



Solaris 10 8/07 发行说明



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

文件号码 820-1877-12
2007 年 8 月

版权所有 2008 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、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。

OPEN LOOK 和 SunTM 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 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、适用性或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	13
1 安装问题	17
常规信息	17
新的最低内存要求	17
Solaris 发行版在升级支持方面的变化	17
对不属于 Solaris OS 的产品的支持	18
开始之前	18
Solaris 配套 DVD 的安装变化	18
Solaris Live Upgrade 和 Solaris Zones	18
升级配置有标记区域的高可靠扩展版 (Trusted Extensions) 系统	18
使用 Live Upgrade 升级配置有标记区域的 Solaris 高可靠扩展版系统	19
在 x86 计算机上修补 Miniroot	21
Solaris 10 更新上的 Solaris 数据加密补充资料	21
安装 Solaris 10 8/07 发行版的修补程序时所需的其他过程	21
x86: 具有 e1x 或 pce1x 网卡的系统无法进行网络配置	22
/var 文件系统的缺省大小不足以支持 Extra Value 产品	22
x86: 请勿升级具有 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统 ...	23
SPARC: 旧固件可能需要更新引导快擦写存储器	23
运行 Solaris Live Upgrade 需要附加的修补程序	24
安装 Solaris Live Upgrade 软件包时的局限性	24
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	25
x86: BIOS 设备实用程序故障导致无法完成安装或升级 (6362108)	27
安装了 Solaris Zone 时，无法创建 Solaris Flash 归档文件 (6246943)	28
x86: 从 Solaris 10 Operating System DVD 引导时 Sun Java Workstation 2100Z 可能出现 紧急情况 (6214356)	28
x86: 某些 Sun Fire 系统的串行控制台不工作 (6208412)	30
在具有现有 x86 fdisk 引导分区的系统上 Solaris 安装 GUI 程序可能失败 (6186606) .	30

安装错误	31
“Sun 升级修补程序详细分析” 面板不可滚动 (6597686)	31
SPARC: CD 或 DVD 映像的安装首次重新引导后运行 Xorg, 而非 Xsun (6595091)	32
SPARC: 使用 CD 进行升级时, luupgrade 失败 (6573154)	32
由于 dev_info 节点没有父数据导致 PCIe 发生故障 (6517798)	33
安装 Solaris OS 之后, Linux 分区不显示在 GRUB 菜单上 (6508647)	33
x86: 在内存为 512 MB 的系统上进行安装时会挂起 (6423854)	34
x86: 安装期间 /sbin/dhcpinfo 错误无效 (6332044)	34
x86: 选择重新引导后, 从 CD 介质进行安装时可能会挂起 (6270371)	35
x86: 自定义 JumpStart 安装后系统无法引导 (6205478)	36
x86: 如果 boot-device 变量未设置, 则从 DVD 进行 GUI 交互式安装失败 (5065465)	36
x86: 在某些 Dell Precision 工作站上进行安装期间 USB 键盘可能冻结 (4888849)	37
创建文件系统时可能出现警告 (4189127)	37
升级问题和错误	37
升级后, 系统无法与 ypbind 通信 (6488549)	38
升级已安装了区域但未引导区域的系统失败	39
将安装了非全局区域的 Solaris 10 系统升级到 Solaris 10 8/07 发行版可能会导致本地 文件系统服务失败 (6428258)	39
从 Solaris 9 9/04 OS 升级后的设备 ID 差异	40
x86: 添加驱动程序更新程序可能导致网络配置失败 (6353146)	40
x86: 无法删除包含 GRand Unified Bootloader 菜单的 Solaris Live Upgrade 引导环境 (6341350)	40
x86: 升级到 Solaris 10 8/07 发行版后, 无法删除 Agilent 光纤通道 HBA 驱动程序软件 包 (6330840)	41
Solaris Live Upgrade 的 luupgrade 命令缺少进度指示条 (6239850)	42
SPARC: 使用建议的修补程序簇从 Solaris 9 发行版升级时获得部分成功 (6202868) ..	42
使用 Solaris Live Upgrade 从 Solaris 早期发行版升级时过时卸载程序未删除 (6198380)	43
升级后不自动更新配置文件 pam.conf (5060721)	45
使用 Solaris Live Upgrade 时安装程序文本的显示问题 (4736488)	45
SPARC: 在升级过程中, 删除 SUNwjcft 软件包记录时出现错误 (4525236)	46
升级到 Solaris 10 发行版可能会禁用现有的安全 shell 守护进程 (sshd) (4626093)	46
/export 目录接近容量极限时, 升级将失败 (4409601)	47
升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)	47
其他安装问题	47

smosservice add 命令不能安装指定的 ARCH=all 软件包 (4871256)	48
StarOffice (非亚洲市场版) 和 StarSuite 软件不能共存于同一系统中	48
可能会安装附加的相关语言环境	49
缺省情况下, Languages CD 使用 Solaris Live Upgrade 安装所有语言 (4898832)	49
2 Solaris 运行时问题	51
公用桌面环境	51
除超级用户以外, 其他受信任的管理角色未得到连接到 X 窗口服务器的授权 (6579866)	51
受信任的 CDE 屏幕锁定将用户注销 (6564548)	51
无法在受信任的 Java DS 上切换角色 (6546892)	52
拖动 dtfile 图标时, 不显示鼠标指针和 dtfile 图标 (6462945)	52
SMC 更新 tnrdhb 文件, 但不运行 tnctl 更新受信任的主机高速缓存 (6471594)	53
更改分辨率后, 屏幕上不显示受信任的窗口条 (6460624)	53
x86: 使用 dtremote 命令时 GNOME 应用程序失败 (6278039)	53
x86: kdmconfig 命令不为 Xorg X 服务器创建系统标识配置文件 (6217442)	54
CDE 可移除介质自动运行功能被删除 (4634260)	54
Solaris PDASync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)	55
文件系统	55
使用 ZFS 传统挂载时, 执行 zoneadm install 失败 (6449301)	55
ZFS 和 UNIX/POSIX 的兼容问题	55
fdisk -E 可能会在不发出警告的情况下清理 ZFS 所使用的磁盘 (6412771)	56
ZFS 及第三方备份产品的问题	56
在每个向导开始时, ZFS GUI 应检查 /usr/lib/embedded_su (6326334)	57
发生紧急情况时无法同步文件系统 (6250422)	57
从某些 Solaris Express 或 Solaris 10 发行版升级需要重新挂载文件系统	57
NFSv4 访问控制列表功能可能无法正常运行	58
Solaris NFSv4 客户机与 NFSv4 服务器之间的访问问题	58
使用 mkfs 命令在非常大的磁盘上创建文件系统可能会失败 (6352813)	59
在小片上创建文件系统可能会失败 (6346510)	59
在大于 1 TB 的设备上系统故障转储失败 (6214480)	60
使用 smosservice 命令添加 OS 服务导致出现磁盘空间不足的消息 (5073840)	61
硬件相关问题和错误	61
(ZFS) ARC 分配内核区域 (Kernel Cage) 的内存会阻止 DR 功能 (6522017)	61
mpathadm 不显示特定于设备的负载平衡设置	61

注册工具阻止在某些帧缓存器中进行电源管理 (6321362)	62
SPARC: Solaris 10 OS 不支持 Sun Crypto Accelerator 4000 卡版本 1.0 和 1.1	62
某些 USB 2.0 控制器被禁用	62
支持的 USB 设备和相应的集线器配置	63
x86: 对 Solaris 10 OS 中的某些设备驱动程序存在的限制	63
无显示系统上的 DVD-ROM/CD-ROM 驱动器	63
x86: 指定非美国英语键盘需要手动配置	64
SPARC: 连接到磁带设备的某些主机总线适配器的 jfca 驱动程序可能导致错误 (6210240)	64
共享相同总线的某些设备之间存在争用 (6196994)	65
hat_getkpfnum() DDI 函数已过时 (5046984)	66
x86: 基于 x86 的 Solaris OS 不支持软系统关闭 (4873161、5043369)	66
某些 DVD 和 CD-ROM 驱动器无法引导 Solaris (4397457)	67
iPlanet Directory Server 5.1 问题	67
安装 Directory Server 5.1	67
迁移到 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	68
运行调试程序时的问题	69
SPARC: 处理 64 位对象时 dbx 调试程序出现问题 (6347707)	69
当主 CPU 发生变化时系统可能循环 (4405263)	70
本地化问题	70
在受信任的 Java DS 中出现多个输入法切换器应用程序	70
Wnn8 日文输入法	71
在某些语言环境下卸载程序无法正确显示字符串 (6487062)	71
无法使用主管理员权限启用输入法 (6475081)	72
升级到 IIIMF rev.12 后不支持新注音输入法 (6492129)	72
AltGr 在某些俄文语言环境下无法用作模式切换器 (6487712)	72
阿拉伯文本在 ar 语言环境中无法显示	72
Solaris PDASync 不支持与多字节国际化 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)	73
使用 localeadm 实用程序添加语言环境时, 缺少 L10N 消息 (6423974)	73
几种阿拉伯字体在 GNOME 中不起作用 (6384024)	74
无法在保存会话的应用程序上切换输入语言 (6360759)	74
在 ES 语言环境中, Mozilla 中的快捷键不常见且不明确 (6288620)	74
UTF-8 语言环境迁移说明	74
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	77
无法以可移植文档格式打印文档 (6239307, 6218079)	78

排序功能在欧洲 UTF-8 语言环境中不能正常工作 (4307314)	78
联网问题	79
尝试登录具有两个入口而其中一个入口错误的 iSCSI 目标 (target) 将失败(6476060)	79
系统解释域不可配置 (6314248)	79
在缺省情况下, Solaris 10 OS 中的 IP 转发被禁用	79
在 IP 地址属于失败 IP 网络多路径组时区域不引导 (6184000)	80
使用 DataDigest 时可能会发生间歇错误 (5108515)	80
IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子网可能无法完成初始化 (4625849)	80
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)	81
安全问题	81
pam_ldap 启用后, 无口令登录失败 (6365896)	81
不正确参数可能导致 Sun StorEdge T3 中出现紧急情况 (4319812)	81
服务管理工具	82
在缺省情况下打印服务使用脱机设置 (5100134)	82
挂载文件系统前有时显示登录提示 (5082164)	82
智能卡	82
系统对智能卡没有响应 (4415094)	82
智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)	83
Solaris 命令和标准	83
ddi_dma_mem_alloc(9F) 手册页中的不支持选项 (6571030)	83
已更改的 Solaris 高可靠扩展版手册页仅位于参考手册中	83
失败的取消配置命令 <code>cfgadm</code> 稍后可能会成功但不会发出通知 (6483258)	84
Bash 2.0.5b 不再设置某些环境变量	84
新 <code>ln</code> 实用程序需要 <code>-f</code> 选项	84
新的 <code>tcsh</code> 版本不接受使用破折号或等号的 <code>setenv</code> 变量名	84
STDIO <code>getc</code> 系列 EOF 条件行为更改	85
<code>ps</code> 命令的输出列已加宽	85
命令 <code>ping -v</code> 在 IPv6 地址上不运行 (4984993)	86
Solaris Volume Manager	86
Solaris Volume Manager 的 <code>metattach</code> 命令可能会失败	86
Solaris Volume Manager <code>metassist</code> 命令在非英文语言环境中失败 (5067097)	86
在具有未格式化磁盘的系统中无法创建卷 (5064066)	87
当在软分区上构建的磁盘集内创建 Solaris Volume Manager RAID-1 (镜像) 或 RAID-5 卷时, 热备用设备无法正常工作 (4981358)	87

如果不再存在逻辑设备名，则 Solaris Volume Manager 的 <code>metadevadm</code> 命令会失败 (4645721)	88
Solaris Volume Manager 的 <code>metarecover</code> 命令无法更新 <code>metadb</code> 名称空间 (4645776) ..	88
Sun Java 桌面系统	89
电子邮件和日历	89
登录问题	89
帮助系统	90
Mozilla 浏览器	91
系统级别问题	91
使用录音机时的问题	92
Thunderbird “帮助” 中不显示版本说明 (6565136)	92
初次更改标签后，受信任的 Java DS 工作区不启动 (6550104)	92
Nautilus ACL 掩码与组权限不同步 (6464485)	92
<code>strftime(3c)</code> 应支持 <code>%-m</code> 和 <code>%-d</code> 格式的 GNU 扩展 (6448815)	93
x86: 无法在具有一个视频卡的系统上配置全屏幕放大	93
x86: 将 USB 鼠标设备配置为与 GNOME 屏幕上的键盘一起使用的扩展设备时出现问题	95
x86: 使用 <code>dtremote</code> 命令时 GNOME 应用程序失败 (6278039)	97
某些查看选项可能导致文件管理器失败 (6233643)	98
创建特定类型归档文件时的问题 (5082008)	98
系统管理	99
创建管理角色时，受信任的 <code>\$HOME</code> 拥有权不正确 (6579845)	99
修补程序 119914-12 中存在 SAN 4.4.13 Emulex 错误 (6558400)	99
使用别名创建目标时， <code>iscsitgtd</code> 会双重释放 (6554915)	99
运行 JIST 测试套件时，iSCSI 目标进行核心转储 (6550844)	100
<code>zoneadm attach</code> 命令可能会失败 (6550154)	100
Solaris 无法处理 SATA 控制器传统模式和 AHCI 模式间的模式切换 (6520224)	100
延迟激活修补 (6486471)	100
在大型文件系统上获取文件系统状态时 32 位应用程序可能发生错误 (6468905) ...	101
x86: 无法卸载 Solaris 高可靠扩展版 (6460106)	101
应当禁止从不支持 Zone 的系统上，使用 <code>patchadd -R</code> 指定另选根 (Root) 路径来对本系统进行修补 (6464969)	102
Sun Patch Manager Tool 2.0 与早期版本不兼容	103
SPARC: 动态重新配置期间显示错误消息 (6312424)	103
删除区域的修补程序后执行 <code>pkgchk</code> 时显示错误消息 (6267966)	104
<code>kcfld</code> 与 IPsec 算法可用性之间出现竞争情况 (6266083)	104

Solaris 产品注册表管理实用程序在区域中无法启动 (6220284)	105
无法从系统中删除现有无盘客户机 (6205746)	105
SPARC: smossservice delete 命令未成功删除所有目录 (6192105)	105
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)	106
kill -HUP 并不总是使代理重新读取 snmpd.conf 配置文件 (4988483)	106
x86: BIOS 引导过程中按 F4 键不能引导服务分区 (4782757, 5051157)	107
Solaris WBEM Services 2.5 守护进程找不到 com.sun 应用程序编程接口提供程序 (4619576)	107
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)	108
使用 Solaris 管理控制台挂载和共享工具不能修改文件系统挂载特性 (4466829)	108
3 特定于系统的问题	109
Sun Fire 高端系统的动态重新配置	109
已知的软件和硬件错误	110
Sun Fire 中型系统的动态重新配置	111
系统控制器固件的最低版本	111
已知的 DR 软件错误	112
Sun Enterprise 10000 发行说明	113
系统服务处理器要求	113
动态重新配置问题	113
域间网络	115
OpenBoot PROM 变量	115
Sun Enterprise 中型系统的动态重新配置	115
支持的硬件	116
软件说明	116
已知错误	118
4 软件支持终止声明	121
未来发行版中可能删除的功能	121
Gnopernicus	121
Xsun 服务器	121
公用桌面环境	122
CDE 图像查看器	122
Sun Java System Calendar Server 客户机 Applet	122

DARPA 普通名称服务器	122
I2O 智能 I/O	122
适于 PDF 和 PostScript 文件的 GNOME 查看器	122
图形智能卡管理界面	122
iButton 智能卡	122
Cyberflex 智能卡	123
PAM 智能卡	123
OCF/SCF 智能卡结构	123
SCF 智能卡 API	123
远程程序加载服务器功能	123
e1000g NIC 驱动程序取代 ipge NIC 驱动程序作为 Sun4V 系统的缺省以太网驱动程序	123
Solstice Enterprise Agents 支持	124
Mozilla 1.X 支持	124
32 位 x86: 扩展内存文件系统支持	124
标准类型服务框架支持	124
SPARC: jfca 驱动程序支持	125
zic -s 选项支持	125
可移除的卷管理支持	125
32 位 x86: 控制器设备和驱动程序	125
64 位 SPARC: 双基本速率 ISDN 接口和多媒体 Codec 芯片	125
SPARC: 未来的 Solaris 发行版可能不支持某些驱动程序	126
自动安全性增强工具支持	126
亚洲 dtlogin 简称	126
监听守护进程接口	127
Cfront 运行时支持库	127
Configuration Assistant 的 fp 插件硬件选项	127
基本安全模块的设备分配接口	127
废弃的设备驱动程序接口	127
power.conf 中的设备管理项	129
设备支持和驱动程序软件	129
表单和菜单语言解释程序	130
/etc/net/ti* 中的主机文件	130
Java 2 平台标准版 1.4	130
krb5.conf 中的 Kerberos 票证生命周期参数	130
韩文 CID 字体	130

遗留或传统非 UTF-8 语言环境	131
CPU 性能计数器库 (libcpc) 中的函数	131
libXinput 库	132
网络信息服务扩充版本 (Network Information Service Plus, NIS+) 名称服务类型	132
nctest 测试程序	132
Perl 版本 5.6.1	133
Solaris 管理控制台修补程序工具 (修补程序管理器)	133
Solstice 企业代理	133
独立路由器发现	133
Sun Fire Link 接口	133
Sun Java 桌面系统应用程序	133
令牌环和光纤分布式数据接口设备类型	134
基于 WBEM 的动态重新配置	134
XIL 接口	134
xetops 实用程序	135
x86: Xsun DDX 模块、库和相关文件	135
5 文档问题	137
《系统管理指南：IP 服务》	137
系统管理指南：命名和目录服务 (NIS+)	137
停止提供瑞典语文档	137
应用服务器文档中以 Derby 数据库指代 Java DB	138
Software Supplement CD 上的文档	138
《系统管理指南：基本管理》	138
管理无盘客户机 (任务)	138
《Solaris 10 从这儿开始》和 Solaris 10 安装指南	138
《Solaris 10 安装指南：基本安装》	139
《Solaris 10 安装指南：基于网络的安装》	139
《Solaris 10 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》	139
《Solaris 10 安装指南：自定义 JumpStart 和高级安装》	139
《Solaris 10 从这儿开始》	139
Solaris 10 文档和手册页	139
A Solaris 10 操作系统中的集成错误修复表	141
已修复和集成的错误	141

B Solaris 10 操作系统 修补程序列表	147
SPARC 修补程序列表	147
x86 修补程序列表	202

前言

本文档介绍 Solaris 10 8/07 操作系统。有关 Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、Solaris 10 1/06、Solaris 10 6/06 和 Solaris 10 11/06 的信息，请参见《Solaris 10 发行说明》，Sun 文件号码 819-7842-11。

《Solaris 10 8/07 发行说明》详细说明了安装和运行时问题，还包含 Solaris™ 10 操作系统的软件支持终止声明。

注 - 有关《Solaris 10 8/07 发行说明》文档的最新版本，请在 <http://docs.sun.com> 上搜索《Solaris 10 8/07 发行说明》。

注 - 此 Solaris 发行版支持使用以下 SPARC® 和 x86 系列处理器体系结构的系统：
：UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 和 Xeon EM64T。这些支持的系统可以在 <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> 上的 Solaris OS: Hardware Compatibility Lists 中找到。本文档列举了在不同类型的平台上进行实现时的所有差别。

在本文档中，术语 "x86" 指使用与 AMD64 或 Intel Xeon/Pentium 产品系列兼容的处理器生产的 64 位和 32 位系统。若想了解本发行版支持哪些系统，请参见 Solaris 10 硬件兼容性列表。

目标读者

本说明适用于安装和使用 Solaris 10 软件的用户和系统管理员。

相关书籍

在安装 Solaris 软件时，可能需要参考以下文档：

- Java Desktop System Release 3 Solaris 10 Collection - Simplified Chinese
- 《Solaris 10 从这儿开始》
- 《Solaris 10 安装指南：基本安装》

- 《Solaris 10 安装指南：基于网络的安装》
- 《Solaris 10 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》
- 《Solaris 10 Installation Guide: Advanced, JumpStart, Solaris Flash Archives and RAID-1 Volumes》
- Solaris 10 System Administrator Collection

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 Sun 硬件平台指南等材料。

第三方 Web 站点引用

本文档引用了第三方 URL 并提供了其他相关的信息。

注 - Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。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。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

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 .login 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> Password:
<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。 注意： 有些强调的项目在联机时以粗体显示。
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 提示符	<code>machine_name%</code>
C shell 超级用户提示符	<code>machine_name#</code>
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	<code>\$</code>
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	<code>#</code>

安装问题

本章介绍与 Solaris 10 操作系统安装相关的问题。

注 - 在后续的 Solaris 10 发行版中修复了本章中的某些问题和错误。如果升级了 Solaris 软件，本章中的某些问题和错误可能不再适用。要查看哪些错误和问题不再适用于您特定的 Solaris 10 软件，请参阅[附录 A](#)。

常规信息

本节提供 Solaris 10 OS 的常规信息（如行为更改）。

新的最低内存要求

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，所有基于 x86 的系统当前至少必须具有 384 MB 的 RAM 才能运行 Solaris 软件。

Solaris 发行版在升级支持方面的变化

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，对于 SPARC 系统，只能从以下发行版升级 Solaris OS：

- Solaris 8 OS
- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

对于 x86 系统，只能从以下发行版升级 Solaris OS：

- Solaris 9 OS
- Solaris 10 OS

要将 Solaris 8 软件之前的发行版升级到 Solaris 10 8/07 软件，请先升级到上面所列的任一发行版，然后再升级到 Solaris 10 8/07 发行版。

对不属于 Solaris OS 的产品的支持

虽然已对 Solaris 10 软件与早期版本的兼容性进行了测试，但某些第三方应用程序可能无法与 ABI 完全兼容。有关兼容性的信息，请直接与这些应用程序的供应商联系。

您的系统既可以运行 Solaris OS，也可以运行不属于 Solaris 软件的其他产品。这些产品可能是 Sun 或另一家公司提供的。如果将此系统升级到 Solaris 10 发行版，请确保 Solaris 10 OS 上也支持这些其他产品。根据这些产品中每个产品的状态，可执行下列可选操作之一：

- 验证 Solaris 10 软件是否支持该产品的现有版本。
- 安装 Solaris 10 发行版支持的新版本产品。可能要在升级到 Solaris 软件之前，删除产品的早期版本。有关更多详细信息，请参见产品文档。
- 升级到 Solaris 10 软件之前删除产品。

开始之前

本节包含在安装或升级到 Solaris 10 OS 之前，需要了解的严重安装问题。这些问题造成的影响可能导致安装或升级无法成功完成。如果您的系统中存在本节中的错误，您可能需要在进行安装或升级前执行建议的解决方法。

Solaris 配套 DVD 的安装变化

安装 Solaris OS 时，不能使用 Solaris 安装程序安装配套的 DVD。请使用 `pkgadd(1M)` 命令安装 Solaris 配套 DVD。有关详细的安装说明，请参见配套 DVD 上的自述文件。

Solaris Live Upgrade 和 Solaris Zones

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，支持将 Solaris Live Upgrade 与 Solaris Zones 配合使用。有关这方面的更多信息，请在 SunSolveSM Web 站点上搜索信息文档 72099。

升级配置有标记区域的高可靠扩展版 (Trusted Extensions) 系统

配置有 Solaris 高可靠扩展版 (Solaris Trusted Extensions) 的 Solaris 系统使用非全局区域。如果您的系统配置有 Solaris 高可靠扩展版，请使用以下升级过程：

1. 在执行正常的 Solaris 升级（包括升级区域）后，请勿重新引导。

2. 在重新引导前，应用以下高可靠扩展版修补程序：

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

3. 重新引导已修补的系统。

```
# init 6
```

注 - 目前，无法使用此过程升级具有 ZFS 区域的 Solaris 系统。对于具有 ZFS 区域的 Solaris 高可靠扩展版系统，替代方法是重新创建区域。首先，使用 `tar -T` 命令备份所有数据，然后删除区域。升级系统并重新配置所有区域。对区域进行配置后，恢复所有的数据。

重新引导后，首次初启每个标记区域时，将提示您提供 NFSv4 域。要避免出现此提示，请在升级前，在每个标记区域的 `/etc/default/nfs` 文件中添加正确的 `NFSMAPID_DOMAIN` 值。有关更多信息，请参见 CR 5110062。

使用 Live Upgrade 升级配置有标记区域的 Solaris 高可靠扩展版系统

如果您的 Solaris 系统配置有 Solaris 高可靠扩展版，还可以使用 Live Upgrade 将其升级到 Solaris 10 8/07 发行版。请使用以下升级过程：

1. 使用 Solaris Live Upgrade 升级系统。请遵循标准 Solaris 指令，以在具有区域的系统上使用 Live Upgrade。
2. 挂载包含备用引导环境的文件系统。以下示例使用 `/a`：

```
# mount <filesystem> /a
```

3. 将高可靠扩展版修补程序应用于备用引导环境：

```
# cd <release_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions/Patches

## for SPARC
# patchadd -R /a 125533-01
# patchadd -R /a 126363-01
# patchadd -R /a 126365-02
# patchadd -R /a 126448-03
# patchadd -R /a 126450-01
# patchadd -R /a 126916-01

## for x86
# patchadd -R /a 125534-01
# patchadd -R /a 126364-02
# patchadd -R /a 126366-02
# patchadd -R /a 126449-03
# patchadd -R /a 126451-01
# patchadd -R /a 126917-01
```

4. 卸载文件系统，并激活备用引导环境。
5. 重新引导已修补的系统。

```
# init 6
```

如果您的系统在安装时已配置为使用某个名称服务，而该名称服务与升级期间使用的名称服务不同，则在引导后，全局区域可能无法正确采用新的名称服务。例如，如果您在系统安装期间指定 NIS 作为要使用的名称服务，但系统之后转换为 LDAP 客户机，则 `luactivate` 引导可能会恢复为使用 NIS 作为全局区域的名称服务。这是由于 CR 6569407。

解决方法是调整 `/var/svc/profile` 目录中的 `name_service.xml` 符号链接，使其指向对应于当前正在使用的名称服务的正确 xml 文件。例如，如果在安装期间将 NIS 指定为名称服务，则 `name_service.xml` 将是指向 `ns_nis.xml` 的符号链接。如果系统随后转换为 LDAP 客户机，而且 LDAP 是 Live Upgrade 期间使用的名称服务，则请运行以下命令：

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_service.xml
```

这项工作应在启动 Live Upgrade 或运行 `lucreate` 命令之前完成。但是，如果您未在运行 `lucreate` 之前运行此命令，则请在运行 `luactivate` 命令之后执行以下步骤：

1. 对新引导环境执行 `lumount`：

```
# lumount <BE_name>
```

2. 转至引导环境的 `/var/svc/profile` 目录：

```
# cd /.alt.<BE_name>/var/svc/profile
```

3. 根据需要链接 name_service.xml 链接。例如：

```
# ln -fs ns_ldap.xml name_sevice.xml
```

4. 对引导环境执行 luumount：

```
# luumount <BE_name>
```

注-如果在没有执行上述步骤的情况下引导系统，您将需要手动启动与相应名称服务相关的 SMF 客户机服务。

在 x86 计算机上修补 Miniroot

将 patchadd 与 -c 目标说明符一起使用以在 x86 计算机上修补 miniroot 的过程有所变化。现在必须解压缩 miniroot、应用修补程序，然后重新压缩 miniroot。

有关详细步骤，请参见：

- 《Solaris 10 8/07 安装指南：基于网络的安装》中的第 5 章“使用 DVD 介质从网络进行安装（任务）”
- 《Solaris 10 8/07 安装指南：基于网络的安装》中的第 6 章“使用 CD 介质从网络进行安装（任务）”

Solaris 10 更新上的 Solaris 数据加密补充资料

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，缺省情况下，Solaris 数据加密补充资料软件包会随 Solaris 10 OS 软件一起提供。您不再需要安装和下载这些软件包。

安装 Solaris 10 8/07 发行版的修补程序时所需的其他过程

以下修补程序用于解决 CR 6277164 和 CR 6214222 中报告的问题：

- 对于基于 SPARC 的系统，应用 Patch ID 119366-05
- 对于基于 x86 的系统，应用 Patch ID 119367-05

下面几节介绍了要完全解决所报告的问题而必须进一步执行的步骤。

x86: 具有 elx 或 pcelx 网卡的系统无法进行网络配置

无法安装具有 elx 或 pcelx 网络接口卡 (NIC) 的系统。在配置 NIC 期间，可能会显示下列错误消息：

```
WARNING: elx: transmit or jabber underrun: d0<UNDER, INTR, CPLT>
```

有关更多信息，请参见 elx1(7D) 或 pcelx(7D) 手册页。

解决方法：安装并运行没有 elx 或 pcelx NICs 的系统。

/var 文件系统的缺省大小不足以支持 Extra Value 产品

在下列情况下，/var 文件系统的缺省大小可能不足以支持 Extra Value 产品：

- 如果安装 Solaris 10 DVD 或 CD 上提供的任何 Extra Value 产品
- 如果 /var 文件系统位于单独片上

必须手动为 /var 文件系统指定更大的片大小。

注 - 如果 /var 文件系统不是在单独片或分区上，则不会发生此问题。

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 如果正在使用 Solaris 安装程序 GUI，请执行以下步骤。
 1. 开始安装。
 2. 在“选择安装类型”中，选择“自定义安装”。

Solaris 安装程序会显示多个屏幕，用于自定义要安装的软件本地化、产品和磁盘布局。
 3. 在“分布文件系统”中，选择“修改”。

会显示磁盘布局屏幕。
 4. 在特定片的“文件系统”列中键入 /var，然后单击“应用”。

安装程序会为 /var 文件系统推荐一个缺省大小。
 5. 编辑 /var 文件系统的“大”列项，将磁盘空间大小增大一倍。

例如，如果安装程序分配 40 MB 的空间，则将“大小”值更改为 80。
 6. 完成安装。
- 如果正在使用 Solaris 安装程序的文本安装程序，请执行以下步骤。

1. 开始安装。
 2. 在“选择安装类型”中，选择“自定义安装”。
Solaris 安装程序会显示多个屏幕，用于自定义要安装的软件本地化、产品和磁盘布局。
 3. 在“分布文件系统”中，选择“自动布局”。
会显示磁盘布局屏幕。
 4. 在特定片的“文件系统”列中键入 /var。
安装程序会为 /var 文件系统推荐一个缺省大小。
 5. 按 F4_Customize 以自定义 /var 文件系统的大小。
 6. 编辑 /var 文件系统的“大”列项，将磁盘空间大小增大一倍。
例如，如果安装程序分配 40 MB 的空间，则将“大小”值更改为 80。
 7. 完成安装。
- 如果要使用自定义 JumpStart 程序，则使用 filesys 配置文件关键字设置 /var 文件系统的大小。下例将片 5 上的 /var 文件系统的大小设置为 256 MB。

```
filesys c0t0d0s5 256 /var
```

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

Solaris 10 软件提供了能够用于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：不要将具有最新 BIOS GG.06.13 版的 HP Vectra XU 系列系统升级到 Solaris 10 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，所以仍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。

SPARC: 旧固件可能需要更新引导快擦写存储器

在基于 SPARC 的系统上，Solaris 10 OS 仅在 64 位模式下运行。对于某些 Sun4U™ 系统，可能需要将快擦写存储器中的 OpenBoot™ 固件更新为更高的级别，这样才能在 64 位模式下运行该操作系统。对于下列系统，可能需要更新快擦写存储器：

- Ultra™ 2

- Ultra 450 和 Sun Enterprise™ 450
- Sun Enterprise 3000、4000、5000 和 6000 系统

下表中列出了运行 64 位 Solaris 10 OS 所要求的 UltraSPARC 系统和最低固件版本。其中系统类型为 `uname -i` 命令的输出。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

系统类型 (通过运行 <code>uname -i</code> 命令)	最低固件版本 (通过运行 <code>prtconf -v</code> 命令)
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

注 - 对于未在上表中列出的系统，不需要更新快擦写存储器。

有关执行快擦写存储器更新的说明，请参见 <http://docs.sun.com> 上《Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide》的任何版本。

运行 Solaris Live Upgrade 需要附加的修补程序

为了能够正常运行 Solaris Live Upgrade，必须为给定 OS 版本安装一组有限的修补程序版本。请访问 <http://sunsolve.sun.com> 确保您拥有最新的修补程序列表。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 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：完成以下解决方法：

- 使用 `pkgadd` 命令安装 Solaris Live Upgrade 软件包。
有关逐步说明，请参阅《Solaris 10 8/07 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》中的第 4 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。

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 10 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：请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 10 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` 命令而不是 `prodreg` 命令删除软件包。请小心按照软件包删除顺序执行操作。并完成以下步骤：

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表示的是 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` 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` 软件包都出现在 `pkginfo` 的输出中，请先删除 `SUNWmcman` 软件包，然后删除 `SUNWmcman.2` 软件包。不要使用 `prodreg` 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。执行以下步骤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 prodreg 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 10 Software - 4 CD 插入 CD-ROM 驱动器。在终端窗口中，键入以下内容：

```
#
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdcInt 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。

x86: BIOS 设备实用程序故障导致无法完成安装或升级 (6362108)

在某些情况下，BIOS 设备的实用程序 (/sbin/biosdev) 可能会发生故障，使得无法成功进行安装或升级。在以下两种情况下可能会发生故障：

- 应用了 Patch ID 117435-02，但没有重新引导系统。
- 系统包含两个或两个以上相同的磁盘，这些磁盘具有相同的 fdisk 分区。

将显示以下错误消息：

```
biosdev: Could not match any!!
```

解决方法：确保在应用 Patch ID 117435-02 后重新引导系统。确保在安装或升级中使用的相同磁盘配置了不同的 fdisk 分区布局。

以下示例基于具有两个配置了相同 fdisk 分区布局的磁盘的系统。要更改布局，请执行以下步骤。

1. 成为超级用户。
2. 启动磁盘维护实用程序。

```
# format
```

将显示系统中可用磁盘的列表。

3. 要选择想要更改其 fdisk 分区的磁盘，请键入该磁盘的编号。
4. 从“格式”选项列表中，选择“fdisk”。

此时将显示磁盘的分区信息和 fdisk 选项列表。

5. 要更改磁盘布局，请选择以下操作之一：
 - 要指定不同的活动分区，请按 2。
 - 要添加另一个磁盘分区，请按 1。
 - 要删除未使用的分区，请按 3。
6. 要保存更改并退出 fdisk 菜单，请按 5。
7. 要退出磁盘维护实用程序，请在“格式”选项中选择“退出”。
8. 重新引导系统。
9. 重新引导系统后，请验证是否不再出现错误消息。以超级用户的身份键入以下命令：

```
# /sbin/biosdev
```

如果仍生成错误消息，请在步骤 5 中选择其他选项，重新执行此过程。

10. 如果系统包含其他具有相同 fdisk 分区布局的相同磁盘，请在这些磁盘上重复步骤 1-9。否则，可继续进行 Solaris 安装或升级。

安装了 Solaris Zone 时，无法创建 Solaris Flash 归档文件 (6246943)

从当前 Solaris 发行版开始，安装了非全局区域时无法正确创建 Solaris Flash 归档文件。Solaris Flash 功能目前与 Solaris 容器（区域）功能不兼容。

在以下情况下，请勿使用 `flar create` 命令创建 Solaris Flash 归档文件：

- 在任何非全局区域中
- 在安装了任何非全局区域的全局区域中

如果在上述情况下创建了 Solaris Flash 归档文件，则当部署生成的归档文件时，该归档文件可能无法正确安装。

解决方法：无。

x86: 从 Solaris 10 Operating System DVD 引导时 Sun Java Workstation 2100Z 可能出现紧急情况 (6214356)

Sun Java Workstation 2100Z 中的 DVD 组合驱动器固件可能导致系统出现紧急情况。从 Solaris 10 Operating System DVD 引导工作站时发生紧急情况。显示内核标题后，以下消息会快速闪出：

```
panic[cpu0]/thread=fec1be20: mod_hold_stub:
Couldn't load stub module sched/TS_DTBL
fec25cb0 genunix:mod_hold_stub+139 (fec04088, 63, fea11)
fec25cc4 unix:stubs_common_code+9 (1, 8, fec026e4)
fec25ce4 unix:disp_add+3d (fec026dc)
fec25d00 genunix:mod_installsched+a4 (fef01530, fef01518)
fec25d20 genunix:mod_install+2f (fef01518, fec25d3c,)
fec25d2c TS:_init+d (0, d6d89c88, fec25d)
fec25d3c genunix:modinstall+d9 (d6d89c88)
fec25d50 genunix:mod_hold_installed_mod+2e (d6d77640, 1, fec25d)
fec25d7c genunix:modload+ac (fec026c4, fec26c4)
fec25d98 genunix:scheduler_load+3d (fec026c4, fec026dc)
fec25db4 genunix:getcid+50 (fec026c4, fec28514)
fec25dcc unix:dispinit+df (fec25ddc, fe814ba9)
fec25dd4 unix:startup_modules+d5 (fec25dec, fe8cac37)
fec25ddc unix:startup+19 (fe800000, 166130, 7)
fec25dec genunix:main+16 ()
```

然后，系统自动复位。

解决方法：选择下列选项之一：

解决方法 1：修改部分 BIOS 配置设置。通过此临时解决方法，可以完成 Solaris 10 安装。不过，此方法可能导致读取 DVD 的性能较差。执行以下步骤：

1. 在系统引导期间，在提示时按 F2 进入设置程序。

屏幕显示与下列类似的附着类型选项：

```
Primary Master [ ]
Primary Slave [ ]
Secondary Master [CD-ROM]
Secondary Slave [ ]
```

2. 通过为 CD-ROM 选择附着类型来选择 DVD 驱动器的附着类型。

注-屏幕可能显示多种 CD-ROM 附着类型，例如，在系统具有多个光学驱动器的情况下。在上述情况下，可能需要打开系统机箱以确定 DVD 驱动器的附着点。确保选择适用于 DVD 驱动器的正确附着类型。

3. 选择正确的 CD-ROM 附着类型后，按 Enter 键。
会显示下一个屏幕，且已自动选中 Type: [Auto]。
4. 按空格键两次，将选中项更改为 Type: [CD-ROM]。
5. 使用箭头键选择 Transfer Mode。
6. 按 Enter 键以显示其他“传输模式”选项列表。
7. 使用箭头键选择 "Standard"，然后按 Enter 键接受选择。
8. 按 F10 键保存配置更改并退出 BIOS 设置过程。

系统重新启动。

解决方法 2：将 DVD 组合驱动器的固件更新到 v1.12。采用这个方法时，需要将 DVD 组合驱动器连接到运行 Microsoft Windows 的系统上。执行以下步骤。

1. 从 Sun Java Workstation 2100z 卸下 DVD 组合驱动器。有关正确卸下驱动器的步骤，请参见工作站的用户指南。
2. 将驱动器连接到运行 Microsoft Windows 的系统。确保在需要时更改驱动器的主/从跳线设置。
3. 访问位于 <http://download.aopen.com.tw/default.aspx> 的 AOpen 下载中心。
4. 使用以下信息，搜索 DVD 驱动器的固件：
 - 产品：组合驱动器
 - 型号：COM5232/AAH
 - 类别：固件
5. 下载和安装固件版本 R1.12。
6. 在工作站上重新安装驱动器。如果需要，恢复原始主/从跳线设置。

注 - 站点上可能已提供较新的固件版本。Sun 的测试确认了 v1.12 发行版解决了紧急情况问题。Sun 无法确认 v1.12 之后的更新固件版本是否同样能解决该问题。

x86: 某些 Sun Fire 系统的串行控制台不工作 (6208412)

下列 Sun Fire 系统上的串行控制台 (ttya) 在缺省情况下不工作：

- Sun Fire V20z
- Sun Fire V40z
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x

要使用串行控制台，必须手动配置系统的 BIOS。

解决方法：此解决方法要求您的系统使用 Sun 键盘和显示器。执行以下步骤：

1. 引导计算机。
2. 在系统引导期间，在提示时按 F2 键访问 Phoenix BIOS。
3. 在 "Peripherals" 下，将 comm 端口从禁用更改为启用。
4. 保存配置，然后引导系统。
5. 使用 eeprom 命令，将输入设备和输出设备更改为 ttya。

注 - 在这些系统上，在系统引导时按 Stop 和 N 键无法将低级固件复位为缺省设置。

在具有现有 x86 fdisk 引导分区的系统上 Solaris 安装 GUI 程序可能失败 (6186606)

在具有现有 x86 引导分区的系统上 Solaris 安装 GUI 程序可能失败。如果使用基于文本的 Solaris 安装程序创建现有 x86 引导分区，则会发生此故障。将显示以下错误消息：

```
Default layout will not work on this system.
Error:
Error: ERROR: Could not create explicit fdisk partition on c0t0d0,
requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk partition 1
Error:
Error: ERROR: System installation failed
Pfinstall failed. Exit stat= java.lang.UNIXProcess@a89ce3 2
artition on c0t0d0, requested cylinders 14581 - 14597 in use by fdisk
partition 1 ERROR: System installation failed
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

解决方法 1：当安装程序提示您选择安装类型时，选择 "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)"。

解决方法 2：如果使用 Solaris 安装 GUI 程序，请执行以下步骤。

1. 开始安装。
2. 在系统提示选择安装类型时，选择“自定义安装”。
自定义安装面板会提示您输入有关要安装的语言环境、软件和磁盘的信息。
3. 根据您的系统，回答屏幕上的问题。
4. 在“Fdisk 选择”屏幕上，选择包含 x86boot 分区的磁盘。
5. 在下拉菜单中将 x86boot 分区更改为 UNUSED 以删除该分区。
6. 通过将 UNUSED 重新更改为 x86boot，可重新添加 x86boot 分区。
7. 继续安装。

安装错误

在安装 Solaris 10 OS 期间或之后可能发生以下错误。

“Sun 升级修补程序详细分析”面板不可滚动 (6597686)

在 Solaris 升级期间，选择“详细分析”来查看将要删除的修补程序时，显示修补程序的面板不可滚动。无法查看将被删除的修补程序的完整列表。

解决方法：手动运行 analyze_patches 脚本：

```
# cd <cdrom>/Solaris_10/Misc
# ./analyze_patches -R rootdir -N netdir -D databasedir
```

命令选项如下：

- R rootdir rootdir 是已安装系统的根目录。缺省根目录是 /。
- N netdir netdir 是将要安装的 OS 映像的根目录的路径。/cdrom/cdrom0 是缺省路径。netdir 是包含 Solaris_10_606 目录的目录的路径。如果从 NFS 挂载点运行 patch_analyzer，必须使用该选项。
- D databasedir 如果脚本不是从 OS 映像中的 /Misc 目录而是从其他目录调用的，则程序找不到用于修补程序分析的数据库。使用 -D 选项来提供数据库路径。没有该数据库（位于 OS 映像上的 Solaris_10_606/Misc/database 目录中），脚本将不能正确运行。

SPARC: CD 或 DVD 映像的安装在首次重新引导后运行 Xorg，而非 Xsun (6595091)

在 SPARC 平台上，如果安装中包含 Extra Value 产品，在重新引导期间会发生错误。当 Solaris OS 的安装完成后，系统重新引导且启动程序尝试安装 SunVTS 软件。然后 Xorg 核心转储且不显示安装 SunVTS 的提示。

在下述任一情况下，都会发生此错误：

- 使用仅有 384 兆字节的内存安装
- 以超级用户身份从 CD 引导并使用基于文本的安装程序选项

解决方法：不要在安装期间安装 Extra Value 产品。而应在安装之后，手动安装 Extra Value 项目。在最后一张 CD 中或是 DVD 中，转至 Extra Value 目录并手动运行安装程序。

SPARC: 使用 CD 进行升级时，luupgrade 失败 (6573154)

在 SPARC 系统上，当通过 CD (CD1) 使用 Live Upgrade 升级系统时，luupgrade 命令会失败。将显示以下错误消息：

```
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s /cdrom/cdrom0/s0 -j /var/tmp/profile

179536 blocks
miniroot filesystem is <lofs>
Mounting miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>
mount: /tmp/miniroot.3694: Device busy
ERROR: Cannot mount miniroot at </cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools/Boot>.
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- **解决方法 1：**使用 DVD 物理介质执行 luupgrade。
- **解决方法 2：**如果系统没有 DVD 驱动器，则从 CD1 使用 setup_install_server 在本地创建供升级使用的映像。请运行以下命令：

```
# cd /cdrom/cdrom0/s0/Solaris_10/Tools
# ./setup_install_server <local_location>
# luupgrade -u -n s10u4_ABE -s <local_location>
```

由于 dev_info 节点没有父数据导致 PCIe 发生故障 (6517798)

如果使用 parent 属性修改了 driver.conf 文件，Solaris OS 可能发生空指针解除引用故障。将显示以下错误消息：

```
System panic: BAD TRAP: type=31 rp=2a101d31200 addr=8 mmu_fsr=0
occurred in module "pcie" due to a NULL pointer dereference
```

解决方法：在基于 PCI Express (PCIe) 的 SPARC 系统上安装 Solaris 10 8/07 OS 之前，检查是否已更改了 driver.conf 文件，如下所述：

1. 转至 /kernel/drv 目录。
2. 检查 driver.conf 文件中是否设置了 parent 属性。如果已设置 parent 属性，而且父中的最后一个节点中有 pci 一词，注释掉该行。确保注释掉全部属性。例如：

```
# name="ACME,simple" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9"
# unit-address="3,1" debug-mode=12;
name="ACME,example" parent="pseudo" instance=1;
name="ACME,scsi" parent="/pci@7c0/pci@0/pci@9/scsi"
unit-address="3,1" debug-mode=12;
```

3. 对以下目录中的 driver.conf 文件重复步骤 2：
 - /usr/kernel/drv
 - /platform/'uname -i'/drv
 - /platform/'uname -m'/drv
4. 安装 Solaris 10 8/07 OS。
5. 安装修补程序 127747-01。
6. 转至步骤 1 和步骤 3 中所列出的目录。取消注释 driver.conf 文件在步骤 2 中注释掉的所有行。

安装 Solaris OS 之后，Linux 分区不显示在 GRUB 菜单上 (6508647)

如果将 Linux 安装在磁盘上，并将 Solaris OS 安装在其他分区中，则 Linux 分区不显示在 GRUB 菜单上。不会显示任何错误消息。

解决方法：编辑 GRUB 菜单的 menu.lst 文件，将 Linux 添加到 GRUB 菜单中。请执行以下步骤：

1. 引导 Solaris OS。

2. 编辑 menu.lst 文件（位于 /boot/grub/menu.lst）。有关更多信息，请参见《系统管理指南：基本管理》。

x86: 在内存为 512 MB 的系统上进行安装时会挂起 (6423854)

在 512 MB 系统上进行安装时，在以下情况下可能会耗尽内存并挂起：

- 使用 OS 的网络安装映像进行安装。
- Solaris 安装程序处于窗口环境中：
 - 图形用户界面 (graphical user interface, GUI)。
 - -text 选项或下面菜单中的 "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)"。

当系统耗尽可用内存时，GUI 安装进程会变慢，并最终失败。文本不会显示在窗口环境中。

解决方法：

要避免该问题，请在初始安装启动期间选择非窗口环境。从安装介质启动期间，将显示以下菜单：

```
-----  
1. Solaris Interactive (default)  
2. Custom JumpStart  
3. Solaris Interactive Text (Desktop session)  
4. Solaris Interactive Text (Console session)  
5. Apply driver updates  
6. Single user shell  
Enter the number of your choice.  
-----
```

这时，请选择 "4. Solaris Interactive Text (Console session)"。该非窗口环境将启动仅文本安装，而不使用会占用大量内存的进程。

x86: 安装期间 /sbin/dhccpinfo 错误无效 (6332044)

如果在基于 x86 的系统上安装 Solaris 10 8/07 发行版，将显示以下错误消息。

```
/sbin/dhccpinfo: primary interface requested but no primary interface is set
```

该错误不影响安装，安装可顺利进行。

解决方法：忽略错误消息。

x86: 选择重新引导后，从 CD 介质进行安装时可能会挂起 (6270371)

当同时使用 Solaris 安装程序和 CD 介质时，可能会发生问题。从 Solaris 10 8/07 Software CD - 4 安装 Solaris 软件后，会显示以下提示：

```
Press Reboot now to continue.
```

如果按“重新引导”，系统可能没有响应。安装会成功。但是，错误使安装程序无法正常退出。因此，不会进行一般的安装后清除和系统重新引导。

/tmp/disk0_install.log 文件中将记录类似于以下示例的错误消息：

```
Exception in thread "Thread-70" java.lang.IndexOutOfBoundsException:
Index: 6, Size: 5
    at java.util.ArrayList.add(ArrayList.java:369)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
actualExitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1499)
    at
com.sun.wizards.core.WizardTreeManager.
exitButtonPressed(WizardTreeManager.java:1486)
    at
com.sun.wizards.core.AutonextController.
run(AutonextController.java:736)
    at
java.lang.Thread.run(Thread.java:595)
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- **解决方法 1：**执行以下步骤。
 1. 关闭系统，然后再次打开电源。
 2. 系统启动后，根据提示插入相应的 CD。虽然插入了 CD，但并未在系统上安装其他软件。系统通常会立即重新引导。
- **解决方法 2：**执行以下步骤。
 1. 打开终端窗口。
 2. 以超级用户身份登录。
 3. 创建或修改对 .instsuccess 文件的访问。

