



Solaris 8 (SPARC 平台版本) 安装指南

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

部件号码 806-2595-10
2000年3月

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 版权所有。

本产品或文档受版权保护，其使用、复制、发行和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其授权者事先的书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品及其文档的任何部分。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 是通过 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家独家获准注册的商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 标志、SunOS、Sun Enterprise、Sun Enterprise Network Array、Sun Quad FastEthernet、SunSwift、SunVideo、Sun Workshop、Solaris、Solaris JumpStart、docs.sun.com、AnswerBook2、Java、JumpStart、OpenBoot、ONC、OpenWindows、PGX32、Power Management、Solstice、Solstice Enterprise Agents、ToolTalk、Ultra、Ultra Enterprise、Voyager、WebNFS 和 XIL 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 商标均按许可证使用，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均以 Sun Microsystems, Inc. Adobe、PostScript 以及 Display PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，也许在某些领域内是已注册的。Kodak Color Management System 以及 KCMS 是 Eastman Kodak Company 在美国和其他国家的商标或注册商标。Netscape 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家的商标或注册商标。开发的体系结构为基础。

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 对 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表示感谢。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，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。

限制权利：美国政府对本产品的使用、复制或公开受到下述文件限制：FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) 和 FAR 52.227-19(6/87)，或 DFAR 252.227-7015(b)(6/95) 和 DFAR 227.7202-3(a)

本文档按“仅此状态”的基础提供，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。

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système 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, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS, et XIL sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript, et Display PostScript sont des marques de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Kodak Color Management System et KCMS sont des marques de Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



目录

- 前言 7
- 1. 入门指南 11
 - 本书中使用的术语 11
 - 计划和设置安装 13
 - 运行 Solaris Web Start 的方法 13
 - ▼ 计划安装 14
 - ▼ 设置安装 18
- 2. 使用 Solaris Web Start 25
 - Solaris Web Start 的缺省性能和限制 25
 - 在有多个磁盘的系统上缺省安装的限制 26
 - 手动布局文件系统 26
 - 使用 Solaris Web Start 安装 Solaris 27
 - ▼ 配置系统 27
 - ▼ 安装 Solaris 44
 - 使用 Solaris Web Start 和“安装服务器” 58
- 3. 系统升级 59
 - 系统升级方法 59
 - 经常有人问及的升级问题 59
 - 系统升级 61

- ▼ 入门指南 61
- ▼ 备份系统 62
- ▼ 升级计划 64
- ▼ 为升级而设置 66
- ▼ 为升级配置系统 73
- ▼ 升级 Solaris 89
- ▼ 升级后的清理 104
- 4. 安装 Solaris 8 后添加和删除软件 105
 - 使用 Solaris Web Start 添加软件 106
 - ▼ 使用 Solaris Web Start 添加软件 106
 - 使用“产品注册”添加和删除软件 109
 - 用途 109
 - “产品注册”是如何工作的 109
 - ▼ 列出全部已安装产品的信息 112
 - ▼ 检查已安装产品的完整性 113
 - ▼ 使用“产品注册”安装软件 113
 - ▼ 卸载产品 114
 - 使用 Admintool 添加和删除软件包 115
 - ▼ 使用 Admintool 添加软件包 115
 - ▼ 使用 Admintool 删除软件包 120
 - 使用 pkgadd 和 pkgrm 添加和删除软件包 123
 - ▼ 使用 pkgadd 来添加软件包 123
 - ▼ 使用 pkgrm 来删除软件包 124
- 5. 故障排除 127
 - 引导系统 127
 - 错误消息 127
 - 升级 Solaris 软件 129
 - 错误消息 129

一般问题 129

- A. “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）”CD 上的软件包 131
- B. “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张） CD”上的软件包 163
- C. “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包 173

索引 207

前言

Solaris 8 (SPARC 平台版本) 安装指南 说明了如何使用 Solaris™ Web Start 在基于 SPARC™ 的单一系统上从本地 CD-ROM 驱动器安装和升级 Solaris 操作环境及相关软件。

本书对如何在联网的系统上安装 Solaris 操作环境或如何使用 Solaris 8 Interactive Installation Program、Solaris JumpStart™ 或 Solaris custom JumpStart 在大型企业网络环境中的任意数量的系统上设置、自动化、定制和执行 Solaris 的安装未作说明。在“*Solaris 8 Advanced Installation Guide*”中涵盖了这些高级主题。

本书的对象

本书是为想用 Sun Microsystems 的图形的、基于向导的、以 Java™ 为动力的软件安装应用程序 Solaris Web Start 在单一系统上安装 Solaris 软件的用户和系统管理员编写的。

本书的结构

本节对本书中的各章作了说明。

第 1 章定义本书中使用的术语并说明了如何计划和设置安装进程。

第 2 章讲述如何使用 Solaris Web Start 配置您的系统和安装 Solaris 软件。

第 3 章讨论如何为升级系统进行备份和计划，以及如何在系统上设置、配置和升级 Solaris。本章还对升级系统后如何清理作了说明。

第 4 章讲述在安装 Solaris 软件之后如何添加和删除单个软件包。

第 5 章讲述在安装过程中可能会遇到的某些问题并提供了可能的解决方案。

附录 A 为 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 上所包含的每个软件包作简要介绍。

附录 B 为 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）CD 上所包含的每个软件包作简要介绍。

附录 C 为 Solaris 8 语言 SPARC 平台版本 CD 上所包含的每个软件包提供了简要的说明。

有关的书

表格 P-1 列出您在安装 Solaris 8 软件时可能需要的相关信息。

表 P-1 相关信息

信息	说明
<i>Solaris 7 (SPARC Platform Edition) Release Notes</i>	讲述了与 Solaris 8 发行版相关的所有错误、已知的问题、修补程序和正在终止的软件。
<i>Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide</i>	包含所支持的硬件的信息。
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	讲述了如何在联网的系统上安装 Solaris 操作环境和如何使用 Solaris 8 Interactive Installation Program、Solaris JumpStart 和 Solaris custom JumpStart 在大型企业网络环境中任意数量的系统上设置、自动化、定制和执行 Solaris 的安装。
<i>Solaris Transition Guide</i>	讲述了转换问题，包括安装 Solaris 8 软件之前备份 Solaris 1.x (SunOS 4.x) 文件和安装 Solaris 8 软件之后恢复文件。

订购 Sun 文档

Fatbrain.com 是一个 Internet 专业书店，备有 Sun Microsystems, Inc. 的精选产品文档。

若想获得文档列表和了解如何订购这些文档，请访问 Fatbrain.com 上的“Sun 文档中心”，网址是：<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

联机访问 Sun 文档

docs.sun.comSM 网站使您可以联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 档案或查找具体的书名或主题。其 URL 是 <http://docs.sun.com>。

印刷惯例的含义

下表说明了本书中在印刷上所作的更改。

表 P-2 印刷惯例

字样或符号	含义	实例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机在屏幕上的输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 machine_name% 您有邮件。
AaBbCc123	键入的内容，与计算机屏幕输出相对照	machine_name% su 169 Password:
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：用真实的名称或数值替换	要删除一个文件，请键入 rm 文件名。
<i>AaBbCc123</i>	书籍的标题、新词、检索词或要强调的词。	请参阅用户指南 第六章。 这些称为 class 选项。 请不要储存变更。

命令实例中的 Shell 提示符

下表归纳了 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-3 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	#

入门指南

本章讲述如何计划和设置 Solaris 8 *SPARC* 平台版的安装。

注意： Solaris 软件可能会预装在您的系统上；请参见您的硬件文档。

本书中使用的术语

在您开始之前，必须理解下面的术语。

术语	定义
定制 JumpStart	一种安装类型，在此类安装中，Solaris 软件将基于用户定义的配置文件自动安装在系统上。您可以为不同类型的用户和系统创建定制的配置文件。
柱面	在磁盘驱动器中，磁盘绕轴旋转，距轴有相同的标称距离的一组磁道称为柱面。也请参见磁道、扇区。
DHCP (动态主机配置协议)	一个应用程序层协议，它使 TCP/IP 网络上的单个计算机或客户机可以从一台或多台指定的和集中维护的 DHCP 服务器上提取 IP 地址和其他网络配置信息。DHCP 减少了维护和管理大型 IP 网络的费用。
初始安装	Solaris 的新安装，它覆盖系统磁盘上的全部信息。也请参见升级。

术语	定义
IPv6	<p>所设计的 Internet 协议 (IP) 的新版本 (第 6 版) 是当前版本 IPv4 (第 4 版) 的发展进步。它是 IPv4 的增强版。使用定义的转换机制利用 IPv6 不会破坏当前的操作。此外, IPv6 为新的 Internet 功能提供了一个平台。</p> <p>在「Overview of IPv6」 in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中对 IPv6 作了更详细的说明。</p>
Kiosk	<p>一个基于浏览器的环境, 在此环境中, 当用户用 Solaris Web Start 安装 Solaris 软件时, 会显示文档、web 页及其他内容的信息。</p>
miniroot	<p>最小可用的可引导 Solaris root (/) 文件系统。miniroot 包含一个内核和仅够用来在硬盘上安装 Solaris 环境的软件。miniroot 是在初始安装中复制到机器上的文件系统。</p>
软件包	<p>组成一个用于模块化安装的单个实体的软件的集合。</p>
电源管理	<p>用来自动保存系统状态并在系统空闲 30 分钟后将其关闭的软件。当您在符合美国环境保护署 Energy Star 标准第 2 版的系统上安装 Solaris 软件时, 例如, sun4u SPARC 系统, 缺省情况下会安装“电源管理”软件, 并且在随后重新引导之后会提示您启用或禁用电源管理软件。</p> <p>Energy Star 标准要求系统或监视器在不活动之后, 系统或监视器自动进入“休眠状态”(功耗 30 瓦或更低)。</p>
扇区	<p>磁盘上的一个数据存储区, 或每个磁环上的许多扇区。一个扇区通常为 512 个字节。</p>
Solaris 8 Interactive Installation Program	<p>基于图形用户界面 (GUI) 或字符用户界面 (CUI) 的、菜单驱动的、交互式脚本, 它可以让您设置系统并在系统上安装 Solaris 8 软件。</p>
Solaris Web Start	<p>图形的、基于向导的、以 Java 为动力的软件应用程序, 它从本地或远程的 CD-ROM 驱动器上将 Solaris 操作环境和其他软件安装在单一系统上。您还可以通过命令行界面运行 Solaris Web Start。请与 custom JumpStart 和 Solaris 8 Interactive Installation Program 相比较。</p>

术语	定义
swap	<p>Solaris 软件所使用的磁盘片，用于暂时存储内存不能容纳的程序和数据 (在每次重新启系统时都会删除或覆写 <code>swap</code> 中的程序和数据)。如果交换空间太小，某些程序在安装后可能无法运行。如果交换空间太大，安装所需要的其他文件可能无法在磁盘上安装。</p> <p>对于大多数用户，推荐使用大小为 512 MB 的交换。</p> <p>注意：如果需要，随后可以增加 (但不能减小) 安装 Solaris 软件的系统上的交换空间。</p>
磁道	<p>磁盘上的同心环，在磁盘旋转时，该环从一个固定磁头下滑过。</p>
升级	<p>Solaris 的新版本与磁盘上现有版本的合并；用 Solaris 的新版本升级系统时，请尽可能多地保存自上一次安装 Solaris 以来所作的本地修改。也请参见初始安装。</p>
向导	<p>一个独立的、基于图形用户界面的程序，它引导您完成一个特定的任务。</p>

计划和设置安装

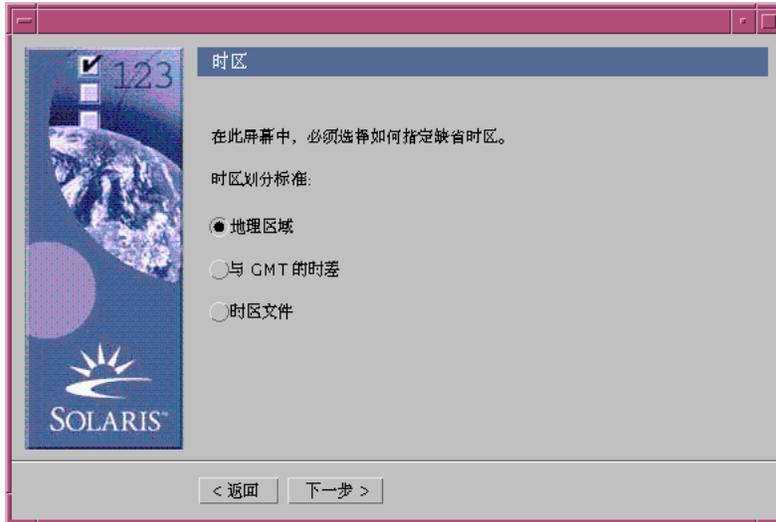
运行 Solaris Web Start 的方法

可以用两种方法运行 Solaris Web Start：

- 从图形用户界面运行，这需要本地或远程的 CD-ROM 驱动器或网络连接、帧缓存器、键盘和监视器。
- 从命令行用户界面运行，这需要本地或远程的 CD-ROM 驱动器或网络连接、键盘和监视器；运行 **Solaris Web Start** 命令行用户界面时您可以使用提示(1)

图形用户界面和命令行用户界面中的指令内容和顺序基本相同，其微小区别如下列实例所示：

代码样例1-1 图形用户界面：“时区”对话框



代码样例1-2 命令行用户界面：时区菜单和提示

```
Please select how to specify your default time zone.
Specify Time Zone by:

1. Geographic region
2. Offset from GMT
3. Time zone file

Please enter the number corresponding to how you would like to specify
the time zone [1]:
```

确定使用哪种界面的因素

如果 Solaris Web Start 检测到系统的帧缓存器，它使用图形用户界面，如果未检测到，则使用命令行用户界面。

▼ 计划安装

注意：本书中的说明讲述了如何用 CD 安装 Solaris 8 软件。如果选择通过网络安装 Solaris 8 软件，某些步骤可能会不同。

1. 使用该判定表确定第一步怎么办。

如果要从下面的驱动器安装 Solaris 软件	然后请转到
连接到系统上的 CD-ROM 驱动器	第15页的步骤 2.
网络上的远程 CD-ROM 驱动器	“ <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> ”和本章及此后几章中给出的步骤。

2. 系统上已安装 Solaris 了吗?

- 如果安装了，请转到本书中的第 3 章。
- 如果未安装，请转到第15页的步骤 3。

3. 请确保您的硬件可以得到支持。

请参见“*Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*”。

4. 如果您的系统与一个网络相连，请收集有关您要在其上安装 Solaris 操作环境的系统的下列信息：

注意：如果系统上尚未安装 Solaris，请与您的系统管理员或负责维护您的网络的人员联系以找到下列信息。

信息	实例	要找到信息 (用已安装的 Solaris)，请使用
主机名	crater	<code>uname -n</code>
主机 IP 地址	129.221.2.1	<code>ypmatch system_name hosts</code> 或 <code>nismatch system_name hosts.org_dir</code>
子网掩码	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>

信息	实例	要找到信息 (用已安装的 Solaris), 请使用
名称服务的类型 (DNS、NIS 或 NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre>	cat /etc/nsswitch.conf
域名	lbloom.West.Arp.COM	domainname
名称服务器的主机名	thor75	ypwhich
名称服务器的主机 IP 地址	129.153.75.20	ypmatch nameserver_name hosts or nismatch nameserver_name hosts.org_dir

5. 确定要安装下列软件中的哪些软件和组合软件所需的磁盘空间总量。

■ Solaris 软件组：

软件组	推荐的磁盘空间
完整分发和 OEM 支持	2.4 GB
完整分发	2.3 GB
开发者系统支持	1.9 GB
最终用户系统支持	1.6 GB

注意：推荐的磁盘空间中包含交换空间。交换空间至少需要 **320 MB**，但可能会因可用内存的原因和其他因素而需要增加。缺省情况下，**Solaris Web Start** 分配 **512 MB** 的交换空间。

- 附加的软件
请参见文档以确定所需的磁盘空间
- 供应商或第三方软件
请参见供应商或第三方软件文档
- 起始目录的空间
起始目录可能包含用户文件，如邮件、文本或数据文件或者应用程序文件。

6. 确定您安装 Solaris 想要使用的语言。如果使用的 CD 标号为：

- Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本—则所有提示、消息和其他安装信息均只用英文显示。
- Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本—则可以从下列语言中选择一种来显示所有提示、消息和其他安装信息：
 - 简体中文
 - 繁体中文
 - 英文
 - 法文
 - 德文
 - 意大利文
 - 日文
 - 韩文
 - 西班牙文
 - 瑞典文

7. 请确保您至少有下列 CD：

- Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本
- Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）和 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）

- Solaris 8 语言 SPARC 平台版本 (如果使用多语言 CD)

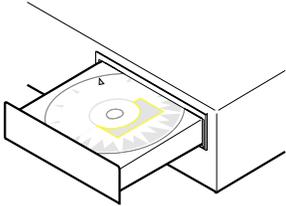
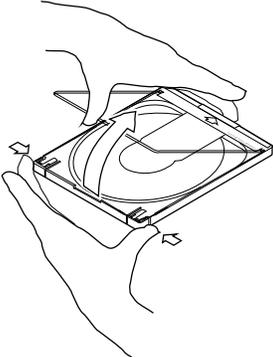
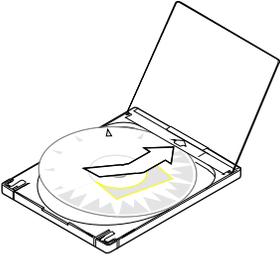
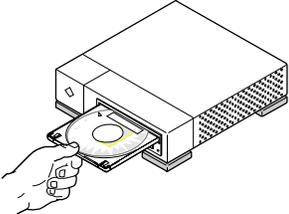
▼ 设置安装

1. 您安装 **Solaris** 软件想通过 提示(1)行吗?

- 如果不想，请转到下一步。
- 如果想，确保窗口显示至少是 80 列宽，24 行长。

注意：要确定当前提示窗口的大小，请使用 `stty(1)` 命令。

2. 将标有 **Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本** 或 **Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本** 的 CD 插入系统的 CD-ROM 驱动器。

CD-ROM 驱动器 - 盘式	CD-ROM 驱动器 - 盒式
<p>1. 按一下 CD-ROM 驱动器前面板上的弹出按钮。滑出一个托盘。</p>  <p>2. 将标有 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本的 CD (徽标面朝上) 插入托盘。</p> <p>3. 将托盘推入 CD-ROM 驱动器。</p>	<p>1. 要打开 CD 盒，向内按压盒角的同时从中央掀起盖子。</p>  <p>2. 插入标有“Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本”或“Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本”的 CD (徽标面朝上) 并关闭 CD 盒。</p>  <p>3. 让 CD 盒上的箭头指向 CD-ROM 驱动器，插入 CD 盒。</p> 

3. 引导系统：

如果系统是	则请
新的, 刚打开包装	打开系统。
现有的	显示 ok 提示 (以超级用户身份键入 halt 或同时按 Stop 和 A 键), 然后键入: boot cdrom

- 如果使用标为 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本的 CD, 则会显示类似如下的信息 :

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >

```

- 如果使用标为 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本的 CD, 则会显示类似如下的信息 :

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the following
languages:

```

(续下)

(续上)

```
1) English          6) Japanese
2) German           7) Korean
3) Spanish          8) Swedish
4) French           9) Simplified_Chinese
5) Italian          10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

4. 您使用的是哪张安装 CD?

- 如果使用的是 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 CD，则转到下一步。
- 如果使用的是 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，请输入编号以选择用何种语言显示提示、消息和其他安装信息。

显示类似如下的信息 (用您选择的语言)：

```
language_you_selected 已选为进行安装的语言环境。
启动 the Web Start 3.0 Solaris 安装程序
```

```
Solaris 安装程序正在系统硬盘中搜索
存放 Solaris 安装程序软件的位置。
```

```
系统似乎可以升级。
是要执行“初始安装”，还是要执行“升级”？
```

- ```
1) 初始安装
2) 升级
请输入 1 或 2 >
```

#### 5. 得到提示后，键入 1 选择初始安装并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
缺省根磁盘为 /dev/dsk/c0t0d0.
Solaris 安装程序需要格式化
/dev/dsk/c0t0d0 以安装 Solaris.
```

```
警告：磁盘上的所有信息将被清除！
```

```
是否要格式化 /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

6. 在提示下输入 **y** 并按回车键。

显示类似如下的信息：

说明：交换区的大小在文件系统布局过程中不能再被更改。

输入交换分区的大小，其值介于 384MB 和 2027MB 之间，缺省值 = 512MB [?]

7. 得到提示后，按回车键以接受缺省交换片大小，或者输入您想要的交换片大小并按回车键。

显示类似如下的信息：

安装程序将在磁盘的起始放置交换分区。  
这将在稍后的安装中允许最灵活的文件系统分区。  
交换分区能在磁盘的起始开始吗？ [y,n,?,q]

8. 您想将交换空间放到磁盘的开始 (这样可以增加划分文件系统的灵活性并提高访问磁盘的效率) 吗？

- 如果想，键入 **y**，按回车键并转到 第23页的步骤 10。
- 如果不想，键入 **n** 并按回车键。

显示类似如下的信息：

警告：将交换片放到柱面 0 以外的柱面位置  
需要有关于磁盘布局的专业知识。此类选项以后可能会影响安装中的磁盘布局选项。

输入一个起始柱面，其值介于在 0 和 2043，缺省值 = 0 [?]

9. 按回车键以接受缺省起始柱面 (**0**)，或者输入您想要的起始柱面并按回车键。

显示类似如下的信息：

Solaris 安装程序要使用的项已经选择如下：

磁盘片 : /dev/dsk/c0t0d0  
尺寸 : 512 MB  
起始柱面 : 0

警告：磁盘上的所有信息将被清除！

是否正确？ [y,n,?,q]

**10. 得到提示后，键入 y 然后按回车键。**

显示类似如下的信息：

```
Solaris 安装程序将使用磁盘分区 /dev/dsk/c0t0d0s1.
文件复制完毕后，系统将自动重新引导，而且
会继续进行安装。
请稍候...
```

```
拷贝 mini-root 到本地磁盘...完成。
```

```
拷贝平台相关文件...完成。
```

```
预备重新引导以继续安装程序。
重新引导以继续安装程序。
Syncing file systems... 41 done
rebooting...
Resetting ...
```

