



Solaris 8 (SPARC 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 816-2374-11
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。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 商标的产品均以 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构为基础。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，它们可能在某些司法管辖区注册。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。

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface 是由 Sun Microsystems, Inc. 为其用户及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 REPENDRE 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 之前需要了解的 Solaris Web Start 3.0 错误 14

在对网络接口系统进行系统标识过程中不能指定要使用的替换网络接口
(4302896) 14

安装 Solaris 8 软件前需要了解的事项 14

升级时没有足够空间附加语言 (4414329) 14

以前版本的 Solaris Management Console 软件与 Solaris Management
Console 2.0 软件不兼容 15

语言环境安装机制的更改 17

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 18

安装进度条可能不准确 (1266156) 18

创建文件系统时可能会出现警告 (4189127) 18

定制 JumpStart 不提示安装 Solaris 8 软件 CD (2 之 2) (4304912) 19

升级过程中发生的安装错误 20

/export 接近容量极限时，升级将失败 (4409601) 20

升级后无法删除 .save.SUNwcsr (4400054) 20

升级无盘客户服务器和客户机 (4363078) 20

升级 JavaSpaces Datastore 到目前 Web-Based Enterprise Management
(WBEM) 时数据丢失 (4365035) 21

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) 22

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) 22

升级过程中不能全部安装 SUNWeeudt 软件包 (4304305) 23

在升级 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境的过程中安装了不必要的 64 位软件包(4323398) 24

64 位 Solaris 问题 24

Sun UltraSPARC 系统 (sun4u) 可能需要引导快擦写 PROM 更新 24

安装中出现的本地化错误 25

法文和德文语言环境中的定制屏幕未本地化 (4368056) 25

欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787) 25

瑞典文语言环境：安装期间显示的对话框未本地化。(4300655) 26

法文和意大利文安装向导可能显示 {0} 而不是 CD 名称 (4302549) 26

Motif suninstall 在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境中无法工作 (4305420) 27

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) 27

2. Solaris 运行时问题 29

电源管理错误 29

Sun Blade 1000 和帧缓冲器电源管理 (4500828) 29

帧缓冲器电源管理 (FBPM) 可能缺省为未启用 (4502650) 30

USB 音频问题 31

USB 设备在热插时可能不被认可 (4500963) 31

当热拔 USB 音频设备时音频应用软件可能停止工作 (4424286) 31

USB 扬声器可能不发声 32

智能卡错误 32

智能卡用户无法登录 (4449515) 32

系统对智能卡无响应 (4415094) 32

智能卡管理控制台中的“Edit Config File Menu”项不起作用 (4447632) 33

通用桌面环境 (CDE) 问题	33
在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序	33
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)	35
PDASync 不支持与多字节国际化的 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)	35
系统管理错误	36
远程 Solaris 管理控制台显示挂起 (4488117)	36
基于 Web 的企业管理 (WBEM) HTTP 服务不能自动启动 (4486999)	36
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)	37
在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)	37
试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错误 (4312409)	38
64 位 Solaris 错误	38
SUNWcsxu 中缺少符号链接 (4391527)	38
Java 运行时问题	39
Java 插件支持	39
Java 运行时错误	39
运行在 JVM 1.2 上的 SPECjvm98 可能会在 Ultra 60 系统上挂起 (4340306)	39
libjvm.so 使用 dlopen 时运行不正确 (4270715)	40
AnswerBook2 错误	40
ab2admin 命令间歇性地指示 command failed, 即使命令成功执行也是如此 (4242577)	40
ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516)	40
本地化错误	41
使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印	41

运行时本地化错误	41
kkcv.sh 日文语言环境中的信息转储	(4394340) 41
UTF-8 版本的语言环境无法使用欧元符号	(4363812) 42
从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现警告消息	(4342801) 42
有些希腊字符在 CDE 中不可用	(4179411) 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) 43
日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL	(4300239) 43
在希腊文语言环境中的 Solstice AdminTool 中不能添加、删除或修改用户	(4302983) 44
在意大利语言环境中，字体下载程序“添加”和“取消”按钮标记错误	(4303549) 44
缺失阿拉伯字符和 Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间的不兼容性	(4303879) 44
UTF-8 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号	(4306958、4305075) 45
在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行	(4307314) 46
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
配置运行时搜索路径	48
4. 软件支持终止声明	49
当前发行版本	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
基于 Sun4c 的系统	51
SPARCstation Voyager	51
SPARC Xterminal 1	51
未来版本	52
Perl 5.005_03 版本	52
Early Access (EA) 目录	52
ESDI Drives 的 Emulex MD21 磁盘驱动程序	52
可调参数 <code>enable_mixed_bcp</code>	52
SUNWebnfs	52
<code>aspppd(1M)</code> 公用程序	53
JDK 1.1.2 和 JRE 1.1.2	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 Version 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

不推荐 sendmail-AutoRebuildAliases 选项 56

基于sun4d 的服务器 56

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：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3* 61

受影响的文档：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3* 61

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

受影响的文档：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 62

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 rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 63

- 6. CERT 报告 65**
- A. 修补程序列表 71**
 - 修补程序列表 71

前言

Solaris™ 8 (SPARC™ 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。

本文档中的信息适合于 **SPARC** 平台。这些信息也适合于 **64 位**和 **32 位**地址空间，除非在特定的章节、注解、项目、图表、示例或代码中另有说明。

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，可能需要参考下列手册：

- *Solaris 8* 从此处开始
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安装增补
- 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* 发行文档集合。
 - 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14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以使用 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8。请总是遵循编写的代码或路径。

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

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

网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：若要指定其它接口搜集系统信息，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 操作环境的一个交互式安装过程。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 映象从 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机制安装语言。

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”按钮完成语言 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 软件与以前的任何版本都不兼容。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。
- 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，则表示是 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：不要删除说明中包含 "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 软件现在即可正常工作。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 (SPARC平台版本) 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_sparc/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。

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

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。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。

升级过程中发生的安装错误

`/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，请在根文件系统上执行 `fsck`。

若要在升级之后解决该错误，请在根文件系统上执行 `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 工具安装的非盘客户机，则在安装 Solaris 8 10/01 操作环境之前，必须删除所有的非盘客户机。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 <xxxxxxx> cannot be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed  
on this disk.
```

升级 JavaSpaces Datastore 到目前 Web-Based Enterprise Management (WBEM) 时数据丢失 (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。转换这些数据失败将导致数据丢失。

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/outtrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outtrigger.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。有关详细指引，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」。

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解决新版本 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
```

在升级 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境的过程中安装了不必要的 64 位软件包(4323398)

在将 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 10/01 操作环境且没有选择 64 位支持作为升级选项的情况下，没有必要安装以下 64 位软件包：

