



Solaris 9 9/05 HW 版本說明



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

文件號碼：819-7967-10
2006年9月

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品所使用的技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含美國與其他國家/地區擁有的一項或多項美國專利或申請中專利，但並不以此為限。

美國政府權利 – 商業軟體。政府使用者均應遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約和 FAR 及其增補文件中的適用條款。

本發行物可能包含由協力廠商開發的材料。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國和其他國家/地區的註冊商標，由 X/Open Company, Ltd. 獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 標誌、Java 咖啡杯標誌、docs.sun.com、JDK、Solaris JumpStart、SunOS、OpenWindows、XView、JavaSpaces、SunSolve、iPlanet Directory Server、Sun4U、Sun StorEdge、Solstice AdminSuite、SunInstall、Solaris Web Start、Java Naming and Directory Interface、Enterprise JavaBeans、Sun Enterprise、Sun Fire、Netra、OpenBoot、Java 與 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家/地區的商標或註冊商標。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。冠有 SPARC 商標的產品均以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商標或註冊商標，可能已在某些管轄區域註冊。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。Netscape Navigator(TM) 是 Netscape Communications Corporation 在美國與其他國家/地區的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface 是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和授權許可持有人而開發的。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

本出版品所涵蓋的產品和所包含的資訊受到美國出口控制法規的控制，並可能受到其他國家/地區進出口法規的管轄。嚴禁核子武器、飛彈、生化武器或海上核動力裝備等最終用途或最終使用者，直接或間接使用本產品。嚴禁出口或再出口至被美國列入禁運清單的國家/地區或美國出口排除清單上確定的實體，包括但不限於被拒絕的個人以及特別指定的國家。

文件以「現狀」提供，所有明示或暗示的條件、陳述或保證，均恕不負責，此亦包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，除非此免責聲明在法律上被認為無效。

目錄

前言	11
1 安裝問題	15
安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前需要瞭解的問題	15
特定 SPARC 平台所需要的 Solaris 9 9/05 HW 軟體	15
Sun StorEdge SAN 基礎軟體與文件	15
x86: 安裝 Solaris 9 軟體後，具備某些類型 ATA 硬碟機的系統會在重新啓動時當機	16
x86: Solaris 9 9/05 HW Installation CD 分割區問題	17
x86: 預設開機磁碟分割區配置的變更	17
SPARC: 預設的 Solaris JumpStart 設定檔可能無法在小型磁碟上安裝多種語言環境	18
x86: 依預設，不會在沒有現有服務分割區的系統上建立服務分割區	18
x86: Solaris 裝置配置助理開機磁片不可用	20
x86: 請勿升級含帶 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統	20
安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前需要瞭解的錯誤	21
若密碼包含特殊字元，則無法以 <code>ftb</code> 進行 DVD GUI 互動式快閃擷取 (6452743)	21
Solaris 9 9/05 的 SVM 鏡像程式錯誤，以及 Sun Fire V240 與 V440 伺服器和 Sun Blade 2000 工作站當機 (6456542)	21
SPARC: 在 Sun Fire V1280 伺服器上安裝 Sun Net Connect 3.1 服務失敗 (6284815)	21
x86: PXE 網路安裝會在有 Adaptec Ultra-160 SCSI 介面的系統上當機 (5039573)	22
x86: X 伺服器無法在 Sun LX50 伺服器上開啓滑鼠裝置 (5027771)	22
SPARC: 使用 <code>re-preinstall</code> 指令安裝自訂 JumpStart 軟體失敗 (5017239)	22
執行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 軟體時無法存取 Solaris 9 9/05 HW DVD 上的資料 (4511090)	24
安裝錯誤	25
安裝 Flash 後，發生 <code>SUNWcsr</code> 、 <code>SUNWnlsr pkgchk</code> 錯誤 (4692667)	25
SPARC: 若 JumpStart 安裝上的 <code>diag-switch?=true</code> ，則安裝程式應通知使用者 (6463765)	26
SPARC: Solaris 9 9/05 HW Web Start 安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)	26
SPARC: 安裝或升級之後，具有多重介面的系統將所有介面識別為可用 (4640568)	26

從 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 進行安裝期間所發生的安裝錯誤	27
當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)	27
升級問題	28
需要其他修補程式以運行 Solaris Live Upgrade	28
安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制	28
無法透過 SUNwsan 使用 Solaris 9 9/05 HW 軟體存取儲存裝置區域網路	28
x86: 無法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級 x86 系統	29
Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容	29
升級期間發生的安裝錯誤	31
使用 Solaris Live Upgrade 時的安裝程式文字顯示問題 (4736488)	31
SPARC: 升級時移除 SUNWjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)	32
升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)	32
如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)	32
升級無磁碟用戶端伺服器及用戶端 (4363078)	33
升級之後發生的安裝錯誤	33
使用 Solaris Live Upgrade 從前一 Solaris 發行版本升級時，過時的解除安裝程式未移除 (6198380)	33
SPARC: 升級或套用建議的修補程式后 SAM-FS/QFS 發生問題 (5003346)	34
SPARC: 升級後移除修補程式可能毀壞 WBEM 儲存庫 (4820614)	35
64 位元 Solaris 問題	37
SPARC: Sun UltraSPARC 系統 (Sun4U) 可能需要啟動快閃 PROM 更新	37
Documentation CD 問題	38
無法在執行 Solaris 2.6、7 以及 8 軟體的說明文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的說明 文件套裝軟體	38
Documentation CD 安裝錯誤	38
Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller 公用程式的解除安裝模式無法正常運作 (4675797、4627776)	38
在指令行介面模式下，Documentation CD 檢驗面板可能無法在指令行介面模式下分頁 顯示 (4520352)	39
安裝期間發生的本土化問題	39
可能會安裝其他相關的語言環境	39
安裝期間發生的本土化錯誤	39
Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)	39
升級運行具有完整泰文/俄文/波蘭文/嘉泰羅尼亞文支援的 Solaris 8 軟體的系統時，將在 系統上保留無效的套裝軟體 (4650059)	40

2 Solaris 執行階段問題	41
64 位元 Solaris 錯誤	41
SPARC: luxadm -e 連接埠會截斷裝置路徑 (5028518)	41
系統程式錯誤問題	42
SPARC: ql_task_thread+0x660 中的 qlc 程式錯誤 (6390862)	42
rlogin 問題	42
SPARC: 對錯誤 5104883 進行修正之後，在主控台上登出 rlogin 會產生毀壞的輸出 (6403830)	42
硬體-相關問題與錯誤	42
支援 USB 裝置與對應的集線器配置	42
SPARC: 擴充顯示識別資料的顯示畫面在 PGX32 硬體上發生延遲 (6272648)	43
一些有特定 USB 2.0 硬體的系統可能當機或發生程式錯誤 (5030842)	43
智慧卡錯誤	44
系統對智慧卡無回應 (4415094)	44
智慧卡管理主控台中的 [編輯配置檔案] 功能表項目無法運作 (4447632)	45
一般桌面環境 (CDE) 錯誤	45
SPARC: 在共同桌面環境登入服務中無法使用部分 UTF-8 語言環境 (5042573)	45
CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260)	45
SPARC: 如果指定 FontList 選項，從指令行啟動時 dtmail 會當機 (4677329)	46
顯示帶有長文字行的電子郵件時 CDE 郵件程式看似掛起 (4418793)	46
Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)	47
Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)	47
GNOME 2.0 的問題和錯誤	47
GNOME 2.0 文件	47
系統管理錯誤	48
建立新的配置檔案後，localeadm 增加區域功能對於個別 CDRROM 會中斷 (6350486)	48
對於某些修補程式，可能無法使用 patchadd (6460360)	48
SPARC: 發生於暫停與回復循環期間的程式錯誤可能導致系統當機 (5062026)	48
SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679)	48
x86: 僅載入新的框架時，通用序列匯流排架構模組除錯程式未自動配置 (4982529)	49
x86: 在啟動 BIOS 時按 F4 鍵無法啟動服務分割區 (4782757, 5051157)	49
Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576)	49
某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411)	50
無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)	50
Solaris Volume Manager 問題	51
Solaris Volume Manager metattach 指令可能會失敗	51

Solaris 容體管理程式錯誤	51
Solaris Volume Manager metassist 指令在非英文語言環境中失敗 (5067097)	51
當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358)	52
如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager metadevadm 指令會失敗 (4645721)	52
Solaris 容體管理程式 metarecover 指令無法更新 metadb 名稱空間 (4645776)	53
連線網路錯誤	53
SPARC: 無法藉由 bge.conf 文件在內建 bge 介面上設定「per-instance」特定特性 (6463210)	53
在兩個 IP 節點間配置多個通道並啟用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864)	53
Documentation CD 問題	54
iPlanet Directory Server 5.1 文件連結無法正常運作	54
移除其他文件套裝軟體時所需要的 SUNWdocs 套裝軟體	54
Documentation CD 錯誤	54
歐洲語言環境的 PDF 文件僅可透過 C 語言環境使用 (4674475)	54
移除 Solaris 9 9/05 HW 說明文件套裝軟體可能會意外地解除安裝某些 Solaris 9 9/05 HW 說明文件集合 (4641961)	55
本土化問題	56
用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大日文 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體不適用	56
本土化錯誤	57
歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314)	57
Sun ONE Application Server 錯誤	57
預設瀏覽器與 Sun ONE Application Server 7 不相容 (4741123)	57
Sun ONE Directory Server (以前為 iPlanet Directory Server) 問題	58
安裝問題	58
機制問題	58
複製問題	58
伺服器外掛程式問題	58
角色和服務類別問題	59
建立索引問題	59
Sun ONE Directory Server 錯誤	59
無法透過主控台來停用使用者 (4521017)	59
無法配置根字尾中包含空格的目錄 (4526501)	59
變更使用者密碼之後帳戶鎖定仍然有效 (4527623)	60
在安裝後立即執行主控台備份會失敗 (4531022)	60
正規化 DN 屬性時伺服器會忽略大小寫相符語法 (4630941, 4933500)	60

在 Export、Backup、Restore 或建立索引時停止伺服器，會導致伺服器當機 (4678334)	61
複製無法使用自我簽署的憑證 (4679442)	61
安全性問題	61
pam_ldap 啟用後非密碼登入將失敗	61
3 終止軟體支援聲明	63
從 Solaris 9 軟體移除的功能	63
adb 對映修飾鍵和監視點語法	63
AnswerBook2 伺服器	63
aspppd 公用程式	64
ATOK8 日文輸入法	64
crash 公用程式	64
Solaris ipcs 指令的故障傾印選項	64
cs00 日文輸入法	64
x86: devconfig 指令	64
x86: 裝置與驅動程式軟體支援	64
早期存取 (EA) 目錄	65
ESDI 磁碟機的 Emulex MD21 磁碟控制器	65
enable_mixed_bcp 可調程式	65
x86: Intel 486 型系統	65
japanese 語言環境名稱替代	65
Java 軟體開發者工具包 (SDK) 1.2.2	66
JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8	66
Kerberos 版本 4 用戶端程式	66
開發者的 OpenWindows 工具組	66
使用者的 OpenWindows 環境	66
優先分頁和相關的可調核心程式 (priority_paging/cachefree)	66
s5fs 檔案系統	67
sendmail 公用程式功能	67
Solaris Maintenance Updates	67
SUNWebnfs 套裝軟體	67
sun4d 型伺服器	68
SUNWrdm 套裝軟體	68
未來發行版本可能移除的功能	68
add_drv 系統指令中的 device_driver 路徑名稱支援	68
AdminTool 指令	68

亞洲的短 dtlogin 名稱	68
asysmem() 與 sysmem() 介面	69
稽核常駐程式介面	69
基本安全模組的裝置配置介面	69
舊式裝置驅動程式介面	69
power.conf 中的裝置管理項目	72
裝置支援與驅動程式軟體	72
基於 Alt 鍵和 Meta 鍵的歐洲字元輸入序列	72
聯合命名服務 SOFTEN 程式庫和指令	73
fork() 函式	73
Generic LAN Driver 版本 0 介面	73
GMT Zoneinfo 時區	73
SPARC: 圖形驅動程式支援	73
Java 執行階段環境 1.2.2	74
Kodak 色彩管理系統	74
韓文 CID 字型	74
Lance Ethernet 驅動程式	74
libXinput 程式庫	74
簡易目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫	75
舊式的簡易程序 (LWP) 介面	75
未命名介面群組功能	75
netstat -k 選項	75
網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型	75
pam_unix 模組	76
Perl 5.005_03 版	76
電源管理 I/O 控制指令	76
64 位元 SPARC: libc 中的 ptrace 介面	76
sendmailvars 及 L 和 G sendmail.cf 指令	77
SPARC: 64 位元套裝軟體	77
sdtjplay 桌面 Java 媒體播放器	77
串列並列控制器 (SPC) 驅動程式	77
Solaris 32 位元 Sun4U 核心	77
Solaris 靜態系統程式庫	78
Solaris Volume Manager 異動磁碟區	78
Solstice 企業代理程式	78
獨立式路由器探索	79
儲存介面	79

sun4m 硬體	79
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (以前為 Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	79
Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500 和 Sun StorEdge A3500FC 系統	80
磁帶裝置	80
Ultra AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 圖形卡	80
32 位元: X11 靜態程式庫	80
XIL 介面	80
xetops 公用程式	81
xutops 列印過濾器	81
4 文件問題	83
受影響的文件：SIMWespgs 中的「Reference Manual Pages」	83
受影響的文件：「Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual」	84
受影響的文件：「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」	84
The Name Service Switch (Overview)	84
LDAP Naming Services Setup and Administration	85
Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)	85
Network Information Service (NIS) (Overview)	85
受影響的文件：「System Administration Guide: IP Services」中的「Administering DHCP (Task)」	86
影響的文件：「Solaris WBEM Developer's Guide」中的「Using the CIM Object Manager」	86
A Solaris 9 9/05 HW 作業系統修補程式清單	87
SPARC 修補程式清單	87

前言

「Solaris 9 9/05 HW 版本說明」包含特定於 Solaris™ 9 9/05 HW 作業系統的安裝問題詳細資訊和其他資訊。如需有關此發行版本中更多與硬體相關的問題，請參閱「Solaris 9 9/05 HW Release Notes Supplement for Sun Hardware」中的說明。如需有關 Solaris 9 9/05 作業系統的所有其他資訊，請參閱 Solaris 9 文件，網址是 <http://docs.sun.com>。特定 Solaris 9 9/04 文件所包含的資訊，仍適用於此最新發行版本。

備註 - Solaris 軟體可以在 SPARC® 與 x86 兩個平台上執行。Solaris 軟體還可在 64 位元與 32 位元的位址空間上執行。本文件中的資訊適用於兩種平台以及兩種位址空間，除非在特殊的章、節、備註、分項符號、圖解、表格或範例中另行說明。

Solaris 9 9/05 HW 發行版本提供特定 SPARC 硬體產品的 Solaris 9 作業系統支援。雖然 x86 平台並未提供這項支援，不過仍可繼續使用現有的 Solaris 9 9/05 發行版本。本書所包含的資訊適用於使用 Solaris 9 9/05 軟體的 x86 平台。

本書的適用對象

這些版本說明適用於安裝和使用 Solaris 9 9/05 HW 軟體的使用者和系統管理員。

備註 - 此軟體版本僅適用於 SPARC 平台。若您在 SPARC 或 x86 平台上使用 Solaris 9 9/05 軟體，則應閱讀「Solaris 9 9/05 版本說明」。

相關書籍

下列文件適用於 Solaris 9 9/05 HW：

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

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

當安裝 Solaris 軟體時，您可能需要參考以下說明文件：

- GNOME 2.0 Desktop Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- 「Solaris 9 由此處開始」
- 「Solaris 9 9/04 安裝指南」
- 「Solaris 9 9/04 版本說明」
- 「Solaris 9 9/05 版本說明」
- Solaris 9 系統管理員集合
- Solaris 9 User Collection
- [Solaris \(x86 Platform Edition\) Hardware Compatibility List](#)
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 9/04 About What's New Collection - zh_TW

如需有關 Sun™ Java™ Enterprise System 的資訊，請參閱位於 <http://docs.sun.com> 上的 Sun Java Enterprise 2004Q2。您可以找到「Sun Java Enterprise System 2004Q2 Release Notes」。

如需有關目前 CERT 安全建議書的資訊，請參閱位於 <http://www.cert.org> 的 CERT 官方網站。

對於某些硬體配置，您可能需要特定硬體輔助說明，以便安裝 Solaris 軟體。如果您的系統要求在某處執行特定的硬體動作，您的硬體製造廠商也已提供 Solaris 安裝輔助說明文件。有關硬體特定的安裝說明，請參閱「Solaris 9 9/05 Sun 硬體平台指南」等資料。

