



Solaris 9 9/05 HW 发行说明



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

文件号码 819-7966-10
2006年9月

版权所有 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

对于本文中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含一项或多项美国专利，或在美国和其他国家/地区申请的待批专利。

美国政府权利—商业软件。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

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 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Solaris 徽标、Java 咖啡杯徽标、docs.sun.com、JDK、Solaris JumpStart、SunOS、OpenWindows、XView、JavaSpaces、SunSolve、iPlanet Directory Server、Sun4U、Sun StorEdge、Solstice AdminSuite、SunInstall、Solaris Web Start、Java Naming and Directory Interface、Enterprise JavaBeans、Sun Enterprise、Sun Fire、Netra、OpenBoot、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，该商标可能在某些司法管辖区注册。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。Netscape Navigator(TM) 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 SunTM 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和被许可方开发的。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开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

本出版物所介绍的产品以及所包含的信息受美国出口控制法制约，并应遵守其他国家/地区的进出口法律。严禁将本产品直接或间接地用于核设施、导弹、生化武器或海上核设施，也不能直接或间接地出口给核设施、导弹、生化武器或海上核设施的最终用户。严禁出口或转口到美国禁运的国家/地区以及美国禁止出口清单中所包含的实体，包括但不限于被禁止的个人以及特别指定的国家/地区的公民。

本文档按“原样”提供，对于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。

目录

前言	11
1 安装问题	15
安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前需要知道的问题	15
某些 SPARC 平台需要 Solaris 9 9/05 HW 软件	15
Sun StorEdge SAN Foundation 软件和文档	15
x86: 安装 Solaris 9 软件后, 装有特定 ATA 硬盘驱动器的系统在重新引导时将挂起	16
x86: Solaris 9 9/05 HW Installation CD 分区问题	17
x86: 缺省引导磁盘分区布局的更改	17
SPARC: 缺省 Solaris JumpStart 配置文件不能在小磁盘上安装多个语言环境	18
x86: 缺省情况下不会在不包含现有服务分区的系统上创建服务分区	18
x86: Solaris Device Configuration Assistant 引导软盘不可用	20
x86: 请勿升级带有 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统	20
安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前需要知道的错误	21
如果口令包含特殊字符, 则无法使用 <code>ftb</code> 进行 DVD GUI 交互式 Flash 检索 (6452743) ...	21
在 Sun Fire V240 和 V440 服务器以及 Sun Blade 2000 工作站上, SVM 镜像会出现紧急情况 (如果使用的是 Solaris 9 9/05) 和挂起 (如果使用的是 Solaris 9 9/05 HW) (6456542)	21
SPARC: 在 Sun Fire V1280 服务器上安装 Sun Net Connect 3.1 服务失败 (6284815)	21
x86: PXE 网络安装在带有 Adaptec Ultra-160 SCSI 接口的系统上挂起 (5039573)	22
x86: X 服务器无法在 Sun LX50 Server 上打开鼠标设备 (5027771)	22
SPARC: 使用 <code>re-preinstall</code> 命令安装自定义 JumpStart 软件失败 (5017239)	23
在运行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 软件时不能访问 Solaris 9 9/05 HW DVD 上的数据 (4511090)	24
安装错误	25
Flash 安装后发生 <code>SUNWcsr</code> 、 <code>SUNWnlsr pkgchk</code> 错误 (4692667)	25
SPARC: 在执行 JumpStart 安装时, 如果 <code>diag-switch?=true</code> , 安装程序将通知用户 (6463765)	26
SPARC: Solaris 9 9/05 HW Web Start 安装程序可能无法正确显示某些特定面板 (5002175)	26

SPARC: 带有多个接口的系统在安装或升级后将所有接口都将识别为可用接口 (4640568)	26
从 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 安装时发生的安装错误	27
创建文件系统时可能出现警告 (4189127)	27
升级问题	28
运行 Solaris Live Upgrade 需要附加的修补程序	28
安装 Solaris Live Upgrade 软件包时的局限性	28
在 Solaris 9 9/05 HW 软件中, 无法通过 SUNWsan 访问存储区域网络	28
x86: 无法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD 从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件升级 x86 系统	29
Solaris 管理控制台 2.1 软件与 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件不兼容	29
升级过程中发生的安装错误	31
使用 Solaris Live Upgrade 时安装程序文本的显示问题 (4736488)	31
SPARC: 在升级过程中, 删除 SUNWjxcft 软件包记录时出现错误 (4525236)	32
升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版可能会禁用现有的安全 shell 守护进程 (sshd) (4626093)	32
/export 目录接近容量极限时, 升级将失败 (4409601)	32
升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)	33
升级后发生的安装错误	33
使用 Solaris Live Upgrade 从早期 Solaris 发行版进行升级时, 无法删除过时的卸载程序 (6198380)	33
SPARC: 在升级或应用推荐的修补程序后, SAM-FS/QFS 出现问题 (5003346)	34
SPARC: 升级后删除修补程序可能会破坏 WBEM 系统信息库 (4820614)	35
64 位 Solaris 问题	37
SPARC: Sun UltraSPARC 系统 (Sun4U) 可能需要引导快擦写 PROM 更新	37
Documentation CD 问题	38
不能在运行 Solaris 2.6、7 和 8 软件的文档服务器上安装名称长度超过九个字符的文档软件包	38
Documentation CD 安装错误	38
Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller 实用程序的卸载模式不能正常运行 (4675797, 4627776)	38
Documentation CD 检验面板在命令行界面模式中可能无法分页显示 (4520352)	39
安装过程中出现的本地化问题	39
可能会安装附加的相关语言环境	39
安装过程中出现的本地化错误	39
缺省情况下, Languages CD 使用 Solaris Live Upgrade 安装所有语言 (4898832)	39
升级运行 Solaris 8 软件 (完全支持泰文/俄文/波兰文/加泰罗尼亚文) 的系统中留下无效的软件包 (4650059)	40

2 Solaris 运行时问题	41
64 位 Solaris 问题	41
SPARC: luxadm -e 端口会截断设备路径 (5028518)	41
系统紧急情况问题	42
SPARC: ql_task_thread+0x660 中 qlc 出现紧急情况 (6390862)	42
rlogin 问题	42
SPARC: 对错误 5104883 进行修复后, 在控制台注销 rlogin 时会产生遭到破坏的输出 (6403830)	42
硬件相关问题和错误	42
支持的 USB 设备和相应的集线器配置	42
SPARC: 扩展显示标识数据在 PGX32 硬件中延迟显示 (6272648)	43
某些带有 USB 2.0 硬件的系统可能会挂起或出现紧急情况 (5030842)	43
智能卡错误	44
系统对智能卡没有响应 (4415094)	44
智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)	45
公用桌面环境 (CDE) 错误	45
SPARC: 某些 UTF-8 语言环境在公共桌面环境登录服务中不可用 (5042573)	45
CDE 可移动介质自动运行功能被删除 (4634260)	45
SPARC: 如果在从命令行启动时指定了 FontList 选项, dtmail 会崩溃 (4677329)	46
使用 CDE 邮件程序显示带有长行的电子邮件时似乎挂起 (4418793)	46
Solaris PDASync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)	47
Solaris PDASync 不支持与多字节国际化 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)	47
GNOME 2.0 问题和错误	47
GNOME 2.0 文档	47
系统管理错误	47
创建新的配置文件后, localedm 添加区域功能对于单个 CDROM 中断 (6350486)	48
patchadd 对于某些修补程序可能会失效 (6460360)	48
SPARC: 在挂起和恢复循环时发生的紧急情况可能会导致系统挂起 (5062026)	48
SPARC: 通过使用组合键停止系统可能会导致系统出现紧急情况 (5061679)	48
x86: 仅加载新的框架时, 不会自动配置通用串行总线体系结构模块调试器 (4982529) ...	49
x86: BIOS 引导过程中按 F4 键不能引导服务分区 (4782757、5051157)	49
Solaris WBEM Services 2.5 守护程序找不到 com.sun 应用程序编程接口提供程序 (4619576)	49
一些 com.sun 应用程序编程接口方法调用在 XML/HTTP 传输协议下会失败 (4497393、4497399、4497406 和 4497411)	50
使用 Solaris 管理控制台装载和共享工具不能修改文件系统装载特性 (4466829)	50
Solaris 卷管理器 (Solaris Volume Manager) 问题	51
Solaris 卷管理器的 metattach 命令可能会失败	51

Solaris 卷管理器错误	51
Solaris 卷管理器 metassist 命令在非英文语言环境中失败 (5067097)	51
当在软分区上构建的磁盘集内创建 Solaris 卷管理器 RAID-1 (镜像) 或 RAID-5 卷时, 热备用设备无法正常工作 (4981358)	52
如果逻辑设备名不再存在, 则 Solaris 卷管理器 metadevadm 命令会失败 (4645721)	52
Solaris 卷管理器的 metarecover 命令无法更新 metadb 名称空间 (4645776)	53
联网错误	53
SPARC: 无法通过 bge.conf 文件对内置 bge 接口设置 "per-instance" 特定属性 (6463210)	53
在两个启用了过滤功能的 IP 节点之间配置多个隧道可能会导致数据包丢失 (4152864)	53
Documentation CD 问题	54
iPlanet Directory Server 5.1 文档链接不能正常使用	54
删除其他文档软件包必须有 SUNWsdocs 软件包	54
Documentation CD 错误	54
只能通过 C 语言环境来使用欧洲语言环境 PDF 文档 (4674475)	54
删除 Solaris 9 9/05 HW 文档软件包可能会意外卸载某些 Solaris 9 9/05 HW Documentation Collection (4641961)	55
本地化问题	56
未提供用于爱沙尼亚语键盘类型 6、加拿大法语键盘类型 6 和波兰语程序员键盘类型 5 的硬件	56
本地化错误	57
排序功能在欧洲 UTF-8 语言环境中不能正常工作 (4307314)	57
Sun ONE Application Server 错误	57
缺省浏览器与 Sun ONE Application Server 7 不兼容 (4741123)	57
Sun ONE Directory Server (以前称为 iPlanet Directory Server) 问题	58
设置问题	58
架构问题	58
复制问题	58
服务器插件问题	58
服务的角色和类问题	59
索引问题	59
Sun ONE Directory Server 错误	59
不能通过控制台取消激活用户 (4521017)	59
不能用包含空格的 root 后缀来配置目录 (4526501)	59
更改用户口令后帐户锁定仍然有效 (4527623)	60
在安装后立即执行控制台备份会失败 (4531022)	60
当标准化 DN 属性时, 服务器忽略区分大小写的语法 (4630941, 4933500)	60

在 Export、Backup、Restore 或创建索引过程中停止服务器会导致服务器崩溃 (4678334)	60
复制无法使用自签名证书 (4679442)	61
安全问题	61
启用 pam_ldap 后，无密码登录失败	61
3 软件支持终止声明	63
从 Solaris 9 软件中删除的功能	63
adb 映射修饰符和监视点语法	63
AnswerBook2 服务器	63
aspppd 公用程序	64
ATOK8 日文输入法	64
crash 实用程序	64
Solaris ipcs 命令的故障转储选项	64
cs00 日文输入法	64
x86: devconfig 命令	64
x86: 设备和驱动程序软件支持	64
Early Access (EA) 目录	65
ESDI 驱动器的 Emulex MD21 磁盘控制器	65
enable_mixed_bcp 可调参数	65
x86: 基于 Intel 486 的系统	65
japanese 语言环境名称替换	65
Java 软件开发者工具包 (SDK) 1.2.2	66
JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8	66
Kerberos 4 版客户端程序	66
OpenWindows 开发者工具箱	66
OpenWindows 用户环境	66
优先级分页和相关内核可调参数(priority_paging/cachefree)	66
s5fs 文件系统	67
sendmail 公用程序的功能	67
Solaris 维护更新	67
SUNWebnfs 软件包	68
基于 sun4d 的服务器	68
SUNWrdm 软件包	68
未来发行版中可能删除的功能	68
add_drv 系统命令中的 device_driver 路径名支持	68
AdminTool 命令	69

亚洲短 dtlogin 名称	69
asysmem() 和 sysmem() 接口	69
监听守护进程接口	69
基本安全模块的设备分配接口	69
废弃的设备驱动程序接口	70
power.conf 中的设备管理项	72
设备支持和驱动程序软件	72
基于 ALT 键和 META 键的欧洲字符输入组合	72
联合命名服务 SOFTEN 库和命令	73
fork() 功能	73
Generic LAN Driver 版本 0 的接口	73
GMT Zoneinfo 时区	73
SPARC: 图形驱动程序支持	74
Java 运行时环境 1.2.2	74
Kodak 颜色管理系统	74
韩文 CID 字体	74
Lance Ethernet 驱动程序	74
libXinput 库	74
轻量目录访问协议 (LDAP) 客户程序库	75
废弃的轻量进程 (LWP) 接口	75
无名称接口组功能	75
netstat -k 选项	75
网络信息服务扩充版本 (NIS+) 名称服务类型	75
pam_unix 模块	76
Perl 5.005_03 版	76
电源管理 I/O 控制命令	76
64 位 SPARC: libc 中的 ptrace 接口	76
sendmailvars 与 L、G sendmail.cf 命令	77
SPARC: 64 位软件包	77
sdtjplay 桌面 Java 媒体播放器	77
串并行控制器 (SPC) 驱动程序	77
Solaris 32 位 Sun4U 内核	77
Solaris 静态系统库	78
Solaris 卷管理器事务卷	78
Solstice 企业代理	78
独立路由器发现	79
存储接口	79

sun4m 硬件	79
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (以前为 Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	79
Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500 和 Sun StorEdge A3500FC 系统	80
磁带设备	80
Ultra AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 图形卡	80
32 位: X11 静态系统库	80
XIL 接口	80
xetops 实用程序	81
xutops 打印过滤器	81
4 文档问题	83
受影响的文档: SUNWespgs 中的参考手册页	83
受影响的文档: 《Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual》	84
受影响的文档: 《System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)》	84
The Name Service Switch (Overview)	84
LDAP Naming Services Setup and Administration	85
Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)	85
Network Information Service (NIS) (Overview)	85
受影响的文档: 《System Administration Guide: IP Services》中的 "Administering DHCP (Task)"	86
受影响的文档: 《Solaris WBEM Developer's Guide》中的 "Using the CIM Object Manager" ...	86
A Solaris 9 9/05 HW 操作系统修补程序列表	87
SPARC 修补程序列表	87

前言

《Solaris 9 9/05 HW 发行说明》包含特定于 Solaris™ 9 9/05 HW 操作系统的安装问题详细信息和其他信息。《Solaris 9 9/05 HW Release Notes Supplement for Sun Hardware》对此发行版中涉及的更多与硬件相关的问题进行了说明。有关 Solaris 9 9/05 OS 的所有其他信息，请参阅 <http://docs.sun.com> 中的 Solaris 9 文档。某些 Solaris 9 9/04 文档包含仍适用于此最新发行版的信息。

注 - Solaris 软件在两种平台上运行，SPARC® 和 x86。Solaris 软件也可以在 64 位和 32 位地址空间中运行。除非在特定章节、注释、项目、图表或示例中另有说明，本文档中的信息既适用于两种平台也适用于两种地址空间。

Solaris 9 9/05 HW 发行版为特定 SPARC 硬件产品提供 Solaris 9 OS 支持。这不适用于 x86 平台，对于 x86 平台，可以继续使用现有的 Solaris 9 9/05 发行版。本书保留了适用于使用 Solaris 9 9/05 软件的 x86 平台的信息。

本书的读者

这些说明适用于安装和使用 Solaris 9 9/05 HW 软件的用户和系统管理员。

注 - 此版本的软件只适用于 SPARC 平台。如果要在 SPARC 或 x86 平台上使用 Solaris 9 9/05 软件，则应阅读《Solaris 9 9/05 发行说明》。

相关书籍

以下文档适用于 Solaris 9 9/05 HW：

- GNOME 2.0 Desktop 9/04 Collection - zh
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 9/04 About What's New Collection - zh
- Solaris 9 9/04 Reference Manual Collection
- Solaris 9 9/04 Software Developer Collection
- Solaris 9 9/04 System Administrator Collection
- Solaris 9 9/05 on Sun Hardware Collection
- Solaris 9 9/05 HW Release and Installation Collection

- Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection
- Solaris 9 KCMS Collection
- Solaris 9 User Collection - zh
- Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection
- Sun ONE Application Server 7, Update 3
- Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition)

在安装 Solaris 软件时，可能需要参考以下文档：

- GNOME 2.0 Desktop Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- 《Solaris 9 从这儿开始》
- 《Solaris 9 9/04 安装指南》
- 《Solaris 9 9/04 发行说明》
- 《Solaris 9 9/05 发行说明》
- Solaris 9 System Administrator Collection
- Solaris 9 User Collection - zh
- [Solaris \(x86 Platform Edition\) Hardware Compatibility List](#)
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 9/04 About What's New Collection - zh

有关 Sun™ Java™ Enterprise System 的信息，请参见 <http://docs.sun.com> 中的 Sun Java Enterprise 2004Q2。您可以找到《Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes》。

有关当前 CERT 报告的信息，请访问官方 CERT Web 站点 <http://www.cert.org>。

对于某些硬件配置，您可能需要用于安装 Solaris 软件的针对硬件的补充说明。如果您的系统在某些时候需要针对硬件的操作，硬件厂商已提供了 Solaris 补充安装文档。有关特定于硬件的安装说明，请参阅《Solaris 9 9/05 Sun 硬件平台指南》等资料。

相关的第三方 Web 站点引用

\$\$\$本文档引用了第三方 URL 以提供其他相关信息。

注 - Sun 对本文档中述及的第三方 Web 站点的可用性不承担责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。Sun 不对由于使用或依赖于任何此类站点或资源上提供的或通过其得到的任何此类内容、商品或服务引起或宣称由之引起或与之有关的任何损害或损失负责。

文档、支持和培训

Sun Web 站点提供有关以下附加资源的信息：

- 文档 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支持 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培训 (<http://www.sun.com/training/>)

印刷约定

下表介绍了本书中的印刷约定。

表 P-1 印刷约定

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	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	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	<code>machine_name% su</code> <code>Password:</code>
<i>aabbcc123</i>	要使用实名或值替换的命令行占位符	删除文件的命令为 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	保留未译的新词或术语以及要强调的词	这些称为 <i>Class</i> 选项。 注：某些强调的词在联机状态下以粗体显示。
新词术语强调	新词或术语以及要强调的词	高速缓存 是存储在本地的副本。 请勿保存文件。
《书名》	书名	阅读《用户指南》的第 6 章。

命令中的 shell 提示符示例

下表列出了 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的缺省 UNIX® 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	<code>machine_name%</code>

表 P-2 shell 提示符 (续)

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

◆ ◆ ◆ 第 1 章

安装问题

本章说明有关 Solaris 9 9/05 HW 操作系统的安装问题。

安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前需要知道的问题

本节介绍了安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前应该了解的安装问题。

注 - Solaris 9 9/05 HW 发行版不适用于 x86 平台。本文档保留了适用于安装了 Solaris 9 9/05 发行版的 x86 平台的信息。

某些 SPARC 平台需要 Solaris 9 9/05 HW 软件

某些 SPARC 平台需要 Solaris 9 9/05 HW 软件，不能使用 Solaris 9 9/05 软件。要确定某个 SPARC 系统是否必须使用 Solaris 9 9/05 HW，请参阅《Solaris 9 9/05 HW 发行说明 Supplement for Sun Hardware》和硬件兼容性列表。

Solaris 9 9/05 发行版支持的 SPARC 平台上也可以安装 Solaris 9 9/05 HW 软件。

Sun StorEdge SAN Foundation 软件和文档

Sun StorEdge(TM) SAN Foundation 软件 (SFS) 将内核驱动程序与一些实用程序相集成，这些实用程序使主机可以连接、监视并传输存储区网络 (SAN) 上的数据。Sun StorEdge SAN 4.4 发行版、固件升级和文档可从 Sun 下载中心获得。请从 <http://www.sun.com/storage/san/> 中的 SAN 产品页面访问下载中心。

x86: 安装 Solaris 9 软件后，装有特定 ATA 硬盘驱动器的系统在重新引导时将挂起

在装有特定类型的 ATA 硬盘驱动器的系统上安装 Solaris 9 软件会导致系统挂起。安装完成后尝试重新引导时，系统会挂起。

装有 ATA 硬盘驱动器的系统从 Ultra DMA 模式恢复为 ATA/ATAPI-6 T13 规范的缺省状态特性时，会出现此问题。

软件复位后，这类硬盘驱动器将从 Ultra DMA 模式恢复为 Multiword DMA 模式（除非禁用该行为）。使用 `SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults` 命令可禁用该行为。

该问题的具体表现取决于 BIOS 及系统中的 ATA 硬盘驱动器的类型。该问题可能会以下列方式之一出现：

- 如果在 BIOS 中启用 Ultra DMA 模式，并且 ATA 硬盘驱动器可以在 Ultra DMA 模式下运行，则安装后重新引导系统可能会导致系统在 BIOS 中挂起，而且不会显示任何错误消息。
- 如果在 BIOS 中禁用 Ultra DMA 模式，并且 ATA 硬盘驱动器可以在 Ultra DMA 模式下运行，则安装后重新引导系统可能会导致系统挂起，此时将显示与以下警告类似的消息：

```
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
         timeout: abort request, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
         timeout: abort device, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
         timeout: reset target, target=0 lun=0
WARNING: /pci@0,0/pci-ide@1f,1/ide@0 (ata0):
         timeout: reset bus, target=0 lun=0
```

解决方法：要解决此问题，请执行以下操作：

1. 如果系统在引导时挂起，可通过关闭电源然后再次打开电源来重新启动系统。系统随后应能正常引导。
2. 系统引导完之后，登录到系统并成为超级用户。
3. 使用文本编辑器编辑 `/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf` 文件。
添加下面一行：

```
ata-revert-to-defaults=0;
```

下一次系统重新引导时应当不会再挂起。

x86: Solaris 9 9/05 HW Installation CD 分区问题

如果 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 上的 Solaris Web Start 3.0 程序无法在系统上找到 Solaris fdisk 分区，则必须在 root 磁盘上创建一个 Solaris fdisk 分区。



注意 – 如果改变现有 fdisk 分区的大小，则该分区上的所有数据都将被自动删除。请在创建 Solaris fdisk 分区之前备份所有数据。

Solaris Web Start 3.0 程序需要有两个 fdisk 分区才能执行安装操作。

- Solaris fdisk 分区
这是典型的 Solaris fdisk 分区。
- x86 引导 fdisk 分区
这是一个 10 MB 的 fdisk 分区，它使基于 x86 的系统能够引导位于新创建的交换分片上的 miniroot。交换分片位于 Solaris fdisk 分区上。

注 – Solaris 9 9/05 HW Installation CD 上的安装程序通过从 Solaris fdisk 分区中移出 10 MB 空间来创建 x86 引导分区。这可以防止改变任何现有的 fdisk 分区。

不应该使用手动方式创建此分区。

因此，不能使用 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 将 Solaris 2.6 或 Solaris 7 发行版升级至当前发行版。有关详细信息，请参阅第 28 页中的“升级问题”。

x86: 缺省引导磁盘分区布局的更改

在 Solaris 9 9/05 HW 发行版中，Solaris Web Start 和 suninstall 安装程序在缺省情况下均使用新的引导磁盘分区布局来容纳 Sun LX50 系统的服务分区。此安装程序使您可以保留现有的服务分区。

新的缺省分区包括以下分区：

- 第一个分区—服务分区（系统上的原有大小）。
- 第二个分区—x86 引导分区（大约 11 MB）。
- 第三个分区—Solaris 分区（引导磁盘上的剩余空间）。

如果要使用缺省布局，请在 Solaris Web Start 或 suninstall 程序提示您选择引导磁盘布局时，选择“缺省”。

注 - 如果在当前不包含服务分区的系统上安装 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) 软件，则在缺省情况下，Solaris Web Start 和 `suninstall` 程序不创建新的服务分区。如果要在系统上创建服务分区，请参见第 18 页中的“x86: 缺省情况下不会在不包含现有服务分区的系统上创建服务分区”。

您还可以选择使用 `fdisk` 公用程序手动编辑磁盘分区布局。在以下情况下，您可以手动编辑引导磁盘分区：

- 要保留系统中现有的 Sun Linux 分区。
 - 要创建 Solaris 分区，但希望保留磁盘上现有的其他分区。
-

注 - 如果您的系统包含 Solaris 软件的可升级版本，但不包含 x86 引导分区，则可能无法使用 Solaris Installation CD 进行升级。要将不带有 x86 引导分区的系统升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版，请使用 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 上的 `suninstall` 安装程序。

SPARC: 缺省 Solaris JumpStart 配置文件不能在小磁盘上安装多个语言环境

如果使用 Solaris 9 9/05 HW 媒体上的缺省 Solaris JumpStart™ 配置文件在磁盘容量较小的系统上安装多个语言环境，则安装可能会失败。此问题可能会在以下情况下发生：

- 使用缺省的 Solaris JumpStart 配置文件，在具有 2.1 GB 磁盘的系统上安装 C 语言环境以外的任何语言环境。
- 使用缺省的 Solaris JumpStart 配置文件，在具有 4 GB 磁盘的系统上安装两个或更多的语言环境。

x86: 缺省情况下不会在不包含现有服务分区的系统上创建服务分区

如果您在当前不包含服务分区的系统上安装 Solaris 9 9/05 HW 软件，则在缺省情况下，安装程序不会创建服务分区。如果要在同一个磁盘上包含 Solaris 分区和服务分区，则必须在安装该软件之前重新创建服务分区。

如果您将 Solaris 8 2/02 软件安装在 Sun LX50 系统中，则安装程序可能不会保留服务分区。如果您没有手动编辑 `fdisk` 引导分区布局以保留服务分区，则安装程序会在安装过程中删除服务分区。

注 - 如果安装 Solaris 8 2/02 软件时未特别地保留服务分区，则不能重新创建服务分区并升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。而必须执行软件的初始安装。

解决方法： 如果希望在包含 Solaris 分区的磁盘上包含服务分区，请选择以下方法之一：

- 要使用 Solaris Web Start 安装程序从 Solaris 9/05 HW Installation CD 进行安装，请执行以下操作：
 1. 删除磁盘中的内容。
 2. 在安装之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 创建服务分区。
有关如何创建服务分区的信息，请参见《Sun LX50 Server User's Manual》和位于 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 中的 Sun LX50 知识库。
 3. 将 Solaris 9/05 HW Installation CD 放入 CD-ROM 驱动器。
 4. 开始安装。

当安装程序检测到服务分区时，将显示以下消息：

```
The default layout for the bootdisk is one x86 Boot partition
and a Solaris partition on the remaining space. The Service fdisk
partition, if one exists, is also preserved by default.
```

```
Select one of the following to continue:
```

- ```
1) Use the default layout
2) Run fdisk to manually edit the disk
3) Exit
```

```
Please make a selection: [?]
```

5. 键入 1 以使用缺省布局。  
安装程序将保留服务分区并创建 x86 引导分区和 Solaris 分区。

---

注 - Solaris Web Start 安装程序通过从 Solaris fdisk 分区中移出 10 MB 空间来创建 x86 引导分区。此公用程序可以防止改变任何现有 fdisk 分区。请勿手动创建此分区。

---

6. 完成安装。
- 要通过网络从网络安装映像或 Solaris 9/05 HW DVD 进行安装，请执行以下操作：
    1. 删除磁盘中的内容。
    2. 在安装之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 创建服务分区。  
有关如何创建服务分区的信息，请参见《Sun LX50 Server User's Manual》和位于 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 中的 Sun LX50 知识库。
    3. 通过网络引导系统。  
将显示“定制 fdisk 分区”屏幕。
    4. 要装入缺省引导磁盘分区布局，请单击 "Default"。  
安装程序将保留服务分区并创建 x86 引导分区和 Solaris 分区。  
有关通过网络引导的更多信息，请参见《Solaris 9/04 安装指南》。
  - 要使用 suninstall 程序从 Solaris 9/05 HW Software 1 of 2 CD 或从某个引导服务器上的网络安装映像进行安装，请执行以下操作：