- SUNWceuox
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

解决办法：完成升级后，使用 `pkgrm` 命令删除这些 64 位软件包：

```
# pkgrm SUNWceuox SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

64 位 Solaris 问题

Sun UltraSPARC 系统 (sun4u) 可能需要引导快擦写 PROM 更新

注意：如果系统正在运行 64 位就绪固件，则不需要快擦写 PROM 更新。

如果要在 UltraSPARC™ 系统上运行 64 位 Solaris 操作环境，您可能需要更新其快擦写 PROM 固件。Solaris 8 安装程序有一个用来添加 64 位支持的复选框。当您在 Sun UltraSPARC 系统上安装时，此 64 位支持为缺省选择。如果 CPU 的速度达到 200 Mhz 或更高，则在缺省情况下，64 位系统仅在 64 位模式下引导。

注意：在任何 Sun™ 或 UltraSPARCif 系统上运行 32 位 Solaris 操作环境，均不需要更新快擦写 PROM。

下表列出了受影响的 UltraSPARC (sun4u) 系统及所需的最低固件版本。系统类型相当于 `uname -i` 命令的输出。通过使用 `prtconf -v` 命令，您可以知道您正在使用何种固件版本。

表 1-1 在 UltraSPARC 系统上运行 64-位 Solaris 操作环境所需的最低固件版本

来自 <code>uname -i</code> 的系统类型	来自 <code>prtconf -v</code> 的最低固件版本
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

注意：如果某一系统未在上表中列出，则该系统并不需要更新快擦写 PROM。

关于使用 Solaris CD 进行快擦写 PROM 更新的说明，请参阅 *Solaris 8 On Sun Hardware Collection*。如果您没有此手册，可以从网站 <http://docs.sun.com> 获得。

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>.
```

(续下)

(续上)

```
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}。

Motif suninstall 在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 语言环境中无法工作 (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 Standardsprache auf "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“确定”和“取消”按钮被标为 未定义。左边的按钮应该是“OK”，右边的按钮应该是“Cancel”。

Solaris 运行时问题

本文档描述已知运行时问题。

当本文件出版于 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29页的「Sun Blade 1000 和帧缓冲器电源管理 (4500828)」
- 第30页的「帧缓冲器电源管理 (FBPM) 可能缺省为未启用 (4502650)」
- 第39页的「运行在 JVM 1.2 上的 SPECjvm98 可能会在 Ultra 60 系统上挂起 (4340306)」
- 第31页的「USB 设备在热插时可能不被认可 (4500963)」
- 第31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以使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请总是遵循编写的代码或路径。

电源管理错误

Sun Blade 1000 和帧缓冲器电源管理 (4500828)

如果 Sun Blade™ 1000 系统设置为带 CD-ROM 或 DVD-ROM，监视器和帧缓冲器断电，则系统会在应急时挂起，而不储存核心转储。

解决办法：在 Sun Blade 1000 系统中禁用 CD-ROM 或 DVD-ROM 的电源管理。请遵循以下步骤执行。

1. 在 /etc/power.conf 文件中加入下列行。

```
% device-thresholds /pci@8,700000/scsi@6/sd@6,0 always-on
```

注意：必须在 /etc/power.conf 文件中禁用任何附加在系统中的附加可删除媒体设备的电源管理。更多有关确认和禁用附加可删除媒体设备的信息，请参见 power.conf(4) 和 prtconf(1M)。

2. 重新启动系统，或在命令行中键入下列命令。

```
% pmconfig
```

更多信息，请参见 pmconfig(1M)。

帧缓冲器电源管理 (FBPM) 可能缺省为未启用 (4502650)

Solaris 8 10/01 操作环境中帧缓冲器电源管理 (FBPM) 缺省可能未启用。

解决办法：要启用 FBPM，按以下步骤操作。

1. 在命令行中键入下列命令。

```
% xset +fbpm
```

2. 保存 CDE 对话。

注意：FBPM 设置是用户特定，并储存在起始目录中。如果登录到不支持 FBPM 的系统并在 CDE 对话中保存改变，FBPM 将被禁用。要防止将来禁用 FBPM，在登录到不支持 FBPM 的系统时，不要保存 CDE 对话。如果 FBPM 被禁用，按解决办法重新操作。

USB 音频问题

USB 设备在热插时可能不被认可 (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/ohci
```

- 在命令行中键入下列命令。

```
# devfsadm -i ohci
```

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：开关该 USB 扬声器电源。

智能卡错误

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 `dtssession` 进程。

```
% pkill dtssession
```

`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“Edit Config File Menu”项不起作用 (4447632)

智能卡管理控制台中的“Edit Config 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 Config 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™ 文件管理器不能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，但不能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。

```
% volrmmount -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。

```
% volrmmount -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
```

- 要在软盘上创建一个 PCFS 文件系统，请使用 `mkfs` 命令：

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

3. 装载软盘。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- 要弹出软盘，请使用 `eject` 命令。

```
% eject floppy0
```

要防止此问题，请应用修补程序 109463-01

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最后一项。

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。

基于 Web 的企业网管理 (WBEM) HTTP 服务不能自动启动 (4486999)

在 Solaris 操作环境中的 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：要手工启动 WBEM HTTP 服务，请执行以下步骤。

1. 成为超级用户。
2. 如果 WBEM 在运行，请关闭它。

```
# /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
```

(续下)

(续上)

```
# 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
```

当 CIM 对象管理器的运行导致内存不足时，不能添加更多项目。必须重置“CIM 对象管理器系统信息库”：

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
```

64 位 Solaris 错误

SUNWcsxu 中缺少符号链接 (4391527)

64 位安全应用程序只能从安全目录 `/usr/lib/secure/64` 中预装。此符号链接 `/usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9` 丢失。因而您可能收到如下错误消息：

```
% LD_PRELOAD=libfoo.so.1 setxid-app
ld.so.1: setxid-app: warning: libfoo.so.1: open failed:\
No such file in secure directories
```

解决办法：为了防止出现该问题，请选择以下解决方法之一：

- 创建两个符号链接：`symlink /usr/lib/secure/64 -> /usr/lib/secure/sparcv9` and `symlink /usr/lib/link_audit/64 -> /usr/lib/link_audit/sparcv9`。
- 应用修补程序 109147-08。

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。

Java 运行时错误

运行在 JVM 1.2 上的 SPECjvm98 可能会在 Ultra 60 系统上挂起 (4340306)

对 Solaris 8 10/01 操作环境的最新测试发现了可能发生在带 JDK 1.2.2_08 的 Ultra™ 60 上的挂起。在 JDK 1.2.2_09 中该挂起已经修复，但发现太晚，没有能赶上该发行版

本。如果经历该问题，请从 <http://www.sun.com/software/solaris/java/download.html> 下载 JDK 1.2.2_09

libjvm.so 使用 dlopen 时运行不正确 (4270715)

如果使用 `dlopen` 将 `libjvm.so` 引入进程，则 `libjvm.so` 无法正确执行。当创建目标码时，它必须被链接到可执行文件中。

解决办法：在创建一个可执行文件时，请明确地将 `libjvm.so` (`-ljvm`) 和 `libjava.so` (`-ljava`) 命名为关联文件。

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 `fdl` 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