相關的協力廠商網站參考

本文件提供了協力廠商的 URL 及其他相關資訊做為參考。

備註 – Sun 不負責本文件述及之協力廠商網站的可用性。Sun 對於此類網站或資源中的 (或透過它們所取得的) 任何內容、廣告、產品或其他材料不做背書，也不承擔任何責任。對於因使用或依靠從此類網站或資源上獲取的內容、商品或服務而導致或聲稱導致或與之相關的損壞或損失，Sun 概不負責。

文件、支援和培訓

下列其他資源的相關資訊請參閱 Sun 網站：

- 文件 (<http://www.sun.com/documentation/>)
- 支援 (<http://www.sun.com/support/>)
- 培訓 (<http://www.sun.com/training/>)

印刷排版慣例

下表說明本書所使用的印刷排版慣例。

表 P-1 印刷排版慣例

字體	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕畫面輸出。	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 machine_name% you have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (與螢幕畫面輸出相區別)。	machine_name% su Password:
<i>aabbcc123</i>	預留位置：用實際名稱或值取代	要刪除檔案，請鍵入 <code>rm 檔案名稱</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	新術語，要強調的詞	快取記憶體 是儲存在本機的副本。 請 不要 儲存此檔案。 備註：某些重點項目在線上以粗體顯示。
「AaBbCc123」	書名	請參閱「使用者指南」第 6 章。

指令中的 Shell 提示符號範例

下表顯示用於 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設 UNIX® 系統提示符號以及超級使用者提示符號。

表 P-2 Shell 提示符號

Shell	提示符號
C shell	電腦名稱%
C shell 超級使用者	電腦名稱#
Bourne shell 與 Korn shell	\$
Bourne shell 與 Korn shell 超級使用者	#

安裝問題

本章說明與 Solaris 9 9/05 HW 作業系統安裝有關的問題。

安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前需要瞭解的問題

本節包含您在安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前必須注意的安裝問題。

備註 – Solaris 9 9/05 HW 發行版本無法在 x86 平台上使用。此文件保留適用於安裝 Solaris 9 9/05 發行版本之 x86 平台的資訊。

特定 SPARC 平台所需要的 Solaris 9 9/05 HW 軟體

特定 SPARC 平台需要 Solaris 9 9/05 HW 軟體，且無法使用 Solaris 9 9/05 軟體。若要決定 SPARC 系統是否必須使用 Solaris 9 9/05 HW，請參閱「適用於 Sun 硬體的 Solaris 9 9/05 HW 版本說明補充資料」和「硬體相容清單」。

Solaris 9 9/05 發行版本所支援的 SPARC 平台也能安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體。

Sun StorEdge SAN 基礎軟體與文件

Sun StorEdge(TM) SAN 基礎軟體 (SFS) 納入了可讓主機連接至儲存裝置區域網路 (SAN)，並在該網路中監視以及傳輸資料的核心驅動程式及公用程式。Sun StorEdge SAN 4.4 發行版本、韌體升級及相關文件，皆可自 Sun 下載中心取得。請從位於 <http://www.sun.com/storage/san/> 的 SAN 產品頁存取下載中心。

x86: 安裝 Solaris 9 軟體後，具備某些類型 ATA 硬碟機的系統會在重新啓動時當機

在帶有某些類型的 ATA 硬碟機的系統上安裝 Solaris 9 軟體會導致系統當機。完成安裝後，當您嘗試進行軟式重新啓動時，系統就會當機。

在帶有 ATA 硬碟機的系統上會發生此問題，這些硬碟機實作至關於 Ultra DMA 模式的 ATA/ATAPI-6 T13 規格之預設條件功能的復原作業。

重設軟體之後，這種磁碟機會從 Ultra DMA 模式復原至 Multiword DMA 模式，除非停用此運作方式。使用 `SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults` 指令可停用該運作方式。

問題的出現方式依系統中的 BIOS 及 ATA 硬碟的類型而定。問題可能會以下列方式之一出現：

- 如果在 BIOS 中已啓用 Ultra DMA 模式，並且 ATA 硬碟機可以在 Ultra DMA 模式下運作，則安裝之後系統的軟式重新啓動可能導致系統在 BIOS 中當機。螢幕上不顯示任何錯誤訊息。
- 如果在 BIOS 中已停用 Ultra DMA 模式，並且 ATA 硬碟機可以在 Ultra DMA 模式下運作，則安裝之後系統的軟式重新啓動可能導致系統在 BIOS 中當機。螢幕上會顯示與以下警告類似的訊息：

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

解決方法：若要糾正此問題，請完成下列步驟：

1. 如果系統在啓動時當機，請透過關閉然後再開啓電源來重新啓動系統。此時系統應該會正常啓動。
2. 系統啓動後，登入系統並成爲超級使用者。
3. 使用文字編輯器編輯 `/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf` 檔案。
增加下列行：

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

下一次系統重新啓動應該會正常執行，不會發生當機。

x86: Solaris 9 9/05 HW Installation CD 分割區問題

如果 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 上的 Solaris Web Start 3.0 程式無法在系統上找到 Solaris fdisk 分割區，您必須在 root 磁碟上建立一個 Solaris fdisk 分割區。



注意 – 如果您變更現有 fdisk 分割區的大小，將自動刪除該分割區上的所有資料。在建立 Solaris fdisk 分割區之前，請先備份您的資料。

Solaris Web Start 3.0 程式需要兩個 fdisk 分割區才能執行安裝。

- Solaris fdisk 分割區
這是典型的 Solaris fdisk 分割區。
- x86 啟動 fdisk 分割區
這是 10 MB 的 fdisk 分割區，可使基於 x86 的系統啟動置於新建交換磁片段上的 miniroot。該交換磁碟片段位於 Solaris fdisk 分割區。

備註 – Solaris 9 9/05 HW Installation CD 上的安裝程式會從 Solaris fdisk 分割區中移除 10 MB 來建立 x86 啟動分割區。這種移除可防止對任何現有的 fdisk 分割區進行變更。

此分割區不應該以手動方式建立。

因此，您不能使用 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 發行版本升級至目前的發行版本。如需更多資訊，請參閱第 28 頁的「升級問題」。

x86: 預設開機磁碟分割區配置的變更

在 Solaris 9 9/05 HW 發行版本中，Solaris Web Start 與 suninstall 安裝程式依預設會使用新的開機分割區配置來容納 Sun LX50 系統上的服務分割區。此安裝程式可讓您保留一個現有的服務分割區。

新的預設包含以下分割區：

- **第一分割區** – 服務分割區 (現有的系統大小)。
- **第二分割區** – x86 啟動分割區 (約 11 MB)。
- **第三分割區** – Solaris 分割區 (開機磁碟的剩餘空間)。

如果要使用此預設佈局，請在 Solaris Web Start 或 suninstall 程式要求您選擇開機磁碟佈局時選取 [預設]。

備註 – 如果在目前不包含服務分割區的系統中安裝 Solaris 9 9/05 HW (x86 平台版) 軟體，則依預設，Solaris Web Start 與 suninstall 不會建立新的服務分割區。如果您要在系統上建立服務分割區，請參閱第 18 頁的「x86: 依預設，不會在沒有現有服務分割區的系統上建立服務分割區」。

您也可以選擇藉由 fdisk 公用程式來手動編輯磁碟分割區佈局。在下列情形中，您可選擇手動編輯開機磁碟分割區：

- 您要保留系統上現有的 Sun Linux 分割區。
 - 您需要建立一個 Solaris 分割區，同時想保留磁碟上現有的其他分割區。
-

備註 – 如果您的系統包含 Solaris 軟體的可升級版本，但不包含 x86 啟動分割區，則可能無法使用 Solaris Installation CD 進行升級。若要將不包含 x86 啟動分割區的系統升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，請使用 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 中的 suninstall 安裝程式。

SPARC: 預設的 Solaris JumpStart 設定檔可能無法在小型磁碟上安裝多種語言環境

如果使用 Solaris 9 9/05 HW 媒體上的預設 Solaris JumpStart™ 設定檔在帶有小型磁碟的系統上安裝多種語言環境，則安裝可能會失敗。在下列情形下可能會出現此問題：

- 您使用預設 Solaris JumpStart 設定檔，在帶有 2.1 GB 磁碟的系統上安裝除 C 語言環境之外的任何語言環境。
- 您使用預設 Solaris JumpStart 設定檔，在帶有 4 GB 磁碟的系統上安裝兩個或多個語言環境。

x86: 依預設，不會在沒有現有服務分割區的系統上建立服務分割區

如果您在目前不包含服務分割區的系統上安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體，安裝程式可能不會依預設建立服務分割區。如果要在 Solaris 分割區所在的同一磁碟上包含服務分割區，您必須在安裝此軟體之前重新建立服務分割區。

如果是在 Sun LX50 系統上安裝 Solaris 8 2/02 軟體，則安裝程式可能未保留服務分割區。如果您未手動編輯 fdisk 啟動分割區配置來保留服務分割區，則安裝程式在安裝時即已刪除服務分割區。

備註 – 如果您在安裝 Solaris 8 2/02 軟體時未專門保留服務分割區，則無法重新建立服務分割區並升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本。您必須執行此軟體的初始安裝。

解決方法：如果要在 Solaris 分割區所在的同一磁碟上包含服務分割區，請選擇以下其中一種方法：

- 若要使用 Solaris Web Start 安裝程式從 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 進行安裝，請執行以下步驟：

1. 刪除磁碟上的內容。
2. 安裝之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 建立服務分割區。
如需有關如何建立服務分割區的資訊，請參閱位於 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 的「Sun LX50 Server User's Manual」和 Sun LX50 知識庫。
3. 將 Solaris 9 9/05 HW Installation CD 插入 CD-ROM 光碟機。
4. 開始安裝。

安裝程式偵測到服務分割區時，會顯示以下訊息：

開機硬碟的預設配置是一個 x86 啓動分割區和剩餘空間上的 Solaris 分割區。
服務 fdisk 分割區（如果存在）也會依預設保留。

請選取以下選項之一繼續：

- 1) 使用預設配置
- 2) 執行 fdisk 手動編輯磁碟
- 3) 結束

請進行選取：[?]

5. 鍵入 1 可使用預設佈局。
安裝程式會保留該服務分割區，並建立 x86 啓動分割區和 Solaris 分割區。

備註 – Solaris Web Start 安裝程式會從 Solaris fdisk 分割區中移除 10 MB，以此建立 x86 啓動分割區。此公用程式能防止替代所有現有的 fdisk 分割區。請勿手動建立此分割區。

6. 完成安裝。
- 若要從網路安裝影像或網路上的 Solaris 9 9/05 HW DVD 進行安裝，請執行以下步驟：
 1. 刪除磁碟上的內容。
 2. 安裝之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 建立服務分割區。
如需有關如何建立服務分割區的資訊，請參閱位於 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 的「Sun LX50 Server User's Manual」和 Sun LX50 知識庫。
 3. 從網路啓動系統。
螢幕上會顯示 [自訂 fdisk 分割區] 畫面。
 4. 若要載入預設開機硬碟分割區配置，請按一下 [預設]。
安裝程式會保留該服務分割區，並建立 x86 啓動分割區和 Solaris 分割區。
如需有關從網路啓動的更多資訊，請參閱「Solaris 9 9/04 安裝指南」。
 - 若要使用 suninstall 程式從 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 或從啓動伺服器上的網路安裝影像來安裝，請執行以下步驟：

1. 刪除磁碟上的內容。
2. 安裝之前，使用 Sun LX50 Diagnostics CD 建立服務分割區。
如需有關如何建立服務分割區的資訊，請參閱位於 <http://cobalt-knowledge.sun.com> 的「Sun LX50 Server User's Manual」和 Sun LX50 知識庫。
3. 啓動該系統。
安裝程式會提示您選擇一種建立 Solaris 分割區的方法。
4. 請選取 [使用剩餘磁碟空間建立 Solaris 分割區] 選項。
安裝程式會保留該服務分割區，並建立 Solaris 分割區。
5. 完成安裝。
如需有關從網路啓動的更多資訊，請參閱「Solaris 9 9/04 安裝指南」。

x86: Solaris 裝置配置助理開機磁片不可用

Solaris 9 裝置配置助理在 Solaris 9 9/05 HW 發行版本中並不是以開機磁片投遞。若要啓動裝置配置助理，請選擇以下選項之一：

- 如果您系統的 BIOS 支援從 CD 進行 CD 啓動，請從 Solaris 9 9/05 HW (x86 平台版) Installation CD、Solaris 9 9/05 HW Software (x86 平台版) 1 of 2 CD 或 Solaris 9 9/05 HW Software (x86 平台版) DVD 啓動。
- 如果系統不支援從 CD 啓動，您可以將開機磁片影像複製到一張磁片上。Solaris 9 9/05 HW Software (x86 Platform Edition) 2 of 2 CD 提供了開機磁片影像。
- 如果您的系統支援預先啓動執行環境 (PXE) 啓動，並且可在網路上取得安裝影像，請從網路啓動。
藉由系統的 BIOS 設定工具或者網路配接卡配置設定工具，讓系統使用 PXE。

如需更多資訊，請參閱「Solaris 9 9/04 安裝指南」。

x86: 請勿升級含帶 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統

此 Solaris 9 9/05 HW 軟體包含一項可以讓您安裝大型分割區的功能。系統 BIOS 必須支援邏輯區塊定址 (LBA)。BIOS GG.06.13 版不支援 LBA 存取。Solaris 啓動程式無法處理這個衝突。這個問題也會影響其他的 HP Vectra 系統。

如果執行此種升級，您的 HP 系統便無法再啓動，而僅會顯示帶閃爍底線游標的空白黑色螢幕。

解決方法：請勿將具有最新 BIOS GG.06.13 版的 HP Vectra XU Series 系統升級為 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。本版本不再支援這些系統。

您仍可以使用開機磁片或開機 CD 來啓動系統，因為啓動路徑並不使用硬碟程式碼。然後，選取硬碟作為可開機裝置，而不要選取網路或 CD-ROM 光碟機。

安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前需要瞭解的錯誤

本節包含您在安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體之前應注意的安裝錯誤。

若密碼包含特殊字元，則無法以 `ftb` 進行 DVD GUI 互動式快閃擷取 (6452743)

若密碼包含特殊字元「@」（「at」符號）和「'」（單引號），則快閃擷取只會在 DVD GUI 互動式快閃安裝時失敗。其他特殊字元不會有這個問題。

解決方法：選擇沒有「@」或「'」特殊字元的新密碼。

Solaris 9 9/05 的 SVM 鏡像程式錯誤，以及 Sun Fire V240 與 V440 伺服器及 Sun Blade 2000 工作站當機 (6456542)

SVM 鏡像建立失敗，或者安裝程式有時會在安裝期間當機。若安裝成功，會在重新開機後發生程式錯誤。將顯示以下錯誤訊息：

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

— 或 —

```
Panic after reboot
```

解決方法：安裝完成後，建立 SVM 磁碟區。

SPARC: 在 Sun Fire V1280 伺服器上安裝 Sun Net Connect 3.1 服務失敗 (6284815)

在 Sun Fire™ V1280 伺服器上，從 Extra Value 目錄安裝 SunSM Net Connect 3.1 失敗。Sun Net Connect 安裝程式將 Sun Fire V1280 伺服器功能錯誤認為可現場置換的單元 (FRU)。因此，不但安裝作業失敗，且會移除所有已安裝的 Sun Net Connect 套裝軟體。下列錯誤訊息會記錄在安裝記錄中：

```
Error: pkgadd failed for SUNWfrunc
```

解決方法：請從 <https://srsnetconnect3.sun.com> 下載最新版的 SRS Net Connect 服務。

x86: PXE 網路安裝會在有 Adaptec Ultra-160 SCSI 介面的系統上當機 (5039573)

若您使用 Intel Preboot Execution Environment (PXE) 在有 Adaptec Ultra-160 SCSI 介面的系統上執行網路安裝，則安裝會當機。系統可能會顯示類似下列的訊息：

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

在前一範例中，系統上找不到 cadp160.bef 驅動程式。受影響的驅動程式名稱在您的系統上可能不同。

若系統的 BIOS 將 Adaptec Ultra-160 介面設成和系統網路介面卡 (NIC) 使用相同的中斷要求 (IRQ) 時會發生錯誤。

解決方法：請選擇以下解決方法之一。

- 若要從網路安裝，請移除 Adaptec Ultra-160 SCSI 介面，並以 PXE 執行網路安裝。
- 從 Solaris 9 9/04 DVD 或 CD 安裝。

x86: X 伺服器無法在 Sun LX50 伺服器上開啓滑鼠裝置 (5027771)

