开硬盘驱动器底板的电源线。
6. 向前滑动外盖使其脱离主板，然后将其抬出服务器。
7. 如果要求您退回 240 VA 安全盖，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。

装回 240 VA 安全盖

使用本信息来安装 240 VA 安全盖。

关于此任务

要安装 240 VA 安全盖，请完成以下步骤:

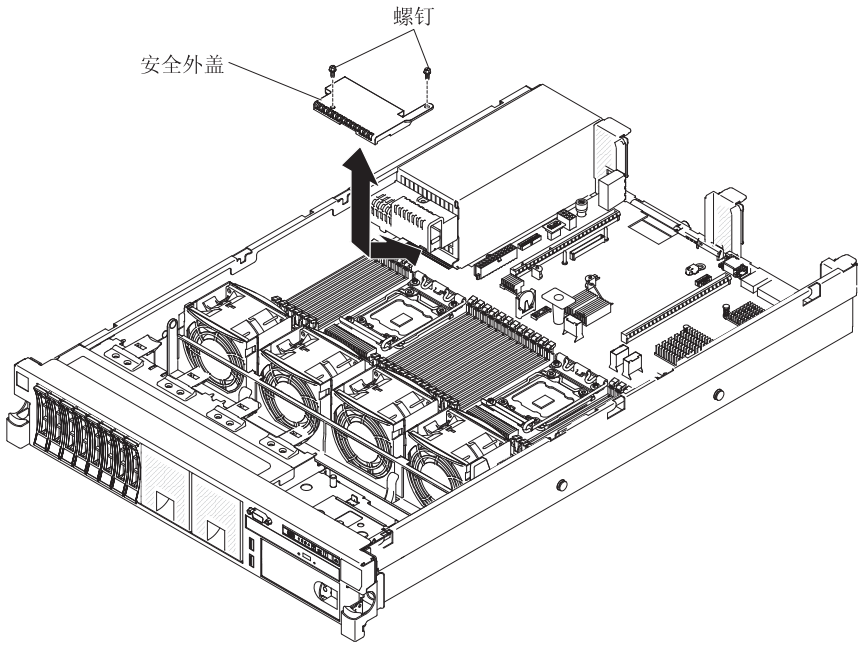


图 161. 240 VA 安全盖安装

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 对齐安全盖底部的卡口并将其插入主板上的插槽中。
4. 朝服务器后部滑动安全盖，直至其稳固就位。
5. 将硬盘驱动器底板的电源线连接到安全盖前部的接口中。
6. 将螺钉拧入安全盖中。
7. 更换外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 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。

卸下和更换 1 类 CRU

您需要自行负责更换 1 类 CRU。如果请求 IBM 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:

- 为了避免损坏硬盘驱动器接口，无论何时安装或卸下硬盘驱动器，都需要确保服务器外盖已安装到位并完全闭合。
- 为了确保系统充分散热，如果托架中未安装硬盘驱动器或填充板，请不要服务器运行超过 2 分钟。
- 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 34 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。

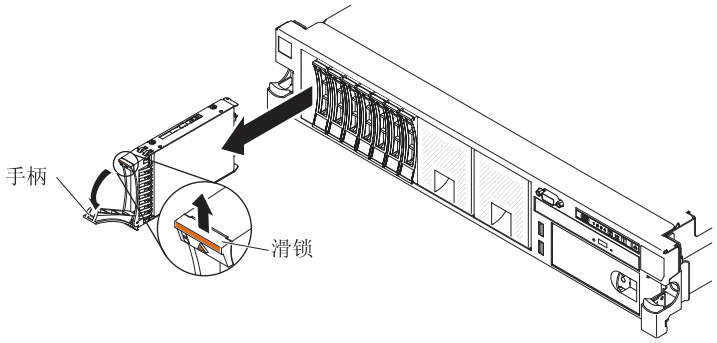


图 162. 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器拆卸

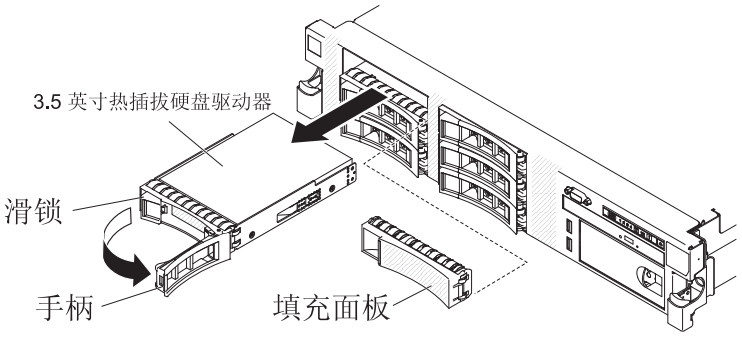


图 163. 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器拆卸

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

请使用本信息来安装热插拔硬盘驱动器。

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/。
- 安装额外的热插拔硬盘驱动器之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

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 34 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。

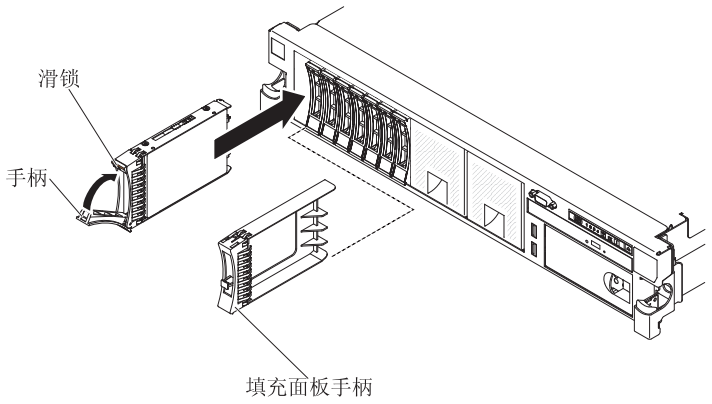


图 164. 安装 2.5 英寸热插拔硬盘驱动器

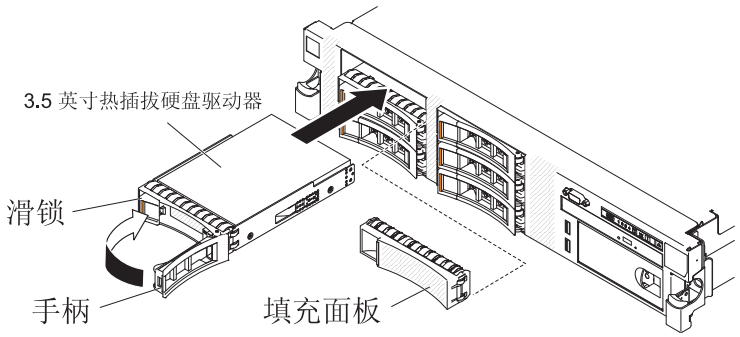


图 165. 安装 3.5 英寸热插拔硬盘驱动器

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 操作的其他信息和使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息，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。

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，必须先关闭该服务器。要卸下易插拔 SATA 硬盘驱动器，请完成以下步骤。

注意:

- 为了避免损坏硬盘驱动器接口，无论何时安装或卸下硬盘驱动器，都需要确保服务器外盖已安装到位并完全闭合。
- 为了确保系统充分散热，如果托架中未安装硬盘驱动器或填充板，请不要服务器运行超过 2 分钟。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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。

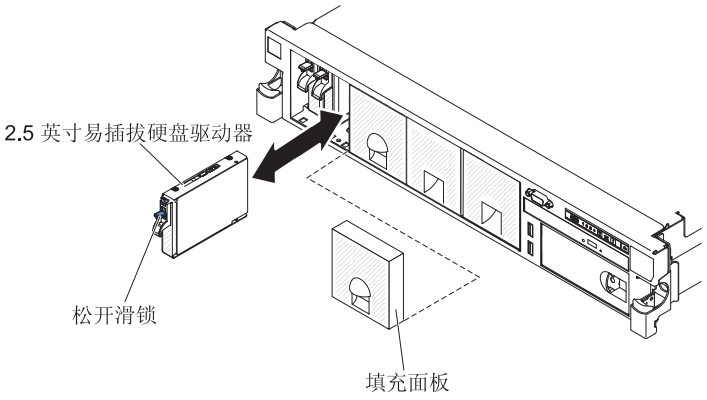


图 166. 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器拆卸

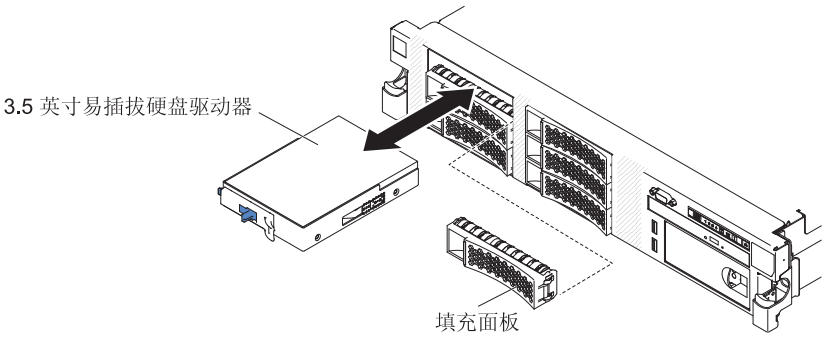


图 167. 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器拆卸

4. 重新安装先前卸下的驱动器托架填充板。

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

请使用此信息来安装易插拔硬盘驱动器。

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。
- 您可以在服务器中最多安装 6 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。
- 您可以在服务器内的托架 0 中安装一个 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。
- 安装额外的易插拔硬盘驱动器之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

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 34 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。

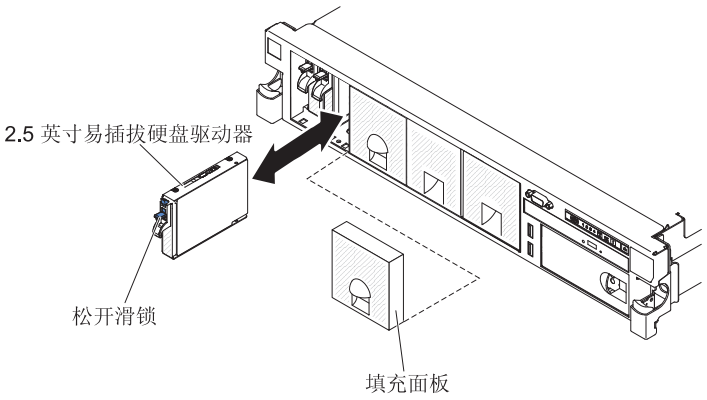


图 168. 安装 2.5 英寸易插拔硬盘驱动器

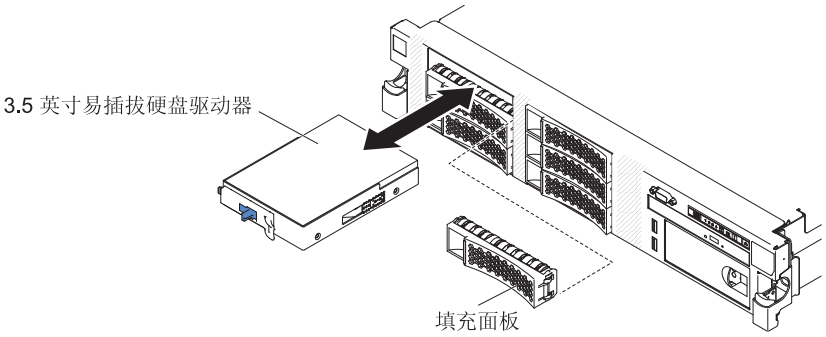


图 169. 安装 3.5 英寸易插拔硬盘驱动器

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 1.8 英寸热插拔固态驱动器

使用本信息来卸下 1.8 英寸热插拔固态驱动器。

关于此任务

要卸下 1.8 英寸热插拔固态驱动器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下填充板。妥善保管填充板。
3. 轻轻地按压松开滑锁（橙色）以使驱动器手柄解锁。

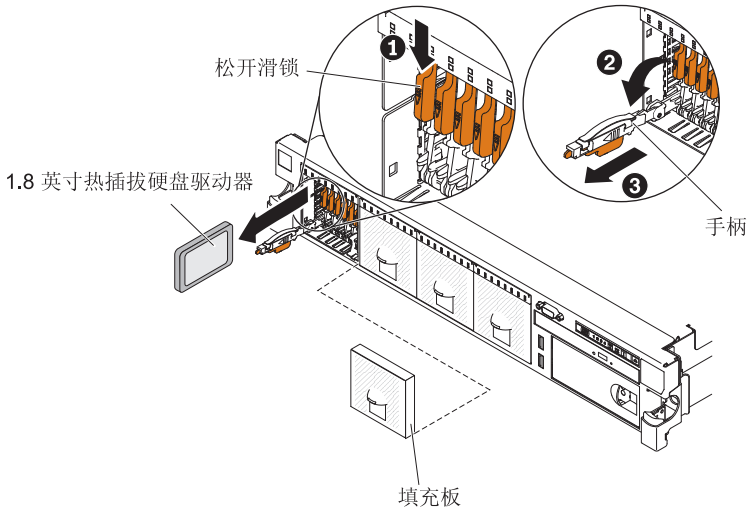


图 170. 1.8 英寸热插拔固态驱动器拆卸

4. 拉动托盘手柄，直到手柄停止。
5. 将驱动器从驱动器托架中滑出。
6. 将托架手柄旋转至闭合（锁定）位置。
7. 重新安装填充板。
8. 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 1.8 英寸热插拔固态驱动器

请使用本信息来安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器。

关于此任务

要安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下填充板。妥善保管填充板。
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。

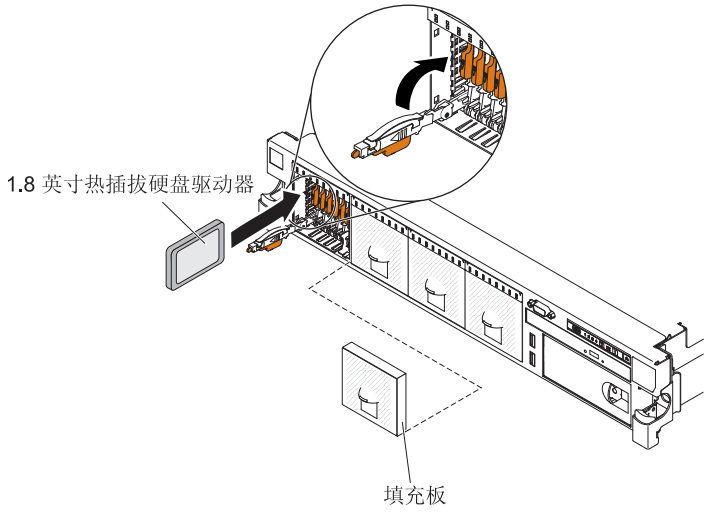


图 171. 安装 1.8 英寸热插拔固态驱动器

c. 轻轻将驱动器推入托架，直至驱动器停住。

d. 将把手旋转至闭合（锁定）位置。

e. 检查固态驱动器状态指示灯以确定固态驱动器运行正常。如果驱动器的黄色固态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。如果绿色固态驱动器活动指示灯闪烁，表明正在访问该驱动器。

注: 如果要服务器进行配置以使用 ServeRAID 服务器进行 RAID 操作，那么在完成固态驱动器的安装之后，可能需要重新配置磁盘阵列。请参阅 ServeRAID 适配器文档，以了解有关 RAID 操作的更多信息以及使用 ServeRAID 适配器的完整指示信息。

5. 如果您要安装其他热插拔固态驱动器，请现在就予以安装。
6. 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

要卸下可选 DVD 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 34 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 37 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。

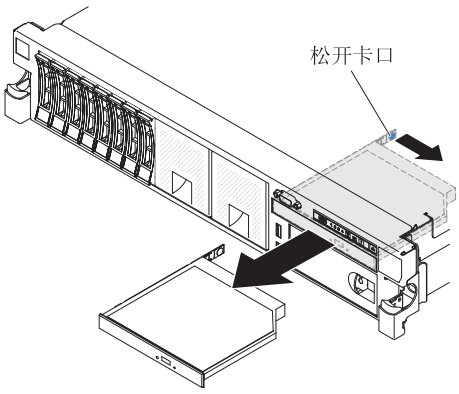


图 172. DVD 驱动器拆卸

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。

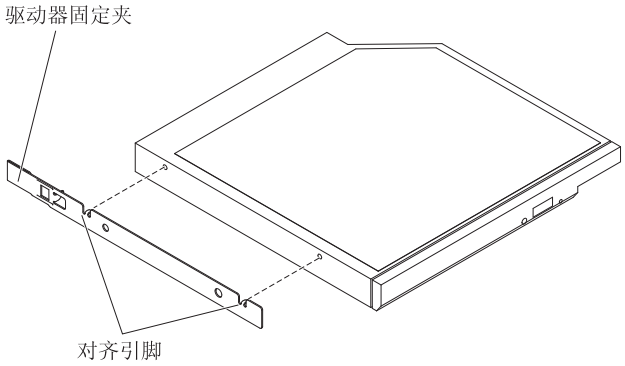


图 173. DVD 驱动器固定夹拆卸

6. 将驱动器固定夹附加到您在步骤 第 268 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。
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

请使用本信息来安装 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。要查看受支持驱动器的列表，请参阅 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 光盘驱动器。

要安装可选的 DVD 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 34 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。断开电源连接之前，请记录点亮的指示灯，包括操作信息面板上点亮的指示灯、光通路诊断面板上点亮的指示灯以及主板上的服务器内部点亮的指示灯。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 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。
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: 如果您要安装包含激光器的光盘驱动器，请阅读以下安全预防措施。

   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。



1 类激光产品
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil˙A Laser de Classe 1

6. 将装有新光盘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；然后从包中取出光盘驱动器，并将其放置在防静电表面上。
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。

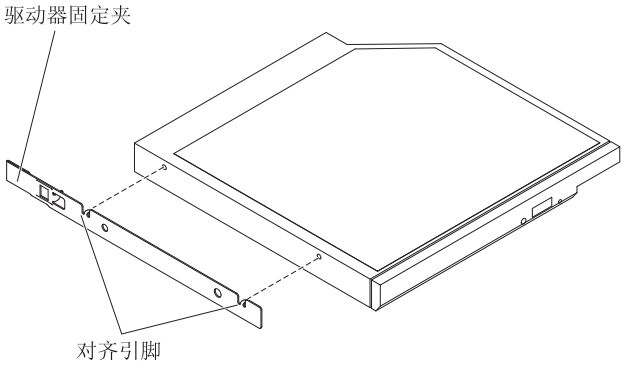


图 174. 安装 DVD 驱动器固定夹

9. 在驱动器托架中对齐 DVD 驱动器，然后将 DVD 驱动器滑入光盘驱动器托架，直至 DVD 驱动器咔嗒一声锁定到位。
10. 连接 DVD 驱动器电缆（请参阅第 272 页的『装回 DVD 驱动器电缆』）。下图显示了 DVD 驱动器的电缆布线:

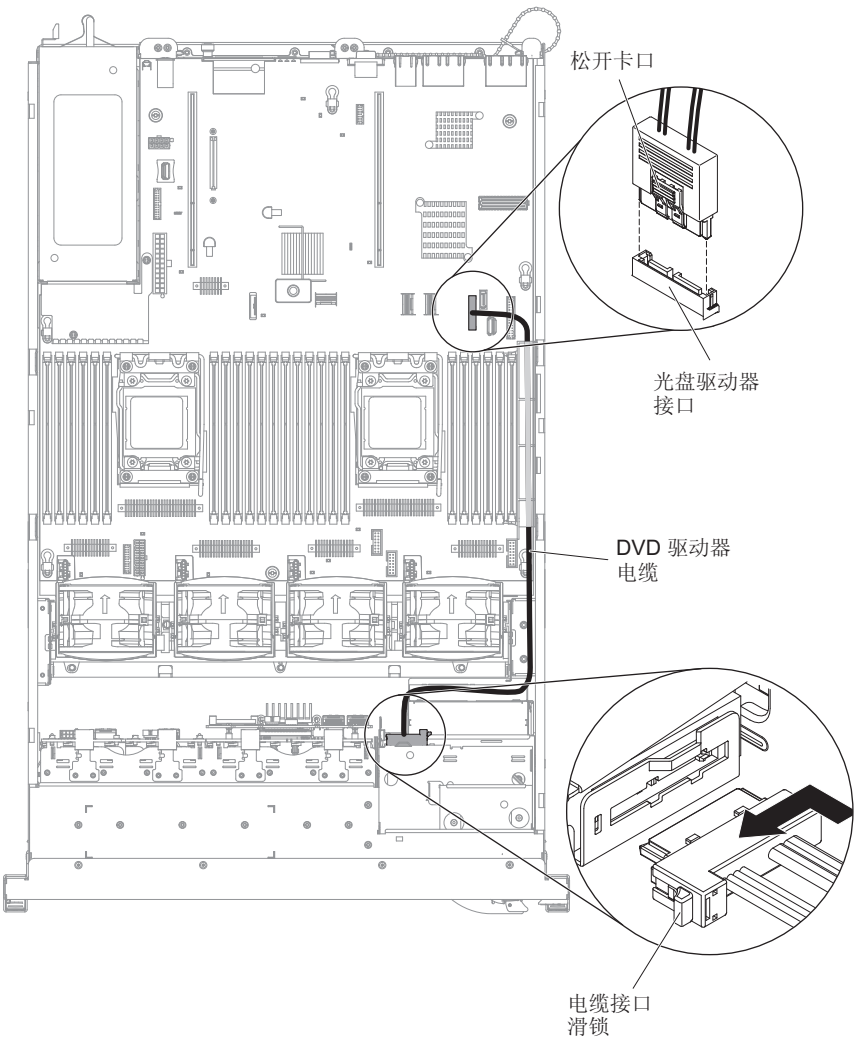


图 175. DVD 驱动器电缆连接

11. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
12. 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 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。

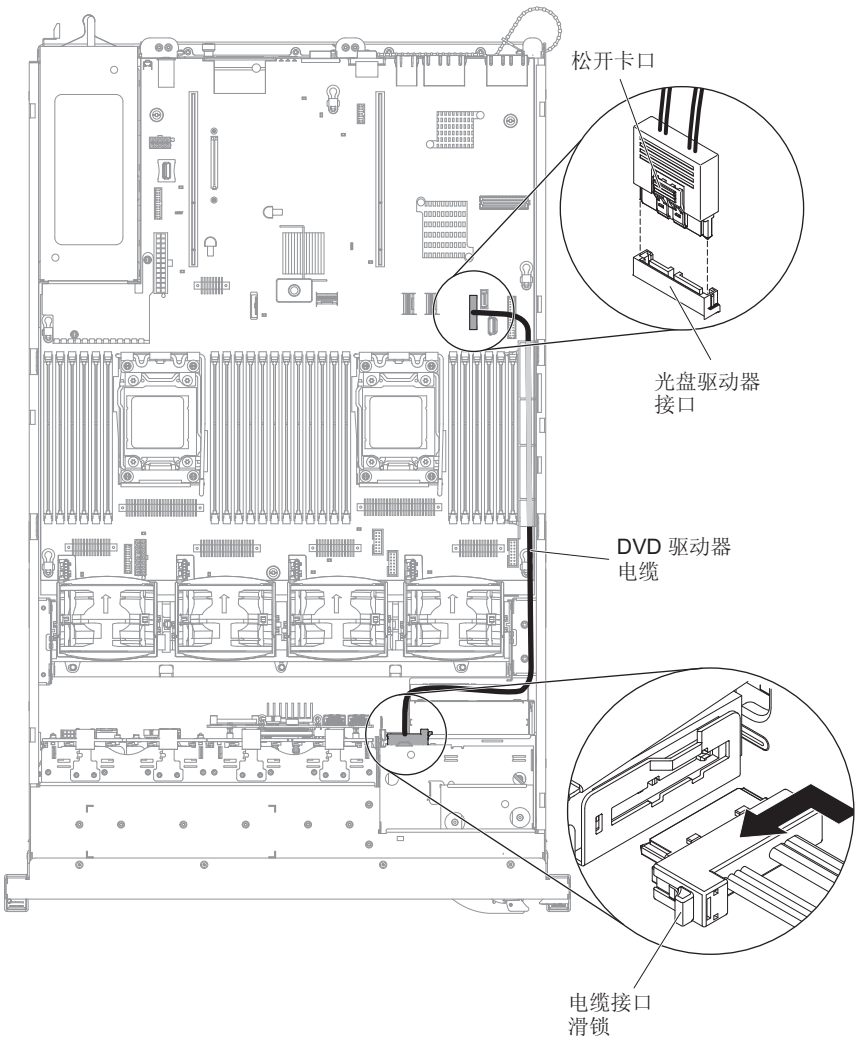


图 176. DVD 驱动器电缆连接

6. 从 DVD 驱动器仓的后部，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 驱动器后部的接口中拔出，并将其放在一旁。

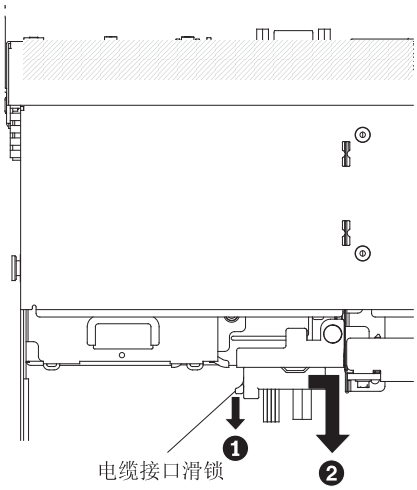


图 177. DVD 驱动器电缆闩锁

7. 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

使用本信息来安装 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将电缆接口与 DVD 驱动器仓后部的接口对齐。将电缆接口按入光盘驱动器仓接口，然后向左滑动直至其牢固就位。

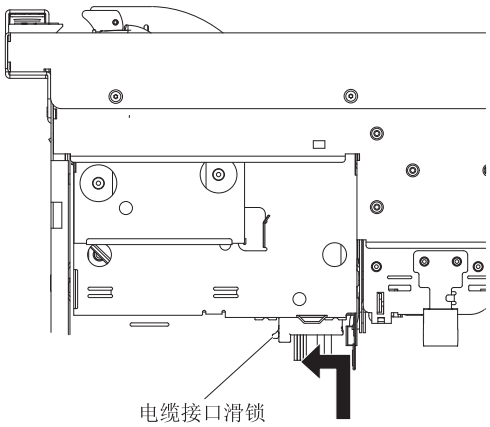


图 178. DVD 驱动器电缆闩锁

下图显示了 DVD 电缆的电缆布线:

警告: 按照下图所示，进行光盘驱动器电缆布线。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。

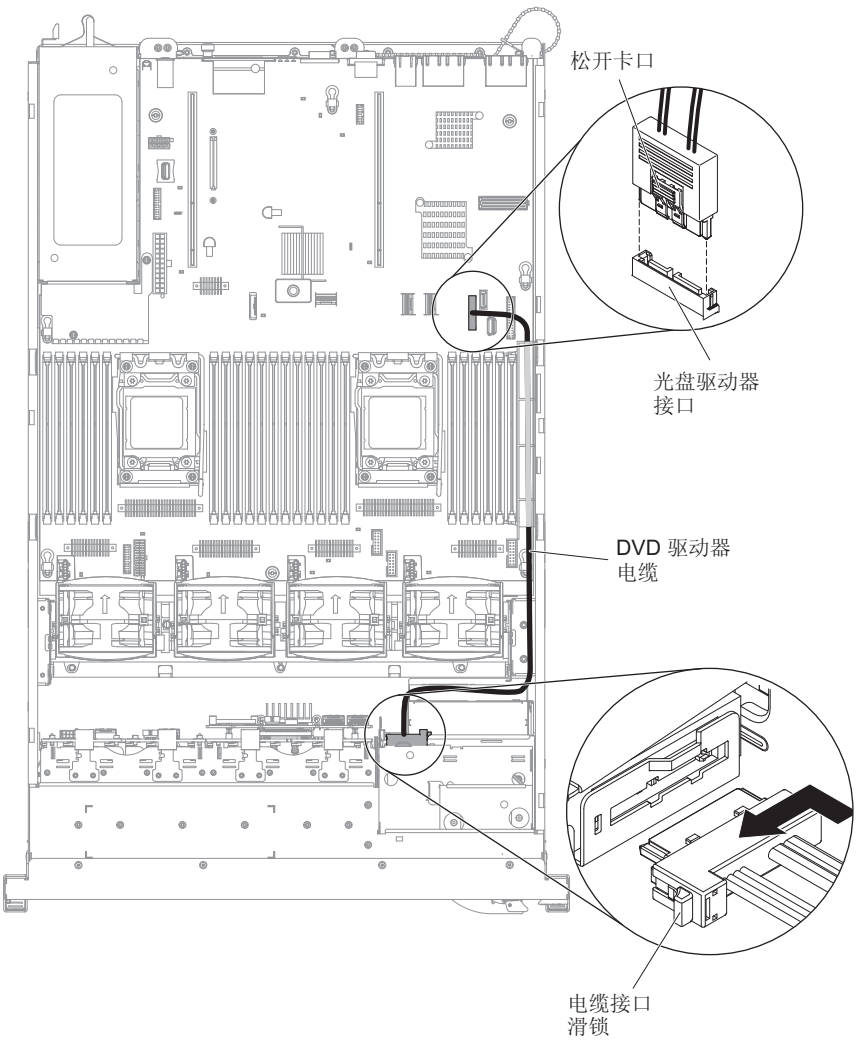


图 179. 布放 DVD 驱动器电缆

6. 更换空气挡板（请参阅第 252 页的『更换空气挡板』）。
7. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下磁带机

使用本信息来卸下磁带机。

关于此任务

要卸下可选磁带机，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 打开磁带机托盘松开滑锁，将驱动器托盘滑出托架约 25 毫米（1 英寸）。
5. 从磁带机后部断开电源线和信号电缆。
6. 将驱动器从托架中完全拉出。

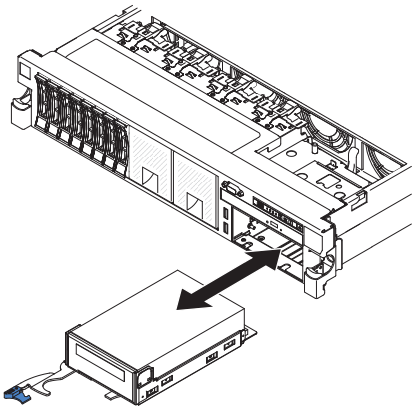


图 180. 磁带机拆卸

7. 通过卸下托盘边缘的四颗螺钉，将磁带机从驱动器托盘中卸下。

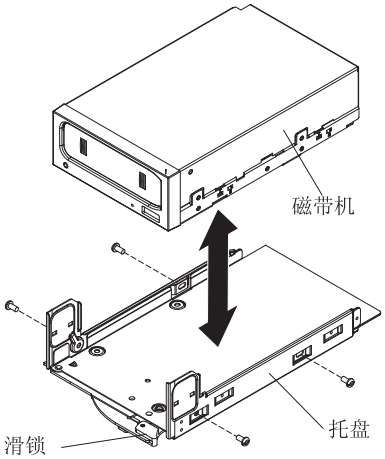


图 181. 螺钉拆卸

8. 如果不打算在托架中安装另一台磁带机，请将磁带机填充板插入空的磁带机托架中。

9. 如果要求您退回驱动器，请按照所有包装指示信息进行操作，并使用提供给您的所有装运包装材料。

更换磁带机

使用本信息来安装磁带机。

关于此任务

要安装可选的 DVD 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 如果在已安装一侧磁带机随附有金属隔片，请卸下隔片。
5. 使用从上一个驱动器上卸下的四颗螺钉将驱动器托盘安装到新磁带机上（如图所示）。

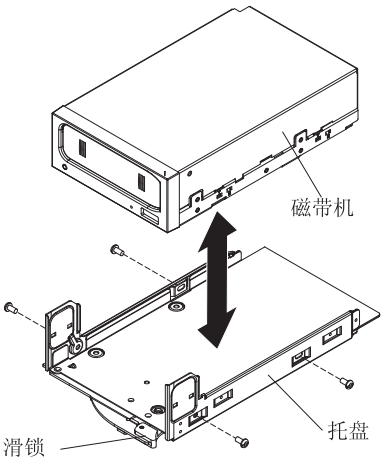


图 182. 螺钉安装

6. 按照驱动器随附的指示信息准备驱动器，设置所有开关或跳线。
7. 将磁带机组合件的大部分滑入磁带机托架中。

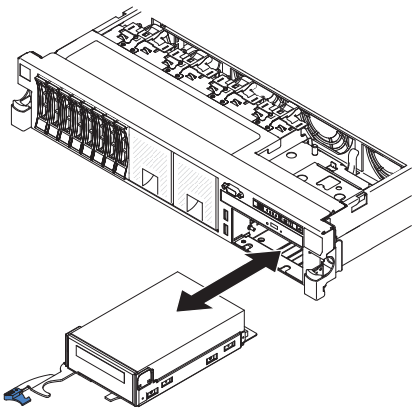


图 183. 安装磁带机

8. 使用上一个磁带机的电缆，将信号电缆和电源线连接到磁带机后部。
9. 确保所有电缆均已放到恰当的位置，然后将磁带机组合件的其余部分滑入磁带机托架中。
10. 将托盘手柄推送至闭合（锁定）位置。
11. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
12. 将服务器滑入机架。
13. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
14. 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 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。

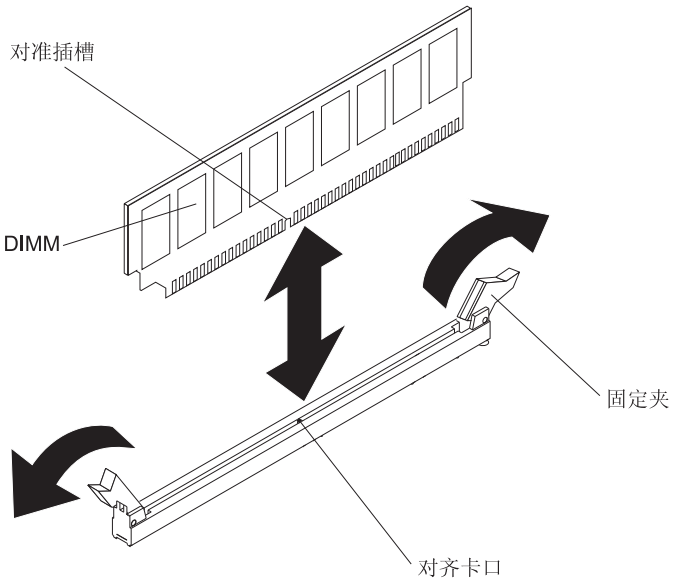


图 184. 取出 DIMM

6. 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。
- 该服务器仅支持具有纠错码 (ECC) 的业界标准双倍数据率 3 (DDR3)，800、1066、1333、1600 或 1866 MHz，PC3-6400、PC3-8500、PC3-10600、PC3-12800 或 PC3-14900 带寄存器或无缓冲的同步动态随机访问存储器 (SDRAM) 双列直插式内存条 (DIMM)。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。
  - DDR3 DIMM 的规格标在 DIMM 上的标签中，具有以下格式。

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

    其中:

    - *ggggg* 是 DIMM 的总容量（例如，1GB、2GB 或 4GB）
    - *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 = 1.5 伏额定电压
- L = 1.35 伏额定电压，可运行 1.5 伏

注: 这些电压的值是“额定值”，表示设备特性（如计时）受该电压支持。值“可运行”表示设备可在该电压安全运行。然而，不能保证设备特性（如计时）。所有设备都必须能够“忍受”最高的 DDR3 额定电压（1.5 伏），这意味着它们可能无法以 1.5 伏的电压运行，但当接通该电压的电源时设备不会损坏。

- *wwwww* 是 DIMM 带宽（单位: MBps）

  6400 = 6.40 GBps（DDR3-800 SDRAM，8 字节主数据总线）

  8500 = 8.53 GBps（DDR3-1066 SDRAM，8 字节主数据总线）

  10600 = 10.66 GBps（DDR3-1333 SDRAM，8 字节主数据总线）

  12800 = 12.80 GBps（DDR3-1600 SDRAM，8 字节主数据总线）

  14900 = 14.93 GBps（DDR3-1866 SDRAM，8 字节主数据总线）

- *m* 是 DIMM 的类型

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

  L = 负荷减少型 DIMM (LRDIMM)

  R = 带寄存器的 DIMM（RDIMM）

  U = 不带 ECC 的未经缓冲的 DIMM（x64 位主数据总线）

- *aa* 是 CAS 等待时间，以最大运行频率时的时钟数表示
- *bb* 是 JEDEC SPD 修订版编码和增补级别
- *cc* 是针对该 DIMM 设计的参考设计文件
- *d* 是 DIMM 引用设计的修订版号

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 nRxxx PC3v-xxxxxx-xx-xx-xxx。第六个数字位置中的数字指示 DIMM 是单列 (n=1)、双列 (n=2) 还是四列 (n=4)。