`kkcv.sh` 日文语言环境中的信息转储 (4394340)

`kkcv` 是日文 BCP (4.x 二进制兼容性) 应用程序的输入方法服务器。当您使用 LDAP 时，`kkcv` 重复不断地发生信息转储，并显示以下错误消息：

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

在使用语言 CD 安装了 'ja' 语言环境的情况下，所有语言环境中都会出现该问题。

解决办法：如果不需要使用日文 BCP 功能，请配置您的服务器，使其不要启动用于 BCP 应用程序的输入方法服务器：

1. 复制 `/usr/lib/css.d/cs00.sh` 到 `/etc/css.d`。

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. 编辑 `/etc/css.conf` 并使用 `#` 注释出 `/usr/lib/css.d` 行。

```
# /etc/css.conf
```

3. 重新启动 CS 监视守护程序。

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

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，不能存取欧元符号。

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)

一些固定键组合在 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，CDE “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。

```
# fsl4 class (Thai)
fsl4 {
    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“添加”和“取消”按钮标记错误 (4303549)

当您在意大利语言环境中使用字体下载程序时，添加打印机对话框中的 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 (Add)。
- 右边的按钮应该被标为 Annulla (Cancel)。

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

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

表 2-1 Sun 和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。

键	Sun 键盘布局	Microsoft 的键盘布局
T	T	下方带有 Hamza 的阿拉伯文 Lam_alef
U	U	右单引号
I	I	阿拉伯文乘号

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
O	O	阿拉伯文除号
A	;	阿拉伯文 Kasra
S	S	阿拉伯文 Kasratan
Z	Z	Tilde
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 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号 (4306958、4305075)

UTF-8 语言环境中，按住 AltGr+E 组合键时不能生成欧元符号。

解决办法：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
# 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 系列文档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 操作环境将来的版本中支持 IA 无盘客户机。

PIM 内核支持

正如在 RFC 2362 中所描述的那样，Solaris 8 操作环境包含对 PIM 协议的内核支持。Solaris 8 操作环境不包括路由选定守护。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>。

配置运行时搜索路径

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

软件支持终止声明

本章列出支持终止声明

当前发行版本

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 10/01** 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。当前版本不再支持文件 `/var/adm/utmp` 和 `/var/adm/wtmp` 以及相应的符号链接 `/etc/utmp` 和 `/etc/wtmp`。这些文件中所包含的数据格式会限制将来 Solaris 操作环境的功能改进。应该对使用这些文件的应用程序进行更新，使其能够使用已经认证的和被支持的 API。

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

基于 Sun4c 的系统

当前版本不再支持下列基于 Sun4c 的体系结构系统和基于这些系统的服务器。

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

注意：当前版本也不再支持依赖于基于 Sun4c 体系结构的所有硬件选件（如 SCSI 设备）以及所支持的配置。

SPARCstation Voyager

当前版本不再支持 SPARCstation Voyager™ 系•统。

SPARC Xterminal 1

当前版本不再支持 SPARC Xterminal 1™ 系统。

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 5.005_03 版本

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。在新版本中，客户安装的模块会需要重建和重装。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 目录的名称可能会在未来 Solaris 操作环境介质小更新版本中改变。

ESDI Drives 的 Emulex MD21 磁盘驱动程序

在未来的版本中可能不再支持 ESDI Drives 的 Emulex MD21 磁盘驱动程序。

可调参数 enable_mixed_bcp

在未来的版本中可能不再支持可调参数 enable_mixed_bcp。在 Solaris 8 操作环境中 /etc/system 可变 enable_mixed_bcp 可被设置为 0 以中断部分静态链接的 SunOS 4.0 与兼容的可执行程序之间的动态链接。在缺省情况下，系统使用这些可执行程序的动态链接。在未来版本中，这些可执行程序可以总是使用动态链接，而且也可以从系统中删除可调参数 enable_mixed_bcp。这些改变无论如何不会影响 SunOS 4.0 与兼容可执行程序间的二进制兼容性。

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 aspppd(1M) 公用程序。请使用包括在 Solaris 8 操作环境中带 Solaris PPP 4.0 的 pppd(1M) 公用程序。

JDK 1.1.2 和 JRE 1.1.2

在未来版本中可能不再支持 JDK 1.2.2 版和 JRE 1.2.2 版。Java 2 标准版 1.3 以上版本都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。Java 2 标准版 1.3 以上版本都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。详情请参见 `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 UNIX 应用程序交互式安装。在 Solaris 操作环境中不再支持 UNIX 应用程序的交互式安装。

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。

更多有关这些特性和迁移问题的信息，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 Solaris 文档也会一直存放在 <http://docs.sun.com> 网站中。

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

在未来版本中可能不再支持 Solstice Enterprise Agent。

XIL

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

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
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`。这个新版本的 `libldap.so.4` 库符合 Internet 工程任务组 (IETF) 的 `ldap-c-api` 草案的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 修订版。

SUNWrdm

以前含有发行说明并安装在 `/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。

有关发行说明，请参考 Solaris 文档 CD 中的发行说明、印刷的安装发行说明或位于 <http://docs.sun.com> 上的发行说明更新中。

crash(1M) 公用程序

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

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

Kerberos Version 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。

mdb(1) 手册页讲述了新的调试器的功能，其中包含了它的 adb(1) 兼容性模式。即使在此兼容性模式中，adb(1) 和 mdb(1) 之间也存在以下差异。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) 可以插在冒号和命令字符之间。在 mdb(1) 中，应该随初始地址后把该计数指定为重复计数。

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

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

OpenWindows 开发人员工具箱

在将来版本中可能不再支持 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT 工具箱。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。

不推荐 sendmail-AutoRebuildAliases 选项

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

基于 sun4d 的服务器

在未来版本中可能不再支持下列基于 Sun4d 的体系结构的服务器。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

在未来版本中可能不再支持依赖于基于 Sun4d 的体系结构的硬件选项。

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以使用 **Solaris 2.8** 或 **SunOS 5.8**。请总是遵循编写的代码或路径。

文档勘误表

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

「Valid and Default Card Types for Client Applications」一节中的以下文字是错误的而且应该忽略：

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`。此属性名称有误。此属性应为 `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: 「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”部分应替换为以下的“通信类”部分。

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_rddir_cache` 符号项。

- 描述：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 Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/A	
CA-96.23	workman	N/A	
CA-96.24	sendmail 守护程序模式的脆弱性	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-96.25	sendmail 组权限	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP 软件安装程序	N/A	