在 Sun LX50 系統上，X 伺服器可能無法開啓 PS/2 滑鼠裝置。在安裝期間或當系統啓動時，可能會發生錯誤。發生此問題時，會顯示以下錯誤訊息：

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

因此，Solaris 安裝程式只能以指令行介面模式繼續進行。安裝後，問題可能會在 Solaris 執行階段持續發生。

解決方法：在連到伺服器的 PS/2 連接器的 Y 纜線上，切換 PS/2 鍵盤與滑鼠之間的連線。

如果系統重新啓動後仍無法辨識 PS/2 滑鼠，請按下 LX50 伺服器的 [重設] 按鈕。或者您也可以在下述的啓動提示出現時，使用配置選項 (b - r)：

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

SPARC: 使用 re-preinstall 指令安裝自訂 JumpStart 軟體失敗 (5017239)

re-preinstall 指令安裝自訂 JumpStart 軟體失敗。失敗發生的原因是 fsck 指令不能更新只有唯讀權限之檔案系統的 UFS 記錄檔。

例如，您鍵入了下列指令：

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

系統重新開機後，會顯示以下的錯誤訊息：

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

解決方法：請選擇以下選項之一。您必須是超級使用者才能執行所有的解決方法。

- 選項 1：如果您使用可寫入的網路安裝影像，請以下列步驟進行：
 1. 在包含安裝影像的伺服器上編輯 /usr/sbin/install.d/rcS.stub 檔案，移除下列行或將其標示為註釋：

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

2. 在您安裝 JumpStart 軟體的系統上，以單一使用者模式啟動網路安裝影像：

```
ok boot net -s
```

3. 照例執行 re-preinstall 指令。

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

- 選項 2：若您從 CD-ROM 或 DVD-ROM 直接啟動，請以下列步驟進行：

1. 啟動 CD 或 DVD。
2. 結束安裝程式。
3. 執行 re-preinstall 指令。
4. 掛載您在步驟 3 所建立的裝置。

例如，若您在步驟 3 鍵入 **re-preinstall c0t0d0s0**，掛載此檔案系統如下：

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

5. 在已掛載的檔案系統上編輯 sbin/rcS 程序檔，從第一個解決方法的相同行中移除或取消註釋。
6. 卸載檔案系統。

```
# umount /mnt
```

7. 重新啟動系統以繼續安裝 JumpStart 軟體。

執行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 軟體時無法存取 Solaris 9 9/05 HW DVD 上的資料 (4511090)

如果您的系統執行的是 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體，則容體管理會錯誤掛載 Solaris 9 9/05 HW DVD。可以掛載 DVD，但不可存取資料。因此，您將無法設定安裝伺服器、執行 Live Upgrade 或存取媒體上的任何資料。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 套用適用於您系統的修補程式。

發行版本	修補程式 ID
Solaris 2.6	107618-03
Solaris 7	107259-03
Solaris 2.6	107619-03
Solaris 7	107260-03

- 手動掛載 Solaris 9 9/05 HW DVD。請勿使用容體管理來裝載該 DVD。請執行以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 停止磁碟區管理。

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

3. 手動掛載 DVD。

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

4. 確認已掛載 DVD。然後確認資料可存取。

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

如果 DVD 掛載正確，系統會傳回以下資訊。

```
Copyright Solaris_9
```


安裝錯誤

下列安裝錯誤適用於 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。

安裝 Flash 後，發生 SUNWcsr、SUNWnlsr pkgchk 錯誤 (4692667)

進行 Solaris 9 9/05 HW 的 Flash 歸檔安裝之後，SUNWcsr、SUNWkrbr 及 SUNWnlsr 套裝軟體中出現 pkgchk 錯誤。

螢幕上會顯示 SUNWcsr 套裝軟體的下列錯誤訊息：

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

螢幕上會顯示 SUNWkrbr 套裝軟體的下列錯誤訊息：

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

螢幕上會顯示 SUNWnlsr 套裝軟體的下列錯誤訊息：

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

解決方法：由於此問題只發生在 Flash 歸檔安裝時，因此請執行初始安裝以取代之。

SPARC: 若 JumpStart 安裝上的 diag-switch?=true，則安裝程式應通知使用者 (6463765)

若 PROM 的 diag-switch 設定為 true，即使啓動裝置在安裝期間並未變更，JumpStart 安裝程式仍會對預設啓動裝置的變更發出警告。螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

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

```
If you want the system to always reboot Solaris from the boot device that you've specified (clt0d0s0), you must change the system's default boot device using the eeprom(1M) command after installing Solaris software.
```

解決方法：將 diag-switch 設定為 false。

SPARC: Solaris 9 9/05 HW Web Start 安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)

如果使用 Solaris Web Start 安裝程式安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體，Sun Remote Services (SRS) 網路連線軟體的某些資訊和結束面板可能無法正確顯示。

螢幕上會顯示安裝面板框架和 [取消] 按鈕，但缺少安裝面板內容。

備註 - 在使用 Solaris Web Start 安裝此 Solaris 作業系統發行版本所包含的其他軟體產品的過程中也可能會出現此問題。

解決方法：請執行以下步驟：

1. 當螢幕上顯示空白安裝面板時，請透過按一下 [取消] 按鈕來略過 SRS 網路連線安裝。
2. 完成 Solaris 9 9/05 HW 軟體的安裝之後，從 Solaris DVD 或 Software 2 of 2 CD 手動安裝 SRS 網路連線軟體。

在 Solaris 9 9/05 HW 軟體起始安裝完成後安裝 SRS Net Connect 軟體，以確保所有面板都能正確顯示。

SPARC: 安裝或升級之後，具有多重介面的系統將所有介面識別為可用 (4640568)

如果在具有多個網路介面的系統上安裝或升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，則該系統會將所有系統介面識別為可用。未連接至網路或不打算使用的介面，會顯示在 `ifconfig -a` 指令的輸出中。另外，具有相同乙太網路位址的介面可能會被指定以相同的 IP 位址。螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

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

在將 `local-mac-address` PROM 變數設定為 `false` 的系統中亦會發生此問題。發生此問題是因為所有介面均配置有相同的 IP 位址。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 若僅要查看配置的介面，請在初始啓動之後重新啓動系統。
- 若要為每個網路介面指定不同的 IP 位址，請以下列方式之一將 `local-mac-address` PROM 變數設定為 `true`：

- 在 `ok` 提示符號處，輸入以下指令：

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

- 在終端機視窗中，以超級使用者身份輸入以下指令：

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

從 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 進行安裝期間所發生的安裝錯誤

在 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 的安裝期間會發生下列錯誤。

當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)

如果在安裝時建立檔案系統，可能會顯示以下其中一條警告訊息：

警告： I 節點區塊/磁柱群組 (87) >= 最後磁柱群組中的資料區塊數 (63)，這表示無法配置 1008 個磁區。

或者：

警告： 最後一個磁柱中的 1 個磁區未配置

當您建立的檔案系統的大小與使用中的磁碟空間不相等時，便會出現警告。這種差異會導致磁碟產生未加入至指定的檔案系統中的未使用空間。未使用的空間無法提供給其他檔案系統使用。

解決方法：忽略警告訊息。

升級問題

本節包含升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本期間發生的安裝問題。

需要其他修補程式以運行 Solaris Live Upgrade

Solaris Live Upgrade 的正確運作要求給定作業系統版本先安裝限定的一組修補程式修訂版。

在安裝或執行 Live Upgrade 之前，您必須安裝限定的一組修補程式修訂版。請參閱 <http://sunsolve.sun.com>，確定您擁有最近更新的修補程式清單。如需其他資訊，請在 SunSolve 網站上搜尋資訊 Doc 72099。

安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制

如果您執行的是 Solaris 2.6、Solaris 7 或 Solaris 8 發行版本，則可能無法執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式。這些發行版本不包含運行 Java 2 執行階段環境所需的一組修補程式。

造成的典型故障為 Java 異常錯誤。螢幕上可能會顯示以下訊息：

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

若要執行 Solaris Live Upgrade 安裝程式並安裝套裝軟體，您必須具有 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。

解決方法：完成以下解決方法：

- 使用 `pkgadd` 指令安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體。
如需逐步說明，請參閱「Solaris 9 9/04 安裝指南」中的第 35 章「使用 Solaris Live Upgrade 建立啟動環境(工作)」。
- 安裝 Java 2 執行階段環境建議的修補程式叢集。修補程式叢集可以從 <http://sunsolve.sun.com> 上取得。然後，您可以使用 Solaris Live Upgrade 安裝程式來安裝套裝軟體。

無法透過 SUNwsan 使用 Solaris 9 9/05 HW 軟體存取儲存裝置區域網路

如果您的 Solaris 8 系統連接到儲存裝置區域網路 (SAN)，在升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本之前，請洽詢您的支援工程師。安裝 SUNwsan 套裝軟體的 Solaris 8 系統可能需要特殊的程序來升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本。如需知道 SUNwsan 套裝軟體是否安裝在系統上，在終端機視窗上輸入下列指令：

```
# pkginfo SUNWsan
```

如果已安裝 SUNWsan 套裝軟體，視窗上會顯示以下資訊：

```
系統          SUNWsan          SAN 基礎套件
```

x86: 無法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級 x86 系統

您無法使用 Solaris 9 9/05 HW (x86 Platform Edition) Installation CD，將基於 x86 的系統從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本。由於 x86 啟動分割區的需求，無法執行這種升級。

解決方法：在基於 x86 的系統上，請使用 Solaris 9 9/05 HW Software (x86 平台版) 1 of 2 CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。

Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體不相容

Solaris 管理主控台 2.1 軟體與 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 版軟體不相容。如果您要升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，並且已經安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，則必須在升級之前，先解除安裝 Solaris 管理主控台軟體。如果您已安裝 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox 或是 Solaris 8 Admin Pack，則 Solaris 管理主控台軟體可能已存在於您的系統中。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 升級之前，請使用 `/usr/bin/prodreg` 指令來執行 Solaris 管理主控台軟體的完全解除安裝。
- 如果在升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本之前未解除安裝 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，您必須先移除所有的 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 套裝軟體。請使用 `pkgrm` 指令而非 `prodreg` 指令來移除套裝軟體。請仔細遵照下列順序來移除套裝軟體。請完成以下步驟：
 1. 成為超級使用者。
 2. 輸入下列指令：

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

如果說明不是以「Solaris 管理主控台 2.1」起始的，則輸出中的套裝軟體名稱代表 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體。

3. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體的所有實例：

備註 – 請勿移除任何在說明中包含「Solaris 管理主控台 2.1」的套裝軟體。例如，SUNWmc.2 可能表示 Solaris 管理主控台 2.1 軟體。

如果 `pkginfo` 的輸出顯示出 Solaris 管理主控台 1.0 套裝軟體的多重版本，請使用 `pkgrm` 指令來移除這兩個套裝軟體。請移除原始的套裝軟體。然後，再移除附加有編號的套裝軟體。例如，如果 `SUNWmcman` 和 `SUNWmcman.2` 套裝軟體出現在 `pkginfo` 的輸出中，請先移除 `SUNWmcman` 套裝軟體，再移除 `SUNWmcman.2` 套裝軟體。請勿使用 `prodreg` 指令。

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvu
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. 在終端機視窗中，輸入下列指令：

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

Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在應能正常運作。為以後維護方便，或者如果 Solaris 管理主控台 2.1 軟體不能正常運作，請移除 Solaris 管理主控台 2.1 軟體。藉由完成以下步驟來重新安裝該軟體：

1. 使用 `pkgrm` 指令，依照下列順序移除所有 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體和相依的套裝軟體：

備註 – 如果您的安裝包含多個 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體實例，如 `SUNWmc` 和 `SUNWmc.2`，請先移除 `SUNWmc`，再移除 `SUNWmc.2`。請勿使用 `prodreg` 指令。

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

2. 請將 Solaris 9 9/05 HW Software 1 of 2 CD 放入您的 CD-ROM 光碟機。在終端機視窗中，輸入以下內容：

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

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

將會移除先前的所有 Solaris 管理主控台版本。Solaris 管理主控台 2.1 軟體現在可以運作。

升級期間發生的安裝錯誤

在升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本期間會發生以下安裝錯誤。

使用 Solaris Live Upgrade 時的安裝程式文字顯示問題 (4736488)

當使用帶 `-i` 選項的 Solaris Live Upgrade `luupgrade (1M)` 指令來完成非作用中的啟動環境升級時，安裝程式顯示的文字在某些語言中可能不可讀。當安裝程式所要求的字型在目前啟動環境中的舊發行版本中不存在時，文字就會毀壞。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 使用組合的網路安裝影像進行安裝。
- 藉由在您的系統上設定環境變數啟用 C 語言環境。
 - 如果您要使用 Bourne shell 或 Korn shell，請執行下列步驟：
 1. 設定 C 語言環境。

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

2. 開始安裝。

- 如果您使用的是 C shell，請執行以下步驟：
 1. 請輸入下列指令：

```
# csh
```

2. 設定 C 語言環境。

```
# setenv LANG C
```

3. 開始安裝。

SPARC: 升級時移除 SUNWjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)

如果您從 Solaris 8 軟體升級至 Solaris 9 或 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，移除 SUNWjxcft 套裝軟體後，將遇到一個問題。以下錯誤訊息被記錄在 upgrade_log 檔案中：

```
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
```

解決方法：忽略錯誤訊息。

升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)

如果在執行協力廠商 Secure Shell (例如 /etc/init.d/sshd 常駐程式的 OpenSSH) 的系統上升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，則升級會停用現有的 Secure Shell 常駐程式。Solaris 9 9/05 HW 軟體將會在升級期間覆寫 /etc/init.d/sshd 的內容。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式，請勿在升級時安裝 SUNWsshdr 和 SUNWsshdu 套裝軟體。
- 如果您不希望系統上具有 Secure Shell 協定伺服器程式或用戶端程式，請勿在升級時安裝 Secure Shell Cluster (SUNWCssh)。

如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)

升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本時，如果 /export 目錄接近滿容量，則 /export 的空間需求計算會出錯。升級會失敗。如果已安裝無磁碟的用戶端，通常會發生此問題。在 /export 目錄中安裝協力廠商軟體時，也會發生此問題。螢幕上將會顯示以下訊息：

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

解決方法：在您升級之前，請選擇以下其中一種解決方法：

- 暫時重新命名 /export 目錄，直至升級完成。

- 暫時將 `/etc/vfstab` 檔案中的 `/export` 行變更為註釋，直至今升級完成。
- 若 `/export` 是個獨立的檔案系統，則請在執行升級之前先卸載 `/export`。

升級無磁碟用戶端伺服器及用戶端 (4363078)

如果您的系統目前支援使用 Solstice AdminSuite™ 2.3 Diskless Client 工具安裝的無磁碟用戶端，則必須執行以下兩個步驟：

1. 刪除與伺服器屬於同一 Solaris 版本和架構的所有現有無本地磁碟的用戶端。
2. 安裝或升級至 Solaris 9 9/05 HW 版本。

如需特定指示，請參閱「System Administration Guide: Basic Administration」。

如果您嘗試在現有的無本地磁碟的用戶端上安裝 Solaris 9 9/05 HW 軟體，螢幕上可能會顯示以下錯誤訊息：

無法升級磁碟片段 `<xxxxxxxx>` 上的 Solaris 版本 (Solaris *version-number*)。
安裝在此磁碟上的軟體配置存在未知問題。

在此錯誤訊息中，*version-number* 是指目前系統上執行的 Solaris 版本。`<xxxxxxxx>` 是指執行此 Solaris 軟體版本的磁碟片段。

升級之後發生的安裝錯誤

在升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本後，發生以下安裝錯誤。

使用 Solaris Live Upgrade 從前一 Solaris 發行版本升級時，過時的解除安裝程式未移除 (6198380)

如果使用 Solaris Live Upgrade 要從下列發行版本升級為 Solaris 9 9/05 HW 作業系統時，過時的解除安裝程式未移除：

- Solaris 8 作業系統
- 比 Solaris 9 9/05 HW 作業系統舊的 Solaris 9 發行版本

這些前版作業系統的解除安裝程式仍會保存在系統的 `/var/sadm/prod` 目錄中。

下列過時的解除安裝程式無法移除。

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

- uninstall_Java3D_1_2_1_03.class
- uninstall_Man_Page_Supplement.class
- uninstall_OpenGL_1_2_3.class
- uninstall_Netscape_6_2_3.class
- uninstall_Netscape_6_2_1_Beta.class
- uninstall_PC_launcher_1_0_2.class
- uninstall_PC_launcher_1_0_1_PCfileviewer_1_0_1.class
- uninstall_RSC_2_2_2.class
- uninstall_RSC_2_2_1.class
- uninstall_RSC_2_2.class
- uninstall_ShowMeTV_1_3.class
- uninstall_Sun_Hardware_AnswerBook.class
- uninstall_SunATM_5_0.class
- uninstall_SunFDDI_PCI_3_0.class
- uninstall_SunFDDI_SBus_7_0.class
- uninstall_Sun_Fire_880_FC-AL_Backplane_Firmware_1_0.class
- uninstall_SunForum_3_1.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS6.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS5.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS4.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS3.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS2.class
- uninstall_SunVTS_5_1_PS1.class
- uninstall_SunVTS_5_0.class
- uninstall_System_Management_Services_1_4.class
- uninstall_System_Management_Services_1_3.class
- uninstall_System_Management_Services_1_2.class
- uninstall_WBEM_DR_1_0.class
- uninstall_Web_Start_Wizards_SDK_3_0_1.class
- uninstall_Web_Start_Wizards_SDK.class

