



Sun™ Java W1100z 和 W2100z 工作站入门指南

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

部件号 819-0009-10
2004 年 10 月, 修订版 B

若您对本文档有任何建议, 请访问以下网站: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 地址: 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

Sun Microsystems, Inc. 公司拥有本文档所述产品包含技术的知识产权。特别声明, 这些知识产权可能包括 (但不限于) 列于 <http://www.sun.com/patents> 的一项或多项美国专利, 也可能包括在美国和其他国家或地区的一项或多项附加专利或正在申请中的专利。

本文档及随之附送本文档的产品, 根据许可证而分发, 许可证对其使用、复制、分发和反编译等事项作了限制性规定。未经 Sun 及其许可方 (如有) 事先书面授权, 不得以任何形式或以任何手段复制本产品或本说明书的任何部分。

第三方软件 (包括字体技术) 的版权属于 Sun 供应商所有, 并由供应商许可使用。

本产品的某些部分可能源于 Berkeley BSD 系统, 由 University of California 授权许可。UNIX 是在美国和其他国家注册的商标, 仅通过 X/Open Company, Ltd. 颁发使用许可。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、AnswerBook2、docs.sun.com 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标均基于许可证使用, 是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。标注 SPARC 商标的产品基于 Sun Microsystems, Inc. 开发的结构而设计。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面由 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和被许可人而开发。Sun 尊重并承认 Xerox 在计算机业界一直致力于研究和开发不断创新的可视或图形用户界面的不懈努力。Sun 拥有 Xerox 颁发的 Xerox 图形用户界面非专属许可证, 该许可证也涵盖 Sun 的被许可人实现 OPEN LOOK GUI 和以其它方式并基于 Sun 书面许可证协议使用有关技术的权利。

美国政府权利 — 商业用途。政府用户需遵守 Sun Microsystems, Inc. 标准许可证协议及 FAR 和其补充条款的适用规定。

本文档基于“现状”而提供, 不提供任何明示或暗示的条件、承诺或担保, 包括不就产品的适销性、特定用途适用性或无侵权等作任何暗示担保; 法律规定此类免责条款为无效者, 不在此限。



请
重复利用



Adobe PostScript

目录

前言 v

- 1. 安装 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站 1**
 - 安全信息 1
 - 计划安装过程 2
 - 拆开工作站包装 3
 - 前面板概述 4
 - 背面板概述 5
 - 工作站电缆布线 6
 - 打开工作站电源并开机 7
 - 关闭工作站电源 7

- 2. 软件安装 9**
 - 安装操作系统 9
 - 安装视频驱动程序和加载诊断分区 10
 - 为 Red Hat Linux 操作系统安装视频驱动程序和加载诊断分区 11
 - 为 Solaris 操作系统加载诊断分区 12

前言

《Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站入门指南》提供有关安装工作站硬件和软件、开机及配置软件的指导说明。

本手册的内容结构

本手册包括以下各章：

第 1 章包括拆开工作站的产品包装、连接电缆和开机的说明。

第 2 章描述 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站支持的操作系统，及系统包括的附加驱动程序信息。

访问 Sun 在线文档

您可访问以下站点以查看、打印或购买各种 Sun 文档，包括已本地化的不同语言版本，网址是：

<http://www.sun.com/documentation/>

您可通过以下文档链接获取 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站文档的最新版本：

<http://www.sun.com/w1100z>

<http://www.sun.com/w2100z>

相关文档

应用	标题	部件号
系统安装信息	<i>Sun Java Workstation W1100z and W2100z Setup Poster (Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安装简明图页)</i>	817-6583-xx
概述和服务信息	<i>Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站用户指南</i>	819-0019-10
安全信息	<i>Sun Java Workstation W1100z and W2100z Safely and Compliance Guide (Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安全标准和规范指南)</i>	817-6586-xx
最后发布信息	<i>Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站版本说明</i>	817-7998-10

联络 Sun 技术支持

如果您在本文档中未能找到有关此产品的某个（些）技术问题的解答，请登录以下站点联络我们：

<http://www.sun.com/service/contacting/>

Sun 欢迎您提出宝贵意见

Sun 致力于不断改进文档质量，我们欢迎您提出宝贵意见和建议。请登录以下站点向我们提交您的意见和建议：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