CA-97.01	FLEXlm	N/A	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/A	
CA-97.03	csetup	N/A	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	

表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在 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 和 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按下列方法之一应用在 **Solaris 8 10/01**操作环境中。

- **SolStart**

这些修补程序位于已安装系统的/var/sadm/patch 目录中。

- **Freshbits 技术**

这些修补程序已经在创建 **Solaris 8 10/01** 操作环境时得到应用。因此，这些修补程序不位于 /var/sadm/patch 目录中。

无论应用修补程序的，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 10/01**操作环境包括已知和已检测级别的修补程序。无论如何，不能从 **Solaris 8 10/01**操作环境回退修补程序。

修补程序列表

- **108528-11 – SunOS 5.8: kernel update patch**

1231256	1256102	4015840	4044653	4049222	4093980	4111373	4159348	4178572	4184090	4224166
4226443	4226932	4233718	4233832	4234426	4235823	4236043	4242051	4253619	4253713	4254594
4255980	4256799	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842	4262930	4264390
4265649	4266124	4269556	4269582	4269845	4271378	4271726	4271733	4271738	4272737	4273250
4275177	4276021	4278679	4278935	4279959	4281502	4282158	4282212	4284196	4286659	4288248

(续下)

(续上)

4290073	4290269	4290532	4290575	4291601	4293528	4293692	4294881	4295047	4295776	4296081
4296124	4296614	4296770	4296961	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299010
4299504	4299838	4300040	4300179	4300788	4300951	4301117	4301683	4302637	4302919	4303126
4303142	4303474	4303649	4304033	4304051	4304696	4305131	4305365	4305392	4305709	4305817
4306004	4306367	4306401	4306802	4307062	4307080	4307475	4307697	4307747	4307771	4307827
4308242	4308245	4308370	4308807	4309011	4309330	4309719	4309750	4309761	4309784	4309802
4309804	4309818	4310353	4310864	4311081	4311126	4311134	4311755	4312278	4312461	4312641
4312838	4312876	4312937	4313235	4313746	4313747	4314121	4314201	4314488	4314616	4314656
4314662	4314936	4315098	4315100	4315101	4316672	4316683	4317007	4317174	4317476	4317657
4317667	4317728	4318351	4318358	4318728	4318747	4318795	4319122	4319440	4319715	4319724
4320047	4320297	4320338	4320394	4320440	4320471	4320547	4320653	4321259	4321326	4321803
4321810	4322424	4322734	4322741	4323534	4323981	4324244	4324250	4324390	4324900	4324992
4325075	4325225	4325336	4325366	4325617	4325626	4325641	4325682	4325722	4325730	4325934
4325959	4326076	4326110	4326143	4326851	4327038	4327135	4327330	4327674	4327795	4328067
4328075	4328225	4328669	4328671	4328843	4329112	4329695	4330014	4330027	4330206	4330301
4330383	4330429	4330774	4330882	4331384	4331496	4331744	4331858	4331884	4332219	4332425
4332484	4332521	4332740	4333033	4333036	4333138	4333639	4333882	4334198	4334346	4334348
4334446	4334462	4334505	4335003	4335109	4335251	4335285	4335834	4335837	4335935	4336156
4336182	4336274	4336303	4336323	4336443	4336717	4336779	4336906	4337039	4337295	4337300
4337522	4337543	4337605	4337637	4337674	4337951	4338007	4338009	4338028	4338033	4338035
4338148	4338189	4338275	4338702	4338704	4338708	4339009	4339049	4339179	4339235	4339354
4339732	4340118	4340131	4340385	4340527	4340614	4340646	4340910	4340924	4340960	4341008
4341185	4341337	4341378	4341664	4341714	4342756	4343039	4343115	4343189	4343237	4343285
4343391	4343425	4343443	4343480	4343762	4343991	4344008	4344042	4345163	4345667	4346088
4346167	4346319	4346494	4346495	4346666	4346837	4346875	4346976	4346998	4347240	4347358
4347359	4347965	4348404	4348738	4349102	4349272	4349393	4349603	4350263	4350354	4350574
4350726	4350849	4351116	4351181	4351877	4351971	4352174	4352284	4352611	4353353	4353432
4353449	4354331	4354397	4354498	4354564	4354802	4354995	4355025	4355205	4355206	4355538
4356439	4356587	4356615	4356641	4356821	4357092	4357097	4357216	4357245	4357371	4357552
4357646	4357714	4357897	4357919	4358151	4358192	4358385	4358414	4358416	4358831	4358837
4359287	4359294	4359440	4359501	4359524	4359812	4359983	4360867	4361705	4362122	4362141
4362327	4362522	4362948	4362966	4362970	4362979	4362980	4362983	4362985	4362986	4363051
4363646	4363678	4363751	4363907	4363985	4364006	4364048	4364129	4364167	4364314	4364556
4365247	4365330	4365336	4365604	4365733	4365739	4367538	4367584	4367625	4367773	4367903
4368026	4368057	4368109	4368758	4368921	4369175	4369300	4369543	4369993	4370121	4370146
4370148	4370240	4370475	4370674	4371112	4371183	4371549	4371615	4371697	4371769	4371774
4371775	4371777	4371778	4371970	4371993	4372173	4372356	4372359	4372457	4372629	4372725
4373222	4373322	4373331	4374117	4374566	4374774	4374859	4374912	4374973	4375011	4375059
4375172	4375247	4375416	4375461	4375699	4375772	4375901	4376089	4376101	4376503	4376956
4377012	4377215	4377629	4377831	4379054	4379314	4379810	4380103	4380262	4380319	4380688
4380916	4381517	4381564	4381743	4381821	4381900	4382190	4382663	4382693	4383099	4383218
4383260	4384012	4384391	4384445	4384675	4384776	4385132	4385229	4385718	4385912	4386042
4386047	4386088	4386092	4386436	4386544	4386762	4386857	4387010	4387034	4387223	4387227
4387474	4387820	4387923	4388263	4388913	4389866	4390721	4390987	4391048	4391799	4392071
4392082	4392586	4393407	4394023	4394372	4395481	4395736	4397335	4398255	4398298	4398373
4399968	4400262	4400356	4400359	4400361	4400743	4401168	4401747	4401837	4401865	4401980
4402359	4402387	4402431	4402452	4402894	4403129	4403503	4403696	4404021	4405240	4405395
4406476	4406484	4406571	4406572	4406576	4406578	4407010	4407818	4408028	4408326	4408504
4408832	4408953	4409005	4409089	4410128	4410299	4410397	4411361	4411847	4412606	4412945
4413136	4413562	4414434	4414500	4414580	4414594	4414620	4414743	4415454	4416101	4416565
4417083	4417257	4417289	4417371	4417653	4418691	4418718	4418721	4421115	4421299	4421352
4421869	4421992	4422016	4422232	4422498	4423572	4424175	4424205	4424890	4425092	4425189
4425322	4425523	4426772	4427055	4427063	4427954	4428145	4428317	4428907	4429673	4430274
4430416	4430719	4430831	4431508	4431763	4432071	4432295	4432540	4433520	4433640	4434030

(续下)

(续上)

