



Solaris 8 (Intel 平台版) 1/01 发行说明更新

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

部件号码 806-7197-10
2001 年 1 月

Copyright 2001 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、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、DiskSuite、JumpStart、HotJava、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、SunOS、OpenWindows、XView、Solaris Management Console、JavaSpaces 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标均按许可证使用，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. 开发的体系结构为基础。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，它们可能在某些管辖区域注册。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。Netscape(TM) Communicator Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。

The OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 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。

联邦采购: 商业软件 - 政府用户受到标准许可条款限制。

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 2001 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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, Solaris, JavaSpaces et Solaris 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. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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 11

1. 安装问题 13

系统标识错误 13

系统标识工具无法检验名称服务器 (4265363) 13

使用 Solaris 8 安装 CD 前需要了解的 Solaris Web Start 3.0 错误 14

Solaris Web Start 3.0 安装分区问题 14

使用 Solaris 8 安装 CD 之前需要了解的 Solaris Web Start 3.0 错误 15

在对网关系统进行系统标识过程中不能指定要使用的替换网络接口 (4302896) 15

安装 Solaris 8 软件前需要知道的事项 15

语言环境安装机制的更改 15

不要在已安装 symhis1, mega, or cpqncr 磁盘控制器驱动程序的系统上安装大分区。 16

在升级到 Solaris 8 操作环境前先将 DPT PM2144UW 控制器 BIOS 更新到最新版本 17

请勿升级带有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统 17

PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)” 18

安装 Solaris 8 软件之前需要了解的安装问题 18

64 MB 系统在连接到网络时挂起 (4394591) 18

- 在 Solaris Web Start 3.0 安装期间发生的安装错误 19
 - cpio 从 IA 引导分区引导时产生的错误信息 (4327051) 19
- 从 Solaris 8 软件 CD (2 之 1) 进行交互式安装的过程中发生的安装错误 19
 - ddi: net: x86 的网络引导只能从特定类型的一级网络接口上运转。(1146863) 19
 - 安装进度条可能不准确 (1266156) 20
 - 创建文件系统时可能会出现警告 (4189127) 20
 - 定制 JumpStart 不提示 Solaris 8 Software 2 of 2 CD (4304912) 20
- 升级问题 21
 - 不能使用 Solaris 安装 CD 升级 Intel 系统到 Solaris 8 操作环境 21
 - 新的 Solaris 8 高速缓存体系结构不需要使用优先分页 21
- 升级过程中发生的安装错误 22
 - 升级无盘客户服务器和客户机 (4363078) 22
 - 升级 JavaSpaces Datastore 防止 WBEM 数据丢失 (4365035) 23
 - DiskSuite 可能导致数据丢失 (4121281) 24
 - 因升级到 Solaris 8 操作环境而孤立 Solaris 2.5.1 中已经重定位的 CDE (4260819) 24
 - 将带有基于 Web 的企业管理 (WBEM) 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境导致 WBEM 2.0 不能工作 (4274920) 24
 - 升级过程中不能全部安装 SUNWeeudt 软件包 (4304305) 25
- 本地化错误 26
 - 法文和德文语言环境中的定制屏幕未进行本地化 (4368056) 26
 - 无效的语言选项 K018-R (4342970) (4342970) 26
 - 从 Solaris 8 CD (2 之 1) 安装时将不能安装土耳其语言环境 (4359095) 26
 - 欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787) 27
 - 瑞典文语言环境: 安装期间显示的对话框未本地化。(4300655) 27
 - 法文和意大利文安装向导可能显示 {0} 而不是 CD 名称 (4302549) 27
 - 在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境下的 Motif suninstall 失败 (4305420) 28

| | |
|--|--------------|
| 德文语言环境：代理 Kiosk 屏幕中的“添加”和“取消”按钮被标为“未定义” (4306260) | 28 |
| 2. Solaris 运行时问题 | 29 |
| 安全性问题 | 29 |
| csh 对 "here documents" 创建预期的 tmpfiles | (4384080) 29 |
| 无盘客户机问题 | 30 |
| 无法在多头服务器上使用 smdiskless 命令创建无盘客户机 (4390236) | 30 |
| 通用桌面环境 (CDE) 问题 | 32 |
| 在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序 | 32 |
| 通用桌面环境错误 | 32 |
| 卷管理器装载 CD-ROM 失败 | (4355643) 32 |
| OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 | (4329368) 33 |
| PDASync 不能从桌面删除最后一项 | (4260435) 35 |
| PDASync 不支持与多字节国际化的 PDA 设备之间的数据交换 (4263814) | 35 |
| 系统管理错误 | 35 |
| rcm_daemon 错误信息 | (4386436) 35 |
| 在帮助系统中仍然有旧文件 | (4339515) 36 |
| 试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错 误 | (4312409) 36 |
| 请求 Solaris_FileSystem 实例时，导致 WBEM “公共信息模型对象 管理器” 崩溃 | (4301275) 37 |
| 硬件配置错误 | 38 |
| 如果具有小容量内存配置的系统有几个 USB 设备，则在引导过程中该系 统会出现紧急情况 | (4359440) 38 |
| 硬件支持问题 | 38 |
| sd: 媒体不存在时出现无效警告 | (4338963) 38 |
| Java 运行时问题 | 39 |
| Java 插件支持 | 39 |

性能问题 39

PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)” 39

AnswerBook2 错误 40

ab2admin 命令间歇性地指示 `command failed`, 即使命令成功执行也是如此 (4242577) 40

ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516) 40

本地化错误 41

使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印 41

本地化问题 41

欧洲语言环境下的 Solaris 管理控制台 (SMC) 缺少工具 (4391812) 41

帮助概述终止亚洲语言环境下的 Solaris 管理控制台 (4398894) 42

在亚洲语言环境中缺少某些 SMC 帮助信息 (4398893) 42

上下文相关帮助未进行本地化 (4391781, 4389039) 42

UTF-8 版本的语言环境无法使用欧圆符号(4363812) 42

从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现警告消息 (4342801) 42

有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411) 43

在所有部分语言环境的日历管理器中均不能打印扩展字符 (4285729) 43

在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间无法剪切和粘贴文本 (4287746) 43

欧洲语言环境中无法使用“附加”下拉式菜单 (4298547) 43

日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239) 43

应用程序 SmartCard 的一些屏幕没有进行本地化 (4304495) 44

在希腊文语言环境中的 Solstice AdminTool 中不能添加、删除或修改用户 (4302983) 44

在意大利语言环境中, 字体下载程序“添加”和“取消”按钮标记错误 (4303549) 45

缺失阿拉伯字符和 Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间的不兼容性 (4303879) 45

SEAM 应用程序显示未本地化的信息 (4306619) 46

UTF-8 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号 (4306958、4305075) 46

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行 (4307314) 46

- 3. 最新消息 49
 - 无盘客户支持 49
 - PIM 内核支持 49
 - 配置运行时搜索路径 50
- 4. 软件支持终止声明 51
 - 当前发行版本 51
 - HotJava 浏览器 51
 - Solaris Java 开发包 : JNI 1.0 接口 51
 - Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 52
 - F3 字体技术 52
 - XGL 52
 - 衍生类型 `paddr_t` 52
 - 更改为“用户记帐数据”的“应用程序编程接口 (API)” 52
 - `sysidnis(1M)` 系统标识程序 53
 - 控制台子系统 53
 - 视频卡 53
 - 未来版本 54
 - `sendmail` 公共程序 54
 - AnswerBook2 Server 54
 - GMT 地区信息的时区 54
 - Solstice AdminTool 56
 - Solstice Enterprise Agents 56
 - XIL 56
 - 轻量目录访问协议 (LDAP) 客户库 57
 - JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x 57
 - SUNWrdm 57
 - `crash(1M)` 公用程序 57

Kerberos 版本 4 客户程序 58
adb(1) 映射修饰符和 Watchpoint 语法 58
OpenWindows 开发人员工具箱 58
OpenWindows 用户环境 58
联合命名服务 (FNS) / XFN 库和命令 59
Solaris ipcs(1) 命令 59
不推荐 sendmail-AutoRebuildAliases 选项 59
设备配置 59
设备支持和驱动程序软件 59
基于 Intel 486 的系统 60

5. 文档问题 61

文档勘误表 61

受影响的文档：*Solaris 8 Software Developer Supplement* 中的「Drivers for Network Devices」(4398700) 61

受影响的文档：本地化的新特性的列表 (4389948) 62

受影响的文档：*AnswerBook2* (4356456) 中的 *CDE* 用户指南 62

受影响的文档：*AnswerBook2* 帮助集合 62

受影响的文档：*usbprn(7D)* 手册页 (4347481) 62

受影响的文档：*Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南中的「Adaptec AHA-2940AU、2940U、2940U Dual、2940UW、2940UW Dual、2940U2、2940U2B、2940U2W、2944UW、2950U2B、3940AU、3940AUW、3940AUWD、3940U、3940UW、3944AUWD 和 3950U2B 的 HBA」、*Solaris 8 Reference Manual Collection* 中的 *adp(7D)* 和 *cadp(7D)* 以及 *Solaris 8* 操作环境的新增功能。 63

受影响的文档：*Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南 64

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「IPv6 Header Format」 64

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「Priority 值」 65

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「Implementing IPsec」 65

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「nfs 模块的 NFS 参数」(4299091) 65

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「nfs 模块的 NFS 参数」(4299091) 66

受影响的文档：*System Administration Guide* 的 *Volume 3* 中的「rpcsec 参数的 NFS 参数」(4299091) 67

受影响的文档：*Mobile IP Administration Guide* 中的「Mobile IP Mobility Agent Status」和「Displaying Mobility Agent Status」 67

受影响的文档：*Mobile IP Administration Guide* 中的「Managing Mobile IP」和「Deploying Mobile IP」 67

受影响的文档：在 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「Creating an Install Server and a Boot Server」一章中的“To Create a Boot Server on a Subnet”(4327931) 67

受影响的文档：韩文版的 *Solaris 8 1/01* 发行文档中的“文档问题” 68

6. CERT 报告 69

A. 修补程序列表 75

修补程序列表 75

前言

Solaris™ 8 (Intel 平台版本) 1/01 发行说明更新包含安装问题详细信息和直到 *Solaris 8 1/01* 操作环境发行前不久才获得的其他信息。

注意：在本文档中，术语“IA”是指 Intel 32 位 处理器结构，它包括 Pentium、Pentium Pro、Pentium II、Pentium II Xeon、Celeron、Pentium III 和 Pentium III Xeon 处理器以及由 AMD 和 Cyrix 生产的兼容微处理器芯片。

本书的读者

本说明是为安装和使用 *Solaris 8 1/01* 操作环境的用户和系统管理员编写的。

相关书籍

在安装 *Solaris* 软件时，可能需要参考下列手册：

- *Solaris 8* 从此处开始
- *Solaris 8 (Intel 平台版本) 安装指南*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安装增补
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List*

- **Solaris 8 (Intel 平台版本) 设备配置指南**
- **Solaris 8 1/01 发行说明可以：**
 - 从 Solaris 8 1/01 文档 CD 上的 Solaris 8 1/01 发行文档集合获得。
 - 从产品附带的印刷材料获得（仅包含安装问题和错误）。
 - 从以下网址获得 <http://docs.sun.com>（最新信息）。
- **Solaris 8 System Administration Supplement**

Solaris 文档在随本产品发送的 Solaris 8 1/01 文档 CD 上可以获得。

对于某些硬件配置，您可能需要用于安装 Solaris 操作环境的硬件特定补充说明。如果您的系统在某些时候需要硬件特定操作，硬件厂商已提供了 Solaris 补充安装文档。有关硬件特定安装说明，可参考那些资料。

订购 Sun 文档

Fatbrain.com 是一个 Internet 专业书店，它备有 Sun Microsystems, Inc. 的产品文档精选。

若想获得文档列表并想了解如何订购这些文档，请访问 Fatbrain.com 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 Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以通过 docs.sun.com 来浏览产品档案或查找专用书标题或主题，其 URL 为 <http://docs.sun.com>。

安装问题

本章说明有关 Solaris 8 1/01 操作环境的安装问题。

以下安装问题说明是自本文档发布在 Solaris 8 1/01 文档 CD 和 Solaris 8 1/01 安装 CD 上的安装 Kiosk 上以来添加到本章的。

- Bug ID 4394591
- Bug ID 4368056

注意：本产品的名称是 Solaris 8 1/01，但是代码和路径或软件包名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8。请始终遵循所写的代码或路径。

注意：Solaris 8 (Intel 平台版) 硬件兼容性列表一直在不断更新。欲得到最新的硬件兼容性列表，请访问 <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>。

系统标识错误

系统标识工具无法检验名称服务器 (4265363)

如果您正在配置一个系统上的名称服务 (NIS+, NIS 或 DNS)，而名称服务器位于另一个子网上，并且路由器不广播它的路由，则系统标识工具将无法检验此名称服务器。

如果选择 DNS 作为名称服务，则安装程序会提示您接受未检验的数据并继续进行。如果选择 NIS+ 或 NIS 作为名称服务，则因为没有进行检验，系统标识程序不能继续，因此在安装过程中不能配置名称服务。

解决方法：选择以下解决方法之一。

- 如果您正在使用图形界面进行安装，请打开终端窗口并输入以下命令来添加一个路由器：

```
# route add default ip_address_of_router
```

