

Solaris 10 11/06 发行说明



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

文件号码 819-7842-11
2006 年 11 月

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

对于本文档中介绍的产品，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/地区的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 商标的商品均基于由 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	15
1 安装问题	19
常规信息	19
新的最低内存要求	19
Solaris 发行版在升级支持方面的变化	19
对不属于 Solaris OS 的产品的支持	20
开始之前	20
Solaris 配套 DVD 的安装变化	20
Solaris Live Upgrade 和 Solaris Zone	20
在 x86 计算机上修补 Miniroot	21
在 Solaris 10 更新产品上使用较长的密钥需要适当的 Solaris 数据加密补充资料	21
安装 Solaris 10 11/06 发行版的修补程序时需要完成一些额外操作过程	21
Sun Fire V250 服务器安装	22
NFS 版本 4 在第一次系统引导时引入新提示符	22
x86: 具有 elx 或 pcielx 网卡的系统无法进行网络配置	23
/var 文件系统的缺省大小不足以支持 Extra Value 产品	24
x86: 请勿升级具有 BIOS GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统 ...	25
SPARC: 旧固件可能需要更新引导快擦写存储器	25
运行 Solaris Live Upgrade 需要附加的修补程序	26
安装 Solaris Live Upgrade 软件包时的局限性	26
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	27
SPARC: 在 Sun Blade 1500 工作站上升级时会挂起 (6363365)	29
x86: BIOS 设备实用程序故障导致无法完成安装或升级 (6362108)	29
如果根 (/) 文件系统是 RAID-1 卷 (镜像)，则升级选项不可用 (6263122)	30
安装了 Solaris Zone 时，无法创建 Solaris Flash 归档文件 (6246943)	32
x86: 从 Solaris 10 Operating System DVD 引导时 Sun Java Workstation 2100Z 可能出现 紧急情况 (6214356)	32

x86: 某些 Sun Fire 系统的串行控制台不工作 (6208412)	34
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) .	35
x86: X 服务器无法在 Sun LX50 Server 上打开鼠标设备 (5027771)	35
安装错误	36
升级安装有非全局区域的系统后会发生语言环境问题 (6494427)	36
具有定义时类型设为 <code>lofs</code> 的 <code>fs</code> 资源的区域无法升级到 Solaris 10 11/06 (6454140) ..	36
SPARC: 安装 Solaris Flash 归档文件导致 Sun4v 系统挂起 (6411690)	37
x86: 在内存为 512 MB 的系统上进行安装时会挂起 (6423854)	38
x86: 从 Solaris 9 9/05 OS 升级到 Solaris 10 11/06 或 Solaris Express 时, SVM 升级失败 (6397251)	38
Solaris 不向磁带设备发送 PRLI (6379955)	39
x86: 自定义 JumpStart 配置文件测试因 Locale 关键字而失败 (6340509)	39
x86: 安装期间 <code>/sbin/dhcpinfo</code> 错误无效 (6332044)	40
x86: 选择重新引导后, 从 CD 介质进行安装时可能会挂起 (6270371)	40
x86: <code>kdmconfig</code> 程序在初始安装后运行两次 (6209092)	41
x86: 自定义 JumpStart 安装后系统无法引导 (6205478)	42
x86: 如果 <code>boot-device</code> 变量未设置, 则从 DVD 进行 GUI 交互式安装失败 (5065465)	42
SPARC: Solaris 10 OS 安装程序可能无法正确显示某些特定面板 (5002175)	43
x86: 在某些 Dell Precision 工作站上进行安装期间 USB 键盘可能冻结 (4888849)	43
创建文件系统时可能出现警告 (4189127)	43
升级问题和错误	44
升级已安装了区域但未引导区域的系统失败	44
<code>SUNWgnome-a11y-libs-share</code> 发生区域创建错误 (6437617)	44
升级到 Solaris 10 11/06 发行版时, 不会更新 <code>qlc.conf</code> 配置文件 (6428334)	45
将安装了非全局区域的 Solaris 10 系统升级到 Solaris 10 11/06 发行版可能会导致本地文件系统服务失败 (6428258)	45
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 (6421275)	46
x86: 升级到 Solaris Express 3/06 OS 时, 升级选项不可用 (6386504)	49
从 Solaris 9 9/04 OS 升级后的设备 ID 差异	50
升级包含区域的系统后发生语言环境问题 (6361672)	50
x86: 添加驱动程序更新程序可能导致网络配置失败 (6353146)	51
x86: 无法删除包含 GRand Unified Bootloader 菜单的 Solaris Live Upgrade 引导环境 (6341350)	51
x86: 升级到 Solaris 10 11/06 发行版后, 无法删除 Agilent 光纤通道 HBA 驱动程序软件包 (6330840)	52

Solaris Live Upgrade 的 luupgrade 命令缺少进度指示条 (6239850)	52
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) ..	53
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)	54
升级后不自动更新配置文件 pam.conf (5060721)	55
使用 Solaris Live Upgrade 时安装程序文本的显示问题 (4736488)	56
SPARC: 在升级过程中, 删除 SUNWjxcft 软件包记录时出现错误 (4525236)	56
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)	57
/export 目录接近容量极限时, 升级将失败 (4409601)	57
升级无盘客户服务器和客户机 (4363078)	58
其他安装问题	58
在安装 UpgradePatches 目录中的修补程序时, Patchadd 失败 (6241052)	58
smoservice add 命令不能安装指定的 ARCH=all 软件包 (4871256)	58
StarSuite 修补程序需要其他步骤	59
StarOffice (非亚洲市场版) 和 StarSuite 软件不能共存在同一系统中	59
不能在运行 Solaris 7 或 Solaris 8 软件的文档服务器上安装名称长度超过九个字符的文档软件包	60
可能会安装附加的相关语言环境	60
缺省情况下, Languages CD 使用 Solaris Live Upgrade 安装所有语言 (4898832)	60
2 Solaris 运行时问题	61
公用桌面环境	61
用户更改角色时受信任的窗口条 (Trusted Stripe) 崩溃 (6495454)	61
Nautilus ACL 掩码与组权限不同步 (6464485)	61
SMC CLI 命令无法处理 Solaris 高可靠扩展版选项 (6447833)	62
拖动 dtfile 图标时, 不显示鼠标指针和 dtfile 图标 (6462945)	62
SMC 更新 tnrhdb 文件, 但不运行 tnctl 更新受信任的主机高速缓存 (6471594)	62
除非许可设置为 admin_high, 否则无法使用 GDM 登录 (6432114)	63
更改分辨率后, 屏幕上不显示受信任的窗口条 (6460624)	63
在 x86 系统上安全注意键或热键不起作用 (6486416)	63
x86: 无法在具有一个视频卡的系统上配置全屏幕放大	63
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	66
x86: 支持 Intel 集成的 i810 和 i815 图形芯片组	68
x86: 使用 dtremote 命令时 GNOME 应用程序失败 (6278039)	68
全屏幕放大功能和键盘辅助功能无法正常工作 (6273030)	69

x86: kdmconfig 命令不为 Xorg X 服务器创建系统标识配置文件 (6217442)	69
x86: kdmconfig 配置 Xorg X 服务器的说明不完整 (6205881)	70
x86: 配置键盘、显示器和鼠标的程序在 X 服务器上不运行 (6178669)	71
CDE 可移除介质自动运行功能被删除 (4634260)	72
Solaris PDA Sync 不能从桌面删除最后一项 (4260435)	72
Documentation DVD	72
必须有 SUNWsdocs 软件包才能删除其他文档软件包	72
只能通过 C 语言环境来使用欧洲语言环境 PDF 文档 (4674475)	72
文件系统	73
可能会向 ZFS 存储池添加重复设备 (6414648)	73
使用 ZFS 传统挂载时, 执行 zoneadm install 失败 (6449301)	73
zpool Scrubbing 导致内存耗尽和系统挂起 (6456888)	74
ZFS 和 UNIX/POSIX 的兼容问题	74
向 Solaris 10 11/06 系统添加 ZFS 修补程序会导致出现伪警告消息 (6429860)	74
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)	75
ZFS 及第三方备份产品的问题	75
在每个向导开始时, ZFS GUI 应检查 /usr/lib/embedded_su (6326334)	76
发生紧急情况时无法同步文件系统 (6250422)	76
需要解决方案以使中断的 scrub 或 resilver 不必重新启动 (2136811)	76
从某些 Solaris Express 或 Solaris 10 发行版升级需要重新挂载文件系统	77
NFSv4 访问控制列表功能可能无法正常运行	77
Solaris NFSv4 客户机与 NFSv4 服务器之间的访问问题	78
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)	78
在小片上创建文件系统可能会失败 (6346510)	78
在大于 1 TB 的设备上系统故障转储失败 (6214480)	80
使用 smoservice 命令添加 OS 服务导致出现磁盘空间不足的消息 (5073840)	80
硬件相关问题和错误	80
无法通过 kdmconfig 设置日文 106 键盘 (6463842)	80
SPARC: DR : cfgadm -c configure 命令在 Starcat 和 Silverstone 插槽上失效 (6452077)	81
mpathadm 不显示特定于设备的负载平衡设置	81
注册工具阻止在某些帧缓存器中进行电源管理 (6321362)	81
SPARC: Solaris 10 OS 不支持 Sun Crypto Accelerator 4000 卡版本 1.0 和 1.1	81
某些 USB 2.0 控制器被禁用	82
支持的 USB 设备和相应的集线器配置	82
x86: 对 Solaris 10 OS 中的某些设备驱动程序存在的限制	82

无显示系统上的 DVD-ROM/CD-ROM 驱动器	83
x86: 指定非美国英语键盘需要手动配置	83
SPARC: 在某些情况下, Sun Expert3D 和 Sun Elite3D 硬件中的电源管理不能正常工作 (6321362)	84
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)	84
共享相同总线的某些设备之间存在争用 (6196994)	85
hat_getkpfnum() DDI 函数已过时 (5046984)	85
x86: 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 (5001908)	86
x86: 基于 x86 的 Solaris OS 不支持软系统关闭 (4873161、5043369)	86
某些 DVD 和 CD-ROM 驱动器无法引导 Solaris (4397457)	87
iPlanet Directory Server 5.1 问题	87
安装 Directory Server 5.1	87
迁移到 Sun Java System Directory Server 5 2005Q1	88
运行调试程序时的问题	89
SPARC: 处理 64 位对象时 dbx 调试程序出现问题 (6347707)	89
当主 CPU 发生变化时系统可能循环 (4405263)	90
本地化问题	90
Wnn8 日文输入法	90
Mozilla 中的快捷键在西班牙文语言环境下意义不明确 (6288620)	91
在某些语言环境下卸载程序无法正确显示字符串 (6487062)	91
无法使用主管理员权限启用输入法 (6475081)	91
使用亚洲和 Wnn 输入法时无法打开辅助窗口 (6481697)	92
升级到 IIIMF rev.12 后不支持新注音输入法 (6492129)	92
AltGr 在某些俄文语言环境下无法用作模式切换器 (6487712)	92
Arabic6.kt 键表不包含阿拉伯符号 (6463576)	92
某些 Compose 键输入在 GTK 应用程序中不起作用 (6467756)	93
输入法切换器在受信任的 Java DS 环境中无法正常工作 (6438372)	93
阿拉伯文本在 ar 语言环境中无法显示	94
Solaris PDASync 不支持与多字节国际化 PDA 设备之间的数据交换 (4263814)	94
使用 localeadm 命令添加区域失败 (6350486)	94
使用 localeadm 实用程序添加语言环境时, 缺少 L10N 消息 (6423974)	95
SPARC: 对于欧式键盘布局, Keycode 50 不工作 (6387317)	96
几种阿拉伯字体在 GNOME 中不起作用 (6384024)	96
无法在保存会话的应用程序上切换输入语言 (6360759)	96

在非美国键盘布局上，有些语言输入不能正常起作用 (6319383)	97
在 ES 语言环境中，Mozilla 中的快捷键不常见且不明确 (6288620)	97
登录屏幕将 UTF-8 语言环境标记为建议的语言环境	98
UTF-8 语言环境迁移说明	98
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	100
无法以可移植文档格式打印文档 (6239307, 6218079)	102
x86: 登录进程在某些非 UTF-8 亚洲语言环境中可能会挂起 (6215527)	102
特殊键盘键不工作 (5077631)	102
修改键无法正常工作 (4996542)	102
中文字符和韩文字符在框中打印 (4977300)	103
排序功能在欧洲 UTF-8 语言环境中不能正常工作 (4307314)	103
联网问题	103
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)	103
系统解释域不可配置 (6314248)	104
ECC 和 RSA 密码套件发生内存泄漏 (6421471)	104
iSCSI 启动器不能正确处理 LUN 地址报告 (6377485)	104
当存在多个以太网卡时，将显示错误的 MAC 地址 (6316245)	104
SPARC: 32 位和 64 位编译中 RTM_IFINFO 消息的大小不同	104
在缺省情况下，Solaris 10 OS 中的 IP 转发被禁用	105
Generic LAN Driver 版本 3 设置逻辑链路控制帧的字段长度失败 (6350869)	105
在 IP 地址属于失败 IP 网络多路径组时区域不引导 (6184000)	105
使用 DataDigest 时可能会发生间歇错误 (5108515)	106
IPv4/IPv6 的 ATM LANE 子网可能无法完成初始化 (4625849)	106
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)	106
安全问题	107
pam_ldap 启用后，无口令登录失败	107
不正确参数可能导致 Sun StorEdge T3 中出现紧急情况 (4319812)	107
服务管理工具	107
在缺省情况下打印服务使用脱机设置 (5100134)	107
keyserv 守护进程禁用某些文件系统服务 (5084183)	107
挂载文件系统前有时显示登录提示 (5082164)	108
智能卡	108
系统对智能卡没有响应 (4415094)	108

智能卡管理控制台中的“编辑配置文件”菜单项不起作用 (4447632)	109
Solaris 命令和标准	109
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)	109
Bash 2.0.5b 不再设置某些环境变量	109
新 <code>ln</code> 实用程序需要 -f 选项	109
使用破折号或等号的新 <code>tcsh</code> Rejects <code>setenv</code> 变量名	110
STDIO <code>getc</code> 系列 EOF 条件行为更改	110
<code>ps</code> 命令的输出列已加宽	111
命令 <code>ping -v</code> 在 IPv6 地址上不运行 (4984993)	111
Solaris Volume Manager	111
Solaris Volume Manager 的 <code>metattach</code> 命令可能会失败	111
Solaris Volume Manager <code>metassist</code> 命令在非英文语言环境中失败 (5067097)	112
在具有未格式化磁盘的系统中无法创建卷 (5064066)	112
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)	113
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)	113
Solaris Volume Manager 的 <code>metarecover</code> 命令无法更新 <code>metadb</code> 名称空间 (4645776)	113
Sun Java 桌面系统	114
电子邮件和日历	114
登录问题	114
帮助系统	116
Mozilla 浏览器	116
系统级别问题	117
使用录音机时的问题	118
音量控制选项无效	118
Solaris OS 允许的应用程序的过期列表 (6267922)	118
使用键盘标识器时的问题 (6245563)	118
某些查看选项可能导致文件管理器失败 (6233643)	119
开始录音时 CD 质量无损模式失败 (6227666)	119
无法删除起始目录外部的文件 (6203010, 5105006)	120
创建特定类型归档文件时的问题 (5082008)	120
系统管理	120
Solaris 高可靠扩展版管理工具显示错误的标签 (6478436)	120
x86: 无法卸载 Solaris 高可靠扩展版 (6460106)	121
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)	121
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 (6466526)	122
由于 wbem 问题, smoservice 或 smdiskless 中断 (6378956)	123
Sun Patch Manager Tool 2.0 与早期版本不兼容	123
仅在全局区域中支持 Sun 远程服务网络连接	124
使用 zoneadm 命令安装非全局区域时可能显示错误或警告消息	124
SPARC: 动态重新配置期间显示错误消息 (6312424)	125
删除区域的修补程序后执行 pkgchk 时显示错误消息 (6267966)	125
EF/kcfid 与 IPsec 算法可用性之间出现竞争情况 (6266083)	126
Solaris 产品注册表管理实用程序在区域中无法启动 (6220284)	127
无法从系统中删除现有无盘客户机 (6205746)	127
Net Connect 3.1.1 安装失败 (6197548)	127
SPARC: smoservice delete 命令未成功删除所有目录 (6192105)	128
patchadd 命令不支持从 NFS 服务器安装修补程序 (6188748)	128
lucreate 命令未创建 RAID-1 卷 (5106987)	129
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)	130
同时使用 ipfs 命令和 -w 选项时失败 (5040248)	130
kill -HUP 并不总是使代理重新读取 snmpd.conf 配置文件 (4988483)	130
x86: BIOS 引导过程中按 F4 键不能引导服务分区 (4782757, 5051157)	131
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)	131
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)	131
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)	132
3 特定于系统的问题	133
Sun Fire 高端系统的动态重新配置	133
已知的软件和硬件错误	133
Sun Fire 中型系统的动态重新配置	135
系统控制器固件的最低版本	135
已知的 DR 软件错误	136
Sun Enterprise 10000 发行说明	137
系统服务处理器要求	137
动态重新配置问题	137
域间网络	138

OpenBoot PROM 变量	138
Sun Enterprise 中型系统的动态重新配置	139
支持的硬件	139
软件说明	139
已知错误	141
4 软件支持终止声明	145
未来发行版中可能删除的功能	145
适于 PDF 和 PostScript 文件的 GNOME 查看器	145
图形智能卡管理界面	145
iButton 智能卡	145
Cyberflex 智能卡	146
PAM 智能卡	146
OCF/SCF 智能卡结构	146
SCF 智能卡 API	146
远程程序加载服务器功能	146
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	146
Solstice Enterprise Agents 支持	147
Mozilla 1.X 支持	147
32 位 x86: 扩展内存文件系统支持	147
标准类型服务框架支持	147
SPARC: jfca 驱动程序支持	148
zic -s 选项支持	148
可移除的卷管理支持	148
32 位 x86: 控制器设备和驱动程序	148
64 位 SPARC: 双基本速率 ISDN 接口和多媒体 Codec 芯片	148
SPARC: 未来的 Solaris 发行版可能不支持某些驱动程序	149
自动安全性增强工具支持	149
亚洲 dtlogin 简称	149
监听守护进程接口	150
Cfront 运行时支持库	150
Configuration Assistant 的 fp 插件硬件选项	150
基本安全模块的设备分配接口	150
废弃的设备驱动程序接口	150

power.conf 中的设备管理项	152
设备支持和驱动程序软件	152
表单和菜单语言解释程序	153
/etc/net/ti* 中的主机文件	153
Java 2 平台标准版 1.4	153
krb5.conf 中的 Kerberos 票证生命周期参数	153
韩文 CID 字体	153
遗留或传统非 UTF-8 语言环境	154
CPU 性能计数器库 (libcpc) 中的函数	154
libXinput 库	155
网络信息服务扩充版本 (Network Information Service Plus, NIS+) 名称服务类型	155
nstest 测试程序	155
Perl 版本 5.6.1	156
Solaris 管理控制台修补程序工具 (修补程序管理器)	156
Solstice 企业代理	156
独立路由器发现	156
Sun Fire Link 接口	156
Sun Java 桌面系统应用程序	156
令牌环和光纤分布式数据接口设备类型	157
基于 WBEM 的动态重新配置	157
XIL 接口	157
xetops 实用程序	158
x86: Xsun DDX 模块、库和相关文件	158
5 文档问题	159
停止提供瑞典语文档	159
应用服务器文档中以 Derby 数据库指代 Java DB	159
Software Supplement CD 上的文档	159
《系统管理指南：基本管理》	159
管理无盘客户机（任务）	160
《Solaris 10 从这儿开始》和 Solaris 10 安装指南	160
《Solaris 10 安装指南：基本安装》	160
《Solaris 10 安装指南：基于网络的安装》	160
《Solaris 10 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》	160
《Solaris 10 安装指南：自定义 JumpStart 和高级安装》	161

《Solaris 10 从这儿开始》	161
Solaris 10 文档和手册页	161
A Solaris 10 操作系统中的集成错误修复表	163
已修复和集成的错误	163
B Solaris 10 操作系统修补程序列表	167
SPARC 修补程序列表	167
x86 修补程序列表	211

前言

本文档介绍 Solaris 10 11/06 操作系统。有关 Solaris 10 3/05、Solaris 10 3/05 HW1、Solaris 10 3/05 HW2、Solaris 10 1/06 和 Solaris 10 6/06 的信息，请参见《Solaris 10 6/06 发行说明》，Sun 文件号码 819-6315-11。

《Solaris 10 11/06 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 - 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。位于
<http://www.sun.com/bigadmin/hcl> 的 Solaris 10 Hardware Compatibility List 中显示支持的系统。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 Hardware Compatibility List。

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 ls -a 列出所有文件。 machine_name% you have mail.