```
4434131 4434338 4434612 4436289 4439142 4440330 4441058 4445279 4445809 4446122 4446467
4446725 4446858 4447056 4449060 4449360 4449640 4451120 4451354 4451879 4451880 4451883
4452433 4452600 4453614 4454152 4454654 4455850 4458013 4458210 4458271 4459820 4461149
4461330 4463166 4464336 4465376 4465852 4466418 4466463 4467793 4468133 4468402 4468450
4468717 4469049 4470641 4471639 4477894 4478097 4478393 4478661 4480376 4480459 4481993
4487669 4488861 4495989 4497163
```

■ 108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware

```
4335033 4346835 4376310 4376485 4414947 4427178
```

■ 108576-18 – SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch

```
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471 4303922
4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102 4312920
4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089 4327729
4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441 4345824
4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825 4374934
4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322 4381790
4384560 4381091 4383456 4359327 4379613 4380904 4382690 4381752 4386795 4399009 4312755
4412574 4419902 4393312 4426775 4420598 4404698 4416323 4426717 4431025 4441764 4449235
4450379 4412550 4440066 4450207 4470030 4459952 4452885 4472924 4476845 4479572 4471316
4480218
```

■ 108604-18 – SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch

```
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599 4300698
4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310 4358552 4390300
4391869 4422952 4433198 4445453 4445769 4454559 4455292 4472330
```

■ 108605-18 – SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch

```
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783 4327149
4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310 4334848 4358552
4391869 4415264 4422952 4404365 4433197 4445451 4445768 4455292 4438455 4472330
```

■ 108606-16 – SunOS 5.8: M64 Graphics Patch

4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633 4357093
4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408 4359199 4412237 4417526 4426011
4423176 4426121 4426749 4431083 4444228 4286595 4463182 4456668 4472746 4476572 4476723
4477592 4468374

■ **108609-01 – SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch**

4299526

■ **108623-02 – SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module**

4389752

■ **108652-38 – X11 6.4.1 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 4310536 4330738 4332966 4107762
4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851 4356114
4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832 4363016
4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367 4332582
4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4389859 4415638
4356377 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547 4423292
4434695 4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4450179 4478311 4476308 4483090

■ **108664-07 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**

4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

■ **108693-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4380223 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980
4471653 4477775

■ **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4305956 4328876 4337258

■ **108714-05 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4289349 4321189 4360030

■ **108723-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch**

4126922

■ **108725-06 – SunOS 5.8: st driver patch**

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

■ **108727-08 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ **108734-02 – SunOS 5.8: Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

■ **108735-03 – SunOS 5.8: u.RU.KOI8-R Cannot cut and paste cyrillic between dtapps**

4307614 4325497 4328876 4359095

■ **108773-08 – SunOS 5.8: 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

■ **108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW**

4307173 4494067

■ **108806-04 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

■ **108808-37 – SunOS 5.8: 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

■ **108813-06 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0**

4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504
4333896 4381305 4415127 4336578

■ **108820-01 – SunOS 5.8: nss_compat.so.1 patch**

4302441

■ **108823-01 – SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch**

4295877

■ **108825-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch**

4207874

■ **108827-12 – SunOS 5.8: /usr/lib/libthread.so.1 patch**

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

■ **108833-05 – SunOS 5.8: kdmouse and kb_ps2 driver patch**

4286023 4309431 4351910 4359774 4433935

■ **108835-02 – CDE 1.4: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108869-09 – SunOS 5.8: 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

■ **108875-09 – SunOS 5.8: c2audit patch**

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

■ **108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch**

4305734

■ **108899-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch**

4294697

■ **108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch**

4107735 4314558 4321293 4330007

■ **108909-11 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch**

4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106 4359950
4358885 4288789 4300862 4304481 4364860 4428095 4428113

■ **108914-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

4331185

■ **108919-11 – CDE 1.4: dtlogin patch**

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

■ **108921-13 – CDE 1.4: dtwm patch**

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

■ **108923-01 – CDE 1.4: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108925-10 – SunOS 5.8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)**

4331886 4351024

■ **108933-01 – SunOS 5.8: Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail**

4308864 4304021

■ **108940-33 – Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8**

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

■ **108947-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch**

```
4296960
```

■ **108949-06 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

```
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567
```

■ **108954-02 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

■ **108956-01 – SunOS 5.8: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

```
4314242
```

■ **108962-01 – SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream**

```
4314140
```

■ **108964-06 – SunOS 5.8: /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
```

■ **108968-05 – SunOS 5.8: 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
```

■ **108970-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

```
4145536 4210625 4250242 4256652
```

■ **108972-04 – SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch**