- 以下规则适用于 DDR3 RDIMM 速度，因为该速度与通道中 RDIMM 的数量有关:
  - 在每个通道上安装 1 条 RDIMM 时，内存以 1866 MHz 运行
  - 在每个通道上安装 2 条 RDIMM 时，内存以 1600 MHz 运行
  - 在每个通道上安装 3 条 RDIMM 时，内存以 1066 MHz 运行
  - 服务器中的所有通道都以最快的通用频率运行
  - 请勿在同一服务器中安装带寄存器、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，具有 Intel Xeon™ E5-2600 系列微处理器的服务器会自动以最快内存速度（最高 1600 MHz）运行:
  - 两根 1.35V 单列、双列或四列 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 安装在同一通道中。在 Setup Utility 中，**Memory speed** 设置为 **Max performance**，**LV-DIMM power** 设置为 **Enhance performance** 方式。1.35 伏 UDIMM、RDIMM 或 LRDIMM 将以 1.5 伏运行。
- 该服务器最多支持 16 条双列 UDIMM。服务器每个通道最多支持两个 UDIMM。

- 该服务器最多支持 24 条单列或双列 RDIMM，或者 16 条四列 RDIMM。该服务器不支持在同一通道中安装 3 条四列 RDIMM。
- 服务器支持在每个通道 0 和通道 1 中安装 3 根单列或双列 DIMM，支持在通道 2 中安装 2 根单列或双列 DIMM。下表显示可以使用列式 DIMM 安装的最大内存量的示例:

表 21. 使用列式 DIMM 安装的最大内存量

DIMM 的数量	DIMM 类型	DIMM 大小	总内存
16	双列 UDIMM	4 GB	64 GB
24	单列 RDIMM	2 GB	48 GB
24	单列 RDIMM	4 GB	96 GB
24	双列 RDIMM	8 GB	192 GB
24	双列 RDIMM	16 GB	384 GB
24	HCDIMM	16 GB	384 GB
24	HCDIMM	32 GB	768 GB
16	四列 RDIMM	8 GB	128 GB
24	四列 LRDIMM	32 GB	768 GB

- 可用于服务器的 UDIMM 选件为 4 GB。使用 UDIMM 时，服务器支持最小 4 GB 和最大 64 GB 的系统内存。
- 该服务器可以使用的 RDIMM 选项有 2 GB、4 GB、8 GB 和 16 GB。使用 RDIMM 时，服务器支持最小 2 GB 和最大 384 GB 的系统内存。
- 可用于服务器的 HCDIMM 选项包括 16 GB 和 32 GB。使用 HCDIMM 时，服务器支持最小 16 GB 和最大 768 GB 的系统内存。

  注: 请勿在服务器中混用 16 GB HCDIMM和 32 GB HCDIMM。
- 可用于该服务器的 LRDIMM 选项为 32 GB。该服务器支持使用最小 32 GB、最大 768 GB 的 LRDIMM 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。有关更多信息，请参阅第 146 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 必须为同一类型（RDIMM、UDIMM、HCDIMM 或 LRDIMM）才能确保服务器会正确运行。
- 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。

备注:

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。

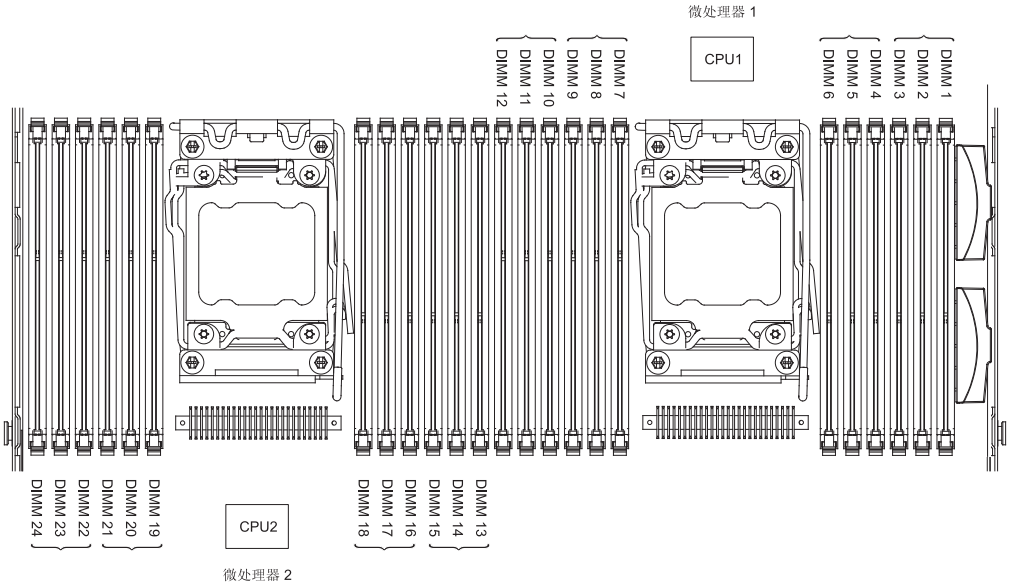


图 185. DIMM 插槽位置

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 22. 正常方式 DIMM 安装顺序

已安装的微处理器数	DIMM 插槽的插入顺序
已安装一个微处理器	1、4、9、12、2、5、8、11、3、6、7 和 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 和 22

要实现最优性能:

确保每个微处理器的所有四个内存通道均已填充。针对每个通道，应安装相同类型和容量的内存。对于每个微处理器插座，应安装具有相同类型和内存量的微处理器。建议使用 1DPC（每个通道一条 DIMM）或 2DPC（每个通道两条 DIMM）的内存配置。除非对于内存容量的需求超过对于内存频率的需求，否则不建议使用 3DPC（每个通道三条 DIMM）的配置，因为 3DPC 配置会强制内存子系统以较低频率 (1066MHz) 运行。

请参阅《了解和优化 IBM Flex System、System x 和 BladeCenter 平台中的 Intel Xeon Processor E5-2600 系列的内存性能》白皮书，以获取详细信息。

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**。有关更多信息，请参阅第 149 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。每一对中的两条 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。
- 对于 UDIMM，用于微处理器 1 的 DIMM 插槽 3、6、7 和 10 以及用于微处理器 2 的 DIMM 插槽 15、18、19 和 22 不用于内存镜像通道方式。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

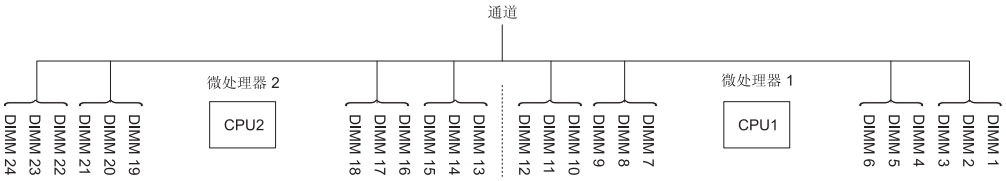


图 186. 每个内存通道上的插槽

下表显示了内存镜像通道方式的安装顺序:

表 23. 内存镜像通道方式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	**已安装的微处理器数**	**DIMM 插槽**
第 1 对 DIMM	1	1 和 4
第 2 对 DIMM	1	9 和 12
第 3 对 DIMM	1	2 和 5
第 4 对 DIMM	1	8 和 11
第 5 对 DIMM	1	3 和 6
第 6 对 DIMM	1	7 和 10
第 7 对 DIMM	2	13 和 16
第 8 对 DIMM	2	21 和 24
第 9 对 DIMM	2	14 和 17
第 10 对 DIMM	2	20 和 23
第 11 对 DIMM	2	15 和 18
第 12 对 DIMM	2	19 和 22
注: 如果在服务器中安装了 UDIMM，那么 DIMM 插槽 3、6、7、10、15、18、19 和 22 不在内存镜像通道方式下使用。		

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。有关更多信息，请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』。使用备用内存列功能时，请考虑以下信息:

- 内存列组备用功能在具有 Intel Xeon™ E5-2600 系列微处理器的服务器型号上受支持。
- 当启用备用内存列方式时，减少最大可用内存。

下图列出了各个内存通道上的 DIMM 插槽。

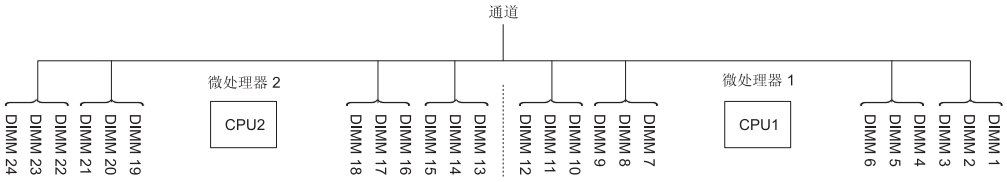


图 187. 每个内存通道上的插槽

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 24. 内存列备用方式 DIMM 插入顺序

DIMM 数	**已安装的微处理器数**	**DIMM 插槽**
第 1 对 DIMM	1	1 和 2
第 2 对 DIMM	1	4 和 5
第 3 对 DIMM	1	8 和 9
第 4 对 DIMM	1	11 和 12
第 5 对 DIMM	1	7 和 10
第 6 对 DIMM	1	3 和 6
第 7 对 DIMM	2	13 和 14
第 8 对 DIMM	2	16 和 17
第 9 对 DIMM	2	20 和 21
第 10 对 DIMM	2	23 和 24
第 11 对 DIMM	2	19 和 22
第 12 对 DIMM	2	15 和 18
注: 如果在服务器中安装了 UDIMM，那么在内存列备用方式下 DIMM 插槽 3、6、7、10、15、18、19 和 22 不使用。		

更换内存条:

使用本信息来更换内存条。

关于此任务

注: 安装额外的内存条之前，请转至 第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 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。

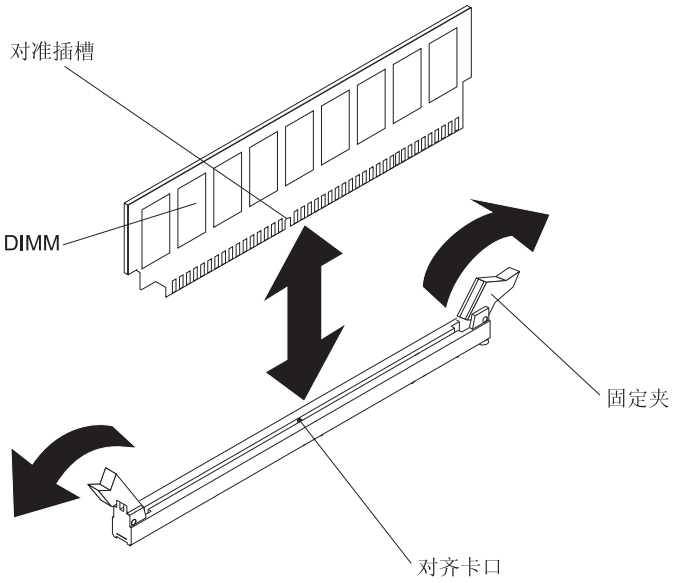


图 188. DIMM 安装

6. 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。
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 插槽两端的插槽对齐，将 DIMM 插入插槽中（有关 DIMM 插槽的位置，请参阅第 32 页的『主板可选设备接口』）。
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. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
11. 更换空气挡板（请参阅第 252 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 250 页的『更换外盖』）。
13. 开启外围设备和服务器。

卸下风扇支架

使用本信息来卸下风扇支架。

关于此任务

要更换某些组件或获得工作空间，可能需要卸下风扇支架组合件。

注: 卸下或安装风扇时，不必卸下风扇支架。请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』和第 320 页的『更换热插拔风扇』。

要卸下风扇支架，请完成以下步骤:

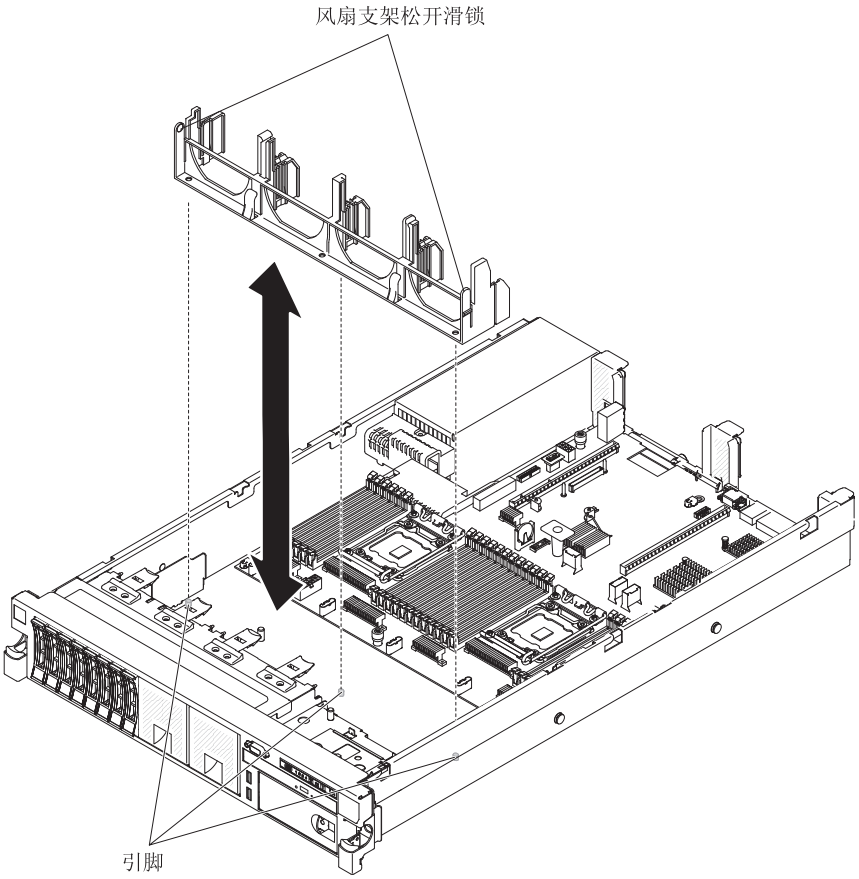


图 189. 卸下风扇支架

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下风扇（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。

5. 向中间按压风扇支架松开滑锁，并将风扇支架抬出服务器。

装回风扇支架

使用本信息来装回风扇支架。

关于此任务

要安装风扇支架，请完成以下步骤:

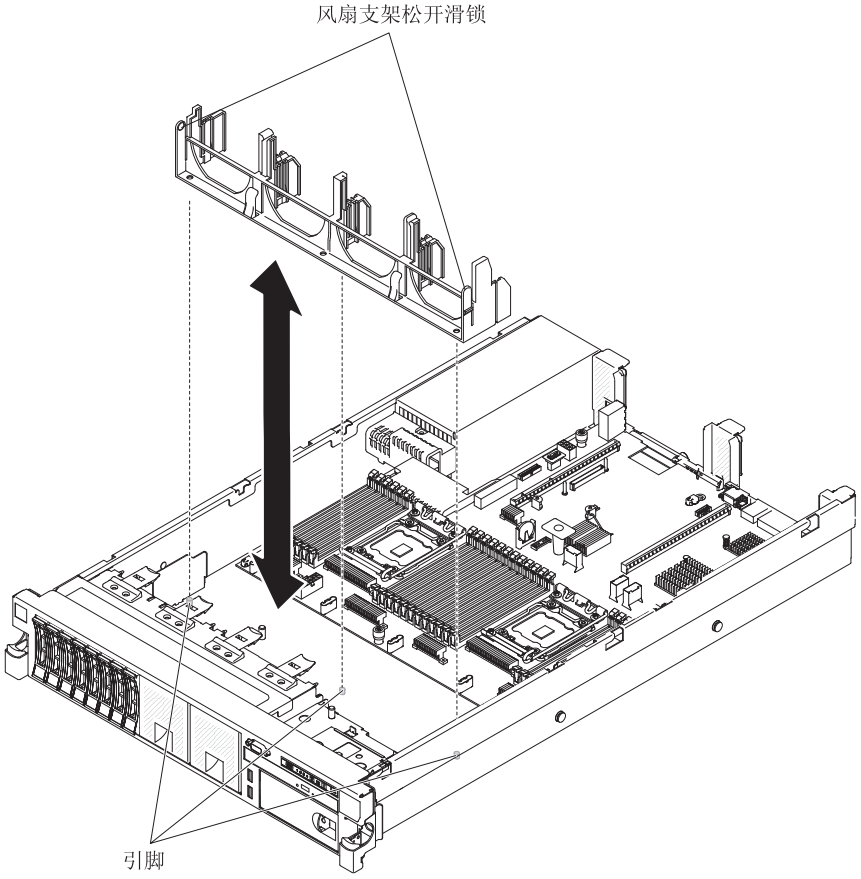


图 190. 卸下风扇支架

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 放低风扇支架，将它放入机架中。
5. 将支架底部的孔与机架底部的引脚对齐。
6. 按下支架，直到风扇支架释放杆咔嗒一声锁定到位。
7. 更换风扇（请参阅第 320 页的『更换热插拔风扇』）。
8. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。

11. 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

服务器随附一个转接卡组合件（您可以选择再添加一个），每个转接卡组合件都包含两到三个 PCI 插槽。有关可以用于服务器的转接卡组合件的列表，请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/。

要卸下 PCI 转接卡组合件，请完成以下步骤:

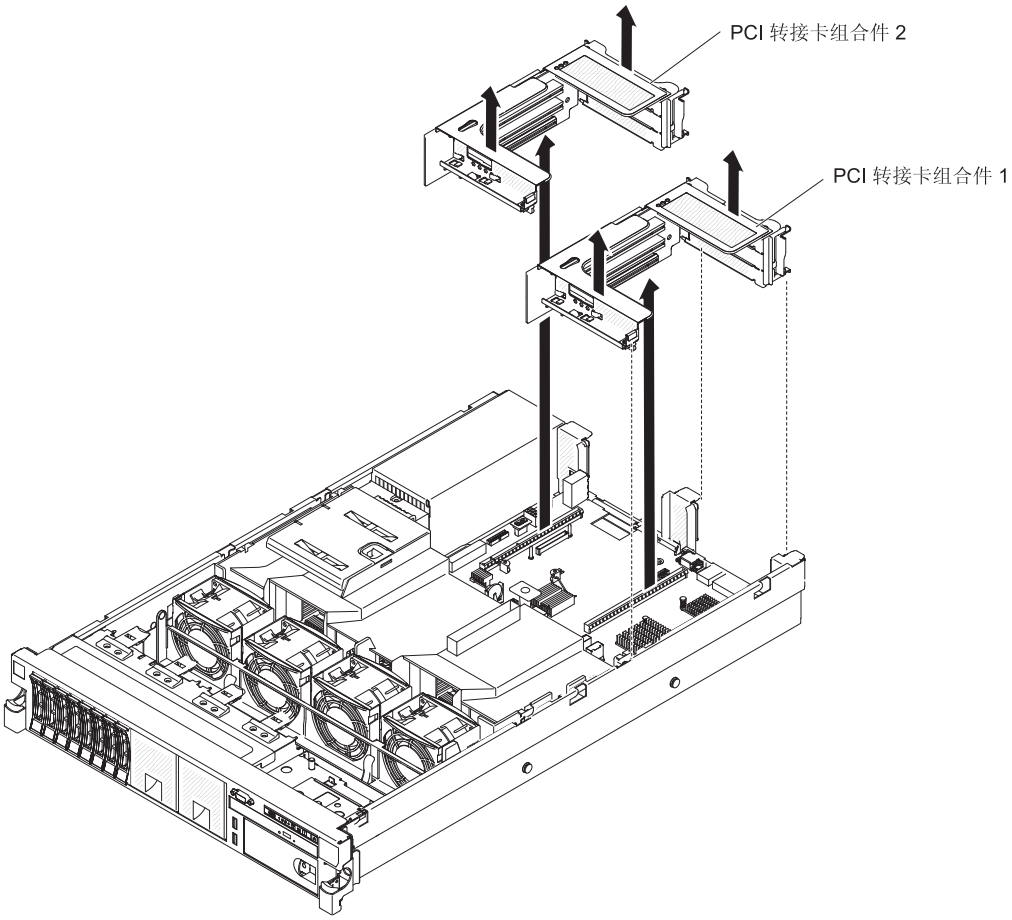


图 191. 卸下 PCI 转接卡组合件

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的『安全信息』和第 34 页的『安装准则』。
2. 关闭服务器和外围设备，并断开电源线和所有外部电缆。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 握住组合件的前卡口和后缘，将其抬起以从服务器中卸下。将转接卡组合件放置在防静电平面上。

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

服务器在主板上提供两个 PCI 转接卡插槽。以下信息指出了转接卡插槽:

- 标准型号的服务器随附一个已安装的 PCI Express 转接卡组合件。如果要用 PCI-X 转接卡组合件进行更换，您必须订购该 PCI-X 转接卡组合件选件，该选件包含支架。
- PCI Express 转接卡组合件有一个黑色的接口，支持 PCI Express 适配器；PCI-X 转接卡组合件有一个白色（淡色）接口，支持 PCI-X 适配器。
- PCI 转接卡插槽 1（离电源最远的插槽）。您必须在插槽 1 中安装微处理器 1 的 PCI 转接卡组合件。
- PCI 转接卡插槽 2（离电源最近的插槽）。您必须在插槽 2 中安装微处理器 2 的 PCI 转接卡组合件。
- 即使您不安装适配器，也必须安装 PCI 转接卡支架。

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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 重新安装并重新连接您可能已在其他过程中卸下和拔下的所有适配器和内部电缆（请参阅第 291 页的『更换适配器』和第 239 页的『内部电缆布线和接口』）。
5. 将 PCI 转接卡组合件与主板上选定的 PCI 接口对齐:
   a. PCI 接口 1: 仔细地将组合件边缘的两个对齐插槽与机架边缘的两个对齐支架对齐。

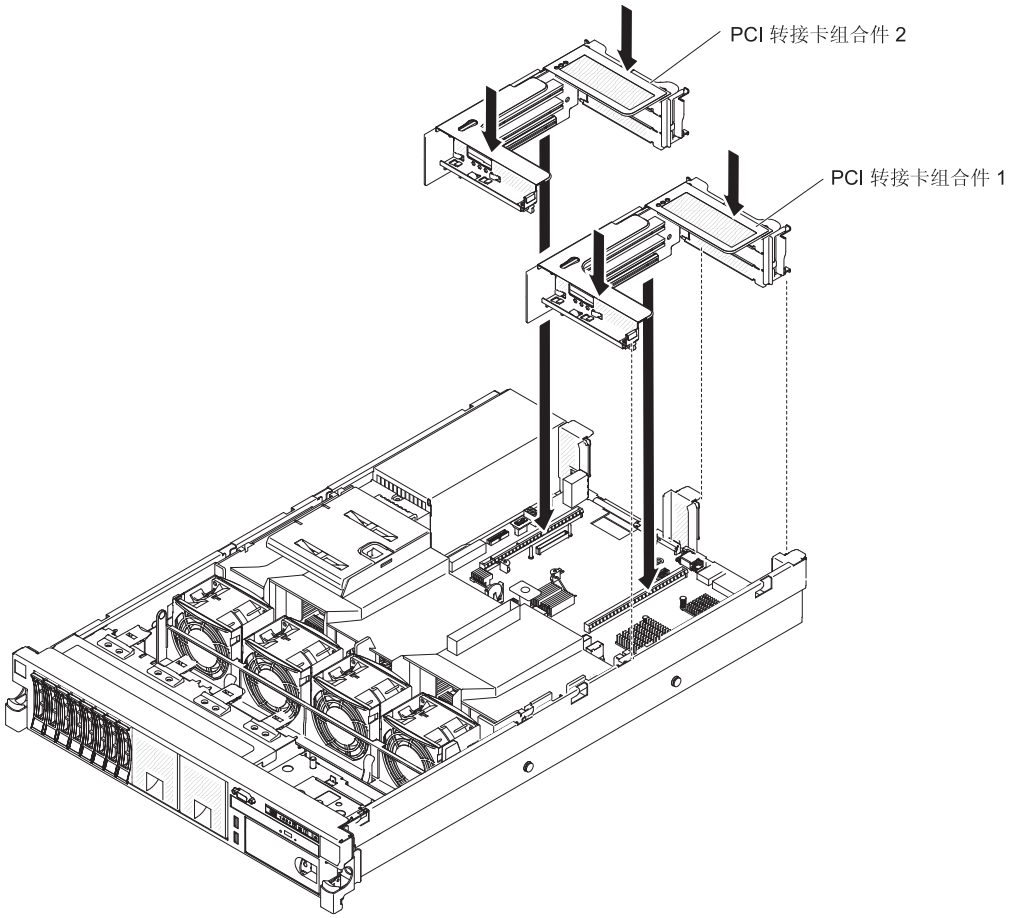


图 192. 安装 PCI 转接卡组合件

b. PCI 接口 2: 仔细地将转接卡组合件底缘（接触边）与主板上的转接卡接口对齐。

6. 向下按压组合件。确保转接卡组合件在主板的转接卡接口中完全就位。
7. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
10. 开启外围设备和服务器。

卸下适配器

本信息用于卸下适配器。

关于此任务

本主题描述如何从 PCI 转接卡组合件的 PCI 扩展槽中卸下适配器。这些指示信息适用于 PCI 适配器（如视频图形适配器和网络适配器）。

下图显示了服务器后部适配器扩展槽的位置。

每个插槽中支持的最大卡规格（后视图）

1	全高，最高达全长	4	全高，最高达全长
2	全高，半长	5	全高，最高达全长
3	全高，半长	6	全高，半长

（转接卡 1） （转接卡 2）

注: 如果要更换大功率的图形适配器，可能需要在卸下适配器前断开主板的内部电源线连接。

要卸下适配器，请完成以下步骤:

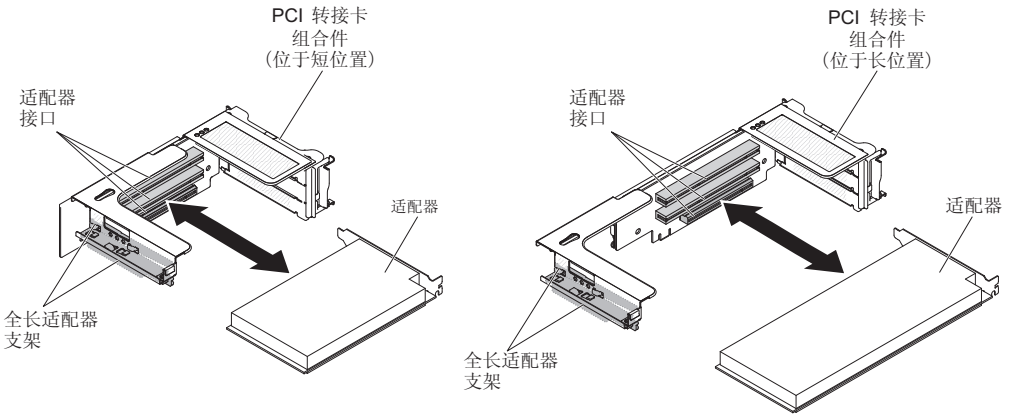


图 193. 适配器拆卸

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
3. 按下左右两侧的滑锁，将服务器滑出机柜，直至两根滑轨锁定；然后卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下包含适配器的 PCI 转接卡组合件（请参阅第 38 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
   - 如果要从 PCI 扩展槽 1、2 或 3 中卸下适配器，请卸下 PCI 转接卡组合件 1。
   - 如果要从 PCI 扩展槽 4、5 或 6 中卸下适配器，请卸下 PCI 转接卡组合件 2。

5. 从适配器上断开所有电缆连接（请记住电缆布线方式，以便稍后重新安装适配器）。
6. 小心地握住适配器的顶缘或上角，将适配器从 PCI 扩展槽中拉出。
7. 如果 PCI 转接卡组合件的上方扩展槽中的适配器是全长适配器，并且您不打算用其他全长适配器进行更换，请卸下该全长适配器支架，将其存放在 PCI 转接卡组合件顶部的内侧。
8. 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

使用本信息来更换适配器。

关于此任务

以下注意事项描述了服务器支持的适配器类型，以及安装适配器时必须注意的其他信息:

- 找到适配器随附的文档，除按照本部分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。
- 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 32 页的『主板可选设备接口』 以了解内部 SAS/SATA RAID 接口和转接卡插槽的位置。您可以用插槽中的可选 IBM ServeRAID SAS/SATA 适配器来替代 IBM ServeRAID SAS/SATA 适配器。有关配置信息，请参阅 http://www.ibm.com/supportportal/ 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何附加视频适配器所支持的最高分辨率。
- 安装任何 Quadro 适配器时，请先查看以下表格，然后在安装内存条。

表 25. NVIDIA Quadro 视频适配器配置

描述	支持的最大内存总容量
Quadro 600 适配器	128 GB
Quadro 2000 适配器	512 GB
Quadro 4000 适配器	512 GB
Quadro 6000 适配器	512 GB

- 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。
- 服务器不支持旧式的 5V PCI 适配器。
- 在安装任意 PCI 适配器时，在卸下 PCI Express 转接卡组合件和 PCI-X 转接卡组合件之前，必须断开电源线与电源插座的连接。否则，主板逻辑将禁用活动电源管理事件信号，并且 Wake on LAN 功能部件可能无法工作。但是，在从本地接通服务器的电源后，主板逻辑将启用活动电源管理器的活动电源管理事件信号。
- 服务器在主板上提供两个 PCI 转接卡插槽。如果您想要安装 PCI Express 或 PCI-X 适配器，那么必须订购 PCI 转接卡选件。
- 如果您要安装 ServeRAID-M5110、ServeRAID-M5120 或 IBM LLM-SM 双端口 10GbE SFP+ 适配器，那么只能将其安装在 PCI 插槽 1、2、4 或 5 中。
- 安装额外的适配器之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细的电源配置。

下图显示了服务器后部适配器扩展槽的位置。

每个插槽中支持的最大卡规格（后视图）

1	全高，最高达全长	4	全高，最高达全长
2	全高，半长	5	全高，最高达全长
3	全高，半长	6	全高，半长

（转接卡 1） （转接卡 2）

要安装适配器，请完成以下步骤:

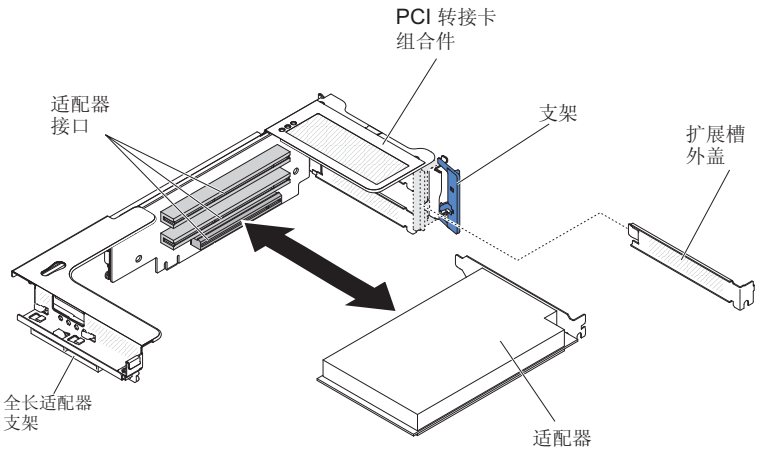
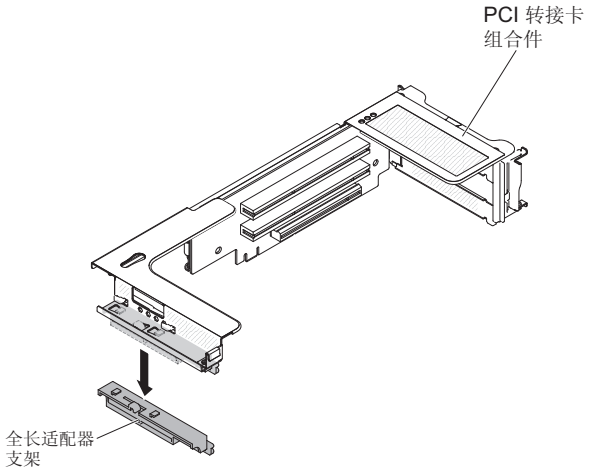


图 194. 安装适配器

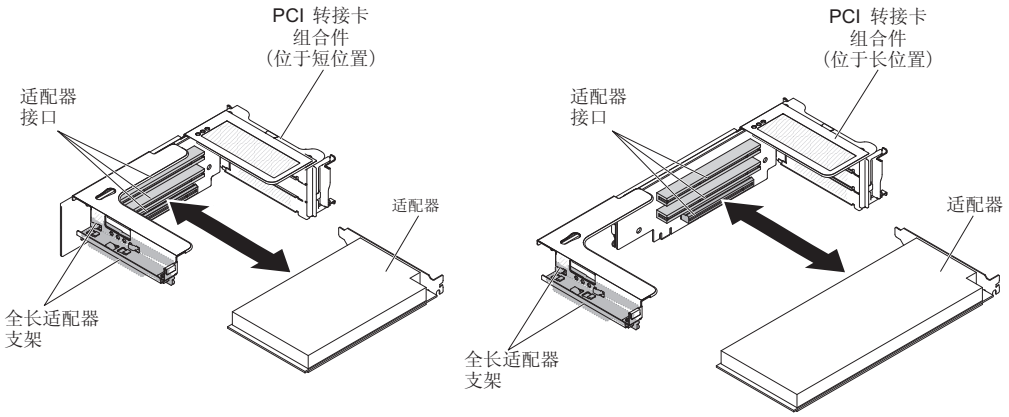
过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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. 卸下服务器外盖（请参阅第 37 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. 将适配器安装到扩展槽中。
   a. 对于转接卡 1: 如果转接卡的上方扩展槽中的适配器是全长适配器，请从转接卡组合件顶部下方卸下全长适配器支架，然后将其插入转接卡组合件上方扩展槽的末端。请参阅第 40 页的『拉伸 PCI 转接卡组合件』，以获取指示信息。
   b. 对于转接卡 2: 如果转接卡的上方扩展槽中的适配器为全长适配器，那么缺省情况下支架位于仓中。将其插入转接卡组合件上方扩展槽的末端。请参阅第 40 页的『拉伸 PCI 转接卡组合件』，以获取指示信息。



c. 将适配器与转接卡上的 PCI 接口及转接卡组合件外端的导销对齐。

d. 用力按压适配器，将它按入转接卡的 PCI 接口。



6. 将所有需要的电缆均连接到适配器（请参阅第 239 页的『内部电缆布线和接口』）。

警告:

- 布线时，请勿阻塞任何接口或任何风扇周围的通风空间。
- 确保电缆未布放在 PCI 转接卡组合件下的组件顶部。
- 确保电缆未被服务器组件夹住。

7. 将 PCI 转接卡组合件与主板上选定的 PCI 接口对齐:
   - PCI 转接卡接口 1: 仔细地将组合件侧面的两个对齐插槽与机箱侧面的两个对齐支架对齐；将组合件后部与服务器后部的导销对齐。
   - PCI 转接卡接口 2: 仔细地将转接卡组合件底缘（接触边）与主板上的转接卡接口对齐；将组合件后部与服务器后部的导销对齐。
8. 向下按压组合件。确保转接卡组合件在主板的转接卡接口中完全就位。
9. 将 PCI 转接卡组合件安装到服务器中（请参阅第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
10. 将电缆连接到新安装的适配器。
11. 执行适配器所需的所有配置任务。

12. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
13. 将服务器滑入机架。
14. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
15. 开启外围设备和服务器。

卸下可选 ServeRAID 升级适配器内存条

使用本信息来卸下可选 ServeRAID 升级适配器内存条。

关于此任务

在卸下可选 ServeRAID 升级适配器内存条之前，请完成以下步骤来进行正确配置:

1. 引导至 webbios 并删除所有配置。
2. 在 Web-bios 的控制器属性中，重置为出厂缺省值。
3. 关闭交流电源。

有关 MegaRAID 的更多信息，请转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5073015。

要卸下可选 ServeRAID 升级适配器内存条，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 断开电池/闪存电源模块电缆与电池的连接。