解決方法：完成系統升級後，請手動移除 `/var/sadm/prod` 目錄中過時的解除安裝程式。

SPARC: 升級或套用建議的修補程式后 SAM-FS/QFS 發生問題 (5003346)

SAM-FS/QFS 常駐程式不會啟動，且若您執行下列作業之一，則檔案系統不可掛載：

- 您升級至 Solaris 9 9/04 發行版本。
- 您套用 Solaris 9 建議的修補程式叢集 (Solaris 9 修補程式 ID 112233-11)。

發生錯誤的原因是常駐程式通常使用的系統呼叫 181 正由不同的模組使用。模組剛由您所套用的修補程式引入。`/var/adm/messages` 中會記錄下列錯誤訊息：

```
/var/adm/messages
Jan  5 13:28:46 host genunix: [ID 147998 kern.warning] WARNING: system
```

```
call entry 181 is already in use
Jan  5 13:28:46 host samfs: [ID 798779 kern.warning] WARNING: SAM-FS:
modload(samsys) failed.
```

此外，`/var/adm/sam-log` 中還將記錄下列錯誤訊息：

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

執行下列步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 從 `modinfo` 輸出發出 181 的 `grep` 以判斷 181 是否正由其他模組使用：

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

因為有其他模組使用系統呼叫 181，請配置 `samsys` 使用其他未使用的系統呼叫值。

3. 透過變更 `samsys` 使用 182 或介於 0-255 間其他未使用的值，編輯 `/etc/name_to_sysnum`。

```
samsys          182
```

4. 啟動系統以重新配置 `samsys`。

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

```
OK> boot -r
```

5. 請確認該錯誤訊息已不再出現於 `/var/adm/messages` 中，且所有的 SAM-FS 檔案系統皆可掛載。

SPARC: 升級後移除修補程式可能毀壞 WBEM 儲存庫 (4820614)

在下列情況下，可能會毀壞 WBEM 儲存庫共用資訊模型 (CIM) 資料庫：

- 您將 Solaris 9 版本的修補程式 112945 之修訂內容套用至執行 Solaris 9 軟體的系統。
- 然後移除套用到系統的修補程式。

如果 WBEM 儲存庫毀壞，Solaris 管理主控台日誌檢視器中會顯示以下錯誤訊息：

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

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 執行下列步驟，以防止毀壞 WBEM 儲存庫。

1. 成為超級使用者。
2. 套用此修補程式之前，請備份 WBEM 儲存庫。

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

其中 *path* 是備份 WBEM 儲存庫的路徑。

3. 如果在退出修補程式後 WBEM 系統訊息庫損壞，請停止 WBEM 伺服器。

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

4. 復原備份的 WBEM 儲存庫。

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

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

5. 重新啟動 WBEM 伺服器。

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

- 依照下列步驟建立新的 WBEM 系統訊息庫：

備註 – 如果 WBEM 儲存庫已毀壞，此解決方法不會復原 WBEM 資料。安裝期間加入系統訊息庫中的所有資料將會遺失。

1. 成為超級使用者。
2. 停止 WBEM 伺服器。

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

3. 自 /logr 目錄移除這些檔案。

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

4. 移除 /notFirstTime 目錄。

```
# rmdir notFirstTime
```

5. 啟動 WBEM 伺服器。

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

6. 手動編譯所有專用受管理物件格式 (MOF) 檔案。

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp MOF-filename
```

64 位元 Solaris 問題

下列 64 位元問題適用於 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。

SPARC: Sun UltraSPARC 系統 (Sun4U) 可能需要啟動快閃 PROM 更新

備註 - 如果您的系統已經在運行適用 64 位元的韌體，便不需要快閃 PROM 更新。

如果您要在 UltraSPARC™ 系統上執行 64 位元的 Solaris 軟體，則可能需要更新系統的快閃 PROM 韌體。Solaris 9 9/05 HW 安裝程式可以讓您新增 64 位元支援。當您在 Sun UltraSPARC 系統上進行安裝時，依據預設值將會選取 64 位元支援。只有當 CPU 速度為 200MHz 或更高時，64 位元系統才會預設以 64 位元模式啟動。

備註 - 如果您選擇在任何 Sun™ 或 UltraSPARC 系統上執行 32 位元的 Solaris 軟體，則不需要快閃 PROM 更新。

以下表格列出受到影響的 UltraSPARC (Sun4U™) 系統以及所需的最小韌體版本。uname -i 指令的輸出即是**系統類型**。您可以使用 prtconf -v 指令來確定您正在運行的韌體版本。

表 1-1 在 UltraSPARC 系統上執行 64 位元 Solaris 軟體所需的最低韌體版本

來自 uname -i 的系統類型	來自 prtconf -v 的最低韌體版本
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

備註 - 如果某個系統未列示在以上表格中，則說明該系統不需要快閃 PROM 更新。

如需有關如何使用 Solaris CD 來執行快閃 PROM 更新的說明，請參閱 Solaris 9 on Sun Hardware Collection。您可以在 <http://docs.sun.com> 上獲得該手冊。

Documentation CD 問題

下列 Documentation CD 問題適用於 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。

無法在執行 Solaris 2.6、7 以及 8 軟體的說明文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的說明文件套裝軟體

有些 PDF 格式的本土化文件集合的套裝軟體名稱長於九個字元。若要在運行 Solaris 7 或 8 軟體的伺服器上安裝這些 PDF 集合，必須先安裝兩個修補程式。

備註 - 在發佈此發行版本的 Solaris 2.6 伺服器時不存在任何修補程式。

解決方法：如需有關如何安裝這些修補程式的說明，請參閱說明文件媒體 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2、Documentation CD 2 of 2 或 DVD 上的 Solaris 說明文件重要資訊檔。此檔案位於以下目錄：

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

例如，Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2 的英文版檔案位於以下目錄中：

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

Documentation CD 安裝錯誤

下列 Documentation CD 安裝錯誤適用於 Solaris 9 9/05 HW 版本。

Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller 公用程式的解除安裝模式無法正常運作 (4675797、4627776)

如果您在全部解除安裝模式下執行 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD uninstaller，則 uninstaller 僅移除那些依預設安裝的文件套裝軟體。

解決方法：在部分解除安裝模式下執行解除安裝程式，選取您要解除安裝的特定套裝軟體。

在指令行介面模式下，Documentation CD 檢驗面板可能無法在指令行介面模式下分頁顯示 (4520352)

如果您使用具有 `nodisplay` 選項的 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安裝程式，檢驗面板可能無法正確分頁顯示。

解決方法：在使用 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安裝程式時，請勿指定 `nodisplay` 選項。使用圖形化使用者介面 (GUI) 模式來安裝 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD。

安裝期間發生的本土化問題

以下是在 Solaris 9 9/05 HW 軟體安裝期間發生的本土化問題。

可能會安裝其他相關的語言環境

當您選取一種語言環境時，可能會同時安裝其他相關的語言環境。此運作方式變更發生在 Solaris 9 9/05 HW 發行版本中，因為所有的完整語言環境 (包括訊息轉換) 以及亞洲和日本的部分語言環境 (語言環境啓用程式)，都已經依據語言環境的語言支援重新封裝。其他部分的語言環境仍然根據地理區域 (例如中歐地區) 來封裝和安裝。

安裝期間發生的本土化錯誤

在 Solaris 9 9/05 HW 軟體安裝期間會發生下列本土化錯誤。

Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)

如果您將 Solaris Live Upgrade 與多張 CD 配合使用以安裝 Solaris 9 9/05 HW 版本，Languages CD 將依預設安裝所有語言。

安裝後，如果在不同於安裝時所選語言環境的語言環境中登入系統，則可能會顯示亂碼。登入其中任何一個語言環境後，都會顯示英文語言環境。

解決方法：安裝期間，請選取自訂安裝選項。執行 Languages CD 安裝期間，取消核取您不想安裝的所有語言。

升級運行具有完整泰文/俄文/波蘭文/嘉泰羅尼亞文支援的 Solaris 8 軟體的系統時，將在系統上保留無效的套裝軟體 (4650059)

在正在執行 Solaris 8 軟體並已安裝 Solaris 8 Language Supplement CD 的系統上升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本，將導致幾個無效的套裝軟體。泰文、俄文、波蘭文以及嘉泰羅尼亞文語言環境套裝軟體會保留在該系統上。這些語言環境套裝軟體具有 ARCH=sparc11 值，且未在升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本期間移除。

解決方法：在您升級至 Solaris 9 9/05 HW 發行版本之前，請使用 Solaris 產品註冊應用程式，以移除 Solaris 8 Languages Supplement CD 套裝軟體。

Solaris 執行階段問題

本章說明已知的執行階段問題。

備註 – Solaris 9 9/05 HW 發行版本無法在 x86 平台上使用。此文件保留適用於安裝 Solaris 9 9/05 發行版本之 x86 平台的資訊。

64 位元 Solaris 錯誤

SPARC: luxadm -e 連接埠會截斷裝置路徑 (5028518)

Solaris 5.9 中 SAN Kit 4.4.11 提供的 luxadm 公用程式的 -e 選項，會截斷較新硬體平台 Seattle (V215 和 V245)、Boston (V445) 與 Chicago (U45) 的連接埠輸出。公用程式會將 FC 實體路徑截斷為 65 個字元。但是，在上述平台中，實體裝置字串的長度均超過 65 個字元。截斷會導致搭配第三方應用程式 (例如，NBU、EBS 和 VXSF) 執行的所有 FC HBA 失敗。

113043-13 修補程式會修正問題，且必須由上述平台的所有使用者安裝。此修補程式包括新的 SUNWluxop 套裝軟體，該套裝軟體必須在安裝 SAN Kit 4.4.11 之後再安裝。列於此修補程式之下的二進位碼 (請參閱附錄 A 中的「SPARC 修補程式清單」) 將替代 SUNWluxop 套裝軟體 (位於適用於 Solaris 5.9 的 SAN Kit 4.4.11 中) 的現有二進位碼。

螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

```
luxadm -e 連接埠被截斷為 65 個字元。
```

解決方法：

1. 安裝 Solaris 9 9/05 HW 發行版本。
2. 安裝 SAN Kit 4.4.11。
3. 安裝修補程式 113043-13。

系統程式錯誤問題

SPARC: ql_task_thread+0x660 中的 qlc 程式錯誤 (6390862)

系統程式錯誤會依照發生時機而產生不同症狀。

解決方法：安裝 Sun 下載中心提供的最新 Sun StorEdge SAN 4.4.11 (或更新版本) 軟體。

rlogin 問題

SPARC: 對錯誤 5104883 進行修正之後，在主控台上登出 rlogin 會產生毀壞的輸出 (6403830)

發生此問題時，不會顯示實際的錯誤訊息。不過，當程序自 rlogin 階段作業結束時，正常的訊息「Connection closed ..」可能會毀壞。

解決方法：不需採取任何動作或未提供解決方案。

理論上而言，這可能會造成主控台當機。不過，在各種測試中，都未曾出現過此一情形，而客戶也不會提出此一運作方式。目前所遇到的情況中，所偵測到的唯一異常現象是「Connection closed ...」訊息的毀壞。在極端的情況下，串列主控台可能會當機，而且無法再進行連線，即使如此，還是可以透過 telnet、ssh 或其他遠端存取通訊協定來存取該機器。然而，串列主控台在重新啟動之前，仍會呈現當機狀態。

硬體-相關問題與錯誤

下列的硬體相關問題與錯誤適用於 Solaris 9 9/05 HW 發行版本：

支援 USB 裝置與對應的集線器配置

此 Solaris 發行版本同時支援 USB 1.1 與 USB 2.0 裝置。下表為工作於特定配置的 USB 裝置的摘要。連線類型為可直接連至電腦或透過 USB 集線器連至電腦。請注意 USB 1.1 裝置與集線器為低速或全速。USB 2.0 裝置與集線器為高速。如需有關連接埠與作業速度的詳細資訊，請參閱「System Administration Guide: Devices and File Systems」。

表 2-1 USB 裝置與配置

USB 裝置	連線類型
USB 2.0 儲存裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
除音效之外的 USB 1.1 裝置	直連，USB 1.1 集線器，USB 2.0 集線器
USB 1.1 音效裝置	直連，USB 1.1 集線器
USB 2.0 音效裝置	不支援

SPARC: 擴充顯示識別資料的顯示畫面在 PGX32 硬體上發生延遲 (6272648)

當顯示器從電源管理狀態切換回來時，PGX32™ 資料緩衝區上的擴充顯示識別資料 (EDID) 可能無法立即顯示。顯示器不再是電源管理狀態。不過，由指令 `fbconfig -prconf` 所產生的輸出，仍會繼續將 EDID 資料欄位顯示為「無法使用」。當您於數秒的延遲後再次鍵入指令時，資料才會顯示為可用。

解決方法：無。

一些有特定 USB 2.0 硬體的系統可能當機或發生程式錯誤 (5030842)

當執行此 Solaris 發行版本時，有特定 USB 2.0 硬體的系統可能會經常性當機或發生程式錯誤。這些問題與非基於 NEC 晶片組的 USB 2.0 裝置有關。發生這些問題發生時，系統會產生與增強型主機控制器介面 (EHCI) 有關的錯誤訊息。

解決方法：請根據系統硬體的配置狀態，選擇下列選項之一：

- 以基於 NEC 晶片組的硬體取代 USB 2.0 主機控制器硬體。基於 NEC 晶片組的 USB 2.0 硬體已知可與 Solaris 作業系統運作良好。
- 在主機板內建 USB 2.0 主機控制器硬體及具有備用 PCI 插槽的系統上執行下列步驟：
 1. 加入基於 NEC 晶片的 PCI 型 USB 2.0 卡。
 2. 成為超級使用者。
 3. 停用主機板上的 USB 2.0 並啟用僅透過 PCI 卡的 USB 2.0 支援。輸入下列指令：

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

4. 若要快速作業，請將您的 USB 2.0 裝置連接至卡上的連接埠而非主機板上的原始連接埠。

- 即使您不能將新的 USB 硬體加入您的系統，您仍可透過執行下列步驟以停用系統的 EHCI：
 1. 成為超級使用者。
 2. 輸入下列指令：

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

備註 – USB 2.0 連接埠由一對伴聯硬體操作：

- EHCI 用於高速硬體
- 開放主機控制器介面 (OCHI) 或通用主機控制器介面 (UCHI) 則用於低速或全速硬體。

在基於 x86 的系統上，同時存在 OHCI 與 UHCI 的驅動程式。在基於 SPARC 的系統上，僅支援 OHCI USB 1.1 主機控制器硬體。因此，僅含有 OCHI 伴聯控制器的 USB 硬體可繼續運作于已停用伴聯 EHCI 控制器的 SPARC 系統之中。假設您的系統有適用的 OHCI 或 UHCI 驅動程式，則即使停用 EHCI，USB 硬體埠仍可持續運作。連接至這些埠的 USB 2.0 裝置僅和 USB 1.1 裝置的速度相同。

若要驗證您的 SPARC 系統上是否有 EHCI 與 OHCI 主機控制器，請鍵入：

```
# prtconf -D
```

檢查一或多個 OHCI 項目之後的 EHCI 項目輸出，類似下列範例：

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

智慧卡錯誤

Solaris 9/05 HW 作業系統中存在以下智慧卡錯誤：

系統對智慧卡無回應 (4415094)

如果 `ocfserv` 終止，而且顯示被鎖定，即使當插入或移除智慧卡時，系統仍然保持在鎖定狀態。

解決方法：執行以下步驟來為您的系統解除鎖定：

1. 執行遠端登入至已終止 `ocfserv` 程序的機器。
2. 成為超級使用者。
3. 在終端視窗中鍵入以下指令來終止 `dtssession` 程序。

