



Solaris 8 (SPARC 平台版本) 2/02 发行说明

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

文件号码: 816-3453-11
2002 年 2 月

版权所有 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

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

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是由 X/Open Company, Ltd. 在美国和其它国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、DiskSuite、HotJava、Java、JavaSpaces、JDK、JumpStart、OpenWindows、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、Solaris Management Console、SunOS、Sun StorEdge、Sun Enterprise、UltraXView 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家/地区的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International Inc. 在美国和其它国家/地区的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均基于 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标；可能已在某些特定地区注册。Netscape 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。Netscape Communicator 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的超前贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其它方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本文档按“原样”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性和非侵权性的默示保证，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。



040401@8606



目录

序 9

1 安装问题 13

从 DVD 安装 Solaris 8 软件前需要知道的问题 13

从 Solaris 8 2/02 DVD 引导 13

在装有 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系统上，从 Solaris DVD 引导时失败 (4467424) 14

在 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境下，无法访问 Solaris 8 2/02 DVD 上的数据 (4511090) 14

使用 Solaris 8 Installation CD 之前需要知道的 Solaris Web Start 3.0 错误 15

如果交换片不是从 Cylinder 0 开始，则不可能进行初始安装 (4508297) 15

如果交换片不在缺省引导磁盘上，可能会禁止缺省安装 (4527984) 16

在对网关系统进行系统标识过程中不能指定要使用的备用网络接口 (4302896) 16

安装 Solaris 8 软件前需要了解的事项 16

升级时没有足够空间附加语言 (4414329) 16

早期版本的 Solaris Management Console 软件与 Solaris Management Console 2.0 软件不兼容 17

语言环境安装机制的更改 19

从 Solaris 8 1 of 2 CD 进行安装过程中发生的安装错误 20

使用定制 JumpStart 或 re-preinstall 时，Solaris 8 Software 2 of 2 安装程序不能自动启动 (4556860) 20

安装进度条可能不准确 (1266156) 21

创建文件系统时可能会出现警告 (4189127) 21

定制 JumpStart 不提示安装 Solaris 8 Software 2 of 2 CD (4304912) 21

升级过程中发生的安装错误 22

实时升级可能无法确定引导设备 (4525464) 22

/export 接近容量极限时，升级将失败 (4409601) 23

升级后无法删除 .save.SUNWcsr (4400054)	23
升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)	23
将 JavaSpaces 数据仓库升级到当前基于 Web 的企业 管理 (WBEM) 时数据丢失 (4365035)	24
因升级到 Solaris 8 操作环境而使 Solaris 2.5.1 操作 环境中已经重定位的 CDE 孤立 (4260819)	24
将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境, 造成 WBEM 2.0 不工作 (4274920)	25
升级过程中不能完全安装 SUNWeeudt (4304305)	25
从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境升级的过程中, 安装了不必要的 64 位软件包 (4323398)	26
64 位 Solaris 问题	26
Sun UltraSPARC 系统 (sun4u) 可能需要引导快擦写 PROM 更新	26
系统管理错误	27
awk 和 nawk 的字段限制可能导致附加软件安装 失败 (4533901)	27
安装过程中出现的本地化错误	28
Solaris Web Start Installation Kiosk 菜单没有 进行欧洲语言环境的本地化 (4510925)	28
欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息 (4230247 和 4225787)	28
2 Solaris 运行时问题	31
电源管理错误	31
热插 USB 设备后电源管理恢复崩溃 (4507408)	31
USB 问题	32
热拔 USB 音频设备后, 音频应用程序可能 停止工作 (4424286)	32
USB 扬声器可能不发声	32
智能卡错误	32
系统对智能卡没有响应 (4415094)	32
智能卡管理控制台中的“编辑配置文件” 菜单项不起作用 (4447632)	33
公用桌面环境 (CDE) 问题	33
在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序	33
公用桌面环境错误	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	35
远程显示 Solaris 管理控制台时挂起 (4488117)	35
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 事件传送失败 (4441369)	36

使用 flarcreate -e 和 -E 时出现不正确的错误消息 (4404811)	36
在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)	37
试图通过 WBEM 添加数据时发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错误 (4312409)	37
Java 运行时错误	37
使用 dlopen 时, libjvm.so 文件无法正确执行 (4270715)	37
AnswerBook2 错误	38
ab2admin 命令间歇性地指示“command failed”, 即使命令执行成功也是如此 (4242577)	38
ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516)	38
本地化错误	38
使用字体下载程序从任何 8859-1 语言环境打印	38
运行时本地化错误	39
UTF-8 和希腊文语言环境没有充分支持欧元符号 (4363812 和 4305075)	39
kkcv.sh 日文语言环境中的信息转储 (4394340)	39
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)	40
有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411)	40
在所有的部分语言环境的“日历管理器”中均不能打印扩展字符 (4285729)	40
无法在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间剪切和粘贴文本 (4287746)	40
欧洲语言环境中无法使用 CDE“附加”下拉式菜单 (4298547)	40
日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239)	41
在希腊文语言环境的 Solstice AdminTool 中不能添加、删除或修改用户 (4302983)	41
在意大利语言环境中, 字体下载程序的“添加”和“取消”按钮出现标记错误 (4303549)	42
缺失阿拉伯字符; Sun 阿拉伯文键盘和 Microsoft 阿拉伯文键盘之间不兼容 (4303879)	42
在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常工作 (4307314)	42
应用程序未完全本地化 (4304495 和 4306619)	43
3 最新消息	45
更新功能文档	45
无盘客户机支持	45
PIM 内核支持	46
配置运行时查找路径	46
4 软件支持终止声明	47
当前发行版	47

- HotJava 浏览器 47
- Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 接口 47
- Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 47
- F3 字体技术 48
- XGL 48
- 衍生类型 `paddr_t` 48
- 对用户记帐数据的应用程序编程接口 (API) 的更改 48
- `sysidnis(1M)` 系统标识程序 48
- 基于 Sun4c 的系统 48
- SPARCstation Voyager 49
- SPARC Xterminal 1 49
- 未来发行版 49
 - Perl 5.005_03 版 49
 - Early Access (EA) 目录 49
 - ESDI 驱动器的 Emulex MD21 磁盘控制器 49
 - `enable_mixed_bcp` 可调参数 50
 - `SUNWebnfs` 50
 - `aspppd(1M)` 公用程序 50
 - JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2 50
 - JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8 50
 - GMT Zoneinfo 时区 50
 - `s5fs` 文件系统 50
 - `sendmail` 公用程序的特性 51
 - AnswerBook2 服务器 51
 - 管理工具 51
 - Solstice 企业代理 51
 - XIL 51
 - 轻量目录访问协议 (LDAP) 客户程序库 51
 - `SUNWrdm` 52
 - `crash(1M)` 公用程序 52
 - Kerberos 4 版客户程序 52
 - `adb(1)` 映射修饰符和观察点语法 52
 - OpenWindows 开发者工具箱 53
 - OpenWindows 用户环境 53
 - 联合命名服务 (FNS)/XFN 库和命令 53
 - Solaris `ipcs(1)` 命令的故障转储选项 53
 - 过时的 `sendmail -AutoRebuildAliases` 选项 53
 - 基于 `sun4d` 的服务器 53

5	文档问题	55
	文档勘误表	55
	受影响的文档： <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i> 中的 “Backing Up a UFS Snapshot”	55
	受影响的文档： <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> 中的 “OCF Client Properties Overview”	56
	受影响的文档： <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> 中的 “Setting Up a Smart Card (Tasks)”	56
	受影响的文档： <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> 中的 “OCF Client Properties Overview” 和 “Additional Client Configuration Tasks”	56
	受影响的文档： <i>Solaris Smart Cards Administration Guide</i> 中的 “Setting Up a Smart Card (Overview)”	56
	受影响的文档： 本地化的新特性的列表 (4389948)	57
	受影响的文档： AnswerBook2 (4356456) 中的 <i>CDE User's Guide</i>	57
	受影响的文档： AnswerBook2 帮助集合 - zh	57
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “IPv6 Header Format”	57
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “Priority Values”	58
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “Implementing IPsec”	58
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091)	58
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “NFS Parameters for the nfs Module” (4299091)	59
	受影响的文档： <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中的 “NFS Parameters for rpcsec Parameters” (4299091)	59
A	修补程序列表	61
	修补程序列表	61

序

《Solaris™ 8 (SPARC™ 平台版本) 2/02 发行说明》包含安装问题的详细信息和 Solaris 8 2/02 操作环境即将发行前才获得的其它信息。

注意 – 本文档中的信息适用于 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

这些说明针对的是安装和使用 Solaris 8 2/02 操作环境的用户和系统管理员。

可以从以下位置获得 Solaris 8 2/02 发行说明：

- Solaris 8 2/02 Documentation CD 的“Solaris 8 2/02 Release Documents Collection”中
- 产品随附的印刷品（只有安装问题和错误）。
- <http://docs.sun.com>（最新信息）

相关书籍

在安装 Solaris 软件时，您可能需要参考以下手册：

- *Solaris 8 Start Here*
- *Solaris 8 2/02 新功能补充说明*

- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

有关当前 CERT 报告的信息，请参见官方 CERT Web 站点 <http://www.cert.org>。

Solaris 文档可从本产品随附的 Solaris 8 2/02 Documentation CD 上获得。

对于某些硬件配置，您可能需要用于安装 Solaris 操作环境的针对于硬件的补充说明。您的系统在某些时候可能需要针对硬件的操作，而硬件厂商已提供了 Solaris 安装补充文档。有关针对于硬件的安装说明，可参考那些资料。

联机访问 Sun 文档

可以通过 docs.sun.comSM Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 docs.sun.com 归档或查找某个具体的书名或主题。URL 为 <http://docs.sun.com>。

排版惯例

下表介绍了本书中使用的排版惯例。

表 P-1 排版惯例

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

表 P-1 排版惯例 (续)

字体或符号	含义	示例
<i>AaBbCc123</i>	书名、新词、术语或要强调的词。	请参见《用户指南》第 6 章。 这些称为类选项。 必须是 <i>root</i> 用户才能执行此操作。

命令示例中的 shell 提示符

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

表 P-2 shell 提示符

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

第 1 章

安装问题

本章介绍有关 Solaris 8 2/02 操作环境的安装问题。

自本文档在 Solaris 8 2/02 Documentation CD 上和 Solaris 8 2/02 Installation CD 的 Installation Kiosk 中发布以来，本章中添加了以下安装错误说明。

- 第 14 页 “在 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境下，无法访问 Solaris 8 2/02 DVD 上的数据 (4511090)”
- 第 15 页 “如果交换片不是从 Cylinder 0 开始，则不可能进行初始安装 (4508297)”
- 第 16 页 “如果交换片不在缺省引导磁盘上，可能会禁止缺省安装 (4527984)”
- 第 20 页 “使用定制 JumpStart 或 re-preinstall 时，Solaris 8 Software 2 of 2 安装程序不能自动启动 (4556860)”
- 第 27 页 “awk 和 nawk 的字段限制可能导致附加软件安装失败 (4533901)”
- 第 28 页 “Solaris Web Start Installation Kiosk 菜单没有进行欧洲语言环境的本地化 (4510925)”

