



Solaris 8 (Intel 平台版本) 10/01 发行说明

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

部件号码 816-2364-11
2001 年 10 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许可。

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、DiskSuite、HotJava、Java、JavaSpaces、JDK、JumpStart、OpenWindows、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、Solaris Management Console、SunOS、Sun Blade、Ultra、XView、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 商标的产品是基于 Sun Microsystems, Inc. PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，它们可能在某些司法管辖区注册。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。Netscape(TM) Communicator 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。开发的体系结构。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 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, Californie 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, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, Ultra, XView, 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.

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

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

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

安装 Solaris 8 软件前需要了解的事项 15

 升级时没有足够空间附加语言 (4414329) 15

 以前版本的 Solaris Management Console 软件与 Solaris Management
 Console 2.0 软件不兼容 16

 语言环境安装机制的更改 18

 不要在已安装 symhis1、mega 或 cpqncr 磁盘控制器驱动程序的系统
 上安装大分区。 19

 在升级到 Solaris 8 操作环境前先更新 DPT PM2144UW 控制器 BIOS 到
 最新修订版 20

 请勿升级带有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU
 系列系统 20

 PCI-IDE 系统禁用直接内存访问 (DMA) 21

在 Solaris Web Start 3.0 安装期间发生的安装错误 21

 cpio 从 IA 引导分区引导时产生的错误信息 (4327051) 21

- 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 21
 - ddi: net: x86 网络引导只能在特定类型的第一个网路接口上运行。(1146863) 21
 - 安装进度条可能不准确 (1266156) 22
 - 创建文件系统时可能会出现警告 (4189127) 22
 - 定制 JumpStart 不提示安装 Solaris 8 软件 CD 2 之 2 (4304912) 23
- 升级问题 23
 - 不能使用 Solaris 安装 CD 升级 Intel 系统到 Solaris 8 操作环境 23
 - 新的 Solaris 8 高速缓存体系结构不需要使用优先分页 24
- 升级过程中发生的安装错误 24
 - /export 接近容量极限时，升级将失败 (4409601) 24
 - 升级后无法删除 .save.SUNWcsr (4400054) 25
 - 升级无盘客户服务器和客户机 (4363078) 25
 - 更新 JavaSpaces Datastore 以防止 Web-Based Enterprise Management (WBEM) 数据丢失 (4365035) 25
 - DiskSuite 可能导致数据丢失 (4121281) 26
 - 因升级到 Solaris 8 操作环境而孤立 Solaris 2.5.1 中已经重新定位的 CDE (4260819) 27
 - 升级带 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境到 Solaris 8 操作环境造成 WBEM 2.0 不工作 (4274920) 27
 - 升级过程中不能全部安装 SUNWeeudt 软件包 (4304305) 28
- 安装中出现的本地化错误 29
 - 法文和德文语言环境中的定制屏幕未本地化 (4368056) 29
 - 欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787) 29
 - 瑞典文语言环境：安装期间显示的对话框未本地化。(4300655) 30
 - 法文和意大利文安装向导可能显示 {0} 而不是 CD 名称 (4302549) 30
 - 在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境下，Motif suninstall 失败 (4305420) 30
 - 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) 30

2. Solaris 运行时问题	31
USB 音频问题	31
USB 设备在热插时可能不被识别 (4500963)	31
当热拔 USB 音频设备时音频应用软件可能停止工作 (4424286)	32
USB 扬声器可能不发声	32
智能卡程序错误	33
智能卡用户无法登录 (4449515)	33
系统对智能卡无响应 (4415094)	33
智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)	33
通用桌面环境 (CDE) 问题	34
在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序	34
通用桌面环境错误	34
OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)	34
PDASync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)	36
PDASync 不支持与多字节国际化的 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)	36
系统管理错误	36
远程 Solaris 管理控制台显示挂起 (4488117)	36
Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP 服务不能自动启动 (4486999)	37
当使用小写时 WBEM 事件发送失败 (4441369)	37
当使用 flarcreate -e 和 -E 时产生不正确的错误消息 (4404811)	38
在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)	38
试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错误 (4312409)	38
Java 运行时问题	39
Java 插件支持	39
性能问题	39
PCI-IDE 系统禁用直接内存访问 (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) 41

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

运行时本地化错误 41

UTF-8 版本的语言环境无法使用欧元符号(4363812) 41

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) 42

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) 42

在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间无法剪切和粘贴文本 (4287746) 42

欧洲语言环境中无法使用 CDE“附加”下拉式菜单 (4298547) 42

日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239) 42

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) 43

在意大利语言环境中，字体下载程序“Add”和“Cancel”按钮标记错误 (4303549) 44

缺少阿拉伯字符，而且 Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间存在不兼容性 (4303879) 44

UTF-8 和希腊文语言环境未能充分支持欧元符号 (4306958、4305075) 45

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行 (4307314) 45

应用程序未完全本地化 (4304495, 4306619) 46

3. 最新消息 47

更新功能文档 47

无盘客户机支持 47

PIM 内核支持 48

配置运行时查找路径 48

4. 软件支持终止声明 49

当前版本	49
HotJava 浏览器	49
Solaris Java 开发工具包：JNI 1.0 接口	49
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	49
F3 字体技术	50
XGL	50
衍生类型 <code>paddr_t</code>	50
对用户记帐数据的应用程序编程接口 (API) 的更改	50
<code>sysidnis(1M)</code> 系统标识程序	51
控制台子系统	51
视频卡	51
未来版本	52
PERL 版本 5.005_03	52
Early Access (EA) 目录	52
SUNWebnfs	52
<code>aspppd(1M)</code> 公用程序	52
JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2	53
JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8	53
GMT 地区信息的时区	53
s5fs 文件系统	53
<code>sendmail</code> 公用程序特性	53
AnswerBook2 服务器	54
AdminTool	54
Solstice Enterprise Agents	54
XIL	54
轻量目录访问协议 (LDAP) 客户库	54
SUNWrdm	55
<code>crash(1M)</code> 公用程序	55

Kerberos 版本 4 客户程序 55
adb(1) 映射修饰符和 Watchpoint 语法 55
OpenWindows 开发人员工具箱 56
OpenWindows 用户环境 56
联合命名服务 (FNS) / XFN 库和命令 56
Solaris 崩溃转储选项 ipcs(1) 命令 56
Deprecate sendmail -AutoRebuildAliases 选项 56
devconfig 56
设备支持和驱动程序软件 57
基于 Intel 486 的系统 57

5. 文档问题 59

文档勘误表 59

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 59

「Setting Up a Smart Card (Tasks)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 60

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 和 「Additional Client Configuration Tasks」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 60

「Setting Up a Smart Card (Overview)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 60

受影响的文档：本地化的新特性的列表 (4389948) 60

受影响的文档：AnswerBook2 (4356456) 中的 *CDE User's Guide* 61

受影响的文档：AnswerBook2 Help Collection 61

受影响的文档：在 *Solaris 8 Reference Manual Collection* 中的
「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」 in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*: adp(7D)和 cadp(7D), 和 *Solaris 8* 操作环境中的新增功能 61

受影响的文档：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3* 62

受影响的文档: 「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3* 62

受影响的文档: 「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3* 63

受影响的文档: 「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 63

受影响的文档: 「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 64

受影响的文档: 「NFS Parameters for rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3*(4299091) 64

