



Sun Ultra™ 20 M2 工作站 产品发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-7855-10
2006 年 8 月, 修订版 A

请到以下网址提交您对本文档的意见和建议: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

Sun Microsystems, Inc. 拥有与本文档所述产品包含的技术有关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Java、Solaris、Sun Ultra 和 NetBeans 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

AMD、Opteron、AMD 徽标和 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。PostScript 徽标是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标。

任何 CPU 备件或 CPU 替换产品只能用于修理或按一对一方式替换依照美国出口法律出口的产品中的 CPU。除非已获得美国政府的授权，否则严禁将 CPU 用作产品升级件。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

美国政府权利—商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

Copyright © 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris et NetBeans Sun Ultra sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

AMD, Opteron, the AMD logo, the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. Le logo PostScript est une marque de fabrique ou une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'utilisation de pièces détachées ou d'unités centrales de remplacement est limitée aux réparations ou à l'échange standard d'unités centrales pour les produits exportés, conformément à la législation américaine en matière d'exportation. Sauf autorisation par les autorités des Etats-Unis, l'utilisation d'unités centrales pour procéder à des mises à jour de produits est rigoureusement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



请回收



Adobe PostScript

Sun Ultra 20 M2 工作站产品 发行说明

- 第 2 页 “硬件和 BIOS 问题”
 - 第 2 页 “升级为 BIOS 1.06 或更高版本时需要重置系统时间/日期”
 - 第 2 页 “(BIOS 1.06 及更高版本) 设置 BIOS 密码”
 - 第 3 页 “IEEE 1394 CD-ROM 驱动器不能启动工具和驱动程序光盘”
 - 第 3 页 “老式 CRT 显示器可能需要 NVIDIA 卡”
- 第 4 页 “Linux 问题”
 - 第 4 页 “NVIDIA RAID 不受支持”
 - 第 4 页 “(Red Hat 3 Update 7) 运行 `install.sh` 脚本后忽略 NVIDIA 图形卡”
 - 第 4 页 “(Red Hat 3 Update 7) 最低 BIOS 1.03 版”
 - 第 4 页 “(Red Hat 3) 可能无法完全支持所有 USB 存储设备”
 - 第 5 页 “(RHEL 3) 不支持麦克风”
 - 第 5 页 “(RHEL 4 Update 3, 64 位) 内存容量大于 4 GB 时使用 `nommconf`”
 - 第 5 页 “(SLES 9) 屏幕分辨率可能需要调整”
 - 第 5 页 “(SLES 9 SP3) 无法运行 `XpReburn` 脚本”
- 第 6 页 “Windows 问题”
 - 第 6 页 “(Windows XP 64 位) 适用于 HD 音频设备的修补程序”
 - 第 6 页 “(Windows XP 64 位) S4 休眠选项不适用于 4 GB 或更大内存”
- 第 7 页 “Solaris 操作系统问题”
 - 第 7 页 “Solaris 10 可能需要帮助才能关闭”
 - 第 7 页 “NVIDIA RAID 不受支持”
 - 第 7 页 “前部耳机音频功能不受支持”
 - 第 7 页 “屏幕分辨率可能需要调整”

硬件和 BIOS 问题

无论工作站中是否安装操作系统 (OS)，以下硬件问题均适用于 Sun Ultra™ 20 M2 工作站。

升级为 BIOS 1.06 或更高版本时需要重置系统时间/日期

系统 BIOS 1.06 或更高版本是 Sun Ultra 20 M2 工作站上的工厂安装版本。Sun Ultra 20 M2 工作站工具和驱动程序光盘 1.0a（可从 www.sun.com 获得）中随附了 BIOS 1.09 版。

如果您已从 BIOS v1.05 升级为 BIOS v1.06 或更高版本，请执行如下操作。

加载 BIOS 且系统重新启动后，请执行以下步骤重置系统时钟。

1. 按 F2 键进入 BIOS 设置实用程序。
2. 按 F9 键加载 BIOS 缺省值。
3. 转至主区域，更改系统时间和日期。
按 Tab 键可在 "Time"（时间）和 "Date"（日期）字段之间移动。
4. 按 F10 键保存更改并退出 BIOS。

（BIOS 1.06 及更高版本）设置 BIOS 密码

BIOS 1.06 中增加了 BIOS 密码功能。BIOS 密码可以防止他人擅自更改 BIOS 设置。要设置 BIOS 密码，请执行以下步骤。

1. 重新启动系统，然后按下 F2 键进入 BIOS 设置实用程序。
2. 移至 "Security"（安全）窗口。
3. 将 "Set BIOS Password"（设置 BIOS 密码）选项设为 "Enabled"（启用）。
4. 在 "Supervisor Password"（管理员密码）字段中键入密码。
5. 在确认字段中重新键入此密码。
6. 按 F10 键保存更改并退出 BIOS。

IEEE 1394 CD-ROM 驱动器不能启动工具和驱动程序光盘

使用内置 DVD 驱动器启动 Sun Ultra 20 M2 工作站工具和驱动程序光盘。

老式 CRT 显示器可能需要 NVIDIA 卡

某些老式显示器可能不与板载 ATI 图形控制器兼容。在启动过程中，如果 BIOS 或操作系统屏幕上未显示任何内容，请执行以下步骤。

1. 检查显示器是否连接至正确的图形连接器。

注 – 如果 PCI-E 插槽中安装了 NVIDIA 视频卡，板载 ATI 图形控制器会被禁用。

2. 尝试关闭系统电源，然后重新启动。
3. 在启动过程中，如果 Linux 或 Solaris 操作系统屏幕停止显示内容，请编辑 Xorg 配置文件。
通过确保文件中的显示器设置与您的显示器一致，一般可以解决此问题。
4. 如果系统仍无法工作，请使用其他显示器或安装 NVIDIA 图形卡。请访问 <http://store.sun.com>。