注意 - 本产品的名称是 Solaris 8 2/02，但代码和路径名称/软件包路径名称可能会使用 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8。请总是遵循给出的代码或路径。

从 DVD 安装 Solaris 8 软件前需要知道的问题

从 Solaris 8 2/02 DVD 引导

Solaris 8 2/02 操作环境现在可从 DVD 上获得。要从 DVD 安装或升级，请将 Solaris 8 2/02 DVD 插入 DVD-ROM 驱动器并用以下命令从 ok 提示符引导系统。

ok boot cdrom

在装有 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系统上， 从 Solaris DVD 引导时失败 (4467424)

如果系统的 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 驱动器的固件修订版为 1007，则无法从 Solaris 8 2/02 DVD 引导系统。

解决方法：应用修补程序 111649 来更新 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 驱动器的固件。Solaris 8 Supplement CD 上的下列目录中包含了修补程序 111649。

DVD_Firmware/Patches

请参考该目录中的 README 文件，以获得关于该修补程序的安装说明。在安装该修补程序之前，请务必阅读并遵循此 README 文件中的所有注意事项和警告。

在 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境下，无法访问 Solaris 8 2/02 DVD 上的数据 (4511090)

如果系统在 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境下运行，则卷管理不能正确装载 Solaris 8 2/02 DVD。将装载 Solaris 8 2/02，但无法访问数据。其结果，不能设置安装服务器、执行实时更新或访问媒体上的任何数据。

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 使用适合系统的修补程序。

表 1-1 用于 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境的 DVD 修补程序

发行版	修补程序 ID
Solaris 2.6 操作环境	107618-03
Solaris 7 操作环境	107259-03

- 手动装载 Solaris 8 2/02 DVD。不要使用卷管理装载 Solaris 8 2/02 DVD。请按以下步骤执行。

1. 成为超级用户。
2. 停止卷管理。

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

3. 手动装载 DVD。

```
# mkdir /mnt1
```

```
# mount -F hsfs -o ro /dev/dsk/c0t6d0s0 /mnt1
```

4. 检验是否已装载 DVD 以及是否可以访问数据。

```
# cd /mnt1  
# ls
```

如果已正确装载 DVD，系统将返回以下信息。

```
Copyright Solaris_8
```

使用 Solaris 8 Installation CD 之前需要知道的 Solaris Web Start 3.0 错误

如果交换片不是从 Cylinder 0 开始，则不可能进行初始安装 (4508297)

从 Solaris 8 Installation CD 安装时，Solaris™ Web Start 安装程序可能提示您使用现有的交换片来保存安装软件。但是，安装程序并不指示现有的交换片是否从 cylinder 0 开始。如果选择使用交换片而该交换片不是从 cylinder 0 开始，则在某些磁盘配置下，安装可能无法进行。

解决方法：如果要进行初始安装，请按以下步骤执行。

注意 – 这将防止在该磁盘上保存任何文件系统。

1. 在设置时，对所有提示您使用现有交换片的问题回答 **No**。
2. 如果有提示，从选项列表中选择 **None**，然后在提示重新选择保存 Solaris 安装软件的片时回答 **No**。
3. 当安装程序提示时，选择一个磁盘进行重新分区。
4. 在提示提供交换片的大小时选择一个大小。
5. 当安装程序询问交换片是否能从该磁盘的起始处开始时，回答 **Yes**。
6. 完成安装。

有关磁盘重新分区或指定交换片的大小的详细信息，请参见 *Solaris 8 Advanced Installation Guide*。

如果交换片不在缺省引导磁盘上，可能会禁止缺省安装 (4527984)

当从 Solaris 8 Installation CD 安装，而选择的交换片不在缺省引导磁盘上时，可能会禁止缺省安装选项。即使交换片从 cylinder 0 开始，且缺省引导磁盘中有足够的空间供缺省安装使用，此问题也会发生。将显示以下错误消息：

```
Note:Default install is not possible.The file system requires manual layout.
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 如果进行初始安装，选择缺省引导磁盘作为交换片的位置。
- 如果交换片没有在缺省引导磁盘上，请执行定制安装。

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

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

如果使用 Solaris 8 Installation CD 将 Solaris 8 2/02 操作环境安装在网关系统上，Solaris Web Start 3.0 使用主接口收集系统信息。您不能命令 Solaris Web Start 3.0 使用备用的网络接口收集系统标识信息。

解决方法：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。

- 创建一个指定在系统标识过程中要使用的网络接口的 `sysidcfg` 文件。关于如何创建和修改 `sysidcfg` 文件的信息，请参见 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的“Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File”和手册页 `sysidcfg(4)`。
- 使用 Solaris 8 Software 1 of 2 CD 来启动 Solaris 8 2/02 操作环境的交互式安装。指定系统已经联网，然后在提供的列表中选择要使用的备用网络接口用来搜集系统信息。

安装 Solaris 8 软件前需要了解的事项

升级时没有足够空间附加语言 (4414329)

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

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 在升级过程中手动选择要安装的语言。请按以下步骤执行。
 1. 当显示 Language CD 安装面板时，单击“后退”按钮。
 2. 取消选择附加语言然后继续升级。
- 使用组合的网络安装映像来从 Solaris 2.6 和 Solaris 7 操作环境升级，而不要使用 CD 或 CD 映像升级。
- 升级后，请按以下步骤执行。
 1. 登录到系统中。
 2. 运行 prodreg。
 3. 卸载任何附加语言。
 4. 将 Language CD 插入 CD-ROM 驱动器，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. 单击“下一步”和“立即安装”按钮完成 Language CD 的安装。

早期版本的 Solaris Management Console 软件与 Solaris Management Console 2.0 软件不兼容

如果要升级到 Solaris 8 2/02 或更高的操作环境，且已经安装了 Solaris Management Console™ 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件，则必须在升级之前卸载 Solaris Management Console 软件。Solaris Management Console 2.0 软件与所有早期版本都不兼容。如果您安装了 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或 Solaris 8 Admin Pack，则系统中可能已经存在 Solaris Management Console 软件。

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 升级之前，运行 /usr/bin/prodreg 并完全卸载 Solaris Management Console 软件。
- 如果没有在升级前卸载 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。必须使用 pkgrm 而不是 prodreg 来删除软件包，且必须认真遵循删除软件包的步骤。请按以下步骤执行。
 1. 成为超级用户。
 2. 在终端窗口中，键入以下命令。

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

对于输出中的软件包名称，如果描述不是以“Solaris Management Console 2.0”开头，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 – 不要删除描述中有“Solaris Management Console 2.0”字样的任何软件包。例如，SUNWmc.2 可能表示 Solaris Management Console 2.0 软件。

注意 – 如果 pkginfo 输出显示了 Solaris Management Console 1.0 软件包的多个版本，请使用 pkgrm 删除这些软件包。先删除初始软件包，然后删除带数字后缀的软件包。例如，如果 pkginfo 输出中出现了 SUNWmcman 和 SUNWmcman.2 软件包，请先删除 SUNWmcman，然后删除 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，键入以下命令。

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

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

1. 在终端窗口中键入以下命令。

```
# 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安装的其他 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 软件包。

注意 – 如果系统中有多于一个 Solaris Management Console 2.0 软件包实例，如 SUNWmc 和 SUNWmc.2，请先删除 SUNWmc，然后删除 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 Software (SPARC Platform Edition) 1 of 2 CD 插入 CD-ROM 驱动器，然后在终端窗口中键入以下命令。

```
# cd /cdrom/sol_8_202_sparc/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

现在，所有早期版本的 Solaris Management Console 软件已被删除，Solaris Management Console 2.0 软件可以正常运行。

语言环境安装机制的更改

在 Solaris 8 操作环境中，语言环境支持安装机制已更改。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。因此，安装 Solaris 8 操作环境时，您具有比 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 操作环境中更多的自由来定制系统的配置。

请特别注意以下几点：

- 初始安装过程中必须在“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。
- 从早期版本升级时，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，英文、法文、德文、意大利文、西班牙文和瑞典文等部分语言环境以前总是出现在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 环境中。
- 统一字符编码语言环境 (UTF-8) 具备启用多语种文本输入的功能。因为这些语言环境使用由各个独立的语言环境提供的亚洲输入方法，所以请安装那些您需要键入该语种文本的亚洲语言环境。

从 Solaris 8 1 of 2 CD 进行安装过程中发生的安装错误

使用定制 JumpStart 或 re-preinstall 时，Solaris 8 Software 2 of 2 安装程序不能自动启动 (4556860)

如果使用定制 JumpStart™ 程序或 re-preinstall 命令进行安装，当 Solaris 8 Software 1 of 2 CD 完成后，Solaris 8 Software 2 of 2 CD 安装程序不能自动启动。系统可以正常重新引导，但安装没有完成。

解决方法：如果执行定制 JumpStart 安装，或使用 re-preinstall 命令，请选择以下解决方法之一。

- 使用 Solaris 8 Software CD 的组合网络映像来进行安装。
- Solaris 8 Software 1 of 2 CD 上的安装程序完成后，请按以下步骤执行。
 1. 作为超级用户登录。
 2. 确定 `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` 文件存在。键入以下命令。

```
# ls /var/sadm/system/data/
```

 - 如果 `ls` 命令的输出中列出了 `packages_to_be_added`，请转到下一步。
 - 如果 `ls` 命令的输出中没有列出 `packages_to_be_added`，安装已经完成。不要继续执行解决办法。
 3. 将 Solaris 8 Software 2 of 2 CD 插入 CD-ROM 驱动器，然后键入下列命令以启动安装程序。

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_8/Tools/Installers
# ./solaris2
```
 4. Solaris 8 Software 2 of 2 安装完成后，键入下列命令以确定 `/var/sadm/system/data/packages_to_be_added` 是否存在。

```
# ls /var/sadm/system/data
```

 - 如果 `ls` 命令的输出中列出了 `packages_to_be_added`，请转到下一步。
 - 如果 `ls` 命令的输出中没有列出 `packages_to_be_added`，安装已经完成。不要继续执行解决办法。
 5. 将 Solaris 8 Languages CD 插入 CD-ROM 驱动器，然后键入以下命令。

```
# volcheck
# cd /cdrom/cdrom0
# ./installer
```

6. 选择 Solaris 8 Languages CD 安装程序中的定制安装路径。
7. 选择系统需要的语言并完成安装。

注意 – 如果有多个 CD-ROM 驱动器，路径可能为 /cdrom/cdrom#，其中 *cdrom#* 是已插入 Solaris 8 Software 2 of 2 CD 或 Solaris 8 Languages CD 的 CD-ROM 驱动器。

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。在进度条指示安装已完成后，安装程序可能还要花数分钟来添加软件包。

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

```
Installation complete
```

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出现警告。这种差别可能导致磁盘上有未包含在所示文件系统内的未使用空间。这些未使用的空间不能被其它文件系统使用。

解决方法：忽略此警告消息。

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

安装 Solaris 8 Software 1 of 2 CD 后，定制 JumpStart 安装并不提示安装 Solaris 8 Software 2 of 2 CD。