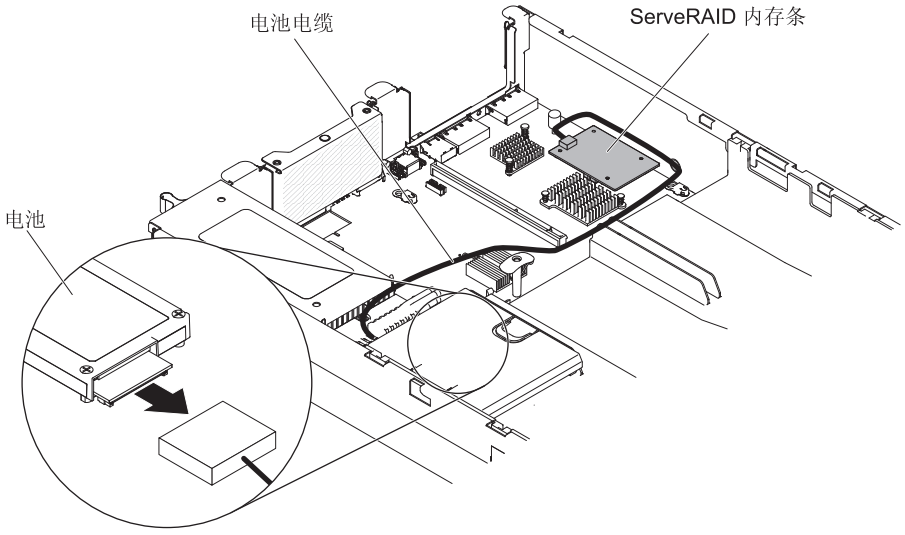


图 195. 断开电池电缆的连接

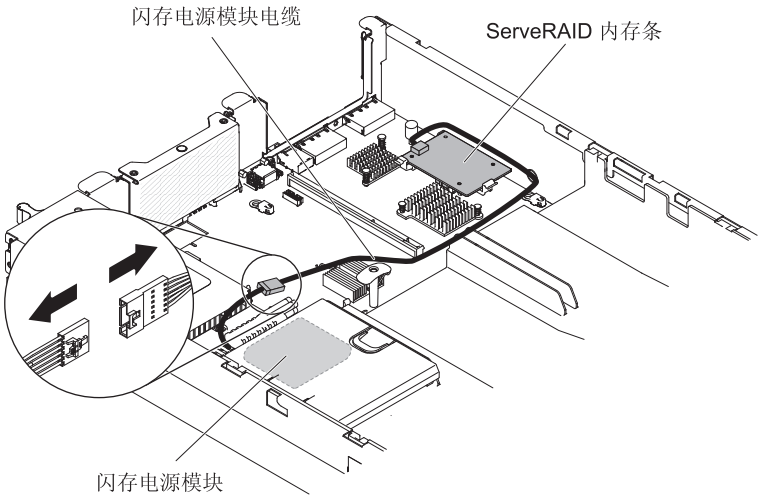


图 196. 断开闪存电源模块电缆的连接

5. 从主板卸下 ServeRAID 升级适配器内存条和三个插销。

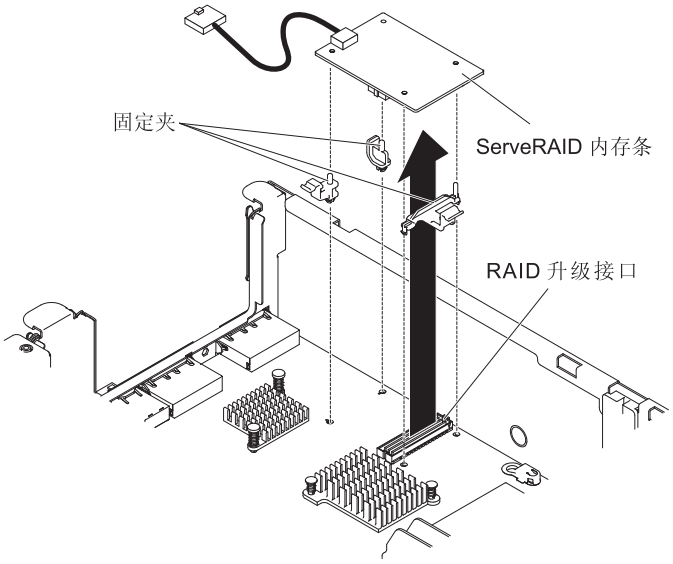


图 197. 卸下 ServeRAID 升级适配器内存条

6. 断开电池/闪存电源模块电缆与 ServeRAID 升级适配器内存条的连接。

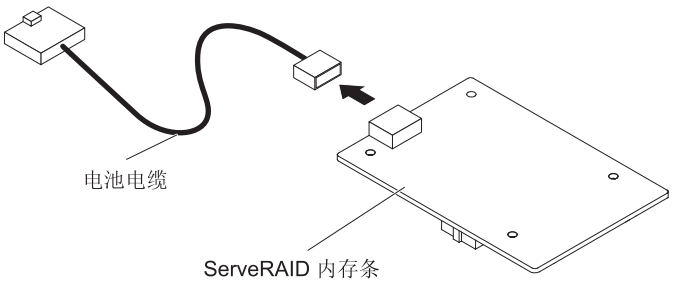


图 198. 断开电池电缆的连接

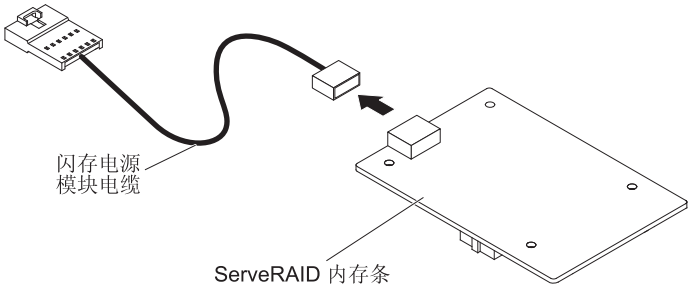


图 199. 断开闪存电源模块电缆的连接

7. 如果要求您退回功能部件密钥，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。

更换可选 ServeRAID 升级适配器内存条

使用本信息来更换可选 ServeRAID 升级适配器内存条。

关于此任务

要安装可选 ServeRAID 升级适配器内存条，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 将电池/闪存电源模块电缆连接到 ServeRAID 升级适配器内存条。

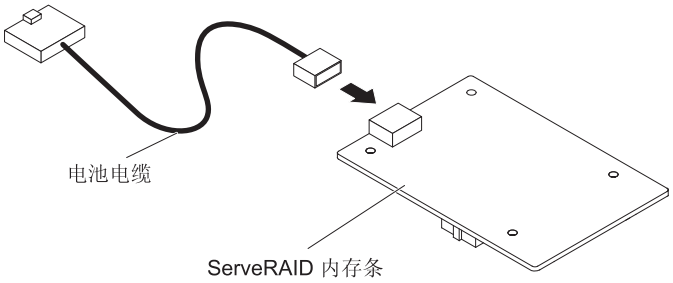


图 200. ServeRAID 升级适配器内存条和电池电缆

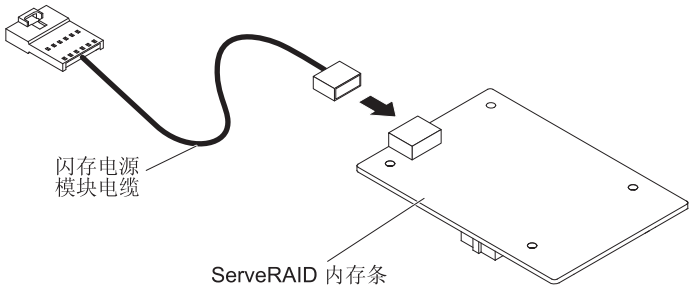


图 201. ServeRAID 升级适配器内存条和闪存电源模块电缆

5. 将三个插销连接到 ServeRAID 升级适配器内存条并将 ServeRAID 升级适配器内存条安装到主板中。

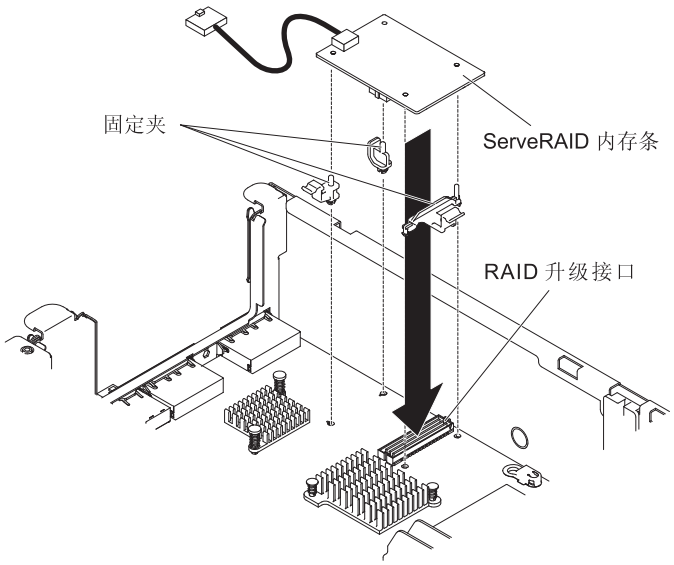


图 202. 安装 ServeRAID 升级适配器内存条和电池/闪存电源模块电缆

6. 将电池/闪存电源模块电缆的另一端连接到电池/闪存电源模块。

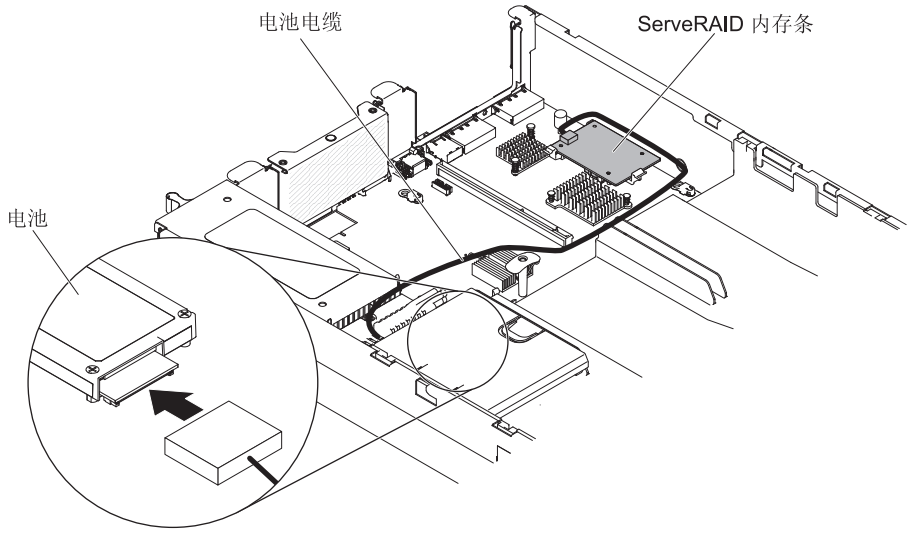


图 203. 连接电池电缆

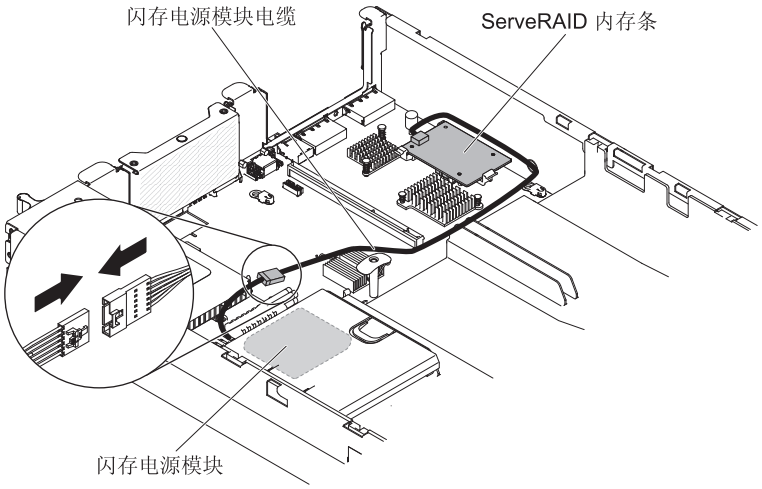


图 204. 连接闪存电源模块电缆

注: 确保电池/闪存电源模块已安装正确（请参阅第 64 页的『将 ServeRAID SAS 控制器电池安装到远程电池托架中』）。

7. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
8. 重新安装外盖（请参阅第 250 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。

卸下远程安装的 RAID 适配器电池/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/闪存电源模块。

关于此任务

如果 RAID 适配器电池/闪存电源模块远程安装在风扇仓旁边而您需要予以更换，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 打开电池/闪存电源模块仓之前，请卸下覆盖或阻挡电池/闪存电源模块仓的所有电缆。
5. 朝风扇仓方向拉动松开卡口并将固定夹解锁。

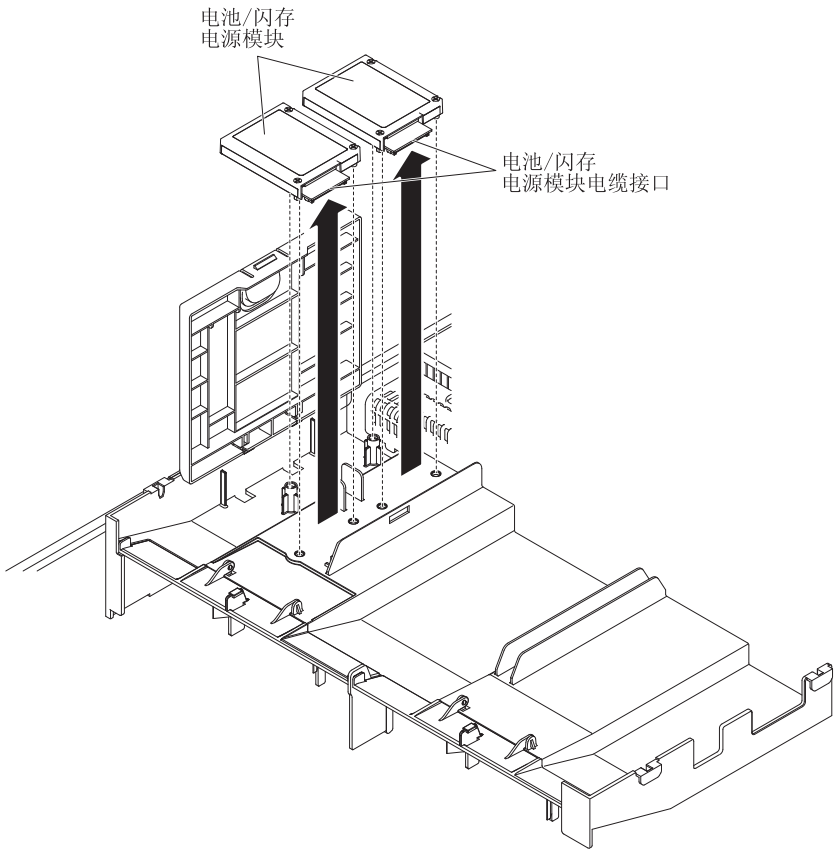


图 205. RAID 适配器电池/闪存电源模块拆卸

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。

6. 断开电池/闪存电源模块电缆与电池/闪存电源模块上接口的连接。
7. 向上抬起电池/闪存电源模块以从仓中卸下电池/闪存电源模块。
8. 如果指示您退还 RAID 适配器电池/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。

在服务器中远程更换 RAID 适配器电池/闪存电源模块

使用本信息在服务器中远程更换 RAID 适配器电池。

关于此任务

在安装随附了电池/闪存电源模块的任何 ServeRAID 适配器时，均有必要在服务器中的其他位置安装电池/闪存电源模块以避免电池/闪存电源模块过热。

注:

1. 电池/闪存电源模块必须首先在风扇仓旁边安装。如果您拥有两个以上的电池/风扇电源模块，那么电池/风扇电源模块应该安装在 ServeRAID SAS 控制器远程固定架中（请参阅第 254 页的『装回 RAID 适配器电池仓』）。如下图有序地安装电池/闪存电源模块。

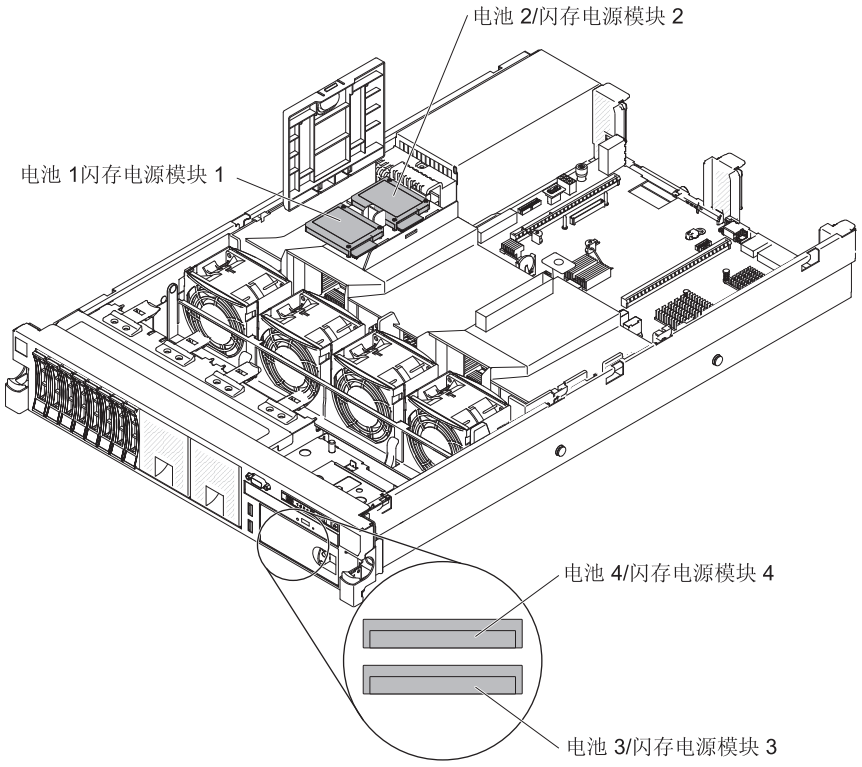


图 206. 安装 RAID 适配器电池/闪存电源模块

2. 如果您要安装随附了电池/闪存电源模块的 ServeRAID-M5100 系列 RAID 5 升级，那么必须改为在 ServeRAID SAS 控制器远程固定夹中安装电池/闪存电源模块（请参阅第 254 页的『装回 RAID 适配器电池仓』）。

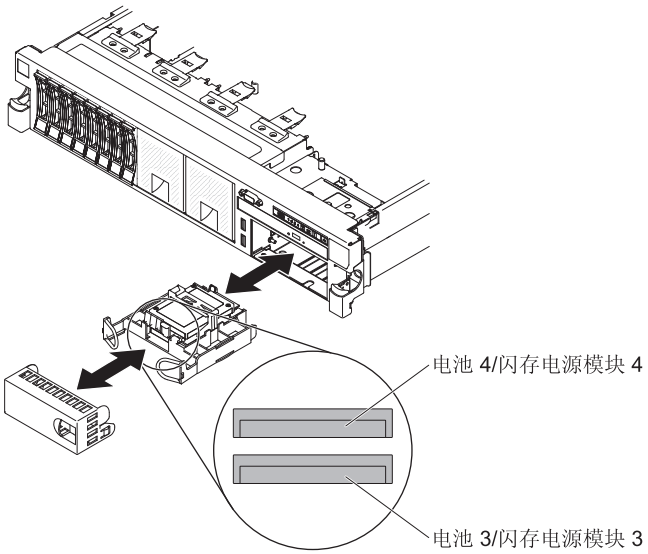


图 207. 安装 RAID 适配器电池/闪存电源模块

要将 RAID 适配器电池/闪存电源模块安装到服务器中，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 将 ServeRAID 适配器安装到主板上（请参阅第 291 页的『更换适配器』）或者将 ServeRAID 适配器安装到转接卡上并将转接卡组合件安装到服务器中（请参阅第 291 页的『更换适配器』）。
5. 将电池/闪存电源模块电缆的一端连接到 RAID 适配器电池/闪存电源模块接口。
6. 将远程电池/闪存电源模块电缆沿机箱布放。

   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. 打开电池/闪存电源模块仓之前，请卸下覆盖或阻挡电池/闪存电源模块仓的所有电缆。
8. 将电池/闪存电源模块安装在风扇仓旁边:
   a. 将固定片松开到打开位置。
   b. 将电池/闪存电源模块电缆接口与电池/闪存电源模块仓对齐。将电池/闪存电源模块放入仓中，并确保该仓与电池/闪存电源模块牢固咬合。

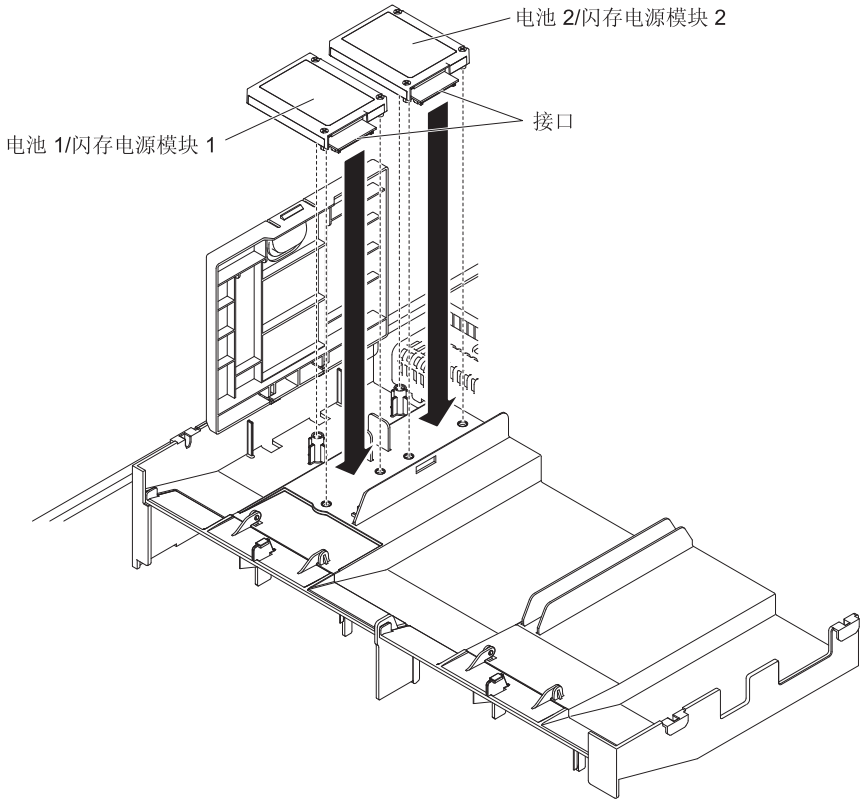


图 208. 安装 RAID 适配器电池/闪存电源模块

注: 远程电池/闪存电源模块的位置安排取决于您安装的远程电池/闪存电源模块的类型。

c. 将电池/闪存电源模块电缆的另一端连接到电池/闪存电源模块上的接口。

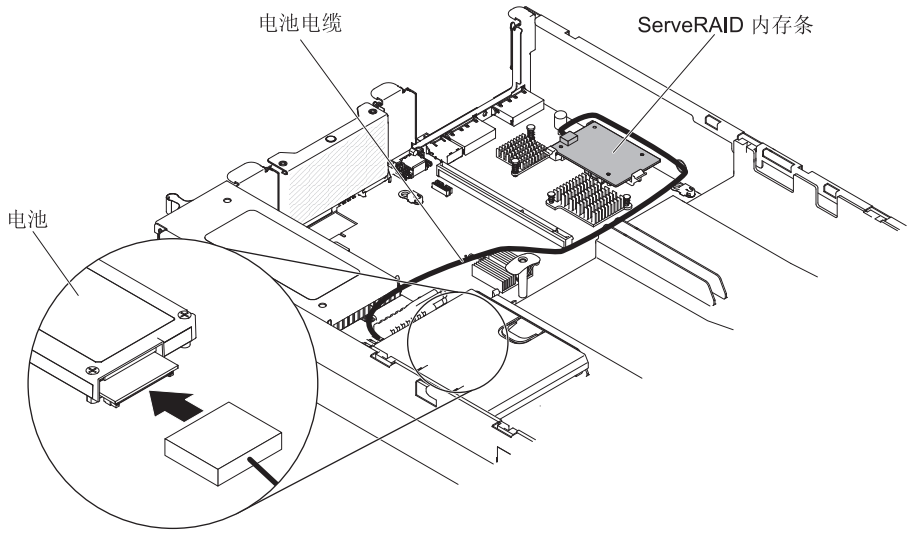


图 209. 安装 RAID 适配器电池/闪存电源模块

注: 确保电池/闪存电源模块已安装正确。

d. 在下面放置固定夹，同时向服务器前部按压松开卡口直到其咬合到位以将固定夹牢牢固定到位。

9. 重新安装外盖（请参阅第 250 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。

卸下双端口网络适配器

使用本信息来卸下双端口网络适配器。

关于此任务

要卸下双端口网络适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 从 PCI 转接卡接口 2 中卸下 PCI 转接卡组合件（如果安装）（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 从主板上的螺钉孔拧松网络适配器上的两颗外加螺钉。

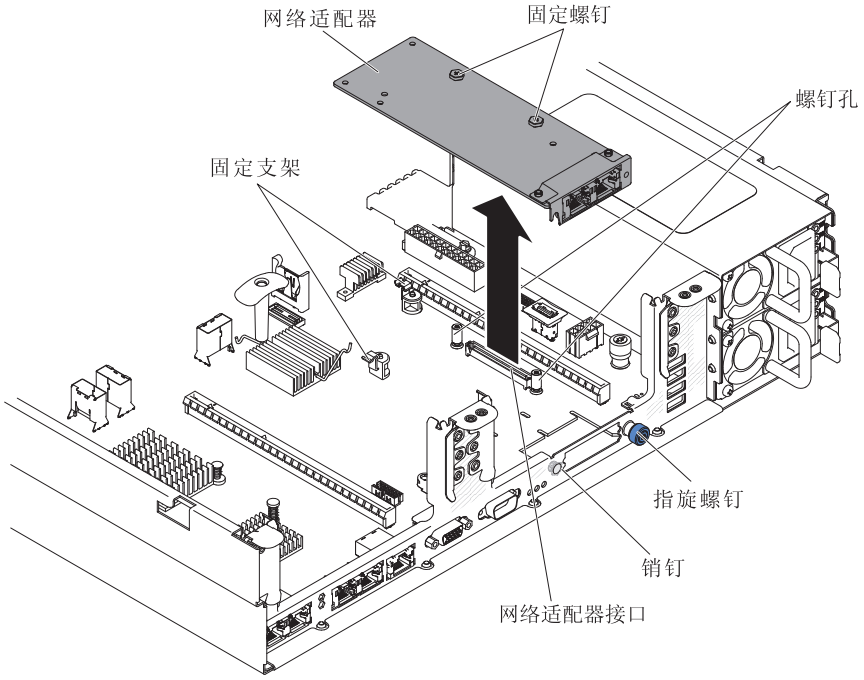


图 210. 螺钉脱离

6. 拧松机箱上的指旋螺钉。
7. 握住网络适配器并将其与锁钉、固定支架以及主板上的接口脱离，然后将适配器抬出机箱后部的开口并从服务器中卸下。
8. 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。

更换双端口网络适配器

使用本信息来更换双端口网络适配器。

关于此任务

您可以购买一个以下双端口网络适配器，以在服务器中添加两个额外的网络端口。要订购双端口网络适配器选件，请联系 IBM 销售代表或 IBM 经销商。

表 26. 网络接口上受支持的双端口网络适配器

双端口网络适配器	选件部件号	FRU 部件号	备注
Mellanox ConnectX-3 双端口 QDR/FDR10 Mezz Card	90Y6338	90Y4956	
Qlogic 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA	90Y6454	90Y5099	需要安装 4 个风扇。
Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III	90Y6456	90Y5100	
双端口 FDR 嵌入式适配器	00D4143	90Y6606	
注: 您可以购买 IBM System x3650 M4 Thermal Solution Kit（选件部件号 46W8422），为服务器获取额外的风扇。			

以下注意事项描述了服务器支持的适配器类型，以及安装适配器时必须注意的其他信息:

- 要配置网络适配器，请完成以下步骤:
  1. 在 Setup utility 主菜单中（请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』），选择 **System Settings** > **Network**。
  2. 在 **Network Device List** 中，选择一个网络适配器。

     注: 您可能需要进入每个项目（显示 MAC 地址）以查看详细信息。
  3. 按 Enter 键以配置网络适配器设置。
- 要转换 Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 的 NIC/iSCSI/FCoE，请完成以下步骤:
  1. 在 Setup utility 主菜单中（请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』），选择 **System Settings** > **Network**，然后按 Enter 键。
  2. 在 **Network Device List** 中，选择 Emulex 网络适配器。

     注: 您可能需要进入每个项目（显示 MAC 地址）以查看详细信息。
  3. 按 Enter 键以配置 Emulex 网络适配器，选择 **Personality**，然后按 Enter 键以更改设置。
     - NIC
     - iSCSI（安装 FoD 后启用）
     - FCoE（安装 FoD 后启用）
- 要从 IBM web 站点为 iSCSI 和 FCoE 下载最新版本的驱动程序，请完成以下步骤:
  1. 转至 http://www.ibm.com/support/fixcentral/。
  2. 单击 **Product support** > **System x** > **Product family** > **System x3650 M4** > **7915**。

3. 从 **Operating system** 菜单中，选择您的操作系统，然后单击 **Search** 以显示可用驱动程序。
4. 下载最新版本驱动程序。
   - Emulex iSCSI Device Driver for Windows 2008
   - Emulex FCoE Device Driver for Windows 2008

注: IBM Web 站点会定期进行更改。实际的过程可能与本文档中的描述略有不同。

- Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 上的端口 0 可以配置为共享系统管理。
- 当服务器处于待机模式时，Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III 上的两个端口通过 Wake on LAN 功能以 100M 的连接速度运行

如果发生以下任一错误，将会自动禁用 Emulex 双端口 10GbE SFP+ 嵌入式 VFA III:

- 错误日志指示存在针对以太网适配器的温度警告。
- 所有电源都已卸下，或者断开了服务器与电源的连接。

要安装双端口网络适配器，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 从 PCI 转接卡接口 2 中卸下 PCI 转接卡组合件（如果安装）（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 卸下机箱后部的适配器填充面板（如果尚未卸下）。

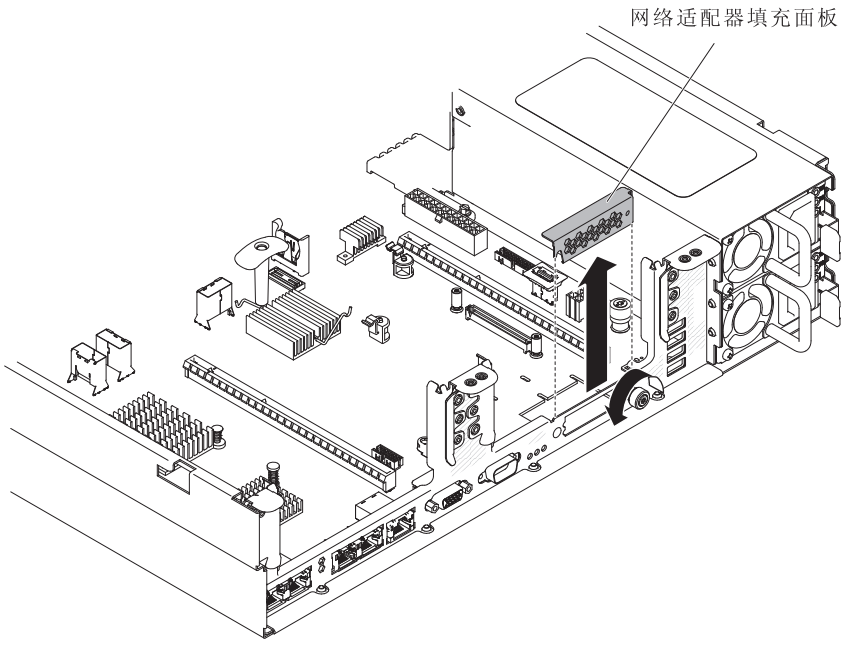


图 211. 卸下适配器填充板

6. 将装有新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，从包中取出适配器。

7. 调整适配器，以使适配器上的端口接口与机箱上的引脚和指旋螺钉对齐；然后将适配器的接口与主板上的适配器接口对齐。

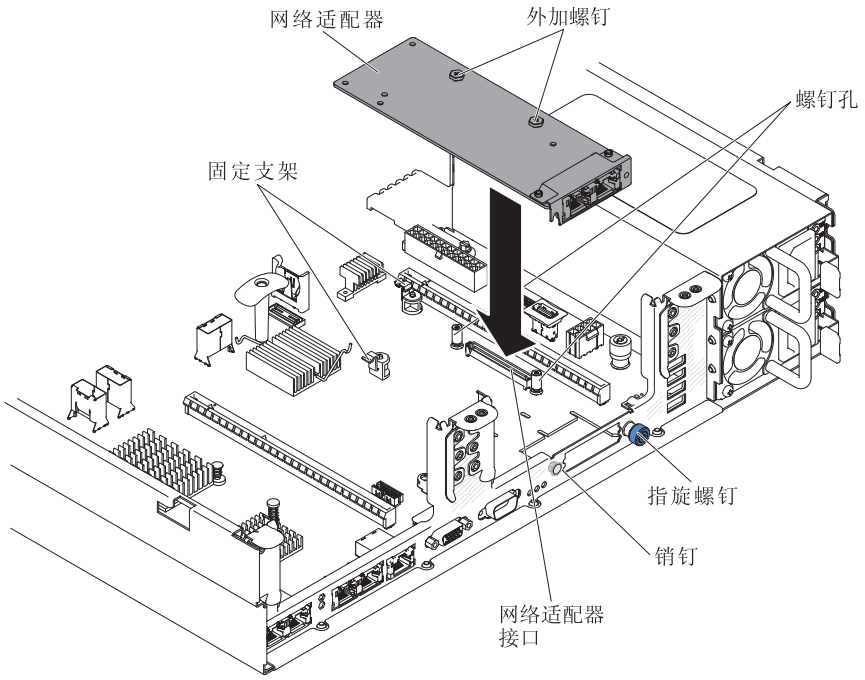


图 212. 安装网络适配器

8. 按压适配器，直到引脚和固定支架与适配器牢固地咬合在一起。确保适配器牢固地插入主板上的接口。

   警告: 确保适配器上的端口接口与服务器后部的机箱正确对齐。适配器放置不正确可能会造成主板或适配器损坏。

9. 拧紧机箱后部的翼形螺钉。
10. 拧紧网络适配器上的两个外加螺钉。
11. 如果先前卸下了 PCI 转接卡接口 2 中的 PCI 转接卡组合件，请将其重新安装（请参阅第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
12. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
13. 将服务器滑入机架。
14. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
15. 开启外围设备和服务器。

卸下热插拔交流电源

使用本信息来卸下热插拔交流电源。

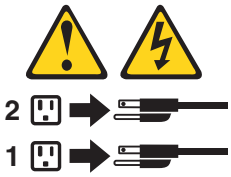
关于此任务

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不会切断设备的供电。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 34 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。

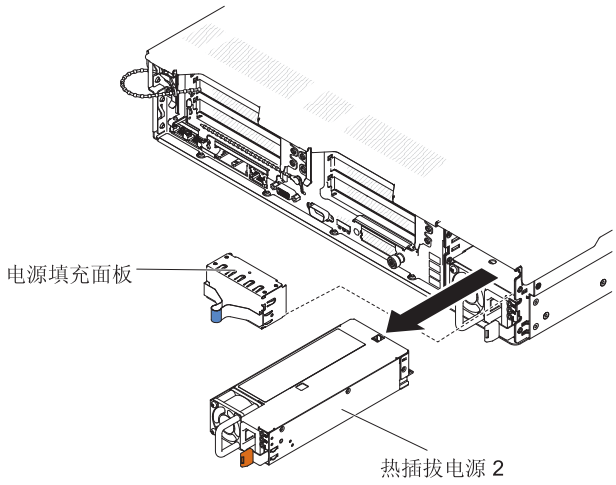


图 213. 卸下电源

5. 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

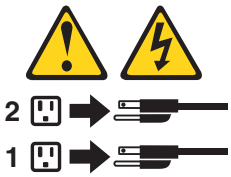
以下注意事项描述了服务器支持的电源类型，以及安装电源时必须注意的其他信息:

- 安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可以使用 IBM Power Configurator utility 来确定当前系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 在安装额外的电源或更换为瓦数不同的电源之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细配置。
- 服务器随附一个连接到电源托架 1 上的热插拔 12V 输出电源。输入电压为 100-127V 交流电或 200-240V 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，不能在服务器中混用 550 瓦和 750 瓦电源。
- 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不会切断设备的供电。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 34 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。

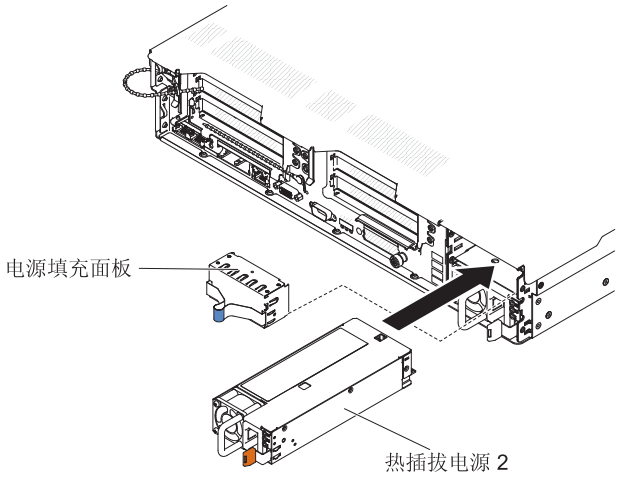
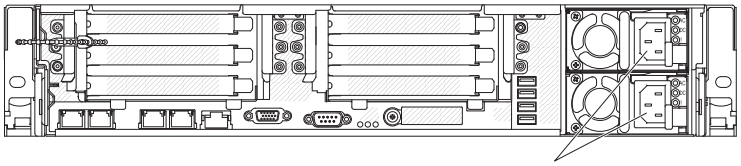