表 P-1 印刷约定 (续)

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	<code>machine_name% su</code> <code>Password:</code>
<i>aabbcc123</i>	要使用实名或值替换的命令行占位符	删除文件的命令为 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	保留未译的新词或术语以及要强调的词	这些称为 <i>Class</i> 选项。 注意：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 11/06 发行版开始，所有基于 x86 的系统当前必须至少具有 256 MB 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 11/06 发行版开始，只能从下列发行版升级 Solaris OS：

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

要将 Solaris 8 软件之前的发行版升级到 Solaris 10 11/06 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 11/06 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 Zone

不支持将 Solaris Live Upgrade 和 Solaris Zone 一起使用。如果已在 Solaris 10 系统上安装了非全局区域，则不能使用 Solaris Live Upgrade 升级到 Solaris 10 11/06 发行版。

如果使用 `luupgrade` 命令，则会显示以下错误消息：

```
Unable to upgrade boot environment.
```

解决方法：要升级这样的系统，请使用 Solaris 交互式安装程序或自定义 JumpStart 程序。这些程序可以将所有反映了当前 OS 与 Solaris 10 11/06 软件之间差异的修补程序与新软件包应用于 Solaris 10 OS。这些程序还会将软件包和修补程序应用于所有的非全局区域。

这两个程序都有限制。例如，不能通过安装其他软件产品或其他语言环境软件包，或通过修改磁盘布局来自定义升级。

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 11/06 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 11/06 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）”

在 Solaris 10 更新产品上使用较长的密钥需要适当的 Solaris 数据加密补充资料

安装 Solaris 10 11/06 发行版后，如果希望能够在数据加密中使用较长的密钥，必须使用与 Solaris 10 对应的 Solaris 数据加密增补软件软件包。SUNWcry 和 SUNWcryr 软件包中包含该增补软件，可从以下 URL 下载这些软件包：

<http://www.sun.com/download/>

要使这些软件包达到与当前更新相同的修补程序级别，必须安装适当的修补程序：

- 对于基于 SPARC 的系统，安装 Patch ID 118562-05 或更高版本
- 对于基于 x86 的系统，安装 Patch ID 118563-04 或更高版本

要确定当前的修补程序级别，请使用 showrev -p。

安装 Solaris 10 11/06 发行版的修补程序时需要完成一些额外操作过程

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。

解决 GNOME Display Manager 存在的问题 (6277164)

注 - 在使用 GNOME Display Manager (GDM) 作为登录程序前，或者如果已启用 GDM 作为登录程序，请执行此过程。否则，可以跳过此过程。

应用修补程序时，请将新值装入 GDM 配置文件。然后重新启动 GDM 应用程序。

1. 要将新值装入配置文件，请选择以下选项之一。

- 将 /etc/X11/gdm/factory-gdm.conf 文件复制到 /etc/X11/gdm/gdm.conf 文件。
如果未对 gdm.conf 文件进行任何修改，请执行此步骤。然后可以启动 GDM 应用程序。
- 将 factory-gdm.conf 文件中的不同之处手动合并到 gdm.conf 文件中。
如果已修改 gdm.conf 文件并希望保留修改，请执行此步骤。
合并文件时，将以下命令的值从 factory-gdm.conf 文件复制到 gdm.conf 文件中。使用这些命令可以获得 OS 的最佳性能。
 - RebootCommand
 - HaltCommand
 - SuspendCommand
 - DefaultPath
 - RootPath
 - GraphicalTheme

2. 要重新启动 GDM，请执行以下步骤：

- a. 成为超级用户。
- b. 执行以下命令：

```
# svcadm disable application/gdm2-login
```

- c. 在当前显示的控制台上，按回车键以显示命令提示符。
- d. 要重新启动 GDM，请执行以下命令：

```
# svcadm enable application/gdm2-login
```

Sun Fire V250 服务器安装

在 Sun Fire V250 服务器上必须安装 SUNWCXall 软件元簇 (metacluster)。

NFS 版本 4 在第一次系统引导时引入新提示符

Solaris 10 OS 使用 NFS 版本 4 (NFSv4) 作为缺省的分布式文件系统机制。在 NFSv4 中，文件用户和组属性分别作为 "user@domain" 和 "group@domain" 形式的字符串交换。

该字符串的域部分在客户机和服务器之间应是公用的。此信息自动从系统的名称服务域名派生。不过，在某些情况下，派生域可能在客户机与服务器之间不匹配。一般，在下列条件之一成立的情况下发生此不匹配：

- DNS TXT 记录未使用。
- 跨越多个管理域边界。

如果客户机与服务器之间的域信息不匹配，则访问 NFSv4 的文件可能显示为由 "nobody" 所有。"

为确保配置正确，在系统第一次引导时，系统会立即向您提示域将使用 NFSv4。如果您的部署为下列配置，请在提示时回答“否”：

- 您的部署利用 DNS TXT 记录配置 NFSv4 域。
- 您的部署包含单个（平面）管理域。

自定义 JumpStart 和高级安装

使用自定义 JumpStart™ 方法执行无人参与系统安装的环境只需要最少调优即可抑制第一次引导提示。

Solaris 10 分发介质中提供样例脚本 `set_nfs4_domain`，该脚本位于 `${CDrom_mnt_pt}/Solaris_10/Misc/jumpstart_sample` 目录中。应修改此脚本的副本以便将 `NFS4_DOMAIN` 变量设置为符合站点的特定需要，并应从 JumpStart 的完成脚本中调用该副本。因此，目标系统的 NFSv4 域预配置为 JumpStart 完成阶段的一部分，从而抑制所有第一次引导提示。

按照以下步骤执行无人值守安装：

1. 在 JumpStart 的 `finish.sh` 脚本所在的相同目录中创建 `set_nfs4_domain` 脚本的副本。
2. 编辑该脚本，根据您的特定需要设置 `NFS4_DOMAIN` 变量。
3. 编辑 `finish.sh` 脚本，并附加对 `set_nfs4_domain` 的调用。
4. 照常执行 JumpStart 安装。

有关进一步的详细信息，请参阅 `sysidconfig(1M)`、`sysidtool(1M)`、`nfsmapid(1M)` 和 `nfs(4)` 手册页。另请参见《系统管理指南：网络服务》。

x86: 具有 elx 或 pclex 网卡的系统无法进行网络配置

无法安装具有 `elx` 或 `pclex` 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 `elxl(7D)` 或 `pclex(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 `filesystem` 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。

```
filesystem 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

下表列出 UltraSPARC 系统和运行 64 位 Solaris 10 OS 所需的最低固件版本。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 SunSolveSM 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 11/06 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 SUNWmccc
# 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 SUNWdclnt  
# pkgrm SUNWmg  
# 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 SUNWmg SUNWdclnt 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。

SPARC: 在 Sun Blade 1500 工作站上升级时会挂起 (6363365)

如果通过 DVD 介质进行安装或升级，则升级到 Solaris 10 11/06 软件时可能会挂起。此问题会影响某些配备有 JLMS DVD 驱动器的 Sun Blade™ 1500 工作站。在使用以下任意一种安装方法时会发生此错误：

- Solaris 交互式安装程序
- Solaris Live Upgrade

系统挂起时，不会显示任何错误消息。

解决方法：要升级这样的系统，请使用网络安装映像。

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。

如果根(/)文件系统是 RAID-1 卷（镜像），则升级选项不可用 (6263122)

在根(/)文件系统是 RAID-1 卷的系统中升级到 Solaris 10 11/06 软件时会发生问题。按照以下方式执行升级时将会发生此问题：

- 使用 CD 介质或网络安装映像。
- 使用 Solaris 交互式安装程序或自定义 JumpStart。

会发生以下问题之一：

- 如果使用的是 Solaris 交互式程序，则“选择升级或初始安装”面板中不提供升级选项。
- 如果使用自定义 JumpStart 进行升级，则显示以下错误消息：

```
ERROR: No upgradeable root file systems were found.
```

解决方法：首先执行解决方法 1。只有当第一个解决方法不能解决问题时才继续执行解决方法 2。

- **解决方法 1**：执行升级前删除 RAID 配置。完成升级后重新生成 RAID 配置。要删除 RAID 配置，请执行以下步骤。

1. 查找当前用于根分区的 RAID-0 卷或子镜像的物理设备，如下例所示：

```
# df -k /
```

Filesystem	kbytes	used	avail	capacity	Mounted on
/dev/md/dsk/d0	4459950	3089180	1326171	70%	/

```
# metastat -p d0
```

```
d0 -m d10 d11 1
d10 1 1 c1t0d0s0
d11 1 1 c1t1d0s0
```

2. 删除当前未在进行升级的镜像。在该示例中，如果要升级的磁盘是 c1t0d0s0，则需要删除 d11。键入以下命令：

```
# metadetach d0 d11
```

3. 恢复使用要升级的相应物理设备。对于上一示例，请执行以下命令。

```
# metaroot c1t0d0s0
```

4. 如有必要，验证 /etc/vfstab 是否已使用所需设备进行更新。

```
# grep c1t0d0s0 /etc/vfstab
```

```
/dev/dsk/c1t0d0s0 /dev/rdsk/c1t0d0s0 / ufs 1 no -
```

5. 关闭系统。

6. 从 DVD 或 CD 介质引导系统。

现在可以在“选择升级安装或初始安装”面板中选择升级。还可以从面板中的设备列表选择要升级的设备。通常，该列表包含构成初始根子卷的设备。

但是，如果升级选项仍保持不可用状态，则改为使用备用解决方法。

7. 要继续进行升级，请选择设备。

要在完成升级后重新生成 RAID 配置，请执行以下步骤。

1. 重新定义引导设备。

```
# metaroot d0
```

2. 重新引导系统。

3. 添加子卷。

```
# metattach d0 d11
```

- **解决方法 2：**只有当解决方法 1 不成功时才使用该解决方法。在未尝试前一解决方法前，请勿执行该解决方法。

1. 重新引导系统。

系统引导回至现有的 Solaris 发行版。

2. 使用 metaclear 命令删除构成根分区的活动元设备。

```
# metaclear d0 d10 d11
```

3. 关闭系统。

4. 从 DVD 或 CD 介质引导系统。
5. 按照屏幕上显示的安装或升级选项继续进行安装。
6. 完成升级后，按照正常过程重新配置元设备。

以下示例显示了配置根(/)元设备、为元设备设置系统文件和重新附加子卷的步骤。

```
# metainit d0 -m d10
# metaroot d0
# reboot

# metainit d11 1 1 c1t1d0s0
# metattach d0 d11
```

注 - 完成系统引导后，重新附加旧的子卷。

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:dispinitt+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。

屏幕显示与下例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
partition 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。

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

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

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

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

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

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

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

安装错误

在安装 Solaris 10 OS 期间或之后可能发生以下错误。

升级安装有非全局区域的系统后会发生语言环境问题 (6494427)

如果要升级到 Solaris 10 11/06 发行版，且您的系统包含非全局区域，则语言环境设置将会不正确。升级后会取消语言环境的设置。不会显示任何错误消息。

解决方法：请执行以下步骤：

1. 升级之前，复制一份 /var/sadm/system/admin/data/install_locales 文件。
2. 升级之后，用该文件副本替换升级后的 install_locales 文件。

具有定义时类型设为 lofs 的 fs 资源的区域无法升级到 Solaris 10 11/06 (6454140)

如果所有配置了 lofs fs 资源的非全局区域都挂载 miniroot 中的目录，则可以使用标准升级将系统从较早的 Solaris 10 发行版升级到 Solaris 10 11/06 发行版。例如，对于挂载 lofs 的 /opt 目录，不会出现升级问题。

但是，如果任一非全局区域配置了非标准 lofs 挂载，例如，对于挂载 lofs 的 /usr/local 目录，则会显示以下错误消息：

```
The zones upgrade failed and the system needs to be restored  
from backup. More details can be found in the file  
/var/sadm/install_data/upgrade_log on the upgrade root file  
system.
```

虽然此错误消息指示必须从备份中恢复系统，但实际上系统是正常的，可以使用以下解决方法成功升级。

解决方法：

1. 用所安装的 OS 重新引导系统。

2. 重新配置区域，删除定义时类型设为 `lofs` 的 `fs` 资源。
3. 删除这些资源后，将系统升级到 Solaris 10 11/06。
4. 完成升级后，再次重新配置区域以恢复被删除的其他 `fs` 资源。

SPARC: 安装 Solaris Flash 归档文件导致 Sun4v 系统挂起 (6411690)

如果使用 `flarcreate` 命令创建 Solaris Flash 归档文件并使用 `-L pax` 选项，在 Sun4v 系统上安装归档文件时会挂起。在重新检索归档文件过程中，会发生归档文件错误。此错误对 T1000 和 T2000 型号都有影响。

将显示以下错误消息：

```
/pci@7c0/pci@0: Device 1c Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1d Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1e Nothing there
/pci@7c0/pci@0: Device 1f Nothing there
Probing I/O buses
Sun Fire T200, No Keyboard
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.20.4, 8184 MB memory available, Serial #000000.
Ethernet address 0:13:3f:3d:b3:13, Host ID: 000db914.
```

```
Rebooting with command: boot
Boot device: disk File and args:
Loading ufs-file-system package 1.4 04 Aug 1995 13:02:54.
FCode UFS Reader 1.12 00/07/17 15:48:16.
Loading: /platform/SUNW,Sun-Fire-T200/ufsboot
Loading: /platform/sun4v/ufsboot
ERROR: Last Trap: Memory Address not Aligned
[Exception handlers interrupted, please file a bug]
[type 'resume' to attempt a normal recovery]
{0} ok
(This hangs and will never complete)
```

解决方法：通过使用 `cpio copy` 选项创建归档文件。`cpio` 选项是缺省选项。请参见以下示例：

```
# flarcreate -n test.flar.sun4v.cpio -c
/net/server/export1/rw/test.flar.sun4v.cpio
```

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: 从 Solaris 9 9/05 OS 升级到 Solaris 10 11/06 或 Solaris Express 时，SVM 升级失败 (6397251)

如果在 x86 平台上升级 Solaris Volume Manager (SVM)，则升级会失败。如果在根 (/) 文件系统上配置了 SVM 卷，则在从 Solaris 9 9/05 OS 升级到 Solaris 10 11/06 OS 或 Solaris Express 发行版时会发生故障。

将显示以下错误消息：

```
Processing profile
```

```
ERROR: The specified root and/or boot was not found or was not upgradeable
Solaris installation program exited.
```

Solaris 不向磁带设备发送 PRLI (6379955)

在路径恢复期间， Solaris OS 不向磁带设备发送进程登录 (Process Login, PRLI) 数据。

用户看不到错误消息，但可以通过以下几种方法识别问题：

- 常规系统日志消息指示出现路径问题，如脱机或联机。
- Cfgadm -al 命令。此命令显示磁带设备的故障状态。
- 磁带设备的 I/O 活动停止。

解决方法：

要从此状况下恢复，请对 FC 主机总线适配器使用 luxadm forceclip 命令。例如：

```
luxadm -e forceclip /dev/cfg/c99
```

c99 是用于与磁带传输器通信的特定控制器。

x86: 自定义 JumpStart 配置文件测试因 Locale 关键字而失败 (6340509)

使用 pfinstall -D 命令测试 JumpStart 配置文件时，预运行测试在以下情况下会失败：

- 配置文件中包含 locale 关键字。
- 所测试的发行版包含 GRUB 软件。从 Solaris 10 11/06 发行版开始，GRUB 引导装载器通过 GRUB 菜单简化了引导系统上安装的不同操作系统的操作。

引入 GRUB 软件后，会压缩 miniroot。GRUB 软件无法再从压缩的 miniroot 中找到语言环境列表。miniroot 是可能具有的最小的 Solaris 根 (/) 文件系统，可以在 Solaris 安装介质中找到它。

将显示以下错误消息：

```
Could not select locale
```

解决方法：

脚本值如下：

- MEDIA_DIR=/cdrom/cdrom0/s0
- MINIROOT_DIR=\$MEDIA_DIR/Solaris_10/Tools/Boot
- MINIROOT_ARCHIVE=\$MEDIA_DIR/boot/x86.minitroot
- TEMP_FILE_NAME=/tmp/test

请执行以下步骤：

1. 解压缩 miniroot 归档文件。

```
# /usr/bin/gzcat $MINIROOT_ARCHIVE > $TEMP_FILE_NAME
```

2. 使用 lofiadm 命令创建 miniroot 设备。

```
# LOFI_DEVICE=/usr/sbin/lofiadm -a $TEMP_FILE_NAME  
# echo $LOFI_DEVICE/dev/lofi/1
```

3. 将带有 lofi 的 miniroot 挂载到 miniroot 目录下。

```
# /usr/sbin/mount -F ufs $LOFI_DEVICE $MINIROOT_DIR
```

4. 测试配置文件。

```
# /usr/sbin/install.d/pfinstall -D -c $MEDIA_DIR $path-to-jumpstart_profile
```

5. pfinstall 测试完成后，卸载 lofi 设备。

```
# umount $LOFI_DEVICE
```

6. 删除 lofi 设备。

```
# lofiadm -d $TEMP_FILE_NAME
```

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

如果在基于 x86 的系统上安装 Solaris 10 11/06 发行版，会显示以下错误消息。

```
/sbin/dhcpinfo: 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 11/06 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: kdmconfig 程序在初始安装后运行两次 (6209092)

在初始 Solaris 10 OS 安装后第一次系统重新引导时，**kdmconfig** 程序可能运行两次。在此初始启动期间，每次程序启动时，系统会提示您选择 X 服务器。在尚未配置为使用 X 服务器的基于 x86 的系统上可能发生此情况。这类系统的示例是未使用图形显示的“无显示”系统。

解决方法：每次程序启动和提示选择 X 服务器时，按 F3 键退出。启动进程恢复之前会出现短暂延迟。此初始启动完成后，如果随后重新引导系统，则该问题不再发生。

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 filesystem 关键字项。例如，应删除与以下项相似的关键字项。

```
filesystem 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 安装的更多信息，请参见《Solaris 10 11/06 安装指南：基本安装》。

SPARC: Solaris 10 OS 安装程序可能无法正确显示某些特定面板 (5002175)

如果使用 Solaris 安装程序来安装 Solaris 10 软件，则 SunSM Remote Services (SRS) Net Connect 软件的某些信息和退出面板将无法正确显示。

将显示安装面板框和“取消”按钮，但缺少安装面板的内容。

注 - 在采用 Solaris 方式安装此 Solaris OS 发行版中包含的其他软件产品时，也可能会出现此问题。

解决方法：执行以下步骤：

1. 显示空白的安装面板时，通过单击“取消”按钮绕过 SRS Net Connect 的安装。
2. 完成 Solaris 10 软件的安装后，从 Solaris 10 Operating System DVD 或 Solaris 10 Software - 2 CD 中手动安装 SRS Net Connect 软件。

请在初始 Solaris 10 软件安装完成后安装 SRS Net Connect 软件，这样可以确保所有的面板都正确显示。

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 11/06 发行版开始的升级支持的最新信息，请参见第 19 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
```