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 如果您正在安装的只是最终用户软件组，就不必安装 Solaris 8 Software 2 of 2 CD，因为最终用户软件及其基本语言环境支持位于 Solaris 8 Software 1 of 2 CD 中。
- 如果您正在安装的是附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从一个服务器使用定制 JumpStart 安装，那么请使用包含 Solaris 8 1 of 2 CD、Solaris 8 2 of 2 CD 和 Solaris 8 Languages CD 的网络安装服务器。请参见 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的“Creating a Profile Server”。
- 如果您正在安装附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从软盘使用定制 JumpStart 安装，那么请按以下步骤安装 Solaris 8 Software 2 of 2 CD 和 Solaris 8 Languages CD：
 1. 在定制 JumpStart 完成 Solaris 8 Software 1 of 2 CD 的安装后，请重新引导系统。
 2. 登录到系统中。
 3. 插入 Solaris 8 Software 2 of 2 CD。
 4. 执行 installer 脚本，并按屏幕指示安装其它软件。
 5. 插入 Solaris 8 Languages CD。
 6. 执行 installer 脚本，并按屏幕指示安装语言。

升级过程中发生的安装错误

实时升级可能无法确定引导设备 (4525464)

如果从 Solstice DiskSuite™ 或 Solaris™ 卷管理器的根映像或 Veritas 的封装根引导，lucreate 命令可能无法确定引导设备。将显示以下错误消息。

```
WARNING: Unable to determine root device by accessing boot device settings directly.
ERROR: Unable to determine root device for current BE.
ERROR: Unable to determine the physical boot device for the current BE <...>.
Use the <-C> command line option to specify the physical boot device for the current BE
<...>
```

如果用 lucreate -C 指定物理引导设备，该命令将失败。

解决方法：手动编辑 /usr/sbin/lucreate，以使实时升级能够从 Solstice DiskSuite 或 Solaris 卷管理器根映像或 Veritas 封装根确定引导设备。请按以下步骤执行。

1. 制作 /usr/sbin/lucreate 的备份副本。
2. 在文本编辑程序中打开 /usr/sbin/lucreate。
3. 在 /usr/sbin/lucreate 中找到下列行。


```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" -eq "-" ] ; then
```
4. 将上一行更改成：

```
elif [ "${dpbe_pbeBootDev}" = '-' ] ; then
```

5. 在 `/usr/sbin/lucreate` 中找到下列行。

```
if [ "${OPTARG}" -ne "-" ] ; then
```

6. 将上一行更改成：

```
if [ "${OPTARG}" != '-' ] ; then
```

7. 保存对 `/usr/sbin/lucreate` 所做的更改。

`lucreate` 命令现在可以确定引导设备，`-C` 选项也可以正确使用。

升级完成后，可以删除 `/usr/sbin/lucreate` 的备份副本。

`/export` 接近容量极限时，升级将失败 (4409601)

如果升级到 Solaris 8 2/02 操作环境时，`/export` 目录接近极限容量，那么 `/export` 需要的空间将被错误计算，升级将失败。如果安装了无盘客户机，或者在 `/export` 中安装了第三方软件，则此问题会经常发生。将显示以下消息。

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

解决方法：升级之前，请选择以下解决方法之一。

- 临时重命名 `/export` 目录，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)

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，`/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` 中可能出现以下错误。

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

解决方法：要防止出现该错误，请在升级到 Solaris 8 操作环境之前，在根文件系统中执行 `fsck`。

若要在升级之后解决该错误，请在根文件系统中执行 `fsck`。

升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)

如果您的系统目前支持使用 AdminSuite 2.3 Diskless Client 工具安装的非盘客户机，则在安装 Solaris 8 2/02 操作环境之前，必须删除所有的现有非盘客户机。有关具体说明，请参见 *Solaris 8 System Administration Supplement* 中的“*How to Set Up Your Diskless Client Environment*”。

如果试图在现有无盘客户机上安装 Solaris 8 2/02 操作环境，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.
```

将 JavaSpaces 数据仓库升级到当前基于 Web 的企业管理 (WBEM) 时数据丢失 (4365035)

如果您正从 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) 操作环境升级到 Solaris 8 2/02 操作环境 (Solaris WBEM Services 2.4)，则必须将所有专用的定制管理对象格式 (MOF) 数据转换为 Solaris WBEM Services 2.4 中使用的新的可靠日志系统信息库格式，如果不能正确转换数据，将会造成数据丢失。

解决方法：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。

升级到 Solaris 8 2/02 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. 检查并记录计算机中已安装的 JDK™ 软件的版本。例如：

```
# /usr/bin/java -version  
java version "1.2.1"  
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)  
您必须运行与当初创建 JavaSpaces 数据仓库时相同版本的 JDK 软件。
```

注意 – 升级到 Solaris 8 2/02 操作环境后，必须转换 WBEM 数据。有关具体说明，请参见 *Solaris WBEM Services Administrator's Guide* 中的“Upgrading the CIM Object Manager Repository”。

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

这个问题会影响运行 Solaris 2.5.1 及 Solaris 2.5.1 非随附 CDE 操作环境的系统。但是，只有当非随附 CDE 已经被重定位到除 `/usr/dt` 之外的目录时，这些系统才会受到影响。通过在 `/usr/dt` 中创建一个指向重新定位的 CDE 的符号链接，这些系统上的 CDE 得以进行重新定位。

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

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会发现此故障。如果发生此故障，升级日志将包括多条消息指出升级需要更多的空间。

解决方法：开始升级到 Solaris 8 操作环境前，卸载已重定位的 CDE。这可通过使用 Solaris 2.5.1 CDE CD 上的 install-cde 脚本来实现。要删除 CDE，您应该在运行此脚本时带上 -uninstall 标志。

将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 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 软件包。将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境后，Solaris WBEM Services 2.0 不能启动。通用信息模型 (CIM) 对象管理器无法启动。将显示以下错误消息。

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

解决方法：升级到 Solaris 8 操作环境之前，使用 pkgrm 命令删除 WBEM 1.0 软件包。

1. 通过输入以下内容，使用 pkginfo 命令检查 WBEM 1.0 软件包是否已经安装：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成为超级用户。

3. 通过输入以下内容，使用 pkgrm 命令删除所有 WBEM 1.0 软件包。

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

升级过程中不能完全安装 SUNWeeudt (4304305)

升级日志中可能记录 SUNWeeudt 软件包只安装了一部分。

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

```
Installation of <SUNWeeudt> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

解决方法：完成升级后，请按以下步骤执行。

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
```

从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境升级的过程中， 安装了不必要的 64 位软件包 (4323398)

当将 Solaris 2.6 或 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 2/02 操作环境时，如果没有选择 64 位支持作为升级选项，则没有必要安装以下 64 位软件包：

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

解决方法：完成升级后，使用 `pkgrm` 命令删除这些 64 位软件包：

```
# pkgrm SUNWceoux 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 – 如果系统正在运行支持 64 位的固件，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，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 位支持的选项。在 Sun UltraSPARC 系统上进行安装时，缺省选中此 64 位支持。如果 CPU 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 – 如果选择在 Sun™ 或 UltraSPARC 系统上运行 32 位 Solaris 操作环境，则不需要更新快擦写 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，您可以知道正在运行的固件版本。

表 1-2 在 UltraSPARC 系统上运行 64 位 Solaris 操作环境所需的最低固件版本

<code>uname -i</code> 中的系统类型	<code>prtconf -v</code> 中的最低固件版本
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 – 如果某个系统未在上表中列出，则该系统不需要快擦写 PROM 更新。

关于使用 Solaris CD 执行快擦写 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 <http://docs.sun.com> 获得。

系统管理错误

awk 和 nawk 的字段限制可能导致附加软件安装失败 (4533901)

awk 和 nawk 公用程序的 200 字段限制可能导致附加软件安装失败。在下列情况中将出现这个错误。

- 在运行 Solaris 8 2/02 操作环境和 Sun Enterprise™ Alternate Pathing 的系统上安装 Veritas 卷管理器 (VxVm)
- 在运行 Solaris 8 2/02 操作环境的系统上安装 Sun StoreEdge™ 组件管理器

将显示如下所示的消息。

```
Installing VxVM for Solaris 8
awk: record 'Patch: 108528-13 Obs...' has too many fields
record number 12

    Alternate Pathing (AP) version 2.3.1 has been detected.

    This version of VxVM requires the following patch(es)
    to co-existwith AP 2.3.1:

        110722

    Install the above patch(es) before you continue the VxVM
    installation. This installation will now be aborted.

pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully

Installation of <VRTSvxvm> failed.
No changes were made to the system.
```

解决方法：请与支持方面联系，以获取增加了 awk 和 nawk 的字段限制的 Solaris 修补程序。

安装过程中出现的本地化错误

Solaris Web Start Installation Kiosk 菜单没有进行欧洲语言环境的本地化 (4510925)

如果使用 Solaris 8 2/02 Installation CD 在欧洲语言环境中进行安装，安装过程末尾出现的 Kiosk 菜单以 C 语言环境显示。

欧洲语言环境升级期间可能出现错误信息（4230247 和 4225787）

从 Solaris 7 3/99、5/99、8/99 或 11/99 操作环境升级到 Solaris 8 2/02 操作环境后，升级日志中可能出现以下错误消息：

```
Doing pkgadd of SUNWplow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
file type <s> expected <d> actual
```

```
unable to remove existing directory at
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

```
Doing pkgadd of SUNWpldte to /.
WARNING: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
may not overwrite a populated directory.
.....
pkgadd: ERROR: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
could not be installed.
.....
Installation of <SUNWpldte> partially failed.
pkgadd return code = 2
```

产生该警告的原因是：修补程序将升级日志中受影响的目录从符号链接转换为目录。然后，升级进程尝试安装其中不包括此项更改的软件包更新版本。这些错误不会影响系统的操作环境。

解决方法：忽略这些错误信息。

第 2 章

Solaris 运行时问题

本章介绍已知的运行时问题。

注意 – 本产品的名称是 Solaris 8 2/02，但代码和路径名称/软件包路径名称可能会使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请始终遵循给出的代码或路径。

电源管理错误

热插 USB 设备后电源管理恢复崩溃 (4507408)

如果热插 USB 设备后挂起系统，系统在恢复阶段可能会崩溃。

解决方法：如果热插了 USB 设备，请在执行电源管理挂起前重新引导系统。

USB 问题

热拔 USB 音频设备后，音频应用程序可能停止工作 (4424286)

热拔 USB 音频设备时，指向 `/dev/audio` 的链接将中断。其结果是，某些音频应用程序可能无法识别音频设备，包括主板上的音频设备。重新引导系统或热插该 USB 音频设备没有效果。

解决方法：热拔 USB 音频设备后，请执行下列步骤。

1. 成为超级用户。
2. 在命令行中键入下列命令，以恢复中断的链接。

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

有关详细信息，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。

解决方法：关闭 USB 扬声器的电源，然后再打开。

智能卡错误

系统对智能卡没有响应 (4415094)

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

解决方法：请按以下步骤解除系统锁定状态。

1. 使用 `rlogin` 连接到终止的 `ocfserv` 进程所在的系统。

2. 在终端窗口中键入以下命令，终止 `dtsession` 进程。