```
# pkill dtsession
```

ocfserv 會重新啟動，同時會復原智慧卡登入及其功能。

智慧卡管理主控台中的 [編輯配置檔案] 功能表項目無法運作 (4447632)

智慧卡管理主控台中的 [編輯配置檔案] 功能表項目無法編輯位於 `/etc/smartcard/opencard.properties` 中的智慧卡配置檔案。如果選取功能表項目，螢幕會顯示一條警告，指明除非是技術支援人員的要求，否則不要繼續。

解決方法：請勿使用智慧卡管理主控台中的 [編輯配置檔案] 功能表項目。如需有關智慧卡配置的資訊，請參閱「Solaris Smartcard Administration Guide」。

一般桌面環境 (CDE) 錯誤

Solaris 9 9/05 HW 作業系統存在以下 CDE 錯誤：

SPARC: 在共同桌面環境登入服務中無法使用部分 UTF-8 語言環境 (5042573)

當登入伺服器啟動且共同桌面環境 (CDE) 登入服務亦啟動時，缺少下列的 UTF-8 語言環境：

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

解決方法：若要使用這些語言環境，請登入至其他任一 UTF-8 語言環境。然後，在指令行設定 `LC_ALL` 變數。例如：

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

備註 - 這個解決方法僅適用於基於 SPARC 的系統。這些語言環境無法在基於 x86 的系統上使用。

CDE 可移除式媒體的自動執行功能被移除 (4634260)

CDE 桌面環境中的可移除式媒體自動運行功能已暫時從 Solaris 9 9/05 HW 軟體中移除。

解決方法：若要使用 CD-ROM 或其他可移除式媒體容體的自動執行功能，您必須執行以下其中一種作業：

- 從可移除式媒體檔案系統的頂層執行 `volstart` 程式。
- 依照 CD 隨附的說明從 CDE 之外存取。

SPARC: 如果指定 `FontList` 選項，從命令行啟動時 `dtmail` 會當機 (4677329)

如果從命令行啟動 `dtmail` 時指定了 `FontList` 選項，則 `dtmail` 將在與 IMAP 伺服器連線後當機。請參閱以下範例：

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

螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

分段錯誤

此問題在 C 和 ja 語言環境中均會發生。

解決方法：從命令行啟動 `dtmail` 時，請勿指定 `FontList` 選項。

顯示帶有長文字行的電子郵件時 CDE 郵件程式看似掛起 (4418793)

如果您嘗試在任何 Solaris 9 9/05 HW Unicode 或 UTF-8 語言環境中讀取包含多個長文字行的電子郵件訊息，則 CDE 郵件程式 (`dtmail`) 看似掛起。訊息不會立即顯示。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 放大 `dtmail` 電子信箱視窗，以便容納 132 欄。
- 執行下列步驟來停用 [複雜文字版面配置] 功能：
 1. 成為超級使用者。
 2. 變更目錄到系統的語言環境目錄。

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

在上面的範例中，`locale-name` 是指系統的 Solaris 9 9/05 HW Unicode 或 UTF-8 語言環境名稱。

3. 重新命名語言環境佈局引擎類別。

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

備註 - 在將任何修補程式套用到該語言環境版面配置引擎之前，請先將語言環境版面配置引擎類別重新命名為其原始名稱 (LO_LTYPE)。

Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)

在您從桌面刪除最後一個項目之後，當您同步處理您的掌上型裝置時，該項目會從掌上型裝置中復原回桌面。此類您可能予以刪除、然後又復原之項目的範例有：您的 [日曆] 上的最後一個約會或 [位址管理員] 中的最後一個位址。

解決方法：在同步化之前，請以手動方式從掌上型裝置刪除最後一個項目。

Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)

如果您在 PDA 裝置及 Solaris CDE 之間交換多位元組資料，則可能會毀壞這兩個環境中的資料。

解決方法：請先使用 PDA 備份公用程式將資料備份在個人電腦上，再執行 Solaris™ PDASync 應用程式。如果您意外地進行了多位元組資料交換並毀壞了該資料，請從備份中復原您的資料。

GNOME 2.0 的問題和錯誤

以下資訊適用於 GNOME 2.0 桌面。

GNOME 2.0 文件

如需 GNOME 2.0 桌面的版本說明和疑難排解資訊，請參閱位於 <http://docs.sun.com> 的以下文件：

- 適用於 Solaris 作業環境之 GNOME 2.0 桌面的版次注意事項
- 「適用於 Solaris 作業環境之 GNOME 2.0 桌面的疑難排解指南」

系統管理錯誤

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下系統管理錯誤。

建立新的配置檔案後，localeadm 增加區域功能對於個別 CDROM 會中斷 (6350486)

localeadm 公用程式未正確使用媒體 CD 或網路 CD 影像安裝 ceu 和 nam 區域。不會顯示任何的錯誤訊息。

解決方法：使用 DVD Solaris 影像代替 CD 影像。

對於某些修補程式，可能無法使用 patchadd (6460360)

對於某些修補程式，若您未以超級使用者身份登入，卻藉由執行 su 指令而成為超級使用者，則可能無法使用 patchadd。

螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

```
patch has not been installed
```

解決方法：若停用以超級使用者身份登入的方式，系統會暫時啓用並以超級使用者身份登入。安裝修補程式並停用以超級使用者身份登入的方式。

SPARC: 發生於暫停與回復循環期間的程式錯誤可能導致系統當機 (5062026)

您在執行暫停與繼續 (cpr) 循環時所發生的系統程式錯誤，可能會導致系統當機。更典型地，此問題可於安裝了 XVR-1000 圖形加速器的 Sun Blade™ 2000 工作站上見到。其他基於 SPARC 的系統在發生程式錯誤期間幾乎不會當機。發生程式錯誤時，不會儲存記憶體傾印，主控台上也不會出現提示。如果核心除錯程式 (kadb) 在使用中，問題可能會更普遍。

解決方法：升級至 OBP 4.17 版或更高版本。

SPARC: 使用組合鍵停止系統可能導致系統發生程式錯誤 (5061679)

如果您嘗試按下如 Stop-A 或 L1-A 等組合鍵以停止系統，系統可能會發生程式錯誤。系統會顯示類似下列範例中的錯誤訊息：


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

解決方法：請勿使用組合鍵強迫系統進入 OpenBoot™ PROM。

x86: 僅載入新的框架時，通用序列匯流排架構模組除錯程式未自動配置 (4982529)

通用序列匯流排架構 (USBA) 模組除錯程式 (mdb) 指令可能無法在某些 x86 系統上自動配置。

解決方法：若要存取 USBA mdb 指令，請執行下列指令以在啟動 mdb 後，手動載入 usba mdb 模組：

```
> ::load usba
```

載入 usba mdb 模組後，可執行下列指令以取得所有 USB 指令的清單：

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

x86: 在啟動 BIOS 時按 F4 鍵無法啟動服務分割區 (4782757, 5051157)

您要啟動具有服務分割區的 Sun LX50，且其上安裝有 Solaris 9 9/05 HW (x86 平台版) 軟體。當螢幕上顯示該選項時，如果按 F4 功能鍵啟動服務分割區，就會導致螢幕變成空白。而系統無法啟動服務分割區。

解決方法：請勿在顯示 [BIOS 啟動螢幕] 時按 F4 鍵。逾時之後，將顯示 [目前磁碟分割區資訊] 螢幕。在 [元件號碼] 欄中選取與 type=DIAGNOSTIC 對應的號碼。按 Return 鍵。系統會啟動服務分割區。

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面供應程式 (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到寫入至 com.sun.wbem.provider 介面或 com.sun.wbem.provider20 介面的提供程式。即使您為寫入這些介面的供應程式建立一個 Solaris_ProviderPath 實例，Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式仍然找不到該供應程式。

解決方法：若要啟用該常駐程式來尋找這類供應程式，請在停止 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式後再重新啟動。

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

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

備註 – 如果使用 javax API 來開發提供程式，則無需停止並重新啓動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式會動態識別 javax 供應程式。

某些 com.sun 應用程式設計介面在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常進行方法調用 (4497393、4497399、4497406、4497411)

如果您選取使用 com.sun 應用程式設計介面而不是 javax 應用程式設計介面來開發 WBEM 軟體，則僅共用資訊模型 (CIM) 遠端方法調用 (RMI) 可以得到完全支援。其他協定 (例如 XML/HTTP) 也無法保證可以正常地執行 com.sun 應用程式設計介面。

下表所示為可以在 RMI 之下成功調用但會在 XML/HTTP 下失敗的調用範例：

方法調用	錯誤訊息
<code>CIMClient.close()</code>	<code>NullPointerException</code>
<code>CIMClient.execQuery()</code>	<code>CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED</code>
<code>CIMClient.getInstance()</code>	<code>CIM_ERR_FAILED</code>
<code>CIMClient.invokeMethod()</code>	<code>XMLERROR: ClassCastException</code>

無法使用 Solaris 管理主控台掛載和共用工具來修改檔案系統掛載屬性 (4466829)

Solaris 管理主控台安裝和共用工具無法修改如 `root (/)`、`/usr` 和 `/var` 等系統重要檔案系統的掛載選項。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 配合使用 `remount` 選項和 `mount` 指令。

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

備註 – 使用 `-remount` 選項和 `mount` 指令所做的掛載屬性修改不是永久的。除此之外，未在先前指令的 `additional-mount-options` 部分指定的所有掛載選項，都會繼承由系統所指定的預設值。如需更多資訊，請參閱「`mount_ufs(1M)` 線上手冊」。

- 編輯 `/etc/vfstab` 檔案中適當的項目來修改檔案系統裝載屬性，再重新啓動系統。

Solaris Volume Manager 問題

Solaris 9 9/05 HW 版本存在以下 Solaris 容體管理程式問題。

Solaris Volume Manager metattach 指令可能會失敗

如果 Solaris 容體管理程式有鏡像的根 (/) 檔案系統，且在其中檔案系統未從磁柱 0 起始，則您附加的所有子鏡像均不可從磁柱 0 起始。

如果嘗試向原始子鏡像未從磁柱 0 起始的鏡像附加一個從磁柱 0 起始的子鏡像，則系統會顯示以下錯誤訊息：

無法將已標示的子鏡像附加到未標示的鏡像中

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 確定根檔案系統和另一子鏡像的容體均從磁柱 0 起始。
- 確保根檔案系統和另一子鏡像的磁碟區均未從磁柱 0 起始。

備註 - 依預設，JumpStart 安裝程序從磁柱 0 和位於磁碟上其他地方的根 (/) 檔案系統開始交換。一般的系統管理慣例是磁碟片段 0 從磁柱 0 起始。將根在磁碟片段 0 但非磁柱 0 上的預設 JumpStart 安裝鏡像到磁碟片段 0 從磁柱 0 起始的典型輔助磁碟上時，就會產生問題。在嘗試連接第二個子鏡像時，此鏡像會產生錯誤訊息。如需有關 Solaris 安裝程式預設運作方式的更多資訊，請參閱「Solaris 9 9/04 安裝指南」。

Solaris 容體管理程式錯誤

Solaris 9 9/05 HW 版本存在以下 Solaris 容體管理程式錯誤：

Solaris Volume Manager metassist 指令在非英文語言環境中失敗 (5067097)

在非英文語言環境中，Solaris Volume Manager metassist 指令無法建立磁碟區。例如，如果將 LANG 設定為 ja (日文)，將會顯示下列錯誤訊息：

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

解決方法：以超級使用者身份，將 LANG 變數設定為 LANG=C。

若為 Bourne、Korn 和 Bash 等 shell，請使用下列指令：

```
# export LANG=C
```

若為 C shell，請使用下列指令：

```
# setenv LANG C
```

當 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區建立於軟式分割區上的磁碟組中時，緊急備用磁碟無法正常運作 (4981358)

如果您在建立於軟式分割區之上的磁碟組中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 磁碟區，緊急備用磁碟會無法正常運作。

您可能遇到的問題包括 (但不僅限於) 以下幾個方面：

- 緊急備用裝置可能不啟動。
- 緊急備用裝置狀態可能變更，指示裝置中斷。
- 緊急備用裝置在使用中，但從錯誤的裝置進行重新同步化。
- 使用中的緊急備用裝置發生故障，但未報告中斷狀態。

解決方法：請勿使用此配置在磁碟集中建立 Solaris Volume Manager RAID-1 或 RAID-5 磁碟區。

如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris Volume Manager metadevadm 指令會失敗 (4645721)

您不可以使用以 Solaris 容體管理程式軟體配置的磁碟機取代失效的磁碟機。用於取代的磁碟機對於 Solaris Volume Manager 軟體而言必須是新的。如果將磁碟從 Sun StorEdge™ A5x00 上的某個插槽實際移至另一個插槽，則 metadevadm 指令會失敗。當磁碟片段的邏輯裝置名稱不再存在時，會發生此故障。然而，磁碟的裝置 ID 會保留在複合裝置副本中。螢幕上將會顯示以下訊息：

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

備註 - 此時您可以存取處於新位置的磁碟。然而，您可能需要使用舊邏輯裝置名稱來存取磁碟片段。

解決方法：在實體上將磁碟機移回其原始介面槽。

Solaris 容體管理程式 metarecover 指令無法更新 metadb 名稱空間 (4645776)

如果移除並取代系統實體磁碟，然後使用 `metarecover -p -d` 指令將適當軟式分割區特定資訊寫入磁碟，則會導致開啓故障。指令不會更新複合裝置資料庫名稱空間，以反映磁碟裝置識別的變更。此狀況會導致在磁碟上建立的每一個此類軟式分割區發生開啓故障。螢幕上將會顯示以下訊息：

開啓錯誤

解決方法：在新磁碟上建立軟式分割區，而不要使用 `metarecover` 指令回復軟式分割區。

備註 - 如果軟式分割區是鏡像或 RAID 5 的一部分，則可使用不帶 `-e` 選項的 `metareplace` 指令來以新軟式分割區取代舊軟式分割區。

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

連線網路錯誤

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下網路錯誤：

SPARC: 無法藉由 `bge.conf` 文件在內建 `bge` 介面上設定「per-instance」特定特性 (6463210)

在 `bge.conf` 檔案中設定「per-instance」參數會造成系統程式錯誤。螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

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

解決方法：在啓動時間之後，使用 `ndd` 來設定 `bge` 驅動程式的每個實例參數。

在兩個 IP 節點間配置多個通道並啓用過濾可能會造成資料封包遺失 (4152864)

如果您在兩個 IP 節點之間配置多個 IP 通道，並啓用 `ip_strict_dst_multihoming` 或其他 IP 篩選器，可能會導致資料封包遺失。

解決方法：選擇下列一個選項：

- 先在兩個 IP 節點之間配置一個單一的通道。配合使用 `ifconfig` 指令與 `addif` 選項，將位址加入通道。

- 請勿在兩個 IP 節點之間的通道上啓用 `ip_strict_dst_multihoming`。

Documentation CD 問題

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下 Documentation CD 問題。

iPlanet Directory Server 5.1 文件連結無法正常運作

在 iPlanet™ Directory Server 5.1 Collection (Solaris 版本) 中，標題為 DocHome 的連結不能使用。另外，各獨立書籍之間的連結也不能使用。如果選取這些連結，您的瀏覽器會顯示 **Not Found** 錯誤。

解決方法：若要瀏覽您系統上的 iPlanet Directory Server 5.1 文件，請連線至 <http://docs.sun.com> 上的 iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition) 網頁。按一下您要檢視的文件連結。

移除其他文件套裝軟體時所需要的 SUNWsdocs 套裝軟體

如果您移除了 SUNWsdocs 套裝軟體，然後嘗試移除其他文件套裝軟體，則移除將會失敗。發生此問題是因為 SUNWsdocs 套裝軟體是隨同任一集合安裝的，它是瀏覽器的進入點。

解決方法：如果您已經移除 SUNWsdocs 套裝軟體，請重新自文件媒體安裝 SUNWsdocs 套裝軟體，再移除其他的文件套裝軟體。

Documentation CD 錯誤

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下 Documentation CD 錯誤：

歐洲語言環境的 PDF 文件僅可透過 C 語言環境使用 (4674475)

在 Solaris 9 9/05 HW 軟體以及其他基於 UNIX 的系統上，無法在下列歐洲語言環境中存取 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 上的 PDF 文件：

- de (德文)
- es (西班牙文)
- fr (法文)
- it (義大利文)

- sv (瑞典文)

發生此問題是由於 Adobe Acrobat Reader 所限。如需有關此問題的更多資訊，請參閱 Adobe Technote 網站 (位於 <http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm>)。

解決方法：請選擇以下解決方法之一。

- 在 Solaris 9 9/05 HW 軟體與其他基於 UNIX 的系統上，將環境變數 LC_ALL 設定為 C acroread。例如，在 C shell 中，請在終端機視窗中輸入下列指令：

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

- 對於不基於 UNIX 的系統，請升級至 Adobe Acrobat Reader 5.0 或更高版本。

移除 Solaris 9 9/05 HW 說明文件套裝軟體可能會意外地解除安裝某些 Solaris 9 9/05 HW 說明文件集合 (4641961)

在下列情況下，某些 Solaris 9 9/05 HW 文件集合可能會從您的系統中意外地移除：

1. 您在系統上同時安裝了 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 與 2 of 2 CD。
2. 然後使用 prodreg 公用程式或 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 安裝程式移除某些文件套裝軟體。

Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 1 of 2 與 2 of 2 有三個共同的集合。如果您從 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 或 2 of 2 CD 安裝中移除包含這三個集合的套裝軟體，則該套裝軟體會同時從兩個安裝中移除。

下表列出了可能會意外移除掉的套裝軟體：

表 2-2 兩張 Solaris 9 9/05 HW Documentation CD 中都包含的 Solaris 9 9/05 HW 文件套裝軟體

HTML 套裝軟體名稱	PDF 套裝軟體名稱	集合描述
SUNWaadm	SUNWpaadm	Solaris 9 系統管理員集合
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 開發者集合
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 集合

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 如果解除安裝程序意外地移除了這些文件套裝軟體，而您的系統上仍需要這些套裝軟體，可以從 Solaris 9 9/05 HW Documentation 1 of 2 CD 或 2 of 2 CD 進行重新安裝。
- 為避免此問題，請使用 pkgrm 公用程式來移除您要從系統上清除的套裝軟體。

本土化問題

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下本土化問題：

用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體不適用

本版 Solaris 9 軟體中已經加入了對以下三種附加鍵盤配置的軟體支援：愛沙尼亞文 6 型鍵盤、加拿大 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤。

該軟體修改了標準美式鍵盤配置，在鍵盤輸入方面提供了更大的靈活性，以滿足愛沙尼亞、加拿大以及波蘭的使用者之語言需要。

目前還沒有可用於這三種附加鍵盤配置類型的硬體。

解決方法：若要採用此新的鍵盤軟體，請以下列其中一種方式修改 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案：

- 對於愛沙尼亞文 6 型鍵盤，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中 `US6.kt` 項目變更為 `Estonia6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Estonia6.kt
```

