



用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面安装指南

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

文件号码: 817-4534-10
2003 年 12 月

版权所有 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

本产品或文档受版权保护，它们的发行受制于限制其使用、复制、发行和反汇编的许可证。未经 Sun 及其许可方事先的书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。包括字体技术在内的第三方软件受 Sun 供应商的版权保护和许可证限制。

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 是由 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 标志、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 承认 Xerox 为计算机行业研究和开发可视图形用户界面概念所做的开拓性工作。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占许可证，该许可证还适用于执行 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

联邦政府使用：商业软件—政府用户应遵守标准许可证条款和条件。

本文档按“原样”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括适销性、适用于某特定用途和非侵权的默示保证，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。



031207@7518



目录

序 5

- 1 准备安装 GNOME 2.0 桌面 9
 - 开始之前 9
 - 针对不同平台的安装程序 9
 - 安装程序的内容 9
 - 系统要求 10
 - 下载安装程序 12
 - 下载安装程序 12
 - 解压缩安装程序 13
 - 移除 GNOME 2.0 桌面的测试版 13

- 2 安装 GNOME 2.0 桌面 15
 - 安装向导提供的 GNOME 桌面安装类型 15
 - 修补程序注意事项 16
 - 修补程序位置 16
 - 修补程序列表 16
 - 大概的安装时间 17
 - 其它程序包 17
 - 安装用户文档 18
 - 使用“安装向导”安装 GNOME 桌面 18
 - 使用 Jumpstart 脚本安装 GNOME 桌面 19
 - 卸载 GNOME 桌面 19
 - Solaris 升级注意事项 19

3	初始会话管理	21
	启动第一个 GNOME 桌面会话	21
	删除 GNOME 2.0 桌面早期版本的首选项	21
	登录到 GNOME 桌面	21
	通知用户删除早期修订版的首选项	22
	性能注意事项	22
4	GNOME 桌面使用信息	23
	用户文档	23
	GNOME 桌面疑难解答	24
	常规 GNOME 信息	24
A	安装语言版本	25
	磁盘空间要求	25
	下载软件包的位置	25
	解压缩安装程序	26
	安装语言版本	26

序

用于 *Solaris* 操作环境的 GNOME 2.0 桌面安装指南说明用于 Solaris™ 8 操作环境和 Solaris 9 操作环境 Update 5 的 GNOME 2.0 桌面的安装过程。

本书的读者

本手册面向系统管理员。

本书的结构

本指南的结构如下：

- 第 1 章说明在开始安装之前需要做哪些工作。
- 第 2 章讨论安装过程。
- 第 3 章概述初始会话管理活动。
- 第 4 章提供指向其它有用信息的链接。

相关书籍

下面是与本指南相关的手册。

- 用于 *Solaris* 操作环境的 GNOME 2.0 桌面环境辅助功能指南
- 用于 *Solaris* 操作环境的 GNOME 2.0 桌面发行说明

- 用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面系统管理指南
- 用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面疑难解答指南
- 用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面用户指南

联机访问 Sun 文档

可以通过 docs.sun.comSM 网站联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 档案或查找某个具体的书的标题或主题。URL 是 <http://docs.sun.com>。

订购 Sun 文档

Sun Microsystems 提供一些印刷的产品文档。有关文档列表以及如何订购它们，请参见 <http://docs.sun.com> 中的“Buy printed documentation”。

印刷惯例

以下表格描述了这本书中使用的印刷更改。

表 P-1 印刷惯例

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 machine_name% 您有邮件。
AaBbCc123	您键入的内容，与计算机屏幕输出的内容相对照	machine_name% su 口令：
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：用实际名称或实际值替换	要删除文件，键入 rm <i>filename</i> 。

表 P-1 印刷惯例 (续)

字体或符号	含义	示例
<i>AaBbCc123</i>	书籍的标题、新词、检索词或要强调的词。	阅读 用户指南 的第六章。 这些称为 类 选项。 执行此操作者，必须是 超级用户 。

命令示例中的 shell 提示符

以下表格显示了 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的缺省系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 Shell 提示符

Shell	提示符
C shell 提示符	machine_name%
C shell 超级用户提示符	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	#

第 1 章

准备安装 GNOME 2.0 桌面

本章讲述在开始安装 GNOME 2.0 桌面之前需要做哪些工作。

- 第 9 页 “开始之前”
- 第 10 页 “系统要求”
- 第 12 页 “下载安装程序”
- 第 13 页 “移除 GNOME 2.0 桌面的测试版”

