

Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器

产品说明，发行版 1.0



文件号码 821-1631-10
2010 年 5 月，修订版 A

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。如果贵方发现任何问题，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 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标，并应按照规定使用。UNIX 是通过 X/Open Company, Ltd 授权的注册商标。

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。



Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器产品说明

本文档包含有关 Oracle 的 Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的最新信息和问题。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。

表 1

主题	
说明	链接
常规信息	<ul style="list-style-type: none">• 第 2 页中的 “软件发行版 1.0 支持的固件”• 第 3 页中的 “固件更新”• 第 3 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器文档”• 第 3 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的 Tools and Drivers DVD”• 第 4 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的支持和修补程序”• 第 4 页中的 “支持的操作系统”
尚待解决的已知问题	<ul style="list-style-type: none">• 第 5 页中的 “硬件已知问题”• 第 6 页中的 “已知的 BIOS 问题”• 第 8 页中的 “已知的 ILOM 问题”• 第 11 页中的 “已知的虚拟机软件问题”• 第 13 页中的 “已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题”• 第 15 页中的 “已知的 Windows 问题”• 第 16 页中的 “已知的 Oracle Hardware Installation Assistant 问题”

常规信息

表 2

主题	
说明	链接
支持的固件	<ul style="list-style-type: none">第 2 页中的 “软件发行版 1.0 支持的固件”
BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码版本	<ul style="list-style-type: none">第 3 页中的 “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 页中的 “固件更新”
最新产品文档的下载站点	<ul style="list-style-type: none">第 3 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器文档”
Tools and Drivers DVD	<ul style="list-style-type: none">第 3 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的 Tools and Drivers DVD”
支持信息	<ul style="list-style-type: none">第 4 页中的 “Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的支持和修补程序”
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none">第 4 页中的 “支持的操作系统”

软件发行版 1.0 支持的固件

表 1 列出了支持的 ILOM 和 BIOS 固件版本。

表 1 发行版 1.0 中提供的服务器固件版本

版本	ILOM SP 固件版本	BIOS 固件版本
1.0	3.0.9.15	08.01.04.05

BIOS 固件中使用的 Intel 微码和参考代码版本

表 2 列出了发行版 1.0 的 BIOS 固件映像中使用的 Intel 微码和参考代码版本。

表 2 发行版 1.0 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

最新的 ILOM 和 BIOS 固件预先安装在服务器上。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服务器的固件：

- <http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp>
- <http://www.sun.com/servers/x64/x4270/downloads.jsp>

Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器文档

有关 Sun Fire x4170 M2 服务器的产品文档以及更新的产品说明，可以从以下 Oracle 文档 Web 站点获取：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4170m2?l=zh>

注 – 目前 Sun Fire X4270 M2 服务器的产品文档不可用。

Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的 Tools and Drivers DVD

您订购的服务器会附带 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的其他软件实用程序。如果需要该 DVD 的副本，或者需要它所含软件的更新，可以在以下网址下载服务器的最新 Tools and Drivers DVD：

- <http://www.sun.com/servers/x64/x4170/downloads.jsp>
- <http://www.sun.com/servers/x64/x4270/downloads.jsp>

Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器的支持和修补程序

以下网址提供了服务器的支持信息和修补程序：<http://sunsolve.sun.com>

支持的操作系统

Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器支持以下操作系统版本：

- Oracle Solaris 10 10/09 和后续发行版
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4 9 (64 位)
- Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.4 (64 位)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP3 (64 位) 和 SLES 11 (64 位)
- Oracle VM (虚拟机) 2.2.1
- VMware ESX 和 ESXi 4.0 Update 1
- Windows Server 2008 SP2 (64 位)
- Windows Server 2008 R2

请参阅《Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器安装指南 (适用于 Linux、虚拟机软件和 Oracle Solaris 操作系统)》(821-1625) 了解以下信息：

- 以上列出的操作系统的安装说明
- 支持的操作系统的完整列表

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。有关预先安装的 Solaris 10 操作系统的配置说明，请参阅《Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器安装指南》(821-1622)。

已知但尚待解决的问题

表 3

主题	
说明	链接
硬件已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 5 页中的“硬件已知问题”
BIOS 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 6 页中的“已知的 BIOS 问题”
ILOM 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 8 页中的“已知的 ILOM 问题”
VMware 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 11 页中的“已知的虚拟机软件问题”
Red Hat 和 SUSE Linux 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 13 页中的“已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题”
Windows 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 15 页中的“已知的 Windows 问题”
Oracle Hardware Installation Assistant 已知问题、说明和解决方法	<ul style="list-style-type: none">• 第 16 页中的“已知的 Oracle Hardware Installation Assistant 问题”

