

Sun Blade X6270 M2 服务器模块

产品说明（软件发行版 1.0.1）



版权所有 © 2010, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的，该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制，并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权，否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作，否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

此文档所含信息可能随时被修改，恕不另行通知，我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现问题，请书面通知我们。

如果将本软件或相关文档交付给美国政府，或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构，必须符合以下规定：

U.S. GOVERNMENT RIGHTS. Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

本软件或硬件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域，也不是为此而开发的，其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件或硬件，贵方应负责采取所有适当的防范措施，包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其他名称可能是各自所有者的商标。

AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International Inc. 的商标或注册商标。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 许可的注册商标。

本软件或硬件以及文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。对于第三方内容、产品和服务，Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的担保，亦不对其承担任何责任。对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害，Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。



Adobe PostScript

Sun Blade X6270 M2 服务器模块 产品说明

本文档包含 Oracle 提供的 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的最新发布的信息和问题。每个问题都与一个内部变更请求 (change request, CR) 编号相关联，该编号供服务人员参考。必要时，服务人员可以参考 CR 编号了解有关问题的其他信息。

主题

说明	链接
常规信息	<ul style="list-style-type: none">• 第 3 页的“本发行版支持的固件”• 第 3 页的“BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码版本”• 第 3 页的“固件更新”• 第 5 页的“Sun Blade X6270 M2 服务器模块的文档”• 第 5 页的“Sun Blade X6270 M2 服务器模块的 Tools and Drivers DVD”• 第 4 页的“支持和修补程序”• 第 5 页的“Sun Blade X6270 M2 服务器模块的文档”
尚待解决的已知问题	<ul style="list-style-type: none">• 第 6 页的“硬件已知问题”• 第 7 页的“已知的 BIOS 问题”• 第 8 页的“已知的 ILOM 问题”• 第 9 页的“已知的虚拟机软件问题”• 第 11 页的“Oracle Solaris 已知问题”• 第 12 页的“已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题”• 第 14 页的“已知的 Windows 问题”• 第 15 页的“文档更新及勘误表”

常规信息

主题

说明	链接
支持的固件	<ul style="list-style-type: none">第 3 页的“本发行版支持的固件”
BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码	<ul style="list-style-type: none">第 3 页的“BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码版本”
固件更新的下载站点	<ul style="list-style-type: none">第 3 页的“固件更新”
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none">第 4 页的“支持的操作系统”
支持信息	<ul style="list-style-type: none">第 4 页的“支持和修补程序”
Tools and Drivers DVD	<ul style="list-style-type: none">第 5 页的“Sun Blade X6270 M2 服务器模块的 Tools and Drivers DVD”
最新产品文档的下载站点	<ul style="list-style-type: none">第 5 页的“Sun Blade X6270 M2 服务器模块的文档”

产品信息

有关 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的信息，请访问以下 Web 站点：

<http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

- 产品信息和规范
- 支持的操作系统
- 软件和固件下载
- 支持的选件卡
- 支持的 Network Express 模块
- 外部存储选件
- Tools and Drivers DVD 映像
- Sun Installation Assistant DVD 映像
- Sun VTS 映像
- 系统手册

本发行版支持的固件

表 1 列出了软件发行版 1.0.1 支持的 ILOM 和 BIOS 固件版本。

表 1 软件发行版 1.0.1 中可用的 Sun Blade X6270 M2 服务器模块固件

软件发行版	ILOM 服务处理器 (Service Processor, SP) 固件	ILOM 机箱管理模块 (Chassis Management Module, CMM) 固件	适用于 X6270 M2 服务器模块的 BIOS 固件
1.0.1	3.0.9.15.a	3.0.6.11.b (r48988) (或后续发行版)	08.04.01

BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码版本

表 2 列出了软件发行版 1.0.1 的 BIOS 固件映像中使用的 Intel 微码和参考代码版本。

表 2 软件发行版 1.0.1 的 BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码

Intel 软件	版本
Intel CPU 微码	SRV_C_87
Intel RC	p2.70
Intel CPU 参考代码	1.06
Intel 快速通道互联 (QuickPath Interconnect, QPI) 参考代码	1.85
Intel 内存参考代码 (Memory Reference Code, MRC)	2.11