```
# touch /tmp/.instsuccess
```

4. 停止 Java 进程。

```
# pkill -9 java
```

系统将重新引导而不会提示插入 CD 介质。

x86: 自定义 JumpStart 安装后系统无法引导 (6205478)

如果使用自定义 JumpStart 安装方法在基于 x86 的系统上进行安装，并在配置文件中将片 2 显式配置为重叠片，则会出现错误。系统在安装完成后未成功重新引导。将显示以下错误消息：

```
Cannot find Solaris partition
```

发生故障的原因是重叠片 2（例如，c0t0d0s2）设置为从柱面 1 而不是柱面 0 开始。

解决方法：在自定义 JumpStart 配置文件中，删除将片 2 配置为重叠片的 `fileys` 关键字项。例如，应删除与以下项相似的关键字项。

```
fileys c0t0d0s2 all overlap
```

删除该项后，执行自定义 JumpStart 安装。

x86: 如果 boot-device 变量未设置，则从 DVD 进行 GUI 交互式安装失败 (5065465)

如果从 Solaris 10 Operating System DVD 安装 Solaris，则交互式 GUI 安装可能失败。如果系统上未设置 `boot-device` 配置变量，则发生此故障。

要确定是否已设置 `boot-device` 配置变量，请键入以下命令。

```
# prtconf -pv | grep boot-device
```

如果此命令的输出为 `boot-device` 且没有关联的设备，则不能使用交互式 GUI 安装程序从 Solaris 10 Operating System DVD 安装。

解决方法：使用交互式文本安装程序安装 Solaris 10 软件。当安装程序要求您选择安装类型时，选择选项 "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)"。

有关从 Solaris 10 Operating System DVD 进行安装的更多信息，请参见《Solaris 10 8/07 安装指南：基本安装》。

x86: 在某些 Dell Precision 工作站上进行安装期间 USB 键盘可能冻结 (4888849)

安装期间，在某些 Dell Precision 工作站上，USB 键盘可能冻结或变为部分不可使用，从而影响安装。

解决方法：执行下列解决方法之一：

- 切换固件中的 USB 仿真模式。
- 切换到 PS/2 键盘。
- 重新引导，然后重试。

也可以更新系统的 BIOS 以解决问题。

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：

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

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使用的空间（这些未使用空间未包含在所示文件系统中）。这些未使用的空间不能供其他文件系统使用。

解决方法：忽略此警告消息。

升级问题和错误

注 - 有关从 Solaris 10 8/07 发行版开始的升级支持的最新信息，请参见第 17 页中的“Solaris 发行版在升级支持方面的变化”。

本节介绍升级错误。在升级到 Solaris 10 OS 时可能发生某些升级错误。完成升级后可能发生其他升级错误。

升级后，系统无法与 ypbind 通信 (6488549)

从 Solaris 10 Hardware 2 发行版升级至当前 Solaris 10 8/07 发行版时会发生此错误。

在 Solaris 10 Hardware 2 发行版中，适用于任何名称服务（如 NIS、NIS+、FILES 或 LDAP）的 `name_service.xml` 文件如下所示：

```
# ls -l name_service.xml
lrwxrwxrwx  1 root    root      10 Apr 10 16:26 name_service.xml -> ns_files.xml
```

如果名称服务为 NIS，则 `name_service.xml` 文件会链接到 `ns_files.xml`。但是，`ns_files.xml` 的内容与 `ns_nis.xml` 的内容相同。

```
# cat /etc/release
                Solaris 10 3/05 HW2 s10s_hw2wos_05 SPARC
                Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All Rights Reserved.
                Use is subject to license terms.
                Assembled 26 September 2005

# cd /var/svc/profile
# ls -l name_service.xml ns_files.xml ns_nis.xml
lrwxrwxrwx  1 root    other     12 May 21 04:06 name_service.xml -> ns_files.xml
-r--r--r--  1 root    sys       779 May 21 04:25 ns_files.xml
-r--r--r--  1 root    sys       779 Jan 21 2005 ns_nis.xml
#
# diff ns_files.xml ns_nis.xml
# diff name_service.xml ns_nis.xml
```

在以上输出中，`ns_nis.xml` 和 `ns_files.xml` 文件是相同的。这意味着 `name_service.xml` 文件符号链接到错误的名称服务文件。`name_service.xml` 文件链接到 `ns_files.xml`，而该文件应该链接到 `ns_nis.xml`。

注 - 只有在 `name_service.xml` 不是链接文件时，对 CR 6411084 的修复（SUNWcsr 安装或安装后脚本）才能创建正确的链接。如果 `name_service.xml` 已经是一个符号链接文件，则与在 Solaris 10 Hardware 2 发行版中一样，对 CR 6411084 的修复将无法发挥效用。

从 Solaris 10 Hardware 2 升级到当前 Solaris 10 8/07 发行版后，以下消息将显示在控制台上，或记录到消息文件中：

```
Oct 23 12:18:45 vt2000a automount[301]: [ID 366266 daemon.error]
can't read nis map auto_master: can't communicate with ypbind - retrying
```

此外，`/network/nis/client:default` 服务会处于脱机状态。

解决方法：请选择以下解决方法之一：

- **解决方法 1**：在升级之前，删除 `/var/svc/profile/name_service.xml` 文件。
- **解决方法 2**：在升级之后，根据名称服务，将 `/var/svc/profile/name_service.xml` 链接更改为正确的 `ns_<xxx>.xml` 文件。

升级已安装了区域但未引导区域的系统失败

如果系统已安装了非全局区域，但该非全局区域从未被引导或未准备就绪，则会导致系统无法正确升级。不会显示任何错误消息。

解决方法：

如果发现这样的区域，应在开始升级之前，先使区域准备就绪，然后停止。例如：

```
global# zoneadm -z myzone ready ; zoneadm -z myzone halt
```

将安装了非全局区域的 Solaris 10 系统升级到 Solaris 10 8/07 发行版可能会导致本地文件系统服务失败 (6428258)

将安装了非全局区域的 Solaris 10 3/05 系统或 Solaris 10 1/06 系统升级到 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 8/07 发行版，可能会导致在非全局区域中，挂载本地文件系统的 SMF 服务失败。因此，非全局区域中的其他服务可能无法启动。

将安装了非全局区域的 Solaris 10 系统升级到 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 8/07 发行版之后，服务可能处于维护状态。例如：

```
# zlogin myzone svcs -x
svc:/system/filesystem/local:default (local file system mounts)
  State: maintenance since Wed May 24 13:18:06 2006
  Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
  See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS
  See: /var/svc/log/system-filesystem-local:default.log
  Impact: 18 dependent services are not running. (Use -v for list.)
```

解决方法：

从全局区域重新引导非全局区域。例如：

```
global# zoneadm -z myzone reboot
```

从 Solaris 9 9/04 OS 升级后的设备 ID 差异

在此 Solaris 10 发行版中，Solaris Volume Manager 使用新格式显示设备 ID 输出。在磁盘集中引入设备 ID 支持的 Solaris 9 9/04 OS 不识别新格式。在从 Solaris 9 9/04 升级到 Solaris 10 OS 发行版时，在 Solaris Volume Manager 配置中未更新与现有磁盘集关联的设备 ID。如果需要返回到 Solaris 9 9/04 OS，则升级后对磁盘集进行的配置更改可能对 Solaris 9 9/04 OS 不可用。有关更多信息，请参见《Solaris Volume Manager 管理指南》中的第 25 章“对 Solaris Volume Manager 进行疑难解答（任务）”。

x86: 添加驱动程序更新程序可能导致网络配置失败 (6353146)

添加驱动程序更新程序 (Driver Updates, DU)（也称为安装时更新程序 (Install Time Updates, ITU)）时，安装 Solaris 10 OS 可能会失败。使用 GUI 安装 Solaris 10 软件时会发生此错误。将显示以下消息：

```
Unable to run cmd: /usr/sbin/sysidput
```

解决方法：使用下列解决方法之一。

- **解决方法 1**：配置安装以使用 DHCP 来收集网络配置信息。
- **解决方法 2**：使用基于文本的安装方法。
 - 如果在桌面会话中执行基于文本的安装，请执行以下步骤。
 1. 完成添加 ITU 后，请键入 Ctrl-c，而不是 e。
 2. 选择选项 3。
 - 如果在安装期间指定使用串行控制台，请执行以下步骤。
 1. 完成添加 ITU 后，请键入 Ctrl-c，而不是 e。
 2. 选择选项 4。

x86: 无法删除包含 GRand Unified Bootloader 菜单的 Solaris Live Upgrade 引导环境 (6341350)

使用 Solaris Live Upgrade 创建引导环境时，系统中的某个引导环境将会包含 GRand Unified Bootloader (GRUB) 菜单。无法使用 `ludelete` 命令删除该引导环境。

如果尝试删除该引导环境，则会显示以下错误消息：

```
ERROR: The boot environment name-of-boot-environment contains the GRUB menu.  
ERROR: You are not allowed to delete this BE.  
Unable to delete boot environment.
```

解决方法：使用 `lumake` 命令或 `luupgrade` 命令来重新使用该引导环境。使包含 GRUB 菜单的引导环境成为最后一个要删除的引导环境。

注 - Solaris Live Upgrade 不允许删除最后一个引导环境。也不能删除包含 GRUB 菜单的引导环境。因此，如果最后一个引导环境还包含 GRUB 菜单，如有必要则可删除所有其他引导环境。

x86: 升级到 Solaris 10 8/07 发行版后，无法删除 Agilent 光纤通道 HBA 驱动程序软件包 (6330840)

如果使用 Solaris Live Upgrade 从 Solaris 8 2/02 发行版升级到 Solaris 10 8/07 发行版，则无法删除 Agilent 光纤通道 HBA 驱动程序软件包 (HPFC)。upgrade_log 文件中会记录以下错误消息。

```
Removing package HPFC:
Modifying /a/kernel/drv/sd.conf
cmdexec: ERROR: unable to open
/a/var/sadm/pkg/HPFC/save/sed/kernel/drv/sd.conf
pkgm: ERROR: class action script did not complete successfully
```

```
Removal of partially failed.
pkgm return code = 2
```

The upgrade succeeds, but two instances of the HPFC package are included on the system.

解决方法：执行以下步骤。

1. 成为超级用户。
2. 删除两个 HPFC 软件包实例。

```
# pkgm HPFC
# pkgm HPFC.2
```

3. 将 Solaris 10 8/07 OS DVD 插入 DVD-ROM 驱动器中。
4. 转到包含 HPFC 软件包的目录。

```
# cd /cdrom/Solaris_10/Product
```

5. 将 HPFC 软件包添加到系统。

```
# pkgadd -d 'pwd' HPFC
```

Solaris Live Upgrade 的 luupgrade 命令缺少进度指示条 (6239850)

当按照以下方式使用 Solaris Live Upgrade 软件时，将不会显示升级进度指示条：

- 使用 Solaris 10 8/07 CD 介质升级 OS。
- 将 luupgrade 命令与以下选项一起使用以升级引导环境：
 - -i 从 CD 介质安装。
 - -O "-nodisplay -noconsole" 以文本模式运行第二张 CD 上的安装程序并且无需用户交互
- 从以下发行版升级到 Solaris 10 8/07 软件：
 - Solaris 8 发行版
 - Solaris 9 发行版
 - Solaris 10 发行版

例如，如果运行以下命令，则应在显示以下输出后显示进度指示条：

```
Running installer on BE s10u1.
```

但是，该指示条未显示。

```
# luupgrade -i -n s10u1 -s /net/installsrv/export/s10u1  
-O "-nodisplay -noconsole"
```

```
Validating the contents of the media /net/installsrv/export/s10u1.  
The media is a standard Solaris media.  
The media contains a standard Solaris installer.  
The media contains Solaris 3 version 10.  
Mounting BE s10u1.  
Running installer on BE s10u1.
```

不会显示任何错误消息。

解决方法：使用 prstat 命令。使用此命令可以在安装期间添加软件包时观察进度。

SPARC: 使用建议的修补程序簇从 Solaris 9 发行版升级时获得部分成功 (6202868)

对于运行 Solaris 9 发行版并已安装建议的修补程序簇的系统，升级到 Solaris 10 OS 仅能获得部分成功。此问题会影响运行下列发行版并已安装 Solaris 9 的建议修补程序簇的系统。

- Solaris 9 发行版
- Solaris 9 9/02 发行版
- Solaris 9 12/02 发行版
- Solaris 9 4/03 发行版
- Solaris 9 8/03 发行版
- Solaris 9 12/03 发行版
- Solaris 9 4/04 发行版

在升级到 Solaris 10 发行版时，未能从系统成功删除 SUNWcti2x 软件包。

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- 要避免此问题，请在升级到 Solaris 10 OS 之前对系统应用 Patch ID 117426-03 或更高版本。
要下载此修补程序，请访问 <http://sunsolve.sun.com>。
- 如果在升级期间遇到此问题，请执行以下步骤。
 1. 在文本编辑器中，注释掉 `/var/sadm/pkg/SUNWcti2x/install/preremove` 文件中的以下行。

```
rem_drv -b ${BASEDIR} sc_nct || EXIT=1
```

2. 删除 SUNWcti2x 软件包。

```
# pkgrm SUNWcti2x
```

使用 Solaris Live Upgrade 从 Solaris 早期发行版升级时过时卸载程序未删除 (6198380)

如果使用 Solaris Live Upgrade 从 Solaris 8 或 Solaris 9 发行版升级到 Solaris 10 OS，不会删除过时的卸载程序。早期 OS 中的这些卸载程序仍然位于系统的 `/var/sadm/prod` 目录中。

下列是未删除的过时卸载程序。

```
uninstall_Alternate_Pathing_2_3_1.class
uninstall_CDRW_1_1.class o uninstall_CDRW_1_0.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Catalan_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localization_-_Polish_CDE_Desktop.class
uninstall_Bonus_Localizations_-_Russian_CDE_Desktop.class
uninstall_Capacity_on_Demand_1_0.class
uninstall_Java3D_1_3_1.class
uninstall_Java3D_1_3.class
uninstall_Java3D_1_2_1_04.class
uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
```

```
uninstall_Lights_Out_Management_2_0.class
uninstall_Man_Page_Supplement.class
uninstall_OpenGL_1_3.class
uninstall_OpenGL_1_2_3.class
uninstall_Netra_ct_Platform_1_0.class
uninstall_Netra_t11xx_Alarms_2_0.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_Solaris_9_French_Localization.class
uninstall_Solaris_9_German_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Hong_Kong_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Italian_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Traditional_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_On_Sun_Hardware_Documentation.class
uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
uninstall_SunATM_5_0.class
uninstall_SunATM_5_1.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_Sun_Fire_B10n_Load_Balancing_Blade_1_1.class
uninstall_SunForum_3_1.class
uninstall_SunForum_3_2.class
uninstall_SunHSI_PCI_3_0.class
uninstall_SunHSI_SBus_3_0.class
uninstall_SunScreen_3_2.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_System_Service_Processor_3_5.class
uninstall_WBEM_DR_1_0.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_2.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class
uninstall_XML_Libraries_2_4_12.class

```

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

升级后不自动更新配置文件 `pam.conf` (5060721)

此 Solaris 10 发行版引入对 `pam_ldap` 功能的更改。在升级到当前发行版时，现有 `pam.conf` 配置文件中的 `pam_ldap` 配置并未更新以反映这些更改。如果检测到 `pam_ldap` 配置，则升级结束时生成的 `CLEANUP` 文件包含下列通知：

```

/etc/pam.conf please examine/update the pam_ldap configuration
because its functionality has changed,
refer to pam_ldap(5) documentation for more information

```

解决方法：升级后，检查 `/etc/pam.conf`。如果需要，手动修改此文件以便与 `pam_ldap` 的新功能兼容。这些修改涉及口令提示，如 `use_first_pass` 和 `try_first_pass` 选项以及口令更新。有关更新 `pam.conf` 的更多信息，请参阅 `pam_ldap(5)` 手册页和文档。

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：请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，请执行以下步骤：
 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，请执行以下步骤：
 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 10 发行版时，删除 SUNWjxcft 软件包时会遇到问题。upgrade_log 文件中会记录以下错误消息：

```
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：忽略错误消息。

升级到 Solaris 10 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 10 发行版，升级会禁用现有的安全 shell 守护进程。升级期间，Solaris 10 软件将覆写 /etc/init.d/sshd 的内容。

解决方法：请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 SUNWsshdu 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)

如果升级到 Solaris 10 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：

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

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 10 发行版。

有关具体说明，请参见《系统管理指南：基本管理》。

如果您试图在现有无盘客户机上安装 Solaris 10 软件，可能会显示以下错误消息：

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

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

其他安装问题

本节介绍与 Solaris OS 的安装相关的问题。

smosservice add 命令不能安装指定的 ARCH=all 软件包 (4871256)

使用 `smosservice add` 命令不能将任何指定的 ARCH=all 软件包安装在根 (/) 或 /usr 文件系统中。不会显示任何指示这些软件包被跳过的错误消息。此问题存在于所有 Solaris OS 版本中，无论是基于 SPARC® 的客户机，还是基于 x86 的客户机。

请注意，缺少的软件包的列表会因运行的 Solaris 发行版而异。

解决方法：找到并安装缺少的 ARCH=all 软件包。

有关找到并安装缺少的软件包的逐步说明，请参见《系统管理指南：基本管理》中的“如何找到并安装缺失的 ARCH=all 软件包”。

StarOffice（非亚洲市场版）和 StarSuite 软件不能共存在同一系统中

在安装 Solaris 10 OS 时，还会自动安装 StarOffice（非亚洲市场版）或 StarSuite™ 软件，这取决于您选择的语言。各种语言以及这些语言支持的对应软件列出如下：

选定的语言	支持的软件
中文、日文、韩文	StarSuite
其他语言	StarOffice（非亚洲市场版）

StarOffice（非亚洲市场版）和 StarSuite 不能共存在同一系统上。如果希望替换无意中安装的软件，请执行以下步骤。

1. 将 Solaris 10 Software - 3 CD 或 Solaris 10 Operating System DVD 插入驱动器。
2. 成为超级用户。
3. 转至 Product 目录，例如，`/cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product`。
4. 替换该软件。

- 要使用 StarSuite 替换 StarOffice（非亚洲市场版），请使用以下命令：

```
# pkgrm SUNWsoqm SUNWsom
# pkgadd -d . SUNWsoagm SUNWsoam
```

- 要使用 StarOffice（非亚洲市场版）替换 StarSuite，请使用以下命令：

```
# pkgrm SUNWsoagm SUNWsoam
# pkgadd -d . SUNWsoqm SUNWsom
```

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。此行为变化发生在 Solaris 10 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。

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 10 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安装的语言。

Solaris 运行时问题

本章介绍已知的运行时问题。

注 - 在后续的 Solaris 10 发行版中修复了本章中的某些问题和错误。如果升级了 Solaris 软件，本章中的某些问题和错误可能不再适用。要查看哪些错误和问题不再适用于您特定的 Solaris 10 软件，请参阅[附录 A](#)。

公用桌面环境

公用桌面环境 (Common Desktop Environment, CDE) 中存在 Solaris 10 OS 中的下列错误。

除超级用户以外，其他受信任的管理角色未得到连接到 X 窗口服务器的授权 (6579866)

当针对 Solaris 高可靠扩展版配置 x64 系统时，除超级用户以外，其他具有管理角色的用户无法在控制台上连接到 X 窗口服务器。应用程序将无法启动。不会显示任何错误消息。

解决方法：允许来自本地主机的 TCP 连接。要允许 TCP 连接，请创建 `/etc/X0.hosts` 文件，并添加带有全局区域的主机名的一行。

受信任的 CDE 屏幕锁定将用户注销 (6564548)

在受信任的 CDE 桌面上，屏幕锁定可正确启动，但当解除屏幕锁定时，桌面将显示不正确的消息，然后将您注销。使用 LDAP 名称服务时不会出现此问题，只会在使用其他名称服务时出现此问题。

将显示以下错误消息：

```
Your account has expired, you will be logged out in 10
seconds, or click OK to logout immediately
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- **解决方法 1：**在全局区域中，编辑 `/etc/nsswitch.conf` 文件，在 `passwd` 行的末尾添加 `xxxx`。请选择以下示例之一：

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **解决方法 2：**通过 SMF 重新启动名称服务高速缓存守护进程 (`name service cache daemon, nscd`) 服务：

```
# svcadm restart name-service-cache
```

无法在受信任的 Java DS 上切换角色 (6546892)

在受信任的 Java DS 桌面上的多标签会话中，当选择切换到不同的角色时，桌面上将显示不正确的消息。同时，也无法切换角色。此错误不会影响 LDAP 名称服务，但会影响所有其他名称服务。

将显示以下错误消息：

```
Couldn't set account management for root.
```

解决方法：请选择以下解决方法之一。

- **解决方法 1：**在全局区域中，编辑 `/etc/nsswitch.conf` 文件，在 `passwd` 行的末尾添加 `xxxx`。请选择以下示例之一：

```
passwd: files xxxx
```

```
passwd: files ldap xxxx
```

- **解决方法 2：**通过 SMF 重新启动 `nscd` 服务：

```
# svcadm restart name-service-cache
```

拖动 dtfile 图标时，不显示鼠标指针和 dtfile 图标 (6462945)

拖动 `dtfile` 图标时，可能不显示该图标和鼠标指针。不会显示任何错误消息。

解决方法：将下列行添加至 `/usr/dt/config/<locale>/sys.resources` 文件的 `#if EXT_SUN_TS_OL` 下：

```
!! DragNDrop protocol. Other styles cause policy violation.
*DragInitiatorProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC
*DragReceiverProtocolStyle:          DRAG_DYNAMIC
```

SMC 更新 tnrhdb 文件，但不运行 tnctl 更新受信任的主机高速缓存 (6471594)

使用 SMC 管理网络安全模板时，会更新 `/etc/security/tsol/tnrhdb` 文件，但并不更新 `tndb` 高速缓存。此时，网络安全定义无法生效。不会显示任何错误消息。

解决方法：在 SMC 中修改网络项后，使用以下命令之一手动刷新 `tndb` 高速缓存：

- 在文件范围内修改入口：

```
# /usr/sbin/tnctl -H /etc/security/tsol/tnrhdb
```

- 在 LDAP 范围内修改入口：

```
# /usr/sbin/tnctl -H <hostname>
```

更改分辨率后，屏幕上不显示受信任的窗口条 (6460624)

键入 `/usr/X11/bin/xrander -s` 命令设置较小的屏幕分辨率后，不再显示受信任的窗口条。这会影响到受信任的 CDE 桌面但不影响到受信任的 Java DS 桌面。不会显示任何错误消息。

解决方法：更改分辨率后，重新启动工作区管理器。从 CDE 工作区菜单中选择“窗口”->“重新启动工作区管理器”，然后单击“确定”。

x86: 使用 dtremote 命令时 GNOME 应用程序失败 (6278039)

当从远程登录并在 `gnome-at-properties` 中启用辅助功能时，GNOME 应用程序不会启动。如果尝试启动 GNOME 应用程序，则显示以下错误消息：

```
** ERROR **: Accessibility app error:
exception during registry activation from id:
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0
aborting...
```

解决方法：无。使用 `dtremote` 命令登录时请勿启用辅助功能。

要恢复至禁用辅助功能的缺省桌面设置，请关闭 GNOME 会话。执行以下命令：

```
% gnome-cleanup
```

x86: kdmconfig 命令不为 Xorg X 服务器创建系统标识配置文件 (6217442)

如果使用 JumpStart 安装方法，该进程可能使用系统标识配置 (`sysidcfg`) 文件。此文件用于为系统生成特定的 Xsun 配置文件。`sysidcfg` 文件的 Xsun 配置部分是由命令 `kdmconfig -d filename` 创建的。不过，在使用缺省 Xorg 服务器的系统上，该命令不创建包含任何 Xorg 配置信息的文件。因此，如果不执行某些其他准备步骤，不能在这些系统上使用 JumpStart 方法。

解决方法：在使用 Xorg 服务器的系统中使用 JumpStart 安装方法之前，请执行以下步骤。

1. 准备要在系统上使用的特定 `xorg.conf` 文件。将此文件存储在 JumpStart 服务器的 JumpStart 目录中。

使用以下命令之一，创建 `xorg.conf` 文件：

- `/usr/X11/bin/Xorg -configure`
- `/usr/X11/bin/xorgconfig`
- `/usr/X11/bin/xorgcfg`

2. 创建一个完成脚本，该完成脚本可将 `xorg.conf` 文件复制到要安装的系统上的 `/etc/X11` 目录中。例如，该脚本可能包含以下行：

```
cp ${SI_CONFIG_DIR}/xorg.conf /etc/X11/Xorg.conf
```

3. 在自定义 JumpStart 规则文件中，在与要安装的系统类型对应的规则项中包含完成脚本。
4. 执行自定义 JumpStart 安装。

有关如何执行自定义 JumpStart 安装的说明，请参见《Solaris 10 8/07 安装指南：自定义 JumpStart 和高级安装》。第 4 章包含有关 JumpStart 规则文件的信息，而第 5 章包含有关完成脚本的一节。

CDE 可移除介质自动运行功能被删除 (4634260)

CDE 桌面环境中的可移除介质自动运行功能暂时从 Solaris 10 软件中删除了。

解决方法：要使用 CD-ROM 或其他可移除介质卷的自动运行功能，必须执行以下操作之一：

- 从可移除介质文件系统的顶层目录运行 `volstart` 程序。
- 按照 CD 附带的说明，从 CDE 的外部访问。

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。

文件系统

Solaris 10 发行版中存在下列文件系统错误。

使用 ZFS 传统挂载时，执行 `zoneadm install` 失败 (6449301)

如果最初为非全局区域配置了使用 `add fs` 子命令挂载的 ZFS 文件系统，并指定了 `mountpoint=legacy`，则后续区域安装会失败。将显示以下错误消息：

```
ERROR: No such file or directory:
cannot mount </zones/path/root/usr/local> in non-global zone to install:
the source block device or directory </path/local> cannot be accessed
```

解决方法：安装了非全局区域后，添加对 ZFS 文件系统的访问权限。

ZFS 和 UNIX/POSIX 的兼容问题

ZFS 旨在成为与 POSIX 兼容的文件系统，并且在大多数情况下，ZFS 与 POSIX 兼容。但是，存在两种 ZFS 不能达到 POSIX 兼容测试标准的边界情况：

1. 更新 ZFS 文件系统容量统计信息。
2. 修改达到容量极限的文件系统的现有数据。

相关 CR：

- 6362314
- 6362156
- 6361650
- 6343113
- 6343039

fdisk -E 可能会在不发出警告的情况下清理 ZFS 所使用的磁盘 (6412771)

如果使用 `fdisk -E` 命令修改 ZFS 存储池使用的磁盘，该存储池将不可用，并可能导致 I/O 故障或系统出现紧急情况。

解决方法：

请勿使用 `fdisk` 命令修改 ZFS 存储池使用的磁盘。如果要访问 ZFS 存储池使用的磁盘，请使用 `format` 实用程序。通常情况下，不应修改文件系统正在使用的磁盘。

ZFS 及第三方备份产品的问题

以下是 Veritas NetBackup 和 Brightstor ARCserve Backup 产品的问题。

Veritas NetBackup 不能备份和保留带有 ZFS/NFSv4 ACL 的文件 (6352899)

Veritas NetBackup 产品可用于备份 ZFS 文件，且此配置是受支持的。但是，该产品目前不支持备份或恢复 ZFS 文件中的 NFSv4 样式 ACL 信息。传统的权限位和其他文件属性可以被正确地备份和恢复。

如果用户试图备份或恢复 ZFS 文件，则 ZFS 文件中的 NFSv4 样式 ACL 信息将被删除。不会显示任何指示 ZFS 文件中的 ACL 信息被删除的错误消息。

对 ZFS/NFSv4 ACL 的支持功能正处于开发过程中，预计在下一 Veritas NetBackup 发行版中提供。

解决方法 1：

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，`tar` 和 `cpio` 命令都可以正确处理具有 NFSv4 样式 ACL 的 ZFS 文件。

使用带有 `-p` 选项的 `tar` 命令或带有 `-P` 选项的 `cpio` 命令将 ZFS 文件写入一个文件。然后，使用 Veritas NetBackup 备份 `tar` 或 `cpio` 归档文件。

解决方法 2：

除使用 Veritas NetBackup 之外，还可以使用 ZFS `send` 和 `receive` 命令备份 ZFS 文件。这些命令会正确地处理 ZFS 文件的所有属性。

BrightStor ARCserve Backup Client Agent for UNIX (Solaris) 和 ZFS 支持

BrightStor ARCserve Backup (BAB) Client Agent for UNIX (Solaris) 可用于备份和恢复 ZFS 文件。

但在备份过程中不保留 ZFS NFSv4 样式 ACL。将保留传统 UNIX 文件权限和属性。

解决方法：如果要保留具有 NFSv4 样式 ACL 的 ZFS 文件，请使用带有 `-p` 选项的 `tar` 命令或带有 `-P` 选项的 `cpio` 命令，将 ZFS 文件写入一个文件。然后，使用 BAB 备份 `tar` 或 `cpio` 归档文件。

在每个向导开始时，ZFS GUI 应检查 `/usr/lib/embedded_su (6326334)`

如果在运行 Solaris 10 6/06 发行版之前版本的系统（该系统没有 `embedded_su` 修补程序）中添加 Solaris 10 8/07 发行版中的 `SUNWzfs` 软件包，则 ZFS Administration 应用程序向导无法完全正常工作。

如果尝试在没有 `embedded_su` 修补程序的系统上运行 ZFS Administration 应用程序，您将只能浏览 ZFS 配置。将显示以下错误消息：

```
/usr/lib/embedded_su: not found
```

解决方法：

在运行 Solaris 10 6/06 发行版之前版本的系统中添加 `embedded_su` 修补程序 (119574-02)。

发生紧急情况时无法同步文件系统 (6250422)

对于一个使用 Solaris iSCSI 软件启动器连接的目标设备，如果主机的文件系统 I/O 出现了紧急情况，该 I/O 可能无法刷新或同步该目标设备。这种无法刷新或同步的情况可能导致文件系统损坏。不会显示任何错误消息。

解决方法：

使用日志文件系统（如 UFS）。从 Solaris 10 开始，缺省情况下启用 UFS 日志记录功能。有关 UFS 的更多信息，请参见《系统管理指南：设备和文件系统》中的“Solaris 10 发行版中文件系统方面的新增功能”。

从某些 Solaris Express 或 Solaris 10 发行版升级需要重新挂载文件系统

将 NFSv4 服务器从 6/05 升级到 Solaris Express 7/05 或更高版本（包括所有 Solaris 10 更新）之后，程序可能会遇到 `EACCES` 错误。另外，各目录可能错误地显示为空。

要避免这些错误，请卸载，然后重新挂载客户机文件系统。在卸载失败的情况下，可能需要通过使用 `umount -f` 强制卸载文件系统。另外，也可以重新引导客户机。

NFSv4 访问控制列表功能可能无法正常运行

如果使用不同的 Solaris 10 早期版本在网络中安装客户机和服务器，则 NFSv4 访问控制列表 (ACL) 功能可能无法正常运行。使用这些功能的受影响的 ACL 功能和命令行实用程序如下所示：

- `acl()`
- `facl()`
- `getfacl`
- `setfacl`

有关这些功能和实用程序的更多信息，请参见它们各自的手册页。

例如，在包含下列配置的网络中可能观察到错误：

- 运行 Solaris 10 Beta 软件的客户机
- 运行 Solaris 10 软件的服务器

下表说明对于不同的 Solaris 10 发行版，客户机-服务器配置中的 ACL 功能的结果。

操作	客户机 S10 OS	服务器 S10 OS	结果
获取 ACL	S10 Beta	S10 OS	创建 ACL *
获取 ACL	S10 OS	S10 Beta	正常运行
设置 ACL	S10 Beta	S10 OS	正常运行
设置 ACL	S10 OS	S10 Beta	错误：EOPNOTSUP

解决方法：要使 NFSv4 ACL 功能正常，请在服务器和客户机上完全安装 Solaris 10 OS。

Solaris NFSv4 客户机与 NFSv4 服务器之间的访问问题

在当前 Solaris 10 版本中，NFSv4 访问控制列表 (ACL) 的 Solaris 实现现在与 RFC 3530 规范兼容。不过，在使用 Solaris 10 Beta 2 或 Beta 1 版本的 NFSv4 客户机上发生错误。这些客户机不能在使用当前 Solaris 10 发行版的 NFSv4 服务器中创建文件。将显示以下错误消息：

```
NFS getacl failed for server_name: error 9 (RPC: Program/version mismatch)
```

解决方法：无。

使用 mkfs 命令在非常大的磁盘上创建文件系统可能会失败 (6352813)

mkfs 命令可能无法在具有某一特定磁盘几何参数 (disk geometry) 且大小超过 8 GB 的磁盘上创建文件系统。由此得到的柱面组大小对于 1 KB 碎片来说太大。柱面组的大小过大意味着在一个块中无法容纳多余的元数据。

将显示以下错误消息：

```
With 15625 sectors per cylinder, minimum cylinders
per group is 16. This requires the fragment size to be
changed from 1024 to 4096.
Please re-run mkfs with corrected parameters.
```

解决方法：改用 newfs 命令。或者，如果使用 mkfs 命令，请指定较大的碎片大小（如 4096）。

在小片上创建文件系统可能会失败 (6346510)

在以下情况下，使用 newfs 命令创建 UFS 文件系统可能会失败：

- 片的大小过小，大约小于 4 MB。
- 磁盘的大小超过 8 GB。

导致该错误的原因是文件系统需要大量的元数据。显示下列警告消息：

```
Warning: inode blocks/cyl group (295) >= data blocks (294) in last
        cylinder group. This implies 4712 sector(s) cannot be allocated.
/dev/rdisk/c0t0d0s6:      0 sectors in 0 cylinders of 48 tracks, 128 sectors
                        0.0MB in 0 cyl groups (13 c/g, 39.00MB/g, 18624 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
#
```

解决方法：以超级用户身份执行以下解决方法之一：

- **解决方法 1：**使用 newfs 命令时指定磁轨数量。执行以下步骤。
 1. 使用 format 命令确定要指定的磁轨数量。例如：

```
# format

Searching for disks...done
AVAILABLE DISK SELECTIONS:
    0. c0t0d0 <SUN18G cyl 7506 alt 2 hd 19 sec 248>
       /pci@1f,4000/scsi@3/sd@0,0
Specify disk (enter its number):
```

在该示例中，磁轨数量为 19。

2. 为使用 `newfs` 命令创建的文件系统指定该数量。例如：

```
# newfs -v -t 19 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdisk/c0t0d0s6 4712 -1 19 8192 1024 16 10 167 2048
t 0 -1 8 128 n
mkfs: bad value for nsect: -1 must be between 1 and 32768
mkfs: nsect reset to default 32
Warning: 152 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 8 cylinders of 19 tracks,
32 sectors
2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 4.75MB/g, 2304 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
32,
#
```

- **解决方法 2**：在 `newfs` 命令中指定每个 inode 的字节数 (number of bytes per inode, `nbpi`) 以减小文件系统中的 inode 密度。例如：

```
# newfs -i 4096 /dev/dsk/c0t0d0s6

newfs: construct a new file system /dev/rdisk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdisk/c0t0d0s6: 4712 sectors in 1 cylinders of 48 tracks,
128 sectors
2.3MB in 1 cyl groups (16 c/g, 48.00MB/g, 11648 i/g)
super-block backups (for fsck -F ufs -o b=#) at:
32,
#
```

在大于 1 TB 的设备上系统故障转储失败 (6214480)

系统在大小大于或等于 1 TB 的分区上不能生成转储。如果系统中存在此类设备，则在系统引导后，在发生系统紧急情况后可能发生下列问题：

- 系统不保存转储。
- 将显示以下消息：

```
0% done: 0 pages dumped, compression ratio 0.00, dump failed: error 6
```

解决方法：将系统的转储设备大小配置为小于 1 TB。

使用 smosservice 命令添加 OS 服务导致出现磁盘空间不足的消息 (5073840)

如果使用 smosservice 命令将 OS 服务添加到 UFS 文件系统，会显示没有足够可用磁盘空间的消息。此错误特定于贴有 EFI 标签的磁盘上的 UFS 文件系统。

解决方法：完成以下解决方法。

1. 应用 SMI VTOC 磁盘标签。
2. 重新创建文件系统。
3. 重新运行 smosservice 命令。

硬件相关问题和错误

Solaris 10 发行版中存在以下与硬件相关的问题和错误。

(ZFS) ARC 分配内核区域 (Kernel Cage) 的内存会阻止 DR 功能 (6522017)

在具有极大内存配置的系统上，ZFS 可能在所有系统板上分配内核内存。进行动态内存重新配置需要有一个空闲系统板，这样，系统板上要进行动态重新配置的内存便能复制到空闲系统板。动态内存重新配置意味着，在具有极大内存配置且运行 ZFS 的系统上不能动态重新配置内存。高端 SunFire™ 服务器可以重定位内核页，因此避免了该问题。对于有 32 个以上内核的域，这些服务器必须启用内核页重定位 (kernel page relocation, KPR)。不会显示任何错误消息。

解决方法：通过在 /etc/system 文件中设置 zfs_arc_max 参数，减少 ZFS 可分配的内核内存量。以下示例将最大大小设置为 512 MB。

```
set zfs_arc_max = 0x20000000
```

mpathadm 不显示特定于设备的负载平衡设置

执行 mpathadm show logical-unit 子命令时列出的是 Current Load Balance 属性的负载平衡全局配置值。但 csi_vhci.conf 中更改特定产品的负载平衡类型的条目并不会反映在 mpathadm 输出中，即使该设置处于活动状态也是如此。

注册工具阻止在某些帧缓存器中进行电源管理 (6321362)

如果注册工具的后台进程仍在运行，Elite3D 和 Creator3D 帧缓存器会停止电源管理。当系统处于电源管理状态时，该故障会降低省电效果。在某些情况下，系统暂停时可能也会挂起。不会显示任何错误消息。在系统暂停或恢复操作期间，系统可能会挂起。

解决方法：

在每次登录后大约 60 秒，运行以下命令：

```
# pkill -f basicreg.jar  
# pkill -f swupna.jar
```

SPARC: Solaris 10 OS 不支持 Sun Crypto Accelerator 4000 卡版本 1.0 和 1.1

Solaris 10 OS 提供新的加密框架。不过，Sun Crypto Accelerator 4000 卡版本为 1.0 和 1.1 的软件和固件不使用此框架。因此，Solaris 10 OS 不支持这些版本。

2.0 发行版使用新框架。此发行版是对计划使用 Solaris 10 OS 的当前 Sun Crypto Accelerator 4000 用户提供的免费升级。因为 Sun Crypto Accelerator 4000 是导出控制的产品，您必须与 Sun Enterprise Services 或本地销售渠道联系以获得免费升级。有关其他信息，请参见 Sun 的 [产品站点](#) 的 Sun Crypto Accelerator 4000 Web 页。

某些 USB 2.0 控制器被禁用

由于这些设备与 EHCI 驱动程序不兼容，对某些 USB 2.0 控制器的支持已被禁用。将显示以下消息：

```
Due to recently discovered incompatibilities with this  
USB controller, USB2.x transfer support has been disabled.  
This device will continue to function as a USB1.x controller.  
If you are interested in enabling USB2.x support please refer  
to the ehci(7D) man page.  
Please refer to www.sun.com/io for Solaris Ready products  
and to www.sun.com/bigadmin/hcl for additional compatible  
USB products.
```

有关 USB 设备的最新信息，请参见

http://www.sun.com/io_technologies/USB-Faq.html。

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《系统管理指南：设备和文件系统》。

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

x86: 对 Solaris 10 OS 中的某些设备驱动程序存在的限制

以下列表介绍对用于 x86 平台的此 Solaris 10 发行版中某些驱动程序和接口的限制：

Checkpoint Resume	已为所有设备类型关闭此功能。在 <code>detach()</code> 函数的 <code>DDI_SUSPEND</code> 代码中，应返回 <code>DDI_FAILURE</code> 。
Power Management	此功能不可用于 USB 设备。不要创建电源管理组件。请编写驱动程序，以便仅在创建电源管理组件时调用 <code>pm_raise_power()</code> 和 <code>pm_lower_power()</code> 。

无显示系统上的 DVD-ROM/CD-ROM 驱动器

交互式设备（如可拆卸介质）的电源管理与监视器和驱动监视器显卡的电源管理相联系。如果屏幕活动，则 CD-ROM 驱动器和软盘等设备仍然处于全电模式。在没有监视器的系统上，这些设备可切换到低电模式。要恢复 CD 或软盘的电源，键入 `vo!check` 以便从每个可拆卸设备获得最新状态。

或者，您可以使用 Dtpower GUI 禁用系统的电源管理。通过禁用电源管理，这些设备将始终处于全电模式。

x86: 指定非美国英语键盘需要手动配置

在缺省情况下，`kdmconfig` 程序指定 Generic US-English(104-Key) 作为连接到系统的键盘类型。如果系统键盘不是美国英语键盘，则必须在安装期间手动指定键盘类型。否则，会使用与系统的实际键盘类型不一致的缺省键盘规范继续安装。

解决方法 1：如果系统键盘不是美国英语键盘，请在安装期间执行以下步骤：

1. 当显示“为安装建议的窗口系统配置”时，按 Esc 键。

注 - “为安装建议的窗口系统配置”中的信息（包含键盘类型）仅显示 30 秒。如果希望更改配置设置，必须在 30 秒之内按 Esc 键。否则，会继续按照所显示的设置进行安装。

2. 将键盘类型更改为与系统键盘对应的类型。
3. 按 Enter 键接受更改，然后继续安装。

解决方法 2：如果想更改已在运行 Solaris 10 OS 的系统的键盘类型，请使用 `kdmconfig` 程序。选择适用于系统所运行的 X 服务器的类型的选项。

- 如果系统正在运行 Xsun 服务器，请执行以下步骤：
 1. 运行 `kdmconfig`。
 2. 使用“更改键盘”选项更改键盘类型。
 3. 保存配置。
- 如果系统正在运行缺省 Xorg 服务器，请执行以下步骤：
 1. 运行 `kdmconfig`。
 2. 选择 Xsun 服务器。
 3. 使用“更改键盘”选项更改键盘类型。
 4. 保存配置。
 5. 再次运行 `kdmconfig` 以切换到 Xorg 服务器。

SPARC: 连接到磁带设备的某些主机总线适配器的 jfca 驱动程序可能导致错误 (6210240)

下列主机总线适配器 (HBA) 的 `jfca` 在这些 HBA 连接到磁带设备时可能导致系统出现紧急情况或引起 I/O 故障：

- SG-PCI1FC-JF2
- SG-PCI2FC-JF2

在运行特定操作时，这些 HBA 的 jfca 驱动程序容易出现竞争情况，从而导致错误。相应操作如下所示：

- 链接复位
- 循环复位
- 切换复位
- 重复链接故障

可能显示与下例相似的错误消息：

- I/O 故障消息

```

jfca: [ID 277337 kern.info] jfca4: Sequencer-detected error. Recover
immediately.
last message repeated 18376 times
  jfca: [ID 716917 kern.notice] jfca4: ExgWarning: SendVerify(1): SHOULD
ABORT THE ORIG I/O PKG=30007520bd8!
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/pci@1e,600000/SUNW,jfca@3,1/fp@0,0/st@w2100001086108
628,1 (st3):
  SCSI transport failed: reason 'timeout': giving up

```

- 系统紧急情况消息

```

panic[cpu1]/thread=2a100497cc0:
BAD TRAP: type=31 rp=2a1004978d0 addr=a8 mmu_fsr=0 occurred in module
"jfca" due to a NULL pointer dereference

```

解决方法： 不要将磁带设备连接到 SG-PCI1FC-JF2 或 SG-PCI2FC-JF2 HBA。

共享相同总线的某些设备之间存在争用 (6196994)

如果 Quad 快速以太网 (QFE) 卡与下列任何适配器共享同一总线，会出现总线争用：

- Sun GigaSwift 适配器
- Sun 双千兆位以太网和双 SCSI/P 适配器
- Sun Quad Gigaswift 以太网适配器

这些适配器使用的 ce 驱动程序的无限成组传送参数在缺省情况下启用。因此，仅很少或无总线时间可用于共享同一总线的 QFE 端口。

解决方法： 不要使 QFE 卡与列表中的网络适配器共享同一总线。

hat_getkpfnum() DDI 函数已过时 (5046984)

hat_getkpfnum() DDI 函数已过时。开发者应更新他们的设备驱动程序，以便不使用 hat_getkpfnum() DDI 接口。如果驱动程序使用 hat_getkpfnum()，会显示与下例相似的警告：

```
WARNING: Module mydrv is using the obsolete hat_getkpfnum(9F)
interface in a way that will not be supported in
a future release of Solaris. Please contact the
vendor that supplied the module for assistance,
or consult the Writing Device Drivers guide,
available from http://www.sun.com for migration
advice.
```

```
Callstack of bad caller:
    hat_getkpfnum_badcall+93
    hat_getkpfnum+6e
    mydrv_setup_tx_ring+2d
    mydrv_do_attach+84
    mydrv_attach+242
    devi_attach+6f
    attach_node+62
    i_ndi_config_node+82
    i_ddi_attachchild+4a
    devi_attach_node+4b
    devi_attach_children+57
    config_immediate_children+6e
    devi_config_common+77
    mt_config_thread+8b
```

要确定驱动程序是否在使用 hat_getkpfnum()，请参阅驱动程序源代码，或者使用 nm() 检查驱动程序的符号。使用驱动程序 mydrv 为例，键入以下语法：

```
% nm /usr/kernel/drv/mydrv | grep hat_getkpfnum
```

有关从 hat_getkpfnum() 迁移出驱动程序的指南，请参阅《编写设备驱动程序》中的附录 B “Solaris DDI/DKI 服务汇总”。

x86: 基于 x86 的 Solaris OS 不支持软系统关闭 (4873161、5043369)

基于 x86 的 Solaris OS 不支持由某个命令启动的软系统关闭。关机命令模拟按下关闭电源的电源按钮。在基于 x86 的系统上，在 Solaris OS 运行时发出此命令会立即关闭电源，但不会正确关闭操作系统。不正确的关机过程可能会损坏文件系统。

解决方法：在关闭电源前，首先关闭操作系统。请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 使用可用命令之一正确关闭 Solaris OS，例如，`init`、`halt` 或 `shutdown`。例如：

```
# shutdown
```

3. 操作系统完全关闭后，可以通过以下两种方法之一关闭电源：
 - 如果系统支持软系统关闭，请发出命令以关闭电源。
 - 如果系统不支持软系统关闭，请使用电源开关手动关闭电源。

有关关闭操作系统的命令的更多信息，请参见 `init(1M)`、`halt(1M)` 和 `shutdown(1M)` 命令的手册页。有关关闭系统电源的信息，请参阅系统手册。

某些 DVD 和 CD-ROM 驱动器无法引导 Solaris (4397457)

SunSwift™ PCI 以太网/SCSI 主机适配器 (X1032A) 卡的 SCSI 部分的缺省超时值不符合 Sun 的 SCSI DVD-ROM 驱动器 (X6168A) 的超时要求。使用特殊介质，DVD-ROM 会偶尔出现超时错误。唯一的例外是 Sun Fire 6800、4810、4800 和 3800 系统。这些系统以 OpenBoot PROM 的方式覆写 SCSI 超时值。

解决方法：对于其他平台，使用与板上 SCSI 接口或 DVD-ROM 兼容的 SCSI 适配器，如下例所示：

- X1018A (SBus: F501-2739-xx)
- X6540A (PCI: F375-0005-xx)

iPlanet Directory Server 5.1 问题

本节为升级到新的 Solaris 10 发行版的 iPlanet™ Directory Server 5.1 用户提供重要信息。

安装 Directory Server 5.1

Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 替换 Solaris 9 操作系统集成的 iPlanet Directory Server 5.1。在 Solaris 10 OS 中，此新 Directory Server 可作为 Sun Java Enterprise System 的一部分进行安装。

注 - 有关 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 的信息，请参阅 <http://docs.sun.com> 上的 Sun Java 系统文档。

Solaris 10 OS 继续支持 Directory Server 5.1。在下列情况下，可能需要安装 Directory Server 5.1：

- 需要恢复 Directory Server 5.1 数据。
- 希望将数据迁移到 Directory Server 5 2005Q1。

在 Solaris 10 发行版中，手动安装 Directory Server 5.1。执行以下步骤：

1. 将 Solaris 10 Software - 4 CD 插入 CD-ROM 驱动器。
2. 成为超级用户。
3. 在终端窗口中，安装 Directory Server。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_10/Product/  
# pkgadd -d . IPLTnls IPLTnspr IPLTnss IPLTjss IPLTpldap \  
IPLTdsr IPLTdsu IPLTadmin IPLTcons IPLTadcon IPLTdscon \  
IPLTadman IPLTdsman
```

要安装简体中文本地化软件包，请发出以下附加命令：

```
# pkgadd -d . IPLTcdsu IPLTcadmin IPLTccons IPLTcadcon \  
IPLTcdscon IPLTcadman IPLTcdsman
```

要安装日文本地化软件包，请发出以下附加命令：

```
# pkgadd -d . IPLTjdsu IPLTjadmin IPLTjcons IPLTjadcon \  
IPLTjdscon IPLTjadman IPLTjdsman
```

4. 安装完成后，配置 iPlanet Directory Server 5.1。请参阅《System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)》中的第 11 章“Sun ONE Directory Server Configuration”。