Linux 问题

以下问题适用于运行 Linux 操作系统的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

NVIDIA RAID 不受支持

目前，不支持此功能。

(Red Hat 3 Update 7) 运行 `install.sh` 脚本后忽略 NVIDIA 图形卡

系统在运行 `install.sh` 脚本并重新启动后，将会识别 NVIDIA 视频卡。系统询问您是否要配置视频卡时，请选择 "Ignore"（忽略）选项。

如果您已选择 "Configure"（配置）并安装了 NVIDIA 图形卡，请编辑 Xorg 配置文件（`/etc/X11/xorg.conf` 或 `/etc/X11/XF86Config`），以在 Videocard 条目下将驱动程序列为 "nvidia"。

(Red Hat 3 Update 7) 最低 BIOS 1.03 版

系统随附了 BIOS 1.06 或更高版本。请不要加载旧版本。如果您加载了旧版本的 BIOS，请重新加载 1.06 或更高版本，然后重置时间和日期，如第 2 页“[升级为 BIOS 1.06 或更高版本时需要重置系统时间/日期](#)”中所述。

(Red Hat 3) 可能无法完全支持所有 USB 存储设备

在 RHEL 3 中，某些存储设备在热插拔后或者在系统重新启动后，可能无法被系统识别。

如果发生这种情况，请再次重新启动工作站。

(RHEL 3) 不支持麦克风

Red Hat Enterprise Linux 3 不支持麦克风功能。

(RHEL 4 Update 3, 64 位) 内存容量大于 4 GB 时使用 nommconf

如果您的系统中拥有 4 GB 或更大内存，您必须使用 `nommconf` 参数来安装 Red Hat 4 Update 3 (64 位)。请按照以下步骤进行安装：

1. 当安装屏幕提示安装文本或图形时，请在提示下键入以下命令：

```
linux pci=nommconf
```

安装结束时，系统可能重新启动。

2. 出现 `grub` 启动装入程序时，请按照启动装入程序的提示进行编辑。将下列内容添加至顶部 `grub` 条目的 `kernel` 行：

```
pci=nommconf
```

3. 启动后，编辑 `/etc/grub.conf`，以将下列内容添加至 `kernel` 行：

```
pci=nommconf
```

(SLES 9) 屏幕分辨率可能需要调整

对于某些显示器而言，在您安装 SLES 9 后可能需要减小缺省屏幕分辨率。要执行此操作，请在初次出现分辨率提示时按 `F2` 键，然后选择最低分辨率。

(SLES 9 SP3) 无法运行 XpReburn 脚本

XpReburn 脚本用于创建包含此系统驱动程序的 Windows XP 安装副本。有关详细信息，请参考《*Sun Ultra 20 M2 工作站操作系统安装指南*》。

使用 Solaris 操作系统或 Red Hat Linux 运行 XpReburn 脚本。

Windows 问题

以下问题适用于运行 Windows XP Professional 32 位 (SP2) 或 64 位操作系统的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

(Windows XP 64 位) 适用于 HD 音频设备的修补程序

安装 Windows XP (64 位) 后, 设备管理器指示 "UAA Bus Drivers" (UAA 总线驱动程序) 下列出的 "High Definition Audio" (高保真音频) 设备存在错误。此外, 载入视频驱动程序时, 这也会导致出错。

要解决此问题, 请转至 Microsoft 网站 (<http://www.microsoft.com>) 并搜索 KB901105。

下载以下文件。为 Windows XP (64 位) 加载视频驱动程序之前, 必须先下载此修补程序。

`WindowsServer2003.WindowsXP-KB901105-v3-x64-ENU.exe`

(Windows XP 64 位) S4 休眠选项不适用于 4 GB 或更大内存

当系统中安装了 4 GB 或更大内存时, 休眠状态 S4 不能正常工作。有关详细信息, 请从 Microsoft 网站 (<http://www.microsoft.com>) 搜索编号为 888575 的文件。

Solaris 操作系统问题

以下问题适用于运行 Solaris 10 6/06 或更高版本的 Sun Ultra 20 M2 工作站。

Solaris 10 可能需要帮助才能关闭

无论在终端窗口还是在图形用户界面中发出 `shutdown` 命令，操作系统都可能无法正确关闭。如果发生这种情况，请按住系统前部的“重置/电源”按钮 4 秒钟。

NVIDIA RAID 不受支持

目前，不支持此功能。

前部耳机音频功能不受支持

目前，不支持前部耳机。请改用后部扬声器插孔来连接耳机。Ultra 20 M2 工作站的工具和驱动程序光盘 1.0a（可从 www.sun.com 获得）中随附了 Solaris 的音频驱动程序。

要安装音频驱动程序：

1. 从 Sun Ultra 20 M2 工作站支持站点下载 `.iso` 映像。
2. 将 `.iso` 映像写入光盘。
3. 运行工具和驱动程序光盘中 `/drivers/solx86` 目录下的 `install.sh` 脚本，如《Sun Ultra 20 M2 工作站操作系统安装指南》所述。

屏幕分辨率可能需要调整

如果您对屏幕分辨率不太满意，请右击桌面，然后选择“Change Desktop Resolution”（更改桌面分辨率）选项来更改分辨率。