- 如果您正在使用命令行界面进行安装，请选择 `nameservice = none`。在安装完成后，请选择 `/etc/defaultrouter` 文件并运行 `sys-unconfig`。

使用 Solaris 8 安装 CD 前需要了解的 Solaris Web Start 3.0 错误

Solaris Web Start 3.0 安装分区问题

如果 Solaris 8 安装 CD 上的 Solaris Web Start 3.0 无法在系统上定位 Solaris fdisk 分区，则必须在 root 磁盘上创建一个 Solaris fdisk 分区。



小心：如果您改变一个现有 fdisk 分区的大小，则该分区上的所有数据将被自动删除。请在创建 Solaris fdisk 分区前备份所有数据。

Solaris Web Start 3.0 需要两个 fdisk 分区才能执行安装。

- Solaris fdisk 分区

这是典型的 Solaris fdisk 分区。

- x86 引导 fdisk 分区

这是一个 10M 字节的 fdisk 分区，它使 Intel 体系结构能够引导存放在 Solaris fdisk 分区中的新建交换片上的 `miniroot`。

注意： Solaris Web Start 3.0 安装公用程序创建 x86 引导分区，同时从 Solaris fdisk 分区中删除 10M 字节。这可以防止改变任何现有 fdisk 分区。

该分区不应使用手工方式创建。

该需求还防止您使用 Web Start 3.0 将 Solaris 2.6 或 Solaris 7 版升级到 Solaris 8 操作环境。有关详细信息信息，请参考第21页的「升级问题」。

使用 Solaris 8 安装 CD 之前需要了解的 Solaris Web Start 3.0 错误

在对网关系统进行系统标识过程中不能指定要使用的替换网络接口 (4302896)

网络网关被用来与其它网络进行通信。网关系统包含多个网络接口适配器，而每个适配器分别与不同的网络连接。

如果使用 Solaris 8 1/01 安装 CD 将 Solaris 8 1/01 操作环境安装在网关系统上，Solaris Web Start 3.0 使用主接口收集系统信息。您不能命令 Solaris Web Start 3.0 使用替换的网络接口收集系统标识信息。

解决方法：要指定收集系统信息的其它接口，请选择以下解决方法之一。

- 创建一个指定系统标识过程中使用网络接口的 `sysidcfg` 文件。请参见 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File」和手册页 `sysidcfg(4)` 以获得关于如何创建和修改 `sysidcfg` 文件的信息。
- 使用 Solaris 8 1/01 软件 CD (2 之 1) 开始交互式安装 Solaris 8 1/01 操作环境。指定系统是联网的，然后从提供的列表中选择用于系统标识的替换的网络接口。

安装 Solaris 8 软件前需要知道的事项

语言环境安装机制的更改

语言环境支持安装机制在 Solaris 8 操作环境中已更改。在 Solaris 2.5.1、2.6 和 Solaris 7 操作环境中，安装的语言环境支持的级别取决于选择的软件群集。Solaris 8 操作环

境包括一个新的安装界面，提示您选择需要语言环境支持的特定地理区域。这样，与 Solaris 2.5.1、2.6 和 Solaris 7 相比，您在安装 Solaris 8 操作环境时对系统配置的定制程度可以更高。

尤其要注意以下几件事情：

- 您必须在初始安装时在“地理区域选择”屏幕中选择欲安装的语言环境。c (POSIX 语言环境) 和 en_US.UTF-8 (统一字符编码支持) 是仅有的两种能自动安装的语言环境。
- 从以前的版本升级时，将自动选择一些语言环境，而这取决于升级系统上可用的语言环境。请注意，英文、法文、德文、意大利文、西班牙文和瑞典文等部分语言环境以前总是出现在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 环境中。
- 统一字符编码语言环境 (UTF-8) 具备启用多语种文本输入的功能。因为这些语言环境利用了每个单独的语言环境所提供的亚洲输入方法，请安装要在其中输入文本的亚洲语言环境。

不要在已安装 symhisl, mega, or cpqncr 磁盘控制器驱动程序的系统上安装大分区。

若试图在使用下列任一控制器上安装大分区（超过 8-Gbyte），安装的系统不会正常工作。

Solaris 操作环境安装程序不能检测出 驱动程序不支持大分区的情形。因此安装继续进行且不显示错误。但重新引导系统将失败。

即使您成功地重新引导了系统，随后该系统也会因与引导设备或添加的软件包有关的其他更改而失败。与这些驱动程序相关的磁盘控制器为：<

- 基于 Symbios 53C896 的控制器 (symhisl)
- AMI MegaRAID 控制器 (mega)
- 基于 Compaq 53C8xx 的 SCSI 控制器 (cpqncr)

解决方法：不要在拥有由 symhisl、mega 或 cpqncr 驱动程序驱动的磁盘控制器的系统上，安装容量超出磁盘上的头一个 8 GB 空间的大分区。

在升级到 Solaris 8 操作环境前先将 DPT PM2144UW 控制器 BIOS 更新到最新版本

Solaris 8 操作环境能提供一个新功能，它使您能够安装大分区。DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 必须支持逻辑块寻址 (LBA)。最新的 BIOS 修订版支持 LBA 存取。此问题还可能影响其他 DPT 控制器模型。

解决方法：将系统升级为 Solaris 8 操作环境前，确保 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 是从 DPT 获得的最新版本。

要确定系统是否为 DPT 控制器，请执行以下步骤：

1. 运行 `prtconf -D`。
2. 如果屏幕中显示 `dpt` 名称，请运行卡的配置公用程序以获得关于模型和 BIOS 修订版的信息。
3. 通过快擦写 BIOS 或通过安装从 DPT 获得的最新 BIOS EPROM 来升级 DPT PM2144UW 控制器。关于所有 DPT 控制器的最新 BIOS 映象，请参见 <http://www.dpt.com>。

现在，您便可以将系统升级到 Solaris 8 操作环境。

请勿升级带有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统

Solaris 8 操作环境包括一个新特性，它使您能够安装大分区。系统 BIOS 必须支持逻辑块寻址 (LBA)。BIOS 版本 GG.06.13 不支持 LBA 存取。Solaris 引导程序不能管理此类冲突。此问题也可能影响其他 HP Vectra 系统。

如果进行这种升级，HP 系统将不再能够启动。显示仅带有不断闪烁的下条光标的黑色空屏幕。

解决方法：不要将带有最新的 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU 系列系统升级到 Solaris 8 操作环境，因为此操作环境不再支持这些系统。

因为引导路径不使用硬盘代码，所以您仍可使用引导软盘或引导 CD 来引导系统。然后请选择硬盘作为可引导的设备，而不是选网络或 CD-ROM 驱动器。

PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)”

缺省情况下，Solaris ata 设备驱动程序的 DMA 功能对于 ATA/ATAPI 设备是禁用的。DMA 被禁用时，可以顺利安装 Solaris 8 操作环境的安装。

要启用 DMA 特性来提高性能，请参见。

安装 Solaris 8 软件之前需要了解的安装问题

64 MB 系统在连接到网络时挂起 (4394591)

当使用 Solaris 8 安装 CD 以文本模式在 64 MB IA 系统上进行安装之后，可能收到以下错误信息：

```
WARNING: Timed out waiting for NIS
```

安装已经成功，但是有两个系统文件未正确初始化，它们是：/etc/inet/hosts 和 /etc/inet/netmasks。系统在系统配置期间用完了交换空间。

拥有更大内存的 IA 系统或使用安装 CD 在图形模式下安装的 IA 系统不会遇到该问题。

解决方法：可以在安装之前选择以下方法之一避免该问题：

- 以图形模式使用安装 CD 进行安装。
- 使用 Solaris 8 CD (2 之 1) 上的交互式安装程序进行安装。
- 增加 IA 系统内存。

如果该问题已经发生，您必须在安装之后更正系统：

1. 从系统控制台以单用户模式引导系统：

```
b -s
```

2. 编辑文件 `/etc/inet/hosts`，添加缺失行 **`system's_ip_address host_name`**。
3. 编辑文件 `/etc/inet/netmasks`，添加缺失行 **`system's_network_number netmask`**。

在 Solaris Web Start 3.0 安装期间发生的安装错误

cpio 从 IA 引导分区引导时产生的错误信息 (4327051)

如果您使用 Solaris 8 1/01 安装 CD，以下错误信息将记录在 `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log` 文件中。

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

这些信息表示 Solaris 8 1/01 安装 CD 上的 Web Start 3.0 不能更改需用来自 IA 引导分区进行引导的文件的拥有权。因为 IA 引导分区是一个 PCFS 文件系统并且不支持 `chown` 命令，所以会产生 `cpio` 错误。

解决方法：忽略此警告消息。

从 Solaris 8 软件 CD (2 之 1) 进行交互式安装的过程中发生的安装错误

ddi: net: x86 的网络引导只能从特定类型的一级网络接口上运转。(1146863)

通过网络引导必须在基于系统的主网络接口上进行。

标识主网络接口需要用试错法进行，不过“引导 Solaris”菜单上列出的第一个或最末一个网络设备可能是主接口。

您确定主接口后，每次启动时它都是主接口，除非更改硬件配置。如果更改硬件配置，主接口可能发生改变也可能仍然保持不变，这取决于所做的具体的更改类型。

如果您从一个非主网络接口引导，引导系统将会挂起，而且无法与引导服务器进行连接。（如果没有将系统登记为引导服务器的客户机，也会发生此问题。）

安装进度条可能不准确 (1266156)

“安装 Solaris 软件 - 进度”条有时会将一个尚在进行中的安装指示为已完成。在进度条指示安装完成后，安装程序可能还要花数分钟添加软件包。

不要依靠进度条来判断安装是否已完成。安装程序完成全部安装操作后，会显示以下消息：

```
安装结束
```

创建文件系统时可能会出现警告 (4189127)

在安装过程中创建一个文件系统时，可能会显示下列警告消息之一。

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector (s) cannot be allocated.
```

或

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

当创建的文件系统不能精确地映射到使用的磁盘上的空间时，就会出现此类警告。这种差异可能导致未纳入所指示的文件系统的磁盘上的未使用空间。该未使用空间不能被其他文件系统使用。

解决方法：忽略此警告消息。

定制 JumpStart 不提示 Solaris 8 Software 2 of 2 CD (4304912)

安装 Solaris 8 软件CD (2 之 1) 后，定制 JumpStart™ 安装不提示您安装 Solaris 8 软件 (2 之 2) CD。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 如果您正在安装的只是最终用户软件组，就不必安装 Solaris 8 软件（2 之 2）CD，最终用户软件的及其基本语言环境支持均位于 Solaris 8 软件（2 之 1）CD 中。
- 如果您正在安装的是附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从一个服务器使用定制 JumpStart 安装，那么请使用一个包含 Solaris 8（2 之 1）、Solaris 8（2 之 2）和 Solaris 8 语言 CD 的网络安装服务器。请参见 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「Creating a Profile Server」。。
- 如果您正在安装附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从软盘使用定制 JumpStart 安装，那么请按这些步骤来安装 Solaris 8 软件（2 之 2）和语言 CD：
 1. 在定制 JumpStart 完成 Solaris 8 软件（2 之 1）CD 的安装后，请重新引导系统。
 2. 登录到系统中。
 3. 插入 Solaris 8 软件 CD（2 之 2）。
 4. 执行 `installer` 命令，并按屏幕指示安装剩下的软件。
 5. 插入 Solaris 8 语言 CD。
 6. 执行 `installer` 命令，且安装任何语言都要按屏幕指示进行。

升级问题

不能使用 Solaris 安装 CD 升级 Intel 系统到 Solaris 8 操作环境

由于 x86 引导分区需求的原因，您不能使用 Solaris 8 安装 CD 上的 Solaris Web Start 3.0 把基于 IA 的系统从 Solaris 2.6 或 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境。请使用 Solaris 软件（2 之 1）CD 把基于 IA 的系统升级到 Solaris 8 操作环境。

新的 Solaris 8 高速缓存体系结构不需要使用优先分页

Solaris 8 操作环境引进了一个新文件系统高速缓存体系结构，它包含了“Solaris 7 优先分页”功能。Solaris 8 操作环境中不应该设置系统变量 `priority_paging`，所以系统升级到 Solaris 8 操作环境后，您应该从目录 `/etc/system` 中删除该变量。

新高速缓存体系结构解除了因文件系统活动频繁给虚拟存储器系统带来的大部分压力。因此，新的高速缓存体系结构改变了内存分页统计数字的动态机制，这使得查看系统内存特性变得更为简便。然而，有些统计数字报告了明显不同的值。在分析内存性能或设置性能监视阈值时，您应考虑到以下所示的最显著的差别：

- 页面回收数更大，这在文件系统活动繁忙时应视为正常运行。
- 空闲内存量更高，这是因为空闲内存计数现包括文件系统高速缓冲存储器的很大一部分。
- 扫描速率几乎为零，除非系统范围的可用内存短缺。在标准文件系统 I/O 过程中，不再使用扫描来替换自由列表。

升级过程中发生的安装错误



小心：在开始将基于 IA（Intel 体系结构）系统升级到 Solaris 8 操作环境前一定要先阅读错误描述 ID 4121281

升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)

如果您的系统目前支持使用工具“AdminSuite 2.3 无盘客户机”安装的无盘客户机，则在安装 Solaris 8 1/01 操作环境之前，必须首先删除所有现有的无盘客户机。有关具体说明，请参见 *Solaris 8 System Administration Supplement* 中的“*How to Set Up Your Diskless Client Environment*”。

如果您试图在现有无盘客户机上安装 Solaris 8 1/01 操作环境，则会出现以下错误信息：

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice
<xxxxxxx> cannot be upgraded.
There is an unknown problem with the software configuration installed
on this disk.
```