迁移到 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1



注意 - 两个 Directory Server 版本的数据库格式不兼容。所以，如果您是 Directory Server 5.1 用户，Sun 建议您将数据库迁移到针对 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1 进行格式化的数据库。

要执行迁移，已升级到 Solaris 10 OS 的系统中必须同时存在 Directory Server 的两个版本。如果您是 DS 5.1 用户，但正在使用压缩的归档文件 (.tar.gz) 发送格式，可立即跳到步骤 2 中的迁移说明。

1. 在终端窗口上，检查系统中是否存在 iPlanet Directory Server 5.1 软件包。

```
$ pkginfo | grep IPLT
```

如果下列软件包显示为输出，则可以转至步骤 2 以继续进行迁移。输出表明系统中存在 iPlanet Directory Server 5.1 软件包。

```
system IPLTadcon Administration Server Console
system IPLTadman Administration Server Documentation
system IPLTadmin Administration Server
system IPLTcons Console Client Base
system IPLTdscon Directory Server Console
system IPLTdsman Directory Server Documentation
system IPLTdsr Directory Server (root)
system IPLTdsu Directory Server (usr)
system IPLTjss Network Security Services for Java
system IPLTnls Nationalization Languages and Localization Support
system IPLTnspr Portable Runtime Interface
system IPLTnss Network Security Services
system IPLTpldap PerLDAP
$
```

如果软件包不存在，则首先安装 iPlanet Directory Server 5.1 软件包。请参阅上一节第 67 页中的“安装 Directory Server 5.1”中包含 4 个步骤的过程。安装完成后，转至步骤 2 以继续迁移。

2. 将 iPlanet Directory Server 5.1 数据库迁移到当前版本。有关说明，请参阅 http://docs.sun.com/coll/DirectoryServer_05q1 上的 Sun Java System Directory Server 的文档集合。

迁移数据后，确保使用在迁移前备份目录数据的相同方法继续备份目录数据。未来的灾难恢复可能需要已迁移的数据库。

运行调试程序时的问题

下列问题涉及内核调试程序。

SPARC: 处理 64 位对象时 dbx 调试程序出现问题 (6347707)

在处理某些 64 位可执行文件和库时，dbx 调试程序因内存访问失败而终止。但是，该问题并不影响这些 64 位对象的正常使用。将显示一条类似以下示例的错误消息：

```
dbx: internal error: signal SIGBUS (invalid address alignment)
```

解决方法：改为使用 mdb 调试程序或 Solaris 动态跟踪工具。这些替代工具可以诊断使用 64 位对象的进程。

当主 CPU 发生变化时系统可能循环 (4405263)

运行 Solaris 内核调试程序以调试活动系统的系统可能循环，并显示不完整的错误消息。当 OpenBoot PROM 的主 CPU 更改时发生此循环。系统复位即可恢复系统操作。不过，对原始故障的跟踪将会丢失。因此，无法执行对致命复位的诊断。

解决方法：当系统处于 PROM 级别时，会显示 OpenBoot 的 ok 提示符。在具有多个 CPU 的系统中，ok 提示符前面是括在花括号中的数字。此数字表示系统中的活动 CPU。要在处于 PROM 级别时运行调试会话，请执行以下步骤：

1. 通过键入以下命令，将 pil 提高到 f：

```
{0} ok h# 0f pil!
```

2. 使用 switch-cpu 命令，选择性地从当前活动的 CPU 切换到另外的 CPU。例如，要从 CPU #0 切换到 CPU #1，请键入以下命令：

```
(0) ok 1 switch-cpu
```

现在，ok 提示符前面是要切换的 CPU 的编号。

```
{1} ok
```

3. 运行调试程序。
4. 在调试程序会话结束时，发出 reset-all 命令以使系统恢复为正常使用。

注 - 确保将系统升级到 OpenBoot PROM 的最新版本。

本地化问题

本节介绍 Solaris 10 OS 中存在的本地化问题。

在受信任的 Java DS 中出现多个输入法切换器应用程序

当您登录到 UTF-8 或亚洲语言环境的受信任 Java DS 时，缺省情况下，每个标签中都会出现输入法切换器应用程序 iiim-panel。因此，在多标签环境中，将会出现多个 iiim-panel，这会使用户感到混淆。

不会显示任何错误消息。

解决方法：停止使用 iiim-panel。请执行以下步骤：

- 右键单击 `iiim-panel` 并选择“首选项”。此时将显示输入法首选项编辑器 `iiim-properties`。
- 从“常规”选项卡中的“输入法状态和切换器放置”列表中，选择“无”或“连接到每个应用程序”。
- 按“应用”或单击“确定”按钮。

注 - 选择“连接到每个应用程序”后，将不会显示 GTK 应用程序的语言切换器列表。您可以通过非 GTK 应用程序或运行用 X 输入法取代 IIIM 的 GTK 应用程序，来切换输入语言。例如：

```
% env GTK_IM_MODULE=xim gedit
```

Wnn8 日文输入法

如果未启用 Wnn8 服务器，则不能使用 Wnn8 日文输入法。

解决方法：启用 Wnn8 服务器：

```
# svcadm enable wnn8/server
```

此外，通过运行 `iiim-properties` 命令选择 Wnn8 作为日文引擎。

在某些语言环境下卸载程序无法正确显示字符串 (6487062)

此错误会影响在非 C、非 POSIX 或任何非英文的语言环境下使用 `prodreg` 卸载 Solaris 高可靠扩展版的方式。在这些语言环境下，使用 `prodreg` 进行卸载时，无法正确显示字符串。

不会显示任何错误消息。卸载程序会显示占位符字符串，而按钮无法正确显示。

解决方法：在使用 `prodreg` 进行卸载前，运行以下命令：

```
# cd <Solaris_installation_media>/Solaris_10/ExtraValue/CoBundled/Trusted_Extensions
# cp -rp locale /var/sadm/tx
```

然后使用 `prodreg` 进行卸载。

无法使用主管管理员权限启用输入法 (6475081)

具有主管管理员权限的用户在特定语言环境下无法使用输入法，即该用户无法正常输入字符。工作区中不显示输入法状态。不会显示任何错误消息。

解决方法：将以下行添加至 `/etc/security/exec_attr` 文件：

```
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/csh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/ksh:uid=0;gid=0
Primary Administrator:solaris:cmd:::/usr/bin/sh:uid=0;gid=0
```

有关文件格式的信息，请参见 `exec_attr(4)` 手册页。

升级到 III MF rev.12 后不支持新注音输入法 (6492129)

将 OS 升级到 Solaris 10 6/06 或 Solaris 10 11/06 发行版时，输入法框架和各个输入法会从 rev.10 升级到 rev.12。但不支持注音输入法。此外，无法使用功能键 F2 和 F3 切换输入法。

解决方法：使用拼音输入法通过汉语拼音键入繁体中文字符。使用 `Ctrl+Shift` 切换输入法。

AltGr 在某些俄文语言环境下无法用作模式切换器 (6487712)

在 `ru_RU.KOI8-R` 和 `ru_RU.ANSI1251` 语言环境下，`AltGr` 键无法用作俄文 `Xsun` 布局的模式切换器。

解决方法 1：切换至 `ru_RU.UTF-8` 或 `ru_RU.ISO8859-5` 语言环境。

解决方法 2：使用 III MF™ 而非俄文键盘布局。

阿拉伯文本在 ar 语言环境中无法显示

如果您的 x86 系统使用 `Xorg` 作为缺省 `Xserver`，则 `ar` 语言环境中不显示阿拉伯字体 (`iso7759-6`)。如果正在使用 `XSun` 而不是 `XOrg`，则不发生此错误。

解决方法：执行以下步骤。

1. 以超级用户身份编辑 `/usr/dt/config/Xservers`。

- 取消注释或添加以下行：

```
:0 Local local_uid@console root /usr/openwin/bin/Xsun :0
-nobanner -defdepth 24
```

- 注释掉以下行：

```
:0 Local local_uid@console root /usr/X11/bin/Xorg :0
```

2. 重新引导系统。

或者，可以登录到 ar_EG.UTF-8 或其他 UTF-8 语言环境。

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。

使用 localeadm 实用程序添加语言环境时，缺少 L10N 消息 (6423974)

使用 DVD/网络映像创建 Locale_config 配置文件后，使用 Locale_config 文件添加语言环境会在 Gnome 桌面上遗留许多未本地化的消息。不会显示任何错误消息。

解决方法 1：

以超级用户身份登录并执行以下操作：

1. 转到 localeadm Locale_config 文件所在的位置。

```
# cd /usr/sadm/lib/localeadm/
```

2. 恢复至现有的 Locale_config 文件，该文件与 localeadm 实用程序捆绑在一起。

```
# mv Locale_config_S10.txt.old Locale_config_S10.txt
```

解决方法 2：

使用 CD 映像重建 Locale_config 文件。

几种阿拉伯字体在 GNOME 中不起作用 (6384024)

在 GNOME 中，当选择某些阿拉伯字体时，不显示字符。当您使用 GNOME 字体属性菜单为应用程序、桌面或窗口标题选择字体时，会出现此问题。受影响的字体包括：

- Akhbar MT（常规、粗体）
- Shayyal MT（常规、粗体）
- Naskh MT（常规、粗体）

不会显示任何错误消息。

解决方法：

请使用新提供的任何 Kacst 字体系列在 GNOME 应用程序中显示阿拉伯字符。

无法在保存会话的应用程序上切换输入语言 (6360759)

UTF-8 语言环境支持多种语言输入，但是，在保存会话的应用程序中，如果登录后首先单击了鼠标按钮 1，则语言切换功能不起作用。Java 桌面系统 (Java Desktop System, Java DS) 中会发生此问题。不会显示任何错误消息。

解决方法：

在单击任何应用程序之前，请在背景工作区上单击鼠标按钮 1 或“启动”菜单。

在 ES 语言环境中，Mozilla 中的快捷键不常见且不明确 (6288620)

Mozilla 1.7 中的快捷键不常见，尤其是在西班牙语语言环境中。例如，Ctrl-S 同时用作复制和保存。不会显示任何错误消息。

解决方法：

在产品菜单中找到指定给用户操作的快捷键。

UTF-8 语言环境迁移说明

迁移到 UTF-8 语言环境后，这些文件将影响用来导入或导出数据的方法。

Microsoft Office 文件

Microsoft Office 文件以 Unicode 进行编码。StarSuite 应用程序可以读写用 Unicode 编码的文件。

HTML 文件

使用诸如 Mozilla Composer 的 HTML 编辑器编写的 HTML 文件，或者使用 Web 浏览器保存的 HTML 文件通常包含一个 charset 编码标记。在导出或导入之后，您可以根据 HTML 文件中的编码标记使用 Mozilla Navigator Web 浏览器浏览此类 HTML 文件，或者使用 Mozilla Composer 编辑这些文件。

修复损坏的 HTML 文件

某些 HTML 文件可能显示乱码。此问题通常是由下列原因造成的：

- charset 编码标记不正确。
- charset 编码标记丢失。

要在 HTML 文件中查找 charset 编码标记，请执行以下操作：

1. 使用 Mozilla 打开文件。
2. 按 Ctrl-i 或单击“查看”，打开“查看”菜单。
3. 单击“页面信息”。

charset 信息位于“常规”选项卡的底部，例如：

```
Content-Type text/html; charset=us-ascii
```

如果字符串 charset=us-ascii 与文件的实际编码不匹配，则文件可能显示为已损坏。要编辑 HTML 文件的编码，请执行下列操作：

1. 使用 Mozilla Composer 打开文件。
2. 打开“文件”菜单。
3. 选择“另存为字符集”。
4. 选择正确的编码。Mozilla Composer 会根据需要自动转换编码和 charset 标记。

另存为可移植格式的电子邮件

现在的邮件都是用 MIME charset 标记进行标记的。电子邮件和日历应用程序支持 MIME charset 标记。您不需要执行任何编码转换操作。

纯文本文件

纯文本文件不包含 charset 标记。如果文件不是 UTF-8 编码，则需要进行编码转换。例如，要将繁体中文 big5 编码的纯文本文件转换为 UTF-8，请执行下面的命令：

```
iconv -f big5 -t UTF-8 inputfilename
```

```
> outputfilename
```

还可以使用文件系统检查器进行编码转换。

可以使用文本编辑器自动读写字符编码文本，或在打开或保存文件时明确指定编码。

要启动文本编辑器，请单击“启动”，然后选择“应用程序”->“附件”->“文本编辑器”。

文件名和目录名

如果使用多字节字符的文件名和目录名不是 UTF-8 编码，则需要进行编码转换。可以使用文件系统检查器将文件名和目录名以及纯文本文件内容从传统字符编码转换成 UTF-8 编码。有关更多信息，请参阅文件系统检查器的联机帮助。

要启动文件系统检查器，请单击“启动”，然后选择“应用程序”->“实用程序”->“文件系统检查器”。

在使用文件管理器通过 SMB 访问 Microsoft Windows 上的非 UTF-8 文件名或目录名时，无需进行编码转换就可进行访问。

启动传统语言环境应用程序

对于尚不能移植到 Unicode UTF-8 的应用程序，您可以在前面板中创建启动器，以便在传统语言环境中启动应用程序。也可以直接从命令行启动应用程序。要为应用程序创建启动器，请执行以下步骤。

1. 右击要放置启动器的面板。
2. 选择“添加到面板”->“启动器”。
3. 使用如下格式在“创建启动器”对话框的“命令”字段中键入项：

```
env LANG=locale LC_ALL=locale application name
```

例如，若要在中文 Big5 语言环境中启动 /usr/dt/bin 中名为 motif-app 的应用程序，可在“创建启动器”的“命令”字段中输入以下文本：

```
env LANG=zh_TW.BIG5 LC_ALL=zh_TW.BIG5 /usr/dt/bin/motif-app
```

4. 单击“确定”在面板上创建启动器。

如果需要运行特定于某个传统语言环境的 CLI (command line interface, 命令行界面) 应用程序, 请先在该传统语言环境中打开一个终端窗口, 然后在同一终端窗口中运行该 CLI 应用程序。要在传统语言环境中打开终端窗口, 请输入以下命令:

```
eng LANG=locale LC_ALL=locale GNOME-TERMINAL --disable-factory.
```

通过在当前终端窗口的“设置字符编码”菜单中更改编码, 您可以在该终端窗口中将语言环境设置从 UTF-8 切换到传统语言环境, 而不必在传统语言环境中打开新的终端窗口。然后, 还必须将 LANG 和 LANG 环境变量设置为当前的 shell。

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

Solaris OS 中增加了对以下三种键盘布局的软件支持: 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。

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`。修改后的项应该如下所示:

```
6                                0                Estonia6.kt
```

2. 将下列项添加到 `/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`。修改后的项应该如下所示:

```
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`。修改后的项应该如下所示：

```
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）。

2. 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` 项更改为 `Poland5_pr.kt`。修改后的项应该如下所示：

```
4                                33               Poland5_pr.kt
```

3. 重新引导系统使更改生效。

无法以可移植文档格式打印文档 (6239307, 6218079)

在所有的语言环境中，文档查看器均无法打印可移植文档格式 (Portable Document Format, PDF) 的本地化文件。

解决方法：请选择以下解决方法之一：

- 在基于 SPARC 的系统上，使用 Acrobat Reader 打印本地化 PDF 文件。
- 在基于 x86 的系统上，使用 StarSuite 创建并打印 PDF 文件。

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：尝试在 FIGGS UTF-8 语言环境中进行排序前，请将 `LC_COLLATE` 变量设置为等效于 ISO-1 的值。

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

然后开始排序。

联网问题

Solaris 10 发行版中存在以下联网错误。

尝试登录具有两个入口而其中一个入口错误的 iSCSI 目标 (target) 将失败(6476060)

如果某一 iSCSI 目标或某一阵列在其 `send target` 响应中返回了多个 IP 地址，则启动器仅考虑列表中最后一个地址（而非第一个地址），这与以前的发行版中的情况一样。因此，如果最后一个 IP 地址错误或无效，指向此目标的连接将失败。

解决方法：针对其 `send target` 响应中的每个条目，返回不同的目标入口组标记 (`target portal group tag, TPGT`)。启动器将尝试与所有 IP 地址建立连接，以使连接成功。

系统解释域不可配置 (6314248)

系统解释域 (Domain of Interpretation, DOI) 是不可配置的。使用 SMC 创建新的受信任网络模板时，SMC 将 DOI 设置为 0，因此 Solaris 高可靠扩展版无法正常工作。会显示各种错误消息。

解决方法：使用 SMC 将 DOI 设置为 1。

在缺省情况下，Solaris 10 OS 中的 IP 转发被禁用

在此 Solaris 发行版中，在缺省情况下已禁用 IP 转发。无论其他系统配置如何，此设置都适用于 IPv4 和 IPv6。具有多个 IP 接口（以前转发 IP 包）的系统缺省情况下不再具有此自动功能。要在多主系统中启用 IP 转发，管理员必须手动执行其他配置步骤。

解决方法：命令 `routedm` 启用 IP 转发。因使用 `routedm` 而产生的配置更改在系统重新引导期间持续生效。

- 要启用 IPv4 转发，请键入 `routedm -e ipv4-forwarding`。
- 要启用 IPv6 转发，请键入 `routedm -e ipv6-forwarding`。
- 要对当前运行的系统应用启用的 IP 转发配置，键入 `routedm -u`。

有关 IP 转发的更多信息，请参见 `routedm(1M)` 手册页。

在 IP 地址属于失败 IP 网络多路径组时区域不引导 (6184000)

可以对区域进行配置，使其 IP 地址包含在 IP 网络多路径 (IPMP) 组中。配置过程记录在《系统管理指南：Solaris Containers—资源管理和 Solaris Zones》中的“如何将 IP 网络多路径功能扩展到共享 IP 非全局区域”中。

当 IPMP 组的所有网络接口失败时，如果一个区域的 IP 地址是 IPMP 组的一部分，则该区域不会进行引导。

下例说明试图引导该区域的结果。

```
# zoneadm -z my-zone boot
zoneadm: zone 'my-zone': bge0:1:
could not set default interface for multicast: Invalid argument
zoneadm: zone 'my-zone': call to zoneadmd failed
```

解决方法：至少修复该组中的一个网络接口。

使用 DataDigest 时可能会发生间歇错误 (5108515)

如果启用了 DataDigest，则 Internet SCSI (iSCSI) 目标可能会报告循环冗余码校验 (cyclic redundancy check, CRC) 错误。传送到 iSCSI 启动器后更新输入/输出缓冲区的用户应用程序可能会导致 CRC 计算错误。当目标以 CRC 错误作为响应时，iSCSI 启动器会以正确的 DataDigest CRC 重新传送数据，从而维护了数据完整性。但是，影响了数据的传送性能。不会显示任何错误消息。

解决方法：请勿使用 DataDigest 选项。

IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子网可能无法完成初始化 (4625849)

在系统引导期间，如果单个适配器上存在八个以上 LAN 仿真 (LAN Emulation, LANE) 实例，则多个实例可能无法连接到其 LANE 实例。此错误未在多用户级别中出现。

解决方法：要重新初始化 SunATM 网络，请执行以下步骤：

1. 通过发出 `lanestat -a` 命令验证问题。
未连接到 LAN 仿真服务器 (LAN Emulation Server, LES) 和广播及未知地址服务器 (Broadcast and Unknown Address Server, BUS) 的实例的虚拟线路标识符 (Virtual Circuit Identifier, VCI) 值为 0。
2. 停止并重新启动 SunATM 网络。

```
# /etc/init.d/sunatm stop  
# /etc/init.d/sunatm start
```

3. 复位 SunATM 接口的网络掩码或任何其他网络设置。

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，会导致数据包丢失。

解决方法：选择以下选项之一：

- 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`。

安全问题

Solaris 10 发行版中存在以下安全问题。

pam_ldap 启用后，无口令登录失败 (6365896)

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口令。因此基于无口令设置的登录将失败，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。

不正确参数可能导致 Sun StorEdge T3 中出现紧急情况 (4319812)

如果某个应用程序使用 HTTP 接口发送令牌环时使用了超范围的参数，Sun StorEdge™ T3 系统可能会出现紧急情况。

服务管理工具

本节介绍涉及 Solaris 10 OS 的服务管理工具的问题。有关 Solaris OS 中此新增功能的更多信息，请参见《Solaris 10 新增功能》中的“Solaris Service Manager”。

在缺省情况下打印服务使用脱机设置 (5100134)

如果没有为主机配置本地打印机，两个打印服务 `ipp-listener` 和 `rfc1179` 在缺省情况下设置为脱机。在主机上配置本地打印机后，这些服务被自动移至联机。这些服务的缺省脱机设置不显示错误。所以，不需要用户介入。

解决方法：无。

挂载文件系统前有时显示登录提示 (5082164)

在系统启动期间，在远程文件系统和命名服务可用之前，控制台或 `ssh` 等登录服务有时会启动。因此，可能无法识别用户名或用户的起始目录不可用。

解决方法：如果发生错误，请等待几秒钟，然后重新登录。也可以从本地帐户查看系统状态。

智能卡

Solaris 10 OS 中存在下列智能卡错误。

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：

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”菜单项不能用于编辑位于 `/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》。

Solaris 命令和标准

下一节介绍 Solaris 10 OS 中某些命令和标准的行为变化。

ddi_dma_mem_alloc(9F) 手册页中的不支持选项 (6571030)

`ddi_dma_mem_alloc(9F)` 手册页介绍了三种不支持的选项。不支持的选项如下：

- `IOMEM_DATA_CACHED`
- `IOMEM_DATA_UC_WR_COMBINE`
- `IOMEM_DATA_UNCACHED`

解决方法：无。

已更改的 Solaris 高可靠扩展版手册页仅位于参考手册中

此发行版中修订了以下 Solaris 高可靠扩展版手册页：

- `add_allocatable(1M)`
- `remove_allocatable(1M)`
- `label_to_str(3TSOL)`
- `tsol_getrhtype(3TSOL)`
- `tnzonecfg(4)`

无法使用 `man` 命令查看已修订的手册页。要查看已修订的手册页，请参见《Solaris Trusted Extensions Reference Manual》。

失败的取消配置命令 `cfgadm` 稍后可能会成功但不会发出通知 (6483258)

有时 `cfgadm -c unconfigure` 命令会由于暂挂 I/O 而失败。更改了内核后，会在脱机情况下重试该命令。不过，`cfgadm` 的取消配置命令稍后可能会成功，但不会向用户发出任何通知。

解决方法：运行 `cfgadm -al` 命令。

Bash 2.0.5b 不再设置某些环境变量

Solaris 10 OS 包含 Bash 2.0.5b。此 shell 不再自动导出下列环境变量：

- HOSTNAME
- HOSTTYPE
- MACHTYPE
- OSTYPE

即使 shell 为这些变量分配缺省值，此新行为也适用。

解决方法：手动导出这些变量。

新 `ln` 实用程序需要 `-f` 选项

`/usr/bin/ln` 的行为已更改为符合从 SVID3 到 XCU6 的所有标准。如果使用不带 `-f` 选项的 `ln` 命令链接至现有目标文件，则无法建立链接。而是将诊断消息写入标准错误，且该命令继续链接任何其他源文件。最后，`ln` 命令退出，并显示错误值。

例如，如果文件 `b` 存在，语法 `ln a b` 生成以下消息：

```
ln: b: File exists
```

此行为更改影响包含不带 `-f` 选项的 `ln` 命令的现有 shell 脚本或程序。过去运行的脚本现在在 Solaris 10 OS 中可能失败。

解决方法：将 `-f` 选项与 `ln` 命令一起使用。如果有执行链接实用程序的现有脚本，请确保修改这些脚本以符合命令的新行为。

新的 `tcsh` 版本不接受使用破折号或等号的 `setenv` 变量名

在 Solaris 10 OS 中，`tcsh` 已升级为版本 6.12。此版本不再接受名称中使用破折号或等号的环境变量。包含 `setenv` 行且在 Solaris 早期版本中起作用的脚本在当前 Solaris 10 发行版中可能生成错误。将显示以下错误消息：

setenv: Syntax error

有关更多信息，请参阅 Solaris 10 OS 的 tcsh 手册页。

解决方法：不要在环境变量名称中使用破折号或等号。

STDIO getc 系列 EOF 条件行为更改

在严格符合 C 标准的模式下生成的应用程序可能受某些库功能的行为更改的影响。例如，使用 `cc -Xc` 或 `c89` 编译模式编译的应用程序。下列库功能的行为已更改：

- `fgetc()`
- `fgets()`
- `fgetwc()`
- `fgetws()`
- `getc()`
- `getchar()`
- `gets()`
- `getwc()`
- `getwchar()`
- `getws()`

1990 C 标准的正式解释要求在设置文件结束条件后，后续输入操作中的文件不返回更多数据。例外情况是文件指针被重新定位或者应用程序已显式清除错误和文件结束标志。

所有其他编译模式的行为都保持不变。特别地，接口可在设置文件结束指示符后从流读取其他新写入的数据。

解决方法：在流上调用 `fseek()` 或 `clearerr()` 以便在流上报告 EOF 条件后读取其他数据。

ps 命令的输出列已加宽

由于 UID、处理器 ID 和累积执行时间较大，`ps` 命令输出的各列已加宽。客户脚本不应采用固定输出列。

解决方法：脚本应使用 `ps` 命令的 `-o` 选项。

有关更多信息，请参见 `ps(1)` 手册页。

命令 ping -v 在 IPv6 地址上不运行 (4984993)

当命令 ping -v 应用于使用 Internet Protocol 版本 6 (IPv6) 的地址时，该命令失败。将显示以下错误消息：

```
ping: setsockopt IPV6_RECVRTHDRDSTOPTS Invalid argument
```

解决方法：无。要获得 ping -v 提供的相同 ICMP 包信息，请使用 snoop 命令。

Solaris Volume Manager

Solaris 10 发行版中存在以下 Solaris Volume Manager 错误。

Solaris Volume Manager 的 metattach 命令可能会失败

如果 Solaris Volume Manager 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：

```
can't attach labeled submirror to an unlabeled mirror
```

解决方法：请选择以下解决方法之一：

- 确保 root 文件系统和其他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，并从磁盘上的其他位置开始 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），就会出现这个问题，从而导致试图附加第二个子镜像时产生错误消息。有关 Solaris 安装程序缺省行为的更多信息，请参见 Solaris 10 安装指南。

Solaris Volume Manager 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 Volume Manager metassist 命令可能无法创建卷。例如，如果将 LANG 设置为 ja（日文），会显示以下错误消息：

```
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：

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

对 C shell，请使用以下命令：

```
# setenv LANG C
```

在具有未格式化磁盘的系统中无法创建卷 (5064066)

如果系统中包含未格式化的磁盘，则使用 metassist 命令创建 Solaris Volume Manager 卷配置可能失败。将显示以下错误消息：

```
metassist: failed to repartition disk
```

解决方法：手动格式化任何未格式化的磁盘后，发出 metassist 命令。

当在软分区上构建的磁盘集内创建 Solaris Volume Manager 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 Volume Manager 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 Volume Manager RAID-1 或 RAID-5 卷。

如果不再存在逻辑设备名，则 Solaris Volume Manager 的 metadevadm 命令会失败 (4645721)

不能用通过 Solaris Volume Manager 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 Volume Manager 软件来说必须是新的。如果将磁盘从 Sun StorEdge A5x00 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：将驱动器放回到原来的插槽。

Solaris Volume Manager 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：

```
Open Error
```

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
```

Sun Java 桌面系统

本节介绍 Solaris 10 OS 中的 Sun Java 桌面系统 (Java Desktop System, Java DS) 中存在的问题。

电子邮件和日历

本节介绍有关电子邮件和日历的问题。

使用多个附件时的问题 (6260583)

如果将电子邮件拖放至新的电子邮件的内容部分，新电子邮件的内容会遭到破坏。

解决方法：要发送多个附件，请执行以下步骤：

1. 选择要附加的邮件。
 2. 在菜单条上选择“操作” => “转发” => “附件”。
- 也可以按 Ctrl-J 发送邮件。

更改验证类型时的问题 (6246543)

更改接收邮件服务器的验证类型后，电子邮件和日历可能无法正常工作。

解决方法：重新启动电子邮件和日历。

联系人文件夹中不完整的联系人列表 (5088514)

导入一个包含多个联系人的 LDAP 数据交换格式文件后，联系人文件夹仅显示其中的部分联系人。这只是显示问题。电子邮件和日历已导入所有联系人。

解决方法：重新启动电子邮件和日历。

登录问题

本节介绍登录问题。

无法使用 GDM 登录，除非“准许通行”(Clearance) 设置为 admin_high (6432114)

无法使用 GDM 登录 Solaris 高可靠扩展版 Java 桌面系统 (Java Desktop System, Java DS)，这是由 PAM 配置导致的。pam.conf(4) 文件中没有 GDM 所需的入口。

登录时会显示以下错误消息：

The system administrator has disabled access to the system temporarily

解决方法：将以下两行添加至 `/etc/pam.conf` 文件：

```
gdm account requisite pam_roles.so.1
gdm account required pam_unix_account.so.1
```

有关文件格式的信息，请参见 `pam.conf(4)` 手册页。

登录错误消息

您在登录到 Java 桌面系统会话时可能看到如下错误消息：

```
Could not look up internet address for hostname.
This will prevent GNOME from operating correctly.
It may be possible to correct the problem by adding
hostname to the file /etc/hosts
```

解决方法：确保在 `/etc/hosts` 文件中正确设置了主机名。请执行以下步骤：

1. 按如下形式在 `/etc/hosts` 文件中设置主机名：

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

hostname 是系统的名称。

2. 确保主机名在 `/etc/nodename` 文件中列出。此文件还必须包含下面的行：

```
127.0.0.1 localhost loghost hostname
localhost.localdomain
```

帮助系统

为音量控制打开的帮助窗口不正确 (6253210)

您想使用 Yelp 浏览器打开音量控制的联机帮助，但是打开的却是键盘辅助功能面板应用程序的帮助文件。

解决方法：无。

联机帮助冻结 (5090731)

如果打开某个应用程序的联机帮助，但并不存在该应用程序的帮助文件，则将显示错误对话框。除非单击“确定”，否则将冻结联机帮助系统，并且无法打开您随后打开的其他应用程序的联机帮助。

解决方法：必须单击错误对话框中的“确定”按钮。

Mozilla 浏览器

无法从 Mozilla 浏览器打印某些文档

如果文档包含基本多语种平面 (Basic Multilingual Plane, BMP) 中没有的 Unicode 字符，则无法从 Mozilla 浏览器打印这些文档。

解决方法：无。

系统级别问题

用户首选项不完全兼容

GNOME Desktop 早期版本的主帐号中的用户首选项可能与 Java DS Release 3 版本部分不兼容。

解决方法：重新设置您的首选项。请执行以下步骤：

1. 注销 Java 桌面系统。
2. 单击“会话”，然后选择“故障安全终端”。
3. 登录。
4. 在故障安全终端窗口中，输入以下命令：

```
% gnome-cleanup exit
```

5. 再次登录。

现在您的 GNOME 首选项已被重置。

StarSuite 7 软件联机注册的问题 (6208829)

如果 StarSuite 7 在系统中找不到 Mozilla，则可能无法完成 StarSuite 7 的联机注册。该软件必须能够定位电子邮件和日历应用程序，否则无法成功发送文档。

解决方法：将 `/usr/sfw/bin` 添加至 `PATH`。请执行以下步骤。

1. 打开终端窗口。
2. 执行以下命令：

```
% export PATH=/usr/sfw/bin:$PATH
```

3. 要启动 StarSuite 软件，请执行以下命令：

% **soffice**

4. 完成 StarSuite 注册过程。

使用录音机时的问题

录音机录制 new.wav 文件时，滑条和侧计数器无法正常工作。

解决方法：无。

Thunderbird “帮助” 中不显示版本说明 (6565136)

无法显示 Thunderbird “帮助” 部分的版本说明。不会显示任何错误消息。

解决方法：将 Firefox 设为缺省浏览器。首次打开 Firefox 时，系统会询问您是否要将 Firefox 设为缺省浏览器。选择“是”。然后选择“编辑”->“首选项”->“主要”->“立即检查”。

初次更改标签后，受信任的 Java DS 工作区不启动 (6550104)

使用受信任的 Java 桌面系统 (Java Desktop System, Java DS) 工作区切换器更改工作区的标签时，在该工作区中，桌面不启动。在该工作区中，所有应用程序都无法打开。不会显示任何错误消息。

解决方法：在 /usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy 文件中添加以下行：

```
extension MIT-SHM
```

如果系统中存在 /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy 文件，请将同一行也添加到此文件中。此更改会在后续的受信任 CDE 和 Java DS 会话中生效。

有关更多信息，请参见 TrustedExtensionsPolicy(4) 手册页。

Nautilus ACL 掩码与组权限不同步 (6464485)

“权限”选项卡中的组权限应与“访问”选项卡中的掩码权限相同，但在某些情况下两者会不同步。

解决方法：单击“关闭”按钮，然后单击“重新装入”。重新查看文件属性。此时组权限和掩码权限就重新同步了。权限设置为上一步中掩码更改后的内容。

strftime(3c) 应支持 %-m 和 %-d 格式的 GNU 扩展 (6448815)

Java DS 菜单条和某些应用程序（如，Evolution）显示的中文日期不正确。日期错误地以 %-m M %-d D 格式显示，其中 M 和 D 分别是中文的月份和日期。

解决方法：请执行以下步骤：

1. 备份 /usr/share/locale/LC_MESSAGES/gnome-panel*.mo 文件。
2. 从 http://l10n.gnome.org/POT/gnome-panel.gnome-2-16/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po 下载 gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po，并将其保存在 /tmp 目录下。
3. 编辑 gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po 文件，并将所有 %-m 替换为 %0m，将所有 %-d 替换为 %e。
4. 生成新的 gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po 文件。

```
msgfmt -v -o gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.mo /tmp/gnome-panel.gnome-2-16.zh_CN.po
```

将该文件复制回 /usr/share/locale/LC_MESSAGES/ 目录。

5. 注销系统，并重新登录。

x86: 无法在具有一个视频卡的系统上配置全屏幕放大

如果 Solaris 10 系统只有一个物理视频卡，则无法配置系统进行全屏幕放大。要进行这样的配置，必须使用单独的配置文件，在其中定义伪驱动程序的安装。首先，确保没有运行 Xserver。然后执行以下步骤：

1. 登录到命令行会话。
 - 如果使用的是 GNOME Display Manager，请执行以下步骤：
 - a. 以超级用户身份登录到会话。
 - b. 在提示符下，键入 **svcadm disable application/gdm2-login**。
 - c. 再次以超级用户身份登录。
 - 如果使用的是 dtlogin，请执行以下步骤：
 - a. 在 dtlogin 窗口中，单击“选项”，并选择“命令行登录”。
 - b. 以超级用户身份登录。
2. 创建新的 xorg.conf 文件。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

该命令在根 (/) 目录中创建文件 xorg.conf.new。

3. 将新的配置文件复制到 `/etc/x11` 目录并重命名文件 `xorg.conf`。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

4. 使用以下样例配置修改文件中的配置：

- 添加新的 `monitor` 段。

```
Section "Monitor"
    Identifier   "monitor_dummy"
    ModelName    "dummy"
    HorizSync    10-200
    VertRefresh  20-90
EndSection
```

- 添加新的 `device` 段。

```
Section "Device"
    BoardName    "dummy"
    Driver        "dummy"
    Identifier    "device_dummy"
    VendorName    "dummy"
    videoram     10000
EndSection
```

注 – 可能需要根据屏幕宽度、高度和特定图形卡的颜色深度来调整 `videoram` 值。该值以 KB 为单位，对于要使用的屏幕必须足够大。例如，可以使用公式“宽度 * 高度 * bpp/8”来计算该值。

- 添加新的 `screen` 段。

```
Section "Screen"
    DefaultDepth 24
    SubSection "Display"
        Depth        24
        Modes         "1280x1024"
    EndSubSection
    Device         "device_dummy"
    Identifier     "screen_dummy"
    Monitor        "monitor_dummy"
EndSection
```

注 – 可能需要为特定的系统设置调整分辨率值。

5. 查找 `ServerLayout` 段下的以下行：

```
Screen 0 "Screen0" 0 0
```

6. 在上一步的行下插入以下行：

```
Screen 1 "screen_dummy" RightOf "Screen0"
```

此新行定义 Screen1，即理论上位于 Screen0（物理主屏幕）右侧的第二伪屏幕。

7. 保存更改。
8. 从相应的命令行会话重新引导系统：
 - 如果使用的是 GDM，请执行以下步骤：
 - a. 键入 `svcadm enable application/gdm2-login`。
 - b. 重新引导系统。
 - 如果使用的是 dtlogin，请重新引导系统并登录。
9. 启动 Gnopernicus 屏幕阅读程序。
10. 将“启动模式”更改为“放大器”。
11. 单击“首选项”，然后选择“放大器”。
12. 单击“添加/修改”。
13. 为放大器首选项指定以下值：
 - 对于源：0.1
 - 对于缩放器放置：
 - 左和上：0
 - 下和右：maximum
14. 单击“应用”。

由于被全屏放大缩放器覆盖，无法看到 Gnopernicus 窗口。不过，全屏放大现在处于可用状态。

x86: 将 USB 鼠标设备配置为与 GNOME 屏幕上的键盘一起使用的扩展设备时出现问题

无法将 USB 鼠标设备设置为与 GNOME 屏幕上的键盘 (GNOME On-Screen Keyboard, GOK) 一起使用的扩展设备。在设置 USB 鼠标设备时，如果使用 PS2 鼠标设备作为核心指针，则配置将会失败。要正确设置 USB 鼠标，请执行以下步骤。

1. 以超级用户身份登录。
2. 拔下 USB 鼠标设备后，在终端窗口中键入以下内容：

```
# ls -l /dev/usb/hid*
```

3. 连接 USB 鼠标并再次键入前一命令。
4. 记录显示在屏幕上的 USB 鼠标的路径。

5. 登录到命令行会话。

- 如果使用的是 GNOME Display Manager，请执行以下步骤：
 - a. 以超级用户身份登录到会话。
 - b. 在提示符下，键入 **svcadm disable application/gdm2-login**。
 - c. 再次以超级用户身份登录。
- 如果使用的是 dtlogin，请执行以下步骤：
 - a. 在 dtlogin 窗口中，单击“选项”，并选择“命令行登录”。
 - b. 以超级用户身份登录。

6. 创建新的 xorg.conf 文件。

```
# /usr/X11/bin/Xorg -configure
```

该命令在根 (/) 目录中创建文件 xorg.conf.new。

7. 将新的配置文件复制到 /etc/x11 目录并重命名文件 xorg.conf。

```
# cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf
```

8. 修改文件中的配置：

- 在 ServerLayout 段中，在行 InputDevice "Mouse0" "CorePointer" 后为 Mouse1 添加输入设备。请参见以下示例：

```
InputDevice "Mouse0" "CorePointer"
InputDevice "Mouse1"
```

- 在包含行 Identifier "Mouse0" 的 InputDevice 段中，应用以下更改：
 - 将 Option "Device" "/dev/mouse" 改为 Option "Device" "/dev/kdmouse"。
 - 将 Option "Protocol" "auto" 改为 Option "Protocol" "VUID"。
 - 添加以下新选项：

```
Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
```

应用了这些更改后，该段应显示为类似于以下示例：

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse0"
    Driver "mouse"
    Option "Protocol" "VUID"
    Option "Device" "/dev/kdmouse"
    Option "StreamsModule" "vuid3ps2"
EndSection
```

- 在前面的 InputDevice 段后创建新的 InputDevice 段：

```
Section "InputDevice"
    Identifier "Mouse1"
```

```

Driver      "mouse"
Option      "Device" "/dev/usb/hid1"
EndSection

```

注 - /dev/usb/hid1 为 USB 鼠标的示例路径。使用步骤 4 中的路径替换 /dev/usb/hid1。

9. 保存文件并退出。
10. 从相应的命令行会话重新引导系统：
 - 如果使用的是 GDM，请执行以下步骤：
 - a. 键入 `svcadm enable application/gdm2-login`。
 - b. 重新引导系统。
 - 如果使用的是 dtlogin，请重新引导系统。
11. 登录到可存取的 UI 用户的帐户。
12. 通过单击“启动”菜单 => “首选项” => “辅助功能” => “辅助技术支持”来启用“辅助技术支持”。
13. 注销系统，然后再次登录到可存取的 UI 用户的帐户。
14. 打开终端窗口，并键入以下命令：

```
% /usr/sfw/bin/gok --select-action=switch1
```

15. 在 GOK 窗口中，单击“GOK”并选择“首选项”。
16. 如有必要，根据可存取的 UI 用户的需要设置 GOK。否则，要接受当前设置，请在 GOK “首选项”窗口中单击“应用”，然后单击“确定”。
17. 退出 GOK，然后通过单击“启动”菜单 => “应用程序” => “辅助功能” => “屏幕上的键盘”来重新启动 GOK。系统可能会显示以下警告消息：

```
The device you are using to control GOK is
also controlling the system pointer.
```

18. 单击“确定”。
19. 退出 GOK，然后重复步骤 14-17。
此时将不再显示警告消息。

x86: 使用 dtremote 命令时 GNOME 应用程序失败 (6278039)

当从远程登录并在 `gnome-at-properties` 中启用辅助功能时，GNOME 应用程序不会启动。如果尝试启动 GNOME 应用程序，则显示以下错误消息：

```
** ERROR **: Accessibility app error:  
exception during registry activation from id:  
IDL:Bonobo/GeneralError:1.0  
aborting...
```

解决方法：无。使用 dtremote 命令登录时请勿启用辅助功能。

要恢复至禁用辅助功能的缺省桌面设置，请关闭 GNOME 会话。执行以下命令：

```
% gnome-cleanup
```

某些查看选项可能导致文件管理器失败 (6233643)

使用以下“查看”选项时文件管理器可能失败：

- 目录视图
- 图像集合视图

根据所使用的“查看”选项，可能会显示以下错误消息：

- 错误：

```
The application nautilus has quit unexpectedly
```

- 错误：

```
The Catalog view encountered an error while starting up
```

- 错误：

```
The Image Collection view encountered an error while starting up
```

解决方法：无。每次发生这些错误时，请重新启动文件管理器或在错误对话框中单击“重新启动应用程序”按钮。

创建特定类型归档文件时的问题 (5082008)

无法使用 Archive Manager 创建以下类型的归档文件：

- .arj
- .lha
- .bzip
- .lzop
- .zoo

解决方法：无。

系统管理

本节介绍 Solaris 10 OS 中的系统管理错误。

创建管理角色时，受信任的 \$HOME 拥有权不正确 (6579845)

针对 Solaris 高可靠扩展版配置了系统，并使用 SMC 创建角色时，角色的主目录可能具有不正确的拥有权。会显示各种错误消息。

解决方法：以超级用户身份登录。在创建角色后，检验新角色的主目录是否具有正确的所有者和组。

```
# ls -ld /export/home/myrole
drwxr-xr-x 15 myrole sysadmin 1024 Jul 26 15:29 /export/home/myrole
```

所有角色的组应该是 sysadmin(14)。如果不是，请使用以下 chown 命令将组更改为 sysadmin(14)：

```
# chown myrole:sysadmin /export/home/myrole
```

修补程序 119914-12 中存在 SAN 4.4.13 Emulex 错误 (6558400)

使用运行 Emulex HBA 驱动程序版本 2.20K 及以上版本的 Storade rasagent 时，以下错误消息会记录到 /var/adm/messages 文件：

```
NOTICE: fp_rnid_intr: FP_IS_PKT_ERROR failed
```

解决方法：可以忽略此消息。要停止将消息记录到 /var/adm/messages 文件，请停止 Storade rasagent 守护进程。

使用别名创建目标时，iscsitgtd 会双重释放 (6554915)

在 iSCSI 守护进程中，将可选参数 --alias 或 -a 与 iscsitadm create target 命令配合使用时，可能会导致守护进程出现紧急情况，并创建进程代码转储。

由于 iSCSI 目标守护进程受 Solaris SMF 工具控制，所以在经过进程创建其核心转储文件时的瞬间暂停后，该工具会自动重新启动。

解决方法：请勿在 iscsitadm create target CLI 命令中指定可选的 --alias 或 -a 参数。请在 iscsitadm modify target CLI 命令中使用这些可选参数。

运行 JIST 测试套件时，iSCSI 目标进行核心转储 (6550844)

运行基于 Java 技术的互操作性标准测试套件 (JIST) 时，如果针对 10 个线程进行读取、写入或比较负载测试以作为 Amber Road 的入口测试的一部分，iSCSI 目标会生成核心转储。此核心转储可能会导致 JIST 测试失败，并产生数据比较错误。有时 JIST 可能会成功运行，但会生成新的核心转储文件。

解决方法：无。

zoneadm attach 命令可能会失败 (6550154)

连接区域时，如果原始主机和新主机的软件包处于相同的修补程序级别，但处于不同的中间修补程序历史记录，则区域连接可能会失败。会显示各种错误消息。错误消息取决于两台主机的修补程序历史记录。

解决方法：确保原始主机和新主机的每个修补程序都应用了相同序列的修补程序版本。

Solaris 无法处理 SATA 控制器传统模式和 AHCI 模式间的模式切换 (6520224)

在具有 AHCI 兼容 SATA 控制器的系统中，BIOS 设置通常允许在 AHCI、传统或 RAID 模式中设置控制器。Solaris 支持 AHCI 和传统模式。

在 Solaris 初始安装之后，不得更改 BIOS 中的 SATA 模式设置。在 Solaris 升级之前或之后，也不得更改 SATA 模式设置。如果在安装 Solaris 后修改 SATA 模式 BIOS 设置，则系统将会重置并无法引导，且不会指出导致失败的原因。

解决方法：如果由于更改 BIOS 设置而导致引导失败，请恢复回原始设置以引导 Solaris。

延迟激活修补 (6486471)

从修补程序 119254-42 和 119255-42 开始，已对修补安装实用程序 `patchadd` 和 `patchrm` 进行了修改，以改变处理某些修补程序交付功能的方式。对实用程序的这一修改会对在任意 Solaris 10 发行版上安装这些修补程序有所影响。这些“延迟激活”修补程序可以更好地处理功能修补程序中所交付的大范围更改。

这些大的内核修补程序总是需要重新引导，而现在，所需的重新引导可激活由回送文件系统 `lofs` 所做的更改。`lofs` 可确保正在运行的系统的稳定性。修补程序自述文件提供了有关哪些修补程序需要重新引导的说明。

注 – Sun 强烈建议在单用户模式下执行修补程序操作，尤其是修补程序自述文件也如此建议时。

如果您在运行非全局区域或者禁用了 `lofs`，则在安装或删除延迟激活修补程序时，请考虑以下几点：

- 要执行此修补程序操作，所有非全局区域必须处于停止状态。必须停止非全局区域，然后再应用修补程序。
- 为了成功地完成操作，延迟激活修补需要回送文件系统 `lofs`。由于启用 `lofs` 时会对 HA-NFS 功能有所限制，所以运行 Sun Cluster 3.1 或 Sun Cluster 3.2 的系统可能会将 `lofs` 关闭。因此，安装延迟激活修补程序之前，必须执行以下步骤来重新启用回送文件系统。

1. 删除或注释掉 `/etc/system` 文件中的以下行：

```
exclude:lofs
```

2. 重新引导系统。
3. 安装修补程序。
4. 完成修补程序安装操作后，恢复或取消注释 `/etc/system` 文件中的同一行。
5. 重新引导系统以恢复正常运行。

不会显示任何错误消息。

解决方法： Sun 建议使用 Solaris Live Upgrade 进行修补管理。Solaris Live Upgrade 可防止对运行的系统进行修补时出现问题。Solaris Live Upgrade 可减少与修补相关的停机时间量，并且可在发生问题时提供回退功能，从而降低风险。有关更多信息，请参见《Solaris 10 8/07 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》。

在大型文件系统中获取文件系统状态时 32 位应用程序可能发生错误 (6468905)

在大型文件系统（例如 ZFS）上运行时，使用 `statvfs(2)` 或 `statfs(2)` 获取有关文件系统状态的信息的应用程序会显示错误。将显示以下错误消息：

```
Value too large for defined data type
```

解决方法： 应用程序应改为使用 `statvfs64()`。

x86: 无法卸载 Solaris 高可靠扩展版 (6460106)

在 x86 系统上无法卸载 Solaris 高可靠扩展版。重新引导系统时，会显示以下错误消息：

```
NOTICE: template type for bge0 incorrectly configured
Change to CIPSO type for 129.146.108.249
ifconfig: setifflags: SIOCSLIFFLAGS: bge0: Invalid argument
NOTICE: bge0 failed: Cannot insert CIPSO template for
local addr 129.146.108.249
ip_arp_done: init failed
```

然后系统挂起。

解决方法：请执行以下步骤：

1. 卸载 Solaris 高可靠扩展版，但不重新引导系统。
2. 运行以下命令。