```
4221693 4304790 4347145
```

■ **108974-14 – SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi drivers patch**

4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959 4284198
4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4303604 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167
4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4365456 4384992
4393407 4402772 4405706 4407802 4417686 4419120

■ **108975-05 – SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108977-01 – SunOS 5.8: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108981-06 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871

■ **108982-09 – SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch**

4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693
4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775 4306340
4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095 4331778
4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660 4344776
4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620 4364099
4368105 4368384 4372083 4372479 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009 4410561

■ **108983-08 – SunOS 5.8: fcip patch**

4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971 4358603
4368384 4369500 4373906

■ **108984-08 – SunOS 5.8: qlc patch**

4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180 4324192
4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667 4337688
4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096 4360591
4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565 4380799
4394478

■ **108985-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108987-07 – SunOS 5.8: 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

■ **108989-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsyz patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108991-17 – SunOS 5.8: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4314993 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379
4396628 4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108993-03 – SunOS 5.8: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ **108995-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361

■ **108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108999-01 – SunOS 5.8: PAM patch**

4312278

■ **109003-01 – SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109005-02 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109007-06 – SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109009-02 – SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109011-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

- **109013-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

- **109015-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch**

4312278

- **109017-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

- **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

- **109021-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch**

4312278

- **109023-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch**

4312278

- **109025-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **109027-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch**

4312278

- **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**

4312278 4458516

- **109031-01 – SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109033-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch**

4312278

- **109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109037-01 – SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109045-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109068-01 – CDE 1.4: Update Japanese CDE help files**

4302904

- **109070-05 – SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4472665

- **109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update**

4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414 4304481 4457450

- **109077-04 – SunOS 5.8: 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

- **109087-01 – SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

- **109091-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

- **109093-10 – SunOS 5.8: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

- **109094-01 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**
- **109128-01 – SunOS 5.8: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

- **109131-08 – SunOS 5.8: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

■ **109133-02 – SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale**

4307614 4328876

■ **109134-22 – SunOS 5.8: 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
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 4385603 4385798 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

■ **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDfTerm patch**

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

■ **109145-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch**

4319852

■ **109147-11 – SunOS 5.8: 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

■ **109149-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch**

4316613

■ **109152-01 – SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch**

4128267

■ **109154-09 – SunOS 5.8: PGX32 Graphics**

4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518 4377807 4398941
4373617 4352469 4396037 4417836 4417842 4417849 4431012 4467936 4470386 4420220

■ **109157-19 – SunOS 5.8: 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

■ **109159-01 – SunOS 5.8: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109165-10 – CDE 1.4: 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

■ **109167-01 – CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109169-12 – CDE 1.4: 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 4382452
4319599 4384360 4390631 4392829 4391179 4411689

■ **109176-04 – CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update**

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

■ **109179-04 – SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable
Media**

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109181-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109189-03 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4390262

■ **109200-02 – SunOS 5.8: l10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj**

4336934 4313061 4333002

■ **109202-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367

■ **109223-01 – SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

■ **109234-06 – SunOS 5.8: Apache and NCA 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

■ **109238-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4310353

■ **109244-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4298041

■ **109247-01 – SunOS 5.8: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

■ **109249-01 – SunOS 5.8: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

■ **109255-01 – SunOS 5.8: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

■ 109264-01 – SunOS 5.8: Graphics missing from Help in Smart Card

4324308

■ 109277-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch

4313169

■ 109279-18 – SunOS 5.8: /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

■ 109318-21 – SunOS 5.8: 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 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102
4384301 4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306
4402955 4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457761 4469749 4488118

■ 109320-04 – SunOS 5.8: 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

■ 109322-08 – SunOS 5.8: libnsl patch

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

■ 109324-02 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch

4300733 4313399

■ 109326-06 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ 109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch

4203989 4373365

■ **109354-11 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463

■ **109374-02 – SunOS 5.8: audioens driver patch**

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870

■ **109384-01 – SunOS 5.8: libaio patch**

4253437

■ **109411-02 – SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings**

4326649 4350277

■ **109441-04 – SunOS 5.8: sdtudctool patch**

4312994 4342214 4393648 4407566

■ **109452-01 – SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog**

4329351

■ **109454-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**

4302216

■ **109458-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**

4152717 4250344

■ **109460-06 – SunOS 5.8: socal and sf drivers patch**

4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585 4322210
4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4384012 4420576

■ **109470-02 – CDE 1.4: Actions Patch**

4326649 4353583

■ **109472-07 – SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch**

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

■ **109524-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ssd patch**

4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4367306 4367910 4375899 4384992 4397494
4405706

■ **109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch**

4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571 4308889
4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705 4353263
4354574 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872 4384199 4430689

■ **109552-01 – SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised**

4327983

■ **109564-01 – SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised**

4329409

■ **109568-03 – SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode**

4278930 4355638 4358149 4361324

■ **109573-01 – SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly**

4330902

■ **109576-01 – SunOS 5.8: mountall and fsckall patch**

4260430

■ **109582-02 – CDE 1.4: 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

■ **109607-01 – SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109609-01 – SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

- **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**

4336922 4133950 4362276 4372376 4398137

- **109618-01 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

- **109622-01 – SunOS 5.8: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in partial zh_TW.UTF-8**

4330770

- **109639-02 – SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263 4353504 4306111

- **109642-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

- **109657-05 – SunOS 5.8: isp driver patch**

4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100 4362676
4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394

- **109667-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

- **109679-01 – SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch**

4330248

- **109692-03 – SunOS 5.8: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

- **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/openCard.properties patch**

4324685 4343216

- **109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

■ 109718-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH

■ 109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch

4326665

■ 109729-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch

4163406

■ 109740-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch

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

■ 109742-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch

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

■ 109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch

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

■ 109750-03 – SunOS 5.8: translation update and sync with base team's PDA images

4339505

■ 109752-01 – SunOS 5.8: UI of admintool is lost in partail installation

4347036

■ 109754-03 – SunOS 5.8: i2c driver patch

4327656 4336169 4348220 4359774

■ 109755-01 – OpenWindows 3.6.1 : Japanese update for power mgt util for s28u2

4345748

■ 109764-03 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch

4082275 4305026 4328133

■ **109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.**

4345078 4400714

■ **109783-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch**

4305333 4325431

■ **109785-01 – SunOS 5.8: /etc/inittab patch**

4273366

■ **109793-08 – SunOS 5.8: su driver patch**

4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4394849 4427108

■ **109803-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

■ **109805-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

■ **109807-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch**

4340246

■ **109809-01 – SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia**

4313766

■ **109813-01 – SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch**

4313659

■ **109815-09 – SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch**

4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866 4343535
4343601 4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059 4358940