升级 JavaSpaces Datastore 防止 WBEM 数据丢失 (4365035)

如果您正在从 Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0)、Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1) 或 Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) 操作环境升级至 Solaris 8 1/01 操作环境 (Solaris WBEM Services 2.3)，则必须将任何专用“定制管理对象格式” (MOF) 数据转换为 Solaris WBEM Services 2.3 中使用的新的可靠日志系统信息库格式，如果不能正确转换数据，将会造成数据丢失。

解决方法：若要转换 WBEM 数据，则在升级之前必须保存 JavaSpaces™ 软件。在升级之后，您必须运行 `wbemconfig convert` 命令。

在升级至 Solaris 8 1/01 操作环境之前，请遵循以下步骤保存 JavaSpaces 软件。

1. 成为超级用户。

2. 保存 JavaSpaces 软件。

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. 查看并记录您的机器中安装的 JDK™ 软件的版本。例如：

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

您必须运行与当初创建 JavaSpaces 数据仓库时相同版本的 JDK 软件。

注意：升级至 Solaris 8 1/01 操作环境之后，您必须转换 WBEM 数据。有关具体说明，请参见 *Solaris 8* 安装增补。

DiskSuite 可能导致数据丢失 (4121281)

DiskSuite™ metadb 副本中将驱动程序名作为 DiskSuite 配置数据的一部分。在基于 IA 并运行 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 的系统中，SCSI 驱动程序名为 cmdk。在用于 IA 系统的 Solaris 7 和 8 操作环境中，cmdk 驱动程序已被 sd 驱动程序所取代。

解决方法：为了避免在升级至 Solaris 7 和 8 操作环境期间丢失数据，在升级任何运行 DiskSuite 软件的基于 IA 的系统之前，您必须将系统的元设备配置保存在文本文件中，并删除它们的 metadb 副本。在完成升级基于 IA 的系统之后，则必须使用 DiskSuite 命令行界面恢复元设备配置。

DiskSuite 4.2 版发行说明中描述了保存 metadb 配置、删除 metadb 副本、升级 IA 系统至 Solaris 7 和 8 操作环境、升级 DiskSuite 至 4.2 版以及恢复元设备配置的步骤。Solaris 7 和 8 操作环境中具有自动执行该过程的 Bourne shell 脚本可供使用。

因升级到 Solaris 8 操作环境而孤立 Solaris 2.5.1 中已经重定位的 CDE (4260819)

这个问题会影响运行 Solaris 2.5.1 的系统及 Solaris 2.5.1 非随附 CDE 操作环境。但这些系统只有在非随附 CDE 已经被重定位到一个 /usr/dt 之外的目录时才受影响。在这些系统上已完成重定位 CDE，方法是：在指向被重定位的 CDE 的 /usr/dt 这个路径下创建一个符号链接。

升级到该 Solaris 8 操作环境后，CDE 被重新安装到 /usr/dt，且指向已重定位版本的链接也被删除。但已重定位的 CDE 自身并未被删除，因此便被孤立了。

若升级涉及到文件系统的重分配，则升级可能会因重分配机制无法在 /usr/dt 中腾出新版本 CDE 所需的额外空间而失败。直到升级已经结束才会发现此故障。如果发生此故障，升级日志会包含一些指示升级需要更多空间的消息。

解决方法：在开始升级到 Solaris 8 操作环境之前，您可以卸载已经重定位的 CDE。这可通过使用 Solaris 2.5.1 CDE CD 上的 install-cde 脚本来实现。要删除 CDE，您应该让此脚本带 -uninstall 标志位运行。

将带有基于 Web 的企业级管理 (WBEM) 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境导致 WBEM 2.0 不能工作 (4274920)

如果您曾从“Solaris 轻松安装服务器 (SEAS)3.0 CD”将 WBEM 1.0 安装到运行 Solaris 7 操作环境的系统上，则在向 Solaris 8 操作环境升级前必须删除 WBEM 1.0 软件包。

将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境之后，Solaris WBEM Services 2.0 将无法启动。“通用信息模式 (CIM) 对象管理器”也无法启动。系统会显示以下错误消息：

```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

解决方法：请在升级到 Solaris 8 操作环境之前使用 `pkgrm` 命令来删除 WBEM 1.0 软件包。

1. 使用以下 `pkginfo` 命令检查 WBEM 1.0 软件包是否已安装：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成为超级用户。
3. 使用命令 `pkgrm` 删除所有 WBEM 1.0 包：

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

升级过程中不能全部安装 SUNWeeudt 软件包 (4304305)

升级日志中可能记录 SUNWeeudt 软件包只安装了一部分。

```
Doing pkgadd of SUNWeeudt to /. ERROR: attribute verification of
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt> failed
pathname does not exist ...
Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

解决方法：在升级完成后执行下列步骤。

1. 通过键入以下内容来删除 SUNWeeudt 软件包：
`# pkgrm SUNWeeudt`
2. 通过键入以下内容来添加 SUNWeeudt 软件包：
`# pkgadd SUNWeeudt`

本地化错误

法文和德文语言环境中的定制屏幕未进行本地化 (4368056)

Solaris 8 CD (2 之 1) 软件包定制屏幕未翻译成法文和德文。

解决方法：接受缺省选择。

无效的语言选项 K018-R (4342970) (4342970)

K018-R 是无效的语言。从 Solaris 8 CD (2 之 1) 进行安装时，该语言会出现在“语言选择屏幕”中。如果选择它，安装过程不会受到影响，并在英文界面下运行。

从 Solaris 8 CD (2 之 1) 安装时将不能安装土耳其语言环境 (4359095)

使用 Solaris 8 CD (2 之 1) 安装时将不能安装土耳其语言环境。出现以下错误消息：

```
couldn't set locale correctly
```

解决方法：通过 C 语言安装并添加土耳其语言支持。

欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787)

从 Solaris 7 3/99、5/99、8/99 或 11/99 操作环境升级到 Solaris 8 1/01 操作环境后，升级日志中可能出现以下错误：

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.  pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>. file type <s> expected <d>
actual unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15> ....
Installation of <SUNWplow> partially failed. pkgadd return code = 2
Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15 may not overwrite a populated directory.
.....
pkgadd: ERROR:: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed..
.....
Installation of <SUNWpldte> partially failed. pkgadd return code = 2
```

产生该警告的原因是：修补程序将升级日志中列出的受影响的目录从符号链接转换为目录。升级进程试图安装其中不包括更改的软件包更新版本。这些错误不会影响系统的操作环境。

解决方法：忽略这些错误信息

瑞典文语言环境：安装期间显示的对话框未本地化。(4300655)

Solaris 交互式安装对话框除标题以外的部分均没有进行本地化。从以下文字开始的部分进行未本地化：

```
您将使用初始选项 .....
```

法文和意大利文安装向导可能显示 {0} 而不是 CD 名称 (4302549)

在法文和意大利文安装向导中，通常情况下应显示 CD 名称的地方反而会显示 {0}。

在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境下的 Motif suninstall 失败 (4305420)

使用指定的两种语言安装操作环境导致安装进程的各部分出现英文界面。此外，安装程序不能全部安装所有的本地化软件包。这时显示以下消息：

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet werden,
wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetztist (Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported. (Server package)
```

解决方法：使用德文或法文 ISO8859-1 语言环境来安装 Solaris 操作环境。

德文语言环境：代理 Kiosk 屏幕中的“添加”和“取消”按钮被标为“未定义” (4306260)

德文 Web Start Kiosk 代理信息对话框中的“确定”和“取消”按钮被标为未定义。左边的按钮应该是“确定”，右边的按钮应该是“取消”。

Solaris 运行时问题

本文档描述运行时问题。

有关未能及时包括在本出版物中的问题，请参考 Solaris Beta 程序网站：<http://soldc.sun.com/developer/restricted/s8-updates/>。

注意：本产品的名称为 Solaris 8 1/01，但是代码和路径或软件包名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请始终遵循所写的代码或路径。

安全性问题

csh 对 "here documents" 创建预期的 tmpfiles (4384080)

如果特许用户在 csh 中使用 "here documents" ("<<" 重定向)，则可能将潜在的安全漏洞暴露给非特许用户。

解决方法：特许用户不要在 csh 中使用 "here documents"。

无盘客户机问题

无法在多头服务器上使用 `smdiskless` 命令创建无盘客户机 (4390236)

在多头服务器上安装无盘客户机时，请将无盘客户机安装在与无盘客户机位于同一子网的网络接口上。缺省情况下，无盘客户机使用服务器的本地主机接口安装其文件系统。

在多头服务器上，每个网络接口具有一个主机名和一个 Internet 协议 (IP) 地址。若要确定本地主机接口的主机名，请在服务器上输入 `uname -n`。

使用 `-D type/host_name/domain_name` 选项指定管理域，其中：

- `type` 为 NIS、NIS+ 或文件
- `host_name` 为主机名或网络接口
- `domain_name` 为管理域的名称

如果不指定 `-D` 选项，则 SMC 假定为本地服务器上的文件域。

当名称服务服务器和 OS 服务器不是同一台机器时，使用 `-o host_name` 选项指定 OS 服务器的名称。如果不指定该选项，则 `smdiskless` 假定 OS 服务器与 `-D` 选项中指定的相同。

有关详细信息，请参见 *smdiskless(1M)*。

名称服务器范围

如果名称服务服务器与多头 OS 服务器相同，则 `host_name` 必须等于在该服务器上输入 `uname -n` 后返回的主机名。使用与无盘客户机位于同一子网的网络接口的主机名指定 `-o` 选项。

如果名称服务服务器与多头 OS 服务器不同，则 `host_name` 必须等于在名称服务服务器上输入 `uname -n` 后返回的主机名。使用与无盘客户机位于同一子网的 OS 服务器网络接口的主机名指定 `-o` 选项。

文件范围

如果多头 OS 服务器的“本地主机”接口在无盘客户机的子网上，而且您未指定 `-D` 选项（假定为文件范围），那么 `smdiskless` 可以正常工作。

如果多头 OS 服务器与无盘客户机没有位于同一子网，则必须编辑 OS 服务器和无盘客户机的数据库文件，如下所示：

注意：所有项目必须单独占有一行。

1. 将以下服务器文件：

```
/etc/bootparams

diskless_client root=server:/export/root/diskless_client \
                swap=server:/export/swap/diskless_client swappsize=:32 \
                dump=server:/export/dump/diskless_client dumpsize=:32 \
                boottype=:di
```

其中 **server** = OS 服务器主机名，**net_interface** = 无盘客户机子网上的网络接口主机名，**diskless_client** = 无盘客户机主机名

注意："dump" 和 "dumpsize" 只有在您指定 "-x dump" 或 "-x dumpsize" 选项时才出现。

更改为：

```
diskless_client root=net_interface:/export/root/diskless_client \
                swap=net_interface:/export/swap/diskless_client swappsize=:32 \
                dump=net_interface:/export/dump/diskless_client dumpsize=:32 \
                boottype=:di
```

注意：**net_interface** 主机名及其 IP 地址必须出现在 /etc/hosts 中。

2. 重新启动服务器上的 in.rarpd 和 rpc.bootparamd。使用 in.rarpd -a 或启动无盘客户机所用网络接口上的 rarpd 守护程序。
3. 将以下客户文件：

```
/export/root/diskless_client/etc/vfstab

server :/export/root/diskless_client - / nfs - - rw
server :/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -
server :/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

更改为：

```
net_interface:/export/root/diskless_client - / nfs - - rw
net_interface:/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -
net_interface:/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

通用桌面环境 (CDE) 问题

在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序

当您连接到一个已经在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 操作环境中编译过的共享库并且此库也使用了 Motif 应用程序编程接口(API) 时，则在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序会出现问题。

Motif 程序使用 Motif 2.1 版而旧的共享库使用 Motif 1.2 版时会发生核心转储。这不是二进制兼容性问题，因为在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 操作环境中编译的应用程序应当能够在 Solaris 8 操作环境中正常运行。

解决方法：如果您有一个直接连接到 Motif 库的旧的共享库，并且要在 Solaris 8 操作环境中编译同时链接到 Motif 和旧的共享库的程序，请使用以下行来编译：

```
cc foo.c -o program -DMOTIF12_HEADERS
-I/usr/openwin/include -I/usr/dt/include -lXm12 -lXt -lX11
```

其中 *program* 是您正在编译的程序名称。

通用桌面环境错误

卷管理器装载 CD-ROM 失败 (4355643)

带有不常用数据布局的 CD-ROM 可能不会自动装载。将 CD 插入驱动器以后，文件管理器窗口不会显示 CD-ROM 的内容。

解决方法：手动安装 CD-ROM：

1. 成为超级用户。
2. 停止卷管理器：


```
/etc/init.d/volmgt stop
```

3. 安装 CD-ROM:

```
mount -F hsfs -r device_pathname /mnt
```

其中 *device_pathname* 是 CD-ROM 驱动器连接的目录名。例如: /dev/dsk/
c0t6d0s0.