```
# touch /etc/system
# bootadm update-archive
```

3. 重新引导系统。

应当禁止从不支持 **Zone** 的系统上，使用 `patchadd -R` 指定另选根 (**Root**) 路径来对本系统进行修补 (6464969)

在运行 Solaris 发行版但不支持区域的系统上，无法使用 `patchadd -R` 或接受 `-R` 选项的任何命令为安装了非全局区域的全局区域指定备用根路径。

与使用 `luupgrade [-t、-T、-p、-P]` 命令时显示错误消息不同，在这种情况下，不会显示与使用相应命令级限制有关的错误消息。

没有关于 `-R` 选项无效的提示。由于该命令执行失败，因此 Solaris 10 软件包或修补程序不会安装在任何已安装的非全局区域上。

安装和卸载软件包或修补程序时会发生此问题。

注 - 如果备用引导环境配置了非全局区域（而不是安装了非全局区域），则 `-R` 选项有效。但是，为了避免可能的问题，或者如果不确定是否有安装的非全局区域用作备用根路径，请在所有情况下限制使用 `-R` 选项。

有关更多信息，请参见以下手册页：

- `patchadd(1M)`
- `patchrm(1M)`
- `pkgadd(1M)`
- `pkgrm(1M)`

解决方法 1：将 OS 至少升级到 Solaris 10 1/06 发行版。

如果运行的是 Solaris 10 3/05 发行版，请安装以下修补程序以便能够使用接受 -R 选项的命令来创建备用根路径：

- Patch ID 119254-19（适用于基于 SPARC 的系统）
- Patch ID 119255-19（适用于基于 x86 的系统）

解决方法 2：限制使用 `patchadd -R` 命令或任何接受 -R 选项的命令来创建备用根路径。

而是引导备用根（例如，Solaris 10 发行版）作为活动 OS。然后在不使用 -R 选项的情况下安装和卸载 Solaris 10 软件包和修补程序。

Sun Patch Manager Tool 2.0 与早期版本不兼容

运行 Sun Patch Manager Tool 2.0 的系统可以管理运行包括 Sun Patch Manager Tool 1.0 的修补程序管理器工具的远程系统。

不过，使用早期版本的修补程序管理器工具的系统无法管理运行 Patch Manager Tool 2.0 的远程系统。早期版本包括：

- Sun Patch Manager Base Software 1.x
- Sun Patch Manager Tool 1.0

注 - Solaris 8 OS 中不存在对修补程序管理器工具的“通用信息模型/基于 Web 的企业管理 (CIM/WBEM)”支持。因此，使用修补程序管理器进行远程管理不适用于 Solaris 8 系统。

SPARC: 动态重新配置期间显示错误消息 (6312424)

在动态重新配置 (dynamic reconfiguration, DR) 期间，可能会显示错误消息。如果执行 DR 时 DR 路径中的设备上的输入和输出操作处于活动状态，则会显示这些消息。显示这些消息后，将重试输入和输出操作并最终获得成功。以下是显示的错误消息的样例：

```
Jul 28 12:23:19 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056fa13,0 (ssd6):
Jul 28 12:23:19 qame10-a      transport rejected fatal error
Jul 28 12:22:08 qame10-a scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING:
/ssm@0,0/pci@19,700000/SUNW,qlc@2,1/fp@0,0/ssd@w2100000c5056f9a7,0 (ssd36):
Jul 28 12:22:08 qame10-a      SCSI transport failed: reason 'timeout':
retrying command
```

解决方法：无。忽略错误消息。

删除区域的修补程序后执行 pkgchk 时显示错误消息 (6267966)

patchadd 和 patchrm 命令在具有继承文件系统的非全局区域中无法正常工作。因此，在以下情况下，pkgchk 命令在这些区域中可能会生成有关软件包的错误消息：

1. 在全局区域中，使用 patchadd 命令将修补程序应用于 Solaris 10 区域系统。
2. 使用 patchrm 命令删除刚才应用的修补程序。
3. 在具有继承文件系统的非全局区域中，可使用 pkgchk 命令在任何已删除的修补程序中检查有关某个软件包的信息。

在以上所列的各种情况下，如果在 SUNWcsu 上使用 pkgchk 命令，则会显示类似以下样例的消息。

```
# pkgchk SUNWcsu
ERROR: /usr/lib/inet/certdb
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <36012> expected <42152> actual
    file cksum <37098> expected <19747> actual
ERROR: /usr/lib/inet/certlocal
    modtime <04/26/05 10:55:26 PM> expected <01/23/05 01:48:24 AM> actual
    file size <44348> expected <84636> actual
```

解决方法：无。这些错误没有什么影响。忽略错误消息。

kcfd 与 IPsec 算法可用性之间出现竞争情况 (6266083)

具有 Solaris 10 8/07 发行版的系统可能会导致与 IPsec 相关的问题。此问题可能会出现在刚刚安装的系统或在引导期间导入大量新的服务管理工具 (Service Management Facility, SMF) 清单的系统上。在这些引导条件后，作为 svc:/network/initial:default 一部分的 IPsec 可能先于作为 svc:/system/cryptosvc:default 一部分的加密框架被初始化。由于验证或加密算法不可用，可能无法创建 IPsec 安全关联，并将显示如下所示的错误消息：

```
PF_KEY error: type=ADD, errno=22:
Invalid argument, diagnostic code=40:
Unsupported authentication algorithm
```

例如，在 Sun Fire E25K 系统上使用 DR 时可能会出现此错误，因为该操作涉及 IPsec 服务。

解决方法：在执行使用 IPsec 服务的操作前，如果在引导期间导入大量新 SMF 清单，请在引导后执行以下步骤：

1. 在引导后发出此命令：

```
ipsecalgs -s
```

2. 如果系统中存在 `/etc/inet/secret/ipseckeys`，则还需要发出此命令：

```
ipseckey -f /etc/inet/secret/ipseckeys
```

现在您可以执行需要创建 IPsec 安全关联的操作，如在 Sun Fire E25K 系统上使用 DR。

仅当在引导期间导入大量新 SMF 清单的情况下需要重复本过程。

Solaris 产品注册表管理实用程序在区域中无法启动 (6220284)

如果试图在区域中启动 Solaris 产品注册表管理实用程序，则该尝试失败。在区域安装期间，不在区域中复制 `productregistry`，即 Solaris 产品注册表数据库。因此，该实用程序无法在区域中运行。

解决方法：以超级用户身份，将 `productregistry` 数据库复制到区域。

```
# cp /var/sadm/install/productregistry zone_path/var/sadm/install/
```

在以前的命令中，`zone_path` 是所创建区域的根目录的路径。

无法从系统中删除现有无盘客户机 (6205746)

如果使用 `smdiskless` 命令删除无盘客户机，该命令失败。无盘客户机未从系统数据库中删除。将显示以下错误消息：

```
Failing with error EXM_BMS.
```

解决方法：添加客户机前取消共享 `/export` 分区。

SPARC: smosservice delete 命令未成功删除所有目录 (6192105)

如果使用 `smosservice delete` 命令删除无盘客户机服务，该命令不能成功删除所有服务目录。

解决方法：执行以下步骤。

1. 确保不存在使用该服务的客户机。

```
# unshare /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/Solaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/exec/.copyofSolaris_10_sparc.all
# rm -rf /export/.copyofSolaris_10
# rm -rf /export/Solaris_10
# rm -rf /export/share
# rm -rf /export/root/templates/Solaris_10
# rm -rf /export/root/clone/Solaris_10
# rm -rf /tftpboot/inetboot.sun4u.Solaris_10
```

2. 从 `/etc/bootparams` 文件中删除以下项。

```
fs1-24 boottype=:os
```

注- 仅在此文件服务器不为任何其他服务提供功能或资源时删除此项。

3. 从 `/etc/dfs/dfstab` 文件中删除以下项。

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr
```

4. 修改 `/var/sadm/system/admin/services/Solaris_10` 文件。

- 如果文件服务器不是 Solaris_10，则删除该文件。
- 如果文件服务器是 Solaris_10，则删除前三行后的所有项。所删除的行表示 `/export/root/templates/Solaris_10` 中的服务 `USR_PATH` 和 `SPOOLED ROOT` 软件包和支持的平台。

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：不要使用键盘组合键强制系统进入 OpenBoot PROM。

kill -HUP 并不总是使代理重新读取 snmpd.conf 配置文件 (4988483)

修改 `snmpd.conf` 的内容后，可以发出命令 `kill -HUP snmp Process ID`。此命令停止 snmp 进程。然后，该命令向系统管理代理的主代理 (snmpd) 发送信号，以重新读取

snmpd.conf 并实现您引入的修改。该命令可能不会始终使主代理重新读取配置文件。因此，使用该命令可能无法总是激活配置文件中的修改。

除了使用 `kill -HUP`，还可以在将修改添加到 `snmpd.conf` 后重新启动系统管理代理。请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 键入以下命令：

```
# /etc/init.d/init.sma restart
```

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

正在引导安装了服务分区和 x86 上的 Solaris 10 OS 的 Sun LX50。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 守护进程找不到 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 守护进程也找不到这些提供程序。

解决方法：为使守护进程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 守护进程。

```
# /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 守护进程会动态识别 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 (Common Information Model, CIM) 远程方法调用 (remote method invocation, 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 管理控制台挂载和共享工具不能修改文件系统挂载特性 (4466829)

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

解决方法：请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 - 通过使用 `mount` 命令和 `-remount` 选项所做的挂载属性修改不是永久性的。另外，未在上一命令的 `additional-mount-options` 部分中指定的所有挂载选项均会继承由系统指定的缺省值。有关更多信息，请参见 `mount_ufs(1M)` 手册页。

- 编辑 `/etc/vfstab` 文件中相应的项以修改文件系统挂载特性，然后重新引导系统。

特定于系统的问题

本章介绍特定于 Sun 中型和高端服务器的问题。当前 Sun 服务器属于 Sun Fire 系统系列。旧服务器属于 Sun Enterprise 系统系列。

注 - Sun 验证测试套件发行说明现在为单独文档，可以在 <http://sun.com> 上找到。

注 - 在后续的 Solaris 10 发行版中修复了本章中的某些问题和错误。如果升级了 Solaris 软件，本章中的某些问题和错误可能不再适用。要查看哪些错误和问题不再适用于您特定的 Solaris 10 软件，请参阅[附录 A](#)。

Sun Fire 高端系统的动态重新配置

本节介绍运行 Solaris 10 软件的下列 Sun Fire 高端系统上的主要域端 DR 错误：

- Sun Fire 25K
- Sun Fire 20K
- Sun Fire 15K
- Sun Fire 12K

有关 Sun 管理服务上的 DR 错误的信息，请参见系统上运行的 SMS 版本的《SMS 发行说明》。

注 - 此信息仅适用于在本节中所列出的服务器上运行的 DR。有关其他服务器上的 DR 的信息，请参见介绍这些服务器的发行说明或产品说明文档或章节。

已知的软件和硬件错误

下列软件和硬件错误适用于 Sun Fire 高端系统。

某程序使网络设备处于打开状态时无法删除该设备 (5054195)

如果某进程使网络设备处于打开状态，则与该设备相关的任何 DR 操作都会失败。保存引用计数的守护进程和进程都会停止 DR 操作，使其无法完成。

解决方法：以超级用户身份执行以下步骤：

1. 删除或重命名 /rplboot 目录。
2. 关闭 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 关闭 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 执行 DR 分离操作。
5. 重新启动 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新启动 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

Deleteboard 显示泄漏错误 (4730142)

在配置为使用 SunSwift PCI 卡（选项 1032）的系统上执行 DR 命令时，可能会显示警告。这些警告显示在运行 Solaris 8、Solaris 9 或 Solaris 10 软件的域上。例如，会显示以下警告：

```
Aug 12 12:27:41 machine genunix: WARNING:  
vmem_destroy('pcisch2_dvma'): leaked
```

这些警告并没有什么影响。直接虚拟内存访问 (Direct Virtual Memory Access, DVMA) 空间在 DR 操作期间已正常刷新。实际上没有发生内核内存泄漏。

解决方法：要避免显示警告，请将以下行添加到 /etc/system：

```
set pcisch:pci_preserve_iommu_tsb=0
```

附加 DR 后，GigaSwift Ethernet MMF 与 CISCO 4003 交换机链接失败

具有 Sun GigaSwift Ethernet MMF 选件 X1151A 的系统与某些 CISCO 交换机链接失败。尝试在连接到下列交换机之一的系统上运行 DR 操作时发生该故障：

- CISCO WS-c4003 交换机（f/w: WS-C4003 软件，版本 NmpSW: 4.4(1)）
- CISCO WS-c4003 交换机（f/w: WS-C4003 软件，版本 NmpSW: 7.1(2)）
- CISCO WS-c5500 交换机（f/w: WS-C5500 软件，版本 McpSW: 4.2(1) 和 NmpSW: 4.2(1)）

在 CISCO 6509 交换机上未出现此问题。

解决方法：使用另一个交换机。另外，可以向 Cisco 咨询以获得所列出交换机的修补程序。

Sun Fire 中型系统的动态重新配置

本节介绍在下列 Sun Fire 中型系统中与 DR 相关的主要问题：

- Sun Fire E6900
- Sun Fire E4900
- Sun Fire E6800
- Sun Fire E4810
- Sun Fire E4800
- Sun Fire E3800

注 - 此信息仅适用于在本节中所列出的服务器上运行的 DR。有关其他服务器上的 DR 的信息，请参见介绍这些服务器的发行说明或产品说明文档或章节。

系统控制器固件的最低版本

表 3-1 显示对于要运行 DR 的每个 Sun Fire 中型系统，可接受的 Solaris 软件和系统控制器 (System Controller, SC) 固件的组合。

注 - 要充分利用最新的固件功能和错误修复，请在 Sun Fire 中型系统上运行最新的 SC 固件。有关最新的修补程序信息，请参见 <http://sunsolve.sun.com>。

表 3-1 每个平台和 Solaris 发行版的 SC 固件的最低版本

平台	Solaris 版本	SC 固件的最低版本
带 UltraSPARC IV+ 的 Sun Fire E6900/E4900	Solaris 10 3/05 HW1 (限制版本) 或 Solaris 10 1/06	5.19.0
不带 UltraSPARC IV+ 的 E6900/E4900	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9 4/04	5.16.0
Sun Fire 6800/4810/4800/3800	Solaris 9	5.13.0

可通过连接到存储固件图像的 FTP 或 HTTP 服务器来升级 Sun Fire 中型系统的系统固件。有关更多信息，请参阅自述文件和 Install.info 文件。这些文件包含在您的域上运行的固件发行版中。可从 <http://sunsolve.sun.com> 下载 Sun 的修补程序。

已知的 DR 软件错误

本部分列出了重要的 DR 错误。

某程序使网络设备处于打开状态时无法删除该设备 (5054195)

如果某进程使网络设备处于打开状态，则与该设备相关的任何 DR 操作都会失败。保存引用计数的守护进程和进程都会停止 DR 操作，使其无法完成。

解决方法：以超级用户身份执行以下步骤：

1. 删除或重命名 /rplboot 目录。
2. 关闭 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 关闭 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 执行 DR 分离操作。
5. 重新启动 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新启动 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

无法取消配置已禁用端口 0 的 cPCI 板 (4798990)

在 Sun Fire 中型系统中，当 CompactPCI (cPCI) I/O 板上的端口 0 (P0) 已禁用时，无法取消配置该板。Solaris 10 和 Solaris 9 软件中存在此问题。在已安装下列一个或多个修补程序的 Solaris 8 软件中，也存在此问题：

- 修补程序 ID 108528-11 到 108528-29
- 修补程序 ID 111372-02 到 111372-04

同时，该错误仅在涉及 cPCI 板的 DR 操作期间发生。将显示一条类似以下示例的错误消息：

```
# cfgadm -c unconfigure N0.IB7
cfgadm: Hardware specific failure: unconfigure N0.IB7: Device
busy:/ssm@0,0/pci@1b,700000/pci@1
```

N0.IB7 为 P0 已禁用的 CompactPCI I/O 板。

解决方法：禁用插槽而不禁用端口 0。

Sun Enterprise 10000 发行说明

本节介绍有关 Sun Enterprise 10000 服务器上的下列功能的问题：

- 系统服务处理器要求
- 动态重新配置 (Dynamic Reconfiguration, DR)
- 域间网络 (InterDomain Network, IDN)
- Sun Enterprise 10000 域上的 Solaris 操作系统

注 - Solaris 10 软件可在 Sun Enterprise 10000 系统中的单独域上运行。不过，此发行版不支持 Sun Enterprise 10000 系统服务处理器。

系统服务处理器要求

系统服务处理器 (System Service Processor, SSP) 上需要 SSP 3.5 软件才能支持 Solaris 10 软件。首先在 SSP 上安装 SSP 3.5。然后，可以在 Sun Enterprise 10000 域上安装或升级到 Solaris 10 OS。

还需要 SSP 3.5 软件，以便正确配置域以使用 DR 模型 3.0。

动态重新配置问题

本节介绍有关 Sun Enterprise 10000 域上的动态重新配置的不同问题。

DR 模式 3.0

在运行从 Solaris 9 12/03 发行版开始的 Solaris OS 的 Sun Enterprise 10000 域上，必须使用 DR 3.0。DR 模型 3.0 引用 SSP 上使用下列命令的功能，以执行域 DR 操作：

- addboard
- moveboard
- deleteboard
- showdevices
- rcfgadm

可以在域上运行 `cfgadm` 命令以获得板状态信息。DR 模型 3.0 还与重新配置协调管理器 (Reconfiguration Coordination Manager, RCM) 连接，以便与域上运行的其他应用程序协调 DR 操作。

有关 DR 模型 3.0 的详细信息，请参阅《Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User Guide》。

DR 和 Bound 用户进程

对于此 Solaris 发行版，DR 不再自动从将要分离的 CPU 解除绑定用户进程。必须在启动分离序列前执行此操作。如果 CPU 上有未释放的进程，则隔离操作将失败。

某程序使网络设备处于打开状态时无法删除该设备 (5054195)

如果某进程使网络设备处于打开状态，则与该设备相关的任何 DR 操作都会失败。保存引用计数的守护进程和进程都会停止 DR 操作，使其无法完成。

解决方法：以超级用户身份执行以下步骤：

1. 删除或重命名 `/rplboot` 目录。
2. 关闭 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 关闭 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 执行 DR 分离操作。
5. 重新启动 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新启动 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

在某些情况下启用 DR 3.0 会需要额外步骤 (4507010)

要正确配置域以用于 DR 3.0，需要 SSP 3.5 软件。将 SSP 升级至 SSP 3.5 后，在域上启用 DR 3.0 时，运行下列命令：

```
# devfsadm -i ngdr
```

域间网络

要使某域加入域间网络，该域中所有具有活动内存的板都必须至少具有一个活动 CPU。

OpenBoot PROM 变量

在 OpenBoot PROM 提示符 (OK) 下发出 `boot net` 命令之前，请验证 `local-mac-address?` 变量是否已设置为 `false`。此设置为出厂缺省设置。如果该变量设置为 `true`，则必须确保该值为适当的本地配置。



注意 - `local-mac-address?` 设置为 `true` 可能导致域无法成功通过网络进行引导。

在 `netcon` 窗口中，可以在 OpenBoot PROM 提示符处使用下列命令显示 OpenBoot PROM 变量的值：

```
OK printenv
```

将 `local-mac-address?` 变量复位为缺省设置。使用 `setenv` 命令：

```
OK setenv local-mac-address? false
```

Sun Enterprise 中型系统的动态重新配置

本节包含有关运行 Solaris 10 软件的下列中型服务器的动态重新配置 (dynamic reconfiguration, DR) 功能的最新信息：

- Sun Enterprise 6x00
- Sun Enterprise 5x00
- Sun Enterprise 4x00
- Sun Enterprise 3x00

有关 Sun Enterprise Server Dynamic Reconfiguration 的更多信息，请参阅《Dynamic Reconfiguration User's Guide for Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems》。Solaris 10 发行版支持上述列表中提到的系统中的所有 CPU/内存板以及大多数 I/O 板。

支持的硬件

继续操作前，请确保系统支持动态重新配置。如果系统为旧设计，则控制台或控制台日志中会显示下列消息。这类系统不适合进行动态重新配置。

```
Hot Plug not supported in this system
```

当前不支持下列 I/O 板：

- 类型 2（图形）
- 类型 3 (PCI)
- 类型 5（图形和 SOC+）

软件说明

本节提供有关 DR 的一般软件信息。

启用动态重新配置

要启用动态重新配置，必须在 `/etc/system` 文件中设置两个变量。还必须设置一个额外变量，才能删除 CPU/内存板。请执行以下步骤：

1. 以超级用户身份登录。
2. 通过添加下列行，编辑 `/etc/system` 文件：

```
set pln:pln_enable_detach_suspend=1
set soc:soc_enable_detach_suspend=1
```

3. 要启用 CPU/内存板的删除，请将以下行添加到文件：

```
set kernel_cage_enable=1
```

设置此变量将启用对内存的取消配置操作。

4. 重新引导系统以应用更改。

停顿测试

使用以下命令开始停顿测试：

```
# cfgadm -x quiesce-test sysctr10:slot number
```

在大型系统上，停顿测试的运行时间可能会长达一分钟。在这段时间内，如果 `cfgadm` 未发现不兼容的驱动程序，则不显示任何消息。

禁用板列表

试图连接禁用板列表中的板可能生成以下错误消息：

```
# cfgadm -c connect sysctrl0:slotnumber
```

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed:
board is disabled: must override with [-f][-o enable-at-boot]
```

要改写禁用条件，可以使用下面两种方法：

- 使用强制标志 (-f)

```
# cfgadm -f -c connect sysctrl0:slot number
```

- 使用启用选项 (-o enable-at-boot)

```
# cfgadm -o enable-at-boot -c connect sysctrl0:slot
number
```

要从禁用板列表中删除所有板，请根据发出命令时所在的提示符，选择下面的两种操作之一：

- 在超级用户提示符下，键入：

```
# eeprom disabled-board-list=
```

- 在 OpenBoot PROM 提示符下，键入：

```
OK set-default disabled-board-list
```

有关 disabled-board-list 设置的详细信息，请参阅《Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems》手册中的 "Specific NVRAM Variables" 一节。该手册包含在此发行版的文档集中。

禁用内存列表

此发行版发布有关 OpenBoot PROM disabled-memory-list 设置的信息。请参阅 Solaris on Sun Hardware 文档中《Platform Notes: Sun Enterprise 3x00, 4x00, 5x00, and 6x00 Systems》中的 "Specific NVRAM Variables"。

卸载无法安全分离的驱动程序

如果需要卸载无法安全分离的驱动程序，请使用 modinfo 行命令查找相应驱动程序的模块 ID。然后，可在 modunload 命令中使用相应模块 ID 以卸载无法安全分离的驱动程序。

连接期间自检失败

如果在 DR 连接期间显示以下错误消息，请尽快从系统中卸下该板：

```
cfgadm: Hardware specific failure: connect failed: firmware operation error
```

该板未通过自检，将其卸下可以避免下次重新引导时发生重新配置错误。

在自检失败状态下，不允许执行其他操作。所以，如果希望立即重试失败的操作，必须首先卸下该板，然后重新插入它。

已知错误

以下列表中的内容可能会随时改变。

某程序使网络设备处于打开状态时无法删除该设备 (5054195)

如果某进程使网络设备处于打开状态，则与该设备相关的任何 DR 操作都会失败。保存引用计数的守护进程和进程都会停止 DR 操作，使其无法完成。

解决方法：以超级用户身份执行以下步骤：

1. 删除或重命名 /rplboot 目录。
2. 关闭 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server stop
```

3. 关闭 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server stop
```

4. 执行 DR 分离操作。
5. 重新启动 NFS 服务。

```
# sh /etc/init.d/nfs.server start
```

6. 重新启动 Boot Server 服务。

```
# sh /etc/init.d/boot.server start
```

致命复位后内存交错的设置不正确 (4156075)

在致命复位后重新引导 Sun Enterprise5 x500 服务器时，内存交错处于不正确状态。随后的 DR 操作失败。该问题仅在系统的内存交错设置为 min 时发生。

解决方法：选择下列选项之一：

- 要解决该问题，请在 OK 提示符下手动复位系统。

- 要避免该问题，请将 NVRAM `memory-interleave` 属性设置为 `max`。
第二个选项导致只要引导系统就出现内存交错的问题。不过，由于无法动态取消对包含交错内存的内存板的配置，因此该选项可能是不可接受的。请参见第 119 页中的“无法取消配置具有交错内存的 CPU/内存板 (4210234)”。

无法取消配置具有交错内存的 CPU/内存板 (4210234)

要取消配置并随后断开具有内存的 CPU 板或仅内存板，请首先取消配置内存。然而，如果板上的内存与其他板上的内存交错，则目前还不能动态取消对该内存的配置。

可使用 `prtdiag` 或 `cfgadm` 命令显示内存交错。

解决方法：维修该板之前关闭系统，之后重新引导系统。要允许今后在 CPU/内存板上执行 DR 操作，请将 NVRAM `memory-interleave` 属性设置为 `min`。有关交错内存的相关讨论，另请参见第 118 页中的“致命复位后内存交错的设置不正确 (4156075)”。

无法取消配置具有永久内存的 CPU/内存板 (4210280)

要取消配置并随后断开具有内存的 CPU 板或仅内存板，请首先取消配置内存。然而，目前有些内存无法重定位。这种内存可视为常驻内存。

板上的常驻内存存在 `cfgadm` 状态显示中标记为 "permanent"：

```
# cfgadm -s cols=ap_id:type:info
Ap_Id Type Information
ac0:bank0 memory slot3 64Mb base 0x0 permanent
ac0:bank1 memory slot3 empty
ac1:bank0 memory slot5 empty
ac1:bank1 memory slot5 64Mb base 0x40000000
```

在上例中，插槽 3 中的板带有常驻内存，因此不能删除。

解决方法：维修该板之前关闭系统，之后重新引导系统。

运行并发 `cfgadm` 命令时 `cfgadm` 断开操作失败 (4220105)

如果正在一块板上运行 `cfgadm` 进程，则同时断开另一块板的尝试失败。将显示以下错误消息：

```
cfgadm: Hardware specific failure:
disconnect failed: nexus error during detach:address
```

解决方法：一次仅运行一个 `cfgadm` 操作。允许一块板上运行的 `cfgadm` 操作完成后，再在第二块板上开始 `cfgadm` 断开操作。

软件支持终止声明

本章列出软件支持终止声明。

注 - Solaris 10 OS 介质工具包不仅包含 Solaris 10 OS 软件，而且还包含了大量的附加软件。<http://www.sun.com/service/serviceplans/solaris/10/> 上提供的信息中列出了 Solaris 10 OS 介质工具包的组件。另外，也说明了按照 SunSpectrum 计划和 Sun Software Support 合同为这些组件提供的支持。

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。

Gnopernicus

未来的 Solaris 发行版中可能不提供 Java DS 屏幕阅读程序 Gnopernicus。用户应改用 Orca 屏幕阅读程序。

Xsun 服务器

未来的 Solaris 发行版中可能不提供适用于 X 窗口系统的 Xsun 服务器。用户应迁移到 Xorg 服务器。

可能不再包括 Xsun 中可用而 Xorg 中不可用的显示 Postscript (Display Postscript, DPS) 和 X 图像扩展 (X Image Extension, XIE) 等功能。

公用桌面环境

未来的 Solaris 发行版中可能不提供公用桌面环境 (Common Desktop Environment, CDE)。用户应迁移到 Java 桌面系统。

CDE 图像查看器

未来的 Solaris 发行版中可能不提供 CDE 的图像查看器 `sdtimage`。用户应迁移到 GNOME Open `gnome-open`，以打开图像文件。

Sun Java System Calendar Server 客户机 Applet

未来的 Solaris 发行版中可能不提供 Sun Java System Calendar Server 客户机 applet，即 `Now applet`。

DARPA 普通名称服务器

未来的 Solaris 发行版中可能不提供 DARPA 普通名称服务器 `in.tnamed(1M)`。Internet 域名服务器 `named(1M)` 可提供类似的功能。

I2O 智能 I/O

未来的 Solaris 发行版可能不支持 I2O 智能 I/O 驱动程序框架和所有相应的驱动程序。这包括 `i2o_bs(7D)` 和 `i2o_scsi(7D)` 驱动程序以及所有与 I2O 相关的功能。

适于 PDF 和 PostScript 文件的 GNOME 查看器

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供适于 PDF 和 PostScript™ 文件的 GNOME 查看器。将来会有替代的应用程序可以用来查看 PDF 和 PostScript 文件。

图形智能卡管理界面

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供图形智能卡管理界面 `sdtsmartcardadmin(1M)`。可以通过 `smartcard(1M)` 命令实现同样的功能。

iButton 智能卡

在未来的 Solaris 发行版中可能不支持 Dallas Semiconductor iButton Java Card Smartcard 和 OpenCard Framework (OCF) 终端驱动程序，如 `ocf_ibutton(7d)` 中所述。用户应该选择使用 `libpcscLite(3lib)` 支持的其他智能卡设备。

Cyberflex 智能卡

在未来的 Solaris 发行版中，`pam_smartcard(5)` 和 `smartcard(1m)` 命令可能不支持 Cyberflex 智能卡。用户应该选择使用 `libpcscLite(3lib)` 支持的其他智能卡设备和卡。

PAM 智能卡

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供 PAM 智能卡模块 `pam_smartcard(5)`。

OCF/SCF 智能卡结构

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供 OCF/SCF 智能卡结构。将由 `pcscd(1M)` 提供 `ocfserv(1M)` 的功能。由 `muscletool(1M)` 提供 `smartcard(1M)` 卡置备功能。一般情况下，`pcscd(1M)` 不必具有 `smartcard(1M)` 提供的驱动程序配置功能，但如果需要，系统管理员可以编辑 `reader.conf(4)` 文件。

SCF 智能卡 API

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供由 `libsmartcard` 和 `smartcard.jar` 导出的智能卡结构 (SmartCard Framework, SCF) 接口。这些接口现在已过时。应编写新的 C 应用程序以使用从 `libpcscLite(3lib)` 导出的 PS/SC 接口。目前还没有更换 SCF Java 接口的计划。

远程程序加载服务器功能

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供通过 `rpld(1M)` 和 `rpld.conf(4)` 实现的远程程序加载 (Remote Program Load, RPL) 服务器功能。

e1000g NIC 驱动程序取代 ipge NIC 驱动程序作为 Sun4V 系统的缺省以太网驱动程序

在未来的 Solaris 发行版中可能不提供用于 Sun4V 系统的 `ipge` 驱动程序及其所有 SUNWipge 软件包。从 Solaris 10 8/07 发行版开始，在 Ontario 和其他基于 SPARC 的平台上，不再使用 `ipge` 驱动程序，而是使用 `e1000g` 驱动程序。`e1000g` 驱动程序将是所有使用 Intel 1G 芯片组的 Sun 平台的缺省以太网驱动程序。

Solstice Enterprise Agents 支持

未来的 Solaris 发行版可能不支持以下 Solstice Enterprise Agents™ (SEA) 代理、库和软件包：

- 基于 SEA 的 SNMP 主代理和子代理
- libssagent 和 libssasnm 库
- SUNWsacom、SUNWsasnm 和 SUNWmibii 软件包

系统管理代理 (System Management Agent, SMA) 提供与上述资源类似的功能。

Mozilla 1.X 支持

未来的 Solaris 发行版可能不支持 Mozilla™ 1.X 软件。预计未来的发行版会提供等效软件。

32 位 x86: 扩展内存文件系统支持

未来的 Solaris 发行版可能不支持扩展内存文件系统 (extended memory file system, xmemfs)。

有关更多信息，请参见 xmemfs(7FS) 手册页。

标准类型服务框架支持

未来的 Solaris 发行版可能不提供标准类型服务框架 (Standard Type Service Framework, STSF)。

这包括以下资源：

- libST 和 libXst 库
- xstls 命令
- stfsloader 服务
- Xsun 和 Xorg 服务器的 XST 扩展

可从以下替换资源之一找到此功能：

- libX11
- libXft2

SPARC: jfca 驱动程序支持

未来的 Solaris 发行版可能不提供 JNI 光纤通道适配器 (JNI Fibre Channel Adapter, jfca) 驱动程序。

有关更多信息，请参见 jfca(7D) 手册页。

zic -s 选项支持

未来的 Solaris 发行版可能不提供 zic 命令的 -s 选项。

有关更多信息，请参见 zic(1M) 手册页。

可移除的卷管理支持

未来的 Solaris 发行版可能不包含卷管理守护进程 (volume management daemon, vold)、卷管理文件系统 (volume management file system, volfs) 及相关的卷管理命令。

将继续支持可移除介质的自动挂载和卸载。

有关更多信息，请参见 vold(1M) 和 volfs(7FS) 手册页。

32 位 x86: 控制器设备和驱动程序

未来的 Solaris 发行版可能不支持以下设备：

- IBM PC ServeRAID SCSI
- IBM ServeRAID II Ultra SCSI
- IBM ServeRAID-3 Ultra2 SCSI

此外，可能不支持针对这些控制器编写的设备驱动程序。

64 位 SPARC: 双基本速率 ISDN 接口和多媒体 Codec 芯片

未来的 Solaris 发行版可能不支持 T5900FC 双基本速率 ISDN 接口 (Dual Basic Rate ISDN Interface, DBRI) 及相关的多媒体 codec 芯片。此外，可能不支持针对这些设备编写的设备驱动程序。

SPARC: 未来的 Solaris 发行版可能不支持某些驱动程序

未来的 Solaris 发行版可能不支持以下驱动程序：

- SUNWrtvc：SunVideo™ 实时视频捕获和压缩卡的设备驱动程序
- SUNWdial：拨号和按钮设备的流模块
- SUNWdialh：拨号和按钮设备的头文件

自动安全性增强工具支持

在未来的 Solaris 发行版中，可能不再包含由自动安全增强工具 (Automated Security Enhancement Tool, ASET) 在 /usr/aset 目录中提供的校验和功能。

可从以下替换资源之一找到此功能：

- Solaris 10 OS 中的基本审计报告工具 bart
- Solaris 安全工具包（可以在 <http://www.sun.com/software/security/jass/> 上找到它）
- Solaris 指纹数据库（可以在 <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=content/content7> 上找到它）

亚洲 dtlogin 简称

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

- zh
- ko
- zh_TW

从 Solaris 8 发行版开始已提供新的 ISO 标准语言环境名称，其中包括下列语言环境名称：

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

监听守护进程接口

未来发行版可能不支持由 Solaris 监听守护进程使用的以下接口：

- `auditsvc(2)`
- `audit_data(4)`

Cfront 运行时支持库

库 `libC.so.3` 是用于由 Cfront C++ 编译器 C++ 3.0 编译的程序的运行时支持库。该编译器或由其创建的程序都不在 Solaris 10 OS 上运行。未来的 Solaris 发行版可能不支持该库。

Configuration Assistant 的 fp 插件硬件选项

Solaris 未来发行版可能不支持以下配置管理 (cfgadm) fp 插件选项：

- `show_FCP_dev`
- `unusable_FCP_dev`

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 (device driver interface, 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
<code>mmap</code>	<code>devmap</code>
<code>identify</code>	<code>set to nulldev</code>
<code>copyin</code>	<code>ddi_copyin</code>

废弃接口	首选接口
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_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
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf

废弃接口	首选接口
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_resalloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
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}

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 10 软件中，“自动设备电源管理”项将提供类似功能。

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 4-1 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
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

表单和菜单语言解释程序

表单和菜单语言解释程序 (Form and Menu Language Interpreter, FMLI) 的命令已废弃, Solaris 未来发行版可能不支持这些命令。废弃的命令包括:

- /usr/bin/fmli
- /usr/bin/vsig

/etc/net/ti* 中的主机文件

虽然 /etc/net/ti* 中的主机文件仍包含在 Solaris 软件中, 但 Solaris 操作系统不再参考这些文件。在 Solaris 未来发行版中, 可能会完全删除这些主机文件。

Java 2 平台标准版 1.4

Solaris 未来发行版可能不包含 Java 2 平台标准版 (Java 2 Platform, Standard Edition, J2SE Platform) 1.4。J2SE 5.0 软件 (Solaris 10 OS 中缺省的 Java 版本) 是 J2SE 1.4 技术的兼容替代产品。

krb5.conf 中的 Kerberos 票证生命周期参数

Solaris OS 的未来发行版可能不再支持 Kerberos 票证生命周期参数 `max_life` 和 `max_renewable_life`。这些参数位于 /etc/krb5/krb5.conf 文件的 `appdefaults` 部分中。请使用 /etc/krb5/krb5.conf 的 `libdefaults` 部分中的 `max_lifetime` 和 `renew_lifetime` 代替这些参数。

韩文 CID 字体

未来的发行版将不支持韩文 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。

遗留或传统非 UTF-8 语言环境

Sun 采用 Unicode 进行字符编码。所以，除 zh_CN.GB18030 和 C 语言环境外，Solaris 未来发行版可能不再将非 UTF-8 语言环境作为 Java 桌面系统登录语言环境。

CPU 性能计数器库 (libcpc) 中的函数

使用硬件性能计数器，可以度量与 CPU 行为相关的多个不同硬件事件。Solaris OS 未来发行版可能不支持 CPU 性能计数器库 (libcpc) 中的下列功能：

cpc_access	cpc_bind_event
cpc_count_sys_events	cpc_count_usr_events
cpc_event_accum	cpc_event_diff
cpc_eventtostr	cpc_getcciname
cpc_getcpuref	cpc_getcpuver
cpc_getnpic	cpc_getusage
cpc_pctx_bind_event	cpc_pctx_invalidate
cpc_pctx_rele	cpc_pctx_take_sample
cpc_rele	cpc_seterrfn
cpc_shared_bind_event	cpc_shared_close
cpc_shared_open	cpc_shared_rele
cpc_shared_take_sample	cpc_strtoevent
cpc_take_sample	cpc_version
cpc_walk_names	

新函数已添加到 Solaris 10 OS 的库中。其代码使用以上列表中接口的开发者，应改用下列对应的新函数：

cpc_open	cpc_close
cpc_set_create	cpc_set_destroy
cpc_set_add_request	cpc_set_request_preset
cpc_buf_create	cpc_buf_destroy

cpc_bind_curlwp	cpc_bind_pctx
cpc_bind_cpu	cpc_unbind
cpc_set_sample	cpc_buf_sub
cpc_buf_add	cpc_buf_copy
cpc_buf_zero	cpc_buf_get
cpc_buf_set	cpc_buf_hrttime
cpc_buf_tick	cpc_walk_requests
cpc_walk_events_all	cpc_walk_events_pic
cpc_walk_attrs	cpc_enable
cpc_disable	cpc_caps
cpc_nplic	cpc_cpuref
cpc_cciname	cpc_seterrhdlr

有关详细信息，请参见 `cpc(3CPC)` 手册页。

libXinput 库

Solaris 软件的未来发行版可能不提供 `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。

网络信息服务扩充版本 (Network Information Service Plus, 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>。

nstest 测试程序

`nstest` 是一个交互式 DNS 测试程序，用于构造和发送 DNS 查询。Solaris OS 未来发行版可能不再支持此程序。使用 `dig` 和 `nslookup` 命令可获得此测试程序提供的相同功能。

Perl 版本 5.6.1

Solaris OS 未来发行版可能不支持 Perl 版本 5.6.1。Solaris 10 OS 中的缺省版本 Perl 版本 5.8.4 不是与 Perl 版本 5.6.1 二进制兼容的。不过，早期版本仍然保留在此 Solaris 发行版中。必须重新建立和重新安装客户安装的自定义模块才能使用 Perl 版本 5.8.4。修改需要使用版本 5.6.1 的任何脚本以专门使用版本 5.6.1 的解释程序代替版本 5.8.4。不同 Perl 版本的解释程序分别位于下列目录中：

Perl 5.6.1 /usr/perl5/5.6.1/bin/perl

Perl 5.8.4 /bin/perl、/usr/bin/perl 或 /usr/perl5/bin/perl

Solaris 管理控制台修补程序工具（修补程序管理器）

Solaris 管理控制台修补程序工具，即修补程序管理器，可能在未来发行版中不可用。

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 (Routing Information Protocol, 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。

Sun Fire Link 接口

Solaris 未来发行版可能不再支持 Sun Fire Link 接口。

Sun Java 桌面系统应用程序

未来发行版可能会删除 Java DS Release 3 中的以下应用程序。

- Sun Java 日历预览
- GNOME 键盘布局切换器

- Java DS 图编辑器
- Java DS Java 文本编辑器
- Java DS Java 字典
- Java DS 磁盘分析器
- Java DS Mr. Project

令牌环和光纤分布式数据接口设备类型

Solaris 的未来发行版可能会删除对通用 LAN 驱动程序 (generic LAN driver, GLD) 中的令牌环 (DL_TPR) 和光纤分布式数据接口 (Fiber Distributed Data Interface, FDDI) 设备类型的支持。执行删除后, 依赖 GLD 中此支持的令牌环或 FDDI 的驱动程序将停止运行。不过, 不使用此支持的其他驱动程序或应用程序不会受到影响。要测试驱动程序是否依赖 GLD, 请运行以下脚本:

```
#!/bin/sh
#
# Test a driver binary for use of GLD
#
for file
do
    /usr/ccs/bin/nm $file | /bin/awk '
    /\|gld_register$/      { isgld=1; }
    END {
        if (isgld)
            print file, "uses GLD";
        else
            print file, "does not use GLD";
        }' file=$file
done
```

有关通用 LAN 驱动程序的更多信息, 请参见 `gld(7D)` 手册页以及《编写设备驱动程序》。

基于 WBEM 的动态重新配置

Solaris 操作系统的未来发行版可能不支持称为 WDR (基于 Web 的企业级管理动态重新配置) 的功能。Sun Fire 中型和高端系统当前支持 WDR。

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 实用程序。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。

x86: Xsun DDX 模块、库和相关文件

Solaris 未来发行版可能会删除 Xsun 的某些 DDX 模块。如果在 kdmconfig 屏幕 "Video Device Selection" 上配置 Xsun X 服务器时选择了不带前缀 "XF86" 的条目，则会使用这些模块。此项涉及的文件如下：

- /usr/openwin/server/modules 目录下，名称中不带 ddxSUNWxf86 前缀的文件
- /usr/openwin/server/lib/libaccel.so.1 库
- /usr/openwin/share/etc/devdata/SUNWaccel/boards 目录下带有 .xga 后缀的文件

Sun 建议将 Xorg X 服务器（其 DDX 模块提供与 Xsun X 服务器类似的功能）用于首选 X 服务器。但是，如果使用 Xsun X 服务器，则仍可使用 XFree86 DDX 模块。这些模块带前缀 ddxSUNWxf86，它们在 kdmconfig 屏幕 "Video Device Selectio" 上对应的条目以 "XF86" 开头。这些模块提供与可能删除的 Xsun DDX 模块类似的功能。

文档问题

本章介绍与文档相关的已知问题。

《系统管理指南：IP 服务》

用来确保 MAC 地址唯一的过程的标题是 "SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique, in Solaris 10 3/05 ONLY"。该过程适用于所有 Solaris 10 更新发行版，所以该标题应改为 "SPARC: How to Ensure That the MAC Address of an Interface Is Unique"。

系统管理指南：命名和目录服务 (NIS+)

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，Solaris OS 不再具有两个单独的主机文件。现在，`/etc/inet/hosts` 是同时包含 IPv4 和 IPv6 条目的单个主机文件。您不需要在两个始终要求同步的主机文件中维护 IPv4 条目。为了实现向后兼容性，`/etc/inet/ipnodes` 文件被指向 `/etc/inet/hosts` 文件的同名符号链接取代。有关更多信息，请参见 `hosts(4)` 手册页。NIS 客户机和服务器可以使用 IPv4 或 IPv6 RPC 传输进行通信。

停止提供瑞典语文档

从 Solaris 10 8/07 发行版开始，不会将文档译成瑞典语。有关所有最新信息，请参见 <http://docs.sun.com/> 上提供的英文文档。

应用服务器文档中以 Derby 数据库指代 Java DB

应用服务器文档中 Java DB 数据库以 "Derby" 表示。用 "Derby" 的各种引用形式替代 Java DB。该数据库安装在 /usr/appserver/javadb。

Software Supplement CD 上的文档

从 Solaris 10 操作系统开始，Supplement CD 不再存在。以前在 Supplement CD 上提供的文档现在可以在 <http://docs.sun.com> 上找到。该 CD 上的其余内容位于 Solaris 工具包中或 Sun Microsystems Web 站点上的其他位置。

《系统管理指南：基本管理》

本节介绍对《系统管理指南：基本管理》中特定章节的更正。

注 - 从 Solaris 10 1/06 发行版开始，本节内容不再适用于 Solaris 文档。

管理无盘客户机（任务）

在“如何添加无盘客户机”的步骤 4 中，用于验证是否已添加无盘客户机的命令应如下所示：

4. 验证是否已安装无盘客户机。

```
# /usr/sadm/bin/smdiskless list -H host-name:898 --
```

《Solaris 10 从这儿开始》和 Solaris 10 安装指南

注 - 从 Solaris 10 1/06 发行版开始，本节内容不再适用于 Solaris 文档。

《Solaris 10 从这儿开始》和 Solaris 10 安装指南中错误地指出，在缺省情况下 Solaris 10 发行版中已安装 Sun Java Enterprise System。要在安装 Solaris 10 OS 的同时安装 Sun Java Enterprise System，必须执行自定义安装。

下列文档错误地指出在 Solaris 10 安装期间缺省安装 Sun Java Enterprise System。

《 Solaris 10 安装指南：基本安装 》

- 计划使用 CD 或 DVD 介质执行 Solaris 安装（任务）—安装核对表
- 使用 Solaris 安装程序执行安装（任务）
 - SPARC 的步骤 9：使用 Solaris 安装程序安装或升级
 - x86 的步骤 17：使用 Solaris 安装程序安装或升级

《 Solaris 10 安装指南：基于网络的安装 》

- Solaris 安装和升级（汇总信息）—任务图：安装或升级 Solaris 软件
- 在安装或升级前收集信息（规划）
 - 安装核对表
 - 升级核对表

《 Solaris 10 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划 》

- Solaris 安装和升级（汇总信息）—任务图：安装或升级 Solaris 软件
- 在安装或升级前收集信息（规划）—升级核对表

《 Solaris 10 安装指南：自定义 JumpStart 和高级安装 》

请参见 Solaris 安装和升级（汇总信息）—任务图：安装或升级 Solaris 软件。

《 Solaris 10 从这儿开始 》

请参见“安装 Solaris 10 OS”。

Solaris 10 文档和手册页

S2io 公司的名称已更改为 Neterion。Solaris 10 文档和手册页中对 S2io 的引用都应为 Neterion。



Solaris 10 操作系统中的集成错误修复表

本附录中的表列出了本发行说明中提到并已在 Solaris 10 OS 中修复的错误。有关 Solaris 10 OS 中已不存在的错误，请参阅与您正在使用的特定版本相对应的表。

注- 这些表仅列出了部分错误，操作系统中已修复但之前未在发行说明中有所记录的错误不包括在内。有关完整列表，请参阅 Solaris 10 操作系统修补程序列表。修补程序列表标识了已由应用于当前发行版的特定修补程序修复的错误。该列表包含了未在发行说明中有所记录的错误。

已修复和集成的错误

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误

CR 编号	标题
6495454	用户更改角色时受信任的窗口条 (Trusted Stripe) 崩溃
6494427	升级安装有非全局区域的系统后会发生语言环境问题
6486416	在 x86 系统上安全注意键或热键不起作用
6481697	使用亚洲和 Wnn 输入法时无法打开辅助窗口
6478436	Solaris 高可靠扩展版管理工具显示错误的标签
6467756	某些组合键输入在 GTK 应用程序中不起作用
6466526	升级到 Solaris 10 11/06 或更改特定设备配置可能会破坏 PCI/PCIe 热插拔管理
6463842	无法通过 kdmconfig 设置日文 106 键盘
6463576	Arabic6.kt Keytable 不包含阿拉伯文符号

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误 (续)

CR 编号	标题
6456888	zpool Scrubbing 导致内存耗尽和系统挂起
6454140	定义了 lofs 类型的 fs 资源的区域不能升级到 Solaris 10 11/06
6452077	DR: cfgadm -c configure 命令在 Starcat 和 Silverstone 的槽上失败
6447833	SMC CLI 命令无法处理 Solaris 高可靠扩展版选项
6444457、 6444791	无法升级安装了区域的系统
6438372	输入法切换器在受信任的 Java DS 环境中无法正常工作
6437617	SUNWgnome-ally-libs-share 发生区域创建错误
6429880	在 EMEA UTF-8 语言环境中, 死键在 Xsun 上的 GTK 应用程序中不起作用
6429860	向 Solaris 10 11/06 系统中添加 ZFS 修补程序将导致产生伪警告消息
6428334	升级到 Solaris 10 11/06 发行版时, qlc.conf 配置文件未更新
6421471	ECC 和 RSA 密码组发生内存泄漏
6421275	从 Solaris 10 升级到 Solaris 10 11/06 后, 重新引导时会发生 SMF 错误, 并存在可能影响修补的 Solaris 软件包问题
6421216	ufsrestore 无法使用 acl_set() 设置 ACL
6414648	可能会向 ZFS 存储池添加重复设备
6411690	安装 Solaris Flash 归档文件导致 Sun4v 系统挂起
6397893	在安装了最终用户 Solaris 软件组后, 无法创建 Solaris Flash 归档文件
6397251	从 Solaris 9 9/05 OS 升级到 Solaris 10 11/06 或 Solaris Express 时, SVM 升级失败
6388988	可能未安装 IIMF 软件包
6387317	对于欧式键盘布局, 键码 50 不起作用
6379955	Solaris 不向磁带设备发送 PRLI
6378956	smosservice 或 smdiskless 因 wbem 问题中断
6377485	iSCSI 启动器不能正确处理 LUN 地址报告
6377106	Java 问题导致不能正确设置语音辅助功能环境
6372197	使用 Solaris Flash 归档文件安装 OS 之后, 出现控制台显示问题
6371273	2 GB QLogic HBA 和 4 GB QLogic HBA 对大于 256 的 LUN 编号的处理方式不同
6363449	在 Sun Ultra 20 或 Sun Fire X2100 上使用 ZFS 后, 重新引导时, BIOS 会挂起