```
% kill dtsession  
ocfserv 进程将重新启动，智能卡登录和其他功能即可恢复正常。
```

智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)

智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不能编辑位于 `/etc/smartcard/opencard.properties` 中的智能卡配置文件。如果选择该菜单项，将显示一条警告信息，指出除非技术支持人员要求如此，否则不能继续执行此操作。

解决方法：不要使用智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项。有关智能卡配置的信息，请参见 *Solaris Smart Cards Administration Guide*。

公用桌面环境 (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，旧的库仍在使用的 Motif 应用程序编程接口 (API)。

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

解决方法：如果一个旧的共享库直接链接到 Motif 库，并且要在 Solaris 8 操作环境中编译同时链接到 Motif 库和旧的共享库的程序，请使用以下命令行进行编译：

```
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。

公用桌面环境错误

OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)

在某些情况下，OpenWindows™ 文件管理器显示列有软盘内容的文件管理器视图时失败。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。在文件管理器中，从“文件”菜单选择“检查软盘”时，文件管理器会将软盘装载到 /floppy 目录，但显示列有软盘内容的文件管理器视图时失败。

解决方法：请选择以下解决方法之一：

- 要查看软盘的内容，请按以下步骤执行：
 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，请按以下步骤执行：
 1. 卸载软盘。

```
% volrmount -e floppy0
```

在该命令中，*floppy0* 是 /floppy 目录中的软盘文件夹。
 2. 格式化该软盘。

```
% fdformat floppy0
```
- 要在软盘上创建一个新的文件系统，请按以下步骤执行：

注意 – 如果您已经卸载了软盘，请转到此解决方法的第 2 步。

1. 卸载软盘。

```
% volrmount -e floppy0
```

在该命令中，*floppy0* 是 /floppy 目录中的软盘文件夹。
 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。

```
% volrmount -i floppy0
```
- 要弹出软盘，请使用 `eject` 命令。

```
% eject floppy0
```

要防止此问题，请应用修补程序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。删除后又被恢复的项的实例有“日历”中的最后一个约会和“地址管理器”中的最后一个地址。

解决方法：在同步前从手持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，则两种环境中的数据都可能被破坏。

解决方法：在运行 PDASync 应用程序之前，使用 PDA 备份公用程序备份个人计算机上的数据。如果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

远程显示 Solaris 管理控制台时挂起 (4488117)

在 Solaris 8 7/01 或 2/02 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（包括打开的对话框）挂起。

解决方法：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 2/02 操作环境的系统。请按以下步骤执行。

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 管理 (WBEM) HTTP 服务不能自动启动 (4486999)

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

解决方法：要手动启动 WBEM HTTP 服务，请按以下步骤执行。

1. 成为超级用户。
2. 如果 WBEM 服务器在运行，请将其关闭。

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

3. 设置类路径以包括以下 .jar 文件。

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

4. 启动 HTTP 服务。

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

5. 启动通用信息模型 (CIM) 对象管理器服务。

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

当使用小写时 WBEM 事件传送失败 (4441369)

如果某 Solaris 提供程序生成指示类且类名称被设为小写，则事件传送将失败。

解决方法：使用大写字符定义指示类名称。

使用 flarcreate -e 和 -E 时出现不正确的错误消息 (4404811)

如果同时使用 -e 和 -E 选项来运行 flarcreate 命令，则会出现一个错误。将显示以下消息：

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

消息应该显示如下：

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

解决方法：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
```

如果运行 CIM 对象管理器时内存不足，您将无法添加更多的项。必须复位 CIM 对象管理器系统信息库。

解决方法：要复位 CIM 对象管理器系统信息库，请按以下步骤执行操作。

1. 成为超级用户。
2. 停止 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专有定义。必须使用 `mofcomp` 命令重新编译包含这些定义的 MOF 文件。例如：

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

Java 运行时错误

使用 `dlopen` 时，`libjvm.so` 文件无法正确执行 (4270715)

当使用 `dlopen` 将 `libjvm.so` 引入进程时，`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。

解决方法：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”，即使命令执行成功也是如此 (4242577)

若 `ab2admin` 命令失败，则错误消息中除“command failed”以外，还包括其它信息。例如，它可能还包括“path not found”或“invalid ID”等信息。

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

```
# ab2admin -o list
```

如果没有提供其它信息，通常可以忽略消息“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
```

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

解决方法：忽略此错误消息。

本地化错误

使用字体下载程序从任何 8859-1 语言环境打印

请执行下列步骤以使用字体下载程序从任何 8859-1 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”。
根据打印所需的代码集，相应的字体束将被下载到指定的打印机。

运行时本地化错误

UTF-8 和希腊文语言环境没有充分支持欧元符号（4363812 和 4305075）

UTF-8 语言环境中，按 AltGr+E 组合键时不能生成欧元符号。

解决方法：请选择以下解决方法之一：

- 执行下列步骤以在 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。
- 登录到任何 ISO8859-15 语言环境，然后使用 Alt+E 组合键生成欧元符号。

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。

kkcv.sh 日文语言环境中的信息转储 (4394340)

kkcv 是日文 4.x 二进制兼容 (BCP) 应用程序的输入方法服务器。使用 LDAP 时，kkcv 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
```

使用 Languages CD 安装“ja”语言环境后，所有语言环境中都会出现该问题。

解决方法：如果不需要使用日文 BCP 功能，请将您的系统配置为不启动 BCP 应用程序的输入方法服务器：

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

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```
2. 编辑 `/etc/css.conf`，并用“#”号对行 `/usr/lib/css.d` 进行注释。

```
# /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
```

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)

由于不存在 LucidaSansLat4 字体别名，所以从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时都可能出现相关的错误消息。

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

有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411)

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

在所有的部分语言环境的“日历管理器”中均不能打印扩展字符 (4285729)

在部分语言环境中使用日历管理器时，如果尝试打印扩展字符，扩展字符将不能正确打印。

无法在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间剪切和粘贴文本 (4287746)

无法在运行于 en_US.UTF-8 阿拉伯文输入状态下的应用程序/窗口与运行于 ar_EY.ISO8859-6 阿拉伯文输入状态下的应用程序/窗口之间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)

在某种欧洲语言环境的任何 CDE 应用程序中单击鼠标右键时，“附加”下拉式菜单都不会显示任何选项。

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 语言环境中已经实现了对用于输入希伯来文、阿拉伯文或泰文的复杂文本语言 (CTL) 的支持；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 等语言环境尚不支持 CTL。

解决方法：在需要使用 CTL 输入泰文、阿拉伯文或希伯来文时，请使用 en_US.UTF-8 语言环境。若要在亚洲和日文 UTF-8 语言环境中输入这些语言，请执行以下操作。

1. 创建一个指向通用 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，通过泰文、阿拉伯文或希伯来文项目对 load_option delay_nocheck 行进行注释。例如，在泰语言环境中，使用下列命令。

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

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

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

解决方法：以超级用户模式复制以下文件：

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin \
/usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
现在您可以在希腊文语言环境中添加、删除和修改用户信息。
```

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

在意大利语言环境中使用字体下载程序时，“添加打印机”对话框中的“添加”和“取消”均出现标记错误，两个按钮都被标记为“A”。

- 左边的按钮应该被标记为“Aggiungi”（添加）。
- 右边的按钮应该被标记为“Annulla”（取消）。

缺失阿拉伯字符；Sun 阿拉伯文键盘和 Microsoft 阿拉伯文键盘之间不兼容 (4303879)

下表描述了 Sun 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 键盘布局
T	T	下方带有 Hamza 的阿拉伯文 Lam_alef
U	U	右单引号
I	I	阿拉伯文乘号
O	O	阿拉伯文除号
A	;	阿拉伯文 Kasra
S	S	阿拉伯文 Kasratan
Z	Z	Tilde
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

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常工作 (4307314)