1. 删除磁盘中的内容。
2. 在安装之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 创建服务分区。  
有关如何创建服务分区的信息，请参见《Sun LX50 Server User's Manual》和位于 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 中的 Sun LX50 知识库。
3. 引导系统。  
安装程序将提示您选择创建 Solaris 分区的方法。
4. 选择“将剩余磁盘空间用于 Solaris 分区”选项。  
安装程序将保留服务分区并创建 Solaris 分区。
5. 完成安装。  
有关通过网络引导的更多信息，请参见《Solaris 9 9/04 安装指南》。

## x86: Solaris Device Configuration Assistant 引导软盘不可用

Solaris 9 9/05 HW 发行版并未将 Solaris 9 Device Configuration Assistant 作为引导软盘进行提供。要引导 Device Configuration Assistant，请选择以下选项之一：

- 如果系统的 BIOS 支持从 CD 进行 CD 引导，请从 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD、Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD 或 Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) DVD 进行引导。
- 如果系统不支持从 CD 引导，您可以将引导软盘映像复制到软盘。引导软盘映像可从 Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 2 of 2 CD 中获得。
- 如果您的系统支持引导前执行环境 (PXE) 引导，并且可以从网络上获得安装映像，则可以从网络引导。

通过使用系统 BIOS 设置工具或网络适配器的配置设置工具，使系统能够使用 PXE。

有关更多信息，请参见《Solaris 9 9/04 安装指南》。

## x86: 请勿升级带有 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统

Solaris 9 9/05 HW 软件提供了使您能够安装大分区的新功能。系统 BIOS 必须支持逻辑块寻址 (LBA)。BIOS GG.06.13 版不支持 LBA 存取。Solaris 引导程序不能管理此类冲突。此问题还可能影响其他 HP Vectra 系统。

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

**解决方法：**不要将带有最新 BIOS GG.06.13 版的 HP Vectra XU 系列系统升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。此版本不再支持这些系统。

因为引导路径不使用硬盘代码，所以您仍然可以使用引导软盘或引导 CD 来引导系统。然后选择将硬盘（而不是网络或 CD-ROM 驱动器）作为您的可引导设备。

## 安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前需要知道的错误

本节介绍了安装 Solaris 9 9/05 HW 软件之前应该了解的安装错误。

### 如果口令包含特殊字符，则无法使用 `ftb` 进行 DVD GUI 交互式 Flash 检索 (6452743)

如果口令中包含特殊字符 "@" ("at" 符号) 和 "'" (单引号)，则仅在进行 DVD GUI 交互式 Flash 安装时，该 Flash 检索会失败。任何其他特殊字符都不会产生问题。

**解决方法：**选择一个不包含 "@" 或 "'" 特殊字符的新口令。

### 在 Sun Fire V240 和 V440 服务器以及 Sun Blade 2000 工作站上，SVM 镜像会出现紧急情况（如果使用的是 Solaris 9 9/05）和挂起（如果使用的是 Solaris 9 9/05 HW）(6456542)

SVM 镜像创建会失败，或者，有时安装程序会在安装过程中挂起。如果安装成功，则重新引导后出现紧急情况。将显示以下错误消息：

```
Creation of SVM Metadb -- Hangs
```

— 或 —

```
Panic after reboot
```

**解决方法：**安装完成后创建 SVM 卷。

### SPARC: 在 Sun Fire V1280 服务器上安装 Sun Net Connect 3.1 服务失败 (6284815)

在 Sun Fire™ V1280 服务器上，从 Extra Value 目录安装 Sun<sup>SM</sup> Net Connect 3.1 失败。Sun Net Connect 安装程序错误地将 Sun Fire V1280 服务器功能评估为可现场更换单元 (FRU)。因此，安装失败，且所有已安装的 Sun Net Connect 软件包均被删除。安装日志中将记录以下错误消息：

Error: pkgadd failed for SUNWfrunc

解决方法：从 <https://srsnetconnect3.sun.com> 下载最新版本的 SRS Net Connect 服务。

## x86: PXE 网络安装在带有 Adaptec Ultra-160 SCSI 接口的系统上挂起 (5039573)

如果使用 Intel 引导前执行环境 (PXE) 在带有 Adaptec Ultra-160 SCSI 接口的系统上执行网络安装，则安装将会挂起。可能会显示类似以下内容的错误消息：

```
Error: Unable to Find Device Driver
The device driver, cadp160.bef, is missing.
```

在上面的例子中，不能在系统上找到 `cadp160.bef` 驱动程序。在您的系统上，受影响的驱动程序名称可能会不同。

如果系统 BIOS 将 Adaptec Ultra-160 接口设置为使用与系统网络接口卡 (NIC) 相同的中断请求 (IRQ)，则将发生该错误。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 要通过网络安装，请删除 Adaptec Ultra-160 SCSI 接口，并使用 PXE 通过网络执行安装。
- 从 Solaris 9 9/04 DVD 或 CD 进行安装。

## x86: X 服务器无法在 Sun LX50 Server 上打开鼠标设备 (5027771)

在 Sun LX50 系统中，X 服务器可能无法打开 PS/2 鼠标设备。该错误可能在安装过程中发生，也可能在系统重新引导时发生。如果发生问题，会显示以下错误消息：

```
ddxSUNWmouse: Error opening mouse device '/dev/kdmouse;
/dev/kdmouse: No such device or address
```

因此，Solaris 安装程序将只能在命令行界面模式下继续执行。完成安装后，该问题可能将在 Solaris 运行时仍然存在。

解决方法：在连接到服务器 PS/2 接口的 Y 形电缆上，切换 PS/2 键盘连接和鼠标连接。

如果系统重新引导后仍不能识别 PS/2 鼠标，请按 LX50 服务器上的 "Reset" 按钮。也可以在出现以下引导提示时，使用重新配置选项 (b -r)：

```
Select (b)oot or (i)nterpreter:
```

## SPARC: 使用 re-preinstall 命令安装自定义 JumpStart 软件失败 (5017239)

re-preinstall 命令无法安装自定义 JumpStart 软件。故障产生的原因在于 fsck 命令不能更新那些具有只读权限的文件系统的 UFS 日志。

例如，键入以下命令：

```
/usr/sbin/install.d/re-preinstall cXt XdXsX
```

系统重新引导后，将显示以下错误消息：

```
fsck of device failed, re-preinstall needs to be re-run.
syncing file systems... done
Program terminated
```

**解决方法：**选择以下选项之一：必须是超级用户，才能执行任何一种解决方法。

- 选项 1：如果是使用可写的网络安装映像，请执行以下步骤：
  1. 在包含安装映像的服务器上，编辑 /usr/sbin/install.d/rcS.stub 文件，删除或注释掉以下行：

```
Make sure the root FS is clean
/etc/fsck -F ufs -o p ${RootfsRaw} >/dev/null
if [$? -ne 0]; then
echo "fsck of ${RootfsRaw} failed, re-preinstall needs to be
re-run."
/usr/sbin/halt
if
```

2. 在将要安装 JumpStart 软件的系统上，以单用户模式引导网络安装映像：

```
ok boot net -s
```

3. 照常运行 re-preinstall 命令。

```
/usr/sbin/install.d/re-preinstall cXt XdXsX
```

- 选项 2：如果直接从 CD-ROM 或 DVD-ROM 引导，请执行以下步骤：

1. 从 CD 或 DVD 引导。
2. 退出安装程序。
3. 运行 re-preinstall 命令。
4. 挂载步骤 3 中创建的设备。

例如，在步骤 3 中键入了 **re-preinstall c0t0d0s0**，则请执行以下命令挂载该文件系统：

```
mount /dev/dsk/c0t0d0s0 /mnt
```

5. 在安装的文件系统中，编辑 sbin/rcS 脚本，删除或注释掉与在第一个解决方法中相同的那些行。

6. 卸载文件系统。

```
umount /mnt
```

7. 重新引导系统，继续安装 JumpStart 软件。

## 在运行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 软件时不能访问 Solaris 9 9/05 HW DVD 上的数据 (4511090)

如果系统运行的是 Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件，卷管理器将不能正确安装 Solaris 9 9/05 HW DVD。能够装载 DVD，但不能访问数据。因此，无法设置安装服务器、执行 Live Upgrade 或访问介质上的任何数据。

**解决方法：**选择以下解决方法之一：

- 使用适合系统的修补程序。

| 发行          | 修补程序 ID   |
|-------------|-----------|
| Solaris 2.6 | 107618-03 |
| Solaris 7   | 107259-03 |
| Solaris 2.6 | 107619-03 |
| Solaris 7   | 107260-03 |

- 手动安装 Solaris 9 9/05 HW DVD。不要使用卷管理来装载 DVD。执行以下操作：

1. 成为超级用户。
2. 停止卷管理。

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

3. 手动挂载 DVD。

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

4. 验证 DVD 是否已挂载。然后验证数据是否可以访问。

```
cd /mnt1 # ls
```

如果已正确装载 DVD，系统将返回以下信息。

```
Copyright Solaris_9
```



# 安装错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下安装错误。

## Flash 安装后发生 SUNWcsr、SUNWnistr pkgchk 错误 (4692667)

进行 Solaris 9 9/05 HW Flash 归档文件安装后，在 SUNWcsr、SUNWkrbr 和 SUNWnistr 软件包中发生 pkgchk 错误。

将显示以下有关 SUNWcsr 软件包的错误消息：

```
ERROR: /etc/default/init
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/dgroup.tab
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/format.dat
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/inet/hosts
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/inet/netmasks
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/net/ticlts/hosts
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/net/ticots/hosts
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/net/ticotsord/hosts
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/nsswitch.conf
 group name <sys> expected <root> actual
ERROR: /etc/vfstab
 group name <sys> expected <root> actual
```

将显示以下有关 SUNWkrbr 软件包的错误消息：

```
ERROR: /etc/krb5/krb5.conf
 pathname does not exist
```

将显示以下有关 SUNWnistr 软件包的错误消息：

```
ERROR: /var/yp/aliases
```

**解决方法：**由于此问题仅在安装 Flash 归档文件时发生，因此请改为执行初始安装。

## SPARC: 在执行 JumpStart 安装时，如果 diag-switch? =true，安装程序将通知用户 (6463765)

如果将 PROM 的 diag-switch 设置为 true，则即使在安装过程中没有更改引导设备，JumpStart 安装程序也会发出更改缺省引导设备的警告。将显示以下错误消息：

```
WARNING: CHANGE DEFAULT BOOT DEVICE
```

```
If you want the system to always reboot Solaris from the boot device that you've specified (c1t0d0s0), you must change the system's default boot device using the eeprom(1M) command after installing Solaris software.
```

解决方法：将 diag-switch 设置为 false。

## SPARC: Solaris 9 9/05 HW Web Start 安装程序可能无法正确显示某些特定面板 (5002175)

如果使用 Solaris Web Start 安装程序安装 Solaris 9 9/05 HW 软件，则 Sun Remote Services (SRS) Net Connect 软件的某些信息和退出面板可能无法正确显示。

将显示安装面板框和“取消”按钮，但缺少安装面板的内容。

---

注 - 在使用 Solaris Web Start 方式安装此 Solaris 操作系统发行版中包含的其他软件产品时，也可能会出现此问题。

---

解决方法：执行以下操作：

1. 显示空白的安装面板时，通过单击“取消”按钮绕过 SRS Net Connect 的安装。
2. 完成 Solaris 9 9/05 HW 软件的安装后，从 Solaris DVD 或 Software 2 of 2 CD 中手动安装 SRS Net Connect 软件。

请在初始 Solaris 9 9/05 HW 软件安装完成后再安装 SRS Net Connect 软件，这样可以确保所有的面板都能正确显示。

## SPARC: 带有多个接口的系统在安装或升级后将所有接口都将识别为可用接口 (4640568)

如果在带有多个网络接口的系统上安装或升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版，系统会把所有系统接口都标识为可用。未与网络连接的接口或不需要使用的接口也会显示在 `ifconfig -a` 命令的输出中。另外，具有相同以太网地址的接口可能被指定相同的 IP 地址。将显示以下错误消息：

```
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: qfe3: Cannot assign requested address
```

如果将 `local-mac-address` PROM 变量设为 `false`，系统也会出现此问题。这是因为所有的接口都配置了相同的 IP 地址。

**解决方法：**选择以下解决方法之一：

- 要仅探测已配置的接口，请在初始引导后重新引导系统。
- 要为每个网络接口指定不同的 IP 地址，请使用以下方式之一将 `local-mac-address` PROM 变量设置为 `true`：

- 在 `ok` 提示符处，键入以下命令：

```
ok setenv local-mac-address? true
```

- 在终端窗口中以超级用户身份键入以下命令：

```
eeprom local-mac-address?=true
```

## 从 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 安装时发生的安装错误

在安装 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 期间将发生以下错误：

### 创建文件系统时可能出现警告 (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：

**警告：**上一个柱面中的 1 个扇区没有分配

如果您创建的文件系统的大小与正在使用的磁盘上的空间不相等时会出现该警告。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他文件系统使用。

**解决方法：**忽略此警告消息。

## 升级问题

本节介绍在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版时发生的安装问题。

### 运行 Solaris Live Upgrade 需要附加的修补程序

正确操作 Solaris Live Upgrade 要求为给定操作系统版本安装一组限定的修补程序修订版本。

在安装或运行 Live Upgrade 之前，您必须安装一组相应的修补程序。请访问 <http://sunsolve.sun.com>，以确保您具有最近更新的修补程序列表。有关其他信息，请在 SunSolve Web 站点上搜索信息文档 72099。

### 安装 Solaris Live Upgrade 软件包时的局限性

如果运行 Solaris 2.6、Solaris 7 或 Solaris 8 发行版，您可能无法运行 Solaris Live Upgrade 安装程序。这些发行版未提供运行 Java 2 运行时环境所需的修补程序集。

由此导致的常见故障是 Java 异常错误。系统可能会显示以下信息：

```
InvocationTargetException in ArchiveReader constructornull
 java.lang.reflect.InvocationTargetException
 at install.instantiateArchiveReader(Compiled Code)
 at install.<init>(Compiled Code)
 at install.main(Compiled Code)
```

要运行 Solaris Live Upgrade 安装程序并安装软件包，必须装有 Java 2 运行时推荐的修补程序簇。

**解决方法：**完成以下操作：

- 使用 `pkgadd` 命令安装 Solaris Live Upgrade 软件包。  
有关逐步说明，请参阅《Solaris 9 9/04 安装指南》中的第 35 章“使用 Solaris Live Upgrade 创建引导环境（任务）”。
- 安装 Java 2 运行时环境推荐的修补程序簇。修补程序簇可以从 <http://sunsolve.sun.com> 获得。然后，可以使用 Solaris Live Upgrade 安装程序安装软件包。

### 在 Solaris 9 9/05 HW 软件中，无法通过 SUNWsan 访问存储区域网络

如果 Solaris 8 系统已经连接到存储区网络 (SAN)，请在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版之前向您的支持工程师咨询。安装了 SUNWsan 软件包的 Solaris 8 系统，可能需要通过特殊的步骤才能升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。要确定 SUNWsan 软件包是否已安装在系统上，请在终端窗口中键入以下命令：

```
pkginfo SUNWsan
```

如果已经安装了 SUNWsan 软件包，将显示以下信息：

```
system SUNWsan SAN Foundation Kit
```

## x86: 无法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD 从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件升级 x86 系统

您无法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD 将基于 x86 的系统从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。这是由于 x86 引导分区的要求所致。

**解决方法：**在基于 x86 的系统中，使用 Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD 从 Solaris 2.6 或 Solaris 7 软件升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。

## Solaris 管理控制台 2.1 软件与 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件不兼容

Solaris 管理控制台 2.1 软件与 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件不兼容。如果要升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版，并且系统已安装 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件，则在升级之前必须先卸载 Solaris 管理控制台软件。如果您安装了 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或 Solaris 8 Admin Pack，则系统中已经存在 Solaris 管理控制台。

**解决方法：**选择以下解决方法之一：

- 在升级之前，使用 `/usr/bin/prodreg` 命令完全卸载 Solaris 管理控制台软件。
- 如果在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版之前未卸载 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件，则必须首先删除所有 Solaris 管理控制台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 软件包。请使用 `pkgrm` 而不是 `prodreg` 命令删除软件包。请小心按照软件包删除顺序执行操作。执行以下操作：

1. 成为超级用户。
2. 键入以下命令：

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

如果说明不是以“Solaris 管理控制台 2.1”开始，那么输出中的软件包名称将代表 Solaris 管理控制台 1.0 软件包。

3. 使用 `pkgrm` 命令按照以下顺序删除 Solaris 管理控制台 1.0 软件包的所有实例：

---

注 - 不要删除说明中带有“Solaris 管理控制台 2.1”字样的任何软件包。例如，SUNWmc.2 可能表示 Solaris 管理控制台 2.1 软件。

如果 `pkginfo` 命令输出显示 Solaris 管理控制台 1.0 软件包的多个版本，请使用 `pkgrm` 命令删除这些软件包。先删除原始软件包，然后删除带数字后缀的软件包。例如，如果 SUNWmcman 和 SUNWmcman.2 软件包均出现在 `pkginfo` 的输出中，请先删除 SUNWmcman 软件包，再删除 SUNWmcman.2 软件包。不要使用 `proddreg` 命令。

---

```
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 管理控制台 2.1 软件现在应该可以正常运行。在以后进行维护或 Solaris 管理控制台 2.1 软件不能正常运行时，删除 Solaris 管理控制台 2.1 软件。执行以下操作可以重新安装该软件：

1. 使用 `pkgrm` 命令按照以下顺序删除所有 Solaris 管理控制台 2.1 软件包和相关的软件包：

---

注 - 如果系统中安装了 Solaris 管理控制台 2.1 软件包的多个实例，如 SUNWmc 和 SUNWmc.2，请先删除 SUNWmc，再删除 SUNWmc.2。不要使用 `proddreg` 命令。

---

```
pkgrm SUNWpmgr
pkgrm SUNWrmui
pkgrm SUNWlvmg
pkgrm SUNWlvma
pkgrm SUNWlvmr
pkgrm SUNWdcInt
pkgrm SUNWmga
pkgrm SUNWmgapp
pkgrm SUNWmcdev
pkgrm SUNWmcex
pkgrm SUNWwbmc
pkgrm SUNWmc
pkgrm SUNWmcc
pkgrm SUNWmccom
```

2. 将 Solaris 9 9/05 HW 软件 1 of 2 CD 插入 CD-ROM 驱动器。在终端窗口中，键入以下内容：

```
cd /cdrom/sol_9_904_sparcia/s0/Solaris_9/Product

pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
 SUNWmgapp SUNWmga SUNWdc1nt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
 SUNWrmui
```

所有以前的 Solaris 管理控制台版本都将被删除。Solaris 管理控制台 2.1 软件现在可以正常运行。

## 升级过程中发生的安装错误

升级至 Solaris 9 9/05 HW 发行版期间将发生以下安装错误。

### 使用 Solaris Live Upgrade 时安装程序文本的显示问题 (4736488)

当使用带有 `-i` 选项的 Solaris Live Upgrade `luupgrade(1M)` 命令升级非启用的引导环境时，安装程序显示的某些语言的文本可能无法阅读。这是由于安装程序所要求的字体在当前引导环境上的旧版本中不存在而导致文本被破坏。

**解决方法：**选择以下解决方法之一：

- 使用组合的网络安装映像进行安装。
- 通过在系统中设置环境变量来启用 C 语言环境。
  - 如果您使用的是 Bourne shell 或 Korn shell，请执行以下操作：
    1. 设置 C 语言环境。

```
LANG=C; export LANG
```

2. 开始安装。

- 如果您使用的是 C shell，请执行以下操作：
  1. 键入以下命令：

```
csh
```

2. 设置 C 语言环境。

```
setenv LANG C
```

3. 开始安装。

## SPARC: 在升级过程中，删除 SUNWjxcft 软件包记录时出现错误 (4525236)

从 Solaris 8 软件升级到 Solaris 9 或 Solaris 9 9/05 HW 发行版时，删除 SUNWjxcft 软件包时会遇到问题。upgrade\_log 文件中会记录一些错误消息：

```
Removing package SUNWjxcft:
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TTbitmaps/fonts.alias
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.upr
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.scale
Can't open /a/usr/openwin/lib/locale/ja/X11/fonts/TT/fonts.alias
Removal of <SUNWjxcft> was successful
```

解决方法：忽略此错误消息。

## 升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版可能会禁用现有的安全 shell 守护进程 (sshd) (4626093)

如果在从 /etc/init.d/sshd 守护进程中运行第三方安全 shell（例如 OpenSSH）的系统上升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版，升级会禁用现有的安全 shell 守护进程。升级期间，Solaris 9 9/05 HW 软件将改写 /etc/init.d/sshd 的内容。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 如果不希望在系统上安装安全 shell 协议服务器程序，则在升级过程中请不要安装 SUNWsshdr 和 SUNWsshd 软件包。
- 如果不希望系统上有安全 Shell 协议服务器或客户机程序，升级时不要安装安全 Shell 簇 (SUNWCssh)。

## /export 目录接近容量极限时，升级将失败 (4409601)

如果在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版时 /export 目录接近其容量极限，则 /export 的空间要求将会出现计算错误。升级过程将失败。如果安装了无盘客户机，或者在 /export 目录中安装了第三方软件，通常会发生这一问题。将显示以下消息：

警告：没有足够的空间用于升级。

解决方法：在升级之前，选择以下解决方法之一：

- 在完成升级之前临时重命名 /export 目录。



- 在完成升级之前临时注释掉 `/etc/vfstab` 文件中的 `/export` 行。
- 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`。

## 升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)

如果您的系统当前支持使用 Solstice AdminSuite™ 2.3 无盘客户机工具安装的无盘客户机，则需要执行以下两个步骤：

1. 删除所有与服务器具有相同 Solaris 版本和体系结构的现有无盘客户机。
2. 安装或升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版。

有关具体说明，请参见《System Administration Guide: Basic Administration》。

如果您试图在现有无盘客户机上安装 Solaris 9 9/05 HW 软件，可能会显示以下错误消息：

不能升级片 `<xxxxxxxx>` 上的 Solaris 版本 (Solaris *version-number*)。  
此磁盘上安装的软件配置具有未知问题。

在此错误消息中，*version-number* 指系统上当前运行的 Solaris 版本。`<xxxxxxxx>` 指运行此版本的 Solaris 软件的分片。

## 升级后发生的安装错误

升级至 Solaris 9 9/05 HW 发行版后将发生以下安装错误。

### 使用 Solaris Live Upgrade 从早期 Solaris 发行版进行升级时，无法删除过时的卸载程序 (6198380)

如果使用 Solaris Live Upgrade 从以下发行版升级到 Solaris 9 9/05 HW 操作系统，将无法删除过时的卸载程序：

- Solaris 8 操作系统
- Solaris 9 9/05 HW 操作系统之前的 Solaris 9 发行版

早期操作系统中的这些卸载程序保留在系统的 `/var/sadm/prod` 目录中。

不删除下列过时的卸载程序。

- `uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class`
- `uninstall_CDRW_1_1.class`
- `uninstall_CDRW_1_0.class`
- `uninstall_Java3D_1_3.class`
- `uninstall_Java3D_1_2_1_04.class`
- `uninstall_Java3D_1_2_1_03.class`

- uninstall\_Man\_Page\_Supplement.class
- uninstall\_OpenGL\_1\_2\_3.class
- uninstall\_Netscape\_6\_2\_3.class
- uninstall\_Netscape\_6\_2\_1\_Beta.class
- uninstall\_PC\_launcher\_1\_0\_2.class
- uninstall\_PC\_launcher\_1\_0\_1\_PCfileviewer\_1\_0\_1.class
- uninstall\_RSC\_2\_2\_2.class
- uninstall\_RSC\_2\_2\_1.class
- uninstall\_RSC\_2\_2.class
- uninstall\_ShowMeTV\_1\_3.class
- uninstall\_Sun\_Hardware\_AnswerBook.class
- uninstall\_SunATM\_5\_0.class
- uninstall\_SunFDDI\_PCI\_3\_0.class
- uninstall\_SunFDDI\_SBus\_7\_0.class
- uninstall\_Sun\_Fire\_880\_FC-AL\_Backplane\_Firmware\_1\_0.class
- uninstall\_SunForum\_3\_1.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS6.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS5.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS4.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS3.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS2.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_1\_PS1.class
- uninstall\_SunVTS\_5\_0.class
- uninstall\_System\_Management\_Services\_1\_4.class
- uninstall\_System\_Management\_Services\_1\_3.class
- uninstall\_System\_Management\_Services\_1\_2.class
- uninstall\_WBEM\_DR\_1\_0.class
- uninstall\_Web\_Start\_Wizards\_SDK\_3\_0\_1.class
- uninstall\_Web\_Start\_Wizards\_SDK.class

解决方法：升级系统之后，手动删除 `/var/sadm/prod` 目录中过时的卸载程序。

## SPARC: 在升级或应用推荐的修补程序后， SAM-FS/QFS 出现问题 (5003346)

如果您执行了以下操作之一，则不会启动 SAM-FS/QFS 守护进程，并且不能安装文件系统：

- 已经升级至 Solaris 9 4/04 发行版。
- 已经应用了 Solaris 9 推荐修补程序簇（Solaris 9 修补程序 ID 112233-11）。

发生此错误的原因在于，正常情况下由守护进程使用的系统调用 181 正在被其他模块使用。此模块是由您刚刚应用的修补程序引入的。`/var/adm/messages` 中将记录以下错误消息：

```

/var/adm/messages
Jan 5 13:28:46 host genunix: [ID 147998 kern.warning] WARNING: system
call entry 181 is already in use
Jan 5 13:28:46 host samfs: [ID 798779 kern.warning] WARNING: SAM-FS:
modload(samsys) failed.

```

此外，`/var/adm/sam-log` 中还将记录以下错误消息：

```

/var/adm/sam-log
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 617651 local4.alert] Fatal error -
samsys module not loaded
Jan 5 13:30:08 host sam-fsd[355]: [ID 765074 local4.alert] Correct
problem and 'kill -HUP 355'

```

请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 在 `modinfo` 输出处键入 `grep 181`，确定是否有其他模块正在使用 181：

```

modinfo | grep 181
 8 1181aa0 38c4 1 1 TS (time sharing sched class)
 15 11b1092 181a 12 1 sad (STREAMS Administrative Driver ')
 43 1295cd8 ce9 181 1 ssc050 (SSC050 i2c device driver: v1.4)
 158 7813a87f 181c 95 1 cpc (cpc sampling driver v1.10)
 158 7813a87f 181c 179 1 cpc (cpc sampling system call)
 158 7813a87f 181c 179 1 cpc (32-bit cpc sampling system call)

```

由于系统调用 181 正在被其他模块使用，请将 `samsys` 配置为使用其他未被使用的系统调用值。

3. 编辑 `/etc/name_to_sysnum`，将 `samsys` 更改为使用 182 或 0 至 255 之间的其他未被使用的值。

```
samsys 182
```

4. 引导系统，重新配置 `samsys`。

```
shutdown -y -g0 -i0
```

```
OK> boot -r
```

5. 验证 `/var/adm/messages` 中不再显示错误消息，并且可挂载所有 SAM-FS 文件系统。

## SPARC: 升级后删除修补程序可能会破坏 WBEM 系统信息库 (4820614)

在以下情况下，WBEM 系统信息库通用信息模型 (CIM) 数据库可能会被破坏：

- 将用于 Solaris 9 发行版的修补程序 112945 的修订版应用到正在运行 Solaris 9 软件的系统。

- 然后删除应用到该系统的修补程序。

如果 WBEM 系统信息库被破坏，Solaris 管理控制台日志查看器中将显示以下错误消息：