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误 (续)

CR 编号	标题
6363365	在 Sun Blade 1500 工作站上升级时会挂起
6363262	许多 Mozilla 菜单项在俄文语言环境中为乱码
6361672	升级包含区域的系统后发生语言环境问题
6358227	完全根区域、无盘客户机和 Solaris Live Upgrade 存在安装后问题
6351923	在 Sun Java 桌面系统中, 时间设置可能会导致键组合无法启动辅助技术
6350869	Generic LAN Driver 版本 3 设置逻辑链路控制帧的字段长度失败
6350819	在安装 Solaris 10 1/06 软件的过程中选择终端类型时出现问题
6350486	使用 localadm 命令添加区域失败
6348316	在安装或系统引导期间, 具有多个 CPU 的系统可能会挂起
6347707	处理 64 位对象时 dbx 调试程序出现问题
6346843	保加利亚文语言环境使用俄文字符映射
6346204	文件系统已满的 NFSv4 客户机中存在未检测出的写入错误
6340714	无法使用 Ctrl-Esc 打开“启动”菜单
6340509	自定义 JumpStart 配置文件测试因 Locale 关键字而失败
6336069	使用 CD 或 DVD 介质升级 Solaris Live Upgrade 引导环境时发生错误
6334517	使用 UTF-8 语言环境时, dtlogin 出现问题
6329929	使用 GNOME 屏幕上的键盘配置首选项时出现问题
6329642	从 Solaris OS DVD 引导系统时出现 Loadkey 警告
6319383	在非美国键盘布局上, 有些语言输入不能正常起作用
6316245	当存在多个以太网卡时, 将显示错误的 MAC 地址
6314583	塞尔维亚文语言环境使用俄文字符映射
6303564	如果更改了 Solaris OS 的符号链接, 则 SUNWceuw 软件包将无法正确升级
6301627	在存储区域网络中重新初始化某个服务器上的链接, 将导致重置所有服务器上的逻辑单元号
6300863	Solaris 安装启动器退出导致重新引导
6288488	du 报告错误的 RAID-Z 大小信息
6277164	解决 GNOME Display Manager 存在的问题
6273030	全屏幕放大功能和键盘辅助功能无法正常工作

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误 (续)

CR 编号	标题
6267922	Solaris OS 允许的应用程序的过期列表
6263122	如果根 (/) 文件系统是 RAID-1 卷 (镜像), 则升级选项不可用
6247943	\$PATH 问题
6245563	使用键盘标识器时的问题
6241052	在安装 UpgradePatches 目录中的修补程序时, Patchadd 失败
6227666	开始录音时 CD 质量无损模式失败
6222925	在空引导环境中使用 Solaris Live Upgrade 安装 Solaris Flash 归档文件时安装失败
6221374	svccfg import 子命令不刷新相关服务
6215527	登录进程在某些非 UTF-8 亚洲语言环境中可能会挂起
6219932	在某些语言环境中使用 X 键盘扩展时 Compose 键序列可能不工作
6219176	patchadd 对新安装的软件包重新应用修补程序失败
6218158	安装 Solaris 10 OS 后显示 Java 错误消息
6216195	远程登录服务无法访问修补全局区域后创建的非全局区域
6215847	安装 Solaris Flash 归档文件时 Solaris 10 安装磁盘弹出
6215739	如果配置非主接口并启用 DHCP, 则 Solaris GUI 安装程序失败
6214222	解决 AccessKeyMouseListeners 存在的问题
6211279	在第二个桌面系统上看不见桌面图标
6209619	将 USB 2.0 集线器与 USB 1.x 设备一起使用可能导致系统出现紧急情况
6209566	图形菜单中缺少 GNU 图像处理程序
6209092	kdmconfig 程序在初始安装后运行两次
6208656	安装 Solaris Flash 归档文件时 Solaris 安装 GUI 可能失败
6205881	用于配置 Xorg X 服务器的 kdmconfig 指令不完整
6204987	在某些主板上 EHCI 驱动程序不可用
6204976	将附件与本地化内容一起保存时出现问题
6203727	远程连接问题
6203680	使用 FireWire-1394 存储设备可能导致系统出现紧急情况
6203010、 5105006	无法删除主目录以外的文件

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误 (续)

CR 编号	标题
6200999	无法在 Mozilla 浏览器中为漫游访问指定用户首选项
6200924	在播放或录制操作期间暂停 USB 音频设备可能导致系统死锁
6197548	Net Connect 3.1.1 安装失败
6192644	快捷键故障
6192995	安装 Solaris Flash 归档文件时, 缺省的 C 库可能会导致引导失败
6189823	localeadm -l 不列出已安装的韩文语言环境软件包
6188748	patchadd 命令不支持从 NFS 服务器安装修补程序
6178669	配置键盘、显示器和鼠标的程序在 X 服务器上不工作
6173972	Num Lock 键开启时某些键盘按键不起作用
5106987	lucreate 命令不创建 RAID-1 卷
5090222	SPARC: 修订 ID 小于 32 的 GigaSwift 快速和千兆以太网设备可能导致系统出现紧急情况
5087588	安装日志可能不完整或不准确
5084183	keyserv 守护进程禁用某些文件系统服务
5077933	在存储区域网络中的光纤区域中, 设备不能立即可用
5077631	特殊键盘键不工作
5062026	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
5062018	具有活动内核调试程序的系统在挂起/恢复循环期间可能出现紧急情况
5042573	在公用桌面环境登录服务中无法使用某些 UTF-8 语言环境
5042195	只能对部分磁盘执行 fdisk 或 format 命令
5040248	无法使用带 -w 选项的 ipfs 命令
5030842	某些带有 USB 2.0 硬件的系统可能会挂起或出现紧急情况
5027771	X 服务器无法在 Sun LX50 服务器上打开鼠标设备
5002175	Solaris 10 OS 安装程序可能无法正确显示某些特定面板
5001908	在 Sun Fire V65x 服务器上使用两个 Adaptec SCSI Card 39320D 卡会导致系统出现紧急情况
4996542	修改键无法正常工作
4992478	所创建的引导环境中未保留对挂载点的权限

表 A-1 Solaris 10 OS 软件中修复的错误 (续)

CR 编号	标题
4977300	中文字符和韩文字符打印为方框
4937266	无法在 Text Editor 2.9.1 中键入多字节字符
4915974	使用 Solaris Live Upgrade 升级时 Solstice DiskSuite 配置未转换为 Solaris Volume Manager 格式
4720192、 6215918	安装后 /dev 和 /devices/pseudo 权限的设置不正确
4704046	通过使用网络映像安装 Solaris 时可能显示错误消息
4640568	带有多个接口的系统在安装或升级后将所有接口都识别为可用接口
4506562	DR 操作期间, Solaris Bandwidth Manager 有时会导致系统出现紧急情况
4441469	32 位和 64 位编译中 RTM_IFINFO 消息的大小不同
2136811	需要解决方法以便中断的 scrub 或 resilver 不必重新启动
问题	音量控制选项无效
问题	NFS 版本 4 在第一次系统引导时引入新提示符
问题	StarSuite 修补程序需要其他步骤
问题	支持 Intel 集成的 i810 和 i815 图形芯片组
问题	使用 zoneadm 命令安装非全局区域时可能显示错误或警告消息
问题	仅在全局区域中支持 Sun 远程服务网络连接
问题	登录屏幕将 UTF-8 语言环境标记为建议的语言环境

Solaris 10 操作系统 修补程序列表

本附录中列出的修补程序已通过下列方式之一应用于 Solaris 10 操作系统：

- SolStart
这些修补程序位于已安装系统的 `/var/sadm/patch` 目录中。
- Freshbits 技术
创建 Solaris 10 OS 时已应用这些修补程序，因此它们不在 `/var/sadm/patch` 目录中。

`showrev -p` 命令不考虑修补程序如何应用，可列出应用于已安装系统的所有修补程序。Solaris 10 软件包括一组已知且经过测试的修补程序。但是，Solaris 10 发行版以外的产品并不支持这些修补程序。

注 - Solaris 10 软件包含特殊的或脚本修补程序，用于执行特定于 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。

SPARC 修补程序列表

- **117465-02 - SunOS 5.10:fwtmp Patch**

6180974
- **118367-04 - SunOS 5.10:csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149
- **118560-02 - SunOS 5.10:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227
- **118566-01 - SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping**

6222209

■ 118666-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759

6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232602 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4388541
4684153 4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903
5051880 5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429
5079729 5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429
5090555 5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082
5103449 5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059
6178366 6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483
6186650 6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987
6191064 6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181
6195632 6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464
6201644 6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138
6207322 6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277
6219639 6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109

6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510

■ **118667-12 – JavaSE 5.0:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12), 64bit**

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809

6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064

6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322
6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118676-03 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118683-01 - SunOS 5.10:Patch for assembler**

5069118 5071178 5079903 5093350 5090509 6192963 6236017 6253736

- **118705-01 - SunOS 5.10:XVR-1000 GFB Graphics Patch**

4949649 6270426

- **118706-01 - SunOS 5.10:Creator and Creator3D:FFB Graphics Patch**

6240103

- **118707-04 - SunOS 5.10:Expert3D IFB Graphics Patch**

6239859 6278448 6297322 6266390 6319759

- **118708-15 – SunOS 5.10:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

6202655 6205888 6210235 6244529 6248620 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254
6297322 6311081 6319362 6364976 6368913 6440714 6466799 6521995

- **118711-02 - SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-18 – SunOS 5.10:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

5098578 6182271 6214907 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133 6373835
6377359 6385527 6398532 6452445 6459541 6460135 6467135 6480033 6491858 6503731 6509359
6510862 6513956 6353495 6519094 6537205 4789274 6541438 6532084 6534637 6555601 6546037
6548222 6545708 6545680 6564685 6559125

- **118718-01 – SunOS 5.10:Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

6534154

- **118735-01 - SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd_resolv**

6220055

- **118777-09 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174
 6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502
 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6434341 6438569
 6401602 6428623 6493290 6451235 6501309 6460221 6515306

- **118814-01 - SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-05 – SunOS 5.10:awk nawk patch**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966 6446725

- **118824-01 - SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 - SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-36 – SunOS 5.10:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4117562 4165223 4256818 4294701 4316952 4352289
 4387797 4419428 4471706 4486878 4500618 4511681 4521202 4599450 4621371 4626861 4634519
 4636944 4638717 4644326 4670406 4691277 4712059 4727117 4745648 4763363 4782952 4792021
 4796051 4799697 4818196 4818484 4841261 4845958 4849565 4853554 4855218 4872386 4873353
 4875624 4880976 4885996 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4909247 4913952 4915681
 4921452 4923208 4927518 4928000 4931229 4932869 4934259 4938301 4939546 4951608 4954646
 4954703 4961433 4967732 4968226 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976
 5007714 5007726 5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5017095 5018506 5019542
 5023079 5023670 5024476 5029967 5031470 5034470 5036894 5039369 5039974 5041567 5042195
 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450 5047630 5049969 5052723 5058075 5061331 5062145
 5062435 5062645 5065608 5066548 5067964 5068886 5070446 5073604 5076027 5076357 5076548
 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083133 5083170 5084073 5084264 5084421 5084452
 5085739 5085886 5087103 5087929 5088665 5089813 5090022 5090037 5090773 5091442 5095432
 5096257 5096624 5096886 5096891 5099806 5099850 5099855 5102062 5102894 5105010 5105717
 5106644 5106725 5106803 5106865 5108067 5108471 5108961 5109126 5110153 6174574 6175313
 6175438 6177369 6178604 6178746 6179167 6180137 6180557 6182677 6183621 6184323 6185781
 6186472 6186851 6187076 6189856 6190561 6191192 6192523 6193468 6194015 6194576 6194723
 6195171 6196169 6196844 6196850 6196861 6197460 6197861 6198351 6198405 6198521 6198523
 6198614 6198766 6198890 6198953 6199406 6199444 6200071 6200160 6200295 6200896 6200924
 6200969 6201076 6201142 6201257 6201425 6201431 6202564 6202573 6203341 6203470 6203517
 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621 6204983 6204987 6205014 6205337 6206217
 6206732 6207276 6207772 6207842 6207963 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091
 6209350 6209399 6209411 6209502 6209588 6209619 6210668 6210697 6210716 6210881 6210936
 6211827 6211936 6212248 6212406 6212418 6212756 6212797 6213074 6213184 6213273 6213277
 6213418 6213463 6213486 6213551 6213962 6214108 6214180 6214472 6214604 6214615 6214620
 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065 6215444 6215546 6216056 6216134
 6216135 6216419 6216447 6216470 6216650 6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082
 6218194 6218503 6218854 6219127 6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538

6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843
6221022 6221058 6221094 6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221845 6222174 6222228
6222466 6222525 6222535 6222966 6223059 6223331 6223375 6223379 6223563 6223569 6223572
6223580 6223583 6223603 6223809 6223915 6224061 6224221 6224730 6224745 6224788 6224822
6224934 6225262 6225650 6225780 6225876 6225908 6226023 6226206 6226263 6226302 6226320
6226326 6226332 6226345 6226357 6226421 6226426 6226428 6226441 6226445 6226484 6226756
6226776 6226862 6226920 6226968 6227029 6227041 6227074 6227237 6227282 6227387 6227512
6227733 6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610
6228652 6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172
6229575 6229676 6229754 6230025 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252 6230315
6230528 6230552 6230700 6230925 6230927 6230951 6230979 6230983 6230995 6231030 6231203
6231205 6231207 6231263 6231288 6231415 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232301
6232332 6232414 6232422 6232564 6232579 6232586 6232748 6232852 6232864 6233064 6233073
6233184 6233388 6233613 6233615 6233624 6233919 6234004 6234033 6234037 6234063 6234072
6234108 6234227 6234363 6234449 6234486 6234506 6234594 6234710 6234904 6235000 6235003
6235044 6235086 6235318 6235348 6235370 6235959 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236617 6236726 6236870 6236942 6236985
6237066 6237078 6237149 6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237466 6237585 6237666
6237669 6237779 6237793 6237799 6237823 6237899 6237913 6238276 6238277 6238322 6238533
6238601 6238679 6238686 6238996 6239011 6239064 6239254 6239573 6239625 6239626 6239671
6239708 6239801 6239895 6239984 6240160 6240205 6240342 6240363 6240367 6240456 6240490
6240663 6240925 6240956 6241299 6241305 6241739 6241837 6241995 6242365 6242764 6242831
6242869 6243046 6243241 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243651 6243675 6243697
6243897 6244042 6244217 6244310 6244315 6244317 6244320 6244328 6244431 6244519 6244819
6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245559 6245760 6245953 6246111 6246138
6246755 6246787 6246875 6247143 6247310 6247392 6247399 6247821 6248250 6248393 6248527
6248555 6248591 6248724 6248910 6249127 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707
6249712 6250211 6250256 6250345 6250374 6250382 6250386 6250493 6250898 6250931 6251092
6251093 6251504 6251611 6251625 6251659 6251722 6251754 6251798 6251862 6252083 6252155
6252176 6252197 6252395 6252398 6252403 6252407 6252411 6252555 6252754 6252787 6252856
6253027 6253028 6253030 6253031 6253033 6253388 6253496 6253548 6253561 6253575 6253744
6253747 6253788 6253955 6254258 6254303 6254364 6254433 6254741 6254783 6254835 6254876
6254960 6255078 6255351 6255593 6255609 6255668 6255670 6255689 6255855 6255872 6255906
6256056 6256094 6256111 6256152 6256157 6256158 6256245 6256272 6256312 6256317 6256357
6256372 6256393 6256554 6256813 6256824 6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772
6257917 6258024 6258318 6258433 6258528 6258738 6258834 6259168 6259227 6259385 6259467
6259653 6259731 6259768 6259809 6260039 6260210 6260355 6260361 6260517 6260524 6260526
6260557 6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643
6261803 6261805 6261853 6261859 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347
6262353 6262563 6262573 6262789 6262887 6263065 6263070 6263078 6263122 6263194 6263250
6263338 6263907 6263927 6264169 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601 6264845
6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177 6265183
6265240 6265425 6265542 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266921 6266922 6266969
6267117 6267352 6267670 6267671 6267680 6267682 6267693 6267695 6267718 6267731 6267741
6267759 6267778 6267828 6267902 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268943
6269064 6269246 6269285 6269465 6269525 6269633 6270085 6270225 6270398 6270528 6270710
6270748 6271033 6271075 6271314 6271323 6271324 6271626 6271650 6271688 6271759 6271814
6271950 6272461 6272550 6272563 6272573 6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273098

6273261 6273373 6273374 6273456 6273474 6273855 6273864 6273875 6274126 6274493 6274517
6274647 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965 6274969 6275398 6275414
6275431 6276036 6276048 6276060 6276242 6276525 6276905 6276916 6277017 6277084 6277108
6277224 6277304 6277362 6277961 6278369 6278450 6278650 6279001 6279317 6279331 6279506
6279569 6279871 6279932 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6280668 6280933 6281038
6281100 6281113 6281147 6281150 6281281 6281300 6281689 6281836 6281885 6282037 6282049
6282121 6282291 6282340 6282386 6282389 6282392 6282776 6282867 6282875 6282885 6283314
6283493 6283565 6283577 6283601 6284239 6284597 6284906 6284941 6284968 6285253 6285447
6286335 6286341 6286625 6286781 6286861 6286916 6287398 6287422 6287550 6287766 6287771
6287776 6287954 6288090 6288246 6288308 6288337 6288365 6288420 6288430 6288435 6288440
6288448 6288488 6288882 6289017 6289134 6289141 6289440 6289503 6289986 6290157 6290459
6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291309 6291547 6291662 6291720 6291876
6291896 6291901 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6292950 6293271 6293434 6294464
6294490 6294727 6294728 6294867 6294902 6295752 6295971 6296379 6296526 6296594 6296988
6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298780 6298786 6298895 6298924
6298989 6299049 6299091 6299476 6299525 6299894 6300267 6300289 6300406 6300734 6300960
6301112 6301218 6301274 6301419 6301580 6301766 6301815 6301944 6302130 6302322 6302553
6302652 6302747 6302751 6302789 6302807 6303053 6303188 6303210 6303214 6303260 6303398
6303405 6303424 6303530 6303569 6303761 6303973 6304200 6304378 6304654 6304736 6304858
6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305393 6305465 6305854 6305935 6305938 6306023
6306072 6306150 6306529 6306717 6306768 6306782 6306925 6307395 6307652 6308117 6308155
6308352 6308356 6308380 6308710 6308874 6309061 6309270 6309430 6309515 6309525 6309829
6310343 6310408 6310438 6310557 6310724 6310736 6311016 6311048 6311460 6311865 6311869
6312173 6312354 6312508 6312645 6312753 6312960 6313025 6313214 6313259 6313308 6313403
6313410 6313488 6313684 6313788 6313837 6313842 6314115 6314243 6314245 6314321 6314417
6314455 6314504 6314743 6314894 6315610 6315667 6315921 6316452 6316463 6316557 6316748
6316758 6316876 6316907 6317091 6317239 6317693 6317940 6317947 6318183 6318306 6318401
6318725 6319100 6319113 6319119 6319881 6320011 6320763 6320968 6321149 6321197 6321372
6321383 6321578 6321591 6321768 6322005 6322028 6322165 6322179 6322205 6322321 6322371
6322663 6322770 6322966 6323732 6324019 6324156 6324573 6324589 6324745 6324927 6325213
6325408 6325893 6326006 6326077 6326078 6326187 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531
6326533 6326547 6326564 6326583 6326937 6326981 6327017 6327336 6327693 6327762 6327920
6327929 6328230 6328286 6328296 6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696
6329796 6330256 6330278 6330408 6330610 6330765 6330830 6331032 6331154 6331250 6331370
6331878 6331880 6331883 6331916 6332057 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821
6332874 6332941 6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333195 6333456 6333461 6333506
6333508 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921
6335370 6335374 6335442 6335611 6335629 6336163 6336322 6336380 6336467 6336748 6336768
6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337355 6337437 6337450 6337564 6337636 6337987
6338045 6338046 6338081 6338131 6338258 6338289 6338316 6338338 6338386 6338401 6338512
6338584 6338653 6338660 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339404 6339683 6339731
6339766 6339777 6339808 6339812 6339847 6339942 6340699 6340735 6340766 6340768 6340778
6340900 6340983 6341003 6341045 6341429 6341629 6341664 6342066 6342112 6342194 6342314
6342319 6342422 6342630 6342807 6342813 6342823 6342824 6342966 6343017 6343199 6343332
6343344 6343544 6343566 6343599 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138 6344186
6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183 6346204
6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6347011 6347105 6347109 6347166 6347201
6347453 6347726 6348147 6348244 6348407 6348423 6348581 6348751 6348868 6349142 6349232

6349247 6349262 6349315 6349440 6349487 6349839 6349845 6349900 6349926 6349977 6350098
6350363 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587 6350643 6350831 6350869 6350910
6351165 6351378 6351422 6351451 6351664 6351843 6351973 6352071 6352085 6352347 6352440
6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354060 6354106 6354381 6354461 6354556
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953
6356062 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796 6357980
6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117 6359179
6359264 6359299 6359914 6360218 6360506 6360864 6361071 6361204 6361231 6361360 6361514
6361577 6361644 6362056 6362390 6362558 6362641 6362734 6362850 6363034 6363503 6363506
6363544 6363558 6363618 6364043 6364052 6364175 6364339 6364350 6364698 6365283 6365335
6365702 6365882 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442 6366758 6366821 6367057
6367068 6367222 6367349 6367354 6367490 6367660 6367677 6367872 6368142 6368491 6368555
6368593 6368690 6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6370127
6370208 6370213 6370222 6370233 6370337 6370368 6370860 6370911 6371413 6371650 6371677
6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454 6372661 6373268 6373475
6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225 6375803 6376283 6376429 6376626
6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034 6377085 6377502 6377502 6377680
6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464
6379529 6379909 6379984 6380248 6380387 6380411 6380446 6380514 6380739 6380908 6380945
6380970 6381275 6381337 6381344 6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623
6383670 6384315 6384404 6384565 6384568 6384639 6384642 6385142 6385197 6385230 6385420
6385436 6385446 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096 6388273
6388358 6388780 6389163 6389227 6389264 6389326 6390175 6390181 6390185 6390192 6390211
6390546 6391344 6391365 6391870 6391893 6391960 6392166 6392368 6392401 6392806 6393329
6393434 6393490 6393671 6394140 6394219 6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395535
6395576 6395670 6395675 6395791 6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148
6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397714 6397933 6398012 6398052 6398564 6398779
6398846 6398887 6399048 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796
6399875 6399918 6399920 6399930 6400068 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243
6401400 6401446 6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6401910 6402114 6402129
6402388 6402456 6402576 6402763 6402785 6402958 6403183 6403267 6403294 6403912 6404051
6404079 6404280 6404281 6404290 6404291 6404337 6404383 6404485 6404563 6404610 6404654
6404710 6404729 6404877 6404990 6405008 6405136 6405226 6405273 6405335 6405388 6405400
6405619 6405662 6405777 6405966 6406097 6406152 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650
6406654 6406676 6407044 6407243 6407314 6407365 6407366 6407367 6407374 6407377 6407402
6407635 6407767 6407791 6407867 6407920 6408517 6408647 6409228 6409302 6409927 6410327
6410349 6410371 6410488 6410508 6410521 6410640 6410698 6410700 6410709 6410781 6410878
6411109 6411339 6411400 6411963 6411980 6412153 6412471 6412527 6412665 6412674 6413169
6413181 6413594 6413767 6413809 6414036 6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019
6415366 6415415 6415416 6415509 6415528 6415532 6415535 6415542 6415544 6415547 6415551
6415573 6415576 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417482
6417484 6417933 6417978 6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709
6420741 6421200 6421216 6421512 6421515 6421970 6422106 6422168 6422398 6422560 6423041
6423093 6423120 6423162 6423201 6423586 6423595 6423747 6424093 6424180 6424201 6424460
6424554 6424857 6425086 6425111 6425438 6425467 6425501 6425514 6425740 6425808 6425828
6425832 6425909 6426013 6426194 6426449 6426757 6427002 6427067 6427081 6427119 6427271
6427503 6427559 6428335 6428416 6428769 6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952
6429978 6430121 6430143 6430436 6430765 6431140 6431503 6431599 6431976 6432451 6432459

6432463 6432807 6432811 6432964 6432967 6433264 6433296 6433331 6433406 6433408 6433603
6433679 6433680 6433717 6434208 6434725 6435618 6435649 6435689 6435779 6435847 6435857
6435911 6436166 6436195 6436387 6436499 6436524 6436526 6436551 6436553 6436776 6436800
6436837 6436993 6437520 6437641 6437682 6438116 6438186 6438229 6438388 6438600 6439022
6439102 6439370 6440060 6440121 6440499 6440599 6440717 6440749 6441820 6441823 6441930
6441933 6443017 6443255 6443286 6443912 6444295 6444346 6444691 6445128 6445633 6445825
6446530 6446569 6447377 6447394 6447452 6447717 6447875 6448124 6448371 6448732 6449280
6450048 6450052 6450133 6450292 6450411 6450583 6450585 6450683 6451064 6451124 6451125
6451412 6451557 6452046 6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375
6453554 6453641 6453659 6453706 6453820 6454253 6454481 6454690 6455303 6455399 6455799
6456477 6456528 6456875 6457319 6457407 6458103 6458137 6458440 6458668 6460200 6460204
6460310 6460383 6460403 6460433 6461596 6461882 6462242 6462287 6462649 6462893 6463756
6464311 6464426 6464822 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6469461
6469866 6470233 6471117 6471451 6471600 6472110 6474295 6474678 6474725 6474969 6476359
6479421 6479545 6479936 6480369 6480845 6480913 6480922 6481189 6481557 6481618 6481919
6483403 6483435 6483507 6484006 6484500 6484977 6486353 6492373 6492425 6493018 6493749
6493753 6493850 6494031 6494303 6499690 6499758 6500872 6501537 6503144 6503153

- **118842-01 - SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118872-04 - SunOS 5.10:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118884-01 - SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118918-24 - SunOS 5.10:Solaris Crypto Framework patch**

4691624 4721729 4920408 4925453 4926742 4931202 5039273 5059459 5059461 5062050 5067502
5072858 5100567 6181926 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215
6204887 6211857 6215509 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869
6228384 6231739 6231978 6249979 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379
6271754 6274680 6276483 6276609 6278459 6278572 6278578 6280574 6286372 6287425 6287428
6288840 6296920 6314217 6332420 6336131 6336517 6342468 6345493 6352877 6355571 6355597
6357426 6358078 6359179 6360218 6364043 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6376993
6379529 6394953 6399680 6405871 6408419 6427002 6427559 6439285 6474874 6480958 6484163

- **118945-01 - SunOS 5.10:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

6238162 5019183 6240487

- **118959-03 - SunOS 5.10:patch usr/bin/lastcomm and usr/bin/acctcom**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118965-02 - X11 6.8.0:Xorg**

6366603 6489660

- **118981-03 - SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**

6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366

- **119042-10 - SunOS 5.10:svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6287888 6296112 6299709 6351779 6355665
6367481 6397719 6461381

- **119059-30 - X11 6.6.2:Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159
6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414
6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410
6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6359918
6361567 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556
6387317 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458107 6465805 6502073 6482736 6245381
6506010 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290
6535201 6542279 6496385 6457530 6473929 6513118 6552230 6572562

- **119063-01 - SunOS 5.10:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119065-01 - SunOS 5.10:fc-cache patch**

6205323

- **119070-04 - SunOS 5.10:Netra-CP2300 Patch**

6197206 6213630 6233445

- **119079-13 - SunOS 5.10:Script Patch**

6210697 6223059 6226968 6233613 6238277 6242365 6243456 6256312 6273106 6302827 6324123
6326533 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119081-25 - SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
6288726 6290082 6297948 6297950 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294
6323511 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072
6344771 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162 6369598
6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6390503 6395264 6406788 6407201 6413159 6422730
6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

- **119088-10 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629
6520427

- **119090-24 - SunOS 5.10:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717

- **119092-10 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

- **119115-30 – Mozilla 1.7 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036
6447023 6508397 6458755

- **119117-36 – Evolution 1.4.6 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6259214 6249871 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155
6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753
6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

- **119130-33 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242
6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722

6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618
6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175
6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329955 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934
6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792
6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991
6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475
6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492
6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827
6484172 6487389 6499451

- **119143-02 - SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609

- **119201-25 - SunOS 5.10:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953
4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

- **119213-14 - NSS_NSPR_JSS 3.11.7:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589
6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

- **119246-27 - SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265
6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917
6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533
6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338
6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513
6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114

6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474
6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082
6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990

6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ **119252-21 – SunOS 5.10: System Administration Applications Patch**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6342179
6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432 6518670
6520766 6547635 6549254 6561505

■ **119254-42 – SunOS 5.10: Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485
6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817
6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931
6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140
6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750

6444650 6445261 6452983 6455767 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684
 6499744 6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250
 6560447 6561150 6561926 6576150 6577070

- **119262-07 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622
 6280189 6395212 6316938 6435355 6484316 6521445

- **119276-09 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
 6394467 6395212 6316938 6484316 6521445

- **119278-15 – CDE 1.6:dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285
 6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981
 6409991 6416269 6432396 6445129 6460250 6465777 6524040 6537588 6537603

- **119280-13 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918
 6426804 6416269 6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

- **119282-01 - CDE1.6:GNOME/CDE Menu for Solaris 10**

6224922

- **119284-01 - CDE 1.6:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119286-01 - CDE 1.6:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119309-03 - SunOS 5.10:PGX32 Graphics**

6231238 6222319 6218355 6256782

- **119313-13 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069
 6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119315-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511
 6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119317-01 - SunOS 5.10:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119368-05 - GNOME 2.6.0:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119372-02 - GNOME 2.6.0:GNOME common development tools and libraries Patch**

6230101 6200654

- **119397-06 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938
6484316

- **119399-06 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119401-08 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119404-06 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119407-08 – SunOS 5.10:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6255292 6249315 6338196 6347707 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002
6399124 6375175 6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119410-05 - GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-14 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119416-01 - GNOME 2.6.0:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119418-03 - GNOME 2.6.0:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405961 6364326 6329929

- **119420-01 - SunOS 5.10:Thai locale patch**

6235012

- **119470-11 – SunOS 5.10:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6347707 6384885 6395087 6397672 6494611 6534722

- **119534-12 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119538-12 – GNOME 2.6.0:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119540-06 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119544-03 - GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-08 – APOC 1.2:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119548-09 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119555-04 - SunOS 5.10:Software to support QLogic Ultra3 SCSI host bus adapters**

4895884 6219159 6220200 6343904 6415097

- **119570-01 - SunOS 5.10:lw8 Patch**

5090037

- **119574-02 - SunOS 5.10:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119578-30 - SunOS 5.10:FMA Patch**

4818484 5062645 5076562 5083131 5087929 5090037 6181364 6183842 6198521 6202015 6202564
6202643 6213277 6216286 6216754 6218246 6218463 6219101 6220169 6222529 6223178 6223348
6224293 6225875 6229087 6232309 6237801 6237913 6239573 6240456 6244989 6249531 6253955
6254303 6254397 6256371 6263078 6264225 6264415 6266851 6273144 6276462 6277362 6278369
6278378 6278442 6279063 6281100 6281113 6284455 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
6313638 6314073 6315039 6317871 6320584 6321736 6322749 6323319 6323322 6323393 6323532
6323554 6324536 6325530 6326958 6328921 6330180 6330644 6331093 6332245 6333184 6333617

6335522 6335549 6336193 6337809 6338081 6338653 6342066 6342977 6345621 6345894 6345936
6346926 6351025 6356155 6359264 6361055 6362043 6362164 6365742 6365743 6366206 6366821
6367031 6367044 6367047 6367049 6367051 6367053 6367061 6367063 6367069 6367070 6367073
6367075 6367985 6368526 6369190 6369961 6370284 6370798 6370802 6371490 6373071 6373879
6377319 6378766 6379498 6381022 6384727 6385007 6385516 6388986 6389646 6389650 6390114
6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6391117 6393362 6395385 6397762 6397830 6398325
6398388 6399875 6406417 6409768 6411192 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426009 6426514 6428381
6428843 6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441859 6446309

- **119583-01 - SunOS 5.10:memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119598-08 - GNOME 2.6.0:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119601-11 – SunOS 5.10:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6296998 6274401 6186577 6263015 6176784 6180730 4929548 4957762 6308186 6336423
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801
6461902 6493973 6526362

- **119603-07 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119605-07 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119648-03 - SunOS 5.10:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119703-09 – SunOS 5.10:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607
6197142 6526633

- **119721-02 - SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 - SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-08 – SunOS 5.10:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372
 6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838
 6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383
 6564928 6568848 6566004

- **119764-05 - SunOS 5.10 :ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119766-02 - SunOS 5.10 :SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119771-02 - SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477325

- **119783-03 - SunOS 5.10 :bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119797-14 - SunOS 5.10:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278
 6496814 6523248 6533231 6537588

- **119810-04 - SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119812-04 - X11 6.6.2:Freetype patch**

6229445 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119814-17 - SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119844-06 - SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
 6395212 6316938 6484316

- **119845-05 - SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119876-05 - SunOS 5.10:FJSV,GPUU platform links patch**

6265507 6285132 6343503 6348606 6369580

- **119890-03 - GNOME 2.6.0:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119900-03 - GNOME 2.6.0:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119903-02 - OpenWindows 3.7.3:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119906-10 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564
6470281 6552805 6477272

- **119955-05 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707 6328571 6257227 6548554 6548563

- **119963-08 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010
6393170 6406049 6319635 6421790 6432346

- **119974-08 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119986-03 - SunOS 5.10:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 - SunOS 5.10:sed patch**

4865669

- **120011-14 – SunOS 5.10:kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4521202 4529113 4614772
4629135 4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4728609 4740951 4754856
4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4804793 4825216 4840845 4863327 4865670 4873799
4875480 4875636 4882852 4892188 4892867 4894692 4900516 4912568 4927198 4931229 4932150
4937832 4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368
4963372 4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063
4978517 4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903
5002139 5004247 5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347
5024997 5026227 5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214
5046881 5048068 5049028 5049946 5053609 5057154 5057756 5062168 5062645 5063193 5067964
5068886 5076562 5080012 5080843 5081834 5083131 5083593 5085664 5087929 5090022 5094575
5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5103071 5108961 6180161 6181364 6181751
6181773 6183842 6186472 6188656 6188861 6193493 6194576 6196062 6196716 6197234 6197410
6197606 6198296 6198523 6199119 6199500 6201153 6201866 6202015 6202359 6202564 6203833
6204066 6205056 6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208638 6208976 6209214 6211662

6211845 6213631 6214106 6214460 6214687 6214698 6214824 6215000 6215066 6215509 6215817
6216286 6216464 6216522 6217454 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378
6218993 6219101 6219146 6219276 6219389 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366
6221091 6221396 6221553 6221584 6222025 6222046 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353
6223370 6223375 6223674 6223908 6224192 6224685 6224806 6225323 6225601 6226428 6226635
6226862 6227744 6227969 6228013 6228358 6228652 6228655 6228760 6229087 6229145 6229583
6230025 6230033 6230146 6231291 6231450 6231466 6231467 6231468 6231612 6231905 6231964
6232253 6232309 6232648 6232671 6232870 6233613 6234525 6235141 6235271 6235357 6236011
6236015 6236019 6236023 6236029 6236885 6236895 6237001 6237196 6237363 6237411 6237801
6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838 6239840 6239984 6240363 6240605 6240909
6241740 6241782 6241837 6242059 6242262 6242434 6242768 6242993 6243434 6243770 6244042
6244217 6244343 6244408 6244411 6244642 6245233 6245378 6245401 6245935 6246898 6247126
6248163 6248414 6248700 6248745 6249025 6249135 6249718 6249813 6250211 6252216 6253744
6253934 6254029 6254145 6254191 6254431 6254960 6255593 6256157 6256312 6256372 6256581
6258318 6258804 6258976 6259341 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002 6261084 6261685
6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264487 6264573 6264753 6265017
6265403 6265417 6265494 6265542 6265569 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950
6266978 6267684 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200
6269422 6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003
6273316 6274184 6274647 6274653 6274668 6274840 6274877 6275585 6275597 6276101 6276515
6276916 6276925 6276979 6277961 6278018 6278068 6278192 6278442 6278983 6280209 6280390
6281100 6281113 6281202 6281206 6281236 6281585 6281772 6281951 6282049 6282121 6282214
6282641 6282866 6283165 6283570 6283655 6284455 6284640 6284864 6284880 6284968 6285539
6285735 6286167 6286434 6286625 6287497 6288029 6288488 6289221 6289517 6289595 6290613
6291378 6292050 6292076 6292874 6292928 6293006 6293271 6293332 6294795 6295037 6295417
6295554 6295588 6295662 6295808 6296681 6297849 6298425 6298438 6298484 6298972 6298974
6298981 6299045 6299048 6299091 6299480 6299947 6300246 6300280 6300853 6301080 6301082
6301083 6301084 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942 6302167 6302778 6302802
6302827 6303236 6303398 6303418 6303593 6303764 6303770 6304206 6304466 6304767 6304566
6304815 6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6305824 6306370 6306667 6306668
6307146 6307274 6307457 6307498 6307539 6307568 6307994 6308413 6308632 6308796 6308939
6308948 6308953 6308974 6309410 6309430 6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010
6311020 6311037 6311268 6311713 6311947 6311952 6311956 6311958 6311960 6311963 6311975
6311976 6311990 6312034 6312329 6312678 6312914 6313012 6313214 6313488 6313519 6313638
6313668 6313670 6313929 6314073 6314098 6314433 6314444 6314484 6314996 6315028 6315033
6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660 6316708 6317027 6317107 6317350
6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440 6320443 6320445 6320447 6320449
6320651 6320871 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321414 6321540 6321858 6322005
6322205 6322258 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323531 6323554 6323578
6324149 6324319 6324582 6324924 6324927 6325373 6325408 6325885 6326077 6326078 6326173
6326497 6326505 6326531 6326584 6326650 6326664 6326737 6326764 6326796 6326834 6327032
6327139 6327926 6328144 6328222 6328758 6329025 6329114 6330081 6330111 6330766 6330782
6330787 6331093 6331159 6331216 6331246 6331916 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352
6332476 6332721 6332949 6333081 6333184 6333617 6333693 6333857 6334208 6334300 6334512
6334655 6335025 6335370 6335522 6335549 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081
6338136 6338289 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339712 6339759 6339778 6340028
6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342781 6342823 6342977 6343055
6343157 6343419 6343741 6344186 6345056 6345158 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758

6345809 6346183 6346926 6347364 6348180 6348407 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906
6349987 6350027 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350255 6350960
6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821 6353030
6353371 6353438 6353492 6354381 6354408 6354498 6354597 6354773 6354842 6354996 6354997
6355084 6355634 6355953 6356155 6356708 6357600 6357764 6357949 6358718 6359116 6359179
6359264 6359306 6359805 6359831 6359850 6360218 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864
6360928 6361478 6361949 6362044 6362047 6362334 6362338 6362641 6362855 6363303 6363393
6363495 6363503 6364267 6364447 6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6366097 6366244
6366301 6366758 6366821 6366825 6366883 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051
6367053 6367057 6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103
6367222 6367520 6367840 6367959 6367985 6368078 6368142 6368315 6368524 6368526 6368529
6368630 6368690 6368751 6368763 6368850 6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369763
6369771 6369961 6370137 6370154 6370284 6370454 6370506 6370693 6370798 6370802 6370963
6371490 6371671 6371877 6371967 6372082 6372151 6372620 6373071 6373233 6373298 6373322
6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596 6374606 6375481 6375797 6375841 6376283
6376555 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297 6378364 6378676 6378766
6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379529 6379717 6379905 6379909 6380322 6380434
6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945 6383188 6383225
6384263 6384324 6384371 6384565 6384727 6384962 6385004 6385007 6385042 6385349 6385436
6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262 6386331 6386770 6387493
6388050 6388070 6388096 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273 6389326 6389646
6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239 6390248 6390296
6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121 6391249 6391591
6391605 6391685 6391774 6391893 6392059 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513 6392589
6392656 6392748 6393109 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895
6394197 6394273 6394546 6394554 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007
6397052 6397053 6397146 6397148 6397256 6397762 6397830 6397847 6397853 6397915 6398161
6398506 6398883 6399242 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400068 6400662 6400664
6400675 6400688 6400758 6400763 6401068 6401219 6401400 6401506 6401695 6401817 6401916
6402114 6402533 6402556 6402600 6402653 6402737 6402781 6402814 6403267 6403510 6403995
6404017 6404051 6404171 6404207 6404280 6404290 6404301 6404310 6404315 6404563 6404654
6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338 6405380 6405400 6405658 6405773
6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405939 6405966 6405996 6406097 6406152 6406990
6407551 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408957 6408975 6409294 6409297
6409300 6409301 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6410878 6411163
6411190 6411400 6411683 6411790 6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413062 6413092
6413095 6413146 6413169 6413280 6413510 6413767 6413809 6414641 6414648 6414721 6414729
6414734 6414740 6414797 6414967 6414970 6415132 6415181 6415415 6415509 6415519 6415523
6415535 6415547 6415617 6415633 6415739 6416186 6416224 6416482 6416615 6416639 6416714
6416759 6416794 6416873 6417377 6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713
6418727 6418780 6419030 6419154 6419439 6419826 6419880 6420135 6420204 6420272 6420438
6420985 6421202 6421883 6421886 6421992 6422023 6422488 6422929 6422933 6423051 6423412
6423486 6423747 6423808 6424132 6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822
6424853 6424883 6425012 6425063 6425111 6425322 6425335 6425736 6425740 6425930 6426048
6426129 6426172 6426469 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427002 6427444
6427559 6427784 6428008 6428203 6428204 6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406
6429418 6429504 6429516 6429600 6429769 6430121 6430189 6430221 6430578 6430869 6430941
6431036 6431529 6431534 6431731 6431818 6431835 6431982 6432394 6432428 6432471 6433208

6433264 6433292 6433406 6433408 6433451 6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683
6433685 6433686 6433687 6433688 6433690 6433717 6434054 6434134 6434595 6434915 6435631
6435779 6435857 6435862 6435880 6435899 6435911 6435943 6436000 6436283 6436303 6436325
6436336 6436364 6436368 6436514 6436524 6436526 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999
6437173 6437366 6437409 6437466 6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438074 6438325
6438450 6438643 6438679 6438702 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6439953 6440121
6440123 6440263 6440338 6440415 6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441349 6441384
6441577 6441878 6442165 6442252 6442443 6442804 6442821 6442921 6443020 6443201 6443338
6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444031 6444087 6444147 6444346 6444620
6444691 6444692 6444746 6445128 6445172 6445356 6445492 6445680 6445751 6445761 6445769
6445772 6445821 6446060 6446309 6446364 6446392 6446503 6446512 6446569 6446620 6446740
6446807 6446828 6446932 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452 6447559 6447631 6447701
6447715 6447800 6447838 6447914 6448006 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371 6448515
6448544 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449272 6449278 6449337 6449485 6449604
6449620 6449650 6449886 6450029 6450287 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749
6450816 6450830 6451061 6451124 6451146 6451198 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494
6451727 6451741 6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452591 6452685 6452786
6452923 6453026 6453090 6453157 6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453678 6453732
6453862 6454066 6454140 6454158 6454375 6454420 6454551 6454629 6455124 6455174 6455228
6455233 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373 6455377 6455382 6455443 6455563
6455580 6455591 6456284 6456365 6456379 6456412 6456456 6456465 6456573 6456626 6456642
6456676 6456830 6456837 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144 6457380 6457396 6457407
6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458128 6458158
6458218 6458281 6458309 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639 6458668
6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459500 6459708
6459866 6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460452 6460584 6460622
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461268 6461278 6461283 6461311 6461365
6461424 6461427 6461438 6461522 6461609 6461633 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124
6462151 6462174 6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069
6463140 6463144 6463219 6463226 6463348 6463349 6463350 6463364 6463482 6463524 6463536
6463788 6463857 6463917 6463920 6464106 6464136 6464148 6464211 6464235 6464256 6464274
6464285 6464292 6464307 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597 6464605 6464647 6464825
6464897 6465195 6465197 6465245 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047 6466048
6466078 6466208 6466248 6466257 6466329 6466340 6466370 6466394 6466406 6466526 6466530
6466818 6466844 6467149 6467201 6467218 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721
6467777 6467925 6468001 6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233
6469235 6469236 6469321 6469385 6469453 6469550 6469654 6469790 6469830 6469900 6469902
6469929 6469953 6470042 6470060 6470132 6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732
6470764 6470782 6470870 6470966 6471094 6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677
6471679 6471712 6471718 6471923 6471974 6472019 6472021 6472061 6472171 6472230 6472255
6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473237 6473297 6473299 6473349 6473418 6473457
6473618 6473639 6473775 6473791 6473925 6473996 6474029 6474091 6474547 6474678 6474717
6474791 6474802 6474853 6474949 6474991 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302 6475506
6475734 6475736 6475890 6475901 6475903 6475905 6475942 6476196 6476273 6476279 6476321
6476339 6476437 6476457 6476506 6476516 6476517 6476543 6476663 6476772 6477049 6477070
6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249 6477545 6477720 6477746 6477900
6477912 6478028 6478137 6478246 6478353 6478363 6478388 6478675 6478928 6478974 6478999
6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497 6479498 6479553 6479563 6479638 6479675

6479721 6479724 6479756 6479813 6479822 6479828 6479863 6479888 6479912 6480230 6480245
6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480791 6480815 6480849 6480901 6480903
6480942 6480959 6481313 6481326 6481387 6481460 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949
6482162 6482163 6482165 6482166 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822
6482827 6483014 6483040 6483054 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231
6483233 6483324 6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6483975 6484044
6484106 6484194 6484558 6484731 6484743 6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204
6485375 6485379 6485548 6485555 6485580 6485599 6485728 6485731 6485761 6485781 6485943
6485955 6486288 6486343 6486390 6486397 6486404 6486415 6486465 6486472 6486496 6486513
6486515 6486575 6486651 6486746 6486893 6486952 6487273 6487284 6487360 6487387 6487440
6487493 6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488115 6488124 6488370
6488547 6488636 6488652 6488665 6488812 6488843 6488985 6489058 6489095 6489149 6489152
6489169 6489363 6489393 6489459 6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753
6489821 6489875 6489885 6489978 6490012 6490046 6490065 6490104 6490105 6490445 6490506
6490514 6490516 6490546 6490558 6490569 6490658 6490829 6490897 6490938 6490958 6490981
6491179 6491408 6491410 6491581 6491591 6491720 6491971 6492025 6492078 6492102 6492109
6492223 6492423 6492479 6492686 6492688 6492690 6492705 6492706 6492882 6493053 6493109
6493146 6493179 6493200 6493272 6493605 6493625 6493672 6493685 6493750 6493833 6493923
6493982 6494072 6494075 6494132 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654 6494657 6494715
6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495154 6495324 6495328 6495346
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6495817 6496178 6496303 6496323 6496341 6496344
6496346 6496347 6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496374 6496416 6496424 6496648
6496740 6496754 6496763 6496941 6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161
6498164 6498264 6498283 6498305 6498408 6498483 6498635 6498830 6498986 6499244 6499328
6499454 6499459 6499476 6499483 6499493 6499670 6499804 6499865 6499891 6499997 6500027
6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501481 6501505 6501588
6501789 6502193 6502201 6502268 6502598 6502647 6502648 6502649 6502676 6502745 6502748
6502750 6502782 6502783 6502873 6502979 6503169 6503173 6503214 6503464 6503724 6503788
6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058 6504130 6504195 6504199
6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505181 6505189 6505225 6505266 6505360
6505361 6505445 6505472 6505570 6505625 6505658 6505765 6505896 6505933 6506356 6506506
6506563 6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6507709 6508018 6508068
6508109 6508123 6508432 6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037
6509040 6509484 6509639 6509736 6509749 6509775 6510153 6510271 6510353 6510356 6510448
6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6510861 6511088 6511393 6511442 6511578 6511583
6511600 6511976 6511978 6512311 6512391 6512401 6512601 6512604 6512661 6512844 6512868
6512979 6513011 6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514238
6514248 6514331 6514446 6514590 6514591 6514637 6514760 6514873 6515109 6515653 6515821
6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610 6516629 6516642 6516660 6516668 6516755
6516884 6516929 6517019 6517390 6517451 6517846 6517852 6517883 6518224 6518397 6518432
6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520018 6520051 6520071
6520114 6520116 6520124 6520397 6520415 6520626 6520662 6520838 6520990 6521026 6521326
6521352 6521370 6521502 6521543 6521689 6521890 6521915 6521957 6522070 6522133 6522439
6522477 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767 6523786 6523891 6523926 6523936
6523938 6524136 6524250 6524270 6524285 6524333 6524718 6525002 6525008 6525577 6525765
6525824 6526154 6526169 6526196 6526280 6526404 6526418 6526814 6526815 6526874 6526896
6526932 6527020 6527134 6527265 6527301 6527325 6527403 6527494 6527632 6527676 6527710
6528180 6528274 6528546 6528668 6528692 6528758 6528890 6528972 6529081 6529109 6529406

