



# Solaris 8 (Intel 平台版) 10/00 发行 说明更新

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A.

部件号码 806-6276-10  
2000 年 10 月

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. 版权所有。

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

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是通过 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家独家获准注册的商标。

Sun、Sun Microsystems、Sun 标志、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、DiskSuite、JumpStart、HotJava、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、SunOS、OpenWindows、XView、Solaris Management Console，和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家的商标、注册商标或服务标记。所有 SPARC 商标均按许可证使用，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均以 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构为基础。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商标或注册商标，它们可能在某些管辖区域注册。Netscape Navigator(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。Netscape(TM) Communicator 是 Netscape Communications Corporation 的商标或注册商标。

The OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. Sun 对 Xerox 为计算机行业研究和开发可视图形用户界面概念所做的开拓性工作表示感谢。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于执行 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

联邦采购：商业软件 - 政府用户受到标准许可条款限制。

本文档按“当前状态”提供，对所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括适销性、适用于某特定用途和非侵权的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

---

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



# 目录

---

前言 9

1. 安装问题 13

系统标识错误 13

系统标识工具无法检验名称服务器 (4265363) 13

使用 Solaris 8 安装 CD 前您需要了解的 Solaris Web Start 3.0 程序错误问题 14

Solaris Web Start 3.0 安装分区问题 14

使用 Solaris 8 安装 CD 前您需要了解的 Solaris Web Start 3.0 程序错误 15

在网关系统上系统标识过程中不能指定要使用的替换网络接口  
(4302896) 15

安装 Solaris 8 软件前需要知道的事项 16

语言环境安装机制的更改 16

不要在已安装 symhis1、mega 或 cpqncr 磁盘控制器驱动程序的系统  
上安装大分区。 16

在升级到 Solaris 8 操作环境前先更新 DPT PM2144UW 控制器 BIOS 17

不要升级带有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU  
系列系统 17

PCI-IDE 系统禁用直接存储器存取 (DMA) 18

在 Solaris Web Start 3.0 安装期间发生的安装错误 18

cpio 从 IA 引导分区引导时产生的错误信息 (4327051) 18

从 2 个 CD 中的 Solaris 8 1 进行交互式安装的过程中发生的安装错误 19

ddi: net: x86 网络引导只能用于给定类型的第一网络接口  
(1146863) 19

安装进度条可能不准确 (1266156) 19

创建文件系统时可能会出现警告 (4189127) 19

定制 JumpStart 不提示 2 个 CD 中的 Solaris 8 软件 2 (4304912) 20

升级问题 21

不能使用 Solaris 安装 CD 将 Intel 系统升级到 Solaris 8 操作环境 21

新的 Solaris 8 高速缓存体系结构不需要使用优先分页 21

升级过程中发生的安装错误 21

DiskSuite 可能导致数据丢失 (4121281) 22

从 Solaris 7 11/99 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境时, SUNWpmi 和  
SUNWxwpls 中的过时文件未删除 (4313654) 22

将带有基于 Web 的企业管理 (WBEM) 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到  
Solaris 8 操作环境导致 WBEM 2.0 不能工作。(4274920) 22

升级过程中 SUNWeeudt 部分不能安装 (4304305) 23

本地化错误 24

无效的语言选项 K018-R (4342970) 24

从 Solaris 8 的 2 个 CD 中第 1 个安装将不安装土耳其语言环境  
(4359095) 24

欧洲升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787) 24

瑞典语言环境: 安装期间显示的对话框未本地化 (4300655) 25

法文和意大利文安装向导可能把 CD 名称显示为 {0} (4302549) 25

在 de\_AT.ISO8859-15 和 fr\_BE.ISO8859-15 语言环境下的 Motif  
suninstall 失败 (4305420) 26

德文语言环境: 代理 Kiosk 屏幕中的“添加”和“取消”按钮 被标为“未  
定义”(4306260) 26

## 2. Solaris 运行时间问题 27

安全性更新问题 27

Netscape Communicator 漏洞 27

安全性更新程序错误 28

ypbind 缓冲溢出可以允许超级用户权限 (4362647)	28
通用桌面环境 (CDE) 问题	28
在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序	28
通用桌面环境错误	29
sdtwinlst (Window List) 和 sdtgwm (Windows Manager) 图标从 desktop_apps 中消失 (4360521)	29
卷管理器在装载 CDROM 时可能失败 (4355643)	30
OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)	30
PDASync 不能从桌面删除上一项 (4260435)	32
PDASync 不支持多字节国际化的 PDA 设备的数据交换 (4263814)	32
系统管理错误	32
在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)	32
试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 错误 (4312409)	32
由于 WBEM JavaSpaces 问题 mofcomp 失败 (4336719)	33
请求 Solaris_FileSystem 实例, WBEM 公共信息模型对象管理器崩溃 (4301275)	34
硬件配置错误	34
如果系统有几个 USB 设备则在引导过程中配置内存少的系统会发生恐慌 (4359440)	34
Java 运行时问题	35
Java 插件支持	35
性能问题	35
PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)”	35
AnswerBook2 错误	36
The ab2admin 命令间歇性地指示 command failed, 即使命令成功执行也是如此 (4242577)	36
ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516)	37
本地化错误	37
使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印。	37

本地化错误 37

从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现警告消息 (4342801) 37

UTF-8 版本的 sdtwinlst 和 sdtgwm 没有进行欧洲语言的本地化 (4352800, 4352861) 38

有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411) 38

在所有部分语言环境的日历管理器中均不能打印扩展字符 (4285729) 38

在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间无法剪切和粘贴文本 (4287746) 38

欧洲语言环境中无法使用“额外”下拉式菜单 (4298547) 38

日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239) 38

少数应用程序中的若干屏幕未本地化 (4301212, ) 39

在希腊文语言环境中的 Solstice AdminTool 中不能添加、删除或修改用户 (4302983) 40

字体下载程序添加和取消按钮标记错误 (4303549) 40

Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间的不兼容性和缺少的阿拉伯字符 (4303879) 40

SEAM 应用程序显示未本地化的信息 (4306619) 41

UTF-8 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号 (4306958、4305075) 41

在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行 (4307314) 42

3. 最新消息 43

PIM 内核支持 43

配置运行时搜索路径 43

4. 软件支持终止声明 45

当前发行版本 45

HotJava 浏览器 45

Solaris Java 开发包: JNI 1.0 接口 45

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 45

F3 字体技术 46

XGL 46

衍生类型 <code>paddr_t</code>	46
更改为“用户记帐数据”的“应用程序设计接口 (API)”	46
<code>sysidnis(1M)</code> 系统标识程序	46
控制台子系统	47
视频卡	47
将来的发行版本	48
GMT 地区信息的时区	48
Solstice 系统管理	49
Solstice Enterprise Agents	50
XIL	50
轻量目录访问协议 (LDAP) 客户库	50
JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x	50
SUNWrdm	50
<code>crash(1M)</code> 公用程序	51
Kerberos 版本 4 客户程序	51
<code>adb(1)</code> 映射修饰符和 Watchpoint 语法	51
OpenWindows 开发人员工具箱	52
OpenWindows 用户环境	52
联合命名服务 (FNS)/XFN 库和命令	52
Solaris <code>ipcs(1)</code> 命令	52
不推荐 <code>sendmail -AutoRebuildAliases</code> 选项	52
设备配置	52
设备支持和驱动程序软件	52
基于 Intel 486 的系统	53
5. 文档问题	55
文档勘误表	55
所影响的文档: AnswerBook2 中的 CDE 用户指南 (4356456)	55
受影响的文档: AnswerBook2 帮助集	55

受影响的文档：usbprn(7D) 手册页 (4347481) 56

受影响的文档：「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」在 *Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南、*Solaris 8* 参考手册集中的 adp(7D) 和 cadp(7D), 和 *Solaris 8* 操作环境的新增功能 56

受影响的文档：*Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南 57

受影响的文档：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3* 57

受影响的文档：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3* 58

受影响的文档：「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3* 58

受影响的文档：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 58

受影响的文档：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 59

受影响的文档：「NFS Parameters for rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 60

受影响的文档：「Mobile IP Mobility Agent Status」 and 「Displaying Mobility Agent Status」 in *Mobile IP Administration Guide* 60

受影响的文档：「Managing Mobile IP」 and 「Deploying Mobile IP」 in *Mobile IP Administration Guide* 60

受影响的文档：sdtgwm(1) man page (4330198) 60

受影响的文档：“To Create a Boot Server on a Subnet” in 「Creating an Install Server and a Boot Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931) 61

**6. CERT 报告 63**

**A. 修补程序列表 69**

修补程序列表 69



# 前言

---

*Solaris™ 8 (Intel 平台版) 10/00* 发行说明更新包含安装问题详细信息和直到 *Solaris 8 10/00* 操作环境发行前不久才获得的其他信息。

---

**注意：**在本文档中，术语“IA”是指 Intel 32 位 处理器结构，它包括 Pentium、Pentium Pro、Pentium II、Pentium II Xeon、Celeron、Pentium III 和 Pentium III Xeon 处理器以及由 AMD 和 Cyrix 生产的兼容微处理器芯片。

---

---

## 本书的读者

本说明是为安装和使用 *Solaris 8 10/00* 操作环境的用户和系统管理员编写的。

---

## 相关书籍

在安装 *Solaris* 软件时，可能需要参考下列手册：

- *Solaris 8* 从此处开始
- *Solaris 8 (Intel 平台版本) 安装指南*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安装增补
- *Solaris 8 (Intel 平台版本) 10/00* 硬件兼容性列表

- *Solaris 8 (Intel 平台版本) 设备配置指南*
- Solaris 8 10/00 发行说明可以：
  - 从 Solaris 8 10/00 文档 CD 上的 Solaris 8 10/00 发行文档集合获得。
  - 从产品附带的印刷材料获得 (仅包含安装问题和错误)。
  - 从以下网址获得：<http://docs.sun.com> (最新信息)。
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 文档在随本产品发送的 Solaris 8 10/00 文档 CD 上可以获得。

对于某些硬件配置，您可能需要用于安装 Solaris 操作环境的硬件特定补充说明。如果您的系统在某些时候需要硬件特定操作，硬件厂商已提供了 Solaris 补充安装文档。有关硬件特定安装说明，可参考那些资料。

---

## 订购 Sun 文档

Fatbrain.com 是一个 Internet 专业书店，它备有 Sun Microsystems, Inc. 的产品文档精选。

若想获得文档列表并想了解如何订购这些文档，请访问 Fatbrain.com 的 Sun 文档中心，网址是 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

---

## 联机访问 Sun 文档

可以通过 [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以通过 [docs.sun.com](http://docs.sun.com) 来浏览产品档案或查找专用书标题或主题。URL 为 <http://docs.sun.com>。

---

## Solaris 认证程序

有关 Solaris 硬件认证程序的信息可在 Internet 上找到，网址是：<http://soldc.sun.com/support/certify>。有时，在新旧发行版本之间会发布更新的硬件兼容性列表。如果有此文档的更新版本，可从认证 web 站点获得最新版本。



## 安装问题

---

本章说明有关 Solaris 8 10/00 操作环境的安装问题。

---

**注意：**本产品的名称是 Solaris 8 10/00，但是代码和路径或软件包名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8。请总是遵循所写的代码或路径。

---

**注意：**Solaris 8 (Intel 平台版) 硬件兼容性列表不断更新。欲得到最新的硬件兼容性列表，请访问 <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>。

---

**注意：**在 Solaris 8 文档 CD 上的 HTML 版本的 Solaris 8 高级安装指南中有缺失的页。要阅读完整的 Solaris 8 高级安装指南，请参考：

- Solaris 8 文档 CD 上的 PDF 版本
  - Solaris 8 文档 CD 上的 AnswerBook2 版本
  - <http://docs.sun.com>
- 