图 214. 安装电源

4. 握住电源后部的手柄，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: 请勿在服务器中混装不同额定功率或瓦数的电源以及高效和非高效电源。

5. 将新电源的电源线连接到电源上的电源线接口。下图显示了服务后部的电源线接口。



6. 将电源线穿过电源旁的电缆夹和服务器后部的所有电缆夹，防止在将服务器滑入和滑出机架时电源线被意外拔出。
7. 将新电源的电源线连接到电源上的电源线接口。
8. 将电源线的另一端连接到正确接地的电源插座。
9. 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。
10. 如果正在将服务器中的电源更换为瓦数不同的电源，那么请将提供的新电源信息标签粘贴在服务器上现有电源信息标签上。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。

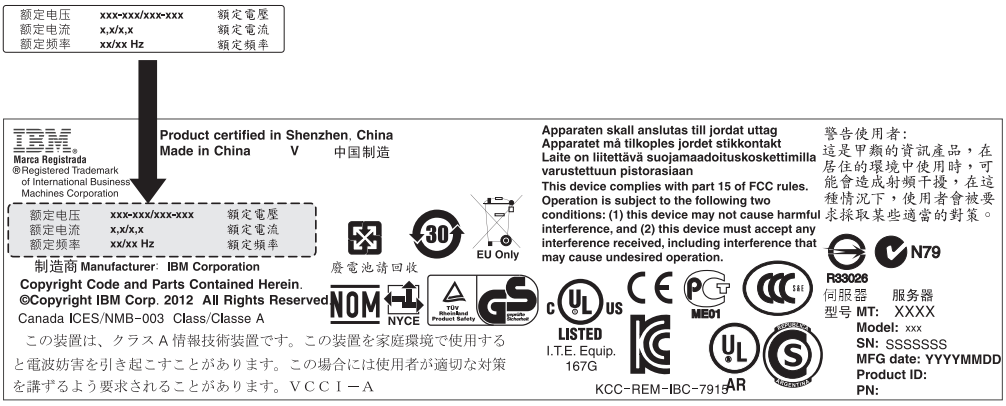


图 215. 电源信息标签

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电缆连接，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:

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。

要断开连接，请执行以下操作:

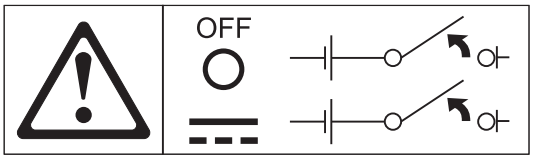
1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。
   - 对于交流系统，从机箱电源插座上拔掉所有电源线或者中断交流配电单元的电源。
   - 对于直流系统，从断路器面板断开直流电源，或关闭电源。之后，拔掉直流电缆。
2. 从接口中拔出信号电缆。
3. 从设备上拔下所有电缆。

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。

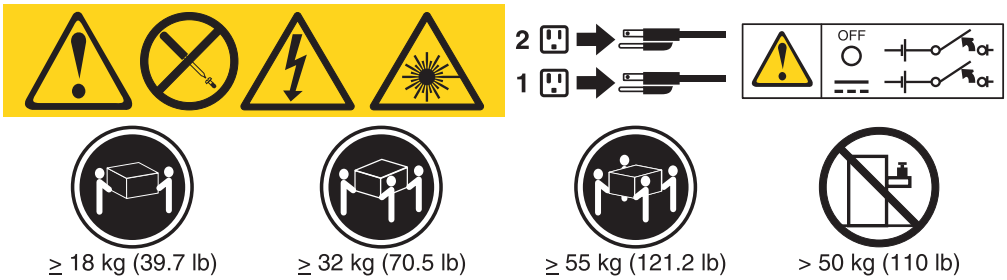


声明 34



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』和第 34 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。

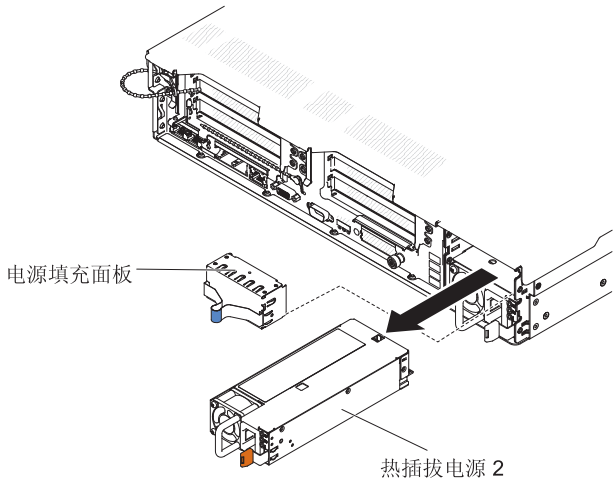


图 216. 卸下电源

5. 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:

- 安装其他电源或将电源更换为其他瓦数的电源之前，可以使用 IBM Power Configurator utility 来确定当前系统耗电量。要获取更多信息和下载实用程序，请转至 http://www.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
- 在安装额外的电源或更换为瓦数不同的电源之前，请转至第 9 页的表 2 以获取详细配置。
- 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。

  为降低电击或电能危险:

  - **请使用额定值为 25 安培的断路器。**
  - **使用 2.5 mm^2 (12 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）。**

  有关更多信息，请参阅随后页面上的“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电缆连接，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:

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。

要断开连接，请执行以下操作:

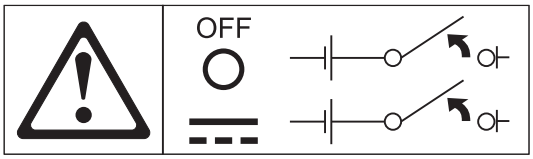
1. 关闭连接到本产品的所有电源和设备。
   - 对于交流系统，从机箱电源插座上拔掉所有电源线或者中断交流配电单元的电源。
   - 对于直流系统，从断路器面板断开直流电源，或关闭电源。之后，拔掉直流电缆。
2. 从接口中拔出信号电缆。
3. 从设备上拔下所有电缆。

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。

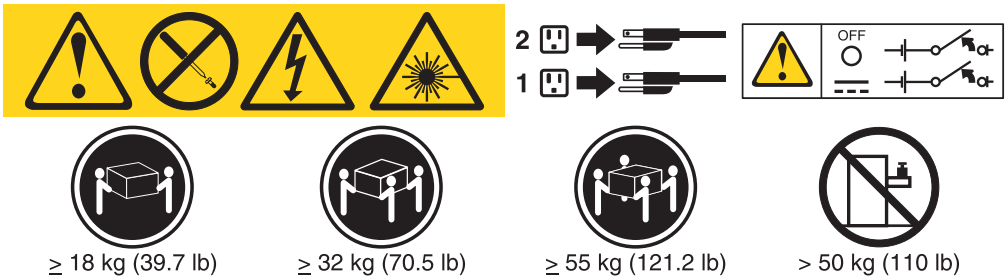


声明 34



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 IBM 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。IBM 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 34 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。

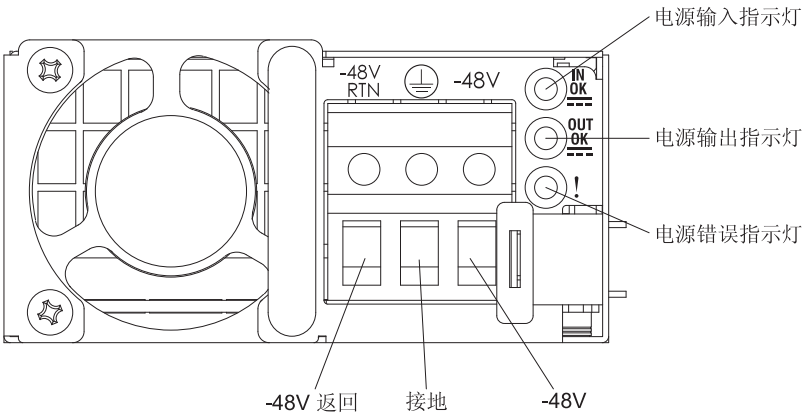


图 217. 直流电源后视图

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。

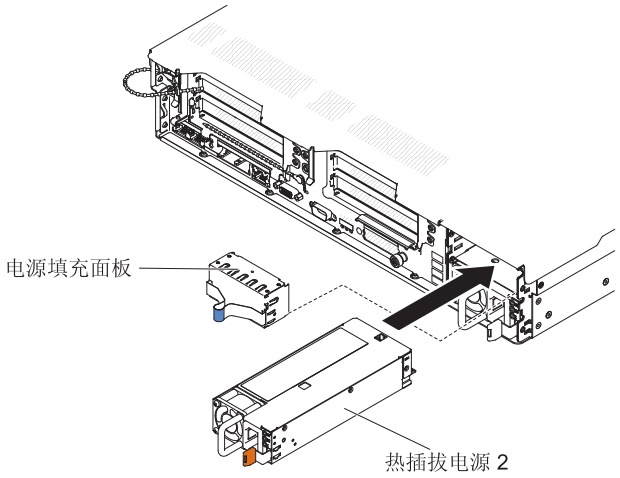


图 218. 安装电源

6. 握住电源后部的手柄，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。环形端子必须通过 UL 批准，并且必须符合 第 72 页的『安装热插拔直流电源』 页面中描述的线材要求。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. 如果正在将服务器中的电源更换为瓦数不同的电源，那么请将提供的新电源信息标签粘贴在服务器上现有电源信息标签上。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。

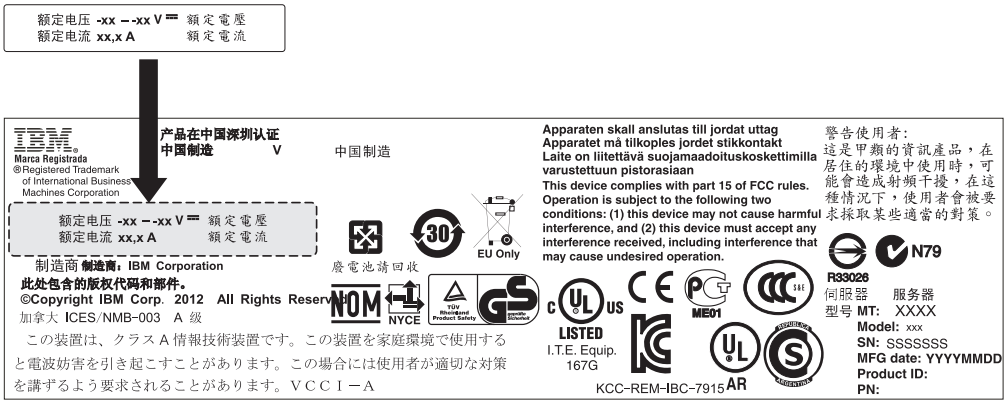


图 219. 电源信息标签

12. 如果要将电源添加到服务器，请在服务器外盖靠近电源的位置粘贴此选件随附的冗余电源信息标签。



图 220. 冗余电源信息标签

卸下热插拔风扇

使用本信息来卸下热插拔风扇。

关于此任务

警告: 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 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。主板上发生故障的双马达热插拔风扇接口附近的指示灯会点亮。

   警告: 为了确保系统正常散热，在该过程中请勿卸下外盖超过 30 分钟。
3. 用手指扳手握住双马达热插拔风扇的两侧。

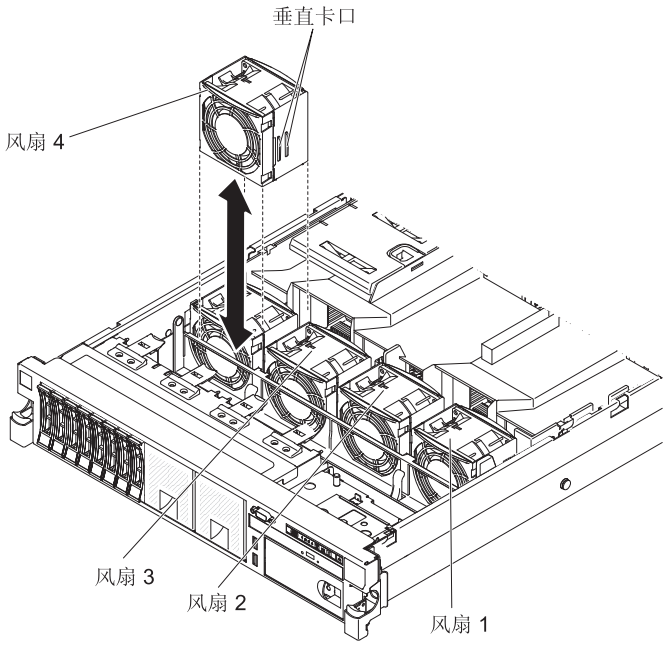


图 221. 风扇拆卸

4. 向上旋转空气挡板。
5. 将双马达热插拔风扇抬离服务器。

   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。
6. 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。

更换热插拔风扇

使用本信息来更换热插拔风扇。

关于此任务

为实现正常散热，服务器始终需要安装所有四个双马达热插拔风扇。

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 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
3. 向上旋转空气挡板。
4. 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。
5. 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。
6. 将风扇插入风扇组合件支架中的风扇插槽并往下按，直到其正确安装在插槽中并且风扇接口正确安装在主板上的接口中。

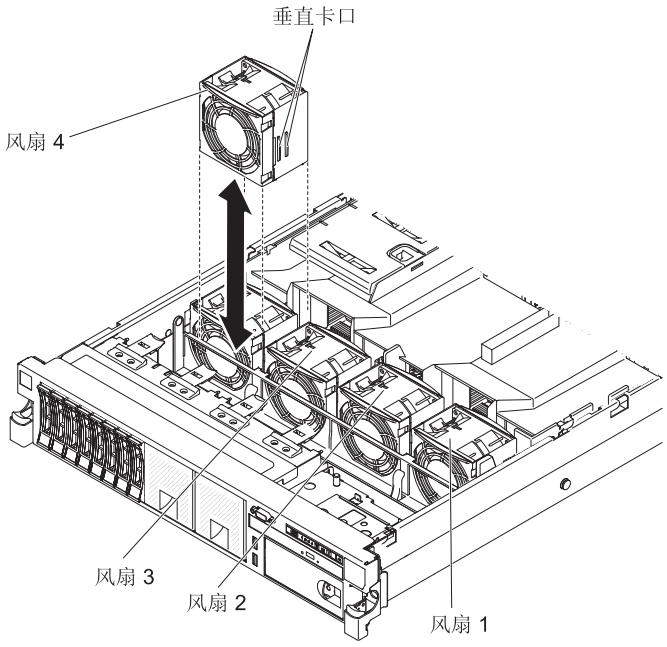


图 222. 安装风扇

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。

7. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。

卸下 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板

使用本信息来卸下 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板。

关于此任务

要卸下 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 轻轻地将硬盘驱动器从服务器中拉出以使它们脱离硬盘驱动器底板组合件/底板（请参阅第 259 页的『卸下热插拔硬盘驱动器』）。
5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 抬起两个前卡口并向服务器后部旋转底板组合件/底板以卸下底板组合件/底板。

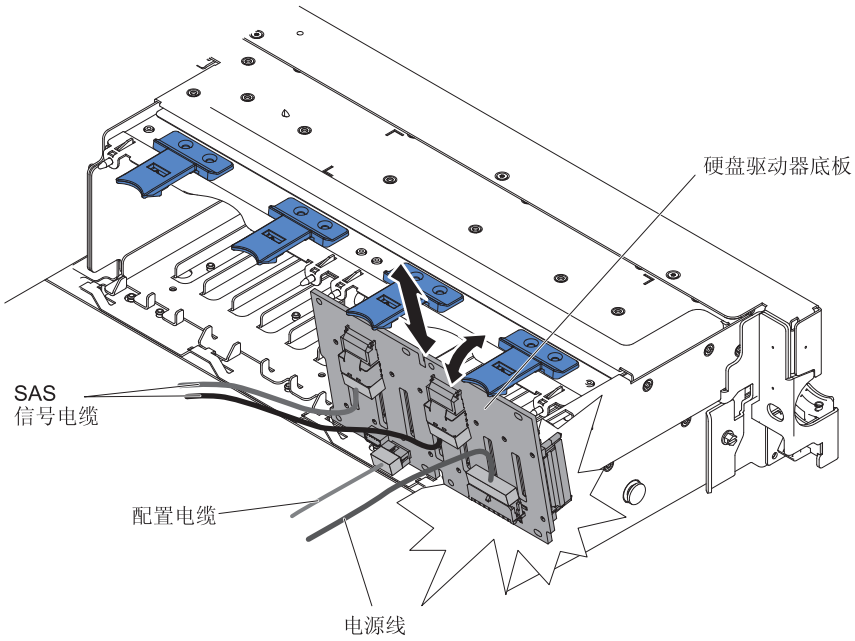


图 223. 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板拆卸

7. 从硬盘驱动器底板断开所有电缆的连接。
8. 如果指示您退还硬盘驱动器底板组合件/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。

装回 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板

使用本信息来装回 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板。

关于此任务

要安装 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将信号电缆和电源线重新连接到主板。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，从驱动器底板组合件开始，沿机箱布放电源线，将其连接到**易插拔 SATA 电源接口**。请参阅第 244 页的『2.5 英寸硬盘驱动器电缆连接』。
3. 将底板组合件/底板与机箱中的底板组合件/底板插槽以及硬盘驱动器仓顶部的小插槽对齐。
4. 放低底板组合件/底板，将它放入机箱上的插槽中。
5. 旋转底板组合件/底板顶部，直至前端卡口在机箱锁闩中咔嗒一声锁定到位。

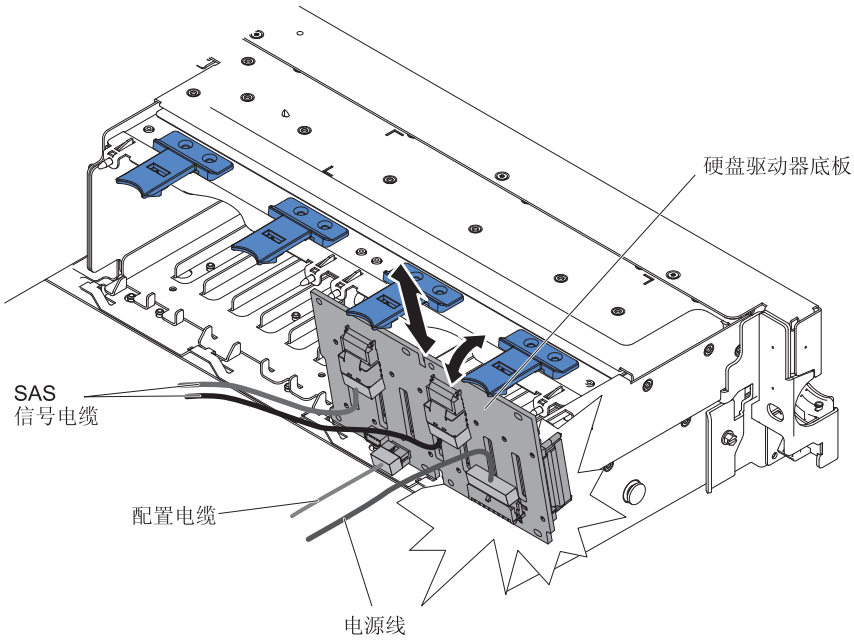


图 224. 2.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板安装

6. 安装风扇支架和风扇（如果已卸下）（请参阅第 286 页的『装回风扇支架』和第 320 页的『更换热插拔风扇』）。
7. 重新安装硬盘驱动器（请参阅第 260 页的『更换热插拔硬盘驱动器』）。
8. 安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
11. 开启外围设备和服务器。

卸下 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板

使用本信息来卸下 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板。

关于此任务

要卸下 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 将硬盘驱动器或填充板从服务器中轻轻拉出以使它们脱离底板组合件/底板。请参阅第 262 页的『卸下易插拔硬盘驱动器』，获取详细信息。
5. 要获得更多工作空间，请卸下风扇（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
6. 通过拉动滑锁并将其抬起将底板组合件/底板从服务器中抬出。

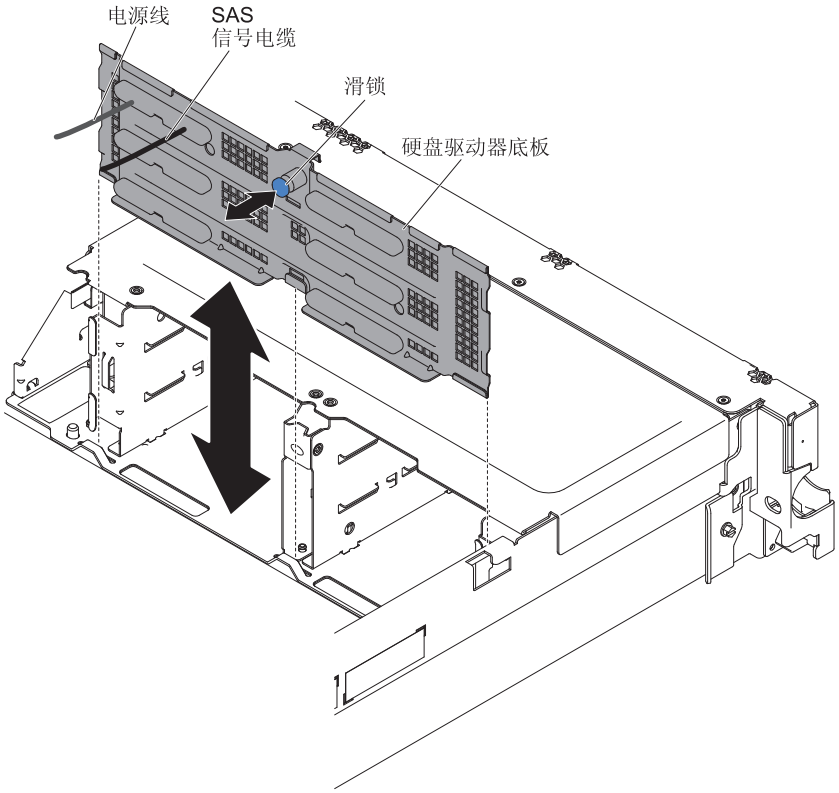


图 225. 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板拆卸

7. 断开电源线和信号电缆与主板的连接。
8. 如果要求您退回硬盘驱动器底板组合件/底板，请按照所有包装说明进行操作，并使用提供给您的所有运输包装材料。

装回 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板

使用本信息来装回 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板。

关于此任务

要安装 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 页的『安装准则』上开始的安全信息。
2. 将驱动器底板组合件/底板的各侧均与支架上的插槽对齐。
3. 放低底板组合件/底板，将它放入机箱上的插槽中。
4. 旋转底板组合件/底板顶部，直至前端卡口在机箱锁闩中咔嗒一声锁定到位。

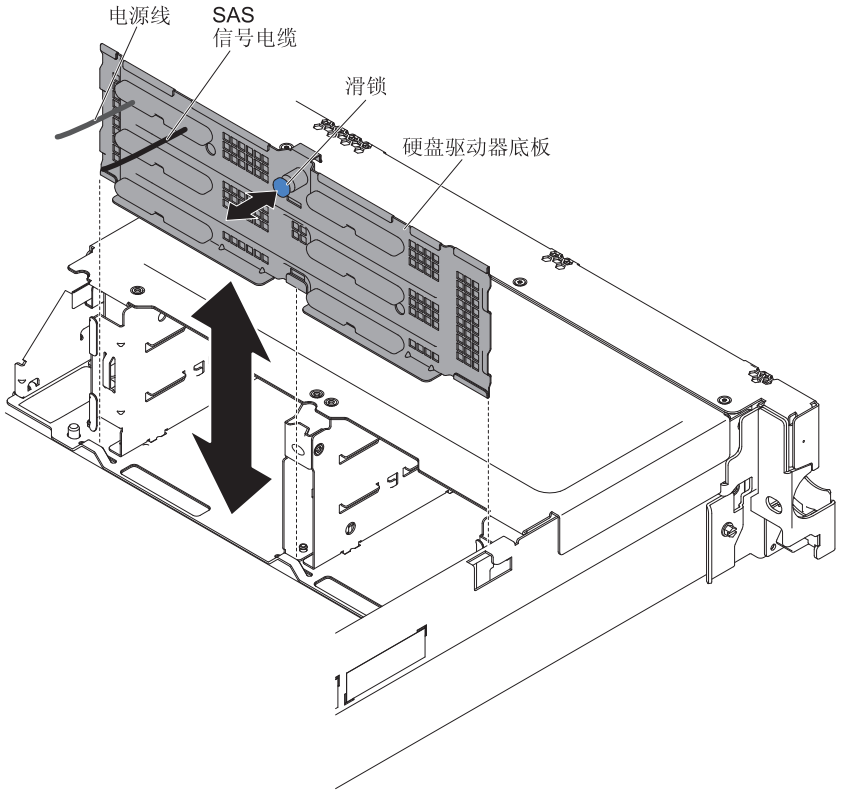


图 226. 3.5 英寸易插拔/热插拔硬盘驱动器底板组合件/底板安装

5. 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，从驱动器底板组合件开始，沿机箱布放电源线，将其连接到**易插拔 SATA 电源接口**。要获取更多信息，请参阅第 247 页的『3.5 英寸硬盘驱动器电缆连接』。
6. 重新安装硬盘驱动器和填充面板（请参阅第 263 页的『更换易插拔硬盘驱动器』）。
7. 安装风扇支架和风扇（如果已卸下）（请参阅第 286 页的『装回风扇支架』和第 320 页的『更换热插拔风扇』）。
8. 安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
9. 将服务器滑入机架。
10. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
11. 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下闪存设备:

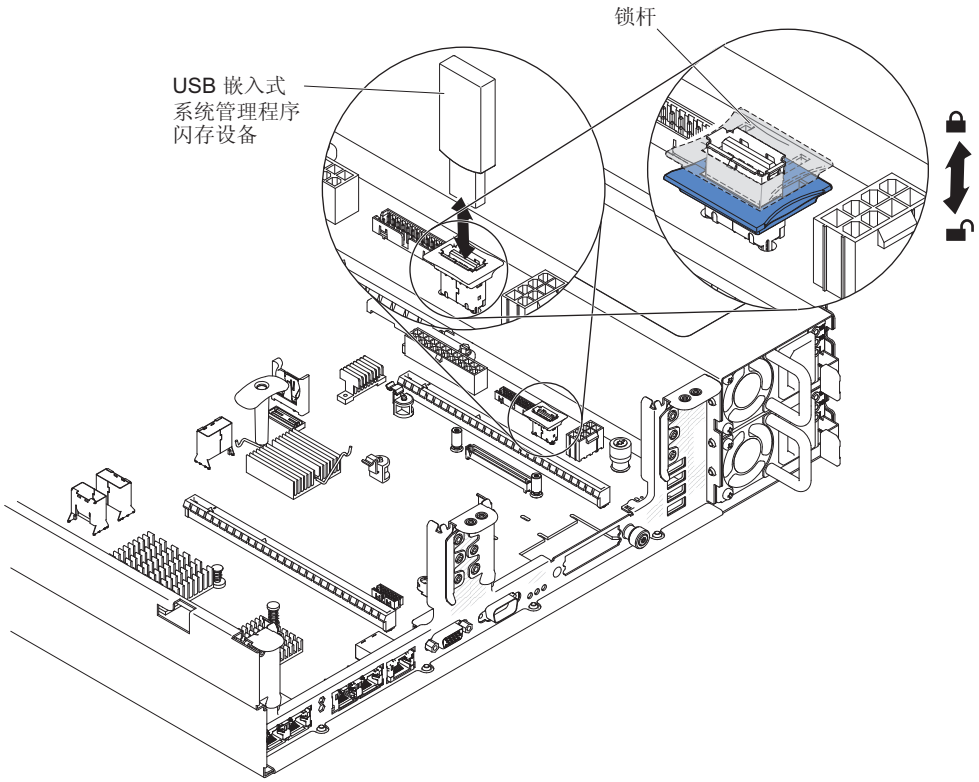


图 227. USB 系统管理程序闪存设备拆卸

   a. 通过向下推蓝色锁环来松开 USB 接口上的固定滑锁。
   b. 握住闪存设备并将其从接口拉出。
5. 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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 安装闪存设备:

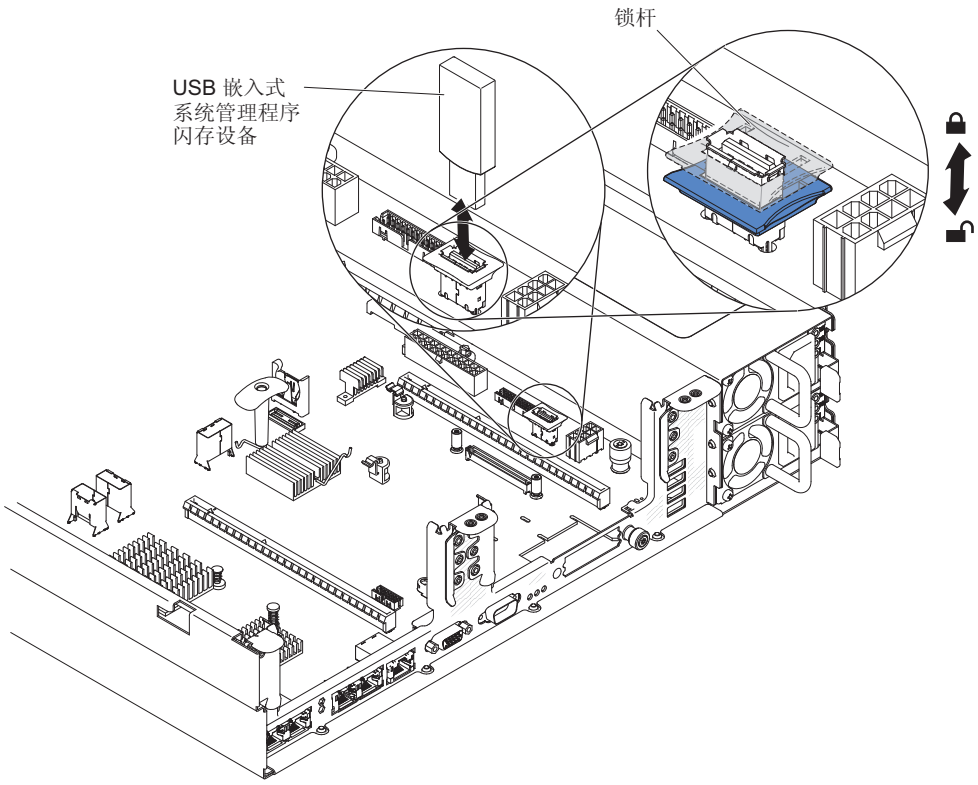


图 228. 安装 USB 系统管理程序闪存设备

   a. 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。
   b. 向上拉蓝色的锁圈，将闪存设备锁定到 USB 接口中。
6. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
7. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
8. 将服务器滑入机架。
9. 开启外围设备和服务器。

卸下系统电池

以下注意事项描述了更换电池时必须考虑的信息。

关于此任务

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

  注: 在美国，有关电池处置的信息，请致电 1-800-IBM-4333。

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

  注: 更换电池之后，您必须重新配置服务器并重置系统日期和时间。

  声明 2

  注意:
  更换锂电池时，请仅使用 IBM 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 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
5. 卸下系统电池:

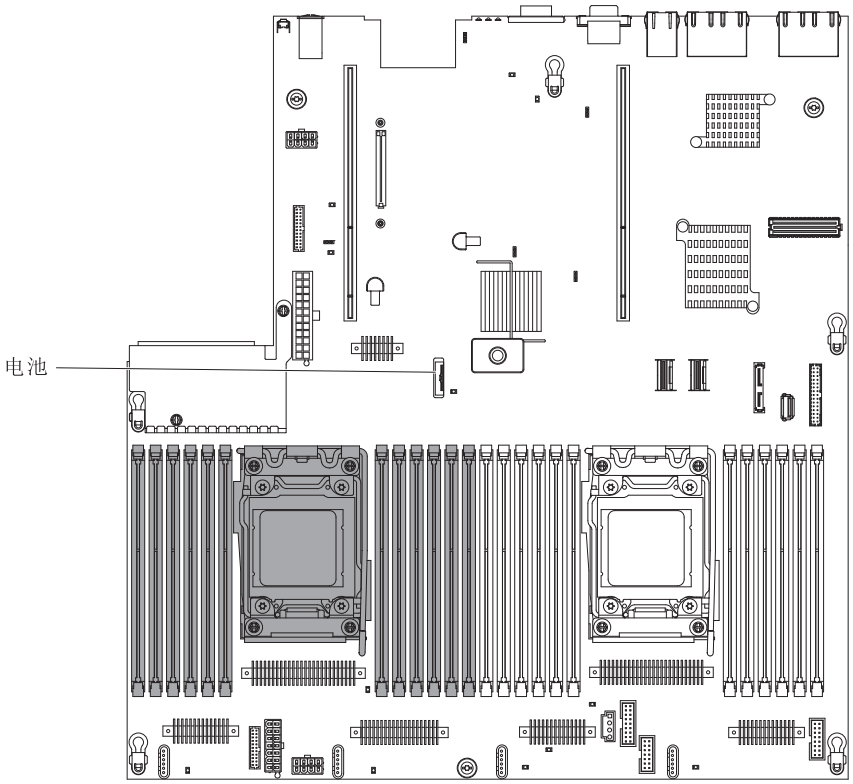


图 229. 卸下系统电池

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。

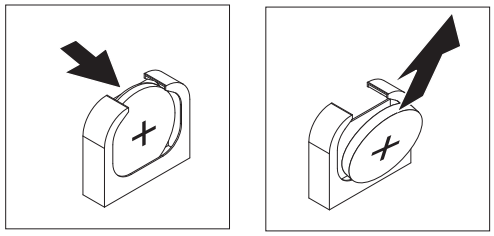


图 230. 卸下系统电池

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。有关更多信息，请参阅 IBM *文档* CD 上的《*IBM 环境声明和用户指南*》。

更换系统电池

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。

关于此任务

- 在更换系统电池时，必须使用同一制造商的同一类型的锂电池来予以更换。
- 要订购替换电池，在美国请致电 1-800-426-7378，在加拿大请致电 1-800-465-7999 或 1-800-465-6666。在美国和加拿大以外，请致电 IBM 销售代表或 IBM 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 IBM 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 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
4. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
5. 如果必要，抬起 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』）。
6. 插入新电池:

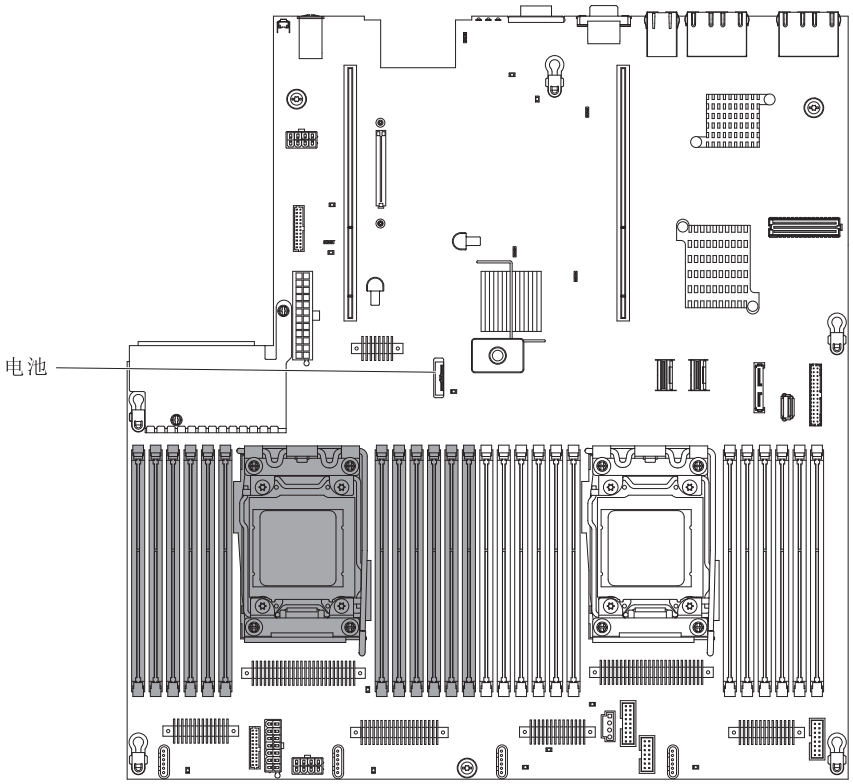


图 231. 安装系统电池

a. 将电池倾斜，以便可以将其插入电池夹相对侧的插座中。

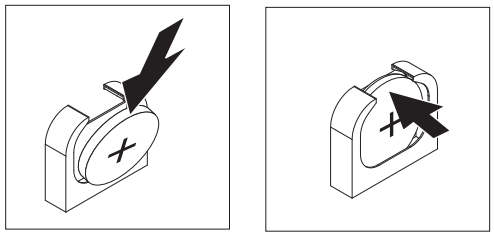


图 232. 安装系统电池

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，请重新安装 PCI 转接卡组合件 2（请参阅第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。
8. 安装外盖（请参阅第 250 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。