SUNWgnome-ally-libs-share发生区域创建错误 (6437617)

如果要在 Solaris 10 11/06 发行版中安装完全根非全局区域，区域错误日志中可能会出现以下错误消息：

```
/export/home/wholerootzone/root/var/sadm/pkg/SUNWgnome-ally-libs-share/install/postinstall:  
cannot return when not in function  
pkgadd: ERROR: postinstall script did not complete successfully
```

```
Installation of <SUNWgnome-ally-libs-share> on zone <wholerootzone>
```

注 - 错误消息中的名称 `wholerootzone` 用于说明，安装日志中出现的路径可能会因系统不同而不同。

解决方法：无。

升级到 Solaris 10 11/06 发行版时，不会更新 qlc.conf 配置文件 (6428334)

升级到 Solaris 10 11/06 发行版时，如果存在 `/kernel/drv/qlc.conf` 配置文件，`qlc.conf` 文件将无法获得更新后的格式和参数。不会显示任何错误消息。

解决方法：

要更新 `qlc.conf` 文件，请在升级到 Solaris 10 11/06 发行版后安装以下修补程序：

- SPARC：修补程序 119130-21 或最新修订版。
- i386：修补程序 119131-21 或最新修订版。

将安装了非全局区域的 Solaris 10 系统升级到 Solaris 10 11/06 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 11/06 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 11/06 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 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 (6421275)

从 Solaris 10 升级到 Solaris 10 11/06 后，重新引导时会发生多个 SMF 和软件包冲突错误。将显示以下错误消息：

```
oyster console login: May  3 15:05:47 svc.startd[7]:  
svc:/system/basicreg:default: Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg"  
failed with exit status 1.  
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:  
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.  
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: svc:/system/basicreg:default:  
Method "/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg" failed with exit status 1.  
May  3 15:05:48 svc.startd[7]: system/basicreg:default failed  
  
#scvs -xv  
svc:/system/basicreg:default (?)  
State: maintenance since Wed May 03 15:05:48 2006  
Reason: Start method failed repeatedly, last exited with status 1.  
    See: http://sun.com/msg/SMF-8000-KS  
    See: /var/svc/log/system-basicreg:default.log  
Impact: This service is not running.  
#  
# cat /var/svc/log/system-basicreg:default.log  
[ May  3 15:05:33 Enabled. ]  
[ May  3 15:05:33 Rereading configuration. ]  
[ May  3 15:05:47 Executing start method  
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]  
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.  
The terms of use and binary code license agreement are located at:  
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen  
Binary Code License Agreement :  
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen  
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]  
[ May  3 15:05:48 Executing start method  
("/usr/sbin/sconadm register -c -m autoreg") ]  
You must accept terms of use (by passing in -a) in order to register.  
The terms of use and binary code license agreement are located at:  
Terms of Use : http://sun.com/applink/sunuc/toulen  
  
Binary Code License Agreement :  
http://sun.com/applink/sunuc/bcllen  
[ May  3 15:05:48 Method "start" exited with status 1 ]  
#
```

we also had multiple packages owning the same type "f" files after zones upgrade as follows:

```
/usr/lib/breg/basicreg.jar  
/usr/lib/breg/br-common.jar  
/usr/lib/breg/data/RegistrationProfile.properties  
/usr/lib/breg/jdom.jar  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_de.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_es.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_fr.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_it.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ja.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_ko.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_sv.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/assetStrings_zh_TW.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_de.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_es.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_fr.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_it.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ja.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_ko.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_sv.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/countryStrings_zh_TW.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_de.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_es.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_fr.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_it.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ja.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_ko.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_sv.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/languageStrings_zh_TW.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_de.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_es.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_fr.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_it.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ja.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_ko.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_sv.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/wizardStrings_zh_TW.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_de.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_es.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_fr.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_it.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ja.properties
```

```
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_ko.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_sv.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh.properties  
/usr/lib/breg/resources/i18n/xmlValueStrings_zh_TW.properties  
/usr/lib/breg/wizard.jar  
/usr/sbin/sconadm  
/usr/sbin/smpatch
```

解决方法：执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 列出系统中所安装的 SUNWbreg 和 SUNWbreg 本地化软件包。

```
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.breg' > /tmp/list.breg  
# cat /tmp/list.breg  
SUNWcbreg  
SUNWdbreg  
SUNWebreg  
SUNWfbreg  
SUNWhbreg  
SUNWibreg  
SUNWjbreg  
SUNWkbreg  
SUNWsreg  
  
# pkginfo | awk '{print $2}' | grep 'SUNW.brg' > /tmp/list.brg  
# cat /tmp/list.brg  
SUNWcbrg  
SUNWdbrg  
SUNWebrg  
SUNWfbrg  
SUNWhbreg  
SUNWibrg  
SUNWjbreg  
SUNWkbreg  
SUNWsreg
```

注 – /tmp/list.breg 文件和 /tmp/list.brg 文件的内容可能会有所不同，具体取决于系统中安装了哪些本地化软件包，或者这两个文件可能都是空的。如果 /tmp/list.brg 文件包含软件包，请保存软件包名称的列表，以便在执行步骤 5 时，您知道需要复制哪些软件包。如果文件是空的，则请跳至步骤 4。

3. 卸载在步骤 2 中出现的软件包。

```
# pkgrm 'cat /tmp/list.breg /tmp/list.brg'
```

4. 卸载 SUNWbreg、SUNWdc 和 SUNWbreg 软件包。

```
# pkgrm SUNWbrg SUNWdc SUNWbreg
5. 从分发介质（如 CD 或 DVD）复制 SUNWbrg 软件包和所需的本地化软件包。
```

注 - /tmp/list.brg 文件中列出了所需的本地化软件包。

```
# cd distribution-media
# cd Solaris_10/Product
# cp -rp SUNWbrg 'cat /tmp/list.brg' /tmp
```

6. 安装 SUNWbrg 和本地化软件包。

```
# pkgadd -d /tmp SUNWbrg
```

如果 /tmp/list.brg 文件不是空的，请安装本地化软件包。

```
# pkgadd -d /tmp 'cat /tmp/list.brg'
```

x86: 升级到 Solaris Express 3/06 OS 时，升级选项不可用 (6386504)

将 OS 升级到 Solaris Express 3/06 OS 时，升级操作失败，情况如下：

- 对于 Solaris 安装程序，升级选项不可用。
- 对于自定义 JumpStart 程序，升级失败。

导致此问题的原因是有一个未使用的引导分区，该分区必须删除。

在以下情况下会出现此问题：

- 您已经从 Solaris 8、9 或 10 3/05 发行版执行了初始安装。安装过程中创建了一个 x86 引导分区。
- 您已经从支持 GRUB 的 Solaris 10 11/06 发行版或 Solaris Express 发行版执行了初始安装。x86 引导分区被保留，但未使用。
- 尝试升级到 Solaris Express 3/06 OS。

/tmp/install_log 中出现以下错误：

```
# more /tmp/install_log
kdmconfig: The following warning was noted:
Error while executing loadkeys command.
Checking c1d0s0 for an upgradeable Solaris image.
The x86 Boot fdisk partition is missing /a/boot/solaris/bootenv.rc
```

解决方法：

- 如果要使用 Solaris 安装程序执行升级，请使用 `format` 或 `fdisk` 命令删除未使用的引导分区。升级前重新分区。
- 如果要使用 JumpStart 执行升级，请使用 `root_device` 关键字指定包含要升级的根 (/) 文件系统的磁盘。例如，配置文件可能包含以下关键字：
 - `install_type upgrade`
 - `root_device c1t0d0s0`

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）”。

升级包含区域的系统后发生语言环境问题 (6361672)

使用基于 GUI 的安装程序升级包含区域的系统时发生语言环境问题。完成安装后，`/etc/default/init` 文件中的 `LANG` 变量被设置为 `null`。如果执行任何系统命令，将会显示以下错误消息：

```
couldn't set locale correctly
```

解决方法：以超级用户身份选择以下解决方法之一：

- **解决方法 1：**如果系统已升级，请手动编辑 `/etc/default/init` 文件以设置正确的 `LANG` 和 `LC_*` 变量。然后重新引导系统。
有关更多信息和示例，请参见 `locale(1)` 手册页。
- **解决方法 2：**使用基于文本的安装程序升级系统。执行适合于系统的以下任一步骤：
 - 对于 SPARC 系统，请将文本标志和引导命令一起使用。例如，如果使用 CD 介质安装软件，请执行以下命令：

```
ok boot cdrom - text
```

- 对于 x86 系统，在安装选择屏幕上，选择 "3. Solaris Interactive Text (Desktop session)"。

有关更多信息，请参见 Solaris 10 安装指南。

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 11/06 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 11/06 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  
pkgrm: ERROR: class action script did not complete successfully  
  
Removal of partially failed.  
pkgrm 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。

```
# pkgrm HPFC  
# pkgrm HPFC.2
```

3. 将 Solaris 10 11/06 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 11/06 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 11/06 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/installsvr/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_Locale.class
uninstall_Solaris_9_Japanese_Locale.class
uninstall_Solaris_9_Korean_Locale.class
uninstall_Solaris_9_Simplified_Chinese_Localization.class
uninstall_Solaris_9_Spanish_Locale.class
uninstall_Solaris_9_Swedish_Locale.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 软件将覆盖 /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  
<xxxxxxxx> 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。*<xxxxxxxx>* 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。

在安装 UpgradePatches 目录中的修补程序时， Patchadd 失败 (6241052)

如果使用 patchadd 命令安装 DVD 介质的 UpgradePatches 目录中的修补程序，patchadd 会失败。这些修补程序用于标准升级过程，不应与任何修补程序安装程序一起使用。

不会显示任何错误消息。

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

使用 smoservice 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”。

StarSuite 修补程序需要其他步骤

以下修补程序适用于 Solaris OS, 用于解决 CR 6234855 和 CR 6262830 中报告的 StarSuite™ 问题:

- 对于基于 SPARC 的系统
 - Patch ID 119412-06
 - Patch ID 119906-03
- 对于基于 x86 的系统:
 - Patch ID 119413-06
 - Patch ID 119907-03

要完全解决报告的问题, 请在应用修补程序后执行以下步骤。例如, 通过这些步骤可以使用 StarSuite 7 Product 5 软件打开在 StarSuite 8 软件中创建的 OpenDocument 文件。

1. 成为超级用户。
2. 执行以下命令:

```
# update-mime-database /usr/share/mime
```

3. 注销系统, 然后再次登录。

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 SUNWsogm 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 . SUNWsogm SUNWsom
```

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

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

解决方法：有关如何安装这些修补程序的说明，请参见 Solaris 10 OS Documentation DVD 中的“Solaris 文档重要信息”文件。此文件位于以下目录中：

mount-point/README/locale/install_locale.html

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。

用户更改角色时受信任的窗口条 (Trusted Stripe) 崩溃 (6495454)

当您在 C 语言环境以外的任何语言环境中更改角色时，受信任的窗口条会崩溃。

解决方法：执行以下任一步骤：

- 使用 C 语言环境。
- 从登录语言环境中删除

`usr/share/locale/$locale/LC_MESSAGES/tsoljds-tstripe.mo` 文件。

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。

SMC CLI 命令无法处理 Solaris 高可靠扩展版选项 (6447833)

此错误影响使用 SMC 管理 Solaris™ 高可靠扩展版。使用带 -B 工具箱选项的 SMC 命令行传入高可靠扩展版选项时，命令无法执行。这样，就不能使用 SMC CLI 管理 Solaris 高可靠扩展版。将显示以下错误消息：

```
There was an unrecognized extended, nonstandard option specified with the -x option.  
Please refer to man pages for additional information and correct syntax usage
```

解决方法：使用 SMC GUI 管理用户、角色和配置文件。

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>
```

除非许可设置为 admin_high，否则无法使用 GDM 登录 (6432114)

无法使用 GDM 登录 Solaris 高可靠扩展版 Java 桌面系统 (Java Desktop System, JDS)，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。

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。这会影响受信任的 CDE 桌面但不影响受信任的 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”。

在 x86 系统上安全注意键或热键不起作用 (6486416)

在 x86 系统上，PC 键盘上的安全注意键或热键 Alt+Break 不起作用。不会显示任何错误消息。

解决方法：无。

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设置。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”。

由于被全屏幕放大缩放器覆盖，无法看到 Gnopernicus 窗口。不过，全屏幕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: 支持 Intel 集成的 i810 和 i815 图形芯片组

Xorg X 窗口系统服务器不支持 Intel 集成的 i810 和 i815 图形芯片组。但是 Xsun 服务器支持这些芯片组。要配置 Xsun 服务器使用这些芯片组，请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 运行程序以配置键盘、显示器和鼠标。

# **kgmconfig**

3. 在“介绍和 X 服务器选择”屏幕上，选择 Xsun 服务器。  
在“查看和编辑窗口系统配置”屏幕上，Intel i810/i815 (4MB) 应被自动选中并显示为视频设备。
4. 如果没有自动选中 Intel i810 和 i815 芯片组，则选择“更改视频设备/监视器”选项。
5. 在“视频设备选择”屏幕上，选择 Intel i810/i815 (4MB) 选项。
6. 继续选择其他 **kgmconfig** 选项。

## 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
```

## 全屏幕放大功能和键盘辅助功能无法正常工作 (6273030)

在 Java 桌面系统软件上，无法设置以下功能：

- 全屏幕放大功能
- 键盘辅助功能

解决方法：请执行以下步骤：

1. 打开 /etc/X11/gdm/gdm.conf 文件。
2. 根据不同的系统平台，执行以下步骤：

- 在基于 SPARC 的系统上：

- a. 在文件中查找以下列内容开头的行：

```
command=/usr/openwin/bin/Xsun
```

- b. 将以下修改内容附加到该行：

```
+kb +accessx -dev framebuffer1 -dev
framebuffer2
```

例如：

```
+kb +accessx -dev /dev/fbs/pfb1 -dev /dev/fbs/pfb0
```

- 在基于 x86 的系统上：

- a. 在文件中查找以下列内容开头的行：

```
command=/usr/X11R6/bin/Xorg
```

- b. 将以下修改内容附加到该行：

```
+kb +accessx
```

## 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。

- 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。

有关创建 `xorg.conf` 文件和访问 Xorg 信息的说明，请参见 第 71 页中的 “[x86: 配置键盘、显示器和鼠标的程序在 X 服务器上不运行 \(6178669\)](#)”。

- 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
```

- 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。

- 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 11/06 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。

## **x86: kdmconfig 配置 Xorg X 服务器的说明不完整 (6205881)**

`kdmconfig` 程序中提供的配置 Xorg 服务器的说明不完整。该程序列出生成 `xorg.conf` 文件的基本说明。不过，没有提供某些相关信息。例如，可以在多处覆盖 `xorg.conf` 文件中的选项：

- 命令行选项
- Xorg 服务器启动时该服务器检测到的信息
- Xorg 服务器的启动脚本，可能包含传递改写参数

所以，有关 Xorg 配置的更多信息，请参阅下列资源：

- `/usr/X11/man` 目录中的 Xorg(1x) 手册页
- 用于使用 X 服务器的桌面系统的手册页，如下所示：
  - `/usr/dt/man directory` 中的 dtlogin(1X)
  - `/usr/share/man directory` 中的 gdm(1)

如果这些目录不在 man 路径中，请使用以下选项之一：

- 将该目录添加到 `MANPATH` 环境变量设置中。
- 使用 `man` 命令的 `-M` 目录选项。

启动 Xorg 服务器的某些脚本使用 `smf(5)` 系统信息库属性。特别地，`FMRI svc:/applications/x11/x11-server` 用于存储 X 服务器属性。下列属性与 Xorg 服务器相关：

- `options/xserver`

- options/default\_depth
- options/server\_args

可通过成为超级用户和使用 svccfg 命令，设置和检索这些属性，如下例所示：

```
svccfg
svc:> select application/x11/x11-server
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 24

svc:/application/x11/x11-server> setprop options/default_depth = 8
svc:/application/x11/x11-server> listprop options/default_depth
options/default_depth integer 8

svc:/application/x11/x11-server> end
#
```

## x86:配置键盘、显示器和鼠标的程序在X服务器上不运行(6178669)

在此当前 Solaris 10 发行版中，缺省 X 服务器已从 Xsun 更改为 Xorg。配置键盘、显示器和鼠标的程序 (kdmconfig) 仅适用于 Xsun 服务器。该程序不影响 Xorg 服务器配置。因此，不能使用 kdmconfig 配置 Xorg 服务器。使用 kdmconfig 可以选择要使用的服务器，但使用 kdmconfig 只能配置 Xsun 服务器。

解决方法：要配置 Xorg 服务器，请执行以下步骤：

1. 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. 编辑所得到的 xorg.conf 文件，做必要的更改。
3. 将 xorg.conf 文件移至 /etc/X11/xorg.conf。

有关 Xorg 配置的更多详细信息，请参阅 /usr/X11/man 中的 Xorg 手册页。此目录不在缺省的手册页路径中。要查看这些手册页，请使用下列选项之一：

- 将该路径添加到环境变量 MANPATH 的设置中。
- 使用语法 man -M /usr/X11/man。

---

注 - Xorg 命令行选项可以覆盖 `xorg.conf` 设置。有关与 Xorg 一起使用的选项的更多详细信息，请参见手册页。

---

## 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 PDA Sync 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。

## Documentation DVD

Solaris 10 发行版中存在以下 Documentation DVD 错误。

### 必须有 SUNWsdocs 软件包才能删除其他文档软件包

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

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

### 只能通过 C 语言环境来使用欧洲语言环境 PDF 文档 (4674475)

在运行当前 Solaris 10 发行版的系统上，无法在下列欧洲语言环境中访问 Solaris 10 Documentation DVD 上的 PDF 文档：

- de (德文)

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

**解决方法**：请选择以下解决方法之一。

- 在基于 x86 的平台上，将环境变量 LC\_ALL 设置为 C acroread。例如，在 C shell 中，在终端窗口中键入以下命令：

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

- 在基于 SPARC 的系统上，升级到 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本。

## 文件系统

Solaris 10 发行版中存在下列文件系统错误。

### 可能会向 ZFS 存储池添加重复设备 (6414648)

使用 zpool add 命令时可能会无意中添加相同设备，从而可能导致数据损坏。不会显示任何错误消息。

**解决方法**：如果创建了具有相同设备的 ZFS 存储池，请删除该池并重新创建存储池。

### 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。

## zpool Scrubbing 导致内存耗尽和系统挂起 (6456888)

对大量数据执行 `zpool scrub` 或 `resilver` 操作会导致系统挂起或出现紧急情况。不会显示任何错误消息。

**解决方法：**如果系统挂起或出现紧急情况，请执行以下步骤：

1. 重新引导系统。
2. 继续执行 `resilver` 或 `scrub` 操作。
3. 在 `resilver` 或 `scrub` 操作完成之前，请勿再增加系统负载。

## 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

## 向 Solaris 10 11/06 系统添加 ZFS 修补程序会导致出现伪警告消息 (6429860)

使用 `patchadd` 命令向 Solaris 10 11/06 系统添加 ZFS 修补程序会导致出现伪警告消息，因为这是首次向系统中添加 ZFS 软件包。将显示以下错误消息：

```
The following requested patches have packages not installed on the system:
 Package SUNWzfskr from directory SUNWzfskr in patch 122641-03
 is not installed on the system.

 Changes for package SUNWzfskr will not be applied to the system.
```

**解决方法：**

忽略这个由 `patchadd` 命令产生的伪警告消息。

## 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 11/06 发行版开始，`tar` 和 `cpio` 命令可以正确处理具有 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 BART 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（该系统中没有 embedded\_su 修补程序）中添加 Solaris 10 11/06 发行版中的 SUNWzfsg 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”。

## 需要解决方案以使中断的 scrub 或 resilver 不必重新启动 (2136811)

如果在执行数据 scrub 或 resilver 操作期间创建 ZFS 快照，则 scrub 或 resilver 操作将从头重新启动。如果频繁创建快照，scrub 或 resilver 操作可能永远无法完成。