6. CERT 报告 67

A. 修补程序列表 73

修补程序列表 73

前言

Solaris™ 8 (Intel 平台版本) 10/01 发行说明更新 包含安装问题详细信息和直到 *Solaris 8 10/01*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 10/01* 操作环境的用户和系统管理员编写的。

相关书籍

在安装 *Solaris* 软件时您可能需要参考以下手册：

- *Solaris 8* 从此处开始
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安装增补
- *Solaris 8 (Intel 平台版本) 10/01* 硬件匹配列表
- *Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南

- 以下可以得到 Solaris 8 10/01 发行说明：
 - Solaris 8 10/01 文件 CD 中的 Solaris 8 10/01 Release Documents Collection。
 - 产品随附的印刷品（只有安装问题和错误）。
 - 在<http://docs.sun.com>（有最新信息）
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 文档在随本产品发送的 Solaris 8 10/01 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，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>。

访问 Sun 联机文档

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。URL 为 <http://docs.sun.com>。

安装问题

本章说明有关 Solaris 8 10/01 操作环境安装中的问题。

本文件发行在 Solaris 8 10/01 文件 CD 和 Solaris 8 10/01 安装 CD 上的安装 Kiosk 时，下列安装错误的描述已经加入本章。

- 第15页的「升级时没有足够空间附加语言 (4414329)」

注意：本产品的名称是 Solaris 8 10/01，但是代码和路径或软件包路径名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8。请总是遵循所写的代码或路径。

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

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。该公用程序可以防止改变任何现有 fdisk 分区。

请勿手工创建该分区。

该需求还防止您使用 Web Start 3.0 将 Solaris 2.6 或 Solaris 7 发行版本升级到 Solaris 8 操作环境。有关更多信息，请参考第23页的「不能使用 Solaris 安装 CD 升级 Intel 系统到 Solaris 8 操作环境」。

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

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

网关是用来与其它系统进行通讯。网关系统上有多个网络接口适配器，每个适配器与不同的网络连接。

如果您使用 Solaris 8 10/01 安装 CD 在网关系统上安装 Solaris 8 10/01 操作环境，则 Solaris Web Start 3.0 使用基本接口来搜集系统信息。无法让 Solaris Web Start 3.0 使用备用网络接口为系统识别搜集系统信息。

解决办法：若要指定其它网卡搜集系统信息，请选择以下解决方法之一。

- 创建一个 `sysidcfg` 文件，指定搜集系统信息时使用哪一个网络接口。请参见「Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 和手册页 `sysidcfg(4)` 获取有关如何创建和修改 `sysidcfg` 文件的信息。
- 使用 Solaris 8 10/01 软件 CD 2 之 1 来启动 Solaris 8 10/01 操作环境的交互式安装过程。指定系统已经联网，然后在提供的列表中选择要使用的备用网络接口用来搜集系统信息。

安装 Solaris 8 软件前需要了解的事项

升级时没有足够空间附加语言 (4414329)

当使用 CD 或 CD 映像从 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境升级时，可能会给系统目前没有的语言环境安装附加欧洲语言。如果系统中没有足够空间，升级无法完成。可能无法为系统现有语言环境安装语言。

解决办法：选择以下解决方法之一。

- 在升级过程中手工选择要安装的语言。请遵循以下步骤执行。
 1. 当显示语言 CD 安装面板时，单击“上一步”按钮。
 2. 取消选择附加语言然后继续升级。

- 使用联合网络安装映象来从 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境升级。不要使用 CD 或 CD 映象升级。
- 升级后，请遵循以下步骤执行。
 1. 登录到系统中。
 2. 运行 prodreg。
 3. 卸载任何附加语言。
 4. 将语言 CD 插入到 CD-ROM 然后运行顶级安装程序。
 5. 选择定制安装。
 6. 选择要安装的语言。
 7. 通过单击“下一步”和“现在安装”完成语言 CD 安装。

以前版本的 Solaris Management Console 软件与 Solaris Management Console 2.0 软件不兼容

如果您要升级到 Solaris 8 10/01 或兼容的操作环境，并且已经安装了 Solaris Management Console™ 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件，则在升级前必须先卸载 Solaris Management Console 软件。Solaris Management Console 2.0 软件与任何早期版本都不兼容。如果您安装了 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或 Solaris 8 Admin Pack，则 Solaris Management Console 可能存在于系统中。

解决办法：选择以下解决方法之一。

- 在升级之前，运行 /usr/bin/prodreg 并完全卸载 Solaris Management Console 软件。
- 如果在升级之前没有卸载 Solaris Management Console 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件，则必须删除所有 Solaris Management Console 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件包。可以使用 pkgrm 来删除软件包而不用 prodreg，必须仔细按照软件包删除步骤操作。请遵循以下步骤执行。
 1. 成为超级用户。
 2. 在终端窗口中，输入以下命令。

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
```

(续下)

(续上)

```
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

输出说明中的软件包名称如果不是以“Solaris Management Console 2.0”开始，则表示 Solaris Management Console 1.0 软件包。”

3. 使用 `pkgrm` 按照下列顺序删除所有的 Solaris Management Console 1.0 软件包实例。

注意：不要删除描述中包含“Solaris Management Console 2.0”的软件包。例如 `SUNWmc.2` 可以表示 Solaris Management Console 2.0 软件。

注意：如果 `pkginfo` 输出显示 Solaris Management Console 1.0 软件包的多个版本，使用 `pkgrm` 删除这些软件包。先删除初始软件包然后是带数字后缀的软件包。例如，如果 `SUNWmcman` 和 `SUNWmcman.2` 包出现在 `pkginfo` 输出中，则先删除 `SUNWmcman`，然后再删除 `SUNWmcman.2`。不要使用 `prodreg`。

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 在终端窗口中，输入以下命令。

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

Solaris Management Console 2.0 现在应该可以运行。为了将来进行维护，或者如果控制台不能正常运行，则建议按以下步骤删除 Solaris Management Console 2.0 软件，并重新安装。

1. 在终端窗口中，输入以下命令。

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

输出中的软件包名称表示系统中所安装的其余 Solaris Management Console 软件包。

2. 使用 `pkgrm` 按以下顺序删除所有的 Solaris Management Console 2.0 包。

注意：如果系统中存在 Solaris Management Console 2.0 软件包的多个实例，如 `SUNWmc` 和 `SUNWmc.2`，则先删除 `SUNWmc`，再删除 `SUNWmc.2`。不要使用 `prodreg`。

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. 将 Solaris 8 软件 (Intel 平台版本) CD 2 之 1 插入 CD-ROM 驱动器，并在终端窗口中输入以下命令。

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

所有以前版本的 Solaris Management Console 软件即被删除，Solaris Management Console 2.0 软件即可正常运行。

语言环境安装机制的更改

Solaris 8 操作环境中的语言环境支持安装机制已经更改。在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 操作环境中，安装的语言环境支持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。

特别要注意以下操作：

- 初始化安装过程中您必须在地理选择屏幕中选择要安装的语言环境。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，会根据要升级的系统上可用的语言环境自动选择一些语言环境。请注意，英语、法语、德语、意大利语、西班牙语和瑞典语等部分语言环境总是出现在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 操作环境中。
- 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。因为这些语言环境使用由每个单独的语言环境提供的亚洲输入方法，所以安装那些您需要为其输入文本的亚洲语言环境。