请参阅第 149 页的『使用 Setup Utility』，获取详细信息。

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，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 从操作员信息面板组合件的背面断开电缆连接。
5. 将该面板后部的蓝点轻轻地向上拉向服务器前部。

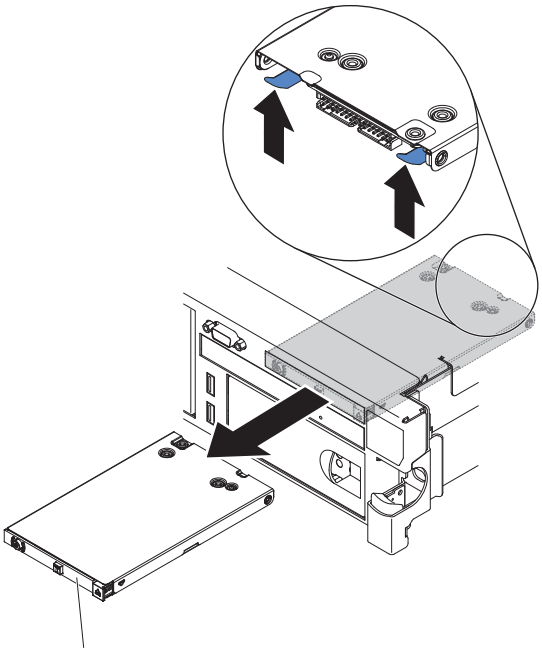


图 233. 操作员信息面板拆卸

6. 从服务器前部，将该组合件轻轻地在两侧之间移动的同时小心地从服务器中拉出。
7. 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 34 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，如果需要，请断开电源线和所有外部电缆的连接。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 从服务器前部，将操作员信息面板滑入服务器直到其咔嗒一声锁定到位。

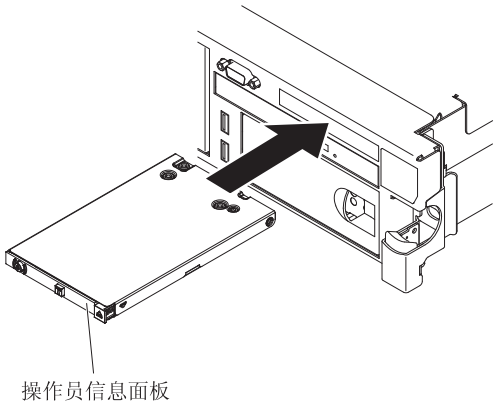


图 234. 操作员信息面板安装

5. 在服务器内部，将电缆连接到操作员信息面板组合件的后部。 下图显示了操作员信息面板的电缆布线。

   以下注意事项描述了安装电缆时必须考虑的其他信息:

   - 要连接主板上的操作员信息面板电缆，请均匀地按压电缆。按压电缆的一侧可能导致电缆或接口损坏。
   - 操作员信息面板电缆必须穿过风扇 3 和风扇 4 之间的机箱滑锁，这样才不会妨碍风扇仓。
6. 重新安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
7. 将服务器滑入机架。
8. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
9. 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 IBM 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

警告:

- 微处理器只应该由经过培训的技术人员来拆卸。

  重要信息: 请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。
- 请勿使微处理器和散热器上的导热油脂接触任何物体。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。
- 如果微处理器在安装或拆卸过程中跌落，将会损坏触点。
- 请勿触摸微处理器触点；请只接触微处理器的边缘。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。

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。这些工具的功能和设计类似，但是工具 A 有一个用于安装一种大小的微处理器的设置，并且支持以下微处理器系列: E5-26xx 和 E5-46xx。安装工具 B 有两个用于安装两种不同大小的微处理器的设置。在工具 B 上，这些设置标记为“L”（针对下方较小的核心微处理器）和“H”（针对上方较大的核心微处理器）。安装工具 B 支持以下微处理器系列: E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2 和 E5-46xx V2。

在下图中显示了微处理器安装工具 A 和 B。

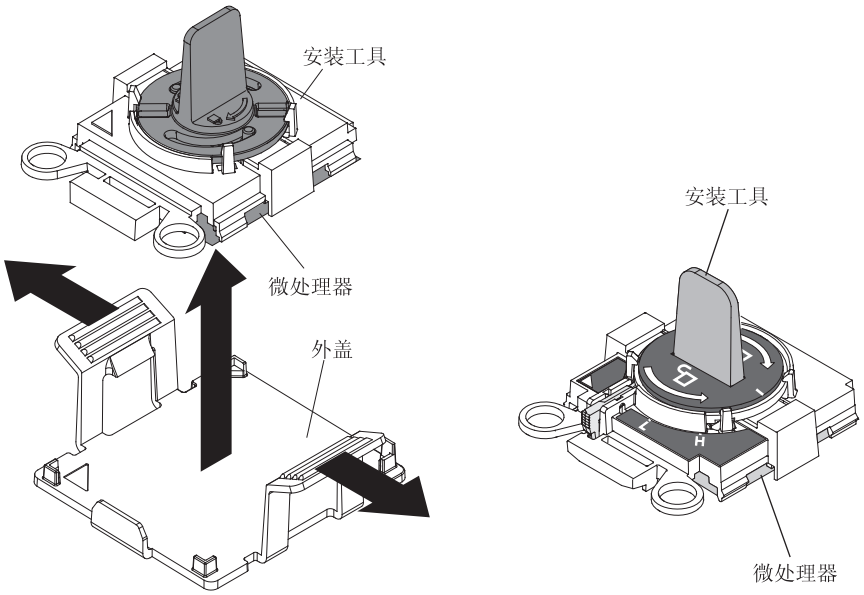


图 235. 微处理器安装工具

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 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 找到要卸下的微处理器（请参阅第 28 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. 将散热器固定模块释放杆打开至完全打开位置。

   b. 将散热器从服务器中取出。取出后，将散热器放在干净的平面上（导热油脂面向上）。

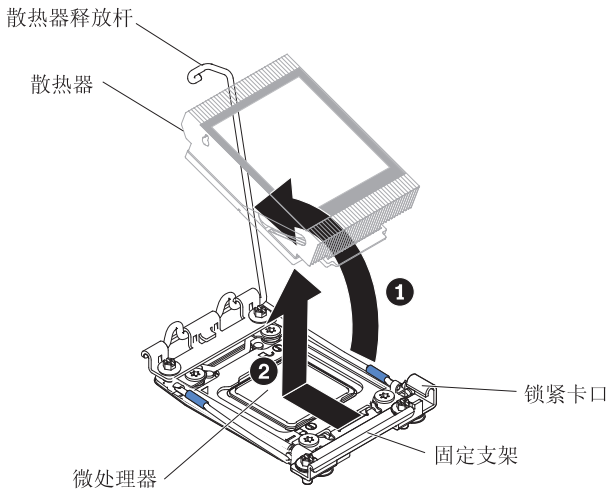


图 236. 散热器拆卸

7. 打开微处理器插座释放杆和固定器。

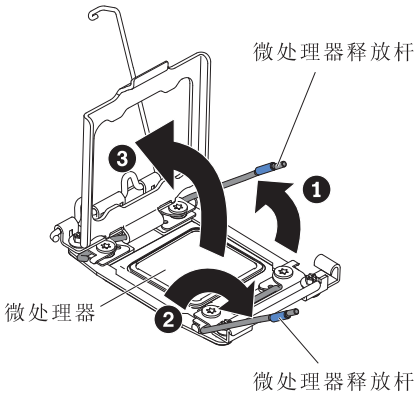


图 237. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   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:
      - 如果使用安装工具 A，请将微处理器安装工具手柄逆时针旋转至打开位置。

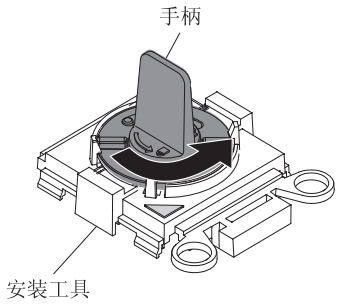


图 238. 安装工具手柄调整

- 如果使用安装工具 B, **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。

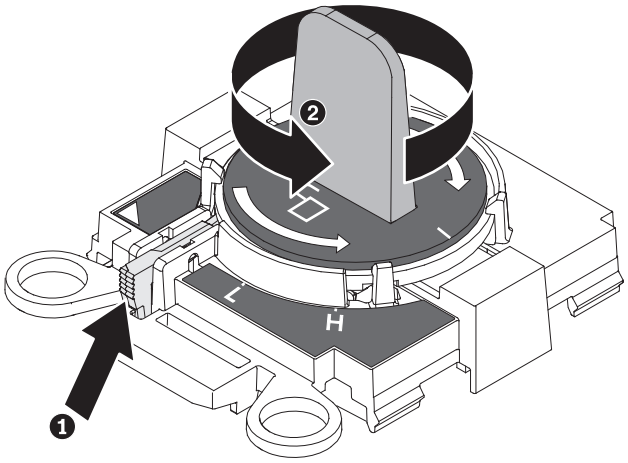


图 239. 安装工具手柄调整

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。

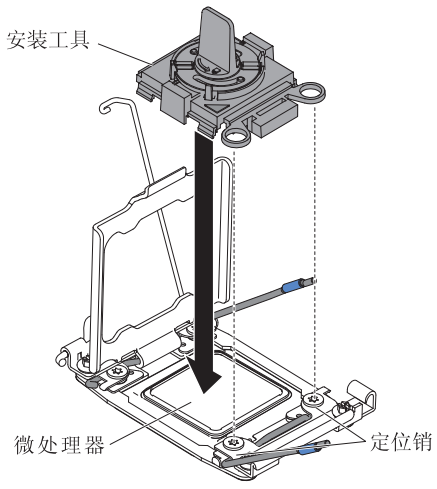


图 240. 对齐安装工具

c. 使用安装工具的以下指示信息来卸下微处理器。
   - 如果使用安装工具 A，请轻轻地将手柄顺时针旋转到闭合位置，然后将微处理器抬出插座。
   - 如果使用安装工具 B，请轻轻地顺时针旋转安装工具的手柄，直到它在“H”或“L”位置（取决于微处理器的大小）锁定，然后将微处理器抬出插座。

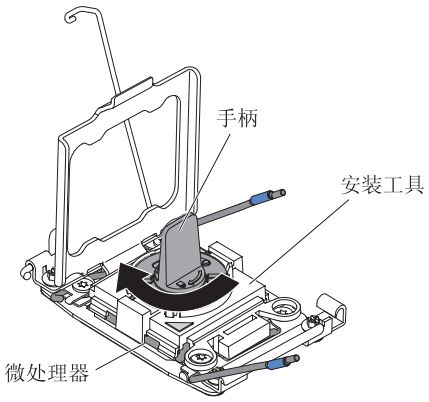


图 241. 安装工具手柄调整

d. 将微处理器从插座中取出。

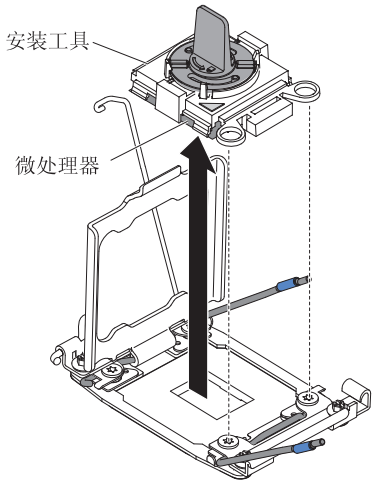


图 242. 安装工具拆卸

9. 如果不打算在插座中安装微处理器，请将在步骤 第 343 页的 8 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。

10. 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

使用本信息来更换微处理器和散热器。

关于此任务

以下注意事项描述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注意的其他信息:

- 微处理器只能由经过培训的技术人员来安装。

  重要信息: 请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。
- 服务器最多支持两个 Intel Xeon™ E5-2600 系列多核微处理器，此类微处理器针对 LGA 2011 插座而设计。请参阅 http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/，以获取受支持的微处理器的列表。
- 请勿在同一服务器中混用不同内核数的微处理器。
- 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。
- 在安装微处理器之前，请转至第 9 页的表 2 以了解详细的电源配置。
- 当安装第二个微处理器时，还必须安装额外的存储器和第四个风扇。有关安装顺序的详细信息，请参阅第 51 页的『安装内存条』。
- 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/supportportal/。
- 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 137 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 IBM 销售代表或 IBM 经销商联系。

存在两种类型的微处理器安装工具。这些工具的功能和设计类似，但是工具 A 有一个用于安装一种大小的微处理器的设置，并且支持以下微处理器系列: E5-26xx 和 E5-46xx。安装工具 B 有两个用于安装两种不同大小的微处理器的设置。在工具 B 上，这些设置标记为“L”（针对下方较小的核心微处理器）和“H”（针对上方较大的核心微处理器）。安装工具 B 支持以下微处理器系列: E5-26xx、E5-46xx、E5-26xx V2 和 E5-46xx V2。

在下图中显示了微处理器安装工具 A 和 B。

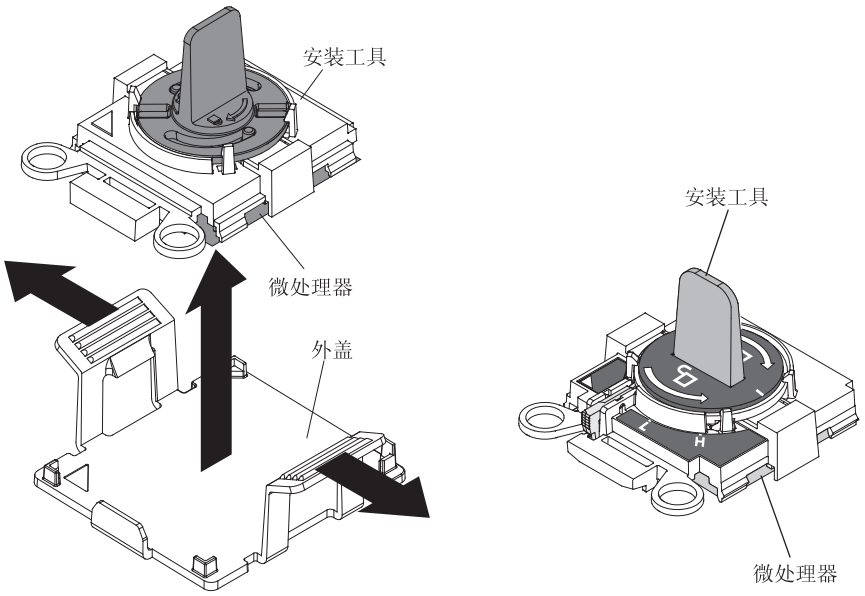


图 243. 微处理器安装工具

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 34 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 36 页的『操作静电敏感设备』。
3. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将散热器固定模块释放杆旋转至打开位置。

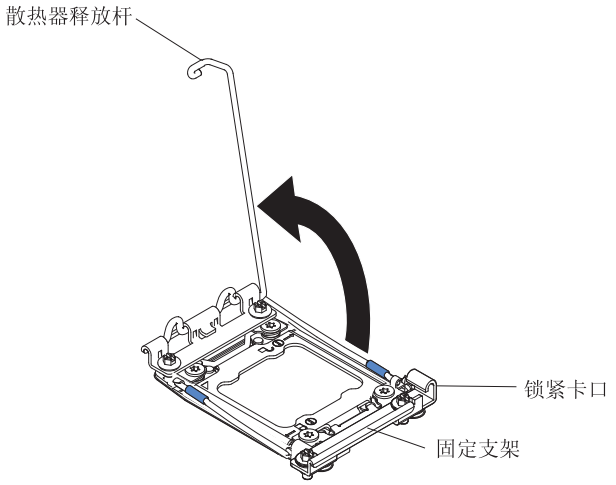


图 244. 旋转散热器释放杆

6. 打开微处理器插座释放杆和固定器:

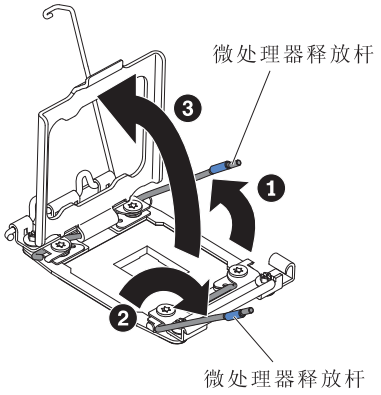


图 245. 松开微处理器插座释放杆和固定器

   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。

7. 将微处理器安装在微处理器插座上:
   a. 将装有新微处理器的防静电包与机箱上任何*未上漆*的部分或者任何其他接地机架组件的*未上漆*金属表面接触；然后，小心地从包中取出该微处理器。
   b. 松开外盖的两侧，并将外盖从安装工具上卸下。微处理器已预安装在安装工具上。

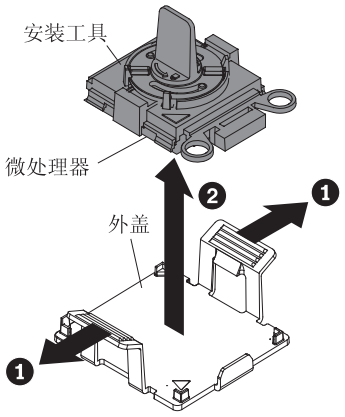


图 246. 卸下安装工具外盖

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。

c. 将安装工具与微处理器插座对齐。仅当正确对齐时，安装工具才会完全坐落在插座上。

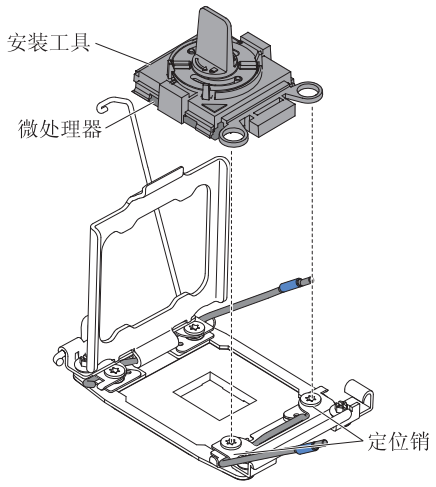


图 247. 对齐安装工具

d. 使用安装工具的以下指示信息来安装微处理器。
   - 如果使用安装工具 A，请将微处理器工具组合件的手柄逆时针旋转至打开位置，以将微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。
   - 如果使用安装工具 B，请逆时针旋转安装工具组合件的手柄直至微处理器插入插座，并将安装工具从插座上抬起。下图显示了处于打开位置的工具手柄。

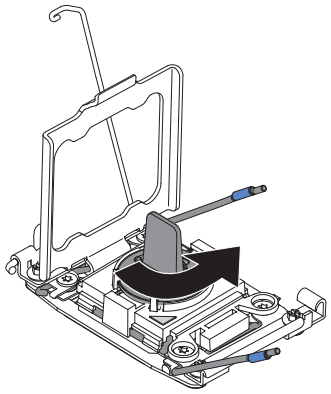


图 248. 安装工具手柄调整

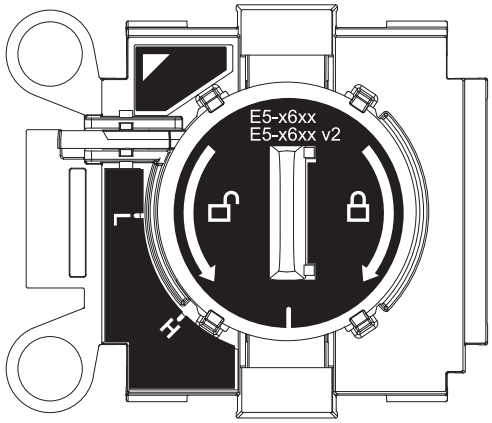


图 249. 安装工具 B

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。

8. 除去微处理器插座表面的微处理器插座盖、胶带或标签（如果有）。将插座外盖妥善保存在安全的位置。

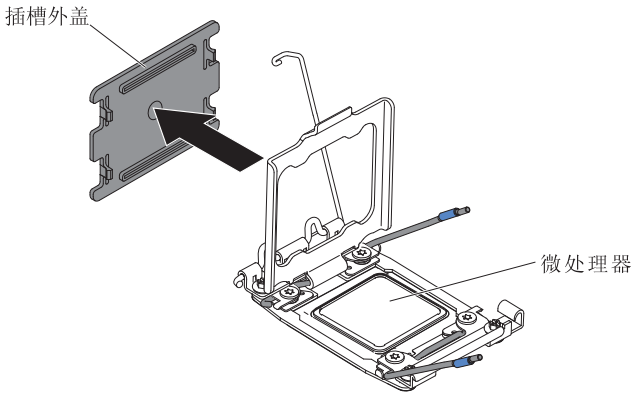


图 250. 卸下插座外盖

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 36 页的『操作静电敏感设备』。

9. 合上微处理器插座释放杆和固定器:

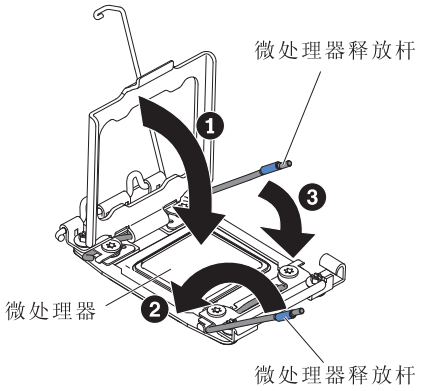


图 251. 合上微处理器插座释放杆和固定器

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。

10. 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。要获取更多信息，请参阅第 137 页的『导热油脂』。

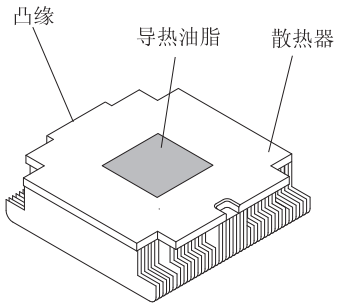


图 252. 导热油脂

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。

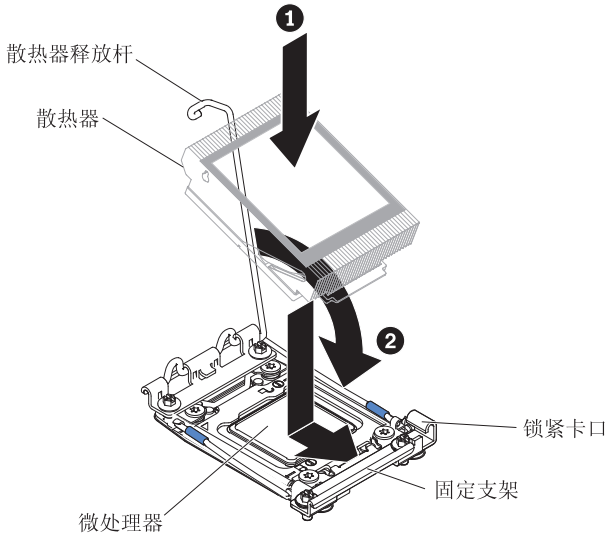


图 253. 安装散热器

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. 将散热器固定模块释放杆旋转至闭合位置，并将其钩在锁定卡口的下面。

11. 重新安装空气挡板（请参阅第 252 页的『更换空气挡板』）。
12. 安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
13. 将服务器滑入机架。
14. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
15. 开启外围设备和服务器。

结果

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。本信息用于更换微处理器和散热器上已损坏或弄脏的导热油脂。

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。

备注:

- 请阅读从第 vii 页的『安全』开始的安全信息。
- 请阅读第 34 页的『安装准则』。
- 请阅读第 36 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。

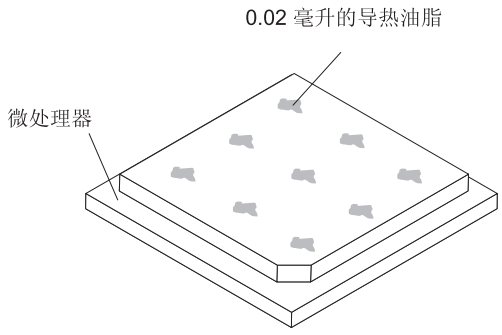


图 254. 导热油脂分布

注: 如果油脂正确施用，注射器中将剩余大约一半油脂。

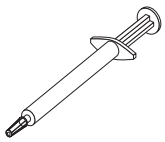


图 255. 注射器

6. 如 第 344 页的 10 中所述，将散热器安装在微处理器上。

卸下散热器固定模块

使用本信息来卸下散热器固定模块。

关于此任务

要卸下散热器固定模块，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 卸下散热器（请参阅第 334 页的『卸下微处理器和散热器』）。

   警告: 当卸下微处理器和散热器时，务必将每个散热器与其微处理器一起保存，以便重新安装。
6. 使用螺丝刀卸下将固定模块固定到主板上的 4 颗螺钉；然后从主板抬起固定模块。

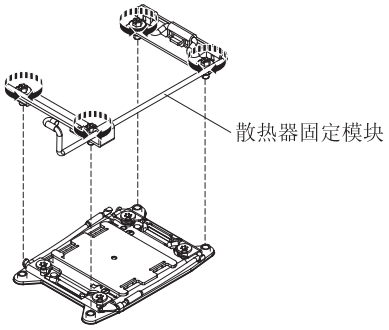


图 256. 散热器固定模块拆卸

7. 如果指示您退还散热器固定模块，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。

装回散热器固定模块

使用本信息来装回散热器固定模块。

关于此任务

要安装散热器固定模块，请完成以下步骤:

过程

1. 请阅读从第 vii 页的『安全』和第 34 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 37 页的『卸下外盖』）。
4. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
5. 将固定模块与主板上的孔对齐。
6. 使用螺丝刀重新安装四个螺钉。

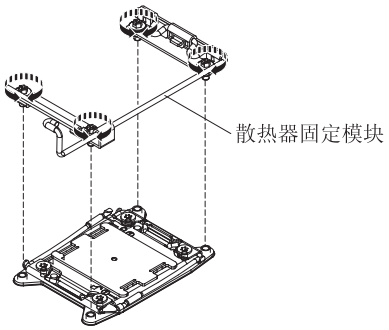


图 257. 散热器固定模块安装

7. 重新安装散热器（请参阅第 339 页的『更换微处理器和散热器』）。

   警告: 确保每个散热器都与其配对的微处理器一起安装。
8. 重新安装空气挡板（请参阅第 252 页的『更换空气挡板』）。
9. 安装外盖（请参阅第 250 页的『更换外盖』）。
10. 将服务器滑入机架。
11. 重新连接拔下的电源线和所有电缆。
12. 开启外围设备和服务器。

卸下主板

本信息用于卸下主板。

关于此任务

备注:

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 的信息，请参阅第 158 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 *IBM Features on Demand User's Guide*。要下载此文档，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 36 页的『操作静电敏感设备』和第 34 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. 将电源从服务器后部拉出，只需使它们脱离服务器。
5. 卸下外盖（请参阅第 37 页的『卸下外盖』）。
6. 卸下所有 PCI 转接卡组合件和适配器（请参阅第 287 页的『卸下 PCI 转接卡组合件』和第 290 页的『卸下适配器』）。
7. 卸下空气挡板（请参阅第 39 页的『卸下空气挡板』）。
8. 卸下 ServeRAID SAS/SATA 控制器（请参阅第 290 页的『卸下适配器』）。
9. 卸下双端口电缆组合件（请参阅第 303 页的『卸下双端口网络适配器』）。
10. 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 277 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。
11. （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 334 页的『卸下微处理器和散热器』）。

    备注:

    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。

12. 卸下系统电池（请参阅第 328 页的『卸下系统电池』）。
13. 从主板断开所有电缆。断开每根电缆的连接时记下这些电缆的列表，然后在安装新的主板时可以使用该列表作为核对表（请参阅第 239 页的『内部电缆布线和接口』以了解更多信息）。

    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。
14. 卸下热插拔风扇（请参阅第 319 页的『卸下热插拔风扇』）。
15. 拔出并取走主板每侧的插销和指旋螺钉。

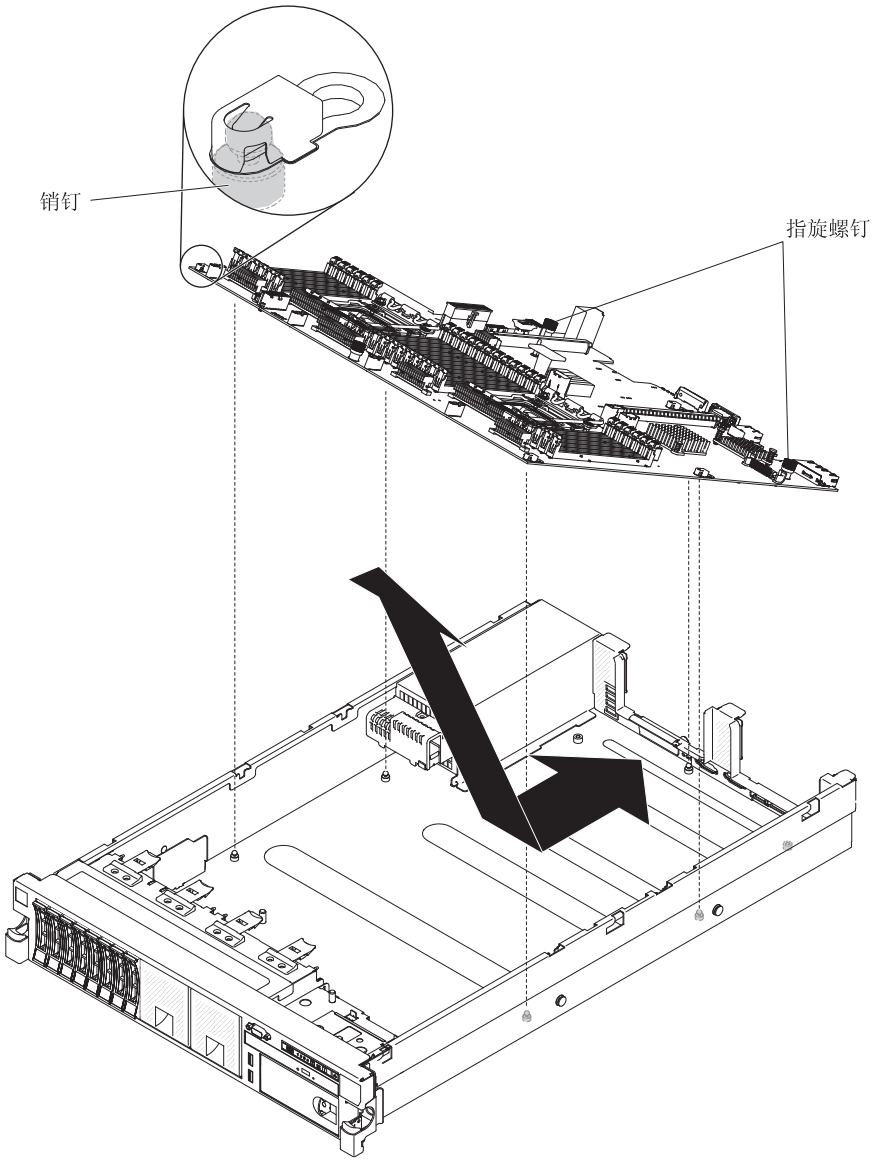


图 258. 主板拆卸

16. 从新主板上的微处理器插座上取下插座盖，然后将其放在正在卸下的旧主板的微处理器插座上。
17. 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

备注:

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 145 页的『更新固件』、第 164 页的『更新通用唯一标识 (UUID)』和第 167 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 的信息，请参阅第 158 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 *IBM Features on Demand User's Guide*。要下载此文档，请转至 /http://www.ibm.com/systems/x/fod/，登录并单击 **Help**。

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。

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 36 页的『操作静电敏感设备』和第 34 页的『安装准则』。
2. 对齐主板的一角，如图所示；然后旋转主板，将其降低至水平位置，并朝服务器后部方向向后滑动。确保后部接口可延伸至机架后部。

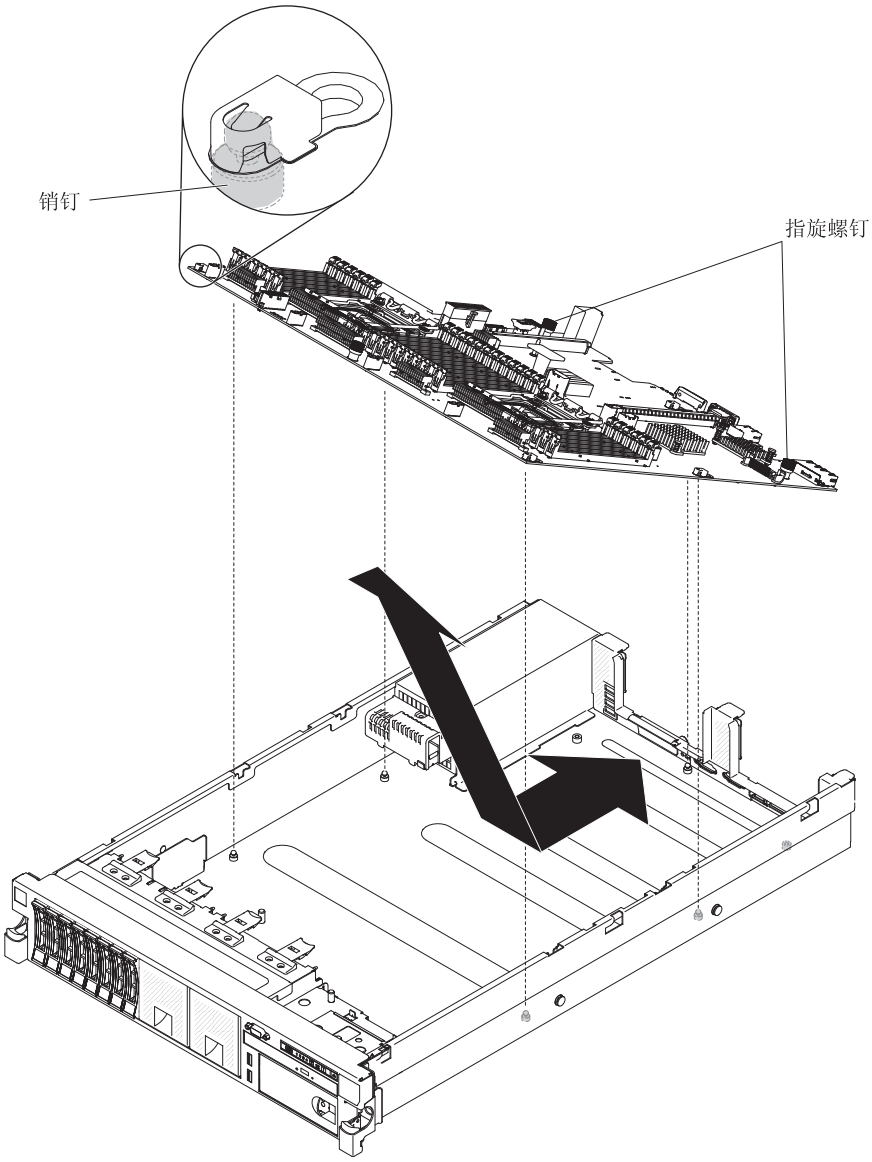


图 259. 主板安装

3. 将在第 349 页的『卸下主板』的步骤 13 中断开的电缆重新连接到主板（请参阅第 239 页的『内部电缆布线和接口』）。
4. 朝服务器后部旋转主板指旋螺钉，直至滑锁咔嗒一声锁定到位。
5. 安装热插拔风扇（请参阅第 320 页的『更换热插拔风扇』）。
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 339 页的『更换微处理器和散热器』）。
7. 安装内存条（请参阅第 51 页的『安装内存条』）。
8. 安装 Virtual Media Key（如果需要）。
9. 安装系统电池（请参阅第 330 页的『更换系统电池』）。
10. 安装空气挡板（请参阅第 252 页的『更换空气挡板』）。
11. 如果以前安装了任何 PCI 转接卡组合件和适配器，请予以安装（请参阅第 291 页的『更换适配器』和第 288 页的『更换 PCI 转接卡组合件』）。

12. 安装外盖（请参阅第 250 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 149 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 164 页的『更新通用唯一标识 (UUID)』）。
20. 更新 DMI/SMBIOS（请参阅第 167 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 II (IMM2) 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
唯一标识某个事件或事件类的十六进制标识。在本文档中，事件标识为: 前缀 0x + 8 个字符。

事件描述
针对某个事件显示的已记录消息字符串。当系统事件日志中显示事件字符串时，将显示诸如特定组件的信息。在本文档中，该附加信息以变量形式（例如，[arg1] 或 [arg2]）显示。

说明 解释事件发生原因的附加信息。

严重性 状况关注等级的一种表示。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**: 事件的严重性不如错误，但是如果可能，应在其变为错误之前纠正该状况。警告还可能是需要额外监控或维护的状况。
- **错误**: 事件是有损于服务或预期功能的故障或临界状态。

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 是以下某种严重性级别:

- **临界**: 服务器中的某个关键组件已不正常工作。
- **警告**: 事件可能发展为严重级别。
- **系统**: 事件是系统错误或配置更改导致的。

device 是服务器中导致生成事件的特定设备。

可维护 是否需要用户操作来更正该问题。

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
如果此字段设置为 **Yes**，并且您启用了 Electronic Service Agent™ (ESA)，那么在生成事件的情况下将自动通知 IBM 支持人员。

在等待 IBM 支持来电期间，可以执行针对事件的建议操作。

© Copyright IBM Corp. 2014

用户响应

您应为解决事件执行的操作。

按显示顺序执行此部分中列示的步骤，直到问题得以解决。在您执行此字段中描述的所有操作后，如果无法解决问题，请联系 IBM 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。

以下是 IMM2 错误消息以及用于纠正所检测到服务器问题的建议操作的列表。有关 IMM2 的更多信息，请参阅位于 http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484的《Integrated Management Module II User's Guide》。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 如果无操作系统错误，请完成以下步骤直到解决问题:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保启用了 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 为操作系统重新安装 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。

如果存在操作系统错误，请检查已安装操作系统的完整性。

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。

2. 确保 IMM 的 Ethernet over USB 接口已启用。
3. 为操作系统重新安装 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。检查安装的操作系统的完整性。
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，请在更新代码之前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: 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，请在更新代码之前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: 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，请在更新代码之前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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000021-00000000 Management Controller [arg1] clock has been set from NTP server [arg2].