硬件已知问题

表 3 尚待解决的硬件已知问题

CR	说明
6926877	<p>主机电源关闭时，风扇的“正常/故障”状态 LED 指示灯未亮起</p> <p>问题： 服务器主机电源关闭时，风扇的“正常/故障”状态 LED 指示灯可能未亮起。每个风扇模块上都有一个双色的状态 LED 指示灯。即使在服务器处于备用电源模式时，状态 LED 指示灯也应呈绿色（正常）或琥珀色（故障）亮起。</p> <p>受影响的硬件和软件：</p> <ul style="list-style-type: none">• Sun Fire x4170 M2 服务器• 1.0 版 <p>解决方法： 使用 ILOM 确定风扇模块状态，或者重新打开主机电源。</p>

已知的 BIOS 问题

表 4 已知但尚待解决的 BIOS 问题

CR	说明
6716289	BIOS 和系统报告的内存量少于实际安装的内存
	问题: 在 BIOS 闪现屏幕和 BIOS 设置主菜单中, 系统报告内存比安装时少 8 MB。
	受影响的软件: <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 版
	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。
6898588	在已安装 SGX-SAS6-INT-Z 选件卡的情况下使用 <CTRL-N> 可能会绕过网络引导和 SGX-SAS6-INT-Z 选件 ROM 装入
	如果 PCI-Express SAS LSI 控制器 (SGX-SAS6-INT-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-INT-Z 选件卡的选件 ROM。
	受影响的硬件和软件: <ul style="list-style-type: none"> • SGX-SAS6-INT-Z 选件卡 • 1.0 版
	解决方法: 执行以下操作之一: <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-INT-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.
6901163	将出现 "EHCI BIOS handoff failed" 消息
	问题: "EHCI BIOS handoff failed" 消息出现在 VMware ESX 4.0 Update 1 中。失败消息出现在 dmesg 输出中。
	受影响的操作系统和软件: <ul style="list-style-type: none"> • VMware ESX 4.0 Update 1 • 1.0 版
	解决方法: 可以放心地忽略此消息。它不会导致任何功能问题。

表 4 已知但尚待解决的 BIOS 问题（续）

CR	说明
6925850	<p data-bbox="496 239 1268 265">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 data-bbox="496 286 554 312">问题:</p> <p data-bbox="496 321 1315 373">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。</p> <p data-bbox="496 381 1315 434">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="496 442 1225 737"> % 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 data-bbox="496 755 756 781">受影响的操作系统和软件:</p> <ul data-bbox="496 789 706 841" style="list-style-type: none"> • Solaris 10 10/09 • 1.0 版 <p data-bbox="496 868 596 894">解决方法:</p> <p data-bbox="496 902 1053 928">没有解决方法。请检查是否针对此缺陷提供了修补程序。</p>

已知的 ILOM 问题

注 – Oracle Integrated Lights Out Manager (ILOM) 以前称为 Sun Integrated Lights Out Manager。

表 5 已知但尚待解决的 ILOM 问题

CR	说明
6779289	使用边带网络端口共享时不支持 SP 和主机 OS 之间的芯片内连接
	问题： 配置了边带网络端口共享后，板载主机千兆位以太网控制器不支持服务处理器与主机 OS 之间的芯片内连接。
	受影响的软件： <ul style="list-style-type: none">• 1.0 版
	解决方法： 使用其他端口或路由传送源目标和目的地目标之间的通信，而不是使用 L2 桥接/交换。
6795975	后续 ILOM 会话 KVMS 接口可能不起作用
	问题： 当向同一服务处理器打开多个 ILOM 远程控制台会话时，新增会话的键盘接口可能不起作用。第一个会话的键盘接口不受影响。
	受影响的软件： <ul style="list-style-type: none">• 1.0 版
	解决方法： <ul style="list-style-type: none">• 在 ILOM 远程控制台对话框中双击以激活鼠标，然后移动鼠标。 或 <ul style="list-style-type: none">• 在 ILOM 远程控制台菜单栏中，选择 "Devices" --> "Mouse"，然后移动鼠标。