---

## 系统标识错误

### 系统标识工具无法检验名称服务器 (4265363)

如果您正在配置系统上的名称服务器 (NIS+, NIS 或 DNS)，而此名称服务器位于另一个子网上，并且路由器没有广播它的路由，则系统标识工具无法验证此名称服务器。

如果选择 DNS 作为名称服务，安装程序会提示您接受未验证的数据并继续进行安装。如果您选择 NIS+ 或 NIS 作为名称服务，则因为没有验证，系统标识程序不能继续，因此在安装过程中不能配置名称服务。

解决方法：选择以下解决方法之一。

1. 如果您正在使用图形界面安装，打开终端窗口并输入以下命令来添加一个路由器：

```
# route add default <ip_address_of_router>
```

2. 如果您正在使用命令行界面安装，选择 `nameservice = none`。在安装完成后，创建 `/etc/defaultrouter` 文件并运行 `sys-unconfig`。

---

## 使用 Solaris 8 安装 CD 前您需要了解的 Solaris Web Start 3.0 程序错误问题

### Solaris Web Start 3.0 安装分区问题

如果 Solaris 8 安装 CD 上的 Solaris Web Start 3.0 在系统上找不到 Solaris fdisk 分区，您就必须在您的 root 磁盘上创建一个 Solaris fdisk 分区。



---

小心：如果您更改现有 fdisk 分区的大小，此分区上的所有数据就会自动删除。请在创建 Solaris fdisk 分区前先备份数据。

---

Solaris Web Start 3.0 需要两个 fdisk 分区来执行安装。

- Solaris fdisk 分区

这是常见的 Solaris fdisk 分区。

- x86 引导 fdisk 分区

这是一个 10 MB 的 fdisk 分区，它可使 Intel 体系结构引导放在新建的交换片上的 miniroot，此新建交换片位于 Solaris fdisk 分区上。

---

**注意：** Solaris Web Start 3.0 安装公用程序创建 x86 引导分区，从 Solaris fdisk 分区上取走了 10 MB。这可以使所有现有的 fdisk 分区避免被更改。

此分区不应以手工方式创建。

此要求还使您不能使用 Web Start 3.0 把 Solaris 2.6 或 Solaris 7 发行版本升级到 Solaris 8 操作环境。有关详细信息，请参阅第21页的「升级问题」。

---

## 使用 Solaris 8 安装 CD 前您需要了解的 Solaris Web Start 3.0 程序错误

### 在网关系统上系统标识过程中不能指定要使用的替换网络接口 (4302896)

网络网关被用于与其它网络进行通讯。网关系统包含多个网络接口适配器，每个适配器连接不同的网络。

如果使用 Solaris 8 10/00 安装 CD 将 Solaris 8 10/00 操作环境安装在网关系统上，Solaris Web Start 3.0 使用主接口收集系统信息。您不能命令 Solaris Web Start 3.0 使用替换的网络接口收集系统标识信息。

解决方法：要指定收集系统信息的其它接口，请选择以下解决方法之一。

- 创建一个指定系统标识过程中使用网络接口的 `sysidcfg` 文件。请参见「*Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File*」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 和手册页 `sysidcfg(4)` 以获得关于如何创建和修改 `sysidcfg` 文件的信息。
- 使用 2 个 CD 中的 Solaris 8 10/00 软件 1 开始交互式安装 Solaris 8 10/00 操作环境。指定系统是联网的，然后从提供的列表中选择用于系统标识的替换的网络接口。

## 安装 Solaris 8 软件前需要知道的事项

### 语言环境安装机制的更改

语言环境支持安装机制在 Solaris 8 操作环境中已更改。在 Solaris 2.5.1、2.6 和 Solaris 7 操作环境中，安装的语言环境支持的级别取决于选择的软件群集。Solaris 8 操作环境包括一个新的安装界面，提示您选择需要语言环境支持的特定地理区域。这样，与 Solaris 2.5.1、2.6 和 Solaris 7 相比，您在安装 Solaris 8 操作环境时对系统配置的定制程度可以更高。

尤其要注意以下几件事情：

- 您必须在初始安装时在“地理区域选择”屏幕中选择欲安装的语言环境。c (POSIX 语言环境) 和 en\_US.UTF-8 (统一字符编码支持) 是唯一的自动安装的语言环境。
- 从以前的版本升级时，将自动选择一些语言环境，而这取决于升级系统上可用的语言环境。请注意，英文、法文、德文、意大利文、西班牙文和瑞典文等语言环境以前总是出现在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 操作环境中。
- 统一字符编码语言环境 (UTF-8) 具备启用多语种文本输入的功能。因为这些语言环境利用了每个单独的语言环境所提供的亚洲输入方法，请为需要键入这些文本的地方安装亚洲语言环境。

### 不要在已安装 symhisl、mega 或 cpqncr 磁盘控制器驱动程序的系统上安装大分区。

若试图在使用下列任一控制器的磁盘上安装大分区(超过 8 GB)，安装的系统不会正常工作。

Solaris 操作环境安装程序不能检测出驱动程序不支持大分区的情形。因此安装继续进行且不显示错误。但重新引导系统将失败。

即使您成功地重新引导了系统，稍后它也会因与引导设备或添加软件包有关的其他更改而失败。与这些驱动程序相关的磁盘控制器为：

- 基于 Symbios 53C896 的控制器 (symhisl)
- AMI MegaRAID 控制器 (mega)
- 基于 Compaq 53C8xx 的 SCSI 控制器 (cpqncr)



解决方法：不要在有由 `symhisl`、`mega` 或 `cpqncr` 驱动程序驱动的磁盘控制器的系统上，安装超出磁盘前 8 GB 的大分区。

## 在升级到 Solaris 8 操作环境前先更新 DPT PM2144UW 控制器 BIOS

Solaris 8 操作环境包括一个新功能，使您能够安装大分区。DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 必须支持逻辑块寻址 (LBA)。最新的 BIOS 修订版支持 LBA 存取。此问题还可能影响其他 DPT 控制器模型。

解决方法：将系统升级为 Solaris 8 操作环境前，确保 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 是从 DPT 获得的最新版本。

要确定系统是否为 DPT 控制器，请执行以下步骤：

1. 运行 `prtconf -D`。
2. 如果显示名称 `dpt`，请运行卡的配置公用程序以获得关于模型和 BIOS 修订版的信息。
3. 通过快擦写 BIOS 或通过安装从 DPT 获得的最新 BIOS EPROM 来升级 DPT PM2144UW 控制器。关于所有 DPT 控制器的最新 BIOS 图像，请参见 <http://www.dpt.com>。

您现在可以将系统升级到 Solaris 8 操作环境。

## 不要升级带有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU 系列系统

Solaris 8 操作环境包括一个新特征，使您能够安装大分区。系统 BIOS 必须支持逻辑块寻址 (LBA)。BIOS 版本 GG.06.13 不支持 LBA 存取。Solaris 引导程序不能管理此类冲突。此问题也可能影响其他 HP Vectra 系统。

如果进行此类升级，HP 系统将不再引导。显示仅带有闪烁着的下条光标的黑色空屏幕。

解决方法：不要将带有最新的 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU 系列系统升级到 Solaris 8 操作环境，因为此操作环境不再支持这些系统。

因为引导路径不使用硬盘代码，所以您仍可使用引导软盘或引导 CD 来引导系统。然后请选择硬盘作为可引导的设备，而不是选网络或 CD-ROM 驱动器。

## PCI-IDE 系统禁用直接存储器存取 (DMA)

缺省情况下，Solaris ata 设备驱动程序的 DMA 功能对于 ATA/ATAPI 设备是禁用的。DMA 禁用的情况下，Solaris 8 操作环境的安装仍正常运行。

要启用 DMA 特征来提高性能，请参见第35页的「PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)”」。

---

## 在 Solaris Web Start 3.0 安装期间发生的安装错误

### cpio 从 IA 引导分区引导时产生的错误信息 (4327051)

如果您使用 Solaris 8 10/00 安装 CD，以下错误信息将记录在 /var/sadm/system/logs/cd0\_install.log 文件中。

```
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris", errno 22, Invalid argument
cpio: Error during chown() of "/tmp/x86_boot/solaris/
boot.bin", errno 22, Invalid argument
cpio: Cannot chown() "/tmp/x86_boot/solaris/
boot.bin", errno 22, Invalid argument
```

这些信息表示 Solaris 8 10/00 安装 CD 上的 Web Start 3.0 不能更改从 IA 引导分区引导时所需文件的拥有权。因为 IA 引导分区是一个 PCFS 文件系统而且不支持 chown 命令，所以产生 cpio 错误。

解决方法：忽略此警告消息。

---

## 从 2 个 CD 中的 Solaris 8 1 进行交互式安装的过程中发生的安装错误

### ddi: net: x86 网络引导只能用于给定类型的第一网络接口 (1146863)

通过网络引导必须在基于 IA 系统的主网络接口上进行。

标识主网络接口需要用试错法进行，不过引导 Solaris 菜单上列出的第一个或最后一个网络设备可能是主接口。

您确定主接口后，每次启动时它都是主接口，除非更改硬件配置。如果更改硬件配置，主接口可能改变也可能不变，这取决于所做的更改的类型。

如果您从一个非主网络接口引导，引导系统挂起，而且与引导服务器联系不上。(如果没有把系统登记为引导服务器的客户机，也会发生此问题。)

### 安装进度条可能不准确 (1266156)

“安装 Solaris 软件 - 进度”条有时会将一个尚在进行中的安装指示为已完成。在进度条指示安装完成后，安装程序可能还要花数分钟添加软件包。

不要依赖指示安装已完成的进度条。系统完成全部安装操作后，安装会显示以下消息：

```
Installation complete
```

### 创建文件系统时可能会出现警告 (4189127)

在安装过程中创建一个文件系统时，可能会显示下列警告消息之一。

```
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
```

当创建的文件系统不能精确地映射到使用的磁盘上的空间时，就会出现此类警告。这种差异可能导致未纳入所指示的文件系统的磁盘上的空间闲置。此闲置空间不能被其他文件系统使用。

解决方法：忽略此警告消息。

## 定制 JumpStart 不提示 2 个 CD 中的 Solaris 8 软件 2 (4304912)

安装 Solaris 8 软件 (2 之 1) CD 后，定制 JumpStart™ 安装不提示您安装 Solaris 8 软件 (2 之 2) CD。

解决方法：选择以下解决方法之一：

- 如果您正在安装的只是最终用户软件组，就不必安装 Solaris 8 软件 (2 之 2) CD 作为最终用户软件，最终用户软件的基本语言环境支持位于 Solaris 8 软件 (2 之 1) CD 中。
- 如果您正在安装的是附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从一个服务器使用定制 JumpStart 安装，那么请使用一个包含 Solaris 8 (2 之 1)、Solaris 8 (2 之 2) 和 Solaris 8 语言 CD 的网络安装服务器。请参见「Creating a Profile Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*。
- 如果您正在安装附带 OEM 的完整分发、完整分发或开发者软件，并且正在从软盘使用定制 JumpStart 安装，那么请按这些步骤来安装 Solaris 8 软件 (2 之 2) 和语言 CD：
  1. 在定制 JumpStart 完成 Solaris 8 软件 (2 之 1)CD 的安装后，请重新引导系统。
  2. 登录到系统中。
  3. 插入 Solaris 8 软件 (2 之 2) CD。
  4. 执行 `installer` 命令，并按屏幕指示安装剩下的软件。
  5. 插入 Solaris 8 语言 CD。
  6. 执行 `installer` 命令，且安装任何语言都要按屏幕指示进行。