说明: 此消息针对已根据网络时间协议服务器设置了管理控制器时钟的用例。

也可能显示为 4000002100000000 或 0x4000002100000000

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000022-00000000 SSL data in the Management Controller [arg1] configuruation data is invalid. Clearing configuration data region and disabling 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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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) 成功刷新固件组件（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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

1. 将看守程序计时器重新配置为更高的值。
2. 确保启用了 IMM Ethernet-over-USB 接口。
3. 为操作系统重新安装 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查安装的操作系统的完整性。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考; 无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

4000003b-00000000 DHCPv6 failure, no IP address assigned.

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: 否

用户响应: 完成以下步骤直到解决问题:

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: 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 IMM 的 Ethernet over USB 接口已启用。
3. 为操作系统重新安装 RNDIS 或 cdc_ether 设备驱动程序。
4. 禁用看守程序。
5. 检查安装的操作系统的完整性。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000055-00000000 Synchronize time setting by user [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

4000006d-00000000 Management Controller [arg1]: Configuration saved to a file by user [arg2].

说明: 用户可将管理控制器配置保存为文件。

也可能显示为 4000006d00000000 或 0x4000006d00000000

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考; 无需任何操作。

4000006e-00000000 Alert Configuration Global Event Notification set by user [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

说明: 用户可更改全局事件通知设置。

也可能显示为 4000006e00000000 或 0x4000006e00000000

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考; 无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考; 无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000075-00000000 The measured power value exceeded the power cap value.

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000076-00000000 The new minimum power cap value exceeded the power cap value.

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000082-00000000 The measured power value has returned below the power cap value.

说明: 功率降至上限以下

也可能显示为 4000008200000000 或 0x4000008200000000

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000083-00000000 The new minimum power cap value has returned below the power cap value.

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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

40000084-00000000 IMM firmware mismatch between nodes [arg1] and [arg2]. Please attempt to flash the IMM firmware to the same level on all nodes.

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: 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]. Please attempt to flash the FPGA firmware to the same level on all nodes.

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: 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: 参考

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: 是

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 参考

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

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: 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以使 IMM 复位。
2. 45 秒之后，将服务器重新连接到电源插座并开启服务器。
3. 重试此操作。

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: 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以使 IMM 复位。

2. 45 秒之后，将服务器重新连接到电源插座并开启服务器。
3. 重试此操作。

4000008b-00000000 One or more of the Storage Management IP addresses has changed.

说明: 此消息针对已更改存储管理 IP 地址的用例。

也可能显示为 4000008b00000000 或 0x4000008b00000000

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 仅供参考；无需任何操作。

80010002-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going low (lower non-critical) has asserted. (CMOS Battery)

说明: 此消息是针对实施已检测到“断言了下限非临界传感器的值在降低”的用例。

也可能显示为 800100020701ffff 或 0x800100020701ffff

严重性: 警告

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 800102020701ffff 或 0x800102020701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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，直到解决问题为止:

1. 检查电源 n 指示灯。
2. 卸下发生故障的电源。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。

4. （仅限经过培训的技术人员）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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 800102041d01ffff 或 0x800102041d01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 800102041d02ffff 或 0x800102041d02ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 800102041d03ffff 或 0x800102041d03ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 800102041d04ffff 或 0x800102041d04ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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）

80010701-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800107010701ffff 或 0x800107010701ffff

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: 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。

80010701-0c01ffff 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800107010c01ffff 或 0x800107010c01ffff

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: 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 Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800107011001ffff 或 0x800107011001ffff

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: 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。

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

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800107011002ffff 或 0x800107011002ffff

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: 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。

80010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (Rear BP Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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。

80010701-1401ffff 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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。

80010701-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has asserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800107012c01ffff 或 0x800107012c01ffff

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

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: 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。

80010901-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109010701ffff 或 0x800109010701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

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

80010901-0c01ffff 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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109010c01ffff 或 0x800109010c01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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 Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 8001090111001ffff 或 0x8001090111001ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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 Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011002ffff 或 0x800109011002ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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. (Rear BP Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011003ffff 或 0x800109011003ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011401ffff 或 0x800109011401ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011402ffff 或 0x800109011402ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011403ffff 或 0x800109011403ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011404ffff 或 0x800109011404ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011405ffff 或 0x800109011405ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109011406ffff 或 0x800109011406ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

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

80010901-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has asserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109012c01ffff 或 0x800109012c01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109012d01ffff 或 0x800109012d01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 降低环境温度。
2. 确保空气挡板安装正确。
3. 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上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 800109020701ffff 或 0x800109020701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应: 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，直到解决问题为止:

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人员）更换主板。（n = 电源编号）

80010b01-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b010701ffff 或 0x80010b010701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。

80010b01-0c01ffff 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b010c01ffff 或 0x80010b010c01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。

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

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011001ffff 或 0x80010b011001ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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 Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011002ffff 或 0x80010b011002ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. (Rear BP Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011003ffff 或 0x80010b011003ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011401ffff 或 0x80010b011401ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011402ffff 或 0x80010b011402ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011403ffff 或 0x80010b011403ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011404ffff 或 0x80010b011404ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011405ffff 或 0x80010b011405ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b011406ffff 或 0x80010b011406ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。

80010b01-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has asserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b012c01ffff 或 0x80010b012c01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 80010b012d01ffff 或 0x80010b012d01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。

80030006-2101ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted. (Sig Verify Fail)

说明: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 否

用户响应:

1. 将电源更换为额定值更高的电源。
2. 通过卸下新添加或未使用的选件（如驱动器或适配器）来降低总功耗。

80070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (Ambient Status)

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器已从正常状态转换为非临界状态”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: 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。

8007010f-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (GPT Status)

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器已从正常状态转换为非临界状态”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: 否

用户响应:

1. 检查 IBM 支持站点以获取适用于此 GPT 错误的服务公告或固件更新。
2. 将 UEFI 设置“DISK GPT Recovery”设置为“Automatic”。
3. 更换损坏的磁盘。

8007010f-2582ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (I/O Resources)

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器已从正常状态转换为非临界状态”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: 否

用户响应: 完成以下步骤，以纠正 PCI I/O 资源错误:

1. 转至 F1 Setup
2. System Settings
3. Device and I/O ports
4. PCI 64 bit Resource，并选择 enable

80070114-2201ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned from normal to non-critical state. (TPM Phy Pres Set)

说明: 此消息针对实施检测到传感器已从正常状态变为非严重状况的用例。

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: 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. 将物理感知开关复原到关闭位置。
3. 重新引导系统。
4. （仅限经过培训的技术人员）如果该错误继续存在，请更换主板。

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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702010301ffff 或 0x800702010301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 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. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。
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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702010302ffff 或 0x800702010302ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 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. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。
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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702020701ffff 或 0x800702020701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 查看系统事件日志。
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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702040a01ffff 或 0x800702040a01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保电源风扇的气流未被障碍物（如成束的电缆）阻塞。
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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702040a02ffff 或 0x800702040a02ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保电源风扇的气流未被障碍物（如成束的电缆）阻塞。
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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702080a01ffff 或 0x800702080a01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保电源风扇的气流未被障碍物（如成束的电缆）阻塞。
2. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确保当前系统耗电量未超出限制。要了解更多信息并下载该实用程序，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转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 800702080a02ffff 或 0x800702080a02ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保电源风扇的气流未被障碍物（如成束的电缆）阻塞。
2. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确保当前系统耗电量未超出限制。要了解更多信息并下载该实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
3. 更换电源 n。（n = 电源编号）

8007020c-2502ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 02 Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 8007020c2502ffff 或 0x8007020c2502ffff

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: 否

用户响应: 无

8007020c-2505ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 05 Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 8007020c2505ffff 或 0x8007020c2505ffff

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: 否

用户响应: 无

8007020c-2508ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 08 Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 8007020c2508ffff 或 0x8007020c2508ffff

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: 否

用户响应: 无

8007020c-250bffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to critical from a less severe state. (nvDIMM 11 Status)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已从不太严重状态转换为临界状态”的用例。

也可能显示为 8007020c250bffff 或 0x8007020c250bffff

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: 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转换为临界状态”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: 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，请从 Setup Utility 验证是否已启用并激活 TPM。
3. 如果问题仍然存在，请联系服务代表。 nvDIMM 闪存:

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转换为临界状态”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: 否

用户响应: 完成以下步骤，以纠正 PCI I/O 资源错误:

1. 转至 F1 Setup

2. System Settings
3. Device and I/O ports
4. 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转换为临界状态”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:

自动通知支持: 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转换为临界状态”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: 否

用户响应:

1. 检查主板上的错误指示灯。
2. 查看系统事件日志。
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, 请在更新代码之前验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
4. 更换任何发生故障的设备。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）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转换为临界状态”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: 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. 确保已正确安装微处理器 2 扩展板（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 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转换为临界状态”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: 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. 确保已正确安装微处理器 2 扩展板（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 扩展板。

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转换为不可恢复状态”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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流（服务器前部和后部）未被任何障碍物阻塞，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. 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转换为不可恢复状态”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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流（服务器前部和后部）未被任何障碍物阻塞，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. 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）

80070603-0701ffff Sensor [SensorElementName] has transitioned to non-recoverable. (Pwr Rail A-H Fault)

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已转换为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 800706030701ffff 或 0x800706030701ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器是Pwr Rail A-H Fault 之一，请遵循 ″Power Problems and Solving Power Problems″ 中的操作。

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

说明: 此消息针对实施已检测到“传感器已转换为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 800706080a01ffff 或 0x800706080a01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 OC 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

1. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前系统耗电量。要了解更多信息和下载实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 OV 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

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人员）更换主板。（n = 电源编号）

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 UV 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

1. 检查电源 n 指示灯。
2. 卸下发生故障的电源。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（n = 电源编号）

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 aux 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

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“传感器已转换为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 800706080a02ffff 或 0x800706080a02ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 OC 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

1. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前系统耗电量。要了解更多信息和下载实用程序，请转至 http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html。
2. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 OV 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

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人员）更换主板。（n = 电源编号）

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 UV 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

1. 检查电源 n 指示灯。
2. 卸下发生故障的电源。
3. 执行“电源问题和解决电源问题”中的操作。
4. （仅限经过培训的技术人员）更换主板。（n = 电源编号）

如果指定的传感器出现 PS n 12 伏 aux 故障，请完成以下步骤，直至问题解决为止:

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“传感器已转换为不可恢复状态”的用例。

也可能显示为 8007061422 01ffff 或 0x8007061422 01ffff

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到“冗余已复原”的用例。

也可能显示为 800b00081301ffff 或 0x800b00081301ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对已断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 800b01081301ffff 或 0x800b01081301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对已断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 800b010a1e81ffff 或 0x800b010a1e81ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。
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: 此消息是针对已断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 800b010a1e82ffff 或 0x800b010a1e82ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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。
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: 此消息针对已断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 800b010c2581ffff 或 0x800b010c2581ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 查看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“冗余已降级”或“完全冗余”转换为“非冗余: 资源充足”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: 否

用户响应:

1. 非冗余充足: 将通过保留电源来处理电源负载，虽然系统可以调速以避免出现电源过流。
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: 此消息针对冗余设置从冗余降级或完全冗余变为非冗余: 足够的用例。

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: 否

用户响应:

1. 查看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: 此消息是针对冗余设置已变为非冗余: 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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 可以通过保留电源来处理电荷。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. 通过卸下新添加或未使用的选件（如驱动器或适配器）来降低总功耗。
3. 使用 IBM Power Configurator 实用程序来确定当前系统耗电量。要了解更多信息并下载该实用程序，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: 此消息是针对冗余设置已变为非冗余: 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: 临界 - 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: 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。
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: 此消息是针对冗余设置已变为非冗余: 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: 临界 - 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: 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。
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: 此消息针对冗余设置已变为非冗余: 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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 查看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: 此消息针对实施检测到处理器发生故障 - 出现 IERR 情况的用例。

也可能显示为 806f00070301ffff 或 0x806f00070301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保为所有适配器和标准设备（例如，以太网、SCSI 和 SAS）安装了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，请在更新代码之前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）更新到最新级别（请参阅“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: 此消息针对实施检测到处理器发生故障 - 出现 IERR 情况的用例。

也可能显示为 806f00070302ffff 或 0x806f00070302ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保为所有适配器和标准设备（例如，以太网、SCSI 和 SAS）安装了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，请在更新代码之前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）更新到最新级别（请参阅“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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 此消息针对实施检测到已禁用电源设备的用例。

也可能显示为 806f00091301ffff 或 0x806f00091301ffff

严重性: 参考

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: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0400ffff 或 0x806f000d0400ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0401ffff 或 0x806f000d0401ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0402ffff 或 0x806f000d0402ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0403ffff 或 0x806f000d0403ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0404ffff 或 0x806f000d0404ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0405ffff 或 0x806f000d0405ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0406ffff 或 0x806f000d0406ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0407ffff 或 0x806f000d0407ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0408ffff 或 0x806f000d0408ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0409ffff 或 0x806f000d0409ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040affff 或 0x806f000d040affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040bffff 或 0x806f000d040bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040cffff 或 0x806f000d040cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040dffff 或 0x806f000d040dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040effff 或 0x806f000d040effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d040fffff 或 0x806f000d040fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0410ffff 或 0x806f000d0410ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 17)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0411ffff 或 0x806f000d0411ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 18)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0412ffff 或 0x806f000d0412ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 19)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0413ffff 或 0x806f000d0413ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 20)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0414ffff 或 0x806f000d0414ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 21)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0415ffff 或 0x806f000d0415ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 22)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0416ffff 或 0x806f000d0416ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 23)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0417ffff 或 0x806f000d0417ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 24)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0418ffff 或 0x806f000d0418ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 25)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d0419ffff 或 0x806f000d0419ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 26)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041affff 或 0x806f000d041affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 27)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041bffff 或 0x806f000d041bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 28)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041cffff 或 0x806f000d041cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 29)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041dffff 或 0x806f000d041dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 30)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041effff 或 0x806f000d041effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been added. (Drive 31)

说明: 此消息针对实施已检测到已添加一个驱动器的用例。

也可能显示为 806f000d041fffff 或 0x806f000d041fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 否

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0162

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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: 此消息针对实施检测到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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足开启所需的最低配置（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 键以恢复固件。
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，请在更新代码之前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（每卸下一个组件都要重新启动服务器），以查看问题是否不再出现。
5. 如果问题仍然存在，（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: 此消息针对实施已检测到没有足够的内存可用于执行操作的用例。

也可能显示为 806f000f220102ff 或 0x806f000f220102ff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足开启所需的最低配置（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: 此消息针对实施已检测到已发生系统固件错误（不可恢复的引导设备故障）的用例。

也可能显示为 806f000f220103ff 或 0x806f000f220103ff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI(POST) 错误代码。请参阅信息中心内的“UEFI(POST) 错误代码”部分中的 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-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: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI 诊断代码。请参阅信息中心内的“UEFI(POST) 错误代码”部分中的 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: 此消息针对实施已检测到发生系统固件错误（不可恢复的键盘故障）的用例。

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: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI(POST) 错误代码。请参阅信息中心内的“UEFI(POST) 错误代码”部分中的 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-22010aff The System [ComputerSystemElementName] encountered firmware error - no video device detected. (ABR Status)

说明: 此消息针对实施已检测到发生系统固件错误（未检测到视频设备）的用例。

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: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI(POST) 错误。请参阅信息中心内的“UEFI(POST) 错误代码”部分中的 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-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: 参考

警报类别: 临界 - 其他

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0850

SNMP 陷阱标识: 40

自动通知支持: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足开启所需的最低配置（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 键以恢复固件。
3. 将服务器固件更新至最新级别（请参阅“更新固件”）。 要点: 某些集群解决方案需要特定的代码级别或协调的代码更新。如果该设备是集群解决方案的一部分，请在更新代码之前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（每卸下一个组件都要重新启动服务器），以查看问题是否不再出现。
5. 如果问题仍然存在，（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: 此消息针对实施已检测到 CPU 电压与插座电压不匹配的用例。

也可能显示为 806f000f22010cff 或 0x806f000f22010cff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 这是 UEFI 检测到的事件。可以在记录的 IMM 消息文本中找到该事件的 UEFI(POST) 错误代码。请参阅信息中心内的“UEFI(POST) 错误代码”部分中的 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: 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:

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: 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电缆。
3. 更换操作员信息面板。

806f0021-2201ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (No Op ROM Space)

说明: 此消息针对实施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: 严重 - 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: 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服务人员）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: 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服务人员）更换主板。 其中一个 PCI 错误:

806f0021-2c01ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (Mezz 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 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: 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服务人员）更换主板。

806f0021-3001ffff Fault in slot [PhysicalConnectorSystemElementName] on system [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

说明: 此消息针对实施已检测到插槽中发生故障的用例。

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: 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服务人员）更换主板。 PCI 2: PCI 3: PCI 4: PCI 5: PCI 6:

806f0023-2101ffff Watchdog Timer expired for [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

说明: 此消息是针对实施已检测到“看守程序计时器已到期”的用例。

也可能显示为 806f00232101ffff 或 0x806f00232101ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到“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: 否

用户响应:

1. 关闭服务器并断开电源线连接。重新连接电源线，然后重新启动服务器。
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。

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“针对处理器已检测到温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 806f01070301ffff 或 0x806f01070301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。

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“针对处理器已检测到温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 806f01070302ffff 或 0x806f01070302ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转。气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。
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故障的用例。

也可能显示为 806f01080a01ffff 或 0x806f01080a01ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 重新安装电源 n。
2. 如果供电指示灯未点亮，而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故障的用例。

也可能显示为 806f01080a02ffff 或 0x806f01080a02ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 重新安装电源 n。
2. 如果供电指示灯未点亮，而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: 此消息针对实施已检测到电源设备关闭再打开的用例。

也可能显示为 806f01091301ffff 或 0x806f01091301ffff

严重性: 参考

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: 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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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，请切断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服务人员）更换受影响的微处理器。 其中一个 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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0400ffff 或 0x806f010d0400ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0401ffff 或 0x806f010d0401ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0402ffff 或 0x806f010d0402ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0403ffff 或 0x806f010d0403ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0404ffff 或 0x806f010d0404ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0405ffff 或 0x806f010d0405ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0406ffff 或 0x806f010d0406ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0407ffff 或 0x806f010d0407ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0408ffff 或 0x806f010d0408ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0409ffff 或 0x806f010d0409ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040affff 或 0x806f010d040affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040bffff 或 0x806f010d040bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040cffff 或 0x806f010d040cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040dffff 或 0x806f010d040dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040effff 或 0x806f010d040effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d040fffff 或 0x806f010d040fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0410ffff 或 0x806f010d0410ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 17)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0411ffff 或 0x806f010d0411ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 18)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0412ffff 或 0x806f010d0412ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 19)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0413ffff 或 0x806f010d0413ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 20)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0414ffff 或 0x806f010d0414ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 21)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0415ffff 或 0x806f010d0415ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 22)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0416ffff 或 0x806f010d0416ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 23)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0417ffff 或 0x806f010d0417ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 24)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0418ffff 或 0x806f010d0418ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 25)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d0419ffff 或 0x806f010d0419ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 26)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041affff 或 0x806f010d041affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 27)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041bffff 或 0x806f010d041bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 28)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041cffff 或 0x806f010d041cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 29)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041dffff 或 0x806f010d041dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 30)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041effff 或 0x806f010d041effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器 b. 用于连接主板和底板的电缆 c. 硬盘驱动器底板（n = 硬盘驱动器编号）

806f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been disabled due to a detected fault. (Drive 31)

说明: 此消息针对实施已检测到某个驱动器因发生故障而被禁用的用例。

也可能显示为 806f010d041fffff 或 0x806f010d041fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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（每更换一个组件后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: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足开启所需的最低配置（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，请在更新代码之前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: 此消息针对实施已检测到总线超时的用例。

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: 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: 此消息针对实施已检测到总线超时的用例。

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: 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: 是

用户响应: 如果指定的传感器是前部的 USB 接口，请重新将前部的 USB 电缆安装到主板上。 如果指定的传感器是前部的视频接口，请重新将前部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. 更换电源线。
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。

前部视频: 电源线:

806f011b-2502ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 02 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 806f011b2502ffff 或 0x806f011b2502ffff

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: 是

用户响应: 如果指定的传感器是前部的 USB 接口，请重新将前部的 USB 电缆安装到主板上。 如果指定的传感器是前部的视频接口，请重新将前部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. 更换电源线。
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。

806f011b-2505ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 05 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 806f011b2505ffff 或 0x806f011b2505ffff

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: 是

用户响应: 如果指定的传感器是前部的 USB 接口，请重新将前部的 USB 电缆安装到主板上。 如果指定的传感器是前部的视频接口，请重新将前部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. 更换电源线。
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。

806f011b-2508ffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 08 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 806f011b2508ffff 或 0x806f011b2508ffff

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: 是

用户响应: 如果指定的传感器是前部的 USB 接口，请重新将前部的 USB 电缆安装到主板上。 如果指定的传感器是前部的视频接口，请重新将前部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. 更换电源线。
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。

806f011b-250bffff The connector [PhysicalConnectorElementName] has encountered a configuration error. (nvDIMM 11 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 806f011b250bffff 或 0x806f011b250bffff

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: 是

用户响应: 如果指定的传感器是前部的 USB 接口，请重新将前部的 USB 电缆安装到主板上。 如果指定的传感器是前部的视频接口，请重新将前部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. 更换电源线。
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: 此消息是针对实施已检测到“发生了看守程序所执行的重新引导”的用例。

也可能显示为 806f01232101ffff 或 0x806f01232101ffff

严重性: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as absent. (Mezz 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: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

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 - 出现 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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保为所有适配器和标准设备（例如，以太网、SCSI 和 SAS）安装了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，请在更新代码之前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）更新到最新级别（请参阅“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 - 出现 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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保为所有适配器和标准设备（例如，以太网、SCSI 和 SAS）安装了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，请在更新代码之前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）更新到最新级别（请参阅“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 - 出现 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: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保为所有适配器和标准设备（例如，以太网、SCSI 和 SAS）安装了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，请在更新代码之前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）更新到最新级别（请参阅“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人员）更换主板。（n = 微处理器编号）

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0402ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0403ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0404ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0405ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0406ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0407ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0408ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0409ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

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 806f020d040effff 或 0x806f020d040effff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-040fffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

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 806f020d040fffff 或 0x806f020d040fffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0410ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

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 806f020d0410ffff 或 0x806f020d0410ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0411ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

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 806f020d0411ffff 或 0x806f020d0411ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0412ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

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 806f020d0412ffff 或 0x806f020d0412ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0413ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

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 806f020d0413ffff 或 0x806f020d0413ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0414ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

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 806f020d0414ffff 或 0x806f020d0414ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0415ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

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 806f020d0415ffff 或 0x806f020d0415ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0416ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

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 806f020d0416ffff 或 0x806f020d0416ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0417ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

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 806f020d0417ffff 或 0x806f020d0417ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0418ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

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 806f020d0418ffff 或 0x806f020d0418ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-0419ffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

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 806f020d0419ffff 或 0x806f020d0419ffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041affff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

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 806f020d041affff 或 0x806f020d041affff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041bffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

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 806f020d041bffff 或 0x806f020d041bffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041cffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

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 806f020d041cffff 或 0x806f020d041cffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041dffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

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 806f020d041dffff 或 0x806f020d041dffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041effff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

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 806f020d041effff 或 0x806f020d041effff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f020d-041fffff Failure Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

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 806f020d041fffff 或 0x806f020d041fffff

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: 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. 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（每更换一个组件后都要重新启动服务器）: a. 硬盘驱动器。 b. 用于连接主板和底板的电缆。 c. 硬盘驱动器底板。（n = 硬盘驱动器编号）

806f0223-2101ffff Powering off system [ComputerSystemElementName] initiated by [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

说明: 此消息是针对实施已检测到“发生了看守程序所执行的电源关闭”的用例。

也可能显示为 806f02232101ffff 或 0x806f02232101ffff

严重性: 参考

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: 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具有输入的电源已丢失的用例。

也可能显示为 806f03080a01ffff 或 0x806f03080a01ffff

严重性: 参考

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: 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”以获取更多信息。（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具有输入的电源已丢失的用例。

也可能显示为 806f03080a02ffff 或 0x806f03080a02ffff

严重性: 参考

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: 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”以获取更多信息。（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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。

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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。

2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。

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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。

2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。

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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。

2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。

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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。

2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。

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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

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: 临界 - 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: 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 以了解最低代码级别。

2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的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，请更换由错误指示灯所指示的发生故障的 DIMM。
5. 如果问题发生在同一 DIMM 插槽上，那么将受影响的 DIMM（如主板上错误指示灯或事件日志所指示）换到其他内存通道或微处理器中。
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以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服务人员）如果问题与微处理器插座引脚有关，那么更换主板。

806f0313-1701ffff A software NMI has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (NMI State)

说明: 此消息是针对实施已检测到“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: 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: 此消息是针对实施已检测到“发生了看守程序所执行的电源关闭再打开”的用例。

也可能显示为 806f03232101ffff 或 0x806f03232101ffff

严重性: 参考

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: 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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2001ffff 或 0x806f040c2001ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2002ffff 或 0x806f040c2002ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2003ffff 或 0x806f040c2003ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2004ffff 或 0x806f040c2004ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2005ffff 或 0x806f040c2005ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2006ffff 或 0x806f040c2006ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2007ffff 或 0x806f040c2007ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2008ffff 或 0x806f040c2008ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2009ffff 或 0x806f040c2009ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200affff 或 0x806f040c200affff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200bffff 或 0x806f040c200bffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200cffff 或 0x806f040c200cffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200dffff 或 0x806f040c200dffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200effff 或 0x806f040c200effff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c200fffff 或 0x806f040c200fffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2010ffff 或 0x806f040c2010ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2011ffff 或 0x806f040c2011ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2012ffff 或 0x806f040c2012ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2013ffff 或 0x806f040c2013ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2014ffff 或 0x806f040c2014ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2015ffff 或 0x806f040c2015ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2016ffff 或 0x806f040c2016ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2017ffff 或 0x806f040c2017ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2018ffff 或 0x806f040c2018ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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已禁用内存的用例。

也可能显示为 806f040c2581ffff 或 0x806f040c2581ffff

严重性: 参考

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: 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日志记录极限）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。如果日志中没有记录内存故障，并且所有 DIMM 插槽错误指示灯都未点亮，那么可以通过 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 重新启用 DIMM。其中一个 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: 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，请在更新代码之前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: 此消息是针对实施已检测到出现处理器配置错误匹配的用例。

也可能显示为 806f05070301ffff 或 0x806f05070301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 检查 CPU 指示灯。请参阅“光通路诊断”中关于 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，请在更新代码之前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: 此消息是针对实施已检测到出现处理器配置错误匹配的用例。

也可能显示为 806f05070302ffff 或 0x806f05070302ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 检查 CPU 指示灯。请参阅“光通路诊断”中关于 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，请在更新代码之前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: 此消息是针对实施已检测到出现处理器配置错误匹配的用例。

也可能显示为 806f05072584ffff 或 0x806f05072584ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 检查 CPU 指示灯。请参阅“光通路诊断”中关于 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，请在更新代码之前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）

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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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: 是

用户响应:

1. 请参阅 TIP H212293 以了解最低代码级别。
2. 查找 IBM 支持 Web 站点上适用于此内存错误的适当的保留提示或固件更新。
3. 将受影响的 DIMM（由主板上的错误指示灯或者事件日志所指示）调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以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。 其中一个 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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-040effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列处于临界状态的用例。

也可能显示为 806f050d040effff 或 0x806f050d040effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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-040fffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列处于临界状态的用例。

也可能显示为 806f050d040fffff 或 0x806f050d040fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列处于临界状态的用例。

也可能显示为 806f050d0410ffff 或 0x806f050d0410ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 17)

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 806f050d0411ffff 或 0x806f050d0411ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 18)

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 806f050d0412ffff 或 0x806f050d0412ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 19)

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 806f050d0413ffff 或 0x806f050d0413ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 20)

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 806f050d0414ffff 或 0x806f050d0414ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 21)

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 806f050d0415ffff 或 0x806f050d0415ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 22)

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 806f050d0416ffff 或 0x806f050d0416ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 23)

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 806f050d0417ffff 或 0x806f050d0417ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 24)

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 806f050d0418ffff 或 0x806f050d0418ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 25)

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 806f050d0419ffff 或 0x806f050d0419ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041affff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 26)

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 806f050d041affff 或 0x806f050d041affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 27)

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 806f050d041bffff 或 0x806f050d041bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 28)

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 806f050d041cffff 或 0x806f050d041cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 29)

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 806f050d041dffff 或 0x806f050d041dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041effff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 30)

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 806f050d041effff 或 0x806f050d041effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
5. 更换 RAID 适配器。
6. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f050d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] is in critical condition. (Drive 31)

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 806f050d041fffff 或 0x806f050d041fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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. 检查底板电缆连接。
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: 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，请在更新代码之前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: 此消息是针对实施已检测到“无效/不受支持的固件/软件版本”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: 否

用户响应:

1. 确保服务器满足开启所需的最低配置（请参阅“电源指示灯”）。
2. 通过重新启动服务器从备用页面恢复服务器固件。
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（每卸下一个组件都要重新启动服务器），以查看问题是否不再出现。
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 复杂错误的用例。

也可能显示为 806f06070301ffff 或 0x806f06070301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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需求的信息）。
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服务人员）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 复杂错误的用例。

也可能显示为 806f06070302ffff 或 0x806f06070302ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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需求的信息）。
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服务人员）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 复杂错误的用例。

也可能显示为 806f06072584ffff 或 0x806f06072584ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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需求的信息）。
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: 此消息是针对实施已检测到“电源发生配置错误”的用例。

也可能显示为 806f06081301ffff 或 0x806f06081301ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0400ffff 或 0x806f060d0400ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0401ffff 或 0x806f060d0401ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0402ffff 或 0x806f060d0402ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0403ffff 或 0x806f060d0403ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0404ffff 或 0x806f060d0404ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0405ffff 或 0x806f060d0405ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0406ffff 或 0x806f060d0406ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0407ffff 或 0x806f060d0407ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0408ffff 或 0x806f060d0408ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d0409ffff 或 0x806f060d0409ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d040affff 或 0x806f060d040affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d040bffff 或 0x806f060d040bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d040cffff 或 0x806f060d040cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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故障的用例。

也可能显示为 806f060d040dffff 或 0x806f060d040dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-040effff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d040effff 或 0x806f060d040effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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-040fffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d040fffff 或 0x806f060d040fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0410ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0410ffff 或 0x806f060d0410ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0411ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 17)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0411ffff 或 0x806f060d0411ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0412ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 18)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0412ffff 或 0x806f060d0412ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0413ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 19)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0413ffff 或 0x806f060d0413ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0414ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 20)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0414ffff 或 0x806f060d0414ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0415ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 21)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0415ffff 或 0x806f060d0415ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0416ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 22)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0416ffff 或 0x806f060d0416ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0417ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 23)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0417ffff 或 0x806f060d0417ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0418ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 24)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0418ffff 或 0x806f060d0418ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-0419ffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 25)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d0419ffff 或 0x806f060d0419ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041affff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 26)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041affff 或 0x806f060d041affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041bffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 27)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041bffff 或 0x806f060d041bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041cffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 28)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041cffff 或 0x806f060d041cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041dffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 29)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041dffff 或 0x806f060d041dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041effff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 30)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041effff 或 0x806f060d041effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 是

用户响应:

1. 确保 RAID 适配器固件和硬盘驱动器固件为最新级别。
2. 确保 SAS 电缆已正确连接。
3. 更换 SAS 电缆。
4. 更换 RAID 适配器。
5. 更换由点亮的状态指示灯所指示的硬盘驱动器。

806f060d-041fffff Array [ComputerSystemElementName] has failed. (Drive 31)

说明: 此消息针对实施已检测到阵列故障的用例。

也可能显示为 806f060d041fffff 或 0x806f060d041fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到发生内存 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: 临界 - 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: 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。 其中一个 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到正在进行阵列重建的用例。

也可能显示为 806f070d040effff 或 0x806f070d040effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-040fffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到正在进行阵列重建的用例。

也可能显示为 806f070d040fffff 或 0x806f070d040fffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0410ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到正在进行阵列重建的用例。

也可能显示为 806f070d0410ffff 或 0x806f070d0410ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0411ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

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 806f070d0411ffff 或 0x806f070d0411ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0412ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

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 806f070d0412ffff 或 0x806f070d0412ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0413ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

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 806f070d0413ffff 或 0x806f070d0413ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0414ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

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 806f070d0414ffff 或 0x806f070d0414ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0415ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

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 806f070d0415ffff 或 0x806f070d0415ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0416ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

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 806f070d0416ffff 或 0x806f070d0416ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0417ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

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 806f070d0417ffff 或 0x806f070d0417ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0418ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

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 806f070d0418ffff 或 0x806f070d0418ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-0419ffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

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 806f070d0419ffff 或 0x806f070d0419ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041affff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

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 806f070d041affff 或 0x806f070d041affff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041bffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

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 806f070d041bffff 或 0x806f070d041bffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041cffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

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 806f070d041cffff 或 0x806f070d041cffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041dffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

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 806f070d041dffff 或 0x806f070d041dffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041effff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

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 806f070d041effff 或 0x806f070d041effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f070d-041fffff Rebuild in progress for Array in system [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

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 806f070d041fffff 或 0x806f070d041fffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

806f072b-2201ffff A successful software or firmware change was detected on system [ComputerSystemElementName]. (Bkup Auto Update)

说明: 此消息是针对实施已检测到“成功软件或固件更改”的用例。

也可能显示为 806f072b2201ffff 或 0x806f072b2201ffff

严重性: 参考

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: 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已禁用处理器的用例。

也可能显示为 806f08070301ffff 或 0x806f08070301ffff

严重性: 参考

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: 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已禁用处理器的用例。

也可能显示为 806f08070302ffff 或 0x806f08070302ffff

严重性: 参考

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: 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已禁用处理器的用例。

也可能显示为 806f08072584ffff 或 0x806f08072584ffff

严重性: 参考

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: 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总线不可纠正错误的用例。

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: 是

用户响应:

1. 查看系统事件日志。
2. 检查 DIMM 错误指示灯。
3. 从主板卸下发生故障的 DIMM。
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，请在更新代码之前验证集群解决方案是否支持最新级别的代码。
5. 确保已安装的 DIMM 受支持且配置正确。
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总线不可纠正错误的用例。

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: 是

用户响应:

1. 查看系统事件日志。
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，请在更新代码之前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总线不可纠正错误的用例。

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: 是

用户响应:

1. 查看系统事件日志。
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，请在更新代码之前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: 此消息针对实施已检测到发生看守程序计时器中断的用例。

也可能显示为 806f08232101ffff 或 0x806f08232101ffff

严重性: 参考

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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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已降级状态下运行的用例。

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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
3. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。
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已降级状态下运行的用例。

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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正常运转，气流方向（服务器前部和后部）无任何障碍物，空气挡板正确安装到位，并且服务器外盖已安装且完全合上。
2. 检查环境温度。必须按规范进行操作。
3. 确保已正确安装微处理器 n 的散热器。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 此消息针对实施检测到发生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: 临界 - 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: 否

用户响应:

1. 确保风扇正在运行，气流方向无任何障碍物，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. 确保环境温度符合规范。
3. 如果风扇发生故障，请完成适用于风扇故障的操作。
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: 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: 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: 此消息是针对实施已检测到“取消断言了下限非临界传感器的值在降低”的用例。

也可能显示为 810100020701ffff 或 0x810100020701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 810102020701ffff 或 0x810102020701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 SysBrd 3.3V、SysBrd 5V 或 SysBrd 12V 中的任何一种: 无任何操作；仅供参考。

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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 810102041d01ffff 或 0x810102041d01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 810102041d02ffff 或 0x810102041d02ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 810102041d03ffff 或 0x810102041d03ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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下限临界传感器的值将不断减小的用例。

也可能显示为 810102041d04ffff 或 0x810102041d04ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。风扇 4B Tach:

81010701-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已取消断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107010701ffff 或 0x810107010701ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

81010701-0c01ffff 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107010c01ffff 或 0x810107010c01ffff

严重性: 参考

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: 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 Riser 1 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已取消断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011001ffff 或 0x810107011001ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

81010701-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已取消断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011002ffff 或 0x810107011002ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Rear BP Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已取消断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011003ffff 或 0x810107011003ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011401ffff 或 0x810107011401ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011402ffff 或 0x810107011402ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011403ffff 或 0x810107011403ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011404ffff 或 0x810107011404ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011405ffff 或 0x810107011405ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107011406ffff 或 0x810107011406ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010701-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-critical) has deasserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息针对实施已检测到已取消断言上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107012c01ffff 或 0x810107012c01ffff

严重性: 参考

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: 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上限非临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810107012d01ffff 或 0x810107012d01ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 8101090107 01ffff 或 0x8101090107 01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Ambient Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109010c01ffff 或 0x810109010c01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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 Riser 1 Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 8101090l1001ffff 或 0x8101090l1001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 8101090l1002ffff 或 0x8101090l1002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Rear BP Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 8101090l1003ffff 或 0x8101090l1003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (CPU1 VR Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011401ffff 或 0x810109011401ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011402ffff 或 0x810109011402ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011403ffff 或 0x810109011403ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011404ffff 或 0x810109011404ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011405ffff 或 0x810109011405ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109011406ffff 或 0x810109011406ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010901-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper critical) has deasserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109012c01ffff 或 0x810109012c01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109012d01ffff 或 0x810109012d01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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.