固件更新

Sun Blade X6270 M2 服务器模块中已附带安装了最新的 Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 和 BIOS 固件。如果您需要重新安装此固件或获取此固件的更新，可以从以下网址获取适用于 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的固件：

<http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

支持的操作系统

Sun Blade X6270 M2 服务器模块支持下列操作系统版本：

- Oracle Enterprise Linux 5.4（64 位）
- Oracle VM 2.2.1
- Oracle Solaris 10 10/09 和更高版本
- Microsoft Windows Server 2008 SP2 Datacenter（64 位，包含 Hyper-V）
- Microsoft Windows Server 2008 SP2 Enterprise（64 位，包含 Hyper-V）
- Microsoft Windows Server 2008 SP2 Standard（64 位，包含 Hyper-V）
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Datacenter（64 位，包含 Hyper-V）
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise（64 位，包含 Hyper-V）
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard（64 位，包含 Hyper-V）
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4（64 位）
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP3（64 位）
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11（64 位）
- VMware ESX 和 ESXi 4.0 Update 1

有关上面列出的操作系统的安装说明，请参阅《Sun Blade X6270 M2 服务器模块（适用于 Linux、虚拟机软件和 Solaris 操作系统）》(821-2395)。

注 – 可以要求在服务器磁盘驱动器上预先安装 Oracle Solaris 10 操作系统。有关预安装的 Oracle Solaris 10 操作系统的配置说明，请参阅《Sun Blade X6270 M2 服务器模块安装指南》(821-2392)。

支持和修补程序

可从以下网址获取 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的支持信息和修补程序：

- <http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

Sun Blade X6270 M2 服务器模块的 Tools and Drivers DVD

您订购的 Sun Blade X6270 M2 服务器模块会附带一张适用于该服务器模块的 Tools and Drivers DVD。该 DVD 包含设备驱动程序、RAID 管理软件，以及用于服务器模块的其他软件实用程序。如果需要该 DVD 的副本，或者需要该 DVD 中提供的软件的更新，则可从以下网址下载 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的最新 Tools and Drivers DVD:

- <http://www.oracle.com/goto/x6270m2>

Sun Blade X6270 M2 服务器模块的文档

以下文档 Web 站点提供了 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的产品文档以及更新的产品说明:

- <http://docs.sun.com/app/docs/prod/blade.x6270m2?l=zh>

已知但尚待解决的问题

主题	
说明	链接
硬件已知问题、说明和解决方法	• 第 6 页的“硬件已知问题”
BIOS 已知问题、说明和解决方法	• 第 7 页的“已知的 BIOS 问题”
ILOM 已知问题、说明和解决方法	• 第 8 页的“已知的 ILOM 问题”
虚拟机软件已知问题、说明和解决方法	• 第 9 页的“已知的虚拟机软件问题”
Oracle Solaris 已知问题、说明和解决方法	• 第 11 页的“Oracle Solaris 已知问题”
Linux 已知问题、说明和解决方法	• 第 12 页的“已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题”
Windows 已知问题、说明和解决方法	• 第 14 页的“已知的 Windows 问题”
文档更新及勘误表	• 第 15 页的“文档更新及勘误表”