注意: CD-ROM 驱动器通常连接到 c0t6d0s0 或在工厂时连接到 c0t2d0s0, 但是要
让这个命令生效, 您必须使用正确的路径。

4. 重新启动卷管理器:

```
/etc/init.d/volmgt start
```

OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)

如果将软盘插到带 SCSI 可删除媒体设备的系统上的软驱中, 然后选择从
OpenWindows™ “文件管理器” 中的 “文件” 菜单查看此软盘, 文件管理器把软盘安
装在 /floppy 目录中, 但无法显示能列示磁盘内容的 “文件管理器” 视图。

解决方法: 选择以下解决方法之一。

- 要查看软盘的内容, 请执行这些步骤:
 1. 单击文件管理器图标路径中的 / 文件夹。
 2. 双击 / 显示窗口中的 floppy 文件夹。
 3. 双击 /floppy 显示窗口中的 floppy0 文件夹。
- 要格式化软盘, 请执行以下步骤:
 1. 卸载软盘。

```
% volrmmount -e floppy0
```

其中 *floppy0* 是 /floppy 目录下的软盘的文件夹。

2. 格式化软盘。

```
% fdformat floppy0
```

- 要在软盘上创建一个新的文件系统，请执行以下步骤：

注意： 如果您已经卸载了软盘，请转至此解决方法的第 2 步。

1. 卸载软盘。

```
% volrmmount -e floppy0
```

其中 *floppy0* 是 /floppy 目录中软盘的文件夹。

2. 在软盘上创建合适的文件系统。

- 要在软盘上创建一个新的 UFS 文件系统，请使用 `newfs` 命令：

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- 要在软盘上创建一个 PCFS 文件系统，请使用 `mkfs` 命令：

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. 装载软盘。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- 要弹出软盘，请使用 `eject` 命令。

```
% eject floppy0
```

要防止此问题，请应用补丁程序 109464-01。

PDASync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)

从桌面删除最后一项后（例如，日历中的最后一项约会或者地址管理器中的最后一个地址），当您同步便携设备时，此最后一个项目会从便携设备恢复到桌面系统中。

解决方法：在同步前从便携设备中手动删除当您同步便携设备时，此最后一个项目会从便携设备恢复到桌面系统中一项。

PDASync 不支持与多字节国际化的 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)

如果您在 PDA 设备与 Solaris CDE 之间交换多字节数据，数据可能会在两种环境中都遭到破坏。

解决方法：在运行 PDASync 应用程序之前，使用 PDA 备份公用程序来备份个人计算机上的数据。如果您意外地交换了多字节数据并破坏了该数据，请从备份中恢复数据。

系统管理错误

rcm_daemon 错误信息 (4386436)

系统引导时，以下错误信息可能会记录到系统日志文件中，该文件位于 `/var/adm/messages` 中：

```
open(/var/run/rcm_daemon_lock) - No such file or directory
rcm_daemon exit: errno = 2
```

它仅出现在 `/var` 为单个分区的情况下。

解决方法：忽略该消息。它对系统不会产生任何有害影响。

在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)

从前面板选择“帮助”->“信息”后，会返回旧文件的列表。正确的文件是 `S8FCSreleasenotes`。

试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错误 (4312409)

当内存不足时会显示以下错误消息：

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

当“通用信息模式 (CIM) 对象管理器”的运行导致内存不足时，您不能再添加其它项目。您必须重置“CIM 对象管理器系统信息库”。

解决方法：重置“CIM 对象管理器系统信息库”：

1. 成为超级用户。
2. 关闭“CIM 对象管理器”：

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. 删除 `JavaSpaces` 日志目录。

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. 重新启动“CIM 对象管理器”。

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

注意：您将丢失数据仓库中所有的所有权定义。您必须使用 `mofcomp` 命令重新编译包含这些定义的 MOF 文件。例如：

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root_password your_mof_file
```

请求 Solaris_FileSystem 实例时，导致 WBEM “公共信息模型对象管理器” 崩溃 (4301275)

如果使用 CIM WorkShop 或 WBEM API 枚举 Solaris_FileSystem 类实例时，则 CIMOM 不再运行，并显示以下错误消息：

```
Attempted to complete RMI action enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error unmarshaling return header;
nested exception is: java.io.EOFException
```

解决方法：以超级用户模式键入以下命令来重新启动 CIMOM:

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

硬件配置错误

如果具有小容量内存配置的系统有几个 **USB** 设备，则在引导过程中该系统会出现紧急情况 (4359440)

如果具有小容量内存配置的系统中的几个 **USB** 设备进行了连接，则从软盘、**CD** 或网络引导该系统时可能会使该系统出现紧急情况。在这种情况下将显示以下应急消息之一：

```
panic[cpu0]/thread=1040800: main:: unable to fork init.
```

或

```
panic[cpu0]/thread=2a1000fdd40: BAD TRAP:: type=31 rp=2a1000fd0a0  
addr=c0 mmu_fsr=0 occurred in module "genunix"  
due to a NULL pointer dereference
```

解决方法：如果您有 4 个以上 **USB** 设备，则仅让系统中的 **USB** 键盘和鼠标进行连接，然后引导该系统。在看到 **Solaris** 登录提示后再连接其余的 **USB** 设备。

硬件支持问题

sd: 媒体不存在时出现无效警告 (4338963)

当媒体不存在时对可删除媒体进行读操作，读操作将会失败。系统会将一条警告信息写到终端和日志文件中。该警告消息的内容类似于：

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@1f,0/pci@1,1/ide@3/sd@2,0 (sd30):  
i/o to invalid geometry
```

注意：出现在警告信息中的路径是可删除媒体的设备路径。

该警告是无效的。当可删除媒体中的媒体不存在时，读操作应该是在不发布任何警告的情况下以失败结束。

解决方法：对于可删除媒体，忽略这些警告信息。

Java 运行时问题

Java 插件支持

Java 插件 1.2 是缺省插件，它运行 Java 2 applet 但不能运行所有 Java 1.1 applet。若需要 Java 插件 1.1，可从 <http://www.sun.com/solaris/netscape> 下载。

若选择在一个系统上同时安装 Java 插件 1.1 和 Java 插件 1.2，就必须遵循关于如何安装 Java 插件 1.1 的提示，并随后相应地配置环境。

这个过程在 *Solaris Java* 插件用户指南的“安装 Java 插件”一节中有摘要叙述，该用户指南可从 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 获得。

性能问题

PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)”

缺省情况下，Solaris ata 设备驱动程序的 DMA 功能对于 ATA/ATAPI 设备是禁用的。

禁用该功能的目的是为了避免在某些不能充分支持 ATA/ATAPI 设备的 DMA 的系统上出现问题。绝大多数问题都与系统的 BIOS 有关。

在安装 Solaris 8 操作环境后，要启用（或禁用）ata 驱动程序的 DMA，请执行下列操作：

1. 从引导软盘或安装 CD（若系统支持 CD-ROM）上运行“Solaris（Intel 平台版本）设备配置助理”。

注意：在使用引导软盘引导时，新的 ata-dma-enabled 的属性值将保留在此软盘上。因此，再次使用该引导软盘时，已经更改的值便能生效。

2. 按 F2_Continue 扫描设备。
3. 按 F2_Continue 显示引导设备的列表。
4. 按 F4_Boot Tasks，选择“查看/编辑”的“属性设置”，并按 F2_Continue。

5. 将启用 `ata-dma` 的属性的值改为 `1` 来启用 DMA（其值为 `0` 时禁用 DMA）：
 - a. 从列表中选择启用 `ata-dma` 的属性并按 `F3_Change`。
 - b. 键入 `1` 并按 `F2_Continue` 以启用（键入 `0` 并按 `F2_Continue` 以禁用）。
 - c. 按 `F2_Back`，再按 `F3_Back` 来返回到“引导 Solaris”菜单。
 - d. 选择安装要使用的设备（网络适配器或 CD-ROM 驱动器）并按下 `F2_Continue`。

注意：如果在启用 DMA 后发生任何问题，请禁用 DMA（按照上述步骤将启用 `ata-dma` 的属性值设置为 `0`），使用您的硬件生产商的最新 BIOS 更新系统，然后重新启用 DMA。

AnswerBook2 错误

ab2admin 命令间歇性地指示 `command failed`，即使命令成功执行也是如此 (4242577)

若 `ab2admin` 命令失败，则错误消息中还会包括除 `command failed` 以外的其他信息。例如，它可能还包括 `path not found` 或 `invalid ID` 等信息。

解决方法：如果显示 `command failed` 消息，请查明操作是否真的失败了。例如，若您提交的命令本应该删除 AnswerBook2 数据库中的一个集合，请键入以下命令来验证该集合是否仍显示在此数据库中：

```
# ab2admin -o list
```

如果系统没有提供其他信息，通常则可以忽略此错误消息 `command failed`。

ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516)

在 AnswerBook2™ 服务器启动期间，`ab2cd` 脚本可能显示以下不正确的错误消息。


```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

此错误消息说明 ab2cd 脚本未找到 CD 上的任何 AnswerBook (显示 PostScript™) 集合。

解决方法：忽略此错误消息。

本地化错误

使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印

请执行下列步骤来使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印。

1. 登录到 CDE。
2. 在命令行键入 fd1 以启动字体下载程序。
3. 通过从打印机菜单选择“添加”来指定打印机。
4. 从下载菜单选择“字体束”。

于是字体束便被下载到指定的打印机，具体是什么字体束取决于打印所需的代码集。

本地化问题

欧洲语言环境下的 Solaris 管理控制台 (SMC) 缺少工具 (4391812)

欧洲语言环境下的 SMC 工具箱在装入时未显示全部工具。您可能收到以下错误信息：

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

解决方法：运行 `smc edit` 并更改缺省本地化工具箱或创建一个新的工具箱。

帮助概述终止亚洲语言环境下的 Solaris 管理控制台 (4398894)

在韩文、简体中文和繁体中文语言环境下，单击“SMC 概述”帮助项目导致 SMC 突然终止。单击“帮助”->“概述”->“SMC 概述”时便会出现这种情况。

解决方法：避免使用该链接，或在 C 语言环境下运行 SMC：

```
# env LANG=C smc
```

在亚洲语言环境中缺少某些 SMC 帮助信息 (4398893)

SMC 信息面板在韩文和简体中文 (zh) 语言环境中其内容为空。在繁体中文中，它报告 error: Unsupported encoding 'x-euc-tw' for file ...

解决方法：在获取帮助信息前，在 C 语言环境中运行 SMC：

```
# env LANG=C smc
```

上下文相关帮助未进行本地化 (4391781, 4389039)

“Solaris 管理控制台”和“基于 Web 的企业管理”应用程序中的上下文相关帮助未完全本地化。

UTF-8 版本的语言环境无法使用欧元符号(4363812)

UTF-8 版本的语言环境，使用标准组合键 ALTGr+E，存取欧元符号。

解决方法：登录到任何 ISO8859-15 语言环境，然后使用 Alt+E 存取欧元符号。

从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现警告消息 (4342801)

由于 LucidaSansLat4 字体别名不存在，从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时都可能出现相关的警告消息。

解决方法：登录到等效的 ISO-1 语言环境，然后启动 Java 应用程序。

有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411)

一些死键组合在 CDE 中不能正常工作。此外，希腊语言环境的“日历管理器”中的月份名称也不能正常工作。

在所有部分语言环境的日历管理器中均不能打印扩展字符 (4285729)

若您在部分语言环境中使用日历管理器时尝试打印扩展字符，则扩展字符不能正确打印。

在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间无法剪切和粘贴文本 (4287746)

无法在阿拉伯文输入模式的 en_US.UTF-8 下运行的应用程序或窗口和在阿拉伯输入模式的 ar_EY.ISO8859-6 下运行的应用程序或窗口之间剪切或粘贴阿拉伯文本。

欧洲语言环境中无法使用“附加”下拉式菜单 (4298547)

在某一欧洲语言环境的任何 CDE 应用程序中用鼠标右键单击时，“附加”下拉式菜单都不显示任何选项。

日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239)

en_US.UTF-8 和欧洲 UTF-8 语言环境已经实现了用于输入希伯来文、阿拉伯文和泰文的复杂文本语言 (CTL) 支持，但 ja_JP.UTF-8、ko.UTF-8（又称为 ko_KR.UTF-8）、zh.UTF-8（又称为 zh_CH.UTF-8）和 zh_TW.UTF-8 等语言环境不支持 CTL。

解决方法：在需要使用 CTL 输入泰文、阿拉伯文或希伯来文时，请使用 en_US.UTF-8 语言环境。若想在亚洲和日文 UTF-8 语言环境中输入这些语言，则请：

1. 创建一个指向公共 CTL 模块的符号链接。以 ja_JP.UTF-8 为例：

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
```