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限临界传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 810109020701ffff 或 0x810109020701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 SysBrd 3.3V、SysBrd 5V 或 SysBrd 12V 中的任何一种: 无任何操作；仅供参考。

81010b01-0701ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (ROMB Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b010701ffff 或 0x81010b010701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-0c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Ambient Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b010c01ffff 或 0x81010b010c01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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 Riser 1 Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011001ffff 或 0x81010b011001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-1002ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (PCI Riser 2 Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011002ffff 或 0x81010b011002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-1003ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Rear BP Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011003ffff 或 0x81010b011003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-1401ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (CPU1 VR Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011401ffff 或 0x81010b011401ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011402ffff 或 0x81010b011402ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011403ffff 或 0x81010b011403ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011404ffff 或 0x81010b011404ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011405ffff 或 0x81010b011405ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b011406ffff 或 0x81010b011406ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81010b01-2c01ffff Numeric sensor [NumericSensorElementName] going high (upper non-recoverable) has deasserted. (Mezz Card Temp)

说明: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b012c01ffff 或 0x81010b012c01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言上限不可恢复传感器的值将不断增大的用例。

也可能显示为 81010b012d01ffff 或 0x81010b012d01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070101-0c01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition from normal to non-critical state. (Ambient Status)

说明: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702010301ffff 或 0x810702010301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702010302ffff 或 0x810702010302ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702020701ffff 或 0x810702020701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702040a01ffff 或 0x810702040a01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702040a02ffff 或 0x810702040a02ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702080a01ffff 或 0x810702080a01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702080a02ffff 或 0x810702080a02ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 8107020f2201ffff 或 0x8107020f2201ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 nvDIMM 闪存:

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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 810702142201ffff 或 0x810702142201ffff

严重性: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 8107021b0301ffff 或 0x8107021b0301ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息针对实施已检测到传感器从临界状态变为不太严重状态的用例。

也可能显示为 8107021b0302ffff 或 0x8107021b0302ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

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传感器已取消断言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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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传感器已取消断言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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

81070603-0701ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable. (Pwr Rail A Fault)

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器向不可恢复状态的转换已取消断言”的用例。

也可能显示为 810706030701ffff 或 0x810706030701ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 Pwr Rail B Fault : Pwr Rail C Fault : Pwr Rail D Fault : Pwr Rail E Fault : Pwr Rail F Fault : Pwr Rail G Fault : Pwr Rail H Fault :

81070608-0a01ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器向不可恢复状态的转换已取消断言”的用例。

也可能显示为 810706080a01ffff 或 0x810706080a01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 PS1 12V OC Fault、PS1 12V OV Fault、PS1 12V UV Fault 或 PS1 12Vaux Fault 中的任何一种: 无任何操作；仅供参考。

81070608-0a02ffff Sensor [SensorElementName] has deasserted the transition to non-recoverable.

说明: 此消息是针对实施已检测到“传感器向不可恢复状态的转换已取消断言”的用例。

也可能显示为 810706080a02ffff 或 0x810706080a02ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 PS1 12V OC Fault、PS1 12V OV Fault、PS1 12V UV Fault 或 PS1 12Vaux Fault 中的任何一种: 无任何操作; 仅供参考。

810b010a-1e81ffff Redundancy Lost for [RedundancySetElementName] has deasserted. (Fan Zone 1)

说明: 此消息是针对已取消断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 810b010a1e81ffff 或 0x810b010a1e81ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对已取消断言冗余丢失的用例。

也可能显示为 810b010a1e82ffff 或 0x810b010a1e82ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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冗余丢失的用例。

也可能显示为 810b010c2581ffff 或 0x810b010c2581ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对冗余集已从 Non-redundant:Sufficient Resources 转换为其他状况的用例。

也可能显示为 810b03091301ffff 或 0x810b03091301ffff

严重性: 参考

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: 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 Non-redundant:Sufficient Resources 转换为其他状况的用例。

也可能显示为 810b030c2581ffff 或 0x810b030c2581ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对冗余设置从非冗余: 资源不足转变而来的用例。

也可能显示为 810b05091301ffff 或 0x810b05091301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对冗余设置从非冗余: 资源不足转变而来的用例。

也可能显示为 810b050a1e81ffff 或 0x810b050a1e81ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对冗余设置从非冗余: 资源不足转变而来的用例。

也可能显示为 810b050a1e82ffff 或 0x810b050a1e82ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对冗余设置从非冗余: 资源不足转变而来的用例。

也可能显示为 810b050c2581ffff 或 0x810b050c2581ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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从 IERR 情况中恢复的用例。

也可能显示为 816f00070301ffff 或 0x816f00070301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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从 IERR 情况中恢复的用例。

也可能显示为 816f00070302ffff 或 0x816f00070302ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到“电源设备已启用”的用例。

也可能显示为 816f00091301ffff 或 0x816f00091301ffff

严重性: 参考

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: 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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0400ffff 或 0x816f000d0400ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0401ffff 或 0x816f000d0401ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0402ffff 或 0x816f000d0402ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0403ffff 或 0x816f000d0403ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0404ffff 或 0x816f000d0404ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0405ffff 或 0x816f000d0405ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0406ffff 或 0x816f000d0406ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0407ffff 或 0x816f000d0407ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0408ffff 或 0x816f000d0408ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0409ffff 或 0x816f000d0409ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040affff 或 0x816f000d040affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040bffff 或 0x816f000d040bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040cffff 或 0x816f000d040cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
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一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040dffff 或 0x816f000d040dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 14)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040effff 或 0x816f000d040effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 15)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d040fffff 或 0x816f000d040fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 16)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0410ffff 或 0x816f000d0410ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 17)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0411ffff 或 0x816f000d0411ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: 前缀: PLAT 和标识: 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 18)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0412ffff 或 0x816f000d0412ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 19)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0413ffff 或 0x816f000d0413ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 20)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0414ffff 或 0x816f000d0414ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 21)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0415ffff 或 0x816f000d0415ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 22)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0416ffff 或 0x816f000d0416ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 23)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0417ffff 或 0x816f000d0417ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 24)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0418ffff 或 0x816f000d0418ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 25)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d0419ffff 或 0x816f000d0419ffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 26)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041affff 或 0x816f000d041affff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 27)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041bffff 或 0x816f000d041bffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 28)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041cffff 或 0x816f000d041cffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 29)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041dffff 或 0x816f000d041dffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 30)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041effff 或 0x816f000d041effff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been removed from unit [PhysicalPackageElementName]. (Drive 31)

说明: 此消息针对实施已检测到已卸下一个驱动器的用例。

也可能显示为 816f000d041fffff 或 0x816f000d041fffff

严重性: 错误

警报类别: 临界 - 硬盘驱动器

可维护: 是

CIM 信息: **前缀:** PLAT 和**标识:** 0163

SNMP 陷阱标识: 5

自动通知支持: 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 控制器固件为最新级别。
4. 检查 SAS 电缆。

816f000f-2201ffff The System [ComputerSystemElementName] has detected a POST Error deassertion.

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: 参考

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: 否

用户响应: 如果指定的传感器为 ABR Status、Firmware Error 或 Sys Boot Status 中的任何一种: 无任何操作; 仅供参考。

816f0013-1701ffff System [ComputerSystemElementName] has recovered from a diagnostic interrupt. (NMI State)

说明: 此消息是针对实施已检测到“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: 参考

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: 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: 此消息针对实施检测到已除去插槽中故障情况的用例。

也可能显示为 816f00212201ffff 或 0x816f00212201ffff

严重性: 参考

警报类别: 严重 - 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: 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除去插槽中故障情况的用例。

也可能显示为 816f00212582ffff 或 0x816f00212582ffff

严重性: 参考

警报类别: 严重 - 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: 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]. (Mezz Error)

说明: 此消息是针对实施已检测到已除去插槽中故障情况的用例。

也可能显示为 816f00212c01ffff 或 0x816f00212c01ffff

严重性: 参考

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: 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]. (PCI 1)

说明: 此消息是针对实施已检测到已除去插槽中故障情况的用例。

也可能显示为 816f00213001ffff 或 0x816f00213001ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。 PCI 2: PCI 3: PCI 4: PCI 5: PCI 6:

816f0028-2101ffff Sensor [SensorElementName] has returned to normal on management system [ComputerSystemElementName]. (TPM Cmd Failures)

说明: 此消息是针对实施已检测到“从已降级/不可用/故障状态返回的传感器”的用例。

也可能显示为 816f00282101ffff 或 0x816f00282101ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到“针对处理器已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f01070301ffff 或 0x816f01070301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到“针对处理器已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f01070302ffff 或 0x816f01070302ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到电源返回到正常操作状态的用例。

也可能显示为 816f01080a01ffff 或 0x816f01080a01ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到电源返回到正常操作状态的用例。

也可能显示为 816f01080a02ffff 或 0x816f01080a02ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2001ffff 或 0x816f010c2001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2002ffff 或 0x816f010c2002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2003ffff 或 0x816f010c2003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2004ffff 或 0x816f010c2004ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2005ffff 或 0x816f010c2005ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2006ffff 或 0x816f010c2006ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2007ffff 或 0x816f010c2007ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2008ffff 或 0x816f010c2008ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2009ffff 或 0x816f010c2009ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200affff 或 0x816f010c200affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200bffff 或 0x816f010c200bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200cffff 或 0x816f010c200cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200dffff 或 0x816f010c200dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200effff 或 0x816f010c200effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c200fffff 或 0x816f010c200fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2010ffff 或 0x816f010c2010ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2011ffff 或 0x816f010c2011ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2012ffff 或 0x816f010c2012ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2013ffff 或 0x816f010c2013ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2014ffff 或 0x816f010c2014ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2015ffff 或 0x816f010c2015ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2016ffff 或 0x816f010c2016ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2017ffff 或 0x816f010c2017ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2018ffff 或 0x816f010c2018ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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发生内存不可纠正的错误恢复的用例。

也可能显示为 816f010c2581ffff 或 0x816f010c2581ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 其中一个 DIMM:

816f010d-0400ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 0)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0400ffff 或 0x816f010d0400ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0401ffff 或 0x816f010d0401ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0402ffff 或 0x816f010d0402ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0403ffff 或 0x816f010d0403ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0404ffff 或 0x816f010d0404ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0405ffff 或 0x816f010d0405ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0406ffff 或 0x816f010d0406ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0407ffff 或 0x816f010d0407ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0408ffff 或 0x816f010d0408ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0409ffff 或 0x816f010d0409ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040affff 或 0x816f010d040affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040bffff 或 0x816f010d040bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040cffff 或 0x816f010d040cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040dffff 或 0x816f010d040dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 14)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040effff 或 0x816f010d040effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-040fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 15)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d040fffff 或 0x816f010d040fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0410ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 16)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0410ffff 或 0x816f010d0410ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0411ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 17)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0411ffff 或 0x816f010d0411ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0412ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 18)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0412ffff 或 0x816f010d0412ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0413ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 19)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0413ffff 或 0x816f010d0413ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0414ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 20)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0414ffff 或 0x816f010d0414ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f010d-0415ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 21)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0415ffff 或 0x816f010d0415ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0416ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 22)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0416ffff 或 0x816f010d0416ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0417ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 23)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0417ffff 或 0x816f010d0417ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0418ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 24)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0418ffff 或 0x816f010d0418ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-0419ffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 25)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d0419ffff 或 0x816f010d0419ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041affff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 26)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041affff 或 0x816f010d041affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041bffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 27)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041bffff 或 0x816f010d041bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041cffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 28)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041cffff 或 0x816f010d041cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041dffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 29)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041dffff 或 0x816f010d041dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041effff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 30)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041effff 或 0x816f010d041effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f010d-041fffff The Drive [StorageVolumeElementName] has been enabled. (Drive 31)

说明: 此消息是针对实施已检测到已启用驱动器的用例。

也可能显示为 816f010d041fffff 或 0x816f010d041fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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“安装主板”）。（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: 参考

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: 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“安装主板”）。（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时的用例。

也可能显示为 816f011b0701ffff 或 0x816f011b0701ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 前部视频: 电源线:

816f0125-0c01ffff [ManagedElementName] detected as present. (Front Panel)

说明: 此消息针对实施已检测到“存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01250c01ffff 或 0x816f01250c01ffff

严重性: 参考

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: 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“存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01251001ffff 或 0x816f01251001ffff

严重性: 参考

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: 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“存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01251002ffff 或 0x816f01251002ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f0125-2c01ffff [ManagedElementName] detected as present. (Mezz Card)

说明: 此消息针对实施已检测到“存在受管元素”的用例。

也可能显示为 816f01252c01ffff 或 0x816f01252c01ffff

严重性: 参考

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: 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从 FRB1/BIST 情况中恢复的用例。

也可能显示为 816f02070301ffff 或 0x816f02070301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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从 FRB1/BIST 情况中恢复的用例。

也可能显示为 816f02070302ffff 或 0x816f02070302ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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从 FRB1/BIST 情况中恢复的用例。

也可能显示为 816f02072584ffff 或 0x816f02072584ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0400ffff 或 0x816f020d0400ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0401ffff 或 0x816f020d0401ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0402ffff 或 0x816f020d0402ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0403ffff 或 0x816f020d0403ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0404ffff 或 0x816f020d0404ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0405ffff 或 0x816f020d0405ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0406ffff 或 0x816f020d0406ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0407ffff 或 0x816f020d0407ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0408ffff 或 0x816f020d0408ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0409ffff 或 0x816f020d0409ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040affff 或 0x816f020d040affff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040bffff 或 0x816f020d040bffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040cffff 或 0x816f020d040cffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040dffff 或 0x816f020d040dffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 14)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040effff 或 0x816f020d040effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-040fffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 15)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d040fffff 或 0x816f020d040fffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0410ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 16)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0410ffff 或 0x816f020d0410ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0411ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 17)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0411ffff 或 0x816f020d0411ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0412ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 18)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0412ffff 或 0x816f020d0412ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0413ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 19)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0413ffff 或 0x816f020d0413ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0414ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 20)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0414ffff 或 0x816f020d0414ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0415ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 21)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0415ffff 或 0x816f020d0415ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-0416ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 22)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0416ffff 或 0x816f020d0416ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0417ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 23)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0417ffff 或 0x816f020d0417ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0418ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 24)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0418ffff 或 0x816f020d0418ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-0419ffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 25)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d0419ffff 或 0x816f020d0419ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041affff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 26)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041affff 或 0x816f020d041affff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041bffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 27)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041bffff 或 0x816f020d041bffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f020d-041cffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 28)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041cffff 或 0x816f020d041cffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-041dffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 29)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041dffff 或 0x816f020d041dffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-041effff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 30)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041effff 或 0x816f020d041effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。

816f020d-041fffff Failure no longer Predicted on drive [StorageVolumeElementName] for array [ComputerSystemElementName]. (Drive 31)

说明: 此消息是针对实施已检测到不再预计有阵列故障的用例。

也可能显示为 816f020d041fffff 或 0x816f020d041fffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到具有输入的电源已恢复到正常状态的用例。

也可能显示为 816f03080a01ffff 或 0x816f03080a01ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到具有输入的电源已恢复到正常状态的用例。

也可能显示为 816f03080a02ffff 或 0x816f03080a02ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2001ffff 或 0x816f030c2001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2002ffff 或 0x816f030c2002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2003ffff 或 0x816f030c2003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2004ffff 或 0x816f030c2004ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2005ffff 或 0x816f030c2005ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2006ffff 或 0x816f030c2006ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2007ffff 或 0x816f030c2007ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2008ffff 或 0x816f030c2008ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2009ffff 或 0x816f030c2009ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200affff 或 0x816f030c200affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200bffff 或 0x816f030c200bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200cffff 或 0x816f030c200cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200dffff 或 0x816f030c200dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200effff 或 0x816f030c200effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c200fffff 或 0x816f030c200fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2010ffff 或 0x816f030c2010ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2011ffff 或 0x816f030c2011ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2012ffff 或 0x816f030c2012ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2013ffff 或 0x816f030c2013ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2014ffff 或 0x816f030c2014ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2015ffff 或 0x816f030c2015ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2016ffff 或 0x816f030c2016ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2017ffff 或 0x816f030c2017ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存清理故障恢复的用例。

也可能显示为 816f030c2018ffff 或 0x816f030c2018ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 其中一个 DIMM:

816f0413-2582ffff A PCI PERR recovery has occurred on system [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

说明: 此消息是针对实施已检测到 PCI PERR 已恢复的用例。

也可能显示为 816f04132582ffff 或 0x816f04132582ffff

严重性: 参考

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: 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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2001ffff 或 0x816f050c2001ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2002ffff 或 0x816f050c2002ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2003ffff 或 0x816f050c2003ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2004ffff 或 0x816f050c2004ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2005ffff 或 0x816f050c2005ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2006ffff 或 0x816f050c2006ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2007ffff 或 0x816f050c2007ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2008ffff 或 0x816f050c2008ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2009ffff 或 0x816f050c2009ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200affff 或 0x816f050c200affff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200bffff 或 0x816f050c200bffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200cffff 或 0x816f050c200cffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200dffff 或 0x816f050c200dffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200effff 或 0x816f050c200effff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c200fffff 或 0x816f050c200fffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2010ffff 或 0x816f050c2010ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2011ffff 或 0x816f050c2011ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2012ffff 或 0x816f050c2012ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2013ffff 或 0x816f050c2013ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2014ffff 或 0x816f050c2014ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2015ffff 或 0x816f050c2015ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2016ffff 或 0x816f050c2016ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2017ffff 或 0x816f050c2017ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2018ffff 或 0x816f050c2018ffff

严重性: 参考

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: 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除去内存日志记录限制的用例。

也可能显示为 816f050c2581ffff 或 0x816f050c2581ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作; 仅供参考。 其中一个 DIMM:

816f050d-0400ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 0)

说明: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是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: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 14)

说明: 此消息是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 816f050d040effff 或 0x816f050d040effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-040fffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 15)

说明: 此消息是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 816f050d040fffff 或 0x816f050d040fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0410ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 16)

说明: 此消息是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 816f050d0410ffff 或 0x816f050d0410ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0411ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 17)

说明: 此消息是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 816f050d0411ffff 或 0x816f050d0411ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0412ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 18)

说明: 此消息是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 816f050d0412ffff 或 0x816f050d0412ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0413ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 19)

说明: 此消息是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 816f050d0413ffff 或 0x816f050d0413ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0414ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 20)

说明: 此消息是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 816f050d0414ffff 或 0x816f050d0414ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0415ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 21)

说明: 此消息是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 816f050d0415ffff 或 0x816f050d0415ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0416ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 22)

说明: 此消息是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 816f050d0416ffff 或 0x816f050d0416ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0417ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 23)

说明: 此消息是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 816f050d0417ffff 或 0x816f050d0417ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0418ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 24)

说明: 此消息是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 816f050d0418ffff 或 0x816f050d0418ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-0419ffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 25)

说明: 此消息是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 816f050d0419ffff 或 0x816f050d0419ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041affff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 26)

说明: 此消息是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 816f050d041affff 或 0x816f050d041affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041bffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 27)

说明: 此消息是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 816f050d041bffff 或 0x816f050d041bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041cffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 28)

说明: 此消息是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 816f050d041cffff 或 0x816f050d041cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041dffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 29)

说明: 此消息是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 816f050d041dffff 或 0x816f050d041dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041effff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 30)

说明: 此消息是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 816f050d041effff 或 0x816f050d041effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f050d-041fffff Critical Array [ComputerSystemElementName] has deasserted.(Drive 31)

说明: 此消息是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 816f050d041fffff 或 0x816f050d041fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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 复杂错误的用例。

也可能显示为 816f06070301ffff 或 0x816f06070301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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 复杂错误的用例。

也可能显示为 816f06070302ffff 或 0x816f06070302ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对已取消断言 SM BIOS 不可纠正的 CPU 复杂错误的用例。

也可能显示为 816f06072584ffff 或 0x816f06072584ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到“电源配置正确”的用例。

也可能显示为 816f06081301ffff 或 0x816f06081301ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0400ffff 或 0x816f060d0400ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0401ffff 或 0x816f060d0401ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0402ffff 或 0x816f060d0402ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0403ffff 或 0x816f060d0403ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0404ffff 或 0x816f060d0404ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0405ffff 或 0x816f060d0405ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0406ffff 或 0x816f060d0406ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0407ffff 或 0x816f060d0407ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0408ffff 或 0x816f060d0408ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0409ffff 或 0x816f060d0409ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040affff 或 0x816f060d040affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040bffff 或 0x816f060d040bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040cffff 或 0x816f060d040cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040dffff 或 0x816f060d040dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 14)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040effff 或 0x816f060d040effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-040fffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 15)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d040fffff 或 0x816f060d040fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0410ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 16)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0410ffff 或 0x816f060d0410ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0411ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 17)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0411ffff 或 0x816f060d0411ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0412ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 18)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0412ffff 或 0x816f060d0412ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0413ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 19)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0413ffff 或 0x816f060d0413ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0414ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 20)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0414ffff 或 0x816f060d0414ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0415ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 21)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0415ffff 或 0x816f060d0415ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0416ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 22)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0416ffff 或 0x816f060d0416ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0417ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 23)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0417ffff 或 0x816f060d0417ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0418ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 24)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0418ffff 或 0x816f060d0418ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-0419ffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 25)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d0419ffff 或 0x816f060d0419ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041affff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 26)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041affff 或 0x816f060d041affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041bffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 27)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041bffff 或 0x816f060d041bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041cffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 28)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041cffff 或 0x816f060d041cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041dffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 29)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041dffff 或 0x816f060d041dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041effff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 30)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041effff 或 0x816f060d041effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f060d-041fffff Array in system [ComputerSystemElementName] has been restored.(Drive 31)

说明: 此消息是针对实施已检测到已复原故障阵列的用例。

也可能显示为 816f060d041fffff 或 0x816f060d041fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2001ffff 或 0x816f070c2001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2002ffff 或 0x816f070c2002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2003ffff 或 0x816f070c2003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2004ffff 或 0x816f070c2004ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2005ffff 或 0x816f070c2005ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2006ffff 或 0x816f070c2006ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2007ffff 或 0x816f070c2007ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2008ffff 或 0x816f070c2008ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2009ffff 或 0x816f070c2009ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200affff 或 0x816f070c200affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200bffff 或 0x816f070c200bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200cffff 或 0x816f070c200cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200dffff 或 0x816f070c200dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200effff 或 0x816f070c200effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c200fffff 或 0x816f070c200fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2010ffff 或 0x816f070c2010ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2011ffff 或 0x816f070c2011ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2012ffff 或 0x816f070c2012ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2013ffff 或 0x816f070c2013ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2014ffff 或 0x816f070c2014ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2015ffff 或 0x816f070c2015ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2016ffff 或 0x816f070c2016ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2017ffff 或 0x816f070c2017ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息针对实施检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2018ffff 或 0x816f070c2018ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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: 此消息是针对实施已检测到已取消断言内存 DIMM 配置的用例。

也可能显示为 816f070c2581ffff 或 0x816f070c2581ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。 其中一个 DIMM:

816f070d-0400ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 0)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0400ffff 或 0x816f070d0400ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0401ffff 或 0x816f070d0401ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0402ffff 或 0x816f070d0402ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0403ffff 或 0x816f070d0403ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0404ffff 或 0x816f070d0404ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0405ffff 或 0x816f070d0405ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0406ffff 或 0x816f070d0406ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0407ffff 或 0x816f070d0407ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0408ffff 或 0x816f070d0408ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0409ffff 或 0x816f070d0409ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040affff 或 0x816f070d040affff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040bffff 或 0x816f070d040bffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040cffff 或 0x816f070d040cffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040dffff 或 0x816f070d040dffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 14)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040effff 或 0x816f070d040effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-040fffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 15)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d040fffff 或 0x816f070d040fffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0410ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 16)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0410ffff 或 0x816f070d0410ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0411ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 17)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0411ffff 或 0x816f070d0411ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0412ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 18)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0412ffff 或 0x816f070d0412ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0413ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 19)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0413ffff 或 0x816f070d0413ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0414ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 20)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0414ffff 或 0x816f070d0414ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0415ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 21)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0415ffff 或 0x816f070d0415ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0416ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 22)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0416ffff 或 0x816f070d0416ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0417ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 23)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0417ffff 或 0x816f070d0417ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0418ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 24)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0418ffff 或 0x816f070d0418ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-0419ffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 25)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d0419ffff 或 0x816f070d0419ffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041affff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 26)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041affff 或 0x816f070d041affff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041bffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 27)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041bffff 或 0x816f070d041bffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041cffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 28)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041cffff 或 0x816f070d041cffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041dffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 29)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041dffff 或 0x816f070d041dffff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041effff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 30)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041effff 或 0x816f070d041effff

严重性: 参考

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: 否

用户响应: 无需任何操作；仅供参考。

816f070d-041fffff Rebuild completed for Array in system [ComputerSystemElementName].(Drive 31)

说明: 此消息是针对实施已检测到已完成阵列重建的用例。

也可能显示为 816f070d041fffff 或 0x816f070d041fffff

严重性: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是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: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2001ffff 或 0x816f090c2001ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2002ffff 或 0x816f090c2002ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2003ffff 或 0x816f090c2003ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2004ffff 或 0x816f090c2004ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2005ffff 或 0x816f090c2005ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2006ffff 或 0x816f090c2006ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2007ffff 或 0x816f090c2007ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2008ffff 或 0x816f090c2008ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2009ffff 或 0x816f090c2009ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200affff 或 0x816f090c200affff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200bffff 或 0x816f090c200bffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200cffff 或 0x816f090c200cffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200dffff 或 0x816f090c200dffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200effff 或 0x816f090c200effff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c200fffff 或 0x816f090c200fffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2010ffff 或 0x816f090c2010ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2011ffff 或 0x816f090c2011ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2012ffff 或 0x816f090c2012ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2013ffff 或 0x816f090c2013ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2014ffff 或 0x816f090c2014ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2015ffff 或 0x816f090c2015ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2016ffff 或 0x816f090c2016ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2017ffff 或 0x816f090c2017ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到内存已不再调速的用例。

也可能显示为 816f090c2018ffff 或 0x816f090c2018ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到处理器已不再在已降级状态下运行的用例。

也可能显示为 816f0a070301ffff 或 0x816f0a070301ffff

严重性: 参考

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: 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: 此消息是针对实施已检测到处理器已不再在已降级状态下运行的用例。

也可能显示为 816f0a070302ffff 或 0x816f0a070302ffff

严重性: 参考

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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2001ffff 或 0x816f0a0c2001ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2002ffff 或 0x816f0a0c2002ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2003ffff 或 0x816f0a0c2003ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2004ffff 或 0x816f0a0c2004ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2005ffff 或 0x816f0a0c2005ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2006ffff 或 0x816f0a0c2006ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2007ffff 或 0x816f0a0c2007ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2008ffff 或 0x816f0a0c2008ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2009ffff 或 0x816f0a0c2009ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200affff 或 0x816f0a0c200affff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200bffff 或 0x816f0a0c200bffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200cffff 或 0x816f0a0c200cffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200dffff 或 0x816f0a0c200dffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200effff 或 0x816f0a0c200effff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c200fffff 或 0x816f0a0c200fffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2010ffff 或 0x816f0a0c2010ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2011ffff 或 0x816f0a0c2011ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2012ffff 或 0x816f0a0c2012ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2013ffff 或 0x816f0a0c2013ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2014ffff 或 0x816f0a0c2014ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2015ffff 或 0x816f0a0c2015ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2016ffff 或 0x816f0a0c2016ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2017ffff 或 0x816f0a0c2017ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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“针对内存已除去温度过高的情况”的用例。

也可能显示为 816f0a0c2018ffff 或 0x816f0a0c2018ffff

严重性: 参考

警报类别: 临界 - 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: 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致命的总线错误中恢复的用例。

也可能显示为 816f0a130301ffff 或 0x816f0a130301ffff

严重性: 参考

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: 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“安装主板”）。（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致命的总线错误中恢复的用例。

也可能显示为 816f0a130302ffff 或 0x816f0a130302ffff

严重性: 参考

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: 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“安装主板”）。（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
唯一识别事件的标识。

事件描述
针对某个事件显示的已记录消息字符串。

说明 解释事件发生原因的附加信息。

严重性 状况关注等级的一种表示。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 27. 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。警告还可能是需要额外监控或维护的状况。
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 IBM 支持人员。

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] A processor mismatch has been detected between one or more processors in the system.

说明: 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. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
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。

© Copyright IBM Corp. 2014

I.18005 [I.18005] A discrepancy has been detected in the number of cores reported by one or more processor packages within the system.

说明: 处理器具有不匹配的核心数

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果这是新安装的选件，请确保根据此产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座内。
2. 查找 IBM 支持站点中的适用于该处理器错误的维护公告。
3. （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.18006 [I.18006] A mismatch between the maximum allowed QPI link speed has been detected for one or more processor packages.

说明: 处理器具有不匹配的 QPI 速度

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果这是新安装的选件，请确保是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器 CPU 安装在正确的处理器 CPU 插座中。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的保留提示维护公告或固件更新。
3. （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.18007 [I.18007] A power segment mismatch has been detected for one or more processor packages.

说明: 处理器具有不匹配的功率范围

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 所安装的处理器不满足功率相同的需求
2. 确保所有处理器均具有匹配的功率需求（例如 65 瓦、95 瓦或 130 瓦）
3. 如果功率需求匹配，请查找 IBM 支持站点中的适用于该处理器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）更换处理器。检查处理器插座，如果插槽损坏，请先更换主板

I.18008 [I.18008] Currently, there is no additional information for this event.

说明: 处理器具有不匹配的内部 DDR3 频率

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保根据此产品的服务信息以正确的填充顺序安装匹配的 DIMM。{添加指向“内存”图表的链接。} 纠正所发现的任何配置问题。
2. （仅限经过培训的技术服务人员）更换关联的处理器。检查处理器插座，如果插槽损坏，请先更换主板

I.18009 [I.18009] A core speed mismatch has been detected for one or more processor packages.

说明: 处理器具有不匹配的核心速度

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。更正发现的任何不符项问题。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （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.1800A [I.1800A] A mismatch has been detected between the speed at which a QPI link has trained between two or more processor packages.

说明: 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. 验证该处理器是否为列示为该系统的“经服务器验证”设备的有效选件。如果不是，请卸下该处理器并安装“经服务器验证”处理器。
2. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。更正发现的任何不符项。
3. 查找 IBM 支持站点中的适用于该处理器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）更换处理器。检查处理器插座，如果插槽损坏，请先更换主板

I.1800B [I.1800B] A cache size mismatch has been detected for one or more processor packages.

说明: 处理器具有一个或多个大小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. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。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当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.1800C [I.1800C] A cache type mismatch has been detected for one or more processor packages.

说明: 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. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.1800D **[I.1800D] A cache associativity mismatch has been detected for one or more processor packages.**

说明: 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. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.1800E **[I.1800E] A processor model mismatch has been detected for one or more processor packages.**

说明: 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. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.1800F **[I.1800F] A processor family mismatch has been detected for one or more processor packages.**

说明: 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. 确保根据此产品的服务信息在正确的处理器插座内安装匹配的处理器。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.18010 **[I.18010] A processor stepping mismatch has been detected for one or more processor packages.**

说明: 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. 验证是否根据该产品的服务信息将匹配的处理器安装在正确的处理器插座中。
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

I.2018002 [I.2018002] 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 %.

说明: OUT_OF_RESOURCES（PCI 选件 ROM）

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级该 PCIe 设备和/或所有连接电缆，请重新安装适配器及所有连接电缆。
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 或者通过使用适配器制造商实用程序来禁用未使用的选件 ROM，以便可以更新适配器固件。
3. 将卡移至其他插槽。如果插槽不可用或错误重新出现，请更换适配器。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）如果将适配器移至其他插槽且错误未重新出现，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] 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 %.

说明: 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、维护或升级该 PCIe 设备和/或所有连接电缆，请重新安装适配器及所有连接电缆。
2. 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 或使用特殊实用程序软件，以便可以升级适配器固件。可以通过“F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection”或者 ASU Utility 来配置 Gen1/Gen2 设置。
4. 更换适配器。

I.3048005 [I.3048005] UEFI has booted from the backup flash bank.

说明: 正在引导备份 UEFI 映像

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 请参阅该产品服务信息的“UEFI 恢复”部分以将系统恢复到主内存区。

I.3808004 [I.3808004] The IMM System Event log (SEL) is full.

说明: IPMI 系统事件日志已满

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 使用 IMM Web 界面来清空事件日志。
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] The firmware image capsule signature for the currently booted flash bank is invalid.

说明: 当前内存区 CRTM 封装体更新签名无效

严重性: 参考

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。重刷主 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，或者引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

I.3818002 [I.3818002] The firmware image capsule signature for the non-booted flash bank is invalid.

说明: 相反的内存区 CRTM 封装体更新签名无效

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 重刷备份 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，或者引导失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

I.3818003 [I.3818003] The CRTM flash driver could not lock the secure flash region.

说明: CRTM 无法锁定安全闪存区域

严重性: 参考

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，请刷新 UEFI 映像并将内存区重置为主内存区（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，或者刷新尝试失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

I.58015 [I.58015] Memory spare copy initiated.

说明: 备用复制已启动

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 该事件无需任何用户。此信息仅供参考。

I.580A4 [I.580A4] Memory population change detected.

说明: 检测到 DIMM 填充更改

严重性: 参考

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.580A5 [I.580A5] Mirror Fail-over complete. DIMM number % has failed over to to the mirrored copy.

说明: 检测到 DIMM 镜像故障转移

严重性: 参考

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] Memory spare copy has completed successfully.

说明: 备用复制完成

严重性: 参考

用户响应: 完成以下步骤:

1. 在系统日志中检查是否有相关的 DIMM 故障，并更换这些 DIMM。

S.1100B [S.1100B] CATERR(IERR) has asserted on processor %.

说明: 已断言处理器 CATERR(IERR)

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处理器错误的适当的维护公告或固件更新。
2. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.1100C [S.1100C] An uncorrectable error has been detected on processor %.

说明: 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当的维护公告或固件更新。
2. 重新引导系统。如果问题持续存在，请上报下一级支持人员。

S.2011001 [S.2011001] An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

说明: 检测到 PCI SERR

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 如果最近安装、移动、维护或升级过此节点和/或任何连接的电缆， a. 重新安装适配器和所有连接的电缆。 b. 重新装入设备驱动程序 c. 如果无法识别设备，那么可能需要将插槽重新配置为 Gen1 或 Gen2。Gen1/Gen2 设置可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序来配置。
2. 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修订版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。
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）更换处理器。

S.2018001 [S.2018001] An Uncorrected PCIe Error has Occurred at Bus % Device % Function %. The Vendor ID for the device is % and the Device ID is %.

说明: 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. 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， a. 重新安装适配器和所有连接的电缆。 b. 重新装入设备驱动程序 c. 如果无法识别设备，那么可能需要将插槽重新配置为 Gen1 或 Gen2。Gen1/Gen2 设置可通过 F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection 或 ASU 实用程序来配置。
2. 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。
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）更换处理器。

S.3020007 [S.3020007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 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] Boot permission timeout detected.

说明: 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. 如果问题持续存在，请上报下一级支持人员

S.3030007 [S.3030007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3040007 [S.3040007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3050007 [S.3050007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3058004 [S.3058004] A Three Strike boot failure has occurred. The system has booted with default UEFI settings.

说明: 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。如成功，用户将强制进入 F1 设置。原有 UEFI 设置仍然存在。
2. 如果用户未有意触发重新引导功能，请查看日志了解可能的原因。
3. 撤销最近的系统更改（已添加的设置或设备）。如果未撤销最新的系统更改，请卸下所有选件，然后卸下 CMOS 电池 30 秒以清除 CMOS 内容。验证系统是否能够引导。然后，重新安装选件（一次一个）以查找问题。
4. 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。
5. 刷新 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] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3070007 [S.3070007] A firmware fault has been detected in the UEFI image.

说明: 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. 刷新 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.3108007 [S.3108007] The default system settings have been restored.

说明: 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] The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area. A failure occurred.

说明: 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. 如果错误持续存在，请继续引导系统，并重刷 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] The firmware image capsules for both flash banks could not be verified.

说明: 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，请刷新 UEFI 映像并将内存区重置为主内存区（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，或者刷新尝试失败，（仅限经过培训的技术服务人员）请更换主板。

S.51003 [S.51003] An uncorrectable memory error was detected in DIMM slot % on rank %.

说明: [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] 已在 POST 期间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. 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。）
2. 如果 DIMM 插槽上未发现任何问题或该问题仍然存在，请更换由光通路和/或事件日志条目标识的相应 DIMM。
3. 如果问题再次出现在同一 DIMM 插槽上，请更换同一内存通道上的其他 DIMM。
4. 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。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）如果问题再次出现在同一 DIMM 插槽上，请检查插槽是否受损。如果受损，请更换主板。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换受影响的处理器。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.51006 [S.51006] A memory mismatch has been detected. Please verify that the memory configuration is valid.