硬件已知问题

表 3 硬件已知问题

CR	说明
无 CR 编号	<p>插入到装有 SAS-1 设备的机箱时， X6270 M2 服务器模块 REM 可能会挂起</p> <p>问题: 如果将 Sun Blade X6270 M2 服务器模块插入装有 SAS-1 Network Express 模块 (Network Express Module, NEM) (即 SAS-1 NEM) 和 Sun Blade 6000 磁盘模块的 Sun Blade 6000 模块化系统机箱，则服务器模块的 SAS-2 RAID 扩展模块 (RAID Expansion Module, REM) 可能会挂起。</p> <p>受影响的硬件和固件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Blade X6270 M2 服务器模块 • Sun Blade 6000 磁盘模块 • Sun Blade 6000 多结构 Network Express 模块 • Sun Blade 6000 虚拟化多结构 10GbE Network Express 模块 • Sun Blade 6000 多结构 10GbE Network Express 模块 • Sun Blade 6000 磁盘模块固件版本 5.04.03 <p>解决方法: 要防止发生此问题，需要将 SAS-1 组件 (SAS-NEM 和磁盘模块) 的固件升级到支持 SAS-1/SAS-2 共存的固件版本。必须先完成此升级，再将 Sun Blade X6270 M2 服务器模块插入机箱。至少必须将 SAS-1 NEM 和 Sun Blade 6000 磁盘模块的所有 SAS 扩展器升级到固件修订版 5.04.03，以允许 SAS-1/SAS-2 设备在 Sun Blade 6000 模块化系统机箱中共存。有关获取固件和执行升级的详细信息，请参见《SAS-1/SAS-2 Compatibility Upgrade Guide》(821-1800)。</p>
6931323	<p>监视 Intel 32Gb SSD 和 Seagate 500Gb HDD 活动的 LED 指示灯无法正常工作</p> <p>问题: 当没有磁盘活动时， Intel 32Gb SSD 和 Seagate 500Gb HDD 绿色活动 LED 指示灯不会亮起并保持稳定状态。有磁盘活动时， LED 指示灯会工作，但磁盘空闲时不保持稳定状态。</p> <p>受影响的硬件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Blade X6270 M2 服务器模块 • Sun Blade 6000 磁盘模块 <p>解决方法: 无解决方法。</p>

表 3 硬件已知问题（续）

CR	说明
6879222	<p>在虚拟化多结构 10GbE NEM 中，1 Gb 以太网控制器无法以 1 Gb/s 的速率与长度为 100 米的电缆建立链路</p> <p>问题： 板载以太网设备有时可能无法以 1 Gb/s 的速率建立连接，而是以 100 Mb/s 的速率自动建立连接。</p> <p>受影响的硬件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Blade X6270 M2 服务器模块 • Sun Blade 6000 磁盘模块 <p>解决方法： 使用 66 米或更短的以太网电缆。或者，可以强制以太网以 100 Mb/s 的速率建立链路。</p>

已知的 BIOS 问题

表 4 已知的 BIOS 问题

CR	说明
6898588	<p>在已安装 SGX-SAS6-REM-Z 选件卡的情况下使用 <CTRL-N> 可能会绕过网络引导和 SGX-SAS6-REM-Z 选件 ROM 装入</p> <p>如果 SGX-SAS6-REM-Z 选件卡安装在系统中，并在串行控制台上使用 <CTRL-N> 启动网络引导，则可能无法启动网络引导，且可能无法装入 SGX-SAS6-REM-Z 选件卡的选件 ROM。</p> <p>受影响的硬件和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SGX-SAS6-REM-Z 选件卡 • 软件发行版 1.0.1 <p>解决方法： 执行以下操作之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 ILOM 远程控制台并按 F12 键启动网络引导。 • 如果使用串行控制台，请使用 <CTRL-E> 访问 BIOS 引导设备优先级菜单，然后将所需的 PXE 适配器（网络引导设备）移动到引导设备优先级列表的顶部。该 PXE 适配器将被用作引导设备。 • 在 SGX-SAS6-REM-Z 选件 ROM 代码运行期间或运行后，按 <CTRL-N>。在显示以下标题时，选件 ROM 代码正在运行：LSI Corporation MPT SAS2 BIOS. Copyright 2000-2010 LSI Corporation.

已知的 ILOM 问题

表 5 已知的 ILOM 问题

CR	说明
6928567	无法使用 JRE 1.6.0 U14、U15 或 U16 启动 ILOM 远程控制台
	问题: 如果尝试使用 Java Runtime Environment (JRE) 的某些内部版本通过 Web 启动 ILOM 远程控制台, 则系统返回错误 Unable to Launch the Application。
	受影响的操作系统: 运行 ILOM 3.0.9.xx、JRE 1.6.0 U14、U15 或 U16 的所有操作系统。
	解决方法: 升级到 JRE 1.6.0 U17 或更高版本。
6923903	SP 还原部分成功并在日志中报告一个错误
	问题: 如果正在使用串行控制台, 则无法还原与串行控制台相关的属性, 您将收到如下消息: Config restore: Unable to restore property '/SP/serial/host/commitpending' Config restore: Unable to restore property '/SP/serial/external' 因为无法还原这样的属性, 所以这是一个部分失败, 从而导致有关部分失败的上述消息。这不是一个缺陷。
	受影响的软件: <ul style="list-style-type: none">• 软件发行版 1.0.1
	解决方法: 注销串行控制台并尝试重新运行 restore。