```
CIM_ERR_FAILED:
/usr/sadm/lib/wbem/../../../../var/sadm/wbem/logr/
preReg/PATCH113829install/Solaris_Application.mof,18,ERR_SEM,
ERR_EXC_SET_CLASS,CIM_ERR_FAILED:Other Exception:
java.io.StreamCorruptedException: invalid stream header
```

**解决方法：**选择以下解决方法之一：

- 执行以下操作以防止 WBEM 系统信息库被破坏：
  1. 成为超级用户。
  2. 在应用修补程序之前，先备份 WBEM 系统信息库。

```
cp -r /var/sadm/wbem/logr path/logr
```

其中 *path* 为备份 WBEM 系统信息库的路径。

3. 如果在回退修补程序后 WBEM 系统信息库被破坏，请停止 WBEM 服务器。

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

4. 恢复备份的 WBEM 系统信息库。

```
cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```

```
cp -rf path/logr /var/sadm/wbem/logr
```

5. 重新启动 WBEM 服务器。

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

- 按照以下步骤创建一个新的 WBEM 系统信息库：

---

注 - 如果 WBEM 系统信息库被破坏，此解决方法不会恢复 WBEM 数据。安装过程中添加到系统信息库的所有数据都会丢失。

---

1. 成为超级用户。
2. 停止 WBEM 服务器。

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

3. 删除 /logr 目录中的文件。

```
rm /var/sadm/wbem/logr/*
```

4. 删除 /notFirstTime 目录。

- ```
# rmdir notFirstTime
```
5. 启动 WBEM 服务器。
- ```
/etc/init.d/init.wbem start
```
6. 手动编译所有专用管理对象格式 (MOF) 文件。
- ```
# /usr/sadm/bin/mofcomp MOF-filename
```

64 位 Solaris 问题

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 64 位问题。

SPARC: Sun UltraSPARC 系统 (Sun4U) 可能需要引导快擦写 PROM 更新

注 - 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 软件，您可能需要更新系统的快擦写存储器固件。Solaris 9 9/05 HW 安装程序使您能够添加 64 位支持。当您在 Sun UltraSPARC 系统上安装时，此 64 位支持为缺省选择。默认情况下，如果 64 位系统的 CPU 速度是 200 MHz 或更高，则该系统仅在 64 位模式下引导。

注 - 如果选择在任何 Sun™ 或 UltraSPARC 系统上运行 32 位 Solaris 软件，则不需要更新快擦写存储器。

下表列出了受影响的 UltraSPARC (Sun4U™) 系统及所需的最低固件版本。其中**系统类型**为 `uname -i` 命令的输出。通过使用 `prtconf -V` 命令，可以确定正在运行的固件版本。

表 1-1 在 UltraSPARC 系统上运行 64 位 Solaris 软件所需的最低固件版本

来自 <code>uname -i</code> 的系统类型	<code>prtconf -V</code> 输出的最低固件版本
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-如果某一系统未在上表中列出，则该系统并不需要进行快擦写存储器更新。

有关使用 Solaris CD 执行快擦写存储器更新的说明，请参见 Solaris 9 on Sun Hardware Collection。您可以在 <http://docs.sun.com> 中获得该手册。

Documentation CD 问题

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Documentation CD 问题。

不能在运行 Solaris 2.6、7 和 8 软件的文档服务器上安装名称长度超过九个字符的文档软件包

一些 PDF 格式的本地化文档集具有长度超过九个字符的软件包名称。要在运行 Solaris 7 或 8 软件的服务器上安装这些 PDF 文档集，必须先安装两个修补程序。

注-本发行版没有为 Solaris 2.6 服务器提供增补程序。

解决方法：有关安装这些修补程序的说明，请参见文档介质、Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2、2 of 2 或 DVD 上的“Solaris 文档重要信息”文件。该文件位于以下目录：

`mount-point/README/locale/install_locale.html`

例如，Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2 上的英文文件位于以下目录中：

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

Documentation CD 安装错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Documentation CD 安装错误。

Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller 实用程序的卸载模式不能正常运行 (4675797, 4627776)

如果在“全部卸载”模式下运行 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller，则 uninstaller 仅删除缺省安装的文档软件包。

解决方法：在“部分卸载”模式下运行 uninstaller。选择要卸载的特定软件包。

Documentation CD 检验面板在命令行界面模式中可能无法分页显示 (4520352)

如果运行 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安装程序时使用 `nodisplay` 选项，检验面板可能无法正确分页显示。

解决方法：运行 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安装程序时不指定 `nodisplay` 选项。使用图形用户界面 (GUI) 模式安装 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD。

安装过程中出现的本地化问题

以下是安装 Solaris 9 9/05 HW 软件期间出现的本地化问题。

可能会安装附加的相关语言环境

当为安装选择语言环境时，可能还会安装附加的相关语言环境。此性能变化发生在 Solaris 9 9/05 HW 发行版中，因为所有的完整语言环境（带有已翻译的消息）、亚洲和日文部分语言环境以及语言环境启用程序已经根据语言环境的语言支持重新打包了。其他部分语言环境还是根据地理区域进行打包并安装的，例如中欧。

安装过程中出现的本地化错误

安装 Solaris 9 9/05 HW 软件期间将出现以下本地化错误。

缺省情况下，Languages CD 使用 Solaris Live Upgrade 安装所有语言 (4898832)

如果您使用具有多张 CD 的 Solaris Live Upgrade 安装 Solaris 9 9/05 HW 发行版，则缺省情况下，Languages CD 将安装所有语言。

安装完成之后，如果您在与安装期间选择的语言环境不同的语言环境中登录系统，系统可能会显示乱码。在登录到任何一种这些语言环境之后，系统都将显示英文语言环境。

解决方法：在安装期间选择自定义安装选项。在 Languages CD 安装期间，取消选中所有不需要的语言。

升级运行 **Solaris 8** 软件（完全支持泰文/俄文/波兰文/加泰罗尼亚文）的系统在系统中留下无效的软件包 (4650059)

在运行 Solaris 8 软件并安装了 Solaris 8 Language Supplement CD 的系统中升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版，将导致若干无效的软件包。泰文、俄文、波兰文和加泰罗尼亚文的语言环境软件包将留在系统中。这些语言环境软件包具有 ARCH=sparc11 值，并且在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版的过程中不会被删除。

解决方法：在升级到 Solaris 9 9/05 HW 发行版之前，使用 Solaris 产品注册表应用程序来删除 Solaris 8 Languages Supplement CD 软件包。

Solaris 运行时问题

本章介绍已知的运行时问题。

注 - Solaris 9 9/05 HW 发行版不适用于 x86 平台。本文档保留了适用于安装了 Solaris 9 9/05 发行版的 x86 平台的信息。

64 位 Solaris 问题

SPARC: luxadm -e 端口会截断设备路径 (5028518)

Solaris 5.9 中的 SAN Kit 4.4.11 提供的 luxadm 实用程序中的 -e 选项会截断较新硬件平台 Seattle (V215 和 V245)、Boston (V445) 和 Chicago (U45) 上的端口输出。该实用程序将 FC 物理路径截断为 65 个字符。但是，在上述平台中，物理设备字符串的长度会超过 65 个字符。截断将导致运行第三方应用程序（例如 NBU、EBS 和 VXSF）的所有 fc hba 发生故障。

113043-13 修补程序可以修复该问题，这些平台的所有用户必须安装此修补程序。此修补程序由一个新的 SUNWluxop 软件包组成，在安装 SAN Kit 4.4.11 后必须安装该软件包。此修补程序下列出的二进制代码（请参见附录 A 中的 SPARC 修补程序列表）将替代 Solaris 5.9 中 SAN Kit 4.4.11 的 SUNWluxop 软件包中的现有二进制代码。

将显示以下错误消息：

```
luxadm -e port is truncated to 65 characters.
```

解决方法：

1. 安装 Solaris 9 9/05 HW 发行版。
2. 安装 SAN Kit 4.4.11。
3. 安装修补程序 113043-13。

系统紧急情况问题

SPARC: ql_task_thread+0x660 中 qlc 出现紧急情况 (6390862)

在不同的时间，系统出现紧急情况时的症状有所不同。

解决方法：安装 Sun 下载中心提供的最新的 Sun StorEdge SAN 4.4.11（或更高版本）软件。

rlogin 问题

SPARC: 对错误 5104883 进行修复后，在控制台注销 rlogin 时会产生遭到破坏的输出 (6403830)

发生此问题时，不会显示实际的错误消息。但是，当该进程从 rlogin 会话退出时，正常的消息 "Connection closed ..." 可能会被破坏。

解决方法：没有也不需要任何操作或解决方法。

从理论上讲，这可能会导致控制台挂起。不过，在任何测试中都未发生这种情况，也没有任何用户报告此行为。迄今为止，在所遇到的所有情况中，检测到的唯一异常是 "Connection closed ..." 消息被破坏。在极端情况下，串行控制台可能会被挂起而告终，并且不能再建立与此控制台的连接，但仍可以通过 telnet 或 ssh 或者其他远程访问协议访问该计算机。但是，该串行控制台将保持挂起状态，直至重新引导。

硬件相关问题和错误

以下硬件相关问题和错误适用于 Solaris 9 9/05 HW 发行版。

支持的 USB 设备和相应的集线器配置

本 Solaris 发行版支持 USB 1.1 和 USB 2.0 设备。下表是工作于特定配置下的 USB 设备的摘要。连接类型可以是直接连接到计算机或通过 USB 集线器连接到计算机。注意，USB 1.1 设备和集线器是低速或全速的。USB 2.0 设备和集线器是高速的。有关操作的端口和速度的详细信息，请参见《System Administration Guide: Devices and File Systems》。

表 2-1 USB 设备和配置

USB 设备	连接类型
USB 2.0 存储设备	直连, USB 1.1 集线器, USB 2.0 集线器
USB 1.1 设备 (音频设备除外)	直连, USB 1.1 集线器, USB 2.0 集线器
USB 1.1 音频设备	直连, USB 1.1 集线器
USB 2.0 音频设备	不支持

SPARC: 扩展显示标识数据在 PGX32 硬件中延迟显示 (6272648)

当监视器从电源管理状态切换出来时, PGX32™ 帧缓冲区中的扩展显示标识数据 (EDID) 可能无法立即显示。监视器不再处于电源管理状态。然而, 在 `fbconfig -prconf` 命令生成的输出中, EDID 数据字段继续显示为 "Not Available"。延迟几秒钟之后, 当您再次键入该命令时, 此数据变为可用。

解决方法: 无。

某些带有 USB 2.0 硬件的系统可能会挂起或出现紧急情况 (5030842)

带有某种 USB 2.0 硬件的系统在运行本 Solaris 发行版时, 可能经常会挂起或出现紧急情况。这些问题与不基于 NEC 芯片组的 USB 2.0 设备有关。出现这些问题时, 系统将生成与增强型主机控制器接口 (EHCI) 有关的错误消息。

解决方法: 根据系统的硬件配置, 选择以下选项之一:

- 用基于 NEC 芯片组的硬件替换 USB 2.0 主机控制器硬件。众所周知, 基于 NEC 芯片组的 USB 2.0 硬件能与 Solaris 操作系统协调工作。
- 在主板上内置有 USB 2.0 主机控制器硬件, 并且有备用 PCI 插槽的系统中, 请执行以下步骤:
 1. 添加基于 NEC 芯片组和 PCI 的 USB 2.0 卡。
 2. 成为超级用户。
 3. 禁用主板上的 USB 2.0, 只启用通过 PCI 卡的 USB 2.0 支持。执行以下命令:

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# update_drv -a -i '"pci1033,e0"' usba10_ehci
# reboot
```

4. 对于更快速的操作, 可将您的 USB 2.0 设备连接到该卡的端口, 而不是连接到主板上的原始端口。

- 即使无法在系统中添加新的 USB 硬件，您仍然可以通过执行以下操作禁用系统的 EHCI：
 1. 成为超级用户。
 2. 执行以下命令：

```
# update_drv -d -i '"pciclass,0c0320"' usba10_ehci
# reboot
```

注 - USB 2.0 端口由两个伴随硬件操作：

- 用于高速件的 EHCI
- 用于低速和全速件的开放主机控制器接口 (OHCI) 或通用主机控制器接口 (UHCI)

在基于 x86 的系统上，同时存在 OHCI 和 UHCI 的驱动程序。在基于 SPARC 的系统上，只支持 OHCI USB 1.1 主机控制器硬件。因此，如果 SPARC 系统上的伴随 EHCI 控制器被禁用，则只有带 OHCI 伴随控制器的 USB 硬件可以继续在该 SPARC 系统上工作。如果系统有适当的 OHCI 或 UHCI 驱动程序，即使 EHCI 被禁用，USB 硬件端口仍然可以操作。与这些端口相连接的 USB 2.0 设备的运行速度只能与 USB 1.1 设备相当。

要验证在基于 SPARC 的系统上是否存在 EHCI 和 OHCI 主机控制器，请键入：

```
# prtconf -D
```

在输出中检查 EHCI 条目，这些条目位于一条或多条 OHCI 条目之后，如下例所示：

```
pci, instance #0 (driver name: pci_pci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #1 (driver name: usba10_ohci)
usb, instance #0 (driver name: usba10_ehci)
```

智能卡错误

Solaris 9 9/05 HW 操作系统中存在以下智能卡错误。

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：按照以下步骤解除系统锁定状态：

1. 远程登录到 ocfserv 进程终止的计算机。
2. 成为超级用户。
3. 在终端窗口中键入以下命令，终止 dtsession 进程。

```
# pkill dtsession
```

ocfserv 重新启动，智能卡登录并恢复功能。

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 Smartcard Administration Guide》。

公用桌面环境 (CDE) 错误

Solaris 9/05 HW 操作系统中存在以下 CDE 错误。

SPARC: 某些 UTF-8 语言环境在公共桌面环境登录服务中不可用 (5042573)

登录服务器和公共桌面环境 (CDE) 登录服务启动时，缺少以下 UTF-8 语言环境：

- ar_SA.UTF-8
- el_GR.UTF-8
- nl_BE.UTF-8
- nl_NL.UTF-8
- pt_PT.UTF-8

解决方法：要使用这些语言环境，请登录到其他 UTF-8 语言环境。然后，在命令行设置 `LC_ALL` 变量。例如：

```
export LC_ALL=ar_SA.UTF-8
```

注 - 该解决方法仅适用于基于 SPARC 的系统。这些语言环境对于基于 x86 的系统不可用。

CDE 可移动介质自动运行功能被删除 (4634260)

临时从 Solaris 9/05 HW 软件中删除了 CDE 桌面环境中的可移动媒体自动运行功能。

解决方法：要使用 CD-ROM 或其它可移动介质卷的自动运行功能，必须执行以下操作之一：

- 从可移动介质文件系统的顶级运行 `volstart` 程序。
- 按照 CD 附带的说明，从 CDE 的外部访问。

SPARC: 如果在从命令行启动时指定了 `FontList` 选项，`dtmail` 会崩溃 (4677329)

如果在从命令行启动 `dtmail` 时指定了 `FontList` 选项，则 `dtmail` 在连接到 IMAP 服务器后会崩溃。请参见以下示例：

```
/usr/dt/bin/dtmail -xrm "Dtmail*FontList: -*-r-normal-*:"
```

将显示以下错误消息：

段故障

此问题在 C 和 ja 语言环境中都会发生。

解决方法：在从命令行启动 `dtmail` 时，不要指定 `FontList` 选项。

使用 CDE 邮件程序显示带有长行的电子邮件时似乎挂起 (4418793)

如果尝试在任何 Solaris 9 9/05 HW Unicode 或 UTF-8 语言环境中阅读包含许多长行的电子邮件，CDE 邮件程序 (`dtmail`) 似乎挂起，电子邮件不会立即显示。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 增大 `dtmail` 信箱窗口以容纳 132 列。
- 按照以下步骤禁用复杂文本布局功能：
 1. 成为超级用户。
 2. 将目录切换到系统的语言环境目录。

```
# cd /usr/lib/locale/locale-name
```

在上例中，`locale-name` 指的是系统的 Solaris 9 9/05 HW Unicode 或 UTF-8 语言环境的名称。

3. 重命名语言环境布局引擎种类。

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

注- 在将任何修补程序应用到语言环境布局引擎之前，将语言环境布局引擎的种类重命名为原名称 (LO_LTYPE)。

Solaris 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。例如，“日历”中的最后一个约会或“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。

Solaris PDASync 不支持与多字节国际化 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，则数据在两种环境中都可能会被破坏。

解决方法：在运行 Solaris™ PDASync 应用程序之前，使用 PDA 备份实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。

GNOME 2.0 问题和错误

以下信息适用于 GNOME 2.0 桌面。

GNOME 2.0 文档

有关 GNOME 2.0 桌面的发行说明和疑难解答的信息，请参见 <http://docs.sun.com> 中的以下文档：

- 用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面发行说明
- 《用于 Solaris 操作环境的 GNOME 2.0 桌面疑难解答指南》

系统管理错误

以下系统管理错误适用于 Solaris 9 9/05 HW 发行版。

创建新的配置文件后，localadm 添加区域功能对于单个 CDROM 中断 (6350486)

localadm 实用程序不能通过使用介质 CD 或网络 CD 映像正确安装 ceu 和 nam 区域。不会显示错误消息。

解决方法：使用 DVD Solaris 映像代替 CD 映像。

patchadd 对于某些修补程序可能会失效 (6460360)

如果您不是以超级用户身份登录，但通过运行 su 命令成为超级用户，则 patchadd 对于某些修补程序可能会失效。

将显示以下错误消息：

```
patch has not been installed
```

解决方法：如果禁用了超级用户登录，请临时启用超级用户登录并以超级用户身份登录。安装修补程序并禁用超级用户登录。

SPARC: 在挂起和恢复循环时发生的紧急情况可能会导致系统挂起 (5062026)

执行挂起和恢复 (cpr) 循环时发生的系统紧急情况可能会导致系统挂起。更常见的情况是在安装了 XVR-1000 图形加速器的 Sun Blade™ 2000 工作站上发现这一问题。在极少数情况下，其他基于 SPARC 的系统也可能在紧急情况中出现相似的挂起现象。发生紧急情况时，不会保存核心转储，也不会控制台出现提示。如果核心调试程序 (kadb) 处于活跃状态，该问题可能更为普遍。

解决方法：升级到 OBP 版本 4.17 或更高版本。

SPARC: 通过使用组合键停止系统可能会导致系统出现紧急情况 (5061679)

如果您试图通过按下如 Stop-A 或 L1-A 等组合键停止系统，则可能出现紧急情况。将显示一条类似以下示例的错误消息：

```
panic[cpu2]/thread=2a100337d40: pcisch2 (pci@9,700000):  
consistent dma sync timeout
```

解决方法：不要使用组合键强制使系统进入 OpenBoot™ PROM。

x86: 仅加载新的框架时，不会自动配置通用串行总线体系结构模块调试器 (4982529)

在某些 x86 系统上，可能无法自动配置通用串行总线体系结构 (Universal Serial Bus Architecture, USB) 模块调试程序 (mdb) 命令。

解决方法：要访问 USB 的 mdb 命令，请在启动 mdb 后运行以下命令手动装入 usba mdb 模块：

```
> ::load usba
```

装入 usba mdb 模块后，可以通过运行以下命令获取所有 USB 命令的列表：

```
> ::dcmds ! grep usb
```

x86: BIOS 引导过程中按 F4 键不能引导服务分区 (4782757、5051157)

当引导具有服务分区并且已安装 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) 软件的 Sun LX50 时，按 F4 功能键引导服务分区（如果提供该选项）会使屏幕变为空白，此时系统将无法引导服务分区。

解决方法：当显示“BIOS 引导”屏幕时，请勿按 F4 键。超时后，将显示“当前磁盘分区信息”屏幕，在“零件号”列中选择与 type=DIAGNOSTIC 对应的编号，按回车键。系统将引导服务分区。

Solaris WBEM Services 2.5 守护程序找不到 com.sun 应用程序编程接口提供程序 (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 守护进程找不到已经写入 com.sun.wbem.provider 接口或 com.sun.wbem.provider20 接口的提供程序。即使您为写入这些接口的提供程序创建了一个 Solaris_ProviderPath 实例，Solaris WBEM Services 2.5 守护程序也找不到这些提供程序。

解决方法：为使守护程序能够找到这样一个提供程序，请停止并重新启动 Solaris WBEM Services 2.5 守护程序。

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

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

注 - 如果使用 javax API 开发提供程序，则不需要停止并重新启动 Solaris WBEM Services 2.5 守护进程，因为 Solaris WBEM Services 2.5 守护程序会动态识别 javax 提供程序。

一些 com.sun 应用程序编程接口方法调用在 XML/HTTP 传输协议下会失败 (4497393、4497399、4497406 和 4497411)

如果选择使用 com.sun 应用程序编程接口而不是使用 javax 应用程序编程接口来开发 WBEM 软件，则只完全支持通用信息模型 (CIM) 远程方法调用 (RMI)。其他协议，如 XML/HTTP，不一定完全支持 com.sun 应用程序编程接口。

下表列出了在 RMI 下能够成功执行、但在 XML/HTTP 下不能成功执行的调用示例：

方法调用	错误消息
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.execQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

使用 Solaris 管理控制台装载和共享工具不能修改文件系统装载特性 (4466829)

Solaris 管理控制台挂载和共享工具不能修改对系统非常关键的文件系统（如 `root (/)`、`/usr` 和 `/var`）上的挂载选项。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 在 `mount` 命令中使用 `remount` 选项。

```
# mount -F file-system-type -o remount,additional-mount-options \
device-to-mount mount-point
```

注 - 使用 `mount` 命令和 `-remount` 选项所做的挂载属性修改不是永久性的。另外，未在上述命令的 `additional-mount-options` 部分中指定的所有挂载选项均会继承系统指定的缺省值。有关更多信息，请参见 `mount_ufs(1M)` 手册页。

- 编辑 `/etc/vfstab` 文件中相应的项，修改文件系统安装选项，然后重新引导系统。

Solaris 卷管理器 (Solaris Volume Manager) 问题

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Solaris 卷管理器问题。

Solaris 卷管理器的 metattach 命令可能会失败

如果 Solaris 卷管理器镜像了 root (/) 文件系统，并且该文件系统不是从柱面 0 开始的，则您附加的所有子镜像也不能从柱面 0 开始。

如果试图将从柱面 0 开始的子镜像附加到某个镜像，并且该镜像中最初的子镜像不是从柱面 0 开始的，则会显示以下错误消息：

不能向无标签的镜像附加有标签的子镜像

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 确保 root 文件系统和其它子镜像的卷都从柱面 0 开始。
- 确保 root 文件系统和其他子镜像的卷都不从柱面 0 开始。

注 - 缺省情况下，JumpStart 安装进程会从柱面 0 开始交换片，并从磁盘上的其它位置开始 root (/) 文件系统。常见的系统管理方式是从柱面 0 开始片 0。如果将缺省的 JumpStart 安装（其 root 在片 0，而不在柱面 0）镜像到第二个典型磁盘（其片 0 从柱面 0 开始），就会出现错误，从而导致试图附加第二个子镜像时产生错误消息。有关 Solaris 安装程序的缺省行为的更多信息，请参见《Solaris 9 9/04 安装指南》。

Solaris 卷管理器错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Solaris 卷管理器错误。

Solaris 卷管理器 metassist 命令在非英文语言环境中失败 (5067097)

在非英文语言环境中，Solaris 卷管理器 metassist metassist 命令无法创建卷。例如，如果将 LANG 设置为 ja（日文），则显示以下错误消息：

```
xmlEncodeEntitiesReentrant : input not UTF-8
Syntax of value for attribute read on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(unknown word) for attribute read on mirror is not among the
enumerated set
Syntax of value for attribute write on mirror is not valid
Value "XXXXXX"(Parallel in Japanese) for attribute write on mirror is not
among the enumerated set
metassist: XXXXXX(invalid in Japanese) volume-config
```

解决方法：以超级用户身份将 LANG 变量设置为 LANG=C。

对 Bourne、Korn 和 Bash shell，请使用以下命令：

```
# export LANG=C
```

对 C shell，请使用以下命令：

```
# setenv LANG C
```

当在软分区上构建的磁盘集内创建 Solaris 卷管理器 RAID-1（镜像）或 RAID-5 卷时，热备用设备无法正常工作 (4981358)

如果在软分区顶部构建的磁盘集中创建 Solaris 卷管理器 RAID-1（镜像）或 RAID-5 卷，则热备用设备将无法正常工作。

您可能遇到的问题包括（但不限于）以下情况：

- 热备用设备无法激活。
- 热备用设备状态可能会更改，指示设备已发生故障。
- 热备用设备被使用，但已根据错误的驱动器重新同步。
- 正在使用的热备用设备遇到故障，但未报告故障状态。

解决方法：不要使用此配置在磁盘集中创建 Solaris 卷管理器 RAID-1 或 RAID-5 卷。

如果逻辑设备名不再存在，则 Solaris 卷管理器 metadevadm 命令会失败 (4645721)

不能用通过 Solaris 卷管理器软件配置的驱动器来替换发生故障的驱动器。替换驱动器对于 Solaris 卷管理器软件来说必须是新的。如果将一个磁盘从 Sun StorEdge™ A5 x00 上的一个插槽物理移动到另一个插槽，则 metadevadm 命令会失败。这是由于该片的逻辑设备名不再存在。但是，该磁盘的设备 ID 仍然存在于元设备副本上。将显示以下消息：

```
Unnamed device detected. Please run 'devfsadm && metadevadm -r to resolve.
```

注-此时，您可以在新位置访问该磁盘。但是，可能需要使用旧的逻辑设备名来访问该片。

解决方法：将该驱动器物理移回原来的插槽。

Solaris 卷管理器的 metarecover 命令无法更新 metadb 名称空间 (4645776)

如果从系统中删除并替换物理磁盘，然后用 `metarecover -p -d` 命令向该磁盘中写入适当的软分区特定信息，会导致一个打开故障。该命令不能更新元设备数据库名称空间，使其反映磁盘设备标识的变化。这种情况会使建立在该磁盘上的每个软分区都产生一个打开故障。将显示以下消息：

打开错误

解决方法： 在新磁盘上创建软分区，而不是发出 `metarecover` 命令来恢复软分区。

注 - 如果软分区是镜像或 RAID 5 的一部分，则使用不带 `-e` 选项的 `metareplace` 命令，用新的软分区来替换旧的软分区。

```
# metareplace dx mirror or RAID 5 old_soft_partition new_soft_partition
```

联网错误

Solaris 9/05 HW 发行版中存在以下联网错误。

SPARC: 无法通过 bge.conf 文件对内置 bge 接口设置 "per-instance" 特定属性 (6463210)

在 `bge.conf` 文件中设置 "per-instance" 参数会使系统出现紧急情况。将显示以下错误消息：

```
ifconfig: trap type = 0x31
         addr=0x10
```

解决方法： 在引导后使用 `ndd` 设置 `bge` 驱动程序的 `per-instance` 参数。

在两个启用了过滤功能的 IP 节点之间配置多个隧道可能会导致数据包丢失 (4152864)

如果在两个 IP 节点之间配置多个 IP 隧道，并启用 `ip_strict_dst_multihoming` 或其他 IP 过滤器，则可能会导致数据包丢失。

解决方法： 选择下列选项之一：

- 先在两个 IP 节点之间配置一个隧道，然后使用带有 `addif` 选项的 `ifconfig` 命令，向该隧道添加地址。

- 不要在两个 IP 节点之间的隧道上启用 `ip_strict_dst_multihoming`。

Documentation CD 问题

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Documentation CD 问题。

iPlanet Directory Server 5.1 文档链接不能正常使用

在 iPlanet™ Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) 中，标题为“DocHome”的链接不能正常使用。不同的书之间的链接也不能正常使用。如果选择这些链接，浏览器会显示 Not Found 错误。

解决方法：要在系统上的 iPlanet Directory Server 5.1 文档之间进行导航，请转至 <http://docs.sun.com> 上的 iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) 页面。单击指向要查看的文档的链接。

删除其他文档软件包必须有 SUNWsdocs 软件包

如果您删除了 SUNWsdocs 软件包，然后试图删除其他文档软件包，删除将会失败。这是由于安装任何文档集时都会一起安装 SUNWsdocs 软件包，并由其提供浏览器入口点。

解决方法：如果删除了 SUNWsdocs 软件包，从文档介质重新安装 SUNWsdocs 软件包，然后删除其它文档软件包。

Documentation CD 错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Documentation CD 错误。

只能通过 C 语言环境来使用欧洲语言环境 PDF 文档 (4674475)

在 Solaris 9 9/05 HW 软件和其它基于 UNIX 的系统中，在以下的欧洲语言环境中，不可访问 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 上的 PDF 文档：

- de (德文)
- es (西班牙文)
- fr (法文)
- it (意大利文)
- sv (瑞典文)

这是由于 Adobe Acrobat Reader 的局限性所致。有关此问题的详细信息，请参见 Adobe Technote 站点 <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 在 Solaris 9 9/05 HW 软件和其他基于 UNIX 的系统中，将环境变量 LC_ALL 设为 C acroread。例如，在 C shell 中，在终端窗口中键入以下命令：