2. 將下列項目增加到 `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` 檔案中：

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

3. 重新啓動系統以使變更生效。

- 對於加拿大 6 型鍵盤，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中 `US6.kt` 項目變更為 `Canada6.kt`。修改後的項目應如下所示：

```
6                                0                                Canada6.kt
```

2. 重新啓動系統以使變更生效。

- 如果您使用的是現有的波蘭文 5 型鍵盤配置，請進行下列變更：
 1. 將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中的 `Poland5.kt` 項目變更為 `Poland5_pr.kt`。修改後的項目應如下所示：

4	52	Poland5_pr.kt
---	----	---------------

備註 – 如果您使用的鍵盤帶有 **dip** 開關，請在重新啓動系統前，確定開關已設定為波蘭文 **keytable** 項目 (二進制 52) 的正確二進制值。

- 如果您使用的是標準美式 5 型鍵盤，請將 `/usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map` 檔案中 **US5.kt** 項目變更為 **Poland5_pr.kt**。修改後的項目應如下所示：

4	33	Poland5_pr.kt
---	----	---------------

- 重新啓動系統以使變更生效。

本土化錯誤

Solaris 9 9/05 HW 版本存在以下本土化錯誤：

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正確運作 (4307314)

歐洲語系 UTF-8 語言環境中的排序功能無法正常運作。

解決方法：在您要於 FIGGS UTF-8 語言環境排序之前，請將 `LC_COLLATE` 變數設定成 ISO-1 對等項。

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

然後再開始排序。

Sun ONE Application Server 錯誤

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下 Sun ONE Application Server 錯誤：

預設瀏覽器與 Sun ONE Application Server 7 不相容 (4741123)

當您嘗試將 Sun ONE Application Server 管理 UI 與 Solaris 9 9/05 HW 軟體預設瀏覽器配合使用時，螢幕上會顯示以下錯誤訊息：

Unsupported Browser: Netscape 4.78

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

備註 – 如果您運行的是 Solaris 9 9/05 HW 版本中包含的 Sun ONE Application Server 管理 UI，則需要使用 Netscape 4.79 或 Netscape 7.0 軟體。

解決方法：使用 `/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape`，而非 `/usr/dt/bin/netscape`。

Sun ONE Directory Server (以前為 iPlanet Directory Server) 問題

Sun ONE Directory Server 程序和作業存在以下問題。

安裝問題

在安裝期間輸入識別的名稱 (DN) 時，請使用 UTF-8 字元集編碼。系統不支援其他編碼。安裝作業不會將資料從本機字元集編碼轉換至 UTF-8 字元集編碼。用於匯入資料的輕型目錄交換格式 (LDIF) 檔案也必須使用 UTF-8 字元集編碼。匯入作業不會將資料從本機字元集轉換至 UTF-8 字元集編碼。

機制問題

對於 `groupOfNames` 和 `groupOfUniqueNames` 物件類別而言，Sun Open Net Environment (Sun ONE) Directory Server (以前為 iPlanet Directory Server) 5.1 所提供的模式與在 RFC 2256 中指定的模式不同。在所提供的模式中，`member` 和 `uniquemember` 屬性類型都是選擇性的。RFC 2256 為各個物件類別中必須存在的這些屬性類型至少指定一個值。

`aci` 屬性是可作業屬性，在搜尋過程中不會傳回，除非您明確要求該屬性。

複製問題

目前不支援透過廣域網 (WAN) 的多重主系統複製功能。

伺服器外掛程式問題

Sun ONE Directory Server 5.1 提供了使用者識別碼 (UID) 唯一性外掛程式。依預設，外掛程式不會啟動。如果要確定特定屬性的屬性唯一性，請為每個屬性建立一個屬性唯一性外掛

程式的新實例。如需有關屬性唯一性外掛程式的更多資訊，請參閱位於 <http://docs.sun.com> 的「iPlanet Directory Server 5.1 管理員指南」。

依預設，參考完整性外掛程式現在為關閉狀態。為避免發生解析度迴圈衝突，在多重主系統複製環境中，僅可在一個主系統複製上啟用參考整合性外掛程式。在發出鏈結要求的伺服器上啟用參考完整性外掛程式之前，請分析您的效能資源、時間和完整性需求。整合性檢查會佔用大量記憶體和 CPU 資源。

角色和服務類別問題

nsRoleDN 屬性用於定義角色。該屬性不應用於估算使用者項目中的角色關係。估算角色關係時，請參照 nsrole 屬性。

建立索引問題

如果虛擬清單檢視 (VLV) 索引涵蓋不止一個資料庫，則 VLV 索引無法正常工作。

Sun ONE Directory Server 錯誤

Solaris 9/05 HW 發行版本存在以下 Sun ONE Directory Server 錯誤：

無法透過主控台來停用使用者 (4521017)

如果您啟動 Sun ONE Directory Server 5.1 主控台，並建立處於非作用中的新使用者或新角色，則不能停用新建立的使用者或角色。無法透過主控台建立非作用中的使用者和角色。

解決方法：如果要建立非作用中的使用者或角色，請執行以下步驟：

1. 建立新的使用者或角色。
2. 連按兩下新建立的使用者或角色，或者選取新建立的使用者或角色。按一下 [物件] 功能表上的 [屬性] 項目。
3. 按一下 [帳號] 標籤。
4. 按一下 [停用] 按鈕。
5. 按一下 [確定]。

新建立的使用者或角色即停用。

無法配置根字尾中包含空格的目錄 (4526501)

如果您指定的基底 DN 包含空格，例如，在配置 Sun ONE Directory Server 5.1 時指定 `o=U.S. Government, C=US`，則產生的 DN 會被截斷為 `Government, C=US`。在配置時，DN 應輸入為 `o=U.S.%20Government, C=US`。

解決方法：如果要更正基本 DN 項目，請遵照以下步驟執行：

1. 在 [主控台] 的 [伺服器 and 應用程式] 標籤上，選取導覽窗格左側的頂層目錄項目。
2. 在 [使用者] 目錄子樹欄位中編輯字尾。
3. 按一下 [確定]。

變更使用者密碼之後帳戶鎖定仍然有效 (4527623)

如果帳戶鎖定有效而使用者密碼已變更，則帳戶鎖定仍會保持有效。

解決方法：請重設 `accountUnlockTime`、`passwordRetryCount` 及 `retryCountResetTime` 鎖定屬性以解除帳戶鎖定。

在安裝後立即執行主控台備份會失敗 (4531022)

如果您安裝 Sun ONE Directory Server 5.1，啟動主控台，初始化包含 LDIF 檔案的目錄，然後備份伺服器，則主控台會報告備份成功。然而，事實上備份已失敗。

解決方法：初始化資料庫之後，請從 [主控台] 執行下列工作：

1. 停止伺服器。
2. 重新啟動伺服器。
3. 執行備份。

正規化 DN 屬性時伺服器會忽略大小寫相符語法 (4630941, 4933500)

除了非唯一路徑名稱中的大小寫情況外，您無法使用 LDAP 命名服務來建立完全相同的自動裝載路徑名稱。如果命名屬性使用大小寫相符的語法定義，且具有相同名稱但大小寫不同的項目已經存在，則目錄伺服器不允許建立該項目。

例如，`/home/foo` 與 `/home/Foo` 路徑無法共存。

如果項目 `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` 已經存在，則伺服器不允許建立 `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`。此問題的必然結果是，當使用 LDAP 命名服務時，自動掛載路徑名稱必須是唯一的，且不論大小寫。

解決方法：無。

在 Export、Backup、Restore 或建立索引時停止伺服器，會導致伺服器當機 (4678334)

如果伺服器在 export (匯出)、backup (備份)、restore (復原) 或建立索引時停止，則伺服器會當機。

解決方法：請勿在執行此類作業時停止伺服器。

複製無法使用自我簽署的憑證 (4679442)

如果您嘗試使用基於證書的授權藉由 (SSL) 配置複製，則無論存在以下何種情況，複製都將無法進行：

- 供應商的憑證是自我簽署的。
- 供應商的憑證僅可作為 SSL 伺服器憑證，不能在 SSL 交握期間擔當用戶端的角色。

解決方法：無。

安全性問題

Solaris 9 9/05 HW 發行版本存在以下安全性錯誤：

pam_ldap 啟用後非密碼登入將失敗

在啟用 LDAP 的帳號管理 PAM 模組 (pam_ldap) 後，使用者必須有密碼才能登入系統。因此，非以密碼為基礎的登入將會失敗，包含使用下列工具的登入：

- 遠端 shell (rsh)
- 遠端登入 (rlogin)
- 安全 shell (ssh)

解決方法：無。

終止軟體支援聲明

本章列示終止支援聲明。

從 Solaris 9 軟體移除的功能

Solaris 9 軟體不再支援以下功能。

adb 對映修飾鍵和監視點語法

在本發行版本中，adb 公用程式是連結至新的 mdb 公用程式的實作。

「mdb(1) 線上手冊」旨在說明新除錯程式的功能，包括其 adb 相容模式。即使在這種相容模式中，adb(1) 與 mdb 之間仍然存在著差別。這些差別的一些範例如下：

- 某些子指令的文字輸出格式在 mdb 中有所不同。巨集檔案是使用相同規則來格式化的，但是基於其他子指令輸出的程序檔可能需要修改。
- mdb 中的監視點長度限定符號的語法與 adb 中所述的語法不同。adb 監視點指令 :w、:a 以及 :p 可在冒號與指令字元之間插入以位元組為單位的整數長度。在「mdb(1) 線上手冊」中，必須在初始位址之後指定計數，以做為重複計數。
adb 指令 123:456w 在 mdb 線上援助頁中指定為 123,456:w。
- mdb 無法識別或支援 /m、/*m、?m 以及 ?*m 格式限定符號。

AnswerBook2 伺服器

本發行版本中不再包含 AnswerBook2™ 伺服器。現有 AnswerBook2 伺服器可以在 Solaris 9 軟體上運行。您可在 Solaris Documentation CD 上取得線上格式的 Solaris 文件。所有的 Solaris 文件在 <http://docs.sun.com> 上也均有提供。

aspppd 公用程式

本發行版本中不再包含 aspppd 公用程式。作為替代，可將 pppd(1M) 公用程式與 Solaris 9 軟體中包含的 Solaris PPP 4.0 公用程式配合使用。

ATOK8 日文輸入法

本版本不再支援 ATOK8 日文輸入法。ATOK12 日文輸入法包含在 Solaris 9 軟體中。ATOK12 日文輸入法提供與 ATOK8 類似的功能，還提供其他數項增強功能。

crash 公用程式

本發行版本中不再支援 crash 公用程式。在 Solaris 9 軟體中，mdb(1) 公用程式提供的功能類似於 crash 公用程式。mdb 公用程式還會檢查系統故障傾印檔案。此 crash 公用程式的介面依執行的細節來構築 (如介面槽)，這些細節與 Solaris 軟體的執行並無關聯。

「Solaris Modular Debugger Guide」為從使用 crash 轉換為使用 mdb 的使用者提供相關資訊。

Solaris ipcs 指令的故障傾印選項

本發行版本不再支援使用 -c 和 -N 指令行選項將 ipcs(1) 指令套用於系統故障傾印的功能。相同的功能現由 mdb(1) :: ipcs 除錯程式指令提供。

cs00 日文輸入法

Solaris 9 軟體不再支援 cs00 日文輸入法。Solaris 9 軟體也不再支援如 xci 介面、日文功能套裝軟體 (JFP) libmle API 和 mle 指令等相關介面。

如果您從前一個版本升級到 Solaris 9 軟體，則會移除現有的公用使用者字典 /var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic。

Solaris 9 軟體支援 ATOK12 與 Wnn6 這兩種日文輸入法。如需有關 ATOK12 及 Wnn6 輸入法的更多資訊，請參閱「國際語言環境指南」。

x86: devconfig 指令

本版本不再支援 devconfig 指令。

x86: 裝置與驅動程式軟體支援

下列表格列示本發行版本不再支援的裝置和驅動程式軟體。

表 3-1 裝置與驅動程式軟體

實體裝置名稱	驅動程式名稱	卡的類型
Melds/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Madge Token Ring Smart 16/4、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 和 Madge Token Ring PCI Presto	mtok	網路
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI、Compaq NetFlex-3/P、Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI、Compaq Netelligent 10 T PCI 和 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	網路

早期存取 (EA) 目錄

EA 目錄的名稱在 Solaris 9 軟體中已變更為 ExtraValue。

ESDI 磁碟機的 Emulex MD21 磁碟控制器

Solaris 9 軟體不再支援 ESDI 磁碟機的 MD21 磁碟控制器。

enable_mixed_bcp 可調程式

本版本不再支援 enable_mixed_bcp 可調程式。在 Solaris 9 發行版本之前的 Solaris 發行版本中，/etc/system 變數 enable_mixed_bcp 可設為 0，以停用已部分靜態連結之 SunOS™ 4.0 與相容之可執行程式的動態連結。依預設，系統對這些可執行程式使用動態連結。在 Solaris 9 軟體中，這些可執行程式一直都使用動態連結，且已從系統中移除 enable_mixed_bcp 可調程式。這項變更並不會影響到 SunOS 4.0 及相容之可執行程式的二進制相容性。

x86: Intel 486 型系統

基於 Intel 486 的系統不再支援 Solaris 軟體。

japanese 語言環境名稱替代

本發行版本不再支援 ja 日文延伸 UNIX 碼 (EUC) 語言環境的 japanese 語言環境名稱替代。這種語言環境名稱可讓 Solaris 1.0 版和其他相容版本的遷移變得更為容易。在 Solaris 9 軟體中，您可以將 ja 或 ja_JP.eucJP 做為日文 EUC 語言環境使用。您仍可在 Solaris 9 軟體中執行 Solaris 1.0 BCP (JLE) 應用程式和其他相容的版本，而不需做任何變更。

Java 軟體開發者工具包 (SDK) 1.2.2

Solaris 9 軟體中不再包含 1.2.2 版的 Java SDK (SUNWj2dev)。相近的功能則由 Java 2 標準版、1.4 版及相容版本支援。JDK 和 Java 運行時間環境 (JRE) 的目前版本以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8

本發行版本不再支援 1.1.8 版的 JDK 和 1.1.8 版的 JRE。相近的功能則由 Java 2 標準版、1.4 版及相容版本支援。JDK 和 JRE 的目前版本以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

Kerberos 版本 4 用戶端程式

已從 Solaris 8 版中移除 Kerberos 版本 4 用戶端。此用戶端程式在 `kdestroy`、`kerbd`、`kinit`、`klist`、`ksrvtgt`、`mount_nfs` 及 `share` 指令中包含 Kerberos 版本 4 支援。Kerberos 版本 4 用戶端還包括 `kerberos (3KRB)` 程式庫與 ONC RPC 程式設計 API `kerberos_rpc (3KRB)` 中的支援。

如需更多資訊，請參閱「`kdestroy(1)` 線上手冊」、「`kinit(1)` 線上手冊」、「`klist(1)` 線上手冊」、「`mount_nfs(1M)` 線上手冊」及「`share(1M)` 線上手冊」。

開發者的 OpenWindows 工具組

本版本不再支援於 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT 工具組中進行開發。而是鼓勵開發者遷移到 Motif 工具組進行開發。由 OpenWindows XView 和 OLIT 工具組所開發的應用程式仍可在 Solaris 9 軟體上執行。

使用者的 OpenWindows 環境

本發行版本不再支援 OpenWindows 環境。共同桌面環境 (CDE) 為 Solaris 9 軟體中的預設桌面環境。您仍可在 Solaris 9 軟體的 CDE 中執行使用 OpenWindows XView 和 OLIT 工具組的應用程式。

優先分頁和相關的可調核心程式 (`priority_paging/cachefree`)

Solaris 9 發行版本不支援 `priority_paging` 和 `cachefree` 可調參數。這些參數已由增強的檔案系統快取架構所取代，該架構實作類似於優先分頁的分頁策略，但始終都處於啟用狀態。在 `/etc/system` 檔案中嘗試設定這些參數將會產生開機階段警告，如下所示：