**解决方法：**

请勿在执行 scrub 或 resilver 操作期间创建快照。

## 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/rdsk/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/rdsk/c0t0d0s6: (y/n)? y
mkfs -F ufs /dev/rdsk/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/rdsk/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/rdsk/c0t0d0s6: (y/n)? y
Warning: 1432 sector(s) in last cylinder unallocated
/dev/rdsk/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。如果系统中存有此类设备，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 smoservice 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 smoservice 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 smoservice 命令。

# 硬件相关问题和错误

Solaris 10 发行版中存在下列硬件相关的问题和错误。

## 无法通过 kdmconfig 设置日文 106 键盘 (6463842)

如果系统连接了日文 106 键盘，并在 kdmconfig 上选择了键盘类型 Japanese-106/type7，则重新引导后将在系统中应用美式布局。不会显示任何错误消息。

解决方法：通过运行 eeprom 命令设置 kbd-type：

```
eeprom kbd-type='Japanese(106)'
```

重新引导系统。

## **SPARC: DR : cfgadm -c configure 命令在 Starcat 和 Silverstone 插槽上失效 (6452077)**

当客户尝试对进行 64 位 MEM 请求的卡（例如 Crystal 2R 光纤通道卡）进行热插拔和配置时，该错误会影响所有具有可热插拔插槽的现有 PCI 平台。

不会显示任何错误消息。但是，配置会失败，并且卡不可用。

**解决方法：**无。将卡插入到插槽中后，重新引导系统，然后对卡进行配置，使其可以运行。

## **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](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 **volcheck** 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：

- 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。

---

- 将键盘类型更改为与系统键盘对应的类型。
- 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：
  - 运行 **kdmconfig**。
  - 使用“更改键盘”选项更改键盘类型。
  - 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：
  - 运行 **kdmconfig**。
  - 选择 Xsun 服务器。
  - 使用“更改键盘”选项更改键盘类型。
  - 保存配置。
  - 再次运行 **kdmconfig** 以切换到 Xorg 服务器。

## SPARC: 在某些情况下，Sun Expert3D 和 Sun Elite3D 硬件中的电源管理不能正常工作 (6321362)

空闲一段时间后，Sun Blade™ 1000 或 Sun Blade 2000 工作站中的 Sun Expert3D 或 Sun Elite3D 卡通常切换到低能耗模式。但是，如果这些卡在 Xserver 中设置为主头，则电源管理将不能正常工作。受影响的卡将保持全电模式，而不实行省电模式。不会显示任何错误消息。

解决方法：无。

## 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: 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 (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。安装 Solaris 10 软件后，在初始重新引导期间发生该紧急情况。将显示以下错误消息：

```
Initializing system Please wait...
1 run-time error M6111: MATH
 - floating-point error: stack underflow
```

**解决方法**：卸下第二个 Adaptec 卡。

## **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 IPLTcadman 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 IPLTjadman 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 PerlLDAP
$
```

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 87 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](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。

### 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。

## Mozilla 中的快捷键在西班牙文语言环境下意义不明确 (6288620)

在西班牙文(Es)语言环境下，Mozilla 1.7 中的快捷键意义不明确。例如，可以使用 Ctrl-S 复制或保存。不会显示任何错误消息。

解决方法：使用产品菜单中针对用户操作指定的快捷键。

## 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。

## 无法使用管理员权限启用输入法 (6475081)

具有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。

## 使用亚洲和Wnn 输入法时无法打开辅助窗口 (6481697)

在某些亚洲语言环境下使用特定标签时，此错误会影响 Solaris 高可靠扩展版桌面。使用亚洲和 Wnn 输入法时无法打开 AUX 窗口。这样就无法正常输入亚洲字符。使用键盘时，会显示多字节字符。

**解决方法：**请执行以下步骤：

1. 将以下三行添加至 /usr/openwin/server/etc/TrustedExtensionsPolicy 文件和 /usr/X11/lib/X11/xserver/TrustedExtensionsPolicy 文件（仅限于 x86 系统）：

```
selection /^Wnn/
selection /^wnn/
selection /^com.sun.iim/
```

2. 重新启动 Xserver。

## 升级到 IIIMF 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 IIIMF™ 而非俄文键盘布局。

## Arabic6.kt 键表不包含阿拉伯符号 (6463576)

Arabic6.kt 键表不包含任何阿拉伯符号。

解决方法：使用 IIIMF。通过 `gimlet` 切换器设置阿拉伯文输入，而不是使用 `Altgr` 键切换至阿拉伯文。

## 某些 Compose 键输入在 GTK 应用程序中不起作用 (6467756)

在 EMEA UTF-8 语言环境下，某些 Compose 键输入（如 `Compose+?+?` 或 `Compose+|+|`）在 GTK 应用程序中不起作用。但是，当 IM 处于非活动状态时，这些输入在非 GTK 应用程序（如 Motif 或 Java）中可以正常工作。

### 解决方法 1：

1. 编辑 `/usr/openwin/lib/locale/common/imsscript/S505multi` 并将 `GTK_IM_MODULE=iiim` 更改为 `GTK_IM_MODULE=xim`。
2. 重新登录系统。

### 解决方法 2：

遵循 GTK 应用程序指南，在文本区的上下文菜单的“输入方法”子菜单中选择“X 输入法”。在 IM 处于非活动状态时，Compose 键输入正常工作。

## 输入法切换器在受信任的 Java DS 环境中无法正常工作 (6438372)

无法通过 Java 桌面系统 (Java Desktop System, Java DS) 面板上的输入法切换器正常使用输入法状态显示和语言切换功能。但是，管理标签应用程序可以正常工作。

### 解决方法：

1. 要显示 IM 状态，请通过执行以下步骤，将 IM 状态显示更改到应用程序框架：
  - 从命令行或“启动”菜单（“首选项”->“桌面首选项”->“输入方法”）启动输入法首选项编辑器(`iiim-properties`)。
  - 在“常规”选项卡中，在“放置位置”的选项框中选择“附加到窗口边框”。
  - 按“应用”或单击“确定”按钮。
2. 通过显示的语言列表切换输入语言。左键单击非 GTK 应用程序的附加 IM 状态窗口。

注 - 对于 GTK 应用程序，不会显示语言列表。在任何非 GTK 应用程序上进行语言切换后会反映到所有应用程序，除非取消选中“该语言应用到所有应用程序”复选框。缺省情况下，输入法首选项编辑器的“常规”选项卡中选中此复选框。如果在设置了 **GTK\_IM\_MODULE=xim** 的情况下运行 GTK 应用程序，将会显示语言列表。例如：

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

---

## 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 PDA Sync 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 PDA Sync 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 命令添加区域失败 (6350486)

如果创建了新的配置文件，则 `localeadm` 命令中添加区域的功能不再起作用。添加以下区域时没有检测到 Language CD：

- 南欧
- 北美
- 北欧

将显示以下错误消息：

```
No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4/Solaris_10/Product

No langcd image has been found in
/cdrom/sol_10_1005_x86_4 /cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
/cdrom/sol_10_1005_x86_4
```

```
Please enter the path to this image/disk, or enter 'q' to quit:
```

**解决方法：**系统提示您创建新的配置文件时，选择“否”，改为使用系统上已安装的配置文件。

## 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.old Locale_config_S10.txt
```

**解决方法 2：**

使用 CD 映像重建 `Locale_config` 文件。

## SPARC: 对于欧式键盘布局，Keycode 50 不工作 (6387317)

对于欧式键盘布局，Keycode 50 不工作。所有欧洲 \*6.kt 键表文件中都会发生此问题。所有键表都为 keycode 50 指定一些符号，但该键不工作。不会显示任何错误消息。

解决方法：

编辑 /usr/openwin/share/etc/keytables 目录中的 \*6.kt 文件。在受影响的 \*6.kt 文件中将 keycode 50 复制为 keycode 49。例如，在受影响的键表文件中添加 keycode 49 的以下项：

```
49 RN XK_numbersign XK_asciitilde
```

## 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, JDS) 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，请单击背景工作区上的鼠标按钮 1 或“启动”菜单。

## 在非美国键盘布局上，有些语言输入不能正常起作用 (6319383)

使用非美国键盘布局时，有些基于本地化键盘布局的语言输入（如西里尔语和阿拉伯语）不能正常起作用。例如，假定使用的是法语键盘并切换到阿拉伯语输入，但键入的输出结果并不基于阿拉伯键盘布局。有关输入法的更多信息，请参见“输入法首选项编辑器”和“输入法切换器 Applet”的帮助。不会显示任何错误消息。

### 解决方法 1：

使用 XKB 扩展切换 Xorg 服务器的键盘布局（仅适用于 x86）。例如，在 `xorg.conf` 配置文件中添加以下项：

```
Section "InputDevice"
 Identifier "Keyboard1"
 Driver "Keyboard"

 Option "XkbModel" "pc105"
 Option "XkbLayout" "us,fr,ru"
 Option "XKbOptions" "grp:alt_shift_toggle"
EndSection
```

此配置使您可以通过按 Alt-Shift 键实现在美国、法语和俄语键盘布局之间的切换。有关更多信息，请参见 `/usr/X11/share/doc/README.XKB-Config` 文件。

### 解决方法 2：

使用 `xorgcfg` 实用程序配置本地化的键盘布局（仅适用于 x86）。

如果是一个非超级用户使用 `xorgcfg` 实用程序，则不会保存配置，但对当前会话更改键盘布局。

## 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。

## 登录屏幕将 UTF-8 语言环境标记为建议的语言环境

在登录屏幕的“语言”菜单上，UTF-8 语言环境被标记为建议选项。例如，对于日文语言环境，屏幕显示如下：

```
ja_JP.eucJP ----- Japanese EUC
ja_JP.PCK ----- Japanese PCK
ja_JP.UTF-8 (Recommended) - Japanese UTF-8
```

建议 Java 桌面系统 (Java Desktop System, JDS) 用户使用 UTF-8 语言环境，因为 JDS 使用 UTF-8/Unicode 作为内部字符编码。此建议同样适用于非 UTF-8 语言环境的未来软件支持终止声明。请参见[第 154 页中的“遗留或传统非 UTF-8 语言环境”](#)。

## 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 -disbable-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：

- 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

- 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 |

- 重新引导系统使更改生效。

- 对于加拿大法文类型 6 键盘，请进行以下更改：

- 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

- 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：

- 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）。

---

- 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

- 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。

## x86: 登录进程在某些非 UTF-8 亚洲语言环境中可能会挂起 (6215527)

在某些基于 x86 的系统上，如果您登录到某些非 UTF-8 亚洲语言环境，登录进程可能会挂起。例如，在以下语言环境中观察到该错误：

- zh\_CN.EUC
- zh\_TW.BIG5
- ko\_KR.EUC

**解决方法：**在登录窗口的语言菜单中，选择 UTF-8 语言环境。

## 特殊键盘键不工作 (5077631)

键盘左侧的特殊键在欧洲键盘映射中不工作。此问题会影响所有的欧洲语言环境。

**解决方法：**不要使用特殊键盘键，请使用快捷键。以下示例列出了快捷键及其相应功能：

- Ctrl-Z—撤消
- Ctrl-C—复制
- Ctrl-V—粘贴
- 使用 Alt-Tab 可以在窗口间切换。

## 修改键无法正常工作 (4996542)

在所有的语言环境中，当使用 Internet/Intranet 输入法时，Alt 键和 Shift 键可能无法作为修改键使用。例如，使用 Shift-方向键组合键可能不能选择文本，而可能插入拉丁字符。

**解决方法：**使用其他输入法，例如缺省的输入法。要切换输入法，请右键单击对象，然后选择输入方法。

## 中文字符和韩文字符在框中打印 (4977300)

该 postscript 打印机没有捆绑中文或韩文字体。因此，在中文语言环境或韩文语言环境中，如果试图从 Mozilla 浏览器打印，则字符将在框内打印。通用 UNIX 打印系统 (Common UNIX Printer System, CUPS) 需要转换 Mozilla postscript 字体才能打印文件。

**解决方法**：请执行以下步骤。

1. 单击“启动”=>“首选项”=>“打印机”。
2. 右键单击 PostScript 打印机图标，然后选择“属性”。
3. 单击“高级”选项卡。
4. 将“Ghostscript pre-filtering”设置为“Convert to PS level 1”。

## 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.ISO8859-1
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**。

## ECC 和 RSA 密码套件发生内存泄漏 (6421471)

NSS 中 ECC 和 RSA 密码套件发生内存泄漏可能会导致系统挂起或出现紧急情况。将显示 `out of memory` 错误消息。

解决方法：安装以下修补程序：

- Patch ID 119213-09（对于基于 SPARC 的系统）。
- Patch ID 119214-09（对于基于 x86 的系统）。

## iSCSI 启动器不能正确处理 LUN 地址报告 (6377485)

Solaris iSCSI 软件启动器不支持 LUN 大于 255 的逻辑单元。不会显示任何错误消息。

解决方法：

将目标设备的逻辑单元号更改为小于 255。

## 当存在多个以太网卡时，将显示错误的 MAC 地址 (6316245)

当向 Solaris 10 11/06 OS 注册以便使用 Sun Update Connection 进行远程更新管理时，将会显示系统信息。如果您的系统具有多个以太网卡，则会为所有的以太网卡显示相同的 MAC 地址。不会显示任何错误消息。

解决方法：无。

## SPARC: 32 位和 64 位编译中 RTM\_IFINFO 消息的大小不同

如果不重新编译在 `if_msghdr_t` 结构中创建 `PF_ROUTE` 插槽和分析 `RTM_IFINFO` 消息内容的 64 位程序，该程序可能无法正常工作。

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

有关 IP 转发的更多信息，请参见 `routeadm(1M)` 手册页。

## Generic LAN Driver 版本 3 设置逻辑链路控制帧的字段长度失败 (6350869)

Generic LAN Driver 版本 3 (Generic LAN Driver Version 3, GLDv3) 错误设置了逻辑链路控制 (Logical Link Control, LLC) 帧的字段长度。因此，依赖于 LLC 的协议（诸如 AppleTalk）不能正常工作。不会显示任何错误消息。此问题会影响以下网络接口控制器：

- bge
- e1000g
- xge

**解决方法：**无。

## 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。《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非全局区域”中记录了配置过程。

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，影响了数据的传递性能。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**

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<sup>TM</sup> 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。

### **keyserv 守护进程禁用某些文件系统服务 (5084183)**

在不使用网络信息服务 (Network Information Service, NIS) 或 NIS+ 名称服务的系统上，NFS 和 `autofs` 服务被禁用。故障原因是这些服务与 `keyserv` 守护进程相关。`keyserv` 守护进程依赖于 RPC 域名，在不使用 NIS 或 NIS+ 的系统上未设置该域名。因此，`keyserv` 守护进程故障将导致 NFS 和 `autofs` 服务被禁用。

**解决方法**：要启用服务，请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 执行以下命令：

```
svcadm disable network/rpc/keyserv
svcadm disable -t network/nfs/client:default
svcadm enable network/nfs/client:default
svcadm disable -t network/nfs/server:default
svcadm enable network/nfs/server:default
svcadm disable -t network/rpc/gss:ticotsord
svcadm enable network/rpc/gss:ticotsord
```

## 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。

## 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。

## 使用破折号或等号的新 tcsh Rejects 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，而不是柱面 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 Japanse) 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中创建 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。

## 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：

- 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。

- 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
```

## \$PATH 问题 (6247943)

在您登录到 Java Desktop System Release 3 时，\$PATH 被错误地设置为：

```
/usr/bin:::/usr/dt/bin:/usr/openwin/bin:/bin:
/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

**解决方法**：将以下内容从 \$PATH 中删除：

- /usr/openwin/bin:
- /bin:
- ::

生成的路径应类似于以下示例：

```
/usr/bin:/usr/dt/bin:/usr/ucb:/usr/openwin/bin:/usr/dt/bin
```

## 远程连接问题 (6203727)

使用 dtlogin 远程连接时，某些系统无法连接到 GNOME Display Manager。

**解决方法**：系统提示您选择远程登录时，请指定 IP 地址而不是主机名。

## 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。

### 无法在 Mozilla 浏览器中为漫游访问指定用户首选设置 (6200999)

在 Mozilla 浏览器中，可以指定用户首选设置将会在漫游访问服务器之间相互传送。通过执行以下步骤来指定“漫游访问”选项：

1. 在浏览器中，单击“编辑”并选择“首选设置”。
2. 选择“漫游用户”，然后选择“项目选择”。
3. 在右侧面板上选择“用户首选设置”。

但是，选择“用户首选设置”并不生效。

解决方法：无。

### 快捷键不起作用 (6192644)

在 Mozilla 浏览器中，可以通过按 F7 键启用插入记号浏览。启用了插入记号浏览后，使用快捷键 Ctrl-Home 会转到您正在浏览的 Web 页的开头。但是，当浏览某些站点（如 www.yahoo.com 和 www.mozilla.org）时，该快捷键不起作用。

解决方法：按 F7 键禁用插入记号浏览。

## 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。

### 图形菜单中缺少 GNU 图像处理程序 (6209566)

“图形”菜单中未提供 GNU 图像处理程序 (GNU Image Manipulation Program, GIMP)。

**解决方法**：请执行以下步骤。

1. 打开终端窗口。
2. 编辑 /usr/share/applications/gimp-2.0.desktop 文件。
3. 更改 Exec 和 TryExec 行，添加 GIMP 二进制文件的全路径：

```
TryExec=/usr/sfw/bin/gimp2.0
Exec=/usr/sfw/bin/gimp-remote-2.0 %u
```

### 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。

## 音量控制选项无效

音量控制面板应用程序中，用于启动音量控制桌面应用程序的选项无效。

解决方法：无。

## Solaris OS 允许的应用程序的过期列表 (6267922)

在 Solaris 软件中，通过将 /desktop/gnome/lockdown/restrict\_application\_launching gonf 密钥设置为 true 来限制应用程序的启动。此设置只允许“启动”菜单上显示某些应用程序，以便于从“启动”菜单上启动这些应用程序。

/desktop/gnome/lockdown/allowed\_applications gonf 密钥中列出了允许的应用程序。

目前，该列表包含了已过期并且不再包含在 Java 桌面系统软件中的应用程序。此外，该列表还包含了对某些应用程序的引用，而这些应用程序的目录位置不正确。因此，如果限制应用程序启动，则“启动”菜单上将不显示某些重要应用程序，如 Mozilla 或 StarSuite。

解决方法：请执行以下步骤。

1. 成为超级用户。
2. 如果 ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown 目录存在，将其删除。

```
rm -rf ~/.gconf/desktop/gnome/lockdown
```

3. 注销系统，然后再次登录。

## 使用键盘标识器时的问题 (6245563)

在不同 X 服务器之间切换时，键盘标识器会使键盘无法使用。

解决方法：无。请勿使用键盘标识器。

## 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。

## 开始录音时 CD 质量无损模式失败 (6227666)

如果以 CD 质量无损模式使用录音机多媒体应用程序，则当开始录音时应用程序将会失败。将显示以下错误消息：

The Application "gnome-sound-recorder" has quit unexpectedly.