开始之前

下载并安装 GNOME 2.0 桌面之前，请阅读本节。

针对不同平台的安装程序

根据您的平台，您可以下载以下用于 GNOME 2.0 桌面的安装程序：

- 带 Solaris 8 操作环境 SPARC Architecture Edition 修补程序的安装程序
- 带 Solaris 9 操作环境 SPARC Architecture Edition 修补程序的安装程序
- 带 Solaris 8 操作环境 x86 Architecture Edition 修补程序的安装程序
- 带 Solaris 9 操作环境 x86 Architecture Edition 修补程序的安装程序

解压缩安装程序后，使用“安装向导”安装桌面环境软件，该向导是安装程序的图形用户界面。

安装程序的内容

表 1-1 列出了桌面环境安装程序的内容。

表 1-1 桌面环境安装程序的内容

软件	大小	安装位置...
与平台无关的数据文件	66 MB	/usr/share
与平台相关的配置文件	4 MB	/etc
与平台相关的桌面环境文件	45 MB	/usr
系统特定的数据文件	<1 MB	/var
可选的 64 位库	11 MB	/usr/lib/sparcv9
可选的开发程序包	14 MB	/usr
与平台无关的可选开发软件包	18 MB	/usr/share

注意 - GNOME 2.0 桌面仅限于英语版本。您可以在英语版之上安装不同的语言环境。

系统要求

表 1-2 列出了安装桌面环境所必需的系统要求。

表 1-2 GNOME 2.0 桌面的系统要求

系统参数	要求
操作环境	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 8 操作环境 (OE): SPARC Architecture Edition 或 x86 Architecture Edition ■ Solaris 9 OE: SPARC Architecture Edition ■ Solaris 9 Update 2 OE: x86 Architecture Edition
硬件	GNOME 2.0 桌面可以在 Solaris 8 OE 或 Solaris 9 OE 支持的所有硬件上运行。

表 1-2 GNOME 2.0 桌面的系统要求 (续)

系统参数	要求
磁盘空间	<p>必须确保根分区或 <code>/usr</code> 分片上有足够的磁盘空间来安装桌面环境。安装期间所需的可用磁盘总空间是下载目录中的解压缩文件和安装映像的总和：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 桌面环境文件。 ■ 系统结构所需的修补程序。 ■ 您决定安装的可选程序包。 <p>有关各种程序包的大小，请参阅表 1-1。</p> <p>例如：</p> <p>安装 Solaris 8 SPARC Architecture Edition 及其所有可选程序包所需的最大可用磁盘总空间如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 下载目录中的解压缩文件：300 MB ■ 安装图像：300 MB <p>因此本例中最大可用磁盘总空间为 600 MB。</p> <p>注意 – 在安装图像目录中成功安装桌面环境后，可以删除下载目录中的文件。</p>
内核配置	<p>对于 Solaris 8 OE，共享内存片段数必须至少为 256（即十六进制数 100）。如果没有设置此参数，或者其设置小于 256，“安装向导”在安装期间将通知您必须设置此参数。执行以下步骤设置此参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在 <code>/etc/system</code> 文件中加入下行： <pre>set shmsys:shminfo_shmseg = 0x100</pre> 2. 重新引导系统。 <p>有关系统文件的详细信息，请使用下面的命令查看相关的手册页：</p> <pre>man -s4 system</pre>
内存	<ul style="list-style-type: none"> ■ 每用户会话 128 MB。 ■ 对于 Sun Ray™ 配置，每用户会话 96 MB。

表 1-2 GNOME 2.0 桌面的系统要求 (续)

系统参数	要求
AccessX	<p>要在 Sun Ray 瘦客户机以外的系统上启用 AccessX 功能，请执行以下操作：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 以超级用户身份登录，然后打开终端窗口。2. 检查文件 <code>/etc/dt/config/Xservers</code> 是否存在，然后运行下面的命令：<ol style="list-style-type: none">a. <code>mkdir -p /etc/dt/config</code>b. <code>cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/Xservers</code>3. 打开文件 <code>/etc/dt/config/Xservers</code>。4. 在 <code>Xservers</code> 文件中 <code>Xsun</code> 命令行的结尾添加以下字符串： <code>+kb</code>5. 退出并保存 <code>Xservers</code> 文件。6. 运行以下命令：<code>pkill -HUP dtlogin</code>7. 注销桌面环境，然后再登录。8. 要验证是否成功启用了 AccessX，运行下面的命令并在扩展列表中查找 <code>XKEYBOARD: xdpinfo</code>