---

## 升级问题

### 不能使用 Solaris 安装 CD 将 Intel 系统升级到 Solaris 8 操作环境

由于 x86 引导分区需求的原因，您不能使用 Solaris 8 安装 CD 上的 Solaris Web Start 3.0 把基于 IA 的系统从 Solaris 2.6 或 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境。请使用 Solaris 软件 (2 之 1) CD 把基于 IA 的系统升级到 Solaris 8 操作环境。

### 新的 Solaris 8 高速缓存体系结构不需要使用优先分页

Solaris 8 操作环境引进了一个新文件系统高速缓存体系结构，它包含了“Solaris 7 优先分页”功能。Solaris 8 操作环境中不应该设置系统变量 *priority\_paging*，所以系统升级到 Solaris 8 操作环境下时，您应该从 `/etc/system` 文件中删除该变量。

新高速缓存体系结构去除了由文件系统活动产生的对虚拟存储器系统的大部分压力。结果，新的高速缓存体系结构改变了内存动态分页统计，这使得查看系统内存特性更简便。然而，有些统计数字报告了明显不同的值。这在分析内存性能或设置性能监视阈值时，您应考虑到这些差别。最显著的差别是：

- 页面回收数更大，这在文件系统活动繁忙时应视为正常运行。
- 空闲内存量更高，这是因为空闲内存计数现包括文件系统高速缓冲存储器的很大一部分。
- 扫描速率几乎为零，除非系统范围的可用内存短缺。在标准文件系统 I/O 过程中，不再使用扫描来替换自由列表。

---

## 升级过程中发生的安装错误



---

小心：在开始将基于 IA（Intel 体系结构）系统升级到 Solaris 8 操作环境前要确保阅读了 错误描述 ID 4121281 。

---

## DiskSuite 可能导致数据丢失 (4121281)

DiskSuite™ metadb 复本 包含作为 DiskSuite 配置数据一部分的驱动程序名称。在运行 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 版本的 Solaris 操作环境的基于 IA 的系统中，SCSI 驱动程序名称是 cmdk。Solaris 7 和 8 操作环境中的 cmdk 驱动程序已被 sd 驱动程序 替换以用于基于 IA 的系统。

解决方法：为避免在升级到 Solaris 7 和 8 操作环境过程中发生数据丢失，在升级任何正在运行 DiskSuite 软件的基于 IA 的系统前必须将系统的元设备配置信息保存在文本文件中并删除 metadb 复本。在基于 IA 的系统升级完成后您必须通过使用 DiskSuite 命令行界面恢复元设备配置。

DiskSuite 4.2 版发行说明 描述了以下操作的过程：保存 metadb 配置信息、删除 metadb 复本、将基于 IA 的系统升级到 Solaris 7 和 8 操作环境、将 DiskSuite 升级到 4.2 版及恢复元设备配置。对于 Solaris 7 和 8 操作环境，Bourne Shell 程序可以自动执行这些操作。

## 从 Solaris 7 11/99 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境时，SUNWpmi 和 SUNWxwpls 中的过时文件未删除 (4313654)

当升级到 Solaris 8 操作环境时，SUNWpmi 或 SUNWxwpls 中的过时文件可能未被删除。另外，在 Solaris 8 操作环境中，文件 /usr/openwin/server/etc/owconfig 的权限与以前版本中不同。

这些过时文件的存在以及文件 owconfig 的权限差别不会在升级后的系统中造成任何问题。

解决方法：忽略列出升级过程中未删除的过时文件 SUNWpmi 或 SUNWxpls 的错误信息。忽略那些显示文件 /usr/openwin/server/etc/owconfig 的权限与预期值不同的错误信息。

## 将带有基于 Web 的企业级管理 (WBEM) 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境导致 WBEM 2.0 不能工作。(4274920)

如果您曾从“Solaris 轻松安装服务器 (SEAS)3.0 CD”将 WBEM 1.0 安装到运行 Solaris 7 操作环境的系统上，则在向 Solaris 8 操作环境升级前必须删除 WBEM 1.0 软件包。将带有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 操作环境升级到 Solaris 8 操作环境之后，Solaris

WBEM Services 2.0 不启动。“通用信息模式 (CIM)对象管理器”无法启动。显示以下错误消息：

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

解决方法：请在向 Solaris 8 操作环境升级前使用 `pkgrm` 命令来删除 WBEM 1.0 软件包。

1. 键入以下内容以使用 `pkginfo` 命令检查 WBEM 1.0 软件包 是否已安装：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成为超级用户。
3. 键入以下内容以使用 `pkgrm`命令删除所有 WBEM 1.0 软件包：

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbn
```

## 升级过程中 SUNWeeudt 部分不能安装 (4304305)

升级日志中可能记录 SUNWeeudt 软件包只安装了一部分。

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

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

解决方法：升级完成后执行下列步骤。

1. 通过键入以下内容来删除 SUNWeeudt 软件包：

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 通过键入以下内容来添加 SUNWeeudt 软件包：

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

---

## 本地化错误

### 无效的语言选项 K018-R (4342970)

K018-R 是无效的语言。从 Solaris 8 的 2 个 CD 中第 1 个安装时，它出现在“语言选择屏幕”中。如果选择它，安装不受影响，并将以英语运行。

### 从 Solaris 8 的 2 个 CD 中第 1 个安装将不安装土耳其语言环境 (4359095)

使用 Solaris 8 的 2 个 CD 中第 1 个 CD 安装将不安装土耳其语言环境。出现以下错误消息：

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

解决方法：通过 C 语言安装并添加土耳其语言支持。

### 欧洲升级期间可能出现错误信息 (4230247, 4225787)

当从 Solaris 7 3/99、5/99、8/99 或 11/99 操作环境升级到 Solaris 8 10/00 操作环境后，在升级日志中可能出现以下错误：

```
Doing pkgadd of SUNWp1ow to /.
pkgadd: ERROR: unable to create package object
<
/a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.
  file type <s> expected <d> actual
  unable to remove existing directory at
<
```

(续下)



```

/a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
....
Installation of <SUNWplow> partially failed.
pkgadd return code = 2

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

```

该警告发生的原因是：修补程序将升级日志中列出的受到影响的目录从符号链接转换为目录。升级进程就试图安装其中不包括更改的软件包更新版本。这些错误不会影响系统的操作环境。

解决方法：忽略这些错误信息。

## 瑞典语言环境：安装期间显示的对话框未本地化 (4300655)

**Solaris** 交互式安装对话框标题以外的部分均没有进行本地化。未本地化的部分始于以下文字：

```
You'll be using the initial option .....
```

## 法文和意大利文安装向导可能把 CD 名称显示为 {0} (4302549)

法文和意大利文中，在正常情况下本该显示 CD 名称的地方偶而会显示 {0}。

## 在 de\_AT.ISO8859-15 和 fr\_BE.ISO8859-15 语言环境下的 Motif suninstall 失败 (4305420)

使用指定的两种语言安装操作环境导致安装进程的一部分以英文状态显示。此外，诸本地化软件包并未全部安装。这时显示以下消息。

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

解决方法：使用德文或法文 ISO8859-1 语言环境来安装 Solaris 操作环境。

## 德文语言环境：代理 Kiosk 屏幕中的“添加”和“取消”按钮被标为“未定义”(4306260)

德文 Web Start Kiosk 代理信息对话框中的“确定”和“取消”按钮被标为未定义。左边的按钮应该是“确定”，右边的按钮应该是“取消”。

## Solaris 运行时问题

---

本文档描述运行期间的问题。

以下的运行时程序错误说明是自本文档发布在 Solaris 8 10/00 文档 CD 和在 Solaris 8 10/00 安装 CD 中的安装 Kiosk 以来增加进来的。

- Netscape Communicator 的漏洞问题
- 程序错误 ID 4362647
- 程序错误 ID 4360521
- 程序错误 ID 4355643
- 程序错误 ID 4342801

---

**注意：**本产品的名称为 Solaris 8 10/00, 但是代码和路径或软件包名称可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请总是遵循所写的代码或路径。

---

---

## 安全性更新问题

### Netscape Communicator 漏洞

名为 "Brown Orifice" 的使用方式将创建一个 Java applet 形式的 HTTP 服务器，它可以将 Netscape 浏览器变成一个 web 服务器，它使得远程用户可以访问本机和网络文件。这些文件包括位于防火墙后面，使用 "file://", "http://", "https://", "ftp://" 以及其他连接类型的 URL。没有任何症状显示该问题的产生。

这不是 Java 安全模式的结构问题。

Netscape Communicator 4.04 至 4.74 版本均受到影响。有关此漏洞的更多信息，请参见 CERT 报告 CA-2000-15，网址为：<http://www.cert.org/advisories/CA-2000-15.html>

若要更改此问题，请从以下位置下载和安装 Netscape Communicator 4.75 版：  
<http://www.sun.com/software/solaris/netscape>

---

## 安全性更新程序错误

### ypbind 缓冲溢出可以允许超级用户权限 (4362647)

ypbind 有一个缓冲溢出，它可以导致在远程使用时获得系统的超级用户访问权限。

解决方法：为了防止该问题，请安装修补程序 110323-01。

---

## 通用桌面环境 (CDE) 问题

### 在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序

当您连接到一个已经在 Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 或 2.6 操作环境中编译过的共享库并且此库也使用了 Motif 应用程序编程接口(API) 时，则在 Solaris 8 操作环境中编译 Motif 程序会出现问题。

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

解决方法：如果您有一个直接连接到 Motif 库的旧的共享库，并且您要在与 Motif 和旧的共享库连接的 Solaris 8 操作环境中编译程序，使用以下行来编译：

```
cc foo.c -o program -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/  
include  
-lXm12 -lXt -lX11
```

其中 *program* 是您正在编译的程序名称。

## 通用桌面环境错误

### sdtwinlst (Window List) 和 sdtgwm (Windows Manager) 图标从 desktop\_apps 中消失 (4360521)

sdtwinlst (Window List) 和 sdtgwm (Windows Manager) 图标没有在应用程序管理器中出现，而显示了一个通用的图标。其原因是两个动作文件，sdtgwm.dt 和 sdtwinlst.dt，从 `directory /usr/dt/appconfig/types/C` 目录中消失。

解决方法：若要增加缺少的图标：

1. 在 `/usr/dt/appconfig/type/C` 中创建一个新的文件并命名为 `sdtgwm.dt`。
2. 编辑此文件，并插入以下文本：

```
ACTION SDtgwm
{
  LABEL      GWM
  TYPE       COMMAND
  EXEC_STRING sdtgwm
  ICON       SDtgwm
  WINDOW_TYPE NO_STDIO
}
```

3. 在 `/usr/dt/appconfig/type/C` 中创建一个文件 并命名为 `sdtwinlst.dt`。
4. 编辑此文件并插入以下文本：