已知的虚拟机软件问题

表 6 已知的虚拟机软件问题

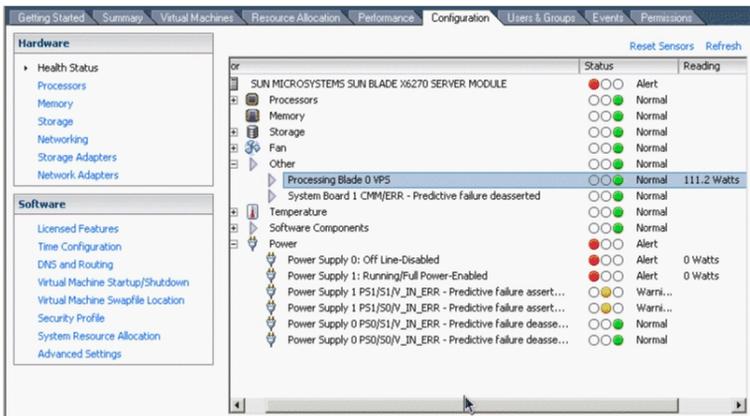
CR	说明
6927196	<p>对于 6 核 CPU 配置，Oracle Virtual Machine Manager 2.2 安装将失败</p> <p>问题: 在具有 6 核 CPU 的 X6270 M2 服务器模块上安装 Oracle VM Manager 2.2 时，安装可能会失败并退出，同时显示消息 Database is not available.</p> <p>受影响的硬件和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle VM Manager 2.2 • Sun Blade X6270 M2 服务器模块 • 软件发行版 1.0.1 <p>解决方法: 要解决此问题，请查看修补程序和安装的相关说明，网址为： http://oss.oracle.com/oraclevm/manager/patch</p>
6779112	<p>VMware Health Status 屏幕报告了误导性的电源状态信息</p> <p>问题: 即使服务器电源处于联机且已启用状态，power 组件下方的 VMware Virtual Infrastructure client Health Status 屏幕也会将电源报告为处于 "Off-Line Disabled" (脱机禁用) 状态且功率为 0 瓦。</p> <p>受影响的软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESX 4.0 Update 1 <p>解决方法: 要在处于 VMware Virtual Infrastructure client Health Status 屏幕中时查看正确的电源状态，请在可用选项列表中单击 Other 组件，并查看刀片 <i>n</i> VPS (其中 <i>n</i> 是刀片编号)。</p> 

表 6 已知的虚拟机软件问题（续）

CR	说明
6900741	<p data-bbox="419 234 1015 262">安装 VMware ESXi 4.0 Update 1 后本地存储驱动器不可见</p> <p data-bbox="419 274 472 302">问题:</p> <p data-bbox="419 310 1225 392">如果 Sun Blade X6270 M2 服务器模块的某个本地存储驱动器连接到 Sun Blade RAID 0/1 RAID 扩展模块 (X4607A-Z), 则安装 VMware ESXi 4.0 Update 1 后, 系统将看不到该本地存储驱动器。</p> <p data-bbox="419 406 565 434">受影响的软件:</p> <ul data-bbox="419 437 644 465" style="list-style-type: none"> • VMware ESXi 4.0u1 <p data-bbox="419 480 519 508">解决方法:</p> <p data-bbox="419 513 1125 541">完成 ESXi 安装后, 按照以下步骤将本地存储驱动器添加到存储器清单:</p> <ol data-bbox="419 546 1175 874" style="list-style-type: none"> 1. 使用 Virtual Infrastructure Client 将 ESXi 主机添加到您选择的数据中心。 2. 选择在步骤 1 中添加的 ESXi 主机, 然后单击 Configuration 选项卡。 3. 在硬件框 (所显示屏幕的左上角) 中选择 Storage。 4. 在所显示屏幕的右上角单击 Add Storage... 链接。 5. 确保选择了 "Disk/LUN Storage Type", 然后单击 Next。 6. 突出显示与本地存储驱动器对应的 vmhba 条目, 然后单击 Next。 7. 选择 Use free space 条目, 然后单击 Next。 8. 创建数据存储库名称 (例如 local_storage), 然后单击 Next。 9. 根据需要调整最大文件大小, 然后单击 Next。 10. 检验建议的磁盘布局, 然后单击 Finish。 <p data-bbox="419 880 825 907">本地 VMFS 数据存储库现在应可供使用。</p>