**解决方法：**请执行以下步骤。

1. 成为超级用户。
2. 执行以下命令：

```
GCONF_CONFIG_SOURCE=xml:::/etc/gconf/gconf.xml.defaults
/usr/bin/gconftool-2 --makefile-install-rule
/etc/gconf/schemas/gnome-audio-profiles.schemas
```

此外，现有用户必须执行以下步骤。

1. 如果正在运行 gnome-audio-profiles-properties 应用程序，则通过关闭应用程序窗口来停止该应用程序。
2. 如果 ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles 中存在配置文件 cdlossless，则删除该配置文件。

```
% rm ~/.gconf/system/gstreamer/audio/profiles/cdlossless
```

3. 注销系统，然后再次登录。

## 无法删除起始目录外部的文件 (6203010, 5105006)

您只能从自己的起始目录文件系统中删除文件。

解决方法：要删除起始目录文件系统外部的文件，请打开终端窗口并使用命令行。

## 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。

## Solaris 高可靠扩展版管理工具显示错误的标签 (6478436)

Solaris 高可靠扩展版管理工具（例如 Solaris 管理控制台 (Solaris Management Console, SMC) 和 tninfo）可能不会显示 ADMIN\_LOW 或 ADMIN\_HIGH 标签。相反，这些管理工具可能会错误地将标签显示为 PUBLIC 和 CNF : RESTRICTED。

这种标签显示错误可能会导致系统配置不正确。例如，SMC 可能错误地将区域的标签显示为 PUBLIC，而实际缺省标签应该为 ADMIN\_LOW。由于错误地显示了标签，区域将无法引导。

导致此错误的原因是，缺省标签视图为 EXTERNAL，而其实际应为 INTERNAL。这会导致 ADMIN\_LOW 被升级为最低级别的用户标签，而 ADMIN\_HIGH 被降级。结果，管理工具会错误地显示所定义的最低和最高级别的标签，而不是正确地显示 ADMIN\_LOW 和 ADMIN\_HIGH。

解决方法：请执行以下步骤：

1. 安装 Solaris 高可靠扩展版，但不重新引导系统。
2. 编辑 `label encodings` 文件。缺省 `label_encodings` 文件是 `/etc/security/tsol/label_encodings`。在 `LOCAL DEFINITIONS` 段中添加以下行：

```
Default Label View is Internal;
```

## 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。

## 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 (6466526)

`cfgadm` 命令会显示不正确或格式与 `cfgadm_pci(1M)` 手册页中指定格式不一致的 ApId。在以下情况下会出现这种不一致问题：

- 升级到 Solaris 10 11/06 发行版。
- 在同一物理位置交换 PCI 或 PCI Express (PCIe) 附着点硬件。例如，在同一位置更换扩展机架。

不会显示特定错误消息。但 `cfgadm` 命令可能会显示以下内容之一：

- 格式错误但可能正常使用的 ApId
- 格式正确但可能无法正常使用的 ApId

如果 ApId 无法正常使用，则 `cfgadm` 命令将显示相应的错误消息：

**解决方法：**删除 `/dev/cfg` 目录下的所有 PCI 和 PCIe 链接，然后运行命令 `devfsadm -C`。PCI 和 PCIe 链接将显示为 ApId，如下：

```
cfgadm -s "select=class(pci)"
```

## 由于 wbem 问题， smoservice 或 smdiskless 中断 (6378956)

由于依赖于 JDK™ 1.5 发行版， smoservice 或 smdiskless 命令可能不起作用。

将显示以下错误消息：

```
/usr/sadm/bin/smoservice list -u <user> -p <password> Exception in thread "main"
java.lang.UnsupportedClassVersionError:
com/sun/management/viperimpl/console/BaseConsoleOptionsManager
(Unsupported major.minor version 49.0)
at java.lang.ClassLoader.defineClass0(Native Method)
at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:539)
at java.security.SecureClassLoader.defineClass(SecureClassLoader.java:123)
at java.net.URLClassLoader.defineClass(URLClassLoader.java:251)
at java.net.URLClassLoader.access$100(URLClassLoader.java:55)
at java.net.URLClassLoader$1.run(URLClassLoader.java:194)
at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
at java.net.URLClassLoader.findClass(URLClassLoader.java:187)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:289)
at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Launcher.java:274)
at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:235)
at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:302)
```

解决方法：

设置 JAVA\_HOME 变量以指向 JDK 1.5 安装。

```
JAVA_HOME=/usr/java
```

## 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。

---

## 仅在全局区域中支持 Sun 远程服务网络连接

仅在全局区域中支持 Sun 远程服务 (Sun Remote Services, SRS) 网络连接。如果执行下列操作之一，会显示错误消息：

- 在本地区域中安装 SRS 网络连接。
- 在创建本地区域时在全局区域中安装 SRS 网络连接。

错误消息如下所示：

```
*** package SUNWcstu failed to install - interactive administration required:

Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully

Installation of SUNWcstu was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.

*** package SUNWfrunc failed to install - interactive administration required:

Interactive request script supplied by package
pkgadd: ERROR: request script did not complete successfully

Installation of SUNWfrunc was suspended (interaction required).
No changes were made to the system.
```

解决方法：忽略错误消息。

## 使用 zoneadm 命令安装非全局区域时可能显示错误或警告消息

使用 zoneadm 命令安装非全局区域时，在软件包安装期间会显示错误或警告消息。这些消息与下例相似：

```
Preparing to install zone zone1.
Creating list of files to copy from the global zone.
Copying 2348 files to the zone.
Initializing zone product registry.
Determining zone package initialization order.
```

Preparing to initialize 790 packages on the zone.

Initialized 790 packages on zone.

Zone *zonel* is initialized.

Installation of the following packages generated errors:

SUNWjhrt SUNWmcc SUNWjhdev SUNWnsb SUNWmcon SUNWmpatchmgr

Installation of the following packages generated warnings:

SUNWj3rt SUNWmc SUNWwbmc SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvma SUNWlvmg

SUNWrmui SUNWdoc SUNWpl5m SUNWpmgr

有关软件包安装的问题记录在包含区域安装日志的

*/export/zonel/root/var/sadm/system/logs/install\_log* 中。

解决方法：无。

---

注 – 即使已报告这些消息，也仍然可以使用非全局区域。早期 Solaris Express 和 Solaris 10 Beta 发行版中存在软件包安装问题。不过，不生成有关这些问题的通知。从此 Solaris 发行版开始，将正确报告和记录这些错误。

---

## 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。

## EF/kcfд 与 IPsec 算法可用性之间出现竞争情况 (6266083)

具有 Solaris 10 3/05 HW1 发行版的系统可能导致与 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。出现这些引导情况后，IPsec (`svc:/network/initial:default` 的一部分) 可能会在加密框架 (`svc:/system/cryptosvc:default` 的一部分) 之前进行初始化。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。

## Net Connect 3.1.1 安装失败 (6197548)

如果在 Solaris 10 完全安装开始时选择 Net Connect 3.1.1，则安装该产品失败。使用 Solaris 10 Operating System DVD 进行安装时发生此故障。OS 安装完成时，以下错误消息会记录到 `/var/sadm/install/logs/` 中的 Net Connect 安装日志中：

```
Installation of SUNWSRSPX failed.
Error: pkgadd failed for SUNWSRSPX
Install complete. Package: SUNWSRSPX
```

解决方法：OS 安装完成后，执行以下步骤：

1. 插入 Solaris 10 Operating System DVD 或 Solaris 10 Software - CD 4。
2. 转至 Net Connect 产品的目录。
3. 运行 Net Connect 安装程序。

---

注 – 要下载最新版本的 Sun Net Connect 软件和发行说明，请访问 Sun Net Connect 的门户网站 <https://srsnetconnect.sun.com>。

---

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

如果使用 `smoservice 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。

## patchadd 命令不支持从 NFS 服务器安装修补程序 (6188748)

如果使用 `patchadd` 命令以便从另一个系统通过 NFS 安装修补程序，则该命令失败。下例显示失败的 `patchadd` 操作及其所显示的错误消息：

```
Validating patches...

Loading patches installed on the system...
[...]
Loading patches requested to install.
[...]
Checking patches that you specified for installation.
[...]
Approved patches will be installed in this order:
[...]
Checking local zones...
[...]
Summary for zones:
[...]
Patches that passed the dependency check:
[...]

Patching global zone
Adding patches...

Checking installed patches...
Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
Installing patch packages...

Patch Patch_ID has been successfully installed.
See /var/sadm/patch/Patch_ID/log for details
Patch packages installed:
 SUNWroute
[...]

Adding patches...
The patch directory
/dev/.SUNW_patches_0111105334-1230284-00004de14dcb29c7
cannot be found on this system.

[...]

Patchadd is terminating.
```

**解决方法**：首先将要安装的所有修补程序从 NFS 服务器手动复制到本地系统。然后，使用 patchadd 命令，从已复制修补程序的本地系统的目录中安装修补程序。

## lucreate 命令未创建 RAID-1 卷 (5106987)

如果使用 lucreate 命令创建 /dev/md 目录中没有设备项的 RAID-1 卷（镜像），则该命令失败。不能使用 lucreate 命令镜像文件系统，除非已先使用 Solaris Volume Manager 软件创建了镜像。

**解决方法**：使用 Solaris Volume Manager 软件创建镜像文件系统，然后使用 `lucreate` 命令创建新的引导环境。

有关 `lucreate` 命令的更多信息，请参见 `lucreate(1M)` 或《Solaris 10 11/06 安装指南：Solaris Live Upgrade 和升级规划》。

有关如何使用 Solaris Volume Manager 软件创建镜像文件系统的更多信息，请参见《Solaris Volume Manager 管理指南》。

## 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。

## 同时使用 `ipfs` 命令和 -W 选项时失败 (5040248)

`ipfs` 命令保存和恢复有关网络地址转换 (NAT) 的状态和包过滤状态表的信息。此实用程序防止系统重新引导时网络连接中断。如果发出带有 -W 选项的 `ipfs` 命令，则无法保存内核状态表。将显示以下错误消息：

```
state:SIOCSTGET: Bad address
```

**解决方法**：无。

## 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                                 |
|--------------------------|--------------------------------------|
| CIMClient.close()        | NullPointerException                 |
| CIMClient.execQuery()    | CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED |
| CIMClient.getInstance()  | CIM_ERR_FAILED                       |
| CIMClient.invokeMethod() | XMLError: ClassCastException         |

## 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》。

## 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

## 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 sysctr10: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 sysctr10: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 142 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 142 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。

#### 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<sup>TM</sup> 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 `libpcsc-lite(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 `libpccslite(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 `libpccslite(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 11/06 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<sup>TM</sup> (SEA) 代理、库和软件包：

- 基于 SEA 的 SNMP 主代理和子代理
- libssagent 和 libssasnmp 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<sup>TM</sup> 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：

- SUNWrvtc : 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           |
|----------|----------------|
| mmap     | devmap         |
| identify | set to nulldev |
| copyin   | ddi_copyin     |

| 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_pkalloc      | scsi_init_pkt        |
| scsi_pktfree      | scsi_destroy_pkt     |
| scsi_realloc      | 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` 替代这些参数。

## 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_seterrfm         |
| 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_hrtime      |
| cpc_buf_tick        | cpc_walk_requests   |
| cpc_walk_events_all | cpc_walk_events_pic |
| cpc_walk_attrs      | cpc_enable          |
| cpc_disable         | cpc_caps            |
| cpc_npic            | cpc_cpuref          |
| cpc_cciname         | cpc_seterrhndlr     |

---

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

- JDS 图编辑器
- JDS Java 文本编辑器
- JDS Java 字典
- JDS 磁盘分析器
- JDS 图像管理器
- JDS 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 support。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。

### 停止提供瑞典语文档

从 Solaris 10 11/06 发行版开始，不会将文档翻译为瑞典语。关于所有最新信息，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 11/06 软件中修复的错误

| CR 编号               | 标题                                                        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| 6444457、<br>6444791 | 无法升级安装了区域的系统                                              |
| 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              |
| 6421216             | ufsrestore 无法使用 acl_set() 设置 ACL                          |
| 6397893             | 在安装了最终用户 Solaris 软件组后，无法创建 Solaris Flash 归档文件             |
| 6388988             | 可能未安装 IIIMF 软件包                                           |
| 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 11/06 软件中修复的错误 (续)

| CR 编号   | 标题                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 6363262 | 许多 Mozilla 菜单项在俄文语言环境中为乱码                                 |
| 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                     |
| 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                     |
| 6348316 | 在安装或系统引导期间，具有多个 CPU 的系统可能会挂起                              |
| 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                                    |
| 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                       |
| 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 SUNWceuow 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                                      |
| 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 |
| 6214222 | 解决 AccessKeyMouseListeners 存在的问题                          |
| 6221374 | svccfg import 子命令不刷新相关服务                                  |
| 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                     |
| 6211279 | 在第二个桌面系统上看不见桌面图标                                          |

表 A-1 Solaris 10 11/06 软件中修复的错误 (续)

| CR 编号               | 标题                                                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |
| 6208656             | 安装 Solaris Flash 归档文件时 Solaris 安装 GUI 可能失败                                      |
| 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                                                              |
| 6203680             | 使用 FireWire-1394 存储设备可能导致系统出现紧急情况                                               |
| 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                                                   |
| 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                                                   |
| 6173972             | Num Lock 键开启时某些键盘按键不起作用                                                         |
| 5090222             | SPARC：修订 ID 小于 32 的 GigaSwift 快速和千兆位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                                                                   |
| 5077933             | 在存储区域网络中的光纤区域中，设备不能立即可用                                                         |
| 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                                                     |
| 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                                                  |
| 4992478             | 所创建的引导环境中未保留对挂载点的权限                                                             |
| 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、<br>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                                 |



## 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

- 117447-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/ntpdate patch

6237001

- 117463-03 – SunOS 5.10:passwdutil Patch

4996426 5007891 5096736

- 117465-02 – SunOS 5.10:fwttmp Patch

6180974

- 118367-04 – SunOS 5.10:csh Patch

6209912 6230795 6282038 6307905 6311438 6314637 6336149

- **118371-07 – SunOS 5.10:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118373-01 – SunOS 5.10:mpstat Patch**

6223353

- **118557-07 – SunOS 5.10:platform/sun4u/kernel/driv/sparcv9/su patch**

5104883 6222697 6300839 6334314 6362844 6365805 6387359 6403830

- **118560-02 – SunOS 5.10:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118564-03 – SunOS 5.10:libproc.so.1 patch**

6237196 6301084

- **118566-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/ping**

6222209

- **118666-06 – J2SE 5.0:update 6 patch**

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  
 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

#### ■ 118667-06 – J2SE 5.0:update 6 patch, 64bit

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

■ 118676-02 – SunOS 5.10:patch for Solaris make and sccs utilities

6208430 5037057

- **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

- **118708-13 – 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 6368913 6364976 6440714

- **118711-02 – SunOS 5.10:M64 Graphics Patch**

4950414 6269998

- **118712-10 – 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

- **118731-01 – SunOS 5.10:/usr/sbin/zoncfg patch**

6229724

- **118733-03 – SunOS 5.10:snmpd patch**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118735-01 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/rpc.nisd\_resolv**

6220055

- **118777-08 – SunOS 5.10:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6438569 6434341 4722784 6451235

- **118814-01 – SunOS 5.10:patch platform/sun4u/kernel/tod/sparcv9/todsg**

6226428 6228652 6228655 6230025

- **118815-04 – SunOS 5.10:awk patch**

5004023 5040318 5074811 5090114 6195584 6320514 6337300 6368966

- **118824-01 – SunOS 5.10:patch usr/bin/sparcv9/sort**

6178339

- **118830-01 – SunOS 5.10:hme patch**

5005976 5076750 6235003 6240490

- **118833-33 – 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  
5076562 5076976 5079311 5080443 5080821 5081575 5083131 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 6181364 6182677  
6183621 6183842 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 6202015  
6202564 6202573 6203341 6203470 6203517 6203547 6203680 6203955 6204443 6204546 6204621  
6204983 6204987 6205014 6205337 6206217 6206732 6207276 6207772 6207840 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 6216286 6216419 6216447 6216470 6216650  
6217001 6217370 6217624 6217821 6217870 6218082 6218194 6218503 6218854 6219101 6219127  
6219132 6219142 6219178 6219195 6219276 6219317 6219538 6219651 6219672 6219812 6219928  
6220069 6220169 6220217 6220234 6220441 6220478 6220619 6220843 6221022 6221058 6221094  
6221306 6221490 6221495 6221496 6221498 6221584 6221845 6222174 6222228 6222466 6222525  
6222529 6222535 6222966 6223059 6223178 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 6227733

6227744 6227872 6227893 6227895 6228017 6228044 6228203 6228472 6228498 6228610 6228652  
6228655 6228709 6228871 6228874 6229034 6229087 6229128 6229153 6229159 6229172 6229575  
6229583 6229676 6229754 6230025 6230033 6230117 6230133 6230146 6230156 6230249 6230252  
6230315 6230528 6230552 6230700 6230925 6230951 6230979 6230995 6231030 6231203 6231205  
6231207 6231263 6231288 6231461 6231502 6231804 6231877 6231964 6232253 6232301 6232309  
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 6237801 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 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 6264225 6264415 6264443 6264469 6264473 6264487 6264601  
6264845 6264903 6264966 6265027 6265068 6265086 6265087 6265088 6265090 6265094 6265177  
6265183 6265240 6265425 6265542 6265569 6265652 6266140 6266261 6266388 6266836 6266851  
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 6272568 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 6284455 6284597  
6284906 6284941 6284968 6285253 6285447 6286335 6286341 6286625 6286781 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 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 6294867 6294902 6295417 6295752 6295971 6296379  
6296526 6296594 6296988 6297186 6297318 6297432 6297503 6297523 6297798 6297856 6298484  
6298780 6298786 6298895 6298924 6298972 6298974 6298981 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 6307994 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 6313638  
6313668 6313670 6313684 6313788 6313837 6313842 6314073 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 6322231  
6322371 6322663 6322672 6322770 6322966 6323319 6323322 6323393 6323554 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 6328144 6328230 6328286 6328296  
6328310 6328317 6328752 6328906 6329568 6329593 6329696 6329796 6330256 6330278 6330408  
6330610 6330765 6330830 6331032 6331093 6331154 6331250 6331370 6331878 6331880 6331883  
6331916 6332057 6332245 6332260 6332352 6332594 6332630 6332638 6332821 6332874 6332941  
6332942 6332948 6332961 6332983 6332990 6333184 6333195 6333456 6333461 6333506 6333508  
6333617 6333712 6333763 6333857 6333880 6334302 6334433 6334510 6334799 6334882 6334921  
6335370 6335442 6335522 6335549 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 6342977 6343017  
6343199 6343332 6343344 6343544 6343566 6343774 6343874 6343908 6344008 6344065 6344138  
6344186 6344261 6344455 6344639 6345179 6345556 6345641 6345690 6345818 6345897 6346183  
6346204 6346270 6346500 6346529 6346582 6346617 6346769 6346926 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 6352085 6352347  
6352440 6352670 6352843 6352865 6353217 6353529 6353770 6354106 6354381 6354461 6354556  
6354584 6354842 6354997 6355260 6355609 6355614 6355634 6355638 6355679 6355683 6355953