```
ACTION SDtWinLst
{
  LABEL      Window List
  TYPE       COMMAND
  EXEC_STRING sdtwinlst
  ICON       SDtWinLst
  WINDOW_TYPE NO_STDIO
}
```

5. 为了验证所有的动作都已加载，请退出 CDE 并重新登录。

## 卷管理器在装载 CDROM 时可能失败 (4355643)

具有非常数据格式的 CDROM 可能无法自动装载。将 CDROM 插入驱动器后，“文件管理器”可能不能显示其内容。

解决方法: 手工装载该 CDROM:

1. 转变为超级拥护。
2. 停止卷管理器:

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

3. 装载 CDROM:

```
mount -F hfs -r device_pathname /mnt
```

其中 *device\_pathname* 是系统中 CDROM 将要连接到的路径。例如, /dev/dsk/c0t6d0s0。

---

**注意:** CDROM 驱动器出厂时通常连接到 c0t6d0s0 或 c0t2d0s0, 但是您必须使用正确的路径, 该命令才能工作。

---

4. 重新启动卷管理器:

```
/etc/init.d/volmgt start
```

## OpenWindows 文件管理器装载软盘失败 (4329368)

如果将软盘插到带 SCSI 可拆卸媒体设备的系统上的软驱中, 然后选择从 OpenWindows™ 文件管理器中的“文件”菜单查看此软盘, 文件管理器将软盘装载到 /floppy 目录中, 但无法显示列出磁盘内容的文件管理器视图。在文件管理器的“文件”菜单中没有显示“格式化软盘”和“弹出软盘”的选项。

解决方法: 选择以下解决方法之一。

- 要查看软盘的内容, 请执行这些步骤:
  1. 单击文件管理器图标路径中的 / 文件夹。
  2. 双击 / 显示窗口中的 floppy 文件夹。
  3. 双击 /floppy 显示窗口中的 floppy0 文件夹。

- 要格式化软盘，请执行以下步骤：

1. 卸载软盘。

```
% volrmmount -e floppy0
```

其中 *floppy0* 是 /floppy 目录中软盘的文件夹。

2. 格式化软盘。

```
% fdformat floppy0
```

- 要在软盘上创建一个新的文件系统，请执行以下步骤：

**注意：** 如果您已经卸载了软盘，请转至此解决方法的第 2 步。

1. 卸载软盘。

```
% volrmmount -e floppy0
```

其中 *floppy0* 是 /floppy 目录中软盘的文件夹。

2. 在软盘上创建合适的文件系统。

- 要在软盘上创建一个新的 UFS 文件系统，请使用 newfs 命令：

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- 要在软盘上创建一个 PCFS 文件系统，请使用 mkfs 命令：

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

3. 装载软盘。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- To 要弹出软盘，请使用 eject 命令。

```
% eject floppy0
```

要防止此问题，请应用修补程序 109464-01。

## PDASync 不能从桌面删除上一项 (4260435)

从桌面删除上一项后（例如，日历中的上一个约会或者地址管理器中的上一个地址），当您与便携设备同步时可以从便携设备中恢复它。

解决方法：在同步前从便携设备中手动删除上一项。

## PDASync 不支持多字节国际化的 PDA 设备的数据交换 (4263814)

如果您在 PDA 设备与 Solaris CDE 之间交换多字节数据，数据可能会在两种环境中都遭到破坏。

解决方法：在运行 PDASync 应用程序之前，使用 PDA 备份公用程序来备份个人计算机上的数据。如果您偶然地交换了多字节数据并破坏了该数据，请从备份中恢复数据。

---

## 系统管理错误

### 在帮助系统中仍然有旧文件 (4339515)

从前面板选择“帮助”->“信息”后，会返回旧文件的列表。正确的文件是 S8FCSreleasenotes。

### 试图通过 WBEM 添加数据时会发生 CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY 错误 (4312409)

当内存不足时会显示以下错误消息：

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

当通用信息模式 (CIM) 对象管理器的运行使内存减少时您不能增加更多的项目。您必须重置 CIM 对象管理器系统信息库。

解决方法：重置 CIM 对象管理器系统信息库：

1. 成为超级用户。
2. 终止 CIM 对象管理器。

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



3. 删除 JavaSpaces 日志目录。

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. 重新启动 CIM 对象管理器。

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

---

**注意：**您将失去数据仓库中所有的所有权定义。您必须使用 `mofcomp` 命令重新编译包含这些定义的 MOF 文件。例如：

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

---

## 由于 Wbem JavaSpaces 问题 mofcomp 失败 (4336719)

运行 `/usr/sadm/bin/mofcomp` 或 `/usr/sadm/bin/wbemadmin` 时可能显示以下错误消息：

```
NO_SUCH_QUALIFIER1: Qualifier association  
not found.
```

您必须重置 CIM 对象管理器系统信息库。

解决方法：重置 CIM 对象管理器系统信息库：

1. 成为超级用户。
2. 终止 CIM 对象管理器。

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

3. 重命名 JavaSpaces 日志目录。

```
# mv /var/sadm/wbem/log /var/sadm/wbem/logprepatch
```

4. 重新启动 CIM 对象管理器。

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

---

**注意：**您将失去数据仓库中所有的所有权定义。您必须使用 `mofcomp` 重新编译包含这些定义的 MOF 文件。例如：

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

---

## 请求 Solaris FileSystem 实例，WBEM 公共信息模型对象管理器崩溃 (4301275)

如果使用 CIM WorkShop 或 WBEM API 枚举 `Solaris_FileSystem` 类实例时，则 CIMOM 不再运行，并显示以下错误消息：

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:java.io.EOFException
```

解决方法：以超级用户模式键入以下命令来重新启动 CIMOM:

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

---

## 硬件配置错误

### 如果系统有几个 USB 设备则在引导过程中配置内存少的系统会发生恐慌 (4359440)

从软盘、CD 或连接了几个 USB 设备的网络引导时，配置内存少且 USB 可用的系统可能会发生恐慌。在这种情况下将显示以下恐慌消息之一：

```
panic[cpu0]/thread=1040800: main: unable to fork init
```

或

```
panic[cpu0]/
thread=2a1000fdd40: BAD TRAP: type=31 rp=2a1000fd0a0 addr=c0 mmu_fsr=0
occurred in module "genunix" due to a NULL pointer dereference
```

解决方法：如果您有 4 个以上 USB 设备，引导只带有连接了 USB 键盘和鼠标的系统。在看到 Solaris 登录提示后再连接其余的 USB 设备。

---

## Java 运行时问题

### Java 插件支持

ava 插件 1.2 是运行 Java 2 applet 的缺省插件，但并不是运行所有 Java 1.1 applet 的缺省插件。若需要 Java 插件 1.1，可从 <http://www.sun.com/solaris/netscape> 下载。

若选择在一个系统上既安装 Java 插件 1.1，又安装 Java 插件 1.2，就必须遵循关于如何安装 Java 插件 1.1 的提示，并相应地配置环境。

这个过程在 *Solaris Java* 插件用户指南的“安装 Java 插件”一节中有摘要叙述，该用户指南可从 [http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide\\_java\\_plugin.html](http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html) 获得。

---

## 性能问题

### PCI-IDE 系统禁用“直接存储器存取 (DMA)”

缺省情况下，Solarisata 设备驱动程序的 DMA 功能对于 ATA/ATAPI 设备是禁用的。

该特征已被禁用以避免在一些无法适当地支持 ATA/ATAPI 设备的 DMA 的系统上的问题。绝大多数问题都与系统的 BIOS 有关。

在安装 Solaris 8 操作环境后，要启用 (或禁用) ata 驱动程序的 DMA，请：

1. 从引导软盘或安装 CD (若系统支持 CD-ROM) 上运行“Solaris (Intel平台版本) 设备配置助理”。

---

**注意：**在使用引导软盘引导时，新的 `ata-dma-enabled` 的特性值将保留在此软盘上。因此，再次使用该引导软盘时，已经更改的值就生效了。

---

2. 按 `F2_Continue` 以扫描设备。
3. 按 `F2_Continue` 以显示引导设备的列表。
4. 按 `F4_Boot Tasks`, 选择“查看/编辑”的“特性设置”，并按 `F2_Continue`。
5. 将启用 `ata-dma` 的特性的值更改为 1 来启用 DMA (值为 0 时禁用 DMA)：
  - a. 从列表中选择启用 `ata-dma` 的特性并按 `F3_Change`。
  - b. 键入 1 并按 `F2_Continue` 以启用 (键入 0 并按 `F2_Continue` 以禁用)。
  - c. 按 `F2_Back`, 再按 `F3_Back` 来返回到“引导 Solaris”菜单。
  - d. 选择安装要使用的设备 (网络适配器或 CD-ROM 驱动器) 并按下 `F2_Continue`。

---

**注意：**如果在启用 DMA 后发生任何问题，请禁用 DMA (按照上述步骤将启用 `ata-dma` 的特性设置为 0)，使用您的硬件生产商的最新 BIOS 更新系统，然后重新启用 DMA。

---

---

## AnswerBook2 错误

### The `ab2admin` 命令间歇性地指示 `command failed`，即使命令成功执行也是如此 (4242577)

若 `ab2admin` 命令失败，则错误消息中除 `command failed` 以外还会包括其他信息。例如，它可能还包括 `path not found` 或 `invalid ID` 等。

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

```
# ab2admin -o list
```

当没有提供其他信息时，您可以经常忽略此错误消息 `command failed`。

## ab2cd 脚本显示一个不正确的错误消息 (4256516)

在 AnswerBook2™ 服务器启动期间，ab2cd 脚本可能显示以下不正确的错误消息。

```
sort: can't read /tmp/ab1_sort.XXX: No such file or directory
```

此错误消息说明 *ab2cd* 脚本未找到 CD 上的任何 AnswerBook (显示 PostScript™) 集合。

解决方法：忽略此错误消息。

---

## 本地化错误

### 使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印。

请执行下列步骤来使用字体下载程序从任何非 ISO8859-1 语言环境打印。

1. 登录到 CDE。
2. 在命令行键入 `fdl` 以启动字体下载程序。
3. 通过从打印机菜单选择“添加”来指定打印机。
4. 从下载菜单选择“字体束”。

于是字体束就下载给了指定的打印机，具体是什么字体束取决于打印所需的代码集。

---

## 本地化错误

### 从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现警告消息 (4342801)

LucidaSansLat4 字体别名不存在，所以当从任何 UTF-8 语言环境中启动 Java 应用程序时可能出现相关警告消息。

解决方法：登录到相当的 ISO-1 语言环境并启动 Java 应用程序。

## **UTF-8 版本的 sdtwinlst 和 sdtgwm 没有进行欧洲语言的本地化 (4352800, 4352861)**

sdtwinlst (窗口列表) 和 sdtgwm (Graphical Workspace Manager) 未进行欧洲语言的 UTF-8 选定编码方法的本地化。

解决方法：登录到 ISO8859-1 编码，然后运行 sdtwinlst 和 sdtgwm。

## **有些希腊字符在 CDE 中不可用 (4179411)**

一些死键组合在 CDE 中不能正常工作。此外，希腊语言环境的日历管理器中的月份名称也不能正常工作。

## **在所有部分语言环境的日历管理器中均不能打印扩展字符 (4285729)**

若您在部分语言环境中使用日历管理器时尝试打印扩展字符，则扩展字符不能正确打印。

## **在阿拉伯文和 UTF-8 英文之间无法剪切和粘贴文本 (4287746)**

在阿拉伯文输入模式中的 en\_US.UTF-8 下运行的应用程序或窗口和在阿拉伯输入模式中 ar\_EY.ISO8859-6 下运行的应用程序或窗口之间，您不能剪切或粘贴阿拉伯文本。