Oracle Solaris 已知问题

表 7 Oracle Solaris 已知问题

CR	说明
6925850	<p>Solaris prtconf 命令未一起报告 PCIe 设备插槽名称与关联的物理插槽编号</p> <p>问题： 在使用 Solaris prtconf 命令查看某些 PCIe 设备的系统配置信息时，报告插槽名称时未同时报告物理插槽编号。 例如，在如下所示的配置信息中，前两个插槽名称具有关联的物理插槽，而其他插槽名称则没有关联的物理插槽：</p> <pre data-bbox="496 522 1326 812"> % prtconf -pv grep slot slot-names: 00000001.65696370.00000034 physical-slot#: 00000004 slot-names: 00000001.65696370.00000031 physical-slot#: 00000001 slot-names: 00000001.746f6c53.00000035 slot-names: 00000001.746f6c53.00000032 slot-names: 00000001.746f6c53.00000036 slot-names: 00000001.746f6c53.00000033 </pre> <p>受影响的操作系统和软件：</p> <ul data-bbox="496 861 782 921" style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 10/09 • 软件发行版 1.0.1 <p>解决方法： 没有解决方法。请检查是否针对此缺陷提供了修补程序。</p>
6767389	<p>Oracle Solaris 不支持某些 ExpressModule 的热插入</p> <p>问题： 使用 Solaris 10 10/09 时，不能热插入以下 ExpressModule：</p> <ul data-bbox="496 1116 1186 1263" style="list-style-type: none"> • Sun 光纤通道 – Sun StorageTek Dual 4Gb FC Dual GbE HBA (SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z) • 光纤通道 – Sun StorageTek Dual 4Gb FC Dual GbE HBA, Emulex (SG-XPCIE2FCGBE-E-Z) • Sun Quad 千兆位以太网模块 (X7284A-Z) <p>受影响的操作系统和软件：</p> <ul data-bbox="496 1312 753 1373" style="list-style-type: none"> • Oracle Solaris 10 10/09 • 软件发行版 1.0.1 <p>解决方法： 插入受影响的模块并重新引导系统，以便能够识别 ExpressModule。</p>

已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题

表 8 已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题

CR	说明
6907462	记录了有关装入 EHCA 驱动程序的错误消息
	问题: 如果安装了 OFED 软件包组, 则系统生成有关装入 InfiniBand EHCA 驱动程序的无害错误消息。之所以会记录这些错误, 是因为支持的 InfiniBand IO 设备不使用 EHCA 驱动程序。
	受影响的操作系统: SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11
	解决方法: 支持的 InfiniBand 设备使用 mlx4_core 设备驱动程序。忽略有关 EHCA 驱动程序的错误消息, 或者通过编辑配置文件 /etc/infiniband/openib.conf 将 EHCA_LOAD=yes 更改为 EHCA_LOAD=no 禁止自动装入 EHCA 驱动程序的尝试。
6914173	SLES10 SP3 不支持默认的 PCIEHP 热插拔驱动程序
	问题: SLES10 SP3 已禁用 PCI Express 根端口的中断。因此, 当使用默认的驱动程序选项时, pciehp 热插拔无法正常起作用。当尝试进行热插拔操作时, 这可能会导致意外禁用 USB 设备。
	受影响的操作系统和软件: <ul style="list-style-type: none">• SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3 (SLES10 SP3)• 软件发行版 1.0.1
	解决方法: 必须使用以下参数装入 pciehp 驱动程序: pciehp_poll_mode=1 例如: modprobe pciehp pciehp_poll_mode=1