```
% env LC_ALL=C acroread
```

- 对于非基于 UNIX 的系统，请升级到 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本。

删除 Solaris 9 9/05 HW 文档软件包可能会意外卸载某些 Solaris 9 9/05 HW Documentation Collection (4641961)

在以下情况下，系统中某些 Solaris 9 9/05 HW 文档集可能会被意外删除：

1. 系统上同时安装了 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 和 Solaris 9 9/05 HW Documentation 2 of 2 CD。
2. 然后使用 prodreg 公用程序或 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安装程序来删除某些文档软件包。

Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 和 Solaris 9 9/05 HW Documentation 2 of 2 CD 包含三个公共的文档集。如果从 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 或 Solaris 9 9/05 HW Documentation 2 of 2 CD 安装中删除包含这些文档集的软件包，该软件包会同时从两个安装中删除。

下表列出了可能会被意外删除的软件包。

表 2-2 两张 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 上都包含的 Solaris 9 9/05 HW 文档软件包

HTML 软件包名称	PDF 软件包名称	文档集说明
SUNWadm	SUNWpaadm	Solaris 9 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 Developer Collection
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 如果卸载过程意外删除了这些文档软件包，并且您希望系统上有这些软件包，请从 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 或 Solaris 9 9/05 HW Documentation 2 of 2 CD 重新安装这些软件包。
- 要避免此问题，请使用 pkgrm 实用程序删除要从系统中删除的软件包。

本地化问题

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下本地化问题。

未提供用于爱沙尼亚语键盘类型 6、加拿大法语键盘类型 6 和波兰语程序员键盘类型 5 的硬件

此 Solaris 9 发行版中添加了对以下三种键盘布局的软件支持：爱沙尼亚文键盘类型 6、加拿大法语键盘类型 6 和波兰文程序员键盘类型 5。

使用此软件，爱沙尼亚、加拿大和波兰的用户可以根据自己的语言需要来更改标准的美国键盘布局，从而更灵活地进行键盘输入。

目前，这三种键盘布局类型还没有可用的硬件。

解决方法：要使用这种新的键盘软件，请使用以下方法之一修改 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 文件：

- 对于爱沙尼亚文类型 6 键盘，请进行以下更改：

1. 将 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 文件中的 `US6.kt` 项更改为 `Estonia6.kt`。按以下方式读取已修改的项：

```
6                                0                Estonia6.kt
```

2. 将以下项添加到 `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` 文件：

<scaron>	: "/xa8"	scaron
<scaron>	: "/xa6"	scaron
<scaron>	: "/270"	scaron
<scaron>	: "/264"	scaron

3. 重新引导系统使更改生效。

- 对于加拿大法语类型 6 键盘，请进行以下更改：

1. 将 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 文件中的 `US6.kt` 项更改为 `Canada6.kt`。按以下方式读取已修改的项：

```
6                                0                Canada6.kt
```

2. 重新引导系统使更改生效。

- 如果您要使用现有的波兰文类型 5 键盘布局，请进行以下更改：

1. 将 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 文件中的 `Poland5.kt` 项更改为 `Poland5_pr.kt`。按以下方式读取已修改的项：

4 52 Poland5_pr.kt

注 - 如果您使用的是带有 DIP 开关的键盘，则在重新引导系统之前，请确保先将这些开关设置为用于输入波兰文的正确二进制值（二进制值 52）。

- 如果您使用的是标准的美国类型 5 键盘，请将 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 文件中的 `US5.kt` 项改为 `Poland5_pr.kt`。按以下方式读取已修改的项：

4 33 Poland5_pr.kt

- 重新引导系统使更改生效。

本地化错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下本地化错误。

排序功能在欧洲 UTF-8 语言环境中不能正常工作 (4307314)

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常工作。

解决方法：在尝试在 FIGGS UTF-8 语言环境中排序前，请将 `LC_COLLATE` 变量设置成等效于 ISO-1。

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

然后开始排序。

Sun ONE Application Server 错误

Solaris 9 9/05 HW 发行版中存在以下 Sun ONE Application Server 错误。

缺省浏览器与 Sun ONE Application Server 7 不兼容 (4741123)

通过 Solaris 9 9/05 HW 软件的缺省浏览器尝试使用 Sun ONE Application Server Administrative UI 时，会显示以下错误消息：

Unsupported Browser: Netscape 4.78

It is recommended that you upgrade your browser to Netscape 4.79 or Netscape 6.2 (or later) to run the Sun One Application Server Administrative UI. Those who choose to continue and not upgrade may notice degraded performance or unexpected behavior.

注 - 如果您运行的是 Solaris 9 9/05 HW 发行版中的 Sun ONE Application Server Administrative UI 版本, 则需要使用 Netscape 4.79 或 Netscape 7.0 软件。

解决方法: 使用 /usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape 替换 /usr/dt/bin/netscape。

Sun ONE Directory Server (以前称为 iPlanet Directory Server) 问题

Sun ONE Directory Server 进程和任务中存在以下问题。

设置问题

在安装过程中键入独特名称 (DN) 时, 使用 UTF-8 字符集编码。其他编码不受支持。安装操作不会将数据从本地字符集编码转换为 UTF-8 字符集编码。用于输入数据的轻量目录交换格式 (LDIF) 文件也必须使用 UTF-8 字符集编码。输入操作不会将数据从本地字符集编码转换为 UTF-8 字符集编码。

架构问题

Sun Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (以前称为 iPlanet Directory Server) 5.1 提供的结构与 RFC 2256 中为 groupOfNames 和 groupOfUniqueNames 对象类指定的结构不同。在所提供的结构中, member 和 uniquemember 属性类型是可选的。RFC 2256 指定在各自的对象类中必须至少存在一个这种类型的值。

aci 属性是一个可操作属性, 除非您明确要求, 否则在搜索中不会返回该属性。

复制问题

目前不支持在广域网 (WAN) 上进行多主控复制。

服务器插件问题

Sun ONE Directory Server 5.1 提供用户标识号 (UID) Uniqueness 插件。缺省情况下, 该插件未被激活。要确保特定属性的属性唯一性, 请为每个属性创建一个新的 Attribute Uniqueness

插件实例。有关 Attribute Uniqueness 插件的详细信息，请参见 <http://docs.sun.com> 上的 iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide。

现在，Referential Integrity 插件在缺省情况下是关闭的。要避免解析循环冲突，在多主控复制环境中应只在一个主控复制中启用 Referential Integrity 插件。在发出链式请求的服务器上启用 Referential Integrity 插件之前，应分析性能资源、时间和完整性需求。完整性检查会消耗大量内存和 CPU 资源。

服务的角色和类问题

nsRoleDN 属性用于定义角色。不应该将此属性用于计算用户的角色成员关系。在计算角色成员关系时，请查看 nsrole 属性。

索引问题

如果虚拟列表视图 (VLV) 索引包含多个数据库，则 VLV 索引不能正常使用。

Sun ONE Directory Server 错误

Solaris 9/05 HW 发行版中存在以下 Sun ONE Directory Server 错误。

不能通过控制台取消激活用户 (4521017)

如果启动 Sun ONE Directory Server 5.1 控制台并创建非激活的新用户或新角色，则新创建的用户或角色没有被取消激活。不能通过控制台创建非激活的用户和角色。

解决方法：要创建非激活的用户或角色，请执行以下操作：

1. 创建新用户或新角色。
2. 双击新创建的用户或角色，或者选择新创建的用户或角色。在“对象”菜单中，单击“特性”项。
3. 单击“帐户”选项卡。
4. 单击“取消激活”按钮。
5. 单击“确定”。

新创建的用户或角色将被取消激活。

不能用包含空格的 root 后缀来配置目录 (4526501)

如果在配置 Sun ONE Directory Server 5.1 时指定的基本 DN 包含空格，例如 `o=U.S. Government, C=US`，则生成的 DN 被截断为 `Government, C=US`。在配置时，DN 应该输入为 `o=U.S.%20Government, C=US`。

解决方法：要更正基本 DN 项，请执行以下操作：

1. 在控制台的“服务器和应用程序”选项卡的左侧导航窗格中选择顶级目录项。
2. 编辑“用户”目录子树字段中的后缀。
3. 单击“确定”。

更改用户口令后帐户锁定仍然有效 (4527623)

如果帐户锁定有效，并且用户口令被更改，则帐户锁定仍然有效。

解决方法：重置 `accountUnlockTime`、`passwordRetryCount` 和 `retryCountResetTime` 锁定属性来解除帐户的锁定。

在安装后立即执行控制台备份会失败 (4531022)

如果您安装 Sun One Directory Server 5.1，启动控制台，用 LDIF 文件初始化目录，然后备份服务器，则控制台会报告备份成功，但实际上备份失败。

解决方法：在初始化数据库之后，从控制台执行以下任务：

1. 停止服务器。
2. 重新启动服务器。
3. 执行备份。

当标准化 DN 属性时，服务器忽略区分大小写的语法 (4630941, 4933500)

您不能使用 LDAP 命名服务来创建除大小写不同以外完全相同的自动装载路径名，因为这会导致不唯一的路径名。如果命名属性用区分大小写的语法来定义，并且已经存在一个名称相同（但大小写不同）的项，则目录服务器不允许创建该项。

例如，`/home/foo` 和 `/home/Foo` 路径不能共存。

如果存在 `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` 项，则服务器不允许创建 `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`。此问题的必然结果是在使用 LDAP 命名服务时，自动安装的路径名必须唯一（不区分大小写）。

解决方法：无。

在 Export、Backup、Restore 或创建索引过程中停止服务器会导致服务器崩溃 (4678334)

如果服务器在 `export`、`backup`、`restore` 或创建索引过程中被停止，则服务器会崩溃。

解决方法：在执行这些操作的过程中不要停止服务器。

复制无法使用自签名证书 (4679442)

如果您试图通过 SSL 将复制配置为使用基于认证的鉴别，则在存在以下任一条件时，复制不能工作：

- 供应商的证书是自签名的。
- 供应商的证书只能作为 SSL 服务器证书，并且该服务器不能在 SSL 握手过程中担当客户机角色。

解决方法：无。

安全问题

以下安全问题适用于 Solaris 9 9/05 HW 发行版。

启用 pam_ldap 后，无密码登录失败

为 LDAP (pam_ldap) 启用了 PAM 帐户管理模块以后，用户必须有登录系统的密码。因此基于无密码设置的登录将失败，包括使用以下工具的登录：

- 远程 shell (rsh)
- 远程登录 (rlogin)
- 安全 shell (ssh)

解决方法：无。

软件支持终止声明

本章列出支持终止的声明。

从 Solaris 9 软件中删除的功能

以下功能在 Solaris 9 软件中已不再受支持。

adb 映射修饰符和监视点语法

在此发行版中，adb 实用程序是作为指向新的 mdb 实用程序的链接实现的。

mdb(1) 手册页介绍了新调试器的功能，其中包括它的 adb 兼容模式。即使在此兼容模式中，adb(1) 和 mdb 之间也存在着差别。以下是这些差别的一些示例：

- 某些子命令的文本输出格式与 mdb 中的格式不同。尽管仍然使用相同的规则对宏文件进行格式化，但可能需要对那些依赖于其他子命令输出的脚本进行修改。
- mdb 中的监视点长度说明符语法与 adb 中说明的语法不同。adb 监视点命令 :w、:a 和 :p 允许在冒号和命令字符之间插入整数长度（以字节为单位）。在 mdb(1) 手册页中，应在初始地址后将该计数指定为重复计数。
adb 命令 123:456w 在 mdb 手册页中被指定为 123,456:w。
- mdb 不能识别或支持 /m、/*m、?m 和 ?*m 格式的说明符。

AnswerBook2 服务器

此发行版不再包括 AnswerBook2™ 服务器。现有的 AnswerBook2 服务器可以在 Solaris 9 软件上运行。Solaris 文档可以从 Solaris Documentation CD 上以联机格式得到。所有 Solaris 文档也始终可从 <http://docs.sun.com> 得到。

aspppd 公用程序

此发行版不再包括 aspppd 公用程序。请使用包含在 Solaris 9 软件中的 pppd(1M) 公用程序和 Solaris PPP 4.0 公用程序。

ATOK8 日文输入法

此发行版不再支持 ATOK8 日文输入法。ATOK12 日文输入法包含在 Solaris 9 软件中。ATOK12 日文输入法提供了与 ATOK8 类似的功能，另外还有几项增强功能。

crash 实用程序

此发行版不再支持 crash 公用程序。在 Solaris 9 软件中，mdb(1) 实用程序提供了与 crash 实用程序类似的功能。mdb 实用程序还会检查系统故障转储文件。crash 公用程序的接口结构包括了各种实现细节（如槽），这些细节与 Solaris 软件的实现无关。

《Solaris 模块调试器指南》为用户提供了如何从使用 crash 转换为使用 mdb 的信息。

Solaris ipcs 命令的故障转储选项

此发行版不再支持使用 -c 和 -N 命令行选项对系统故障转储应用 ipcs(1) 命令。现在，mdb(1) ::ipcs 调试程序命令提供了等效的功能。

cs00 日文输入法

Solaris 9 软件不再支持 cs00 日文输入法。Solaris 9 软件也不再支持相关的接口，如 xci 接口、日文功能包 (JFP) libmle API 和 mle 命令。

如果从以前的发行版升级到 Solaris 9 软件，则现有的公共用户词典 /var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic 将被删除。

Solaris 9 软件支持 ATOK12 和 Wnn6 两种日文输入法。有关 ATOK12 和 Wnn6 输入法的更多信息，请参见《国际语言环境指南》。

x86: devconfig 命令

此发行版不再支持 devconfig 命令。

x86: 设备和驱动程序软件支持

下表列出了此发行版不再支持的设备和驱动程序软件。

表 3-1 设备和驱动程序软件

物理设备名称	驱动程序名称	卡的类型
Melds/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Madge Token Ring Smart 16/4、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 和 Madge Token Ring PCI Presto	mtok	网络
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI、Compaq NetFlex-3/P、Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI、Compaq Netelligent 10 T PCI 和 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	网络

Early Access (EA) 目录

在 Solaris 9 软件中，EA 目录的名称已更改为 ExtraValue。

ESDI 驱动器的 Emulex MD21 磁盘控制器

Solaris 9 软件不再支持 ESDI 驱动器的 MD21 磁盘控制器。

enable_mixed_bcp 可调参数

此发行版不再支持 `enable_mixed_bcp` 可调参数。在 Solaris 9 之前的 Solaris 发行版中，可将 `/etc/system` 变量 `enable_mixed_bcp` 设置为 0，以禁用部分静态链接的 SunOS™ 4.0 以及兼容可执行程序动态链接。缺省情况下，系统以前对这些可执行程序使用动态链接。在 Solaris 9 软件中，总是对这些可执行程序使用动态链接，并且 `enable_mixed_bcp` 可调参数已经从系统中删除。这种变化不会对 SunOS 4.0 和兼容的可执行程序的二进制兼容性造成任何影响。

x86: 基于 Intel 486 的系统

基于 Intel 486 的系统不再支持 Solaris 软件。

japanese 语言环境名称替换

此发行版不再支持 `ja` 日文扩展 UNIX 代码 (EUC) 语言环境的 `japanese` 语言环境名称替换。此语言环境名称使从 Solaris 1.0 发行版和兼容发行版进行的迁移更加方便。在 Solaris 9 软件中，您可以使用 `ja` 或 `ja_JP.eucJP` 作为日文 EUC 语言环境。Solaris 1.0 BCP (JLE) 应用程序和兼容版本仍然可以在 Solaris 9 软件中运行，而不需要进行任何更改。

Java 软件开发者工具包 (SDK) 1.2.2

Solaris 9 软件不再包括 Java SDK 的 1.2.2 版 (SUNWj2dev)。Java 2 Standard Edition 1.4 版和兼容版支持几乎等效的功能。JDK 和 Java 运行时环境 (JRE) 的当前版本和以前版本都可以从 <http://java.sun.com> 下载。

JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8

此发行版不再支持 JDK 1.1.8 版和 JRE 1.1.8 版。Java 2 Standard Edition 1.4 版和兼容版支持几乎等效的功能。JDK 和 JRE 的当前版本和以前版本都可以从 <http://java.sun.com> 下载。

Kerberos 4 版客户端程序

已经从 Solaris 8 发行版中删除了 Kerberos 4 版客户端程序。此客户端程序的 `kdestroy`、`kerbd`、`kinit`、`klist`、`ksrvtgt`、`mount_nfs` 和 `share` 命令支持 Kerberos 4 版。Kerberos 4 版客户端程序还在 `kerberos (3KRB)` 库以及 ONC RPC 程序设计 API `kerberos_rpc (3KRB)` 中包含了支持。

有关更多信息，请参见 `kdestroy(1)`、`kinit(1)`、`klist(1)`、`mount_nfs(1M)` 和 `share(1M)` 手册页。

OpenWindows 开发者工具箱

此发行版不再支持使用 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT 工具箱进行开发。鼓励开发者转向使用 Motif 工具箱。已经使用 OpenWindows XView 和 OLIT 工具箱开发的应用程序仍可在 Solaris 9 软件中运行。

OpenWindows 用户环境

此发行版不再支持 OpenWindows 环境。公用桌面环境 (CDE) 是包含在 Solaris 9 软件中的缺省桌面环境。使用 OpenWindows XView 和 OLIT 工具箱的应用程序仍可以在 Solaris 9 软件的 CDE 中运行。

优先级分页和相关内核可调参数 (`priority_paging/cachefree`)

Solaris 9 发行版不支持 `priority_paging` 和 `cachefree` 可调参数。这些参数已被增强的文件系统缓存体系结构所代替，这种体系结构实现与优先级分页类似的分页策略，但总是处于启用状态。试图在 `/etc/system` 文件中设置这些参数时，将导致引导时警告，如下所示：

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'
sorry, variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

如果您升级到 Solaris 9 发行版或者通过运行 `pkgadd` 命令添加了 SUNWcsr 软件包，并且您的 `/etc/system` 文件包括 `priority_paging` 或 `cachefree` 参数，则将发生以下情况：

1. 如果在 `/etc/system` 文件中设置了 `priority_paging` 或 `cachefree` 参数，将显示以下信息：

注：由于 `/etc/system` 包含对优先级分页可调参数的引用，因此它已被修改。请检查修改后的文件。

2. `/etc/system` 文件中任何设置了 `priority_paging` 或 `cachefree` 参数的行前均被插入注释。例如，如果 `priority_paging` 设置为 1，该行将被以下行取代：

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".
```

```
* set priority_paging=1
```

s5fs 文件系统

此发行版不再支持 s5fs 文件系统。s5fs 文件系统支持交互式 UNIX 应用程序的安装，而 Solaris 软件已不再需要交互式 UNIX 应用程序。

sendmail 公用程序的功能

此发行版不再支持 sendmail 公用程序的某些功能。受影响的功能大部分是非标准的和特定于 Sun 的修改。这些功能包括 V1/Sun 配置文件的特殊语法和特殊语义、远程模式功能、`AutoRebuildAliases` 选项和三个 `sun-reverse-alias` 功能。

有关这些功能和迁移问题的更多信息，请访问 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

Solaris 维护更新

此发行版不再支持与 Solaris 发行版一起提供的单独的修补程序集合：Solaris 维护更新 (MUs)。

SUNWebnfs 软件包

Solaris 软件介质中不再包含 SUNWebnfs 软件包。

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

基于 sun4d 的服务器

此发行版不再支持以下基于 sun4d 体系结构的服务器：

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

此发行版中不再支持依赖于 sun4d 体系结构的硬件选项。

SUNWrdm 软件包

此发行版的 Solaris Software CD 上不再包含 SUNWrdm 软件包（它以前包含文本格式的发行说明）。

有关发行说明的信息，请参阅 Solaris Documentation CD 中的发行说明、印刷的安装发行说明，也可以参阅 <http://docs.sun.com> 上的最新发行说明。

未来发行版中可能删除的功能

未来的 Solaris 软件发行版中可能不支持以下功能。

注 - 已将这些功能中的某些功能从 Solaris 10 OS 软件中删除。

add_drv 系统命令中的 device_driver 路径名支持

add_drv 命令接受针对 device_driver 参数的路径名规范。可能会在未来的发行版中删除此功能。

在 Solaris 9 软件中，指定路径名时，以下警告消息将被写入 STDERR：

```
Warning: pathname support will be discontinued in future releases of add_drv.
```

安装过程中，可能会在 install_log 文件中出现由于使用路径名规范而产生的警告消息。

有关更多信息，请参见 add_drv(1M) 手册页。

AdminTool 命令

未来发行版中可能不再支持 AdminTool (admintool)，包括 swmtool。

亚洲短 dtlogin 名称

在未来的发行版中，dtlogin 语言列表中可能不再列出以下亚洲短语言环境名称：

- zh
- zh.GBK
- zh.UTF-8
- ko
- ko.UTF-8
- zh_TW

Solaris 8、Solaris 9 和 Solaris 9 9/05 HW 发行版提供了新的 ISO 标准语言环境名称，其中包含以下语言环境名称：

- zh_CN.EUC
- zh_CN.GBK
- zh_CN.UTF-8
- ko_KR.EUC
- ko_KR.UTF-8
- zh_TW.EUC

asystem() 和 system() 接口

未来发行版中可能不包含由 libadm(3lib) 输出的 asystem() 和 system() 接口。两种接口均将废弃。建议应用程序开发者使用 sysconf(3C) 库功能作为替代。

有关更多信息，请参见 sysconf(3C) 手册页。

监听守护进程接口

未来发行版可能不支持以下由 Solaris 监听守护程序使用的接口：

- auditsvc(2)
- audit_data(4)

基本安全模块的设备分配接口

Solaris 软件的未来发行版可能不包含以下基本安全模块的设备分配机制组件：

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)

- /etc/security/dev

废弃的设备驱动程序接口

未来发行版可能不支持某些设备驱动程序接口 (DDI)。

下表列出了可能不支持的 DDI 接口以及首选的 DDI 替代接口。

废弃接口	首选接口
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma_*_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getimminor	getminor
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free

废弃接口	首选接口
<code>ddi_mem_alloc</code>	<code>ddi_dma_mem_alloc</code>
<code>ddi_mem_free</code>	<code>ddi_dma_mem_free</code>
<code>ddi_map_regs</code>	<code>ddi_regs_map_setup</code>
<code>ddi_mapdev</code>	<code>devmap_setup</code>
<code>ddi_mapdev_intercept</code>	<code>devmap_load</code>
<code>ddi_mapdev_nointercept</code>	<code>devmap_unload</code>
<code>ddi_prop_create</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_prop_modify</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_segmap</code>	see <code>devmap</code>
<code>ddi_segmap_setup</code>	<code>devmap_setup</code>
<code>ddi_unmap_regs</code>	<code>ddi_regs_map_free</code>
<code>free_pktiopb</code>	<code>scsi_free_consistent_buf</code>
<code>get_pktiopb</code>	<code>scsi_alloc_consistent_buf</code>
<code>makecom_g0</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g0_s</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g1</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g5</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>scsi_dmafree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_dmaget</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktalloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_resalloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_resfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_slave</code>	<code>scsi_probe</code>
<code>scsi_unslave</code>	<code>scsi_unprobe</code>
<code>ddi_peek{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_peek{8,16,32,64}</code>
<code>ddi_poke{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_poke{8,16,32,64}</code>
<code>in{b,w,l}</code>	<code>ddi_get{8,16,32}</code>

废弃接口	首选接口
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}
GLOBAL_DEV	指定 0
NODEBOUND_DEV	指定 0
NODESPECIFIC_DEV	指定 0
ENUMERATED_DEV	指定 0
DDI_IDENTIFIED	不需要
DDI_NOTIDENTIFIED	不需要

power.conf 中的设备管理项

未来发行版可能不支持 power.conf 文件中的“设备管理”项。在 Solaris 9 软件中，“自动设备电源管理”项将提供类似的功能。

有关更多信息，请参见 power.conf(4) 手册页。

设备支持和驱动程序软件

下表列出未来发行版可能不支持的设备和驱动程序软件：

表 3-2 设备和驱动程序软件

物理设备名称	驱动程序名称	卡的类型
AMI MegaRAID 主机总线适配器，第一代	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P 阵列控制器和 Compaq SMART-2SL 阵列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

基于 ALT 键和 META 键的欧洲字符输入组合

未来发行版可能不支持 Solaris Unicode/UTF-8 语言环境中使用以下欧洲字符的非标准输入按键组合：

- Alt-E

- Alt-4
- Alt-5
- Meta-E
- Meta-4
- Meta-5

注-在按键组合中，连字符表示同时按各键。加号表示连续按各键。

以下是推荐的标准输入按键组合：

- Alt Graph-E
- Compose+C+=

如果键盘上没有 Alt Graph 或 Compose 键，请使用以下组合键：

- Ctrl-Shift-T+C+=

联合命名服务 SOFTEN 库和命令

未来发行版可能不支持基于 X/Open XFN 标准的联合命名服务 (FNS)。

fork() 功能

在未来的发行版中，当 `fork()` 未链接到 `-lpthread` 库时，其行为可能会更改。此行为更改使 Solaris 线程与可移植操作系统接口 (POSIX) 线程一致。

`fork()` 功能可能被重新定义为像 `fork1()` 一样运行。即 `fork()` 仅在子进程中复制调用线程。这种重新定义使得与 `-lpthread` 链接的 `fork1()` 和 `fork()` 的当前行为相匹配。

系统依然提供对具有 `fork()` 的 `replicate-all` 性能的应用程序的支持。

Generic LAN Driver 版本 0 的接口

未来发行版可能不支持 Generic LAN Driver (GLD) 版本 0 的接口。《Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86》中对这些接口进行了介绍。驱动程序应使用《Writing Device Drivers》中介绍的版本 2 的接口。

GMT Zoneinfo 时区

未来发行版可能不支持 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 时区。这些文件可能会从 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中删除。并使用等效的 `Etc/GMT[-+]*` 文件代替 `zoneinfo` 时区。

有关更多信息，请参见 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)` 手册页。

SPARC: 图形驱动程序支持

未来发行版中可能不提供对以下图形设备的软件支持：

设备	驱动程序
MG1、MG2	bwtwo
CG3	cgthree
SX/CG14	sx 和 cgfourteen
TC	cgeight
TCX	tcx

Java 运行时环境 1.2.2

未来发行版可能不支持 Java 运行时环境 (JRE) 1.2.2 版。Java 2 Standard Edition 1.4 版和兼容版本支持类似的功能。JRE 的当前和以前的版本可以从 <http://java.sun.com> 下载。

\ 的系统信息库项目。

Kodak 颜色管理系统

未来发行版可能不支持 Kodak 颜色管理系统 (KCMS™)。

韩文 CID 字体

未来发行版可能不支持韩文 CID 字体。可以使用 Solaris 软件中包含的韩文 TrueType 字体替代韩文 CID 字体。

Lance Ethernet 驱动程序

未来发行版可能不支持 Lance 以太网 (le) 网络驱动程序。

libXinput 库

Solaris 软件的未发行版可能不提供 libXinput.so.0 库。提供 libXinput.so.0 库是为了实现与 X11R4 应用程序的向后兼容，该应用程序是使用 Solaris 2.1 和 Solaris 2.2 的草稿标准 X 输入 API 生成的。X11 标准 X 输入扩展库 libXi 已集成到 Solaris 2.3 中。