```
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9058749.
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
```

几秒钟后，显示“欢迎”屏幕：



## 11. 转到第 2 章。

## 使用 Solaris Web Start

本章说明了如何使用 Solaris Web Start 安装 Solaris 软件。

**注意：**第 4 章 中提供了有关定制在系统上安装的 Solaris 和其他产品软件的信息。

### Solaris Web Start 的缺省性能和限制

表格 2-1 除了讲述 Solaris Web Start 缺省情况下所做的工作外，本节还总结了它允许您执行哪些操作及禁止哪些操作。

表 2-1 Solaris Web Start 的缺省操作和限制

| 缺省情况下， <b>Solaris Web Start</b> | 但是，您可以                          | 但是，您不能              |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 立即安装所有 Solaris 软件               | 安装单个软件组或附加软件产品                  | 安装组成软件组的单个软件包       |
| 创建缺省磁盘片                         | 更改片的大小                          | 在文件系统安装阶段更改 swap 大小 |
| <b>注意：</b> 您不能更改缺省的 swap 片大小。   |                                 |                     |
| 设置系统磁盘                          | 通过选择“定制安装”和使用“布局文件系统”对话框来设置其他磁盘 |                     |

表 2-1 Solaris Web Start 的缺省操作和限制 续下

| 缺省情况下, <b>Solaris Web Start</b> | 但是, 您可以                                          | 但是, 您不能                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 在一个会话中安装附加软件                    | 在某个非缺省位置安装附加软件 (如果附加软件的安装软件支持更改缺省位置——即本软件所安装的位置) | 将未捆绑的和其他软件放置在 /opt 之外的某片中 |
| 安装 Solaris 环境的英文版本              | 选择安装 Solaris 的附加本地化版本                            | 省去 Solaris 环境的英文版本的安装     |

## 在有多个磁盘的系统上缺省安装的限制

如果您在包含多个磁盘的系统上安装软件, 若在“选择安装类型”对话框上选择“缺省安装”, 则仅设置系统盘。

系统不识别其他磁盘, 除非您手动地在其上设置文件系统、安装文件系统, 并在 /etc/vfstab 中创建它们的项。[*Managing File Systems (Overview)*] in *System Administration Guide, Volume 1* 和 `format(1M)` 都讲述了如何设置文件系统。

如果想要 Solaris Web Start 设置您系统中的所有磁盘, 请在“选择安装类型”对话框中选择“定制安装”并选择“布局文件系统”对话框中显示的所有磁盘。

## 手动布局文件系统

Solaris Web Start 自动为您布局文件系统, 并且这些文件系统配置对于大多数情况都是适合的。

但是, 如果需要安装产品盒中未包含的其他产品, 可能就要手动布局文件系统。这些产品必须共享 Solaris 软件所使用的相同文件系统 (`root (/)`、`/usr` 和 `/swap`)。

如果需要手动布局文件系统, Solaris Web Start 会提供所需的工具, 您可以用这些工具进行以下操作:

- 选择您需要的磁盘
- 选择您需要的文件系统
- 创建、重命名、移动、删除、扩展或压缩文件系统

**注意:** 您不能更改缺省 swap 片的大小。

- 查看您的选择的摘要并确认您的选择

---

**注意：**编辑文件系统需要有高级系统管理员的知识。如果您没有经验，请勿改变文件系统的布局。

---

---

## 使用 Solaris Web Start 安装 Solaris

### ▼ 配置系统

---

**注意：**要用 Solaris Web Start 图形用户界面安装 Solaris 软件，您的计算机系统必须包含一个本地的或远程的 CD-ROM 驱动器或网络连接、帧缓存器、键盘和监视器。但是，要用 Solaris Web Start 命令行用户界面安装 Solaris 软件，您的计算机系统仅需要包含一个本地的或远程的 CD-ROM 驱动器或网络连接、键盘和监视器。

---

#### 1. 您按照 第 1 章 中的步骤操作了吗？

- 如果没有，请返回到第 1 章。
- 如果按照了，请转到下一步。

#### 2. 在“欢迎”屏幕上单击“下一步 >”。

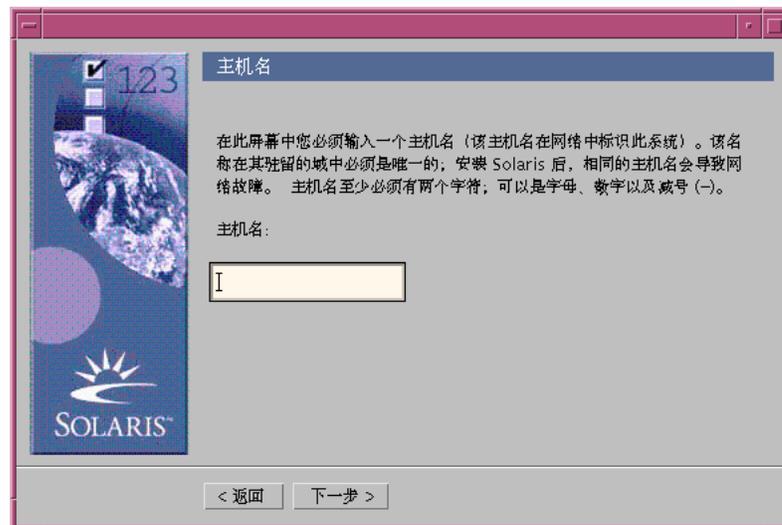
Solaris Web Start 尝试收集有关您系统的信息。此时显示“网络连接”对话框：



### 3. 系统联网了吗?

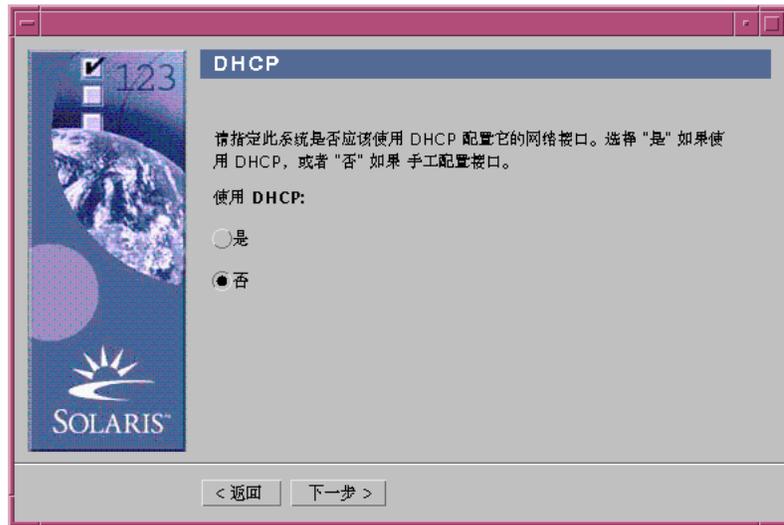
- 如果没有联网，选择“非联网的”并单击“下一步 >”。

显示“主机名”对话框：



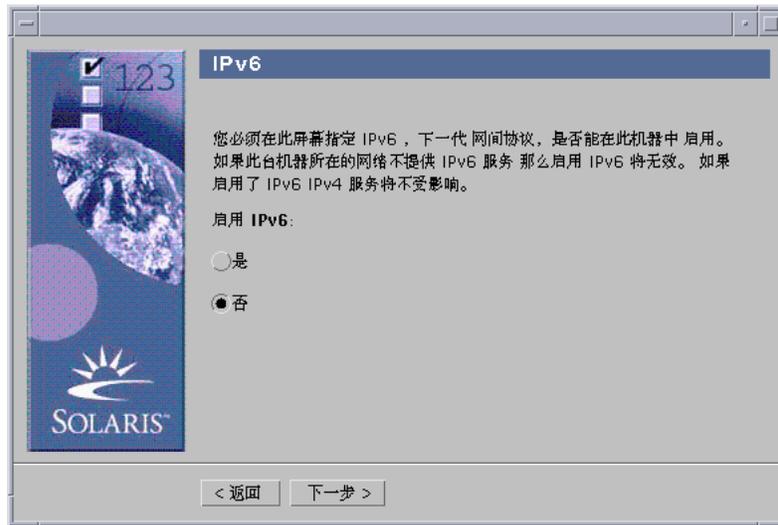
- 如果联网了，选择“联网的”并单击“下一步 >”。

显示“DHCP”对话框：



4. 在第28页的步骤 3 中选择“联网的”了吗？
  - 如果没有选择，请转到第30页的步骤 7。
  - 如果选择了，请转到下一步。
  
5. 您想使用 DHCP 进行网络界面配置吗？
  - 如果不想使用，选择“否”，单击“下一步 >”并转到第30页的步骤 7。
  - 如果想使用，选择“是”并单击“下一步 >”。

显示“IPv6”对话框：

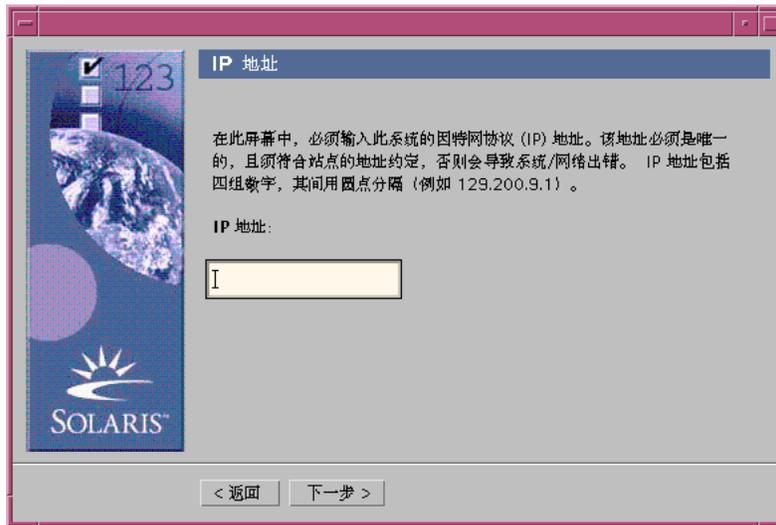


#### 6. 您想启用 IPv6 吗？

- 如果不想启用，选择“否”，单击“下一步 >”并转到第34页的步骤 11。
- 如果想启用，选择“是”，单击“下一步 >”并转到 第34页的步骤 11。

#### 7. 在“主机名”对话框中输入您想要的主机名并单击“下一步 >”。

如果在第28页的步骤 3中显示的“网络连接”对话框中选择了“联网的”，就会显示“IP 地址”对话框：



如果在第28页的步骤 3中显示的“网络连接”对话框中选择了“非联网的”，则会显示“时区”对话框：



8. 您的系统联网了吗 (也就是说，您在“网络连接”对话框中选择“联网的”了吗)?
  - 如果没有联网，请转到第37页的步骤 15。

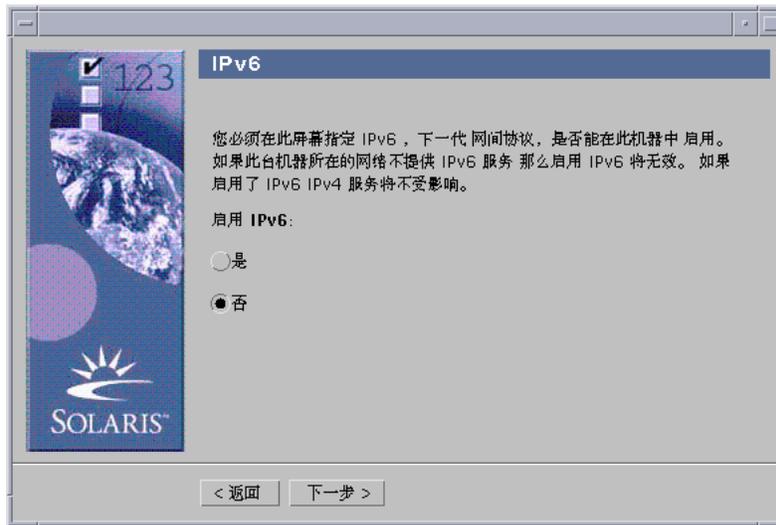
- 如果联网了，您指定要使用 DHCP 进行网络界面配置了吗 (也就是说，您在“DHCP”对话框中选择“是”了吗?)
  - 如果指定了，请转到 第34页的步骤 11。
  - 如果没有指定，在“IP 地址”对话框中输入您的联网系统的 IP 地址并单击“下一步 >”。

显示“网络掩码”对话框：



9. 输入您想要的网络掩码 (或保留缺省网络掩码) 并单击“下一步 >”。

显示“IPv6”对话框：



#### 10. 您想启用 IPv6 吗？

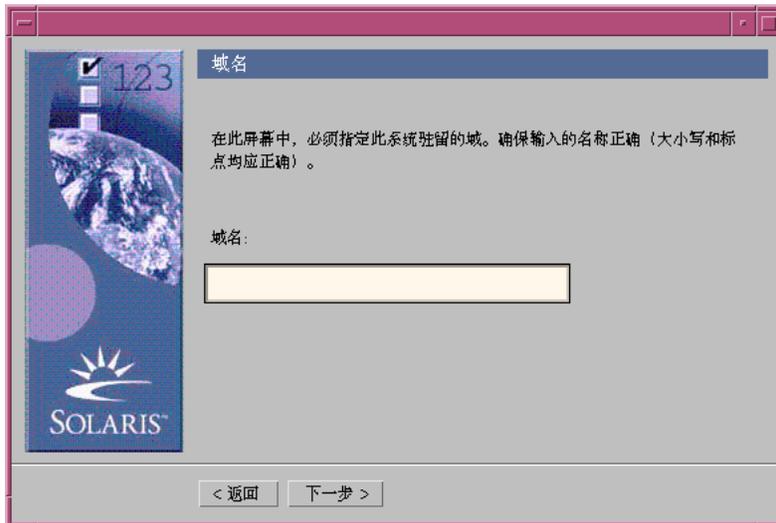
- 如果不想启用，选择“否”并单击“下一步 >”。
- 如果想启用，选择“是”并单击“下一步 >”。

显示“名称服务”对话框：

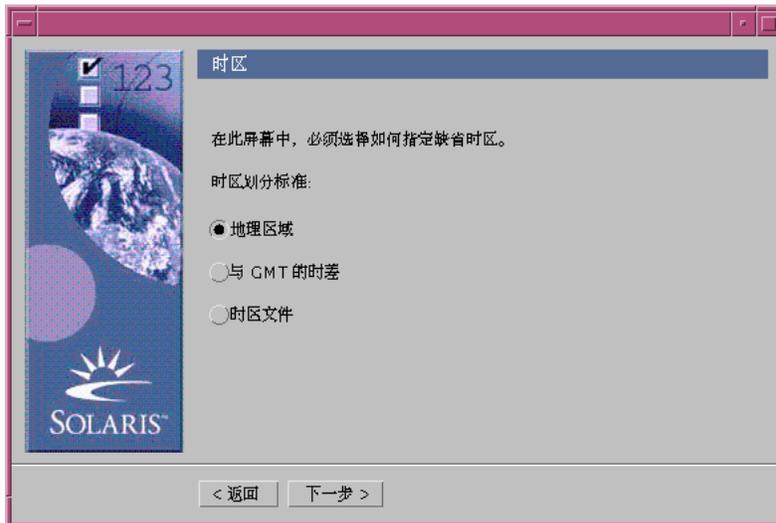


11. 选择系统将使用的名称服务，或者如果您当前未使用名称服务，可选择“无”，然后单击“下一步 >”。

如果选择了 NIS+、NIS 或 DNS，就会显示“域名”对话框：



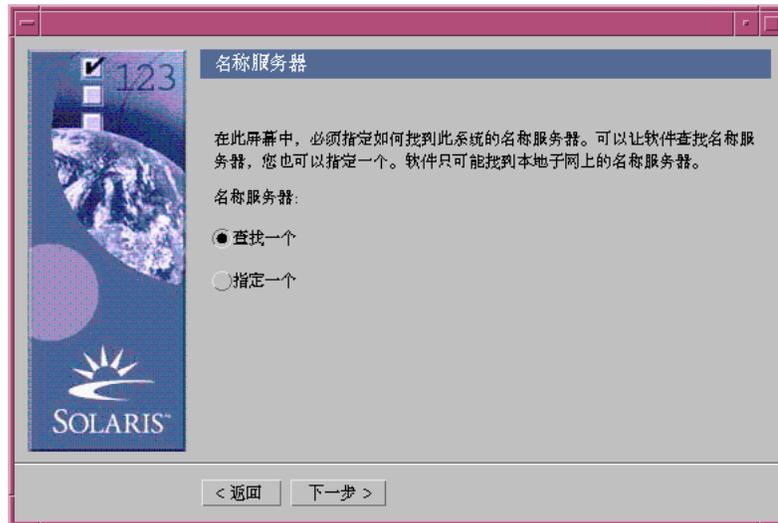
如果选择了“无”，则显示“时区”对话框：



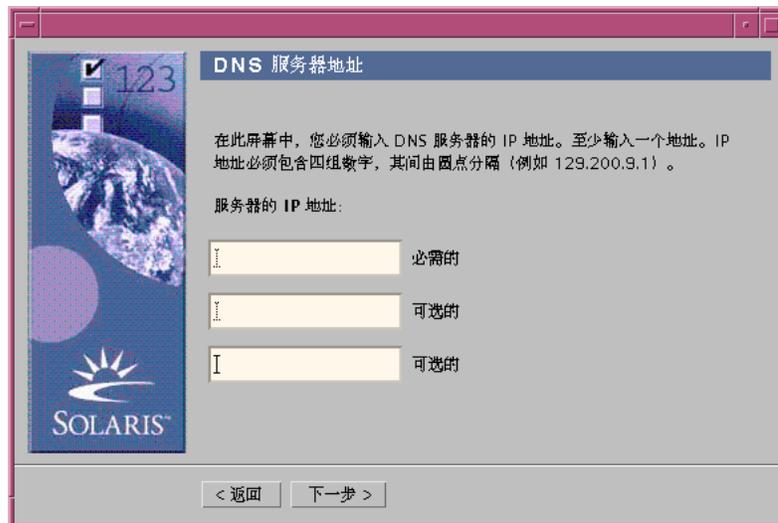
## 12. 您在上一步中选择“无”了吗？

- 如果选择了，请转到第37页的步骤 15。
- 如果没有选择，请输入系统所在域的域名并单击“下一步 >”。

如果选择了 NIS+ 或 NIS，会显示“名称服务器”对话框：



如果选择了 DNS，则显示“DNS 服务器地址”对话框：



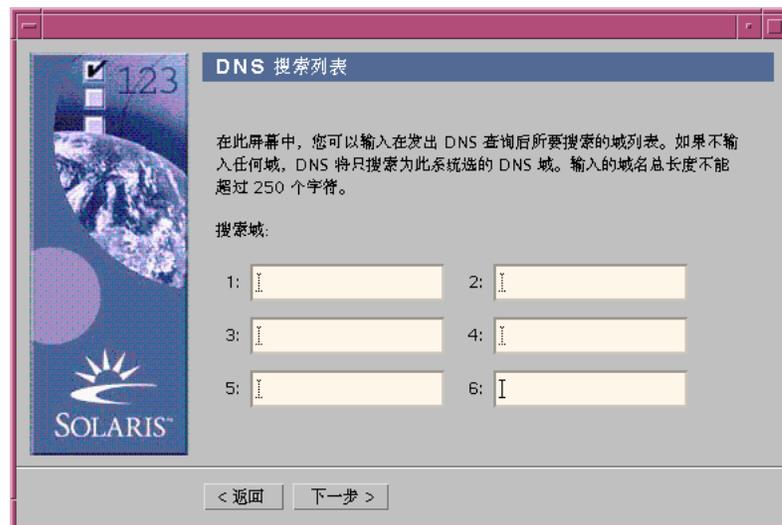
## 13. 您在使用 NIS+/NIS 还是 DNS？

- 如果在使用 NIS+ 或 NIS，请选择“查找一个”或“指定一个”并单击“下一步 >”。

- 如果选择了“查找一个”，会显示“时区”对话框。
- 如果选择了“指定一个”，则显示“名称服务器信息”对话框：



- 如果在使用 DNS，输入您想要的 DNS 服务器的 IP 地址并单击“下一步 >”。显示“DNS 搜索列表”对话框：



#### 14. 您在使用 NIS+ / NIS 或 DNS 吗？

- 如果在使用 NIS+ 或 NIS，则在“名称服务器信息”对话框中输入您的名称服务器的主机名和 IP 地址并单击“下一步 >”。

- 如果在使用 DNS，则输入进行 DNS 查询时想要搜索的域的域名 (如果有) 并单击“下一步 >”。

显示“时区”对话框：



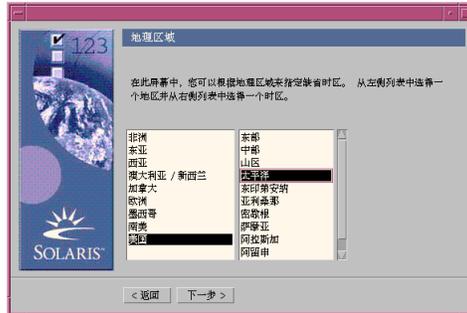
15. 在“时区”对话框中，选择您想要如何设置您的缺省时区并单击“下一步 >”。

根据您所选择的方法，显示“地理区域”、“GMT 偏差”或“时区文件”对话框。

16. 使用该判定表确定下一步操作。

如果您选择了

则



在左窗口中选择您想要的地区并在右窗口中选择时区，然后单击“下一步 >”。



将滑块向左 (英国格林威治以西) 或向右 (英国格林威治以东) 拖动，并单击“下一步 >”。



指定 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中任一文件的名称或单击“选择”选中此目录中的某个文件，然后单击“下一步 >”。

显示“日期和时间”对话框：



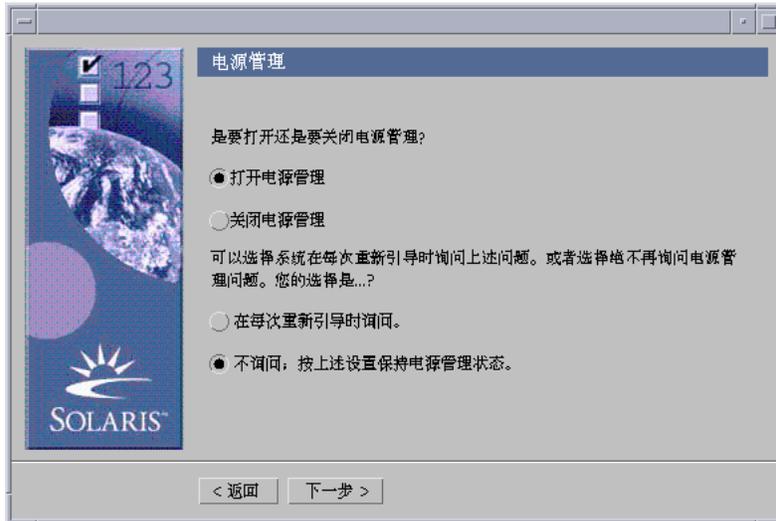
17. 如果需要，可改正日期和时间，并单击“下一步 >”。

显示“超级用户(root)口令”对话框：



18. 在两个字段中均输入您想用于超级用户口令的字符串，并单击“下一步 >”。

显示“电源管理”对话框：



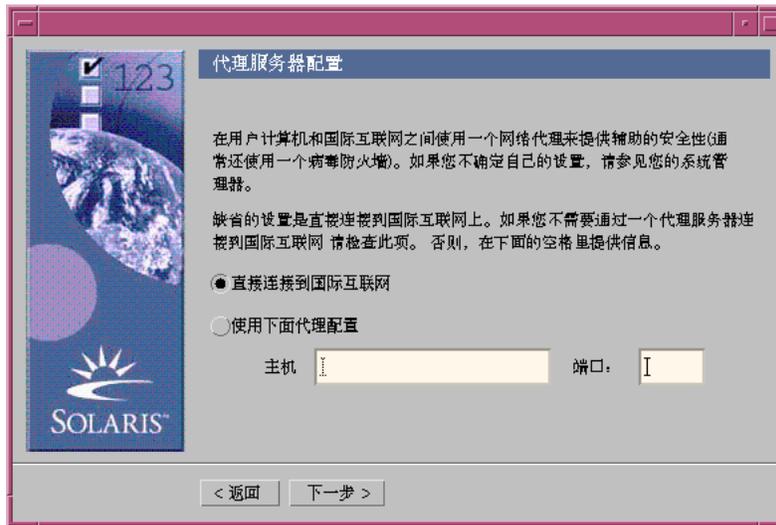
19. 选择您想要打开还是关闭“电源管理”，并选择是否想要在每次重新引导时询问您要打开还是关闭它，并单击“下一步 >”。

---

**注意：**“电源管理”软件自动保存系统状态并在系统空闲 30 分钟后将其关闭。当您在符合美国环境保护署 Energy Star 标准第 2 版的系统上安装 Solaris 软件时，例如，sun4u SPARC 系统，则在缺省情况下，安装“电源管理”软件，并且在随后重新引导之后提示您启用或禁用“电源管理”软件。

---

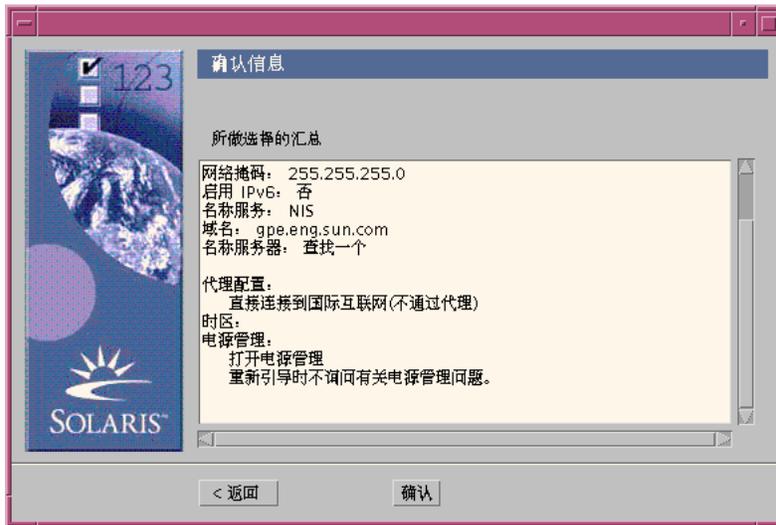
显示“代理服务器配置”对话框：



## 20. 系统是通过代理服务器访问 Internet 吗？

- 如果不是，选择“直接连接到 Internet”并单击“下一步 >”。
- 如果是，选择“使用以下代理配置”，为系统指定代理服务器的主机名和端口，并单击“下一步 >”。

显示“确认信息”对话框：



## 21. “确认信息”对话框上的信息正确吗？

- 如果不正确，单击“< 返回”，直到显示需要修改信息的对话框。
- 如果正确，单击“确认”。

消息为：

```
Please wait while the system is configured with your settings...
```

显示在“确认信息”对话框中。即刻显示“正在提取”对话框。然后显示“Solaris Web Start Installation Kiosk”和“欢迎使用 Solaris”对话框：



---

**注意：**您可以从此处单击“Kiosk”菜单中所列出的任一链接。

在某些情况下，“Kiosk”可能使某个对话框变虚。要显示变虚的对话框，在“Kiosk”菜单上单击“将 Kiosk 发送到后台”。

---

**注意：**单击“在系统上保存 Kiosk”将“Kiosk”复制到您的系统 (到 `/var/sadm/webstart/kiosk` 下)，这样您就可以在安装 Solaris 软件之后使用它。要使用“Kiosk”，您还必须：

- 使用 Netscape™ Communicator 4.7。
  - 将 Netscape 指向 `/var/sadm/webstart/kiosk/index.html`。
  - 在“CDE 式样管理器”中，选中“指到窗口内使之被激活”取消选择“当窗口激活时提升它”。
-

## ▼ 安装 Solaris

1. 在“欢迎使用 **Solaris**”对话框中单击“下一步 >”。

Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD 弹出并显示“插入 CD”对话框：



2. 从托盘或 CD 盒中取出 CD 并插入标为 **Solaris 8 软件 SPARC 平台版本**（第 1 张，共 2 张）的 CD。
3. 推进托盘或插入 CD 盒并在“插入 CD”对话框中单击“确定”。  
显示“正在读取 CD”和“正在初始化”对话框。然后显示“选择安装类型”对话框：



#### 4. 您想执行哪种安装类型?

- 如果是“缺省安装”，选择“缺省安装”，单击“下一步 >”，然后转到第53页的步骤 19。
- 如果是“自定义安装”，选择“自定义安装”并单击“下一步 >”。

---

**注意：**“自定义安装”使您可以从 CD、本地或网络文件系统或通过从“Kiosk”中显示的网页下载来安装附加 Solaris 和第三方产品。

---

显示“选择软件语言环境”对话框：



5. 选择地理区域和除英文之外您想安装的本地化版本并单击“下一步 >”。  
显示“选择系统语言环境”对话框：



6. 选择安装 **Solaris** 之后想使用的初始语言环境并单击“下一步 >”。

---

注意：缺省情况下选择英文 (美国, en\_US)。

---

显示“选择附属软件”对话框：



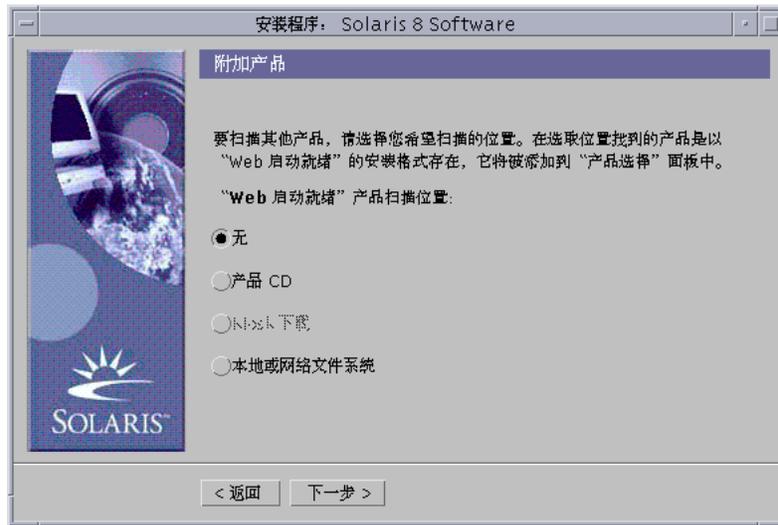
7. 选择除 **Solaris 8** 之外您想安装的产品并单击“下一步 >”。

---

注意：在选择每个产品时显示这个产品的说明 (如果有)。

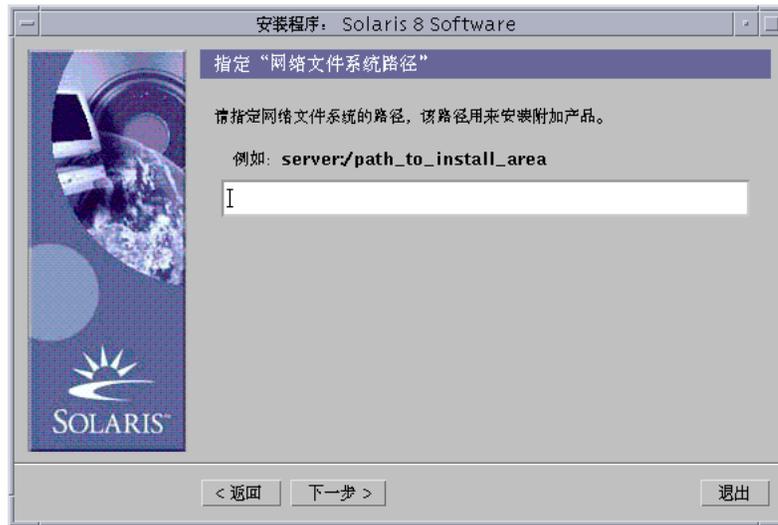
---

显示“附加产品”对话框：



## 8. 您想安装附加的第三方或其他软件产品 (可以用 Solaris Web Start 安装) 吗?

- 如果不想安装, 选择“无”, 单击“下一步 >”并转到第50页的步骤 12。
- 如果想安装, 选择“产品 CD”、“Kiosk 下载”或“本地或网络文件系统”, 并单击“下一步 >”。
  - 如果选择了“产品 CD”, 则弹出 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张) CD 并显示“插入 CD”对话框。
  - 如果选择了“Kiosk 下载”, 则显示“正在扫描”对话框。当 Solaris Web Start 对“Kiosk”下载区 (/webstart/kiosk/download) 进行扫描后, 显示“选择产品”对话框。可以用 Solaris Web Start 安装的产品均列在该窗口中。
  - 如果选择了“本地或网络文件系统”, 则显示“指定网络文件系统路径”对话框:



9. 您在前面指定了哪个产品源?

- 如果是“产品 CD”，从托盘或 CD 盒中取出 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD，插入您需要的产品 CD 并在“插入 CD”对话框中单击“确定”。

显示“正在扫描 CD”对话框。当 Solaris Web Start 完成对产品 CD 的扫描后，显示“选择产品”对话框。可以用 Solaris Web Start 安装的产品 CD 的内容均列在该窗口中。

- 如果是“Kiosk 下载”，转到下一步。
- 如果是“本地或网络文件系统”，在“指定网络文件系统路径”对话框中输入文件系统的路径并单击“下一步 >”。

显示“正在扫描”对话框。当 Solaris Web Start 完成对文件系统的扫描后，显示“选择产品”对话框。可以用 Solaris Web Start 安装的产品均列在该窗口中。

10. 在“选择产品”对话框中选择您要安装的产品并单击“下一步 >”。

---

注意：在选择每个产品时显示这个产品的说明 (如果有)。

---

显示“附加产品”对话框。

11. 您指定要从 CD 安装附加产品了吗?

- 如果没有指定，转向下一步。

- 如果指定了，从托盘或 CD 盒中取出产品 CD，插入 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 并单击“确定”。

显示“正在读取 CD”对话框。然后显示“选择 Solaris 软件组配置”对话框。



12. 选择您要安装的 Solaris 软件组并单击“下一步 >”。

显示“磁盘选择”对话框：



13. 选择您要在其上布局文件系统的磁盘并单击“下一步 >”。

显示“正在收集磁盘空间要求”对话框，然后显示“布局文件系统”对话框 (带有“修改”按钮)：



14. 您要修改磁盘上的文件系统吗？

- 如果不要更改，单击“下一步 >”并转到第53页的步骤 19。
- 如果要更改，高亮显示您要更改的磁盘/文件系统并单击“修改”。

显示“磁盘”对话框：



---

**注意：**尽管在此步中高亮显示了磁盘上要修改的一个特定文件系统，但是您仍可以修改“磁盘”对话框中显示的任何文件系统。

---

**15. 您想以兆字节或柱面为单位指定大小变化吗？**

- 如果以柱面为单位，单击“Cyl”。  
以柱面为单位显示大小。
- 如果以兆字节为单位 (缺省)，转到下一步。

---

**注意：**如果以柱面为单位显示大小，单击“MB”以兆字节为单位指定大小变化。

---

**16. 在“磁盘”对话框中进行所需的更改。**

---

**注意：**要应用并保存更改但不关闭对话框，单击“应用”。要清除所有尚未应用的更改，单击“重置”。要应用并保存更改并关闭对话框，单击“确定”。

---

17. 完成修改后，单击“确定”。

“磁盘”对话框关闭。

18. 完成对文件系统布局的更改后，单击“下一步 >”。

显示“准备安装”对话框：



19. 在“准备安装”对话框中单击“立即安装”。

显示“正在安装”对话框：



添加到 Solaris 软件的每个软件包的状态消息和名称显示在顶部进程条之上的括号中。整个安装的状态显示在底部进程条中。

Solaris 8 软件包的完整列表包含在附录 A、附录 B 和附录 C 中。

---

**注意：**安装需要一段时间，但是实际时间取决于您所选择安装的软件组、任意空间的重新分配 (如果需要) 和所用网络或本地 CD-ROM 驱动器的速度。

---

当安装完 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张) CD 上的软件后, 此 CD 弹出并显示“安装汇总”对话框：



20. 您想要显示日志文件 (它对系统上所安装的内容进行说明) 吗?

- 如果不想显示，转到第56页的步骤 23。
- 如果想显示，单击所需产品的“细节”。

在“安装概要”对话框之上显示出标为“详细资料”的新对话框。



21. 当您查看完“详细资料”对话框后，单击“解除”。

“详细资料”对话框关闭。

22. 在“安装概要”对话框中单击“下一步 >”。

- 如果 CD-ROM 驱动器中插入了一张 CD，会将其弹出。

- 如果需要附加软件，会显示类似于“指定媒体”这样的对话框：



- 否则，显示“重新引导”对话框：



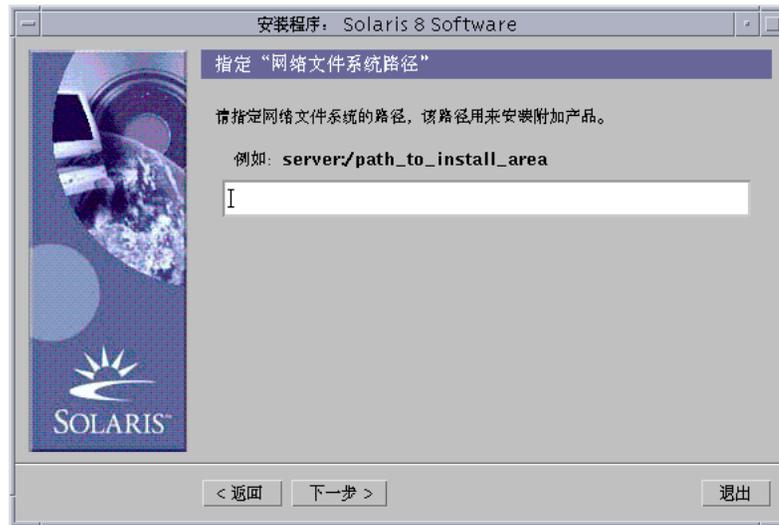
### 23. 需要附加软件吗？

- 如果不需要，转到第57页的步骤 26。
- 如果需要，您是想从 CD 还是想通过网络文件系统来安装附加软件？
  - 如果是 CD，选择 CD 并单击“下一步 >”。

显示“插入 CD”对话框。

- 如果是网络文件系统，选择“网络文件系统”并单击“下一步 >”。

显示类似于“指定网络文件系统路径”这样的对话框：



#### 24. 您想指定用哪种方式安装附加软件？

- 如果从 CD 安装，插入在“插入 CD”对话框中指定的 CD 并单击“确定”。  
显示“正在读取 CD”、“正在启动安装程序”和“正在提取”对话框，然后显示“正在安装”对话框。安装完 CD 上的软件后，弹出 CD-ROM 驱动器中的 CD 并显示“安装概要”对话框。
- 如果是通过网络文件系统安装，在“指定网络文件系统路径”对话框中输入网络文件系统的路径并单击“下一步 >”。  
显示“正在启动安装程序”和“正在提取”对话框，然后显示“正在安装”对话框。完成通过网络安装软件之后，显示“安装概要”对话框。

#### 25. 从 第55页的步骤 22 开始重复前面的步骤。

#### 26. 在“重新引导”对话框上单击“立即重新引导”。

系统重新引导。几秒钟后，显示一个对话框，提示您输入系统的用户名和口令。

#### 27. 输入系统的用户名和口令。

显示一个对话框，提示您选择想要的 Solaris 桌面 (CDE 或 OpenWindows™)。

28. 选择想要的 **Solaris** 桌面并单击“确定”。

几秒钟后，显示所选的 Solaris 桌面。

29. 您想在刚安装了 **Solaris 8** 的系统上使用 **Netscape Communicator** 和 **OpenWindows** 吗？

- 如果不想使用，您已完成。
- 如果想使用，使用您选择的文本编辑器打开系统的 `.cshrc` 文件，并在路径环境变量中为安装 **Netscape Communicator** 的目录添加一项。

例如，如果 **Netscape Communicator** 安装在缺省目录中，将 `/opt/NSCPcom` 添加到路径环境变量中。

---

**注意：**当 **Netscape Communicator** 与 **OpenWindows** 一起运行时，您的路径环境变量需要包含一个指向 `NSCPcom` 目录的指针以找到二进制。

---

## 使用 **Solaris Web Start** 和“安装服务器”

您通常使用系统的 CD-ROM 驱动器通过 **Solaris Web Start** 安装 **Solaris** 软件。但是，您也可以通过网络安装 **Solaris**。通过网络安装 **Solaris** 包括设置一个安装服务器，即一台有 **Solaris** 软件映像的机器。此映像可以通过网络传送给其他计算机。

*Solaris 8 Advanced Installation Guide*对设置安装服务器和通过网络安装 **Solaris** 进行了说明。

## 系统升级

---

本章讲述如何对现有的 Solaris SPARC 平台版本系统进行升级。

**注意：**在使用 Solaris Web Start 对系统进行更新或升级之前，请参阅 *Solaris 8* (SPARC 平台版本) 联机发行说明以及 *Solaris 8* 安装补充说明。

---

---

### 系统升级方法

当在现有的 Solaris 系统上安装 Solaris 软件新版本时，您可以选择下列方法之一来升级 Solaris 操作环境：

- 升级 - 此选项把系统磁盘上的现有文件与 Solaris 操作环境的新版本进行合并。它会尽可能多地保存您对旧版本的 Solaris 操作环境所做的修改。
- 初始 - 此选项用新版本的 Solaris 操作环境覆写系统磁盘。在您开始安装之前，您必须备份对以前版本的 Solaris 操作环境在本地所做过的任何修改，并在安装完成后恢复本地修改。

---

### 经常有人问及的升级问题

- 如何知道可以升级系统？

只要在不需要升级的磁盘上有磁盘的片，您就可以升级 SPARC 系统。swap 是较好的选择，但是只要不是位于在 /etc/vfstab 所列出的任何“可升级的”根片中，

则任何一片都可以。该片的容量还必须大于或等于所需容量最小值，其大小是一个动态变化的值。

Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 和 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD 的所需容量的最小值如下所示表格 3-1：

表 3-1 片所需容量的最小值

|                               | 64 MB 内存  | 128 MB 内存 | 256 MB 或更多内存 |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------|
| Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 CD  | 256 MB 字节 | 256 MB 字节 | 256 MB 字节    |
| Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD | 404 MB 字节 | 340 MB 字节 | 308 MB 字节    |

- 可以在系统中使用升级选项吗？

如果您正在运行 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件，您就可以使用升级选项。

要确定系统正在运行的 Solaris 操作环境的版本，请键入：