(续下)

```
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. 编辑 /usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE 文件，从泰文、阿拉伯文或希伯来文项目中对 load_option delay_nocheck 行进行注释。例如，在泰文中：

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
    charset TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

应用程序 SmartCard 的一些屏幕没有进行本地化 (4304495)

应用程序 SmartCard 的一些屏幕没有全部本地化。

在希腊文语言环境中的 Solstice AdminTool 中不能添加、删除或修改用户 (4302983)

在 Solstice AdminTool 软件的希腊文语言环境中，“添加用户”、“修改用户”和“删除用户”屏幕的内容均为空。

解决方法：以超级用户模式复制下面的文件：

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
  /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

这时，您便可以在希腊文语言环境中添加、删除和修改用户信息了。

在意大利语言环境中，字体下载程序“添加”和“取消”按钮标记错误 (4303549)

当您在意大利语言环境中使用字体下载程序时，添加打印机对话框中的添加和取消均标记错误；它们均被标为 A....

- 左边的按钮应该被标为 **Aggiungi** (添加)。
- 右边的按钮应该被标为 **Annulla** (Cancel取消)。

缺失阿拉伯字符和 Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间的不兼容性 (4303879)

下表描述 Sun 的 Solaris 阿拉伯文键盘和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。

表 2-1 Sun 和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。

| 键 | Sun 键盘布局 | Microsoft 的键盘布局 |
|---|----------|---------------------------|
| T | T | 下方带有 Hamza 的阿拉伯文 Lam_alef |
| U | U | 右单引号mark |
| I | I | 阿拉伯文乘号 |
| O | O | 阿拉伯文除号 |
| A | ; | 阿拉伯文 Kasra |
| S | S | 阿拉伯文 Kasratan |
| Z | Z | 波浪号 |
| X | X | 阿拉伯文 Sukun |

表 2-1 Sun 和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。 续下

| 键 | Sun 键盘布局 | Microsoft 的键盘布局 |
|---|---------------|-----------------|
| C | 阿拉伯文 Kasratan | 左花括号 |
| V | 阿拉伯文 Kasra | 右花括号 |
| M | Sukun | 单下引号 |
| < | < | 阿拉伯文逗号 |

SEAM 应用程序显示未本地化的信息 (4306619)

SEAM 使用 Solaris 8 操作环境中的部分资源文件，不过只有在安装时选择了 Kerberos 设置才使用这些资源文件。

UTF-8 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号 (4306958、4305075)

UTF-8 语言环境中，按住 AltGr+E 组合键时不能生成欧元符号。

解决方法：执行下列步骤来在 UTF-8 语言环境中输入欧元符号：

1. 在“UTF-8 输入模式选择”窗口中选择查看。
2. 选择货币符号。
3. 选择欧元符号。

注意：在希腊文语言环境中，在控制台提示符下键入 `dumpcs`。接着复制并粘贴欧元符号。

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行 (4307314)

在欧洲 UTF-8 语言环境中，排序不能正常进行。

解决方法：在 FIGGS UTF-8 语言环境中尝试排序前，请把 *LC_COLLATE* 变量设置为相等的 ISO1 值。

```
# echo $LC_COLLATE  
> es_ES.UTF-8 # setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

然后开始排序。

最新消息

本章包括那些未能及时包括在 Solaris 8 文档集中的有关新功能的信息。有关 Solaris 8 1/01 操作环境的新功能的信息，请参考 Solaris 8 1/01 更新集合，它位于 <http://docs.sun.com>。

无盘客户支持

Solaris 8 01/01 操作环境添加了无盘客户机支持。本版本只能从 SPARC 或 Intel 结构 [IA] 服务器支持 SPARC 结构无盘客户

Sun 正在计划在 Solaris 操作环境将来的版本中支持 IA 无盘客户机。

PIM 内核支持

正如在 RFC 2362 中所描述的那样，Solaris 8 操作环境包含对 PIM 协议的内核支持。Solaris 8 操作环境不包含路由守护程序，但是对于那些想使用 Solaris 8 操作环境来传送他们的多址传播网络通信的用户，可从网址 <http://netweb.usc.edu/pim> 上找到 PIM 协议（包括稀疏型和密集型两种模式）的实现。

配置运行时搜索路径

您现在可以使用 `ld` 命令的 `-z nodefaultlib` 选项和由新的公用程序 `crle(1)` 创建的运行时配置文件来修改运行时链接程序搜索路径。

软件支持终止声明

本章列出支持终止声明

以下软件支持终止声明是自本文档发布在 Solaris 8 1/01 文档 CD 和 Solaris 8 1/01 安装 CD 上的安装 Kiosk 上以来添加到本章的。

- sendmail Utility
- AnswerBook2 Server

当前发行版本

HotJava 浏览器

不再支持 HotJava™ 浏览器。

Solaris Java 开发包 : JNI 1.0 接口

“Solaris Java 开发包” 1.2 版 (JDK™ 1.2) 不再支持 “Java 本机接口” 1.0 版 (JNI 1.0)。

在 “Solaris Java 开发包” (JDK) 中已经删除对 “Java 本机接口” 1.0 版 (JNI 1.0) 的支持。JNI 1.0 又称为 “本机方法接口” (NMI)。

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solaris 8 操作环境不再支持 Solstice AdminSuite™ 2.3 软件。任何试图运行 Solstice AdminSuite 2.3 以配置 Solstice AutoClient 或无盘客户机的尝试都将导致失败，对此没有可用的或准备设计的修补程序。尽管还可通过手动编辑配置文件来启用无盘客户机，但我们既不建议这种操作，也不提供支持。

F3 字体技术

不再支持 F3 字体和 TypeScaler 向量光栅化程序——Sun 的专用可伸缩字体技术。Sun 将会继续支持行业标准字体格式 Type1 和 TrueType。

XGL

不再支持 XGL。

衍生类型 `paddr_t`

在 64 位编译环境中，不再支持在 `sys/types.h` 中列出的 `paddr_t` 数据类型，该数据类型只出现在 32 位兼容环境中。

更改为“用户记帐数据”的“应用程序编程接口 (API)”

有两套 API 允许应用程序访问用户记帐数据。其中，为用户首选的用于访问和操作用户记帐信息的一套程序编程接口在 `getutxent(3C)` 手册页中有详尽描述。与早期版本的 `getutent(3C)` 例行程序相比，这些接口的功能更为强大且更易于移植。

早期版本中的应用程序可以直接访问下面的记帐文件。当前版本不再支持文件 `/var/adm/utmp` 和 `/var/adm/wtmp` 以及相应的符号链接 `/etc/utmp` 和 `/etc/wtmp`。这些文件中所包含的数据格式会限制将来 Solaris 操作环境的功能改进。应该对使用这些文件的应用程序进行更新，使其能够使用已经认证的和被支持的 API。

已经使用 `getutent(3C)` 系列例行程序的应用程序在一些小系统的配置上可能不受影响。但在未来版本中，如果在非常大的系统配置上使用这些接口，它们可能会返回错误信息。因此，对于老代码及新代码的应用程序，都请使用 `getutxent(3C)` 例行程序来取代 `getutent(3C)` API。

sysidnis(1M) 系统标识程序

sysidnis(1M) 不再受支持。 sysidnis(1M) 是“系统标识”程序，它负责在安装、升级过程中以及在使用 sys-unconfig(1M)解除配置后配置名称服务。

sysidnis(1M) 已经被 sysidns(1M) 所取代。

控制台子系统

运行在基于 IA 系统上的 Solaris 操作环境的控制台子系统已经被取代。这种替换增加了系统与运行在基于 SPARC 的系统上的 Solaris 操作环境的控制台子系统之间的兼容程度，并有利于系统将来的扩展。这种替换使得大量的未经认证且不被支持的接口变成了无效接口，包括一些已归档接口。

已经认证的接口：

- *pcmapkeys(1)*
- *loadfont(1)*
- *loadfont(4)*

未归档和不支持的接口

- 在 /usr/include/sys/kd.h 中列出的 ioctls
- 在 /usr/include/sys/vt.h 中列出的ioctls
- VT 支持
- /dev/vt*
- 控制台的终端类型不再是 AT386，而变为现在的 sun-color。

视频卡

Solaris 操作环境不再支持以下视频卡驱动程序：

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000

- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

未来版本

sendmail 公共程序

在未来版本中可能不再支持 `sendmail` 公共程序的某些特性。这些不再被支持的特性是非标准的属 Sun 特有的改动。这些特性包括 V1/Sun 配置文件的特殊句法和语意，远程特性以及三个 `sun-reverse-alias` 特性。

有关这些特性和迁移问题，请参见 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

AnswerBook2 Server

在未来版本中可能不再支持 AnswerBook2™ 服务器。Solaris 文档将继续以在线格式存放在 Solaris 文档 CD 上。所有 Solaris 文档也会一直存放在 <http://docs.sun.com> 网页中。

GMT 地区信息的时区

在未来版本中可能不再支持以下左面一列中的 `zoneinfo` 时区。可能从 `/usr/share/lib/zoneinfo` 删除这些文件。左列中的 `zoneinfo` 时区用右列中对等的时区来替换。

注意：当设置对一个 `zoneinfo GMT[+-]* timezone` 变化的 `TZ` 环境时，时区前必须带一个冒号 (':')。例如，将 `zoneinfo` 时区设置 `TZ=:GMT+1`（它位于子午线以东 1 小时）用对等的 `zoneinfo` 时区设置 `TZ=:Etc/GMT-1` 替换。

删除 `zoneinfo GMT[+]*` 时区的方案不会影响 POSIX 式样的 `GMT[+]*` 时区设置，例如 `TZ=GMT+1`（没有冒号）。取而代之的是使用位于 `/usr/share/lib/zoneinfo/Etc` 下同名的对等 `zoneinfo` 时区。POSIX 式样的时区在时区缩写名称中可能只显示字符串 "GMT"，而 `zoneinfo` 时区会显示与 GMT 的时间偏差值。例如，将 POSIX 式样的时区设置 `TZ=GMT+1` 用对等的 `zoneinfo` 时区设置 `TZ=:Etc/GMT+1` 来替换。

有关详细信息，请参见 `environ.5` 和 `zoneinfo.4`。

表 4-1 GMT zoneinfo 时区

| 在未来版本中可能会被删除的 <code>zoneinfo</code> 时区 | 用对等的 <code>zoneinfo</code> 时区替换的方法 |
|--|------------------------------------|
| GMT-12 | Etc/GMT+12 |
| GMT-11 | Etc/GMT+11 |
| GMT-10 | Etc/GMT+10 |
| GMT-9 | Etc/GMT+9 |
| GMT-8 | Etc/GMT+8 |
| GMT-7 | Etc/GMT+7 |
| GMT-6 | Etc/GMT+6 |
| GMT-5 | Etc/GMT+5 |
| GMT-4 | Etc/GMT+4 |
| GMT-3 | Etc/GMT+3 |
| GMT-2 | Etc/GMT+2 |
| GMT-1 | Etc/GMT+1 |
| GMT+1 | Etc/GMT-1 |
| GMT+2 | Etc/GMT-2 |
| GMT+3 | Etc/GMT-3 |
| GMT+4 | Etc/GMT-4 |
| GMT+5 | Etc/GMT-5 |
| GMT+6 | Etc/GMT-6 |

表 4-1 GMT zoneinfo 时区 续下

| 在未来版本中可能会被删除的 zoneinfo 时区 | 用对等的 zoneinfo 时区替换的方法 |
|----------------------------------|------------------------------|
| GMT+7 | Etc/GMT-7 |
| GMT+8 | Etc/GMT-8 |
| GMT+9 | Etc/GMT-9 |
| GMT+10 | Etc/GMT-10 |
| GMT+11 | Etc/GMT-11 |
| GMT+12 | Etc/GMT-12 |
| GMT+13 | Etc/GMT-13 |

Solstice AdminTool

在未来版本中可能不再支持 **Solstice AdminTool** (`admintool`)。此工具的功能是执行用户管理、打印机管理、软件包管理、串行端口管理、组管理和主机管理。

Solaris 8 操作环境（参见 `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`）中现在可以使用打印管理功能。

Solstice Enterprise Agents

在未来版本中可能不再支持 **Solstice Enterprise Agent**。此功能已由作为 **Solaris 8** 操作环境的一部分发行的 **Solaris “基于 Web 的企业级管理 (WBEM) 服务”** 功能所取代。

XIL

在未来版本中可能不再支持 **XIL**。使用 **XIL** 的应用程序会导致下列警告消息的产生。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE This application uses the Solaris
XIL interface which has been declared obsolete and may not be
```

(续下)


```
present in version of Solaris beyond Solaris 8. Please notify your
application supplier.. The message can be suppressed by setting
the environment variable "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

轻量目录访问协议 (LDAP) 客户库

在未来版本中可能不再支持 LDAP 客户库 `libldap.so.3`。这个新版本的 `libldap.so.4` 库符合 Internet 工程任务组 (IETF) 的 `ldap-c-api` 草案的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 修订版。

JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x

在未来版本中将不再支持 JDK 和 JRE 的 1.1.x 版本。Java 2 标准版 1.2 以上版本都支持类似于 JDK 和 JRE 1.1.x 版本的功能。

SUNWrdm

以前含有发行信息并安装在 `/usr/share/release_info` 中的 SUNWrdm 软件包，在未来版本中将可能不再包括在 Solaris 软件 CD 中。

有关发行信息，请参考 Solaris 文档 CD 中的发行信息、打印的安装发行信息或位于 <http://docs.sun.com> 上的发行信息更新中。

crash(1M) 公用程序

在未来版本中可能不再支持 `crash(1M)` 公用程序。`crash` 命令是一个检查系统崩溃转储文件的公用程序，它的功能将由新的 `mdb(1)` 公用程序所取代。`crash` 命令的接口结构包括了各种实现细节 (如插槽)，这些细节与 Solaris 操作环境系统的执行毫无关系。