4364763 4365262 4367981 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065 4391660
4393595 4396693 4401945 4402018 4410299 4412596 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408
4420763 4421345 4424145 4437712

■ **109862-01 – X11 6.4.1 Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

■ 109868-05 – SunOS 5.8: WOS Help File Update

4338011 4350353 4419807

■ 109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch

4269556

■ 109873-10 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch

4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732 4341185
4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980 4366986
4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908
4401725 4404968 4451120 4454212 4474033

■ 109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch

4271682 4333588 4336201 4382509

■ 109877-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch

4333588

■ 109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch

4334446 4346495 4358337

■ 109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch

4329522 4330882 4331744 4351774

■ 109882-04 – SunOS 5.8: eri header files patch

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127

■ 109883-02 – SunOS 5.8: /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
4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ 109885-05 – SunOS 5.8: glm patch

4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982
4341851 4342624 4345567 4347753 4400052 4405933 4416758

■ **109887-08 – SunOS 5.8: smartcard patch**

4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329 4293165 4293939 4298260 4305335 4306126
4315034 4322446 4330625 4332392 4341789 4341792 4343702 4343711 4346640 4352242 4352260
4352312 4352345 4353105 4355630 4361637 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518 4420910
4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4434303 4445519 4451847

■ **109888-12 – SunOS 5.8: platform drivers patch**

4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879 4310136
4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374 4329677
4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4337522 4345163 4346495
4349747 4352438 4354995 4367126 4368109 4372629 4375285 4376094 4386595 4389036 4393883
4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897 4469049

■ **109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

■ **109890-01 – SunOS 5.8: pmserver.jar patch**

4308951

■ **109892-03 – SunOS 5.8: ecpp patch**

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029
4301079 4301556 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805 4332425
4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134 4380979

■ **109893-02 – SunOS 5.8: stc driver patch**

4255596 4309750

■ **109894-01 – SunOS 5.8: bpp patch**

4309750

■ **109896-07 – SunOS 5.8: USB Audio patch**

4042931	4178572	4179082	4204158	4207634	4246091	4257491	4271687	4278766	4282084	4282600
4284408	4284481	4288456	4290035	4290038	4290048	4291027	4292644	4295049	4295084	4297451
4297991	4298047	4299321	4299711	4300133	4300497	4301110	4302343	4302435	4303153	4303369
4303371	4304019	4304060	4304250	4304253	4304383	4304911	4304968	4305392	4305434	4305436
4305437	4305467	4305645	4305649	4305819	4306676	4307085	4307415	4307418	4307542	4308510
4308511	4309075	4309328	4309368	4309499	4309566	4309916	4311023	4311829	4312163	4312381
4313650	4314164	4314166	4315368	4317503	4317522	4317527	4317528	4317916	4318194	4318604
4320410	4321542	4323024	4326037	4326139	4326143	4327740	4328521	4328542	4328590	4329325
4329560	4329687	4330021	4331700	4331710	4331762	4331764	4331769	4331858	4332033	4332613
4332707	4332773	4333033	4333036	4333039	4333448	4333879	4336235	4336592	4337149	4337561
4337816	4338525	4338614	4339292	4339729	4339937	4341714	4341839	4342024	4342426	4342488
4343230	4343443	4343762	4344107	4344121	4344122	4346249	4346254	4346837	4346963	4347288
4348120	4348124	4348566	4349013	4349282	4349339	4350077	4350113	4350570	4350901	4351164
4351268	4351426	4351563	4351568	4351707	4352002	4352101	4352320	4352931	4353264	4353457
4353816	4353820	4353828	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	4368842	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	4382602	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	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

■ 109898-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch

4291034	4299644	4302198	4308728	4311938	4427290
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109900-02 – SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4209200	4291034	4299644	4308728	4311938	4382115
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109902-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4291034	4299644	4308728	4311938	4347223	4386544
---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109904-05 – SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch

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

■ 109906-06 – SunOS 5.8: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch

4209200	4218277	4247106	4291034	4299644	4308728	4311938	4344914	4347223	4373331	4386544
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

■ 109910-01 – SunOS 5.8: Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.

4329353 4329355 4339080

- **109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

- **109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

- **109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

- **109926-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

- **109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

- **109931-02 – CDE 1.4: sdtimage Patch**

4345373 4396192

- **109933-01 – SunOS 5.8: mv, cp, ln patch**

4264701

- **109935-02 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch**

4338306 4353761 4353762 4364922

- **109936-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch**

4338744

- **109951-01 – SunOS 5.8: jserver buffer overflow**

4352777

- **109954-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch**

4352049

- **109960-01 – CDE 1.4: sdtperfmer patch**

4341412 4290470 4280252

■ **109990-01 – SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch**

4015840 4350263

■ **109994-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch**

4015840 4350263

■ **110019-05 – SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch**

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

■ **110044-01 – SunOS 5.8: iswalpha() can't work well in zh.GBK locale**

4355229

■ **110065-01 – SunOS 5.8: New features added to install**

4357775

■ **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**

4341358 4335220 4367008

■ **110075-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch**

4341354

■ **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

■ **110127-03 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4305334

■ **110150-02 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4351894 4364221

■ **110165-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4287555 4400740

■ **110206-01 – SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised**

4352861 4352800

■ **110221-04 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch**

4365341 4349294 4372839 4382327 4424042

- **110269-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**

4318294

- **110274-03 – SunOS 5.8: Figs Custom install new features and install help**

4367029

- **110283-04 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

- **110285-01 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch**

4350044

- **110286-03 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

- **110320-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**

4362967

- **110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- **110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

- **110364-02 – SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files**

4366984 4383627

- **110368-02 – SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW,Sun-Fire-280R**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

- **110369-04 – SunOS 5.8: sgcn patch**

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

- **110370-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire usr platform links patch**

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

■ **110371-02 – SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch**

4286659 4326851 4337039 4386526

■ **110373-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbbc patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794
4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083

■ **110374-08 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4346494 4351116 4354331 4370121
4375808 4379057 4379810 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305 4416565 4422498 4434338
4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450
4470641 4477894 4478393 4489357

■ **110375-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/ssm patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4346494 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148
4371549 4371993 4375901 4379810 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110376-01 – SunOS 5.8: littleneck support, usr_platform patch, S8 Update 3**

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

■ **110378-05 – SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP**

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

■ **110379-01 – SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch**

4336443 4339732 4341185

■ **110380-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

■ **110381-01 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, cli patch**

4296770

■ **110382-01 – SunOS 5.8: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

■ **110383-02 – SunOS 5.8: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

■ **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

■ **110386-01 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**

4311781 4313955

■ **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

■ **110388-01 – SunOS 5.8: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

■ **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4333639 4337039 4362110 4386544

■ **110390-02 – SunOS 5.8: ldapclient patch**

4310379 4415143

■ **110407-02 – CDE 1.4: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

■ **110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

■ **110423-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

■ **110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

■ 110453-01 – SunOS 5.8: admintool patch

4354306

■ 110457-03 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch

4282989 4349315 4401809 4435178

■ 110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch

4313067 4398331

■ 110460-12 – SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225 4363846
4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731 4375863
4381076 4382336 4382488 4384212 4384220 4384394 4384521 4385799 4387852 4387925 4387926
4389250 4389946 4396092 4400130 4404281 4404295 4404426 4404992 4409825 4409888 4413285
4414411 4417600 4418145 4418396 4429023 4431402 4432412 4433558 4433768 4445905 4454748
4458436 4459534 4469372 4471325

■ 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144

■ 110503-01 – SunOS 5.8: Polish locale monetary incorrect

4380484

■ 110511-01 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch

4326943

■ 110603-01 – CDE 1.4: sdtname patch

4149628 4235799

■ 110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8

4404810 4385838

■ 110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch

4369151 4458516

■ 110611-01 – SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch

4310788 4329805 4349418 4364900

■ **110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch**

4319620 4319764 4414946

■ **110615-01 – SunOS 5.8: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

■ **110662-04 – SunOS 5.8: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

■ **110668-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

■ **110670-01 – SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

■ **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

■ **110723-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**

4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984

■ **110724-01 – SunOS 5.8: liblayout patch**

4393355

■ **110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

■ **110750-01 – SunOS 5.8: TCX Graphics Patch**

4349827

■ **110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

■ **110754-03 – SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates**

■ **110756-02 – SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates**

4404182

■ **110758-03 – SunOS 5.8: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

- **110764-03 – SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

- **110766-03 – SunOS 5.8: s28_u4 SUNW0mp update**