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

不要试图在使用下列控制器的硬盘上安装超过 8 GB 界限的大分区。如果试图安装这样的分区，安装的系统不会正确运行。

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。但重新引导系统将可能失败。

即使您成功地重新启动了系统，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。下列为与这些驱动程序联系的磁盘控制器。

- 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)

解决办法：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 操作环境前先更新 DPT PM2144UW 控制器 BIOS 到最新修订版

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 控制器型号。

解决办法：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。

要确定系统是否有 DPT 控制器，请执行以下步骤：

1. 执行 `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型号和 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 映像，请参见 <http://www.dpt.com>。

您现在可以将系统升级到 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 操作环境能提供一个新功能，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。

如果执行这种升级，HP 系统将无法启动。只显示带有不断闪烁的下条光标的黑色空屏。

解决办法：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，而不要选择网络或 CD-ROM 驱动器。

PCI-IDE 系统禁用直接内存访问 (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。

要启用 DMA 特性来提高性能，请参见第39页的「PCI-IDE 系统禁用直接内存访问 (DMA)」。

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 10/01 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 10/01 安装 CD 上的 Web Start 3.0 不能更改从 IA 引导分区进行引导所需文件的所有权。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。

解决办法：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 网络引导只能在特定类型的第一个网路接口上运行。(1146863)

通过网络引导必须在基于 IA 系统的主网络接口上进行。

确定主要网络接口需要一些试验，无论如何，“Boot Solaris”菜单中列出的第一个或最后一个网络接口很可能是主要接口。

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来添加软件包。

不要依赖进度条判断安装是否已完成。程序完成全部安装操作后，安装程序会显示以下消息：

```
安装结束
```

创建文件系统时可能会出现警告 (4189127)

在安装过程中创建文件系统时可能会显示以下警告消息之一。

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

或者

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

当正在创建的文件系统大小与正在使用的磁盘上的空间不完全一致时会发生该警告。这个差异会导致磁盘上未使用的空间没有并入所显示的文件系统。而其它文件系统也不能使用这些未使用的空间。

解决办法：忽略此警告消息。

定制 JumpStart 不提示安装 Solaris 8 软件 CD 2 之 2 (4304912)

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

解决办法：选择以下解决方法之一。

- 如果您正在安装的只是“一般用户”软件组，就不必安装 Solaris 8 CD 2 之 2，因为“一般用户”软件及其基本语言环境支持位于 Solaris 8 CD 2 之 1 上。
- 如果您正在安装附带 OEM 的完整分发、完整分发或设计者软件，并且正在从一个服务器使用定制 JumpStart 安装，那么请使用包含 Solaris 8 CD 2 之 1、Solaris 8 CD 2 之 2 和 Solaris 8 语言 CD 的网络安装服务器。请参见「Creating a Profile Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*。
- 如果您正在安装附带 OEM 的完整分发、完整分发或设计者软件，并且正在从磁盘使用定制 JumpStart 安装，请按照以下步骤安装 Solaris 8 CD 2 之 2 和 Solaris 8 语言 CD：
 1. 在定制 JumpStart 完成 Solaris 8 CD 2 之 1 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 脚本，并按屏幕指示安装剩余软件。
 5. 插入 Solaris 8 语言 CD。
 6. 执行 installer 脚本，并且按屏幕指示安装任何语言。

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 引导分区要求的原因，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 CD 2 之 1 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。不要在 Solaris 8 操作环境中设置 *priority_paging* 系统变量。当系统升级到 Solaris 8 操作环境时，从 `/etc/system` 文件中删除该变量。

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。结果，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，您应考虑到以下这些差异。下列为最明显的差异。

- 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。

`/export` 接近容量极限时，升级将失败 (4409601)

如果 `/export` 目录接近容量极限，而且您要升级到 Solaris 8 10/01 操作环境，`/export` 的空间要求计算错误，升级失败。如果安装了无盘客户机，或者在 `/export` 中安装了第三方软件，通常会发生该问题。显示以下消息。

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

解决办法：在升级之前，选择下列解决方法之一。

- 临时将 `/export` 目录重新命名，直到升级完成。
- 临时注释掉 `/etc/vfstab` 文件中的 `/export` 行，直到升级完成。

- 如果 `/export` 是一个单独的文件系统，则在执行升级之前先卸载 `/export`。

升级后无法删除 `.save.SUNWcsr` (4400054)

当从 Solaris 2.5.1 8/97 或 11/97 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境之后，以下错误可能出现在 `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` 中：

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

解决办法：为了防止该错误，在升级至 Solaris 8 操作环境之前，请在根文件系统中执行 `fsck`。

若要在升级之后解决该错误，请在根文件系统中执行 `fsck`。

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 AdminSuite 2.3 Diskless Client 工具安装的无盘客户机，则在安装 Solaris 8 10/01 操作环境之前，必须删除所有的无盘客户机。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 10/01 操作环境，则将出现以下错误信息：

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

更新 JavaSpaces Datastore 以防止 Web-Based Enterprise Management (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)、Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) 或 Solaris 8 1/01 (WBEM Services 2.3) 操作环境升级至 Solaris 8 10/01 操作环境 (Solaris WBEM Services 2.4)，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 2.4 中使用的新的可靠日志系统信息库格式。如果不正确转换这些数据，将导致数据丢失。

解决办法：为了转换 WBEM 数据，在升级之前，必须保存 JavaSpaces™ 软件。升级之后，必须运行 `wbemconfig convert` 命令。

在升级至 Solaris 8 10/01 操作环境之前，请按以下步骤保存 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. 检查并记录机器中所安装的 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 数据仓库时使用的相同版本的 JDK 软件。

注意：升级到 Solaris 8 10/01 操作环境之后，您必须转换 WBEM 数据。有关详细信息，请参见 *Solaris 8* 安装增补中的「升级 WBEM 系统数据库以防止 WBEM 数据丢失」。

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。在运行 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 的 IA 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。

解决办法：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 Release Notes*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)

这个问题会影响系统运行 Solaris 2.5.1 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。这些系统上的 CDE 重新定位已经通过在 /usr/dt 中创建一个指向重新定位的 CDE 的符号链接完成。

当您升级到 Solaris 8 操作环境时，CDE 被重新安装在 /usr/dt，同时删除指向重新定位的版本的链接。但没有删除已重新定位的 CDE，因此它便被孤立了。

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分配新版本 CDE 的 /usr/dt 中所需的额外空间而失败。直到升级已经结束才可以发现此故障。如果发生此故障，升级日志包括大量的消息表示升级需要更多的空间。

解决办法：在开始升级到 Solaris 8 操作环境前卸载重新定位的 CDE。通过使用 Solaris 2.5.1 CDE CD 的 install-cde 脚本进行卸载。您应当运行带 -uninstall 标志的脚本以删除 CDE。

升级带 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境到 Solaris 8 操作环境造成 WBEM 2.0 不工作 (4274920)

如果在运行 Solaris 7 操作环境的系统上从 Solaris Easy Access Server(SEAS) 3.0 CD 安装了 WBEM 1.0，则在升级到 Solaris 8 操作环境前必须删除 WBEM 1.0 包。在将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境后，Solaris WBEM Services 2.0 不能启动。“通用信息模式 (CIM) 对象管理器”无法启动。显示以下错误消息。