抱歉，變數 'priority_paging' 未在 'kernel' 中定義
 抱歉，變數 'cachefree' 未在 'kernel' 中定義

如果您升級為 Solaris 9 發行版本或 pkgadd SUNWcsr 套裝軟體，且您的 /etc/system 檔案含有 priority_paging 或 cachefree 參數，則會發生下列狀況：

1. 如果您在 /etc/system 檔案中設定 priority_paging 或 cachefree 參數，則會顯示下列訊息：

注意：/etc/system 已修改，因為它包含優先分頁可調程式的參考。
 請檢查已變更的檔案。

2. 在 /etc/system 檔案中，註釋會插入在設定 priority_paging 或 cachefree 行的前面。例如，若您將 priority_paging 設為 1，這一行就會取代成下列幾行文字：

*注意：對於 Solaris 9，優先分頁並不需要且
 *已移除。由於與優先分頁參考相關的可調程式
 *現在將產生開機階段警告，因此已註釋以下指定。
 *如需更多詳細資訊，請參閱「Solaris 9 版本說明」或
 *「Solaris Tunable Parameters Reference Manual」。

*設定 priority_paging=1

s5fs 檔案系統

本發行版本不再支援 s5fs 檔案系統。s5fs 檔案系統可以支援互動式 UNIX 應用程式的安裝（這是 Solaris 軟體中不再需要的項目）。

sendmail 公用程式功能

本發行版本不再支援 sendmail 公用程式的某些功能。受到影響的功能大多為非標準修改功能和 Sun 所特有的修改功能。這些功能包含用於 V1/Sun 配置檔案的特殊語法與特殊語義、遠端模式功能、AutoRebuildAliases 選項，以及三個 Sun 反向別名功能。

有關這些功能和遷移問題的更多資訊位於 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

Solaris Maintenance Updates

在本發行版本中，不再支援結合 Solaris 發行版本一起提供的獨立修補程式集合 - Solaris Maintenance Update (MU)。

SUNWebnfs 套裝軟體

Solaris 軟體媒體不再包含 SUNWebnfs 套裝軟體。

程式庫和文件可以從 <http://www.sun.com/webnfs> 下載。

sun4d 型伺服器

本發行版本不再支援下列基於 sun4d 架構的伺服器：

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter 2000

本版本不再支援依賴於 sun4d 架構的硬體選項。

SUNwrdm 套裝軟體

本發行版本的 Solaris Software CD 不再包含過去包含文字版本說明的 SUNwrdm 套裝軟體。

如需版本說明，請參閱 Solaris Documentation CD 上的版本說明、印刷版安裝版本說明，或於 <http://docs.sun.com> 上取得最新的版本說明。

未來發行版本可能移除的功能

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不支援以下功能。

備註 - 部分功能已自 Solaris 10 作業系統軟體移除。

add_drv 系統指令中的 device_driver 路徑名稱支援

add_drv 指令接受 device_driver 參數的路徑名稱規格。未來發行版本可能會移除此功能。

在 Solaris 9 軟體中，指定某個路徑名稱後，以下警告訊息將寫入至 STDERR：

警告：在未來發行版本的 add_drv 中，將不再提供路徑名稱支援。

在安裝過程中，因使用 path-name 規格而產生的警告訊息將顯示在 install_log 檔案中。

如需更多資訊，請參閱「add_drv(1M) 線上手冊」。

AdminTool 指令

未來發行版本可能不再支援包括 swmtool 的管理工具 (admintool)。

亞洲的短 dtlogin 名稱

在未來的發行版本中，下列亞洲短語言環境名稱可能不再列示於 dtlogin 語言清單中：

- zh
- zh.GBK

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

Solaris 8、Solaris 9 以及 Solaris 9 9/05 HW 發行版本提供新的 ISO 標準語言環境名稱，其中包括下列語言環境名稱：

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

asystemem() 與 systemem() 介面

未來的發行版本可能不包含由 libadm(3lib) 匯出的 asystemem() 與 systemem() 介面。這兩個介面均已過時。作為替代，建議應用程式開發者使用 sysconf(3C) 程式庫功能。

如需更多資訊，請參閱「sysconf(3C) 線上手冊」。

稽核常駐程式介面

未來的發行版本可能不支援 Solaris 稽核常駐程式使用的下列介面：

- auditsvc(2)
- audit_data(4)

基本安全模組的裝置配置介面

未來發行版本的 Solaris 軟體可能不包含以下基本安全模組的裝置配置機制元件：

- mkdevalloc(1M)
- mkdevmaps(1M)
- /etc/security/dev

舊式裝置驅動程式介面

未來發行版本可能不支援某些裝置驅動程式介面 (DDI)。

下表列示了可能不支援的 DDI 介面以及喜好的 DDI 介面替代項。

舊式介面	喜好的介面
mmap	devmap
identify	set to nulldev
copyin	ddi_copyin
copyout	ddi_copyout
ddi_dma_addr_setup	ddi_dma_addr_bind_handle
ddi_dma_buf_setup(9F)	ddi_dma_buf_bind_handle
ddi_dma_curwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_free	ddi_dma_free_handle
ddi_dma_htoc	ddi_dma_addr[buf]_bind-handle
ddi_dma_movwin	ddi_dma_getwin
ddi_dma_nextseg	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_nextwin	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_segtocookie	ddi_dma_nextcookie
ddi_dma_setup	ddi_dma *_handle
ddi_dmae_getlim	ddi_dmae_getattr
ddi_getimminor	getminor
ddi_getlongprop	ddi_prop_lookup
ddi_getlongprop_buf	ddi_prop_lookup
ddi_getprop	ddi_prop_get_in
ddi_getproplen	ddi_prop_lookup
ddi_iopb_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_iopb_free	ddi_dma_mem_free
ddi_mem_alloc	ddi_dma_mem_alloc
ddi_mem_free	ddi_dma_mem_free
ddi_map_regs	ddi_regs_map_setup
ddi_mapdev	devmap_setup
ddi_mapdev_intercept	devmap_load
ddi_mapdev_nointercept	devmap_unload

舊式介面	喜好的介面
<code>ddi_prop_create</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_prop_modify</code>	<code>ddi_prop_update</code>
<code>ddi_segmap</code>	see <code>devmap</code>
<code>ddi_segmap_setup</code>	<code>devmap_setup</code>
<code>ddi_unmap_regs</code>	<code>ddi_regs_map_free</code>
<code>free_pktiopb</code>	<code>scsi_free_consistent_buf</code>
<code>get_pktiopb</code>	<code>scsi_alloc_consistent_buf</code>
<code>makecom_g0</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g0_s</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g1</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>makecom_g5</code>	<code>scsi_setup_cdb</code>
<code>scsi_dmafree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_dmaget</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktalloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_pktfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_realloc</code>	<code>scsi_init_pkt</code>
<code>scsi_resfree</code>	<code>scsi_destroy_pkt</code>
<code>scsi_slave</code>	<code>scsi_probe</code>
<code>scsi_unslave</code>	<code>scsi_unprobe</code>
<code>ddi_peek{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_peek{8,16,32,64}</code>
<code>ddi_poke{c,s,l,d}</code>	<code>ddi_poke{8,16,32,64}</code>
<code>in{b,w,l}</code>	<code>ddi_get{8,16,32}</code>
<code>out{b,w,l}</code>	<code>ddi_put{8,16,32}</code>
<code>repins{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_get{8,16,32}</code>
<code>repouts{b,w,l}</code>	<code>ddi_rep_put{8,16,32}</code>
<code>GLOBAL_DEV</code>	指定 0
<code>NODEBOUND_DEV</code>	指定 0
<code>NODESPECIFIC_DEV</code>	指定 0

舊式介面	喜好的介面
ENUMERATED_DEV	指定 0
DDI_IDENTIFIED	不需要
DDI_NOTIDENTIFIED	不需要

power.conf 中的裝置管理項目

未來發行版本可能不支援 power.conf 檔案中的裝置管理項目。Solaris 9 軟體中的 [自動裝置電源管理] 項目可提供類似功能。

如需更多資訊，請參閱「power.conf(4) 線上手冊」。

裝置支援與驅動程式軟體

下表列示了未來發行版本可能不支援的裝置和驅動程式軟體。

表 3-2 裝置與驅動程式軟體

實體裝置名稱	驅動程式名稱	卡的類型
AMI MegaRAID 主機匯流排配接卡，第一代	mega	SCSI RAID
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq SMART-2/P 陣列控制器及 Compaq SMART-2SL 陣列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

基於 Alt 鍵和 Meta 鍵的歐洲字元輸入序列

未來版本可能不再支援 Solaris Unicode/UTF-8 語言環境中的以下歐洲字元非標準輸入鍵序列：

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

備註 - 在這些鍵序列中，連字符號表示同時按鍵。加號表示連續按鍵。

以下是建議的標準輸入鍵序列：

- Alt Graph-E
- Compose+C+=

如果鍵盤上沒有 Alt Graph 鍵或 Compose 鍵，請使用以下鍵序列：

- Ctrl-Shift-T+C+=

聯合命名服務 SOFTEN 程式庫和指令

未來版本可能不再支援基於 X/Open XFN 標準的聯合命名服務 (FNS)。

fork() 函式

在未來發行版本中，當未連結至 `-lpthread` 程式庫時，`fork()` 的運作方式可能會變更。此運作方式變更使 Solaris 執行緒與可攜式作業系統介面 (POSIX) 的執行緒一致。

`fork()` 函數可能會被重新定義，以使其運作方式與 `fork1()` 相同。因此，`fork()` 將僅複製子程序中的呼叫執行緒。This redefinition matches the current behavior of `fork1()` and of `fork()` when either are linked with `-lpthread`.

系統仍將提供對需要 `fork()` 的 `replicate-all` 運作方式之應用程式的支援。

Generic LAN Driver 版本 0 介面

未來發行版本可能不再支援 Generic LAN Driver (GLD) 版本 0 介面。這些介面在「Solaris 2.1 Device Driver Writer's Guide for x86」中已有說明。驅動程式應使用「Writing Device Drivers」中說明的版本 2 介面。

GMT Zoneinfo 時區

未來版本可能不再支援 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 時區。這些檔案可能自 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中移除。請以功能相同的 `Etc/GMT[+-]*` 檔案來取代 `zoneinfo` 時區。

如需更多資訊，請參閱「`zoneinfo(4)` 線上手冊」及「`environ(5)` 線上手冊」。

SPARC: 圖形驅動程式支援

未來發行版本可能不提供對下列圖形裝置的軟體支援：

裝置	驅動程式
MG1、MG2	bwtwo
CG3	cgthree
SX/CG14	sx、cgfourteen
TC	cgeight
TCX	tcx

Java 執行階段環境 1.2.2

未來版本可能不再支援 1.2.2 版的 Java 運行時間環境 (JRE)。Java 2 標準版、1.4 版以及相容的版本將提供類似的功能。JRE 目前版本以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載

。

Kodak 色彩管理系統

未來的發行版本可能不提供對 Kodak 色彩管理系統 (KCMS™) 的支援。

韓文 CID 字型

未來的發行版本可能不再支援韓文 CID 字型。您可以使用 Solaris 軟體中包含的韓文 TrueType 字型來取代韓文 CID 字型。

Lance Ethernet 驅動程式

未來發行版本可能不再支援 Lance Ethernet (le) 網路驅動程式。

libXinput 程式庫

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不提供 libXinput.so.0 程式庫。libXinput.so.0 程式庫可提供與 X11R4 應用程式 (透過使用 Solaris 2.1 和 Solaris 2.2 中草擬的標準 X 輸入 API 建立) 的向下相容性。X11 標準 X 輸入延伸程式庫 (libXi) 已整合至 Solaris 2.3 中。

為未來的相容性和標準一致性考量，所有依賴於 libXi API 的應用程式都應使用 libXi 共用程式庫建立。

簡易目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫

未來發行版本可能不包含 LDAP 用戶端程式庫 `libldap.so.3`。目前這個程式庫的版本 `libldap.so.5` 可相容於由 Internet Engineering Task Force (IETF) 所草擬之 `ldap-c-api` 修訂版，`draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-05.txt`。

舊式的簡易程序 (LWP) 介面

未來的發行版本可能不再支援以下 LWP 介面：

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

這些介面不是依預設啟用且具有多重執行緒的共用模型的一部分。僅當在未與程式庫執行緒連結的應用程式中使用這些介面時，它們才能按預期運作。

如需更多資訊，請參閱「`_lwp_create(2)` 線上手冊」、「`_lwp_detach(2)` 線上手冊」、「`_lwp_exit(2)` 線上手冊」、「`_lwp_getprivate(2)` 線上手冊」、「`_lwp_makecontext(2)` 線上手冊」、「`_lwp_setprivate(2)` 線上手冊」及「`_lwp_wait(2)` 線上手冊」。

未命名介面群組功能

未來發行版本可能不再支援由 `ndd/dev/ip ip_enable_group_ifs` 啟用的未命名介面群組功能。請使用可以提供類似的受支援的 IP 網路多重路徑功能。透過使用 `ifconfig` 指令的群組關鍵字，可以構成 IP 多路徑群組。

如需更多資訊，請參閱「`ndd(1M)` 線上手冊」及「`ifconfig(1M)` 線上手冊」。

netstat -k 選項

未來的發行版本可能會移除 `netstat` 的 `-k` 選項，此選項報告執行中 OS 實例的所有具名 `Kstat` 的情況。請使用受支援的 `kstat` 指令，它可提供類似功能。`Solaris 8` 軟體介紹了 `kstat` 指令。

如需更多資訊，請參閱「`kstat(1M)` 線上手冊」。

網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型

未來的版本可能不再支援 `NIS+`。`Solaris 9` 軟體提供了從 `NIS+` 遷移至 `LDAP` 的輔助工具。如需更多資訊，請訪問 <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

pam_unix 模組

未來發行版本可能不支援 pam_unix 模組。pam_authok_check、pam_authok_get、pam_authok_store、pam_dhkeys、pam_passwd_auth、pam_unix_account、pam_unix_auth 及 pam_unix_session 可提供類似功能。

如需更多資訊，請參閱「pam_unix(5) 線上手冊」、「pam_authok_check(5) 線上手冊」、「pam_authok_get(5) 線上手冊」、「pam_authok_store(5) 線上手冊」、「pam_dhkeys(5) 線上手冊」、「pam_passwd_auth(5) 線上手冊」、「pam_unix_account(5) 線上手冊」、「pam_unix_auth(5) 線上手冊」及「pam_unix_session(5) 線上手冊」。

Perl 5.005_03 版

未來的發行版本可能不再支援 Perl 5.005_03 版。在 Solaris 9 版本中，Perl 的預設版本已經變更為與舊版 (5.005_03) 二進制不相容的版本。但是，為保持相容性，仍然保留了舊版 Perl。由客戶所安裝的模組需要根據新的版本來重新建立和重新安裝。所有需要使用 5.005_03 版本的程序檔均應修改為明確使用 5.005_03 版本的解譯器 (/usr/perl5/5.005_03/bin/perl)，而非預設版本 (/bin/perl、/usr/bin/perl 或 /usr/perl5/bin/perl)。

電源管理 I/O 控制指令

未來的發行版本可能不支援以下電源管理 I/O 控制 (ioctl) 指令：

- PM_DISABLE_AUTOPM
- PM_REENABLE_AUTOPM
- PM_SET_CUR_PWR
- PM_GET_CUR_PWR
- PM_GET_NORM_PWR

Solaris 9 9/05 HW 發行版本支援以下替代 ioctl：

- PM_DIRECT_PM
- PM_RELEASE_DIRECT_PM
- PM_GET_CURRENT_POWER
- PM_SET_CURRENT_POWER
- PM_GET_FULL_POWER

如需有關這些替代 ioctl 的更多資訊，請參閱「ioctl(2) 線上手冊」。

64 位元 SPARC: libc 中的 ptrace 介面

未來版本可能不支援包含在 libc 中的 ptrace 介面之 64 位元版本。proc 介面將取代此功能。

如需更多資訊，請參閱「proc(4) 線上手冊」。

sendmailvars 及 L 和 G sendmail.cf 指令

未來版本可能不支援 nsswitch.conf(4) 中列出的 sendmailvars 資料庫。如不使用 L 或 G sendmail.cf 指令，則無法啟用此功能。此變更可使 Sun 版本的 sendmail 與 sendmail.org 的版本相容性更好。

SPARC: 64 位元套裝軟體

目前的 Solaris 軟體以 32 位元元件和 64 位元元件兩種獨立套裝軟體發行。Solaris 7 發行版本中介紹的 64 位元套裝軟體可提供 Solaris 軟體的 64 位元元件。通常，64 位元套裝軟體名稱以字母 x 結尾。例如，SUNWcsl 提供 32 位元版本的 Solaris 核心程式庫，而 SUNWcslx 提供 64 位元版本的 Solaris 核心程式庫。