6356062 6356155 6356419 6356477 6356620 6356712 6356965 6357424 6357654 6357764 6357796  
6357980 6358025 6358078 6358194 6358277 6358498 6358541 6358821 6359001 6359028 6359117  
6359179 6359264 6359299 6359850 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 6365742 6365743 6366109 6366134 6366301 6366353 6366432 6366442  
6366758 6366821 6366825 6367031 6367044 6367046 6367047 6367049 6367051 6367053 6367057  
6367061 6367063 6367067 6367068 6367069 6367070 6367073 6367075 6367222 6367349 6367354  
6367490 6367660 6367677 6367872 6367985 6368142 6368491 6368526 6368555 6368593 6368690  
6368753 6369218 6369389 6369537 6369612 6369683 6369794 6369912 6369961 6370127 6370208  
6370213 6370222 6370233 6370284 6370337 6370368 6370798 6370802 6370860 6370911 6371413  
6371490 6371650 6371677 6371753 6371855 6371983 6372009 6372151 6372239 6372436 6372454  
6372661 6373071 6373268 6373475 6373609 6373967 6373978 6374049 6374407 6375189 6375225  
6375803 6376283 6376429 6376626 6376632 6376682 6376763 6376967 6376992 6376993 6377034  
6377085 6377319 6377502 6377507 6377640 6377680 6377722 6377868 6378067 6378297 6378316  
6378652 6378676 6378869 6378950 6379281 6379464 6379498 6379529 6379909 6379984 6380248  
6380387 6380411 6380446 6380739 6380908 6380945 6380970 6381022 6381275 6381337 6381344  
6382016 6382379 6382515 6383013 6383188 6383251 6383623 6383670 6384315 6384404 6384565  
6384568 6384639 6384642 6384727 6385004 6385007 6385142 6385197 6385230 6385420 6385436  
6385446 6385479 6385516 6385529 6386970 6387501 6387590 6387609 6387618 6388050 6388096  
6388273 6388358 6388780 6388986 6389163 6389264 6389326 6389646 6389650 6390114 6390119  
6390175 6390181 6390185 6390192 6390205 6390211 6390232 6390296 6390546 6390617 6390709  
6391117 6391121 6391344 6391365 6391774 6391870 6391893 6391960 6392166 6392223 6392368  
6392401 6392467 6392806 6393329 6393356 6393362 6393434 6393490 6393671 6394140 6394219  
6394404 6394484 6394554 6394636 6395043 6395385 6395535 6395576 6395670 6395675 6395791  
6395977 6396086 6396390 6396507 6396541 6396879 6397148 6397163 6397251 6397267 6397275  
6397308 6397714 6397762 6397830 6397933 6398012 6398052 6398161 6398564 6398779 6398846  
6398887 6399084 6399231 6399242 6399287 6399298 6399301 6399483 6399796 6399875 6399918  
6399920 6399930 6400068 6400742 6400792 6400907 6401000 6401218 6401243 6401400 6401446  
6401591 6401629 6401659 6401687 6401845 6401903 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 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  
6414308 6414641 6414741 6414797 6414970 6415019 6415366 6415415 6415416 6415528 6415535  
6415547 6415739 6416196 6416482 6416759 6416794 6416873 6417261 6417377 6417933 6417978  
6418027 6418270 6418368 6418634 6419029 6420136 6420234 6420709 6420741 6421200 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 6427081 6427119 6427271 6427503 6427559 6428335 6428416 6428769  
6428786 6428839 6429440 6429516 6429822 6429952 6429978 6430121 6430143 6430436 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 6436776 6436800 6436837 6436993 6437641 6437682 6438116 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  
 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 6486353 6286861 6431140

- **118842-01 – SunOS 5.10:dada patch**

5005976 6235003 6240490

- **118870-02 – SunOS 5.10:ldap patch**

6230927 6289986 6394554 6403267 6429516 6484500 6484977

- **118872-04 – SunOS 5.10:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118879-02 – SunOS 5.10:dhcp daemon patch**

4932150 6220012

- **118884-01 – SunOS 5.10:atomic.h patch**

4954703

- **118890-03 – SunOS 5.10:llib-lc patch**

4954703 5004247 5049028 6394554 6403267 6429516

- **118918-22 – 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

- **118925-04 – SunOS 5.10:unistd header file patch**

4063945 5090022 5096886 6214687 6214698 6215000 6239984 6245233 6262573 6277961 6292076  
6322205 6338653 6348407 6368142 6388096 6397847

- **118929-05 – SunOS 5.10:config files patch**  
6233613 6237411 6302802 6302827 6359179 6360218 6400068
- **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
- **118965-01 – X11 6.8.0:Xorg**  
6366603
- **118981-03 – SunOS 5.10:Sun Quad FastEthernet qfe driver**  
6238254 6267267 6268767 6293226 6347707 6297366
- **119042-10 – SunOS 5.10:patch usr/sbin/svccfg**  
  
■ **119059-20 – X11 6.6.2:Xsun patch**  
  
6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6359918 6378204 6361567 6376462  
6383556 6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6387317 6397502  
6453362 6458107 6191917 6465805 6426793
- **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
- **119073-03 – SunOS 5.10:ldapclient patch**  
6217454 6228760
- **119077-10 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6215509 6226428 6228652 6228655 6230025 6231964 6233613 6238277  
6241837 6249025 6302802 6299091 6280390 6282121 6254960 6264487 6313488

- **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 6325862 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

- **119088-09 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

- **119090-22 – 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 6423706 6449666 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

- **119115-20 – 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

#### ■ 119117-24 – 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

#### ■ 119130-31 – 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 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 6394475 6395930 6399058  
 6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
 6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

#### ■ 119143-02 – SunOS 5.10:patch lib/libinetutil.so.1

6220609

#### ■ 119201-19 – 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

#### ■ 119213-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3:NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4

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

**■ 119246-21 – SunOS 5.10:Manual Page updates for Solaris 10**

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

#### ■ 119252-15 – SunOS 5.10:System Administration Applications Patch

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
 6198291 6211620 6221551 6252385 6252388 6265069 6298572 6311509 6343364 6404878 6438773  
 6460674

#### ■ 119254-32 – SunOS 5.10:Install and Patch Utilities Patch

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 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 6318864 6319430 6319570  
 6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 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 6380672  
 6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
 6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6455767 6467398 6479483  
 6480462

#### ■ 119262-05 – SunOS 5.10:Patch for Central European Region locale issues

6222362 6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6336555 6318932 6403522 6346087 6309622  
 6280189

#### ■ 119276-07 – SunOS 5.10:Patch for Northern Europe Region locale issues

6227384 6255292 6276095 6249315 6338196 6347707 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
 6394467

#### ■ 119278-12 – CDE 1.6:dtlogin patch

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6263134 6405883 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119280-08 – CDE 1.6:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6347707 6382405 6360671 6401791 6401561 6403918  
6426804 6416269 6405981

- **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

- **119313-10 – SunOS 5.10:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119315-07 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **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

- **119397-05 – SunOS 5.10:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6347707 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119399-05 – SunOS 5.10:Patch for Central American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119401-07 – SunOS 5.10:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6255292 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6305220  
6394467

- **119404-05 – SunOS 5.10:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119407-07 – 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

- **119410-05 – GNOME 2.6.0:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119414-12 – 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

- **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

- **119470-09 – 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

- **119534-09 – SunOS 5.10:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119538-10 – 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

- **119540-04 – GNOME 2.6.0:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119544-03 – GNOME 2.6.0:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119546-07 – APOC 1.2:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119548-07 – GNOME 2.6.0:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **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

- **119573-01 – SunOS 5.10:cachefs patch**

6233613 6237411

- **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

- **119580-04 – SunOS 5.10:libcpc Patch**

5062645 5087929 6202564 6264753 6416615 6439953 6451146

- **119583-01 – SunOS 5.10:memory classification header file patch**

4818484 6198521 6253955

- **119586-02 – SunOS 5.10:pcbe Patch**

5062645 5087929 6202564 6259341

- **119593-01 – SunOS 5.10:net-svc patch**

6196716

- **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

- **119601-08 – 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

- **119603-06 – SunOS 5.10:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615

- **119605-06 – SunOS 5.10:Patch for Japanese JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119648-03 – SunOS 5.10:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119685-09 – SunOS 5.10:svc.startd patch**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6329114 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119703-07 – 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

- **119721-02 – SunOS 5.10:usr/lib/efcode/sparcv9/interpreter patch**

6251093 6281038

- **119728-03 – SunOS 5.10:FJSV,GPDUU platform fmd.conf patch**

6249544 6265507 6369580 6392462

- **119757-04 – SunOS 5.10:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **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
  - **119771-01 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**  
6246438
  - **119783-01 – SunOS 5.10 :bind patch**  
6192028 6226796
  - **119797-10 – SunOS 5.10:CDE Localization message patch**
- 6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278
- **119810-02 – SunOS 5.10:International Components for Unicode Patch**  
4785261 6217550 6354379
  - **119812-02 – X11 6.6.2:Freetype patch**  
6229445 6292556 6425531 6466790
  - **119814-14 – SunOS 5.10:OS Japanese manpages patch**  
6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177
  - **119824-02 – SunOS 5.10:prstat patch**  
5063193 6216522
  - **119826-02 – SunOS 5.10:libadm.so.1 patch**  
4804793 6197410
  - **119844-05 – SunOS 5.10:Patch for Southern Europe Region locale issues**
- 6255292 6249315 6338196 6347707 6315127 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189
- **119845-04 – SunOS 5.10:Patch for Australasia Region locale issues**  
6255292 6249315 6338196 6318932 6346087 6280189
  - **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

- **119906-07 – Gnome 2.6.0:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119955-03 – CDE 1.6:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250 6347707

- **119963-07 – SunOS 5.10:Shared library patch for C++**

6242459 6244128 6244223 6253345 6300352 6283644 6244286 6274396 6304703 6326163 6339010  
6393170 6406049 6319635 6421790

- **119974-06 – SunOS 5.10:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6347707 6444373 6445889

- **119981-09 – SunOS 5.10:libc\_ps patch**

5067964 6226862 6230146 6245378 6253744 6256312 6274184 6305824 6306370 6307457 6311268  
6322258 6323531 6324149 6329025 6330081 6330111 6333857 6353030 6368078

- **119985-02 – SunOS 5.10:perl patch**

6233613 6237411 6368763

- **119986-03 – SunOS 5.10:cldr patch**

4913439 6194015 6421970

- **119988-01 – SunOS 5.10:sed patch**

4865669

- **120032-02 – SunOS 5.10:libresolv.so patch**

6205056 6392438

- **120038-01 – SunOS 5.10:sadc patch**

6257191

- **120044-01 – SunOS 5.10:psrset patch**

6248421

- **120046-01 – SunOS 5.10:nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120048-03 – SunOS 5.10:fss patch**

6219389 6302167 6313929

- **120050-04 – SunOS 5.10:usermod patch**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

- **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

- **120068-01 – SunOS 5.10:in.telnetd Patch**

6246102

- **120085-01 – SunOS 5.10:in.ftpd patch**

6239487

- **120094-10 – 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

- **120099-07 – APOC 1.2:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **120101-01 – SunOS 5.10:libsmedia patch**

6240296

- **120128-02 – SunOS 5.10:xargs patch**  
6203159 6323628
- **120182-04 – SunOS 5.10:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**  
6210435 6306254 6336260 6347707 6405584
- **120195-02 – SunOS 5.10:patch schpc sc\_gptwocfg gptwo\_pci**  
5076027 6252214
- **120199-07 – SunOS 5.10:sysidtool patch**  
4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773
- **120201-02 – X11 6.8.0:Xorg client libraries patch**  
6248315 6366603 6347707
- **120222-13 – 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 6343904 6344012 6348810 6350753  
6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658
- **120224-04 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**  
6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086
- **120235-01 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**  
6275557
- **120256-01 – SunOS 5.10:hci1394 Patch**  
6260567 6286705
- **120272-06 – SunOS 5.10:SMA patch**  
6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
6349501 6367337 6368319 6408492 6420118 6438781 6441943
- **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
- **120284-03 – GNOME 2.6.0:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **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

- **120346-05 – SunOS 5.10:Common Fibre Channel HBA API Library**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120348-01 – SunOS 5.10:Fibre Channel HBA Port utility**

6380685

- **120410-17 – 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

- **120412-06 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120414-15 – SunOS 5.10:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120416-05 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **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

- **120460-10 – 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

- **120462-06 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **120469-05 – SunOS 5.10:kerberos patch**

6203833 6208638 6247126 6261685 6284864 6320871

- **120473-01 – SunOS 5.10:nss\_compat patch**

5097644

- **120543-06 – SunOS 5.10:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120560-02 – SunOS 5.10:sun4u platform links patch**

6297712 6342066 6377979

- **120618-01 – SunOS 5.10:mailx patch**

6233613 6237411

- **120629-05 – SunOS 5.10:libpool patch**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684 6452685

- **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

- **120719-01 – SunOS 5.10 :gzip patch**

6283819 6294656

- **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

- **120753-02 – SunOS 5.10:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120780-03 – SunOS 5.10:ixgb patch**

6213631 6224685 6249135 6267684 6273316 6275585 6275597 6283655 6285735 6286434 6293332  
6296681 6303593 6326737 6326764 6330766 6350255 6354597 6362855 6366883 6367520 6400662  
6400664 6400675 6425322

- **120807-01 – SunOS 5.10:rpc.mdcommnd patch**

6290815

- **120809-01 – SunOS 5.10:metaclust patch**

6274840

- **120811-03 – SunOS 5.10:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver 3.0 patch**

6320887 6320888 6320889 6320890 6320891 6390434 6390438 6390442 6458277

- **120812-12 – 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

- **120815-01 – SunOS 5.10:dmfe patch**

5067101

- **120816-01 – SunOS 5.10:at and batch Patch**

6208425

- **120824-06 – SunOS 5.10:Sun Fire (T1000, T2000) platform patch**

6278442 6311020 6314098 6321414 6362334 6378766 6446309

- **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

- **120845-03 – SunOS 5.10:auditd patch**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6403267 6415509 6415519 6415523  
6415535 6429516 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120873-04 – SunOS 5.10:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120887-06 – SunOS 5.10:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089

- **120889-01 – SunOS 5.10:librac patch**

6297767

- **120900-04 – SunOS 5.10:libzonecfg Patch**

6200896 6218854 6328286 6346201 6400792

- **120928-10 – SunOS 5.10:Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Patch**

6327283 6305850 6316467 6234713 6307350 6265574 6238000 6325762 6205581 6314730 6320112  
6336694 6338638 6342123 6265643 6309117 6334385 6334397 6336633 6337380 6344057 6345188  
6351522 6356543 6356574 6359915 6339673 6360556 6359124 6336810 6345789 6358136 6368899  
6384945 6389874 6376512 6386449 6391204 6397140 6401718 6406755 6401206 6407749 6400329  
6409222 6417196 6419816 6425030 6432929 6437009 6441945 6441948 6448736 6443032 6444128

- **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 postinatall**

6320433

- **120984-01 – SunOS 5.10:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120986-08 – SunOS 5.10:mkfs and newfs 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 6379909 6381344  
6389326 6389488 6421216 6427134

- **120988-01 – SunOS 5.10:grpck Patch**

6221968

- **120990-02 – SunOS 5.10:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **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

- **121006-01 – SunOS 5.10:libkadm5 and kadmind patch**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121010-02 – SunOS 5.10:rpc.metad patch**

6242768 6324927

- **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 6304558 6319108 6300369 6395708 6392682

- **121095-01 – GNOME 2.6.0:GNOME EXIF tag parsing library for digital cameras**

6257383

- **121104-01 – Adobe Acrobat Reader patch**

6300634 6333477 6338781

- **121118-09 – SunOS 5.10:Sun Update Connection System Client 1.0.8**

4986258 5002316 5022653 5023766 5029322 5066299 5075120 6283475 6286401 6301964 6302734  
6303345 6303347 6304050 6304752 6304766 6305349 6309151 6311346 6311982 6315572 6316079  
6316614 6316714 6318386 6320362 6326062 6326563 6327736 6327855 6330775 6331953 6334463  
6334470 6336315 6337321 6337356 6341454 6354986 6362828 6363403 6367722 6372274 6381140  
6391266 6395034 6395874 6381063 6266869 6327311 6372563 6378893 6381322 6373946 6373939  
6402500 6328282 6363941 6364707 6361487 6362887 6372108 6358651 6362166 6350232 6305271  
6282393 6340362 6350073 6372139 6376004 6382999 6383224 6383315 6383653 6385661 6385673  
6386364 6398238 6340355 6285415 6370198 6350209 4985449 6276248 6317612 6335197 6355862  
6359761 6360451 6364454 6372515 6290732 6253356 6242319 6241235 6331302 6356114 6356149

6362146 6410539 6410531 6410542 6410544 6410545 6404885 6411679 6431846 6431851 6386168  
6437159 6436114 6406720 6448807 6455598 6455708 6418687 6444021 5031178 6329912 6360929  
6374784 6390448 6393075 6407897 6407904 6408613 6336989 6383012 6408544 6434792

- **121128-01 – SunOS 5.10:lofs patch**

5034470

- **121130-01 – SunOS 5.10:librcm.so.1 patch**

5103374

- **121132-01 – SunOS 5.10:cryptmod patch**

6378797

- **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

- **121215-01 – SunOS 5.10:ipseccconf patch**

6214460

- **121229-01 – SunOS 5.10:libssl patch**

6332476

- **121235-01 – SunOS 5.10:rcapd patch**

6228013

- **121239-02 – SunOS 5.10:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121265-03 – SunOS 5.10:libc\_psr\_hwcap1.so.1 patch**

6315997 6325559 6485804

- **121286-04 – SunOS 5.10:libfru.so.1 and libfrureg.so.1 patch**

6309900 6325788 6374002 6430721

- **121288-01 – SunOS 5.10:svcs patch**

6293006 6306667

- **121296-01 – SunOS 5.10:fgrep Patch**

6295261

- **121306-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6323208 6336160

- **121308-08 – SunOS 5.10:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
6434535 6461461

- **121336-02 – SunOS 5.10:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

6342915 6342916 6342918 6398480

- **121337-01 – SunOS 5.10:tlimod patch**

6328296

- **121394-01 – SunOS 5.10:aio\_impl.h patch**

4954646 6183621

- **121406-01 – SunOS 5.10:ikeadm patch**

6268124 6283165

- **121428-03 – SunOS 5.10:Live Upgrade Zones Support Patch**

5015838 6221561 6242607 6381089

- **121430-13 – SunOS 5.8 5.9 5.10:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
6265069 6284550 6286969 6297948 6297950 6317386 6319706 6319769 6320330 6322850 6322867  
6322962 6328587 6332091 6335531 6336069 6336160 6339728 6347732 6357186 6365289 6367766  
6381089 6390111 6398112 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846 6477349

- **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

- **121463-06 – GNOME 2.6.0:Gnome Accessibility Libraries Patch**

6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617

- **121474-01 – SunOS 5.10:audit\_event patch**

4931229

- **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

- **121580-01 – SunOS 5.10:daktari and cherrystone header files patch**

6240925

- **121606-01 – GNOME 2.6.0:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **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

- **121675-08 – SunOS 5.10:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121677-03 – SunOS 5.10:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121679-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121721-01 – SunOS 5.10:SVM header files patch**

6263122

- **121734-05 – SunOS 5.10:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **121778-12 – SunOS 5.10:Script Patch**

4920408 4931229 5026812 6229153 6232332 6287428 6301944 6336517 6340983 4108775 6338660  
6338653 6303973 6426899 6434795 6345641

- **121780-11 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4831622 4920408 4931229 6178604 6232332 6301944 6353217 6313684 4108775 6299476 6338653  
6403183 6377502 6427081 6426899 6345641

- **121870-01 – X11 6.6.2:xterm patch**

6315492

- **121901-01 – SunOS 5.10:i.manifest r.manifest class action script patch**

6209178

- **121921-02 – SunOS 5.10:libumem library patch**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121923-01 – Gnome 2.6.0:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121944-02 – SunOS 5.10:libpsvcpolicy and libpsvcpolicy\_ps 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

- **121977-02 – CDE 1.6:dtlogin resources patch**

6309633 6386254

- **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

- **122029-01 – SunOS 5.10:NIS+ nis patch**

6254605 6261290

- **122031-01 – SunOS 5.10:cgsix Patch**

6246748

- **122032-02 – SunOS 5.10:Update timezones patch**

6226357 6348147 6380398

- **122064-01 – CDE 1.6:Tooltalk ttssession patch for Solaris 10**

6328571

- **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

- **122130-02 – SunOS 5.10:Patch to update SUNWlocaledefs files**

6345525 6432211

- **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

- **122183-02 – SunOS 5.10:logadm timestamp patch**

4824041 6448850

- **122204-01 – GNOME 2.6.0:configuration framework Patch**

6310437

- **122208-01 – GNOME 2.6.0:Removable Media Patch**

6207027

- **122210-01 – GNOME 2.6.0:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122212-14 – 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

- **122225-01 – 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

- **122251-01 – SunOS 5.10:librestart.so.1 patch**

6338570

- **122255-03 – SunOS 5.10:etc/flash/precreation/caplib patch**

5062145 6261859 6297798 6357980 6370222 6370368 6371413 6376429 6376682 6428121

- **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

- **122404-01 – SunOS 5.10:xntpd patch**

4529113

- **122408-01 – SunOS 5.10:libmtmalloc patch**

6217567

- **122410-01 – SunOS 5.10:ldaplist patch**

6294728 6365882

- **122412-01 – SunOS 5.10:ipseckey patch**

6258318

- **122416-01 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:depend file patch**