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

解决办法：在升级到 Solaris 8 操作环境前使用 pkgrm 命令删除 WBEM 1.0 包。

1. 使用 `pkginfo` 命令检查是否已安装 **WBEM 1.0** 包，可以通过输入：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成为超级用户。
3. 使用 `pkgrm` 命令删除所有 **WBEM 1.0** 包，可以通过输入：

```
# 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
```

解决办法：在升级完成后执行下列步骤。

1. 要删除 SUNWeeudt 软件包，键入下列命令。

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 要添加 SUNWeeudt 软件包，键入下列命令。

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

安装中出现的本地化错误

法文和德文语言环境中的定制屏幕未本地化 (4368056)

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

解决办法：接受缺省选择。

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 10/01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。

解决办法：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。没有进行本地化的部分从以下文本开始。

```
You'll be using the initial option .....
```

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

在法语和意大利语中偶尔会在通常出现 CD 名称的位置显示 {0}。

在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境下， 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一部分以英语显示。此外，不能安装所有的本地化软件包。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" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

解决办法：使用德语或法语 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)

德语 Web Start Kiosk 代理信息对话框中的“OK”和“Cancel”按钮被标为 *Undefined*。左边的按钮应该是“OK”，右边的按钮应该是“Cancel”。

Solaris 运行时问题

本章描述已知的运行时问题。

当本文档出版于 Solaris 8 10/01 文件 CD 和 Solaris 8 10/01 安装 CD 中的安装 Kiosk 时，以下运行时错误的描述已经加入本章。

- 第31页的「USB 设备在热插时可能不被识别 (4500963)」
- 第32页的「当热拔 USB 音频设备时音频应用软件可能停止工作 (4424286)」
- 第32页的「USB 扬声器可能不发声」
- 第36页的「远程 Solaris 管理控制台显示挂起 (4488117)」

注意：本产品的名称是 Solaris 8 10/01，但是代码和路径或软件包路径名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请总是遵循编写的代码或路径。

USB 音频问题

USB 设备在热插时可能不被识别 (4500963)

如果系统在启动时没有附带重新配置选项并且没有连接 USB 键盘或鼠标，不会自动附加 USB 驱动程序。系统不会认可热插 USB 设备。

解决办法：要使系统认可热插 USB 设备，选择以下解决办法中的一种。

- 在 /etc/system 中添加下列行然后重新启动系统。

```
forceload:drv/uhci
```

- 在命令行中键入下列命令。

```
# devfsadm -i uhci
```

更多信息，请参见 `devfsadm(1M)`。

当热拔 USB 音频设备时音频应用软件可能停止工作 (4424286)

当热拔 USB 音频设备时，到 `/dev/audio` 的链接中断。其结果，某些音频应用程序可能不认可音频设备，包括在主板上的音频设备。重新启动系统或热插该 USB 音频设备不会有效。

解决办法：当热拔 USB 音频设备后执行下列步骤。

1. 成为超级用户。
2. 在命令行中键入下列命令，校正中断的链接。

```
# rm /dev/audio*  
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

更多信息，请参见 `devfsadm(1M)`。

USB 扬声器可能不发声

附加 USB 驱动程序后，第三方 USB 扬声器可能不发声。提高扬声器音量或热插该设备可能不会有效。

解决办法：重复开关该 USB 扬声器电源。

智能卡程序错误

智能卡用户无法登录 (4449515)

如果您更改了智能卡身份验证缺省设置，而且没有包括 PIN 身份验证机制，则对智能卡的访问将被拒绝。随后的身份验证机制也无法访问，智能卡用户将无法登录。

解决办法：选择以下解决方法之一。

- 不要修改缺省身份验证设置。
- 如果您修改了缺省身份验证设置，则必须包括 PIN 身份验证机制并对它进行相应的配置。

系统对智能卡无响应 (4415094)

如果 `ocfserv` 终止而且显示被锁定，则不论插入还是取出智能卡，系统都将保持锁定状态。

解决办法：执行以下步骤，解除系统锁定状态。

1. 使用 `rlogin` 连接到 `ocfserv` 进程终止的系统上。
2. 在终端窗口中输入以下命令，终止 `dtsession` 进程。

```
% pkill dtsession
```

`ocfserv` 进程将重新启动，智能卡登录和其他功能即可恢复正常。

智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)

智能卡管理控制台中的“Edit Configuration File”菜单项不能编辑位于 `/etc/smartcard/opencard.properties` 的智能卡配置文件。如果选择该菜单项，将出现一条警告消息，指出只有经技术支持人员请求才能继续。

解决办法：不要使用智能卡管理控制台中的“Edit Configuration File”菜单项。有关智能卡配置的信息，请参见 *Solaris Smart Cards Administration Guide*

通用桌面环境 (CDE) 问题

在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序

下列情况下，在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序时会出现问题。当链接到一个在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 操作环境中被编译过的共享库时，旧的库仍在使用 Motif 应用程序设计接口 (API)。

Motif 程序使用 Motif 2.1 版而旧的共享库使用 Motif 1.2 版。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。

解决办法：如果您有一个直接链接到 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
```

该行中 *program* 是您正在编译的程序名称。

通用桌面环境错误

OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)

在一定情况下，OpenWindows™ 文件管理器无法显示列有软盘内容的文件管理器视图。当在连有 SCSI 可删除媒体设备的系统中插入软盘时会出现该问题。当在文件管理器中“文件”菜单中选择“检查软盘”时，文件管理器将软盘安装到 /floppy 目录，但无法显示列有软盘内容的文件管理器视图。

解决办法：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。

```
% volrmount -e floppy0
```

该命令中，*floppy0* 是 /floppy 目录下的软盘的文件夹。

2. 格式化该软盘。

```
% 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。

```
% volrmount -e floppy0
```

该命令中，*floppy0* 是 /floppy 目录下的软盘的文件夹。

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 PCFS 文件系统，请使用 mkfs 命令：

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

3. 装载软盘。

```
% volrmount -i floppy0
```

- 要弹出软盘，请使用 eject 命令。

```
% eject floppy0
```

要防止此问题，请应用修补程序 109464-01。

PDASync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)

当从桌面删除最后一项后，在同步手持设备时，该项会从手持设备恢复到桌面。在“日历”中的最后约会或“地址管理器”中的最后地址是这些被删除后又被恢复的项的实例。

解决办法：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。

解决办法：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

远程 Solaris 管理控制台显示挂起 (4488117)

在 Solaris 8 7/01 或 10/01 操作环境中远程显示 Solaris 管理控制台时，在控制台中打开对话框会导致控制台，包括对话框挂起。

解决办法：在本地系统上使用 Solaris 管理控制台连接和管理运行 Solaris 8 7/01 或 10/01 操作环境的系统。请遵循以下步骤执行。

1. 关闭挂起的控制台窗口。
2. 在本地系统中启动 Solaris 管理控制台。
3. 在控制台菜单中选择“打开工具箱”。
4. 单击“服务器工具箱”标签并选择或键入要管理的远程系统的名称。
5. 单击“打开”按钮。

现在可以使用控制台管理远程系统。

Web-Based Enterprise Management (WBEM) HTTP 服务不能自动启动 (4486999)

Solaris 操作环境中 WBEM HTTP 服务不能自动启动。如果想使用 HTTP 连接到 WBEM，必须手工启动 WBEM HTTP 服务。

解决办法：要人工启动 WBEM HTTP 服务，按以下步骤操作。

1. 成为超级用户。
2. 终止 WBEM 服务器（如果它在运行的话）。

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

3. 设置类路径包括以下 .jar 文件。

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar: \  
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar  
# export CLASSPATH
```