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序产生意外的结果。

解决方法：试图在 FIGGS UTF-8 语言环境中进行排序之前，请将 `LC_COLLATE` 变量设置为 ISO-1 的等效值。

```
# 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 和 4306619）

下列应用程序未完全本地化，某些部分没有完全翻译。

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

第 3 章

最新消息

本章包括那些未能及时包括在 Solaris 8 文档集中的有关新功能的信息。有关 Solaris 8 2/02 操作环境中新功能的信息，请参见 <http://docs.sun.com> 上的 Solaris 8 2/02 Update AnswerBook Collection。

更新功能文档

此更新发行版中的某些功能可能只在手册页中有说明，而没有其他文档说明。有关更多参考，请参见 <http://docs.sun.com> 上的 Solaris 9 操作环境文档。

在 Solaris 9 操作环境发行之前，请按下列链接获取 Early Access 网站上的 Solaris 9 操作环境文档：<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>。

在 Solaris 9 尚处于 Beta 版的期间，如果访问该产品的文档，可能会要求您接受限制使用许可协议。

无盘客户机支持

Solaris 8 2/02 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。

PIM 内核支持

Solaris 8 操作环境包括对 PIM 协议的内核支持，RFC 2362 中介绍了该协议。Solaris 8 操作环境不包括路由选定守护程序。对于使用 Solaris 8 操作环境来路由其多址网络通信的用户，请参见 <http://netweb.usc.edu/pim> 上介绍的 PIM 协议 Sparse 模式和 Dense 模式的实现。

配置运行时查找路径

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的查找路径。

第 4 章

软件支持终止声明

本章列出支持终止声明。

当前发行版

本节介绍的软件支持终止声明适用于 Solaris 8 2/02 操作环境。

HotJava 浏览器

不再支持 HotJava™ 浏览器。

Solaris Java Development Kit: JNI 1.0 接口

Solaris Java Development Kit 版本 1.2 (JDK™ 1.2) 不再支持 1.0 版本的 Java Native Interface (JNI 1.0)。

Solaris Java Development Kit (JDK) 中已经删除了对 1.0 版本的 Java Native Interface (JNI 1.0) 的支持。JNI 1.0 也称为“本机方法接口” (Native Method Interface, NMI)。

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

不再支持 Solstice AdminSuite™ 2.3 软件。运行 Solstice AdminSuite 2.3 以配置 Solstice AutoClient 或无盘客户机的任何尝试都将失败，对此没有可用的修补程序，也没有计划设计修补程序。Solaris 8 2/02 包含用于无盘客户机管理的新命令。有关详细信息，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`

64 位编译环境不再支持 `sys/types.h` 中的 `paddr_t` 数据类型。目前该数据类型只在 32 位编译环境中可用。

对用户记帐数据的应用程序编程接口 (API) 的更改

现在有两组应用程序编程接口 (API) 使应用程序能够访问用户记帐数据。

`getutxent(3C)` 手册页中介绍了用于访问和处理用户记帐信息的一组首选编程接口。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。

早期版本的应用程序可以直接访问基础记帐文件。现在不再支持文件 `/var/adm/utmp` 和 `/var/adm/wtmp` 以及相应的符号链接 `/etc/utmp` 和 `/etc/wtmp`。这些文件中包含的数据格式限制了 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。

已经在使用 `getutent(3C)` 系列例行程序的应用程序，在一些小的系统配置上使用时可能不受影响。但在未来发行版中，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，均请使用 `getutxent(3C)` 例行程序来替代 `getutent(3C)` API。

`sysidnis(1M)` 系统标识程序

不再支持 `sysidnis(1M)`。`sysidnis(1M)` 是系统标识程序，负责在安装和升级过程中以及在使用 `sys-unconfig(1M)` 取消配置后配置名称服务。

`sysidnis(1M)` 现已被 `sysidns(1M)` 所替代。

基于 Sun4c 的系统

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 – 不再支持与基于 Sun4c 的体系结构相关的所有硬件选项（如 SCSI 设备）以及所支持的配置。

SPARCstation Voyager

不再支持 SPARCstation Voyager™ 系统。

SPARC Xterminal 1

不再支持 SPARC Xterminal 1™ 系统。

未来发行版

本节描述的软件终止支持声明适用于 Solaris 操作环境的未来发行版。

Perl 5.005_03 版

在 Solaris 操作环境的未来发行版中，Perl 的缺省版本可能更改为与当前缺省版本（5.005_03）存在二进制兼容问题的版本。客户安装的模块需要针对新版本进行重新生成和重新安装。请修改所有要求使用 5.005_03 版本的脚本，以显式使用 5.005_03 版本的解释程序（`/usr/perl5/5.005_03/bin/perl`）而不是缺省版本（`/bin/perl` 或 `/usr/perl5/bin/perl`）。

Early Access (EA) 目录

在 Solaris 操作环境介质的未来小更新发行版中，EA 目录的名称可能会更改。

ESDI 驱动器的 Emulex MD21 磁盘控制器

未来的发行版中可能不再支持 ESDI 驱动器的 MD21 磁盘控制器。

enable_mixed_bcp 可调参数

在未来的发行版中可能不再支持可调参数 `enable_mixed_bcp`。在 Solaris 8 操作环境中，`/etc/system` 中的变量 `enable_mixed_bcp` 可以设置为 0，以禁止部分静态链接的 SunOS 4.0 和兼容的可执行程序之间的动态链接。在当前版本的系统中，缺省情况下这些可执行程序使用动态链接。在未来的发行版中，这些可执行程序可能只使用动态链接，而且可调参数 `enable_mixed_bcp` 可能会被从系统中删除。这些更改不会对 SunOS 4.0 与兼容的可执行程序之间的二进制兼容性产生任何影响。

SUNWebnfs

在 Solaris 操作环境介质的未来发行版中，可能不再包括 `SUNWebnfs` 软件包。

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

aspppd(1M) 公用程序

在未来的发行版中，可能不再支持 `aspppd(1M)` 公用程序，而使用 Solaris 8 操作环境中包含的、带 Solaris PPP 4.0 的 `pppd(1M)` 公用程序。

JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2

在未来的发行版中，可能不再支持 JDK 1.2.2 版和 JRE 1.2.2 版。Java 2 标准版 1.3 兼容版本都支持几乎相同的功能。JDK 和 JRE 的当前版本和早期版本可从 <http://java.sun.com> 下载。

JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8

在未来的发行版中，可能不再支持 JDK 1.1.8 版和 JRE 1.1.8 版。Java 2 标准版 1.3 兼容版本都支持几乎相同的功能。JDK 和 JRE 的当前版本和早期版本可从 <http://java.sun.com> 下载。

GMT Zoneinfo 时区

在未来的发行版中，可能不再支持 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 时区。这些文件可能从 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中删除，而改用等价的 `Etc/GMT[+-]*` 文件来替代 `zoneinfo` 时区。有关详细信息，请参见 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)`。

s5fs 文件系统

在未来的发行版中，可能不再支持 `s5fs` 文件系统。`s5fs` 文件系统支持安装交互式 UNIX 应用程序。在 Solaris 操作环境中，不再需要支持安装交互式 UNIX 应用程序。

sendmail 公用程序的特性

在未来的发行版中，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 配置文件的特殊语法和语义，远程特性以及三个 sun-reverse-alias 特性。

有关这些特性和迁移问题的详细信息，请访问
<http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

AnswerBook2 服务器

在未来的发行版中，可能不再支持 AnswerBook2 服务器。Solaris 文档将继续以联机格式存放在 Solaris Documentation CD 上。所有 Solaris 文档也存放在
<http://docs.sun.com> 网站中。

管理工具

在未来的发行版中，可能不再支持管理工具 (admintool)，包括 swmtool。这些工具用于执行用户管理、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 操作环境中当前可以使用打印管理功能（请参见
`/usr/sadm/admin/bin/printmgr`）。

Solstice 企业代理

在未来的发行版中，可能不再支持 Solstice 企业代理。

XIL

在未来的发行版中，可能不再支持 XIL。使用 XIL 的应用程序会导致显示以下警告消息。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in versions of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".
```

轻量目录访问协议 (LDAP) 客户程序库

在未来的发行版中，可能不再包括 LDAP 客户程序库 libldap.so.3。新版本的 libldap.so.4 库符合 Internet Engineering Task Force (IETF) 的 ldap-c-api 草案的 draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt 修订版。

SUNWrdm

在未来的发行版中，Solaris Software CD 中可能不再包含 SUNWrdm 软件包，该软件包以前含有发行说明并安装在 `/usr/share/release_info` 中。

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

crash(1M) 公用程序

在未来的发行版中，可能不再支持 crash(1M) 公用程序。crash 命令是一个检查系统故障转储文件的公用程序，它将由新的 mdb(1) 公用程序来替代。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 操作系统的实现毫无关系。

Solaris Modular Debugger Guide 中的“Transition From crash”提供了相关信息，供用户从使用 crash 转为使用 mdb 时参考。

Kerberos 4 版客户程序

在未来的发行版中，可能会删除 Kerberos 4 版客户程序。Kerberos 4 版客户程序支持 `kinit(1)`、`kdestroy(1)`、`klist(1)`、`ksrvtgt(1)`、`mount_nfs(1M)`、`share(1M)` 和 `kerbd(1M)` 命令，还支持 `kerberos(3KRB)` 库和 `ONC RPC 编程 API` `kerberos_rpc(3KRB)`。

adb(1) 映射修饰符和观察点语法

在 Solaris 8 操作环境的未来版本中，adb(1) 公用程序将作为一个指向新的 mdb(1) 公用程序的链接来实现。

mdb(1) 手册页介绍了新调试器的特性，包括它的 adb(1) 兼容性模式。但即使在该兼容模式中，adb(1) 和 mdb(1) 之间也存在差异。这些差异包括以下方面。

- mdb(1) 中，某些子命令的文本输出格式不同。尽管格式化宏文件时使用的是相同的规则，但可能需要修改那些依赖于其它子命令输出的脚本。
- mdb(1) 中观察点长度说明符的语法与 adb(1) 中描述的语法不同。adb(1) 观察点命令 `:w`、`:a` 和 `:p` 允许在冒号和命令字符之间插入一个整型长度（按字节）。而在 mdb(1) 中，该数应跟在初始地址之后，且被指定为重复计数。
adb(1) 中的命令 `123:456w` 在 mdb(1) 中被指定为 `123,456:w`。
- mdb(1) 不能识别和支持 `/m`、`/*m`、`?m` 和 `?*m` 格式说明符。

OpenWindows 开发者工具箱

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

OpenWindows 用户环境

在未来的发行版中，可能不再支持 OpenWindows 环境。因此，请考虑迁移到公用桌面环境 (CDE)。

联合命名服务 (FNS)/XFN 库和命令

在未来的发行版中，可能不再支持基于 X/Open XFN 标准的联合命名服务。

Solaris `ipcs(1)` 命令的故障转储选项

在未来的发行版中，可能不再支持使用 `-c` 和 `-N` 命令行选项将 `ipcs(1)` 命令应用于系统故障转储的功能。等效的功能现在由 `mdb(1) :: ipcs` 调试器命令提供。

过时的 `sendmail -AutoRebuildAliases` 选项

`sendmail(1M)` 手册页的 `-AutoRebuildAliases` 选项已经过时。在未来的发行版中，可能不再支持该选项。

基于 `sun4d` 的服务器

在未来的发行版中，可能不再支持下列基于 `sun4d` 的体系结构的服务器。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

在未来的发行版中，可能不再支持与基于 `sun4d` 的体系结构相关的硬件选项。

第 5 章

文档问题

本章介绍已知的文档问题。

自本文档在 Solaris 8 2/02 Documentation CD 和 Solaris 8 2/02 Installation CD 的安装 Kiosk 上发布以来，本章中添加了以下文档问题。

- 第 55 页 “受影响的文档： *Solaris 8 System Administration Supplement* 中的 “Backing Up a UFS Snapshot””

注意 – 本产品的名称是 Solaris 8 2/02，但代码和路径名称/软件包路径名称可能会使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请总是遵循给出的代码或路径。

文档勘误表

受影响的文档： *Solaris 8 System Administration Supplement* 中的 “Backing Up a UFS Snapshot”

在 “Backing Up a UFS Snapshot” 的实例中，以下 mount 命令是不正确的。

```
# mount -F UFS -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

下面是正确的 mount 命令。

```
# mount -F ufs -o ro /dev/fssnap/1 /backups/home.bkup
```

受影响的文档：*Solaris Smart Cards Administration Guide* 中的“OCF Client Properties Overview”

“Valid and Default Card Types for Client Applications”一节中的以下文字是错误的，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.
```

受影响的文档：*Solaris Smart Cards Administration Guide* 中的“Setting Up a Smart Card (Tasks)”

“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，应为 `user`。

受影响的文档：*Solaris Smart Cards Administration Guide* 中的“OCF Client Properties Overview”和“Additional Client Configuration Tasks”

在“OCF Client Properties Overview”和“Additional Client Configuration Tasks”两节中缺少以下说明：

注意 - 请勿将重新验证超时时间设置为零。

受影响的文档：*Solaris Smart Cards Administration Guide* 中的“Setting Up a Smart Card (Overview)”

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

注意 - Payflex 卡不支持多个配置文件。对于用户需要登录到桌面以及一个或多个安全应用程序的场合，请勿使用 Payflex 卡。

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。

解决方法：有关本地化列表，请参见《Solaris 8 桌面用户补充资料》中的“新增功能一览”、*Solaris 8 System Administration Supplement* 中的“*What's New at a Glance*”、*Solaris 8 Software Developer Supplement* 中的“*What's New at a Glance*”或《Solaris 8 安装增补》中的“新功能一瞥”。

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

在 AnswerBook2 软件的 *CDE User's Guide* 中，有些图形在西班牙文、意大利文和德文的语言环境中无法读取。

解决方法：请参见 <http://docs.sun.com> 上《Solaris 公用桌面环境：用户指南》，以了解哪些是可读取的图形。

受影响的文档：AnswerBook2 帮助集合 - zh

AnswerBook2 软件已经升级至版本 1.4.3，但文档中引用的仍是版本 1.4.2。除版本号问题外，此文档的其它内容均是正确的。

受影响的文档：System Administration Guide, Volume 3 中的“IPv6 Header Format”

4 位 Priority 字段的描述遵循 RFC 1883 规范，该规范已被 RFC 2460 淘汰（Solaris 8 实现 RFC 2460 规范）。因此，该 Priority 字段已经被 8 位 Traffic Class 字段所替代。IPv6 标题格式图形应该标识 Traffic Class 字段而不是 Priority 字段。此页面上的 Priority 项目也应该由如下的 Traffic Class 描述所替代：

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

此新值还会将分配给“Flow Label”字段的位数减少到 20 位。

受影响的文档：*System Administration Guide, Volume 3* 中的“Priority Values”

4 位 Priority 字段的描述遵循 RFC 1883 规范，该规范已被 RFC 2460 淘汰（Solaris 8 实现 RFC 2460 规范）。因此，该 Priority 字段已被 8 位 Traffic Class 字段所替代。“Priority”一节应替换为下面的“Traffic Class”一节。

Traffic Class

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

The following general requirements apply to the Traffic Class field.