表 5 已知但尚待解决的 ILOM 问题（续）

CR	说明
6806444	<p>重定向 CD-ROM 映像或软盘映像时，Windows 客户机上的 ILOM 远程控制台可能会挂起</p> <p>问题： 使用 Windows 客户机从 ILOM 远程控制台重定向 CD-ROM 映像或软盘映像时，ILOM 远程控制台可能没有响应。</p> <p>受影响的操作系统和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 客户机系统上安装的 Windows 操作系统 • ILOM 2.0 或更高版本以及 ILOM 3.0 或更高版本 • ILOM 远程控制台 • Java 开发工具包 (Java Developer Kit, JDK) 1.6.0_07 • 1.0 版 <p>解决方法： 在 Windows 客户机上关闭 ILOM 远程控制台窗口，然后执行以下解决方法之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 Linux 或 Solaris 客户机，启动 ILOM 远程控制台来重定向 CD-ROM 映像或软盘映像。 <p>或</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 Windows、Solaris 或 Linux 串行终端或 SSH 客户机启动 ILOM 3.0 中的存储重定向实用程序来重定向 CD 或软盘映像。 <p>注 - 存储重定向实用程序功能是一个命令行实用程序，仅在 ILOM 3.0 中提供。有关如何使用存储重定向实用程序的说明，请参见 ILOM 3.0 文档集，网址为： http://docs.sun.com/app/docs/prod/int.lights.mgr30?l=zh</p>
6923903	<p>SP 还原部分成功并在日志中报告一个错误</p> <p>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'</p> <p>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。</p> <p>受影响的软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.0 版 <p>解决方法： 注销串行控制台并尝试重新运行 restore。</p>

表 5 已知但尚待解决的 ILOM 问题（续）

CR	说明
6928047	<p>使用 IPMIflash 升级 ILOM SP 映像时未更新 BIOS</p> <p>问题: 在打开 "Delay BIOS" 选项的情况下使用 IPMIflash 升级 ILOM 服务处理器 (service processor, SP) 映像时, 未更新 BIOS。关闭再打开服务器电源后, BIOS 映像应进行更新, 但是未更新。</p> <p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.4 • 1.0 版 <p>解决方法: 运行关机循环命令, 而不是使用电源按钮关闭再打开服务器电源。这将保证 BIOS 得到更新。 例如, 执行下列命令之一:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 ILOM Web 界面: Remote Control->Remote Power Control->Power Cycle • 使用 IPMI: ipmitool power cycle
6928567	<p>无法使用 JRE 1.6.0 U14、U15 和 U16 启动 ILOM 远程控制台</p> <p>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"。</p> <p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 JRE 1.6.0 U14、U15 和 U16 的所有操作系统。 • 1.0 版 <p>解决方法: 升级到 JRE 1.6.0 U17 或更高版本。</p>
6936585	<p>在热插拔存储驱动器后, ILOM CLI 显示不正确的 HDD PRSNT 值</p> <p>问题: 在热插拔后 HDD PRSNT 传感器状态更新不一致。传感器状态有时立即更新, 有时则不这样。</p> <p>受影响的硬件和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Fire x4170 M2 服务器 • 1.0 版 <p>解决方法: 通过刷新 ILOM Web 界面组件页或在 CLI 中显示 /SYS/DBP, 可以强制 HDD PRSNT 传感器状态进行更新。要使用 CLI show 命令, 请键入: -> show /SYS/DBP 随后, 以下 CLI 命令将返回正确的传感器状态: -> show /SYS/DBP/HDD7/PRSNT</p>

已知的虚拟机软件问题

表 6 已知但尚待解决的虚拟机软件问题

CR	说明
6869812	<p>安装 VMware ESXi 4.0 Update 1 后本地存储驱动器不可见</p> <p>问题: 如果 Sun Fire X4170 M2 或 X4270 M2 服务器具有连接到 PCI-Express SAS LSI 控制器 (SG-SAS6-INT-Z) 的本地存储驱动器, 则安装 VMware ESXi 4.0 Update 1 后本地存储驱动器对系统不可见。</p> <p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none">• VMware ESXi 4.0 Update 1• 1.0 版 <p>解决方法: 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库存。</p> <ol 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 条目并单击 Next。8. 创建一个数据存储库名称 (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>本地的虚拟机文件系统 (Virtual Machine File System, VMFS) 数据存储库现在应可供使用。</p>