4. 启动 HTTP 服务。

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. 启动 Common Information Model (CIM) Object Manager 服务。

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

当使用小写时 WBEM 事件发送失败 (4441369)

如果某 Solaris 提供程序产生提示，而且类名称被设为大写，则事件发送将失败。

解决办法：使用大写字母定义指示类名称。

当使用 flarcreate -e 和 -E 时产生不正确的错误消息 (4404811)

如果您运行 flarcreate 命令时同时使用 -e 和 -E 选项，则会遇到一个错误。系统会显示以下消息：

```
ERROR: Options-D and -f are mutually exclusive
```

消息应该显示如下：

```
ERROR:Options -E and -e are mutually exclusive
```

解决办法：忽略此错误消息。不要同时使用 -e 和 -E 选项。

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
```

You cannot add more entries when the CIM Object Manager has run low on memory. You must reset the CIM Object Manager Repository.

解决办法：要重置 CIM 对象管理器系统信息库，按下列步骤操作。

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/logr
```

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
```

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 *Java Plug-in for Solaris User's Guide* 的“Installing Java Plug-in”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 系统禁用直接内存访问 (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 引导）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` 并且选择“查看/编辑 属性设置”
5. 按 `F2_Continue`。
6. 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：如果启用 DMA 后发生问题，通过设置 `ata-dma-enabled` 属性为 `0` 来禁用 DMA 并且按上述程序操作。用从硬件生产商提供的最新版 BIOS 升级系统，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。

解决办法：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。

解决办法：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。

运行时本地化错误

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。

解决办法：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。

解决办法：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)

在 en_US.UTF-8 阿拉伯文输入状态下运行的应用程序或窗口与在 ar_EY.ISO8859-6 阿拉伯文输入状态下运行的应用程序或窗口之间无法剪切和粘贴阿拉伯文本。

欧洲语言环境中无法使用 CDE“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。

解决办法：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。在 ja_JP.UTF-8 实例中，使用下列命令：

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# 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，在泰语言环境中，使用下列命令。

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

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。

解决办法：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“Add”和“Cancel”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 Add 和 Cancel 均标记错误；两个按钮都标记为 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** (取消)。

缺少阿拉伯字符，而且 Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间存在不兼容性 (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
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	Tilde

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
X	X	阿拉伯文 Sukun
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

UTF-8 和希腊文语言环境未能充分支持欧元符号 (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。

解决办法：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 语言环境中排序产生意外的结果。

解决办法：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 ISO - 1 值。

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
```

(续上)

```
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

然后开始排序。

应用程序未完全本地化 (4304495, 4306619)

下列应用程序未完全本地化。某些部分将不完全翻译。

- 智能卡应用程序 (4304495)
- SEAM 应用程序消息 (4306619)

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 10/01 操作环境中的新功能的信息，请参考 Solaris 8 10/01 <http://docs.sun.com> 上的 AnswerBook 更新集合。

更新功能文档

在该更新发行版本中的某些功能可能只在手册页上有文档。更多有关参考资料，请跟随 Solaris 操作环境 Early Access 页上的文档的链接：

<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>

在 Beta 期间访问 Solaris 9 文档，您可能会要求接受限制使用许可协议。

无盘客户机支持

Solaris 8 10/01 操作环境包含了无盘客户机支持。本版本只能从 SPARC 或 Intel 结构 (IA) 服务器支持 SPARC 结构无盘客户机。

Sun 正在计划在 Solaris 操作环境未来版本中支持 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 操作环境不包括路由选定守护。那些使用 Solaris 8 操作环境的用户为他们的多址广播网络通信设置路由时，PIM 协议 Sparse 型和 Dense 型的执行在 <http://netweb.usc.edu/pim>。

配置运行时查找路径

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查找路径。

软件支持终止声明

本章列出支持终止声明。

当前版本

本节描述的支持终止说明应用于 Solaris 8 10/01 操作环境。

HotJava 浏览器

不再支持 HotJava™ 浏览器。

Solaris Java 开发工具包：JNI 1.0 接口

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

在“Solaris Java 开发工具包”（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

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，对此没有可用的或计划

设计的修补程序。**Solaris 8** 包括用于无盘客户机管理的新命令。更多有关信息，请参见 `smosservice(1M)` 和 `smdiskless(1M)`。

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` 中的 `paddr_t` 数据类型。目前该数据类型只出现在 32 位编译环境中。

对用户记帐数据的应用程序编程接口 (API) 的更改

两套应用程序编程接口 (API) 使应用程序能访问用户记帐数据。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基础记帐文件。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，均应使用 `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) 撤消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。

已归档接口包括以下。

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

未归档和不支持的接口包括以下。

- 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，而是 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

本节描述的终止支持声明适用于 Solaris 操作环境的未来发行版本。

PERL 版本 5.005_03

在 Solaris 操作环境未来版本中，Perl 的缺省版本可能改变为与目前缺省版本（5.005_03）二进制不兼容的版本。在新的版本中客户安装的模块需要重建和重安装。需要使用 5.005_03 版本的任何脚本必须修改，以确定能使用解释程序 (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl) 5.005_03 版本，而不是缺省的 (/bin/perl or /usr/perl5/bin/perl) 版本。

Early Access (EA) 目录

EA 目录名可能会在未来的 Solaris 操作环境介质小修改版本中改变。

SUNWebnfs

SUNWebnfs 软件包可能不再包括在未来版本的 Solaris 操作环境介质中。

库和文档可以从 <http://www.sun.com/webnfs> 下载。

aspppd(1M) 公用程序

在未来版本中可能不再支持 crash(1M) 公用程序。使用已包括在 Solaris 8 操作环境中，带 Solaris PPP 4.0 的 pppd(1M) 公用程序。

JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2

在未来版本中可能不再支持 JDK 1.2.2 版和 JRE 1.2.2 版。在 Java 2 标准版 1.3 以上版本中将支持几乎相同的功能。所有 JDK 和 JRE 的当前版本和以前版本可以从 <http://java.sun.com> 下载。

JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8

在未来版本中可能不再支持 JDK 1.1.8 版和 JRE 1.1.8 版。在 Java 2 标准版 1.3 以上版本中将支持几乎相同的功能。所有 JDK 和 JRE 的当前版本和以前版本可以从 <http://java.sun.com> 下载。

GMT 地区信息的时区

在未来版本中不再支持 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 时区。这些文件可以从 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中删除。使用等价的 `Etc/GMT[+-]*` 文件代替 `zoneinfo` 时区。更多有关信息，请参见 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)`。

s5fs 文件系统

在未来版本中不再支持 s5fs 文件系统。s5fs 文件系统支持安装交互式 UNIX 应用程序。在 Solaris 操作环境中，不再需要对安装交互式 UNIX 应用程序的支持。

sendmail 公用程序特性

在未来版本中可能不再支持 sendmail 公用程序的某些特性。受影响的特性是 Sun 特定的修改而且是非标准的。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 服务器

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。所有的 Solaris 文档也存放在 <http://docs.sun.com> 网页中。

AdminTool

在未来版本中可能不再支持 AdminTool (admintool)，包括 swmtool。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

在未来版本中不再支持 Solstice Enterprise Agent。

XIL

在未来版本中可能不再支持 XIL。使用 XIL 的应用程序会导致显示下列警告消息。