```
$ uname -a
```

- 在使用升级选项前，必须退出修补程序吗？

不需要退出软件包。

- 如果 Solaris Web Start 未提供升级选项，但是系统可以升级，该如何处理？

有关信息请参见第 5 章。

- 如果系统的文件系统没有足够的空间来升级，该如何处理？

如果当前的文件系统没有足够的空间来升级，您可以使用 Solaris Web Start 来重新分配磁盘空间。Solaris Web Start 试图确定如何重新分配磁盘空间以使升级成功。如果 Solaris Web Start 不能确定如何重新分配磁盘空间，请您必须手动修改文件系统的布局。

- 能自动升级到其它的软件组吗？

不能。例如，如果您以前在系统上安装了“最终用户系统支持”软件组，您就不能使用升级选项来升级到“开发者系统支持”软件组。但是，在升级过程中，您总是可以给系统添加不属于当前已安装的软件组的软件。

- Solaris Web Start 在何处讲述了不能被保存的本地修改?
  - 在系统重新引导之前：`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
  - 在系统重新引导之后：`/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
- 安装程序把升级日志文件放在何处?
  - 在系统重新引导之前：`/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
  - 在系统重新引导之后：`/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

---

## 系统升级

### ▼ 入门指南

1. 检查文档：
  - 检查Solaris 8 (SPARC 平台版本) 联机发行说明以及供应商发行说明以确保新的发行版本仍将支持您使用的软件。
  - 检查Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide以确保新的发行版本版本仍支持您的硬件。
  - 请参见系统附带的文档以确保新的发行版本仍支持您的系统和设备。
  - 查找您可能需要的所有可用的修补程序。最新的修补程序列表可以从 <http://sunsolve.sun.com> 上获得。
  - 查找表格 3-2 已知的问题。下表并不完整。通常要检查供应商及第三方软件文档以获得更多的升级说明。

表 3-2 升级之前需要更改的软件

| 软件          | 问题摘要                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Prestoserve | 如果您通过使用 <code>init 0</code> 关闭系统来启动升级进程，可能会丢失数据。请参见 Prestoserve 文档以获得关机说明。 |

表 3-2 升级之前需要更改的软件 续下

2. 确定您升级 **Solaris** 所想用的语言。如果您使用的 **CD** 标记为：

- Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 — 所有的提示、消息以及其它升级信息均以英文显示。
- Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 — 您可以选择下列语言之一来显示所有的提示、消息以及其它升级信息：
  - 英文
  - 法语
  - 德语
  - 意大利语
  - 日文
  - 朝鲜文
  - 西班牙语
  - 瑞典语
  - 简体中文
  - 繁体中文

3. 请确保您至少拥有下列 **CD**：

- Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本
- Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）和 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）
- Solaris 8 语言 SPARC 平台版本 (如果您使用“多语言 CD”)

## ▼ 备份系统



---

**小心：**升级 **Solaris** 操作环境之前，请备份现有的文件系统。将它们复制到可拆卸媒体 (比如磁带) 上以必免数据丢失、遭受损失或破坏。

---

您可以使用“**Solaris Web Start** 指定备份媒体”对话框来把系统备份到在本地磁盘、本地磁带或远程文件系统上。

如果您没有适当的备份过程，请按照下面的步骤在磁带上执行一个文件系统的完整备份。在 *System Administration Guide, Volume 1* 中对备份系统和设置预定的备份作了更详细的讲述。

1. 成为超级用户。

2. 关闭系统：

```
init 0
```

3. 以单个用户模式引导系统：

```
ok boot -s
```

4. 您想检查文件系统的一致性吗？

---

**注意：**检查文件的一致性以确保您备份了未受到破坏的数据。例如，电源故障可以使文件处于不一致状态。

---

- 如果不想，请转到下一步。
- 如果想，请使用带有 `-m` 选项的 `fsck` 命令：

```
fsck -m /dev/rdisk/device-name
```

5. 您打算将文件系统备份到远程磁带机上吗？

- 如果不想，请转到下一步。
- 如果想：
  - a. 请将下列项添加到正在初始化备份的系统的 `./rhosts` 文件中：

```
host root
```

- b. 验证添加到上述 `./rhosts` 文件中的主机名可以通过本地 `/etc/inet/hosts` 文件来访问，或者通过 **NIS** 或 **NIS+** 名称服务器来获得。

6. 标识磁带机的设备名称。

缺省的磁带机是 `/dev/rmt/0`。

7. 将没有写保护的磁带插入磁带机中。

8. 使用 `ufsdump` 命令中的一条 (列在表格 3-3中) 备份文件系统。

表 3-3 完整备份命令

| 要执行完整备份到... | 使用此命令                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 本地盒式磁带机     | <code>ufsdump9ucf /dev/rmt files_to_backup</code>      |
| 远程盒式磁带机     | <code>ufsdump0ucf remote_host:/ files_to_backup</code> |

9. 得到提示后，取出磁带并换上下一卷。

10. 为每个磁带作标记，包括卷号、级别、日期、系统名称和文件系统。

11. 按下 **Control-D**。

系统返回运行级别 3。

12. 验证您已成功地备份系统：

```
ufsrestore -t
```

## ▼ 升级计划

1. 使用此决策表来确定第一步该做什么。

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 如果您准备从              | 然后请转到                                          |
| 与系统相连的 CD-ROM 驱动器升级 | 下一步。                                           |
| 网络上的远程 CD-ROM 驱动器升级 | <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 。 |

2. 如果您的系统与网络相连，请收集有关包含您准备升级的 Solaris 操作环境的系统的下列信息。

| 信息                       | 实例                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 要找到 (已安装的 Solaris) 信息，请使用                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主机名                      | crater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <code>uname -n</code>                                                                       |
| 主机 IP 地址                 | 129.221.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <code>ypmatch system_name hosts</code> 或<br><code>nismatch system_name hosts.org_dir</code> |
| 子网掩码                     | 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <code>more /etc/netmasks</code>                                                             |
| 名称服务类型 (DNS, NIS 或 NIS+) | <pre>passwd: files nis group: files nis  hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup: nis  automount: files nis aliases: files nis  services: files nis sendmailvars: files</pre> | <code>cat /etc/nsswitch.conf</code>                                                         |
| 域名                       | lbloom.West.Arp.COM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 域名                                                                                          |

---

|                |               |                                                                                                                                     |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 信息             | 实例            | 要找到 (已安装的 <b>Solaris</b> ) 信息, 请使用                                                                                                  |
| 名称服务器的主机名      | thor75        | <code>ypwhich</code>                                                                                                                |
| 名称服务器的主机 IP 地址 | 129.153.75.20 | <code>ypmatch nameserver_name</code><br><code>hosts</code> 或<br><code>nismatch nameserver_name</code><br><code>hosts.org_dir</code> |

---

## ▼ 为升级而设置

### 1. 您想通过 `tip(1)` 行来安装 **Solaris** 软件吗?

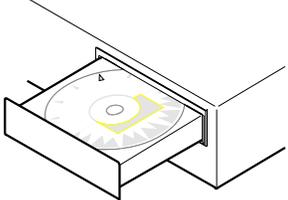
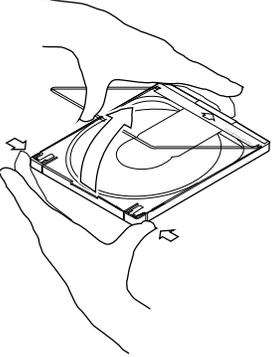
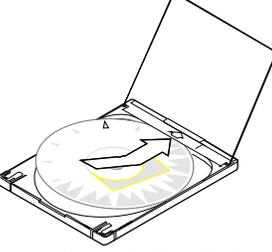
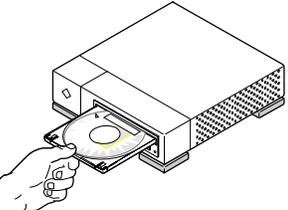
- 如果不想, 请转到下一步。
- 如果想, 请确保您的窗口显示至少宽为 80 列和长为 24 行。

---

注意: 要确定当前 `tip` 窗口的尺寸, 请用 `stty(1)` 命令。

---

### 2. 将标记为 **Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本** 或 **Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本** 的 **CD** 插入系统的 **CD-ROM** 驱动器。

| CD-ROM 驱动器 - 盘式                                                                                                                                                                                                                             | CD-ROM 驱动器 - 盒式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 按下 CD-ROM 驱动器前面板上的弹出按钮。托盘滑出。</p>  <p>2. 将标记为 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 (徽标面向上) CD 插入托盘。</p> <p>3. 将托盘推入 CD-ROM 驱动器。</p> | <p>1. 要打开 CD 盒，请向内按压盒角，同时从中央掀起盖子。</p>  <p>2. 插入标记为 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 (徽标面向上) CD 并关闭盒子。</p>  <p>3. 让盒子上的箭头指向 CD-ROM 驱动器，然后插入盒子。</p>  |

3. 通过显示确定提示 (以超级用户身份通过键入 `halt` 命令，或通过同时按下 **Stop** 键和 **A** 键) 来引导系统，然后请键入：

```
boot cdrom
```

- 如果您正在使用标记为 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 CD，请会显示类似如下的信息：

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the
install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

- 如果您正在使用标记为 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，将会显示类似如下的信息：

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the
following languages:

1) English 6) Japanese
2) German 7) Korean
3) Spanish 8) Swedish
4) French 9) Simplified_Chinese
5) Italian 10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

#### 4. 您正在使用哪个 CD?

- 如果是 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 CD，请转到下一步。

- 如果是 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，请键入您想选择语言的编号并用该语言来显示提示、消息以及其它的安装信息。

显示类似这样的信息：

```
language_you_selected has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

5. 得到提示后，请键入 2 选择升级并按回车键。

Solaris Web Start 搜索磁盘，以查找能满足最低容量需要的交换片。然后会显示类似如下的信息：

```
Since swap slices are usually erased at each reboot,
the Solaris Installer would prefer to place the Solaris install image
on a slice labeled swap.

The Installer would like to use the disk slice c0t0d0s1, labeled as swap.

WARNING: All information will be lost.

Can the Solaris Installer use this slice? [y,n,?]
```

6. 您想使用屏幕上所显示的磁盘片吗？

- 如果想用，请键入 **y** 并转到 第72页的步骤 14。
- 如果不想用，请键入 **n** 并按回车键。

Solaris Web Start 搜索磁盘，以查找能满足最低容量需要的片并且不在 `/etc/vfstab` 中列出的任何“可升级的”根片中的片 (在表格 3-1中所讲述的)。显示类似如下的信息：

- ```
1) c0t0d0s1
2) Find Another
```

```
"Find Another" allows the Solaris Installer to find other
slices that may meet the criteria found in the Solaris
install guide.
Please make a selection. >
```

7. 您想使用屏幕上所显示的磁盘片吗？

- 如果想用，请键入 **1** 并转到 第72页的步骤 14。
- 如果不想用，请键入 **2** 并按回车键。

Solaris Web Start 继续查找另一磁盘片。如果未找到另一磁盘片，则在缺省情况下会使用屏幕上所显示的最初的交换片。如果找到了另一磁盘片，则会显示类似如下的信息：

```
The following slices were found to meet the
criteria in the Solaris Install Guide.

WARNING: If one of the listed slices is chosen
to be used by the Solaris Installer
all information on the slice will be
erased

1) c0t0d0s7 last mounted on /export/home
2) None

"None" will skip these disk slices and present
you with a listing of all disks on the system

Please make a selection from the choices above >
```

8. 您想使用所显示的片中之—还是“全不用”？

注意：如果您选择“全不用”和一个磁盘标识符，您将不能再升级该系统。您必须执行一个初始安装。

- 如果您想使用所显示的片之一，请键入您想使用的片的编号并转到第72页的步骤 14。

- 如果是“全不用”，请键入 **2** 并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
The default root disk is /dev/dsk/c0t0d0.  
The Solaris installer needs to format  
/dev/dsk/c0t0d0 to install Solaris.  
  
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!  
  
Do you want to format /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

9. 得到提示后，请键入 **y** 并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
NOTE: The swap size cannot be changed during filesystem layout.  
  
Enter a swap slice size between 478MB and 2028MB, default = 512MB [?]
```

10. 得到提示后，请按回车键以输入缺省的交换片大小，或者键入您想要的交换片大小并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
The Installer prefers that the swap slice is at the beginning of the  
disk. This will allow the most flexible filesystem partitioning later  
in the installation.  
  
Can the swap slice start at the beginning of the disk [y,n,?,q]
```

11. 您想把交换空间放置在磁盘开始部分 (这样可以提高对文件系统进行分区的灵活性以及访问磁盘的效率) 吗?

- 如果想，请键入 **y** 并转到 第72页的步骤 14。
- 如果不想，请键入 **n** 并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
WARNING: Placing the swap slice at a cylinder location other than
cylinder 0 requires expert knowledge about disk layout. This choice may
affect disk layout choices later in the installation.
```

```
Enter a starting cylinder between 0 and 2043, default = 0 [?]
```

12. 按回车键以输入缺省的起始柱面 (0)，或者输入您想要的起始柱面并按回车键。

显示类似如下的信息：

```
You have selected the following to be used by the Solaris installer:
```

```
    Disk Slice   : /dev/dsk/c0t0d0
    Size          : 512 MB
    Start Cyl.   : 0
```

```
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!
```

```
Is this OK [y,n,?,q]
```

13. 得到提示后，请键入 y。

14. 按回车键。

显示类似如下的信息：

```
The Solaris installer will use disk slice, /dev/dsk/c0t0d0s1.
After files are copied, the system will automatically reboot, and
installation will continue.
Please Wait...
```

```
Copying mini-root to local disk....done.
```

```
Copying platform specific files....done.
```

```
Preparing to reboot and continue installation.
```

```
Syncing file systems... 10 done
```

```
rebooting...
```

```
Resetting ...
```

```
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9999999.
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

(续下)

(续上)