下载安装程序

必须下载适合于您的平台的安装程序。有关详细信息，请参阅第 9 页“针对不同平台的安装程序”。将安装程序作为单个文件下载。

下载安装程序

执行以下步骤下载 GNOME 2.0 桌面的安装程序：

1. 执行第 9 页“开始之前”中的操作步骤。
2. 确保有足够的磁盘空间下载和安装，请参阅第 10 页“系统要求”。
3. 决定将安装程序下载到哪个目录。由于您必须以超级用户身份安装桌面环境，因此下载目录必须是超级用户能够访问的目录。
4. 在浏览器中查看以下 Web 页：<http://www.sun.com/gnome/get.html>。
5. 在该页的**下载**部分，单击所需安装程序的**立即下载**链接。
6. 如果您是现有的下载用户，则登录，如果您是新用户，则转到注册页。
7. 阅读**使用条款**页，选择接受，然后单击继续。
8. 在**下载**页中，单击要下载的压缩包的说明。
9. 从 Sun Download Center 将安装程序的压缩文件下载到超级用户可以访问的目录。

解压缩安装程序

执行以下步骤解压缩安装程序。

1. 使用 `cd` 命令转到安装程序压缩文件的下载目录。
2. 根据您的系统平台，执行以下命令之一解压缩安装程序：

SPARC Architecture Edition :	<code>gunzip -c gnome-2_0-solaris8-sparc.tar.gz tar xvpf -</code> <code>gunzip -c gnome-2_0-solaris9-sparc.tar.gz tar xvpf -</code>
x86 Architecture Edition :	<code>gunzip -c gnome-2_0-solaris8-x86.tar.gz tar xvpf -</code> <code>gunzip -c gnome-2_0-solaris9-x86.tar.gz tar xvpf -</code>

3. 安装程序完全解压缩之后，您可以删除下载文件以释放磁盘空间。使用以下命令之一：

SPARC Architecture Edition :	<code>rm gnome-2_0-solaris8-sparc.tar.gz</code> <code>rm gnome-2_0-solaris9-sparc.tar.gz</code>
x86 Architecture Edition :	<code>rm gnome-2_0-solaris8-x86.tar.gz</code> <code>rm gnome-2_0-solaris9-x86.tar.gz</code>

移除 GNOME 2.0 桌面的测试版

在安装 GNOME 2.0 桌面之前，必须从系统中删除 GNOME 2.0 桌面的任何测试版。要删除 GNOME 2.0 桌面的测试版，请执行以下操作：

1. 以超级用户身份登录，然后打开终端窗口。
2. 在命令提示符处键入下面的命令：
`cd gnome-install-directory/gnome-install`
其中，`gnome-install-directory` 是安装程序解压缩到的目录。
3. 运行以下命令：
`./remove`

第 2 章

安装 GNOME 2.0 桌面

本章说明如何安装 GNOME 2.0 桌面。

- 第 15 页 “安装向导提供的 GNOME 桌面安装类型”
- 第 16 页 “修补程序注意事项”
- 第 17 页 “大概的安装时间”
- 第 17 页 “其它程序包”
- 第 18 页 “安装用户文档”
- 第 18 页 “使用“安装向导”安装 GNOME 桌面”
- 第 19 页 “使用 Jumpstart 脚本安装 GNOME 桌面”
- 第 19 页 “卸载 GNOME 桌面”
- 第 19 页 “Solaris 升级注意事项”

使用 GNOME 2.0 桌面的用户可以与使用 GNOME 桌面早期版本（例如 GNOME 1.4 桌面）的用户在同一系统上共存。不能将 GNOME 2.0 桌面与 GNOME 2.0 桌面的早期修订版（例如 GNOME 2.0 桌面测试版）安装在同一系统上。安装 GNOME 2.0 桌面前必须删除 GNOME 2.0 桌面的早期修订版。有关详细信息，请参阅第 13 页“移除 GNOME 2.0 桌面的测试版”。

安装向导提供的 GNOME 桌面安装类型

安装向导提供了以下安装类型：

安装类型	说明
典型	使您能够安装以下程序包： <ul style="list-style-type: none">■ GNOME 2.0 桌面■ 必需的 Solaris 修补程序

安装类型	说明
定制	使您能够安装以下程序包： <ul style="list-style-type: none"> ■ GNOME 2.0 桌面 ■ 必需的 Solaris 修补程序 ■ GNOME 2.0 Libraries 64 位 ■ GNOME 2.0 Developer

修补程序注意事项

在安装 GNOME 2.0 桌面之前，请执行以下与修补程序相关的操作：

1. 查看修补程序列表
2. 阅读修补程序目录中的 README 文件
3. 安装修补程序

修补程序位置

可以在以下位置找到 GNOME 2.0 桌面的修补程序：

SPARC Architecture Edition :	gnome-install/GNOME/sparc/patches
x86 Architecture Edition :	gnome-install/GNOME/i386/patches