表 6 已知但尚待解决的虚拟机软件问题（续）

CR	说明
6927196	<p data-bbox="429 239 1210 267">对于某些 6 核 CPU 配置， Oracle Virtual Machine Manager 2.2 安装将失败</p> <p data-bbox="429 284 486 309">问题：</p> <p data-bbox="429 319 1208 401">在具有 6 核 CPU 的 Sun Fire X4170 M2 或 X4270 M2 服务器上安装 Oracle Virtual Machine (VM) Manager 2.2 时， 安装可能失败， 并在退出时显示消息 "Database is not available"。</p> <p data-bbox="429 418 758 442">受影响的硬件、操作系统和软件：</p> <ul data-bbox="429 453 862 545" style="list-style-type: none"> • Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器 • Oracle VM Manager 2.2 • 1.0 版 <p data-bbox="429 562 551 586">解决方法 1：</p> <p data-bbox="429 597 1203 649">对 Oracle VM Manager 使用除 Oracle XE 之外的数据库。要将其他数据库与 Oracle VM Manager 2.2 一起使用， 请执行以下步骤：</p> <ol data-bbox="429 659 1229 887" style="list-style-type: none"> 1. 运行安装脚本并选择选项 2 - Uninstall Oracle VM Manager。 2. 确认卸载。 3. 安装 Oracle 数据库的其他版本。 4. 重新运行安装脚本并选择选项 1 - Install Oracle OVM Manager。 5. 选择选项 2 - Use an existing Oracle database in my network。 6. 提供 Oracle 数据库的访问信息。 7. 完成 Oracle VM Manager 配置。 <p data-bbox="429 897 551 921">解决方法 2：</p> <p data-bbox="429 932 1026 956">应用此问题的修补程序（检查可用性）。安装该修补程序：</p> <ol data-bbox="429 966 1199 1367" style="list-style-type: none"> 1. 挂载 Oracle VM Manager ISO 映像或介质， 例如： <pre data-bbox="454 991 753 1015">/mnt/<iso_mount_point></pre> 2. 创建一个临时的工作目录， 并复制 ISO 的内容： <pre data-bbox="454 1055 1115 1112"># mkdir <working_dir> # cp -pR /mnt/<iso_mount_point>/* <working_dir>/</pre> 3. 下载此问题的安装程序修补程序并修补 runInstaller.sh： <pre data-bbox="454 1159 1199 1303"># cd <working_dir> # wget http://oss.oracle.com/oraclevm/manager/patch/installer-bugNNNNNNNN.patch # patch runInstaller.sh installer-bugNNNNNNNN.patch</pre> 4. 启动安装： <pre data-bbox="454 1347 719 1371"># sh ./runInstaller</pre> <p data-bbox="429 1381 1225 1433">注 - 如果已经尝试安装 Oracle VM Manager 并遇到上述错误， 则必须选择安装选项 2 以使更新生效。</p>

已知的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题

表 7 已知但尚待解决的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题

CR	说明
6808230 6894153	<p>使用具有 SATA 驱动器的 ICH10 板载 HBA 时，存储驱动器 LED 指示灯错误地亮起</p> <p>问题： 在不具有 RAID PCIe 卡的 Sun Fire X4470 服务器（具有板载 ICH10 SATA 控制器）上，HDD 插槽上的磁盘驱动器“故障”和“可以移除”LED 指示灯错误地亮起。</p> <p>受影响的硬件、操作系统和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sun Fire x4170 M2 服务器 • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • 1.0 版 <p>解决方法： 通过可从 Novell 获得的 SLE(S/D) 11 内核更新，已解决此问题。请参阅 Novell 文档管理指南以了解有关使用 Yast Online Updater 获取更新的信息，或者使用 http://download.novell.com/patch/finder/ 上的 Novell 修补程序查找器。</p>
6875599	<p>PCI-e AER 驱动程序可能产生过多的错误消息</p> <p>问题： SLES 11 中的 PCI-e AER 驱动程序可能产生过多的日志消息，这些消息包含有关硬件错误的不完整信息。</p> <p>受影响的操作系统和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • 1.0 版 <p>解决方法： 通过可从 Novell 获得的 SLE(S/D) 11 内核更新，已解决此问题。请参阅 Novell 文档管理指南以了解有关使用 Yast Online Updater 获取更新的信息，或者使用 http://download.novell.com/patch/finder/ 上的 Novell 修补程序查找器。</p>
6904919	<p>Infiniband 的 m1x4_core 驱动程序无法装入或默认为单针中断</p> <p>问题： 在具有 16 个或更多 CPU 的系统上使用 mlx4_core 驱动程序和 MSI-X 中断的 Infiniband IO 设备，可能导致该驱动程序无法装入或只能使用 IO-APIC 中断装入。</p> <p>受影响的操作系统和软件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • 1.0 版 <p>解决方法： 通过可从 Novell 获得的 SLE(S/D) 11 内核和 OFED 软件包更新，已解决此问题。请参阅 Novell 文档管理指南以了解有关使用 Yast Online Updater 获取更新的信息，或者使用 Novell 修补程序查找器，其网址为 http://download.novell.com/patch/finder/</p>