- The service interface to the IPv6 service within a node must provide a means for an upper-layer protocol to supply the value of the Traffic Class bits in packets 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：*System Administration Guide, Volume 3* 中的“Implementing IPsec”

此过程中的步骤 10c 不恰当地遗漏了要添加 *up* 参数，添加到 `/etc/hostname.ip.tun0` 文件的行中需要该参数。因此，必须在该步骤的行项的末尾处添加 *up* 参数。

受影响的文档：*System Administration Guide, Volume 3* 中的“NFS Parameters for the nfs Module” (4299091)

适用于该节的一些修改：

- 对于 `nfs_32_time_ok` 符号，请执行以下操作。
 - 将符号名更改为 `nfs_allow_preepoch_time`。
 - 将描述更改为“This symbol controls whether the NFS client or server allows file timestamps that precede 1970.”

- 没有对缺省描述作任何更改。
- 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.
 - 缺省值：Set to `off(0)`。
- 对于 `nfs_lookup_neg_cache` 和 `nfs3_lookup_neg_cache` 符号，请执行以下操作。
 - 将缺省值更改为 1，并忽略有关目录名称缓存的注释。
- 对于 `nrnode` 符号，请执行以下操作。
 - 将缺省描述更改为“*set to nsize. 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，请执行以下操作。
 - 将描述更改为“*This symbol controls how often NFS ENOSPC and EDQUOT write error messages are logged. The symbols units are in seconds.*”
 - 没有对缺省描述作任何更改。

受影响的文档：*System Administration Guide, Volume 3* 中的“NFS Parameters for the `nfs` Module” (4299091)

删除 `nfsreadmap` 符号项。

受影响的文档：*System Administration Guide, Volume 3* 中的“NFS Parameters for `rpcsec` Parameters” (4299091)

对于 `authdes_cachesz` 符号，请执行以下操作。

- 将缺省描述更改为“Defaults to 1024”。
- 删除 `authkerb_cachesz` 符号项。
- 删除 `authkerb_win` 符号项。

附录 A

修补程序列表

本附录中列出的修补程序已经以下列方式之一应用到 Solaris 8 2/02 操作环境：

- SolStart

这些修补程序位于已安装系统的 `/var/sadm/patch` 目录中。

- Freshbits 技术

创建 Solaris 8 2/02 操作环境时已经应用了这些修补程序，所以它们不在 `/var/sadm/patch` 目录中。

`showrev -p` 命令提供了所有已经应用到已安装系统的修补程序的列表，而不管这些修补程序是如何应用的。Solaris 8 2/02 操作环境包含一些已知的、经过测试的修补程序；但是修补程序只适用于 Solaris 8 2/02 操作环境。

注意 – Solaris 8 2/02 操作环境包含一些特殊的修补程序，用来执行针对 Solaris 更新发行版安装映像的专门任务。这些修补程序专门针对各个 Solaris 操作环境更新发行版，不适用其它的系统或 Solaris 操作环境。

请勿试图下载这些修补程序并将它们安装在其它的系统或 Solaris 操作环境上。

修补程序列表

- 108528-13 – SunOS 5.8: kernel update patch

```
1231256 1256102 4015840 4044653 4049222 4093980 4103817 4111373 4159348 4166371 4178572
4184090 4209200 4218277 4224111 4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426 4235823
4236043 4239154 4242051 4247106 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 4273536 4275177 4276021 4278679
4278842 4278935 4279959 4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248 4290073 4290269
```

4290532 4290575 4290918 4291034 4291601 4292697 4293528 4293692 4294240 4294881 4295047
4295776 4296081 4296124 4296614 4296770 4296960 4296961 4298256 4298472 4298789 4298790
4298792 4298794 4299010 4299056 4299191 4299427 4299504 4299644 4299838 4299951 4300040
4300179 4525457 4300788 4300951 4301117 4301683 4302637 4302749 4302919 4303126 4303142
4303422 4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4304991 4305039 4305131 4305365 4305392
4305709 4305817 4306004 4306362 4306367 4306401 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697
4307747 4307771 4307827 4308026 4308068 4308242 4308245 4308370 4308422 4308728 4308807
4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309784 4309802 4309804 4309818 4310189 4310353
4310608 4310864 4310956 4311081 4311126 4311134 4311755 4311938 4312278 4312461 4312641
4312838 4312876 4312937 4313189 4313235 4313304 4313746 4313747 4314121 4314132 4314201
4314488 4314616 4314656 4314662 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007
4317174 4317221 4317476 4317657 4317667 4317728 4318351 4318358 4318695 4318728 4318747
4318795 4319122 4319440 4319441 4319681 4319715 4319717 4319724 4320047 4320297 4320338
4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4320818 4321042 4321259 4321326 4321534 4321803
4321810 4322424 4322734 4322741 4323534 4323647 4323830 4323981 4324051 4324244 4324250
4324390 4324430 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 4328423 4328669 4328671 4328843 4329112
4329695 4330014 4330027 4330074 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882 4331384
4331496 4331744 4331858 4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332542 4332740 4333033
4333036 4333138 4333639 4333882 4333995 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505
4335003 4335109 4335251 4335285 4335568 4335834 4335837 4335935 4336156 4336182 4336274
4336303 4336323 4336443 4336478 4336717 4336779 4336906 4337039 4337275 4337295 4337300
4337522 4337543 4337605 4337637 4337674 4337951 4338007 4338009 4338028 4338033 4338035
4338040 4338148 4338189 4338258 4338275 4338530 4338702 4338704 4338708 4338724 4339009
4339049 4339179 4339235 4339354 4339375 4339732 4340118 4340131 4340183 4340385 4340455
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 4344914 4345163 4345667 4345825 4346088 4346167 4346261
4346319 4346494 4346495 4346666 4346837 4346875 4346976 4346998 4347223 4347240 4347358
4347359 4347965 4348040 4348738 4349102 4349272 4349393 4349603 4350263 4350354 4350574
4350726 4350849 4351116 4351181 4351877 4351971 4352049 4352174 4352284 4352522 4352611
4352770 4353353 4353432 4353449 4353719 4354331 4354397 4354498 4354564 4354755 4354802
4354869 4354995 4355025 4355205 4355206 4355538 4356439 4356587 4356615 4356641 4356821
4357092 4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897 4357919 4358080
4358151 4358192 4358385 4358414 4358416 4358831 4358837 4359287 4359294 4359440 4359501
4359524 4359812 4359983 4360818 4360867 4361705 4362122 4362141 4362327 4362522 4362948
4362950 4362966 4362970 4362979 4362980 4362983 4362985 4362986 4363051 4363646 4363678
4363751 4363907 4363985 4364006 4364048 4364129 4364167 4364314 4364556 4365247 4365330
4365336 4365374 4365604 4365733 4365739 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903 4368026
4368057 4368109 4368758 4368921 4369175 4369240 4369300 4369543 4369993 4370121 4370123
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 4374157 4374518 4374566 4374774 4374859 4374912
4374973 4375011 4375059 4375172 4375247 4375416 4375461 4375699 4375728 4375772 4375901
4375920 4376089 4376101 4376503 4376886 4376956 4377012 4377215 4377598 4377629 4377831
4379054 4379314 4379810 4380103 4380262 4380319 4380682 4380688 4380916 4381517 4381564
4381743 4381821 4381900 4382190 4382379 4382663 4382693 4383099 4383218 4383260 4384012
4384391 4384445 4384675 4384731 4384776 4385132 4385229 4385718 4385912 4385972 4386042
4386047 4386088 4386092 4386436 4386544 4386762 4386857 4387010 4387034 4387223 4387227
4387474 4387783 4387820 4387923 4388263 4388913 4389866 4390212 4390248 4390721 4390987
4391048 4391655 4391799 4392071 4392082 4392586 4392804 4393407 4393594 4394023 4394295
4394372 4394823 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 4413198 4413203
4413207 4413411 4413562 4414117 4414434 4414500 4414580 4414594 4414620 4414743 4415454
4416101 4416565 4416636 4417083 4417257 4417289 4417371 4417599 4417653 4418312 4418691
4418718 4418721 4418792 4420075 4421115 4421299 4421352 4421869 4421992 4422016 4422232
4422498 4422504 4422982 4423572 4423730 4424175 4424205 4424890 4425092 4425189 4425322
4425523 4425717 4426772 4427055 4427063 4427954 4428145 4428317 4428907 4429538 4429673
4430274 4430416 4430719 4430831 4431508 4431763 4432071 4432295 4432540 4433520 4433640
4434030 4434131 4434338 4434612 4436289 4439142 4440330 4441058 4441543 4445279 4445809
4446122 4446467 4446725 4446858 4447056 4448673 4449060 4449360 4449640 4451088 4451120
4451354 4451503 4451730 4451879 4451880 4451883 4451967 4452433 4452600 4453614 4454152
4454327 4454654 4455088 4455850 4456307 4456645 4456658 4457852 4458013 4458210 4458271
4458516 4458518 4459820 4460322 4460876 4460882 4461093 4461149 4461330 4461525 4462132
4463166 4463711 4463830 4464336 4465347 4465376 4465852 4466418 4466463 4466948 4467132
4467264 4467793 4468133 4468171 4468402 4468441 4468450 4468559 4468717 4469049 4470185
4470329 4470641 4471639 4471739 4471862 4472272 4472682 4472882 4474994 4476732 4477282
4477317 4477346 4477836 4477894 4477967 4478087 4478097 4478393 4478661 4479235 4479830
4479846 4479856 4480169 4480376 4480459 4481583 4481993 4482012 4482435 4483007 4483685
4484446 4484613 4484810 4484819 4484980 4484997 4485861 4485871 4486130 4486265 4486434
4486906 4487325 4487669 4488194 4488588 4488613 4488780 4488861 4489520 4490540 4491362
4492125 4492510 4492771 4493095 4494069 4495444 4495989 4497102 4497163 4497218 4498111
4499652 4500054 4500828 4500963 4501030 4501102 4502851 4504237 4505131 4505265 4506324
4506375 4508788 4509339 4511822 4514435 4514969 4515008 4519713 4522939 4523157 4526027
4527496

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

4335033 4346835 4376310 4376485 4414947 4427178

■ 108576-25 – 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 4474216 4459530 4481854 4478662 4353265 4429698 4362609 4483731 4478986 4481517
4488800 4493315 4501895 4499349 4458947 4465049 4494968 4502154 4500381 4468389 4501768
4504578 4506630 4512870 4486597 4514157 4504538 4512536 4507956

■ 108604-22 – 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 4464991 4489232 4489335
4494704 4493563 4507956

■ 108605-22 – 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 4489232
4489335 4494704 4464548 4493563 4507956

■ **108606-18 – 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 4481649 4492263 4514116

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

4299526

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

4389752

■ **108652-47 – 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
4477841 4474581 4479234 4476990 4368044 4477807 4494869 4482021 4343071 4320990 4496504
4482616 4509969 4509983 4506567 4510977 4441374 4499671 4502887 4520014 4520338 4524149
4546095