在您的反馈信息中，请包括所指文档的书目标题和部件号。本《*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站入门指南*》的部件号为 819-0009-10。

安装 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站

本章包括以下主题：

- 第 1 页 “安全信息”
- 第 2 页 “计划安装过程”
- 第 3 页 “拆开工作站包装”
- 第 6 页 “工作站电缆布线”
- 第 7 页 “打开工作站电源并开机”
- 第 7 页 “关闭工作站电源”

安全信息

有关 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站的安全信息，请参阅下列文档：

- 《*Important Safety Information for Sun Hardware Systems*》（《Sun 硬件系统重要安全信息》），文档部件号 816-7190-10（在产品套件包装中包括此印刷文档）。
- 《*Sun Java Workstation W1100z and W2100z Safety and Compliance Guide*》（《Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安全标准和规范指南》），文档部件号 817-6586-xx（包括在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站文档光盘中）。

计划安装过程

请参考以下流程图计划并执行 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安装。

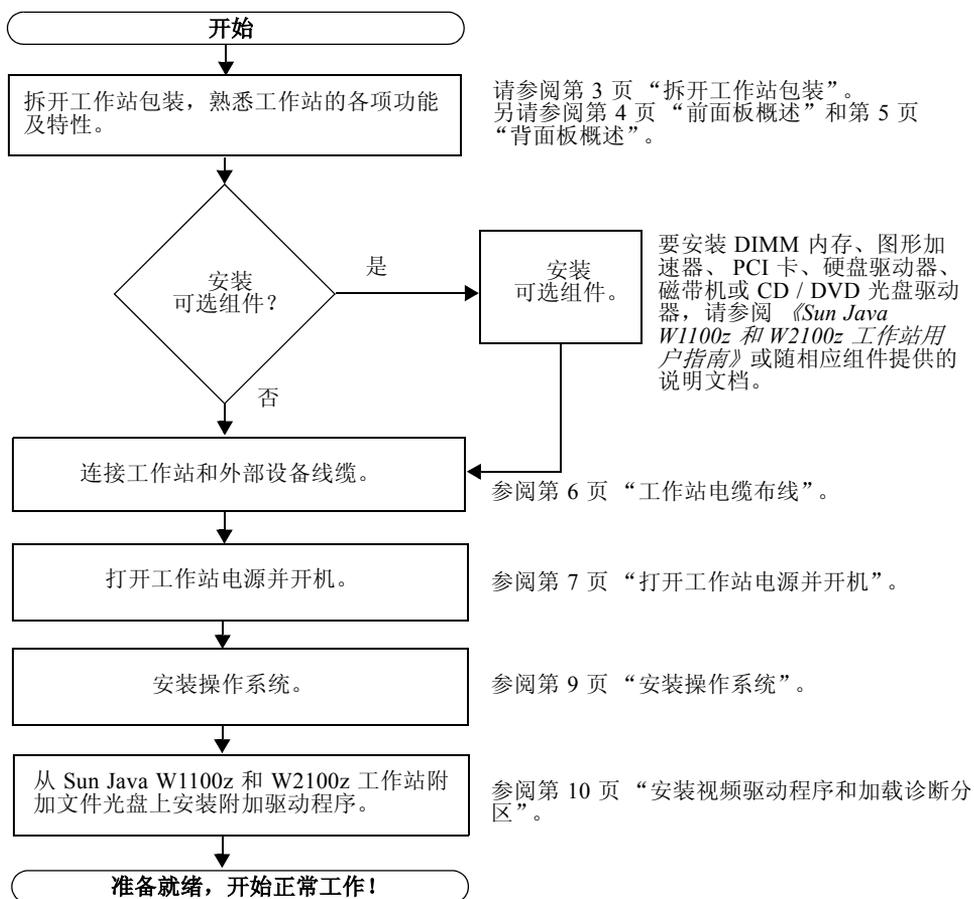


图 1-1 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安装步骤

拆开工作站包装

从运输包装箱中小心地取出工作站各组件的小包装，并拆开包装。以下内容应包括在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站的产品包装中：

- Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站
 - Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站文档
 - *Sun Java Workstation W1100z and W2100z Setup Poster*
(*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安装简明图页*)
 - *Sun Java Workstation W1100z and W2100z Safely and Compliance Guide*
(*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站安全标准和规范指南*)
 - *Sun Binary Code License* (*Sun 二进制代码许可证协议*)
 - Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站文档光盘
 - Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站附加文件光盘（包括视频驱动程序和诊断软件）
 - 以太网电缆
 - 图形适配器
 - 用于所有图形卡的 DVI 至 HD15 适配器
 - 60 针 LFH 连接器电缆（若系统中安装 NVS280 图形卡时使用）
 - Solaris 9 x86 Update 6 (4/04)（Solaris 9 操作系统 x86 更新 6）安装光盘
- 针对客户所在国家的附件套件（包括电源电缆、键盘和鼠标），另行单独包装。

前面板概述

图 1-2 显示 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站的前面板。



图 1-2 前面板

注 – 系统故障 LED 指示灯目前不起作用。

背面板概述

图 1-3 显示 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站的背面板。

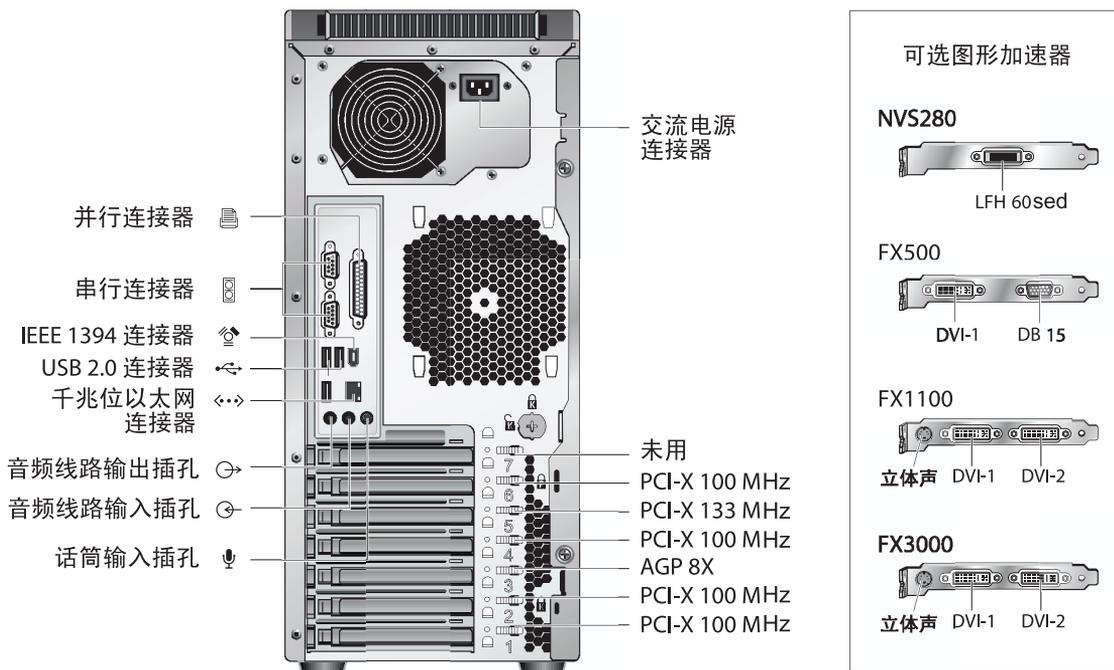


图 1-3 背面板

工作站电缆布线

图 1-4 显示工作站的线缆连接方式。

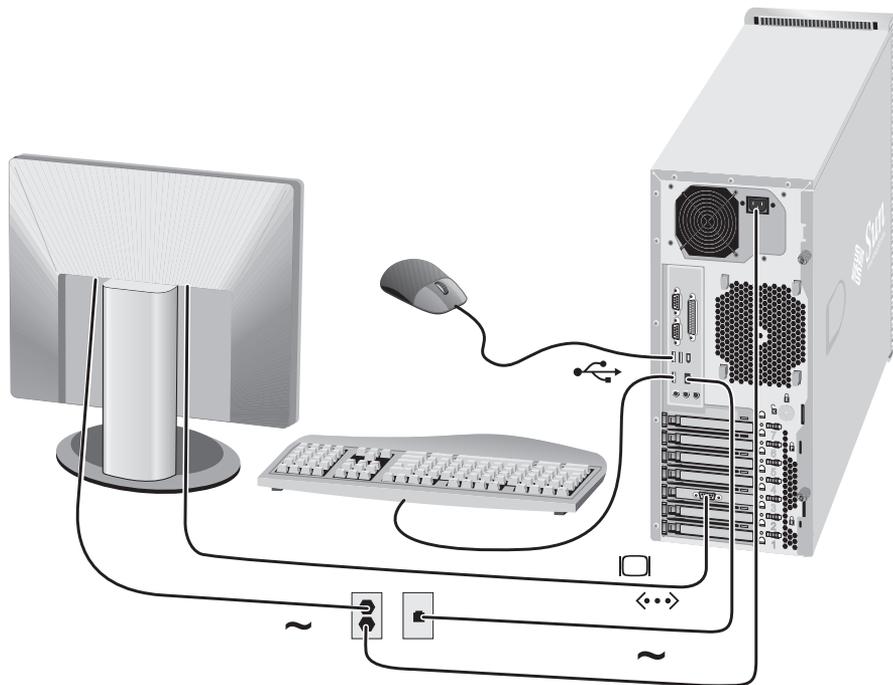


图 1-4 电缆布线

请按以下顺序连接工作站和外部设备线缆（参见图 1-4）：

1. 将工作站电源电缆连接到适当接地的供电电源插座中。
2. 将键盘和鼠标线缆连接到背面板的 USB 连接器上。