6529447 6529454 6529767 6530040 6530134 6530178 6530288 6531453 6531474 6532056 6532442
6532645 6533511 6533554 6533562 6533769 6533836 6533868 6533914 6534102 6534136 6534147
6534183 6534262 6534269 6534449 6534471 6534624 6535016 6535224 6535506 6535551 6535564
6535712 6535743 6535824 6536454 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379
6538410 6538844 6538895 6539122 6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6539905 6540669
6541014 6541025 6541094 6541671 6541703 6541766 6542408 6542621 6542632 6542658 6542809
6543001 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032 6545187 6545387
6545556 6545689 6545833 6546644 6547155 6547651 6548196 6548711 6548762 6549055 6549112
6549689 6550086 6550191 6550762 6551395 6552083 6552788 6553151 6553296 6553331 6553350
6553352 6553649 6553696 6553905 6554095 6554129 6554938 6555071 6555465 6555525 6555550
6555977 6555985 6556036 6556368 6556443 6556695 6556697 6556698 6556949 6557246 6557249
6557854 6559832 6560567 6561226 6561413 6561456 6562522 6562672 6563145 6563381 6564502
6564556 6564963 6566368 6566788 6567002 6568457 6568762 6568980 6569812 6570938 6571718
6572667 6573485 6574472 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120038-01 - SunOS 5.10:sadc patch**

6257191

- **120044-01 - SunOS 5.10:psrset patch**

6248421

- **120056-02 - SunOS 5.10:hpc3130 Patch**

6249526 6283570

- **120061-02 - SunOS 5.10:glm patch**

5026812 5091622 6208932 6258111 6350993

- **120062-01 - SunOS 5.10:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120064-01 - SunOS 5.10:stdio_iso.h Patch**

6266832

- **120094-12 - X11 6.6.2:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120099-08 - APOC 1.2:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120101-01 - SunOS 5.10:libsmedia patch**

6240296

- **120128-02 - SunOS 5.10:xargs patch**

6203159 6323628

- **120195-02 - SunOS 5.10:patch schpc sc_gptwocfg gptwo_pci**

5076027 6252214

- **120199-11 - SunOS 5.10:sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322
6445230 6517432 6555501

- **120201-03 - X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6504462 6489660

- **120222-21 - SunOS 5.10:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387
6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120224-06 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120235-01 - SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120256-01 - SunOS 5.10:hci1394 Patch**

6260567 6286705

- **120272-12 - SunOS 5.10:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6438781 6441943 6472768
6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6503504 6536316 6553315 6540271

- **120274-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915

- **120282-02 - GNOME 2.6.0:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120284-05 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**
 6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835
- **120286-02 - GNOME 2.6.0:Gnome text editor Patch**
 4937266 6355577 5092704 6347229
- **120288-03 - GNOME 2.6.0:Gnome terminal Patch**
 6241338 6242857 6303664 6430930
- **120292-01 - SunOS 5.10 :mysql patch**
 6258187
- **120294-01 - SunOS 5.10 :mysql man patch**
 6258187
- **120311-02 - SunOS 5.10:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**
 6178746
- **120329-02 - SunOS 5.10:rexec patch**
 6245588 6371429
- **120335-04 - SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Localization**
- **120338-05 - SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**
 6279310 6285930 6347707
- **120344-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
 6202863 6239116
- **120346-08 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libraries**
 6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6347707 6405584 6443728
 6486601 6494611 6520054 6534722 6544955
- **120348-02 – SunOS 5.10:Fibre Channel HBA Port utility**
 6380685 6494611
- **120410-22 – SunOS 5.10:Internet/Intranet Input Method Framework patch**
 6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
 6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6303084

6319383 6368739 6468167 6519571 6501702 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120412-06 - SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-17 - SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120416-06 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988 6216641

- **120450-01 - SunOS 5.10:get_netmask Utility Patch**

4218092

- **120452-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120454-02 - GNOME 2.6.0:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120456-01 - GNOME 2.6.0:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120458-01 - GNOME 2.6.0:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120460-11 - GNOME 2.6.0:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120462-08 - SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856
6489608 6489609 6489610 6536495

- **120543-09 - SunOS 5.10:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120560-02 - SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 - SunOS 5.10:mailx patch**
6233613 6237411
- **120690-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH :For depend File**
6299541
- **120704-01 - SunOS 5.10 :smartcard man patch**
6310070
- **120706-02 - SunOS 5.10:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**
6255091 6357678
- **120719-02 - SunOS 5.10 :SunFreeware gzip patch**
6283819 6294656 6454453 6470484
- **120732-01 - SunOS 5.10 :libusb patch**
5033202 6251518 6251836 6272172
- **120737-01 - SunOS 5.10:FX patch**
6251636
- **120739-03 - GNOME 2.6.0:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**
6219093 6294547 6418897
- **120741-01 - SunOS 5.10:seg_map header file patch**
6264443
- **120746-01 - SunOS 5.10_sparc, SUNWswmt patch**
6314804
- **120753-05 - SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918
6513016 6518824 6525745

- **120807-01 - SunOS 5.10:rpc.mdcommd patch**
6290815
- **120811-05 - SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277 6503309 6503310
6532173 6532174 6532175 6532176

■ **120812-18 – OpenGL 1.5:OpenGL Patch for Solaris**

6319713 6329031 6304867 6310706 6325241 6320884 6318796 6331251 6331516 6336456 4898884
6182277 6319762 6337931 6370332 6372166 6378129 6331508 6315618 6334385 6364166 6374033
6377389 6378207 6381610 6390277 6395879 6390026 6395712 6401397 6406474 6407746 6416582
6406701 6393151 6422606 6422765 6423678 6426814 6424131 6425010 6439494 6450137 6450143
6441146 6448080 6425711 6456988 6453221 6461379 6231225 6460443 6466601 6465810 6457370
6480786 6484429 6480397 6497288 6499862 6502759 6505039 6511101 6513834 6505769 6524712
6532426 6525525 6532662 6532832 6532296 6541065 6544600

■ **120815-01 - SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

■ **120816-01 - SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

■ **120825-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVpiclu depend file**

6318307

■ **120830-05 - SunOS 5.10:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

■ **120837-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629 6317245

■ **120873-06 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

■ **120889-01 - SunOS 5.10:librac patch**

6297767

■ **120900-04 - SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

■ **120928-19 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6205581 6234713 6238000 6265574 6265643 6305850 6307350 6307629 6309117 6314730 6316467
6320112 6325762 6327283 6334385 6334397 6336633 6336694 6336810 6337380 6338638 6339673
6342123 6344057 6345188 6345789 6351522 6356543 6356574 6358136 6359124 6359915 6360556
6368899 6376512 6384945 6386449 6389874 6391204 6397140 6400329 6401206 6401718 6406755
6407749 6409222 6417196 6419816 6425030 6429587 6432929 6437009 6441945 6441948 6443032
6444128 6448736 6456348 6457370 6462826 6466702 6467437 6467917 6468098 6472489 6474345
6474946 6475656 6476422 6476913 6480938 6485625 6487912 6489637 6492275 6492450 6493283
6494723 6497290 6499868 6504362 6502754 6503777 6503937 6505477 6505758 6513976 6518056

6529547 6525525 6527310 6536145 6540768 6527785 6543724 6548221 6554065 6553082 6540228
6556634

- **120932-01 - Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**
 6320417
- **120934-01 - Solaris 10 U1:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**
 6320433
- **120984-01 - SunOS 5.10:nss_user.so.1 Patch**
 6235336
- **120988-01 - SunOS 5.10:grpck Patch**
 6221968
- **120992-02 - SunOS 5.10:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**
 6266836 6282389
- **120994-01 - SunOS 5.10:elf_amd64.h Patch**
 6236594
- **121002-03 - SunOS 5.10:pax patch**
 6300407 6324879 6383586
- **121004-03 - SunOS 5.10:sh patch**
 6277636 6388209 6471812
- **121012-02 - SunOS 5.10:traceroute patch**
 6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121036-01 - Gnome 2.6.0:base libraries patch**
 6215709
- **121061-01 - SunOS 5.10:motd Patch**
 6222495
- **121081-06 - SunOS 5.10:Connected Customer Agents 1.1.0**
 6450206 6410428 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682
- **121095-01 - GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
 6257383

- **121104-02 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781 6526702

- **121118-12 – SunOS 5.10:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433
6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005
6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336
6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792
6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018
6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052
6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320
6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378
6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121128-01 - SunOS 5.10:lofs patch**

5034470

- **121130-01 - SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121133-02 - SunOS 5.10:zones library and zones utility patch**

6200896 6317239 6328286 6329667 6339404 6346201 6393109 6400792 6415764

- **121136-01 - Adobe Acrobat Reader patch**

6300634

- **121239-02 - SunOS 5.10:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121286-04 - SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121296-01 - SunOS 5.10:fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-10 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121336-04 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480 6489598 6551872 6551873

- **121337-01 - SunOS 5.10:tlimod patch**

6328296

- **121394-01 - SunOS 5.10:aio_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121428-08 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121430-17 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6264796 6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850
6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289
6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6468979
6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534 6526238 6543062 6553162
6561786 6564964

- **121453-02 - SunOS 5.10:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
6316780 6342800

- **121463-08 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121487-01 - CDE 1.6:dtmail patch**

6337697

- **121549-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:FJSVdrdr.us r.mainfest file**

- 6231947
 - **121556-01 - SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
- 6237913 6313078
 - **121557-01 - SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 usr/platform patch**
- 6237913 6336317
 - **121558-01 - SunOS 5.10:SUNW,Netra-CP3010 platform patch**
- 6237913
 - **121559-01 - SunOS 5.10:Netra-CP3010 libprtdiag_psr patch**
- 6237913 6336317
 - **121561-04 - SunOS 5.10:keymap patch**
- 6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685
 - **121575-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
- 6345097
 - **121606-02 - GNOME 2.6.0:Python patch**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954
 - **121620-02 - SunOS 5.10:Patch for mediaLib in Solaris**
- 6359985 6347707 6397621
 - **121667-02 - SunOS 5.10 :pilot-link header patch**
- 6321205 6334598
 - **121669-01 - SunOS 5.10:SunFreeware pilot-link man pages patch**
- 6321205
 - **121671-01 - GNOME 2.6.0:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**
- 6199942 6247860 6318436 6318475 6340077
 - **121675-09 - SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**
- 6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081
 - **121677-04 - SunOS 5.10:Japanese Input System Wnn patch**
- 6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245
 - **121679-02 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 - SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-07 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175
6285387

- **121778-12 - SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121870-01 - X11 6.6.2:xterm patch**

6315492

- **121923-01 - Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121944-02 - SunOS 5.10:libpsvcpolicy and libpsvcpolicy_psr patch**

6214188 6250164 6286821 6337779 6439953 6466844

- **121946-01 - SunOS 5.10:Error processing FRU tree:IO error patch**

6325788

- **121947-01 - SunOS 5.10:New Keyboards software needed**

6217588

- **121953-02 - SunOS 5.10:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121975-01 - CDE 1.6:Xsession patch**

6354282

- **121977-03 – CDE 1.6:Dtlogin patch**

6309633 6386254 6537603 6537588

- **122005-01 - SunOS 5.10 :SunFreeware growisofs man pages**

6346516

- **122009-01 - SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools patch**

6251877 6318184

- **122011-01 - SunOS 5.10:SunFreeware cdrtools man pages patch**

6251877 6318184

- **122021-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For depend File**

6251877 6318184

- **122031-01 - SunOS 5.10:cgsix Patch**

6246748

- **122083-02 - SunOS 5.10:fsck mirrored patch**

5044015 6273536 6331370

- **122085-01 - SunOS 5.10:nispasswd patch**

6225117

- **122087-01 - SunOS 5.10:LTC1427-connected fan device driver patch**

6176554

- **122119-05 - SunOS 5.10:Patch for Arabic Fonts**

6346091 6377955 6380993 6403522 6458616

- **122130-03 - SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**

6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106

- **122172-06 - SunOS 5.10:swap swapadd isaexec patch**

6194015 6338653 6363824 6415521 6421970 6426755 6426760

- **122174-03 - SunOS 5.10:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122180-01 - SunOS 5.10:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122204-02 - GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**

6310437 6502229

- **122208-01 - GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 - GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-19 – GNOME 2.6.0:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **12225-01 - SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122231-01 - SunOS 5.10 Sun Connection agents, transport certificate update**

6379777

- **122239-01 - SunOS 5.10:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122255-04 – SunOS 5.10:etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121 6446353

- **122259-01 - SunOS 5.10:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122261-01 - SunOS 5.10:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122263-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122363-02 - SunOS 5.10:fru_container.conf and libfruaccess.so.1 patch**

6365800 6439953

- **122376-01 - SunOS 5.10:prex patch**

6403612

- **122408-01 - SunOS 5.10:libmtmalloc patch**

6217567

- **122416-05 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122418-01 - SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122422-03 - SunOS 5.10:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122424-01 - SunOS 5.10:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122470-02 - Gnome 2.6.0:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122487-06 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6411975 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122515-01 - SunOS 5.10:boston platform patch**

6313684 6342066

- **122517-03 - SunOS 5.10:Sun Fire V215/V245 platmod patch**

6313684 6328752 6342066 6360332 6372133 6405176 6455769

- **122525-03 - SunOS 5.10:Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122537-02 - SunOS 5.10:libpiclcnvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122640-05 - SunOS 5.10:zfs genesis patch**

6276934 6280668 6285992 6322005 6322205 6335370 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608
6365101 6381344 6392291 6393003 6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177
6398380 6398622 6398664 6398713 6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742
6402388 6402569 6402598 6403294 6405008 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444
6407635 6407791 6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836
6411780 6413125 6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122669-01 - Evolution 1.4.6:Cryptographic Library patch**

6316976

- **122675-01 - SunOS 5.10 :SunFreeware samba man pages patch**

4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618

- **122700-02 - GNOME 2.6.0:Gnome libs CAS Patch**

6348450 6394047 6399245

- **122735-01 - CDE 1.6:backdrops patch**

6385021

- **122754-01 - SunOS 5.10:Exacct catalogue patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6216286 6219101 6220169 6221584 6222529 6223178
 6229087 6229583 6230033 6232253 6232309 6237801 6255593 6264225 6265569 6266851 6267828
 6272568 6281100 6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981
 6305465 6307994 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6322672 6323319 6323322
 6323393 6323554 6328144 6331093 6332245 6333184 6333617 6335522 6335549 6342823 6342977
 6346926 6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821
 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961
 6370284 6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6376283 6377319 6377640 6378297 6378676
 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986 6389646
 6389650 6390114 6390119 6390205 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774
 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161

- **122761-01 - SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper**

6390372 6323830 6350505

- **122763-01 - SunOS 5.10:SunVideo 1.4 procedural patch**

6398974

- **122860-05 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262 6542867 6543402

- **122911-07 – SunOS 5.10:Apache 1.3 Patch**

6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227

- **122958-02 - GNOME 2.6.0:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-03 – SunOS 5.10:SAM module patch**

6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882

- **123005-05 - SunOS 5.10:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123011-01 - SunOS 5.10:BR desktop icon patch**
6398507 6421950
- **123015-01 - SunOS 5.10:ps patch**
6284623
- **123121-02 - SunOS 5.10:libwsreg.so.1 Patch**
6415472 6426965
- **123123-02 - SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**
6423146
- **123132-01 - SunOS 5.10:more patch**
4268038
- **123140-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
6415472
- **123144-01 - GNOME 2.6.0:Gnome RealPlayer CAS Patch**
6414069
- **123162-02 - GNOME 2.6.0:Gnome Java Run Time Patch**
6226929 6411153
- **123186-02 - SunOS 5.10:NIS yp utilities patch**
6254605 6261290 6316946 6332906
- **123194-01 - SunOS 5.10:cron patch**
6270017
- **123252-01 - SunOS 5.10:platform/SUNW,Netra-T2000 patch**
6378766
- **123259-12 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **123271-01 - SunOS 5.10:iwscn patch**
6347629
- **123301-01 - SunOS 5.10:i2c_svc patch**

- 6396416
 - **123319-01 - SunOS 5.10:sysacct patch**
- 6367316
 - **123322-01 - SunOS 5.10:pwconv patch**
- 6379530
 - **123326-01 - SunOS 5.10:tail patch**
- 6354078
 - **123328-01 - SunOS 5.10:expr patch**
- 6354064
 - **123332-01 - SunOS 5.10:tftp and in.tftpd patch**
- 6301318
 - **123358-02 - SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch**
- 6372009 6433495 6445971
 - **123360-01 - SunOS 5.10:usr/sbin/prtfru patch**
- 6382587
 - **123494-04 - X11 6.6.2:fontconfig patch**
- 6355580 6405629 6477134 6447517
 - **123520-01 - SunOS 5.10:basename & dirname patch**
- 6210677
 - **123526-01 - SunOS 5.10:libcurses patch**
- 4503183 5027709 5089079
 - **123535-01 - APOC 1.2:depend patch**
- 6388397
 - **123590-05 - SunOS 5.10:PostgreSQL patch**
- 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
 - **123611-02 - X11 6.6.2:Trusted Extensions patch**
- 6395871 6435331
 - **123628-01 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**

6385531

- **123630-01 - SunOS 5.10:HTTP proxy settings patch**

6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572

- **123647-01 - SunOS 5.10:gcc library .la patch**

6220191

- **123661-04 - SunOS 5.10:Basic Registration Localization**

6442747 6442794 6453942 6451466

- **123836-01 - SunOS 5.10:ATA driver patch**

6421427

- **123872-02 - SunOS 5.10_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6450350 6466183

- **123893-03 - SunOS sparc:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123908-01 - SunOS 5.10:ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123912-02 - SunOS 5.10:ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 - SunOS 5.10:libcfgadm.so.1 patch**

6374522

- **123938-01 - GNOME 2.6.0:GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124093-02 - SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124141-01 - CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124149-04 - SunOS 5.10:Sun XVR-300 Graphics Accelerator Patch**

6480033 6491858 6509359 6510862 6515331 6525065 6524532 6521344 6525750

- **124153-01 - SunOS 5.10:Solaris Management Applications Localization patch**
6465514
- **124166-01 - SunOS 5.10 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120272-06**
- **124171-06 – SunOS 5.10:SCN Base cacao module patch**
6460977 6469551 6485617 6515667 6527874
- **124179-01 - SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**
6465268
- **124188-02 - SunOS 5.10:Trusted Solaris Attributes Patch**
6396510 6481568
- **124235-01 - SunOS 5.10:libpam.so.1 patch**
6439960
- **124237-01 - SunOS 5.10:ftp patch**
6319844
- **124256-01 – SunOS 5.10:md_mirror patch**
6226297
- **124325-01 - SunOS 5.10:rcm modules patch**
4659930
- **124337-01 - SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 miniroot patch**
6474425
- **124363-01 - SunOS 5.10:/usr/bin/stardict patch**
6465248
- **124393-05 – CDE 1.6:Dtlogin smf patch**
6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800
- **124395-01 - CDE1.6:dtaction patch**
6405981
- **124397-02 – CDE1.6:libDtWidget patch**
6489090 6502114
- **124399-01 - CDE1.6:dtfile patch**

6405981

- **124401-01 - CDE1.6:dtpad patch**

6405981

- **124403-01 - CDE1.6:dtstyle patch**

6405981

- **124405-01 - CDE1.6:sdtfprop patch**

6405981

- **124444-01 - SunOS 5.10:mountd patch**

4613875

- **124457-01 - X11 6.6.2:xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124628-05 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124630-13 – SunOS 5.10:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493801 6493882
6500334 6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124924-01 – SunOS 5.10:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301
5044821 5066835 5072890

- **124943-01 – SunOS 5.10:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124997-01 – SunOS 5.10:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **124999-01 – SunOS 5.10:mc-us3 driver patch**

6469394

- **125022-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125045-01 – X11 6.6.2:Xft patch**

6261221

- **125075-01 – SunOS 5.10:svc-volfs patch**

6377400

- **125081-08 – SunOS 5.10:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125095-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **125097-15 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **125166-05 – SunOS 5.10:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125167-01 – SunOS 5.10:gssd patch**

6253622

- **125169-01 – SunOS 5.10:kktk_warnd patch**

6380982

- **125171-02 – SunOS 5.10:dad driver patch**

6431969 6545564

- **125172-01 – SunOS 5.10:llc2 driver patch**

6433791 6466066

- **125174-02 – SunOS 5.10:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125176-02 – SunOS 5.10:rmc_comm Patch**

6428213 6476814

- **125184-04 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348
6526457 6532746

- **125196-05 – SunOS 5.10:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4925453 4926742 5039273 5062050 5067964 6188861 6195428 6199119 6211857
6215509 6215816 6220814 6222467 6226862 6230146 6242993 6245378 6249979 6252894 6253744
6256312 6262344 6264344 6271754 6276483 6278572 6278578 6286167 6286372 6292874 6331488
6345493 6358078 6368332 6372133 6372169 6372587 6373525 6379529 6427002 6427559 6449294
6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125202-01 – SunOS 5.10:n2piupc driver feature patch**

6466249 6507462

- **125211-01 – SunOS 5.10:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125213-02 – SunOS 5.10 :SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125215-02 – SunOS 5.10:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125217-01 – SunOS 5.10:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDMK 5.1 patch**

6454450

- **125279-03 – CDE1.6:dtssession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125281-02 – CDE1.6:sdtimage patch**

6483532

- **125285-02 – SunOS 5.10:Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125287-01 – SunOS 5.10:Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125293-02 – SunOS 5.10:Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125312-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 120719-02 patch**

- **125314-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-02 patch**
- **125317-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125215-01 patch**
- **125332-01 – JDS 3:Macromedia Flash Player Plugin Patch**

6491186

- **125367-02 – SunOS 5.10:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow feature patch**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125369-10 – SunOS 5.10:Fault Manager patch**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477
 6324053 6333178 6342696 6343294 6343361 6345661 6346507 6347217 6349862 6349876 6350627
 6354315 6362846 6365557 6365571 6371203 6371683 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946
 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930 6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927
 6400607 6404180 6404436 6405256 6408988 6411355 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365
 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505 6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415
 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918 6457153 6419833 6457970 6457992 6458982 6459000
 6462237 6464740 6466248 6467144 6468723 6473807 6473811 6473819 6473916 6473918 6476548
 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446 6477453 6477456 6477461 6480629
 6480930 6481208 6482512 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720 6491762 6491773 6493219
 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195 6498201 6499304 6502204
 6502549 6502660 6502949 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622 6509315 6509757 6510226
 6510228 6510717 6511726 6512947 6513538 6513804 6516824 6518718 6518722 6518796 6519375
 6519408 6520142 6520375 6520386 6520501 6520901 6521246 6521861 6521864 6521869 6526909
 6527547 6528153 6528685 6529553 6530948 6536452 6536564 6539019 6540047 6552048 6552856
 6555938 6556594 6560061 6572551

- **125378-02 – SunOS 5.10:timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- **125380-01 – SunOS 5.10:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125382-01 – SunOS 5.10:qcn driver feature patch**

6465368 6489365

- **125388-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125398-03 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125414-01 – SunOS 5.10:SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

■ **125416-02 – SunOS 5.10:UFS utilities patch**

1260290 4063945 4215923 4471706 4775289 4799697 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510
5004701 5086715 5096886 6175186 6184783 6198523 6208131 6217870 6223375 6240363 6245090
6250211 6256157 6256372 6262573 6264883 6265542 6277961 6284968 6303398 6312941 6312946
6312949 6312954 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429
6345690 6346183 6351165 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6365138 6367777 6367948
6379909 6381344 6389326 6389488 6421216 6427134 6433679 6438911 6498206 6507293 6547966

■ **125418-01 – SunOS 5.10:in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

■ **125474-01 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**

6424870

■ **125476-01 – SunOS 5.10:ib**

6315997 6325559 6485804 6565395

■ **125480-01 – SunOS 5.10:libaio patch**

6497333

■ **125482-03 – SunOS 5.10:cryptmod and r-commands patch**

6378797 6458110 6473508 6476400

■ **125484-02 – SunOS 5.10:nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

■ **125490-02 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

■ **125503-02 – SunOS 5.10:package move IP objects patch**

6575034 6577318

■ **125505-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925 6395645

■ **125531-01 – Gnome 2.6.0:File System Examiner Patch**

6444322

■ **125533-01 – Gnome 2.6.0:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384
6534359

- **125535-02 – Openwindows 3.7.3:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125547-02 – SunOS 5.10:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125721-03 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125725-02 – X11 6.6.2:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125731-01 – SunOS 5.10:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125733-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 125731-01. SCRIPT patch**

- **125735-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For 123590-03 patch**

- **125892-01 – SunOS 5.10:cdwr patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089 6426744

- **125894-01 – SunOS 5.10:cut patch**

6449809

- **125896-01 – SunOS 5.10:mail.local patch**

6476317

- **125898-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537 6487057

- **125899-01 – SunOS 5.10:stmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125902-01 – SunOS 5.10:uucico patch**

6500236

- **125905-01 – SunOS 5.10:keytables patch**

6521752

- **125952-04 – Sun Java Web Console 3.0.2:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399
6563091 6563667

- **125978-08 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126117-01 – CDE 1.6:DtPower patch**

6341099

- **126119-01 – CDE 1.6:sys-suspend patch**

6395883

- **126121-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126123-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126206-03 – SunOS 5.10:zebra ripd patch quagga**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126212-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend files patch**

6480370 6517773

- **126258-02 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126260-01 – SunOS 5.10:logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126262-01 – SunOS 5.10:prctl patch**

6201729

- **126363-01 – SunOS 5.10:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416

- **126365-02 – SunOS 5.10:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882
6550677 6552669

- **126419-01 – SunOS 5.10:umountall patch**

6575177

- **126421-01 – SunOS 5.10:format patch**

6375238 6382698

- **126423-02 – SunOS 5.10:bootadm patch**

6256649 6351677 6375429 6389053 6401926 6402084 6414179 6415092 6419989 6429888 6440562
6441220 6460097 6570427 6574184

- **126425-01 – SunOS 5.10:fsckall patch**

6431414

- **126427-01 – SunOS 5.10:se driver patch**

6470598 6535714

- **126428-01 – SunOS 5.10:e1000g patch**

6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716 6479343

- **126430-01 – SunOS 5.10:libcurses patch**

6494168

- **126432-01 – SunOS 5.10:ntwd driver patch**

6500505

- **126434-03 – SunOS 5.10:raidctl patch**

6508590 6519009 6539602 6553056

- **126440-01 – SunOS 5.10:rm patch**

6296436 6399959 6479906

- **126442-01 – SunOS 5.10:ac97.h patch**

6301905 6444365 6469613

- **126448-03 – SunOS 5.10:Trusted Extensions labeld, chk_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**

6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057

- **126450-01 – SunOS 5.10 Trusted Extensions add_allocatable patch**

6530616

- **126530-01 – SunOS 5.10:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi_vhci driver**

6514145

- **126538-01 – SunOS 5.10:i.manifest and r.manifest patch**

6209178 6494213

- **126540-02 – SunOS 5.10:libumem patch**

6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110

- **126542-01 – SunOS 5.10:snmpdx and mibiisa patch**

6227115 6228341 6275006 6277029 6411493

- **126544-01 – SunOS 5.10:snmpdx manifest patch**

6461434

- **126546-01 – SunOS 5.10:Bash patch**

6231865

- **126585-02 – SunOS 5.10:auto_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126630-01 – SunOS 5.10:tcsh patch**

6513408

- **126639-07 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126647-01 – SunOS 5.10:InfiniBand header files patch**

6552251

- **126649-01 – SunOS 5.10:sulogin patch**

6189407

- **126651-01 – SunOS 5.10:gtar patch**

6205524

- **126653-01 – SunOS 5.10:md patch**

6322048

- **126655-01 – SunOS 5.10:poll driver patch**

6422458

- **126657-01 – SunOS 5.10:timex patch**

6451790 6524847

- **126659-01 – SunOS 5.10:flowacct patch**

6509271

- **126661-01 – SunOS 5.10:rpcsec patch**

6273779 6554841

- **126665-01 – SunOS 5.10:su driver patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830 6470835 6522110

- **126666-01 – SunOS 5.10:prtdiag patch**

6523309

- **126738-02 – SunOS 5.10:Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126740-02 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126742-01 – SunOS 5.10:Patch for Japanese TJDS messages**

6482943 6492997 6507541

- **126897-02 – SunOS 5.10:Fault Manager Patch**

6349862 6365629 6365633 6365645 6369762 6371683 6379529 6381172 6393267 6408988 6410884
 6411941 6414703 6414871 6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002
 6427423 6427559 6432953 6434264 6439235 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076
 6449954 6450734 6451146 6460405 6461124 6461148 6465541 6471117 6482512 6498305

- **126916-01 – SunOS 5.10:Trusted Extensions pam.conf modified patch**

6563180

- **126918-01 – SunOS 5.10:TRUSTED EXTENSIONS SCRIPT PATCH**

6563180

- **127100-01 – SunOS 5.10:kernel patch**

6573485 6586414

- **127141-01 – X11 6.6.2:SPECIAL PATCH:CAS scripts patch for ZONE**

6569917

x86 修补程序列表

- **113000-07 - SunOS 5.10_x86:SUNWgrub patch**

6238277 6332309 6346889 6353778 6355498

- **117181-01 - SunOS 5.10_x86:/kernel/drv/pcscsi patch**

6235392

- **117435-02 - SunOS 5.10_x86:biosdev patch**

6237903 6268888 6291914

- **117466-01 - SunOS 5.10_x86:fwtmp Patch**

6180974

- **118344-14 - SunOS 5.10_x86:Fault Manager Patch**

5076562 5083131 6181364 6183842 6202015 6202643 6213277 6216286 6218246 6218463 6219101
6219276 6220169 6221584 6222529 6223178 6223348 6224293 6225875 6229087 6229583 6230033
6232253 6232309 6237801 6239573 6240456 6244042 6244989 6254303 6254431 6255593 6256371
6264225 6265569 6266851 6267828 6272568 6273144 6276462 6277362 6278369 6278378 6281100
6281113 6282049 6284455 6286625 6295417 6298484 6298972 6298974 6298981 6305465 6307994
6308413 6309430 6310438 6313638 6313668 6313670 6314073 6320584 6321736 6322672 6322749
6323319 6323322 6323393 6323532 6323554 6326958 6328144 6331093 6332245 6332630 6333184
6333617 6335522 6335549 6336193 6338081 6338653 6342066 6342823 6342977 6346926 6351025
6354842 6356155 6359264 6359850 6363503 6365335 6365742 6365743 6366758 6366821 6366825
6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063 6367067
6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367985 6368526 6368690 6369961 6370284
6370798 6370802 6371490 6372151 6373071 6373879 6376283 6377319 6377640 6377690 6378297
6378676 6379498 6381022 6383188 6384565 6384727 6385004 6385007 6385479 6385516 6388986
6389646 6389650 6390114 6390119 6390205 6390211 6390232 6390296 6390617 6390709 6391117
6391121 6391774 6392166 6392223 6392467 6393356 6393362 6395385 6397762 6397830 6398161
6398325 6399875 6406417 6409768 6413110 6414182 6416496 6416735 6419218 6419771 6421627
6421650 6421659 6422221 6422560 6423975 6424520 6424523 6425600 6426514 6428381 6428843
6429361 6430015 6430823 6430825 6434164 6437467 6438703 6441262 6441865

- **118368-04 - SunOS 5.10_x86:csh Patch**

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118561-02 - SunOS 5.10_x86:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 - SunOS 5.10_x86:ping Command Patch**

6222209

- **118668-12 - JavaSE 5.0_x86:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12)**

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 6052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020
6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401

6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344735 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322
6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

■ 118669-12 – JavaSE 5.0_x86:update 12 patch (equivalent to JDK 5.0u12), 64bit

5036554 6190373 6191896 6206442 6300533 6316313 6317248 6331483 6358747 6381526 6394747
6395346 6398636 6401956 6405138 6405147 6406822 6415321 6418004 6419112 6433689 6448717
6448787 6449486 6449933 6456276 6457066 6463096 6464051 6464154 6466058 6469606 6469663
6471418 6473331 6480497 6481955 6485605 6486626 6487334 6487916 6489165 6490384 6490560
6493637 6493989 6495123 6495720 6496144 6497526 6504460 6515688 4052517 4225362 4494727
4753347 4879507 5036146 6216340 6297094 6311411 6321453 6347873 6353972 6370080 6379214
6386647 6395737 6396844 6401137 6404972 6405311 6414459 6415062 6416988 6418035 6424564
6428590 6432397 6432667 6434840 6446855 6450945 6451451 6454444 6459676 6460501 6461827
6467152 6468516 6470111 6471004 6472335 6472714 6473485 6475032 6475157 6480566 6481177
6484462 6485516 6486607 6487381 6487931 6488119 6491364 6491714 6492173 6495567 6496224
6496958 6497154 6498661 6500174 6500302 6500903 6501186 6502189 6502317 6502780 6511568
6518092 6519527 6520670 6523518 6523707 6524112 6525690 6526421 6530336 6539661 6541843
6542335 6542419 6557659 4744057 4818488 4855795 5008498 5076772 5082374 6186524 6189161
6220825 6231529 6264013 6267625 6291992 6293795 6304817 6306218 6306625 6307570 6315235
6318302 6323299 6323688 6328467 6330315 6332120 6333613 6339493 6350066 6354718 6358532
6359106 6359434 6369448 6369510 6374321 6374419 6382144 6382788 6386537 6388456 6395581
6396586 6396591 6396594 6399321 6401952 6404388 6405538 6406801 6406821 6407414 6409194
6409286 6411322 6412288 6417341 6417395 6419145 6420226 6420685 6421297 6423370 6424631
6425120 6425203 6427025 6432517 6433293 6433335 6434117 6434214 6437047 6438259 6438812
6439651 6440479 6440724 6440819 6440823 6440854 6441368 6445579 6447404 6448190 6449565
6451717 6453743 6459113 6459739 6460113 6460627 6462407 6463501 6464934 6465377 6466876
6468053 6471081 6475580 6477533 6479208 6480532 6490436 6497264 6504322 6349010 6406864
6418117 6458152 6465104 6469222 6469263 6475078 6475088 6475094 6476703 4368790 4626557
4653090 4699981 4778281 4842599 4916620 4977599 4994629 4994705 5002251 5030922 5038724
5062728 5070991 5074577 5075953 5085647 5091224 5092263 5097531 5098176 5100422 5105922
5106661 6173560 6176051 6181157 6193212 6195047 6213540 6220110 6226610 6227961 6228529
6229114 6231517 6253746 6259542 6263446 6265533 6266735 6272221 6282072 6298694 6300358
6305029 6311320 6318850 6319603 6322825 6322847 6323123 6325535 6328000 6329104 6332641
6333959 6334849 6334864 6337226 6337517 6338271 6338278 6338283 6338927 6339426 6340201
6341374 6341416 6341455 6342546 6343810 6343853 6345619 6348207 6350086 6351299 6351698
6352819 6355666 6357512 6359295 6359696 6360305 6360541 6362090 6362557 6363434 6364346
6364384 6364882 6365597 6366351 6366811 6366931 6367357 6370565 6370773 6370914 6372428
6373059 6377036 6377387 6378768 6378830 6378990 6379439 6379808 6380091 6381513 6381718
6381777 6385277 6385286 6385692 6385867 6387267 6388659 6390179 6390837 6390845 6390869
6390952 6391040 6391482 6391723 6391729 6392388 6392735 6393258 6394084 6394318 6395069
6395113 6395139 6395611 6396979 6397754 6399303 6400584 6400685 6401166 6401245 6402180
6404516 6404731 6405128 6405639 6407057 6407335 6407775 6407901 6408734 6412391 6413000
6413033 6413153 6416184 6419232 6419424 6420739 6423264 6423402 6427930 6428527 6428561
6428834 6433216 6436385 6436676 6437225 6438311 6443883 6446250 6449884 6454498 4486732
4726957 4836493 4924220 5013564 5018075 5023697 5056438 5056445 5062649 5075580 5076692
5083253 5086831 5089488 5093520 5093560 5098002 5098318 5102695 5103041 6178071 6186200
6186840 6189833 6193075 6201467 6206933 6209956 6214400 6214916 6215050 6223076 6225432
6229618 6232010 6234795 6242673 6245283 6245770 6257619 6261423 6261681 6263644 6265809
6267224 6271513 6274990 6275407 6279133 6280181 6280629 6285124 6295519 6295591 6296324
6300270 6305025 6306741 6309761 6309875 6310716 6312510 6313320 6313541 6314144 6314759
6317336 6318047 6319671 6319688 6320740 6322176 6322757 6324827 6325354 6326015 6326020

6326417 6326935 6327342 6328462 6329105 6330699 6330892 6332148 6332962 6333676 6335114
6336111 6336600 6337338 6338472 6339806 6339951 6341549 6342404 6342457 6342951 6343401
6344778 6345314 6346265 6346688 6346871 6347370 6347516 6348224 6350061 6350901 6350975
6351064 6351343 6351682 6353684 6353783 6354368 6354728 6355295 6355363 6355402 6356458
6356527 6356753 6359084 6360774 6362628 6363528 6363904 6363986 6366491 6366599 6367204
6367496 6371069 6371531 6372116 6376865 6376884 6379615 6381630 6384849 6385825 6385940
6386556 6386588 6387271 6388917 6389026 6389503 6390605 6390821 6391650 6415362 6418103
6420264 6426318 6428554 6429118 6429143 4263904 4976239 4986256 5043245 5047307 5053844
5062222 5068014 5073778 5083062 5092063 5101898 5104215 6173783 6174229 6177732 6182812
6195469 6197534 6197726 6204620 6206166 6206441 6208022 6215625 6231602 6232820 6232954
6233622 6237688 6239400 6240876 6241823 6248507 6251458 6253848 6254441 6256473 6257260
6258466 6260834 6262235 6262572 6263272 6264252 6267930 6269555 6271298 6281384 6282084
6282891 6283270 6283361 6285301 6286011 6286189 6287191 6287601 6291034 6294558 6295680
6296125 6296410 6298940 6301771 6302769 6302904 6304225 6304650 6305546 6305653 6307455
6310737 6310858 6311255 6313317 6315358 6317122 6317178 6317278 6322521 6322568 6325315
6325748 5060628 6201802 6259137 6305157 6311051 6322301 6325504 6329042 6331269 6332350
6337834 6338436 6338891 6340079 6340202 6342738 6343024 6287164 6343111 6344765 6346725
6347132 6348045 4521075 4855860 4868278 4896773 5039416 5045217 5070081 5077603 5086160
5086424 5089317 5109224 6180936 6183734 6186280 6190413 6192376 6207824 6209695 6212440
6214543 6217210 6223265 6224811 6226827 6229389 6231029 6232485 6233005 6235633 6240755
6245809 6250214 6250749 6251460 6255285 6255949 6257124 6257182 6258006 6259991 6263814
6264872 6268365 6269854 6272715 6274390 6278597 6279126 6283161 6286864 6296218 6306172
4207472 4305459 4881314 4964339 4975824 5003235 5044738 5053272 5055567 5067517 5074396
5076514 5077866 5078280 5079751 5083441 5087208 5088035 5092850 5095117 5097015 5097241
5101391 5102490 5109602 6174596 6176318 6176814 6178395 6186747 6191542 6192422 6194668
6195301 6196089 6198522 6200138 6203233 6203483 6204669 6205422 6210088 6211480 6213128
6214132 6218454 6218682 6218987 6220064 6222034 6223691 6224591 6225440 6225605 6226269
6227033 6227583 6228585 6231186 6231936 6232039 6232513 6232607 6233169 6234804 6237349
6237552 6237654 6240586 6241743 6243108 6243400 6244063 6250286 6250517 6252770 6254466
6255782 6256476 6256477 6256728 6258508 6258681 6259113 6261269 6261304 6261558 6261980
6263857 6268145 6268876 6273094 6273975 6277246 6277266 6277315 6277659 6278491 4548788
4656461 4897333 4924758 4949631 4984794 4994329 5017051 5023873 5024379 5056403 5075526
5075546 5080386 5082319 5089985 5092094 5100483 5101128 5104960 5105765 6173972 6180194
6181598 6181784 6182685 6189106 6189594 6195099 6206216 6206839 6207079 6207830 6208366
6208545 6208676 6208712 6208965 6209095 6209342 6209737 6210227 6213461 6213473 6215109
6215480 6215746 6218309 6219491 6219495 6221549 6222350 6224405 6226589 6227551 6227874
6228205 6229377 6229965 6231054 6231145 6231216 6232417 6232636 6233573 6234174 6234219
6234909 6237671 6238128 6247771 6250165 6250473 6261499 6261509 6261510 4388541 4684153
4845692 4911491 4915324 4974531 4980122 4987923 5003402 5023243 5037521 5038903 5051880
5054010 5058132 5058463 5062118 5064088 5070730 5073407 5074530 5074836 5079429 5079729
5079742 5084004 5084812 5086089 5087395 5087826 5088701 5088703 5089312 5089429 5090555
5090643 5091805 5092058 5094112 5094138 5094505 5097131 5097939 5099360 5102082 5103449
5104239 5105410 5105917 5105918 5106044 5107852 5108694 5110117 6175601 6177059 6178366
6179014 6179233 6182630 6183297 6184225 6184713 6184715 6184718 6185342 6185483 6186650
6188839 6188959 6188963 6189072 6189657 6189687 6190277 6190713 6190873 6190987 6191064
6192124 6192223 6192448 6192845 6192907 6192944 6193821 6194024 6194838 6195181 6195632
6195718 6197664 6198632 6199000 6199899 6200343 6200960 6201185 6201302 6201464 6201644
6201884 6201952 6202061 6203504 6205320 6205321 6205414 6205494 6206764 6207138 6207322

6209613 6210721 6211220 6212165 6214159 6214166 6214369 6214784 6215407 6216277 6219639
6220829 6221563 6222071 6222449 6224433 6224438 6225348 6233287 6219668

- **118677-03 – SunOS 5.10_x86:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057 6470071

- **118736-01 - SunOS 5.10_x86:usr/sbin/rpc.nisd_resolv Patch**

6220055

- **118778-09 – SunOS 5.10_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4722784 4763926 4770635 6214285 6216131 6218302 6223263 6227233 6236474 6238254 6251174
6255365 6255394 6261657 6266901 6266985 6273441 6277650 6279238 6280692 6304571 6310502
6313896 6342672 6342675 6345632 6356079 6358618 6358633 6385683 6388242 6390978 6401602
6428623 6434341 6451235 6493290 6501309 6460221 6515306 6538624 6550184

- **118816-03 - SunOS 5.10_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 - SunOS 5.10_x86:sort patch**

6178339

- **118855-36 – SunOS 5.10_x86:kernel patch**

1156383 1236941 4034947 4063945 4108775 4256818 4294701 4316952 4352289 4387797 4419428
4471706 4500618 4511681 4521202 4621371 4634519 4636944 4638717 4644326 4659930 4670406
4691277 4699148 4727117 4739176 4763363 4782952 4796051 4799697 4845958 4852369 4855218
4872386 4873353 4875624 4880976 4886293 4892666 4898397 4905227 4908967 4913292 4915681
4921433 4921452 4927518 4928000 4931229 4932869 4938301 4939546 4947776 4951608 4954703
4957830 4967732 4972826 4995852 4997994 5004247 5004374 5004701 5005976 5007714 5007726
5010267 5013200 5016956 5016975 5016998 5017041 5018506 5019542 5023079 5023670 5024476
5034470 5034916 5039369 5039974 5041567 5042195 5042855 5042924 5044015 5045382 5046450
5047630 5052723 5058075 5061331 5062435 5065608 5067964 5068886 5071610 5073739 5076357
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5082975 5083131 5083133 5083170 5084073 5084264
5084421 5085394 5085739 5085886 5089813 5090022 5090037 5090773 5096257 5096624 5096886
5096891 5099806 5099855 5102743 5102894 5105010 5105717 5106644 5106725 5106865 5108471
5110153 6174349 6175313 6175438 6178604 6178746 6179167 6180557 6181364 6182677 6183842
6183891 6184323 6185781 6186472 6189856 6190561 6191192 6192523 6192801 6194015 6194576
6195108 6195171 6196844 6196850 6196861 6197460 6198351 6198523 6198614 6198766 6198890
6198953 6199406 6199444 6200071 6200896 6201076 6201142 6201425 6201431 6202015 6202573
6203046 6203341 6203470 6203517 6203547 6203602 6203680 6204443 6204546 6205014 6207682
6207840 6207842 6208058 6208532 6208709 6208798 6209091 6209350 6209502 6210668 6210697
6210716 6210936 6211068 6211936 6212248 6212406 6212418 6212675 6212756 6212797 6212810
6213084 6213101 6213184 6213273 6213398 6213418 6213463 6213486 6213551 6213631 6213868
6214108 6214472 6214604 6214620 6214687 6214698 6214721 6214834 6214946 6215000 6215065
6215218 6215261 6215444 6215546 6216056 6216134 6216135 6216286 6216470 6216650 6217001
6217046 6217370 6217624 6217870 6218082 6218194 6218329 6219101 6219132 6219142 6219178

6219276 6219298 6219317 6219389 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928 6220069 6220169
6220217 6220234 6220441 6220619 6221022 6221058 6221079 6221094 6221306 6221581 6221584
6221845 6222174 6222525 6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 6223331 6223375 6223563
6223569 6223572 6223580 6223583 6223915 6224061 6224221 6224685 6224745 6224788 6224901
6224934 6225262 6225780 6225908 6226206 6226217 6226326 6226332 6226421 6226426 6226441
6226445 6226484 6226756 6226862 6226920 6226968 6227074 6227237 6227282 6227387 6227744
6227872 6227893 6227895 6228017 6228203 6228472 6228498 6228610 6228709 6228871 6228874
6229034 6229087 6229583 6229753 6229754 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230381
6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6231203 6231205 6231263 6231288 6231461 6232253
6232301 6232309 6232332 6232414 6232422 6232586 6232852 6232859 6232908 6233064 6233073
6233184 6233388 6233624 6233919 6234108 6234157 6234227 6234363 6234486 6234506 6234594
6234710 6234904 6235000 6235003 6235318 6235370 6236000 6236038 6236072 6236182 6236253
6236382 6236513 6236514 6236521 6236552 6236594 6236942 6236985 6237078 6237149 6237196
6237197 6237355 6237357 6237359 6237411 6237585 6237666 6237669 6237779 6237793 6237801
6237823 6238276 6238277 6238486 6238679 6238686 6239254 6239279 6239573 6239625 6239671
6239708 6239895 6239984 6240160 6240342 6240363 6240367 6240490 6240663 6240956 6241299
6241739 6241995 6242365 6242612 6243341 6243434 6243444 6243456 6243604 6243675 6243697
6244042 6244328 6244431 6244481 6244897 6244980 6245008 6245233 6245378 6245467 6245760
6245953 6246111 6246138 6246787 6246875 6247143 6247310 6247821 6247936 6248250 6248527
6248555 6248828 6249135 6249138 6249409 6249458 6249580 6249703 6249707 6250131 6250211
6250256 6250345 6250374 6250493 6250898 6251504 6251636 6251722 6251754 6251798 6251862
6252155 6252197 6252395 6252550 6252555 6252787 6252809 6252856 6253388 6253496 6253561
6253744 6254364 6254431 6254433 6254835 6254876 6255078 6255593 6255609 6255670 6255855
6255872 6256056 6256157 6256212 6256272 6256312 6256372 6256393 6256554 6256813 6256824
6257150 6257177 6257280 6257683 6257723 6257772 6257917 6258024 6258318 6258834 6259168
6259227 6259552 6259653 6259731 6260039 6260210 6260355 6260361 6260526 6260557 6260567
6260568 6260673 6260679 6260780 6260923 6261032 6261173 6261284 6261642 6261643 6261685
6261696 6261803 6261853 6261946 6261990 6262249 6262297 6262302 6262304 6262347 6262353
6262563 6262573 6262789 6262957 6262959 6263065 6263070 6263194 6263338 6264169 6264225
6264487 6264601 6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265183 6265425 6265542 6265569
6265652 6266140 6266261 6266836 6266851 6266921 6267117 6267352 6267684 6267718 6267731
6267741 6267828 6268152 6268229 6268387 6268417 6268693 6268697 6268846 6268943 6269064
6269246 6269285 6269525 6270225 6270398 6270452 6270710 6270748 6271033 6271075 6271314
6271323 6271324 6271626 6271650 6271814 6271950 6272461 6272550 6272563 6272568 6272588
6272599 6272602 6272652 6272865 6272867 6273316 6273373 6273374 6273456 6273474 6273730
6273779 6273855 6273864 6273875 6274712 6274840 6274882 6274894 6274899 6274924 6274965
6274969 6275398 6275431 6275585 6275597 6276036 6276905 6276916 6277084 6277362 6277961
6278650 6279001 6279317 6279871 6280143 6280180 6280390 6280459 6280467 6281100 6281113
6281147 6281150 6281281 6281300 6281836 6281885 6282049 6282340 6282389 6282392 6282776
6282867 6282875 6282991 6283314 6283493 6283577 6283601 6283655 6284239 6284254 6284455
6284864 6284941 6284968 6285735 6286414 6286434 6286536 6286625 6286705 6287250 6287398
6287422 6288090 6288308 6288337 6288488 6288756 6288873 6289134 6289318 6289440 6289503
6290157 6290383 6290542 6290652 6290673 6290788 6290877 6290936 6291263 6291309 6291547
6291720 6291876 6292032 6292054 6292076 6292433 6292943 6293265 6293271 6293332 6293434
6294490 6294681 6294902 6295417 6295539 6295971 6296379 6296526 6296681 6296934 6297186
6297318 6297503 6297523 6297856 6298484 6298543 6298780 6298972 6298974 6298981 6299049
6299476 6299525 6299894 6300267 6300960 6301084 6301112 6301218 6301274 6301766 6301815
6301944 6302167 6302747 6302789 6303398 6303593 6303662 6303761 6303973 6304200 6304238