- **110794-02 – SunOS 5.8: dr_daemon patch**

4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745

- **110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int**

4389039 4384498 4399740 4420102

- **110811-01 – SunOS 5.8: libnls patch**

4346460

- **110813-01 – SunOS 5.8: libxfn patch**

4346471

- **110815-01 – SunOS 5.8: libmp patch**

4346496

- **110817-01 – SunOS 5.8: appttrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch**

4370572 4376094 4433029 4469049

- **110820-05 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/dman patch**

4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083 4384426 4387731 4388848 4399242 4405711
4406097 4406900 4406902 4408062 4408453 4410007 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373
4416329 4418247 4420118 4421452 4431203 4431805 4432988 4452555 4461168 4465826

- **110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch**

4363907 4414084

- **110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch**

4363907

- **110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch**

4363907 4405109 4411034

- **110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch**

4363907 4405109

- **110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch**

4363907 4405109

- **110826-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/schpc patch**

4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707 4438104 4445639

- **110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch**

4363907 4423572

- **110828-01 – SunOS 5.8: sbbc driver patch**

4363907

- **110829-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todstarcat patch**

4363907 4406849

- **110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch**

4363907 4429680

- **110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch**

4363907 4370761 4396065

- **110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch**

4363907

- **110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links**

4363907

- **110834-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag_psr.so.1 patch**

4363907 4382538 4423418 4451120

- **110835-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwo_cpu patch**

4363907 4405109 4451120

- **110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**

4363907 4405109 4418093

- **110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch**

4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

- **110838-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq patch**

4363907 4409372 4418109 4446108

- **110839-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch**

4369175 4381743 4389945

- **110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch**

4369175 4381743

- **110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4371073 4381743 4408237 4434341 4465733 4472722

- **110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch**

4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341

- **110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch**

4369175 4381743 4434341

- **110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch**

4369175 4381743 4434341

■ **110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch**

4369175 4381743 4405109

■ **110849-06 – SunOS 5.8: PICL support for SUNW,Sun-Fire-880**

4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759 4404295
4404953 4404992 4408182 4408237 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4430036 4431165
4431194 4451120 4451164 4454748

■ **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**

4369175 4381743 4403503 4410299

■ **110852-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**

4369175 4381743 4434341

■ **110853-01 – SunOS 5.8: usr_platform patch**

4369175 4381743

■ **110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch**

4369175 4381743 4434341

■ **110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch**

4363907

■ **110864-01 – SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4402062

■ **110867-01 – SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST for ALC packages**

4399082

■ **110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

■ **110888-01 – SunOS 5.8 : s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

■ 110896-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch

4332446

■ 110898-02 – SunOS 5.8: csh/pfsh patch

4384080 4404641

■ 110900-01 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch

4393561 4393772 4398474

■ 110901-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sngen and /kernel/drv/sparcv9/sngen patch

4319695 4325990

■ 110903-02 – SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch

4059978 4320573 4364594

■ 110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch

4333804 4354572 4445793

■ 110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch

4345816

■ 110910-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch

4225018

■ 110912-02 – SunOS 5.8: cfgadm patch

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

■ 110914-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch

4366964

■ 110916-02 – SunOS 5.8: sort patch

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

■ 110918-03 – SunOS 5.8: /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

- **110927-01 – SunOS 5.8:Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

- **110934-04 – SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

- **110939-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

- **110941-01 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4026830

- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110945-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

- **110951-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

- **110957-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4350331

- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567 4366476 4384181

- **111008-05 – SunOS 5.8: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592

- **111016-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sdiff patch**

4355588

- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio**

4395277

- **111023-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch**

4367486

- **111035-01 – SunOS 5.8: /kernel/sys/doorfs and /kernel/sys/sparcv9/doorfs patch**

4273536 4321534 4385972

- **111041-03 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch**

4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311
4470545

- **111049-02 – SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd**

4285908 4362110

- **111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/
root**

4383308

- **111071-01 – SunOS 5.8: cu patch**

4406722

- **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**

4345842

- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**

4395929 4405756 4422290 4434254

- **111085-01 – SunOS 5.8: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/
loginlog**

4291278

■ **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**

4367773 4374045

■ **111090-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.1 patch**

4357912 4359656 4449613

■ **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**

4411173

■ **111111-01 – SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

■ **111141-01 – SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

■ **111177-06 – SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

■ **111197-01 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

■ **111225-01 – SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

■ **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

■ **111232-01 – SunOS 5.8: patch in.fingerd**

4298915

■ **111234-01 – SunOS 5.8: patch finger**

4298986

■ **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285

■ **111267-02 – SunOS 5.8: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042

- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872 4478323

- **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111297-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111299-02 – SunOS 5.8: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111302-01 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111306-02 – SunOS 5.8: /usr/platform/sun4{d,m,u}/lib/fs/nfs/inetboot patch**

4247106 4402048

- **111308-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111310-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcpageant.so.1 patch**

4247106

- **111313-01 – SunOS 5.8: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111321-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111323-01 – SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111327-03 – SunOS 5.8: libsocket patch**

4324375 4356490 4458516

- **111332-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch**

4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306

- **111335-04 – SunOS 5.8: Sun-Fire-15000 dr, gptwo_pci & sc_gptwocfg drivers patch**

4346494 4379810 4385107 4397382 4399138 4399165 4399184 4400692 4404492 4404532 4406374
4406573 4406903 4407043 4407520 4409977 4412070 4414010 4414500 4414580 4416528 4416546
4416565 4417163 4418267 4418315 4418721 4419158 4419171 4421238 4422498 4422946 4423982
4434338 4446470 4451073 4451120 4451354 4451879 4451940 4453614 4455850 4456609 4458013
4458210 4459820 4460715 4461330 4461811 4464336 4465918 4466463 4467405 4467793 4468133
4468450 4469104 4469251 4470641 4477894 4478393 4489890

- **111337-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch**

4429492

- **111359-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

- **111360-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

- **111368-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111380-01 – SunOS 5.8: Solaris Registration Japanese message patch**

4449182

- **111382-01 – X11 6.4.1: SPECIAL PATCH**

4434254

- **111386-01 – SunOS 5.8: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability**

4415570

- **111415-03 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**
- **111431-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.4 patch**

4435628

- **111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111471-02 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**

4413076 4426344 4428395

- **111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch**

4443940

- **111493-04 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4299534 4414500 4335834 4328476 4404559 4346837 4446198 4465102 4451120 4470877

- **111495-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4299534 4328476 4346837 4446198

- **111503-01 – SunOS 5.8: libpiclenvd.so.1 patch for SUNW,Sun-Blade-100**

4454748

■ **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

■ **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

■ **111562-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/librt.so.1 patch**

4285279

■ **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

■ **111588-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/wc patch**

4013043

■ **111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4456994 4466065

■ **111606-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

■ **111624-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/inetd patch**

4343874

■ **111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**

4458476

■ **111647-01 – SunOS 5.8: BCP libmle buffer overflow**

4468138

■ **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044

■ **111659-02 – SunOS 5.8: passwd and pam_unix.so.1 patch**

4112707 4284795 4392250

■ **111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4467367

■ **111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH**

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

■ **111777-01 – SunOS 5.8: smoservice patch**

4464091

■ **111789-01 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/kernel/drv/dr patch**

4406573 4417163

■ **111790-03 – SunOS 5.8: ngdr and ngdrmach drivers patch for Ultra-Enterprise-10000**

4346494 4379810 4399184 4414500 4416565 4422498 4425523 4434338 4451354 4451879 4451940
4453614 4455850 4458013 4458210 4459820 4461330 4466463 4467405 4467793 4468133 4468450
4470641 4477894 4478393 4486481

■ **111791-01 – SunOS 5.8: usr platform links patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111792-01 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111793-01 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4410299

■ **111794-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libcpc.so.1 patch**

4451120

■ **111796-02 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch**

4446198 4461149 4484229

■ **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111808-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111823-01 – SunOS 5.8: New Features**
- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111883-02 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 1.0**

4463913 4462477 4434623

- **111989-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389