■ **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

■ **108725-07 – SunOS 5.8: st driver patch**

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4347576 4347741 4351714
4387086 4397319 4415539 4423303

■ **108727-10 – SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch**

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4414389
4417407 4486764

■ **108734-02 – Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

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

4307614 4325497 4328876 4359095

■ 108773-12 – SunOS 5.8: IIIM and X Input & Output Method patch

4295735 4476220 4468502 4476069 4471949 4471415 4470769 4470772 4446862 4391411 4387998
4432049 4412147 4413122 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

■ 108806-07 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver

4369563 4473952 4437412 4348511 4424879 4392541 4412971 4411462 4401250 4400713 4372906
4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

■ 108808-42 – SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8

4519621 4521200 4525583 4427589 4510561 4514879 4515960 4516975 4517064 4518072 4519161
4519205 4459743 4509841 4511500 4393989 4483022 4485770 4505134 4376884 4414943 4420384
4420390 4420392 4420395 4427164 4450325 4450583 4459065 4483641 4485999 4486915 4487369
4487420 4487878 4493899 4494194 4494440 4495664 4496138 4496289 4496750 4496768 4496780
4497671 4497679 4499663 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

■ 108813-08 – SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0

4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663 4368504
4333896 4381305 4415127 4336578 4382499 4454143 4480717 4348511 4457937 4491399

■ 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

■ 108827-15 – SunOS 5.8: /usr/lib/libthread.so.1 patch

1167742 1239168 1257084 4091466 4160415 4193683 4196528 4225913 4236427 4244731 4283726
4285623 4288299 4291844 4292683 4298024 4299191 4300228 4302592 4303962 4304367 4305389
4305859 4307551 4307676 4309140 4310353 4311948 4312278 4312667 4314913 4314993 4320661
4324788 4324815 4325063 4327396 4332046 4332595 4332614 4334488 4335956 4336332 4336933
4341150 4341290 4343006 4343787 4354007 4355205 4355206 4356567 4357266 4357778 4366956

4367192 4367496 4368163 4371624 4372508 4374039 4374142 4375449 4376585 4380494 4381908
4384709 4386274 4390345 4390347 4391115 4393363 4393752 4395379 4396628 4400361 4401864
4402453 4402909 4403938 4404805 4407002 4408502 4411880 4411929 4413203 4413227 4413363
4413411 4419882 4421186 4421485 4422968 4423126 4424606 4424844 4425090 4425392 4428257
4433015 4433072 4433373 4438470 4441422 4445697 4445802 4449557 4451547 4452064 4452634
4454327 4455654 4455896 4459797 4464111 4468559 4478852 4485436 4488249 4490889 4490965
4491094 4493323 4497853 4510302 4512099 4515843 4528665

■ **108835-02 – CDE 1.4: dtcm patch**

4285729 4320553

■ **108869-11 – 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 4469841
4493259

■ **108875-10 – SunOS 5.8: c2audit patch**

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4331401 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

■ **108909-12 – 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 4488832

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

4331185

■ **108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch**

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612 4479194 4452626 4452627 4457724 4504537 4511885 4519969

■ **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 – Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail**

4308864 4304021

■ **108940-37 – 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 4496686
4404627 4506742 4516832

■ **108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567 4527363

■ **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

■ **108974-17 – 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 4325397 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747
4346167 4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4364927
4365456 4382037 4384992 4387723 4388213 4393407 4402772 4405706 4407802 4409417 4417686
4419120 4470156 4471243 4472239 4474300 4477250 4480681

■ **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

■ **108981-07 – SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch**

4151557 4167319 4247473 4305997 4327121 4327720 4363049 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/exacctsys patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108993-05 – SunOS 5.8: nss and ldap patch**

1257084 4310379 4312278 4351510 4353601 4357778 4357912 4359656 4409411 4415143 4425163
4429802 4449613 4480119

■ **108995-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361 4425392

■ **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

■ **109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4331401 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

- 109025-04 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch

4299191 4312278 4355205 4355206 4389754 4400361 4413411

- 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

■ **109045-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch**

4224166 4290575 4322741 4352522

■ **109068-01 – Japanese 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

■ **109077-06 – 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 4508131 4522844

■ **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

■ **109093-11 – SunOS 5.8: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033 4520372

■ **109094-01 – SunOS 5.8: localisation updates for different components**

■ **109128-01 – Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

■ **109131-09 – SunOS 5.8: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432 4526431

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

4307614 4328876

■ **109134-26 – 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 4483000 4498162 4500475 4505151 4526685

■ 109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch

4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

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

4319852

■ 109147-12 – 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 4488954

■ 109149-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch

1229659 4284187 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

■ 109157-20 – SunOS 5.8: messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4310521 4456703 4462609 4471092 4494563 4318940 4323845 4328230 4329574 4330139 4331912
4332965 4333317 4333730 4334002 4337487 4337974 4338375 4338505 4341638 4343790 4345089
4350770 4351383 4377372 4384713 4413585 4440717 4507045 4507047 4507060 4507076 4507079
4508269

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

4334099 4337362

■ 109165-11 – 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 4362978

■ 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

- **109176-05 – CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update**

4322170 4346025 4365384 4373355 4410646 4512819

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

4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

- **109189-04 – SunOS 5.8: ifp driver patch**

4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114 4356703 4365549 4384013 4390262

- **109200-02 – SunOS 5.8: I10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj**

4336934 4313061 4333002

- **109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4197367 4356664 4467926

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

4308978

- **109234-08 – 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 4393594 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4414117 4416245
4419168 4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429538 4429882 4430068
4430085 4430216 4430242 4440248 4441543 4449141 4451088 4451730 4458518 4460882 4465347
4468441 4471739 4477282 4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- **109238-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4310353 4446945

- **109244-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: replace SUNWcstlx and SUNWucbtx pkginfos**

4298041

- **109247-01 – Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109249-01 – Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109255-01 – Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr**

4324315

- **109264-01 – Graphics missing from Help in Smart Card**

4324308

■ **109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4313169 4359419

■ **109318-26 – 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 4457094 4457761 4461708 4469749 4488118 4489088 4493749 4494980 4498776 4504840
4505207 4510807 4511259 4511323 4517808 4527717 4529514

■ **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

■ **109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch**

4300733 4313399 4375814 4392404

■ **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/netshvc/yp/ypserv and usr/lib/netshvc/yp/ypxfr patch**

4203989 4373365

■ **109354-13 – CDE 1.4: dtsession patch**

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4463360
4379463 4349846 4430559 4452627 4484322 4489859 4502650

■ **109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch**

4289079 4304954 4307758 4309820 4329870 4435601 4476805 4493395 4494100 4501846

■ **109384-02 – SunOS 5.8: libaio patch**

4253437 4457358

■ **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

■ **109524-09 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ssd patch**

4271068 4271069 4295457 4297348 4303604 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4364927 4367306 4367910 4375899 4384992
4387723 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-UTF8, 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
- **109657-06 – SunOS 5.8: isp driver patch**
- 4225880 4278975 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100
4362676 4363019 4363024 4384300 4404617 4410464 4416394 4480473 4483647 4489615
- **109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**
- 4279094 4320855 4330427 4379876 4434235
- **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: class action replacement scripts (SU2)**
 - **109727-01 – SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch**
- 4326665
- **109729-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch**
- 4163406
- **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
- **109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch**

- 4327656 4336169 4348220 4359774 4493395 4501846
- 109755-01 – OpenWindows 3.6.1 (japanese): update for power mgt util for s28u2
- 4345748
- 109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch
- 4082275 4305026 4328133 4356459
- 109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmf 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
- 109793-09 – SunOS 5.8: su driver patch
- 4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341 4352519
4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4374325 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
- 109815-10 – 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 4409169 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

■ **109873-11 – SunOS 5.8: prtdiag and platform libprtdiag_psr.so.1 patch**

4118537 4130278 4248666 4258820 4285559 4286659 4302737 4319714 4326851 4332032 4336443
4337039 4339157 4339689 4339732 4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805
4363440 4363858 4363907 4363997 4366980 4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373467
4373616 4380560 4382538 4384142 4384394 4386281 4386308 4387908 4401725 4404968 4423418
4451120 4454212 4474033 4481541

■ **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

■ **109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch**

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127
4480970 4486544 4509547

■ **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

■ **109885-08 – SunOS 5.8: glm patch**

4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
4171733 4171738 4171747 4249502 4258589 4310491 4310501 4310502 4310508 4324244 4324250
4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033 4340982 4341851 4342624 4345567
4347753 4377141 4400052 4402996 4405933 4416758 4459104 4470577 4474925 4478315 4479986
4486385 4501545 4527136

■ **109887-10 – 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 4449515 4451847 4480706 4487753
4516697

■ **109888-15 – 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 4374518 4375285 4376094 4384009 4386595
4389036 4393883 4405240 4417600 4422232 4431402 4433029 4451120 4454748 4455475 4460897
4469049 4511527 4525457

■ 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

■ 109898-05 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4363786 4365204 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

- 109910-01 – 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

- 109935-03 – SunOS 5.8: libprtdiag_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-III-Netract patch

4338306 4353761 4353762 4364922 4422397

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

4338744

- 109951-01 – SunOS 5.8: jserver buffer overflow

4352777

- 109960-01 – CDE 1.4: sdtperfmeter 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

- 110019-06 – SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597 4512272

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

4355229

- 4357775

 - **110065-01 – SunOS 5.8: New features added to install**
- 4341358 4335220 4367008

 - **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**
- 4341354

 - **110075-01 – SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch**
- 4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

 - **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**
- 4305334 4472448

 - **110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**
- 4351894 4364221 4493395 4501846

 - **110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**
- 4287555 4400740

 - **110165-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**
- 4352861 4352800

 - **110206-01 – SunOS 5.8: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised**
- 4365341 4349294 4372839 4382327 4424042 4423667 4500186

 - **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch**
- 4318294

 - **110269-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch**
- 4367029

 - **110274-03 – SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help**
- 4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132 4425003 4476995

 - **110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**
- 4350044

 - **110285-01 – SunOS 5.8: consconfig_dacf patch**
- 4334998 4379430 4363822 4417781 4499995 4518469

 - **110286-05 – OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch**
- 4362967

 - **110320-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch**
- 4362647

 - **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

- **110369-05 – SunOS 5.8: sgcnc patch**

4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014 4496870 4509755

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

4286659 4326851 4337039 4414560 4435718

- **110371-03 – SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch**

4286659 4326851 4337039 4386526 4463330

- **110373-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbcc patch**

4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331 4354794
4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747 4406577 4409725 4417940 4421522 4428083
4491582 4492404 4505167

- **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

- **110375-04 – 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 4488194

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

4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

- **110378-06 – 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 4406041

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

4336443 4339732 4341185

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

4025718 4296770 4451305

- 4296770

 - **110381-01 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, clri patch**
- 4296770

 - **110382-01 – SunOS 5.8:**
- 4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

 - **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**
- 4311781 4313955

 - **110386-01 – SunOS 5.8: RBAC Feature Patch**
- 4132365 4296770 4339366 4358666