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,  
8800000/sd@0,0:b  
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b  
File and args:  
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit  
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
Configuring /dev and /devices  
Using RPC Bootparams for network configuration information.  
Stand by...
```

显示“欢迎”屏幕：



▼ 为升级配置系统

1. 在“欢迎”屏幕上，单击“下一步 >”。

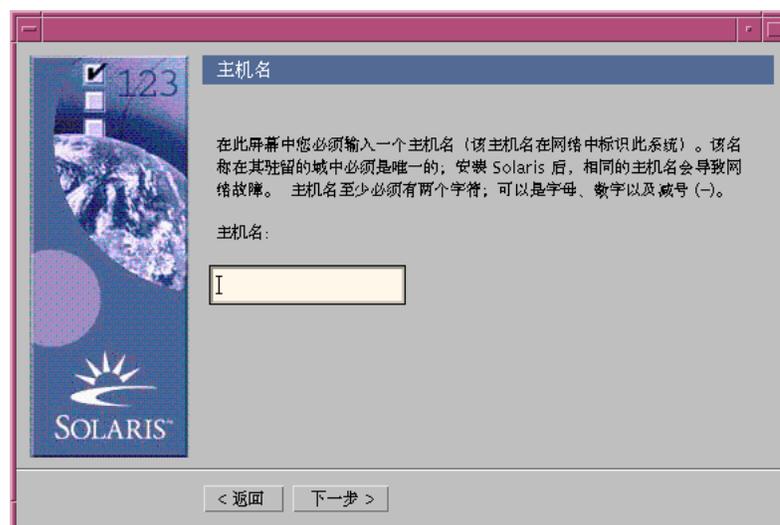
Solaris Web Start 试图收集有关您的系统的信息。显示“网络连通性”对话框：



2. 该系统是联网系统吗?

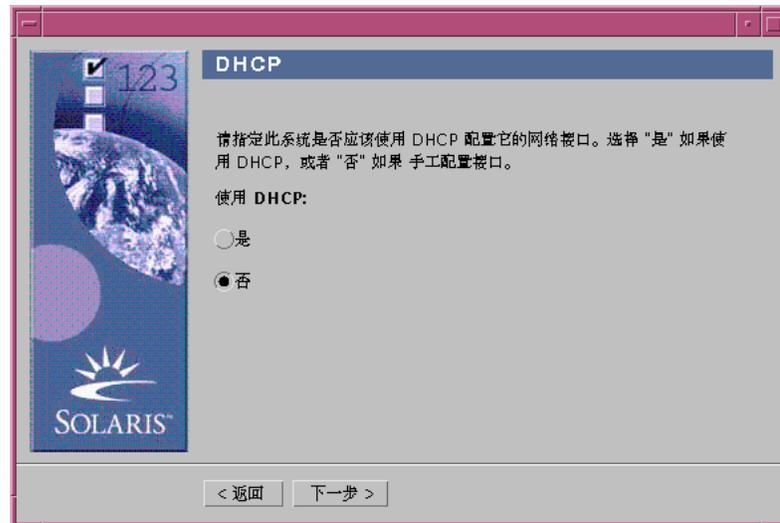
- 如果不是，请选择“非联网系统”并单击“下一步 >”。

显示“主机名”对话框：



- 如果是，请选择“联网系统”并单击“下一步 >”。

显示 DHCP 对话框：



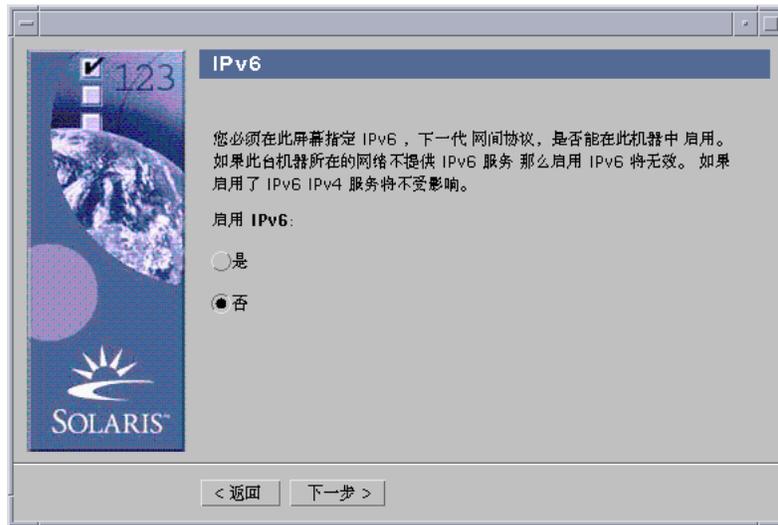
3. 您在第74页的步骤 2中选择“联网系统”了吗？

- 如果没有选择，请转到第76页的步骤 6。
- 如果选择了，请转到下一步。

4. 您想把 DHCP 用于网络接口配置吗？

- 如果不想，请选择“否”，单击“下一步 >”，并转到第76页的步骤 6。
- 如果想，请选择“是”并单击“下一步 >”。

显示 IPv6 对话框：

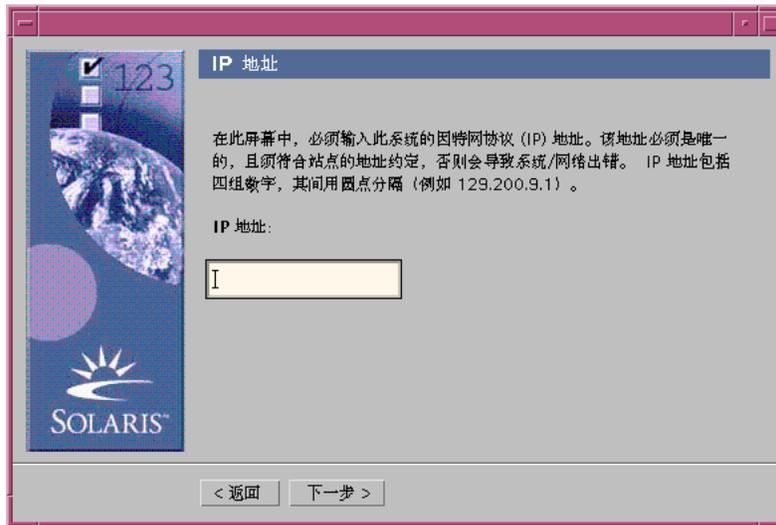


5. 您想启用 IPv6 吗？

- 如果不想，请选择“否”，单击“下一步 >”，并转到第80页的步骤 10。
- 如果想，请选择“是”，单击“下一步 >”，并转到第80页的步骤 10。

6. 在“主机名”对话框上，请键入您想要的主机名并单击“下一步 >”。

如果您在第74页的步骤 2中所显示的“网络连通性”对话框上选择了“联网系统”，就会显示“IP 地址”对话框：



如果您在第74页的步骤 2中所显示的“网络连通性”对话框上选择了“联网系统”，就会显示“时区”对话框：



7. 您的系统是联网系统 (也就是说, 您在“网络连通性”对话框中是否选择了“联网系统”)?

- 如果不是, 请转到第83页的步骤 14。

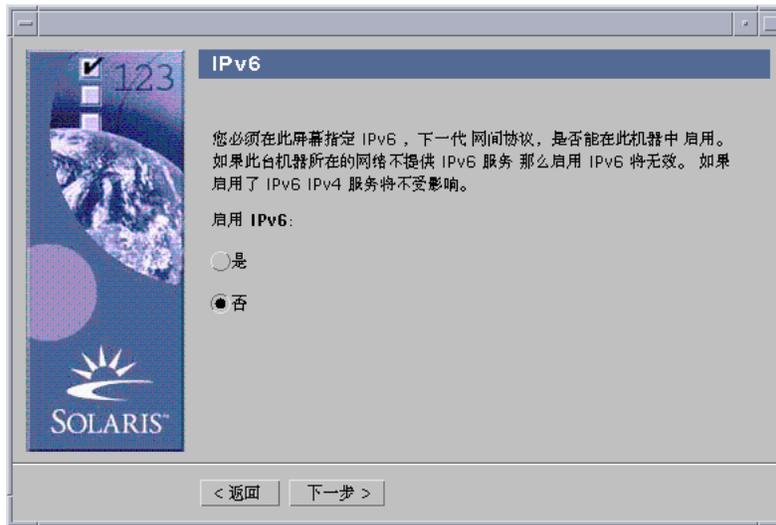
- 如果是，那么您是否指定要把 DHCP 用于网络接口配置? (也就是说，您在 DHCP 对话框选择“是”了吗?)
 - 如果是，请转到第80页的步骤 10。
 - 如果不是，请在“IP 地址”对话框中，请键入您的联网系统的 IP 地址并单击“下一步 >”。

显示“网络掩码”对话框：



8. 请键入您想要的网络掩码 (或者使用缺省的网络掩码) 并单击“下一步 >”。

显示 IPv6 对话框：



9. 您想启用 IPv6 吗？

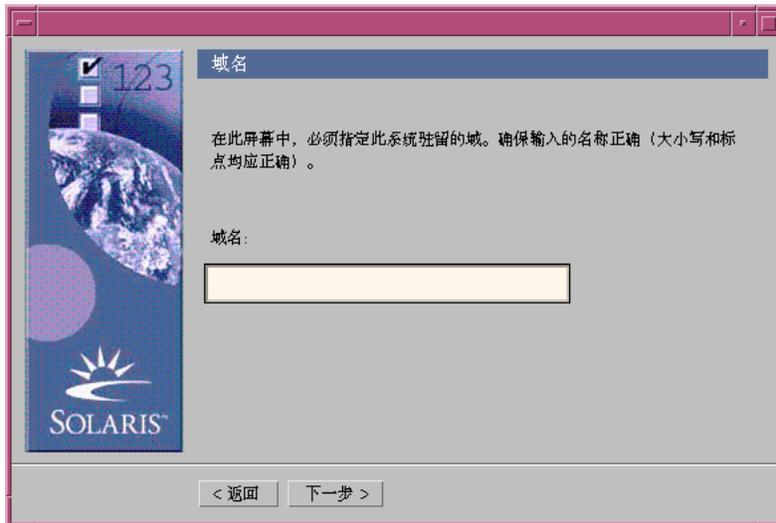
- 如果不想，请选择“否”并单击“下一步 >”。
- 如果想，请选择“是”并单击“下一步 >”。

显示“名称服务”对话框：

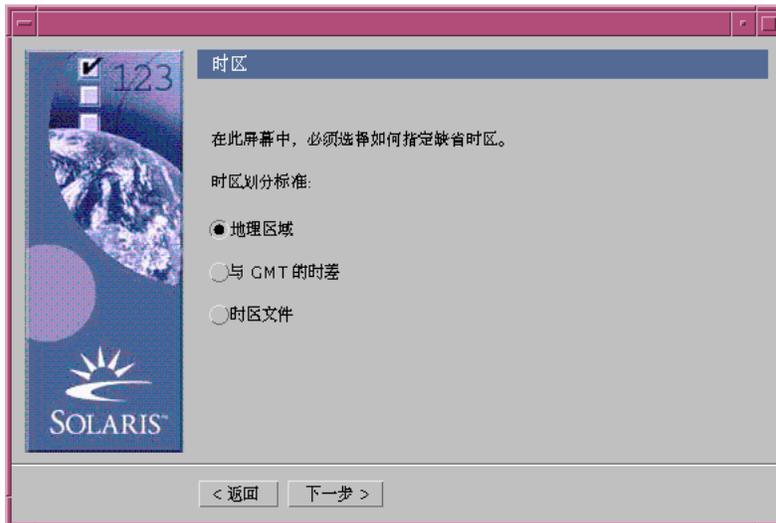


10. 选择系统将要使用的名称服务；或者如果您没有使用名称服务，就选择“无”，并单击“下一步 >”。

如果您选择了 NIS+、NIS 或 DNS，就显示“域名”对话框：

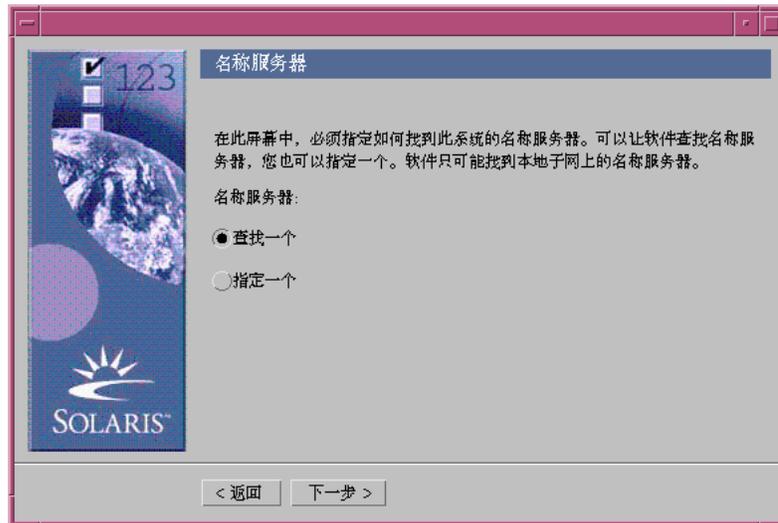


如果您选择了“无”，则显示“时区”对话框：

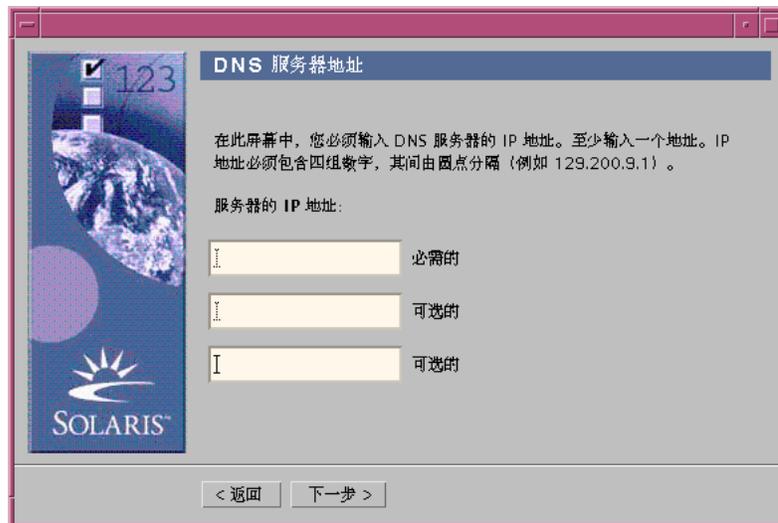


11. 在上一步骤中您选择“无”了吗？

- 如果选择了，请转到 第83页的步骤 14。
- 如果没有选择，请键入系统所在的域的名称并单击“下一步 >”。
如果您选择了 NIS+ 或 NIS，就会显示“名称服务器”：



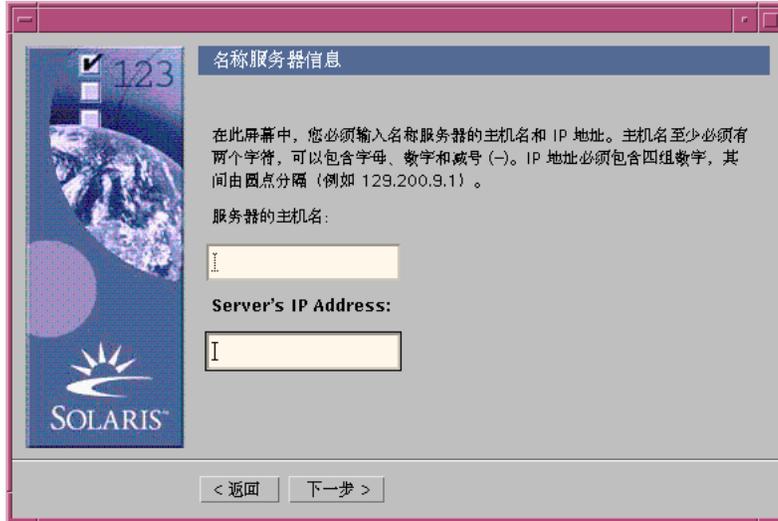
如果您选择了 DNS，则显示“DNS 服务器地址”对话框：



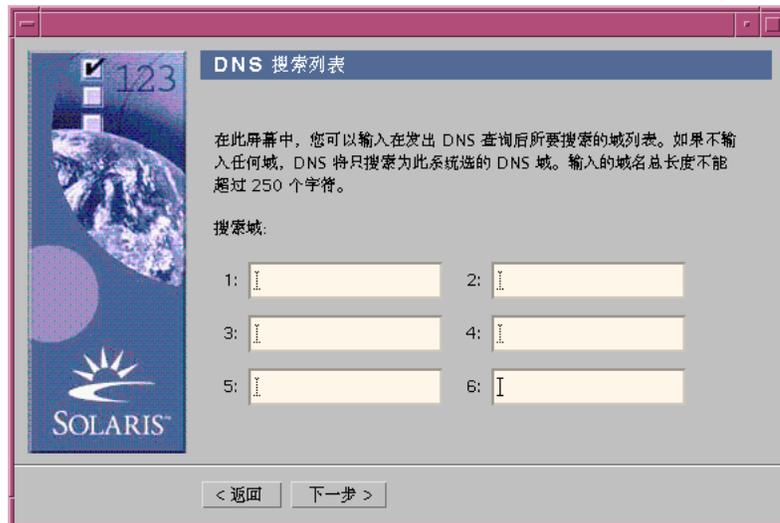
12. 您是在使用 NIS+/NIS 还是 DNS ？

- 如果使用 NIS+ 或 NIS，就选择“找到一个”或“指定一个”并单击“下一步 >”。

- 如果您选择了“找到一个”则显示“时区”对话框：
- 如果您选择了“指定一个”则显示“名称服务器信息”对话框：



- 如果使用 DNS，请键入您想要的 DNS 服务器的 IP 地址并单击“下一步 >”。显示“DNS 搜索列表”对话框：



13. 您是在使用 NIS+/NIS 还是 DNS 吗？

- 如果使用 NIS+ 或 NIS，请在“名称服务器信息”对话框上，键入主机名和您的名称服务器的 IP 地址并单击“下一步 >”。

- 如果使用 DNS，当进行一个 DNS 查询时，就键入您想搜索到的域的名称，如果搜索到任何一个域的名称，请单击“下一步 >”。

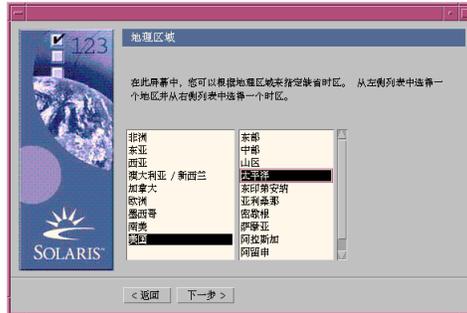
显示“时区”对话框：



14. 在“时区”对话框上，选择您想如何设置您的缺省的时区并单击“下一步 >”。
根据您选择的方法的不同，会显示“地理区域”、“GMT 偏移”，或者显示“时区文件”对话框。
15. 使用此决策表来确定下一步该做什么。

如果您选择

则



在左边窗口选择您想要的区域并在右边窗口选择时区，并单击“下一步 >”。



向左边 (英格兰格林威治以西) 拖动滑块或者向右边 (英格兰格林威治以东) 拖动滑块，并单击“下一步 >”。



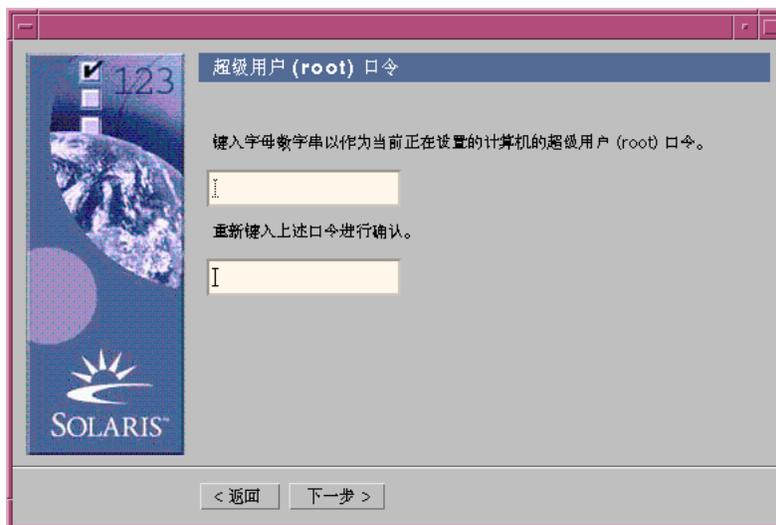
指定在 /usr/share/lib/zoneinfo 中的任何文件的名称，或者单击“选择”来选择在该目录中的一个文件，并单击“下一步 >”。

显示“日期和时间”对话框：



16. 如有必要，校正日期和时间，并单击“下一步 >”。

显示“超级用户口令”对话框：



17. 键入您想在两个字段中都使用的超级用户口令的字母数字字符串，并单击“下一步 >”。

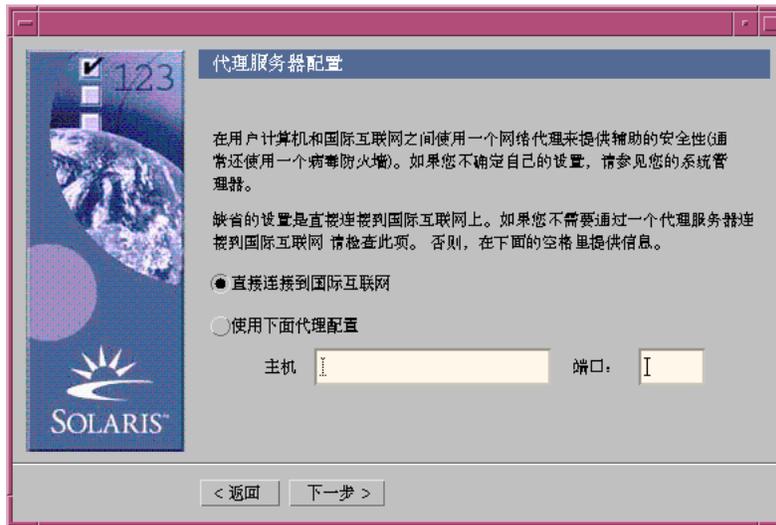
显示“电源管理”对话框：



18. 选择您是想打开还是想关闭“电源管理”以及您是否想在每次重新引导时都被询问是打开还是关闭“电源管理”，并单击“下一步”。

注意：“电源管理”软件自动保存系统状态并在系统空闲 30 分钟后关闭系统。当您在符合“美国环境保护署的 Energy Star 第 2 版”标准的系统上——例如，sun4u SPARC 系统上——安装 Solaris 软件时，缺省情况下就会安装“电源管理”软件，并且在随后的重新引导之后，您会得到提示启动或禁用“电源管理”软件。

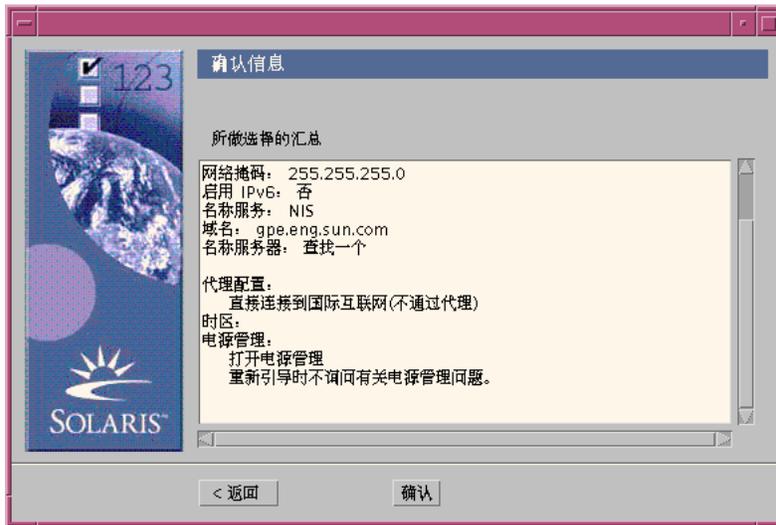
显示“代理服务器配置”对话框：



19. 系统是通过代理服务器来访问 Internet 吗？

- 如果不是，请选择“直接连接到 Internet”并单击“下一步 >”。
- 如果是，请选择“使用以下代理配置”，指定主机名以及系统代理服务器的端口，并单击“下一步 >”。

显示“确认信息”对话框：



20. “确认信息”对话框上的信息正确吗？

- 如果不正确，请单击“< 后退”，直到显示出您需要的对话框，以更正信息。
- 如果正确，请单击“确认”。

下面的消息：

Please wait while the system is configured with your settings...

会在“确认信息”对话框中显示。“提取”对话框在瞬间显示。然后显示“Solaris Web Start 安装 Kiosk”和“欢迎使用 Solaris”对话框：



注意：在某些情况下，Kiosk 可能会隐藏一个对话框。要显示一个隐藏的对话框，请在 Kiosk 菜单上单击“发送 Kiosk 到 背景”。

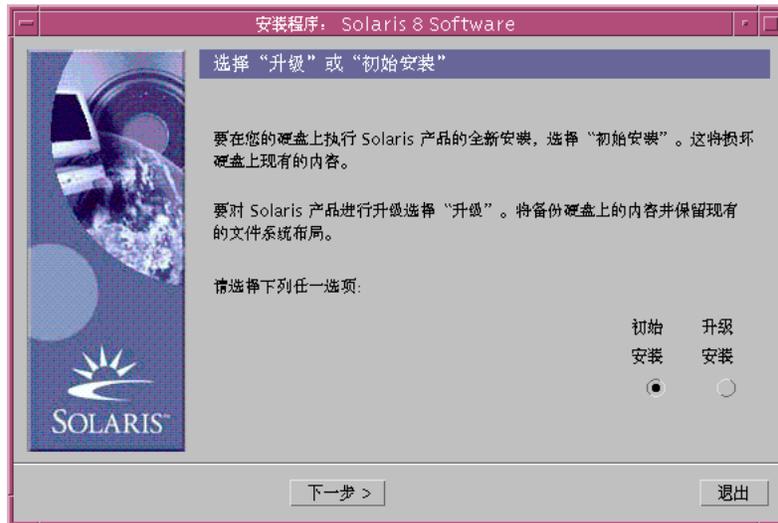
▼ 升级 Solaris

1. 在“欢迎使用 Solaris”对话框上，请单击“下一步 >”。

弹出 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD 并显示“插入 CD”对话框：



2. 从托盘或盒子中取出 **CD**，并插入含有已升级的 **Solaris 8** 软件的 **CD**。
3. 将托盘推入或插入盒子并在“插入 **CD**”对话框上单击“确定”。
显示“读取 **CD**”和“初始化”对话框。然后显示“选择升级或初始安装”对话框：



4. 您想进行何种类型的升级？

- 如果是初始类型，请选择“初始安装”并单击“下一步 >”。
- 如果是升级类型，请选择“升级安装”并单击“下一步 >”。

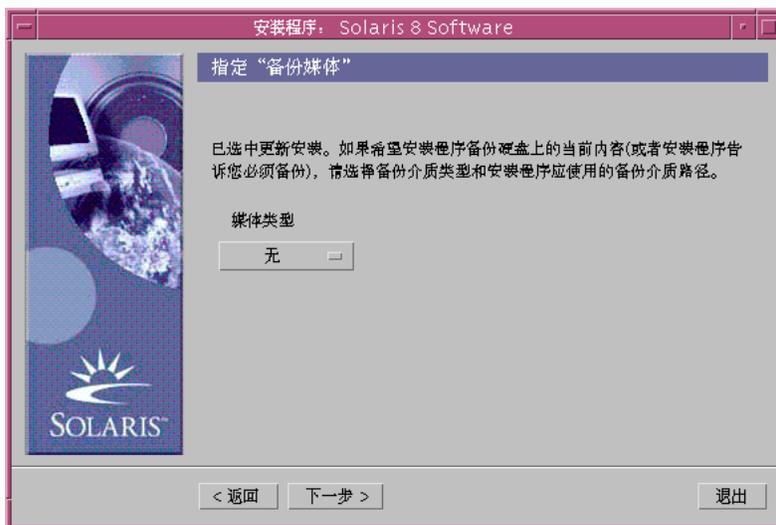
如果您选择“初始安装”，就会显示“初始化”对话框，随后显示“选择安装类型”对话框：



如果您选择“升级安装”，并且在系统上已安装有不只一个 Solaris 操作环境版本，就显示“选择升级版本”对话框：



如果您选择“升级安装”，并且在系统上仅有一个 Solaris 操作环境的版本，则显示“指定备份媒体”对话框：



5. 在系统上已安装多少种 Solaris 版本？

- 如果一种也没有，就转到第93页的步骤 7。
- 如果在系统上仅安装了一个 Solaris 版本，就转到下一步。

- 如果在系统上安装了不止一个 Solaris 版本，则在“选择升级版本”对话框，选择您想要升级的版本并单击“下一步 >”。

显示“指定备份媒体”对话框。

6. 在“指定备份媒体”对话框上，选择您想要的媒体类型 (通过下拉“媒体类型”弹出式菜单，选择“本地磁盘”、“本地磁带”或者“远程文件系统”并指定路径名) 并单击“下一步 >”。

显示“测试升级配置文件”对话框。

注意：此时，Solaris Web Start 测试您正在升级的系统以确保有足够的磁盘空间供升级后的 Solaris 软件使用。如果没有足够的磁盘空间可用，Solaris Web Start 会显示一条消息，建议您执行初始升级。

此时显示“选择安装类型”对话框：



7. 您想进行何种安装类型？

- 如果是“缺省安装”，请选择“缺省安装”，单击“下一步 >”，并转到第99页的步骤 15。

- 如果是“定制安装”，请选择“定制安装”，并单击“下一步 >”。
就显示“选择软件本地化”对话框：



8. 选择除英语之外的您想安装的地理区域和本地化并选择“下一步 >”
就显示“选择系统语言环境”对话框：



9. 在系统上安装已升级的 **Solaris** 软件后，请选择您需要的初始语言环境并单击“下一步 >”。

注意：缺省情况下会选择英语 (美国，en_US)。

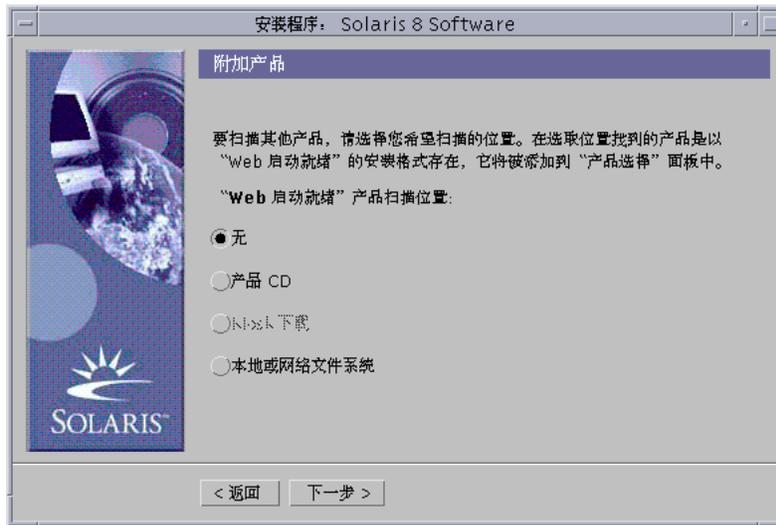
显示“选择产品”对话框：



10. 选择除已升级的 **Solaris 8** 软件之外您还想安装的产品并单击“下一步 >”。

注意：选择任何一种产品之后，都会显示该产品的说明 (如果有)。

显示“附加产品”对话框：



11. 您想安装附加的 (能用 Solaris Web Start 安装的) 第三方或其它的软件产品吗?

- 如果不想，就选择“不”，单击“下一步 >”，并转到第99页的步骤 15。
- 如果想，请选择“产品 CD”、“Kiosk 下载”或者“本地或网络文件系统”，并单击“下一步 >”。

如果您选择“产品 CD”，就会弹出 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 并显示“插入 CD”对话框。

如果您选择“Kiosk 下载”，就会显示“扫描”对话框。Solaris Web Start 完成扫描 Kiosk 下载区域 (/webstart/kiosk/download) 之后，会显示“选择产品”对话框。您可以用 Solaris Web Start 安装的产品列在窗口中。

如果您选择“本地或网络文件系统”，就会显示“指定网络文件系统路径”对话框：



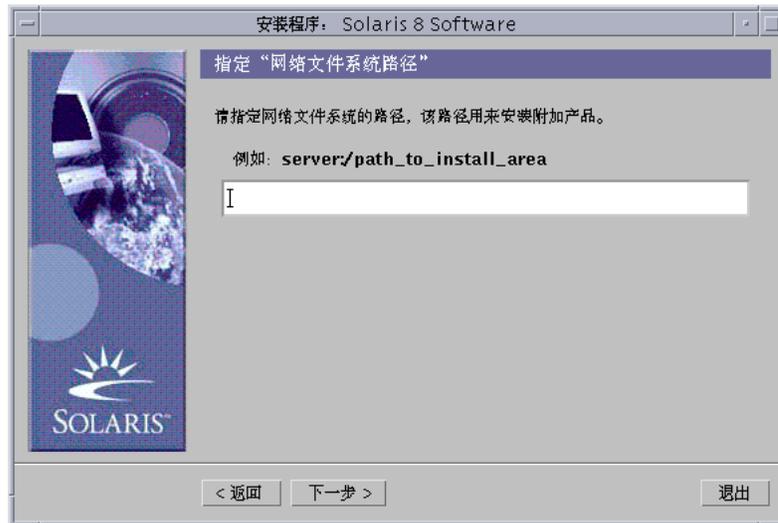
12. 您想安装附加的 (能用 Solaris Web Start 安装的) 第三方或其它软件产品吗?

- 如果不想，请选择“不”，单击“下一步 >”，并转到第99页的步骤 15。
- 如果想，请选择“产品 CD”、“Kiosk 下载”或者“本地或网络文件系统”，并单击“下一步 >”。

如果您选择“产品 CD”，就会弹出 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 并显示“插入 CD”对话框。

如果您选择“Kiosk 下载”，就会显示“扫描”对话框。Solaris Web Start 完成扫描 Kiosk 下载区域 (/webstart/kiosk/download) 之后，会显示“选择产品”对话框。您可以用 Solaris Web Start 安装的产品列在窗口中。

如果您选择“本地或网络文件系统”，就会显示“指定网络文件系统路径”对话框：



13. 在“选择产品”对话框上，选择您想安装的产品并单击“下一步 >”。

注意：选择任何一种产品之后，都会显示该产品的说明(如果有)。

显示“附加产品”对话框。

14. 您想安装附加的 (能用 **Solaris Web Start** 安装的) 第三方或其它软件产品吗?
 - 如果想，就选择“产品 CD”、“Kiosk 下载”或者“本地或网络文件系统”，单击“下一步 >”，重复前面的步骤 (从第98页的步骤 12 开始重复)。
 - 如果不想，请选择“不”并单击“下一步 >”。

如果原先插入并扫描了一个附加产品 CD，就会弹出此 CD 并显示一个“插入 CD ”对话框，提示您插入 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD。

15. 在“准备好安装”对话框上，请单击“现在 安装”。

显示“正在安装”对话框。

在顶部的进度条上面的括号内会显示已添加到 Solaris 软件中的每个软件包的状态消息和名称。底部的进度条则显示整个安装状态。

在附录 A、附录 B和附录 C中都有完整的 Solaris 8 软件包列表。

注意：升级可能会需要一段时间，但是实际的时间取决于您选择安装的软件组、空间的重新分配 (如果需要) 和您所使用的网络或本地 CD-ROM 驱动器的速度。

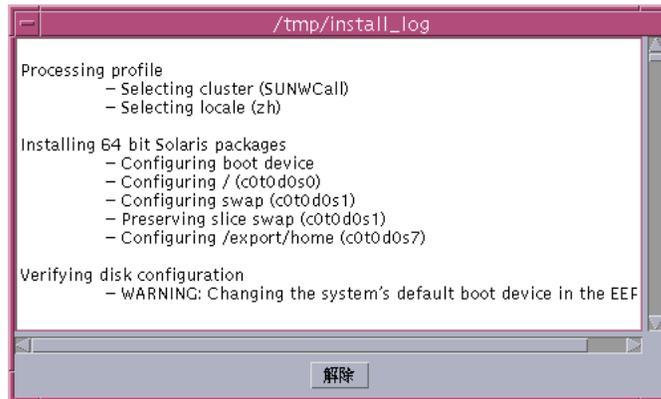
安装完 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 上的软件后，就会弹出 CD 并显示“安装摘要”对话框：



16. 您想显示一个说明系统上所安装的内容的日志文件吗？

- 如果不想，请转到 第102页的步骤 19。
- 如果想，则单击您想要的关于产品的“详细资料”。

在“安装摘要”对话框之上会显示一个标题为“详细资料”的新对话框：



17. 查看完“详细资料”对话框之后，请单击“退出”。

退出“详细资料”对话框。

18. 在“安装摘要”对话框上，请单击“下一步 >”。

如果 CD 已插入 CD-ROM 驱动器，则 CD 弹出。

如果需要附加的软件，会显示一个类似如下的“指定媒体”对话框：

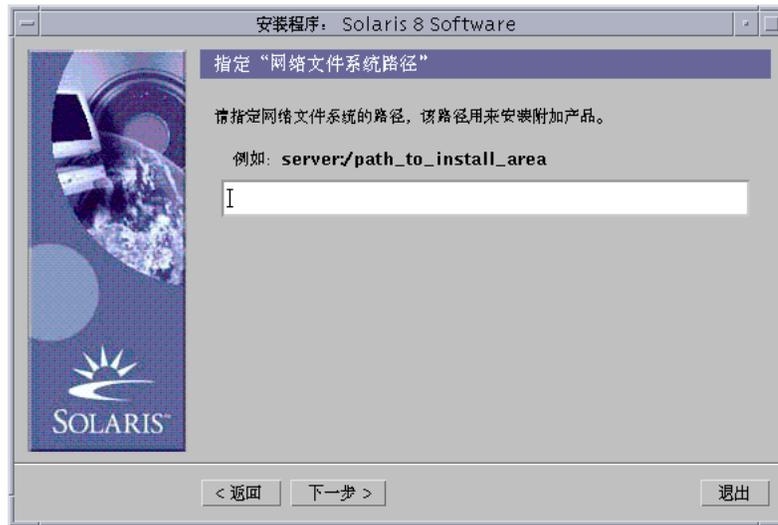


否则，则显示“重新引导”对话框：



19. 需要附加的软件吗?

- 如果不需要，请转到第103页的步骤 22。
- 如果需要，那么您是想从 CD 还是通过网络文件系统来安装附加的软件吗？
 - 如果是 CD，就选择 CD 并单击“下一步 >”。
显示“插入 CD ”对话框。
 - 如果是网络文件系统，请选择“网络文件系统”并单击“下一步 >”。
显示一个类似如下的“指定网络文件系统路径”对话框：



20. 您如何指定您想安装附加的软件？

- 如果从 CD，请插入在“插入 CD”对话框中指定的 CD 并单击“确定”。
会显示“正在读取 CD”、“正在启动安装程序”和“正在提取”对话框，随后显示“正在安装”对话框。CD 上的软件安装完之后，会弹出 CD-ROM 驱动器中的 CD，并显示“安装摘要”对话框。
- 如果是通过网络文件系统，请在“指定网络文件系统”对话框中键入网络文件系统的
路径，并单击“下一步 >”。
显示“正在启动安装程序”和“正在提取”对话框，随后显示“正在安装”对话框。通过
网络的软件安装完之后，显示“安装概要”对话框。

21. 重复前面的步骤 (从第101页的步骤 18开始重复)。

22. 在“重新引导”对话框中，单击“现在重新引导”。

系统已重新引导。几秒钟之后，显示一个对话框，提示您输入系统的用户名称和口令。

23. 请键入系统的用户名称和口令。

显示一个对话框，提示您选择您想要的 Solaris 桌面 (或者 CDE 或者 OpenWindows)。

24. 选择您想要的 Solaris 桌面并单击“确定”。

几秒钟之后，显示您选择的 Solaris 桌面。

25. 您打算在刚刚安装了 Solaris 8 的系统上使用 Netscape Communicator 和 OpenWindows 吗？

- 如果不想，则您已完成安装。
- 如果想，请使用您选择的文本编辑器来打开系统的 `.cshrc` 文件，并给安装 Netscape Communicator 的目录的 `path` 环境变量中添加一项。
例如，如果 Netscape Communicator 安装在缺省的目录中，则将 `/opt/NSCPcom` 添加到您的 `path` 环境变量中。

注意：当在 OpenWindows 中运行 Netscape Communicator 时，您的路径环境变量需要包含一个指向 NSCPcom 目录的指针来查找二进制文件。

注意：您可以查看升级日志文件：

- 在系统重新引导之前，从 `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` 中查看
 - 在系统重新引导之后，从 `/var/sadm/system/logs/upgrade_log` 中查看
-

▼ 升级后的清理

升级完系统后，您可能需要对系统进行清理。在您升级时，Solaris Web Start 将现有系统的本地软件的修改与新的 Solaris 软件进行合并；但是，在某些情况下，不可能进行合并。

1. 请参看下列文件的内容来确定您是否需要修复 Solaris Web Start 无法保存的本地修改：

```
/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup
```



小心：仔细检查 `upgrade_cleanup` 的全部内容。如果您不整理未保存的本地修改，您的系统可能无法引导。

2. 如果有必要，修复所有未保存的本地修改。

3. 重新引导系统：