6304378 6304657 6304858 6304890 6304902 6304904 6305207 6305386 6305465 6305935 6306072
6306150 6306529 6306717 6306768 6306925 6307652 6307994 6308117 6308155 6308413 6308874
6309061 6309309 6309430 6309515 6309525 6309829 6310343 6310438 6310736 6311025 6311460
6311865 6312354 6312508 6313214 6313308 6313609 6313638 6313668 6313670 6313929 6314073
6314115 6314243 6314245 6314455 6314504 6314627 6314743 6314894 6315002 6315610 6315921
6316452 6316463 6316748 6316876 6316907 6317412 6318183 6318306 6318401 6318423 6318725
6319113 6320011 6320763 6320871 6321149 6321372 6321383 6321591 6321607 6322005 6322028
6322165 6322205 6322231 6322672 6322770 6322966 6323272 6323319 6323322 6323393 6323554
6323732 6323886 6324019 6324138 6324589 6324793 6325175 6325213 6325408 6325893 6326006
6326077 6326078 6326187 6326272 6326490 6326499 6326502 6326505 6326531 6326533 6326547
6326564 6326583 6326737 6326764 6326937 6326981 6327336 6327693 6327929 6327969 6328144
6328230 6328286 6328296 6328317 6328449 6328958 6329568 6329696 6329796 6330278 6330408
6330766 6330819 6330830 6331032 6331060 6331093 6331154 6331370 6331878 6331880 6331883
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332630 6332638 6332693 6332821 6332874 6332942
6332948 6332983 6332990 6333184 6333195 6333242 6333461 6333506 6333617 6333763 6333880
6333936 6334510 6334799 6334921 6335370 6335392 6335442 6335522 6335549 6335611 6336163
6336322 6336380 6336467 6336945 6337073 6337123 6337131 6337136 6337341 6337437 6337450
6337636 6337987 6338023 6338046 6338081 6338131 6338289 6338316 6338386 6338401 6338634
6338653 6338767 6339177 6339319 6339376 6339377 6339683 6339731 6339766 6339777 6339808
6339812 6339847 6339926 6339928 6339942 6340699 6340735 6340766 6340778 6340900 6341003
6341178 6341189 6341429 6341629 6341664 6342066 6342194 6342630 6342813 6342823 6342824
6342966 6342977 6343017 6343199 6343344 6343446 6343599 6343774 6344186 6344261 6344290
6344317 6344977 6345359 6345556 6345690 6345897 6346183 6346204 6346270 6346377 6346409
6346500 6346582 6346617 6346769 6346926 6347105 6347109 6347166 6347453 6347629 6348147
6348244 6348316 6348407 6348581 6348751 6349142 6349232 6349247 6349315 6349487 6349839
6349845 6349900 6349926 6350098 6350255 6350389 6350407 6350416 6350499 6350501 6350587
6350643 6350831 6350869 6350910 6351165 6351378 6351451 6351973 6352071 6352085 6352347
6352490 6352670 6352865 6353217 6353359 6354060 6354381 6354408 6354441 6354461 6354597
6354619 6354621 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683
6355938 6355953 6356155 6356477 6356620 6356712 6356925 6356965 6357424 6357654 6357764
6357796 6358025 6358194 6358236 6358242 6358277 6358541 6358821 6359179 6359264 6359299
6359363 6359850 6359914 6360218 6360419 6360864 6361052 6361071 6361204 6361231 6361360
6361514 6361577 6361644 6362056 6362304 6362390 6362558 6362641 6362711 6362734 6362850
6362855 6363028 6363031 6363034 6363503 6363544 6363618 6364052 6364339 6364350 6365335
6365742 6365743 6365800 6366207 6366260 6366301 6366432 6366442 6366758 6366821 6366825
6366883 6366886 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061
6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367316 6367349 6367490
6367520 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368526 6368555 6368593 6368690 6368753
6369537 6369612 6369698 6369794 6369912 6369961 6370127 6370284 6370798 6370802 6370860
6370911 6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454
6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374002 6374049 6374127 6374407 6375097
6375189 6376283 6376626 6376632 6376967 6376992 6377034 6377085 6377319 6377502 6377507
6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316 6378652 6378676 6378797 6378869
6378950 6379385 6379498 6379909 6379990 6380446 6380514 6380739 6380908 6381022 6381275
6381337 6381344 6381715 6381739 6382016 6382379 6382587 6383013 6383188 6383623 6383670
6383879 6384266 6384315 6384404 6384565 6384568 6384727 6385004 6385007 6385197 6385420
6385436 6385479 6385516 6385529 6386744 6386938 6386970 6387471 6387609 6387618 6388050
6388096 6388273 6388358 6388780 6388856 6388986 6389163 6389227 6389264 6389326 6389545

6389621 6389646 6389650 6390114 6390119 6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211
6390232 6390296 6390546 6390617 6390709 6391117 6391121 6391774 6391870 6391893 6391960
6392166 6392223 6392368 6392401 6392467 6392806 6393356 6393362 6393434 6393490 6394140
6394219 6394321 6394404 6394554 6394636 6394707 6395385 6395535 6395576 6395977 6396086
6396390 6396488 6396507 6396511 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275 6397308 6397614
6397617 6397618 6397649 6397714 6397762 6397830 6397847 6397876 6397933 6398012 6398052
6398161 6398564 6398779 6398846 6398887 6399084 6399242 6399287 6399701 6399875 6399918
6399920 6399930 6399963 6400662 6400664 6400675 6400907 6401218 6401243 6401400 6401446
6401591 6401605 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 6402129 6402576 6402763 6402958
6403183 6403267 6404051 6404079 6404290 6404291 6404383 6404563 6404654 6404710 6404729
6404877 6404894 6404990 6405136 6405176 6405273 6405330 6405335 6405388 6405400 6405662
6405777 6405807 6405966 6406097 6406224 6406417 6406491 6406561 6406622 6406650 6406654
6407044 6407314 6407328 6407374 6407402 6407635 6407920 6408517 6408933 6409114 6409228
6409302 6409751 6410508 6410640 6410698 6410781 6411339 6411400 6411980 6412153 6412375
6412380 6412384 6412386 6412390 6412398 6412471 6412527 6412848 6413100 6413181 6413256
6413268 6413767 6413809 6413878 6414036 6414308 6414741 6414797 6415019 6415300 6415366
6415416 6415517 6415521 6415528 6415535 6415576 6415739 6416482 6416708 6416759 6416794
6417129 6417261 6417552 6417900 6417933 6417978 6418270 6418368 6418634 6419029 6419167
6419332 6419771 6420136 6420204 6420234 6420643 6420709 6420741 6420987 6421200 6421515
6421970 6422055 6422398 6422560 6422754 6423041 6423586 6423595 6423975 6424093 6424180
6424201 6424255 6424343 6424460 6424554 6424872 6424926 6424940 6425086 6425111 6425322
6425438 6425740 6425828 6425832 6425990 6426013 6426194 6426477 6426595 6426755 6426757
6426760 6427081 6427092 6427119 6427271 6427309 6427503 6427755 6428035 6428769 6428839
6428843 6428883 6429440 6429516 6429984 6430121 6430143 6430233 6430603 6430731 6430831
6431140 6431317 6431503 6431599 6432964 6432967 6433208 6433236 6433264 6433296 6433331
6433406 6433408 6433603 6433679 6433680 6433717 6434128 6434208 6435103 6435441 6435689
6435779 6435911 6436387 6436499 6436502 6436514 6436524 6436526 6436800 6438388 6438600
6438924 6438926 6439022 6439102 6439370 6439589 6439953 6440499 6440717 6440749 6441160
6441262 6441386 6441823 6442526 6443017 6443255 6443286 6443585 6443659 6443669 6443912
6444346 6444832 6445239 6445246 6446530 6446569 6447038 6447377 6447394 6447452 6447717
6447875 6448124 6448371 6448732 6448869 6448999 6449033 6449046 6449078 6449595 6449819
6450052 6450133 6450292 6450411 6450585 6450683 6451124 6451133 6451412 6451513 6451557
6452084 6452582 6452642 6452685 6452787 6452797 6453203 6453375 6453659 6453820 6454481
6454690 6455264 6455303 6455399 6457407 6457645 6458103 6458137 6458440 6458668 6458781
6460200 6460204 6460310 6460403 6460433 6462287 6462455 6462708 6462893 6463756 6464311
6464426 6464716 6464965 6465453 6465639 6466286 6466368 6466962 6467573 6467860 6468543
6469461 6470233 6471117 6471451 6471600 6473150 6474678 6475263 6476370 6476376 6477870
6479545 6481557 6483435 6483507 6483967 6484006 6486137 6486353 6489851 6490947 6493753
6493850 6494031 6494303 6495684 6499758 6501537 6503144 6503153 6500872

■ 118873-04 - SunOS 5.10_x86:ksh patch

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

■ 118885-01 - SunOS 5.10_x86:atomic.h patch

4954703

■ 118919-21 - SunOS 5.10_x86:Solaris Crypto Framework patch

4691624 4721729 4920408 4926742 5039273 5059459 5059461 5067502 5072858 5100567 6181926
 6192431 6195428 6195934 6197268 6197284 6198116 6199119 6200215 6204887 6211857 6215509
 6215816 6216772 6217866 6220814 6222467 6223863 6223866 6223869 6228384 6231739 6231978
 6250168 6250963 6252894 6253484 6262344 6264344 6264379 6271754 6274680 6276483 6276609
 6278459 6280574 6286372 6287425 6288840 6296920 6314217 6331488 6332420 6332630 6336131
 6338653 6342066 6342468 6345493 6347073 6352877 6355571 6355597 6357426 6359179 6360218
 6363872 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285 6474874
 6480958 6484163

- **118960-03 - SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **119043-10 - SunOS 5.10_x86:svccfg & svcprop patch**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779
 6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-29 - X11 6.6.2_x86:Xsun patch**

4751462 4915967 5016163 6191917 6212502 6216985 6217588 6219170 6219932 6219947 6224159
 6226717 6226733 6227843 6228875 6247062 6248417 6248445 6248453 6255133 6265045 6265414
 6265634 6269938 6270914 6276115 6277903 6278131 6279680 6280222 6297797 6310310 6311410
 6314490 6316436 6319348 6326551 6334067 6338085 6340191 6346811 6347707 6353678 6361567
 6366490 6370100 6370739 6373433 6376462 6377194 6377837 6378024 6378204 6383556 6387317
 6395871 6397502 6426793 6450316 6453362 6458115 6465805 6502073 6482736 6245381 6506010
 6488392 6487187 6501702 6477636 6525814 6489660 6534483 6526191 6538280 6538290 6535201
 6542279 6496385 6457530 6473929 6552230 6513118 6572562

- **119064-01 - SunOS 5.10_x86:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 - SunOS 5.10_x86:fc-cache patch**

6205323

- **119080-12 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4691624 4915974 6199119 6207842 6210697 6212675 6213084 6215509 6221079 6223059 6226968
 6229753 6233613 6234157 6237500 6238277 6242365 6243456 6252550 6273106 6324123 6326533
 6231947 6251841 6222202 6217410 6344138

- **119082-25 - SunOS 5.10_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

4393815 4649122 4692667 4713660 4716085 4719125 4789211 4947796 5009917 5047412 5064512
 6178185 6198783 6215847 6215918 6218158 6221702 6222925 6242499 6252385 6252388 6254694
 6288726 6290082 6297948 6301206 6313099 6314149 6319439 6320965 6323208 6323294 6323511
 6324105 6329642 6331510 6332093 6332722 6336267 6340350 6340354 6341482 6342039 6343072
 6344771 6345658 6347051 6349235 6350819 6351213 6354062 6355905 6356711 6364583 6367162
 6369598 6372101 6372197 6373211 6374024 6376794 6377131 6390503 6395264 6406788 6407201
 6413159 6422730 6425215 6425221 6426207 6431490 6432478 6436821

■ **119089-10 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629
6520427

■ **119091-25 – SunOS 5.10_x86:Sun iSCSI Device Driver and Utilities**

5094124 5094370 6173739 6173912 6186291 6204742 6206029 6206568 6207172 6207973 6208490
6211472 6211499 6211560 6211924 6212031 6212320 6213484 6213487 6213490 6213516 6214405
6214546 6215262 6216983 6218751 6219608 6220407 6220773 6221284 6221432 6221842 6221880
6222630 6224359 6224866 6226740 6226933 6228489 6230319 6231086 6231706 6233206 6233384
6235292 6236260 6236271 6236375 6239078 6239185 6239207 6240818 6240849 6240911 6241611
6242847 6244250 6244358 6245161 6247445 6249424 6249509 6250036 6251575 6254172 6254222
6255629 6257030 6258672 6259522 6259737 6261483 6261560 6261627 6261669 6262279 6262413
6263279 6263322 6263646 6267539 6267543 6268840 6268934 6271727 6274744 6275410 6276026
6278190 6280621 6282455 6282646 6282686 6284875 6285462 6287318 6288103 6290500 6292453
6293219 6296381 6296407 6296971 6297371 6297390 6298546 6299456 6300099 6300259 6303184
6304963 6306146 6311820 6314187 6314196 6326608 6338487 6340791 6341375 6343904 6344551
6348170 6354973 6357322 6358044 6361661 6361861 6368406 6368415 6370257 6371828 6374756
6375178 6375740 6376509 6377013 6377485 6377558 6378143 6378566 6379890 6380321 6380424
6381723 6382994 6383602 6383806 6388390 6390196 6390387 6391839 6394294 6396274 6396333
6398514 6412468 6416687 6418591 6423706 6449666 6468489 6476717 6513418

■ **119093-10 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:iSCSI Script Patch to replace package scripts**

5094124 6207973 6213487 6239078 6251575 6380424 6394294 6418007 6449666 6484779

■ **119116-30 – Mozilla 1.7_x86 patch**

6177442 6221725 6211632 6192644 6200999 6200994 5077554 6200990 6202289 6224482 6225441
6228782 6216830 6224900 6234566 6245856 6247811 6247837 6247838 6247849 6248466 6248468
6248516 6248547 6248557 6248594 6248613 6249777 6249778 6255667 6248548 6249776 6259266
6259860 6259866 6259873 6259902 6260571 6260573 6269887 6261013 6281357 6271958 5015369
6251128 6267169 6281360 6282170 6282190 6284465 6287117 6258444 6297209 6297215 6297218
6297219 6297231 6191277 6200696 6200705 6282893 6297174 6297242 6317624 6318009 6334587
6334619 6339970 6249857 6254398 6352958 6360106 6369969 6384953 6412730 6415128 6415131
6415133 6415135 6415138 6415142 6415143 6424493 6424545 6424548 6424551 6424560 6424563
6424567 6424568 6424573 6424574 6424577 6424579 6391562 6461074 6415123 6447020 6447021
6458750 6458753 6458754 6499438 6488248 6447022 6508400 6508398 6458752 6508395 6514036
6447023 6508397 6458755

■ **119118-36 – Evolution 1.4.6_x86 patch**

6204976 6201742 6218068 6182553 6206223 6216041 6231010 6222258 6251188 6262120 6272983
6249871 6259214 6253417 6279337 6297294 6299994 6303111 6182358 6198500 6206245 6221676
6300019 5099374 5106735 6306915 6226019 6312129 6321792 6323770 6335859 6306791 6305171
6210993 6221680 6211080 6301782 6330472 6330479 4992018 6335855 6346038 6349674 5054558
6350965 6342113 6336425 6367678 6369109 6381422 6380083 6300007 6354689 6375476 6376155

6389050 6369082 6374285 6367965 6336385 6327483 6330477 6414603 6307047 6430888 6439788
 6458897 6445216 6465437 6469628 6391724 6290981 6475882 6432279 6401341 6455354 6469753
 6402585 6420534 6513199 6520675 6398627 6527123 6526936 6431169 6531957 6535815

■ **119131-33 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

4368092 4704353 4792071 4961555 4976582 4998402 5077933 5091288 5091773 5094714 6198588
 6205269 6207101 6207184 6207845 6210934 6214931 6215726 6216326 6216743 6220173 6221242
 6225769 6227340 6227562 6233352 6233800 6235327 6235886 6238787 6250038 6254848 6258722
 6260549 6261607 6270092 6276354 6279071 6279108 6283597 6286318 6288500 6288908 6290618
 6292280 6292446 6292987 6295169 6296383 6298259 6298288 6300113 6304555 6306254 6311175
 6311314 6313089 6316063 6317420 6317985 6319731 6320936 6321523 6323973 6325525 6326293
 6326600 6326602 6326608 6328146 6328827 6329995 6330800 6331949 6337290 6341027 6342934
 6343904 6344143 6345310 6346519 6349983 6350809 6355378 6356559 6360849 6361031 6366792
 6371273 6373288 6374654 6378014 6378371 6379312 6379866 6379955 6380370 6381878 6381991
 6385531 6386247 6387150 6388097 6390139 6390636 6390807 6390817 6390862 6391226 6394475
 6395930 6399058 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492
 6439910 6442233 6450711 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827
 6484172 6487389 6499451

■ **119144-02 - SunOS 5.10_x86:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

■ **119202-25 – SunOS 5.10_x86:OS Localization message patch**

6232516 6218356 6210085 6209742 6237404 6255735 6278006 6270754 6284429 6305523 6309435
 6336898 6375499 6426585 6453980 6459737 6468576 6476637 6481488 6493239 6513057 6513953
 4987330 6495344 6339580 6413124 6549999 6555236

■ **119214-14 – NSS_NSPR_JSS 3.11.7_x86:NSPR 4.6.7 / NSS 3.11.7 / JSS 4.2.5**

6237228 6237231 6243892 6243894 6243895 5045171 6243896 6243900 6243905 6243907 6243909
 6243913 6243915 6243916 6243918 6250799 6250801 6250802 6250803 6250807 6250808 6250812
 6250814 6250816 6251104 6258052 6258053 6258055 6258056 6258057 6258061 6258062 6258064
 6258066 6260111 6260658 6302177 6333604 6326988 6326994 6326998 6327000 6327002 6242112
 6327004 6327009 6327013 6253118 6327014 6327018 6210080 6327020 6327021 6315463 6341685
 6341687 6264996 6330310 6350173 6359866 6362932 4689266 6377957 6407468 6406845 6374429
 6416004 6419586 6419590 6421471 6442985 6442986 6442988 6442990 6442993 6427037 6442994
 6442995 6464665 6464668 6464671 6464756 6464673 6464677 6464680 6464767 6465317 6464683
 6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495
 6467033 6491238 6488060 6493492 6507762 6507627 6423970 6524565 6524651 6555587 6555589
 6547236 6555590 6555588 4926429 6524809 6560823

■ **119247-27 – SunOS 5.10_x86:Manual Page updates for Solaris 10**

6441383 6441469 6442791 6544385 6556062 6565495 6568009 6568668 6568842 6568972 6569265
 6569287 6569461 6569800 6571967 6572494 6573100 6574081 4932187 5089292 6424431 6452917
 6491763 6492618 6538327 6544176 6557110 6557112 6557731 6558182 6558358 6558681 6559533
 6559690 6559994 6560000 6560031 6560094 6561564 6561845 6561918 6562127 6562146 6562338
 6562932 6562934 6563782 6564661 6565744 6565885 6567011 6567825 6568313 6268608 6453513

6458491 6475435 6482082 6513975 6522984 6533164 6535992 6540050 6542210 6542816 6543148
6543600 6545132 6548232 6549988 6553040 6553637 6553723 6554074 6554385 6554386 6554678
6555440 6556655 6557048 6557148 6266902 6273127 6338497 6385791 6385971 6391765 6412518
6416817 6416818 6416819 6416820 6425220 6427533 6450655 6452152 6452155 6458191 6487476
6488510 6489948 6495673 6497299 6500495 6500937 6502175 6502404 6509209 6509210 6509211
6516528 6516941 6519017 6524213 6528262 6534254 6542182 6542231 6542939 6543218 6546441
6546542 6546624 6546944 4931322 6241808 6245190 6258487 6266829 6267417 6268843 6272871
6317196 6320929 6338390 6358338 6361814 6365553 6372304 6372826 6377539 6378187 6385114
6385124 6388644 6390018 6399662 6399678 6399709 6401804 6403266 6405492 6406490 6406492
6406495 6407952 6409890 6411356 6412111 6415277 6415986 6435935 6437070 6439807 6442908
6444237 6444624 6445051 6446130 6448584 6450656 6450747 6451287 6452144 6452893 6452894
6454335 6457472 6458397 6463250 6464141 6465609 6466130 6466235 6466280 6466287 6469452
6469454 6472741 6473259 6474652 6474985 6475438 6477234 6477245 6478458 6478824 6478827
6480002 6480385 6480386 6480434 6480469 6481405 6481938 6482205 6482671 6483704 6483803
6484552 6485850 6486500 6488253 6488307 6489928 6491406 6491572 6492113 6492458 6493191
6495676 6495679 6495931 6497199 6497298 6497301 6498406 6500043 6506790 6507155 6507237
6508226 6509208 6509310 6509521 6510047 6510071 6510409 6510677 6510803 6511579 6512137
6513606 6513987 6515153 6515820 6517197 6517522 6517571 6517572 6518353 6518739 6519747
6520229 6520667 6521197 6521341 6521982 6522335 6522386 6525807 6526228 6526286 6528767
6529731 6530458 6531333 6532855 6533129 6534335 6534397 6534444 6534458 6534481 6539624
6540257 6541651 6542568 6450425 6478952 6480976 6482739 6284176 6477044 6477048 5087481
6323754 6360199 6396033 6434153 6434194 6453380 6466844 6471509 6471941 6472034 6343735
6349173 6349176 6368000 6376459 6390015 6393131 6395051 6401024 6405529 6407987 6417482
6417484 6422342 6430651 6432304 6432982 6445234 6445848 6447394 6447804 6452787 6453820
6460197 6464875 6465710 6466031 6467496 6468605 6266413 6288724 6326478 6327879 6335080
6352894 6361027 6365341 6366230 6376482 6378067 6382980 6385484 6385494 6385502 6385507
6385509 6385511 6387364 6390465 6391010 6393938 6393943 6393944 6395119 6395131 6395132
6395133 6395134 6396279 6396285 6396904 6396906 6397171 6397884 6398396 6398493 6406100
6406596 6408477 6412645 6414144 6426047 6426471 6427149 6428601 6432963 6437503 6438376
6439003 6442367 6443517 6444550 6445174 6445233 6452661 6452797 6453361 6453375 6453658
6453669 6454284 6457913 6458208 6458687 6459135 6459750 6460323 6460550 6461386 6461574
6462038 6462372 6463744 6465629 6186484 6248837 6262702 6315539 6315541 6340509 6343529
6351530 6353091 6379984 6380387 6380411 6385142 6392184 6400962 6404826 6407957 6410349
6414900 6417201 6417748 6417925 6419172 6419899 6420763 6421512 6422121 6422166 6422168
6423729 6423869 6423891 6427607 6429952 6429978 6431019 6433593 6433601 6438116 6438336
6439605 6439855 6441097 6441367 6442447 6445753 6446000 6446545 6447244 6447870 6447932
6448542 6449218 6450428 6450467 6451041 6451072 4918616 6260536 6361909 6388875 6399169
6400540 6402326 6403818 6410372 6410607 6410629 6413329 5074864 6227556 6241231 6297480
6357814 6367083 6368344 6377211 6390674 6399720 6401869 6405191 5000242 5048768 6248370
6251550 6264241 6265527 6273549 6309942 6309950 6309954 6309959 6309966 6335374 6360471
6369297 6378785 6378792 6378795 6378798 6387596 6389748 6392088 6392094 6394580 6395226
6395794 6396295 6397873 6398254 6398715 6401571 6202570 6213474 6230447 6248553 6278103
6282636 6324208 6336865 6337579 6338117 6339732 6341066 6341867 6342730 6342739 6343592
6344010 6348739 6350275 6358301 6380325 6385850 6386135 6387327 6389147 6389721 6389863
6391131 6394491 6394575 4901741 5010904 5046150 5057188 5079401 6198346 6206711 6222499
6224791 6228270 6237890 6268924 6291156 6296648 6305677 6314222 6326636 6329967 6333670
6338414 6338426 6338428 6338435 6340085 6340800 6340921 6341018 6341603 6341728 6342497
6342919 6345681 6345917 6345921 6346244 6346881 6347426 6348073 6348185 6348236 6349474

6349904 6350722 6350982 6353408 6353413 6353415 6353927 6354469 6355110 6355449 6357973
6358663 6359325 6359338 6359342 6360329 6362109 6366627 6366665 6369177 6370094 6370876
6372481 6372487 6374108 6374650 6375299 6375473 6375593 6376576 6379147 6382231 6382311
6382966 6383180 6384009 6384027 6384095 6237607 6238503 6264591 6291976 6328991 6335997
6337445 6339859 6341814 6341845 6343184 4754411 6211237 6226954 6231497 6232483 6237082
6259813 6290845 6294809 6294811 6294812 6296740 6297786 6301361 6306533 6308447 6309398
6319339 6324864 6328540 6328541 6329060 6330016 6330062 6330188 6330671 6331047 6331055
6331331 6331841 6332029 6332677 6337869 6338057 6339627 6204577 6221309 6241099 6242990
6248877 6255008 6258334 6258339 6286409 6288555 6309363 6313868 6317846 6318461 6320393
6321596 6322368 6322669 6322739 6322863 6323460 6323484 6324148 6324248 6324420 6324858
6325356 5032018 5044715 6213568 6219083 6227560 6227561 6239801 6240066 6266903 6270406
6284937 6291991 6293104 6298241 6300498 6300514 6301501 6302861 6303663 6304180 6305130
6305702 6305923 6306228 6306246 6306391 6306499 6309411 6310305 6312151 6316296 2123343
2123344 2125584 5107445 6176645 6192812 6218160 6219867 6229028 6231508 6236743 6239205
6247514 6248484 6249686 6249689 6249985 6259275 6275178 6280439 6281184 6289748 6289985
6291968 6292324 6293276 6293905 6293994 6295135 6295164 6295455 6295501 6295606 6295883
6295885 6295972 6298238 6299871 6301701 6302598 6175259 6186292 6213557 6219322 6244794
6247949 6256977 6259276 6267730 6268875 6274065 6275116 6275182 6275486 6276860 6277917
6278481 6279864 6279996 6178430 6199201 6215789 6227520 6242411 6242412 6245230 6247046
6248312 6249005 6249691 6259032 6259382 6260165 6261039 6261047 6262466 6263124 6266052
6266054 6266570 6267911 6270039 6270071 6271056 6274141 2123236 5087622 6190827 6196727
6209285 6218778 6222501 6225497 6235402 6241181 6247652 6251475 6252447 6253481 6256136
5090875 6207391 6212233 6217156 6217716 6222749 6227376 6242519 6242876 6243333 6244894
6245209 6245842 6246422 6247757 6250396 6250515 2122825 2122940 5008956 5038387 5043371
5046429 5069521 5095891 5096574 5104556 5108949 6182303 6193595 6194741 6195276 6195547
6198061 6200093 6201988 6202122 6205275 6208084 6209281 6210273 6211790 6211903 6212029
6212232 6212654 6212836 6213475 6213502 6213507 6213536 6214276 6214973 6215139 6215474
6215475 6216789 6216851 6217406 6218320 6218842 6218986 6219657 6219660 6219661 6219671
6220014 6220161 6220729 6220859 6221541 6221589 6221625 6221733 6221891 6222153 6222369
6222447 6222663 6222727 6223264 6223570 6224890 6225126 6225266 6225304 6225337 6225421
6225486 6225503 6225575 6225624 6225693 6229095 6229654 6229957 6230305 6230958 6231259
6231325 6231382 6231455 6231505 6231794 6232091 6233524 6233764 6233884 6233891 6233909
6234453 6235323 6236959 6236965 6237101 6237254 6237389 6237405 6237708 6237832 6237835
6238687 6240599 6240819 6241622 6243286

■ 119253-22 – SunOS 5.10_x86: System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 4964874 5009917 5101364
5110062 6179110 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6278350 6298572 6311509
6342179 6343364 6386531 6404878 6421783 6438773 6439322 6445230 6460674 6493882 6517432
6518670 6520766 6547635 6549254 6561505

■ 119255-42 – SunOS 5.10_x86: Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6188748 6206255 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206
6218542 6219176 6220578 6221954 6224740 6224767 6225041 6226770 6226930 6231818 6233011
6233738 6236231 6236796 6236855 6236866 6239875 6240894 6241052 6241431 6241944 6242607
6243480 6244125 6245446 6245715 6248984 6251452 6251466 6252385 6252388 6256515 6262677
6263190 6265069 6266241 6271791 6274438 6275530 6275557 6276148 6277096 6278325 6279485

6284610 6285073 6288746 6290368 6290429 6290432 6292233 6292269 6292275 6293397 6296187
6297336 6303564 6304174 6304176 6304222 6306319 6307548 6309013 6313848 6315157 6315316
6315512 6318864 6319430 6319570 6320238 6321376 6322837 6323208 6324392 6328091 6331277
6334066 6335342 6337009 6337644 6340114 6342245 6344531 6344916 6345121 6347534 6348813
6349319 6351408 6351428 6352966 6354346 6355320 6355604 6360157 6362706 6363226 6364817
6369639 6370540 6371040 6371745 6373045 6374972 6380672 6386697 6387091 6387771 6388931
6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406489 6406934 6407037 6412093 6412140
6412749 6412765 6412965 6413788 6421944 6425837 6433028 6435846 6438808 6438813 6440750
6444650 6445261 6452983 6456317 6467398 6479483 6480462 6486471 6489022 6497684 6499744
6500813 6502541 6513106 6513566 6527309 6527819 6532654 6534160 6535026 6556250 6560447
6561150 6561926 6576150 6577070

- **119277-08 – SunOS 5.10_x86:Patch for Northern Europe Region locale issues**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
6394467 6395212 6316938 6484316

- **119279-15 – CDE 1.6_x86:dtlogin patch**

4383440 5046689 6209544 6211096 6234179 6240729 6247943 6263134 6267572 6289158 6300285
6327614 6328101 6332653 6334271 6334517 6340843 6342881 6362895 6386254 6405883 6405981
6409991 6416269 6432396 6445129 6465777 6524040 6537588 6537603

- **119281-13 – CDE 1.6_x86:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269
6405981 6487366 6464045 6487031 6489613 6548554 6548563

- **119283-01 - CDE1.6_x86:GNOME/CDE Menu for Solaris 10_x86**

6224922

- **119285-01 - CDE 1.6_x86:sdtwsinfo patch**

6215091

- **119287-01 - CDE 1.6_x86:dtterm libDtTerm patch**

6219941

- **119314-14 – SunOS 5.10_x86:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6242775 6252385 6252388 6255908 6265069
6361917 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462 6500334 6524944

- **119316-10 – SunOS 5.10_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6242775 6327965 6361917 6378956 6383511
6396510 6407617 6413085 6478291 6569127

- **119318-01 - SunOS 5.10_x86:SVr4 Packaging Commands (usr) Patch**

6202830

- **119369-05 - GNOME 2.6.0_x86:Printing Technology Patch**

5083233 6200941 6263422 6231341 6305090 6347224 6418897

- **119373-02 - GNOME 2.6.0_x86:GNOME common development tools and libraries Patch**

6200654 6230101

- **119398-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119400-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119402-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220
6395212 6316938 6484316

- **119405-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **119406-05 – SunOS 5.10_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622
6395212 6316938 6435355 6484316

- **119408-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Eastern Europe Region locale issues**

6228243 6228192 6249315 6338196 6346843 6314583 4944311 6367674 6383002 6399124 6375175
6403522 6346087 6280189 4997058 6395212 6316938 6505106 6484316

- **119411-05 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-14 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6192805 6205225 6182499 6182502 6217152 6192693 6205004 6216843 6226723 6228329 6260441
6283137 6315241 4768049 6347858 6340516 6358227 6386230 6199929 6407595 6431039 6377106
6437617 6468296 6486458 6534092

- **119417-01 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome Text-To-Speech Engine Patch**

6216843 6226723 6228329

- **119419-03 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome On-screen Keyboard Patch**

5109895 6200712 6211656 6223576 6405972 6364326 6329929

- **119421-01 - SunOS 5.10_x86:Thai locale patch**

6235012

- **119471-09 – SunOS 5.10_x86:Sun Enterprise Network Array firmware and utilities**

5046910 5076769 5079007 6201060 6204512 6234959 6235886 6247521 6250956 6250957 6274205
6285969 6309346 6339658 6384885 6397672 6494611 6534722

- **119535-12 – SunOS 5.10_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333
6323294 6330261 6382817 6416737 6445230 6452449

- **119539-12 – GNOME 2.6.0_x86:Window Manager Patch**

6200511 6182510 6227065 6204338 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894
6455491 6433759 6424031 6424017 6459957 6404286 6406972 6468212 6407497

- **119541-06 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909 6492870 6532300

- **119545-03 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-08 – APOC 1.2_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539 6391879 6527487 6527489 6506513

- **119549-09 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367 6437316 6547723

- **119575-02 - SunOS 5.10_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119599-08 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome Screen Reader and Magnifier Patch**

6205770 6191352 6207171 5083128 6205765 6202337 6200573 6186020 5095976 6315934 6202897
6193299 6239339 6240135 6373775 6340786 6380184 6434160 6468296

- **119602-11 – SunOS 5.10_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474 6467056 6527359 6287987 6179511 6546801
6461902 6493973 6526362

- **119604-07 – SunOS 5.10_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317
6454615 6461902 6493973 6526362

- **119606-07 – S10_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615 6461902 6493973 6526362

- **119649-03 - SunOS 5.10_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119704-09 – SunOS 5.10_x86:Patch for localeadm issues**

6293965 6192791 6286551 6189823 6252055 6249315 6338196 6339465 6350486 6384012 6390202
6412760 6221121 6221131 6416912 6430375 6430484 6408147 6423974 6237192 6423979 6339607
6197142 6526633

- **119758-08 – SunOS 5.10_x86:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6185348 6217228 6218964 6248115 6248953 6254372
6267187 6310561 6332751 6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838
6444725 6446200 6447666 6464952 6482687 6506636 6518705 6521788 6556138 6557101 6563383
6568848 6566004

- **119765-05 - SunOS 5.10_x86:ipmitool patch**

6209442 6266203 6266225 6344396 6397856 6433094

- **119767-02 - SunOs 5.10_x86:SunFreeware man pages patch**

6209442 6266203 6266225

- **119772-02 – SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**

6246438 6357520 6452120 6477326

- **119784-03 – SunOS 5.10_x86:bind patch**

6192028 6226796 6308420 6350145 6361078 6414518 6422073 6461587 6461591 6532492

- **119798-14 – SunOS 5.10_x86:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278
6496814 6523248 6533231 6537588

- **119811-04 – SunOS 5.10_x86:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379 6410112 6511431

- **119813-05 – X11 6.6.2_x86:Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790 6539893 6542352

- **119815-17 – SunOS 5.10_x86:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177 6548283 6362324

- **119827-02 - SunOS 5.10_x86:libadm.so.1 Patch**

4804793 6197410

- **119891-03 - GNOME 2.6.0_x86:search tool Patch**

6253916 5072526 6234957

- **119901-03 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome libtiff - library for reading and writing TIFF Patch**

6203747 6321957 6377231 6412202

- **119904-02 - Openwindows 3.7.3_x86:Xview Patch**

4459703 6444095

- **119907-10 - Gnome 2.6.0_x86:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564
6470281 6552805 6477272

- **119956-04 - CDE 1.6_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6257227 6328571 6548554 6548563

- **119961-02 - SunOS 5.10_x86, x64, Patch for assembler**

6251717 6250279 6200917 5058413 6201130 6211433 6200463 6219243 6218032 6205808 6252350
6316356 6313008 6307995 6302163 6304577 6299462 6290635 6265210 6260465 6280973

- **119964-08 - SunOS 5.10_x86:Shared library patch for C++_x86**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6264451 6253807 6242145 6244286 6274396 6304703
6326163 6339010 6369719 6393170 6319635 6391358 6406049 6421790 6432346 6466759

- **119975-07 - SunOS 5.10_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889 6494611 6463935 6475039 6476151

- **119987-03 - SunOS 5.10_x86:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 - SunOS 5.10_x86:sed patch**

4865669

- **120012-14 - SunOS 5.10_x86:kernel patch**

1085341 1236941 1248254 1253974 4034947 4063945 4069191 4157198 4261677 4304959 4305127
4317114 4338634 4369168 4396195 4406529 4412959 4508683 4516075 4529113 4614772 4626861

4631155 4652746 4667251 4691104 4691624 4696964 4705220 4721729 4728609 4740951 4754856
4765561 4768758 4795652 4797442 4799697 4825216 4840845 4863327 4873799 4875480 4882852
4892867 4894692 4900516 4909247 4912568 4920408 4927198 4931229 4932150 4937832 4939546
4952533 4954703 4963280 4963285 4963287 4963315 4963361 4963362 4963365 4963368 4963372
4964162 4966416 4970365 4970475 4970596 4970603 4971371 4971789 4974005 4978063 4978517
4979596 4979830 4981132 4984263 4986360 4987141 4991139 4994285 4996426 4997903 5004247
5004701 5005887 5007891 5008923 5009112 5019131 5022506 5022513 5023347 5024997 5026227
5027528 5028908 5033325 5033725 5039325 5039559 5039974 5040248 5041214 5046881 5048068
5049028 5049946 5052723 5053609 5057154 5057756 5059459 5059461 5062168 5063193 5067502
5068886 5072858 5076562 5080012 5080843 5081104 5081834 5083131 5083593 5085664 5092743
5094575 5094589 5094814 5096736 5096886 5097644 5099921 5100567 5103071 5108961 6180161
6181364 6181751 6181773 6181926 6183842 6186472 6188656 6188861 6193468 6193493 6194576
6195428 6195934 6196062 6196716 6197234 6197268 6197284 6197606 6198116 6198296 6198523
6199119 6199500 6200215 6200896 6201153 6201866 6202015 6202359 6204066 6204887 6205056
6207181 6207403 6207608 6207705 6207974 6208976 6209214 6210936 6211662 6211845 6211857
6212675 6213084 6214106 6214460 6214824 6215066 6215509 6215817 6216286 6216464 6216522
6216772 6217454 6217588 6217718 6217870 6217899 6218014 6218030 6218168 6218378 6218993
6219101 6219146 6219636 6220012 6220119 6220136 6220169 6220366 6221091 6221396 6221553
6221584 6222025 6222046 6222467 6222477 6222529 6222935 6223178 6223353 6223370 6223375
6223908 6224192 6224806 6225323 6225601 6226635 6226776 6227744 6227969 6228358 6228760
6229087 6229145 6229583 6229724 6229753 6230033 6230927 6231291 6231450 6231466 6231467
6231468 6231612 6231905 6232253 6232309 6232564 6232579 6232648 6232671 6232870 6233613
6234525 6235141 6235271 6235357 6236011 6236015 6236019 6236023 6236029 6236594 6236885
6236895 6237001 6237363 6237466 6237801 6238177 6238277 6238962 6239551 6239739 6239838
6239840 6240363 6240605 6240909 6241740 6241782 6242059 6242262 6242434 6242993 6243434
6243770 6244217 6244408 6244411 6245401 6245935 6246898 6248163 6248414 6248700 6248745
6249025 6249718 6249813 6250168 6250211 6253484 6253934 6254029 6254145 6254191 6255593
6256157 6256372 6256581 6258318 6258804 6258976 6259973 6259998 6260523 6260724 6261002
6261894 6262086 6262333 6262573 6263096 6264137 6264225 6264573 6265017 6265474 6265417
6265494 6265542 6265569 6265652 6265737 6266155 6266365 6266851 6266870 6266950 6266961
6266978 6267748 6267828 6268124 6268224 6268229 6268916 6269042 6269046 6269200 6269422
6269601 6269607 6269805 6270212 6270215 6270225 6272558 6272568 6272993 6273003 6273484
6274517 6274647 6274653 6274668 6274877 6276101 6276515 6276525 6276916 6276925 6276979
6277961 6278018 6278068 6278192 6278459 6278983 6280209 6281100 6281113 6281202 6281206
6281236 6281585 6281689 6281772 6281951 6282049 6282214 6282641 6282866 6283165 6283570
6284455 6284640 6284880 6284968 6285539 6286167 6286536 6286625 6287425 6287497 6288029
6288488 6288840 6289221 6289517 6289595 6289986 6290613 6291378 6292050 6292874 6292928
6293006 6293271 6294728 6294795 6295037 6295417 6295554 6295588 6295662 6295808 6297849
6298425 6298438 6298484 6298972 6298974 6298981 6299045 6299048 6299480 6299947 6300246
6300280 6300853 6301080 6301082 6301083 6301086 6301087 6301088 6301091 6301500 6301942
6302778 6303236 6303398 6303418 6303594 6303764 6303770 6304206 6304467 6304566 6304815
6304960 6305400 6305443 6305465 6305641 6305794 6306667 6306668 6307146 6307274 6307498
6307539 6307568 6307994 6308632 6308796 6308939 6308948 6308953 6308974 6309410 6309430
6309681 6310003 6310079 6310083 6310438 6311010 6311037 6311713 6311947 6311952 6311956
6311958 6311960 6311963 6311975 6311976 6311990 6312034 6312173 6312329 6312678 6312914
6313012 6313214 6313519 6313638 6313668 6313670 6314073 6314217 6314433 6314444 6314484
6314502 6314996 6315028 6315033 6315034 6315035 6315037 6315087 6315190 6315975 6316660
6316708 6317027 6317107 6317350 6318308 6318536 6319069 6320437 6320438 6320439 6320440

6320443 6320445 6320447 6320449 6320651 6320980 6321016 6321244 6321272 6321353 6321540
6321858 6322005 6322205 6322272 6322672 6322760 6323319 6323322 6323393 6323554 6323578
6324319 6324582 6324924 6325373 6325885 6326173 6326497 6326584 6326650 6326664 6326796
6326834 6327032 6327139 6327926 6328144 6328758 6329240 6330782 6330787 6331093 6331159
6331246 6331488 6331963 6332245 6332338 6332347 6332352 6332420 6332630 6332721 6332949
6333081 6333184 6333617 6333693 6333732 6334208 6334300 6334512 6334580 6334655 6335025
6335195 6335370 6335522 6335549 6336131 6337221 6337298 6337437 6337595 6338002 6338081
6338136 6338331 6338386 6338570 6338653 6339368 6339474 6339475 6339712 6339778 6340028
6340196 6340621 6340650 6340770 6340814 6341429 6341569 6342066 6342781 6342823 6342977
6343055 6343157 6343419 6343741 6345056 6345226 6345552 6345560 6345690 6345758 6345809
6346183 6346529 6346926 6347073 6347364 6348180 6348585 6349088 6349228 6349494 6349906
6349987 6350027 6350127 6350216 6350217 6350219 6350221 6350223 6350224 6350225 6350373
6350960 6351092 6351165 6351221 6351310 6351354 6351805 6351840 6351954 6352224 6352821
6352877 6353371 6353438 6353492 6353515 6354381 6354408 6354498 6354773 6354842 6354996
6354997 6355084 6355392 6355538 6355571 6355597 6355634 6355953 6356155 6356419 6356708
6356796 6357600 6357764 6357949 6358827 6359001 6359116 6359264 6359306 6359805 6359831
6359850 6360437 6360442 6360749 6360764 6360864 6360928 6361478 6361949 6362044 6362047
6362106 6362338 6362641 6363303 6363393 6363495 6363503 6363985 6364227 6364267 6364447
6364643 6365335 6365741 6365742 6365743 6365882 6366097 6366244 6366301 6366758 6366821
6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057 6367061 6367063
6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367103 6367222 6367820 6367840 6367959
6367985 6368315 6368332 6368524 6368526 6368529 6368630 6368690 6368751 6368763 6368850
6369094 6369116 6369408 6369582 6369648 6369771 6369961 6370137 6370284 6370454 6370506
6370693 6370798 6370802 6370963 6371490 6371877 6371967 6372082 6372151 6372169 6372587
6372620 6373071 6373233 6373298 6373322 6373357 6373697 6373978 6374138 6374560 6374596
6374606 6375797 6375841 6376283 6376743 6376800 6376848 6377319 6377362 6377640 6378297
6378364 6378676 6378979 6379249 6379285 6379341 6379498 6379717 6379905 6379909 6380248
6380322 6380434 6380470 6380913 6381022 6381059 6381288 6381319 6381344 6381543 6382945
6383188 6384263 6384324 6384371 6384565 6384624 6384642 6384727 6384962 6385004 6385007
6385042 6385349 6385436 6385479 6385516 6385609 6385726 6385747 6385777 6385792 6386262
6386331 6386770 6387493 6388050 6388070 6388192 6388946 6388986 6389056 6389264 6389273
6389326 6389646 6389650 6389931 6390004 6390074 6390114 6390119 6390205 6390232 6390239
6390248 6390296 6390378 6390410 6390449 6390617 6390709 6390838 6391051 6391117 6391121
6391249 6391591 6391605 6391685 6391774 6391893 6392166 6392223 6392438 6392467 6392513
6392589 6392656 6392748 6393251 6393356 6393362 6393431 6393490 6393525 6393796 6393895
6394197 6394273 6394554 6395043 6395124 6395385 6395837 6395902 6395954 6396823 6397007
6397052 6397053 6397146 6397148 6397255 6397256 6397762 6397830 6397853 6397915 6398161
6398506 6398893 6399888 6399897 6399915 6399963 6399981 6400688 6400758 6400763 6401068
6401219 6401400 6401506 6401695 6401916 6402114 6402533 6402600 6402653 6402737 6402781
6402814 6403267 6403510 6403995 6404017 6404051 6404171 6404207 6404290 6404301 6404310
6404315 6404337 6404563 6404654 6404729 6404765 6404877 6405012 6405233 6405330 6405338
6405400 6405658 6405773 6405777 6405807 6405927 6405929 6405932 6405933 6405939 6405966
6405996 6406097 6406990 6407920 6408242 6408665 6408738 6408879 6408901 6408933 6408957
6408975 6409228 6409302 6409350 6409613 6409758 6410027 6410294 6410433 6411400 6411683
6412077 6412471 6412476 6412531 6412600 6413092 6413095 6413280 6413510 6413767 6413809
6414648 6414721 6414729 6414734 6414740 6414797 6414967 6415132 6415181 6415509 6415519
6415523 6415535 6415617 6415633 6415739 6416224 6416482 6416639 6416714 6416759 6416794
6417483 6417978 6418491 6418563 6418659 6418698 6418713 6418727 6418995 6419030 6419439

6419785 6419826 6419880 6419993 6420135 6420204 6420310 6420438 6420985 6421202 6421883
6421886 6421992 6422023 6422168 6422929 6422933 6423051 6423412 6423486 6424132 6424343
6424466 6424543 6424550 6424554 6424653 6424735 6424822 6424853 6424883 6425063 6425111
6425335 6425708 6425736 6425740 6425808 6425930 6426048 6426129 6426172 6426285 6426469
6426477 6426542 6426755 6426760 6426868 6426934 6426980 6427444 6427784 6428203 6428204
6428347 6428639 6428685 6428870 6429228 6429406 6429418 6429504 6429600 6429769 6429952
6429978 6430121 6430189 6430221 6430869 6430941 6431036 6431453 6431529 6431534 6431731
6431818 6431835 6431982 6432394 6432471 6433208 6433264 6433292 6433406 6433408 6433451
6433511 6433526 6433608 6433679 6433680 6433683 6433685 6433686 6433687 6433688 6433690
6433717 6434054 6434279 6434595 6434915 6435631 6435779 6435862 6435880 6435899 6435911
6435943 6436000 6436283 6436303 6436325 6436336 6436364 6436368 6436502 6436514 6436524
6436526 6436628 6436760 6436800 6436841 6436853 6436999 6437077 6437173 6437366 6437409
6437472 6437734 6437750 6437808 6437810 6438116 6438325 6438413 6438450 6438643 6438679
6438702 6438926 6438947 6439016 6439102 6439370 6439774 6440123 6440263 6440338 6440415
6440499 6440515 6440592 6440684 6440743 6441384 6441577 6442165 6442252 6442443 6442921
6443201 6443338 6443585 6443592 6443679 6443849 6443858 6443891 6444147 6444346 6444692
6444746 6445172 6445356 6445492 6445680 6445821 6446060 6446364 6446392 6446503 6446512
6446569 6446620 6446729 6446740 6446807 6446828 6447377 6447381 6447383 6447393 6447452
6447631 6447701 6447715 6447800 6447838 6447914 6448139 6448141 6448184 6448326 6448371
6448515 6448732 6448747 6448919 6448999 6449033 6449078 6449278 6449337 6449485 6449604
6449620 6449650 6449886 6449987 6450029 6450292 6450490 6450653 6450672 6450744 6450749
6450816 6450830 6451061 6451124 6451217 6451382 6451412 6451427 6451494 6451671 6451727
6451781 6451860 6452077 6452372 6452420 6452474 6452786 6452923 6453026 6453090 6453157
6453172 6453304 6453410 6453470 6453594 6453641 6453678 6453732 6454066 6454140 6454158
6454375 6454551 6454629 6455174 6455228 6455234 6455249 6455289 6455363 6455370 6455373
6455377 6455382 6455431 6455443 6455563 6455591 6456206 6456284 6456365 6456379 6456412
6456456 6456465 6456573 6456626 6456642 6456676 6456888 6456939 6457006 6457110 6457144
6457407 6457432 6457478 6457865 6457918 6457970 6458006 6458028 6458058 6458059 6458122
6458128 6458158 6458218 6458281 6458323 6458410 6458571 6458595 6458614 6458638 6458639
6458668 6458678 6458683 6458691 6458704 6458781 6458962 6458970 6459301 6459314 6459866
6459954 6460043 6460059 6460235 6460274 6460380 6460398 6460437 6460452 6460584 6460622
6460832 6460876 6461029 6461160 6461190 6461223 6461278 6461283 6461311 6461365 6461424
6461427 6461438 6461522 6461609 6461757 6461784 6461988 6462114 6462124 6462151 6462174
6462185 6462189 6462355 6462462 6462530 6462638 6462748 6462995 6463069 6463140 6463219
6463226 6463348 6463349 6463350 6463482 6463524 6463536 6463788 6463842 6463857 6463917
6463920 6464106 6464136 6464211 6464235 6464285 6464310 6464368 6464408 6464581 6464597
6464605 6464647 6464825 6464897 6465195 6465263 6465594 6465623 6465634 6465639 6466047
6466048 6466078 6466248 6466257 6466329 6466340 6466394 6466406 6466526 6466530 6466818
6467149 6467201 6467324 6467367 6467539 6467558 6467596 6467721 6467777 6467925 6468001
6468070 6468329 6468453 6468731 6468748 6469119 6469219 6469233 6469235 6469236 6469321
6469385 6469453 6469550 6469654 6469830 6469902 6469929 6469953 6470042 6470060 6470132
6470348 6470374 6470489 6470504 6470725 6470732 6470764 6470782 6470835 6470966 6471094
6471255 6471322 6471359 6471363 6471429 6471677 6471679 6471718 6471923 6471974 6472019
6472021 6472171 6472230 6472255 6472377 6472389 6472843 6473179 6473215 6473297 6473418
6473457 6473618 6473639 6473749 6473775 6473925 6473996 6474091 6474277 6474547 6474602
6474678 6474717 6474786 6474791 6474802 6474853 6475007 6475149 6475254 6475256 6475302
6475506 6475734 6475890 6475903 6475942 6476196 6476321 6476339 6476437 6476457 6476506
6476517 6476543 6476663 6477049 6477102 6477103 6477108 6477109 6477132 6477220 6477249