说明: 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。首先检查日志并解决该事件。被其他错误或操作禁用的 DIMM 可能会导致该事件。
2. 确保根据此产品的服务信息以正确的填充顺序安装 DIMM。
3. 禁用内存镜像和热备。如果该操作可消除不匹配现象，请查看 IBM 支持站点上与此问题相关的信息。
4. 刷新 UEFI 固件。
5. 更换 DIMM
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.51009 [S.51009] No system memory has been detected.

说明: 未检测到内存

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 确保在服务器中安装一个或多个 DIMM。
2. 如果日志中未记录任何内存故障，并且没有任何 DIMM 插槽错误指示灯点亮，请使用 Setup Utility 或 Advanced Settings Utility (ASU) 来确认所有 DIMM 插槽均已启用。
3. 根据该产品的服务信息重新安装所有 DIMM（确保以正确的填充顺序来安装）。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。
5. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.58008 [S.58008] A DIMM has failed the POST memory test.

说明: DIMM 内存测试失败

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 您必须通过交流电源关闭再开启系统以重新启用受影响的 DIMM 插槽，或者使用 F1 Setup 来手动予以重新启用。
2. 如果最近安装、维护、移动或升级过节点，请检查以确保 DIMM 安装牢固并且在 DIMM 插槽中看不到任何异物。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. 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。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）如果问题仍存在于原 DIMM 插槽，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。如果该插槽受损，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。如果发现了损坏情况，或这是一个升级处理器，请更换主板。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。
8. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.68005 [S.68005] 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.

说明: 严重 IOH-PCI 错误

严重性: 错误

用户响应: 完成以下步骤:

1. 检查日志以查找关联 PCIe 设备的其他错误并对该错误进行维护。
2. 查找 IBM 支持站点中适用于该错误的系统或适配器维护公告或固件更新。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

S.680B8 [S.680B8] Internal QPI Link Failure Detected.

说明: 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当的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，请将其清除掉。
3. 如果错误重现，或发现插槽受损，请更换主板（仅限经过培训的技术服务人员）。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换处理器。

S.680B9 [S.680B9] External QPI Link Failure Detected.

说明: 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当的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，请将其清除掉。
3. 如果错误重现，或发现插槽受损，请更换主板（仅限经过培训的技术服务人员）。

W.11004 [W.11004] A processor within the system has failed the BIST.

说明: 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 支持站点以找到适用于该处理器错误的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。每次卸下处理器时均请检查处理器插座，如果发现受损或未对齐的引脚，请首先更换主板。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3048006 [W.3048006] UEFI has booted from the backup flash bank due to an Automatic Boot Recovery (ABR) event.

说明: 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当的维护公告或固件更新。
2. 刷新主 UEFI 映像。请参阅该产品服务信息的“UEFI 恢复”部分。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.305000A [W.305000A] An invalid date and time have been detected.

说明: 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。维护该事件或其他任何与电池相关的错误。
2. 使用 F1 设置重置日期和时间。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] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Missing Configuraiton. Requires Change Settings From F1.

说明: 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“System Settings > Settings > Driver Health Status List”，并查找一个报告 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] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'Failed' Status Controller.

说明: 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 或刷新当前 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.305800B [W.305800B] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'Reboot' Required Controller.

说明: 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 或刷新当前 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.305800C [W.305800C] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports 'System Shutdown' Required Controller.

说明: 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. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 或刷新当前 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.305800D [W.305800D] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Disconnect Controller Failed. Requires 'Reboot'.

说明: 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. 重新引导系统以重新连接控制器。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 或刷新当前 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.305800E [W.305800E] DRIVER HEALTH PROTOCOL: Reports Invalid Health Status Driver.

说明: 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. 重新引导系统。
2. 如果问题仍然存在，请切换到备份 UEFI 或刷新当前 UEFI 映像。
3. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3808000 [W.3808000] An IMM communication failure has occurred.

说明: IMM 通信故障

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 从节点中卸下辅助电源。这将重新引导整个节点。
2. 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。
3. 重刷 UEFI 固件。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3808002 [W.3808002] An error occurred while saving UEFI settings to the IMM.

说明: 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 F1 Setup、Verify Settings 和 Save Settings 来恢复设置。
2. 从节点中卸下辅助电源。这样将重新引导整个节点。
3. 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。
4. 刷新 IMM 固件。
5. 卸下 CMOS 电池 30 秒，然后重新予以安装，以清空 CMOS 内容。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3808003 .[W.3808003] Unable to retrieve the system configuration from the IMM.

说明: 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 F1 Setup、Verify Settings 和 Save Settings 来恢复设置。
2. 从节点中卸下辅助电源。这样将重新引导整个节点。
3. 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。
4. 刷新 IMM 固件。
5. 卸下 CMOS 电池 30 秒，然后重新予以安装，以清空 CMOS 内容。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3818005 [W.3818005] The CRTM flash driver could not successfully flash the staging area. The update was aborted

说明: CRTM 更新异常终止

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. 如果事件仍然存在，请继续引导系统，并重刷 UEFI 映像。
4. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.3938002 [W.3938002] A boot configuration error has been detected.

说明: 引导配置错误

严重性: 警告

用户响应: 完成以下步骤:

1. 转至“F1 Setup -> Save Settings”
2. 重试 OOB 配置更新

W.50001 [W.50001] A DIMM has been disabled due to an error detected during POST.

说明: DIMM 已禁用

严重性: 参考

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. 重刷 IMM 和 UEFI 固件。
7. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.58001 [W.58001] The PFA Threshold limit (correctable error logging limit) has been exceeded on DIMM number % at address %. MC5 Status contains % and MC5 Misc contains %.

说明: 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。）
2. 查看 IBM 支持站点以查找适用于该内存错误的适当的固件更新。发行说明将列出此更新所处理的已知问题。
3. 如果之前的步骤没有解决该问题，那么在下次维护时，请更换受影响的 DIMM（如光通路和/或故障日志条目所指示）。
4. 如果同一 DIMM 插槽中再次发生 PFA，那么请将同一内存通道上的其他 DIMM 交换到其他内存通道或处理器（一次交换一个 DIMM）。（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。
5. 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。（链接至 IBM 支持维护公告）。
6. （仅限经过培训的技术服务人员）如果问题继续在同一 DIMM 插槽中重新出现，请检查该 DIMM 插槽中是否存在异物，如发现异物，请予以清除。如果该插槽受损，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。如果发现了损坏，或处理器是升级部件，请更换主板。
8. （仅限经过培训的技术服务人员）更换受影响的处理器。
9. （仅限经过培训的技术服务人员）更换主板。

W.58007 [W.58007] Invalid memory configuration (Unsupported DIMM Population) detected. Please verify memory configuration is valid.

说明: 不支持 DIMM 填充

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。首先检查日志并解决该事件。被其他错误或操作禁用的 DIMM 可能会导致该事件。
2. 确保根据该产品的服务信息中的准则填充 DIMM 插槽。

W.580A1 [W.580A1] Invalid memory configuration for Mirror Mode. Please correct memory configuration.

说明: 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. 确保根据该产品的服务器信息为镜像方式正确填充 DIMM 插槽。

W.580A2 [W.580A2] Invalid memory configuration for Sparing Mode. Please correct memory configuration.

说明: 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. 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] A CMOS battery error has been detected

说明: 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、移动或维护系统，请确保正确安装电池。
2. 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。
3. 更换 CMOS 电池
4. （仅限经过培训的技术服务人员）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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

© Copyright IBM Corp. 2014

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

405-005-000 BRCM:TestLoopbackMAC Test Passed

说明: 测试已通过。

严重性: 事件

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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。该组件的最新级别固件可在 IBM Support Web 站点上此系统类型的参考资料中找到。
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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别

- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别

- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-811-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键“_SM_”。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-811-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键“_SM_”。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-811-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-812-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-812-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-812-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-812-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 该系统不支持内存测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-813-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-813-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-813-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-813-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法关闭 CPU 中报告的 ECC 错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-814-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的 Scubbing 功能部件。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-814-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的 Scubbing 功能部件。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-814-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的 Scubbing 功能部件。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-814-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 无法禁用 CPU 的 Scubbing 功能部件。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-815-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-815-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-815-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-815-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: “快速内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-816-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “全内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-816-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: “全内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-816-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: “全内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-816-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: “全内存”菜单选项选择的程序错误。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-818-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键“_SM_”。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-818-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键“_SM_”。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-818-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键“_SM_”。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-818-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无法找到 SMBIOS 键"_SM_"。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-819-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-819-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-819-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-819-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 开始-结束地址范围在受限的内存区域内。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-820-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-820-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-820-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-820-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-821-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-821-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-821-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-821-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 可变范围 MTRR 寄存器大于固定范围 MTRR 寄存器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-822-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-822-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-822-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-822-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 MTRR 服务请求。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-824-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-824-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-824-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-824-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: “节点交错”功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并禁用 Node Interleave 选项，然后重新运行测试。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-826-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-826-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-826-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-826-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 内存控制器已禁用。转至“设置”并启用内存控制器。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-827-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-827-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-827-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-827-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: ECC 功能已由 BIOS 禁用。转至 Setup 并启用 ECC 生成。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-844-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-844-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-844-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-844-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 屏蔽 MSR 机器检查控制 MASK 寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-845-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-845-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-845-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-845-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 芯片组错误: 清除 MSR 机器检查控制寄存器时出现问题。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-859-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-859-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-859-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-859-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无效的 XSECSRAT 类型。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-860-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-860-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-860-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-860-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM0 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-861-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-861-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-861-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-861-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 SRAT 类型 1。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-862-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-862-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-862-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-862-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 未找到 OEM1 结构。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-863-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。重新安装 DIMM。重新连接电源。
4. 确保 DSA 和 BIOS/uEFI 均处于最新级别。

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-863-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-863-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-863-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM1 结构中无 IBMERROR 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-864-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-864-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-864-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-864-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 无 GAS 位于 OEM1 中。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-865-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-865-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-865-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-865-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: OEM0 结构中无 XSECSRAT 键。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-866-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-866-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-866-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-866-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI-SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-867-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-867-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-867-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-867-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 未分配缓冲区。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-868-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-868-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-868-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-868-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL: 在 GetMemoryMap 中分配的缓冲区过小。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-869-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-869-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-869-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-869-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: EFI/SAL 来自 GetMemoryMap 函数的无效参数。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-870-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-870-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-870-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-870-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: ACPI 中的 CPU Doamin 无效。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-871-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-871-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-871-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-871-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 遇到数据错误比较。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-877-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-877-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-877-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-877-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: BIOS: 扩展 PCI 注册表中的备用必须为 OFF。转至 Setup 并禁用备用。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-878-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-878-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-878-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-878-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 备用功能部件必须为 OFF。转至 Setup 并将备用功能部件切换至 OFF。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-885-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-885-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-885-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-885-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 处理器不支持 MTRR 寄存器处理。无法不经高速缓存直接写入内存。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-886-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-886-001 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-886-002 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-886-003 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存上限小于 16 MB。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

201-899-000 Standalone Memory Test Aborted

说明: 内存诊断测试已由用户异常终止。

严重性: 警告

可维护: 否

可恢复: 否

自动通知支持: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

用户响应: 完成以下步骤:

1. 一次执行一个提及的操作，然后在每个操作之后尝试测试。
2. 如果问题仍然存在，请联系您的技术服务代表。
3. 关闭系统，并将它与电源断开连接。等待 45 秒。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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-802-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 由于未知原因，导致测试无法完成。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-803-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 节点正忙。请稍后尝试。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-804-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 命令无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-805-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 针对给定 LUN 的命令无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-806-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 处理命令时出现超时。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-807-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 空间不足。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-808-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 保留已取消或保留标识无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-809-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求数据被截断。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-810-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求数据长度无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-811-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 超出请求数据字段的长度限制。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-812-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 参数超出范围。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-813-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法返回请求的数据字节数。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-814-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求的传感器、数据或记录不存在。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-815-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 请求中的数据字段无效。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-816-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 命令对于指定的传感器或记录类型非法。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-817-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-818-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行重复的请求。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-819-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。SDR 存储库处于更新方式。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-820-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。设备处于固件更新方式。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-821-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法提供命令响应。BMC 正在初始化。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-822-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 目标不可用。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-823-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行命令。特权级别不够。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-824-001 IMM I2C Test Aborted

说明: 无法执行命令。

严重性: 警告

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-901-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 RTMM 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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-904-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 PCA9543 IO 扩展总线（总线 3）发生故障。

严重性: 错误

可维护: 是

可恢复: 否

自动通知支持: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-905-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 MAX7319 IO 扩展总线（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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-907-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示环境温度传感器总线（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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

166-908-001 IMM I2C Test Failed

说明: IMM 指示 PCA9557 IO 扩展总线（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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 否

相关链接:

- IBM 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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: 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 支持网站
- DSA 的最新级别
- BMC/IMM 的最新级别

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 IBM 产品的更多信息，您可以从 IBM 找到各种有用的资源来帮助您。

请使用此信息来获取有关 IBM 和 IBM 产品的其他信息，确定 IBM 系统或可选设备出现问题时要采取哪些措施，以及确定在必要时向谁请求服务。

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。

如果您认为需要 IBM 对您的 IBM 产品执行保修服务，那么在请求服务之前您应做好准备，这样 IBM 技术服务人员将可以更有效地为您提供帮助。

- 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。
- 检查用于您的 IBM 产品的最新软件、固件和操作系统设备驱动程序。IBM 保修条款和条件规定，由 IBM 产品所有者负责维护和更新产品的所有软件和固件（除非其他维护合同另行声明）。如果软件升级中已记录问题的解决方案，那么 IBM 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 IBM 产品支持该硬件和软件。
- 转至 http://www.ibm.com/supportportal 以查看可帮助您解决问题的信息。
- 收集以下信息以提供给 IBM 支持人员。此信息将帮助 IBM 服务人员快速提供问题解决方案，并确保您享受合同规定的服务级别。
  - 硬件和软件维护协议合同编号（如果存在）
  - 机器类型编号（IBM 4 位数字的机器标识）
  - 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）
- 转至 http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request 以提交电子服务请求。提交“电子服务请求”即是向 IBM 服务人员快速有效地提供相关信息，从而启动确定问题解决方案的过程。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。

按照 IBM 在联机帮助或 IBM 产品随附的文档中所提供的故障诊断过程，您无需外界帮助即可解决许多问题。IBM 系统随附的文档还描述了您可以执行的诊断测试。大多数系统、操作系统和程序都随附包含故障诊断过程及错误消息和错误代码说明的文档。如果您怀疑软件有问题，请参阅操作系统或程序的文档。

© Copyright IBM Corp. 2014

使用文档

有关 IBM 系统和预安装软件（如果有）或可选设备的信息可从产品随附的文档中获得。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。IBM 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 IBM 产品和支持相关的最新信息。

在万维网上，http://www.ibm.com/supportportal 提供了有关 IBM 系统、可选设备、服务和支持的最新信息。IBM System x 信息位于 http://www.ibm.com/systems/x/。IBM BladeCenter 信息位于 http://www.ibm.com/systems/bladecenter。IBM IntelliStation 信息位于 http://www.ibm.com/systems/intellistation。

如何向 IBM 发送 DSA 数据

使用 IBM Enhanced Customer Data Repository 将诊断数据发送到 IBM。

向 IBM 发送诊断数据之前，请阅读 http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html 处的使用条款。

您可以使用以下任意方法向 IBM 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

可以通过确认您感兴趣的 IBM 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 IBM 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 服务的更多信息，请参阅 http://www.ibm.com/services，有关支持电话号码，请参阅 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。

硬件服务和支持

您可以通过 IBM 经销商或 IBM 服务中心来获得硬件服务。

要查找 IBM 授权提供保修服务的经销商，请转至 http://www.ibm.com/partnerworld/，然后单击**业务合作伙伴定位器**。要获取 IBM 支持电话号码，请参阅 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。

IBM 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
电话: 0800-016-888

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

在其他国家或地区，IBM 可能不提供本文档中所讨论的产品、服务或功能。有关您目前所在国家或地区的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代表咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务的运行，则由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档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:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

International Business Machines Corporation“按现状”提供本出版物，不附有任何种类的（无论是明示的还是暗含的）保证，包括但不限于暗含的有关非侵权、适销和适用于某种特定用途的保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或暗示的保证。因此本条款可能不适用于您。

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。IBM 可以随时对本资料中描述的产品和/或程序进行改进和/或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。那些 Web 站点中的资料不是本 IBM 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。

IBM 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。

© Copyright IBM Corp. 2014

商标

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多国家或地区注册的商标。其他产品或服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。

Web 站点 http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml 上包含了 IBM 商标的最新列表。

Adobe 和 PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

Cell Broadband Engine 是 Sony Computer Entertainment, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标，并且根据相应许可进行使用。

Intel、Intel Xeon、Itanium 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其分公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其下属公司的商标或注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Microsoft、Windows 和 Windows NT 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其他国家或地区的注册商标。

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量时，KB 代表 1024 字节，MB 代表 1048576 字节，而 GB 代表 1073741824 字节。

当提到硬盘驱动器容量或通信量时，MB 代表 1000000 字节，GB 代表 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 IBM 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，固态设备具有其受制的最大写循环数，以“总写入字节数”(TBW) 表示。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。如设备的正式发布规范中所记载，IBM 不负责更换超过其最大保证程序/擦除循环数的设备。

IBM 对于符合 ServerProven® 认证的非 IBM 的产品或服务不作任何陈述或保证，包括但不限于对适销和适用于某种特定用途的暗含保证。这些产品由第三方提供和单独保证。

IBM 对于非 IBM 产品不作任何陈述或保证。对于非 IBM 产品的支持（如有）由第三方提供，而非 IBM。

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。

颗粒污染物

注意: 空气浮尘（包括金属屑或颗粒）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 IBM 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，IBM 可能会酌情调整修复或更换存储子系统或部件的服务。实施此类补救措施由客户负责。

表 28. 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）。

文档格式

此产品的出版物采用 Adobe 可移植文档格式（PDF），符合辅助功能选项标准。如果您在使用 PDF 文件时遇到困难，并且希望获得基于 Web 格式的出版物或可访问的 PDF 文档，请直接向以下地址发送邮件:

Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.

在请求中，请确保包含出版物的部件号和标题。

当您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非专有权，IBM 对于您所提供的任何信息，有权利以任何它认为适当的方式使用或分发，而不必对您负任何责任。

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 IBM 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无线电或电视干扰，IBM 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

警告: 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。IBM 对任何因擅自改动本产品（包括安装非 IBM 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。

警告: 本产品为 EN 55022 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。

制造商:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

欧盟联系方式:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

德国 A 级声明

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 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 IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte müssen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: **Warnung:** Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

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 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 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。

索引

[A]

安全 vii
安全声明 vii, ix
安全信息 6
安装
  磁带机选件 126
  带 2 个 6 GB 性能优化 HBA 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件 105
  带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件 92
  可选设备 25
  内存条 51, 278
  驱动器 41
  热插拔风扇 77
  热插拔交流电源 70
  热插拔硬盘驱动器 42
  热插拔直流电源 72
  散热器 130
  适配器 59
  适用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器） 85
  适用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件 99
  双端口网络适配器 67
  微处理器 130
  易插拔硬盘驱动器 43
  准则 34
  2 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件 110
  4 x 8 1.8 英寸 SSD（带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器）选件 118
  DIMM 51, 56, 278
  DVD 驱动器 46
  DVD 驱动器电缆 49
  PCI 转接卡组合件 140
  SAS/SATA 8 Pac HDD 选件 79
  ServeRAID 升级适配器 63
  ServeRAID 适配器远程电池 64
  USB 系统管理程序闪存设备 129
安装旧的操作系统前 149
安装准则 34
安装, 选件
  完成 138
按钮
  主板 29
按钮, 感知检测 18
澳大利亚 A 级声明 987

[B]

帮助
  从万维网 980
  将诊断数据发送到 IBM 26, 980
  源 979
备份固件
  启动 156
标识
  驱动器 42
部件列表 225
部件, 结构 235

[C]

菜单选项
  Setup Utility 150
操作静电敏感设备 36
操作系统事件日志 189, 190
操作员信息面板
  更换 333
  控件和指示灯 18
  连线 242
  卸下 332
操作员信息面板松开滑锁 17
测试日志, 查看 195
查看事件日志 190
查找
  已更新的文档 5
产品服务, IBM 台湾 981
尺寸 7
重量 7
重要注意事项 6, 984
出版物
  产品数据 1
  联机 1
串口问题 215
创建个性化支持 Web 页面 980
磁带机
  更换 276
  卸下 275
磁带机选件
  安装 126
磁带机选件, 安装 126
错误代码和消息
  IMM2 355
错误消息 195
错误症状
  串口 215
  间歇性 200
  键盘 200
错误症状 (续)
  可选设备 206
  内存 202
  软件 216
  视频 204, 217
  鼠标 200
  网络连接 206
  微处理器 203
  系统管理程序闪存设备 199
  显示器 204
  一般问题 197
  硬盘驱动器 198
  DVD 驱动器 196
  power 208
  ServerGuide 215
  USB 端口 216
  USB 设备 200
错误 (errors)
  格式, DSA 代码 194

[D]

大小 7
带 2 个 6 GB 性能优化 HBA 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件
  安装 105
带 ServeRAID 适配器的 8 Pac HDD 选件, 安装 92
带 ServeRAID 适配器的 SAS/SATA 8 Pac HDD 选件
  安装 92
挡板
  更换 255
  卸下 255
导热油脂 137, 346
德国 A 级声明 987
电池仓, RAID 适配器
  更换 254
电池, 系统
  更换 330
  卸下 328
电话号码 981
电缆
  连接 142
电源
  电源控制按钮 18
  指示灯 185
电源功能部件
  服务器 23
电源问题 208, 217
电源线 237

© Copyright IBM Corp. 2014

电源线,
连线 244, 245, 247
电源指示灯 185
电子辐射 A 级声明 986
定制支持 Web 页面 980
断言事件, 系统事件日志 189
对称多处理 12

[E]

俄罗斯 A 级电子辐射声明 989

[F]

返回
设备 239
组件 239
方法 223
方法, 查看事件日志 190
风扇 12
风扇支架
更换 286
卸下 285
服务和支持
请求服务之前 979
软件 981
硬件 981
服务器
产品 12
电源功能部件 23
关闭 23
开启 23
服务器固件, 恢复 221
服务器关闭 23
服务器控件、指示灯和电源 17
服务器配置
更新 143
服务器提供的功能和技术 12
服务器组件 26, 225
服务器, 备份固件
启动 156
复位按钮 19, 178

[G]

感知检测按钮 18
更换
操作员信息面板 333
磁带机 276
挡板 255
电池, 系统 330
风扇支架 286
服务器组件 248
结构部件 248
空气挡板 139, 252
更换 *(续)*
热插拔风扇 320
热插拔交流电源 308
热插拔驱动器底板 322
热插拔硬盘驱动器 260
热插拔直流电源 314
散热器 339
散热器固定模块 348
适配器 291
双端口网络适配器 304
外盖 141, 250
微处理器 339
易插拔驱动器背板组合件 324
易插拔硬盘驱动器 263
主板 351
组件 239
1 类 CRU 258
2 类 CRU 334
240 VA 安全盖 257
DIMM 284
DVD 驱动器 268
DVD 驱动器电缆 272
PCI 转接卡组合件 288
RAID 适配器电池仓 254
RAID 适配器远程电池 300
ServeRAID 升级适配器内存条 296
USB 系统管理程序闪存设备 327
更新
服务器配置 143
固件 145
通用唯一标识 (UUID) 164, 167
IBM Systems Director 163
Systems Director, IBM 163
供电指示灯 18, 23
工具, 回拨 195
工具, 诊断 176
功能部件 7
ServerGuide 148
功能随需应变 12
固件
更新 1
固件更新 1
固件, 服务器, 恢复 221
固件, 更新 145
故障诊断 171
症状 196
关闭服务器 23
管理员
密码 156
管理, 系统 12
光通路诊断 12, 178
面板 178
指示灯 181
光通路诊断面板
控件和指示灯 19
位置 17
规格 7
过程, 检验 175

[H]

韩国 A 级电子辐射声明 989
后部
视图 21
后视图
接口 21
指示灯位置 21
恢复服务器固件 221
回拨工具 195
回拨功能
IBM Electronic Service Agent 195
获取 159

[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 157
集成管理模块 II
程序 146
错误消息 355
事件日志 189, 190
记录 160
加拿大 A 级电子辐射声明 987
间歇性
问题 200
简介 1
检验过程 174
执行 175
将诊断数据发送到 IBM 26, 980
交流电源
指示灯 185
交流电源指示灯 185
结构部件 235
接口
内部 28
视频
前部 17
外部 28
主板上的选件 32
PCI 转接卡适配器 33
USB 17
警告声明 6
静电敏感设备
处理 36
镜像通道方式 54, 282
旧的操作系统
要求 149
局域网（LAN） 12

[K]

开关
  主板 29
开启服务器 23
颗粒污染物 985
可访问的文档 986
可更换的服务器组件 225
可靠性, 服务器 15
可维护性, 服务器 15
可选设备
  安装 25
可选设备接口
  主板 32
可选设备问题 206
可用性, 服务器 15
空气挡板
  更换 139, 252
  卸下 39, 251
控件和指示灯
  操作员信息面板 18
  光通路诊断面板 19
控件、指示灯和电源 17
控制器
  以太网 161

[L]

拉伸
  全长 PCI 转接卡组合件 40
蓝屏功能 158
蓝屏截取功能
  概述 158
冷却 12
联机出版物 5
联机文档 1
连接
  电缆 142
连线 239
  操作员信息面板 242
  电源线 244, 245, 247
  配置电缆 244, 245, 247
  前部
    视频接口 241
    USB 接口 241
  硬件 RAID 电缆 244, 245, 247
  16x2.5 英寸热插拔驱动器底板 245
  3.5 英寸驱动器底板 247
  8x2.5 英寸热插拔驱动器底板 244
  DVD 驱动器 240
  VGA 243
列备用
  DIMM 插入顺序 55, 283
列备用方式 55, 283

[M]

美国 FCC A 级声明 986
密码 154
  供电 154
  管理员 154
密码, 开机
  主板上的开关 155

[N]

内部接口 28
内存 12
内存镜像通道
  描述 54, 282
  DIMM 插入顺序 54, 282
内存列备用
  描述 55, 283
内存条
  安装 51, 278
  卸下 277
内存支持 12

[O]

欧盟 EMC 指令一致性声明 987

[P]

配置
  使用 ServerGuide 149
  信息 145
  指示信息 145
  Nx 引导故障 224
  RAID 阵列 162
  ServerGuide 设置与安装 CD 145
  Setup Utility 145
配置程序 146
配置电缆,
  连线 244, 245, 247
配置服务器 145
配置硬件 146
频带内
  手动恢复方法 222
  自动引导恢复方法 223
频带外 223

[Q]

启动
  备份固件 156
  Setup Utility 150
启用
  Features on Demand
    以太网软件 162
启用 *(续)*
  Features on Demand *(续)*
    RAID 软件 162
气态污染物 985
前部
  视图 17
前视图
  接口 17
  指示灯位置 17
嵌入式系统管理程序
  使用 160
驱动器
  安装 41
  标识 42
驱动器底板, 16x2.5 英寸热插拔
  连线 245
驱动器底板, 3.5 英寸
  连线 247
驱动器底板, 8x2.5 英寸热插拔
  连线 244
取消断言事件, 系统事件日志 189

[R]

热插拔风扇
  安装 77
  更换 320
  卸下 319
热插拔交流电源
  安装 70
  更换 308
  卸下 307
热插拔驱动器底板
  更换 322
    易插拔驱动器背板组合件 322
  卸下 321, 323
  易插拔驱动器背板组合件
    更换 322
热插拔硬盘驱动器
  安装 42
  更换 260
  卸下 259
热插拔直流电源
  安装 72
  更换 314
日本电子信息技术产业协会声明 989
日本 A 级电子辐射声明 989
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
软件
  要求 4
软件服务和支持电话号码 981

软件问题 216

[S]

散热器
安装 130
更换 339
卸下 334
散热器固定模块
更换 348
卸下 347
商标 984
设备驱动程序 157
设备, 静电敏感
处理 36
声明 983
电子辐射 986
FCC, A 级 986
声明和注意事项 6
使用
集成管理模块 157
嵌入式系统管理程序 160
远程感知功能 158
Setup Utility 149
事件日志 189
清空 191
正在查看 190
事件日志, 查看方法 190
事件日志, 系统 189
事件日志, POST 189
适配器
安装 59
更换 291
卸下 290
适配器, 安装 59
适配器, 受支持 59
视频接口
前部 17
适用于 12Gb RAID 的 16 x 2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件（带扩展器）
安装 85
适用于 12Gb/6Gb RAID 的 16x2.5 英寸热插拔 HDD 组合件套件
安装 99
收集数据 171
收缩 PCI 转接卡组合件 40
数据收集 171
双端口网络适配器
安装 67
更换 304
卸下 303

[T]

台湾甲类电子辐射声明 990
提醒按钮 19, 178
跳线
主板 29
UEFI 引导恢复 221
通用串行总线（USB）问题 216

[W]

外部接口 28
外盖
更换 141, 250
卸下 37, 249
完成
选件安装 138
微处理器 12
安装 130
更换 339
问题 203
卸下 334
危险声明 6
维护公告 173
未记录的问题 173
未确定的问题 219
文档 5
格式 986
更新 1
使用 980
文档浏览器 4
CD 4
文档, 更新的
查找 5
问题
串口 215
间歇性 200
键盘 200
可选设备 206
内存 202
软件 216
视频 204, 217
鼠标 200
网络连接 206
微处理器 203
未确定的 219
系统管理程序闪存设备 199
显示器 204
一般问题 197
以太网控制器 218
硬盘驱动器 198
DVD 驱动器 196
IMM2 355
power 208, 217
ServerGuide 215
USB 端口 216
污染物, 颗粒和气态 985

[X]

系统
错误指示灯, 前部 18
定位器指示灯, 正面 18
信息指示灯 18
系统管理 12
系统管理程序闪存设备
问题 199
系统管理工具
IBM Systems Director 16
系统可靠性准则 35
系统脉冲指示灯 187
系统事件日志 189, 190
系统事件日志, 断言事件 189
系统事件日志, 取消断言事件 189
显示问题 204
消息, 诊断
POST/UEFI 817
协助, 获取 979
卸下
操作员信息面板 332
磁带机 275
挡板 255
电池, 系统 328
风扇支架 285
空气挡板 39, 251
内存条 277
热插拔风扇 319
热插拔交流电源 307
热插拔驱动器底板 321, 323
热插拔硬盘驱动器 259
热插拔直流电源 311
散热器 334
散热器固定模块 347
适配器 290
双端口网络适配器 303
外盖 37, 249
微处理器 334
易插拔驱动器背板组合件 321
易插拔驱动器底板组合件 323
易插拔硬盘驱动器 262
主板 349
组件 239
240 VA 安全盖 256
DIMM 277
DVD 驱动器 266
DVD 驱动器电缆 271
PCI 转接卡组合件 38, 287
RAID 适配器电池仓 253
RAID 适配器远程电池 299
ServeRAID 升级适配器内存条 294
USB 系统管理程序闪存设备 326
新西兰 A 级声明 987

信息中心 980
型号名称
位置 220
《许可和归属文档》 5
序列号 1
位置 220

[Y]

一般问题
问题 197
以太网 12
控制器 218
以太网活动
指示灯 18
以太网控制器配置 146
以太网支持 12
易插拔驱动器背板组合件
更换 324
热插拔驱动器底板 324
热插拔驱动器底板
更换 324
卸下 321
易插拔驱动器底板组合件
卸下 323
易插拔硬盘驱动器
安装 43
更换 263
卸下 262
硬件
要求 4
硬件服务和支持电话号码 981
硬件 RAID 电缆,
连线 244, 245, 247
硬件, 配置 146
硬盘驱动器
活动指示灯 17
问题 198
状态指示灯 17
油脂, 热量 137, 346
远程电池仓, RAID 适配器
卸下 253
远程电池, RAID 适配器
更换 300
卸下 299
远程电池, ServeRAID 适配器
安装 64
远程感知功能
使用 158
远程通信监管声明 986

[Z]

在服务器内部工作
通电 36
噪音辐射 7
诊断
板载程序, 启动 194
程序概述 192
工具, 概述 176
诊断程序
DSA Preboot 12
诊断代码和消息
POST/UEFI 817
支持 Web 页面, 定制 980
指示灯
电源 185
供电 18
交流电源 185
系统错误 18
系统定位器 18
系统信息 18
以太网活动 18
硬盘驱动器活动 17
硬盘驱动器状态 17
直流电源 186
主板 31
转接卡组合件 34
DVD 驱动器活动 17
IMM2 脉动信号 187
PCI 转接卡上 188
RTMM 脉动信号 187
指示信息
IBM 业务合作伙伴 25
直流电源
指示灯 186
直流电源指示灯 186
中国 A 级电子辐射声明 990
中华人民共和国 A 级电子辐射声明 990
主板
按钮 29
更换 351
开关 29
开机密码开关 155
内部接口 28
跳线 29
外部接口 28
卸下 349
指示灯 31
主板可选设备接口 32
注 6
注意事项 6
注意事项和声明 6
注意事项, 重要 984
转接卡组合件
指示灯 34
准则
系统可靠性 35
选件安装 34
自动引导恢复 (ABR) 224
组件
服务器 26, 225

[数字]

2 x 8 1.8 英寸 SSD (带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器) 选件, 安装 110
240 VA 安全盖
更换 257
卸下 256
4 x 8 1.8 英寸 SSD (带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器) 选件, 安装 118
8 Pac HDD (带两个 6 GB 性能优化 HBA 适配器) 选件, 安装 105
8 Pac HDD 选件, 安装 79

A

A 级电子辐射声明 986
ABR, 自动引导恢复 224
Active Energy Manager 插件 12
Active Memory 12
ASM 事件日志 190

B

Boot Manager 156
Boot Manager 程序 146

D

DIMM
安装 51, 56, 278
更换 284
每个通道两条 DIMM (2DPC)
要求 51, 278
内存
每个通道两条 DIMM (2DPC) 51, 278
卸下 277
DIMM 安装顺序 54, 281
列备用 55, 283
内存镜像通道 54, 282
DSA 25
版本 (edition) 193
测试日志, 查看 195
程序, 概述 192
文本消息格式 194
DSA 日志 189, 190
DSA Portable 176, 193
DSA Preboot 176, 193
DSA, 将数据发送到 IBM 26, 980
DVD
驱动器活动指示灯 17
弹出按钮 17

DVD 驱动器
安装 46
更换 268
连线 240
问题 196
卸下 266
DVD 驱动器电缆
安装 49
更换 272
卸下 271
Dynamic System Analysis 25
Dynamic System Analysis（DSA）Preboot 诊断程序 12

E

Enterprise X-Architecture 技术 12

F

FCC A 级声明 986

I

IBM 台湾产品服务 981
IBM Advanced Settings Utility 程序
概述 163
IBM Electronic Service Agent 195
IBM Systems Director 12
更新 163
系统管理工具 16
IMM 的 IP 地址 159
IMM 主机名 159
IMM Web 界面 160
IMM2 146
错误消息 355
IMM2 脉动信号
指示灯 187
IPMI 事件日志 189, 190
IPMItool 190

J

JEITA 声明 989

N

NMI 按钮 21
NOS 安装
不使用 ServerGuide 149
使用 ServerGuide 149
Nx 引导故障 224

P

PCI
转接卡组合件 288
PCI 转接卡
指示灯位置 188
PCI 转接卡插槽
安装配置 291
支持的配置 291
PCI 转接卡组合件
安装 140
更换 288
卸下 38, 287
PCI 转接卡组合件（半长）
收缩 40
PCI 转接卡组合件（全长）
拉伸 40
POST
事件日志 190
POST 事件日志 189
POST/UEFI
诊断代码 817

R

RAID 适配器
电池支架
更换 254
远程电池
更换 300
卸下 299
远程电池支架
卸下 253
RAID 阵列
配置 162
RAS 功能, 服务器 15
RTMM 脉动信号
指示灯 187

S

SAS/SATA 8 Pac HDD 选件
安装 79
ServeRAID 升级适配器
安装 63
ServeRAID 升级适配器内存条
更换 296
卸下 294
ServeRAID 适配器
远程电池
安装 64
ServeRAID 支持 12
ServerGuide 12
功能部件 148
设置 149
设置与安装 CD 145
ServerGuide *(续)*
使用 148
NOS 安装 149
ServerGuide CD 1
Setup Utility 145, 146
菜单选项 150
启动 150
使用 149
SMP 12

U

UEFI
引导恢复跳线 221
UpdateXpress 145, 157
USB
接口 17
USB 系统管理程序闪存设备
安装 129
更换 327
卸下 326
Utility 程序
IBM Advanced Settings 163
utility, Setup 146
启动 150
使用 149

V

VMware 系统管理程序支持 146

W

Wake on LAN 功能 23

X

X-Architecture 技术 12



部件号: 00KC213

Printed in China

(1P) P/N: 00KC213