「Transition From `crash`」 in *Solaris Modular Debugger Guide* 为那些希望从使用 `crash` 转变为使用 `mdb` 的用户提供了信息。

Kerberos 版本 4 客户程序

在未来版本中可能删除 Kerberos 版本 4 客户程序。这包括对以下命令、库以及 API 中的 Kerberos 4 支持的删除：`kinit(1)`、`kdestroy(1)`、`klist(1)`、`ksrvtgt(1)`、`mount_nfs(1M)`、`share(1M)` 和 `kerbd(1M)` 命令；`kerberos(3KRB)` 库；以及 ONC RPC 编程 API `kerberos_rpc(3KRB)`。

adb(1) 映射修饰符和 Watchpoint 语法

在 Solaris 8 操作环境未来版本中，`adb(1)` 公用程序可被当作一个指向新的 `mdb(1)` 公用程序的链接来使用。

`mdb(1)` 手册页讲述了新的调试器的特征性，其中包含了它的 `adb(1)` 兼容性模式。即使在此兼容性模式中，`adb(1)` 和 `mdb(1)` 之间也存在以下差异：

- 在 `mdb(1)` 中一些子命令的文本输出格式有所改变。仍是使用同样的规则对宏文件进行格式化，但可能对那些依赖于其他子命令的输出的脚本进行修改。
- 在 `mdb(1)` 中的 `watchpoint` 的长度说明符语法与在 `adb(1)` 中描述的语法不同。`adb(1)watchpoint` 命令 `:w`、`:a`，and `:p` 允许将一个整型长度 (按字节) 插入到冒号和命令字符之间。在 `mdb(1)` 中，应该随初始地址后把该计数指定为重复计数。

`adb(1)` 命令 `123:456w` 在 `mdb(1)` 中被指定为 `123,456:w`。

- `mdb(1)` 不能识别或支持 `/m`、`/*m`、`?m` 和 `?*m` 格式说明符。

OpenWindows 开发人员工具箱

在将来版本中可能不再支持 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT™ 工具箱。您可能需要移植到 Motif 工具箱。要禁用此警告消息，请使用 `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` or `-D`。

OpenWindows 用户环境

在未来版本中可能不再支持 OpenWindows 环境。您可能需要迁移到 CDE，即“通用桌面环境”。

联合命名服务 (FNS) / XFN 库和命令

在未来版本中可能不再支持基于 X/Open XFN 标准的“联合命名服务”。

Solaris ipcs(1) 命令

在未来版本中可能不再支持使用 `--c` 和 `--N` 命令行选项将 `ipcs(1)` 命令应用到系统崩溃转储的功能。等效的功能现由 `mdb(1) :: ipcs` 调试器命令提供。

不推荐 sendmail-AutoRebuildAliases 选项

不赞成使用 `-sendmail(1m)` 手册页的 `AutoRebuildAliases` 选项，并且在未来版本中可能不再支持此选项。

设备配置

在未来版本中不再支持设备配置。

设备支持和驱动程序软件

下表列出未来版本可能不再支持的设备及驱动程序软件。

表 4-2 设备支持和驱动程序软件

| 物理设备名称 | 驱动程序名称 | 卡的类型 |
|--|---------|-----------|
| Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI | flashpt | SCSI HBA |
| Qlogic | hxhn | SCSI HBA |
| AMI MegaRAID 主总线适配器, 第一代 | mega | SCSI RAID |
| Madge 令牌环智能 16/4、Madge 令牌环智能 16/4 PCI BM Mk2、Madge 令牌环智能 16/4 PCI BM Mk1 以及 Madge 令牌环 PCI Presto | mtok | Network |
| Compaq 53C8x5 PCI SCSI, 和 Compaq 53C876 PCI SCSI | cpqncr | SCSI HBA |

表 4-2 设备支持和驱动程序软件 续下

| 物理设备名称 | 驱动程序名称 | 卡的类型 |
|---|---------|---------------|
| Compaq 集成化的 NetFlex-3 10/100 T PCI、Compaq NetFlex-3/P、Compaq NetFlex-3 双端口 10/100 TX PCI、Compaq Netelligent 10 T PCI 和 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI | cnft | 网络 |
| Compaq SMART-2/P 数组控制器以及 Compaq SMART-2SL 数组控制器 | smartii | SCSI RAID 控制器 |

基于 Intel 486 的系统

基于 Intel 486 的系统不再支持未来版本的 Solaris 操作环境。

文档问题

本章描述已知的文档问题。

以下文档问题是自本文档发布在 Solaris 8 1/01 文档 CD 和 Solaris 8 1/01 安装 CD 的安装 Kiosk 上以来被添加到本章的。

- 受影响的文档：Solaris 8 Software Supplement 中的 “Driver For Network Deviecs” (4398700)
- 受影响的文档：本地化的新特性的列表 (4389948)

注意：本产品的名称为 Solaris 8 1/01，但是代码和路径或软件包名称可能使用 2.8 或 SunOS 5.8。请始终遵循所写的代码或路径。

文档勘误表

受影响的文档：*Solaris 8 Software Developer Supplement* 中的 「**Drivers for Network Devices**」 (4398700)

在 Network Devices 一章中，不正确地使用了以下符号名称：

GLD_PROMISC_NONE 和 GLD_PROMISC_PHYS。如果您编写基于 GLD 的网络驱动程序并使用了不正确的符号，您将无法编译该驱动程序。

当您看到：

GLD_PROMISC_MULTI read GLD_MAC_PROMISC_MULTI
GLD_PROMISC_NONE read GLD_MAC_PROMISC_NONE
GLD_PROMISC_PHYS read GLD_MAC_PROMISC_PHYS

受影响的文档：本地化的新特性的列表 (4389948)

“本地化的新特性的列表”没有包含在安装 Kiosk 中。

Workaround:有关本地化的列表的详细信息，请参见 *Solaris 8* 桌面用户增补中的“新功能一览表”、*Solaris 8 System Administration Supplement*、*Solaris 8 Software Developer Supplement* 和 *Solaris 8* 安装增补。

受影响的文档：AnswerBook2 (4356456) 中的 CDE 用户指南

在 AnswerBook2 中的 CDE 用户指南中，有些图形在西班牙语、意大利语和德语环境中无法读取。

解决办法：参见 <http://docs.sun.com> 上的 CDE 用户指南中的可读图形。

受影响的文档：AnswerBook2 帮助集合

AnswerBook2 软件已经升级至版本 1.4.3，但文档引用的版本号仍为 1.4.2 版，除开版本号问题，此文档的其它内容均是正确的。

受影响的文档：usbprn(7D) 手册页 (4347481)

在 *Solaris 8* (Intel 平台版本) 1/01 版中不支持使用 usbprn(7D) 设备驱动程序进行 USB 打印。

在 usbprn(7D) 手册页中，体系结构属性值错误地声明支持仅限于基于 PCI 的系统。ATTRIBUTES 部分中体系结构属性值应当为：

限于基于 PCI 的 SPARC 系统。

受影响的文档：**Solaris 8 (Intel 平台版本)** 设备配置指南中的「**Adaptec AHA-2940AU、2940U、2940U Dual、2940UW、2940UW Dual、2940U2、2940U2B、2940U2W、2944UW、2950U2B、3940AU、3940AUW、3940AUWD、3940U、3940UW、3944AUWD 和 3950U2B 的 HBA**」、**Solaris 8 Reference Manual Collection** 中的 **adp(7D)** 和 **cadp(7D)** 以及 **Solaris 8** 操作环境的新增功能。

当前声明：

cadp 驱动程序支持 **Tdaptec Ultra** 设备，同时还支持 **PCI 热插**。

应该改为：

支持以下 **Adaptec Ultra SCSI** 设备：

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

的是 **adp** 驱动程序而不是 **cadp** 驱动程序，这在如以下文档有详尽描述：

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* **adp(7D)** 和 **cadp(7D)**
- **Solaris 8** 操作环境的新增功能
- **Solaris 8 (Intel 平台版本)** 设备配置指南

这些 **Ultra SCSI** 设备不支持 **PCI 热插**。但 **cadp** 驱动程序所支持的 **Ultra 2 SCSI** 设备可以支持 **PCI 热拔插**。

受影响的文档：**Solaris 8Intel** 平台版本设备配置指南

Solaris 8 (Intel 平台版本) 设备配置指南中「Adaptec AHA-2940AU、2940U、2940U Dual、2940UW、2940UW Dual、2940U2、2940U2B、2940U2W、2944UW、2950U2B、3940AU、3940AUW、3940AUWD、3940U、3940UW、3944AUWD、3950U2B 的 HBA」的“已知问题和限制”部分中的第九和第十项应为以下内容：

- 设置 SCSI 总线配置时，要避免将宽设备连接到窄总线上。然而，若您进行了这样的配置，请将以下所示的项添加到 `cadp.conf` 文件中：

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

其中 `<n>` 是窄总线上的宽设备的目标 ID。此项将禁用指定目标的宽协商。同时确保了该总线的高 8 位在 SCSI 链的两端正常终止。

- 若您在带有 Intel 440BX/440GX 主板的系统上遇到安装问题，请用最新修订版本升级主板 BIOS。

受影响的文档：**System Administration Guide** 的 **Volume 3** 中的「IPv6 Header Format」

4 位 Priority 字段说明反映的是已被 RFC 2460（Solaris 8 实现的是 RFC 2460 规范）中淘汰了的 RFC 1883 规范。这样，Priority 字段已经被 8 位 Traffic Class 字段所替换。IPv6 Title Format 表应该标识 Traffic Class 字段而不是 Priority 字段。此页面上的 Priority 项也应该被替换成如下的 Traffic Class 说明：

Traffic Class - 8 bit traffic class field。

此新值还将分配给“流标号”字段的位数减少到 20 位

受影响的文档：***System Administration Guide*** 的 ***Volume 3*** 中的「**Priority 值**」

4 位 Priority 字段说明采用的是已被 RFC 2460（Solaris 8 实现 RFC 2460 规范）淘汰了的 RFC 1883 规范。结果，Priority 字段已被 8 位 Traffic Class 字段所替换。Priority 小节应被替换为以下的 Traffic Class 小节。

Traffic Class

Originating nodes and forwarding routers can use the 8-bit Traffic Class field in the IPv6 header to identify and distinguish between different classes or priorities of IPv6 packets.

The following general requirements apply to the Traffic Class field.

- The service interface to the IPv6 service within a node must provide a means for an upper-layer protocol to supply the value of the Traffic Class bits in packets originated by that upper-layer protocol. The default value must be zero for all 8 bits.
- Nodes that support a specific use of some or all of the Traffic Class bits can change the value of those bits in packets that they originate, forward, or receive, as required for that specific use. Nodes should ignore and leave unchanged any bits of the Traffic Class field for which they do not support a specific use.

受影响的文档：***System Administration Guide*** 的 ***Volume 3*** 中的「**Implementing IPsec**」

此过程中的步骤 10c 不恰当地忽略了添加到 `/etc/hostname.ip.tun0` 文件中的行中所要求的 `up` 参数的添加。结果，必须将 `up` 参数添加在该步骤的行项的结尾。

受影响的文档：***System Administration Guide*** 的 ***Volume 3*** 中的「**nfs 模块的 NFS 参数**」(4299091)

本节应作以下修正：

- 对于 `nfs_32_time_ok` 符号：

- 将符号名称更改为: `nfs_allow_preepoch_time`.
 - 将描述更改为: **This symbol controls whether the NFS client or server allows file time stamps that precede 1970.**
 - 不需对缺省的描述做任何更改。
 - 删除 `nfs_acl_cache` 符号项。
- 添加 `nfs_disable_rddir_cache` 符号项。
 - 描述是: **Some servers do not properly update the attributes of the directory when changes are made. To allow interoperability with these broken servers, set this variable to disable the `readdir` cache.**
 - 缺省: **Set to `off(0)`.**
- 对于 `nfs_lookup_neg_cache` 和 `nfs3_lookup_neg_cache` symbols:
 - 将缺省值变为 1, 并忽略有关目录名称高速缓存的注释。
- 对于 `nrnode` 符号
 - 将缺省的描述更改为: ***set to `ncsize`*. By setting the variable to 1 you are effectively disabling the cache, not because there is an explicit check to see whether or not it is 1 but because you are creating a very small cache.**
- 对于 `nfs_write_error_interval` 符号
 - 更改描述: **This symbol controls how often NFS ENOSPC and EDQUOT write error messages are logged. Its units are in seconds.**
 - 不需对缺省的描述做任何更改。

受影响的文档: ***System Administration Guide*** 的 ***Volume 3*** 中的「**nfs 模块的 NFS 参数**」(4299091)

- 删除 `nfsreadmap` 符号项。

受影响的文档：***System Administration Guide*** 的 ***Volume 3*** 中的「**rpcsec 参数的 NFS 参数**」(4299091)

对于 authdes_cachesz 符号：

- 更改缺省描述：Defaults to 1024.
- 删除 authkerb_cachesz 符号项。
- 删除 authkerb_win 符号项。

受影响的文档：***Mobile IP Administration Guide*** 中的 「**Mobile IP Mobility Agent Status**」和「**Displaying Mobility Agent Status**」

当前声明：

Use the mipagentstat(1M) command's -b option to display the home agent's binding table.

应改为：

Use the mipagentstat(1M) command's -h option to display the home agent's binding table.