表 8 已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题（续）

CR	说明
6908037	<p data-bbox="496 244 929 270">Infiniband 驱动程序无法使用 MSI-X 中断</p> <p data-bbox="496 288 1319 374">问题: 在 CPU 数较多的系统上，SLES 10 SP3 中的 Infiniband 驱动程序 <code>mlx4_core</code> 无法使用 MSI-X 中断。</p> <p data-bbox="496 392 758 418">受影响的操作系统和软件:</p> <ul data-bbox="496 427 686 487" style="list-style-type: none"> • SLES 10 SP3 • 软件发行版 1.0.1 <p data-bbox="496 505 1250 565">解决方法: 使用以下方法之一，在禁用 MSI-X 中断的情况下装入 Infiniband 驱动程序:</p> <ul data-bbox="496 574 1290 687" style="list-style-type: none"> • 键入以下命令以在禁用 MSI-X 中断的情况下装入驱动程序： <code>modprobe mlx4_core msi_x=0</code> • 将以下行添加到文件 <code>/etc/modprobe.conf.local</code>，以便装入驱动程序时，<code>mlx4_core</code> 永远不会使用 MSI(X): <code>options mlx4_core msi_x=0</code>
6915768	<p data-bbox="496 711 1019 737">在重新引导系统期间，可能会看到内核出现紧急情况</p> <p data-bbox="496 755 1133 841">问题: 在系统的热重新引导期间，您可能会看到间歇性的内核紧急情况 <code>__cpufreq_governor</code>。</p> <p data-bbox="496 859 869 972">受影响的操作系统和软件:</p> <ul data-bbox="496 894 869 972" style="list-style-type: none"> • Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.4 • Red Hat Linux (RHEL) 5.4 • 软件发行版 1.0 <p data-bbox="496 998 1308 1111">解决方法: 已发布一个修补程序以修复此问题。可以在以下位置下载该修补程序： https://bugzilla.redhat.com/attachment.cgi?id=336296&action=diff</p>

已知的 Windows 问题

表 9 已知的 Windows 问题

CR	说明
6914898	在 64 位 Windows Server 2008 SP2 和 R2 中，热插拔后重新插入操作会失败，并显示代码 35
	<p>问题：</p> <p>对于 Windows Server 2008 SP2 和 2008 R2，某些 ExpressModule 当前不支持热插入。不能热插入以下 ExpressModule：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SG-XPCIE2FCGBE-Q-Z - Sun StorageTek Dual 4Gb FC Dual GbE HBA, QLogic • SG-XPCIE2FCGBE-E-Z - Sun StorageTek Dual 4Gb FC Dual GbE HBA, Emulex • SG-XPCIEFCGBE-8Q-Z - Sun StorageTek Dual 8Gb FC Dual GbE HBA, QLogic • SG-XPCIEFCGBE-E8-Z - Sun StorageTek Dual 8Gb FC Dual GbE HBA, Emulex • X7284A-Z - Sun Quad GbE ExpressModule
	<p>受影响的操作系统：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 Service Pack 2 (64 位) • Windows Server 2008 R2
	<p>解决方法：</p> <p>插入受影响的模块并重新引导系统，以便能够识别这些模块。</p>
6879304	在电源受 ILOM 电源管理限制时，Windows Server 2008 R2 生成系统事件日志警告消息
	<p>问题：</p> <p>在电源受 ILOM 电源管理功能限制时，Windows Server 2008 R2 操作系统将在系统事件日志中生成警告消息，以通知用户处理器受到限制。示例事件：组 x 中处理器 xx 的速度受系统固件限制。处理器从上次报告以来已处于此性能降低状态 xxxx 秒。</p>
	<p>受影响的硬件、操作系统和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 具有电源管理支持的所有 Sun 服务器 • Windows Server 2008 R2 • 软件发行版 1.0.1
	<p>解决方法：</p> <p>不需要。这些都是意料中的事件，并不表示出现了问题。</p>

文档更新及勘误表

表 10 文档更新及勘误表

CR	说明
无 CR 编号	所述的 HBA 尚不可用
	问题： 《Sun Blade X6270 M2 服务器模块安装指南（适用于 Windows 操作系统）》 (821-2398-10) 中将以下主机总线适配器 (host bus adapter, HBA) 列为可用选项： • SGX-SAS6-R-EM-Z 但是，上面所列的 HBA 在 Sun Blade X6270 M2 服务器模块中尚不可用。
	受影响的软件： • 软件发行版 1.0.1
	解决方法： 不适用