所有依赖 libXi API 的应用程序都应该使用 libXi 共享库生成，以便保持与未来版的兼容性和标准的一致性。

轻量目录访问协议 (LDAP) 客户程序库

未来发行版可能不包括 LDAP 客户端程序库 `libldap.so.3`。此库的当前版本 `libldap.so.5` 符合因特网工程任务组 (IETF) 的 `ldap-c-api` 草案的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt` 修订版。

废弃的轻量进程 (LWP) 接口

未来发行版可能不支持以下 LWP 接口：

- `_lwp_create`
- `_lwp_detach`
- `_lwp_exit`
- `_lwp_getprivate`
- `_lwp_makecontext`
- `_lwp_setprivate`
- `_lwp_wait`

这些接口不属于在缺省情况下启动多线程的通用模型。仅当接口用于不是用 `libthread` 链接的应用程序时，它们才能正常运行。

有关更多信息，请参见

`_lwp_create(2)`、`_lwp_detach(2)`、`_lwp_exit(2)`、`_lwp_getprivate(2)`、`_lwp_makecontext(2)`、`_lwp_setprivate(2)` 和 `_lwp_wait(2)` 手册页。

无名称接口组功能

无名称接口组功能由 `ndd/dev/ip ip_enable_group_ifs` 启用，未来发行版可能不支持此项功能。请使用提供类似功能而且受到支持的 IP 网络多路径功能。使用 `ifconfig` 命令的 `group` 关键字可以建立 IP 多路径组。

有关更多信息，请参见 `ndd(1M)` 和 `ifconfig(1M)` 手册页。

netstat -k 选项

在未来的发行版中，可能会删除 `netstat` 命令的不受支持的 `-k` 选项（该选项报告运行的 OS 实例上的所有命名的 `kstat`）。请使用提供类似功能而且受到支持的 `kstat` 命令。Solaris 8 软件中增加了 `kstat` 命令。

有关更多信息，请参见 `kstat(1M)` 手册页。

网络信息服务扩充版本 (NIS+) 名称服务类型

未来发行版可能不支持 NIS+。Solaris 9 软件提供了从 NIS+ 迁移到 LDAP 的工具。有关更多信息，请访问 <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

pam_unix 模块

未来发行版可能不支持 pam_unix 模块。pam_authtok_check、pam_authtok_get、pam_authtok_store、pam_dhkeys、pam_passwd_auth、pam_unix_account、pam_unix_auth 和 pam_unix_session 提供了类似功能。

有关更多信息，请参见

pam_unix(5)、pam_authtok_check(5)、pam_authtok_get(5)、pam_authtok_store(5)、pam_dhkeys(5)、pam_passwd_auth(5)、pam_unix_account(5)、pam_unix_auth(5) 和 pam_unix_session(5) 手册页。

Perl 5.005_03 版

未来发行版可能不支持 Perl 5.005_03 版。在 Solaris 9 发行版中，缺省的 Perl 版本已经更改为不再与以前的版本 (5.005_03) 保持二进制兼容。但仍然保留了以前的 Perl 版本，以实现兼容性。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。请修改需要使用 5.005_03 版本的所有脚本，以明确使用 5.005_03 版本的解释程序 (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl)，而非缺省版本 (/bin/perl、/usr/bin/perl 或 /usr/perl5/bin/perl)。

电源管理 I/O 控制命令

未来发行版可能不支持以下电源管理 I/O 控制 (ioctl) 命令：

- PM_DISABLE_AUTOPM
- PM_REENABLE_AUTOPM
- PM_SET_CUR_PWR
- PM_GET_CUR_PWR
- PM_GET_NORM_PWR

Solaris 9 9/05 HW 发行版支持以下替代 ioctl：

- PM_DIRECT_PM
- PM_RELEASE_DIRECT_PM
- PM_GET_CURRENT_POWER
- PM_SET_CURRENT_POWER
- PM_GET_FULL_POWER

有关这些备用 ioctl 的更多信息，请参见 ioctl(2) 手册页。

64 位 SPARC: libc 中的 ptrace 接口

未来发行版可能不支持包含在 libc 中的 64 位版本的 ptrace 接口。proc 接口将替代此功能。

有关更多信息，请参见 proc(4) 手册页。

sendmailvars 与 L、G sendmail.cf 命令

未来发行版可能不支持 nsswitch.conf(4) 中列出的 sendmailvars 数据库。只能使用 L 或 G sendmail.cf 命令启用此功能。这项变化使 Sun 版本的 sendmail 与来自 sendmail.org 的版本更相似。

SPARC: 64 位软件包

目前 Solaris 软件为 32 位和 64 位组件提供单独的软件包。在 Solaris 7 发行版中介绍的 64 位软件包提供了 Solaris 软件的 64 位组件。一般情况下，64 位软件包的名称以字母 x 结尾。例如，SUNWcsl 提供了 Solaris 核心库的 32 位版本，而 SUNWcslx 提供了 64 位版本。

32 位和 64 位组件可能会一同提供在 Solaris 未来发行版的单独基本软件包中。组合软件包将保持初始 32 位软件包的名称，而且不再提供 64 位软件包。例如，将在 SUNWcsl 中提供目前 SUNWcslx 所提供的 /usr/lib/sparcv9/libc.so.1，而不再提供 SUNWcslx。

注 - 某些软件包仅提供 64 位组件并且没有对应的 32 位软件包。在这种情况下，可能会对软件包进行重命名，删除 "x" 后缀。例如，SUNW1394x 可能会变为 SUNW1394。

sdtjplay 桌面 Java 媒体播放器

未来发行版可能不提供基于 Java Media Framework 1.1 的桌面 Java 媒体播放器 /usr/dt/bin/sdtjplay。用户应该迁移至基于更新的 Java Media Framework 2.1.1 发行版的 Java 媒体播放器 /usr/bin/jmplay。

不过，Solaris 9 8/03 和以后的发行版中将包含 jmplay Java 媒体播放器。作为 GNOME 2.0 桌面环境的一部分，jmplay 也适用于 Solaris 8 和早期的 Solaris 9 发行版。

可以从 <http://www.sun.com/gnome/> 下载 GNOME 2.0 桌面环境。

串并行控制器 (SPC) 驱动程序

未来发行版可能不支持 SPC 驱动程序。

Solaris 32 位 Sun4U 内核

许多 Solaris 7、8 和 9 软件的安装都使用缺省的 64 位内核以便同时支持 32 位和 64 位的应用程序。在 UltraSPARC 系统上使用 32 位内核的用户应阅读此说明。

在 Solaris 7、8 和 9 发行版中，所有基于 UltraSPARC I 和 UltraSPARC II 处理器的系统都允许管理员在引导 32 位内核或 64 位内核之间进行选择。UltraSPARC III 和以后的系统只支持 64 位内核。

在 Solaris 软件的未来发行版中，可能不再为 UltraSPARC I 和 UltraSPARC II 系统提供 32 位内核。

这些变化主要影响那些依赖于第三方 32 位内核模块的系统：例如防火墙、驻留内核的驱动程序和替换文件系统。必须更新这些系统才能使用这些模块的 64 位版本。

这些变化的另外一个影响是在未来的发行版中，可能不再支持包含时钟频率为 200 MHz 或更低频率的 UltraSPARC I 处理器的 UltraSPARC 系统。

要确定系统的内核类型，请使用 `isainfo(1)` 命令。

```
% isainfo -kv
```

要确定系统处理器的时钟频率，请使用 `psrinfo(1M)` 命令。

```
% psrinfo -v | grep MHz
```

Solaris 静态系统库

此说明仅适用于 32 位静态系统库和静态链接公用程序。从未提供过 64 位静态系统库和公用程序。

未来发行版可能不提供对 32 位 Solaris 静态库和静态链接实用程序的支持。需要特别说明的是，未来发行版可能不提供对静态 C 库 (`/usr/lib/libc.a`) 的支持。

与现有静态系统库链接的应用程序在未来发行版中可能无法运行。现在只设计与提供 Solaris 应用程序二进制接口 (ABI) 的系统库动态链接的应用程序，以便与未来发行版本兼容。

依赖于系统陷阱操作的应用程序在未来发行版中可能无法运行，与依赖于系统陷阱操作的库（通常是提供替换 ABI 函数的库）链接的应用程序在未来发行版中也可能无法运行。

Solaris 卷管理器事务卷

未来发行版可能不支持 Solaris 卷管理器的事务卷（trans 元设备），以减少 Solaris 功能集的冗余。类似的功能由 UFS 日志（包含在 Solaris 8 软件和兼容版本中）提供。

Solstice 企业代理

未来发行版可能不支持 Solstice 企业代理。

独立路由器发现

Solaris 软件的未来发行版可能不支持 IPv4 ICMP 路由器发现协议的 `/usr/sbin/in.rdisc` 实现。此协议的一个几乎等效的版本（作为 `/usr/sbin/in.routed` 的一个组件来提供）将提供增强的管理接口支持。`/usr/sbin/in.routed` 组件支持路由信息协议 (RIP) 2 版的实现。`/usr/sbin/in.routed` 组件还具有从路由器发现消息中区分出移动 IP 广告的能力。

存储接口

未来发行版可能不支持设备驱动程序特性的以下接口：

- `fast-writes`（`pln` 驱动程序特性）
- `priority-reserve`（`pln` 驱动程序属性）

未来发行版可能不支持以下设备驱动程序：

- `/kernel/drv/pln`
- `/kernel/drv/pln.conf`
- `/kernel/drv/sparcv9/pln`
- `/kernel/drv/soc`
- `/kernel/drv/sparcv9/soc`

未来发行版可能不支持以下公用程序：

- `/usr/sbin/ssaadm`

sun4m 硬件

未来发行版可能不支持 sun4m 硬件。

Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0（以前为 Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition）

未来发行版可能不支持 Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 版。类似的功能由 Sun Java System Application Server Platform Edition 8 和兼容版本提供。

尽管大多数 Java 2 Platform Enterprise Edition (J2EE) 应用程序在 Sun Java System Application Server Platform Edition 8 中的运行方式不发生更改，但是使用专用不稳定 API 的应用程序还是需要修改。

Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500 和 Sun StorEdge A3500FC 系统

Solaris 软件的未来发行版可能不提供对以下存储设备的软件支持：

- Sun StorEdge™ A3000 系统
- Sun StorEdge A3500 系统
- Sun StorEdge A3500FC 系统

磁带设备

未来发行版可能不支持以下磁带设备：

- Sun StorEdge DLT4700 磁带自动装入器
- Sun StorEdge L140 磁带库
- Sun StorEdge L280 磁带自动装入器
- Sun StorEdge L400 磁带库
- Sun StorEdge L1800 磁带库
- Sun StorEdge L3500 磁带库
- Sun StorEdge L11000 磁带库

Ultra AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 图形卡

Solaris 软件的未来发行版可能不提供对 Ultra™ AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 图形卡的支持。

32 位: X11 静态系统库

Solaris 软件的未来发行版可能不支持 `/usr/openwin/lib` 中的静态系统库。未来发行版可能不支持 `/usr/openwin/lib` 中的 32 位静态库以及静态地与那些库相链接的程序。从未提供过 64 位静态系统库。

与 `/usr/openwin/lib` 中现有静态库相链接的应用程序在未来发行版中可能无法运行。现在只设计与提供 Solaris 应用程序二进制接口 (ABI) 的共享系统库动态链接的应用程序，以便与未来发行版本兼容。

XIL 接口

未来发行版可能不支持 XIL™ 接口。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 version of Solaris beyond Solaris 9. Please notify your application supplier. The message can be suppressed by setting the environment variable "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".

xetops 实用程序

未来发行版可能不支持 xetops 公用程序。xetops 实用程序可将亚洲文本文件转换为 PostScript 文件。此转换使得亚洲字符可以在不具备亚洲字体的 PostScript 打印机上打印。

在 mp 命令中也提供了类似的功能，该命令使更多选项和功能支持所有的本机亚洲编码。

xutops 打印过滤器

未来发行版可能不支持 xutops 打印过滤器。类似的功能由 Solaris 9 9/05 HW 发行版中的 mp 打印过滤器提供。

有关详细信息，请参见 mp(1) 手册页。

◆ ◆ ◆ 第 4 章

文档问题

本章说明已知的文档问题。

您在 Solaris 9 9/05 HW 介质上找到的文档集中记录了早期的 Solaris 9 发行版。您可以从 <http://docs.sun.com> 中找到 Solaris 9 9/05 HW 发行版的最新文档。

以下文档适用于 Solaris 9 9/05 HW :

- GNOME 2.0 Desktop 9/04 Collection - zh
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 9/04 About What's New Collection - zh
- Solaris 9 9/04 Reference Manual Collection
- Solaris 9 9/04 Software Developer Collection
- Solaris 9 9/04 System Administrator Collection
- Solaris 9 9/05 on Sun Hardware Collection
- Solaris 9 9/05 HW Release and Installation Collection
- Solaris 9 Common Desktop Environment Developer Collection
- Solaris 9 KCMS Collection
- Solaris 9 User Collection - zh
- Sun ONE Application Server 7 Reference Manual Collection
- Sun ONE Application Server 7, Update 3
- Sun ONE Message Queue 3.0.1 Collection (Solaris Edition)

受影响的文档：SUNWespgs 中的参考手册页

下面列出的 ESP Ghostscript 手册页已过时。请忽略在 SUNWespgs 软件包中发现的已中断链接。

```
/usr/sfw/esp/man/man1/eps2eps.1=ps2ps.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/gsbj.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/gsdj.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/gsdj500.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/gslj.1=gslp.1 s none SUNWespgs
```

```
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf12.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf13.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs
```

受影响的文档：《Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual》

在 "Using High Availability (HA)" 一章的节 1b 和节 4b（分别位于第 72 和 73 页）应显示如下：

- 小节 1b：

如果它尚未存在，请配置 HA 心跳接口。

对于本示例中的 `bos-screen1`，请使用以下命令：

```
# echo "10.0.4.1" > /etc/hostname.hme3
```

- 小节 4b：

如果它尚未存在，请配置 HA 心跳接口。

对于本示例中的 `bos-screen2`，请使用以下命令：

```
# echo "10.0.4.2" > /etc/hostname.hme3
```

受影响的文档：《System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)》

本节所述的文档问题分别适用于《System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)》中的不同地方。

The Name Service Switch (Overview)

在 "The Switch File and Password Information" 一节的结尾，应添加以下文本：

不要为同一用户维护多个系统信息库。始终对每个用户在单个库中使用集中的口令管理，可以降低发生混淆和错误的可能性。如果选择为每个用户维护多个系统信息库，请使用 `passwd -r` 命令更新口令信息。

```
passwd -r repository
```

如果未使用 `-r` 选项指定系统信息库，则 `passwd` 将逆向更新 `nsswitch.conf` 中的系统信息库列表。

LDAP Naming Services Setup and Administration

在 "LDAP Naming Services Setup and Administration" 一节中，对于如何使用 `ldapclient` 命令选项的参考信息是不正确的。对于所有的 Solaris 9 发行版本，应该将命令语法更改为以下形式：

不正确的参考信息	正确的参考信息
<code>ldapclient -l</code>	<code>ldapclient list</code>
<code>ldapclient -p</code>	<code>ldapclient init [-a attribute name]</code>
<code>ldapclient -m</code>	<code>ldapclient mod</code>

有关更多信息，请参见 `ldapclient(1M)` 手册页。

Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)

在 "Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)" 一章中，Table 19-2 "N2L Commands and Files" 应包括以下附加信息。

表 4-1 Table 19-2 N2L Commands and Files

命令或文件	说明
<code>ageing.byname</code>	<code>yppasswdd</code> 使用的一种映射，在实现 NIS-to-LDAP 转换时，用以在 DIT 中读取和写入口令有效期信息。

Network Information Service (NIS) (Overview)

在 "Network Information Service (NIS) (Overview)" 一章中，Table 7-3 NIS Map Descriptions 应包括以下附加 NIS 映射。

表 4-2 Table 7-3 NIS Map Descriptions

映射名	相应的 NIS 管理文件	说明
<code>auth.attr</code>	<code>auth.attr</code>	授权名称和描述
<code>exec.attr</code>	<code>exec.attr</code>	配置文件执行属性
<code>prof.attr</code>	<code>prof.attr</code>	执行配置文件的属性
<code>user.attr</code>	<code>user.attr</code>	用户和角色的扩展属性

表 4-2 Table 7-3 NIS Map Descriptions (续)

映射名	相应的 NIS 管理文件	说明
audit.user	audit.user	用户审计预选数据

受影响的文档：《System Administration Guide: IP Services》中的 "Administering DHCP (Task)"

在 "Creating DHCP Options and Macros for Solaris Installation Parameters" 一节中，应包括以下有关 DHCP 供应商选项大小限制的信息：

注意，为宏中的所有选项指定的值的总和不得超过 255 个字节，包括选项代码和长度信息。此限制由 DHCP 协议指定。

一般情况下，应该能够传送所需的最小量的供应商信息。在需要输入路径名的选项中，应使用简短的路径名。如果创建指向长路径的符号链接，则可以传送更简短的链接名。

受影响的文档：《Solaris WBEM Developer's Guide》中的 "Using the CIM Object Manager"

应用若干修补程序后，需要手动启动 CIM 对象管理器。以下是这些修补程序的列表：

SPARC	x86
112943-08	114192-04
114503-03	114504-03
112945-20	114193-13
114711-02	114712-02

要重新启动 CIM 对象管理器，请执行以下命令：

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

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

有关停止和重新启动 CIM 对象管理器的详细信息，请参见《Solaris WBEM Developer's Guide》中的 "Stopping and Restarting the CIM Object Manager"。



附录 A

Solaris 9 9/05 HW 操作系统修补程序列表

本附录中列出的修补程序已经通过以下方式之一应用到 Solaris 9 9/05 HW 操作系统中：

- SolStart
这些修补程序位于已安装系统的 `/var/sadm/patch` 目录中。
- Freshbits 技术
这些修补程序已在创建 Solaris 9 9/05 HW 操作系统时得到了应用，因此它们没有位于 `/var/sadm/patch` 目录中。

`showrev -p` 命令将列出应用于已安装系统的所有修补程序，而不管这些修补程序是如何应用的。Solaris 9 9/05 HW 软件包括一组已知的且经过测试的修补程序。不过，这些修补程序不能从 Solaris 9 9/05 HW 发行版中卸载。

注 - Solaris 9 9/05 HW 软件包含了一些特殊的修补程序，用来执行特定于 Solaris 发行版安装映像的任务。这些修补程序特定于每个 Solaris 软件发行版，不适用于 Solaris 软件的其他操作系统或发行版。请不要尝试下载这些修补程序或将它们安装在其他系统或已安装 Solaris 的操作系统中。

Solaris 9 9/05 HW 发行版只适用于 SPARC 平台。本附录仅包含 SPARC 修补程序列表。对于安装了 Solaris 9 9/05 发行版的 x86 平台，请参见《Solaris 9 9/05 发行说明》中的 x86 修补程序列表。

SPARC 修补程序列表

- 111703-04 - SunOS 5.9:/usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch
4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957 5037057
- 111711-15 - SunOS 5.9:32-bit Shared library patch for C++

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953

4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898
4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333
5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760
5039540 5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644
6244286 6274396 6304703 6326163 6339010

■ **111711-15 – SunOS 5.9:32-bit Shared library patch for C++**

4618537 4619221 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028
4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953
4806782 4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898
4918858 4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333
5019613 4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760
5039540 5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644
6244286 6274396 6304703 6326163 6339010

■ **111712-15 – SunOS 5.9:64-Bit Shared library patch for C++**

4618537 4660290 4668167 4679619 4680478 4686364 4709155 4710815 4302954 4698028 4699194
4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106 4794587 4797953 4806782
4820555 4851358 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516 4894898 4918858
4876793 4919536 4864189 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215 4945288 4967333 5019613
4957415 4678395 4962360 4997504 4859928 5019752 5032521 5037790 4980736 5034760 5039540
5001937 5041951 5109951 6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6319635 6283644 6244286
6274396 6304703 6326163 6339010

■ **111722-04 – SunOS 5.9:Math Library (libm) patch**

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

■ **112233-12 – SunOS 5.9:Kernel Patch**

1101554 4114317 4115610 4201022 4203748 4254013 4259149 4336082 4352265 4354427 4357217
4360843 4371826 4375052 4382913 4390777 4396697 4401262 4407972 4409244 4412320 4416645
4417647 4419540 4425786 4462509 4466085 4466741 4466818 4469395 4473583 4479794 4484338
4487572 4488694 4490164 4491038 4495650 4496935 4498831 4500536 4502640 4504686 4507281
4509659 4511634 4512855 4519289 4520669 4520798 4521521 4521525 4522402 4524005 4524236
4525533 4527648 4532512 4533078 4533108 4533270 4533712 4592876 4613988 4614574 4617247
4618812 4619267 4619870 4622581 4623395 4625392 4627510 4627620 4629396 4629569 4630273
4630754 4631275 4631903 4633008 4633015 4633655 4634031 4634907 4636049 4636186 4637031
4638234 4638346 4638608 4638981 4639079 4639552 4640210 4640282 4640542 4640982 4641546
4641562 4642754 4643857 4644123 4644346 4644731 4644822 4645471 4647361 4648171 4648388
4649104 4649557 4649851 4650210 4651201 4652995 4653044 4653919 4653957 4655634 4656795
4657510 4658216 4659144 4659588 4659777 4659882 4659950 4660167 4661403 4661424 4661605
4662169 4662795 4662866 4663297 4664249 4664740 4664749 4664967 4666799 4666858 4667688
4667724 4669462 4669486 4670609 4671383 4672604 4672677 4672730 4672991 4673299 4673676
4674788 4675057 4675827 4675868 4676535 4676707 4677620 4678303 4678396 4680447 4681040
4682258 4682824 4682913 4682918 4683307 4683862 4684649 4686454 4686943 4687362 4687850
4688392 4688398 4688704 4689309 4691127 4691577 4691670 4692542 4693350 4693574 4694382
4694445 4694560 4695771 4695786 4696700 4697189 4697205 4697219 4697555 4697693 4698325

4587680 4629777 4635704 4636225 4636721 4636748 4636788 4636846 4636866 4637546 4637796
4638125 4639155 4640002 4641167 4641177 4643375 4643767 4649442 4652512 4664996 4668381
4669035 4669039 4670095 4671387 4674533 4674551 4675252 4676118 4679353 4679830 4685579
4699753 4703545 4708069 4717529 4730199 4734313 4739840 4745719 4758471 4759742 4766223
4768264 4771302 4772027 4772063 4772398 4772798 4775646 4781933 4783131 4790859 4792390
4793154 4796917 4804999 4805014 4805898 4810194 4811518 4815925 4824880 4827925 4841960
4857379 4857396 4890323 4897108 4898864 4907857 4914546 4925658 4940639 4949497 4959146
4982117 4988586 4992946 5013917 5034134 5001029

- **112601-10 – SunOS 5.9:PGX32 Graphics**

4502887 4633850 4688024 4728662 4740340 4800057 4776309 4715825 4897594 4897600 4802284
4898192 4863629 6179624

- **112613-06 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**

4389132 4433735 4458205 4474065 4475718 4475976 4484731 4494052 4498719 4504550 4504560
4504562 4530873 4531796 4546483 4599245 4621944 4623384 4627419 4632254 4636508 4636511
4636514 4641757 4641855 4650187 4658497 4693028 4701439 4708402 4710480 4710493 4713896
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4786105 4790511 4801062
4833684 4821206 4861572 4913304 4926941 4959989 4960160 4961375 4974853 4987066 4987247
4987254 4987260 5046348 5092554 6179081 6243867

- **112617-02 – CDE 1.5:rpc.cmsd patch**

4641721 4687131

- **112620-10 – SunOS 5.9:Elite3D AFB Graphics Patch**

4651358 4714683 4747203 4750896 4685879 4790842 4825115 4898180 4894194 4888713 4923277
4944261

- **112621-12 – SunOS 5.9:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

4649465 4651358 4663332 4685879 4714683 4747203 4750896 4779687 4790842 4798233 4798967
4885577 4894194 4898178 4923277 6240103

- **112622-19 – SunOS 5.9:M64 Graphics Patch**

4452851 4531901 4632595 4633941 4668719 4672129 4682681 4684877 4692693 4692955 4735033
4737335 4749353 4769331 4788379 4809395 4810073 4823882 4850359 4884504 4892535 4910182
4916240 4930077 4941630 4986097 5013232 5026499 5079625 4950414 6269998

- **112625-01 – SunOS 5.9:Dcam1394 patch**

4699746 4827215

- **112627-01 – SunOS 5.9:TCX Graphics Patch**

4349827

- **112661-10 – SunOS 5.9:IIIM and X Input & Output Method patch**

4412147 4471922 4496770 4515546 4593130 4604634 4617691 4617694 4629783 4643078 4645171
 4650804 4664772 4686165 4691871 4691874 4721656 4721661 4726723 4742096 4770994 4772485
 4774826 4776987 4777933 4803378 4805181 4805730 4823672 4901772 5046466 6175370 6212427
 6243397 6319906 6373635 6380740 6388754 6389513

- **112764-09 – SunOS 5.9:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

4292608 4367043 4411205 4451757 4645631 4655451 4664588 4681502 4704689 4717401 4719739
 4727494 4738051 4760845 4772916 4779492 4790953 4792488 4792493 4794828 4807151 4838454
 4876420 4911012 6238254 6267267 6268767 6293226 6297366

- **112771-32 – Motif 1.2.7 and 2.1.1:Runtime library patch for Solaris 9**

4512887 4663311 4664492 4679034 4615922 4661767 4699202 4741124 4757112 4743372 4712265
 4750419 4717502 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144 4891948 4475248 4816308
 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432 4939108 4991793 4973890 4923648 5051929
 5058156 5086486 5086488 5099395 6205878 6209386 6196758 6255303 6241938 6262671 6360671
 6382405 6416269

- **112785-54 – X11 6.6.1:Xsun patch**

4649617 4651949 4642632 4644622 4531892 4692623 4700844 4712590 4710958 4710402 4703884
 4638864 4729267 4675755 4677235 4729905 4763009 4707069 4709009 4760672 4734353 4762797
 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894 4633549 4798375 4742744 4682788 4787692
 4809081 4818111 4784311 4809776 4716007 4838617 4828474 4785372 4422011 4805863 4787416
 4755776 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506
 4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913
 4790284 4889121 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565
 4922200 4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847 4930353 4970756 4985837 4995611
 4771300 4963084 5007488 4185550 4522529 4787667 5002007 4856208 4636452 4657934 5023755
 5016583 4962001 4982339 5039004 5042212 5028901 5028657 4992287 4707141 5037725 5032391
 5048853 5067275 5046466 5104863 6219932 6219947 5016163 6228875 6255133 6269938 6226717
 6265045 5031770 6316436 6216985 6379034 4749332 4770510 4750162 4737595 4684184 4689365
 4762091 6416523

- **112787-01 – X11 6.6.1:twm patch**

4659947

- **112804-02 – CDE 1.5:sdtname patch**

4666081 5033417

- **112805-01 – CDE 1.5:Help volume patch**

4666089

- **112806-01 – CDE 1.5:sdtaudiocontrol patch**

4666089

- **112807-17 – CDE 1.5:dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141 5022437
4849776 4697287 4962013 4980138 4986079 4973189 5006986 5100451 6209544 6215729 6254951

- **112808-09 – CDE1.5:Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560 6206423
6235250 6328571

- **112809-02 – CDE:1.5 Media Player (sdtjmplay) patch**

4663628 4731319

- **112810-06 – CDE 1.5:dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601