## **欧洲语言环境中无法使用“额外”下拉式菜单 (4298547)**

在某一欧洲语言环境的任何 CDE 应用程序中用鼠标右键单击时，“额外”下拉式菜单都不显示任何选项。

## **日文和亚洲 UTF-8 语言环境不支持 CTL (4300239)**

用于输入希伯来文、阿拉伯文和泰文的复杂文本语言 (CTL) 支持在 en\_US.UTF-8 和欧洲 UTF-8 语言环境中已经实现，但 ja\_JP.UTF-8、ko.UTF-8 (又称为

ko\_KR.UTF-8)、zh.UTF-8 (又称为 zh\_CH.UTF-8) 和 zh\_TW.UTF-8 等语言环境不支持 CTL。

解决方法：在需要使用 CTL 输入泰文、阿拉伯文或希伯来文时，请使用 en\_US.UTF-8 语言环境。若想在亚洲和日文 UTF-8 语言环境中输入这些语言，则请：

1. 创建一个指向公共 CTL 模块的符号链接。对于 ja\_JP.UTF-8：

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. 编辑 /usr/openwin/lib/locale/ja\_JP.UTF-8/XLC\_LOCALE 文件，从泰文、阿拉伯文或希伯来文项目中注释掉 load\_option delay\_nocheck 行。例如，在泰文中：

```
# fs14 class (Thai)

fs14 {

    charset          TIS620.2533-0:GR

    font {

        # load_option delay_nocheck <--- comment out

        primary      TIS620.2533-0:GR

    }

}
```

## 少数应用程序中的若干屏幕未本地化 (4301212, )

应用程序 SmartCard、AnswerBook2、Solaris PDASync、打印机管理器、可删除媒体管理器、图形工作区管理器和热键编辑器未全部本地化。

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

在 Solstice AdminTool™ 的希腊文语言环境中，添加、修改和删除用户屏幕为黑屏。

解决方法：以超级用户模式复制下面的文件：

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/
```

现在，您就可以在希腊文语言环境中添加、删除和修改用户信息了。

## 字体下载程序添加和取消按钮标记错误 (4303549)

当您在意大利语言环境中使用字体下载程序时，添加打印机对话框中的添加和取消均标记错误；它们均被标为 ...

- 左边的按钮应该被标为 **Aggiungi** (添加)。
- 右边的按钮应该被标为 **Annulla** (Cancel取消)。

## Sun 阿拉伯键盘和 Microsoft 阿拉伯键盘之间的不兼容性和缺少的阿拉伯字符 (4303879)

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

表 2-1 Sun 和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。

键	Sun 键盘布局	Microsoft 的键盘布局
T	T	下有喉塞音符号的阿拉伯文 Lam_alef
U	U	右单引号
I	I	阿拉伯文乘号
O	O	阿拉伯文除号
A	;	阿拉伯文 Kasra



表 2-1 Sun 和 Microsoft 的阿拉伯文键盘之间的区别。 续下

键	Sun 键盘布局	Microsoft 的键盘布局
S	S	阿拉伯文 Kasratan
Z	Z	代字号
X	X	阿拉伯文 Sukun
C	阿拉伯文 Kasratan	左花括号
V	阿拉伯文 Kasra	右花括号
M	Sukun	单下引号
<	<	阿拉伯文逗号

## SEAM 应用程序显示未本地化的信息 (4306619)

SEAM 使用 Solaris 8 操作环境中的部分资源文件，不过只有在安装时选择了 Kerberos 设置才使用这些资源文件。

## UTF-8 和希腊文语言环境不充分支持欧元符号 (4306958、4305075)

UTF-8 语言环境中，按住 AltGr+E 组合键时不能生成欧元符号。

解决方法：执行下列步骤来在 UTF-8 语言环境中输入欧元符号：

1. 在“UTF-8 输入模式选择”窗口中选择查看。
2. 选择货币符号。
3. 选择欧元符号。

---

**注意：**在希腊文语言环境中，在控制台提示符下键入 `dumpcs`。接着复制并粘贴欧元符号。

---

## 在欧洲 UTF-8 语言环境中排序不能正常进行 (4307314)

在欧洲 UTF-8 语言环境中，排序不能正常进行。

解决方法：在 FIGGS UTF-8 语言环境中尝试排序前，请把 `LC_COLLATE` 变量设置为相等的 ISO1 值。

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

然后开始排序。

## 最新消息

---

本章包括那些未来得及包括在 Solaris 8 文档集中的有关新功能的信息。有关 Solaris 8 10/00 操作环境的新功能的信息，请参考 Solaris 8 10/00 更新 AnswerBook 集合，它位于 <http://docs.sun.com>。

---

### PIM 内核支持

正如在 RFC 2362 中所描述的那样，Solaris 8 操作环境包含对 PIM 协议的内核支持。Solaris 8 操作环境不包含路由守护程序，但是对于那些想使用 Solaris 8 操作环境来为他们的多址传播网络通信选定路由的用户，可从网址 <http://netweb.usc.edu/pim> 上找到 PIM 协议 (包括稀疏型和密集型两种模式) 的实现。

---

### 配置运行时搜索路径

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



## 软件支持终止声明

---

本章列出支持终止声明 自从本文档发布于 Solaris 8 10/00 文档 CD 和 Solaris 8 10/00 安装 CD 上的安装 Kiosk 以来，未增加新的软件支持终止声明。

---

### 当前发行版本

#### HotJava 浏览器

不再支持 HotJava™ 浏览器。

#### Solaris Java 开发包：JNI 1.0 接口

“Solaris Java 开发包” 1.2 版本 (JDK™ 1.2). 不再支持“Java 本机接口”1.0 (JNI 1.0) 版。

在“Solaris Java 开发包”(JDK) 中已经删除对“Java 本机接口” 1.0 (JNI 1.0) 版本的支持。JNI 1.0 又称为“本机方法接口”(NMI)。

#### Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solaris 8 操作环境不再支持Solstice AdminSuite™ 2.3 软件。任何想运行 Solstice AdminSuite 2.3 以配置 Solstice AutoClient 或无盘客户机的尝试都将导致失败，对此没有可用的或准备设计的修补程序。虽然手动地编辑配置文件来启用无盘客户机也是有可能的，但我们既不建议也不支持这样的操作。

## F3 字体技术

不再支持 F3 字体和 TypeScaler 向量光栅化程序 —— Sun 的专用可伸缩字体技术。Sun 将会继续支持行业标准字体格式 Type1 和 TrueType。

## XGL

不再支持 XGL。

## 衍生类型 `paddr_t`

在 64 位编译环境中，不再支持在 `sys/types.h` 发现的 `paddr_t` 数据类型。更改为“用户记帐数据”的“应用程序设计接口 (API)”

## 更改为“用户记帐数据”的“应用程序设计接口 (API)”

有两套 API 允许应用程序访问用户记帐数据。首选的那套用于访问和操作用户记帐信息的程序设计接口将在 `getutxent(3C)` 手册页中讲述。与较早的 `getutent(3C)` 例行程序相比，这些接口的能力更强且更易于移植。

较早的应用程序可以直接访问下面的记帐文件。不再支持文件 `/var/adm/utmp` 和 `/var/adm/wtmp` 以及相应的符号链接 `/etc/utmp` 和 `/etc/wtmp` 这些文件中所包含的数据格式限制了 Solaris 操作环境未来的发展。应该对使用这些文件的应用程序进行更新，以使用已经过认证的和得到支持的 API。

已经使用 `getutent(3C)` 系列例行程序的应用程序在一些小系统的配置上可能不受影响。但在未来的发行版本中，在非常大的系统配置上使用时，这些接口可能返回错误信息。因此，对于老代码及新代码，请都使用 `getutxent(3C)` 例行程序以取代 `getutent(3C)` APIs。

## `sysidnis(1M)` 系统标识程序

`sysidnis(1M)` 不再受支持。`sysidnis(1M)` 是“系统标识”程序，它负责在安装、升级过程中以及在使用 `sys-unconfig(1M)`。

`sysidnis(1M)` 撤消配置后配置名称服务。

`sysidns(1M)`。

## 控制台子系统

运行在基于 IA 系统上的 Solaris 操作环境的控制台子系统已经被取代。这种替换与运行在基于 SPARC 系统上的 Solaris 操作环境的控制台子系统更加兼容 并且为未来提供了可扩展性。这种替换使大量的未归档和不支持的接口无效，包括一些已归档的接口。

已经过认证的接口：

- *pcmapkeys(1)*
- *loadfont(1)*
- *loadfont(4)*

未归档和不支持的接口

- 在 `/usr/include/sys/kd.h` 中列出的 `ioctl`s
- 在 `/usr/include/sys/vt.h` 列出的 `ioctl`s 在 `/usr/include/sys/vt.h` 列出的 `ioctl`s
- VT 支持
- `/dev/vt*`
- 控制台的终端类型不再是 AT386；现在是 `sun-color`。

## 视频卡

Solaris 操作环境不再支持以下视频卡的驱动程序：

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

## 将来的发行版本

### GMT 地区信息的时区

在将来的版本中可能不再支持以下左面一列中的地区信息的时区。可能从 `/usr/share/lib/zoneinfo` 删除这些文件。左列中的地区信息的时区用右列中对等的时区来替换。

**注意：**当设置对一个 `zoneinfo GMT[+]* timezone` 变化的 `TZ` 环境时，时区前必须带一个冒号 (`:`)。例如，将地区信息的时区设置 `TZ=:GMT+1`（它位于子午线以东 1 小时）用对等的地区信息的时区设置 `TZ=:Etc/GMT-1` 替换。

计划删除地区信息 `GMT[+]*` 时区不会影响 `POSIX-style GMT[+]*` 时区设置，例如 `TZ=GMT+1`（没有冒号）。相反可能使用与位于 `/usr/share/lib/zoneinfo/Etc` 下具有相同名称的对等的地区信息时区。`POSIX` 样式的时区在简写的时区名称中可能只显示字符串 `"GMT"`，而地区信息的时区显示与 `GMT` 的偏差。例如，将 `POSIX` 样式的时区设置 `TZ=GMT+1` 用对等的地区信息的时区设置 `TZ=:Etc/GMT+1` 来替换。

参见 `environ.5` 和 `zoneinfo.4` 以获取更多信息。

表 4-1 GMT 地区信息的时区

在将来的版本中可能会删除地区信息的时区	用对等的地区信息的时区替换的方法
GMT-12	Etc/GMT+12
GMT-11	Etc/GMT+11
GMT-10	Etc/GMT+10
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5



表 4-1 GMT 地区信息的时区 续下

在将来的版本中可能会删除地区信息的时区	用对等的地区信息的时区替换的方法
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5
GMT+6	Etc/GMT-6
GMT+7	Etc/GMT-7
GMT+8	Etc/GMT-8
GMT+9	Etc/GMT-9
GMT+10	Etc/GMT-10
GMT+11	Etc/GMT-11
GMT+12	Etc/GMT-12
GMT+13	Etc/GMT-13

## Solstice 系统管理

在将来的发行版中可能不再支持 **Solstice** 系统管理 (admintool)。此工具执行用户管理、打印机管理、软件包管理、串行端口管理、组管理和主机管理。

**Solaris 8** 操作环境 (参见 /usr/sadm/admin/bin/printmgr) 中现在可以使用打印管理功能。

## Solstice Enterprise Agents

将来的发行版中可能不再支持 **Solstice Enterprise Agent**。此功能已由作为 **Solaris 8** 操作环境的一部分来发行的 **Solaris“基于 Web 的企业管理 (WBEM) 服务”** 功能所取代。

## XIL

将来的发行版本可能不再支持 **XIL**。使用 **XIL** 的应用程序会导致显示下列警告消息。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
本应用程序使用了 Solaris XIL 接口，
它已经过时，在 Solaris 8 以及更高版本中不再出现。
请通知您的应用程序提供商。
可以设置以下环境变量，禁止显示该消息： "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG"。
```