3. 将显示器信号线缆连接到图形加速器侧面挡板上的视频连接器上。

注 – 如果您的系统中的视频卡只具有 DVI 连接器，则需要先将随产品提供的 DVI-HD15 适配器安装到 DVI 连接器上，然后再连接显示器线缆。如果您正使用 NVS280 视频卡，必须先连接随系统提供的 60 针 LFH 分路连接器，然后才可连接 DVI-HD15 适配器。

4. 将以太网电缆连接到 Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站的以太网连接器上，并将另一端连接到以太网 RJ45 插孔中。
5. 将任何其它外部设备的线缆连接到工作站的相对应连接器上。

打开工作站电源并开机

提示 – 如果您需要安装可选内部组件，如附加 DIMM 内存、PCI 卡、光盘驱动器或硬盘驱动器，则应先安装好这些组件，然后才打开工作站电源开机。如果您不需要安装可选组件，您已准备好打开工作站电源并开机。

1. 打开显示器电源开关，并打开所有外部设备的电源开关。
2. 按下并松开工作站前面板上的电源按钮（参见图 1-2）。
3. 几秒钟后，查看并确认电源按钮上的平台电源 LED 指示灯已亮起。
当工作站开始执行内部启动进程时，电源按钮上的平台电源 LED 指示灯将亮起（参见图 1-2）。
4. 如果您是初次打开工作站的电源开关，则需要安装操作系统，然后系统才能完成启动。
有关安装操作系统的说明，请参阅第 2 章。

关闭工作站电源

1. 保存您的数据，并关闭任何打开的应用程序。
2. 在关闭工作站电源之前，请阅读以下所有关机选项的说明：
 - 应使用操作系统的关机命令或从菜单中选择关机选项来关闭工作站。
在多数情况下，这将关闭操作系统，然后关闭工作站电源。

- 如果通过操作系统的关机命令未能关机，或无关机命令可用，请按下并松开工作站的电源按钮（参见图 1-2）。
这将按一定顺序关闭操作系统，然后关闭工作站电源。

注 – 在尽可能的情况下，应采用前两种关机方式，以避免丢失数据。

- 如果未能使工作站关机，请按下并按住电源按钮约四秒钟。
这将强制性地关闭工作站电源，而不会按顺序关闭系统。此关机方式可能会导致数据丢失。

如果使用上述方式未能使工作站关机，请参阅 《*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站用户指南*》（部件号 819-0019-10）的“故障排除”一章，了解更多关机选项。

工作站关机后，应等待至少四秒钟，方可再次打开工作站电源开机。

软件安装

本章包括以下部分：

- 第 9 页 “安装操作系统”
- 第 10 页 “安装视频驱动程序和加载诊断分区”