如果对安装修补程序有任何疑问，请手动安装修补程序。在“安装向导”中使用**定制**安装方法取消选择修补程序。尽可能在单用户模式下执行修补程序安装。如果不能在单用户模式下安装，请在系统处于尽可能安静的状态下执行修补程序安装。在没有用户登录和未运行用户进程时即处于安静状态。

修补程序列表

可以在以下位置找到适用于桌面环境的修补程序列表：
<http://www.sun.com/gnome/support.html>

大概的安装时间

如果需要安装完整的修补程序列表，则安装时间会比较长。下面是标准安装时间：

平台	不包括修补程序	包括修补程序
SPARC Architecture Edition, Solaris 8 OE	15 分钟	90 分钟
SPARC Architecture Edition, Solaris 9 OE	15 分钟	20 分钟
x86 Architecture Edition, Solaris 8 OE	20 分钟	90 分钟
x86 Architecture Edition, Solaris 9 OE	15 分钟	20 分钟

其它程序包

在安装期间，“安装向导”会查找以下程序包：

软件包	SPARC Architecture Edition	x86 Architecture Edition
SUNWbzip	必需	必需
SUNWfreetype2-64	必需	不需要
SUNWfreetype2	必需	必需
SUNWgscr	必需	必需
SUNWgsfot	必需	必需
SUNWgsfst	必需	必需
SUNWjpg	必需	必需
SUNWlxml	必需	必需
SUNWlxmlx	必需	不需要
SUNWlxsl	必需	必需
SUNWlxslx	必需	不需要
SUNWnsgm	必需	必需
SUNWsogm	必需	必需

软件包	SPARC Architecture Edition	x86 Architecture Edition
SUNWpng	必需	必需
SUNWTiff	必需	必需
SUNWzlib	必需	必需

如果“安装向导”找到这些程序包，则不采取任何操作。如果“安装向导”没有找到这些程序包，则在安装期间安装它们。

安装用户文档

用户文档包含在压缩包中。当您解压缩压缩包时，这些文档文件也会被解压缩。不过，安装过程不在系统上安装文档文件。

执行完安装后，您可能需要删除压缩包和解压缩的文件。因此，如果您想保存用户文档，则在删除包含解压缩文件的目录之前，必须将这些文件复制到系统中。

有关用户文档的位置信息，请参阅第 4 章。

使用“安装向导”安装 GNOME 桌面

要使用“安装向导”安装桌面环境，请执行以下步骤：

1. 以超级用户身份登录，然后打开终端窗口。
2. 使用 `cd` 命令更改到 `gnome-install` 目录。
3. 运行下面的命令启动“安装向导”：`./install`
4. 按照“安装向导”的提示做出所有安装决定。
5. “安装向导”显示许可协议时，单击接受。如果不单击接受，则无法继续安装。
6. 单击立即安装。
7. 安装完成后退出“安装向导”。
8. 如果“安装向导”通知您重新引导系统，则重新引导。

使用 Jumpstart 脚本安装 GNOME 桌面

可以使用以下 Jumpstart 脚本安装 GNOME 2.0 桌面的基本版本：

SPARC Architecture Edition :	gnome-install/GNOME/sparc/pkgs/install
x86 Architecture Edition :	gnome-install/GNOME/i386/pkgs/install

下面是用 Jumpstart 脚本安装的桌面环境基本版本的内容：

包含：	可选的开发程序包
不包含：	<ul style="list-style-type: none">■ Zip 库 SUNWbzip 和 SUNWzlib■ 64 位库

注意 – Jumpstart 脚本不安装 第 17 页 “其它程序包” 中列出的软件包。也不安装 SUNWxwsvr 软件包。

卸载 GNOME 桌面

要卸载桌面环境，请执行以下步骤：

1. 以超级用户身份登录，然后打开终端窗口。
2. 运行以下命令：`/usr/sbin/remove-gnome`

Solaris 升级注意事项

您可以在 Solaris 8 操作环境中安装 GNOME 2.0 桌面，之后再将系统升级到 Solaris 9 操作环境。但对于每种 Solaris 操作环境，GNOME 2.0 桌面都有特定的修补程序和软件包相关性。

如果从 Solaris 8 操作环境升级到 Solaris 9 操作环境，则必须执行以下操作：

- 使用“安装向导”安装所需的 Solaris 修补程序。
- 手动更新一些仍存在于 Solaris 8 软件包中的非 GNOME 软件包。必须删除这些软件包以确保以后可以安装 Solaris 9 修补程序。