```
# reboot
```

安装 Solaris 8 后添加和删除软件

本章讲述在您安装或升级至 Solaris 8 后，如何在您的系统上定制 Solaris 软件。

您可以按以下方式添加或删除软件：

您可以使用	添加、删除或更改
Solaris Web Start	产品 (例如，在 Solaris 8 软件 CD 上的产品，或者 Solaris 8 软件伴侣、Solaris 8 语言 SPARC 平台版本、Solaris 8 文档 SPARC/Intel 平台版本 CD 上的产品)、软件组和除个别软件包之外的附加软件
“Solaris 产品注册”	使用 Solaris Web Start 3.0 或使用 Solaris 软件包管理命令 (例如 pkgadd) 安装的全部软件
Admintool	产品、组和软件包 (例如，在 Solaris 8 软件 CD 上的，或者 Solaris 8 软件伴侣、Solaris 8 语言 SPARC 平台版本、Solaris 8 文档 SPARC/Intel 平台版本 CD 上的产品、组和软件包) 注意： 使用 Admintool 只能在本地系统 (即正在运行 Admintool 的系统) 上添加和删除软件。Admintool 不适用于分发的环境。
pkgadd(1M) 和 pkgrm(1M) 命令	个别的软件包

注意： *System Administration Guide, Volume 1* 含有关于在各种不同计算环境中的客户机系统上添加和删除软件包的信息。

使用 Solaris Web Start 添加软件

本节讲述如何使用 Solaris Web Start 为已安装 Solaris 操作环境的系统添加软件。

▼ 使用 Solaris Web Start 添加软件

注意：本过程假定系统正在运行“卷管理器”。如果您未使用“卷管理器”管理软盘和 CD，请参阅 *System Administration Guide, Volume 1* 以获得有关在不使用“卷管理器”的情况下管理可拆卸媒体的详细信息。

1. 登录到已安装或已升级的系统。
2. 找到您想安装的软件的网络映像或者将含有要添加的软件的 CD 插入与系统相连的 CD-ROM 驱动器中。

如果您插入了一张 CD，“卷管理器”就会自动安装 CD。

注意：如果您插入 Solaris 8 语言 SPARC 平台版本 CD，Solaris Web Start 就会自动启动。

3. 查找含有您想要添加的软件的目录。

表格 4-1 列出 Solaris 8 CD 上的一些目录，这些 CD 包含“Solaris Web Start 安装程序”和您可以使用此安装程序来添加的软件。

表 4-1 您可添加的软件的位置

CD	软件	目录
Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)	“开发者系统支持、完整分发支持或者附带 OEM 完整分发支持”软件组的组件 注意： 在 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张) CD 上的 Solaris Web Start 安装程序仅安装软件组中那些当您最初在系统上安装 Solaris 8 操作环境时跳过的组件。完成安装或升级 Solaris 8 操作环境之后, 您就不能升级到另一个软件组。	CD 顶层目录 (卷标识符) 例如: sol_8_sparc_2
Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)	非随附的初步评估软件	在 CD 顶层目录 (卷标识符) 中的 Solaris_8/EA 例如: sol_8_sparc_2/ Solaris_8/EA
Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)	组成“开发者系统支持、完整分发支持和附带 OEM 完整分发支持”软件组的个别的 Solaris 8 软件包, 您可以使用 pkgadd(1M) 分别进行安装	在 CD 顶层目录 (卷标识符) 中的 Solaris_8/Product 例如: sol_8_sparc_2/ Solaris_8/Product
Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)	包含在 Solaris 8 中的一些第三方公共域软件的源代码	在 CD 顶层目录 (卷标识符) 中的 Solaris_8/Tools 例如: sol_8_sparc_2/ Solaris_8/Tools 注意： 此目录中的安装程序被命名为 install_source。

表 4-1 您可添加的软件的位置 续下

CD	软件	目录
Solaris 8 语言 SPARC 平台版本 注意： 在 CD-ROM 驱动器中插入 CD 后，Solaris Web Start 将会自动启动。	已本地化的界面软件和文档，包括简体和繁体中文、法文、德文、意大利文、日语、韩国语、西班牙文和瑞典文版本 注意： 此 Solaris 8 软件 CD 包含了可以使您以目标语言 (包括多字节的语言环境) 输入、显示和打印文本的界面。	CD 顶层目录 (卷标识符) 例如: sol_8_lang_sparc
Solaris 8 英语文档 English SPARC/ Intel 平台版本	Solaris AnswerBook2 服务器、Solaris 8 集合、发行说明或者其它文档	CD 顶层目录 (卷标识符) 例如: sol_8_doc

4. 双击“安装程序”(Installer) 或者安装程序 (installer)。
显示“安装程序”窗口，随后出现一个 Solaris Web Start 对话框。
5. 按照屏幕上的指示来安装软件。
6. 安装完成后，单击“退出”。
Solaris Web Start 退出。
7. 您用 CD 安装过软件吗？
 - 如果没有使用过，则停止，您已经完成安装。
 - 如果用过，那么您是在使用“通用桌面环境”(CDE) 还是 OpenWindows？
 - 如果是 CDE，则在 CD 的“文件管理器”窗口上选择“文件”然后选择“弹出”。
 - 如果是 OpenWindows，在 CD 的“文件管理器”窗口上单击“弹出磁盘”。

弹出 CD。

使用“产品注册”添加和删除软件

用途

“Solaris 产品注册”是一个用来帮助您管理已安装的软件的工具。一旦安装了 Solaris，“产品注册”就会提供一个使用 Solaris Web Start 3.0 或 Solaris 软件包管理命令 (例如 pkgadd) 安装的所有软件的列表。

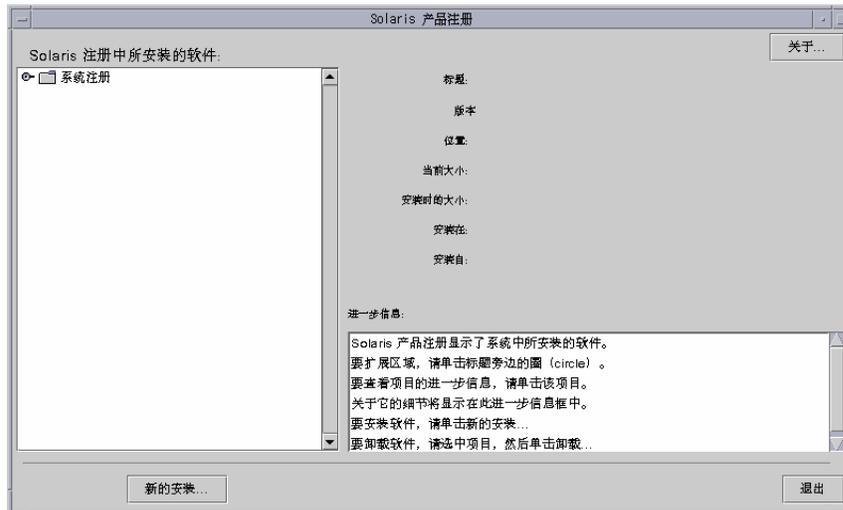
“Solaris 产品注册”使您能够：

- 查看已安装并已注册的软件及一些软件属性的列表
- 查找并启动安装程序
- 安装附加软件产品
- 卸载软件

“产品注册”是如何工作的

正如在 图表 4-1 中所显示，“Solaris 产品注册”主窗口包含三部分信息：

- 安装、注册以及删除的软件
- 当前选中的软件的标准属性
- 注册软件定制的属性 and 内部属性



图表 4-1 “Solaris 产品注册”窗口

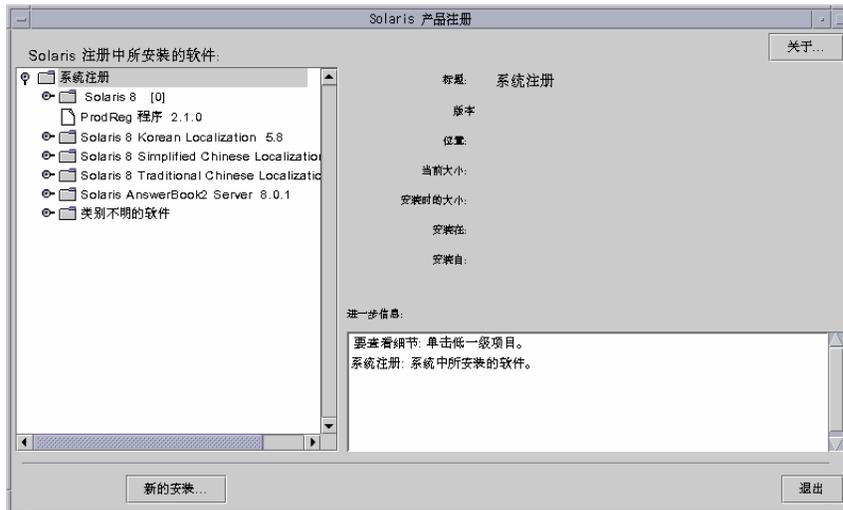
要查看“产品注册”中的项，请单击紧靠“系统注册”文件夹图标左边的调整控制。注意，调整控制会从指向右边变为指向下边。

除了在其左边有文本文件图标的项之外，您可以在“注册”中展开或压缩任何项。

“Solaris 注册”中已安装的软件”下的“Solaris 8”，正如在图表 4-2所显示的那样，总是常包含两项内容：安装 Solaris 软件时您选择的配置软件组及“附加的系统软件”。

显示的软件组包括“核心”、“最终用户系统支持”、“开发者系统支持”、“完整分发支持或者附带 OEM 完整分发支持”。

“附加的系统软件”项包含一些 Solaris 产品，它们不属于您选择的软件组的一部分。此外，“未归类的软件”包含所有那些即非 Solaris 产品又不属于软件组的、使用 pkgadd 命令安装的软件包。

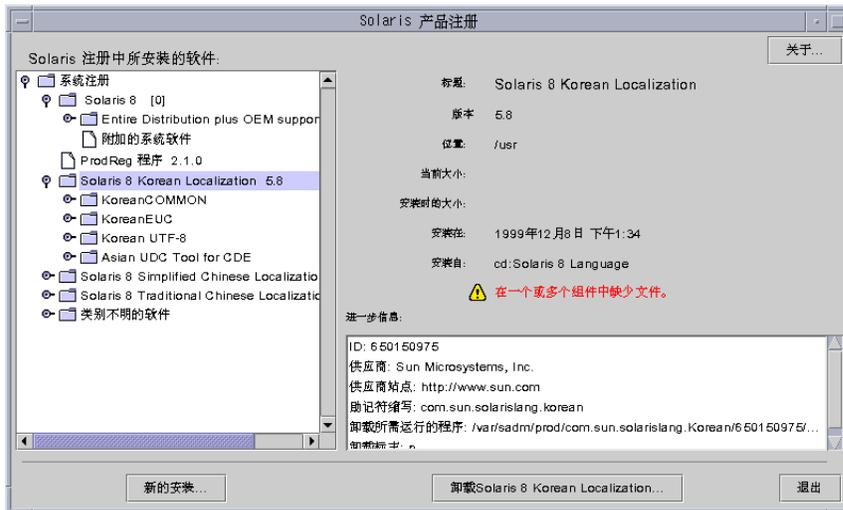


图表 4-2 “Solaris 产品注册”扩充

“产品注册”的属性显示在“详细信息”框上面。对于用 Solaris Web Start 安装的产品项，“产品注册”至少包含“标题”、“版本”、“位置”以及“安装在”的值。在产品或者软件组下的扩充列表中的项继承产品的版本信息。您可以单击一项来查看其属性值。

有时，在“产品注册”窗口中显示一项，而相应的软件却已经用 `pkgrm` 命令删除。

在这种情况下，在“安装自”属性显示之后就会显示“在一个或多个组件中缺失文件”的消息。(请参见 图表 4-3)。您可以使用 `pkgadd` 命令来重新安装软件或者使用“产品注册”来删除软件。



图表 4-3 在“Solaris 产品注册”中缺失文件消息

▼ 列出全部已安装产品的信息

1. 您想列出系统中全部已安装产品的信息吗？

- 如果不想，则停止，您已经完成。
- 如果想列出，请转到下一步。

2. 如果“Solaris 产品注册”尚未运行，请您键入：

```
/usr/bin/prodreg
```

注意：在大多数情况下，您不必指定路径 /usr/bin/。

包含“系统注册”的“Solaris 产品注册”窗口就会显示出来。

3. 要查看已安装和已注册的软件的列表，请单击其左边的调整控制。

4. 您想查看软件属性吗？

- 如果不想，请转到下一步。
- 如果想，通过单击“Solaris 注册已安装的软件”下它的名称来选择您想查看的软件。

“产品注册”显示选中软件的属性信息。

▼ 检查已安装产品的完整性

1. 您想检查系统中已安装软件产品的完整性吗？

- 如果不想，则停止，您已经完成安装。
- 如果想，请转到下一步。

2. 如果“Solaris 产品注册”尚未运行，请您键入：

```
/usr/bin/prodreg
```

注意：在大多数情况下，您不必指定路径 /usr/bin/。

包含“系统注册”的“Solaris 产品注册”窗口就会显示出来。

3. 要查看已安装并已注册的软件的列表，请单击其左边的调整控制。

4. 通过在标题为“在 Solaris 注册中已安装的软件”的窗口中单击软件的名称来选择您想查看的软件。

如果您使用 `pkgrm` 命令删除了产品的全部或者一部分，则在“安装自”属性显示之后，就会显示“在一个或多个组件中缺失文件”的消息。

▼ 使用“产品注册”安装软件

1. 您想为已安装的 Solaris 8 软件添加附加的软件产品吗？

- 如果不想，则停止，您已经完成安装。
- 如果想，请转到下一步。

2. 登录到已安装或已升级的系统。

3. 找到您想安装的软件的网络映像，或者将含有要添加的软件的 CD 插入与系统相连的 CD-ROM 驱动器中。

如果您插入了一张 CD，“卷管理器”就会自动安装 CD。

4. 如果“Solaris 产品注册”尚未运行，请您键入：

```
/usr/bin/prodreg
```

注意：在大多数情况下，您不必指定路径 `/usr/bin/`。

包含“系统注册”的“Solaris 产品注册”窗口。

5. 要查看已安装并已注册的软件列表，请单击“系统注册”左边的调整控制。

6. 单击“Solaris 产品注册”窗口底部的“新建安装”按钮。

“产品注册”显示“选择安装程序”对话框，它最初是指向目录 `/cdrom`。

注意：您可以从本地媒体或者通过网络来安装软件。

7. 找到您想要的安装程序后，请在“文件”对话框中单击其名称。

注意：Solaris Web Start 安装程序的名称为 `Installer` 或者 `installer`。

8. 单击“确定”。

您选中的安装程序启动。

9. 按照您选中的安装程序所显示的指示来安装软件。

▼ 卸载产品

1. 您想卸载系统上已安装的软件产品吗？

- 如果不想，则停止，您已经完成安装。
- 如果想，请转到下一步。

2. 如果“Solaris 产品注册”尚未运行，请键入：

```
/usr/bin/prodreg
```

注意：在大多数情况下，您不必指定路径 `/usr/bin/`。

包含“系统注册”的“Solaris 产品注册”窗口就会显示。

3. 要查找已安装并已注册的软件列表，请单击其左边的调整控制。
4. 通过在标题为“在 **Solaris** 注册中已安装的软件”的窗口上单击它的名称来选择您想卸载的软件。
5. 阅读软件属性以确保这就是您想卸载的软件。
6. 单击“**Solaris** 产品注册”窗口底部的“卸载 *software_product_name*”按钮。
您选中的软件产品被卸载。

使用 **Admintool** 添加和删除软件包

本节讲述如何通过 **Admintool** 图形用户界面来添加或删除软件包。

▼ 使用 **Admintool** 添加软件包

注意：如果您不是 UNIX® 系统管理员组 (第 14 组) 的成员，您就必须成为系统的超级用户才能使用 **Admintool** 工具来添加或者删除软件包。

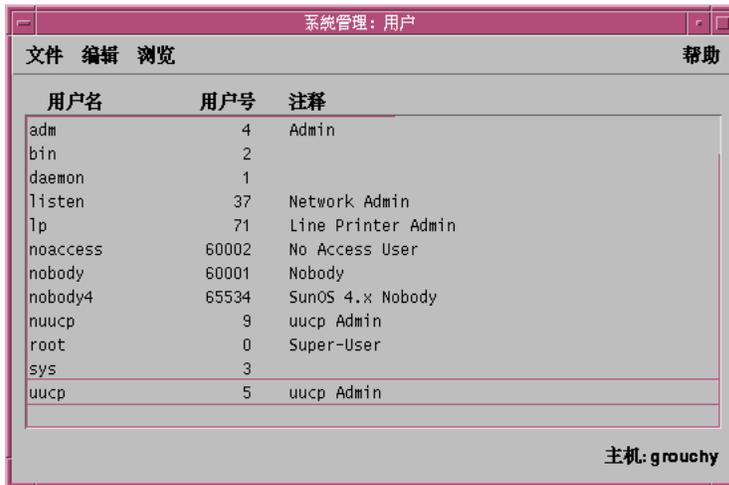
1. 登录到已安装或已升级的系统并成为超级用户：

```
# su
```

2. 将含有要添加的软件的 **CD** 插入与系统相连的 **CD-ROM** 驱动器中。
“卷管理器”自动安装 **CD**。
3. 给出：**CD** 上您想添加的软件的目录路径。
4. 启动 **Admintool**：

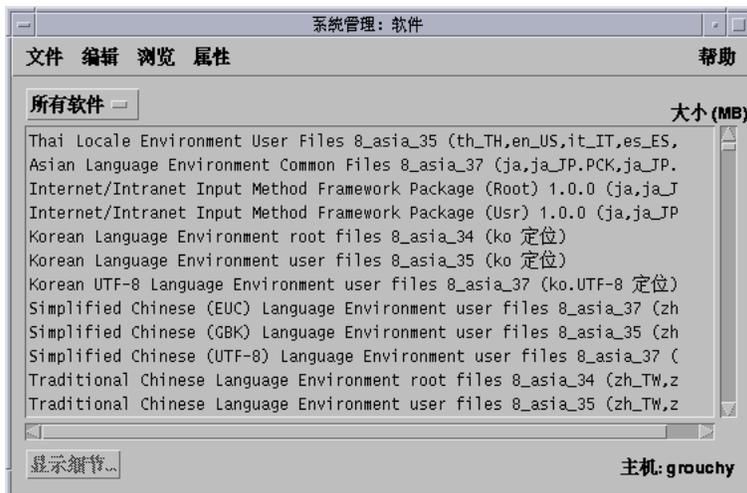
```
# admintool &
```

出现用户窗口：



5. 在“浏览”菜单中选择“软件”。

出现软件窗口：



6. 在“编辑”菜单中选择“添加”。

7. 出现“设置资源媒体”窗口吗？

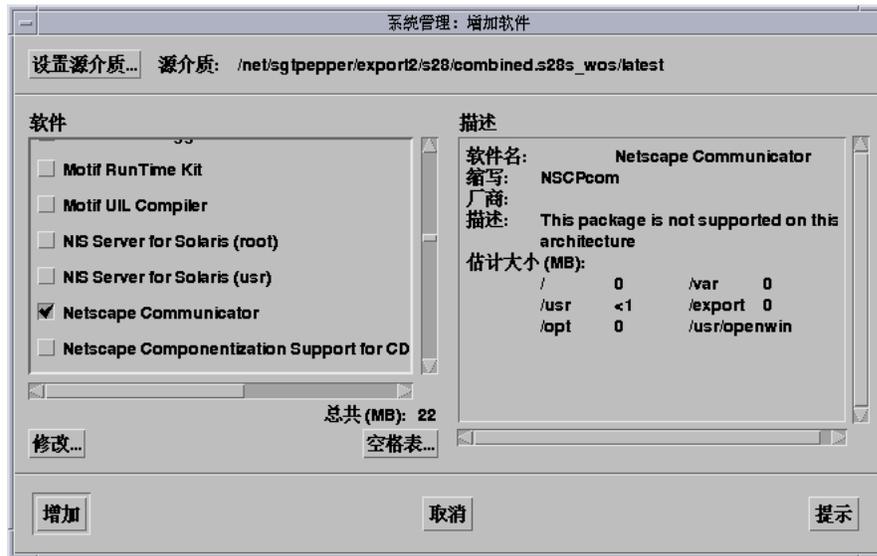


- 如果未出现，请转到下一步。
- 如果出现，并且在 CD “路径”对话框中未显示，则请给出您在 第115页的步骤 3 中指定的 CD 目录路径并单击“确定”。

显示“添加软件”窗口：



8. 在窗口的“软件”部分，选择您想安装到本地系统的软件。



9. 单击“添加”。

出现“添加软件”终端窗口，在窗口中每添加软件的一个组件，都会显示一条消息。

```
Admintool: Add Software
(sparc) 20.4.70,REV=1999.10.13.17.54
Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Copyright 1994-1999 Netscape Communications Corporation. All rights reserved.
使用 </usr>作为包的基本目录
## 正在处理软件包信息.
## 正在处理系统信息.
37软件包路径名已经正确地安装
## 检查软件包的从属性
## 检查磁盘空间需求
## 检查同已经安装的软件包之间的冲突.

下列文件已经被安装到系统中, 并正在被其它的软件包所使用:
/usr/dt/appconfig/netscape/.netscape.bin
/usr/dt/appconfig/netscape/XKeysymDB
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.cs
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.hu
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.ja
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.ko
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.pl
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.ru
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.zh
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/aix/font.properties.zh_TW
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/awt.properties
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.cs
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.el
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.hu
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.ja
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.ko
/usr/dt/appconfig/netscape/java/classes/font.properties.lt
[敲击<回车>键继续显示]
```

当组成选中软件的全部组件添加完成后, 就显示下列消息:

```
安装 <name_of_software> 成功。
```

10. 按回车键。

退出“添加软件”终端窗口, 然后显示“软件”窗口, 以便您继续添加软件。

11. 当您完成添加软件后, 从“文件”菜单选择“退出”。

▼ 使用 Admintool 删除软件包

注意：如果您不是 UNIX 系统管理员组 (第 14 组) 的成员，您必须成为系统的超级用户才能使用 Admintool 来添加或删除软件。

1. 登录到已安装或已更新的系统并成为超级用户：

```
# su
```

2. 启动 Admintool：

```
# admintool &
```

显示用户窗口：

用户名	用户号	注释
adm	4	Admin
bin	2	
daemon	1	
listen	37	Network Admin
lp	71	Line Printer Admin
noaccess	60002	No Access User
nobody	60001	Nobody
nobody4	65534	SunOS 4.x Nobody
nuucp	9	uucp Admin
root	0	Super-User
sys	3	
uucp	5	uucp Admin

主机: grouchy

3. 在“浏览”菜单中选择“软件”。

显示软件窗口：



4. 用高亮显示的方式，选择您想删除的软件。
5. 在“编辑”菜单中选择“删除”。
显示“警告”对话框，提示您确认您想要删除软件。



6. 在“警告”对话框中单击“删除”。
“删除软件”终端窗口显示，窗口中有软件删除过程中产生的消息。



您将得到提示，要求您确认您想删除选中的每一个软件包。

7. 在每次得到的提示时，请键入 `y`、`n` 或者 `q`。

删除软件的每一个组件时，都会显示一条消息。当组成您选中软件的全部组件删除完后，会显示下列消息：

```
删除 <name_of_software> 成功。
```

8. 按回车键。

退出“删除软件”终端窗口，然后“软件”窗口显示，以便您选择删除其他软件。

9. 当您删除完软件后，请从“文件”菜单选择“退出”。

使用 `pkgadd` 和 `pkgrm` 添加和删除软件包

▼ 使用 `pkgadd` 来添加软件包

1. 登录到已安装或已更新的系统并成为超级用户：

```
# su
```

2. 将包含要添加的软件的 **CD** 插入与系统相连的 **CD-ROM** 驱动器中。
“卷管理器”会自动安装 CD。
3. 说明 **CD** 上您想添加的软件的目录路径。
4. 将一个或者多个的软件包添加到系统：

```
# /usr/sbin/pkgadd -d device_name pkgid
```

其中：

device_name 是包含要添加软件的 CD 的目录路径。

pkgid 是指要添加到已安装的系统中的软件包名称。例如，SUNWaudio。

5. 完成之后，使用 `pkgchk(1M)` 命令来验证软件包已正确安装。

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

如果没有发现错误，`pkgchk` 就返回一个已安装文件的列表。如果发现错误，`pkgchk` 就返回一条描述问题的消息。

例如：从已安装的 **CD** 安装软件

下面的例子显示如何使用 `pkgadd` 从已安装的 Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）CD 来安装 SUNWaudio 软件包。

注意：产品的名称是 Solaris 8，但是代码和路径或者软件包路径名称可能使用 Solaris_2.8 或者 SunOS_5.8。每次都要按所写的代码或路径的操作。

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_sparc/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
.  
.  
安装 <SUNWaudio> 成功。  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord  
#
```

▼ 使用 pkgrm 来删除软件包

1. 登录到已安装或已更新的系统并成为超级用户：

```
# su
```

2. 从系统删除一个或者多个软件包：

```
# /usr/sbin/pkgrm pkgid
```

其中 *pkgid* 是您想从已安装的系统中删除的软件包的名称。例如，SUNWaudio。

3. 在每次得到提示时，请键入 *y*、*n* 或 *q* 来指定您想删除软件包、不想删除软件包或想退出。
4. 当您完成之后，请使用 **pkgchk(1M)** 命令来验证软件包已正确删除：

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

如果软件包未正确删除，*pkgchk* 就会返回一条警告消息。

例如：从系统删除软件

以下例子显示如何使用 *pkgrm* 来从系统中删除 SUNWaudio 软件包。

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
下列软件包目前安装在本系统中:
  SUNWaudio          Audio applications
                    (SPARC) 3.6.20,REV=1.2000.11.7
你想去除这个软件包?
.
.
删除 <SUNWaudio> 成功。
# pkgchk -v SUNWaudio
警告: 没有路径名和 <SUNWaudio>相关
#
```


故障排除

本章提供了在安装 Solaris 软件时您可能会遇到的特定错误消息以及常见问题列表。有些特别适用于 Solaris Web Start，有些却不适用。这些问题通常在“引导系统”和“升级 Solaris 软件” — 本章中的两个主要部分里出现。

引导系统

错误消息

```
le0: No carrier - transceiver cable problem
```

问题

如何解决问题

系统未与网络相连接。

如果这是非联网的系统，请忽略该消息。如果这是联网系统，请确保已可靠连接以太网电缆。

```
The file just loaded does not appear to be executable
```

问题	如何解决问题
系统无法找到正确的引导媒体。	<p>验证系统已正确设置，以便从安装服务器通过网络安装。例如，在设置系统时，请确保为系统指定了正确的平台组。</p> <p>另外，如果您未复制 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，请确保已在安装服务器上安装 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或者 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，并确保它们是可访问的。</p>

```
boot: cannot open /kernel/unix
```

问题	如何解决问题
如果因显式地把引导文件设置到 /kernel/unix 而覆盖了引导文件的位置，就会发生此错误。在 Solaris 2.6 之后的发行版本中，内核未驻留在 /kernel/unix 中，而是驻留在 /platform/arch/kernel/unix 之中。	将 PROM 中的引导文件重置为“(空白)。

```
Can't boot from file/device
```

问题	如何解决问题
安装程序未能在系统的 CD-ROM 驱动器中找到 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD。	<p>请确保：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CD-ROM 驱动器已正确安装并开始运行 ■ Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或者 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD 已插入 CD-ROM 驱动器中