诊断软件也包括在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站附加文件光盘中。有关使用诊断软件的指导与说明，请参阅 《Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站用户指南》（部件号 819-0019-10）。

安装操作系统

Sun Java W1100z 和 W2100z 工作在发货时未预安装操作系统。您需要安装要选用的操作系统。

以下操作系统在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站初次发布时经验证获得支持：

- Red Hat Enterprise Linux 3 WS（x86—32 位）
- Red Hat Enterprise Linux 3 WS（AMD64—64 位）
- Solaris 9 x86 HW Operating Environment (4/04)—32 位

有关安装这些操作系统的指导说明，请参阅相应操作系统安装光盘上的说明文件。

在随 Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站附送的 DVD 光盘上，包括 Solaris 9 x86 Update 6 升级软件，可在有限期限内使用。请确保使用随工作站提供的 Solaris 9 x86 Update 6 版本，因为其中包括在 Sun Java W1100z 或 Sun Java W2100z 工作站上运行 Solaris 9 所需的驱动程序。

如果您要在 Sun Java W1100z 或 Sun Java W2100z 工作站上运行 Red Hat Enterprise Linux 3 WS 操作系统，可从以下 Web 站点订购此操作系统：

<http://www.sun.com/software/linux/index.html>

在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站初次发布之后，将会公布其支持的其它操作系统的信息。有关当前所支持操作系统的最新信息，请登录以下站点查阅：

<http://www.sun.com/w1100z>

<http://www.sun.com/w2100z>

注 – 诊断分区已在工厂预安装在 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站中。如果因某种原因而从工作站中删除了诊断分区，请参阅 《*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站用户指南*》，以了解如何从 Sun Java W1100z 和 Sun Java W2100z 附加文件光盘重新安装诊断分区。

安装视频驱动程序和加载诊断分区

如果您要运行 Red Hat Linux WS 操作系统，在安装操作系统之后，请运行 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站附加文件光盘上的安装脚本，以安装 NVIDIA 视频驱动程序。

在创建新的诊断程序分区之后，您也需要运行此脚本来加载诊断分区（有关创建诊断分区的说明，请参阅 《*Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站用户指南*》（部件号 819-0019-10））。

为 Red Hat Linux 操作系统安装视频驱动程序和加载诊断分区

要为运行 Red Hat Linux 操作系统的工作站安装视频驱动程序并加载诊断分区，请执行以下步骤：

1. 以超级用户身份登录到 Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站。
2. 将 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站附加文件光盘插入工作站的 CD/DVD-ROM 光盘驱动器中。
3. 打开终端窗口，并键入以下命令：

```
# mount -o ro /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

这会将附加文件光盘加载到 /mnt/cdrom。
4. 键入以下命令，以更改到 /mnt/cdrom/drivers/linux 目录：

```
# cd /mnt/cdrom/drivers/linux
```
5. 键入以下命令以运行安装脚本：

```
# ./install.sh
```

如果正运行 X 服务器，则不会执行此脚本。
 - 如果脚本程序退出并显示错误消息，则转到步骤 6。
 - 如果脚本正确执行，则转到步骤 7。
6. 如果脚本程序退出并显示错误消息，您需要执行以下步骤以禁用 X 服务器：
 - a. 在系统提示符下键入 `init 3`。
 - b. 以超级用户身份登录。
 - c. 重复步骤 4 和步骤 5。
7. 完成安装驱动程序时，弹出 CD 光盘。
8. 重新启动工作站。

为 Solaris 操作系统加载诊断分区

要为运行 Solaris 操作系统的工作站加载诊断分区，请执行以下步骤：

1. 以超级用户身份登录到 Sun Java W1100z 或 W2100z 工作站。
2. 将 Sun Java W1100z 和 W2100z 工作站附加文件光盘插入工作站的 CD/DVD-ROM 光盘驱动器中。

Solaris 操作系统将自动加载此 CD 光盘。

3. 键入以下命令，以更改到 `/cdrom/cdrom0/drivers/sx86` 目录：

```
# cd /cdrom/cdrom0/drivers/sx86
```

4. 键入以下命令以运行安装脚本：

```
# ./install.sh
```

5. 重新启动工作站。