表 7 已知但尚待解决的 Oracle、Red Hat 和 SUSE Linux 问题（续）

CR	说明
6907462	记录了有关装入 EHCA 驱动程序的错误消息
	<p>问题:</p> <p>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。</p>
	<p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • 1.0 版
	<p>解决方法:</p> <p>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。</p>
6907463	SLES 11 的子网管理器启动脚本出错
	<p>问题:</p> <p>SLES11 无法执行子网管理器启动脚本 opensmd。</p>
	<p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 • 1.0 版
	<p>解决方法:</p> <p>通过可从 Novell 获得的 SLE(S/D) 11 内核和 OFED 软件包更新, 已解决此问题。请参阅 Novell 文档管理指南以了解有关使用 Yast Online Updater 获取更新的信息, 或者使用 Novell 修补程序查找器, 其网址为 http://download.novell.com/patch/finder/</p>
6915768	在重新引导系统期间, 可能会出现内核崩溃
	<p>问题:</p> <p>在系统的热重新引导期间, 您可能会看到间歇性的内核崩溃 __cpufreq_governor。</p>
	<p>受影响的操作系统和软件:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.4 • Red Hat Linux (RHEL) 5.4 • 1.0 版
	<p>解决方法:</p> <p>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 8 已知但尚待解决的 Windows 问题

CR	说明
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
	问题： 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 xxxxx 秒。
	受影响的硬件、操作系统和软件： <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• 1.0 版
	解决方法： 不需要解决方法。这些警告消息是预期的事件，因此并不表明出现了问题。

已知的 Oracle Hardware Installation Assistant 问题

注 – Oracle Hardware Installation Assistant (OHIA) 以前称为 Sun Installation Assistant。

表 9 已知但尚待解决的 Oracle Hardware Installation Assistant (OHIA) 问题

CR	说明
6835303	使用通过 NFS 导出的 ISO 映像安装 Red Hat 操作系统时，OHIA 安装无法正常工作
	问题： 如果选择从使用网络文件系统 (network file system, NFS) 服务器导出的 ISO 映像安装 Red Hat 操作系统，Red Hat 安装的配置文件将不会传播到该安装。这会导致出现以下行为： <ul style="list-style-type: none">• Anaconda 将提示用户选择安装类型（桌面、客户机、服务器或最小安装）。• 将不会根据安装类型预先选择各个软件包，用户必须手动选择。
	受影响的操作系统和软件： <ul style="list-style-type: none">• Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.x• 发行版 1.0
	解决方法： 使用 OHIA 安装 Red Hat 操作系统时，请勿使用通过 NFS 导出的 ISO 映像。
6861956	OHIA 无法使用 NFS 安装 OEL、RHEL 或 SLES ISO 映像
	问题： OHIA 不再支持通过网络（NFS、FTP 和 HTTP）从 ISO 映像安装任何 Linux 操作系统（OEL 5.4、RHEL 5.4、SLES10 SP3 和 SLES11）。要使用 OHIA 执行 Linux OS 的网络安装，必须使用扩展映像。 注 – 从 OHIA 版本 2.4.x.x 开始，不再支持通过网络从 ISO 映像安装 Linux OS。
	受影响的操作系统和软件： <ul style="list-style-type: none">• Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.4、Red Hat Linux (REL) 5.4、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 Service Pack 3 和 SLES 11 操作系统• 1.0 版
	解决方法： 通过 NFS、FTP 或 HTTP 使用扩展映像。

已知的文档问题

表 10 已知但尚待解决的文档问题

CR	说明
无 CR 编号	<p>说明：介绍的 HBA 不可用</p> <p>问题：</p> <ul style="list-style-type: none">在《Sun Fire X4170 M2 和 X4270 M2 服务器安装指南（适用于 Windows 操作系统）》(821-1628-10) 和《Sun Fire X4170 M2 Server Service Manual》(821-0486-10) 中，Sun Storage 6 Gb/s SAS PCIe RAID HBA (SG-SAS6-R-EXT-Z) 作为可用选项列出。对于 Sun Fire X4170 M2 或 X4270 M2 服务器，此主机总线适配器 (host bus adapter, HBA) 不可用。 <p>受影响的软件：</p> <ul style="list-style-type: none">1.0 版 <p>解决方法：</p> <p>不适用。</p>
无 CR 编号	<p>文档 URL 不可用</p> <p>问题：</p> <p>在发布这些产品说明时，指向 Sun Fire X4270 M2 服务器文档集的 URL (http://docs.sun.com/app/docs/prod/sf.x4270m2?l=zh) 并不使您定向到 Sun Fire X4270 M2 服务器文档。Sun Fire X4270 M2 服务器的文档将在稍后的日期可用。</p> <p>受影响的软件：</p> <ul style="list-style-type: none">1.0 版 <p>解决方法：</p> <p>不适用。</p>