```
WARNING:XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in versions 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包括 LDAP 客户库 `libldap.so.3`。这个新版的 `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。

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。

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。该客户包括在 kinit(1), kdestroy (1), klist(1), ksrvtgt(1), mount_nfs (1M), share(1M), 和 kerbd(1M) 命令支持的 Kerberos 第 4 版。支持也位于 kerberos(3KRB) 库中以及在 ONC RPC 编程 API kerberos_rpc(3KRB) 中。

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。

adb(1) 手册页讲述了新调试器的特性，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) 之间也存在差异。这些差异包括下列。

- 一些子命令的文本输出格式在 mdb(1) 中不同。仍是使用同样的规则对宏文件进行格式化，但可能需要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` 和 `:p` 使一个整型长度 (按字节) 可以插在冒号命令字符之间。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

将来的发行版中可能不再支持 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT 工具箱。因此，请考虑迁移到 Motif 工具箱。要禁用此警告消息，请使用 `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` 或 `-D`。

OpenWindows 用户环境

在未来版本中可能不再支持 OpenWindows 环境。因此，请考虑迁移到 Common Desktop Environment (CDE)。

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 崩溃转储选项 `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。

Deprecate `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。

`devconfig`

在未来版本中可能不再支持 `devconfig`。

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 4-1 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	网络
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
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 阵列控制器以及 Compaq SMART-2SL 阵列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

基于 Intel 486 的系统

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

文档问题

本章描述已知的文档问题。

注意：本产品的名称是 **Solaris 8 10/01**，但是代码和路径或软件包路径名称可能使用 **Solaris 2.8** 或 **SunOS 5.8**。请总是遵循所写的代码或路径。

文档勘误表

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

「Valid and Default Card Types for Client Applications」中的以下文字是错误的，并应该忽略：

For example, suppose you specify iButton, Cyberflex, and CardA as the validcards properties for Application B. Then you specify Cyberflex as the defaultcard property. If Application B accepts only its default card and the user tries to log in to Application B with CardA, then the system displays the message:

```
Waiting for Default Card
```

Login to Application B is blocked until the user inserts a Cyberflex card into the reader.

「 Setting Up a Smart Card (Tasks) 」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

「 Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line) 」一节中有一个属性名为 `username`。此属性名称是不正确的。此属性名应为 `user`。

「 OCF Client Properties Overview 」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 和 「 Additional Client Configuration Tasks 」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

在 「 OCF Client Properties Overview 」 和 「 Additional Client Configuration Tasks 」 一节中缺少以下说明：

注意：Do not set the Re-authentication timeout to zero.

「 Setting Up a Smart Card (Overview) 」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

在 「 Setting Up a Smart Card (Overview) 」 一章中缺少以下说明：

注意：Payflex cards do not support multiple profiles. Do not use Payflex cards in cases where a user needs to login to the desktop and one or more secure applications.

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。

解决办法：有关本地化的列表，请参见在 *Solaris 8* 桌面用户增补材料、*Solaris 8 System Administration Supplement*、*Solaris 8 Software Developer Supplement* 或 *Solaris 8* 安装增补中的“新功能一览表”。

受影响的文档: AnswerBook2 (4356456) 中的 *CDE User's Guide*

在 AnswerBook2 软件中的 *CDE User's Guide* 有些图形在西班牙语、意大利语和德语环境中不可读出。

解决办法: 参见 <http://docs.sun.com> 上的 *CDE User's Guide* 中的可读图形。

受影响的文档: AnswerBook2 Help Collection

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。除了版本号问题, 此文档均是正确的。

受影响的文档: 在 *Solaris 8 Reference Manual Collection* 中的 [Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs] in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*, `adp(7D)` 和 `cadp(7D)`, 和 *Solaris 8* 操作环境中的新增功能

当前声明不正确。

The Adaptec Ultra devices are supported by the `cadp` driver and they support PCI hot-plugging.

应该为以下的声明。

The following Adaptec Ultra SCSI devices are now supported by the `adp` driver and not the `cadp` driver.

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW

- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

当前声明显示出对 `cadp` 驱动程序的支持出现在以下文件中。

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* `adp(7D)` 和 `cadp(7D)`
 - *Solaris 8* 操作环境中的新增功能
 - *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。但是，由 `cadp` 驱动程序支持的 Ultra SCSI 设备支持 PCI 热插。

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

4 位优先级字段的描述反映了已被 RFC 2460 (Solaris 8 执行 RFC 2460) 淘汰了的 RFC 1883。结果，“优先级”字段已经被 8 位“通信类”字段所替代。IPv6 标题格式图形应该标识通信类字段而不标识优先级字段。此页面上的“优先级”项目也应该由如下的“通信类”描述所替代：

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

This new value also reduces the number of bits that are allocated to the "Flow Label" field to 20 bits.

受影响的文档：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3*

4 位“优先级”字段的描述反映了已被 RFC 2460 (Solaris 8 执行 RFC 2460) 淘汰了的 RFC 1883。结果，优先级字段已被 8 位通信类字段所替换。优先级一节应替换为以下的通信类一节。

Traffic Classes

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 that were 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：「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3*

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：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

适用于该节的一些校正：

- 对于 `nfs_32_time_ok` 符号，按下列步骤操作。
 - 改变符号名为 `nfs_allow_preepoch_time`。
 - 改变描述为，“This symbol controls whether the NFS client or server allows file timestamps that precede 1970.”
 - 对缺省的描述不做任何更改。
 - 删除 `nfs_acl_cache` 符号项。
- 添加 `nfs_disable_rmdir_cache` 符号项。

- **Description:** 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： 设置为 `off(0)`。
- 对于 `nfs_lookup_neg_cache` 和 `nfs3_lookup_neg_cache` 符号， 执行下列操作：
 - 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， 执行下列操作：
 - 改变描述为 *set to ncsize*。 By setting the variable to 1, you are effectively disabling the cache, not because an explicit check reveals whether or not the variable 1 but because you are creating a very small cache.
- 对于 `nfs_write_error_interval` 符号， 执行下列操作：
 - 改变描述为 “This symbol controls how often NFS ENOSPC and EDQUOT write error messages are logged. The symbols units are in seconds.”
 - 对缺省的描述不做任何更改。

**受影响的文档： 「 NFS Parameters for the nfs Module 」
in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)**

删除 `nfsreadmap` 符号项。

**受影响的文档： 「 NFS Parameters for rpcsec
Parameters 」 in *System Administration Guide,
Volume 3* (4299091)**

对于 `authdes_cachesz` 符号， 执行下列操作：

- 改变缺省描述为 “Defaults to 1024”。
- 删除 `authkerb_cachesz` 符号项。

- 删除 authkerb_win 符号项。

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 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 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 满溢	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 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	自然语言	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 缓冲区	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 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 绑定	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 缓冲区溢出	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 OS 版本中	注释
CA-99-03	FTP 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	wuftp		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 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已经通过以下方式之一应用到 **Solaris 8 10/01** 操作环境中：