受影响的文档：***Mobile IP Administration Guide*** 中的 「**Managing Mobile IP**」和「**Deploying Mobile IP**」

移动 IP 配置文件中的地址段有一个名为 Default-Node 的参数。此参数名称是不正确的。正确的参数名称是 Node-Default。

受影响的文档：在 ***Solaris 8 Advanced Installation Guide*** 中的「**Creating an Install Server and a Boot Server**」一章中的“**To Create a Boot Server on a Subnet**”(4327931)

创建子网上的引导服务器的指导错误地指示您使用 Solaris 8 软件 CD (2 之 2) 和 Solaris 8 语言 CD。如果遵循这些指示进行操作，会显示以下错误信息。

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

若按照 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中「Creating an Install Server and a Boot Server」一章提供的“To Create a Boot Server on a Subnet”指导进行操作，则第 6 步到第 15 步可以全部跳过。

受影响的文档：韩文版的 **Solaris 8 1/01** 发行文档中的“文档问题”

韩文版的 *Solaris 8* (SPARC 平台版本) 1/01 发行说明和韩文版的 *Solaris 8* (Intel 平台版本) 1/01 发行说明中各自的「文档问题」一章中的有关 Mobile IP 方面的标题已被毁坏。这些标题应为如下内容：

- *Mobile IP Administration Guide* 中的「Mobile IP Mobility Agent Status」和「Displaying Mobility Agent Status」
- *Mobile IP Administration Guide* 中的「Managing Mobile IP」和「Deploying Mobile IP」

CERT 报告

本章列出了直至 2000 年 1 月 6 日为止的全部 CERT 报告。

表 6-1 CERT 报告

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|------------------|----------------|--------------------|
| CA-96.01 | UDP 端口拒绝服务性攻击 | Solaris 2.5.1 | 详细信息请参见 CERT 报告 |
| CA-96.03 | Kerberos 4 密钥服务器 | N/A | 详细信息请参见 CERT 报告 |
| CA-96.04 | 来自网络服务器被破坏的信息 | Solaris 2.5.1 | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-96.05 | Java | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-96.06 | NCSA/Apache CGI | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-96.07 | Java 字节码检验器 | N/A | 详细信息请参见 CERT 报告 |
| CA-96.08 | PCNFSD | N/A | |
| CA-96.09 | rps.statd | Solaris 2.5.1 | |
| CA-96.10 | NIS+ 配置 | Solaris 2.5.1 | |

表 6-1 CERT 报告 续下

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|---------------------|----------------|--------------------|
| CA-96.11 | CGI bin 中的解码器 | N/A | |
| CA-96.12 | suidperl | N/A | |
| CA-96.13 | dip | N/A | |
| CA-96.14 | rdist | Solaris 2.6 | |
| CA-96.15 | KCMS | Solaris 2.6 | |
| CA-96.16 | 管理工具 | Solaris 2.6 | |
| CA-96.17 | vold | Solaris 2.6 | |
| CA-96.18 | fm_fs | N/A | |
| CA-96.19 | expreserve | Solaris 2.5 | |
| CA-96.20 | sendmail 资源缺乏 | Solaris 2.6 | |
| CA-96.21 | TCP SYN Flood | Solaris 2.6 | |
| CA-96.22 | bash | N/A | |
| CA-96.23 | workman | N/A | |
| CA-96.24 | sendmail 守护程序模式的脆弱性 | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-96.25 | sendmail 组权限 | Solaris 2.6 | |
| CA-96.26 | ping | Solaris 2.6 | |
| CA-96.27 | HP 软件安装程序 | N/A | |
| CA-97.01 | FLEXlm | N/A | |
| CA-97.02 | HP-UX newgrp | N/A | |
| CA-97.03 | csetup | N/A | |
| CA-97.04 | talkd | Solaris 2.6 | |

表 6-1 CERT 报告 续下

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|------------------|----------------|--------------------|
| CA-97.05 | MIME 转换缓冲区溢出 | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-97.06 | rlogin-term | Solaris 2.6 | |
| CA-97.07 | nph-test | N/A | |
| CA-97.08 | innd | N/A | |
| CA-97.09 | imap和 pop | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-97.10 | Natural Language | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-97.11 | libXt | Solaris 2.6 | |
| CA-97.12 | webdist.cgi | N/A | |
| CA-97.13 | xlock | Solaris 2.6 | |
| CA-97.14 | metamail | N/A | |
| CA-97.15 | SGI 登录 | N/A | |
| CA-97.16 | ftpd | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-97.17 | sperl | N/A | |
| CA-97.18 | at | Solaris 2.6 | |
| CA-97.19 | bsdIp | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-97.20 | JavaScript | N/A | |
| CA-97.21 | SGI Buffer | N/A | |
| CA-97.22 | bind | Solaris 7 | |
| CA-97.23 | rdist | Solaris 7 | |

表 6-1 CERT 报告 续下

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|----------------------|-----------------|--------------------|
| CA-97.24 | Count_cgi | N/A | |
| CA-97.25 | CGI_metachar | N/A | |
| CA-97.26 | statd | Solaris 2.6 | |
| CA-97.27 | FTP bound | Solaris 2.6 | |
| CA-97.28 | Teardrop 和 Land | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-98.01 | smurf | N/A | 详细信息请参见 CERT 报告 |
| CA-98.02 | CDE | Solaris 7 and 8 | |
| CA-98.03 | ssh-agent | N/A | |
| CA-98.04 | Microsoft Windows | N/A | |
| CA-98.05 | bind_problems | Solaris 7 | |
| CA-98.06 | nisd | Solaris 7 | |
| CA-98.07 | PKCS | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-98.08 | qpopper_vul | N/A | |
| CA-98.09 | imapd | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-98.10 | Mime buffer overflow | Solaris 7 | |
| CA-98.11 | tooltalk | Solaris 7 | |
| CA-98.12 | mountd | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-01 | Trojan-TC | N/A | |
| CA-99-02 | Trojan-Horse | N/A | |

表 6-1 CERT 报告 续下

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|------------------|--|--------------------|
| CA-99-03 | Mime 缓冲区溢出 | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-04 | Melissa | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-05 | statd-automountd | Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount) | |
| CA-99-06 | exploresip | N/A | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-07 | IIS 缓冲区溢出 | N/A | |
| CA-99-08 | rpc.cmsd | Solaris 8 | |
| CA-99-09 | arrayd | N/A | |
| CA-99-10 | cobalt.rag2 | N/A | |
| CA-99-11 | CDE | | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-12 | amd | | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-13 | wuftpd | | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-14 | bind | | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-15 | RSAREF2 | | Solaris 8 操作环境不受影响 |

表 6-1 CERT 报告 续下

| CERT 报告 | 主题 | 校正集成在以下 OS 版本中 | 注释 |
|----------|--------|----------------|--|
| CA-99-16 | sadmin | | Solaris 8 操作环境不受影响 |
| CA-99-17 | 拒绝服务工具 | | 不是 Solaris 8 操作环境的一部分。请参见 Sun 的安全公告 #00193 |

修补程序列表

本附录中列出的修补程序列表以及通过以下方式之一应用到 **Solaris 8 1/01** 操作环境中：

- **SolStart**

这些修补程序位于已安装系统的 `/var/sadm/` 修补程序目录中。

- **Freshbits 技术**

创建 **Solaris 8 1/01** 操作环境时应用了这些修补程序。因此，这些修补程序不位于 `/var/sadm/` 修补程序目录中。

`showrev -p` 命令提供了应用于已安装系统的所有修补程序的列表（而不管这些修补程序的应用方式）。**Solaris 8 1/01** 操作环境包括已知的、测试级的修补程序；但 **Solaris 8 1/01** 操作环境不能回退这些修补程序。

修补程序列表

108529-05 : SunOS 5.8_x86: 内核更新修补程序
1256102 4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649
4269556 4269582 4269845 4271733 4271738 4282158 4282212 4290073 4293528 4295776 4296081
4296124 4298256 4298789 4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637
4303474 4303649 4304033 4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245
4308370 4309719 4309750 4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488
4316672 4317007 4317174 4317476 4319122 4319440 4320338 4320394 4320653 4321803 4321810
4323534 4323981 4324244 4324250 4324992 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330 4328843

(续下)

(续上)

4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182 4338028
4338033 4339049 4341664 4341714 4343039 4343237 4343425 4343443 4345667 4347359 4349102
4349393 4159348 4184090 4233832 4266124 4288248 4293692 4296770 4309330 4325641 4326110
4333639 4336443 4336779 4337039 4337295 4337300 4339732 4340614 4341185 4349603 4354802
4357245 4357919 4367625 4368026 4369543 4350574 4351877 4352611 4362141 4365336 4341378
4382693 4380916 4377012 4389685 4346976

108653-21 : X11 6.4.1_x86: Xsun 修补程序
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851
4355797 4356265 4345609 4379301

108715-03 : CDE 1.4_x86: libDtWidget 修补程序
4289349 4321189 4360030

108724-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs 修补程序
4126922

108726-02 : SunOS 5.8_x86: st driver 修补程序
4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs 修补程序
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108774-06 : SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method 修补程序
4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996
4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108782-01 : Solaris 8_x86: 获取 UDCTool 用于 zh_TW
4307173

108809-18 : SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8
4356768 4356771 4360161 4361275 4377110 4382653 4383347 4384062 4311373 4372215
4372924 4377107 4377110 4379596 4381797 4356775 4367587 4347481 4351085 4365567 4365858
4369053 4370464 4358328 4360561 4359608 4360350 4317975 4352046 4353279 4338576 4314390
4345863 4325356 4311374 4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108821-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 修补程序
4302441

108822-01 : SunOS 5.8_x86: /boot/solaris/boot.bin 修补程序
4300016

108824-01 : SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat 修补程序
4295877

108826-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 修补程序
4207874

108828-05 : SunOS 5.8_x86: libthread 修补程序
4091466 4288299 4307551 4311948 4336933

(续下)

(续上)

108836-02 : CDE 1.4_x86: dtcm 修补程序
4285729 4320553

108870-02 : SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib 修补程序
4299328 4301970 4309416 4333417

108876-07 : SunOS 5.8_x86: c2audit 修补程序
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275

108883-02 : SunOS 5.8_x86: mmu32/mmu36 修补程序
4305696 4307800 4357919

108898-01 : X11 6.4.1_x86: Xprint 修补程序
4305734

108900-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp 修补程序
4294697

108902-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod
修补程序
4107735 4321293 4330007

108915-01 : SunOS 5.8_x86: 不同组件的本地化更新

108920-04 : CDE 1.4_x86: dtlogin 修补程序
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385

108922-07 : CDE 1.4_x86: dtwm 修补程序
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153

108924-01 : CDE 1.4_x86: dtwm 修补程序
4261430 4310640 4311753

108934-01 : SunOS 5.8_x86: 用于欧洲语言环境的 bugfix, dtmail, dtcalc, SmartCard
4308864 4304021 4301544

108941-12 : Motif 2.1.1_x86: Solaris 8_x86 的 Runtime 库修补程序
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266

108950-04 : CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc 修补程序
4298416 4307660 4345282 1191725

108955-01 : SunOS 5.8_x86: 不同组件的本地化更新

108957-01 : SunOS 5.8_x86: 在 utf-8 中, 发生在 SCH 的 cm.so 上的 htt_server 转储
locales
4314242

(续下)

(续上)

108963-01 : SunOS 5.8_x86: XmlReader 在 HTTP 流上失败
4314140

108965-04 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop 修补程序
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108969-02 : SunOS 5.8_x86: vol/vold/rmmount 修补程序
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108971-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 和 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 修补程序
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04 : SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk 修补程序
4221693 4304790 4347145

108976-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat 和 /usr/sbin/format 修补程序
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86: libsmmedia 修补程序
4292214 4308431 4311553

108980-09 : SunOS 5.8_x86: PCI HotPlug 框架和 devfsadm 修补程序
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4321326 4322424 4328067 4329695 4330383 4330429
4330774 4332425 4334198 4335003 4335935 4336443 4337039 4338633 4339732 4341185 4349603
4357092 4357552 4359294 4364048 4365270 4367993 4372712 4386544

108986-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd 修补程序
4158689 4305888 4335632

108988-02 : SunOS 5.8_x86: 用于 patchadd 和 patchrm 的修补程序
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108990-02 : SunOS 5.8_x86: acctctl & exactsys 修补程序
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-06 : SunOS 5.8_x86: libc 和 watchmalloc 修补程序
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913 4366956 4375449

108994-01 : SunOS 5.8_x86: nss 和 ldap 修补程序
4312278

108996-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 修补程序
4312278

108998-03 : SunOS 5.8_x86: libexact 和 libproject 修补程序
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86: PAM 修补程序

(续下)

(续上)

4312278

109004-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm 和 /usr/sbin/acctadm 修补程序
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static 和 /usr/bin/su 修补程序
4312278

109008-04 : SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron 修补程序
4261967 4304184 4312278 4379735

109010-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/magic 和 /usr/bin/file 修补程序
4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id 和 /usr/xpg4/bin/id 修补程序
4312278

109014-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm 修补程序
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask 修补程序
4312278

109018-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep 和 /usr/bin/pkill 修补程序
4312278