6477545 6477703 6477720 6477746 6477887 6477900 6477912 6478028 6478137 6478246 6478353
6478363 6478388 6478675 6478928 6478999 6479024 6479036 6479209 6479451 6479473 6479497
6479498 6479556 6479563 6479638 6479675 6479721 6479724 6479756 6479813 6479912 6480230
6480245 6480255 6480505 6480516 6480626 6480627 6480790 6480815 6480849 6480901 6480903
6480942 6480953 6480959 6481313 6481326 6481387 6481563 6481603 6481731 6481882 6481949
6482162 6482163 6482403 6482530 6482567 6482596 6482653 6482820 6482822 6482827 6483014
6483040 6483059 6483153 6483208 6483216 6483226 6483230 6483231 6483233 6483272 6483324
6483338 6483377 6483435 6483675 6483718 6483761 6483779 6484044 6484106 6484731 6484743
6484763 6484895 6485057 6485164 6485171 6485204 6485375 6485379 6485555 6485580 6485599
6485728 6485731 6485761 6485781 6485943 6485955 6486288 6486343 6486390 6486404 6486415
6486472 6486473 6486496 6486513 6486575 6486651 6486893 6487273 6487284 6487360 6487387
6487521 6487534 6487719 6487770 6487857 6487908 6487958 6488124 6488370 6488478 6488621
6488636 6488665 6488843 6488985 6489058 6489149 6489152 6489169 6489363 6489393 6489459
6489548 6489593 6489651 6489671 6489687 6489714 6489753 6489821 6489885 6489978 6490012
6490046 6490104 6490105 6490445 6490454 6490462 6490506 6490514 6490516 6490546 6490558
6490569 6490658 6490829 6490938 6490981 6491179 6491410 6491720 6491971 6492025 6492109
6492223 6492686 6492882 6492942 6493109 6493146 6493200 6493272 6493605 6493685 6493750
6493833 6493870 6493923 6493982 6494072 6494075 6494394 6494431 6494630 6494638 6494654
6494715 6494743 6494750 6494827 6494832 6494840 6495007 6495013 6495324 6495328 6495346
6495347 6495455 6495485 6495595 6495596 6496178 6496323 6496341 6496344 6496346 6496347
6496350 6496356 6496357 6496359 6496365 6496416 6496424 6496648 6496740 6496754 6496763
6497211 6497563 6497625 6497668 6497698 6497789 6498161 6498264 6498283 6498408 6498635
6498830 6498986 6499244 6499328 6499454 6499459 6499476 6499493 6499670 6499804 6499865
6499891 6499997 6500554 6500684 6500877 6500938 6500952 6501024 6501102 6501294 6501789
6502193 6502201 6502598 6502676 6502745 6502748 6502750 6502782 6502783 6502873 6502979
6503464 6503724 6503788 6503790 6503810 6503812 6503848 6503922 6503997 6504039 6504058
6504130 6504195 6504199 6504229 6504386 6504424 6504688 6504702 6504958 6505189 6505225
6505266 6505360 6505361 6505445 6505570 6505625 6505658 6505896 6505933 6506506 6506563
6506748 6506837 6507117 6507210 6507293 6507361 6507501 6508018 6508068 6508109 6508123
6508434 6508435 6508502 6508652 6508701 6508883 6508934 6509037 6509484 6509639 6509736
6509749 6510153 6510271 6510353 6510448 6510717 6510729 6510807 6510852 6510853 6511442
6511600 6511976 6511978 6512106 6512311 6512391 6512601 6512661 6512844 6512868 6513011
6513020 6513170 6513171 6513238 6513899 6513951 6513953 6514071 6514331 6514446 6514637
6514760 6514873 6515109 6515653 6515821 6516004 6516132 6516175 6516265 6516581 6516610
6516629 6516660 6516668 6516755 6516884 6516929 6517390 6517852 6517883 6518224 6518397
6518432 6518531 6518710 6518780 6519043 6519047 6519400 6519690 6519742 6520051 6520071
6520116 6520124 6520662 6520838 6521026 6521185 6521326 6521370 6521502 6521543 6521689
6521915 6521957 6522070 6522133 6522439 6522697 6523011 6523130 6523454 6523491 6523767
6523936 6523938 6524250 6524270 6524285 6525008 6525577 6525765 6525824 6526154 6526196
6526404 6526418 6526815 6526874 6526896 6526932 6527020 6527134 6527301 6527325 6527403
6527494 6527632 6527710 6528274 6528546 6528668 6528692 6528890 6528972 6529109 6529406
6529447 6529454 6529767 6530288 6531474 6532056 6532442 6532645 6533511 6533554 6533769
6534102 6534136 6534147 6534183 6534262 6534624 6535016 6535224 6535551 6535564 6535712
6535743 6535824 6536641 6537357 6537358 6537512 6538001 6538049 6538379 6538844 6539122
6539337 6539449 6539482 6539615 6539844 6540669 6541025 6541094 6541703 6542408 6542658
6542809 6542888 6543119 6543436 6543556 6543558 6543658 6544618 6544832 6545015 6545032
6545187 6545556 6545689 6545833 6547155 6548196 6548711 6549055 6549112 6550086 6550191
6550300 6550762 6551395 6553151 6553296 6553331 6553350 6553352 6553649 6553905 6554095

6554129 6554938 6555071 6555465 6555550 6555977 6555985 6556368 6556443 6556695 6556697
 6556698 6556949 6557246 6557249 6558710 6559832 6560567 6561413 6561456 6562522 6562672
 6563145 6563381 6564556 6564963 6566368 6567002 6568457 6568980 6571718 6572667 6574472
 6574662 6575670 6575705 6578653 6586595

- **120039-01 - SunOS 5.10_x86:sar patch**

6257191

- **120045-01 - SunOS 5.10_x86:psrset patch**

6248421

- **120063-01 - SunOS 5.10_x86:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 - SunOS 5.10_x86:stdio_iso.h Patch**

6266832

- **120095-12 - X11 6.6.2_x86:xscreensaver patch**

6237901 6267306 6228023 6203951 4806728 4818062 6368558 6368607 6369021 6346056 6232241
 6333226 6417168 5015296 6256520 6373797 6423730 5077974 5083155 6240938 6450019 6456499
 6388473 6406200 6395649 6461887 6478362 6478841 6451477

- **120100-08 - APOC 1.2_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745 6512760 6527486

- **120102-01 - SunOS 5.10_x86:patch usr/lib/libsmmedia.so.1**

6240296

- **120129-02 - SunOS 5.10_x86:patch usr/bin/xargs**

6203159 6323628

- **120200-11 - SunOS 5.10_x86:sysidtool Patch**

4716085 5110062 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6421783 6438773 6439322
 6445230 6517432 6555501

- **120202-04 - X11 6.8.0_x86:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000 6504462 6489660

- **120223-21 - SunOS 5.10_x86:Emulex-Sun LightPulse Fibre Channel Adapter driver**

6248456 6248899 6252273 6252308 6252633 6252767 6264417 6273321 6273949 6275529 6276730
 6277406 6281068 6281270 6281938 6284688 6286283 6286352 6290648 6291133 6296689 6299387

6300078 6301627 6312068 6314407 6319648 6323974 6325753 6329384 6329972 6331152 6333054
6333059 6336547 6339616 6339679 6339682 6340896 6340901 6342203 6343904 6344012 6348810
6350753 6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455
6447084 6462658 6467485 6468515 6469813 6469819 6482048 6482413 6482541 6482617 6482630
6483985 6484005 6488246 6490673 6497681 6510934 6512195 6513802 6514128 6526703 6530687
6535567 6535797 6540057 6544085 6553876 6561873

- **120225-06 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6447084 6466086 6513802

- **120236-01 - SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-13 – SunOS 5.10_x86:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6299309 6314112 6314978 6347707 6349493
6349495 6349499 6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6426297 6430536 6438781 6441943
6472768 6473670 6487782 6490830 6494645 6496216 6498228 6536316 6553315 6540271

- **120275-02 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For postinstall File**

6191915 6349501 6367337

- **120283-02 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome CD Player Utility Patch**

5053909 6210011 6387160

- **120285-05 – GNOME 2.6.0_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951 6466464 6542835

- **120287-02 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome text editor Patch**

4937266 6355577 5092704 6347229

- **120289-03 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome terminal Patch**

6241338 6242857 6303664 6430930

- **120293-01 - SunOS 5.10_x86 :mysql patch**

6258187

- **120295-01 - SunOS 5.10_x86 :mysql man patch**

6258187

- **120312-01 - SunOS 5.10_x86:FRESHBIT ONLY PATCH:For deletes file**

6178746

- **120313-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**
6286536
- **120314-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT Files**
6286536
- **120330-02 - SunOS 5.10_x86:rexec patch**
6245588 6371429
- **120336-04 - SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Localization**
- **120345-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Common Fibre Channel HBA API Library Script Patch**
6202863 6239116
- **120347-08 - SunOS 5.10_x86:Common Fibre Channel HBA API & Host Bus Adapter Libs**

6202863 6210435 6223854 6239116 6288908 6306254 6334772 6336260 6405584 6443728 6486601
6494611 6520054 6534722 6544955

- **120349-02 - SunOS 5.10_x86:Fibre Channel HBA Port utility**
6380685 6494611
- **120351-04 - SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**
6279310 6285930 6347707
- **120411-22 - SunOS 5.10_x86:Internet/Intranet Input Method Framework patch**

6362324 6439551 6439552 6380740 6388754 6389513 6373635 6404462 6429880 6433315 6436040
6443828 6418820 6461075 6463540 6456236 6449856 6400652 6458335 6503085 6521711 6501702
6303084 6319383 6368739 6468167 6519571 6467756 6458025 6566160 6531459 6446303 6538703
6542344 6562940 6562961 6566886

- **120413-06 - SunOS 5.10_x86:Simplified Chinese locale patch**
6362324 6388988 6394129
- **120415-17 - SunOS 5.10_x86:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6412046 6462957
6446836 6432120 6474087 6501702 6394129 6521643

- **120417-06 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**
6362324 6399243 6415636 6388988 6216641
- **120451-01 - SunOS 5.10_x86:Get netmask Utility Patch**

4218092

- **120453-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For editable files only**

5006767

- **120455-02 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome Apoc GConf Adapter Patch**

6281517 6397519

- **120457-01 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome image viewer Patch**

6288517

- **120459-01 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome configuration Patch**

6293945

- **120461-11 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs Patch**

6242857 5087948 5088844 6216594 6306889 6301837 6231341 6305090 6347224 6348450 6394047
6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6428130 6375968 6471890 6521773

- **120536-15 - SunOS 5.10_x86:Updated video drivers and fixes**

5079292 6190517 6251584 6252425 6276981 6277468 6290163 6290213 6299315 6311286 6311316
6311339 6315191 6317233 6317391 6321043 6321995 6326523 6333981 6334355 6337797 6337945
6334320 6340609 6342674 6342687 6343231 6372842 6358707 6387743 6387744 6392450 6398426
6398494 6405279 6408627 6416999 6456520 6471032 6532624 6535670

- **120544-09 - SunOS 5.10_x86:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767
6453503 6461151 6482942 6487586 6502023 6528378

- **120691-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH :For depend File**

6299541

- **120705-01 - SunOS 5.10_x86:smartcard man patch**

6310070

- **120720-02 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware gzip patch**

6283819 6294656 6454453 6470484

- **120733-01 - SunOS 5.10_x86:libusb patch**

5033202 6251518 6251836 6272172

- **120740-03 - GNOME 2.6.0_x86:GNOME PDF Viewer based on Xpdf**

6219093 6294547 6418897

- **120742-01 - SunOS 5.10_x86:seg_map header file patch**

6264443

- **120747-01 - SunOS 5.10_x86:SUNWswmt patch**

6314804

- **120754-05 - SunOS 5.10_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707
6321653 6337239 6352080 6358139 6364604 6383140 6406413 6420938 6452506 6465769 6510918
6513016 6518824 6525745

- **120771-01 - SunOS 5.10_x86:UDC patch**

6308547

- **120808-01 - SunOS 5.10_x86:rpc.mdcommd match**

6290815

- **120817-01 - SunOS 5.10_x86:at and batch patch**

6208425

- **120831-05 - SunOS 5.10_x86:vi and ex patch**

6208422 6219736 6219754 6320769 6320774 6320778 6320781 6320783

- **120838-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For DEPEND Files**

6213629

- **120874-06 - SunOS 5.10_x86:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480 6549999

- **120890-01 - SunOS 5.10_x86:librac patch**

6297767

- **120901-03 - SunOS 5.10_x86:libzonecfg patch**

6218854 6328286 6346201

- **120933-01 - Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to checkinstall script**

6320417

- **120935-01 - Solaris 10_x86:Live Upgrade to S10U1 fails due to SUNWcccr postinstall**

6320433

- **120985-01 - SunOS 5.10_x86:nss_user.so.1 Patch**
6235336
- **120989-01 - SunOS 5.10_x86:grpck Patch**
6221968
- **120993-02 - SunOS 5.10_x86:nfs_clnt.h and nfs4_clnt.h Patch**
6266836 6282389
- **121003-03 - SunOS 5.10_x86:pax patch**
6300407 6324879 6383586
- **121005-03 - SunOS 5.10_x86:sh patch**
6277636 6388209 6471812
- **121013-02 - SunOS 5.10_x86:traceroute patch**
6238818 6290611 6290623 6291147 6291879 6298211 6298351
- **121037-01 - Gnome 2.6.0_x86:base libraries patch**
6215709
- **121062-01 - SunOS 5.10_x86:motd Patch**
6222495
- **121082-06 - SunOS 5.10_x86:Connected Customer Agents 1.1.0**
6304558 6319108 6300369 6395708 6392682 6410428 6477281
- **121096-01 - GNOME 2.6.0_x86:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**
6257383
- **121119-12 - SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection System Client 1.0.9**

4985449 4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5031178 5066299 5075120 6236910 6238567
6241235 6242319 6253356 6266869 6273655 6276248 6282393 6283475 6285415 6286401 6290732
6301964 6302734 6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305271 6305349 6309151 6311346
6311982 6315572 6316079 6316614 6316714 6317612 6318386 6320362 6326062 6326563 6327311
6327736 6327855 6328282 6329912 6330775 6331302 6331953 6334463 6334470 6335197 6336315
6336989 6337321 6337356 6340355 6340362 6341454 6350073 6350209 6350232 6354986 6355539
6355862 6356114 6356149 6358651 6359761 6360451 6360929 6361188 6361487 6362146 6362166
6362828 6362887 6363403 6363941 6364454 6364707 6366823 6367722 6370198 6372108 6372139
6372274 6372515 6372563 6373939 6373946 6374784 6376004 6377932 6378893 6381063 6381140
6381322 6382007 6382999 6383012 6383176 6383224 6383315 6383653 6384634 6385661 6385673
6386168 6386364 6389805 6390448 6391266 6393075 6395034 6395316 6395874 6398238 6398433

6399218 6401173 6401777 6402500 6404859 6404885 6406720 6407897 6407904 6408365 6408544
6408613 6409482 6410140 6410531 6410538 6410539 6410542 6410544 6410545 6411679 6414005
6414159 6414343 6414657 6416609 6418687 6425987 6426181 6427463 6427757 6429333 6429336
6429338 6429340 6429345 6429347 6430654 6431846 6431851 6433481 6433486 6433494 6434792
6436114 6437060 6437063 6437159 6439023 6440031 6440033 6444021 6448807 6448994 6449018
6453526 6455598 6455636 6455708 6456391 6460262 6461126 6469364 6469367 6469373 6471052
6471054 6478319 6478621 6479276 6481338 6484611 6484928 6488481 6491530 6491895 6504320
6504405 6507691 6508361 6508369 6508654 6508927 6508931 6509899 6510573 6511377 6511378
6511386 6537598 6503919 6426874 6450709 6465132 6517375 6520882 6525982 6513981 6546183

- **121129-01 - SunOS 5.10_x86:lofs patch**

5034470

- **121131-01 - SunOS 5.10_x86:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121134-02 - SunOS 5.10_x86:power patch**

6326272 6398779 6402958 6404079 6405273 6414741 6417933

- **121240-02 - SunOS 5.10_x86:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 - SunOS 5.10_x86:cadp160 driver patch**

6254081

- **121297-01 - SunOS 5.10_x86:fgrep patch**

6295261

- **121300-03 - SunOS 5.10_x86:caplib patch**

6192995 6252754 6308710 6446353

- **121307-02 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121309-10 - SunOS 5.10_x86:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6365758 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617
6434217 6434535 6461461 6513080

- **121334-04 - SunOS 5.10_x86:zoneadmd, zlogin and zoneadm patch**

6328286 6329667 6346201 6393109 6393649

- **121395-01 - SunOS 5.10_x86:aio_impl.h.patch**

4954646

- **121429-08 – SunOS 5.10_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6264796 6381089 6400541 6516904 6562966 6568343

- **121431-17 – SunOS 5.8_x86 5.9_x86 5.10_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351
6264796 6265069 6278345 6278352 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769
6320330 6322850 6322867 6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732
6357186 6365289 6367766 6381089 6390111 6395264 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937
6420644 6432846 6468979 6473085 6474504 6477349 6480573 6497684 6508829 6523497 6523534
6526238 6543062 6553162 6561786 6564964

- **121454-02 - SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Client Foundation**

6322616 6348676 6325141 6325580 6325603 6324926 6325021 6319981 6324894 6316500 6288010
6288194 6288300 6289010 6293659 6297756 6298489 6299025 6300171 6300219 6300355 6300794
6302650 6303352 6303587 6304558 6304563 6304786 6306155 6260830 6315572 6314437 6314341
6316780 6342800

- **121464-08 – GNOME 2.6.0_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617 6534092 6554390

- **121488-02 - CDE 1.6_x86:dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 - SunOS 5.10_x86:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-04 – S10_x86:Patch for Australasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121572-05 – S10_x86:Patch for South Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6395212 6316938 6484316

- **121576-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6345097

- **121604-02 - SunOS 5.10_x86:libcfgadm.so.1, scsi.so.1 patch**

6285828 6374522

- **121607-02 – GNOME 2.6.0_x86:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077 6484954

- **121621-02 - SunOS 5.10_x86:Patch for mediaLib in Solaris**

6359985 6347707 6397621

- **121668-02 - SunOS 5.10_x86 :pilot-link header patch**

6321205 6334598

- **121670-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware pilot-link man pages patch**

6321205

- **121672-01 - GNOME 2.6.0_x86:SPECIAL PATCH for SUNWPython package**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **121676-09 – SunOS 5.10_x86:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936 6497081

- **121678-04 – SunOS 5.10_x86:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007 6459245

- **121680-02 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121722-03 - SunOS 5.10_x86:SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-07 – SunOS 5.10_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697 6447274 6509175
6285387

- **121779-10 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6281836 6287428 6301944 6308155 6310845 6310846
6310847 6317422 6336517 6342066 4721729 5059459 5059461 5067502 6181926 6198116 6216772
6278459 6287425 6288840 6331488 6332420 6332630 6336131 6347073 6352877 6355571 6355597
6368332 6372169 6372587 6210716 6355260 6372436 6359264 6303973 6394140 6331284 6434795

- **121805-03 - SunOS 5.10_x86:GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 - X11 6.6.2_x86:xterm patch**

6315492

- **121924-01 - Gnome 2.6.0_x86:GNOME CD Burner patch**

- 6210267
 - **121954-02 - SunOS 5.10_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**
- 6321422 6388015
 - **121976-01 - CDE 1.6_x86:Xsession patch**
- 6354282
 - **121978-03 - CDE 1.6_x86:Dtlogin patch**
- 6309633 6386254 6537603 6537588
 - **122006-01 - SunOS 5.10_x86 :SunFreeware growisofs man page**
- 6346516
 - **122010-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools patch**
- 6251877 6318184
 - **122012-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware cdrtools man pages patch**
- 6251877 6318184
 - **122022-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For depend File**
- 6251877 6318184
 - **122035-05 - SunOS 5.10_x86:awk nawk Patch**
- 5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966 6446725
 - **122078-03 - SunOS 5.10_x86:NIS yp utilities patch**
- 6203874 6254605 6261290 6316946 6332906
 - **122084-02 - SunOS 5.10_x86:fsck mirrored patch**
- 5044015 6273536 6331370
 - **122086-01 - SunOS 5.10_x86:nispasswd patch**
- 6225117
 - **122120-05 - SunOS 5.10_x86:Patch for Arabic Fonts**
- 6346091 6377955 6380993 6403522 6458616
 - **122131-03 - S10_x86:Patch to update SUNWlocaledefsrc files**
- 6345525 6432211 6316938 6484316 6435355 6505106
 - **122175-03 - SunOS 5.10_x86:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122181-01 - SunOS 5.10_x86:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122205-02 - GNOME 2.6.0_x86:configuration framework patch**

6310437 6502229

- **122209-01 - GNOME 2.6.0_x86:Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 - GNOME 2.6.0_x86:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-19 - GNOME 2.6.0_x86:GNOME Desktop Patch**

4788904 4899270 5011528 5028758 5032088 5037390 5037397 5054339 5054519 5056390 5072848
 5088581 5108742 6174227 6174239 6179500 6191372 6193275 6195818 6197950 6200000 6200326
 6200485 6202413 6202416 6203727 6205402 6208184 6209566 6210443 6211279 6214222 6214486
 6217648 6218072 6218831 6222326 6225051 6230090 6230098 6232275 6232578 6234837 6234894
 6237403 6238031 6239595 6239962 6244269 6247833 6248517 6250742 6251220 6253594 6255199
 6255964 6261299 6262830 6267922 6271501 6273175 6277164 6291127 6298139 6303219 6303664
 6312736 6312879 6314534 6317578 6324700 6340714 6340716 6347227 6347360 6354209 6363035
 6363752 6371901 6385401 6389444 6393698 6393714 6393724 6393731 6398671 6402088 6402894
 6404437 6405059 6405923 6418344 6421852 6424152 6424743 6426293 6426326 6429887 6432728
 6440923 6446935 6450436 6451420 6455491 6456363 6457141 6458563 6459430 6437405 6446780
 6404286 6464949 6464582 6457350 6456258 6406972 6472442 6427706 6354812 6486295 6491244
 6411797 6502936 6451577 6515121 6555135

- **122226-01 - SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6381140

- **122240-01 - SunOS 5.10_x86:Apache 2 mod_perl Perl cgi patch**

6289386

- **122248-01 - SunOS 5.10_x86:patch clmb**

4670406 4855218 6203470 6209502 6275431 6300267 6326547 6335611 6340778

- **122260-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware gnu esp ghostscript patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122262-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware ghostscript man pages patch**

6333285 6343050 6360710 6360803

- **122264-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:fp plug-in for cfgadm**

6319165

- **122365-01 - SunOS 5.10_x86:bscbus, bscv driver patch**

6332605

- **122409-01 - SunOS 5.10_x86:libmtmalloc patch**

6217567

- **122417-05 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6318539 6487776 6550329 6556126 6482783 6567235

- **122419-01 - SunOS 5.10_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122423-03 - SunOS 5.10_x86:add missing locale files for Mozilla**

6387991 6403436 6419527 6418839

- **122425-01 - SunOS 5.10_x86:Mozilla default bookmarks patch**

6412687

- **122471-02 - Gnome 2.6.0_x86:GNOME Java Help Patch**

6364981 6434498

- **122488-05 - SunOS 5.10_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6395212 6316938 6484316 6565869

- **122522-01 - SunOS 5.10_x86:locator patch**

6332630 6342066 6347537

- **122641-06 - SunOS 5.10_x86:zfs genesis patch**

4063945 4799697 5004701 5096886 6198523 6217870 6223375 6240363 6250211 6256157 6256372
6262573 6265542 6276934 6277961 6280668 6284968 6285992 6303398 6322005 6322205 6332352
6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6343608 6345690 6346183 6351165 6354381
6354997 6355634 6360864 6362641 6365101 6369794 6379909 6381344 6389326 6392291 6393003
6393443 6395670 6396049 6396628 6397071 6397267 6398177 6398380 6398622 6398664 6398713
6399272 6399301 6399767 6399899 6399918 6399930 6400742 6401243 6402388 6402569 6402598
6403294 6405008 6405662 6406959 6407365 6407366 6407367 6407377 6407444 6407635 6407791
6407842 6408482 6409927 6410371 6410698 6410700 6410709 6410711 6410836 6411780 6413125
6413573 6413731 6416101 6420920 6422565 6423046 6424405 6426323 6435700

- **122655-05 - SunOS 5.10_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**

6331284 6372009 6433495

- **122670-01 - Evolution 1.4.6_x86:Cryptographic Library patch**
 6316976
- **122676-01 - SunOS 5.10_x86:SunFreeware samba man pages patch**
 4768591 6174211 6332751 6344828 6362017 6379618
- **122701-02 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome libs CAS Patch**
 6348450 6394047 6399245
- **122736-01 - CDE 1.6_x86:backdrops patch**
 6385021
- **122748-01 - SunOS 5.10_x86:gda patch**
 6326981
- **122755-01 - SunOS 5.10_x86:libexacct.so.1 fma patch**
 6328144
- **122762-01 - SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Bootstrapper**
 6390372 6323830 6350505
- **122829-02 - SunOS 5.10_x86:lsimega driver patch**
 6310845 6310846 6310847 6317422 6409215
- **122861-05 - SunOS 5.10_x86:SCN Update Manager localization patch**
 6407430 6453773 6460262 6542867 6543402
- **122912-07 - SunOS 5.10_x86:Apache 1.3 Patch**
 6298425 6308127 6325738 6423033 6452767 6501938 6502023 6528378 6540271 6550227
- **122959-03 - GNOME 2.6.0_x86:RealPlayer media application**
 6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213 6385870
- **123004-03 - SunOS 5.10_x86:SAM module patch**
 6509847 6316308 6417985 6444027 6444779 6445882
- **123006-05 - SunOS 5.10_x86:Basic Registration Update**

6302968 6316245 6334932 6367975 6398507 6399623 6399760 6440989 6444883 6437572 6448823
 6449808 6452877 6450286 6468537 6480357 6462733 6428301 6434413 6449413 6448995

- **123012-01 - SunOS 5.10_x86:BR desktop icon patch**

6398507

- **123014-01 - SunOS 5.10_x86:pcb.h patch**

4852369

- **123016-01 - SunOS 5.10_x86:ps patch**

6284623

- **123122-02 - SunOS 5.10_x86:usr/lib/libwsreg.so.1 Patch**

6415472 6426965

- **123124-02 - SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**

6423146

- **123133-01 - SunOS 5.10_x86:more patch**

4268038

- **123141-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6415472

- **123145-01 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome RealPlayer CAS Patch**

6414069

- **123163-02 - GNOME 2.6.0_x86:Gnome Java Run Time Patch**

6226929 6411153

- **123195-01 - SunOS 5.10_x86:cron patch**

6270017

- **123261-12 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **123323-01 - SunOS 5.10_x86:pwconv patch**

6379530

- **123327-01 - SunOS 5.10_x86:tail patch**

6354078

- **123329-01 - SunOS 5.10_x86:expr patch**

6354064

- **123333-01 - SunOS 5.10_x86:tftp and in.tftpd patch**

6301318

- **123495-04 - X11 6.6.2_x86:fontconfig patch**
 6355580 6405629 6477134 6447517
- **123521-01 - SunOS 5.10_x86:dirname & basename patch**
 6210677
- **123527-01 - SunOS 5.10_x86:libcurses patch**
 4503183 5027709 5089079
- **123536-01 - APOC 1.2_x86:depend patch**
 6388397
- **123591-05 - SunOS 5.10_x86:PostgreSQL patch**
 6429619 6452302 6511000 6520656 6539158 6539196 6540256 6546373
- **123612-02 - X11 6.6.2_x86:Trusted Extensions patch**
 6395871 6435331
- **123614-01 - X11 6.6.2_x86:OpenGL patch**
 6377618
- **123627-01 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:fp Script Patch to replace install components**
 6385531
- **123631-01 - SunOS 5.10_x86:HTTP proxy settings patch**
 6428301 6431004 6431011 6431282 6434415 6437572
- **123648-01 - SunOS 5.10_x86:gcc library .la patch**
 6220191
- **123662-04 - SunOS 5.10_x86:Basic Registration Localization**
 6442747 6442794 6453942 6451466
- **123840-04 - SunOS 5.10_x86:Fault Manager Patch**
 6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6448732
 6465541 6468001 6471117 6471600 6481562
- **123873-02 - SunOS 5.10_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**
 6450350 6466183

- **123896-03 – SunOS 5.9_x86 5.10_x86:Common Agent Container (cacao) runtime 2.1 upgrade patch 03**

6556883 6526343 6524977 6436145 6426278 6410164 6283710 6369806 6384513 6280032 6337616
6339748 6344715 6345608 6347540 6348540 6355795 6370572 6379150 6395715 6403788 6405728
6414544 6421891 6426615 6437886 6441536 6442702

- **123913-01 - SunOS 5.10_x86:ppriv patch**

6186472 6394554 6399963 6402114 6403267

- **123939-01 – GNOME 2.6.0_x86:GNU Transport Layer Security Library Patch**

6473089

- **124094-02 - SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124142-01 - CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124154-01 - SunOS 5.10_x86:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124167-01 - SunOS 5.10_x86 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120273-07**

- **124180-01 - SunOS 5.10_x86:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124187-06 – SunOS 5.10_x86:SCN Base cacao module patch**

6460977 6469551 6485617 6515667 6527874

- **124189-02 - SunOS 5.10_x86:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124236-01 - SunOS 5.10_x86:libpam.so.1 patch**

6439960

- **124238-01 - SunOS 5.10_x86:ftp patch**

6319844

- **124247-01 - SunOS 5.10_x86:devfsadmd_mod.so sysevent_conf_mod.so patch**

5066548

- **124257-01 – SunOS 5.10_x86:md_mirror patch**

6226297

- **124326-01 - SunOS 5.10_x86:rcm modules patch**

4659930

- **124364-01 - SunOS 5.10_x86:/usr/bin/stardict patch**

6465248

- **124394-05 - CDE 1.6_x86:Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522 6506600 6523702 6505800

- **124396-01 - CDE 1.6_x86:dtaction patch**

6405981

- **124398-02 - CDE 1.6_x86:libDtWidget patch**

6489090 6502114

- **124400-01 - CDE 1.6_x86:dtfile patch**

6405981

- **124402-01 - CDE 1.6_x86:dtpad patch**

6405981

- **124404-01 - CDE 1.6_x86:dtstyle patch**

6405981

- **124406-01 - CDE 1.6_x86:sdtfprop patch**

6405981

- **124445-01 - SunOS 5.10_x86:mountd patch**

4613875

- **124458-01 - X11 6.6.2_x86:xdm patch**

6388471 6423858 6398796

- **124629-05 - SunOS 5.10_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**

5110062 6272742 6438773 6439322 6445230 6450040 6467841 6472014 6473406 6476699 6480302
6481557 6517432 6560182 6561505

- **124631-13 - SunOS 5.10_x86:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**

5110062 6242499 6264796 6272742 6293738 6342179 6386531 6395264 6402258 6411706 6429460
6438773 6439322 6445230 6451634 6459254 6476699 6481557 6489022 6489035 6493882 6500334

6517303 6517679 6520994 6545660 6549601 6553162 6576150

- **124925-01 – SunOS 5.10_x86:vold patch**

6435055

- **124939-03 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDK 5.1 patch**

4703798 4704415 4850779 4984695 5057532 5065264 5066653 5079479 6174229 6183128 6192124
6199899 6238234 6239400 6286631 6298662 6305089 6313432 6318653 6353661 6354426 6409684
6454450 6496038 6215610 6227678 6295821 6335967 4997225 6195791 5051899 6273684 4960301
5044821 5066835 5072890

- **124944-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware gzip man pages patch**

6454453 6470484

- **124998-01 – SunOS 5.10_x86:/usr/bin/tip patch**

4706048

- **125023-01 – SunOS 5.10_x86:usr/sbin/sar patch**

6298631

- **125046-01 – X11 6.6.2_x86:Xft patch**

6261221

- **125076-01 – SunOS 5.10_x86:svc-volfs patch**

6377400

- **125082-08 – SunOS 5.10_x86:mpt driver patch**

6222114 6222334 6317677 6368089 6400982 6408660 6418521 6430773 6435512 6457857 6459470
6473039 6477688 6477713 6495303 6502249 6527781 6528737 6532593 6570682

- **125096-15 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **125098-14 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **125165-05 – SunOS 5.10_x86:Qlogic ISP Fibre Channel Device Driver**

4647659 6305710 6388297 6451795 6468823 6491276 6495756 6520427 6552241 6565491

- **125168-01 – SunOS 5.10_x86:gssd patch**

6253622

- **125170-01 – SunOS 5.10_x86:ktkt_warnd patch**

5088665 6380982 6452685

- **125173-01 – SunOS 5.10_x86:llc2 patch**

6433791 6466066

- **125175-02 – SunOS 5.10_x86:tl driver patch**

6452679 6460268

- **125185-04 – SunOS 5.10_x86:Sun Fibre Channel Device Drivers**

6335574 6389200 6401604 6460562 6461752 6463248 6478332 6485282 6500633 6517026 6518348
6526457 6532746

- **125197-05 – SunOS 5.10_x86:SUNWcry patch**

4691624 4721729 4920408 4926742 6188861 6195428 6199119 6211857 6215509 6215816 6220814
6222467 6242993 6252894 6262344 6264344 6271754 6276483 6286167 6292874 6345493 6363872
6368332 6372169 6372587 6458258 6458639 6464106 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **125205-05 – SunOS 5.10_x86:sata driver patch**

6430355 6430966 6460173 6472682 6485154 6489740 6498799 6503211 6532076 6546683 6553517
6564677

- **125212-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware zlib patch**

6464983

- **125214-02 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware zlib man pages patch**

6464983 6522852

- **125216-02 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware wget patch**

6215177 6542839

- **125218-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware wget man pages patch**

6215177

- **125275-01 – SunOS 5.10 5.10_x86:JDK 5.1 patch**

6454450

- **125280-03 – CDE1.6_x86:dtssession patch**

6494012 6547678 6556383

- **125282-02 – CDE 1.6_x86:sdtimage patch**

6483532

- **125286-02 – SunOS 5.10_x86:Japanese font patch**

6462327 6526947

- **125288-01 – SunOS 5.10_x86:Japanese X locale update**

6501702 6521655

- **125294-02 – SunOS 5.10_x86:Japanese iconv patch**

6461920 6461923 6534195 6545843

- **125313-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 120720-02 patch**

- **125315-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-02 patch**

- **125316-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 125216-01 patch**

- **125333-01 – JDS 3_x86:Macromedia Flash Player Plugin Patch**

6491186

- **125365-02 – SunOS 5.10_x86:adpu320 driver**

4947776 5034916 6413268 6417552 6539264

- **125368-02 – SunOS 5.10_x86:/etc/passwd, /etc/group, /etc/shadow**

6438076 6535217 6544686 6544691

- **125370-05 – SunOS 5.10_x86:Fault Manager patch**

4979014 6193463 6193662 6195325 6239835 6252904 6255063 6268345 6279682 6293593 6321477
6333178 6343361 6345661 6346507 6347217 6349876 6350627 6354315 6362846 6365557 6365571
6371203 6372207 6372709 6373293 6376848 6376946 6380684 6382913 6382917 6382925 6382930
6384772 6388410 6390177 6396916 6399876 6399927 6400607 6404180 6404436 6405256 6411355
6419833 6421101 6421449 6422759 6424822 6426365 6426478 6427994 6429072 6434201 6437505
6438237 6440395 6443847 6443849 6444564 6446415 6448718 6450416 6451677 6452185 6456918
6457153 6457970 6457992 6458982 6459000 6462237 6464740 6467144 6468723 6473807 6473811
6473819 6473916 6473918 6476548 6476919 6477382 6477385 6477426 6477430 6477442 6477446
6477453 6477456 6477461 6480629 6480930 6481208 6485057 6486965 6486977 6490519 6491720
6491762 6491773 6493219 6494939 6495169 6496337 6496714 6496757 6496850 6498181 6498195
6498201 6499304 6502204 6502660 6502949 6503409 6504751 6505708 6506108 6506208 6506622
6509315 6509757 6510226 6510228 6510717 6511726 6512947 6513804 6516824 6518718 6518722
6518796 6519375 6519408 6520142 6520375 6520501 6520901 6521861 6521864 6521869 6526909
6527547 6528153 6528685 6529553 6536452

- **125379-02 – SunOS 5.10_x86:timezones feature patch**

6226357 6348147 6380398 6440139 6497364 6512648 6542933

- **125381-01 – SunOS 5.10_x86:/sbin/init and /usr/sbin/audit feature patch**

6370615 6377862 6378200 6426085

- **125387-03 – SunOS 5.10_x86:aac driver patch**

6446136 6446320 6468539 6468540 6468541 6471659 6471786 6474655 6487073 6541796 6542710
6547699

- **125389-01 – SunOS 5.10_x86:SNIA Multipath Management API and Multipathing Utilities**

6468489

- **125399-03 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:Japanese CAS scripts update for ZONE**

6487934 6533196 6556095

- **125415-01 – SunOS 5.10_x86:SIP feature patch**

6461142 6480199 6481951 6484530

- **125417-02 – SunOS 5.10_x86:UFS utilities patch**

1260290 4215923 4471706 4775289 4836779 4845221 4857410 4872089 4890510 5086715 6175186
6184783 6208131 6240363 6245090 6264883 6284968 6303398 6312941 6312946 6312949 6312954
6335370 6338653 6365138 6367777 6367948 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978
6433679 6438116 6438911 6457647 6498206 6507293 6547966

- **125419-01 – SunOS 5.10_x86:in.telnetd feature patch**

6246102 6523815 6524404

- **125423-01 – SunOS 5.10_x86:ata patch**

4200341 5051246 6433123 6433124 6498366

- **125475-01 – X11 6.8.0_x86:Xorg client libraries patch**

6424870

- **125481-01 – SunOS 5.10_x86:libaio patch**

6497333

- **125483-03 – SunOS 5.10_x86:cryptmod and r-commands patch**

6458110 6473508 6476400

- **125485-02 – SunOS 5.10_x86:nfssrv patch**

6421340 6462751 6356282 6359546 6365221 6449532

- **125491-02 – SunOS 5.10_x86:nfsmapid patch**

6231897 6243099 6268829 6276074 6442422 6477808 6534968

- **125504-02 – SunOS 5.10_x86:package move IP objects patch**

6575034 6577318

- **125532-01 – Gnome 2.6.0_x86:File System Examiner Patch**

6444322

- **125534-01 – Gnome 2.6.0_x86:Trusted Extension Runtime Patch**

6515776 6484418 6520725 6487689 6504459 6499185 6495454 6487704 6487643 6488675 6534384
6534359

- **125536-01 – Openwindows 3.7.3_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6546216 6556140

- **125548-02 – SunOS 5.10_x86:zoneadm indirect dependency patch**

6576146 6580974

- **125694-02 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6468994 6518999 6526153

- **125720-10 – X11 6.8.0_x86:Xorg server patch**

6198604 6202893 6205248 6206898 6207005 6210823 6212502 6219169 6219349 6221637 6221655
6227475 6227952 6241320 6243535 6245381 6245431 6251042 6251506 6252544 6264498 6275666
6277477 6278337 6279968 6303855 6306884 6306888 6306926 6307303 6311410 6313676 6315321
6316438 6317645 6318879 6318900 6321613 6326551 6335783 6338085 6339315 6340188 6348263
6358930 6366603 6370138 6370961 6372113 6376708 6377194 6377618 6377982 6379980 6385111
6395892 6396593 6397125 6398094 6398409 6399227 6406044 6408141 6416841 6419340 6420309
6420311 6420320 6420892 6421514 6423278 6464170 6464172 6465806 6488392 6489660 6504408
6526192 6526933 6530074 6531243 6531742 6533650 6534189 6535006 6535518 6535741 6535851
6536008 6536127 6537521 6538282 6538286 6538402 6539225 6540484 6541018 6542757 6546692
6547110 6551682 6553135 6553619 6554441 6556115 6559079 6559114 6560332 6560568

- **125722-03 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**

6511222 6465304 6533151 6551011

- **125724-01 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS scripts to install symlink for OpenGL**

6386535

- **125726-02 – X11 6.6.2_x86:xinerama patch**

6489136 6550481 6551520

- **125732-01 – SunOS 5.10_x86:XML and XSLT libraries patch**

6193876 6418670

- **125734-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 125732-01. SCRIPT patch**

- **125736-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For 123591-03 patch**

- **125893-01 – SunOS 5.10_x86:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677
6383886 6416089 6426744

- **125895-01 – SunOS 5.10_x86:cut patch**

6449809

- **125897-01 – SunOS 5.10_x86:mail.local patch**

6476317

- **125900-01 – SunOS 5.10_x86:xtmsboot patch**

6314953 6451134 6479921 6511472

- **125901-01 – SunOS 5.10_x86:audiohd patch**

6433485 6450140 6488074 6490277 6494395 6501554 6504855 6510766 6521109 6543816 6543817
6543819 6544595 6546221 6559629

- **125903-01 – SunOS 5.10_x86:uucico patch**

6500236

- **125906-01 – SunOS 5.10_x86:keytables patch**

6521752

- **125907-01 – SunOS 5.10_x86:pcn patch**

6230653 6430805 6516072

- **125953-04 – Sun Java Web Console 3.0.2_x86:Support for Application Server 8.2 EE**

6516483 6486816 6491335 6496980 6498276 6498951 6505096 6514835 6515895 6515930 6519616
6521511 6529094 6519423 6527115 6531703 6526812 6534701 6540441 6515994 6534421 6534399
6563091 6563667

- **125979-08 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

4745537 6264796 6480573 6386531 6474558 6486471 6555501 6560447

- **126118-01 – CDE 1.6_x86:DtPower patch**

6341099

- **126120-01 – CDE 1.6_x86:sys-suspend patch**

6395883

- **126122-01 – CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **126124-01 – CDE 1.6_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126207-03 – SunOS 5.10_x86:zebra ripd patch**

6268590 6268595 6524504 6553389

- **126213-01 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:depend files patch**

6480370 6517773

- **126254-01 – SunOS 5.10_x86:libssl patch**

6332476 6466370 6467218 6476279 6476772 6483054

- **126256-02 – SunOS 5.10_x86:libpicldvtree patch**

4865670 6438074 6526169 6526814 6531453 6534449 6542621 6548762

- **126257-01 – SunOS 5.10_x86:rpc.metad patch**

4875636 6242768 6252216 6274840 6324927 6331216 6345158 6402556 6474029 6496941 6507293

- **126259-02 – SunOS 5.10_x86:in.ftpd patch**

5073203 6239487 6501388

- **126261-01 – SunOS 5.10_x86:logadm patch**

4824041 5107935 6369440 6448850 6497726

- **126263-01 – SunOS 5.10_x86:prctl patch**

6201729

- **126364-02 – SunOS 5.10_x86:X Window System changes - Solaris Trusted Extensions**

6481697 6499786 6505706 6486416 6526120

- **126366-02 – SunOS 5.10_x86:CDE Desktop changes - Solaris Trusted Extensions**

6363278 6395845 6433584 6451691 6465966 6467055 6472270 6487195 6504080 6535584 6535882
6550677 6552669

- **126420-01 – SunOS 5.10_x86:umountall patch**

6353778 6369392 6575177

- **126422-01 – SunOS 5.10_x86:format patch**

4670406 4855218 4934259 4968226 5090022 6194015 6194723 6203470 6209502 6265652 6275431
6296988 6300267 6326547 6334882 6335611 6338653 6340778 6349487 6375238 6382698 6410488
6421970

- **126424-02 – SunOS 5.10_x86:bootadm patch**

6256649 6344611 6351677 6361537 6375429 6389053 6393691 6401926 6402084 6414179 6415092
6419989 6429888 6440562 6441220 6460097 6507293 6570427 6574184

- **126426-01 – SunOS 5.10_x86:fsckall patch**
 6431414
- **126431-01 – SunOS 5.10_x86:libcurses patch**
 6494168
- **126435-03 – SunOS 5.10_x86:raidctl patch**
 6508590 6519009 6539602 6553056
- **126441-01 – SunOS 5.10_x86:rm patch**
 6296436 6399959 6479906
- **126443-01 – SunOS 5.10_x86:ac97.h and audioixp.h patch**
 6301905 6444365 6469613
- **126449-03 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions labeld, chk_encodings, txzonemgr, zoneunshare, zonestore patch**
 6478436 6479819 6483528 6490114 6504776 6519494 6525116 6544174 6552207 6555057
- **126451-01 – SunOS 5.10_x86 Trusted Extensions add_allocatable patch**
 6530616
- **126529-01 – SunOS 5.10_x86:SNIA Multipath Management API Libraries and scsi_vhci driver**
 6514145
- **126539-01 – SunOS 5.10_x86:i.manifest and r.manifest patch**
 6209178 6494213
- **126541-02 – SunOS 5.10_x86:libumem patch**
 6308756 6317793 6341280 6385367 6410523 6533110
- **126543-01 – SunOS 5.10_x86:snmpdx and mibiisa patch**
 6227115 6228341 6275006 6277029 6411493
- **126545-01 – SunOS 5.10_x86:snmpdx manifest patch**
 6461434
- **126547-01 – SunOS 5.10_x86:Bash patch**

6231865

- **126586-02 – SunOS 5.10_x86:auto_ef patch**

6531900 6533747 6533757 6547913

- **126631-01 – SunOS 5.10_x86:tcsh patch**

6513408

- **126640-07 – SunOS 5.10_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**
- **126646-01 – SunOS 5.10_x86:md driver patch**

6448006 6448544

- **126648-01 – SunOS 5.10_x86:InfiniBand header file patch**

6552251

- **126650-01 – SunOS 5.10_x86:sulogin patch**

6189407

- **126652-01 – SunOS 5.10_x86:gtar patch**

6205524

- **126654-01 – SunOS 5.10_x86:md patch**

6322048

- **126656-01 – SunOS 5.10_x86:poll driver patch**

6422458

- **126658-01 – SunOS 5.10_x86:timex patch**

6451790 6524847

- **126660-01 – SunOS 5.10_x86:flowacct patch**

6509271

- **126662-01 – SunOS 5.10_x86:rpcsec patch**

6554841

- **126739-02 – S10_x86:Patch for European Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

- **126741-02 – SunOS 5.10_x86:Patch for Asian Region TJDS messages**

6482943 6492997 6507541 6570643

-
- **126743-01 – S10_x86:Patch for Japanese TJDS messages**
6482943 6492997 6507541
 - **126869-01 – SunOS 5.10_x86:SunFreeware bzip2 patch**
6265205
 - **126917-01 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch**
6563180
 - **126919-01 – SunOS 5.10_x86:Trusted Extensions pam.conf modified patch SPECIAL PATCH:For package level scripts only**
6563180
 - **127142-01 – X11 6.6.2_x86:SPECIAL PATCH:CAS script patch for ZONE**
6569917