- **SolStart**

在已安装的系统中，这些修补程序位于 `/var/sadm/patch` 目录。

- **Freshbits 技术**

当创建 **Solaris 8** 软件 CD 时已应用这些修补程序。因此，这些修补程序没有位于 `/var/sadm/patch` 目录中。

无论应用修补程序的方式如何，使用 `showrev -p` 命令可以得到所有应用在已安装的系统中的修补程序列表。**Solaris 8** 软件 CD 包括一个已知和已检验的修补程序级。无论如何，不能回退在 **Solaris 8 10/01** 发行版中的修补程序。

修补程序列表

- **108529-11 - SunOS 5.8_x86: kernel update patch**

1231256	4044653	4093980	4159348	4178572	4184090	4224166	4226443	4226932	4233718	4233832
4234426	4235823	4253619	4254594	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842
4262930	4264390	4265649	4269556	4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4276021	4278935
4282158	4282212	4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299504	4299838
4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4303126	4303142	4303474	4303649	4304033	4304696
4305365	4305696	4305709	4306004	4306367	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771
4307800	4307827	4308242	4308245	4308370	4309011	4309330	4309719	4309750	4309784	4309802

(续下)

(续上)

```
4309818 4310864 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312937 4313746 4313747
4314121 4314201 4314488 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4317174 4317476 4317728
4318351 4318747 4319122 4319440 4320338 4320440 4320471 4320653 4321259 4321326 4322424
4322734 4322741 4324244 4324250 4324390 4325075 4325336 4325617 4325626 4325641 4325682
4325730 4325934 4325959 4326110 4326143 4327135 4327330 4328067 4328843 4329695 4330206
4330301 4330383 4330429 4330774 4331306 4331858 4332219 4332425 4332484 4332740 4333033
4333036 4333639 4334198 4334346 4334348 4334505 4335003 4335285 4335834 4335837 4335935
4336182 4336443 4336717 4336779 4337039 4337295 4337300 4337605 4337674 4337912 4338007
4338009 4338033 4338148 4338275 4338633 4338702 4338704 4338708 4339732 4340527 4340614
4340646 4341008 4341185 4341224 4341337 4341378 4341714 4343039 4343115 4343237 4343425
4343443 4343991 4344475 4345667 4346254 4346837 4346976 4347240 4347359 4348738 4349102
4349272 4349393 4349603 4350574 4351877 4351971 4352611 4354397 4354802 4355205 4355206
4356821 4357092 4357245 4357552 4357919 4358831 4359287 4359294 4359440 4359983 4362141
4362948 4363051 4363678 4363907 4363985 4364006 4364048 4364129 4365270 4365330 4365336
4365733 4367625 4367993 4368026 4368057 4368921 4369175 4369543 4372712 4372725 4373222
4373331 4374566 4374774 4374912 4375011 4375059 4375416 4375699 4375772 4376503 4377012
4377629 4379054 4379314 4380103 4380319 4380688 4380916 4381517 4381743 4381900 4382190
4382663 4382693 4383099 4384012 4384391 4384776 4385132 4385229 4385912 4386042 4386047
4386092 4386436 4386544 4386762 4387034 4387223 4387474 4387820 4387923 4388913 4389685
4389866 4390721 4390987 4391799 4392071 4394023 4395481 4395736 4398373 4399968 4400262
4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401837 4401980 4402387 4402452 4403696 4404021
4404947 4406484 4406572 4406576 4406578 4407010 4407818 4408326 4408504 4408508 4408832
4408953 4409005 4409089 4411361 4411847 4412606 4412945 4414434 4414557 4414743 4415454
4416101 4417653 4418691 4418718 4421115 4421869 4421992 4422016 4424205 4424890 4425189
4425322 4426772 4427055 4427063 4428145 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540
4433520 4433640 4434030 4434131 4434612 4446858 4447056 4449640 4452433 4454152 4454654
4458271 4469049 4471639 4480376 4497163
```

■ 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module

```
4389752
```

■ 108653-33 – X11 6.4.1_x86: Xsun patch

```
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 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921
4425100 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090
```

■ 108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653
4477775

■ **108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch**

4126922

■ **108726-06 – SunOS 5.8_x86: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319

■ **108728-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ **108774-08 – SunOS 5.8_x86: IIM and X Input & Output Method patch**

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230
4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ **108782-01 – Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173

■ **108809-37 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8**

4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863 4476423 4478730 4479549
4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565 4476388 4308247 4371626
4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181 4373349 4421784 4428099
4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048 4416162 4424541 4460110
4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100
4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4409584 4414442 4401520
4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373 4311374
4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863 4347481
4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858 4367587
4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107 4377109
4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483 4384874 4385712
4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763 4394740 4398147 4398148
4398152 4398196 4398301 4331001

■ **108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch**

4302441

- **108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

- **108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

- **108828-13 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

4091466 4236427 4279077 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163
4376585 4381908 4393752 4433015

- **108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch**

4285729 4320553

- **108870-09 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib patch**

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076

- **108876-09 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4349180 4353965

- **108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch**

4305734

- **108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch**

4294697

- **108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

- **108915-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**

- **108920-11 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612

■ **108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard**

4308864 4304021 4301544

■ **108941-33 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86**

4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364
4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373

■ **108950-06 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

■ **108955-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**

■ **108957-01 – SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

4314242

■ **108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

■ **108965-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch**

1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713
4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200
4322670 4328476 4419454

■ **108969-05 – SunOS 5.8_x86: vol/vold/rmmount patch**

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 4314778 4355643 4365412 4392241

■ **108971-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

■ **108973-04 – SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsyes patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108992-17 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379 4396628
4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108994-03 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ **108996-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361

■ **108998-03 – SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109000-01 – SunOS 5.8_x86: PAM patch**

4312278

■ **109004-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109006-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109012-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

■ **109014-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109016-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch**

4312278

■ **109018-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

- **109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

- **109022-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch**

4312278

- **109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch**

4312278

- **109026-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch**

4312278

- **109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch**

4312278 4458516

- **109032-01 – SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch**

4312278

- **109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109046-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109069-01 – CDE 1.4_x86: Update Japanese CDE help files for x86**

4302904

- **109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

- **109073-05 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch**

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

- **109078-04 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch**

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827

- **109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

- **109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

- **109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**
- **109119-10 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

- **109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

- **109132-08 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

- **109135-22 – SunOS 5.8_x86: WBEM patch**

4209330 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 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215
4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410
4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176

(续上)

```
4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481
4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991 4388779
4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895
4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677 4416423
4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589
```

■ 109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDfTerm patch

```
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002
```

■ 109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch

```
4319852
```

■ 109148-11 – SunOS 5.8_x86: linker patch

```
4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 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 4368846 4369068 4371114 4372554
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473
```

■ 109150-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch

```
4316613
```

■ 109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch

```
4307285
```

■ 109158-19 – SunOS 5.8_x86: WOS Message Update and more bug fix for UR4/
UR5/UR6

4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981
4413585 4440717 4462609 4471092 4456703

■ **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109166-10 – CDE 1.4_x86: dtfile patch**

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 4406203
4280247

■ **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109170-12 – CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch**

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 4389935 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ **109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media**

4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109182-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required**

4305956 4328876 4337258

■ **109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps**

4325497 4328876 4359095

■ **109192-02 – SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R**

4307614 4328876

■ **109193-02 – SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

- **109201-03 – SunOS 5.8_x86: I10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.**