## 轻量目录访问协议 (LDAP) 客户库

以后的发行版可能不再支持 **LDAP** 客户库，`libldap.so.3`。此库的新版本，`libldap.so.4`，符合 **Internet 工程任务组 (IETF)** 的 `ldap-c-api` 草案的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 修订版。

## JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x

在未来的发行版中将不再支持 **JDK** 和 **JRE** 的 **1.1.x** 版本。**Java 2 标准版 1.2** 以上版本都支持近似相等功能。

## SUNWrdm

**SUNWrdm** 软件包，以前含有发行信息并安装在 `/usr/share/release_info` 中，在未来的发行版中将可能不再包括在 **Solaris** 软件 CD 中。

有关发行信息，请参考 **Solaris** 文档 CD 中的发行信息、打印的安装发行信息或位于 <http://docs.sun.com> 上的发行信息更新。

## crash(1M) 公用程序

crash(1M) 公用程序在未来的发行版中可能不再受支持。crash 命令是一个检查系统崩溃转储文件的公用程序，它的功能将由新的 mdb(1)公用程序所取代。crash 命令的接口已构筑在各种实现细节 (如插槽) 中，这些细节与 Solaris 操作环境系统的实现无关。

*Solaris Modular* 调试器指南中的「从 crash 转变」为那些希望从使用 crash 转变为使用 mdb 的用户提供了信息。

## Kerberos 版本 4 客户程序

将来的版本可能删除 Kerberos 版本 4 客户程序。这包括在以下各项中对 Kerberos 版本 4 的支持：kinit(1), kdestroy(1), klist(1), ksrvtgt(1), mount\_nfs(1M), share(1M), and kerbd(1M) 命令；kerberos(3KRB) 库；以及 ONC RPC 编程 API kerberos\_rpc(3KRB)。

## adb(1) 映射修饰符和 Watchpoint 语法

adb(1) 公用程序可以在 Solaris 8 操作环境未来版本中作为一个指向新的 mdb(1) 公用程序的链接来实现。

mdb(1) 手册页讲述了新的调试器的特征，其中包含了它的 adb(1) 兼容性模式。即使在此兼容性模式中，adb(1) 和 mdb(1) 之间也存在差异。它们是：

- 一些子命令的文本输出格式在 mdb(1) 中不同。宏文件是用同样的规则进行格式化的，但是那些依赖于其他子命令的输出的脚本可能需要修改。
- 在 mdb(1) 中的 watchpoint 的长度说明符语法与在 adb(1) 中描述的语法不同。adb(1) watchpoint 命令 :w、:a 和 :p 使一个整型长度 (按字节) 可以插在冒号和命令字符之间。在 mdb(1) 中，应该随初始地址后把该计数指定为重复计数。  
adb(1) 命令 123:456w 在 mdb(1) 中被指定为 123,456:w。
- /m、/\*m、?m 和 ?\*m 格式说明符不被 mdb(1) 识别或支持

## OpenWindows 开发人员工具箱

将来的发行版中可能不再支持 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT™ 工具箱。您可能需要移植到 Motif 工具箱。要禁用此警告消息，请使用 `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` 或 `-D`。

## OpenWindows 用户环境

将来的发行版本可能不再支持 OpenWindows 环境。您可能需要迁移到 CDE，即“通用桌面环境”。

## 联合命名服务 (FNS)/XFN 库和命令

将来的发行版本中可能不再支持基于 X/Open XFN 标准的“联合命名服务”。

## Solaris ipcs(1) 命令

将来的发行版本可能不再支持使用 `--C` 和 `--N` 命令行选项将 `ipcs(1)` 命令应用到系统崩溃转储的能力。等效的功能现由 `mdb(1) :: ipcs` 调试器命令提供。

## 不推荐 sendmail -AutoRebuildAliases 选项

不赞成使用 `sendmail(1m)` 手册页的 `-AutoRebuildAliases` 选项，并且在将来的发行版本中也可能不再支持此选项。

## 设备配置

设备配置 在未来的版本中不再得到支持。

## 设备支持和驱动程序软件

下表列出未来的发行版可能不再支持的设备及驱动程序软件。

表 4-2 设备支持和驱动程序软件

物理设备名称	驱动程序名称	卡的类型
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA
AMI MegaRAID host bus adapter, first generation	mega	SCSI RAID
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1, and Madge Token Ring PCI Presto	mtok	Network
Compaq 53C8x5 PCI SCSI, and Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI, and Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Network
Compaq SMART-2/P Array Controller and Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	SCSI RAID controller

## 基于 Intel 486 的系统

在未来的发行中 Solaris 操作环境将可能不再被基于 Intel 486 的系统所支持。



## 文档问题

---

本章描述已知的文档问题。自本文档发布在 Solaris 8 10/00 文档 CD 和 Solaris 8 10/00 安装 CD 上的安装 Kiosk 以来增加了以下文档问题。

- AnswerBook2 中的 CDE 用户指南

---

**注意：**本产品的名称为 Solaris 8 10/00，但是代码和路径或软件包路径可能使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。请总是遵循所写的代码或路径。

---

---

### 文档勘误表

#### 所影响的文档：**AnswerBook2 中的 CDE 用户指南 (4356456)**

AnswerBook2 CDE 用户指南中的某些插图在西班牙语、意大利语和德语环境中无法阅读。

解决方法: 参考 <http://docs.sun.com> 上的 CDE 用户指南中的图形。

#### 受影响的文档：**AnswerBook2 帮助集**

AnswerBook2 软件已被升级到 1.4.3 版本，但文档仍然参考 1.4.2 版本。除编号问题外，此文档是正确的。

## 受影响的文档：usbprn(7D) 手册页 (4347481)

*Solaris 8* (Intel 平台版本) 10/00 版本中不支持使用 usbprn(7D) 设备驱动程序进行 USB 打印。

在 usbprn(7D) 手册页中，体系结构属性值错误地声明支持仅限于基于 PCI 的系统。ATTRIBUTES 部分中体系结构属性值应当为：

限于基于 PCI 的 SPARC 系统。

**受影响的文档：「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」在 *Solaris 8* (Intel 平台版本) 设备配置指南、*Solaris 8* 参考手册集中的 adp(7D) 和 cadp(7D), 和 *Solaris 8* 操作环境的新增功能**

当前声明：

cadp 驱动程序支持 Adaptec Ultra 设备，它们支持热插。

应为：

Adaptec Ultra SCSI 设备：

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW



现由 adp 驱动程序而不是 cadp 驱动程序所支持，如以下文档所述：

- *Solaris 8* 参考手册集 adp(7D) 和 cadp(7D)
- *Solaris 8* 操作环境的新增功能
- *Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南

这些 Ultra SCSI 设备不支持 PCI 热插。但 cadp 驱动程序所支持的 Ultra 2 SCSI 设备支持 PCI 热拔插。

## 受影响的文档：*Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南

「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」位于 *Solaris 8 (Intel 平台版本)* 设备配置指南的“已知问题和限制”部分中的第九和第十项如下：

- 设置 SCSI 总线配置时，要避免将宽设备连接到窄总线上。然而，若您已有这样的配置，请将以下各项添加到 cadp.conf 文件中：

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

其中 <n> 是窄总线上的宽设备的目标 ID。此项将禁用指定目标的宽协商。同时确保了该总线的高 8 位在 SCSI 链的两端正确终止。

- 若您在带有 Intel 440BX/440GX 主板的系统上遇到安装问题，请用最新修订版本升级主板 BIOS。

## 受影响的文档：「IPv6 Header Format」in *System Administration Guide, Volume 3*

4 位“优先级”字段的描述反映了已被 RFC 2460 (*Solaris 8* 执行 RFC 2460) 淘汰了的 RFC 1883。结果，“优先级”字段已经被 8 位“通信类”字段所替代。IPv6 标题格式图形应该标识“通信类”字段而不标识“优先级”字段。此页面上的“优先级”项目也应该由如下的“通信类”描述所替代：

通信类 - 8 位通信类字段。

此新值还将分配给“流标号”字段的位数减少到 20 位

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

4 位“优先级”字段的描述反映了已被 RFC 2460 (Solaris 8 执行 RFC 2460) 淘汰了的 RFC 1883。结果，“优先级”字段已被 8 位“通信类”字段所替换。“优先级”部分应替换为以下的“通信类”部分。

### 通信类

起始节点和转发路由器可以使用 IPv6 标题中的 8 位“通信类”字段来标识和区分 IPv6 包的不同类和优先级。

以下一般要求适用于“通信类”字段。

- 节点内的 IPv6 服务的服务界面必须为上层协议提供一种方法，以供应由上层协议产生的包中的“通信类”位的值。缺省值必须是全部 8 位都为零。
- 支持部分或全部“通信类”位的某一具体用途的节点可以按此具体用途的需求，在它们发起、转发或接收的包中更改这些位的值。对于“通信类”字段的任何位，如果节点不支持其某个具体用途，节点应忽略这些位，让它们保持不变。

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

此过程中的步骤 10c 不恰当地忽略了添加到 `/etc/hostname.ip.tun0` 文件中的行中所要求的 `up` 参数的添加。结果，必须将 `up` 参数添加在该步骤的行项的结尾。

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

适用于该节的一些校正：

- 对于 `nfs_32_time_ok` 符号：
  - 将符号名称更改为：`nfs_allow_preepoch_time`.

- 将说明改为：此符号控制 NFS 客户机或服务器是否允许使用 1970 年以前的文件时间标记类。
- 对缺省的描述不做任何更改。
- 删除 `nfs_acl_cache` 符号项。
  
- 添加 `nfs_disable_rddir_cache` 符号项。
  - 描述：当进行更改时，一些服务器不能正确地更新路径属性。要使这些中断的服务器能够互操作，请设置该参数来禁用 `readdir` 高速缓存。
  - 缺省：Set to `off(0)`。
  
- 对于 `nfs_lookup_neg_cache`和 `nfs3_lookup_neg_cache` 符号：
  - 请将缺省值更改为 `1`，并忽略有关目录名称高速缓存的注释。
  
- 对于 `nrnode` 符号
  - 将缺省的描述更改为 设置为 `ncsize`。通过将变量设置为 `1`，您就能有效地禁用此高速缓存，这不是因为存在一个显式的检查以查看变量是否为 `1`，而是因为您正在创建一个非常小的高速缓存。
  
- 对于 `nfs_write_error_interval` 符号
  - 更改描述：该符号控制记录 NFS `ENOSPC` 和 `EDQUOT` 写入错误消息的频率。其单位为秒。
  - 对缺省的描述不做任何更改。

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

- 删除 `nfsreadmap` 符号项。

## 受影响的文档：「**NFS Parameters for rpcsec Parameters**」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

对于 authdes\_cachesz 符号:

- 更改缺省描述：缺省为 1024。
- 删除 authkerb\_cachesz 符号项。
- 删除 authkerb\_win 符号项。

## 受影响的文档：「**Mobile IP Mobility Agent Status**」 and 「**Displaying Mobility Agent Status**」 in *Mobile IP Administration Guide*

Current statement:

使用 mipagentstat(1M) 命令的 -b 选项来显示主代理的绑定表。

应当为以下内容：

使用 mipagentstat(1M) 命令的 -h 选项来显示主代理的绑定表。

## 受影响的文档：「**Managing Mobile IP**」 and 「**Deploying Mobile IP**」 in *Mobile IP Administration Guide*

移动 IP 配置文件中的地址段有一个名为 Default-Node 的参数。此参数名称是不正确的。正确的参数名称是 Node-Default。

## 受影响的文档：sdtgwm(1) man page (4330198)

Solaris 8 10/00 操作环境不支持手册页 sdtgwm(1) 中描述的 -w 选项。

## 受影响的文档：“To Create a Boot Server on a Subnet” in 「Creating an Install Server and a Boot Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide (4327931)*

创建子网上的引导服务器的指导错误地指示用户使用 2 个 CD 中的 Solaris 8 软件 2 和 Solaris 8 语言 CD。如果按照这些指示操作，会显示以下错误信息。

无法在 /image\_name 中找到现有的安装服务器。  
本工具只能向现有的安装服务器中添加软件包。

若按照 *Solaris 8* 高级安装指南中的「创建安装服务器和引导服务器」中“创建子网上的引导服务器”的指导操作，则第 6 步到第 15 步可以全部跳过。



## CERT 报告

本章列出了直至 2000 年 1 月 6 日为止的全部 CERT 报告。

表 6-1 CERT 报告

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-96.01	UDP 端口 拒绝服务攻击	Solaris 2.5.1	详细信息请参见 CERT 报告
CA-96.03	Kerberos 4 密钥服务器	N/A	详细信息请参见 CERT 报告
CA-96.04	来自网络服务器被破坏的信息	Solaris 2.5.1	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-96.05	Java	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-96.07	Java 字节码检验器	N/A	详细信息请参见 CERT 报告
CA-96.08	PCNFSD	N/A	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	NIS+ 配置	Solaris 2.5.1	

表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-96.11	CGI bin 中的解码器	N/A	
CA-96.12	suidperl	N/A	
CA-96.13	dip	N/A	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	管理工具	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	N/A	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail 资源缺乏	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/A	
CA-96.23	workman	N/A	
CA-96.24	sendmail 守护程序模式的脆弱性	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-96.25	sendmail 组权限	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP 软件安装程序	N/A	
CA-97.01	FLEXlm	N/A	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/A	
CA-97.03	csetup	N/A	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	



表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-97.05	MIME 转换缓冲区溢出	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/A	
CA-97.08	innd	N/A	
CA-97.09	imap 和 pop	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-97.10	自然语言	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/A	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/A	
CA-97.15	SGI 登录	N/A	
CA-97.16	ftpd	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-97.17	sperl	N/A	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-97.20	JavaScript	N/A	
CA-97.21	SGI Buffer	N/A	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	

表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-97.24	Count_cgi	N/A	
CA-97.25	CGI_metachar	N/A	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop 和 Land	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-98.01	smurf	N/A	详细信息请参见 CERT 报告
CA-98.02	CDE	Solaris 7 and 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/A	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/A	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-98.08	qpopper_vul	N/A	
CA-98.09	imapd	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-98.10	Mime buffer overflow	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-01	Trojan-TC	N/A	
CA-99-02	Trojan-Horse	N/A	

表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-99-03	FTP 缓冲区溢出	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-04	Melissa	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N/A	Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-07	IIS 缓冲区溢出	N/A	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/A	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/A	
CA-99-11	CDE		Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-12	amd		Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-13	wuftp		Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-14	bind		Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8 操作环境不受影响

表 6-1 CERT 报告 续下

CERT 报告	主题	校正集成在以下 OS 版本中	注释
CA-99-16	sadmin		Solaris 8 操作环境不受影响
CA-99-17	Denial of service tools		不是 Solaris 8 操作环境的一部分。请参见 Sun 的安全公告 #00193

## 修补程序列表

---

本附录中列出的修补程序已经以下列方式之一应用到 **Solaris 8 10/00** 操作环境中：

- **SolStart**

这些修补程序位于已安装系统的 `/var/sadm/` 修补程序 目录中。

- **Freshbits 技术**

创建 **Solaris 8** 软件 CD 时应用了这些修补程序。因此，这些修补程序不位于 `/var/sadm/` 修补程序 目录中。

`showrev -p` 命令提供了应用于已安装系统的所有修补程序的列表（而不管这些修补程序的应用方式）。**Solaris 8** 软件 CD 包括已知的、测试级的修补程序；但 **Solaris 8 10/00** 版本不能回退这些修补程序。

---

## 修补程序列表

108529-03 : SunOS 5.8\_x86: 核心更新修补程序  
4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649 4269556  
4271733 4271738 4282158 4282212 4290073 4293528 4295776 4296081 4296124 4298256 4298789  
4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637 4303474 4303649 4304033  
4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245 4308370 4309719 4309750  
4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488 4316672 4317174 4317476  
4319122 4319440 4320338 4320653 4324244 4324250 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330  
4328843 4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182  
4338033 4341714 4343039 4343237 4343443 4345667 4347359 4349102 4349393 4351877 4352611

(续下)

(续上)

108653-15 : X11 6.4.1\_x86: Xsun 修补程序  
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581  
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813  
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738  
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982

108715-02 : CDE 1.4\_x86: libDtWidget 修补程序  
4289349 4321189

108724-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/lofs 修补程序  
4126922

108726-02 : SunOS 5.8\_x86: st 驱动程序修补程序  
4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/nfs 修补程序  
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108782-01 : Solaris 8\_x86: 使 UDCTool 为 zh\_TW 工作  
4307173

108809-10 : SunOS 5.8\_x86: Solaris 8 手册页更新  
4317975 4352046 4353279 4338576 4314390 4345863 4325356 4311374 4312130 4323321  
4323394 4314114 4310895

108821-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nss\_compat.so.1 修补程序  
4302441

108822-01 : SunOS 5.8\_x86: /boot/solaris/boot.bin 修补程序  
4300016

108824-01 : SunOS 5.8\_x86: compress/uncompress/zcat 修补程序  
4295877

108826-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 修补程序  
4207874

108828-04 : SunOS 5.8\_x86: libthread 修补程序  
4091466 4288299 4307551 4311948

108836-01 : CDE 1.4\_x86: dtcm 修补程序  
4285729

108870-02 : SunOS 5.8\_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib 修补程序  
4299328 4301970 4309416 4333417

108876-07 : SunOS 5.8\_x86: c2audit 修补程序  
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275

108883-01 : SunOS 5.8\_x86: mmu32/mmu36 修补程序  
4305696 4307800

(续下)

(续上)

108898-01 : X11 6.4.1\_x86: Xprint 修补程序  
4305734

108900-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/ftp 修补程序  
4294697

108902-03 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/sys/rpcmod 和 /kernel/strmod/rpcmod 修补程序  
4107735 4321293 4330007

108915-01 : SunOS 5.8\_x86: 不同组件的本地化更新

108920-02 : CDE 1.4\_x86: dtlogin 修补程序  
4072784 4293300 4302209 4299160

108922-06 : CDE 1.4\_x86: dtwm 修补程序  
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4330496 4335592 4335971

108924-01 : CDE 1.4\_x86: dtwm 修补程序  
4261430 4310640 4311753

108934-01 : SunOS 5.8\_x86 欧洲语言环境、dtmail、dtdcalc 和 SmartCard 的错误修正  
4308864 4304021 4301544

108941-09 : Motif 2.1.1\_x86: Solaris 8\_x86 运行库修补程序  
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592  
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517

108950-03 : CDE 1.4\_x86: litDtHelp/libDtSvc 修补程序  
4298416 4307660 4345282

108955-01 : SunOS 5.8\_x86: 不同组件的本地化更新

108957-01 : SunOS 5.8\_x86: 在 utf-8 语言环境下在 SCH 的 cm.so 上的 htt\_server 转储内核  
4314242

108961-01 : SunOS 5.8\_x86: 修补程序 for sysidnet  
4310705

108963-01 : SunOS 5.8\_x86: HTTP 流的 XmlReader 故障  
4314140

108965-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/snoop 修补程序  
1110881 4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721  
4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108967-03 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/ufs 修补程序  
4278679 4293528 4324900

108969-02 : SunOS 5.8\_x86: vol/vold/rmmount 修补程序  
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408  
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425

(续下)

(续上)

4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108971-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 和 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 修补程序  
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/fdisk 修补程序  
4221693 4304790 4347145

108976-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/rmformat 和 /usr/sbin/format 修补程序  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8\_x86: libsmedia 修补程序  
4292214 4308431 4311553

108980-05 : SunOS 5.8\_x86: PCI 热插结构和 devfsadm 修补程序  
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750  
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101  
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4322424 4330429 4330774 4332425 4334198

108986-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/in.rshd 修补程序  
4158689 4305888 4335632

108988-02 : SunOS 5.8\_x86: patchadd 和 patchrm 的修补程序  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108990-02 : SunOS 5.8\_x86: acctctl 和 exacctsyes 修补程序  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-05 : SunOS 5.8\_x86: libc 和 watchmalloc 修补程序  
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8\_x86: nss 和 ldap 修补程序  
4312278

108996-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/libproc.so.1 修补程序  
4312278

108998-03 : SunOS 5.8\_x86: libexacct 和 libproject 修补程序  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8\_x86: PAM 修补程序  
4312278

109004-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/init.d/acctadm 和 /usr/sbin/acctadm 修补程序  
4312278

109006-01 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/su.static 和 /usr/bin/su 修补程序  
4312278

109008-02 : SunOS 5.8\_x86: at/atrm/batch/cron 修补程序  
4304184 4312278

109010-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/magic 和 /usr/bin/file 修补程序

(续下)



(续上)

4312278

109012-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/id 和 /usr/xpg4/bin/id 修补程序  
4312278

109014-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/lastcomm 修补程序  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/newtask 修补程序  
4312278

109018-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/pgrep 和 /usr/bin/pkill 修补程序  
4312278

109020-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/priocntl 修补程序  
4312278

109022-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/projects 修补程序  
4312278

109024-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/ps 修补程序  
4312278

109026-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/truss 修补程序  
4312278

109028-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/wracct 修补程序  
4312278

109030-01 : SunOS 5.8\_x86: perl 修补程序  
4312278

109032-01 : SunOS 5.8\_x86: projadd/projdel/projmod 修补程序  
4312278

109034-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/prstat 修补程序  
4312278

109036-01 : SunOS 5.8\_x86: useradd/userdel/usermod 修补程序  
4312278

109038-01 : SunOS 5.8\_x86: /var/yp/Makefile 和 /var/yp/nicknames 修补程序  
4312278

109042-02 : SunOS 5.8\_x86: sockfs 修补程序  
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8\_x86: sonode adb 宏修补程序  
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/i86/crash 修补程序  
4224166 4290575 4322741

(续下)

(续上)

109067-03 : SunOS 5.8\_x86: NCA Support for Apache Web Server 修补程序  
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734  
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109069-01 : 日文 CDE 1.4: \_x86 的 CDE 帮助文件更新  
4302904

109071-01 : WBEM (日文): 修正 \_x86 上的日文错误消息  
4302909

109073-03 : CDE 1.4\_x86: (日文) 新功能修补程序  
4302027 4305195 4322170 4346025

109078-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/inet/in.dhcpd 修补程序  
4313817

109088-01 : SunOS 5.8\_x86: atok8 终止 "Shell widget modeShell has zero..."  
4297016 4301750