109020-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl 修补程序
4312278

109022-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects 修补程序
4312278

109024-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps 修补程序
4312278

109026-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss 修补程序
4312278

109028-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct 修补程序
4312278

109030-01 : SunOS 5.8_x86: perl 修补程序
4312278

109032-01 : SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod 修补程序
4312278

109034-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat 修补程序
4312278

109036-01 : SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod 修补程序
4312278

(续下)

(续上)

109038-01 : SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile 和 /var/yp/nicknames 修补程序
4312278

109042-02 : SunOS 5.8_x86: sockfs 修补程序
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8_x86: sonode adb macro 修补程序
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash 修补程序
4224166 4290575 4322741

109067-03 : SunOS 5.8_x86: 对 Apache Web Server 修补程序的 NCA 支持
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109069-01 : Japanese CDE 1.4: 更新 _x86 的 CDE 帮助文件
4302904

109071-02 : SunOS 5.8_x86: WBEM 2.0
4302909 4380748

109073-04 : CDE 1.4_x86: (日语) 新特性修补程序
4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355

109078-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.dhcpd 修补程序
4313817

109088-01 : SunOS 5.8_x86: atok8 终止 "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109092-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 修补程序
4297558 4302943 4366956 4375449

109095-01 : SunOS 5.8_x86: 不同组件的本地化更新

109119-04 : SunOS 5.8_x86: JFP 消息文件修补程序
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324

109129-01 : SunOS 5.8_x86: 提供 codepages 1256 和 ISO8859-6 之间的转换
4301870

109132-05 : SunOS 5.8_x86: JFP manpages 修补程序
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437

109135-10 : SunOS 5.8_x86: WBEM 修补程序
4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4362256 4362879 4363471
4363474 4364065 4364250 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462
4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421 4368575

(续下)

(续上)

4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176 4370212 4370711
4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4374771 4376028 4378375 4379554
4380882 4385381 4385396 4387991

109138-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 修补程序
4318844

109143-03 : CDE 1.4_x86: dtterm libDtTerm 修补程序
4308751 4340259 4355107

109146-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed 修补程序
4319852

109148-07 : SunOS 5.8_x86: linker 修补程序
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

109150-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps 修补程序
4316613

109155-01 : SunOS 5.8_x86: vgatext 和 terminal-emulator 修补程序
4307285

109158-11 : SunOS 5.8_x86: WOS 消息更新和 UR3 的其它错误
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981

109160-01 : SunOS 5.8_x86: zh_CN.euc%UTF-8 的映射是一致的
4334099 4337362

109166-08 : CDE 1.4_x86: dtfile 修补程序
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376

109168-01 : CDE 1.4_x86: 桌面本章更新修补程序
4307183 4319636

109170-10 : 在选择“窗口”->“关闭窗口”后 CDE 1.4_x86 GWM sdtgwm 发生核心转储：
窗口管理器增强功能修补程序
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807

109180-03 : SunOS 5.8_x86: 可删除媒体的本地化更新
4313061 4329376 4333754 4329372

109182-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs 修补程序

(续下)

(续上)

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068

109190-04 : SunOS 5.8_x86: 需要附加的 Catalan 支持
4305956 4328876 4337258

109191-03 : SunOS 5.8_x86: ru.RU.KOI8-R 不能在多个 dtapp 之间剪切/粘贴 cyrillic
4325497 4328876 4359095

109192-02 : SunOS 5.8_x86: 在 ru_RU.KOI8-R 中无法执行剪切/粘贴
4307614 4328876

109193-02 : SunOS 5.8_x86: 波兰语 UTF-8 支持Solaris 8
4325497 4328876

109201-03 : SunOS 5.8_x86: I10n 更新
4336934 4313061 4327905 4333002

109222-05 : SunOS 5.8_x86: 用于 sysidnet 的修补程序
4186765 4245794 4310379 4310705 4322703 4338255 4350971

109224-01 : SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 和 libkadm5clnt.so.1 修补程序
4308978

109235-01 : SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv 修补程序
4312109

109239-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs 修补程序
4310353

109248-01 : SunOS 5.8_x86: 在德语语言环境的安装过程中, 不当的翻译引起核心转储
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86: 有关 dhcpgmr 的本地化帮助没有本地化
4324311

109278-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat 修补程序
4313169

109280-08 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip 修补程序
4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938
4317221 4320818 4323647 4323830 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375
4347223 4387783

109319-07 : SunOS 5.8_x86: Admin/Install 修补程序
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4337779 4351009 4351486 4355192
4358804 4372310

109321-01 : SunOS 5.8_x86: LP jumbo 修补程序
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109323-02 : SunOS 5.8_x86: libnsl 修补程序
4305859 4320661

(续下)

(续上)

109325-01 : SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh 修补程序
4313399

109327-01 : SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 修补程序
4284409

109329-01 : SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr 修补程序
4203989

109355-04 : CDE 1.4_x86: dtsession 修补程序
4239375 4344648 4316439 4335987

109385-01 : SunOS 5.8_x86: libaio 修补程序
4253437

109401-01 : OpenWindows 3.6_x86: 更新 X Server 视频卡支持。
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423

109412-02 : SunOS 5.8_x86: dtmail 打印出垃圾字符
4326649 4350277

109442-02 : SunOS 5.8_x86: sdtudctool 修补程序
4312994 4342214

109453-01 : SunOS 5.8_x86: 在“选项”对话框中“窗口列表”和按钮未进行本地化
4329351

109455-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs 修补程序
4302216

109459-01 : SunOS 5.8_x86: ldterm 修补程序
4250344

109462-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 修补程序
4305389 4336933

109471-02 : CDE 1.4_x86: 操作修补程序
4326649 4353583

109473-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp 修补程序
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542

109538-01 : SunOS 5.8_x86: 在 dhcpgmr 中的用户界面上的没有本地化的按钮
4324315

109553-01 : SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF.8, 未本地化的可删除媒体管理器
4327983

109565-01 : SunOS 5.8_x86: 可删除媒体管理器, 软盘丢失错误
unlocalised
4329409

109574-01 : SunOS 5.8_x86: dhcpgmr 帮助图形不能正确显示

(续下)

(续上)

4330902

109577-01 : SunOS 5.8_x86: mountall 和 fsckall 修补程序
4260430

109583-01 : CDE 1.4_x86: sdtaudio 修补程序
4305400

109588-02 : SunOS 5.8_x86: 显示有关危险引导设备更改的消息的修补程序
4256556 4345757

109608-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h 修补程序
4300780

109610-01 : SunOS 5.8_x86: UTF-8 韩语附加文本变成乱码
4309015

109614-02 : CDE 1.4_x86: dtmail 修补程序
4133950 4362276 4372376 4336922

109619-01 : SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale 修补程序
4311444 4336840

109623-01 : SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm 在 zh_TW.UTF-8 中不能正常工作
4330770

109640-01 : SunOS 5.8_x86: 在某些 LC_CTYPE 定义中的 th 语言环境错误或缺少某些 LC_CTYPE定义
4314263

109643-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h 修补程序
4304790

109644-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd 修补程序
4304790 4348075

109668-02 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd 和 /usr/sbin/ntpdate 修补程序
4279094 4330427

109681-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_nisplus.so.1 修补程序
4244731

109693-02 : SunOS 5.8_x86: 信息
4339515 4345433 4350242

109705-02 : SunOS 5.8_x86: Japanese iconv 修补程序
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar
修补程序
4326665

109730-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat 修补程序
4163406

(续下)

(续上)

109741-03 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp 修补程序
4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4317221 4320818
4335568

109743-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp 修补程序
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109749-01 : CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol 修补程序
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8_x86: 翻译更新和与基础组的 PDA 图像同步
4339505

109753-01 : SunOS 5.8_x86: 在部分安装中, admintool 的用户界面丢失
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86: s28u2 电源 mgt util 更新
4345748

109765-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs 修补程序
4305026 4328133

109767-01 : SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft 和 SUNWjxcft 的 8/10 点字体修补程序。
4345078

109784-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd 修补程序
4305333 4325431

109786-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/inittab 修补程序
4273366

109798-01 : SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata 修补程序
4353406

109804-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du 和 /usr/xpg4/bin/du 修补程序
4306228

109806-01 : SunOS 5.8_x86: pam_krb5.so.1 修补程序
4330143

109808-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm 修补程序
4340246

109810-01 : SunOS 5.8_x86: 澳洲时区数据修补程序
4313766

109814-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h 修补程序
4313659

109863-01 : X11 6.4.1_x86: Font Server 修补程序
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

(续下)

(续上)

109866-03 : SunOS 5.8_x86: elxl 修补程序
4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

109869-03 : SunOS 5.8_x86: WOS 帮助文件更新
4350353

109875-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ac97.h 修补程序
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h 修补程序
4333588

109884-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h 修补程序
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631
4301029 4301079 4301556 4309750 4314412 4314419

109886-02 : SunOS 5.8_x86: pci driver 修补程序
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033 4357092

109891-01 : SunOS 5.8_x86: pmsrver.jar 修补程序
4308951

109895-01 : SunOS 5.8_x86: lp driver 修补程序
4309750

109897-03 : SunOS 5.8_x86: USB 修补程序
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122
4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4369166

109899-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp 修补程序
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109901-01 : SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network 和 /etc/rcS.d/S30network.sh 修补程序
4291034 4299644 4308728 4311938

109903-03 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd 修补程序
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109905-04 : SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd 和 /sbin/in.mpathd 修补程序
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109907-04 : SunOS 5.8_x86: /sbin/ifconfig 和 /usr/sbin/ifconfig 修补程序
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

(续下)

(续上)

109909-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/scsi 修补程序
4325730 4328843

109911-01 : SunOS 5.8_x86: Winst, Rem. Media Mgr. & Workspace 的CDE 帮助
Mgr.
4329353 4329355 4339080

109921-04 : SunOS 5.8_x86: pcic driver 修补程序
4243709 4286161 4337039 4347834 4352356 4352663 4367607

109923-02 : SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and 和 driver 修补程序
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109925-02 : SunOS 5.8_x86: pcata driver 修补程序
4287520 4303758 4352663

109927-02 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem 修补程序
4243709 4303863 4332477 4352663

109929-02 : SunOS 5.8_x86: pcmem 和 pcmcia 修补程序
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

109932-01 : CDE 1.4_x86: sdtimage 修补程序
4345373

109934-01 : SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln 修补程序
4264701

109937-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff 修补程序
4338744

109952-01 : SunOS 5.8_x86: jserver 缓冲区溢出
4352777

109955-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset 修补程序
4352049

109961-01 : CDE 1.4_x86: sdtperfmer 修补程序
4341412 4290470 4280252

109991-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis 修补程序
4015840 4350263

110020-02 : SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm 消息修补程序
4354350 4375794

110045-01 : SunOS 5.8_x86: iswalpha() 在 zh.GBK 语言环境中无法正常工作
4355229

110064-01 : SunOS 5.8_x86: 安装程序中添加的新特性
4357775

110069-01 : CDE 1.4_x86: PDASync 修补程序

(续下)

(续上)

4341358

110076-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo 修补程序
4341354

110078-02 : SunOS 5.8_x86: sysevent framework 修补程序
4336779 4365737 4367650

110089-01 : CDE 1.4_x86: DtPower 修补程序
4354583

110145-06 : SunOS 5.8_x86 SPECIAL PATCH
4299534 4313955 4296770 4363888 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

110147-02 : SunOS 5.8_x86 特殊修补程序
4299534 4296770 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

110166-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed 修补程序
4287555

110207-01 : UTF-8 “窗口列表应用程序”和窗口 mgr (sdtgwm)
unlocalised:
4352800 4352861 4342970

110270-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 修补程序
4318294

110273-03 : SunOS 5.8_x86: Figgs 定制安装新特性并安装帮助文件
4367029

110284-03 : SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs 修补程序
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181

110287-01 : OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk 修补程序
4334998

110315-02 : SunOS 5.8_x86 特殊修补程序
4368385

110323-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind 修补程序
4362647

110325-01 : SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy 修补程序
4247612

110327-01 : CDE 1.4_x86: dtstyle 修补程序
4321874

110365-02 : SunOS 5.8_x86: 添加 L10N dttypesbinder 文件
4366984 4383627

110396-03 : SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent
4302749 4310956 4317221 4320818 4335568 4375915 4377368 4377693 4377694 4378163

(续下)

(续上)

4386544

110397-01 : SunOS 5.8_x86:
4233832 4326110 4336779 4357245

110398-03 : SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4375059 4375416 4386544

110399-03 : SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110400-01 : SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955

110401-01 : SunOS 5.8_x86:
4311781 4313955

110402-01 : SunOS 5.8_x86:
4296770

110403-01 : SunOS 5.8_x86:
4296770

110404-01 : SunOS 5.8_x86: 文件系统应该支持在线快照
bkups
4296770

110405-01 : SunOS 5.8_x86: 文件系统应该支持在线快照
bkups
4296770

110406-01 : SunOS 5.8_x86:
4310379

110408-02 : CDE 1.4_x86: Sdttypes 修补程序
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110417-02 : SunOS 5.8_x86: ATOK12 修补程序
4361738 4372858 4384092

110454-01 : SunOS 5.8_x86: admintool 修补程序
4354306

110459-01 : SunOS 5.8_x86:
4313067

110669-01 : SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd 修补程序
4366956 4375449

110671-01 : SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp 修补程序
4366956 4375449

(续下)

(续上)