- **112811-02 – OpenWindows 3.7.0:Xview Patch**

4690979 4459703

- **112812-01 – CDE 1.5:dtlp patch**

4646929

- **112817-29 – SunOS 5.9:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4629291 4637950 4640855 4645885 4647988 4648346 4651090 4658962 4675241 4678583 4678908
4681554 4686107 4686121 4686126 4687821 4690643 4690650 4696480 4698533 4699088 4702980
4703803 4703839 4704372 4704413 4707612 4708099 4708816 4710796 4717385 4717637 4724811
4728208 4730696 4734902 4735212 4735224 4735240 4738499 4739846 4746230 4753629 4753634
4754360 4762837 4763498 4763533 4779486 4784093 4792519 4797403 4798684 4804568 4813252
4817746 4827599 4827852 4830725 4833497 4840375 4841619 4841922 4842533 4845437 4850591
4850593 4850596 4850598 4850601 4858668 4861928 4872163 4873132 4877395 4878072 4878966
4883900 4884801 4885316 4892527 4892531 4892948 4894783 4898660 4899720 4899721 4900973
4906860 4915216 4915383 4915384 4922948 4924976 4925585 4928320 4929138 4935473 4939954
4948197 4948202 4952213 4952649 4952687 4949787 4919336 4962537 4988034 4998501 4963384
4958238 4962776 4934451 4998655 4962352 5004020 4993010 4828534 5052253 5056005 5065648
5070824 5074196 5079552 5076202 5008297 5090320 5099378 5097913 6187030 6266985 6255365
6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6212559 6205539 6204150 6199118 6251174 6279238
6266901 6218302 6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 4722784 6356079 4770635
6358618 6358633 4763926 6341121 6313896 6236474 6390978 6227233 6385683 6345632 6395634
6388242

- **112834-06 – SunOS 5.9:patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142 5027030 5041567 6178851

- **112835-01 – SunOS 5.9:patch /usr/sbin/clinfo**

4638788

- **112837-10 – SunOS 5.9:/usr/lib/inet/in.dhcpd Patch**

4621740 4678758 4721862 4840208 4932150 4944796 4981080 5074510 5086331 5098448 6220012

- **112838-12 – SunOS 5.9:pcicfg Patch**

4407705 4496757 4711639 4716320 4716448 4717617 4718370 4787898 4792953 4793178 4834066
4835953 4853539 4879904 4948204 5001947 5076027 6381666

- **112839-08 – SunOS 5.9:libthread shared objects patch**

4254013 4479187 4524527 4533712 4647410 4647927 4667173 4679005 4688450 4749669 4768343
4769150 4769166 4786566 4792908 4795308 4819289 4855271 4897700 5066336

- **112854-02 – SunOS 5.9:icmp Patch**

4511634 4647983

- **112868-19 – SunOS 5.9:OS Localization message patch**

4658681 4685336 4706059 4681374 4733193 4734495 4736248 4775204 4767999 4809660 4831626
4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364 4907285 4938538 4949060 4951926 4960952
4652810 4977809 5033601 5007256 5049550 6285742

- **112874-34 – SunOS 5.9:libc patch**

1258570 4152876 4165723 4192824 4221365 4223846 4248430 4254013 4271957 4318178 4353836
4390053 4444569 4489885 4503048 4510326 4518988 4530367 4533712 4635556 4656492 4661997
4669963 4683320 4686454 4694626 4700602 4704190 4705942 4709984 4715561 4749274 4751182
4756113 4756148 4756192 4764855 4767215 4770160 4772200 4772960 4782294 4795713 4797219
4810810 4812362 4818401 4828746 4831309 4839080 4844583 4845974 4863473 4871054 4877492
4878257 4881606 4888508 4894760 4904877 4915053 4932869 4950403 4961173 4980686 4981484
5043013 5044097 5059751 5061718 5061770 5081268 6176463 6182350 6270398 6348147

- **112875-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/netshvc/rwall/rpc.rwalld**

4664537

- **112905-02 – SunOS 5.9:ippctl Patch**

4644731 4647361 4712511

- **112908-27 – SunOS 5.9:krb5, gss patch**

4197937 4220042 4406914 4430138 4452339 4516537 4521000 4526202 4614979 4621219 4630574
4635546 4642879 4657596 4666887 4671577 4680230 4690212 4691352 4707788 4708846 4709475
4710108 4710111 4711335 4711993 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4727224 4733532
4740969 4743181 4744280 4750989 4759759 4770661 4777436 4784872 4786126 4794436 4799122
4799173 4807010 4811575 4816590 4828467 4829637 4830044 4836676 4837140 4837278 4841013
4841566 4846024 4847827 4851952 4857179 4860226 4862449 4865664 4881066 4882946 4924554
4925472 4925970 4926391 4926624 4928964 4957406 4964839 4966521 4967674 4967945 4969306
4971630 4971810 4975057 4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 4995543 5002100 5004688
5005870 5006690 5006695 5006762 5008950 5012765 5013640 5014180 5014600 5014946 5014951
5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5031562 5036242 5048596 5049660

5054240 5054835 5055875 5058293 5060425 5060618 5062508 5063375 5063407 5066767 5076804
5082282 5083048 5083197 5088670 5090324 5094142 5094528 5096445 5109147 5109225 5109404
5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726 6203833 6208638 6246405 6247126 6261685
6284864 6410919 6410987

- **112912-01 – SunOS 5.9:libinetcfg Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

- **112913-02 – SunOS 5.9:fruadm Patch**

4505850 6344008

- **112915-04 – SunOS 5.9:snoop Patch**

1148813 1240645 4075054 4259149 4327168 4328452 4341344 4396697 4417647 4425786 4473583
4475921 4479794 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788
4648299 4648388 4676230 4744248 4763631 4874672 5024476

- **112916-01 – SunOS 5.9:rtquery Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

- **112917-01 – SunOS 5.9:ifrt Patch**

4645471

- **112918-01 – SunOS 5.9:route Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4645471 4648299

- **112919-01 – SunOS 5.9:netstat Patch**

4645471

- **112920-02 – SunOS 5.9:libipp Patch**

4644731 4647361 4712511

- **112921-07 – SunOS 5.9:libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879 4727188 4810632 4831653 4836676 4837278 4838735 5110105 6209960

- **112922-02 – SunOS 5.9:krb5 lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4668699

- **112923-03 – SunOS 5.9:krb5 usr/lib Patch**

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

- **112924-01 – SunOS 5.9:kdestroy kinit klist kpasswd Patch**

4197937 4220042 4642879

- **112925-06 – SunOS 5.9:ktutil kdb5_util kadmin kadmin.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676 4837278 4955217 5110105

- **112926-06 – SunOS 5.9:smartcard Patch**

4366894 4524620 4629775 4635010 4635082 4635106 4636389 4639842 4642726 4646472 4646476
4646497 4647454 4647542 4649161 4655166 4676018 4682730 4683241 4704250 4760613 4876141
6192339

- **112927-01 – SunOS 5.9:IPQos Header Patch**

4644731 4647361

- **112928-03 – SunOS 5.9:in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4837086 4907462

- **112929-01 – SunOS 5.9:RIPv2 Header Patch**

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4475921 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434
4635766 4637330 4637788 4648299

- **112941-09 – SunOS 5.9:sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079
4867326 4868757 4904083

- **112943-09 – SunOS 5.9:Volume Management Patch**

4429002 4478237 4508734 4516578 4576802 4632847 4637525 4645142 4648750 4656914 4656931
4660125 4664713 4696741 4704081 4715667 4730706 4739995 4764186 4773530 4791015 4791556
4931702

- **112945-41 – SunOS 5.9:wbem patch**

4486297 4496120 4626762 4639638 4641801 4641818 4641851 4643267 4644880 4645051 4645080
4645105 4645146 4645315 4645581 4645811 4647508 4648811 4649058 4654765 4655882 4656941
4658145 4674537 4682188 4686244 4696284 4699585 4700539 4701067 4720857 4739720 4742164
4742960 4754758 4759233 4760846 4766098 4766971 4768461 4769053 4769612 4769791 4769795
4769860 4769889 4770013 4770017 4770024 4770027 4771207 4771466 4771469 4771476 4773485
4777931 4781761 4782465 4786712 4786891 4792126 4795642 4796483 4796491 4796519 4796556
4807821 4809906 4810642 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928
4872697 4883742 4911869 4914834 4931247 4931702 4945068 4946973 4964126 4997883 5058260
5064520 5078226 5082296 5083069 5092404 5095994 6191674 6205118 6205454 6212927 6225230
6235892 6242775 6242778 6255908 6264918 6277884 6283762 6316966 6319220 6385646 6425298

- **112951-13 – SunOS 5.9:patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4919852 4949580 4967080 4985934 5045607
5087817 6199776 6220578 6360157 6378927

■ **112954-14 – SunOS 5.9:uata Driver Patch**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4751244 4773958 4776171 4776340 4788885
4801603 4818293 4820811 4831997 4839726 4845333 4923208 5016145 5021806 5062839 5083090
5092593 6231964 6241837 6256312

■ **112958-04 – SunOS 5.9:patch pci.so**

4657365 4695771 4767641 4779758 4798214 4872741 4884579 4959085

■ **112959-03 – SunOS 5.9:libfru patch**

4643255 4661738 6309900 6382587 6422711

■ **112960-39 – SunOS 5.9:ldap library Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4523936 4614945 4624458 4626861 4630226 4643366 4645604
4648140 4648146 4658569 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4688752 4698366
4698379 4698387 4700602 4702568 4709300 4720818 4723361 4743707 4746114 4747441 4751386
4751394 4754634 4755582 4756113 4756193 4757282 4765506 4768140 4774607 4776571 4779333
4780109 4784324 4787488 4791006 4793719 4802414 4805635 4830406 4830525 4858673 4873939
4874749 4877796 4887906 4890233 4890303 4894518 4894583 4909247 4913437 4920444 4966423
4977110 4980441 4981868 4988859 4989454 5003953 5005602 5006801 5007891 5012514 5014922
5014993 5022076 5044522 5047250 5055748 5067333 5077098 5096736 6219143 6226776 6230927
6232564 6232579 6237466 6262121 6262153 6274517 6276525 6311010 6380248 6384642 6453641

■ **112963-25 – SunOS 5.9:linker Patch**

4461340 4470917 4504895 4526752 4526878 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472
4624658 4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855
4668517 4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 4707030 4707808 4710814 4714146
4715815 4716275 4716929 4728822 4730110 4730433 4731183 4739660 4743413 4744337 4744411
4745129 4745932 4746231 4753066 4754751 4755674 4764817 4765536 4766815 4770484 4770494
4772927 4774727 4775738 4778247 4778418 4779976 4783869 4787579 4790194 4792461 4793721
4796237 4796286 4798376 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314
4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226
4845764 4845829 4850703 4860508 4865418 4870260 4872634 4878827 4889914 4900320 4900684
4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4912214 4915901 4918303 4918310 4918938
4930985 4930997 4933300 4936305 4939565 4939626 4939869 4940894 4946992 4948119 4948427
4951840 4955373 4955802 4963676 4964415 4966465 4967869 4968618 4973865 4974828 4975598
4987898 4994738 5002160 5006657 5012172 5013759 5021541 5021773 5023493 5029830 5031495
5032364 5034652 5036561 5041446 5042713 5044797 5047082 5047235 5047612 5056867 5058415
5062313 5063580 5064973 5067518 5071614 5076838 5079061 5080344 5080443 5085792 5086352
5092414 5094135 5096272 5098205 5102601 5105601 5106206 6173559 6173852 6174599 6175609
6175843 6177838 6178667 6181928 6182293 6182884 6183645 6189384 6190863 6191488 6192164
6192490 6195030 6195521 6198358 6204123 6207495 6209350 6212797 6215444 6217285 6219538
6222525 6226206 6228472 6235000 6236594 6241995 6244897 6251722 6251798 6254364 6258834

6260361 6260780 6261803 6261990 6262789 6266261 6267352 6268693 6273855 6273864 6273875
 6276905 6280467 6283601 6284941 6290157 6291547 6295971 6299525 6301218 6309061 6310736
 6311865 6314115 6314743 6318306 6318401 6324019 6324589 6329796 6332983

- **112964-15 – SunOS 5.9:ksh patch**

4223444 4372800 4402737 4498084 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763
 4902634 4902666 4927873 4985002 5010511 5056943 5084140 6208198 6261715 6277643

- **112965-05 – SunOS 5.9:patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

4467555 4467562 4479894 4496082 4518457 4528597 4546894 4599774 4637678 4688458 4797731
 4833490 4859554 4869132 5069764

- **112966-05 – SunOS 5.9:patch /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

- **112968-01 – SunOS 5.9:patch /usr/bin/renice**

4502191

- **112970-09 – SunOS 5.9:patch libresolv**

4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4863307 4928758
 6205056 6315143

- **112972-17 – SunOS 5.9:snmpdx, mibiisa, libssagent.so.1 patch**

4395096 4633918 4643121 4691177 4706022 4743605 4782625 4787450 4870467 4872468 4883185
 4889976 4935739 4940928 4955967 4958796 4959348 5013979 5053265 6174926 6177562 6190633
 6191323 6227115 6228341 6275006 6277029

- **112985-04 – SunOS 5.9:Volume Management Localization message patch**

4692900 4775188 4804590 4928522

- **112998-04 – SunOS 5.9:/usr/sbin/syslogd patch**

4243984 4424387 4558909 4665297 4670382 4670414 4670468 4674435 4705713 4772471 4787413
 4812764 6221022

- **113020-02 – SunOS 5.9:Fixing Asia and Thai locales related problems**

4674651 4683429 4752139

- **113021-02 – SunOS 5.9:Sync with UTF-8 and correct yesstr/nostr definition**

4660271 4752139

- **113023-01 – SunOS 5.9:Broken preremove scripts in S9 ALC packages**

4707449

- **113027-06 – SunOS 5.9:libfrureg.so.1 Patch**

4687199 4726567 4911698 4987746 6309900 6374002

- **113028-01 – SunOS 5.9:patch /kernel/ipp/flowacct**

4645622 4658416

- **113029-06 – SunOS 5.9:libaio.so.1 librt.so.1 and abi_libaio.so.1 Patch**

4222093 4491712 4501001 4529739 4529831 4529893 4635940 4635945 4636591 4665847 4673944
4709171 4785625 4914854

- **113031-03 – SunOS 5.9:/usr/bin/edit Patch**

4349324 4635504

- **113032-03 – SunOS 5.9:/usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013 4868026 6183189 6185257

- **113033-05 – SunOS 5.9:patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861 4911589 4988575 5108175

- **113038-10 – SunOS 5.9:JFP manpages patch**

4808428 4809083 4695070 4742031 4688476 4710452 4717366 4851824 4852478 4907337 4907341
4961965 4961971 4979314 5046638 6458390

- **113046-01 – SunOS 5.9:fcv Patch**

4529255

- **113049-01 – SunOS 5.9:luxadm & liba5k.so.2 Patch**

4334693 4622990 4716238 4820044

- **113068-06 – SunOS 5.9:hpc3130 patch**

4672995 4698278 4762081 4796327 4799299 5062839

- **113070-01 – SunOS 5.9:ftp patch**

4658282

- **113071-01 – SunOS 5.9:patch /usr/sbin/acctadm**

4696138

- **113072-08 – SunOS 5.9:patch /usr/sbin/format**

4334693 4622990 4670999 4689757 4716238 4726667 4742992 4766161 4777332 4781880 4785642
4791416 4820859 4826988 6296988

- **113073-14 – SunOS 5.9:ufs and fsck patch**

1101554 4138139 4159866 4259149 4330959 4349828 4352265 4373671 4409244 4456383 4462054
4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4525396 4614574 4615383 4615387 4628758 4631270
4632281 4632750 4634737 4638166 4639871 4640210 4640578 4643091 4647351 4647352 4648067
4648917 4651323 4653481 4655532 4661975 4662172 4665951 4666299 4668224 4668960 4669927
4676143 4676731 4678627 4680610 4683907 4690701 4690983 4692082 4693730 4696312 4698878
4701093 4705486 4705513 4706477 4708464 4710160 4710390 4711136 4711969 4712873 4714648
4714923 4714988 4715369 4715443 4718706 4719744 4720138 4721112 4721124 4723547 4725693
4728078 4733518 4734635 4740375 4742084 4744248 4757140 4760182 4763631 4767357 4768557
4770487 4772960 4774716 4780601 4783931 4785875 4794712 4796134 4796430 4797967 4802281
4803148 4807979 4807983 4808079 4808489 4814438 4815160 4816898 4816970 4817074 4820916
4825181 4826191 4829570 4829703 4830061 4834259 4835153 4839059 4839268 4839900 4840737
4844927 4851366 4854233 4854408 4854410 4866439 4866453 4866715 4871258 4878873 4883796
4883904 4884138 4884359 4888423 4889619 4889692 4891129 4893952 4908210 4910467 4917281
4933271 4934391 4934706 4935923 4936591 4942378 4948494 4948693 4954374 4957434 4963065
4964390 4971146 4975541 4998030 4998625 5001778 5003251 5004305 5007951 5007980 5009586
5009684 5009733 5011522 5011799 5011839 5012030 5012606 5012815 5013142 5013143 5013146
5013148 5013166 5013167 5013172 5014316 5014558 5016028 5016531 5016684 5018631 5021214
5022111 5024116 5026788 5026796 5026803 5028147 5030217 5030655 5031644 5033523 5035160
5037602 5038605 5040057 5040128 5040154 5040306 5041157 5046091 5046783

- **113074-04 – SunOS 5.9:ngdr.conf patch**

4654448 4712441

- **113075-01 – SunOS 5.9:pmap patch**

4660871

- **113076-02 – SunOS 5.9:dhcprmgr.jar Patch**

4643257 4673713 4687991 4731988

- **113077-18 – SunOS 5.9:su driver patch**

4028137 4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657
4776340 4781075 4835358 4897539 4940982 4961206 4972451 5003327 5006489 5042551 5076535
5104883 6205778 6300839 6362844 6365805

- **113085-02 – SunOS 5.9:Thai font enhancement**

4688066 4708093 4747781

- **113086-01 – SunOS 5.9:iconv modules between zh_CN.euc and UTF-8 are incompatible**

4672806

- **113087-01 – SunOS 5.9:Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm**

4692528

- **113088-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Safe default permission violations**

4671052

- **113089-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Bad postremove script of SUNWkuxft**
4706829
- **113090-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Bad postinstall script of SUNWcdf**
4714477
- **113096-03 – X11 6.6.1:OWconfig patch**
4684184 4682788 4707897
- **113110-01 – SunOS 5.9:touch Patch**
4482571 4659955
- **113113-01 – SunOS 5.9:Problem with depend file of SUNWhdcl with HK locales in S9**
4670820
- **113125-01 – SunOS 5.9:missing libc_psr.so.1 symlink**
4704023
- **113145-02 – SunOS 5.9:Naturetech /platform links are not exist**
4707235
- **113146-07 – SunOS 5.9:Apache Security Patch**

4705227 4737442 4759882 4768221 4948830 5002881 5061043 5069902 5073308 5082985 6204933
6308127

- **113167-01 – SunOS 5.9:JFP xhost manpage patch**
4700173
- **113168-02 – SunOS 5.9:JFP Japanese TrueType Font**
4674655 4704720
- **113220-01 – SunOS 5.9:patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**
4114317
- **113224-01 – SunOS 5.9:efdaemon Patch**
4633009
- **113225-04 – SunOS 5.9:Timezone commands and zoneinfo database update Patch**
4649654 4683487 4959639 6226357 6348147 6380398
- **113226-05 – SunOS 5.9:hme Driver Patch**

4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982 4951777

- **113228-01 – SunOS 5.9:64 bit locale links missing in Solaris 9**

4664306

- **113240-11 – CDE 1.5:dtssession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023052 5023659 5064140

- **113244-09 – CDE 1.5:dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032 5091345 6289158 6234179 6328101

- **113273-11 – SunOS 5.9:/usr/lib/ssh/sshd Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4680230 4707788 4708590 4708846 4709475 4710108
 4710111 4711335 4713097 4713592 4714596 4718590 4719654 4720595 4725702 4733532 4740969
 4750989 4759759 4777436 4784872 4799122 4801044 4811575 4816590 4828467 4837140 4841566
 4857179 4860120 4862449 4895076 4923312 4924554 4925970 4926391 4926624 4928964 4939055
 4964839 4966521 4967674 4969306 4971630 4971810 4975057 4976155 4976745 4977574 4982991
 4990122 5002100 5005870 5006469 5006690 5006695 5006762 5012765 5013640 5014180 5014600
 5014946 5014951 5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5036242 5039669
 5048145 5048596 5049660 5054240 5054835 5055703 5058293 5060425 5060548 5060618 5062508
 5063375 5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5087792 5088670 5090324 5094142 5094528
 5109225 5109404 5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726

- **113277-47 – SunOS 5.9:st, sd and ssd drivers patch**

4027074 4273477 4313732 4334693 4336105 4358054 4360365 4375499 4412239 4492264 4498182
 4500536 4527668 4622990 4624524 4628670 4645691 4651339 4651386 4651679 4654850 4655315
 4656322 4656416 4672504 4673243 4716238 4722426 4725656 4728530 4731122 4734019 4734033
 4739785 4741112 4744131 4746064 4756712 4758160 4758953 4759557 4761337 4766742 4770566
 4773941 4773958 4774943 4776340 4788885 4797314 4799891 4801603 4804362 4808352 4809961
 4812565 4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4824592 4828972 4831997 4839726
 4841612 4848845 4851925 4852194 4854282 4861895 4866891 4870452 4886293 4894442 4895202
 4899611 4903496 4904408 4957614 4976566 4983202 4987026 5020296 5023670 5030903 5036894
 5047076 5067923 5087477 5095543 5103484 6177478 6183286 6216135 6224221 6225780 6230146
 6232414 6237149 6252197 6260355 6271626 6271814 6273374 6292076 6325893 6332948 6334799
 6339864 6340983 6450670

- **113278-15 – SunOS 5.9:NFS Daemon, rpcmod Patch**

4377827 4492876 4531028 4531029 4634519 4653361 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916
 4880986 4883107 4899933 4919172 4945167 4945997 5009814 5011718 5021165 5061331 6214620
 6253388 6272865 6279317 6297186 6329593

- **113279-01 – SunOS 5.9:klmmod Patch**

4492876

- **113280-06 – SunOS 5.9:patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749
 4771017 4789757 4790357 4792482 4802626 4803461 4810827 4844489 4879536 4894077 4911399
 4971255 5006405 5021475

- **113281-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/netshvc/yp/ypbind**

4515621

- **113318-26 – SunOS 5.9:NFS patch**

4044295 4407669 4427971 4465488 4471199 4519102 4531662 4631449 4658316 4664740 4680195
 4683308 4706036 4716413 4725574 4736706 4747261 4757427 4759341 4768760 4774462 4816496
 4837285 4837290 4852269 4857986 4865731 4865982 4901380 4903465 4932305 4955962 4960336
 4976875 4987169 5002826 5011676 5016808 5070448 5082540 5083133 5105010 6190519 6194271
 6224764 6262249 6277307 6342430 6368753

- **113319-24 – SunOS 5.9:libnsl, nispasswd patch**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4419428 4503714 4517003 4644308
 4648085 4655472 4668699 4674036 4680691 4684558 4686960 4687778 4688447 4690775 4691127
 4700602 4710928 4724357 4727726 4738852 4745909 4753610 4756113 4757387 4765506 4767276
 4772960 4806914 4817833 4823553 4825334 4828271 4915053 4941669 4966526 4973536 4977978
 4990222 4996337 4997108 5016629 5071759 5106725 5109439 6225117 6254605 6261290 6301766

- **113320-06 – SunOS 5.9:se driver patch**

4028137 4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939 5064695

- **113321-06 – SunOS 5.9:patch sf and social**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

- **113322-03 – SunOS 5.9:uucp patch**

4686442 4756979 4804089 4952456

- **113323-01 – SunOS 5.9:patch /usr/sbin/passmgmt**

4687515

- **113327-03 – SunOS 5.9:pppd Patch**

4647938 4684948 4902137

- **113329-17 – SunOS 5.9:lp Patch**

4530499 4593031 4626542 4635978 4640166 4640976 4648825 4652453 4687458 4687483 4697460
 4704146 4704153 4704157 4704303 4704376 4704377 4704786 4704793 4704798 4704812 4704824
 4704921 4704926 4705611 4705626 4705635 4705663 4705665 4705899 4705910 4705911 4705915
 4705933 4705937 4705943 4705947 4705948 4705950 4705957 4705959 4705977 4706351 4714952
 4734301 4751570 4761753 4761791 4775108 4809082 4809690 4819203 4902916 4915855 4925015
 4927784 4930119 4940032 4981362 4986866 4997994 5025203 5043034 5060450 5064120 5065608
 6186040 6208058 6289134 6314243 6314245

- **113330-03 – SunOS 5.9:rpcbind Patch**
1226166 4690775 6332990 6355614
- **113331-01 – SunOS 5.9:usr/lib/nfs/rquotad Patch**
4683311
- **113332-07 – SunOS 5.9:libc_psr.so.1 libmd5_psr.so.1 Patch**
4666069 4713409 4726041 4771216 4780672 4842538 4915833 4919019
- **113334-03 – SunOS 5.9:udfs Patch**
4548887 4651869 4655796 4714259 4762254 4865731
- **113335-03 – SunOS 5.9:devinfo Patch**
4522638 4869606 6244523
- **113374-02 – X11 6.6.1:xpr patch**
4704388
- **113400-01 – SunOS 5.9:zh_CN.GBK is incomplete for 64 bit**
4762909
- **113403-04 – SunOS 5.9:Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**
4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435
- **113405-02 – SunOS 5.9:sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales**
4751190
- **113407-03 – SunOS 5.9:Added Five stroke input method support in S9UR**
4741018 4783961 4749970 4749975 4837040
- **113409-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Missing locales in SUNW_LOC in s9u3**
4780217
- **113424-01 – CDE 1.5:message patch to add IM title in the workspace menu**
4731995
- **113432-10 – SunOS 5.9:Fujitsu PRIMEPOWER - platform links**
4761257 4842538 4888179 4888265 4948727
- **113434-32 – SunOS 5.9:/usr/snadm/lib Library and Differential Flash Patch**

4313832 4385866 4391400 4501772 4642585 4654964 4655075 4658735 4660835 4707022 4718661
4723051 4724529 4733324 4734649 4744624 4750446 4753030 4759768 4760694 4761562 4761681
4763919 4767378 4767678 4768717 4793554 4801754 4812304 4826147 4827060 4832216 4834450
4834885 4846793 4862735 4879767 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778 4985741
4985934 4989156 4997302 5031468 5050613 5096647 6178185 6225766 6242499 6254694 6331045
6355905 6421466

- **113446-03 – SunOS 5.9:dman Patch**

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

- **113451-11 – SunOS 5.9:IKE patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4762219 4804299 4823665 4832562
4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399 4941232 4974853 4976759 4977335
4982429 5016628 6259973 6265403 6268124 6316863 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770
6347364 6348585 6367959

- **113459-04 – SunOS 5.9:udp patch**

4511634 4708720 4727825 6251862

- **113467-01 – SunOS 5.9:seg_drv & seg_mapdev Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113470-02 – SunOS 5.9:winlock Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

- **113471-09 – SunOS 5.9:Miscellaneous SunOS Commands Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974
4921661 4950966 5016934 5070816

- **113472-01 – SunOS 5.9:adv & mpss lib Patch**

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113477-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:class action replacement scripts**

4712441

- **113480-02 – SunOS 5.9:usr/lib/security/pam_unix.so.1 Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

- **113482-02 – SunOS 5.9:sbin/sulogin Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

- **113484-02 – SunOS 5.9:WBEM SDK Localization message patch**

4733195

- **113485-01 – SunOS 5.9:DHCP Manager Localization message patch**

4733194

- **113490-04 – SunOS 5.9:Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4778303 4790888 4824455 4829190 4831766 4946859

- **113493-03 – SunOS 5.9:adb, mdb, libproc.so.1 Patch**

4271957 4725696 4756192 4797219 6367266

- **113494-01 – SunOS 5.9:iostat Patch**

4511098 4679590

- **113495-05 – SunOS 5.9:cfgadm library patch**

4433415 4529095 4665200 4672974 4692545 4810029 4828994 4900705 4904520

- **113503-01 – SunOS 5.9:GigaSwift Ethernet 1.0 special postinstall script patch**