109092-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 修补程序  
4297558 4302943

109095-01 : SunOS 5.8\_x86: 不同组件的本地化更新

109119-03 : SunOS 5.8\_x86: JFP 消息文件修补程序  
4318917 4345727 4357764 4358930

109129-01 : SunOS 5.8\_x86: 提供代码页 1256 和 ISO8859-6 之间的转换  
4301870

109132-03 : SunOS 5.8\_x86: JFP 手册页修补程序  
4320935 4345069 4302905 4351981

109135-03 : SunOS 5.8\_x86: 用于 Solaris Provider 打印和时区的修补程序  
4297248 4329995 4336719

109138-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 修补程序  
4318844

109143-03 : CDE 1.4\_x86: dtterm libDtTerm 修补程序  
4308751 4340259 4355107

109146-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/in.routed 修补程序  
4319852

109148-06 : SunOS 5.8\_x86: linker 修补程序  
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694  
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449  
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785  
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4344528 4349563 4355795 4351715

(续下)

(续上)

- 109150-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/mkdevmaps 修补程序  
4316613
- 109155-01 : SunOS 5.8\_x86: vgatext 和 terminal-emulator 修补程序  
4307285
- 109158-07 : SunOS 5.8\_x86: WOS 消息更新和以及 9/00 错误修正  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4338375  
4345089
- 109160-01 : SunOS 5.8\_x86: zh\_CN.euc%UTF-8 的映射是一致的  
4334099 4337362
- 109166-06 : CDE 1.4\_x86: dtfile 修补程序  
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367  
4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115  
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797  
4314870 4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798
- 109168-01 : CDE 1.4\_x86: 桌面帮助更新修补程序  
4307183 4319636
- 109170-08 : CDE 1.4\_x86 选择“窗口”->“关闭窗口”后, GWM sdtgwm 转储内核:  
窗口管理器增强修补程序  
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250  
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801  
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342
- 109180-03 : SunOS 5.8\_x86: 可删除媒体的本地化更新  
4313061 4329376 4333754 4329372
- 109182-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/cachefs 修补程序  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068
- 109190-04 : SunOS 5.8\_x86 : 要求额外的加泰罗尼亚语支持  
4305956 4328876 4337258
- 109191-02 : SunOS 5.8\_x86 : ru.RU.KOI8-R 在 dtapps 间无法复制/粘贴 cyrillic  
4325497 4328876
- 109192-02 : SunOS 5.8\_x86 : ru\_RU.KOI8-R 中复制/粘贴不起作用  
4307614 4328876
- 109193-02 : SunOS 5.8\_x86 : 波兰语 UTF-8 支持 Solaris 8  
4325497 4328876
- 109201-03 : SunOS 5.8\_x86: l10n 更新  
4336934 4313061 4327905 4333002
- 109222-02 : SunOS 5.8\_x86: sysidnet 的修补程序  
4186765 4322703 4338255
- 109224-01 : SunOS 5.8\_x86: libgss.so.1 和 libkadm5clnt.so.1 修补程序

(续下)

(续上)

4308978

109235-01 : SunOS 5.8\_x86: Apache/mod\_jserv 修补程序  
4312109

109237-01 : SunOS 5.8\_x86: msgsys, semsys 和 shmsys 修补程序  
4310353

109239-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/ipcs 修补程序  
4310353

109248-01 : SunOS 5.8\_x86: 错误翻译导致德语安装时内核转储  
4324017

109250-01 : SunOS 5.8\_x86: dhcpmgr 的帮助未翻译  
4324311

109278-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/iostat 修补程序  
4313169

109280-06 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/ip 修补程序  
4291034 4299644 4299951 4303422 4305039 4306362 4308728 4311938 4323647 4323830  
4324430 4333995 4336478 4337275 4338724 4339375

109319-04 : SunOS 5.8\_x86: 管理/安装修补程序  
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4351009 4355192 4358804

109321-01 : SunOS 5.8\_x86: LP jumbo 修补程序  
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109323-02 : SunOS 5.8\_x86: libnsl 修补程序  
4305859 4320661

109325-01 : SunOS 5.8\_x86: sh/jsh/rsh/pfsh 修补程序  
4313399

109327-01 : SunOS 5.8\_x86: libresolv.so.2 修补程序  
4284409

109329-01 : SunOS 5.8\_x86: ypserv 和 ypxfr 修补程序  
4203989

109355-02 : CDE 1.4\_x86: dtsession 修补程序  
4239375 4344648

109385-01 : SunOS 5.8\_x86: libaio 修补程序  
4253437

109401-01 : OpenWindows 3.6\_x86: 更新的 X 服务器视频支持。  
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423

109412-02 : SunOS 5.8\_x86: dtmail 打印乱码字符串  
4326649 4350277

(续下)

(续上)

- 109442-02 : SunOS 5.8\_x86: sdtudctool 修补程序  
4312994 4342214
- 109453-01 : SunOS 5.8\_x86: 在“选项”对话框中的窗口列表、按钮未本地化  
4329351
- 109455-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/fifofs 修补程序  
4302216
- 109459-01 : SunOS 5.8\_x86: ldterm 修补程序  
4250344
- 109462-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 修补程序  
4305389
- 109471-01 : CDE 1.4\_x86: Actions 修补程序  
4326649
- 109473-03 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/tcp 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109538-01 : SunOS 5.8\_x86: 未本地化 dhcparm 用户界面中的按钮  
4324315
- 109553-01 : SunOS 5.8\_x86: FIGSS-UTF.8, 可删除媒体管理器未本地化  
4327983
- 109565-01 : SunOS 5.8\_x86: 可删除媒体管理器, 缺软盘错误未本地化  
4329409
- 109572-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/devfsadm 修补程序  
4296614 4299010
- 109574-01 : SunOS 5.8\_x86: dhcparm 帮助图形显示不正确  
4330902
- 109577-01 : SunOS 5.8\_x86: mountall 和 fsckall 修补程序  
4260430
- 109583-01 : CDE 1.4\_x86: sdtaudio 修补程序  
4305400
- 109588-02 : SunOS 5.8\_x86: 伪引导设备更改消息修补程序  
4256556 4345757
- 109608-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/iso/stdlib\_iso.h 修补程序  
4300780
- 109610-01 : SunOS 5.8\_x86: UTF-8 韩文附加文本变成乱码  
4309015
- 109614-01 : CDE 1.4\_x86: dtmail 修补程序

(续下)

(续上)

4336922

109619-01 : SunOS 5.8\_x86: en\_US.UTF-8 语言环境修补程序  
4311444 4336840

109623-01 : SunOS 5.8\_x86: env LANG=zh\_TW dtterm 在 zh\_TW.UTF-8 中不能正常工作  
4330770

109640-01 : SunOS 5.8\_x86: th 语言环境错误在 / 中, 缺少 LC\_CTYPE 定义  
4314263

109643-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/dkio.h 修补程序  
4304790

109644-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/sd 修补程序  
4304790 4348075

109668-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/inet/xntpd 和 /usr/sbin/ntpdate 修补程序  
4279094

109681-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nss\_nisplus.so.1 修补程序  
4244731

109693-02 : SunOS 5.8\_x86: 信息  
4339515 4345433 4350242

109705-02 : SunOS 5.8\_x86: 日文 iconv 修补程序  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar 修补程序  
4326665

109730-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/cat 修补程序  
4163406

109741-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/udp 修补程序  
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109743-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/icmp 修补程序  
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109749-01 : CDE 1.4\_x86: sdtudiocontrol 修补程序  
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8\_x86: 翻译更新和与基础 PDA 图像同步  
4339505

109753-01 : SunOS 5.8\_x86: 在部分安装中缺少管理工具 UI  
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (日文)\_x86: s28u2 电源管理工具更新  
4345748

(续下)

(续上)

109765-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/hsfs 修补程序  
4305026 4328133

109767-01 : SunOS 5.8\_x86: 8/10 点字体的 SUNWjxmft 和 SUNWjxcft 修补程序。  
4345078

109784-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nfs/nfsd 修补程序  
4305333 4325431

109786-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/inittab 修补程序  
4273366

109802-01 : SunOS 5.8\_x86: libdevice.so.1 修补程序  
4346976

109804-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/du 和 /usr/xpg4/bin/du 修补程序  
4306228

109806-01 : SunOS 5.8\_x86: pam\_krb5.so.1 修补程序  
4330143

109808-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/dumpadm 修补程序  
4340246

109810-01 : SunOS 5.8\_x86: 澳洲及附近岛屿的时区数据修补程序  
4313766

109814-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/memory.h 修补程序  
4313659

109863-01 : X11 6.4.1\_x86: 字体服务器修补程序  
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109869-02 : SunOS 5.8\_x86: WOS 帮助文件  
4350353

109875-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/ac97.h 修补程序  
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/dma\_i8237A.h 修补程序  
4333588

109884-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h 修补程序  
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200  
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631  
4301029 4301079 4301556 4309750 4314412 4314419

109886-01 : SunOS 5.8\_x86: pci 驱动程序修补程序  
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734  
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033

109891-01 : SunOS 5.8\_x86: pmserver.jar 修补程序  
4308951

(续下)

- 109895-01 : SunOS 5.8\_x86: lp 驱动程序修补程序  
4309750
  
- 109897-02 : SunOS 5.8\_x86: USB 修补程序  
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038  
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371  
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819  
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381  
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560  
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525  
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122  
4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101
  
- 109899-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/arp 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4311938
  
- 109901-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/init.d/network 和 /etc/rcS.d/S30network.sh 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4311938
  
- 109903-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4311938
  
- 109905-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/default/mpathd 和 /sbin/in.mpathd 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530
  
- 109907-01 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/ifconfig 和 /usr/sbin/ifconfig 修补程序  
4291034 4299644 4308728 4311938
  
- 109909-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/misc/scsi 修补程序  
4325730 4328843
  
- 109911-01 : SunOS 5.8\_x86: Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr. 的 CDE 帮助  
4329353 4329355 4339080
  
- 109921-02 : SunOS 5.8\_x86: pcic 驱动程序修补程序  
4243709 4286161 4352663
  
- 109923-02 : SunOS 5.8\_x86: pcelx, pcser 和 cs driver 修补程序  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
  
- 109925-02 : SunOS 5.8\_x86: pcata 驱动程序修补程序  
4287520 4303758 4352663
  
- 109927-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/pem 修补程序  
4243709 4303863 4332477 4352663
  
- 109929-02 : SunOS 5.8\_x86: pcmem 和 pcmcia 修补程序  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663
  
- 109932-01 : CDE 1.4\_x86: sdtimage 修补程序  
4345373

(续下)



(续上)

- 109937-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/diff 修补程序  
4338744
- 109952-01 : SunOS 5.8\_x86: jserver 缓冲区溢出  
4352777
- 109955-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/sys/pset 修补程序  
4352049
- 109961-01 : CDE 1.4\_x86: sdtperfmeter 修补程序  
4341412 4290470 4280252
- 109991-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/ccs/bin/dis 修补程序  
4015840 4350263
- 110020-01 : SunOS 5.8\_x86: JFP install/sysadm 消息修补程序  
4354350
- 110045-01 : SunOS 5.8\_x86: iswalph0) 在 zh.GBK 语言环境中不能正常工作  
4355229
- 110064-01 : SunOS 5.8\_x86: 增加到安装中的新功能  
4357775
- 110076-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/devinfo 修补程序  
4341354
- 110089-01 : CDE 1.4\_x86: DtPower 修补程序  
4354583