```
WARNING: clock gained xxx days -- CHECK AND RESET DATE!
```

问题	如何解决问题
这是参考性消息。	忽略此消息，并继续进行安装。

升级 Solaris 软件

本节讲述在升级 Solaris 软件时您可能遇到问题的解决方法。

错误消息

No upgradeable disks

问题	如何解决问题
错误 ID: 1191792 在 /etc/vfstab 文件中的一个交换项导致升级失败。	将 /etc/vfstab 文件中的下列行变为注释行： <ul style="list-style-type: none">■ 未升级磁盘上的所有交换文件和片■ 不再存在的交换文件■ 任何未使用的交换片

一般问题

问题	如何解决问题
由于安装程序无法在系统上安装元设备而导致升级失败。	无法自动升级元设备。「Upgrading to Other Solaris Versions」 in <i>Solstice DiskSuite 4.2.1 Reference Guide</i> 中有说明。

问题	如何解决问题
错误 ID: 1170953 即使系统存在一个能被升级的 Solaris 软件的版本，也没有升级选项。	
原因 1: 该 /var/sadm 目录是一个符号链接，或者它是从另一文件系统安装的。	原因 1 的解决方法: 将 /var/sadm 目录移至根 (/) 或者 /var 文件系统中。
原因 2: 缺少 /var/sadm/softinfo/INST_RELEASE 文件。	原因 2 的解决方法: 用下列模板创建新的 INST_RELEASE 文件： <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> 其中，x 是系统中 Solaris 软件的版本。

问题	如何解决问题
由于无法控制的原因而导致升级失败，例如电源故障或网络连接故障，结果系统处于无法引导状态。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 从 Solaris 8 安装英语 SPARC 平台版本 或 Solaris 8 安装多语言 SPARC 平台版本 CD，或者从网络来重新引导系统。 2. 选择安装的升级选项。 <p>Solaris Web Start 确定系统是否已部分升级，如果是，将从停止处继续升级。</p>

问题	如何解决问题
由于安装程序无法安装文件系统而导致升级失败。在升级过程中，安装程序试图将系统的 /etc/vfstab 文件所列示的所有文件系统安装到正在升级的根 (/) 文件系统中。如果安装程序无法安装文件系统，则安装失败并退出。	<p>请确保能够安装系统的 /etc/vfstab 文件中的所有文件系统。将 /etc/vfstab 文件中任何不能安装或者可能导致该问题的文件系统变为注释行，这样，在升级过程中，安装程序就不会试图安装这些文件系统。</p> <p>注意：不能将任何包含要升级软件的基于系统的文件系统 (例如， /usr) 变为注释行。</p>

问题	如何解决问题
<p>系统没有升级所需要的足够空间。弄清是否能够通过核查以下原因来解决该空间问题，而并不使用自动布局来重新排列空间。</p> <p>原因 1：由于自动装载程序在升级期间未激活，因此安装程序会安装与自动装载文件系统符号链接的软件包中的任何文件或目录。如果符号链接被覆盖，升级可能因磁盘空间不足而失败。</p> <p>注意：通常驻留在已自动装载的文件系统上的 /var/mail 和 /var/news 目录不受升级的影响。</p>	<p>原因 1 的解决方法：在升级过程中，删除会在已自动装载的文件系统中创建文件或目录的软件包。这样，安装程序就不会覆盖与软件包中的文件或目录链接的符号链接。</p>
<p>原因 2：正在升级的软件组中添加了新的软件，或者某些现有软件的大小有所增加。在升级过程中，安装程序会安装属于以前安装在系统中的软件组一部分的任何新软件，并且对系统中任何现有的软件包进行升级。</p>	<p>原因 2 的解决方法：在升级过程中，删除安装在需要更多空间的文件系统中的软件包。尤其要查找任何已添加到 Solaris 软件中而您又不需要的新软件包。</p>

“Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）”CD 上的软件包

本附录列出标为“Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）”的 CD 上所包含的软件包并对其进行说明。

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）”CD 上的软件包

软件包	包含的内容
FJSVhea	软件的一般开发的 SunOS C/C++ 头文件
FJSVvplr.us	Fujitsu 平台链接
FJSVvplu.us	Fujitsu usr/platform 链接
NSCPcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的应用程序和配置文件
NSCPcpcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的简体中文不完全版本
NSCPphcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的繁体中文不完全版本
NSCPjacom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的日文 (通用) 本地化版
NSCPkpcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的韩文不完全版本
PFUdfb.m	S-4/Leia LCD 哑帧缓冲区驱动程序
PFUVplr.m	PFU/Fujitsu 平台链接

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
PFUvplu.m	PFU/Fujitsu usr/平台链接
SMEvplr.u	SME 平台链接 (root)
SMEvplu.u	SME 平台链接 (usr)
SUNW1251f	俄文附加语言环境字体 (1251)
SUNW5dt	CDE 桌面登录环境的繁体中文本地化版本
SUNW51eu	繁体中文语言环境专用文件; 它是运行繁体中文 BIG5 语言环境所必需的软件包
SUNW51eux	繁体中文 (BIG5) 语言环境用户文件 (64 位)
SUNW5ttf	繁体中文 True Type 字体软件包
SUNW5xmft	中文/繁体中文 BIG5 X Window 系统平台所必需的字体软件包
SUNW5xplt	繁体中文 BIG5 X Window 系统平台软件包
SUNW5xplx	繁体中文 (BIG5) X Window 系统平台软件包 (64 位)
SUNWadmap	用于执行系统管理任务的软件
SUNWadmc	用于系统管理的核心软件库
SUNWadmfw	系统和网络管理库和服务
SUNWadmj	用于系统管理工具的 Java 库
SUNWadmr	用于初始化系统安装的 root 程序和脚本
SUNWafb.u	UPA Bus Elite3D 图形加速器的设备驱动程序
SUNWafbcf	UPA Bus Elite3D 图形加速器的配置软件
SUNWafbr	UPA Bus Elite3D 图形加速器的引导时设备初始化支持

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWafbw	UPA Bus Elite3D 图形加速器的 X 服务器可装模块
SUNWafbx.u	UPA Bus Elite3D 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
SUNWale	中文、日文和韩文语言环境共享的公共文件; 它是运行亚洲语言环境所必需的软件包
SUNWaled	中文、日文和韩文语言环境共享的手册页
SUNWalex	中文、日文和韩文语言环境共享的公共文件; 它是运行亚洲语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWami	认证管理基础结构 (AMI) - 核心库和公用程序
SUNWamir	认证管理基础结构 (AMI) - 配置文件
SUNWamix	认证管理基础结构 (AMI) - 64 位核心库
SUNWarrf	阿拉伯文字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWatfsr	AutoFS 文件系统的配置和启动文件
SUNWatfsu	AutoFS 文件系统的公用程序和守护程序 (自动安装)
SUNWauadt	澳大利西亚 CDE 支持
SUNWauaos	澳大利西亚 OS 支持
SUNWauaow	澳大利西亚 OW 支持
SUNWauaox	澳大利西亚 64 位 OS 支持
SUNWauda	SunOS 音频应用程序
SUNWaudd	使用新音频驱动程序体系结构的 SunOS 音频设备驱动程序
SUNWauddx	使用新音频驱动程序体系结构的 SunOS 音频设备驱动程序 (64 位)
SUNWaudio	音频二进制

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWbcp	为 SunOS 4.x 应用程序提供二进制兼容执行环境的公用程序
SUNWcamdt	中美洲 CDE 支持
SUNWcamos	中美洲 OS 支持
SUNWcamow	中美洲 OW 支持
SUNWcamox	中美洲 64 位 OS 支持
SUNWcar.d	用于特定硬件平台组的核心软件
SUNWcar.m	用于特定硬件平台组的核心软件
SUNWcar.u	用于特定硬件平台组的核心软件
SUNWcar.us	用于特定硬件平台组的核心软件
SUNWcarx.u	用于特定硬件平台组的核心 64 位软件
SUNWcarx.us	用于特定硬件平台组的核心 64 位软件
SUNWcdt	CDE 桌面登录环境的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWceudt	中欧 CDE 支持
SUNWceuos	中欧 OS 支持
SUNWceuow	中欧 OW 支持
SUNWceuox	中欧 64 位 OS 支持
SUNWcg6.d	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序
SUNWcg6.m	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序
SUNWcg6.u	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序
SUNWcg6.us	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWcg6x.u	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序 (64 位)
SUNWcg6x.us	GX 帧缓存器的内核设备驱动程序 (64 位)
SUNWciu8	UTF-8 的简体中文 (EUC) iconv 模块
SUNWciu8x	UTF-8 的简体中文 (EUC) iconv 模块 (64 位)
SUNWcleu	简体中文 (EUC) 语言环境专用文件; 它是运行简体中文 (EUC) 语言环境所必需的软件包
SUNWcleux	简体中文 (EUC) 语言环境的特定文件; 它是运行简体中文 (EUC) 语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWcpr.m	暂停、继续软件包
SUNWcpr.u	暂停、继续软件包
SUNWcpr.us	暂停、继续软件包
SUNWcprx.u	暂停、恢复软件包 (64 位)
SUNWcprx.us	暂停、恢复软件包 (64 位)
SUNWcsd	Solaris 初始引导所需的 /dev 和 /devices 的核心项
SUNWcsl	特定指令集体系结构的核心共享库
SUNWcslx	特定指令集体系结构的核心 64 位库
SUNWcsr	特定指令集体系结构的核心软件
SUNWcsu	特定指令集体系结构的核心软件
SUNWcsxu	特定指令集体系结构的核心 64 位软件
SUNWctl	CTL 语言环境的打印公用程序
SUNWctpls	语言引擎的布局界面

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWctplx	语言引擎的 64 位布局界面
SUNWcttf	简体中文 (EUC) True Type 字体
SUNWcudt	CDE 桌面登录环境的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcufnt	简体中文 (UTF-8) X Window 系统平台所必需的字体
SUNWculeu	简体中文 (UTF-8) 语言环境的特定文件; 它是运行简体中文 (UTF-8) 语言环境所必需的软件包
SUNWculex	简体中文 (UTF-8) 语言环境专用文件 (64 位)
SUNWcuplt	简体中文 (UTF-8) X Window 系统平台软件包
SUNWcvc.u	网络控制台
SUNWcvcr.u	网络控制台守护程序和 rc 脚本
SUNWvcvx.u	网络控制台 (64 位)
SUNWcxmft	简体中文 (EUC) X Window 系统平台所必需的字体
SUNWcxplt	简体中文 (EUC) X Window 系统平台软件包
SUNWdeis	德文安装软件本地化版本
SUNWdespl	拼写检查引擎 - 德文词典
SUNWdfb.d	哑帧缓冲区的内核设备驱动程序
SUNWdfb.m	哑帧缓冲区的内核设备驱动程序
SUNWdfb.u	哑帧缓冲区的内核设备驱动程序
SUNWdfb.us	哑帧缓冲区的内核设备驱动程序
SUNWdj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (德文增补)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWdjvdv	JavaVM 开发者软件包的德文本地化版本
SUNWdjvrt	JavaVM 运行时环境的德文本地化版本
SUNWdoc	用于开发、显示和制作诸如手册页之类的文档的公用程序和字体 (nroff/troff)
SUNWdrr.u	Sun 企业版 10000 的动态重新配置模块
SUNWdrrx.u	Sun 企业版 10000 的动态重新配置模块 (64 位)
SUNWdtbas	CDE 应用程序基本运行时环境
SUNWdtbax	CDE 应用程序基本运行时环境 (64 位)
SUNWdtcor	Solaris 桌面 /usr/dt 文件系统锚
SUNWdtct	UTF-8 代码转换工具
SUNWtdmn	公用桌面环境 (CDE) 的守护程序
SUNWtdst	CDE 桌面应用程序
SUNWtdte	Solaris 桌面登录环境
SUNWdtezt	地址管理器、进程管理器、文件查找器、性能计量仪、工作站信息
SUNWdthe	CDE 帮助运行时环境
SUNWdthev	CDE 帮助卷
SUNWdthez	桌面电源组帮助卷
SUNWdticn	公用桌面环境 (CDE) 的图标
SUNWdtim	Solaris CDE 图像查看器
SUNWdtjxt	Java 扩展

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWdtlog	桌面登录的系统引导
SUNWdtnsc	CDE 的 Netscape 组件化支持
SUNWdtrme	公用桌面环境 (CDE) 发行本本文档
SUNWdtscm	CDE Dtpower 方案
SUNWdtwm	CDE 桌面窗口管理器
SUNWeeudt	东欧 CDE 支持
SUNWeeuos	东欧 OS 支持
SUNWeeuow	东欧 OW 支持
SUNWeeuox	东欧 64 位 OS 支持
SUNWej2rt	Java 虚拟机和核心类库 (西班牙文增补)
SUNWejvdv	JavaVM 开发者软件包的西班牙文本地化版本
SUNWejvrt	JavaVM 运行时环境的西班牙文本地化版本
SUNWensqr.u	Ensoniq ES1370/1371/1373 音频设备驱动程序 (32 位), (root)
SUNWensqx.u	Ensoniq ES1370/1371/1373 音频设备驱动程序 (64 位), (root)
SUNWesis	拉丁西班牙文安装软件本地化版本
SUNWesspl	拼写检查引擎 - 西班牙文词典
SUNWesu	附加的 UNIX 系统公用程序, 包括 awk、bc、cal、compress、diff、dos2unix、last、rup、sort、spell、sum、uniq 和 uuencode
SUNWesxu	附加的 64 位 UNIX 系统公用程序
SUNWeudba	CDE Base 的美国英文/UTF-8 本地化版本

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWeudbd	CDE Dtbuilder 的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudda	CDE 桌面应用程序的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudhr	CDE 帮助运行时的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudhs	CDE 帮助运行时的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudis	CDE 图标的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudiv	桌面图像工具的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudlg	CDE 桌面登录环境的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeudmg	桌面窗口管理器的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeuezt	桌面电源组应用程序的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeugrf	sun_eu_greek 字符集的 X11 字体
SUNWeuluf	环境用户文件的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeulux	环境用户文件 (64 位) 的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeuodf	美国英文/UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌面文件
SUNWeusru	Solaris 用户注册的美国英文/UTF-8 本地化版本
SUNWeuxwe	美国英文/UTF-8 X Window 系统环境
SUNWfbc	类属帧缓存器配置公用程序
SUNWfcp	Sun FCP SCSI 光纤通道设备驱动程序
SUNWfcpx	Sun FCP SCSI 光纤通道设备驱动程序 (64 位)
SUNWfctl	Fctl 模块和 fp 设备驱动程序

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWfctlx	Fctl 模块和 fp 设备驱动程序 (64 位)
SUNWfdl	Adobe PostScript 打印机的 Solaris 桌面字体下载程序
SUNWffb.u	UPA 总线创建程序图形加速器的设备驱动程序
SUNWffbcf	UPA 总线创建程序图形加速器的配置公用程序
SUNWffbw	UPA 总线创建程序图形加速器的 X 服务器可装模块
SUNWffbx.u	UPA 总线创建程序图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
SUNWfj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (法文增补)
SUNWfjvdx	JavaVM 开发者软件包的法文本地化版本
SUNWfjvrt	JavaVM 运行时环境的法文本地化版本
SUNWfns	联合命名服务 (XFN) - 核心库和公用程序
SUNWfnsx	联合命名服务 (XFN) - 核心库和公用程序 (64 位)
SUNWfris	法文安装软件本地化版本
SUNWfrspl	拼写检查引擎 - 法文词典
SUNWftpr	文件传送协议守护程序和公用程序
SUNWftpu	文件传送协议守护程序和公用程序
SUNWgdt	CDE 桌面登录环境的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgleu	简体中文 (GBK) 语言环境专用文件; 它是运行简体中文 (GBK) 语言环境所必需的软件包
SUNWgleux	简体中文 (GBK) 语言环境专用文件 (64 位)
SUNWglmr.u	Symbios 875/876 SCSI 设备驱动程序, (root)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWg1mx.u	Symbios 875/876 SCSI 设备驱动程序, (root)
SUNWg5dhx	NIS+ 扩展 Diffie-Hellman 的 GSS-API 64 位机制库
SUNWg5ss	类属安全性服务应用程序接口, 第 2 版 - 用户
SUNWg5ssc	类属安全性服务应用程序接口, 第 2 版 - 配置
SUNWg5ssdh	NIS+ 扩展 Diffie-Hellman 的 GSS-API 机制库
SUNWg5ssk	类属安全性服务应用程序接口, 第 2 版 - 内核
SUNWg5sskx	类属安全性服务应用程序接口, 第 2 版 - 内核 (64 位)
SUNWg5ssx	类属安全性服务应用程序接口, 第 2 版 - 用户 (64 位)
SUNWgttf	简体中文 (GBK) True Type 字体
SUNWgxfont	简体中文 (GBK) X Window 系统平台所必需的字体
SUNWgxplt	简体中文 (GBK) X Window 系统平台软件包
SUNWgxplx	简体中文 (GBK) X Window 系统平台软件包 (64 位)
SUNWhdt	CDE 桌面登录环境的繁体中文本地化版本
SUNWhiu8	UTF-8 的繁体中文 iconv 模块
SUNWhiu8x	UTF-8 的繁体中文 (EUC) iconv 模块 (64 位)
SUNWhler	繁体中文语言环境的流模块; 它是运行繁体中文语言环境所必需的软件包
SUNWhlerx	繁体中文语言环境的流模块; 它是运行繁体中文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWhleu	繁体中文语言环境专用文件; 它是运行繁体中文语言环境所必需的软件包

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWhleux	繁体中文 (EUC) 语言环境专用文件; 它是运行繁体中文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWhmd	SunSwift SBus 适配器驱动程序
SUNWhmdu	SunSwift SBus 适配器头
SUNWhmdx	SunSwift SBus 适配器驱动程序 (64 位)
SUNWhttf	繁体中文 True Type 字体软件包
SUNWhudt	CDE 桌面登录环境的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhufnt	简体中文 (UTF-8) X Window 系统平台所必需的字体
SUNWhuleu	繁体中文 (UTF-8) 语言环境专用文件; 它是运行繁体中文 UTF-8 语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWhulex	繁体中文 (UTF-8) 语言环境用户文件 (64 位)
SUNWhuplt	繁体中文 UTF-8 X Window 系统平台软件包
SUNWhxfnt	繁体中文 X Window 系统平台所必需的字体软件包
SUNWhxplt	繁体中文 X Window 系统平台软件包
SUNWi13cs	X11 ISO-8859-13 代码集支持
SUNWi13rf	ISO-8859-13 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi15cs	X11 ISO-8859-15 代码集支持
SUNWi15rf	ISO-8859-15 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi1cs	X11 ISO-8859-1 代码集支持
SUNWi1of	ISO-8859-1 (Latin-1) 可选字体
SUNWi2cr.u	I2C 设备的设备驱动程序, (root, 32 位)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWi2cs	X11 ISO-8859-2 代码集支持
SUNWi2cx.u	I2C 设备的设备驱动程序, (root, 64 位)
SUNWi2of	ISO-8859-2 字符集的 X11 字体 (可选字体)
SUNWi2rf	ISO-8859-2 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi4of	ISO-8859-4 字符集的 X11 字体 (可选字体)
SUNWi4rf	ISO-8859-4 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi5cs	X11 ISO-8859-5 代码集支持
SUNWi5of	ISO-8859-5 字符集的 X11 字体 (可选字体)
SUNWi5rf	ISO-8859-5 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi7cs	X11 ISO-8859-7 代码集支持
SUNWi7of	ISO-8859-7 字符集的 X11 字体 (可选字体)
SUNWi7rf	ISO-8859-7 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi8rf	ISO-8859-8 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWi9cs	X11 ISO-8859-9 代码集支持
SUNWi9of	ISO-8859-9 字符集的 X11 字体 (可选字体)
SUNWi9rf	ISO-8859-9 字符集的 X11 字体 (所必需的字体)
SUNWidecr.u	为 UltraAX 更新的 IDE 设备驱动程序
SUNWidecx.u	为 UltraAX 更新的 64 位 IDE 设备驱动程序
SUNWider.u	IDE 设备驱动程序, (root)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWidn.u	Sun 企业版 10000 的 Inter-Domain 网络模块
SUNWidnx.u	Sun 企业版 10000 的 Inter-Domain 网络模块 (64 位)
SUNWifb.u	PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 图形加速器的设备驱动程序
SUNWifbcf	PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 图形加速器的配置公用程序
SUNWifbr	PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 图形加速器的引导时设备初始化支持
SUNWifbw	PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 图形加速器的 X 服务器可装模块
SUNWifbx.u	PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
SUNWifp	QLogic 光纤通道系列的 Sun FC-AL 设备驱动程序
SUNWifpx	QLogic 光纤通道系列的 Sun FC-AL 设备驱动程序 (64 位)
SUNWigrs.u	IGS 图形卡的内核设备驱动程序 (32 位)
SUNWigsu	IGS 图形卡的 OpenWindows DDX 驱动程序和公用程序
SUNWigsx.u	IGS 图形卡的内核 64 位设备驱动程序
SUNWiimr	Internet/Intranet 输入方法框架 (root)
SUNWiimu	Internet/Intranet 输入方法框架 (usr)
SUNWij2rt	Java 虚拟机和核心类库 (意大利文增补)
SUNWijvdv	JavaVM 开发者软件包的意大利文本地化版本
SUNWijvrt	JavaVM 运行时环境的意大利文本地化版本
SUNWinst	Sun 安装软件
SUNWipc	为进程间通信监视或删除消息、信号或共享内存的公用程序

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWipc	为进程间通信监视或删除消息、信号或共享内存的 64 位公用程序
SUNWislcc	东欧语言环境的 XSH4 转换
SUNWislcx	东欧语言环境的 64 位 iconv 转换
SUNWisolc	ISO 拉丁字符集 VSH4 转换
SUNWisolx	ISO 拉丁字符集 64 位 iconv 转换
SUNWitis	意大利文安装软件本地化版本
SUNWitspl	拼写检查引擎 - 意大利文词典
SUNWj2dem	演示应用程序和 applet
SUNWj2pi	Java Plug-In 1.2.2 的配置文件
SUNWj2rt	Java 虚拟机和核心类库
SUNWjc0r	日文 Kana-Kanji 转换服务器 cs00 root 文件
SUNWjc0u	日文 Kana-Kanji 转换服务器 cs00 用户文件
SUNWjcom	智能卡支持的 Java 通信 API - Java 和本机代码
SUNWjcomx	智能卡支持的 Java 通信 API - 本机代码 (64 位)
SUNWjedt	CDE 桌面登录环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjeuc	usr 的日文 (EUC) 特征软件包专用文件; 它是支持 EUC 环境所必需的软件包
SUNWjeucx	usr 的日文 (EUC) 特征软件包的专用 64 位文件; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjexpl	X Window 系统平台软件的日文 (EUC) 本地化版本

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWjexpx	X Window 系统平台软件的日文 (EUC) 本地化版本 (64 位)
SUNWjfpr	日文特征软件包 (JFP) 的流模块; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjfpu	usr 的日文特征软件包 (JFP) 专用文件; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjfpux	usr 的日文特征软件包 (JFP) 的专用 64 位文件; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjib	Dallas 半导体串行 iButton OCF 卡终端驱动程序
SUNWjiu8	在 {eucJP PCK} 和 UTF-8 之间转换数据的日文 iconv 模块
SUNWjiu8x	在 {eucJP PCK} 和 UTF-8 之间转换数据的日文 64 位 iconv 模块
SUNWjman	用于查看 SUNWjfpr 和 SUNWjfpu 的英文手册页的日文特征软件包手册页
SUNWjmfpr	JMF 播放器
SUNWjpck	日文 (PCK - PC Kanji 代码) 特征软件包专用文件; 它是支持 PCK 环境所必需的软件包
SUNWjpckx	usr 的日文 (PCK) 特征软件包的专用 64 位文件; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjpdtd	CDE 桌面登录环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpxpl	X Window 系统平台软件的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpxpx	X Window 系统平台软件的日文 (PCK) 本地化版本 (64 位)
SUNWju8	日文 (UTF-8) 特征软件包专用文件; 它是支持日文 UTF-8 环境所必需的软件包
SUNWju8x	usr 的日文 (UTF-8) 特征软件包的专用 64 位文件; 它是运行 JFP 环境所必需的软件包
SUNWjudtd	CDE 桌面登录环境的日文 (UTF-8) 本地化版本

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWjuxpl	X Window 系统平台软件的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjvjit	Java JIT 编译程序
SUNWjvrt	JavaVM 运行时环境, 包括 java、appletviewer 和 classes.zip
SUNWjwbc	Solaris WBEM 服务的日文本地化版本
SUNWjxcft	日文 JISX212 TrueType 和位图字体
SUNWjxmft	日文 X Window 系统的最低要求字体 - gothic medium
SUNWkdt	CDE 桌面登录环境的韩文本地化版本
SUNWkey	用来指定键盘属性 (如单个键的本地化的意义) 的配置表
SUNWkiu8	UTF-8 的韩文 UTF-8 iconv 模块
SUNWkiu8x	UTF-8 的韩文 (UTF-8) iconv 模块 (64 位)
SUNWkler	韩文语言环境的流模块; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包
SUNWklerx	韩文语言环境的流模块; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWkleu	韩文语言环境专用文件; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包
SUNWkleux	韩文 (EUC) 语言环境专用文件; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWkmp2r.u	PS/2 键盘和鼠标设备驱动程序, (root, 32 位)
SUNWkmp2x.u	PS/2 键盘和鼠标设备驱动程序, (root, 64 位)
SUNWkoi8f	KOI8-R 字符集的 X11 字体
SUNWkttf	韩文 True Type 字体
SUNWkudt	CDE 桌面登录环境的韩文/UTF-8 本地化版本

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWkuleu	韩文 UTF-8 语言环境专用文件; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包
SUNWkulex	韩文 (UTF-8) 语言环境专用文件; 它是运行韩文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWkuxpl	韩文 UTF-8 X Window 系统平台软件包
SUNWkvm.d	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkvm.m	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkvm.u	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkvm.us	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkvmx.u	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkvmx.us	特定硬件平台组的核心软件
SUNWkxfnt	韩文 X Window 系统平台所必需的字体
SUNWkxmft	韩文 UTF-8 X Window 系统平台所必需的字体
SUNWkxplt	韩文 X Window 系统平台软件包
SUNWlccom	本地化公用文件
SUNWlcl	语言环境转换库
SUNWlclx	语言环境转换库 (64 位)
SUNWlibC	Sun Workshop 编译程序捆绑的 libC
SUNWlibCf	Sun WorkShop 捆绑的 libC (cfront 版本)
SUNWlibCx	Sun Workshop 捆绑的 64 位 libC
SUNWlibms	Sun WorkShop 捆绑的共享 libm

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWllc	实现 IEEE 802.2 逻辑链路控制 2 服务的 LLC2 驱动程序
SUNWllcr	llc2 驱动程序的配置和启动文件
SUNWllcx	实现 IEEE 802.2 逻辑链路控制 2 服务的 64 位内核设备驱动程序
SUNWlmsx	Sun WorkShop 捆绑的 64 位共享 libm
SUNWloc	本地化公用程序和 C 语言环境 (POSIX 缺省) 定义
SUNWlocx	本地化公用程序和 C 语言环境 (POSIX 缺省) 定义 (64 位)
SUNWlpmsg	传送打印机警报的 ToolTalk 程序
SUNWluxd.d	Sun 企业网络阵列 sf 设备驱动程序
SUNWluxd.u	Sun 企业网络阵列 sf 设备驱动程序
SUNWluxd.us	Sun 企业网络阵列 sf 设备驱动程序
SUNWluxdx.u	Sun 企业网络阵列 sf 设备驱动程序 (64 位)
SUNWluxdx.us	Sun 企业网络阵列 sf 设备驱动程序 (64 位)
SUNWluxl	Sun 企业网络阵列 socal 设备驱动程序
SUNWluxlx	Sun 企业网络阵列 socal 设备驱动程序 (64 位)
SUNWluxop	Sun 企业网络阵列固件和公用程序
SUNWm64.u	M64 图形加速器的设备驱动程序
SUNWm64.us	M64 图形加速器的设备驱动程序
SUNWm64cf	PCI 总线 M64 图形加速器的配置公用程序
SUNWm64w	M64 图形加速器的 X 服务器可装模块

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWm64x.u	M64 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
SUNWm64x.us	M64 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
SUNWm64xr.u	Xclaim、Charger 和 Rage Pro 图形卡的扩展配置
SUNWm64xr.us	Xclaim 和 Charger 图形卡的扩展配置
SUNWmeadt	中东 CDE 支持
SUNWmeaos	中东 OS 支持
SUNWmeaow	中东 OW 支持
SUNWmeaox	中东 64 位 OS 支持
SUNWmfrun	Motif 2.1.1 的库、标题、xmbind 和绑定
SUNWmgapp	Solaris 管理应用程序
SUNWmibii	Solstice 企业代理 1.0.3 snmp 守护程序
SUNWmp	MP 打印过滤器
SUNWnafdt	北非 CDE 支持
SUNWnafos	北非 OS 支持
SUNWnafow	北非 OW 支持
SUNWnafox	北非 64 位 OS 支持
SUNWnamdt	北美 CDE 支持
SUNWnamos	北美 OS 支持
SUNWnamow	北美 OW 支持
SUNWnamox	北美 64 位 OS 支持

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWneudt	北欧 CDE 支持
SUNWneuos	北欧 OS 支持
SUNWneuow	北欧 OW 支持
SUNWneuox	北欧 64 位 OS 支持
SUNWnisr	网络信息系统 (NIS 和 NIS+) 的配置文件和目录
SUNWnisu	网络信息系统 (NIS 和 NIS+) 的公用程序
SUNWntpr	网络时间协议 v3, NTP 守护程序和公用程序 (xntpd 3.4y)
SUNWntpu	网络时间协议 v3, NTP 守护程序和公用程序 (xntpd 3.4y)
SUNWocf	开放式卡框架 - 核心库和公用程序
SUNWocfh	开放式卡框架 - 头文件
SUNWocfr	开放式卡框架 - 配置文件
SUNWocfx	开放式卡框架 (OCF) - 64 位核心库
SUNWolaud	音频工具和其他辅助音频支持
SUNWolbk	OpenWindows 联机手册
SUNWoldcv	OPEN LOOK 文档和帮助查看应用程序
SUNWoldst	OPEN LOOK 台式工具
SUNWoldte	OPEN LOOK 桌面环境 (olwm、props、wsinfo 等等)
SUNWolimt	OPEN LOOK 图像工具
SUNWolrte	OPEN LOOK 工具箱运行时环境
SUNWowbcp	OpenWindows 二进制兼容性的支持文件、程序和库

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWpamsc	智能卡认证的可插入认证模块
SUNWpamsx	智能卡认证的可插入认证模块 (64 位)
SUNWpcelx	3COM EtherLink III PCMCIA 以太网驱动程序
SUNWpcmci	PCMCIA 卡服务的内核模块和启动文件
SUNWpcmcu	提供 PCMCIA 卡服务的守护程序
SUNWpcmcx	PCMCIA 卡服务的 64 位内核模块
SUNWpcmem	PCMCIA 内存卡驱动程序
SUNWpcr	打印服务的客户机配置文件和公用程序
SUNWpcser	PCMCIA 串行卡驱动程序
SUNWpcu	打印服务的客户机配置文件和公用程序
SUNWpd	带有 PCI 总线的 SPARC 平台的驱动程序
SUNWpdas	将桌面应用程序与 Palm Pilot PDA 同步的工具
SUNWpdx	带有 PCI 总线的 SPARC 平台的 64 位驱动程序
SUNWp15u	Perl 5 编程语言
SUNWplow	不完全语言环境的 OpenWindows 启用
SUNWplow1	增补的不完全语言环境的 OpenWindows 启用
SUNWpmowr	电源管理 OW 公用程序, (root)
SUNWpmowu	电源管理 OW 公用程序, (usr)
SUNWpmr	电源管理配置文件和 rc 脚本

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWpmu	电源管理二进制
SUNWpmux	电源管理二进制 (64 位)
SUNWppm	在 Solaris 下管理打印机的图形工具
SUNWpsdpr	PCMCIA ATA 卡驱动程序
SUNWpsf	打印服务的客户机配置文件和公用程序
SUNWpsr	打印服务的配置和启动文件
SUNWpsu	打印服务的客户机配置文件和公用程序
SUNWqfed	Sun Quad 快速以太网 PCI/SBus 适配器 32 位驱动程序
SUNWqfedx	Sun Quad 快速以太网 PCI/SBus 适配器 64 位驱动程序
SUNWrmdm	OILBN ReadMe 目录
SUNWrmodu	Realmode 模块, (usr)
SUNWrsg	ONC RPC 的 GSS-API 服务
SUNWrsgk	ONC RPC 的内核 GSS-API 服务
SUNWrsgx	ONC RPC 的 GSS-API 服务 (64 位)
SUNWsacom	root 文件系统的 Solstice 企业代理 1.0.3 文件
SUNWsadmi	Solstice 企业代理 1.0.3 桌面管理界面
SUNWsadm	Solstice 企业代理 1.0.3 桌面管理界面库 (64 位)
SUNWsamdt	南美 CDE 支持
SUNWsamos	南美 OS 支持

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWsamow	南美 OW 支持
SUNWsamox	南美 64 位 OS 支持
SUNWsasnm	Solstice 企业代理 1.0.3 简单网络管理协议
SUNWsasnx	Solstice 企业代理 1.0.3 简单网络管理协议库 (64 位)
SUNWscbcp	SPARCCompilers 二进制兼容性库
SUNWscgui	Solaris 智能卡管理 - 图形用户界面组件
SUNWscmos	SCM Microsystems+ SmartOS 智能卡协议模块
SUNWscmsc	Sun 外部智能卡阅读器 1 OCF 卡终端驱动程序
SUNWscplp	用于使用用户界面和源代码生成与 SunOS 4.x 兼容的打印公用程序
SUNWscpr	用于使用用户界面和源代码生成与 SunOS 4.x 兼容的公用程序
SUNWscpu	用于使用用户界面和源代码生成与 SunOS 4.x 兼容的公用程序
SUNWses	SCSI 封入服务 (ses) 设备驱动程序
SUNWsesx	SCSI 封入服务 (ses) 设备驱动程序 (64 位)
SUNWseudt	南欧 CDE 支持
SUNWseuos	南欧 OS 支持
SUNWseuow	南欧 OW 支持
SUNWseuox	南欧 64 位 OS 支持
SUNWsior.u	SuperIO 307 (即插即用) 设备驱动程序, (root)
SUNWsiox.u	SuperIO 307 (即插即用) 设备驱动程序, (root)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWsj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (瑞典文增补)
SUNWsjvdv	JavaVM 开发者软件包的瑞典文本地化版本
SUNWsjvrt	JavaVM 运行时环境的瑞典文本地化版本
SUNWslpr	服务位置协议 (SLP) 框架的 root 文件系统部分; 包括 SLP 配置文件和 SLP 守护程序的启动脚本
SUNWslpu	服务位置协议 (SLP) 框架的 usr 文件系统部分; 其中包括 C 和 Java 开发者库和可充当目录代理 (DA) 的守护程序
SUNWslpx	服务位置协议 (SLP) 64 位开发者库
SUNWsndmr	Sendmail root
SUNWsndmu	Sendmail 的用户
SUNWsolnm	在 /etc/release 文件中启用 Solaris 名称
SUNWspl	拼写检查引擎 - 基本发行版本 (英文)
SUNWsuregu	桌面登录时的有关用户注册信息的 Solaris 用户注册提示
SUNWssad	Pln、soc 和 ssd 内核设备驱动程序
SUNWssadx	Pln、soc 和 ssd 内核设备驱动程序 (64 位)
SUNWssaop	SPARC 存储阵列 (SSA) 的管理公用程序和固件
SUNWsvis	瑞典文安装软件本地化版本
SUNWsvspl	拼写检查引擎 - 瑞典文词典
SUNWswmt	Solaris 2.x 安装和修补公用程序
SUNWsx	SX/CG14 可装流水线支持的可共享库和头文件

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWsxow	SX/CG14 图形加速器的 X 服务器可装模块
SUNWsxr.m	SX 视频子系统的内核设备驱动程序
SUNWtcx.m	S24 帧缓存器的设备驱动程序
SUNWtcxow	S24 帧缓存器的 X 服务器可装模块和配置公用程序
SUNWtdbas	CDE 基本功能的泰文本地化版本
SUNWtddst	CDE 桌面应用程序的泰文本地化版本
SUNWtddte	CDE 桌面登录环境的泰文本地化版本
SUNWtdft	CDE 字体的泰文本地化版本
SUNWtdwm	CDE 桌面窗口管理器的泰文本地化版本
SUNWtiu8	UTF-8 的泰文 UTF-8 iconv 模块
SUNWtiu8x	UTF-8 的泰文 UTF-8 iconv 模块 (64 位)
SUNWtleu	泰文语言环境专用文件; 它是运行泰文语言环境所必需的软件包
SUNWtleux	泰文语言环境专用文件; 它是运行泰文语言环境所必需的软件包 (64 位)
SUNWtltk	公用桌面环境 (CDE)、OpenWindows 和所有 ToolTalk 客户机所需的 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWtltkx	公用桌面环境 (CDE)、OpenWindows 和所有 ToolTalk 客户机所需的 ToolTalk 库 (64 位)
SUNWtoo	用于软件开发的公用程序, 包括 ld、ldd、od 和 truss
SUNWtoox	用于软件开发的公用程序 (64 位)
SUNWtxfont	泰文 X Window 系统平台所必需的字体软件包