注意 – Solaris 9 Update 4 将包含 GNOME 桌面的更新版本。如果以后升级到 Solaris 9 Update 4，则需要安装 GNOME 桌面的全新版本。

第 3 章

初始会话管理

本章说明 GNOME 2.0 桌面的初始会话管理注意事项。

- 第 21 页 “启动第一个 GNOME 桌面会话”
- 第 22 页 “通知用户删除早期修订版的首选项”

启动第一个 GNOME 桌面会话

在启动第一个桌面环境会话之前，必须删除 GNOME 2.0 桌面的早期版本的首选项设置。

删除 GNOME 2.0 桌面早期版本的首选项

执行以下步骤删除 GNOME 2.0 桌面早期版本的首选项：

1. 登录到 CDE 或某个安全会话。
2. 运行以下命令：`/usr/bin/gnome-cleanup`

命令输出列出所有以前的首选项文件，并要求您确认是否删除文件。

登录到 GNOME 桌面

要登录到桌面环境，请执行以下步骤：

1. 选择会话 → GNOME 2.0 桌面。
2. 在**登录管理器**对话框的字段中输入您的用户名，然后单击确定。
3. 在**登录管理器**对话框的字段中输入口令，然后单击确定。

注意 - 除非已经安装了 GNOME 语言包，否则只能启动英文会话。

要查找有关会话管理的详细信息，请参阅用于 *Solaris* 操作环境的 *GNOME 2.0* 桌面用户指南。

通知用户删除早期修订版的首选项

登录到 GNOME 2.0 桌面的所有用户都必须删除 GNOME 2.0 桌面的任何早期修订版本的首选项。如果您将 GNOME 2.0 桌面安装到具有多个用户的系统中，必须通知这些用户删除他们以前的首选项。

性能注意事项

要优化桌面环境的性能，请参阅用于 *Solaris* 操作环境的 *GNOME 2.0* 桌面系统管理指南。

第 4 章

GNOME 桌面使用信息

本章说明在哪里可以找到更多的 GNOME 2.0 桌面使用信息。

- 第 23 页 “用户文档”
- 第 24 页 “GNOME 桌面疑难解答”
- 第 24 页 “常规 GNOME 信息”

用户文档

表 4-1 列出了在哪里可以找到关于小程序、应用程序和用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面的用户文档。

表 4-1 用户文档的位置

组件	文档位置
小程序	右击小程序，然后选择“帮助”。
应用程序	启动应用程序，然后选择帮助→目录。
桌面环境	在用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面用户指南中可以找到有关所有桌面环境主题的信息。可以使用以下方法阅读本指南： <ul style="list-style-type: none">■ 帮助浏览器。打开应用程序菜单，然后选择帮助。■ HTML 格式或 PDF 格式：打开文件 <code>/sgnome/pkgs/gnome-2.0/docs/en/user-documentation.html</code>，然后选择要查看的手册。

表 4-1 用户文档的位置 (续)

组件	文档位置
专题	GNOME 2.0 桌面文档集中的其它手册提供有关辅助功能和系统管理方面的信息。可以从以下文件找到这些手册的 PDF 和 HTML 版本： /sgnome/pkgs/gnome-2.0/docs/en/user-documentation.html。

GNOME 桌面疑难解答

可以在以下位置找到关于 GNOME 桌面已知问题的建议解决方法列表：
<http://www.sun.com/gnome/support.html>

常规 GNOME 信息

可以在以下位置找到有关 GNOME 项目的常规信息：<http://www.sun.com/gnome/>

附录 A

安装语言版本

此附录提供了安装 GNOME 2.0 桌面语言版本的信息。

- 第 25 页 “磁盘空间要求”
- 第 25 页 “下载软件包的位置”
- 第 26 页 “解压缩安装程序”
- 第 26 页 “安装语言版本”

磁盘空间要求

桌面环境语言版本的磁盘空间要求如下：

压缩包：	50 MB
解压缩文件：	130 MB

下载软件包的位置

使用与下载英语语言软件包相同的过程下载语言版本软件包。有关更多信息，请参阅第 12 页“下载安装程序”。通过下载页上的链接查找语言版本。

解压缩安装程序

使用与解压缩英语语言安装程序相同的过程解压缩语言版本安装程序。有关更多信息，请参阅第 13 页“解压缩安装程序”。

安装语言版本

使用与安装英语语言版本相同的过程安装桌面环境语言版本。有关更多信息，请参阅第 2 章。