4735162

- **113513-02 – X11 6.6.1:platform support for new hardware**

4731970 4726510

- **113572-01 – SunOS 5.9:docbook-to-man.ts Patch**

4649171

- **113575-07 – SunOS 5.9:sendmail Patch**

4509017 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387
4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036 4960609
4975106 4981319 5063431 5070217 5086978 6209101 6215377 6223059 6242365 6314932 6326006
6397275 6401629 6403183 6424201

- **113576-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/dd Patch**

4632818

- **113579-09 – SunOS 5.9:ybserv/ypxfrd patch**

4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4890530 4905454 4926318
4951399 5022150 6332906

- **113580-01 – SunOS 5.9:mount Patch**

4715028

- **113581-01 – CDE 1.5:message patch to add to /usr/dt/bin/dtlf**

4646929

■ **113713-21 – SunOS 5.9:pkginstall Patch**

4405634 4658542 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125
4881141 4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4953336 4979694 5015850 5034108
5038650 5050493 5062603 6202671 6217206 6244125

■ **113716-02 – SunOS 5.9:sar & sadc Patch**

4627454 4723484 5039002 5066317 6257191

■ **113717-06 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

4712441

■ **113718-02 – SunOS 5.9:usr/lib/utmp_update Patch**

4659277 4705891

■ **113720-02 – SunOS 5.9:rootnex Patch**

4692542 4887432

■ **113742-01 – SunOS 5.9:smcpreconfig.sh Patch**

4704611

■ **113746-01 – SunOS 5.9:uxlibc Localization message patch**

4760256

■ **113764-05 – X11 6.6.1:keyboard patch**

4716868 4237479 4633549 4766231 6311410 6338085

■ **113789-01 – CDE 1.5:dtexec patch**

4759425

■ **113798-02 – CDE 1.5:libDtSvc patch**

4720526 4786448 4917860 5092678

■ **113799-01 – SunOS 5.9:solregis Patch**

4762680

■ **113813-02 – SunOS 5.9:Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

■ **113839-01 – CDE 1.5:sdtwsinfo patch**

4729180

- **113841-01 – CDE 1.5:answerbook patch**

4729199

- **113859-04 – SunOS 5.9:Sun ONE Directory Server 5.1 patch**

2057900 2063534 2065178 2069342 2079262 2097441 2097456 2097509 2097541 2097600 2097623
 2097654 2097665 2098090 2099197 2099422 2101163 2101262 2101315 2101333 2108974 2117983
 2118490 2119155 2120389 2120414 2120541 2120699 2121079 2121114 2121347 2121481 2121615
 2121644 2121688 4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169
 4538268 4550044 4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546
 4621920 4622371 4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408
 4639560 4640273 4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615
 4651972 4652031 4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571
 4668480 4669525 4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476
 4684519 4686213 4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641
 4707395 4708296 4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340
 4716745 4717121 4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639
 4742083 4742450 4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215
 4758387 4759670 4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128
 4778154 4778334 4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547
 4787220 4789601 4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355
 4813998 4815733 4817676 4818005 4819399 4819710 4819904 4820037 4821198 4821289 4824825
 4826265 4826843 4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863
 4840786 4840960 4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4851879 4854827
 4854898 4856290 4856329 4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525
 4865653 4865859 4866060 4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421
 4891116 4894995 4897873 4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711
 4912539 4912664 4913176 4913984 4916248 4918912 4920323 4921143 4921426 4922595 4925223
 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365
 4953750 4957279 4957314 4957384 4965036 4973380 4976005 4976010 4976129 4976481 4980328
 4990956 4994274 5013318 5014116 5024106 5026748 5044378 5047431 5052660 5053912 5071022
 5071675 5072159 5084650 5088018 5098376 5103276 5104371 6176080 6185038

- **113861-04 – CDE 1.5:dtksh patch**

4729959 4814825 4802900 4924920

- **113863-01 – CDE 1.5:dtconfig patch**

4732757

- **113868-02 – CDE 1.5:PDASync patch**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

- **113896-06 – SunOS 5.9:en_US.UTF-8 locale patch**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065
 4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210
 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371

4798658 4789856 4762506 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728
4765666 4751190 4751699 4767922 4768220

- **113902-03 – SunOS 5.9:Asian UTF-8 iconv modules enhancement**
4702278 4750690 4772950
- **113904-03 – SunOS 5.9:7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**
4768804 4752112 4752144 4790423 4681931
- **113906-01 – SunOS 5.9:Fixed some functional problems in Chinese locales**
4731208 4677334
- **113908-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Missing locales in SUNW_LOC for SUNWinttf**
- **113909-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Broken preremove script in S9U3 Asia BCP pkgs**
4780225
- **113911-01 – SunOS 5.9:BCP applications hangs with NIS in asian locales**
4784597
- **113923-02 – X11 6.6.1:security font server patch**
4764193
- **113973-01 – SunOS 5.9:adb Patch**
4664740
- **113975-01 – SunOS 5.9:ssm Patch**
4709170
- **113977-01 – SunOS 5.9:awk/sed pkgscripts Patch**
4737594
- **113978-01 – SunOS 5.9:syseventconfd Patch**
4737409 4745393
- **113981-04 – SunOS 5.9:devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **113984-01 – SunOS 5.9:iosram Patch**
4721302
- **114003-01 – SunOS 5.9:bbc driver Patch**

4706975

- **114004-01 – SunOS 5.9:sed Patch**

4727485

- **114006-01 – SunOS 5.9:tftp Patch**

4656587

- **114008-01 – SunOS 5.9:cachefs Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114010-02 – SunOS 5.9:m4 Patch**

4174383 4837874

- **114014-10 – SunOS 5.9:libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873 5069958 5104326

- **114016-01 – tomcat security patch**

4759554

- **114020-03 – 5.9:Synching Euro UTF-8s**

4773318 4788627 4846281

- **114037-02 – SunOS 5.9:patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

- **114039-02 – SunOS 5.9:Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166 4897744

- **114049-12 – SunOS 5.9:NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.5**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529
5004563 5016209 5025584 5069683

- **114125-01 – SunOS 5.9:IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114127-03 – SunOS 5.9:abi_libefi.so.1 and fmthard Patch**

4334693 4622990 4716238 4888423 4906621 4935076

- **114128-03 – SunOS 5.9:sd_lun patch**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293
4820811 4831997 4839726 6230146

- **114129-02 – SunOS 5.9:multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114131-03 – SunOS 5.9:multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631 6197410

- **114133-02 – SunOS 5.9:mail Patch**

4705717 5074748

- **114135-03 – SunOS 5.9:at utility Patch**

4776480 4873835

- **114153-01 – SunOS 5.9:Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**

4775198 4775194

- **114165-01 – CDE 1.5:SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114211-02 – SunOS 5.9:WBEM Localization message patch**

4786427 4767999 5050161

- **114215-04 – SunOS 5.9:Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126

- **114217-03 – SunOS 5.9:Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114219-11 – CDE 1.5:sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241 5024924 5035922 6203734 4284511 6217996

- **114221-02 – SunOS 5.9:UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114224-05 – SunOS 5.9:csh patch**

4198269 4479584 5100865 6209912 6307905 6311438 6314637 6336149

- **114227-01 – SunOS 5.9:yacc Patch**

4735960

- **114229-01 – SunOS 5.9:action_filemgr.so.1 Patch**
4714071
- **114233-05 – SunOS 5.9:rsm Patch**
4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- **114235-01 – SunOS 5.9:libsendfile.so.1 Patch**
4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales**
4771032
- **114249-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some of S9 pkgs**
4829407
- **114259-02 – SunOS 5.9:usr/sbin/psrinfo Patch**
4841716 4983696
- **114276-02 – SunOS 5.9:Extended Arabic support in UTF-8**
4786458 4820267
- **114282-01 – CDE 1.5:libDtWidget patch**
4776648
- **114312-02 – CDE1.5:GNOME/CDE Menu for Solaris 9**
4748729 5073813
- **114321-03 – SunOS 5.9:Patch Manager Localization message patch**
4795479 4826155 4929385
- **114326-03 – SunOS 5.9:/usr/lib/dcs Patch**
4683247 4775925 4810029
- **114329-02 – SunOS 5.9:pax Patch**
4766460 6383586
- **114331-02 – SunOS 5.9:power Patch**
4776968 4785495 6342066 6358078 6414741
- **114332-23 – SunOS 5.9:c2audit & *libbsm.so.1 Patch**

4383820 4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4685545
4688063 4712958 4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457
4805352 4809341 4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4857394 4892034
4904733 4916342 4959077 4964996 4975802 5012065 5042248 5064001 5076694 5076801 5082875
5093165 6174905 6192370 6260039 6281786

- **114335-02 – SunOS 5.9:usr/sbin/rmmount Patch**

4628233 4705226 4726100

- **114339-01 – SunOS 5.9:wrsn header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280

- **114344-21 – SunOS 5.9:arp, dlcosmk, ip, and ipgpc Patch**

1148813 1240645 4075054 4294701 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794
4488694 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729
4644731 4647361 4648299 4648388 4653899 4658177 4660167 4661975 4664957 4671440 4673190
4675796 4676731 4678130 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4690625 4691277 4693464
4694560 4699047 4701276 4703689 4703864 4705755 4715897 4726444 4728056 4728423 4728429
4728541 4737760 4751531 4763906 4772797 4773326 4775648 4775897 4777295 4777791 4783283
4796820 4798787 4799577 4803389 4804064 4804756 4806220 4808860 4817668 4825472 4828297
4834142 4836677 4837086 4838049 4859127 4863621 4865207 4867136 4879396 4914143 4915436
4929493 4959954 4963675 4963771 4969154 4971665 4974963 4977677 4980989 4984037 4984625
4995674 5005545 5013238 5018661 5018864 5019039 5025728 5035061 5049232 5062168 5073182
5073668 5078640 5084073 5084344 5096257 6195122 6212756 6214946 6220619 6227282 6227733
6229034 6231263 6235832 6241739 6257723 6302789 6331032 6332525

- **114349-04 – SunOS 5.9:sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4715953 4721209 4744248 4763631 4902398

- **114352-03 – SunOS 5.9:/etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190

- **114356-08 – SunOS 5.9:/usr/bin/ssh Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4665983 4680230 4685658 4707786 4707788 4708846
4709475 4710108 4710111 4711335 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4733532 4740969
4750989 4759759 4763864 4777436 4784872 4799122 4804165 4811575 4816590 4828467 4837140
4841566 4857179 4862449 4924554 4925970 4926391 4926624 4928964 4939055 4964839 4966521
4967674 4969306 4971630 4971810 4975057 4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 5002100
5005870 5006690 5006695 5006762 5012765 5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969
5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835
5058293 5060425 5060618 5062508 5063375 5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670
5090324 5094142 5094528 5099653 5109225 5109404 5109487 5109496 6176256 6181680 6182695
6185726 6402708

- **114361-01 – SunOS 5.9:/kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

- **114363-03 – SunOS 5.9:sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776 6178339

- **114369-01 – SunOS 5.9:prvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

- **114370-05 – SunOS 5.9:libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4865797 4924624 4928859 5017315 5018265 6304072

- **114371-01 – SunOS 5.9:UMEM - libumem (mdb components) patch**

4518988 4694626 4709984

- **114372-01 – SunOS 5.9:UMEM - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114373-01 – SunOS 5.9:UMEM - abi_libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984

- **114374-01 – SunOS 5.9:Perl patch**

4675538 4724626 4768924

- **114377-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - BSC comms support**

4713409 4764078 4781113 4783538 4819633 4855020 4717667

- **114380-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto librsc support**

4726041 4810029 4893015 5087929 6247378

- **114383-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4771216 4781113 4819633 6256312

- **114387-06 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895 4799727 4812658 6333508 6376763 6382379 6384404

- **114389-03 – SunOS 5.9:devinfo Patch**

4745581 4794712 4870565

- **114470-10 – SunOS 5.9:Sun Fire V880z/XVR-4000 Graphics Patch**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680

4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722
4919873 4919888 4925363 4926113 4958423 4959146 4949497

- **114473-08 – SunOS 5.9:Fujitsu CPU performance counters patch**

4893015 4968806 4810029 4924929 4924938 4907860 4810655 4944951 5030223 6247378 5087929

- **114482-04 – SunOS 5.9:Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114495-01 – CDE 1.5:dtprintinfo patch**

4788209

- **114501-01 – SunOS 5.9:drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114503-14 – SunOS 5.9:usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4418366 4750864 4756441 4762502 4770830 4803524 4810642 4914834 4931702 4946973 4997883
5080683 5092404 5092418 6192017 6196606 6236163 6242775 6242778

- **114509-01 – SunOS 5.9:cs_CZ Locale not usable**

4793388

- **114513-03 – SunOS 5.9:patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114516-01 – SunOS 5.9:patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114520-07 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For postinstall script**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

- **114538-36 – SunOS 5.9:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4792630 4812350 4820147 4820254 4820999 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346
4827720 4827837 4829583 4832885 4848884 4850955 4855985 4856743 4856749 4857139 4857143
4857383 4857946 4858706 4860082 4865081 4868991 4881586 4891308 4893876 4897985 4902258
4907678 4908183 4910095 4910515 4910717 4910866 4916095 4919863 4920467 4928284 4928533
4928937 4930458 4931721 4940574 4941862 4942140 4945654 4946685 4946693 4947147 4950397
4951134 4953302 4953842 4956464 4958535 4962975 4962983 4964028 4966472 4967365 4967389
4969448 4978512 4985123 4991615 5002928 5015658 5026994 5031372 5048332 5069595 5070401
5098578 6182271 6214907 6242033 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133
6373835 6377359 6385527

- **114555-31 – SunOS 5.9:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

4744371 4767906 4799602 4807907 4808263 4819200 4821638 4822159 4822276 4827925 4829846
 4830544 4830549 4833546 4834370 4834943 4835514 4837176 4837418 4837510 4838461 4847177
 4849519 4853020 4860054 4860468 4860493 4867922 4870055 4881084 4890241 4891452 4891672
 4891690 4891715 4893057 4893813 4897827 4899854 4899910 4901449 4904242 4904711 4904716
 4906894 4907853 4910656 4911553 4911753 4913881 4915313 4923657 4925028 4925035 4925735
 4926474 4927936 4932555 4933144 4935228 4935929 4958168 4961263 4971719 4977935 4982296
 4990538 4991126 5004939 5017713 5085848 6181282 6202655 6205888 6210235 6244529 6248620
 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254 6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **114561-01 – X11 6.6.1:X splash screen patch**

4807285

- **114564-09 – SunOS 5.9:/usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4791264 4806960 4864687 4902032 5012436 5015948 5016478 6239487
 6316337

- **114566-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

- **114569-02 – SunOS 5.9:libdbm.so.1 Patch**

4668699 4825407

- **114571-02 – SunOS 5.9:libc.so.*.9/bcp Patch**

4668699 4934260

- **114584-01 – SunOS 5.9:i2c driver patch**

4720029

- **114586-01 – SunOS 5.9:bzip Patch**

4634845 4659775

- **114598-03 – 5.9:UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad too wide**

4787603 4418543

- **114600-06 – SunOS 5.9:vlan driver patch**

4619750 4788391 4730657 4847441 5065648 5074196 5097913 6216827 6421519 6313896

- **114602-04 – X11 6.6.1:libmpg_psr patch**

4830251 4860869 4877022 4914747

- **114607-02 – SunOS 5.8:SPECIAL PATCH:pkginfo replacement scripts (S9U3)**

- **114612-01 – SunOS 5.9:ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

- **114624-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**

4826785 4819542 4708858 4895101

- **114633-02 – SunOS 5.9:ja_JP.UTF-8 locale patch**

4749205 4868872

- **114636-03 – SunOS 5.9:KCMS security fix**

4661008 4774256 5040882

- **114641-03 – SunOS 5.9:Japanese iconv for UTF-8 patch**

4706863 4671351 4671363 4109290 5077658

- **114654-02 – CDE 1.5:SmartCard patch**

4785011

- **114677-11 – SunOS 5.9:International Components for Unicode Patch**

4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918
4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315 5086303 2122158 4785261 6217550
6354379

- **114684-03 – SunOS 5.9:samba Patch**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885 5080288 5095997 6203085

- **114711-03 – SunOS 5.9:usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306 4825948 4931702

- **114713-02 – SunOS 5.9:newtask Patch**

4798119 4970817

- **114716-02 – SunOS 5.9:rcp patch**

1149636 4771893

- **114718-05 – SunOS 5.9:usr/kernel/fs/pcfs Patch**

4413261 4782709 4865731 4898397 5047630 5065397 6180557

- **114729-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/in.telnetd Patch**

4798177

- **114731-09 – SunOS 5.9:glm driver patch**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893
4919566 4929125 4995568 5065435 6258111 6350993

- **114734-01 – SunOS 5.9:/usr/ccs/bin/lorder Patch**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/nisrestore Patch**

4759428

- **114818-06 – GNOME 2.0.0:libpng Patch**

4809087 4901822 4979460 5019699 5075227

- **114822-04 – GNOME 2.0.2:64bit libpng Patch**

4901822 5019699 5048062 5075227

- **114861-01 – SunOS 5.9:/usr/sbin/wall**

4803267

- **114875-01 – SunOS 5.9:XML library source patch**

4822718

- **114923-01 – SunOS 5.9:/usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114926-02 – SunOS 5.9:kernel/drv/audiocs Patch**

4777298 4834087

- **114927-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/allocate Patch**

4714170 4809341

- **114934-01 – SunOS 5.9:usr/platform links patch**

4761257

- **114947-02 – SunOS 5.9:ATOK12 patch**

4859514 4871090 4938649 4824729 4909461

- **114951-07 – SunOS 5.9:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668

5006444 5048561 5048567 6342915 6342916 6342918 6398480

- **114963-01 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**
- **114965-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For editable files only**

4834885 4841998

- **114967-02 – SunOS 5.9:FDL patch**

4892060 4892039 4796458

- **114971-02 – SunOS 5.9:usr/kernel/fs/namefs Patch**

4711164 4921637

- **114974-01 – SunOS 5.9:kernel/drv/ifp Patch**

4779757

- **114975-01 – SunOS 5.9:usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhccommon.jar Patch**

4782691

- **114994-13 – SunOS 5.9:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348
4976355 5035580 5067290 6178695 6178751 6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287
6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **115006-01 – SunOS 5.9:kernel/strmod/kb patch**

4354427

- **115008-01 – SunOS 5.9:/usr/sbin/ipqosconf patch**

4664957

- **115010-01 – SunOS 5.9:Providing Platform Support for Enchilada Tower Server**

4780968

- **115012-01 – SunOS 5.9:Sunfire-V250-Enchilada-Tower librsc patch**

4780968

- **115014-01 – SunOS 5.9:/usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch**

4780968

- **115018-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/adb/dqblk**

4807983

- **115020-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/adb/ml_odunit**

4794712

- **115022-03 – SunOS 5.9:quota utilities**

4794712 4807979 4817074 4905041 5024217

- **115024-01 – SunOS 5.9:file system identification utilities**

4794712

- **115028-02 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/fs/ufs/df**
4794712 4800102
- **115030-03 – SunOS 5.9:Multiterabyte UFS mount patch**
4347385 4794712
- **115095-01 – SunOS 5.9:iconv cannot convert correctly among some Asian Locales**
5010003
- **115107-01 – SunOS 5.9:script patch for FJSVvplu pkginfo files**
4761257
- **115158-10 – X11 6.6.1:xscreensaver patch**
4841343 4838390 4849641 4871833 4818344 6237901 6203951
- **115161-01 – CDE 1.5:Addition of IFD card reader support for localization**
4852556
- **115172-01 – SunOS 5.9:kernel/drv/le Patch**
4105008
- **115173-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore Patch**
4832466
- **115177-01 – SunOS 5.9:SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch**
4851735
- **115257-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115258-05 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115259-03 – SunOS 5.9:patch usr/lib/acct/acctcms**
4701876 5040580 6200474 6227221
- **115284-02 – SunOS 5.9:script patch for FJSVulsa postinstall files**
4846488
- **115296-01 – SunOS 5.9:script patch for NATEvplu.u pkginfo file**
4858453
- **115315-02 – SunOS 5.9:dtlogin issues**
4854079

- **115322-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115336-04 – SunOS 5.9:/usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4517714 4662552 4697540 4714066 4727287 4756186 4819401 4864230 4918784 4977739
5026498 5027397 6350910

- **115350-01 – SunOS 5.9:ident_udfs.so.1 Patch**

4855145

- **115354-01 – SunOS 5.9:slpd Patch**

4471576 4767287 4837368

- **115381-01 – SunOS 5.9:Japanese xlib18n patch**

4851271

- **115426-02 – SunOS 5.9:UDC localization patch**

4765005 4881642 6230779 2126785

- **115488-01 – SunOS 5.9:patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115537-01 – SunOS 5.9:/kernel/strmod/pitem patch**

4821833

- **115542-02 – SunOS 5.9:nss_user patch**

4152876 4353836 6235336

- **115544-02 – SunOS 5.9:nss_compat patch**

4152876 4156580 4353836 5097644

- **115545-01 – SunOS 5.9:nss_files patch**

4152876 4353836

- **115553-23 – SunOS 5.9:USB Drivers and Framework Patch**

4108775 4237764 4354427 4402400 4419540 4507408 4631151 4647358 4655789 4660516 4660846
4662300 4665811 4702501 4702930 4706244 4707437 4717238 4718437 4723993 4735031 4735465
4737194 4740677 4745648 4754679 4756231 4757590 4765718 4769577 4776340 4778303 4781283
4782292 4783585 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046
4804860 4806185 4810230 4811501 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763 4826171 4827611
4827617 4828972 4829626 4831766 4831810 4834143 4836298 4836606 4838235 4839605 4841489
4844296 4844570 4844892 4845179 4847102 4847113 4847119 4847308 4847936 4848295 4852863
4854629 4858443 4860534 4860753 4865592 4869166 4869177 4869326 4869362 4869396 4875388
4875402 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227 4881576 4881577 4881927

4883138 4885542 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4891599 4891604 4893834
 4894475 4896760 4898083 4898174 4898176 4898852 4899551 4900007 4900364 4900383 4900900
 4904316 4904408 4905617 4908469 4914341 4915001 4916009 4916643 4916848 4917711 4919248
 4919251 4919260 4920655 4922683 4923069 4927543 4927648 4935335 4939237 4940092 4941082
 4949270 4950073 4951232 4955343 4961257 4967673 4971510 4971592 4976583 4976792 4988379
 4993111 4994700 4995592 5001058 5003764 5006448 5008493 5017095 5017983 5018218 5018235
 5018742 5021075 5021083 5028263 5028398 5032631 5034703 5037067 5039148 5044959 5045076
 5047712 5049150 5049215 5053199 5066952 5079178 5086513 5101543 5102060 5107848 5109007
 6176526 6197611 6201257 6230925 6237500 6256245 6256312 6261642 6265177 6267718 6273106
 6287550 6322966 6337131 6338046 6340699 6370860 6381666 6412476 6420302 6423586 6437529
 6445364 6451761 6456876

- **115591-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:class action replacement scripts**

4874869 4878696

- **115592-02 – SunOS 5.9:Gnome l10n message updates and bug fixes for UR5**

4907339 4894688

- **115594-02 – SunOS 5.9:Gnome l10n help updates and bug fixes for UR5**

4920961 4913386

- **115607-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:class action replacement scripts**

4878897

- **115608-01 – SunOS 5.9:Japanese fonts patch**

4864476 4876428

- **115646-01 – SunOS 5.9:libtnfprobe shared library Patch**

4654232 4803469

- **115651-02 – SunOS 5.9:usr/lib/acct/runacct Patch**

4383138 4853917

- **115654-01 – SunOS 5.9:Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs**

4750555

- **115669-03 – SunOS 5.9:UltraSPARC-IV Solaris support (gptwo_cpu) patch**

4810029 4984562 6247378

- **115671-01 – SunOS 5.9:mntinfo Patch**

4747261

- **115675-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/liblgrp.so Patch**

- 4845974 4863473 4880116
 - **115677-02 – SunOS 5.9:usr/lib/ldap/idsconfig Patch**
- 4632409 4701755 4701811 4739447 4823553 4857063
 - **115681-01 – SunOS 5.9:usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch**
- 4864979
 - **115683-03 – SunOS 5.9:Header files Patch**
- 4259149 4473583 4744248 4763631 4837086
 - **115685-01 – SunOS 5.9:sbin/netstrategy Patch**
- 4259149 4473583 4744248 4763631
 - **115687-02 – SunOS 5.9:/var/sadm/install/admin/default Patch**
- 4850925
 - **115693-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/last Patch**
- 1260759
 - **115695-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch**
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
 - **115697-02 – SunOS 5.9:mtmalloc lib Patch**
- 4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171
 - **115706-01 – SunOS 5.9:init.wbem cannot register CimomService & WBEMLogServiceBean**
- 4878180
 - **115713-01 – CDE 1.5:dtfile patch**
- 4629782
 - **115734-02 – GNOME 2.0.2:Virtual File System Patch**
- 4858368 4871285
 - **115736-06 – GNOME 2.0.2:Window Manager Patch**
- 4839485 4928511 4749223 4760281 6244142 6329136 6348886
 - **115738-05 – GNOME 2.0.2:Base GUI Libraries Patch**
- 4884486 4858882 4861510 4871703 4875424 5103573 6317418
 - **115740-02 – GNOME 2.0.2:Printing Technology Patch**

4909213 4879252 4901967

- **115742-02 – GNOME 2.0.2:File Search Tool Patch**

4909213 4858420

- **115744-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For editable files only**

4733324

- **115754-02 – SunOS 5.9:zlib security Patch**

4822658 4870078

- **115793-01 – SunOS 5.9:CDE Localization message patch**

4869761

- **115799-01 – SunOS 5.9:WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch**

4760092

- **115802-02 – SunOS 5.9:Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales**

4898929

- **115812-02 – GNOME 2.0.2:Dtlogin Integration Patch**

4866734 4765131

- **115835-03 – SunOS 5.9:Ghostscript patch**

4795491 5045800 5046739 5060316 6333285 6343050

- **115837-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Alternate Root Compliance of postremove script**

4718760

- **115878-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/logger Patch**

4859519 4874048

- **115920-01 – SunOS 5.9:CDE 1.5 help patch**

4892024

- **115926-10 – SunOS 5.9:NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.11 / JSS 3.1.4**

4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498
5016209 4877287 5044857 5009031 4961743 5083437

- **115936-01 – SunOS 5.9:Bug fix for Korean translation**

4904741

- **115949-05 – SunOS 5.9:UDC patch**
4899738 4934214 4963466 6230779 2126785 4765005
- **115958-01 – GNOME 2.0.2:Help Database Patch**
4880052
- **115964-01 – GNOME 2.0.2:texteditorshare Patch**
4901967
- **115966-01 – GNOME 2.0.2:Terminal emulator Patch**
4901967
- **115968-01 – GNOME 2.0.2:Performance meter Patch**
4901967
- **115970-01 – GNOME 2.0.2:Panel Applets Utility Patch**
4901967
- **115972-03 – CDE 1.5:dtterm libDtTerm patch**
4822385 4969514
- **115974-01 – GNOME 2.0.2:User documentation Patch**
4901967
- **115986-02 – SunOS 5.9:ptree Patch**
4757218 4912227
- **115992-01 – SunOS 5.9:/usr/include/limits.h Patch**
4731122
- **116006-01 – GNOME 2.0.2:Libraries Patch**
4875223 4905797
- **116009-05 – SunOS 5.9:sgcn & sgsbbc patch**
4860142 4955138 5038603 5090037 6247378 6275367 6290497
- **116012-02 – SunOS 5.9:ps utility patch**
4519180 4706669 4785109
- **116014-06 – SunOS 5.9:/usr/sbin/usermod patch**
4742154 4938701 5027247 6211845 6221091 6249813