4336934 4313061 4327905 4333002

- **109224-01 – SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

- **109235-07 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch**

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168 4421127
4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216 4430242
4440248 4449141

- **109239-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353

- **109248-01 – SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109250-01 – SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109278-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch**

4313169

- **109280-18 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip patch**

4224111 4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248 4434131 4448673 4483685 4488588 4488780

- **109319-22 – SunOS 5.8_x86: suninstall patch**

4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457761 4469749 4488118

■ **109321-04 – SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch**

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

■ **109323-08 – SunOS 5.8_x86: libnsl patch**

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

■ **109325-02 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399

■ **109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch**

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ **109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109355-10 – CDE 1.4_x86: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463

■ **109385-01 – SunOS 5.8_x86: libaio patch**

4253437

■ **109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes**

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ **109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **109453-01 – SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog**

4329351

■ **109455-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch**

4302216

■ **109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109473-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch**

4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4365374 4370123 4375920 4376886 4400356

■ **109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcprmgr**

4324315

■ **109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised**

4327983

■ **109565-01 – SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised**

4329409

■ **109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcprmgr help graphics not displayed correctly**

4330902

■ **109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch**

4260430

■ **109583-02 – CDE 1.4_x86: sdtaudio patch**

4305400 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622
4205093 4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212
4412604 4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

■ **109608-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109610-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

■ **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

■ **109619-01 – SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **109623-01 – SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8**

4330770

■ **109640-01 – SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263

■ **109643-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

■ **109644-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706

■ **109668-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

■ **109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

■ **109705-02 – SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

■ 109728-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch

4326665

■ 109730-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch

4163406

■ 109741-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch

4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221
4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

■ 109743-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch

4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818 4370123
4375920 4376886 4390212

■ 109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

■ 109751-03 – SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images

4339505

■ 109753-01 – SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation

4347036

■ 109756-01 – OpenWindows 3.6.1_x86: Japanese update for power mgt util for s28u2

4345748

■ 109765-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133

■ 109767-02 – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

■ 109784-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

- **109786-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch**

4273366

- **109798-01 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch**

4353406

- **109804-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

- **109806-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

- **109808-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch**

4340246

- **109810-01 – SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia**

4313766

- **109814-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch**

4313659

- **109863-01 – X11 6.4.1_x86: Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- **109866-03 – SunOS 5.8_x86: elxl patch**

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

- **109869-05 – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update**

4338011 4350353 4419807

- **109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch**

4333588

- **109884-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h patch**

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029

(续上)

4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ 109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmsserver.jar patch

4308951

■ 109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch

4309750

■ 109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362924 4363252 4363632
4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911 4365137 4365848 4366366 4366395
4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685
4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698
4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154
4380598 4381028 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967
4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451
4412128 4412479 4415430 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857
4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ 109899-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4427290

■ 109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

■ 109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

■ **109905-05 – SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544
4434131

■ **109907-06 – SunOS 5.8_x86: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

■ **109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

■ **109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ **109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

■ **109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

■ **109927-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

■ **109929-02 – SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

■ **109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch**

4345373 4396192

■ **109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch**

4264701

■ **109937-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch**

4338744

- 109952-01 – SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow

4352777

- 109955-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset patch

4352049

- 109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmeter patch

4341412 4290470 4280252

- 109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch

4015840 4350263

- 110020-05 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

- 110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalpha() can't work well in zh.GBK locale

4355229

- 110064-01 – SunOS 5.8_x86: New features added to install

4357775

- 110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch

4341358 4335220 4367008

- 110076-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch

4341354

- 110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- 110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch

4287555 4400740

- 110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised

4352800 4352861 4342970

- 110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch

4318294

- **110273-03 – SunOS 5.8_x86: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

- **110284-04 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

- **110287-03 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

- **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch**

4247612

- **110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- **110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

- **110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files**

4366984 4383627

- **110396-05 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent**

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

- **110397-02 – SunOS 5.8_x86: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

- **110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

- **110400-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

- **110401-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

- **110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

- **110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

- **110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110406-02 – SunOS 5.8_x86: ldapclient patch**

4310379 4415143

- **110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

- **110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

- **110424-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

- **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

- **110454-01 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**

4354306

- **110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch**

4313067 4398331

- **110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch**

4335144

- **110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect**

4380484

- **110512-01 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**

4326943

- **110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch**

4149628 4235799

- **110606-02 – Motif 2.1.1_x86: uil patch for Solaris 8_x86**

4404810 4385838

- **110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch**

4369151 4458516

- **110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio**

4310788 4329805 4349418 4364900

- **110616-01 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

- **110663-04 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

- **110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

- **110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

- **110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch**

4393355

- **110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

- **110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

- **110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates**
- **110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates**

4404182

- **110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

- **110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

- **110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update**
- **110798-02 – SunOS 5.8_x86: UR4 New msgs and bug fixes**

4389039 4384498 4399740 4420102

- **110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch**

4346460

- **110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch**

4346471

- **110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch**

4346496

- **110818-01 – SunOS 5.8_x86: appttrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST**

4402062

- **110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110889-01 – SunOS 5.8_x86: s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cache/fs/mount patch**

4332446

- **110899-02 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch**

4384080 4404641

- **110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch**

4319695 4325990

- **110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

- **110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

- **110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

- **110913-02 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

- **110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch**

4366964

- **110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110942-01 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830

■ **110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

■ **110946-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

■ **110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

■ **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

■ **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

■ **110958-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331

■ **110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch**

4400315

■ **110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

■ **111009-05 – SunOS 5.8_x86: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

■ **111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch**

4233143 4317916 4374774

■ **111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

■ **111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch**

4367486

■ **111036-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

■ **111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root**

4383308

■ **111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch**

4406722

■ **111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch**

4345842

■ **111086-01 – SunOS 5.8_x86: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog**

4291278

■ **111091-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

■ **111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

- **111112-01 – SunOS 5.8_x86: awk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

- **111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

- **111178-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

- **111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch**

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- **111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111226-01 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**

4298915

- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**

4298986

- **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**

4374045

- **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**

4384285

- **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**

4437042

- **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872

- **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111300-02 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111307-02 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**

4247106 4300016 4321845 4344312 4354815 4402048

- **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch**

4247106

- **111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111322-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111328-02 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch**

4324375 4356490

- **111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch**

4405440

- **111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch**

4350990

- **111381-01 – SunOS 5.8_x86: Solaris Registration Japanese message patch**

4449182

- **111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- 111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability

4415570

- 111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch

4435628

- 111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160

- 111472-02 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch

4413076 4426344 4428395

- 111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch

4443940

- 111494-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4299534 4335834 4328476 4346837 4446198 4465102

- 111496-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4299534 4328476 4346837 4446198

- 111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch

4330475 4430971

- 111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch

4399186

- 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch

4392144 4434978

- 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch

4285279

- 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch

4416701

- 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch

4013043

■ **111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

■ **111607-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

■ **111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

■ **111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch**

4458476

■ **111660-02 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

■ **111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4467367

■ **111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ **111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch**

4464091

■ **111778-01 – SunOS 5.8_x86: smoservice patch**

4464091

■ **111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

■ **111797-02 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

■ **111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

■ **111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features**

- **111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111990-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389