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWtxodt	泰文核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWtxplt	X Window 系统平台软件包
SUNWudf	通用磁盘格式 1.50 文件系统, (usr)
SUNWudfr	通用磁盘格式 1.50 文件系统
SUNWudfrx	通用磁盘格式 1.50 文件系统 (64 位)
SUNWuiu8	UTF-8 语言环境的 Iconv 模块
SUNWuiu8x	UTF-8 语言环境的 Iconv 模块 (64 位)
SUNWuium	UTF-8 语言环境的 Iconv 手册页
SUNWulcf	UTF-8 语言环境环境公用文件
SUNWulcfx	UTF-8 语言环境环境公用文件 (64 位)
SUNWulocf	UTF-8 语言环境环境 OpenWindows 公用文件
SUNWusb	USBA (USB 框架) 和 USB 设备驱动程序
SUNWusbx	USBA (USB 框架) 和 USB 设备驱动程序 (64 位)
SUNWusoc	Sun 通用 SOC+ 光纤通道设备驱动程序
SUNWusocx	Sun 通用 SOC+ 光纤通道设备驱动程序 (64 位)
SUNWuxfl1.u	SUNW Ultra-1 的系统 FLASH PROM 更新
SUNWuxfl2.u	SUNW Ultra-2 的系统 FLASH PROM 更新
SUNWuxfl4.u	SUNW Ultra-4 的系统 FLASH PROM 更新
SUNWuxfle.u	SUNW Ultra-Enterprise 的系统 FLASH PROM 更新

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWuxflr.u	sun4u 系统 FLASH PROM 更新的类属组件
SUNWuxflu.u	sun4u 系统 FLASH PROM 更新的类属组件
SUNWuxlcf	UTF-8 X 语言环境环境公用文件
SUNWuxlcx	UTF-8 X 语言环境环境公用文件 (64 位)
SUNWvolg	卷管理图形用户界面
SUNWvolr	卷 (可拆卸媒体) 管理和 volfs 的配置和启动文件
SUNWvolu	卷 (可拆卸媒体) 管理和 volfs 的公用程序和一个守护程序 (vold)
SUNWvolux	卷 (拆卸媒体) 管理的驱动程序 (64 位)
SUNWvygdr.m	导航程序驱动程序和流模块
SUNWwbapi	Solaris WBEM API
SUNWwbcor	Solaris WBEM 服务 (root)
SUNWwbcou	Solaris WBEM 服务 (usr)
SUNWweudt	西欧 CDE 支持
SUNWweuos	西欧 OS 支持
SUNWweuow	西欧 OW 支持
SUNWweuox	西欧 64 位 OS 支持
SUNWwsr	产品注册、查看器和 Web 启动支持
SUNWxcu4	符合 XCU4 规范的公用程序
SUNWxcu4x	符合 XCU4 规范的 64 位公用程序

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWxi18n	由 libX11.so 装入的运行时库; 为国际化的 X Window 系统应用程序提供输入和输出能力
SUNWxi18x	由 sparcv9/libX11.so 装入的运行时库; 为国际化的 X Window 系统应用程序提供输入和输出能力
SUNWxilcg	SX/CG14 图形加速器的 XIL 可装流水线
SUNWxildh	XIL 可装流水线库
SUNWxilow	XIL 台式可装流水线库
SUNWxilrl	XIL 运行时环境
SUNWxilvl	所有 sun4u 平台的 XIL 可装流水线; 包括 UPA 总线创建程序图形加速器的可装流水线
SUNWxim	X 输入方法服务器提供不同的输入方式
SUNWximx	X 输入方法服务器提供不同的输入方式
SUNWxwacx	AccessX 客户机程序
SUNWxwcft	X Window 系统可选字体
SUNWxwctl	Type1/CID 字体的字体支持库
SUNWxwdv	X Window 系统的内核设备驱动程序
SUNWxwdvx	X Window 系统的 64 位内核设备驱动程序
SUNWxwfont	X Window 系统字体 (所必需的字体)
SUNWxwfs	OpenWindows 字体服务器
SUNWxwice	OpenWindows ICE 库和 iceauth
SUNWxwicx	X Window 系统 ICE 64 位库
SUNWxwkey	X Window 系统软件, PC 键表

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 1 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWxwmod	运行 OpenWindows 产品所需的内核模块
SUNWxwoft	X Window 系统可选字体
SUNWxwopt	非必要的 MIT 核心客户机和服务器扩展
SUNWxwplt	X Window 系统平台软件 (服务器、DPS、扩展、Xlib、必需的和公用的 MIT 客户机)
SUNWxwplx	X Window 系统 64 位库软件
SUNWxwpsr	为 sun4u 平台优化的 X 服务器模块; 该软件包不是非 sun4u 平台所必需的软件包; 但是安装该软件包不会影响非 sun4u 平台上的服务器的工作
SUNWxwrtl	X Window 系统和图形运行时库链接
SUNWxwrtx	/usr/lib/sparcv9 中的 X Window 系统 64 位库链接
SUNWxwslx	供程序员使用的 X Window 系统 64 位 lint 库
TSBWvplr.m	Toshiba 平台链接
TSBWvplr.u	Toshiba 平台链接
TSBWvplu.m	Toshiba usr/platform 链接
TSBWvplu.u	Toshiba usr/platform 链接
TSIpgx.u	PGX32 (Raptor GFX) 图形加速器的设备驱动程序
TSIpgx.us	PGX32 (Raptor GFX) 图形加速器的设备驱动程序
TSIpgxw	PGX32 (Raptor GFX) 图形加速器的 X 服务器可装模块
TSIpgxx.u	PGX32 (Raptor GFX) 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)
TSIpgxx.us	PGX32 (Raptor GFX) 图形加速器的设备驱动程序 (64 位)

表 A-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 1 张，共 2 张）”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
TWSvplr.u	TWS 平台链接
TWSvplu.u	TWS usr/platform 链接

“Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）CD”上的软件包

本附录列出标为“Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）”的 CD 上所包含的软件包并对其进行说明

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）”CD 上的软件包

软件包	包含的内容
SUNWaccr	记述和报告系统活动的公用程序
SUNWaccu	记述和报告系统活动的公用程序
SUNWapchd	Apache HTTP 服务器 (文档)
SUNWapchr	Apache HTTP 服务器程序 (root 组件)
SUNWapchu	Apache HTTP 服务器程序 (usr 组件)
SUNWapppr	实现异步点对点协议 (PPP) 的守护程序的配置文件
SUNWapppu	实现异步点对点协议 (PPP) 的守护程序和登录服务
SUNWarc	用于静态链接可执行文件的软件开发的归档 (ar) 格式的系统库
SUNWarcx	用于静态链接可执行文件的软件开发的归档 (ar) 格式的系统库

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWast	通过监视或限制对系统文件和目录的访问来提高系统安全性的管理公用程序
SUNWaudh	音频驱动程序和应用程序的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWaudmo	音频演示程序、库和声音
SUNWbash	GNU Bourne-Again shell (bash)
SUNWbashS	GNU Bourne-Again shell (bash) 的源代码
SUNWbnur	UUCP 公用程序的配置和启动文件
SUNWbnuu	UUCP 公用程序和守护程序
SUNWbtool	软件开发公用程序, 包括 ar、dis、dump、elfdump、lex、lorder、mcs、nm、prof、ranlib、rpcgen、size、strip、tsort 和 yacc
SUNWbtoox	软件开发公用程序 (包括 lex 和 yacc) 的 64 位库
SUNWbzip	bzip 压缩公用程序
SUNWbzipS	bzip 压缩公用程序的源代码
SUNWbzipx	bzip 压缩库 (64 位)
SUNWcg6h	用于为 GX 帧缓存器开发软件的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWcpc.u	CPU 性能计数器的内核支持
SUNWcpc.us	CPU 性能计数器的内核支持
SUNWcpcu	CPU 性能计数器库和公用程序
SUNWcpcux	CPU 性能计数器库和公用程序 (64 位)
SUNWcpcx.u	CPU 性能计数器的内核支持 (64 位)

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWcpcx.us	CPU 性能计数器的内核支持 (64 位)
SUNWcstl	用于应用程序跟踪的 Appttrace 公用程序, 包括共享对象
SUNWcstlx	Appttrace 共享对象 (64 位)
SUNWdfbh	用于为哑帧缓存器开发软件的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWdhcm	DHCP 服务器的图形管理界面
SUNWdhcsr	SunOS BOOTP/DHCP 服务的 root 文件系统部分, 它使用 BOOT 协议和/或动态主机配置协议为 BOOTP/DHCP 客户机提供网络配置参数; 其中包括服务的管理公用程序
SUNWdhcsu	SunOS BOOTP/DHCP 服务的 usr 文件系统部分, 它使用 BOOT 协议和/或动态主机配置协议为 BOOTP/DHCP 客户机提供网络配置参数; 其中包括服务的管理公用程序
SUNWdial	拨号和按钮设备的流模块
SUNWdialh	拨号和按钮设备的头文件
SUNWdialx	拨号和按钮设备的流模块 (64 位)
SUNWdpl	通过软件开发性能度量的文件配置来编译的系统库
SUNWdplx	通过软件开发性能度量的文件配置来编译的 64 位系统库
SUNWdtab	CDE 桌面应用程序生成器
SUNWtdem	CDE 演示版
SUNWdthed	CDE 帮助开发者环境
SUNWdtinc	CDE 包含文件
SUNWdtma	公用桌面环境 (CDE) 的手册页
SUNWdtmad	公用桌面环境 (CDE) 开发者手册页

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWdtmaz	地址管理器、进程管理器、文件查找器、性能计量仪、工作站信息的手册页
SUNWebnfs	WebNFS 的 Java 软件包
SUNWfac	表格和菜单语言解释程序 (FMLI) 执行环境的公用程序和资源
SUNWfnsx5	联合命名服务 (XFN) - 支持 X.500 目录
SUNWfnx5x	联合命名服务 (XFN) - 支持 X.500 目录 (64 位)
SUNWglt	布局表生成公用程序
SUNWgpch	GNU 修补公用程序
SUNWgpchS	GNU 修补公用程序的源代码
SUNWgzip	GNU Zip (gzip) 压缩公用程序
SUNWgzipS	GNU Zip (gzip) 压缩公用程序的源代码
SUNWhea	用于软件的一般开发的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWifph	QLogic FC-AL 系列的 SunOS 头文件
SUNWj2dev	包含 javac、jdb、javadoc、rmiregistry 的工具和公用程序
SUNWj2man	手册页
SUNWjvdem	JavaVM 演示程序
SUNWjvdev	JavaVM 开发者软件包, 包含 javac、javah 和 javap
SUNWjvman	JavaVM 手册页
SUNWkcspF	Kodak 颜色管理系统运行时
SUNWkcspg	Kodak 颜色管理系统运行时演示版

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWkcspx	64 位的 Kodak 颜色管理系统运行时演示版
SUNWkcsrt	Kodak 颜色管理系统运行时
SUNWkcsrx	64 位 OS 的 Kodak 颜色管理系统运行时
SUNWless	GNU 页面调度程序 (less)
SUNWlessS	GNU 页面调度程序 (less) 的源代码
SUNWlibm	Sun WorkShop 捆绑的 libm
SUNWlldap	用于动态链接可执行文件的软件开发的 Ldap 库
SUNWlmx	Sun WorkShop 捆绑的杂项。64 位 libm 文件
SUNWman	系统参考手册页
SUNWmdb	模块化调试器 (MDB)
SUNWmdbx	模块化调试器 (MDB) (64 位)
SUNWmfdev	Motif UIL 编译程序
SUNWmfman	CDE Motif 手册
SUNWmkcd	CD 创建公用程序
SUNWmkcdS	CD 创建公用程序的源代码
SUNWncar	启用网络高速缓冲存储器和加速器的核心组件
SUNWncarx	启用网络高速缓冲存储器和加速器的核心组件 (64 位)
SUNWncau	启用网络高速缓冲存储器和加速器的组件
SUNWoladd	OPEN LOOK 备用桌面演示版
SUNWoldem	OPEN LOOK 演示程序

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWoldim	各种格式的图形文件
SUNWolinc	OPEN LOOK 包含文件
SUNWolman	OPEN LOOK 工具包/桌面用户手册页
SUNWolslb	供程序员使用的 OPEN LOOK 工具包/桌面静态和 lint 库
SUNWolsrc	供程序员使用的 OPEN LOOK 实例源代码
SUNWosdem	演示 OS 界面的使用的源代码: ELF
SUNWpdu	用于为 SPARC 平台上的 PCI 总线开发软件的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWp15m	Perl 5 参考手册页
SUNWp15p	Perl 5 编程语言的 POD 文档
SUNWpmowm	电源管理 OW 公用程序手册页
SUNWpppk	实现异步点对点协议 (PPP) 的内核设备驱动程序
SUNWpppkx	实现异步点对点协议 (PPP) 的 64 位内核设备驱动程序
SUNWpstl.u	Appttrace 处理器特定共享对象
SUNWpstl.us	Appttrace 处理器特定共享对象
SUNWpstlx.u	Appttrace 处理器特定共享对象 (64 位)
SUNWpstlx.us	Appttrace 处理器特定共享对象 (64 位)
SUNWqfedu	Sun 象限快速以太网 PCI/SBus 适配器头
SUNWrpm	处理 RPM 档案的公用程序
SUNWrtvc	SunVideo 实时视频捕获和压缩卡的设备驱动程序

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWrtvcl	SunVideo 捕获和压缩的 XIL 可装流水线
SUNWrtvcu	头文件和 SunVideo 捕获和压缩的实例
SUNWrtvcx	SunVideo 实时视频捕获和压缩卡的设备驱动程序 (64 位)
SUNwsadml	Solstice 启动程序和相关库
SUNWscpux	用于用户界面和源代码生成与 SunOS 4.x 兼容的公用程序
SUNWsprot	Solaris 捆绑的工具
SUNWsprrox	Sun Workshop 捆绑的 64 位 make 程序库
SUNWsra	用于使源代码生成与 SunOS 4.x 兼容的归档 (ar) 格式的库
SUNWsrh	与 SunOS 4.x 源代码生成兼容的 SunOS C/C++ 头文件
SUNWsutl	用于系统灾难恢复的静态链接的公用程序
SUNWtcsh	Tenex C-shell (tcsh)
SUNWtcshS	Tenex C-shell (tcsh) 的源代码
SUNWter	说明终端和伪终端的能力的扩展 terminfo 数据库项
SUNWtltkd	供程序员使用的 ToolTalk 静态库和包含文件
SUNWtltkm	供 ToolTalk 程序员、OpenWindows 用户和公用桌面环境 (CDE) 用户使用的 ToolTalk 手册页
SUNWtnfc	在内核和应用程序中的启用探针所需要的公用程序, 它们能够在跟踪文件中生成跟踪正常格式 (TNF) 记录
SUNWtnfcx	在内核和应用程序中的启用探针所需要的 64 位公用程序, 它们能够在跟踪文件中生成跟踪正常格式 (TNF) 记录
SUNWtnfd	使用跟踪正常格式 (TNF) 程序的开发者所需的公用程序

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本 (第 2 张, 共 2 张)”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWucbt	UCB 兼容性库的 Appttrace 共享对象
SUNWucbtX	UCB 兼容性库 (64 位) 的 Appttrace 共享对象
SUNWusbu	USB 头
SUNWxcu4t	make 和 sccs 公用程序的符合 XCU4 标准的版本
SUNWxilh	XIL API 头文件
SUNWxwdem	X Window 系统演示程序
SUNWxwdim	各种格式的图形文件
SUNWxwdxm	DPS MOTIF 库
SUNWxwfa	用于 Solaris 平台的字体管理应用程序
SUNWxwhl	/usr/include 中的 X Window 系统和图形标题链接
SUNWxwinc	X Window 系统包含文件
SUNWxwman	X Window 系统联机用户手册页
SUNWxwpmn	X Window 系统联机程序员手册页
SUNWxwslb	供程序员使用的 X Window 系统静态和 lint 库
SUNWxwsrc	供程序员使用的 X Window 系统实例源代码
SUNWypr	用于 Solaris 2.6 和以上版本的 NIS 服务器
SUNWypu	用于 Solaris 2.6 和以上版本的 NIS 服务器
SUNWzip	Info-Zip (zip) 压缩公用程序
SUNWzipS	Info-Zip (zip) 压缩公用程序的源代码

表 B-1 “Solaris 8 软件 SPARC 平台版本（第 2 张，共 2 张）”CD 上的软件包 续下

软件包	包含的内容
SUNWzlib	Zip 压缩库
SUNWzlibS	Zip 压缩库的源代码
SUNWzlibx	Info-Zip 压缩库 (64 位)
SUNWzsh	Z shell (zsh)
SUNWzshS	Z shell (zsh) 的源代码

“Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包

此附录按语言列出并描述了标号为“Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包。

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文

软件包	包含的内容
NSCPccom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的简体中文本地化版本
NSCPcucom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的 Zh.UTF-8 本地化版本
NSCPgcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的 Zh.GBK 本地化版本
SUNWcadis	Admintool 和 GUI 安装的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcadma	用来执行系统管理任务的软件的简体中文 (EUC) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWcbcp	简体中文 (EUC) 版本语言环境二进制兼容性文件
SUNWcdab	CDE 桌面应用程序生成器的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdbas	CDE 基本功能的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcddst	CDE 桌面应用程序的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcddte	CDE 桌面登录环境的简体中文 (EUC) 本地化版本

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWcdezt	桌面电源组应用程序的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdft	CDE 字体的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdhe	CDE 帮助运行时环境的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdhev	CDE 帮助卷的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdhez	简体中文 (EUC) (通用) 桌面电源组帮助卷
SUNWcdicn	CDE 图标的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdim	CDE 图像工具的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcdwm	CDE 桌面窗口管理器的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcepmw	电源管理 OW 公用程序的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcervl	简体中文 (EUC) SunVideo 运行时支持软件
SUNWcexir	简体中文 (EUC) XIL 运行时环境
SUNWcj2p	Java Plug-In 1.2.2 的简体中文字本地化版本
SUNWcj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (简体中文增补)
SUNWcjvdv	JavaVM 开发者软件包的简体中文字本地化版本
SUNWcjvrt	JavaVM 运行时环境的简体中文环境
SUNWckcsr	简体中文 (EUC) KCMS 运行时环境
SUNWcleue	简体中文 (EUC) 语言环境专用文件；它是运行简体中文 (EUC) 语言环境所必需的软件包
SUNWcoaud	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 音频应用程序软件包

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWcodcv	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序软件包
SUNWcodem	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 演示程序软件包
SUNWcodst	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 台式工具软件包
SUNWcodte	简体中文 (EUC) 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWcoimt	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 图像工具软件包
SUNWcoman	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌面用户手册页软件包
SUNWcorte	简体中文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱运行时环境软件包
SUNWcpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的工具简体中文本地化版本
SUNWcrdm	简体中文 (EUC) OILBN ReadMe 目录
SUNWcreg	Solaris 用户注册的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcsadl	Solstice Admintool 启动程序和相关库的简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWctltk	简体中文 (EUC) ToolTalk 运行时软件包
SUNWcttfe	简体中文 (EUC) True Type 字体
SUNWcuada	用来执行系统管理任务的软件的简体中文 (UTF-8) 本地化版本；为本地化，Admintool既需要此软件包，又需要 SUNWgadis 软件包
SUNWcuadi	Admintool 和 GUI 安装的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcubas	CDE 基本功能的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudab	CDE 桌面应用程序生成器的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具简体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWcudez	桌面电源组应用程序的简体中文 (UTF-8) 本地化版本

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWcudft	CDE 字体的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudhe	CDE 帮助运行时环境的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudhv	简体中文 (UTF-8) CDE 帮助卷
SUNWcudhz	桌面电源组帮助卷的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudic	CDE 图标的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudim	CDE 桌面图像工具的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudst	CDE 桌面应用程序的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudte	CDE 桌面登录环境的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcudwm	CDE 桌面窗口管理器的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWculee	简体中文 (UTF-8) 语言环境专用文件；它是运行简体中文 (UTF-8) 语言环境所必需的软件包
SUNWcuman	简体中文 (UTF-8) X Window 系统联机用户手册页软件包
SUNWcuodt	简体中文 (UTF-8) 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWcupmw	电源管理 OW 公用程序的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcurdm	简体中文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目录
SUNWcureg	Solaris 用户注册的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcusad	Solstice Admintool 启动程序和数据库的简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcuudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具简体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWcuxe	简体中文 (UTF-8) X Window 系统平台软件包
SUNWcwbcp	简体中文 (EUC) OpenWindows 二进制兼容性软件包

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWcwsr	简体中文 (EUC) 产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWcxe	简体中文 (EUC) X Window 系统平台软件包
SUNWcxfont	简体中文 (EUC) X Window 系统平台必需的字体
SUNWcxman	简体中文 (EUC) X Window 系统联机用户手册页软件包
SUNWcxoft	简体中文 (EUC) X Window 系统可选的字体软件包
SUNWgadis	Admintool 和 GUI 安装的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgadma	用来执行系统管理任务的软件的简体中文 (GBK) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWgadis 软件包
SUNWgdab	CDE 桌面应用程序生成器的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdbas	CDE 基本功能的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgddst	CDE 应用程序桌面的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgddte	CDE 桌面登录环境的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdez	桌面电源组应用程序的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdft	CDE 字体的简体中文 (GBK) 本地化
SUNWgdhe	CDE 帮助运行时环境的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdhev	简体中文 (GBK) CDE 帮助卷
SUNWgdhez	桌面电源组帮助卷的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdicn	CDE 图标的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgdim	CDE 桌面图像工具的简体中文 (GBK) L10N

表 C-1 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：简体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWgdwm	CDE 桌面窗口管理器的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgleue	简体中文 (GBK) 语言环境专用文件；它是运行简体中文 (GBK) 语言环境所必需的软件包
SUNWgodte	简体中文 (GBK) 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWgpmw	电源管理 OW 公用程序的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgrdm	简体中文 (GBK) OILBN ReadMe 目录
SUNWgreg	Solaris 用户注册的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgsadl	Solstice Admintool 启动程序和相关库的简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgttfe	简体中文 (GBK) True Type 字体
SUNWgudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具简体中文 (GBK) 本地化版本
SUNWgxe	简体中文 (GBK) X Window 系统平台软件包
SUNWgxman	简体中文 (GBK) X Window 系统联机用户手册页软件包

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文

软件包	包含的内容
NSCP5com	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的 Zh_TW.BIG5 本地化版本
NSCPHcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的繁体中文本地化版本
NSCPHucom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的 Zh_TW.UTF-8 本地化版本
SUNW5adi	Admintool 和 GUI 安装的繁体中文 (GBK) 本地化版本

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNW5adma	用来执行系统管理任务的软件的繁体中文本地化版本；为本地化， Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNW5adi 软件包
SUNW5dab	CDE 桌面应用程序生成器的繁体中文本地化版本
SUNW5dbas	CDE 基本功能的繁体中文本地化版本
SUNW5dst	CDE 桌面应用程序的繁体中文本地化版本
SUNW5dte	CDE 桌面登录环境的繁体中文本地化版本
SUNW5dezt	桌面电源组应用程序的繁体中文 (BIG5) 本地化版本
SUNW5dft	CDE 字体的繁体中文本地化版本
SUNW5dhe	CDE 帮助运行时环境的繁体中文本地化版本
SUNW5dhev	繁体中文 CDE 帮助卷
SUNW5dhez	桌面电源组帮助卷的繁体中文 (通用 BIG5) 本地化版本
SUNW5dicn	CDE 图标的繁体中文本地化版本
SUNW5dim	CDE 图像工具的繁体中文本地化版本
SUNW5dwm	CDE 桌面窗口管理器的繁体中文本地化版本
SUNW5leue	繁体中文语言环境专用文件；它是运行繁体中文 BIG5 语言环境所必需的软件包
SUNW5odte	繁体中文 BIG5 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNW5pmw	电源管理 OW 公用程序的繁体中文 BIG5 本地化版本
SUNW5rdm	繁体中文 (BIG5) OILBN ReadMe 目录
SUNW5sadl	Solstice Admintool 启动程序和数据库的繁体中文本地化版本

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNW5ttfe	繁体中文 True Type 字体软件包扩展
SUNW5udc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具繁体中文 (BIG5) 本地化版本
SUNW5xfnt	繁体中文 BIG5 X Window 系统平台必需的字体软件包
SUNWhadis	Admintool 和 GUI 安装的繁体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWhadma	用来执行系统管理任务的软件的繁体中文 (EUC) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWhbcp	繁体中文语言环境二进制兼容性文件
SUNWhdab	CDE 桌面应用程序生成器的繁体中文本地化版本
SUNWhdbas	CDE 基本功能的繁体中文本地化版本
SUNWhddst	CDE 桌面应用程序的繁体中文本地化版本
SUNWhddte	CDE 桌面登录环境的繁体中文本地化版本
SUNWhdezt	桌面电源组应用程序的繁体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWhdft	CDE 字体的繁体中文本地化版本
SUNWhdhe	CDE 帮助运行时环境的繁体中文本地化版本
SUNWhdhev	繁体中文 CDE 帮助卷
SUNWhdhez	桌面电源组帮助卷的繁体中文 (通用) 本地化版本
SUNWhdicn	CDE 图标的繁体中文本地化版本
SUNWhdim	CDE 图像工具的繁体中文本地化版本
SUNWhdwm	CDE 桌面窗口管理器的繁体中文本地化版本
SUNWhepmw	电源管理 OW 公用程序的繁体中文 (EUC) 本地化版本

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWhervl	繁体中文 (EUC) SunVideo 运行时支持软件
SUNWhexir	繁体中文 (EUC) XIL 运行时环境
SUNWhj2p	Java Plug-In 1.2.2 的繁体中文本地化版本
SUNWhj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (繁体中文增补)
SUNWhjvdv	JavaVM 开发者软件包的繁体中文本地化版本
SUNWhjvrt	JavaVM 运行时环境的繁体中文环境
SUNWhkcsr	繁体中文 (EUC) KCMS 运行时环境
SUNWhleue	繁体中文语言环境专用文件；它是运行繁体中文语言环境所必需的软件包
SUNWhoaud	繁体中文 OPEN LOOK 音频应用程序软件包
SUNWhodcv	繁体中文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序软件包
SUNWhodem	繁体中文 OPEN LOOK 演示程序软件包
SUNWhodst	繁体中文 OPEN LOOK 台式工具软件包
SUNWhodte	繁体中文核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWhoimt	繁体中文 OPEN LOOK 图像工具软件包
SUNWhoman	繁体中文 OPEN LOOK 工具包/桌面用户手册页软件包
SUNWhorte	繁体中文 OPEN LOOK 工具包运行时环境软件包
SUNWhpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的工具繁体中文本地化版本
SUNWhrdm	繁体中文 (EUC) OILBN ReadMe 目录
SUNWhreg	Solaris 用户注册的繁体中文本地化版本

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWhsad1	Solstice Admintool 启动程序和相关库的繁体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWhttltk	繁体中文 ToolTalk 运行时软件包
SUNWhttfe	繁体中文 True Type 可选字体软件包扩展
SUNWhuada	用来执行系统管理任务的软件的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本；为本地化，Admintool既需要此软件包，又需要 SUNW5adi 软件包
SUNWhuadi	Admintool 和 GUI 安装的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhubas	CDE 基本功能的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhuccd	繁体中文控制台显示环境专用文件；它是运行繁体中文控制台显示环境必需的软件包
SUNWhudab	CDE 桌面应用程序生成器的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具繁体中文 (EUC) 本地化版本
SUNWhudez	桌面电源组应用程序的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudft	CDE 字体的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudhe	CDE 帮助运行时环境的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudhv	繁体中文 (UTF-8) CDE 帮助卷
SUNWhudhz	桌面电源组帮助卷的繁体中文 (通用 UTF-8) 本地化版本
SUNWhudic	CDE 图标的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudim	CDE 图像工具的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudst	CDE 桌面应用程序的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhudte	CDE 桌面登录环境的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本

表 C-2 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：繁体中文 续下

软件包	包含的内容
SUNWhudwm	CDE 桌面窗口管理器的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhulee	繁体中文 (UTF-8) 语言环境专用文件；它是运行繁体中文 (UTF-8) 语言环境所必需的软件包
SUNWhuodt	繁体中文 UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWhupmw	电源管理 OW 公用程序的繁体中文 UTF-8 本地化版本
SUNWhurdm	繁体中文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目录
SUNWhusad	Solstice Admintool 启动程序和相关库的繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhuudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具繁体中文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWhwbcp	繁体中文 OpenWindows 二进制兼容性软件包
SUNWhwsr	繁体中文产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWhxe	繁体中文 X Window 系统平台软件包
SUNWhxman	繁体中文 X Window 系统联机用户手册页软件包

表 C-3 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：法文

软件包	包含的内容
NSCPfrcdo	支持美国安全性的 Netscape Communicator 4.7 的法文本地化版本
NSCPfrcdm	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的法文本地化版本
SUNwf8bas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 法文 CDE 功能
SUNwf8dst	CDE 桌面应用程序
SUNwf8dte	CDE 桌面环境

表 C-3 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：法文 续下

软件包	包含的内容
SUNWf8he	CDE 帮助 L10N 法文运行时环境
SUNWf8im	CDE 桌面应用程序
SUNWf8wm	法文 UTF-8 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWfbcp	法文 OS 二进制兼容性软件包
SUNWfj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (法文增补)
SUNWfjvdv	JavaVM 开发者软件包的法文本地化版本
SUNWfjvrt	JavaVM 运行时环境的法文本地化版本
SUNWfoaud	法文 OPEN LOOK 音频应用程序
SUNWfobk	法文 OpenWindows 联机手册
SUNWfodcv	法文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序
SUNWfodem	法文 OPEN LOOK 演示程序
SUNWfodst	法文 OPEN LOOK 台式工具
SUNWfodte	法文 OPEN LOOK 桌面环境
SUNWfoimt	法文 OPEN LOOK imagetool
SUNWforte	法文 OPEN LOOK 工具箱运行时环境
SUNWfpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的法文工具
SUNWfrbas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 法文 CDE 功能
SUNWfrdst	CDE 桌面应用程序
SUNWfrdte	CDE 桌面环境

表 C-3 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：法文 续下

软件包	包含的内容
SUNWfrhe	CDE 帮助 L10N 法文运行时环境
SUNWfrhed	CDE L10N 法文帮助开发者环境
SUNWfrhev	CDE 帮助卷
SUNWfrim	CDE 桌面应用程序
SUNWfrj2p	Java Plug-In 1.2.2的法文本地化版本
SUNWfros	OS 联网统一的可本地化消息文件
SUNWfrpmw	电源管理 OW 公用程序的法文 (EUC) 本地化版本
SUNWfrreg	用户为注册而进行桌面登录时的 Solaris 用户注册提示
SUNWfrwm	法文 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWftltk	法文 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWfwacx	法文 OPEN LOOK AccessX
SUNWfwbcp	法文 OpenWindows 二进制兼容性软件包
SUNWfwsr	Prodreg 2.0 可本地化文本资源
SUNWfxplt	法文 X Window 系统平台软件包

表 C-4 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：德文

软件包	包含的内容
NSCPdecom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的德文本地化版本
SUNWd8bas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 德文 UTF-8 CDE 功能

表 C-4 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：德文 续下

软件包	包含的内容
SUNWd8dst	CDE 桌面应用程序
SUNWd8dte	CDE 桌面登录环境
SUNWd8he	CDE 帮助 L10N 德文 UTF-8 运行时环境
SUNWd8im	CDE 桌面应用程序
SUNWd8wm	德文 UTF-8 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWdbcpl	德文 OS 二进制兼容性软件包
SUNWdebas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 德文 CDE 功能
SUNWdedst	CDE 桌面应用程序