- **116016-03 – SunOS 5.9:/usr/sbin/logadm patch**
4763519 4824041 4885799
- **116039-02 – SunOS 5.9:sun4u platform links patch**
4749396 6297712 6342066
- **116047-03 – SunOS 5.9:hsfs Patch**
4865731 5010909 6244328 6332874 6338131 6343199
- **116049-01 – SunOS 5.9:fdfs Patch**
4865731
- **116084-01 – X11 6.6.1:font patch**
4857041
- **116090-05 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**
- **116092-04 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**
- **116105-05 – X11 6.6.1:Freetype patch**
4795241 4939829 5060847 5067065 5037640 6367474
- **116119-01 – SunOS 5.9:CDE Localization message patch**
4866067
- **116121-01 – X11 6.4.1:platform support for new hardware**
4908954
- **116157-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For CDE Package CAS Scripts**
4822385
- **116178-01 – SunOS 5.9:libcrypt Patch**
4751585
- **116180-01 – SunOS 5.9:geniconvtbl Patch**
4908670
- **116229-01 – SunOS 5.9:libgen Patch**
4840237
- **116231-03 – SunOS 5.9:llc2 Patch**
4828919 4841523 4949336 6360708

- **116237-01 – SunOS 5.9:pfexec Patch**

4925561

- **116241-01 – SunOS 5.9:keysock Patch**

4730920

- **116243-01 – SunOS 5.9:umountall Patch**

4687955 4761847 4874083

- **116245-01 – SunOS 5.9:uncompress Patch**

4668687 4914361

- **116247-01 – SunOS 5.9:audit_warn Patch**

4503182 4650565 4845882

- **116298-21 – Sun One Application Server 7.0:Java API for XML Parsing 1.2 Patch**

4724728 4734337 4744128 4761151 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4840324 4849368
 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767 4861948 4862994 4869664 4870233 4872948 4876672
 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954 4895814 4902210 4904100 4904764
 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362 4917206 4921551 4922884 4923230
 4925548 4926581 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667 4938319
 4942044 4942341 4942381 4947231 4947756 4949245 4949318 4950035 4954609 4954711 4955404
 4957162 4958393 4958395 4962225 4962418 4965713 4965815 4969036 4969425 4972432 4972796
 4976025 4976401 4976502 4978068 4978369 4978647 4980136 4980660 4982525 4987217 4987274
 4991198 4991659 4992275 4994363 4994366 4996111 4997113 5003309 5004406 5005643 5005653
 5013767 5015561 5017630 5017695 5017895 5021054 5021585 5021712 5022904 5022976 5024804
 5025894 5029014 5033159 5034880 5039545 5043376 5049159 5056917 5057723 5063790 6230798
 6264531 6360036 6361877 6387790 6396045 6267905 6277733 6193156 6223367 6223368 6285724
 6286783 6288472 6308777 6324565 6210327 6217658 6240424 6251775 6181948 6197275 6088593
 6092475 6092499 6152742 6155154 6155446 6156869 6067367 5063854

- **116300-21 – Sun One Application Server 7.0:Java Mail Runtime Patch**

4724728 4734337 4744128 4761151 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4840324 4849368
 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767 4861948 4862994 4869664 4870233 4872948 4876672
 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954 4895814 4902210 4904100 4904764
 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362 4917206 4921551 4922884 4923230
 4925548 4926581 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667 4938319
 4942044 4942341 4942381 4947231 4947756 4949245 4949318 4950035 4954609 4954711 4955404
 4957162 4958393 4958395 4962225 4962418 4965713 4965815 4969036 4969425 4972432 4972796
 4976025 4976401 4976502 4978068 4978369 4978647 4980136 4980660 4982525 4987217 4987274
 4991198 4991659 4992275 4994363 4994366 4996111 4997113 5003309 5004406 5005643 5005653
 5013767 5015561 5017630 5017695 5017895 5021054 5021585 5021712 5022904 5022976 5024804
 5025894 5029014 5033159 5034880 5039545 5043376 5049159 5056917 5057723 5063790 6230798
 6264531 6360036 6361877 6387790 6396045 6267905 6277733 6193156 6223367 6223368 6285724

6286783 6288472 6308777 6324565 6210327 6217658 6240424 6251775 6181948 6197275 6088593
6092475 6092499 6152742 6155154 6155446 6156869 6067367 5063854

- **116308-01 – CDE 1.5:libDtHelp patch**

4930117

- **116334-01 – SunOS 5.9:kanji command patch**

4928656

- **116340-05 – SunOS 5.9:gzip and Freeware info files patch**

4793452 5069958 6283819 6294656 6324222

- **116453-02 – SunOS 5.9:sadmind patch**

4079984

- **116472-02 – SunOS 5.9:rmformat Patch**

4285600 4362287 4776340 4778681 4983588 5028534 6181228

- **116474-03 – SunOS 5.9:libsmedia Patch**

4776340 5006093 6240296

- **116476-01 – SunOS 5.9:pcic Driver Patch**

4776340

- **116478-01 – SunOS 5.9:usr platform links Patch**

4723473 4776340

- **116480-01 – SunOS 5.9:IEEE 1394 Patch**

4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679
4891594

- **116482-02 – SunOS 5.9:modload Utils Patch**

4719453 4747701 4776340

- **116484-01 – SunOS 5.9:consconfig Patch**

4806185 4828972

- **116486-03 – SunOS 5.9:tsalarm Driver Patch**

4870759 4874917 4876816 4899522 5034685 5062839

- **116488-03 – SunOS 5.9:Lights Out Management (lom) patch**

4870759 4874917 4876816 4899522 6302553

- **116489-01 – SunOS 5.9:ttymux Patch**
4743801
- **116490-01 – SunOS 5.9:acctdusg Patch**
4411999 4897608
- **116493-01 – SunOS 5.9:ProtocolTO.java Patch**
4866638
- **116494-01 – SunOS 5.9:libdevice Patch**
4778303 4900007 4783585
- **116495-03 – SunOS 5.9:specfs Patch**
4878795 4978326 5030377
- **116498-02 – SunOS 5.9:bufmod Patch**
4875506 5101653
- **116500-01 – SunOS 5.9:SVM auto-take disksets Patch**
4871258
- **116502-03 – SunOS 5.9:mountd Patch**
4634519 4745909 4817833 4898991 6253388 6279317
- **116506-02 – SunOS 5.9:traceroute patch**
4837086 4902275
- **116510-02 – SunOS 5.9:wscons Patch**
4966145 5002139
- **116527-02 – SunOS 5.9:timod Patch**
4924525 6337123
- **116529-01 – SunOS 5.9:smbus Patch**
4777162
- **116530-02 – SunOS 5.9:bge.conf Patch**
4978610 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933
- **116532-03 – SunOS 5.9:mpt Patch**
4961578

- **116534-01 – SunOS 5.9:metassist Patch**

4966463

- **116538-03 – SunOS 5.9:SUNW_disk_link.so Patch**

4334693 4622990 4716238 5005820 6177814

- **116543-04 – SunOS 5.9:vmstat Patch**

4871277 5047837 6284248

- **116546-08 – SunOS 5.9:CDRW DVD-RW DVD+RW Patch**

4839581 4845620 4982556 5004884 5008897 5038057 5039437 5052888 5106372 6178838 6194995
6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677

- **116548-05 – SunOS 5.9:ufsboot Patch**

4520944 5028438 6228203 6276060

- **116552-01 – SunOS 5.9:su Patch**

4026556

- **116554-01 – SunOS 5.9:semsys Patch**

4941742

- **116557-04 – SunOS 5.9:sbd Patch**

4917418 4937471 5046939 5109126 6180634 6200160 6247378

- **116559-01 – SunOS 5.9:powerd pmconfig patch**

4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

- **116561-14 – SunOS 5.9:Volume System H/W Series platmod patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4765953 4777162 4807354 4818224 4838016 4844765
4846785 4854783 4877168 4919578 4924716 4975592 4985416 4993700 5007181 5041132 5042559
5062839 5067101 6197206 6213630 6233445 6256312 6289903 6297079 6342066 6348687 6405176
6237913

- **116636-01 – SunOS 5.9:Symlinks for fr_BE and es gnome l10n support**

4921134

- **116663-01 – SunOS 5.9:ntpdate Patch**

4727171 5021867

- **116669-20 – SunOS 5.9:md Patch**

4380147 4634775 4695547 4734624 4750899 4790035 4813460 4822189 4826485 4842627 4886687
 4892666 4915431 4927518 4964361 4981298 5018506 5026655 5047567 5048347 5048915 5061410
 5061599 5063525 5067898 5068997 5070446 5070496 5070511 5071059 5071901 5072849 5073220
 5073727 5080192 5080292 5081041 5081477 5085032 5087369 5088893 5089083 5089909 5093712
 5097853 5102518 5109446 5109456 5110153 6176220 6178538 6178560 6182797 6184792 6189856
 6192304 6209065 6217370 6220234 6220478 6224745 6242768 6243675 6244431 6290815 6304858
 6324927 6341629 6345556 6370127

- **116670-04 – SunOS 5.9:gld Patch**

5028003 5052933 5075995 6269285 6271650

- **116674-06 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch**

4860816 4955976 4874903 5048025 4789033 4851761

- **116755-01 – SunOS 5.9:usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**

4868757 4904083

- **116774-03 – SunOS 5.9:ping patch**

4807715 4837086 4902275

- **116776-01 – SunOS 5.9:mipagent patch**

4837086

- **116778-01 – SunOS 5.9:in.ripngd patch**

4837086

- **116780-02 – SunOS 5.9:scmi2c Patch**

5056654 6181495

- **116782-01 – SunOS 5.9:tun Patch**

4742715

- **116807-02 – SunOS 5.9:/usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar patch**

4947668 5090761

- **116846-03 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**

- **117067-04 – SunOS 5.9:awk nawk oawk Patch**

1239581 4836376 4896779 4900365 4955130 5004023 5040318 5041036 5090114 6337300

- **117071-01 – SunOS 5.9:memory leak in llc1_ioctl()**

4713774

- **117100-04 – SunOS 5.9:New Euro UTF-8 locales needed**

4944441 5007190 6181537

- **117114-02 – CDE 1.5:sdtwebclient patch**

4834610 5010600

- **117119-05 – SunOS 5.9:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

4804523 6188981 5054087 4964514 5063362 4993021 4982982 5090946 6238162 5019183 6240487

- **117123-07 – SunOS 5.9:wanboot Patch**

4994863 5036999 6228203 6231877 6276060 6307652

- **117124-12 – SunOS 5.9:platmod, drmach, dr, ngdr, & gptwocfg Patch**

4410012 4762259 4831702 4857426 4860202 4860955 4873095 4893666 4921936 4929059 4957883
4964679 4979315 5000945 5018945 5032418 5036945 5046939 5075885 5076027 5081588 5090037
5109126 6180581 6198169 6200160 6214180 6247378 6252214 6298989

- **117127-02 – SunOS 5.9:header Patch**

4942663 4944406 5059500

- **117129-01 – SunOS 5.9:adb Patch**

4942663 4944406

- **117131-01 – SunOS 5.9:adm1031 Patch**

4854121

- **117132-01 – SunOS 5.9:cacheostat Patch**

4256677

- **117134-01 – SunOS 5.9:svm flasharchive patch**

4838219

- **117138-01 – SunOS 5.9:seg_spt.h**

4477936

- **117143-01 – SunOS 5.9:xntpd Patch**

4892938

- **117152-01 – SunOS 5.9:magic Patch**

5046669

- **117155-10 – SunOS 5.9:pcipsy Patch**

5008778 5042249 5076027 5078437 5091275 6189186 6235959 6242831 6247399 6316557 6364698
6381666 6384639 6387590

- **117160-01 – SunOS 5.9:/kernel/misc/krtld patch**

4983758

- **117162-01 – SunOS 5.9:patch usr/src/uts/common/sys/cpc_impl.h**

4943059 4948972

- **117165-01 – SunOS 5.9:pmubus Patch**

5012902

- **117168-02 – SunOS 5.9:mpstat Patch**

5026628 5075341

- **117171-17 – SunOS 5.9:Kernel Patch**

4025675 4167478 4368576 4398885 4477936 4493561 4615194 4626323 4632219 4643312 4682197
4682537 4769472 4772960 4802594 4802646 4802915 4817079 4819991 4825043 4833860 4841632
4841930 4849610 4860183 4860955 4860976 4865731 4865856 4866849 4874549 4878077 4893666
4895891 4896149 4897386 4905701 4915782 4926737 4927647 4928612 4930184 49302237
4934929 4941431 4941930 4942663 4943059 4944039 4944406 4946459 4946473 4946815 4948972
4953382 4958313 4959637 4975228 4978865 4988523 4996240 5002279 5017145 5017148 5017847
5017962 5021064 5026502 5026824 5028398 5035198 5036234 5039920 5042241 5042253 5050686
5054052 5056444 5059500 5059920 5084220 5092221 5108333 6210001

- **117177-02 – SunOS 5.9:lib/gss module Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4680230 4707788 4708846 4709475 4710108 4710111
4711335 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4733532 4740969 4750989 4759759 4777436
4784872 4799122 4807010 4811575 4816590 4828467 4837140 4841566 4857179 4862449 4924554
4925970 4926391 4926624 4928964 4964839 4966521 4967674 4969306 4971630 4971810 4975057
4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 5002100 5005870 5006690 5006695 5006762 5012765
5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074
5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835 5058293 5060425 5060618 5062508 5063375
5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670 5090324 5094142 5094528 5109225 5109404
5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726

- **117179-01 – SunOS 5.9:nfs_dlboot Patch**

5027222

- **117184-01 – GNOME 2.0.2:GNOME panel and support libraries Patch**

4982661

- **117186-02 – GNOME 2.0.2:GNOME Virtual File System Framework Patch**

4944784 5068240

- **117201-09 – X11 6.6.1:st patch**

4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804
 5067089 5048680 5067795 5065960 5071005 5070541 5069220 5070941 5071007 5072097 5072207
 5049419 5079484 5037640 5102370 5104693

- **117203-04 – X11 6.6.1:fontconfig patch**

4983354 5028919 5011380 5036458 5065960

- **117256-01 – SunOS 5.9:Remove old OW Xresources.ow files**

5016219

- **117280-03 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674

- **117282-03 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4531894 5062839

- **117400-01 – SunOS 5.9:ISO8859-6 and ISO8859-8 iconv symlinks**

4928164

- **117418-01 – SunOS 5.9:consms patch**

4718437

- **117420-02 – SunOS 5.9:mdb Patch**

4531894 5037365

- **117426-03 – SunOS 5.9:ctsmc and sc_nct driver patch**

4941466 5062839 6202868

- **117428-01 – SunOS 5.9:picl Patch**

4941466

- **117430-01 – SunOS 5.9:ttymux Patch**

4941466 4967381

- **117431-01 – SunOS 5.9:nss_nis Patch**

4644308

- **117433-02 – SunOS 5.9:FSS FX RT Patch**

5059500 6251636

- **117441-01 – SunOS 5.9:FSSdispadmin Patch**

- 4977407
 - **117443-01 – SunOS 5.9:libkvm Patch**
- 5078943
 - **117445-01 – SunOS 5.9:newgrp patch**
- 4705393
 - **117450-01 – SunOS 5.9:ds_SUNWnisplus Patch**
- 5030069 5057130
 - **117453-01 – SunOS 5.9:libwrap Patch**
- 4967563
 - **117455-01 – SunOS 5.9:in.rwhod Patch**
- 4705157
 - **117457-01 – SunOS 5.9:elfexec Patch**
- 6175381
 - **117459-01 – SunOS 5.9:routing socket module Patch**
- 5074404
 - **117471-03 – SunOS 5.9:fifofs Patch**
- 5036875 5098322 6376632 6396390
 - **117473-01 – SunOS 5.9:fwtmp Patch**
- 6180974
 - **117477-01 – SunOS 5.9:vol Patch**
- 4349871 4857372 4906902 4907085 4940964 5006301 5073105 5073109 5073158 5073172
 - **117479-01 – SunOS 5.9:efcode patch**
- 4766717 6177369
 - **117480-01 – SunOS 5.9:pkgadd Patch**
- 6202830
 - **117483-01 – SunOS 5.9:ntwdt Patch**
- 6230025
 - **117485-01 – SunOS 5.9:fn_ctx_x500.so.1 Patch**

4807798

- **117488-01 – SunOS 5.9:printmgr Localization message patch**

5033604

- **117560-03 – SunOS 5.9:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4822965 4877490 4915962 5087100 5087277 5087628 5089382 5091653 5092014 5092233 5094879
 5096814 5098026 5098139 5104020 5102871 5106203 5107215 6177038 6190879 6192978 6204867
 6206169 6210378 6203445 6198156 4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576
 6292619 6308531 6315352

- **117577-03 – X11 6.6.1:TrueType fonts patch**

5033155 5074803

- **117590-04 – SunOS 5.9:Bug fixes for Locale Administrator**

5032377 5046046 5052631 5067857 5070441 5075710

- **117593-04 – SunOS 5.9:Manual Page updates for Solaris 9**

5042752 5050045 5064171

- **117595-05 – SunOS 5.9:Manual Page updates for Solaris 9**

5067497 6423729 4919470 6424375 6433593 6433601 6439987 6445753 6447932 5027915 5029671
 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

- **117601-01 – X11 6.6.1:libowconfig.so.0 patch**

5028599

- **117632-01 – CDE1.5:sun_at patch for Solaris 9**

4839620

- **117636-01 – SunOS 5.9:disk_ata driver patch**

5008787

- **117659-01 – SunOS 5.9:Wnn6 set_fi_user_dic set Error on local path option**

5038089

- **117663-02 – X11 6.6.1:xwd patch**

4763759 6183403

- **117728-01 – CDE1.5:dtello patch**

5034913

- **117746-04 – SunOS 5.9:patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pic16f819**

5023674 5062839

- **117753-01 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**
- **117780-01 – SunOS 5.9:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver Special Patch**

5062979

- **117985-03 – SunOS 5.9:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

5060776 6255091 6357678

- **118064-04 – SunOS 5.9:Admin Install Project Manager Client Patch**

4851840 4937907 5083192

- **118191-01 – gtar patch**

5069958

- **118193-01 – gtar source patch**

5069958

- **118260-01 – GNOME 2.0.2:GNOME configuration framework Patch**

5082453

- **118300-02 – X11 6.6.1:libXpm patch**

5077952 5082323 6196754 6231515 6241936

- **118305-08 – SunOS 5.9:tcp Patch**

4511681 4708720 4796648 4846184 5084452 5089150 5094229 6259389 6276464 6354773

- **118335-05 – SunOS 5.9:sockfs Patch**

4846022 4999223 6231203 6292950

- **118413-02 – SunOS 5.9:Project Manager Localization message patch**

6180563 6207707

- **118463-01 – SunOS 5.9:du Patch**

5068958

- **118465-03 – SunOS 5.9:rcm_daemon Patch**

4483136 4655205 4775771 4836686 4847585 4856242 4956981 4976595 5048956 5083865 5103374

- **118472-01 – SunOS 5.9:pargs Patch**

4878757

- **118535-03 – SunOS 5.9:sh/jsh/rsh/pfsh Patch**

4498084 5045556 6277636

- **118539-02 – SunOS 5.9:schpc Patch**

4902271 5076027

- **118558-34 – SunOS 5.9:Kernel Patch**

1260290 4028137 4117562 4215923 4316952 4324361 4353832 4392972 4484386 4487110 4490112
 4510864 4520798 4527582 4587617 4599397 4616050 4618950 4636540 4640542 4640559 4647808
 4651946 4656626 4656821 4658782 4660073 4661192 4664349 4665239 4670300 4673645 4679229
 4681464 4692005 4692023 4692053 4697219 4697505 4703981 4704996 4710160 4710161 4711217
 4711218 4713409 4715000 4715664 4715927 4718737 4721200 4721451 4723351 4726041 4729275
 4731122 4733895 4733898 4735825 4743493 4745648 4760403 4762548 4764927 4765183 4766240
 4767221 4767281 4769786 4771216 4773186 4773830 4775419 4776134 4776340 4778049 4780312
 4780968 4781113 4781568 4784092 4784977 4785498 4788465 4788809 4790332 4794193 4794712
 4794822 4796100 4796798 4801542 4806961 4807724 4808786 4809862 4810029 4815744 4818004
 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612 4827672 4827687 4828270 4832753 4834042 4834149
 4836230 4836779 4836824 4840725 4840813 4842171 4842538 4843188 4843701 4845221 4852595
 4856282 4857410 4858641 4860202 4860424 4860428 4862012 4864535 4864707 4866433 4870759
 4872089 4873815 4874917 4876816 4882246 4885996 4886012 4886938 4887975 4890510 4892419
 4895610 4895681 4896555 4897925 4899400 4899522 4903838 4907010 4921361 4923037 4923583
 4925049 4931707 4934299 4934546 4934617 4935587 4935907 4936030 4937645 4941466 4942492
 4944925 4945033 4946504 4946686 4947970 4949500 4952413 4952525 4952988 4953623 4955544
 4955554 4955965 4960084 4961433 4961578 4962596 4963688 4966373 4969038 4969599 4976806
 4977946 4979731 4979787 4984733 4986223 4994422 4995744 4998275 5003068 5003760 5006368
 5006842 5011103 5012334 5012666 5014326 5015272 5015315 5016636 5017095 5023674 5024277
 5025956 5025959 5025968 5027427 5031720 5033191 5034691 5034702 5036234 5037923
 5039202 5040068 5041985 5044486 5046939 5057101 5062387 5062645 5062839 5063140 5065051
 5065994 5072636 5073604 5076027 5076548 5077968 5082877 5084201 5084503 5086715 5087929
 5090037 5093352 5095432 5103805 5106210 5106803 6175186 6176554 6178457 6180227 6186851
 6187076 6188865 6192370 6195171 6197811 6197861 6199548 6200160 6203341 6203464 6204443
 6204621 6205337 6206732 6207276 6208131 6208896 6209411 6209588 6210881 6213074 6214188
 6218503 6225381 6228874 6229754 6230025 6234363 6239011 6239064 6242869 6243046 6243697
 6243897 6245090 6247378 6248724 6250164 6256245 6256312 6259809 6264883 6265177 6266921
 6269517 6272865 6274493 6278650 6280933 6283565 6286821 6294464 6301580 6302553 6306023
 6311576 6312941 6312946 6312949 6312954 6317677 6320011 6324745 6329593 6330765 6332630
 6333508 6337779 6339942 6340900 6342066 6344534 6346698 6347431 6349142 6350363 6350587
 6356477 6358498 6360506 6361360 6363181 6364067 6365800 6367660 6372436 6373268 6374049
 6377502 6378652 6381666 6382016 6385529 6398346 6405273 6407867 6420302 6421515 6422882
 6427498 6436993 6462053 6462760 6464774

- **118586-02 – SunOS 5.9:cp/ln/mv & XPG4 cp/ln/mv Patch**

5015406 5028048

- **118618-01 – Network Security Services for Java (JSS) 3.1.2.3 SunOS 5.8 5.9:genesis patch**

- **118759-01 – X11 6.6.1:Font Administration Tools patch**

6203719

- **118897-01 – SunOS 5.9:stc Patch**

6174587

- **119433-01 – SunOS 5.9:telnet**

6234932

- **119438-01 – SunOS 5.9:usr/bin/login Patch**

6179000

- **119447-01 – SunOS 5.9:ses Patch**

6227029

- **119449-01 – SunOS 5.9:Perl Patch**

4951799

- **119494-01 – SunOS 5.9:mkisofs patch**

5104326

- **119928-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

6237500 6247378

- **119929-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/xargs patch**

6203159

- **119937-02 – SunOS 5.9:inetboot patch**

6228203 6276060

- **119976-01 – CDE 1.5:dtterm patch**

6219941

- **120025-01 – SunOS 5.9:ipsecconf Patch**

6214460

- **120192-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674 5057101 6230025 6231964 4883904

- **120240-01 – SunOS 5.9:ps cmd patch**

4798073 5045071

- **120241-03 – SunOS 5.9:bge patch**

4913952 4991238 6198216 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933
6468502

- **120315-01 – SunOS 5.9:XMITS 3.X ASIC and IO assemblies for Starcat, Serengeti, LW8**

5076027

- **120441-03 – SunOS 5.9:libsec patch**

4426407 4701712 6332352 6341429 6362641 6407635

- **120443-01 – SunOS 5.9:sed core dumps on long lines**

4865669

- **120445-01 – SunOS 5.9:Toshiba platform token links (TSBW,Ultra-3i)**

6296066

- **120768-01 – SunOS 5.9:grpck patch**

6221968

- **120850-01 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**

6316892

- **120877-01 – SunOS 5.9:xscreensaver localization message patch**

6203951

- **121194-01 – SunOS 5.9:usr/lib/nfs/statd Patch**

4634519 6253388 6279317

- **121314-01 – SunOS 5.9:tl driver patch**

4352289

- **121316-02 – SunOS 5.9:/kernel/sys/doorfs Patch**

5031470 6272865 6329593

- **121319-01 – SunOS 5.9:devfsadmd_mod.so Patch**

5010948

- **121321-03 – SunOS 5.9:ldap Patch**

4701755 4701811 4739447 4857063 6294728 6365882 6371932 6373271

- **121588-01 – SunOS 5.9:/usr/xpg4/bin/awk Patch**

5074811

- **121985-01 – GNOME 2.0.2:CORBA ORB and component framework Patch**
6295858
- **121992-01 – SunOS 5.9:fgrep Patch**
6295261
- **121996-01 – SunOS 5.9:S9 perl 5.005_03's CGI.pm and Safe.pm modules Patch**
6338552
- **121998-01 – SunOS 5.9:two-key mode fix for 3DES Patch**
6296920
- **122002-01 – SunOS 5.9:kstat patch**
5050786 6359607
- **122484-01 – SunOS 5.9:preen_md.so.1 patch**
6273536
- **122485-01 – SunOS 5.9:1394 mass storage driver patch**

5016270 5102894 5105717 6184778 6192523 6196971 6198614 6203680 6204546 6214108 6228610
6239895 6260568 6262353 6272461 6273456

- **122673-01 – SunOS 5.9:sockio.h header patch**
4796820 5084073
- **122709-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/dc patch**
4510555
- **122713-01 – SunOS 5.9:expr patch**
6354064
- **122716-01 – SunOS 5.9:kernel/fs/lofs patch**
5034470
- **122976-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/mdb/kvm/ipc.so Patch**
6371108
- **123056-01 – SunOS 5.9:ldterm patch**
4028137 5024277
- **123058-01 – SunOS 5.9:/usr/xpg4/bin/more Patch**

4268038

- **123182-01 – SunOS 5.9:iwscn patch**

6347629

- **123760-01 – SunOS 5.9:platform driver Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123761-03 – SunOS 5.9:PCIE/Fire drivers Patch**

6381666 6387501 6450048 6460091

- **123762-01 – SunOS 5.9:Chicago audio driver Patch**

6229153 6256312

- **123763-02 – SunOS 5.9:Sun Fire V215/V245 platform Patch**

6313684 6342066 6356712 6369683 6370208 6370213 6370337 6386970 6392368 6406491 6410521
6422106 6432451 6432807 6436993 6440599

- **123764-01 – SunOS 5.9:Boston platform Patch**

6342066 6328752 6412527 6356712 6369218 6371983 6432451 6368491 6392368 6432807

- **123765-01 – SunOS 5.9:Chicago platform Patch**

6256312 6335746

- **123766-01 – SunOS 5.9:pcf8584/pmugpio/ebus Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123767-01 – SunOS 5.9:locator patch**

6347537

- **123768-02 – SunOS 5.9:byteorder.h and ddi_impldefs.h patch**

4760705 6381666

- **123769-01 – SunOS 5.9:Schumacher platform binaries patch**

6237913

- **123770-01 – SunOS 5.9:Schumacher platform libraries patch**

6237913

- **123837-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

6201257 6229153 6287550 6337131 6345641 6363181 6437529

- **123838-04 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Editable Files**

6256312 6342066 6345641

- **124015-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Package Level Scripts**

6425298