2129341

- **122418-01 – SunOS 5.10:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122420-02 – SunOS 5.10:Simplified Chinese locale patch**

6357520 6452120

- **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

- **122487-04 – SunOS 5.10:Patch for Middle Eastern Region locale issue**

6380993 6403522 6411975

- **122513-02 – SunOS 5.10:devfsadm SUNW\_cfg\_link.so patch**

6326077 6326078 6326505 6326531 6439953

- **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

- **122521-01 – SunOS 5.10:locator patch**

6347537

- **122525-03 – SunOS 5.10:Sun Fire V445 patch**

6313684 6328752 6342066 6365052 6372133 6373525 6405176 6455769

- **122535-01 – SunOS 5.10:llib-lcrypto patch**

6285539 6287497

- **122537-02 – SunOS 5.10:libpiclenvmon.so.1 patch**

6394558 6439953

- **122637-01 – SunOS 5.10:zonename patch**

6393109 6405807 6407551

- **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

- **122646-01 – SunOS 5.10:zlogin patch**

6393109 6405807 6407551

- **122660-07 – SunOS 5.10:zones jumbo patch**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
 5022513 5049028 5085664 5096886 6198523 6217870 6223375 6224806 6231612 6240363 6250211  
 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968 6292928 6299045 6299048  
 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205 6332352 6335370 6337437  
 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183 6351165 6351221 6354381  
 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344 6389326 6390074 6390239  
 6390248 6391051 6393109 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915 6399963 6400688  
 6403267 6404654 6405233 6405807 6407551 6415181 6426755 6426760 6428008 6429516 6433679  
 6439953 6451146 6463524 6473639 6474678 6474991 6483014 6483435

- **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

- **122752-04 – SunOS 5.10:FMA snmp 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 6411790 6413092  
 6419030 6441878

- **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

- **122860-03 – SunOS 5.10:SCN Update Manager localization patch**

6407430 6453773 6460262

- **122911-02 – SunOS 5.10:Apache 1.3 Patch**

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122958-02 – GNOME 2.6.0:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123003-02 – SunOS 5.10:dependency issue with SUNWopenssl-include**

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

- 123017-01 – SunOS 5.10:inetd patch

6240909

- 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

- 123186-01 – SunOS 5.10:NIS yp utilities patch

6332906

- 123194-01 – SunOS 5.10:cron patch

6270017

- 123249-02 – SunOS 5.10:wc patch

5002139

- 123252-01 – SunOS 5.10:platform/SUNW,Netra-T2000 patch

6378766

- 123256-02 – SunOS 5.10:eri patch

4629135 6244642 6375481 6394546 6446932

- 123258-11 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files

- 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
- 123324-01 – SunOS 5.10:sshd patch  
6376800
- 123326-01 – SunOS 5.10:tail patch  
6354078
- 123328-01 – SunOS 5.10:expr patch  
6354064
- 123330-01 – SunOS 5.10:pam\_passwd\_auth.so.1 patch  
6311010
- 123332-01 – SunOS 5.10:tftp and in.tftpd patch  
6301318
- 123334-04 – SunOS 5.10:e1000g\_transition patch  
6428335 6454256 6458975 6458990 6459125 6459175 6460844 6461277 6464716
- 123358-02 – SunOS 5.10:jumpstart and live upgrade compliance patch  
6372009 6433495 6445971
- 123360-01 – SunOS 5.10:usr/sbin/prtfru patch  
6382587
- 123362-01 – SunOS 5.10:libkvm.so.1 patch  
6219276 6244042 6254431 6308413
- 123494-03 – X11 6.6.2:fontconfig patch

6355580 6405629 6477134

- 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

- 123554-02 – SunOS 5.10:Japanese input System Wnn manpages patch

6362324

- 123590-01 – SunOS 5.10:PostgresSQL patch

6429619

- 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

- 123809-01 – SunOS 5.10:rpcsec\_gss patch

6273779

- 123839-04 – SunOS 5.10:Fault Manager Patch

6365629 6365633 6365645 6369762 6379529 6381172 6393267 6410884 6411941 6414703 6414871  
6414938 6417265 6417268 6418474 6419724 6421336 6421451 6427002 6427423 6427559 6432953  
6434264 6440121 6445128 6445887 6448956 6449001 6449076 6449954 6450734 6451146 6460405  
6461124 6461148 6465541 6471117

- 123872-02 – SunOS 5.10\_sparc, SPECIAL PATCH:For Script Files

6450350 6466183

- **123908-01 – SunOS 5.10:ar patch**

6382170 6391407 6398391

- **123910-01 – SunOS 5.10:platform\_sun4v.xml patch**

6425012

- **123911-01 – SunOS 5.10:pam patch**

6241740 6394554 6403267 6429516 6429769

- **123912-02 – SunOS 5.10:ppriv patch**

6186472 6394554 6402114 6403267 6429516 6474295

- **123915-01 – SunOS 5.10:libcfgadm.so.1 patch**

6374522

- **123916-03 – SunOS 5.10:OPL platform kernel patch**

6369763 6379529 6401817 6404280 6406152 6409294 6409297 6409300 6409301 6410878 6411163  
6411190 6413062 6413146 6413169 6414641 6414970 6415415 6415547 6416186 6416873 6417377  
6420272 6423747 6423808 6427002 6427559 6432428 6434134 6435857 6437466 6440121 6444031  
6444691 6445128 6445751 6449272 6451146 6451198 6452591 6454420 6455233 6455580 6456830  
6456837 6463144 6463364 6464307 6465245 6466844 6473791

- **124093-02 – SunOS 5.10:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**

6438773 5016983

- **124141-01 – CDE 1.6:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch**

- **124153-01 – SunOS 5.10:Solaris Management Applications Localization patch**

6465514

- **124166-01 – SunOS 5.10 :SPECIAL PATCH:Script patch for 120272-06**

- **124171-03 – SunOS 5.10:flash issue with SUNWscn-base due to broken package**

6460977

- **124179-01 – SunOS 5.10:Sun Update Connection Bootstrapper Localization**

6465268

- **124188-02 – SunOS 5.10:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124204-03 – SunOS 5.10:zfs patch**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6397148 6393490 6401400 6405966 6409302  
6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121 6433208  
6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526 6436800  
6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371 6448999  
6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781 6479553

- **124208-01 – SunOS 5.10:tsol header patch**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
6355953 6389264 6391893 6394554 6399963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **124235-01 – SunOS 5.10:libpam.so.1 patch**

6439960

- **124237-01 – SunOS 5.10:ftp patch**

6319844

- **124280-01 – SunOS 5.10:libkdb.so.1 patch**

6211662

- **124286-01 – SunOS 5.10:chkey core dump**

6380913

- **124325-01 – SunOS 5.10:rcm modules patch**

4659930

- **124327-03 – SunOS 5.10:libpcp patch**

6419154 6470870 6478974

- **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

- **124393-02 – CDE 1.6:Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522

- **124395-01 – CDE1.6:dtaction patch**

6405981

- **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
  - **124442-01 – SunOS 5.10:ssh patch**
  
- 6450490
  - **124444-01 – SunOS 5.10:mountd patch**
  
- 4613875
  - **124457-01 – X11 6.6.2:xdm patch**
  
- 6388471 6423858 6398796
  - **124463-02 – SunOS sparc :cacao 2.0 patch 02**
  
- 6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383
  - **124614-01 – SunOS 5.10:sconadm proxy:UnknownHostException**
  
- 6469551
  - **124628-01 – SunOS 5.10:CD-ROM Install Boot Image Patch**
  
- 6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557
  - **124630-03 – SunOS 5.10:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**
  
- 6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

## 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

- **117448-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/ntpdate**

6237001

- **117464-02 – SunOS 5.10\_x86:passwdutil Patch**

4996426 5007891 5096736

- **117466-01 – SunOS 5.10\_x86:fwttmp 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

- **118372-07 – SunOS 5.10\_x86:elfsign Patch**

4987141 5019131 5057756 5099921 6196062 6214106 6214824 6216464 6218014 6218030 6220136  
6221396 6222046 6222935 6238177 6238962 6239551 6258804 6258976 6259973 6265403 6268124  
6282641 6283570 6301500 6317027 6326584 6331159 6333693 6340770 6347364 6348585 6367959

- **118374-01 – SunOS 5.10\_x86:mpstat Patch**

6223353

- **118561-02 – SunOS 5.10\_x86:usr/bin/telnet patch**

6234932 6317227

- **118567-01 – SunOS 5.10\_x86:ping Command Patch**

6222209

- **118668-06 – J2SE 5.0\_x86:update 6 patch**

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

■ 118669-06 – J2SE 5.0\_x86:update 7 patch, 64bit

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 618963 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

- **118677-02 – SunOS 5.10\_x86:patch for Solaris make and sccs utilities**

6208430 5037057

- **118734-03 – SunOS 5.10\_x86:patch libssagent.so.1 and libssasnmp.so.1**

6227115 6228341 6275006 6277029

- **118736-01 – SunOS 5.10\_x86:/usr/sbin/rpc.nisd\_resolv Patch**

6220055

- **118778-07 – SunOS 5.10\_x86:Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

6266985 6255365 6277650 6273441 6223263 6238254 6261657 6251174 6279238 6266901 6218302  
 6280692 6304571 6216131 6255394 6214285 6310502 6356079 4770635 6358618 6358633 4763926  
 6236474 6390978 6227233 6388242 6345632 6385683 6313896 6434341 4722784 6451235

- **118816-03 – SunOS 5.10\_x86:/usr/xpg4/bin/awk patch**

5074811 6195584 6320514 6368966

- **118825-01 – SunOS 5.10\_x86:sort patch**

6178339

**■ 118855-33 - 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 6244819 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

- **118873-04 – SunOS 5.10\_x86:ksh patch**

4402737 6208198 6261715 6264121 6277643

- **118880-02 – SunOS 5.10\_x86:dhcp daemon patch**

4932150 6220012

- **118885-01 – SunOS 5.10\_x86:atomic.h patch**

4954703

- **118891-03 – SunOS 5.10\_x86:llib-lc patch**

4954703 5004247 5049028 6394554 6399963 6403267

- **118919-19 – 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  
 6368332 6372169 6372587 6376993 6399680 6401115 6405871 6408419 6439285

- **118960-03 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/bin/acctcom and usr/bin/lastcomm**

5040580 6200474 6227221 6329114

- **118966-24 – X11 6.8.0\_x86:Xorg patch**

6210823 6219349 6221637 6221655 6227952 6227475 6251506 6198604 6219169 6241320 6212502  
 6251042 6264498 6275666 6279968 6252544 6277477 6207005 6316438 6307303 6278337 6335783  
 6339315 6311410 6338085 6321613 6366603 6326551 6202893 6348263 6340188 6243535 6306884

6306888 6306926 6315321 6377982 6379980 6370961 6245431 6396593 6399227 6398409 6416841  
6376708 6421514 6358930 6303855 6372113 6419340 6385111 6397125 6398094 6406044 6420309  
6420311 6420320 6420892 6423278 6205248 6395892 6377194 6370138 6408141

- **118997-10 – 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 6410488 6421970

- **119043-10 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/svccfg**

6197520 6217410 6221374 6222202 6231947 6251841 6265652 6287888 6296112 6299709 6351779  
6355665 6367481 6397719 6461381

- **119060-19 – X11 6.6.2\_x86:Xsun patch**

6219932 6219947 5016163 6224159 6276115 6212502 6228875 6219170 6248445 6265634 4751462  
6226733 6248453 6247062 6248417 6216985 6269938 6226717 6265045 6280222 6297797 6278131  
6279680 6270914 6316436 6227843 6326551 6265414 6347707 6378204 6361567 6376462 6383556  
6255133 6373433 6366490 6314490 6395871 6377194 4915967 6450316 6453362 6387317 6397502  
6458115 6191917 6465805 6426793

- **119062-02 – X11 6.8.0\_x86:font patch**

6206898 6464170 6464172 6465806

- **119064-01 – SunOS 5.10\_x86:libXpm patch**

6231515 6241936

- **119066-01 – SunOS 5.10\_x86:fc-cache patch**

6205323

- **119074-03 – SunOS 5.10\_x86:ldapclient patch**

6217454 6228760 6265652

- **119078-08 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4691624 6194576 6199119 6210936 6212675 6213084 6215509 6229753 6233613 6238277 6249025  
6286536

- **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 6325862 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

- **119089-09 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:qlc Script Patch to replace package scripts**

6210934 6236343 6292280 6292987 6303297 6320936 6321523 6428334 6430552 6439910 6458629

- **119091-22 – 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 6423706 6449666 6476717

- **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

- **119116-20 – 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

- **119118-24 – 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

62210993 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

- **119131-31 – 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 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 6394475 6395930 6399058  
6402322 6402861 6410934 6411995 6418616 6420986 6429517 6430552 6439492 6439910 6442233  
6452811 6454469 6459762 6465379 6467850 6468249 6468584 6480827 6484172

- **119144-02 – SunOS 5.10\_x86:patch lib/libinetutil.so.1**

6220609 6265652

- **119202-19 – 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

- **119214-10 – NSS\_NSPR\_JSS 3.11.3\_x86:NSPR 4.6.3 / NSS 3.11.3 / JSS 4.2.4**

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 64646767 6465317 6464683  
6468441 6464752 6228370 6464757 6468410 6464759 6464762 6464764 6464766 6467643 6468495  
6467033

- **119247-21 – SunOS 5.10\_x86:Manual Page updates for Solaris 10**

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 2122326 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

- **119253-16 – SunOS 5.10\_x86:System Administration Applications Patch**

4358280 4592896 4649122 4692667 4698357 4760117 4921333 4952774 5009917 5101364 6179110  
6198291 6211620 6221551 6252385 6265069 6278350 6298572 6311509 6343364 6404878  
6438773 6460674

- **119255-32 – SunOS 5.10\_x86:Install and Patch Utilities Patch**

4908553 4967419 4991875 5045607 6210622 6216195 6216798 6216809 6217206 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 6318864 6319430 6319570  
6320238 6321376 6323208 6324392 6328091 6331277 6334066 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 6380672  
6386697 6387091 6387771 6388931 6388959 6389929 6391503 6392825 6397413 6401302 6406934  
6407037 6412965 6421944 6425837 6438808 6440750 6445261 6452983 6467398 6479483 6480462

- **119277-07 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Northern Europe locale issues**

6227384 6276095 6249315 6338196 6347707 6378124 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189  
6394467

- **119279-12 – CDE 1.6\_x86:dtlogin patch**

5046689 6209544 6247943 6211096 6267572 6240729 6340843 6289158 6334517 6300285 6234179  
6328101 6332653 6342881 6327614 6334271 6362895 4383440 6405883 6263134 6386254 6409991  
6445129 6405981

- **119281-08 – CDE 1.6\_x86:Runtime library patch for Solaris 10**

6209386 6255303 4750419 6262671 6241938 6382405 6360671 6401561 6403918 6426804 6416269  
6405981

- **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

- **119314-11 – SunOS 5.10\_x86:WBEM Patch**

4872697 5006767 5016983 6183058 6212927 6235892 6252385 6252388 6255908 6265069 6378956  
6383511 6389712 6396510 6407617 6468951 6480462

- **119316-07 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Applications Patch**

4418366 4770830 5080683 5092418 6192017 6196606 6327965 6378956 6383511 6396510 6407617

- **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

- **119398-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North America Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119400-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central American Region locale issues**

6255292 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119402-06 – S10\_x86:Patch for Western Europe Region locale issues**

6227384 6249315 6338196 6380900 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189 6394467 6305220

- **119405-04 – 5.10\_x86:Patch for South American Region locale issues**

6228240 6249315 6338196 6318932 6354302 6346087 6280189

- **119406-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Central European Region locale issues**

6222362 6227384 6249315 6338196 6336555 6318932 6403522 6354302 6346087 6280189 6309622

- **119408-06 – 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

- **119411-05 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Applets Patch**

6205402 6245563 6207273 6393698 6393714 6393724 6393731 6405059 6404437 6402894 6232275

- **119415-12 – 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

- **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

- **119471-07 – 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

- **119535-09 – SunOS 5.10\_x86:Flash Archive Patch**

4947796 4956004 5031468 5081174 6216373 6225430 6256048 6267370 6301206 6306712 6322333  
6323294 6330261 6382817 6416737

- **119539-10 – 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

- **119541-04 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Dtlogin configuration Patch**

6197950 6248517 6214486 6206909

- **119545-03 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome streaming media framework Patch**

6226060 6227666 6226597

- **119547-07 – APOC 1.2\_x86:APOC Configuration Agent Patch**

6241546 6257229 6258281 6278047 6293945 6313943 6363692 6386010 6389918 6387976 6391134  
6388397 6414406 6417504 6417522 6417539

- **119549-07 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Multi-protocol instant messaging client Patch**

6217610 4990149 6268932 6269430 6328008 6199135 6333181 6465423 6481367

- **119575-02 – SunOS 5.10\_x86:su patch**

6213281 6219721 6219774 6243480

- **119594-01 – SunOS 5.10\_x86:net-svc patch**  
6196716
- **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

- **119602-08 – S10\_x86:Patch for European Region JDS messages**

6250683 6186577 6296998 6274401 6263015 6176784 4957762 6180730 6308186 4929548 6336423  
6342833 6382651 6408317 6454615 6457091 6401474

- **119604-06 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Asian Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 4932571 6308186 4957762 6294274 6297892 6312176 6336423 6408317  
6454615

- **119606-06 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Japanese Region JDS messages**

6250683 6263015 6176784 6308186 6336423 6408317 6454615

- **119649-03 – SunOS 5.10\_x86:vlan driver patch**

5097913 6216827 6421519 6313896

- **119686-09 – SunOS 5.10\_x86:lib/svc/bin/svc.startd Patch**

6202359 6207181 6207705 6222477 6223370 6223908 6225601 6231291 6248163 6248414 6262086  
6266365 6321540 6322272 6338136 6361949 6388192 6440415 6448732

- **119704-07 – 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

- **119758-04 – SunOS 5.10\_x86:Samba patch**

4768591 5080288 5100732 6174211 6179361 6217228 6218964 6248115 6248953 6267187 6332751  
6344828 6345488 6362017 6379618 6401467 6406753 6408839 6412838 6444725 6446200

- **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

- **119772-01 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

6246438

- **119784-01 – SunOS 5.10\_x86:bind patch**

6192028 6226796

- **119798-10 – SunOS 5.10\_x86:CDE Localization message patch**

6259957 6299116 6279262 6309630 6375502 6345512 6382640 6395838 6402802 6228181 6472278

- **119811-02 – SunOS 5.10\_x86:International Components for Unicode Patch**

4785261 6217550 6354379

- **119813-03 – X11 6.6.2\_x86:Freetype patch**

6229445 6261066 6292556 6425531 6466790

- **119815-14 – SunOS 5.10\_x86:OS Japanese manpages patch**

6262660 6261964 6317482 6373667 6396026 6443861 6474177

- **119825-02 – SunOS 5.10\_x86:prstat patch**

5063193 6216522

- **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

- **119907-07 – Gnome 2.6.0\_x86:Virtual File System Framework patch**

5068327 6199955 6200485 6205707 6243455 6234855 6262830 6177074 6408294 6179500 6463564

- **119956-02 – CDE 1.6\_x86:Tooltalk Runtime patch for Solaris 10**

6206423 6235250

- **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

- **119964-07 – 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

- **119975-05 – SunOS 5.10\_x86:fp plug-in for cfgadm**

6223856 6259488 6336260 6444373 6445889

- **119987-03 – SunOS 5.10\_x86:clri patch**

4913439 6194015 6421970

- **119989-01 – SunOS 5.10\_x86:sed patch**

4865669

- **120033-02 – SunOS 5.10\_x86:libresolv.so.2 patch**

6205056 6392438

- **120037-09 – SunOS 5.10\_x86:libldap patch**

4626861 4909247 6226776 6230927 6232564 6232579 6237466 6274517 6276525 6289986 6294728  
6312173 6314502 6329240 6362106 6365882 6380248 6384642 6394554 6399963 6403267 6404337  
6425808 6453641 6455431