SUNWdedte	CDE 桌面登录环境
SUNWdehe	CDE 帮助 L10N 德文运行时环境
SUNWdehed	CDE L10N 德文帮助开发者环境
SUNWdehev	CDE 帮助卷
SUNWdeim	CDE 桌面应用程序
SUNWdej2p	Java Plug-In 1.2.2 的德文本地化版本
SUNWdeos	OS/联网统一的可本地化消息文件
SUNWdepmw	电源管理 OW 公用程序的德文 (EUC) 本地化版本
SUNWdereg	用户为注册而进行桌面登录时的 Solaris 用户注册提示
SUNWdewm	德文 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWdj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (德文增补)

表 C-4 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：德文 续下

软件包	包含的内容
SUNWdjvdv	JavaVM 开发者软件包的德文本地化版本
SUNWdjvrt	JavaVM 运行时环境的德文本地化版本
SUNWdoaud	德文 OPEN LOOK 音频应用程序
SUNWdobk	德文 OpenWindows 联机手册
SUNWdodcv	德文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序
SUNWdodem	德文 OPEN LOOK 演示程序
SUNWdodst	德文 OPEN LOOK 台式工具
SUNWdodte	德文 OPEN LOOK 桌面环境
SUNWdoimt	德文 OPEN LOOK imagetool
SUNWdorte	德文 OPEN LOOK 工具箱运行时环境
SUNWdpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的德文工具
SUNWdtltk	德文 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWdwacx	德文 OPEN LOOK AccessX
SUNWdwbcp	德文 OpenWindows 二进制兼容性软件包
SUNWdwsr	Prodreg 2.0 可本地化文本资源
SUNWdxplt	德文 X Window 系统平台软件

表 C-5 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：意大利文

软件包	包含的内容
NSCPitcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的意大利文本地化版本
SUNWi8bas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 意大利文 CDE 功能
SUNWi8dst	CDE 意大利文桌面应用程序消息
SUNWi8dte	CDE 意大利文 UTF-8 桌面登录环境
SUNWi8he	CDE 帮助 L10N 意大利文运行时环境
SUNWi8im	CDE 意大利文 UTF-8 桌面图像编辑器
SUNWi8wm	意大利文 UTF-8 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWibcp	意大利文 OS 二进制兼容性软件包
SUNWij2rt	Java 虚拟机和核心类库 (意大利文增补)
SUNWijv dv	JavaVM 开发者软件包的意大利文本地化版本
SUNWijvrt	JavaVM 运行时环境的意大利文本地化版本
SUNWioaud	意大利文 OPEN LOOK 音频应用程序
SUNWiobk	意大利文 OpenWindows 联机手册
SUNWiodcv	意大利文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序
SUNWiodem	意大利文 OPEN LOOK 演示程序
SUNWiodst	意大利文 OPEN LOOK 台式工具
SUNWiodte	意大利文 OPEN LOOK 桌面环境
SUNWioimt	意大利文 OPEN LOOK imagetool
SUNWiorte	意大利文 OPEN LOOK 工具箱运行时环境

表 C-5 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：意大利文 续下

软件包	包含的内容
SUNWipdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的意大利文工具
SUNWitbas	运行 CDE 应用程序的基本 L10N 意大利文 CDE 功能
SUNWitdst	CDE 意大利文桌面应用程序消息
SUNWitdte	CDE 意大利文桌面登录环境
SUNWithe	CDE 帮助 L10N 意大利文运行时环境
SUNWithed	CDE L10N 意大利文帮助开发者环境
SUNWithev	CDE 帮助卷
SUNWitim	CDE 意大利文桌面图像编辑器
SUNWitj2p	Java Plug-In 1.2.2 的意大利文本地化版本
SUNWitltk	意大利文 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWitos	OS 联网统一的可本地化消息文件
SUNWitpmw	电源管理 OW 公用程序的意大利文 (EUC) 本地化版本
SUNWitreg	用户为注册而进行桌面登录时的 Solaris 用户注册提示
SUNWitwm	意大利文 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWiwacx	意大利文 OPEN LOOK AccessX
SUNWiwbcp	意大利文 OpenWindows 二进制兼容性软件包
SUNWiwsr	产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWixplt	意大利文 X Window 系统平台软件

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文

软件包	包含的内容
JSat8xw	日文 Solaris 的日文输入系统 ATOK8
JSatsvr	日文 Solaris 的日文输入系统 ATOKserver root 文件
JSatsvu	日文 Solaris 的日文输入系统 ATOKserver usr 文件
JSatsvw	日文 Solaris 的日文输入系统 ATOKserver X11 支持文件
NSCPjecom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的日文 (EUC) 本地化版本
NSCPjpcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的日文 (PCK) 本地化版本
NSCPjucom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjadis	Admintool 和 GUI 安装的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjadma	用来执行系统管理任务的软件的日文 (EUC) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWjaj2p	Java Plug-In 1.2.2 的日文本地化版本
SUNWjbcpl	日文 (EUC) 公用程序，包括 libc 和语言环境数据，用以给 SunOS 4.x 应用程序提供一个二进制兼容的执行环境
SUNWjc0d	CDE Motif 的日文 Kana-Kanji 转换服务器 cs00 用户字典维护工具
SUNWjc0w	OPEN LOOK 的日文 Kana-Kanji 转换服务器 cs00 用户字典维护工具；在 X Window 系统上使用 X 输入方法服务器也需要此软件包
SUNWjcs3f	用于打印的日文 JIS X0212 Type1 字体
SUNWjdab	CDE 桌面应用程序生成器的日文 (通用) 本地化版本
SUNWjdbas	CDE 应用程序基本运行时环境的日文 (通用) 本地化版本
SUNWjddst	CDE 桌面应用程序的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjddte	Solaris 桌面登录环境的日文 (EUC) 本地化版本

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjdhcm	DHCP 管理器的日文本地化版本
SUNWjdhe	CDE 帮助运行时环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjdhed	CDE 帮助开发者环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjdhev	CDE 帮助卷的日文 (通用) 本地化版本
SUNWjdhez	桌面电源组帮助卷的日文 (通用) 本地化版本
SUNWjdim	Solaris CDE 图像查看器的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjdrme	公用桌面环境 (CDE) 发行本文档的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjdwm	CDE 桌面窗口管理器的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjeab	CDE 桌面应用程序生成器的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjebas	CDE 应用程序基本运行时环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWject	UTF-8 代码转换工具的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjedev	日文 (EUC) 开发环境软件包专用文件
SUNWjeezt	桌面电源组应用程序的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjehev	CDE 帮助卷的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjehez	桌面电源组帮助卷的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjej2m	日文 (EUC) 手册页
SUNWjejmn	供 Java 程序员和用户使用的日文 (EUC) JavaVM 手册页
SUNWjeman	用于查看 SUNWjεpr 和 SUNWjεpu 的日文 (EUC) 手册页以及查看 SUNWman 和 SUNWaled 的日文手册页的日文特征软件包手册页
SUNWjepmm	日文 (EUC) 电源管理 OW 公用程序手册页

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjepmw	电源管理 OW 公用程序的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjervl	用于 SunVideo 捕获和压缩的 XIL 可装流水线的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjeuce	usr 下的日文 (EUC) 特征软件包专用文件；它是一个用于支持 EUC 环境的可扩展软件包
SUNWjeudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjewnu	日文输入系统 - Wnn6 消息, (EUC)
SUNWjexfa	Solaris 平台字体管理应用程序的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjexir	XIL 运行时环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjfdl	Adobe PostScript 打印机的 Solaris 桌面字体下载程序日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjfppe	日文特征软件包 (JFP) 的流模块；它是一个用于运行 JFP 环境的可扩展软件包
SUNWjfpue	usr 下的日文特征软件包 (JFP) 专用文件；它是用于一个运行 JFP 环境的可扩展软件包
SUNWjfxmn	X Window 系统的日文特征的英文手册页
SUNWjj2dv	日文 Java 虚拟 macTools 和公用程序，包括 javac、jdb、javadoc、rmiregistry
SUNWjj2rt	日文 Java 虚拟机和核心类库
SUNWjjmfp	JMF 播放器的日文本地化版本
SUNWjjvdv	JavaVM 开发者软件包的日文本地化版本
SUNWjjvrt	JavaVM 运行时环境的日文本地化版本
SUNWjkcsr	Kodak 颜色管理系统运行时的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjlibj	日文专用的库 (/usr/lib/libjapanese.a)、标题和转换工具箱

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjmane	用于查看 SUNWjfpref 和 SUNWjfpue 英文手册页的日文特征软件包手册页 (扩展)
SUNWjmfrn	Motif 1.2.3 运行时工具箱的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjoaud	音频工具和其他辅助音频支持的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjodcv	OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjodem	OPEN LOOK 演示程序软件包的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjodst	OPEN LOOK 台式工具的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjodte	OPEN LOOK 桌面环境 (olwm、props、wsinfo 等等) 的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjoimt	OPEN LOOK imagetool 的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjorte	OPEN LOOK 工具箱运行时环境的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjoumn	日文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌面用户手册页
SUNWjpab	CDE 桌面应用程序生成器的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpacx	AccessX 客户机程序的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpadi	Admintool 和 GUI 安装的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpadm	用来执行系统管理任务的软件的日文 (PCK) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWjpbas	CDE 应用程序基本运行时环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpcke	日文 (PCK - PC Kanji 代码) 特征软件包专用文件；它是一个支持 PCK 环境的可扩展软件包
SUNWjpct	UTF-8 代码转换工具的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的工具日文本地化版本

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjpdst	CDE 桌面应用程序的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpdte	CDE 桌面登录环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpez	桌面电源组应用程序的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjphe	CDE 帮助运行时环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjphed	CDE 帮助开发者环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjphev	CDE 帮助卷的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjphez	桌面电源组帮助卷的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpim	Solaris CDE 图像查看器的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWj2m	日文 (PCK) 手册页
SUNWjpmn	供 Java 程序员和用户使用的日文 (PCK) JavaVM 手册页
SUNWjpkcs	Kodak 颜色管理系统运行时的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpmn	用于查看 SUNWj2m 和 SUNWj2m 的日文 (PCK) 手册页以及查看 SUNWman 和 SUNWaled 的日文手册页的日文特征软件包手册页
SUNWjpmfr	Motif 1.2.3 运行时工具箱的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjppmn	日文 (PCK) 电源管理 OW 公用程序手册页
SUNWjppmw	电源管理 OW 公用程序的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjprdm	日文 (PCK) OILBN ReadMe 目录
SUNWjprme	公用桌面环境 (CDE) 发行版本文档的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjprv1	用于 SunVideo 捕获和压缩的 XIL 可装流水线的日文 (PCK) 本地化版本

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjpsal	Solstice Admintool 启动程序和相关库的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjptlm	供 ToolTalk 程序员、OpenWindows 用户和公用桌面环境 (CDE) 用户使用的日文 (PCK) ToolTalk 手册页
SUNWjptlt	公用桌面环境 (CDE)、OpenWindows 和所有 ToolTalk 客户机所需的 ToolTalk 二进制和共享库的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpwmm	CDE 桌面窗口管理器的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpwnu	日文输入系统 - Wnn6 消息, (PCK)
SUNWjpxfa	Solaris 平台的字体管理应用程序的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpxir	XIL 运行时环境的日文 (PCK) 本地化版本
SUNWjpxpm	日文 (PCK) X Window 系统联机程序员手册页
SUNWjpxum	日文 (PCK) X Window 系统联机用户手册页
SUNWjrdrm	日文 (EUC) OILBN ReadMe 目录
SUNWjreg	Solaris 用户注册的日文本地化版本
SUNWjsadl	Solstice Admintool 启动程序和相关库的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjscag	Solaris 智能卡管理 - 图形用户界面组件的日文本地化版本
SUNWjtlmn	供 ToolTalk 程序员、OpenWindows 用户和公用桌面环境 (CDE) 用户使用的日文 (EUC) ToolTalk 手册页
SUNWjtltk	公用桌面环境 (CDE)、OpenWindows 和所有 ToolTalk 客户机所需的 ToolTalk 二进制和共享库的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWju8e	日文 (UTF-8) 特征软件包专用文件；它是一个用于支持日文 UTF-8 环境的可扩展软件包

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjuab	CDE 桌面应用程序生成器的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuacx	AccessX 客户机程序的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuadi	Admintool 和 GUI 安装的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuadm	用来执行系统管理任务的软件的日文 (UTF-8) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWjubas	CDE 应用程序基本运行时环境的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuct	UTF-8 代码转换工具的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjudst	CDE 桌面应用程序的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjudte	CDE 桌面登录环境的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuezt	桌面电源组应用程序的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuhe	CDE 帮助运行时环境的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuhed	CDE 帮助开发者环境的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuhev	CDE 帮助卷的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuhez	桌面电源组帮助卷的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuim	Solaris CDE 图像查看器的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuj2m	日文 (UTF-8) 手册页
SUNWjujmn	供 Java 程序员和用户使用的日文 (UTF-8) JavaVM 手册页
SUNWjukcs	Kodak 颜色管理系统运行时的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjulcf	xutops 命令的日文 (UTF-8) 本地化版本

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjuman	用于查看 SUNWjfprr 和 SUNWjfpur 的日文 (UTF-8) 手册页以及查看 SUNWman 和 SUNWaled 的日文手册页的日文特征软件包手册页
SUNWjumfr	Motif 1.2.3 运行时工具箱的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjupmm	日文 (UTF-8) 电源管理 OW 公用程序手册页
SUNWjupmw	电源管理 OW 公用程序的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjurdm	日文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目录
SUNWjurme	公用桌面环境 (CDE) 发行版本文档的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjurvl	用于 SunVideo 捕获和压缩的 XIL 可装流水线的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjusal	Solstice Admintool 启动程序和相关库的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjutlm	供 ToolTalk 程序员、OpenWindows 用户和公用桌面环境 (CDE) 用户使用的日文 (EUC) ToolTalk 手册页
SUNWjutlt	公用桌面环境 (CDE)、OpenWindows 和所有 ToolTalk 客户机所需的 ToolTalk 二进制和共享库的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuwm	CDE 桌面窗口管理器的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuwnu	日文输入系统 - Wnn6 消息, (UTF-8)
SUNWjuxfa	Solaris 平台的字体管理应用程序的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuxir	XIL 运行时环境的日文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWjuxpm	日文 (UTF-8) X Window 系统联机程序员手册页
SUNWjuxum	日文 (UTF-8) X Window 系统联机用户手册页
SUNWjwacx	AccessX 客户机程序的日文 (EUC) 本地化版本

表 C-6 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：日文 续下

软件包	包含的内容
SUNWjwbc	Solaris WBEM 服务的日文本地化版本
SUNWjwbcp	Openwindows 二进制兼容性的支持文件、程序和库的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjwbk	OpenWindows 联机手册的日文 (EUC) 本地化版本
SUNWjwncr	日文输入系统 - Wnn6 客户机 (root)
SUNWjwncu	日文输入系统 - Wnn6 客户机 (usr)
SUNWjwncx	日文输入系统 - Wnn6 客户机 X Window 系统
SUNWjwndt	日文输入系统 - 用于 CDE 的 Wnn6 客户机
SUNWjwnsr	日文输入系统 - Wnn6 服务器 (root)
SUNWjwnsu	日文输入系统 - Wnn6 服务器 (usr)
SUNWjwsr	日文 Solaris 产品注册
SUNWjxfa	Solaris 平台的字体管理应用程序的日文 (通用) 本地化版本
SUNWjxfnt	日文 X Window 系统字体 (必需的字体) - gothic 黑体字体和 TrueType 映射文件
SUNWjxoft	Sun Minchou 位图字体
SUNWjxplt	X Window 系统平台软件 (扩展) 的日文本地化版本
SUNWjxpmn	日文 (EUC) X Window 系统联机程序员手册页
SUNWjxumn	日文 (EUC) X Window 系统联机用户手册页

表 C-7 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：韩文

软件包	包含的内容
NSCPkocom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的韩文本地化版本
NSCPkucom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的 Ko.UTF-8 本地化版本
SUNWkadis	Admintool 和 GUI 安装的韩文 (EUC) 本地化版本
SUNWkadma	用来执行系统管理任务的软件的韩文 (EUC) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWkbcpl	韩文语言环境二进制兼容性文件
SUNWkcoft	韩文/韩文 UTF-8 通用可选字体软件包
SUNWkdab	CDE 桌面应用程序生成器的韩文本地化版本
SUNWkdbas	CDE 基本功能的韩文本地化版本
SUNWkdcst	韩文的本地化工具软件包
SUNWkddst	CDE 桌面应用程序的韩文本地化版本
SUNWkddte	CDE 桌面登录环境的韩文本地化版本
SUNWkdezt	桌面电源组应用程序的韩文 (EUC) 本地化版本
SUNWkdft	公用桌面环境韩文 L10N CDE 的字体
SUNWkdhe	CDE 帮助运行时环境的韩文本地化版本
SUNWkdhev	韩文 CDE 帮助卷
SUNWkdhez	桌面电源组帮助卷的韩文 (通用) 本地化版本
SUNWkdicn	CDE 图标的韩文本地化版本
SUNWkdim	CDE 图像工具的韩文本地化版本
SUNWkdwm	CDE 桌面窗口管理器的韩文本地化版本

表 C-7 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：韩文 续下

软件包	包含的内容
SUNWkepmw	电源管理 OW 公用程序的韩文 (EUC) 本地化版本
SUNWkervl	韩文 (EUC) SunVideo 运行时支持软件
SUNWkexir	韩文 (EUC) XIL 运行时环境
SUNWkj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (韩文增补)
SUNWkjvdv	JavaVM 开发者软件包的韩文本地化版本
SUNWkjrvt	JavaVM 运行时环境的韩文本地化版本
SUNWkkcsr	韩文 (EUC) KCMS 运行时环境
SUNWkleue	韩文语言环境专用文件；它是运行韩文语言环境所必需的软件包
SUNWkoaud	韩文 OPEN LOOK 音频应用程序软件包
SUNWkodcv	韩文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序软件包
SUNWkodem	韩文 OPEN LOOK 演示程序软件包
SUNWkodst	韩文 OPEN LOOK 台式工具软件包
SUNWkodte	韩文核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWkoimt	韩文 OPEN LOOK 图像工具软件包
SUNWkoj2p	Java Plug-In 1.2.2 的韩文本地化版本
SUNWkoman	韩文 OPEN LOOK 工具箱/桌面用户手册页软件包
SUNWkorte	韩文 OPEN LOOK 工具箱运行时环境软件包
SUNWkpdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的工具韩文本地化版本
SUNWkrdm	韩文 (EUC) OILBN ReadMe 目录

表 C-7 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：韩文 续下

软件包	包含的内容
SUNWkreg	Solaris 用户注册的韩文本地化版本
SUNWksadl	Solstice Admintool 启动程序和相关库的韩文 (EUC) 本地化版本
SUNWktltk	韩文 ToolTalk 运行时软件包
SUNWkttfe	韩文 True Type 字体扩展
SUNWkuadi	Admintool 和 GUI 安装的韩文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWkuadm	用来执行系统管理任务的软件的韩文 (UTF-8) 本地化版本；为本地化，Admintool 既需要此软件包，又需要 SUNWhadis 软件包
SUNWkudab	CDE 桌面应用程序生成器的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudbs	CDE 基本功能的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具的韩文 (EUC) 本地化版本
SUNWkudda	CDE 桌面应用程序的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkuddt	CDE 桌面登录环境的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudft	公用桌面环境韩文/UTF-8 CDE 的字体
SUNWkudhr	CDE 帮助运行时环境的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudhv	韩文/UTF-8 CDE 帮助卷
SUNWkudhz	桌面电源组帮助卷的韩文 (通用) 本地化版本
SUNWkudic	CDE 图标的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudim	CDE 图像工具的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudwm	CDE 桌面窗口管理器的韩文/UTF-8 本地化版本
SUNWkudz	桌面电源组应用程序的韩文 (UTF-8) 本地化版本

表 C-7 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：韩文 续下

软件包	包含的内容
SUNWkulee	韩文 (UTF-8) 语言环境专用文件；它是运行韩文 (UTF-8) 语言环境所必需的软件包
SUNWkuodf	韩文 UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌面软件包
SUNWkupmw	电源管理 OW 公用程序的韩文 UTF-8 本地化版本
SUNWkurdm	韩文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目录
SUNWkusal	Solstice Admintool 启动程序和数据库的韩文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWkuudc	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具韩文 (UTF-8) 本地化版本
SUNWkuxe	韩文 UTF-8 X Window 系统平台软件包
SUNWkuxft	韩文 UTF-8 X Window 系统平台必需的字体
SUNWkwbcf	韩文 OpenWindows 二进制兼容性软件包
SUNWkwsr	韩文产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWkxe	韩文 X Window 系统平台软件包
SUNWkxfte	韩文 X Window 系统平台必需的字体
SUNWkxman	韩文 X Window 系统联机用户手册页软件包

表 C-8 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：共享

软件包	包含的内容
SUNWabcp	SunOS 4.x 二进制兼容性的亚洲通用文件
SUNWerdm	OILBN ReadMe 目录
SUNWudct	Solaris CDE 环境的用户定义字符工具

表 C-8 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：共享 续下

表 C-9 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：西班牙文

软件包	包含的内容
NSCPescom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的西班牙文本地化版本
SUNWe8bas	用于运行 CDE 应用程序的基本 L10N 法文 CDE 功能
SUNWe8dst	CDE 桌面应用程序
SUNWe8dte	CDE 桌面登录环境
SUNWe8he	CDE 帮助 L10N 西班牙文运行时环境
SUNWe8im	CDE 桌面应用程序
SUNWe8wm	西班牙文 UTF-8 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWej2rt	Java 虚拟机和核心类库 (西班牙文增补)
SUNWejvdcv	JavaVM 开发者软件包的西班牙文本地化版本
SUNWejvrt	JavaVM 运行时环境的西班牙文本地化版本
SUNWeoaud	西班牙文 OPEN LOOK 音频应用程序
SUNWeobk	西班牙文 OpenWindows 联机手册
SUNWeodcv	西班牙文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序
SUNWeodem	西班牙文 OPEN LOOK 演示程序
SUNWeodst	西班牙文 OPEN LOOK 台式工具
SUNWeodte	西班牙文 OPEN LOOK 桌面环境
SUNWeoimt	西班牙文 OPEN LOOK imagetool

表 C-9 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：西班牙语 续下

软件包	包含的内容
SUNWeorte	西班牙语 OPEN LOOK 工具箱运行时环境
SUNWepdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 的同步化西班牙语工具
SUNWesbas	用于运行 CDE 应用程序的基本 L10N 法文 CDE 功能
SUNWesdst	CDE 桌面应用程序
SUNWesdte	CDE 桌面登录环境
SUNWeshe	CDE 帮助 L10N 西班牙语运行时环境
SUNWeshed	CDE L10N 西班牙语帮助开发者环境
SUNWeshev	CDE 帮助卷
SUNWesim	CDE 桌面应用程序
SUNWesj2p	Java Plug-In 1.2.2 的西班牙文本地化版本
SUNWesos	OS 联网统一的可本地化消息文件
SUNWespmw	电源管理 OW 公用程序的西班牙语 (EUC) 本地化版本
SUNWesreg	用户为注册而进行桌面登录时的 Solaris 用户注册提示
SUNWeswm	西班牙语 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWetltk	西班牙语 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWewacx	西班牙语 OPEN LOOK AccessX
SUNWewsr	产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWexplt	西班牙语 X Window 系统平台软件

表 C-10 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：瑞典文

软件包	包含的内容
NSCPsvcom	支持国际安全性的 Netscape Communicator 4.7 的瑞典文本地化版本
SUNWs8bas	基本瑞典文 UTF-8 CDE 功能消息
SUNWs8dst	瑞典文 UTF-8 CDE 桌面应用程序消息
SUNWs8dte	瑞典文 UTF-8 CDE 桌面登录环境消息
SUNWs8he	瑞典文 UTF-8 CDE 帮助运行时环境
SUNWs8im	瑞典文 UTF-8 CDE 图像编辑器消息
SUNWs8wm	瑞典文 UTF-8 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWsj2rt	Java 虚拟机和核心类库 (瑞典文增补)
SUNWsjvdv	JavaVM 开发者软件包的瑞典文本地化版本
SUNWsjvrt	JavaVM 运行时环境的瑞典文本地化版本
SUNWsoaud	瑞典文 OPEN LOOK 音频应用程序
SUNWsobk	瑞典文 OpenWindows 联机手册
SUNWsodcv	瑞典文 OPEN LOOK 文档和帮助查看器应用程序
SUNWsodem	瑞典文 OPEN LOOK 演示程序
SUNWsodst	瑞典文 OPEN LOOK 台式工具
SUNWsodte	瑞典文 OPEN LOOK 桌面环境
SUNWsoimt	瑞典文 OPEN LOOK imagetool
SUNWsorte	瑞典文 OPEN LOOK 工具箱运行时环境
SUNWspdas	用于桌面应用程序和 Palm Pilot PDA 同步化的瑞典文工具

表 C-10 “Solaris 8 语言 SPARC 平台版本”CD 上的软件包：瑞典文 续下

软件包	包含的内容
SUNWstltk	瑞典文 ToolTalk 二进制和共享库
SUNWsvbas	基本瑞典文 CDE 功能消息
SUNWsvdst	瑞典文 CDE 桌面应用程序消息
SUNWsvdte	瑞典文 CDE 桌面登录环境消息
SUNWsvhe	瑞典文 CDE 帮助运行时环境
SUNWsvhed	瑞典文 CDE 帮助开发者环境消息
SUNWsvhev	CDE 帮助卷
SUNWsvim	瑞典文 CDE 图像编辑器消息
SUNWsvj2p	Java Plug-In 1.2.2 的瑞典文本地化版本
SUNWsvos	OS 联网统一的可本地化消息文件
SUNWsvpmw	电源管理 OW 公用程序的瑞典文 (EUC) 本地化版本
SUNWsvreg	用户为注册而进行桌面登录时的 Solaris 用户注册提示
SUNWsvwm	瑞典文 CDE 桌面窗口管理器消息
SUNWswacx	瑞典文 OPEN LOOK AccessX
SUNWswsr	产品注册 2.0 可本地化的文本资源
SUNWsxplt	瑞典文 X Window 系统平台软件
SUNWvbcp	瑞典文 OS 二进制兼容性软件包
SUNWvwbcp	瑞典文 OpenWindows 二进制兼容性软件包

索引

A

Admintool

- 删除软件, 105, 115, 120
- 添加软件, 105, 115

C

CD

- 插入 CD-ROM 驱动器, 18, 66

CD-ROM 驱动器

- 将 CD 插入, 18, 66

D

DHCP

- 定义, 11

F

FAQ

- 升级, 59

I

Internet 协议第 6 版

- 定义, 12

IPv6

- 定义, 12

K

Kiosk

- 定义, 12

L

- le0: 没有装载程序 - 收发机电缆故障消息, 127

M

miniroot

- 定义, 12

P

pkgadd

- 添加软件, 105, 123

pkgrm

- 删除软件, 105, 123
- 删除软件包, 124

S

Solaris

- 安装, 44
- 升级, 89
- 升级方法, 59
 - 初始, 59
 - 升级, 59
- 升级后的清理, 104
- 用安装服务器安装, 58

Solaris 8 Interactive Installation Program

- 定义, 12
- 图形用户界面 (GUI), 12
- 字符用户界面 (CUI), 12

Solaris Web Start

- 安装 Solaris, 44, 58
- 安装公用程序, 25

- 的限制, 25
- 定义, 12
- 命令行用户界面 (CLD), 13
- 配置系统, 73
- 配置一个系统, 27
- 缺省操作, 25
- 删除软件, 105
- 升级 Solaris, 89
- 升级后清理 Solaris, 104
- 添加软件, 105, 106
- 图形用户界面 (GUI), 13
- 运行方法, 13
- “Solaris 产品注册”
 - 安装软件, 113
 - 检查已安装产品的完整性, 113
 - 列出已安装产品的信息, 112
 - 删除软件, 105, 109
 - 说明, 109
 - 添加软件, 105, 109
 - 卸载产品, 114
 - 用途, 109
- swap
 - 定义, 13

T

- tip 行连接和交互式安装, 66

U

- upgrade_cleanup 文件, 61, 104
- upgrade_log 文件, 61, 104

特殊字符

- “产品注册”
 - 安装软件, 113
 - 检查安装产品的完整性, 113
 - 列出已安装产品的信息, 112
 - 删除软件, 105, 109
 - 说明, 109
 - 添加软件, 105, 109
 - 卸载产品, 114
 - 用途, 109
- 提示行连接和交互式安装, 18

安

安装

- Solaris 操作环境, 11, 18, 44, 58
- 通过提示行, 18
- 计划, 13, 14
- 设置, 13, 18

备

备份

- 系统, 62

不

- 不能打开 /kernel/unix 消息, 128

尺

尺寸

- tip 窗口尺寸, 66

初

初始安装

- 定义, 11
- 初始选项, 59

磁

磁道

- 定义, 13

磁盘

- 多个, 26
- 磁盘空间
 - 推荐的, 16

大

大小

- 提示窗口尺寸, 18

电

电源管理

- 定义, 12

定

定义

- DHCP, 11
- IPv6, 12
- Internet 协议第 6 版, 12
- Kiosk, 12
- Solaris 8 Interactive Installation Program, 12
- Solaris Web Start, 12
- miniroot, 12
- swap, 13
- 初始安装, 11
- 磁道, 13
- 电源管理, 12
- 定制 JumpStart, 11
- 动态主机配置协议, 11
- 软件包, 12
- 扇区, 12
- 升级, 13
- 向导, 13
- 柱面, 11

定制 JumpStart
定义, 11

动

动态主机配置协议
定义, 11

刚

刚装入的文件似乎是不可执行的消息, 128

故

故障排除, 127

- 升级 Solaris 软件, 129
- 引导系统, 127

交

交互式安装

- tip 行连接和, 66
- 提示行连接和, 18

经

经常有人问及的问题

升级, 59

没

没有装载程序 - 收发机电缆故障消息, 127

内

内核位置和升级安装, 128

配

配置
系统, 27, 73

日

日志, 升级, 61, 104

容

容量
片所需容量的最小值, 60

软

软件

- 安装 Solaris 后删除, 105
- 安装 Solaris 后添加, 105

软件包

- 定义, 12

软件组和大小, 16

删

删除软件

- 使用 Admintool, 105, 115, 120
- 使用“Solaris 产品注册”, 105
- 使用 pkgrm, 105, 124
- 使用“Solaris 产品注册”, 109

扇

扇区
定义, 12

升

升级

- Solaris, 89
 - 通过 **tip** 行, 66
 - 备份系统, 62
 - 定义, 13
 - 覆盖引导文件位置, 128
 - 故障排除, 129
 - 计划, 64
 - 经常有人问及的问题, 59
 - 类型, 59
 - 清理, 61
 - 日志, 61, 104
 - 入门指南, 61
 - 设置, 66
 - 升级失败, 130
 - 系统, 61, 62
- 升级后的清理
- Solaris, 104
- 升级后清理
- Solaris, 61
- 升级失败
- 重新引导问题, 130

收

- 收发机电缆故障消息, 127

添

添加软件

- 使用 **Admintool**, 105, 115
- 使用 **Solaris Web Start**, 105, 106
- 使用“**Solaris 产品注册**”, 105
- 使用 **pkgadd**, 105, 123
- 使用“**Solaris 产品注册**”, 109

完

- 完整备份命令, 64

文

文件系统

- 手动布局, 26

无

- 无法从文件/设备引导的消息, 128

系

系统

- 备份, 62
- 配置一个, 27
- 升级, 61, 62
- 为升级而配置, 73
- 信息, 15, 65
- 引导, 20
- 有多个磁盘, 26

显

显示

- tip**行连接和交互式安装, 66
- 提示行连接和交互式安装, 18

向

向导

- 定义, 13

修

- 修补程序, 61

引

引导

- 如何, 20
- 引导：不能打开 **/kernel/unix** 消息, 128
- 引导系统
- 故障排除, 127

柱

柱面

- 定义, 11