 - **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**
- 4311781 4313955

 - **110388-01 – SunOS 5.8:**
- 4333639 4337039 4362110 4386544

 - **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**
- 4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

 - **110407-02 – CDE 1.4 Sdttypes patch**
- 4361738 4372858 4384092 4443974

 - **110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch**
- 4349869 4426597 4450211

 - **110423-03 – SunOS 5.8: Japanese font patch**
- 4368177

 - **110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale**
- 4327605 4354306 4509669

 - **110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch**
- 4282989 4349315 4401809 4435178 4468337 4469751

 - **110457-04 – SunOS 5.8: scmi2c driver patch**
- 4313067 4398331

 - **110458-02 – SunOS 5.8: libcurses 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 4432138 4432412 4433558 4433768 4440528
4440543 4445905 4451023 4454748 4458436 4459534 4469372 4471325 4474532 4475208 4477317
4477346 4479002 4479004 4479006 4480752 4489708 4496189 4507961 4507971 4508537 4508574

 - **110460-17 – SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch**

4511312 4511315 4513511 4515309 4526052

- 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144

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

4380484

- 110511-03 – SunOS 5.8: rpc.nisd patch

4280714 4326943 4411880 4411929

- 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

- 110615-03 – SunOS 5.8: sendmail patch

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4344537
4357054 4361623 4367646 4368934 4374955 4384437 4388375 4402056 4419745 4419827 4462997
4487115 4493726 4497686

- 110662-06 – SunOS 5.8: ksh patch

4140307 4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457880 4457987 4473696

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

4366956 4375449

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

4366956 4375449

- 110700-01 – SunOS 5.8: automount patch

4341272

- 110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch

4169796

- 110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch

4159699

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

4366927 4378201 4407526

- **110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**

4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127 4442017 4453340 4465984 4480970
4486544 4509547

- **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 fatures 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: apptrace and interceptors patch**

4307470 4344373

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

4370572 4376094 4433029 4469049

- 4363907 4405109 4451120
- **110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch**
- 4363907 4405109 4418093
- **110837-03 – SunOS 5.8: efcode patch**
- 4363907 4393561 4393772 4398474 4405109
- **110838-04 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/axq patch**
- 4363907 4409372 4418109 4446108 4508788
- **110839-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**
- 4373331 4434131 4464318 4464717 4483661 4495446 4499458 4500842 4501013 4502951
- **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
- **110849-08 – 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 4454748 4469888 4482300 4485229 4509191
- **110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch**
- 4369175 4381743 4403503 4410299
- **110852-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch**
- 4369175 4381743 4434341 4480752
- **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
- 110898-03 – SunOS 5.8: csh/pfcsh patch
- 4374736 4384080 4402562 4404641
- 110900-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch
- 4393561 4393772 4398474 4422504 4422982 4425717 4456658 4482012
- 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
- 110912-03 – SunOS 5.8: cfgadm patch
- 4301920 4301922 4301984 4387106 4433560 4495168
- 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/openeepc 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

■ **110941-02 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4026830 4472070

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

4384076

■ **110945-04 – SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4385688 4386798
4408797 4413974 4416744 4429942 4463575 4476741 4477565

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

4063224

■ **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/l1c2 patch**

4375787 4400795

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

4380632 4453050

■ **110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4350331 4452732

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

4354567 4366476 4384181

■ **111008-06 – SunOS 5.8: Update Asia SUNWreg to sync with base changes for S8UR5**

4410946 4414341 4462592 4518303

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

4355588

- 4395277
 - 111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio
- 4367486
 - 111023-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch
- 4252667 4306404 4351894 4367476 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147 4401352 4433311
4470545 4487938
 - 111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch
- 4285908 4362110
 - 111049-02 – SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd
- 4383308
 - 111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root
- 4406722
 - 111071-01 – SunOS 5.8: cu patch
- 4345842
 - 111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch
- 4395929 4405756 4422290 4434254
 - 111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch
- 4291278 4516885
 - 111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch
- 4367773 4374045
 - 111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch
- 4411173
 - 111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons
- 4395685
 - 111111-01 – SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking
- 4353938
 - 111141-01 – SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login
- 4389722
 - 111197-01 – SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible
- 4348627 4500188
 - 111225-02 – SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin
- 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
- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**
- 1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726 4516011 4517632
- **111302-01 – SunOS 5.8: EDHCP libraries patch**
- 4247106 4404390 4406599
- **111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**
- 4247106
- **111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch**
- 4247106 4402048 4463870
- **111308-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**
- 4247106
- **111310-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcagent.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
- 111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch

4370038 4372812
- 111323-01 – SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch

4373943
- 111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch

4246300
- 111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch

4316349 4324375 4356490 4458516 4464883
- 111332-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch

4402784 4429775 4456661 4457741 4460279 4480306
- 111335-08 – 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 4470271 4470641 4475481 4476158 4477894 4478178 4478393 4481262
4485627 4487620 4489166 4489890 4491299 4495712 4496385 4500100 4503287 4506806 4509391
4509968 4512458 4514400 4519712
- 111337-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch

4429492
- 111359-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U6)
 - 111360-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U6)
 - 111368-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch

4423602
- 111380-01 – solregis: Japanese message patch

4449182
- 111382-01 – X11 6.4.1: keyboards 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
- **111415-04 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: postinstall replacement scripts (S8U7)**
 - **111431-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/libldap.so.4 patch**
- 4435628
- **111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch**
- 4415160
- **111471-03 – Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**
- 4501631 4502970 4505538 4502513 4503472
- **111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch**
- 4443940
- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch**
- 4456340 4462332 4473496 4286023 4309431 4351910 4359774 4433935 4493395 4501840 4502088
- **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/netshvc/yp/rpc.yppasswdd patch**
- 4392250 4456994 4466065
- **111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**
- 4244544 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 – BCP libmle buffer overflow

4468138

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

4466044

- 111659-03 – SunOS 5.8: passwd and pam_unix.so.1 patch

4112707 4250887 4284795 4392250

- 111661-01 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: script patch (SU6)

4467367

- 111741-02 – X11 6.4.1 hwc patch

4338558 4500611

- 111760-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)

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

- 111790-05 – 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
4470271 4470641 4477894 4478393 4485627 4486481 4491299 4496385 4500100 4507683

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

4410299

- 111792-03 – SunOS 5.8: PICL plugins patch for SUNW,Sun-Fire-480R

4410299 4452072 4454148 4454690 4458986 4475419 4481764 4482308 4503033 4515810

- 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

- 111796-03 – SunOS 5.8: Remote Shared Memory patch

4446198 4461149 4484229 4519566

- 4405706
 - **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**
- 4426200
 - **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**
- 4273250 4335834 4461373
 - **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**
- 4335834
 - **111808-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/adb/devinfo patch**
- 4451172
 - **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**
 - **111823-01 – SunOS 5.8: New Features**
 - **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**
- 4341921
 - **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**
- 4180129 4470241
 - **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**
- 4458250
 - **111874-02 – SunOS 5.8: usr/bin/mail patch**
- 4452230 4465086
 - **111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch**
- 4448655
 - **111883-05 – SunOS 5.8: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**
- 4463913 4462477 4434623 4502472 4501008 4499549 4493576 4493666 4492979 4486669 4508360
 4507572 4513744 4497516 4511079 4512292 4513222 4513232 4513382 4522230 4522207 4522162
 4519783 4517635 4498936 4522663
 - **111953-04 – SunOS 5.8: zh_CN.GB18030 locale support (part 1)**
- 4502871 4502970 4508981 4513275 4515844
 - **111958-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/statd patch**
- 4456871
 - **111995-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU7)**
- 4105425 4105459 4105493 4109696 4136950 4171405 4171423 4171429 4171438 4171717 4171731
 4171733 4171738 4171747 4249502 4310491 4310501 4310502 4310508 4342624 4377141 4402996
 4459104 4470577 4474925 4478315 4479986 4491909 4477346 4491913 4477317
 - **112001-02 – SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU7)**
- 4514892

- 4503474 4502883 4508981

 - 112032-02 – SunOS 5.8: New locale zh_CN.GB18030 support (Apply with 111953-xx)
- 4466215 4482260

 - 112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch
- 4233996

 - 112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch
- 4350331 4467096 4497465

 - 112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update
- 4482081 4519566

 - 112077-02 – SunOS 5.8: usr/kernel/drv/rsm patch
- 4500679

 - 112082-02 – SunOS 5.8: Webstart install patch for ja_JP.PCK and ja_JP.UTF-8
- 4488389

 - 112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4
- 4318063

 - 112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch
- 4487282

 - 112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch
- 4298987 4309134 4321825 4365953 4395774 4472749

 - 112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms
- 4502131

 - 112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch
- 4508775

 - 112142-01 – Configuration file fix for mp.
- 4507273

 - 112144-01 – SunOS 5.8 Packaging error in European Solaris Product Registry
- 4488613

 - 112158-01 – SunOS 5.8:: patch SUNWhea header files
- 4479673 4486106 4488613

 - 112159-01 – SunOS 5.8:: patch wrsm.so wrsmd.so
- 4477317 4477346 4491893

 - 112160-01 – SunOS 5.8:: platform links SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4

- 4477317 4477346 4491902 4495676

 - 112161-02 – SunOS 5.8:: remove libprtdiag_psr.so.1 of SUNW,Netra-T12 SUNW,Netra-T4 patch
- 4477317 4491913 4507961 4507971 4508537 4508574 4511312 4511315 4512894 4513511

 - 112162-03 – SunOS 5.8:: patch Netra T12 Lw8 driver
- 4477346 4491909

 - 112163-01 – SunOS 5.8:: patch Netra T4 Lombus
- 4477317 4491917

 - 112164-01 – SunOS 5.8:: patch Netra-T12 sgfru driver
- 4485436

 - 112165-01 – SunOS 5.8:: patch usr/bin/rpcgen
- 4492257

 - 112167-01 – SunOS 5.8:: patch usr/platform/SUNW,UltraAX-i2 symlink
- 4492254

 - 112168-01 – SunOS 5.8:: patch dmfe and mii header file
- 4489547

 - 112169-01 – SunOS 5.8: patch platform/SUNW,UltraAX-i2/kernel/misc/sparcv9/platmod
- 4492259

 - 112170-01 – SunOS 5.8:: patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todm5819
- 4432138 4497297

 - 112171-01 – SunOS 5.8:: patch usr/sbin/locator
- 4463067 4502610

 - 112172-02 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 sc_nct
- 4480971

 - 112173-01 – SunOS 5.8:: patch SUNW,UltraSPARC-IIe-NetraCT-40 acebus.conf
- 4422397

 - 112174-01 – SunOS 5.8:: patch platform link
- 4362713

 - 112183-03 – SunOS 5.8:translations for s28u7_07
 - 112187-01 – SunOS 5.8::
- 4384816

 - 112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch
 - 112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch

4495944

- 112237-02 – SunOS 5.8:: mech_krb5.so.1 patch

4496679

- 112249-01 – SunOS 5.8:: libprtdiag_psr.so.1 SUNW,Netra-T4 SUNW,Netra-T12 patch

4495676

- 112334-01 – SunOS 5.8:: /usr/include/sys/archsystem.h patch

4525457