- **120039-01 – SunOS 5.10\_x86:sar patch**

6257191

- **120045-01 – SunOS 5.10\_x86:psrset patch**

6248421

- **120047-01 – SunOS 5.10\_x86:nfsmapid patch**

6243099 6268829 6276074

- **120051-04 – SunOS 5.10\_x86:usermod patch**

1236941 6211845 6221091 6249813 6357764 6388050 6415535 6435911 6457407 6458668 6465639  
6474678

- **120053-05 – SunOS 5.10\_x86:pam library patch**

1236941 6193468 6241740 6281689 6346529 6356419 6357764 6388050 6394554 6395043 6399963  
6403267 6415535 6429769 6435911 6457407 6458668 6465639

- **120063-01 – SunOS 5.10\_x86:localedef Patch**

6274427 6287593

- **120065-01 – SunOS 5.10\_x86:stdio\_iso.h Patch**

6266832

- **120069-01 – SunOS 5.10\_x86:in.telnetd Patch**

6246102

- **120086-01 – SunOS 5.10\_x86:patch usr/sbin/in.ftp**

6239487

- **120095-10 – 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

- **120100-07 – APOC 1.2\_x86:Sun Java(tm) Desktop System Configuration Shared Libraries**

6265312 6278049 6293945 6363692 6387982 6406269 6442745

- **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

- **120183-04 – SunOS 5.10\_x86:Sun Fibre Channel Host Bus Adapter Library**

6210435 6306254 6336260 6405584

- **120200-07 – SunOS 5.10\_x86:sysidtool patch**

4716085 6194680 6220706 6239897 6268847 6404131 6404878 6438773

- **120202-03 – X11 6.8.0\_x86:Xorg client libraries patch**

6248315 6366603 6347707 6380000

- **120223-13 – 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 6343904 6344012 6348810 6350753  
6364395 6381360 6383122 6385881 6386425 6392218 6400647 6408870 6436873 6443455 6462658

- **120225-04 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Emulex-Sun Fibre Channel Adapter driver**

6267262 6325753 6333054 6333059 6340896 6340901 6466086

- **120236-01 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**

6275557

- **120273-07 – SunOS 5.10\_x86:SMA patch**

6191915 6243363 6243366 6244918 6247942 6298133 6314112 6347707 6349493 6349495 6349499  
6349501 6367337 6368319 6420118 6430536 6438781 6441943

- **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

- **120285-03 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME CORBA ORB and component framework**

6235648 6238754 6295858 6440951

- **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

- **120347-05 – SunOS 5.10\_x86:Common Fibre Channel HBA API Library**

6202863 6239116 6288908 6334772 6336260 6443728

- **120349-01 – SunOS 5.10\_x86:Fibre Channel HBA Port utility**

6380685

- **120351-04 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

6279310 6285930 6347707

- **120411-17 – 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

- **120413-06 – SunOS 5.10\_x86:Simplified Chinese locale patch**

6362324 6388988 6394129

- **120415-15 – SunOS 5.10\_x86:Asian CCK locales patch**

4916340 5024604 6263482 6267785 6285934 6299102 6362324 6433155 6388988 6394129 6412046  
6462957 6446836 6432120 6474087

- **120417-05 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:class action scripts patch**

6362324 6399243 6415636 6388988

- **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

- **120461-10 – 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

- **120474-01 – SunOS 5.10\_x86:nss\_compat patch**

5097644

- **120536-12 – 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

- **120544-06 – SunOS 5.10\_x86:Apache 2 Patch**

6222168 6228840 6257414 6283480 6301799 6367565 6373222 6378495 6419373 6423037 6452767  
6453503 6461151

- **120630-04 – SunOS 5.10\_x86:libpool patch**

6215817 6232648 6234525 6402653 6437810 6440684

- **120691-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH :For depend File**

6299541

- **120705-01 – SunOS 5.10\_x86:smartcard man patch**

6310070

- **120720-01 – SunOS 5.10\_x86:gzip patch**

6283819 6294656

- **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

- **120754-02 – SunOS 5.10\_x86:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576 6292619 6308531 6315352 6347707

- **120771-01 – SunOS 5.10\_x86:UDC patch**

6308547

- **120808-01 – SunOS 5.10\_x86:rpc.mdcommnd match**

6290815

- **120810-01 – SunOS 5.10\_x86:metaclust patch**

6274840

- **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

- **120846-03 – SunOS 5.10\_x86:auditd patch**

1236941 4875480 4931229 6261894 6357764 6388050 6394554 6399963 6403267 6415509 6415519  
6415523 6415535 6435911 6449278 6457407 6458668 6465639

- **120874-04 – SunOS 5.10\_x86:xscreensaver localization message patch**

6203951 6316915 6388099 6404846 6417480

- **120888-06 – SunOS 5.10\_x86:cdrw patch**

5097578 6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677  
6383886 6416089

- **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 SUNWccccrr postinstall**

6320433

- **120985-01 – SunOS 5.10\_x86:nss\_user.so.1 Patch**

6235336

- **120987-08 – SunOS 5.10\_x86:mkfs, newfs, other ufs utils 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 6389488 6421216 6422168 6427134 6429952 6429978 6433679 6438116  
6457647

- **120989-01 – SunOS 5.10\_x86:grpck Patch**

6221968

- **120991-02 – SunOS 5.10\_x86:net-physical Patch**

5062168 6369648

- **120993-02 – SunOS 5.10\_x86:nfs\_clnt.h and nfs4\_clnt.h Patch**

6266836 6282389

- **120995-01 – SunOS 5.10\_x86:elf\_amd64.h Patch**

6236594

- **121003-03 – SunOS 5.10\_x86:pax patch**

6300407 6324879 6383586

- **121005-03 – SunOS 5.10\_x86:sh patch**

6277636 6388209 6471812

- **121007-01 – SunOS 5.10\_x86:libkadm5 and kadmind patch**

6215066 6227969 6265737 6278018

- **121011-02 – SunOS 5.10\_x86:rpc.metad patch**

6242768 6324927

- **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

- **121044-02 – X11 6.8.0\_x86:Mesa patch**

6317645 6313676 6318879 6318900 6366603

- **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

- **121119-09 – SunOS 5.10\_x86:Sun Update Connection System Client 1.0.8**

- **121127-02 – SunOS 5.10\_x86:umountall.sh Patch**

6353778 6369392

- **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

- **121216-01 – SunOS 5.10\_x86:ipsecconf patch**

6214460

- **121230-01 – SunOS 5.10\_x86:libssl patch**

6332476

- **121240-02 – SunOS 5.10\_x86:libgss patch**

5008950 6203833 6410987

- **121264-01 – SunOS 5.10\_x86:cadp160 driver patch**

6254081

- **121287-01 – SunOS 5.10\_x86:pcn patch**

6230653

- **121289-02 – SunOS 5.10\_x86:patch /usr/bin/svcs patch**

6293006 6306667

- **121297-01 – SunOS 5.10\_x86:fgrep patch**  
6295261
- **121300-02 – SunOS 5.10\_x86:caplib patch**  
6192995 6252754 6308710
- **121307-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For package level scripts only**  
6323208 6336160
- **121309-08 – SunOS 5.10\_x86:Solaris Management Console Patch**

5016983 5090761 6179516 6183058 6365746 6378956 6383511 6389712 6396510 6407617 6434217  
6434535 6461461

- **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
- **121407-01 – SunOS 5.10\_x86:ikeadm patch**  
6268124 6283165
- **121429-03 – SunOS 5.10\_x86:Live Upgrade Zones Support Patch**  
5015838 6221561 6242607 6381089
- **121431-13 – SunOS 5.8\_x86 5.9\_x86 5.10\_x86:Live Upgrade Patch**

4873203 4992478 5015838 5106987 6221561 6221609 6224940 6252385 6252388 6253700 6263351  
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 6398112 6401599 6405123 6411522 6411937 6420644 6432846  
6477349

- **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

- **121464-06 – GNOME 2.6.0\_x86:Gnome Accessibility Libraries Patch**  
6347858 6340516 6358227 6386230 6431039 6377106 6437617
- **121475-01 – SunOS 5.10\_x86:audit\_event patch**

4931229

- **121488-02 – CDE 1.6\_x86:dtmail patch**

6337697 6346618

- **121562-04 – SunOS 5.10\_x86:keymap patch**

6277193 6361984 6362506 6366101 6381421 6452685

- **121571-03 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Australasia Region locale issues**

6249315 6338196 6318932 6346087 6280189

- **121572-04 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Southern Europe Region locale issues**

6249315 6338196 6336555 6318932 6375175 6403522 6346087 6280189

- **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

- **121607-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Python patch**

6199942 6247860 6318436 6318475 6340077

- **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

- **121676-08 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System ATOK patch**

6362324 6373667 6409794 6424740 6432726 6441936

- **121678-03 – SunOS 5.10\_x86:Japanese Input System Wnn patch**

6362324 6443559 6427007 6396016 6396007

- **121680-02 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:Japanese Input System Wnn patch**

6362324

- **121696-02 – SunOS 5.10\_x86:devfsadm patch**

4939546 6359001

- **121722-03 – SunOS 5.10\_x86:SVM header files patch**

6263122 6378671

- **121735-05 – SunOS 5.10\_x86:patch to support addition of new UTF-8 locales**

6303757 6314560 6338821 4937197 6326805 6380372 6400651 6404973 6425697

- **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

- **121781-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4920408 4931229 4831622 6178604 6232332 6281836 6301944 6308155 6342066 6353217 6359264  
6364242 6403183 6377502 6326272 6303973 6427081 6426899

- **121805-03 – SunOS 5.10\_x86:GRUB patch**

6256398 6297358 6362643 6372042 6454255

- **121871-01 – X11 6.6.2\_x86:xterm patch**

6315492

- **121902-01 – SunOS 5.10\_x86:i.manifest r.manifest class action script patch**

6209178

- **121922-02 – SunOS 5.10\_x86:libumem library patch**

6308756 6317793 6341280 6385367

- **121924-01 – Gnome 2.6.0\_x86:GNOME CD Burner patch**

6210267

- **121948-01 – SunOS 5.10\_x86>New keyboards software needed for S11 and S10 U2**

6217588

- **121954-02 – SunOS 5.10\_x86:Localization patch for new EMEA FIGGS locales**

6321422 6388015

- **121976-01 – CDE 1.6\_x86:Xsession patch**  
6354282
- **121978-02 – CDE 1.6\_x86:dtlogin resources patch**  
6309633 6386254
- **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
- **122030-01 – SunOS 5.10\_x86:NIS+ nis patch**  
6254605 6261290
- **122033-02 – SunOS 5.10\_x86:Update timezones patch**  
6226357 6348147 6380398
- **122035-04 – SunOS 5.10\_x86:awk nawk Patch**  
5004023 5040318 5090114 6320514 6337300 6368966
- **122065-01 – CDE 1.6\_x86:Tooltalk ttession patch for Solaris 10**  
6328571
- **122078-02 – SunOS 5.10\_x86:NIS yp utilities patch**  
6203874 6332906
- **122082-01 – SunOS 5.10\_x86:perl format string patch**  
6368763
- **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

- **122131-02 – S10\_x86:Patch to update SUNWlocalizedefs files**

6345525 6432211

- **122175-03 – SunOS 5.10\_x86:dumpadm patch**

6194015 6338653 6421970

- **122181-01 – SunOS 5.10\_x86:Patch for North African locale issues**

6348993

- **122184-02 – SunOS 5.10\_x86:logadm timestamp patch**

4824041 6448850

- **122205-01 – GNOME 2.6.0\_x86:configuration framework patch**

6310437

- **122209-01 – GNOME 2.6.0\_x86:Removable Media Patch**

6207027

- **122211-01 – GNOME 2.6.0\_x86:GNOME Media Player Patch**

6370445

- **122213-14 – 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

- **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

- **122252-01 – SunOS 5.10\_x86:librestart.so.1 patch**

6338570

- **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

- **122405-01 – SunOS 5.10\_x86:xntpd patch**

4529113

- **122409-01 – SunOS 5.10\_x86:libmtmalloc patch**

6217567

- **122413-01 – SunOS 5.10\_x86:ipseckey patch**

6258318

- **122417-01 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:depend file patch**

2129341

- **122419-01 – SunOS 5.10\_x86:Fix Garbled Message Issues for Ru**

6363262

- **122421-02 – SunOS 5.10\_x86:Simplified Chinese locale patch**

6357520 6452120

- **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

- **122488-03 – SunOS 5.10\_x86:Patch for Middle Eastern Region locale issue**
  

6380993 6403522

- **122522-01 – SunOS 5.10\_x86:locator patch**
  

6332630 6342066 6347537

- **122530-05 – SunOS 5.10\_x86:nge patch**

6273484 6333732 6334580 6339474 6350127 6350373 6353515 6355392 6355538 6356796 6358827  
6364227 6367820 6384624 6405933 6438413 6456206 6460437

- **122534-02 – SunOS 5.10\_x86:ktkt\_warn patch**
  

5088665 6452685

- **122536-01 – SunOS 5.10\_x86:llib-lcrypto patch**
  

6285539 6287497

- **122638-01 – SunOS 5.10\_x86:zonename patch**
  

6405807 6408933

- **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

- **122647-03 – SunOS 5.10\_x86:zlogin patch**
  

6405807 6408933 6424343 6426477

- **122655-05 – SunOS 5.10\_x86:jumpstart and live upgrade compliance patch**
  

6331284 6372009 6433495

- **122661-05 – SunOS 5.10\_x86:zones jumbo patch**

4063945 4799697 4963361 4963365 4964162 4966416 4971371 4979830 5004701 5008923 5022506  
5022513 5049028 5052723 5085664 5096886 6198523 6200896 6217870 6223375 6224806 6229724  
6231612 6240363 6250211 6256157 6256372 6262573 6265542 6269042 6269046 6277961 6284968  
6292928 6299045 6299048 6303398 6305400 6310003 6315190 6318536 6321858 6322005 6322205  
6332352 6335370 6337437 6338081 6338386 6338653 6341429 6345056 6345690 6345758 6346183  
6351165 6351221 6354381 6354997 6355634 6360864 6362641 6376743 6379341 6379909 6381344  
6389326 6390074 6390239 6390248 6391051 6393490 6394554 6396823 6397007 6397853 6397915  
6399963 6400688 6403267 6404654 6405233 6405807 6408933 6415181 6422168 6424343 6426477  
6426755 6426760 6429952 6429978 6431453 6433679 6438116 6451671 6458122 6463524 6473639  
6474678 6483014 6483435 6488478

- [\*\*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

- [\*\*122753-03 – SunOS 5.10\\_x86:fma snmpd patch\*\*](#)

6419030 6413092 6365742 6367068

- [\*\*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:lsimiga driver patch\*\*](#)

6310845 6310846 6310847 6317422 6409215

- [\*\*122861-03 – SunOS 5.10\\_x86:SCN Update Manager localization patch\*\*](#)

6407430 6453773 6460262

- [\*\*122912-02 – SunOS 5.10\\_x86:Apache 1.3 Patch\*\*](#)

6308127 6325738 6423033 6452767

- **122959-02 – GNOME 2.6.0\_x86:RealPlayer media application**

6382797 6383322 6383359 6383367 6377814 6450213

- **123004-02 – SunOS 5.10\_x86:dependency issue with SUNWopenssl-include**

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

- **123018-01 – SunOS 5.10\_x86:inetd patch**

6240909

- **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

- 123260-10 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files
- 123261-12 – SunOS 5.10\_x86:SPECIAL PATCH:For SCRIPT patch
- 123323-01 – SunOS 5.10\_x86:pwconv patch

6379530

- 123325-01 – SunOS 5.10\_x86:sshd patch

6376800

- 123327-01 – SunOS 5.10\_x86:tail patch

6354078

- 123329-01 – SunOS 5.10\_x86:expr patch

6354064

- 123331-01 – SunOS 5.10\_x86:pam\_passwd\_auth.so.1 patch

6311010

- 123333-01 – SunOS 5.10\_x86:tftp and in.tftpd patch

6301318

- 123495-03 – X11 6.6.2\_x86:fontconfig patch

6355580 6405629 6477134

- 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

- 123555-02 – SunOS 5.10\_x86:Japanese input System Wnn manpages patch

6362324

- 123591-01 – SunOS 5.10\_x86:PostgresSQL patch

6429619

- **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
- **123840-02 – SunOS 5.10\_x86:Fault Manager Patch**  
6381172 6393267 6394554 6399963 6403267 6410884 6411941 6414703 6414871 6414938 6465541  
6471117
- **123873-02 – SunOS 5.10\_x86, SPECIAL PATCH:For Script Files**  
6450350 6466183
- **123913-01 – SunOS 5.10\_x86:ppriv patch**  
6186472 6394554 6399963 6402114 6403267
- **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
- **124187-03 – SunOS 5.10\_x86:flash issue with SUNWscn-base due to broken package**

6460977

- **124189-02 – SunOS 5.10\_x86:Trusted Solaris Attributes Patch**

6396510 6481568

- **124205-04 – SunOS 5.10\_x86:zfs patch**

4034947 6276916 6288488 6366301 6373978 6385436 6393490 6397148 6401400 6405966 6409228  
6409302 6415739 6416482 6416759 6416794 6417978 6420204 6424554 6425111 6425740 6430121  
6433208 6433264 6433406 6433408 6433679 6433680 6433717 6435779 6436514 6436524 6436526  
6436800 6439102 6439370 6440499 6443585 6444346 6446569 6447377 6447381 6447452 6448371  
6448999 6449033 6450292 6451124 6451412 6451860 6452372 6452420 6452923 6453304 6458781  
6473749 6479556

- **124209-01 – SunOS 5.10\_x86:ppriv patch**

5039974 5068886 6186472 6227744 6243434 6244217 6268229 6270225 6274647 6293271 6313214  
6355953 6389264 6391893 6394554 639963 6402114 6403267 6404051 6404290 6404563 6404654  
6404729 6404877 6405400 6405777 6406097 6407920 6411400 6412471 6413767 6413809 6414797

- **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

- **124281-01 – SunOS 5.10\_x86:libkdb.so.1 patch**

6211662

- **124287-01 – SunOS 5.10\_x86:chkey patch**

6380913

- **124326-01 – SunOS 5.10\_x86:rcm modules patch**

4659930

- **124364-01 – SunOS 5.10\_x86:/usr/bin/stardict patch**

6465248

- **124394-02 – CDE 1.6\_x86:Dtlogin smf patch**

6200922 6444304 6389083 6463474 6460522

- **124396-01 – CDE 1.6\_x86:dtaction patch**

- 6405981
  - **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
  - **124443-01 – SunOS 5.10\_x86:ssh patch**
- 6450490
  - **124445-01 – SunOS 5.10\_x86:mountd patch**
- 4613875
  - **124458-01 – X11 6.6.2\_x86:xdm patch**
- 6388471 6423858 6398796
  - **124466-02 – SunOS 5.9\_x86:cacao 2.0 patch 02**
- 6384513 6369806 6283710 6461406 6471203 6482383
  - **124615-01 – SunOS 5.10\_x86:sconadm proxy:UnknownHostException**
- 6469551
  - **124629-01 – SunOS 5.10\_x86:CD-ROM Install Boot Image Patch**
- 6272742 6438773 6450040 6467841 6472014 6473406 6474558 6476699 6480302 6481557
  - **124631-03 – SunOS 5.10\_x86:System Administration Applications, Network, and Core Libraries Patch**
- 6272742 6411706 6429460 6438773 6474558 6476699 6481557 6489035