在未來發行版本的 Solaris 中，32 位元元件和 64 位元元件可能會由單一基本套裝軟體一併提供。組合的套裝軟體將保留原來 32 位元套裝軟體的名稱，而不再提供 64 位元套裝軟體。例如，目前由 SUNWcslx 所提供之 /usr/lib/sparcv9/libc.so.1，將改由 SUNWcsl 提供，而 SUNWcslx 將不再被提供。

備註 - 有些套裝軟體僅提供 64 位元元件而沒有對應的 32 位元套裝軟體。在這些情況下，這些套裝軟體可能會重新予以命名以移除字尾「x」。例如，SUNW1394x 可能成為 SUNW1394。

sdtjmplay 桌面 Java 媒體播放器

未來版本中可能不提供基於 Java Media Framework 1.1 的桌面 Java 媒體播放器 /usr/dt/bin/sdtjmplay。使用者應遷移至基於更新的 Java Media Framework 2.1.1 版的 Java 媒體播放器 /usr/bin/jmplay。

Solaris 9 8/03 和以後的發行版本中將包含 jmplay Java 媒體播放器。jmplay 也適用於 Solaris 8 和早期的 Solaris 9 版本，作為 GNOME 2.0 桌面環境的一部分。

GNOME 2.0 桌面環境可以從 <http://www.sun.com/gnome/> 下載。

串列並列控制器 (SPC) 驅動程式

未來版本可能不支援 SPC 驅動程式。

Solaris 32 位元 Sun4U 核心

許多 Solaris 7、8 以及 9 軟體的安裝使用預設的 64 位元核心來支援 32 位元和 64 位元應用程式。在 UltraSPARC 系統上使用 32 位元核心的客戶應當閱讀此注意事項。

在 Solaris 7、8 和 9 發行版本中，所有以 UltraSPARC I 和 UltraSPARC II 處理器為基礎的系統均向管理員提供了啟動 32 位元核心或 64 位元核心的選擇。UltraSPARC III 及更高級的系統僅支援 64 位元的核心。

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，32 位元核心可能不能用於 UltraSPARC I 和 UltraSPARC II 系統。

這些變更主要影響那些依賴於協力廠商的 32 位元核心模組的系統：例如，防火牆、核心駐留驅動程式以及替換檔案系統。這些系統必須更新以使用那些模組的 64 位元版本。

這些變更的另一個影響是包含其時鐘以 200 MHz 或更低頻率執行的 UltraSPARC I 處理器的 UltraSPARC 系統可能在未來的發行版本中得不到支援。

若要識別系統的核心類型，請使用 `isainfo(1)` 指令。

```
% isainfo -kv
```

若要識別系統的處理器時鐘速率，請使用 `psrinfo(1M)` 指令。

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

Solaris 靜態系統程式庫

此通告僅適用於 32 位元的靜態系統程式庫以及以靜態方式連結的公用程式。尚未提供 64 位元的靜態系統程式庫與公用程式。

未來發行版本可能不支援 32 位元 Solaris 靜態系統程式庫和靜態連結的公用程式。特請注意，未來版本可能不提供靜態 C 程式庫 (`/usr/lib/libc.a`) 支援。

與既有靜態系統程式庫連結的應用程式可能無法在未來的發行版本上執行。僅以動態方式與提供 Solaris 應用程式二進制介面 (ABI) 的系統程式庫相連結的應用程式方可與未來的發行版本相容。

依賴於系統陷阱行為的應用程式可能無法在未來發行版本中運作。與依賴於系統陷阱行為的程式庫 (通常為提供取代 ABI 功能的程式庫) 相連結的應用程式，也可能無法在未來版本中運作。

Solaris Volume Manager 異動磁碟區

未來的發行版本不再支援 Solaris 容體管理員的交易容體 (交易複合裝置)，以減少 Solaris 功能集的冗餘。包含在 Solaris 8 軟體中的 UFS 記錄和其他相容版本可提供類似的功能性。

Solstice 企業代理程式

未來的發行版本可能不再支援 Solstice 企業代理程式。

獨立式路由器探索

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不支援 IPv4 ICMP 路由器探索協定的 `/usr/sbin/in.rdisc` 實作。此協定相近的版本，即作為 `/usr/sbin/in.routed` 元件實施的版本，支援增強型管理介面。`/usr/sbin/in.routed` 元件支援路由資訊協定 (RIP) 版本 2 的實作。`/usr/sbin/in.routed` 元件也可從路由器探索訊息中區分行動式 IP 公告。

儲存介面

未來的發行版本可能不支援裝置驅動程式屬性的下列介面：

- 快速寫入 (pln 驅動程式屬性)
- 優先保留 (pln 驅動程式屬性)

未來發行版本可能不支援下列裝置驅動程式：

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

未來版本可能不支援以下公用程式：

- `/usr/sbin/ssaadm`

sun4m 硬體

未來的發行版本可能不支援 sun4m 硬體。

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

未來發行版本中可能不支援 7.0 版的 Sun Java System Application Server Platform Edition。類似的功能由 Sun Java System Application Server Platform Edition 8 和相容版本提供。

雖然大多數 Java 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE) 應用程式在 Sun Java System Application Server Platform Edition 8 中的執行情況將不會變更，但使用專利權不確定的 API 之應用程式將會需要進行變更。

Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500 和 Sun StorEdge A3500FC 系統

未來版本的 Solaris 軟體可能不提供對以下儲存裝置的軟體支援：

- Sun StorEdge™ A3000 系統
- Sun StorEdge A3500 系統
- Sun StorEdge A3500FC 系統

磁帶裝置

未來版本可能不支援下列磁帶裝置：

- Sun StorEdge DLT4700 碟帶自動載入器
- Sun StorEdge L140 磁帶櫃
- Sun StorEdge L280 磁帶自動載入器
- Sun StorEdge L400 磁帶程式庫
- Sun StorEdge L1800 磁帶櫃
- Sun StorEdge L3500 磁帶程式庫
- Sun StorEdge L11000 磁帶程式庫

Ultra AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 圖形卡

在未來版本的 Solaris 軟體中，可能不會提供對 Ultra™ AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 圖形卡的支援。

32 位元: X11 靜態程式庫

在未來發行版本的 Solaris 軟體中，可能不支援 `/usr/openwin/lib` 中的靜態程式庫。未來發行版本可能不會提供對 `/usr/openwin/lib` 中的 32 位元靜態程式庫以及與這些程式庫靜態連結之程式的支援。任何時候均不提供 64 位元靜態程式庫。

與 `/usr/openwin/lib` 現有之靜態程式庫相連結的應用程式，可能無法在未來發行版本中運作。僅當應用程式動態地與提供 Solaris 應用程式二進制介面 (ABI) 的共用程式庫相連結時，應用程式方可與未來的發行版本相容。

XIL 介面

未來的發行版本可能不支援 XIL™ 介面。使用 XIL 的應用程式將會導致顯示以下警告訊息：

```
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 公用程式

未來的發行版本可能不支援 xetops 公用程式。xetops 公用程式將亞洲文字檔案轉換成 PostScript 檔案。這樣就可以在不具有常駐亞洲字型的 PostScript 印表機上列印亞洲字元。

mp 指令提供了類似功能，此功能已被增強，以支援所有具有更多選項和功能的原生亞洲編碼。

xutops 列印過濾器

未來發行版本可能不支援 xutops 列印篩選器。Solaris 9 9/05 HW 版本中的 mp 列印過濾器提供類似功能。

如需更多資訊，請參閱 mp(1) 線上說明手冊。

◆ ◆ ◆ 第 4 章

文件問題

本章旨在說明已知的說明文件問題。

您在 Solaris 9 9/05 HW 媒體上所找到的文件集中記載了較舊的 Solaris 9 發行版本。Solaris 9 9/05 HW 發行版本的最新文件可以在 <http://docs.sun.com> 中找到。

下列文件適用於 Solaris 9 9/05 HW：

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

受影響的文件：SIMWespgs 中的「Reference Manual Pages」

以下所列的 ESP Ghostscript 線上手冊已過時。請略過在 SUNWespgs 套裝軟體中所發現的中斷連結。

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

```
/usr/sfw/esp/man/man1/gsdj500.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/gslj.1=gslp.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf12.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs  
/usr/sfw/esp/man/man1/ps2pdf13.1=ps2pdf.1 s none SUNWespgs
```

受影響的文件：「Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual」

「Using High Availability (HA)」一章中的 Section 1b 和 Section 4b (第 72 頁和 73 頁)，應如下所示：

- **Section 1b**：

如果尚不存在，請配置 HA 訊號介面。

對於本範例中的 `bos-screen1`，請使用以下指令：

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

- **Section 4b**：

如果尚不存在，請配置 HA 訊號介面。

對於本範例中的 `bos-screen2`，請使用以下指令：

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

受影響的文件：「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」

本節說明「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」中不同章節所包含的文件問題。

The Name Service Switch (Overview)

此節結尾的「The Switch File and Password Information」，應加入下列文字：

請避免為同一使用者維護多個儲存庫。透過維護每位使用者在單一儲存庫中的集中式密碼管理，您可減少混淆與錯誤的可能性。如果您選擇為每位使用者維護多個儲存庫，請使用 `passwd -r` 指令更新密碼資訊。

```
passwd -r repository
```

若未使用 `-r` 選項指定儲存庫，則 `passwd` 會以反向順序更新 `nsswitch.conf` 中的儲存庫清單。

LDAP Naming Services Setup and Administration

在「LDAP Naming Services Setup and Administration」一節中，`ldapclient` 指令選項使用的參照是錯誤的。對於所有的 Solaris 9 版本，該指令語法應變更如下：

不正確的參照	正確的參照
<code>ldapclient -l</code>	<code>ldapclient list</code>
<code>ldapclient -p</code>	<code>ldapclient init [-a <i>attribute name</i>]</code>
<code>ldapclient -m</code>	<code>ldapclient mod</code>

如需更多資訊，請參閱「`ldapclient(1M)` 線上手冊」。

Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)

在「Transitioning from NIS to LDAP (Overview/Tasks)」一章中，Table 19-2 N2L Commands and Files 應包含下列的附加資訊。

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

指令或檔案	描述
<code>ageing.byname</code>	在實作 NIS 至 LDAP 轉換時， <code>yppassword</code> 用於讀取及寫入密碼歷時至 DIT 的對映。

Network Information Service (NIS) (Overview)

在「Network Information Service (NIS) (Overview)」一章中，Table 7-3 NIS Map Descriptions 應包含下列的附加 NIS 對映。

表 4-2 Table 7-3 NIS Map Descriptions

對映名稱	對應的 NIS 管理檔案	描述
<code>auth.attr</code>	<code>auth.attr</code>	授權名稱與說明
<code>exec.attr</code>	<code>exec.attr</code>	設定檔執行屬性
<code>prof.attr</code>	<code>prof.attr</code>	執行設定檔的屬性
<code>user.attr</code>	<code>user.attr</code>	使用者與角色的延伸屬性
<code>audit.user</code>	<code>audit.user</code>	使用者稽核預選資料

受影響的文件：「System Administration Guide: IP Services」中的「Administering DHCP (Task)」

「Creating DHCP Options and Macros for Solaris Installation Parameters」一節應包含以下關於 DHCP 供應商選項大小限制的資訊：

請注意，指定給巨集中所有選項的值之總數不能超過 255 個位元組，其中包括選項代碼和長度資訊。此限制受 DHCP 協定約束。

通常，您應傳送盡可能少的所需供應商資訊。應在需要路徑名稱的選項中使用短路徑名稱。如果您建立指向長路徑的符號連結，便可以傳送較短的連結名稱。

影響的文件：「Solaris WBEM Developer's Guide」中的「Using the CIM Object Manager」

有數個修補程式在被套用之後，要求手動啟動 CIM 物件管理程式。以下是這些修補程式的清單：

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

若要重新啟動 CIM 物件管理員，請執行以下步驟：

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

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

如需有關停止與重新啟動 CIM 物件管理程式的更多資訊，請參閱「Solaris WBEM Developer's Guide」中的「Stopping and Restarting the CIM Object Manager」。



附錄 A

Solaris 9 9/05 HW 作業系統修補程式清單

本附錄所列出的修補程式已使用下列方式之一套用於 Solaris 9 9/05 HW 作業系統：

- SolStart
這些修補程式位於已安裝系統上的 `/var/sadm/patch` 目錄中。
- Freshbits 技術
建立 Solaris 9 9/05 HW 作業系統時，這些修補程式便被套用。因此，這些修補程式並不位於 `/var/sadm/patch` 目錄中。

不論修補程式的套用方式如何，`showrev -p` 指令均提供所有套用至已安裝系統的修補程式清單。Solaris 9 9/05 HW 軟體包含已知且經過測試的修補程式層級。然而，Solaris 9 9/05 HW 發行版本中的修補程式不能取消。

備註 – Solaris 9 9/05 HW 軟體包含特殊的修補程式，這些修補程式執行特定於 Solaris 發行版本安裝影像的工作。這些修補程式特定於各 Solaris 軟體版本，並且不適用於其他系統或 Solaris 軟體的其他版本。請勿嘗試在其他系統或 Solaris 作業系統安裝上下載或安裝這些修補程式。

Solaris 9 9/05 HW 發行版本只能在 SPARC 平台上使用。本附錄只包含 SPARC 修補程式清單。如果是安裝有 Solaris 9 9/05 發行版本的 x86 平台，請參閱「Solaris 9 9/05 版本說明」中的 x86 修補程式清單。

SPARC 修補程式清單

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

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

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

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

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

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

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

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

4652341 4664522 4810765 4817713 4820770

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

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

4698684 4699257 4699850 4700697 4701391 4701854 4702559 4703343 4703422 4704851 4704996
4705144 4707874 4708822 4709147 4709805 4711013 4711133 4711217 4711218 4711745 4712228
4712247 4712511 4712882 4713110 4713403 4713409 4713787 4714062 4714245 4714688 4714988
4715897 4716210 4716320 4717004 4717581 4718013 4718366 4718565 4719361 4719365 4719669
4720790 4721112 4721396 4722493 4722897 4723473 4725286 4725524 4726041 4729275 4729479
4729683 4730464 4731198 4732328 4734635 4735093 4736439 4736802 4737372 4737656 4738280
4739920 4740300 4740766 4740769 4742711 4743053 4744248 4744825 4745039 4745795 4746505
4747307 4747714 4748309 4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4749934 4754201 4756231
4756923 4756968 4757023 4757216 4757217 4757311 4757427 4757685 4757718 4759341 4759384
4760434 4761972 4762184 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351
4764514 4764855 4766103 4768631 4769147 4769411 4770236 4771216 4772038 4772117 4772200
4772712 4772813 4772938 4773620 4775105 4775225 4776141 4776340 4779758 4779923 4780607
4780672 4780968 4781113 4781213 4784039 4784529 4785044 4785304 4785321 4785492 4785538
4786613 4788230 4788692 4788766 4789213 4789964 4790144 4790941 4791004 4791375 4791734
4791797 4792494 4793178 4793485 4793905 4794501 4794712 4795674 4796430 4797520 4797833
4797841 4798095 4798883 4799039 4799057 4799331 4799482 4799964 4801624 4802549 4803265
4803293 4803645 4804524 4804998 4805126 4805135 4805889 4806176 4806695 4806726 4807341
4808811 4808976 4809427 4809516 4810029 4810810 4812284 4812495 4815160 4816791 4816970
4819633 4820199 4820268 4820881 4821425 4821560 4822207 4822916 4823616 4823794 4824314
4824684 4824988 4825042 4825299 4826425 4827119 4827657 4828704 4828785 4829241 4829272
4830128 4830207 4830650 4831983 4832104 4832222 4832963 4833032 4833129 4834383 4834559
4836134 4836575 4836611 4837250 4837378 4838367 4839059 4840464 4841551 4841716 4842738
4843000 4844839 4845500 4845974 4846355 4846488 4847372 4847429 4848215 4848538 4849297
4849433 4850672 4852269 4852595 4853405 4854496 4854840 4854928 4855160 4855271 4855825
4856084 4856452 4857861 4857890 4858401 4858518 4858710 4860142 4860644 4860789 4861807
4863460 4863473 4865678 4865731 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125
4872727 4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360
4880617 4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4872681 4650055 4656013 4660429 4671573
4707744 4718277 4759414 4771770 4779489 4782136 4792353 4819970 4843595 4844596 4848485
4852341 4868004 4937693 4901165 4926374 4919572 4920721 4951497 4885140 4885266 4886961
4887064 4888569 4888712 4891218 4891340 4891731 4892223 4892462 4892667 4893310 4895681
4896336 4896671 4899147 4899280 4899522 4900113 4900694 4901953 4902250 4902715 4903724
4904187 4904300 4904906 4905628 4907723 4910649 4912731 4914079 4915531 4915829 4918452
4921227 4921384 4922074 4922244 4924092 4926980 4933109 4934641 4935140 4935283 4936678
4937102 4939432 4940715 4945272 4948460 4950181 4955340 4960373 4964310 4976241 4984058
4984625 4998060 5005931 5010573

■ 112540-26 – SunOS 5.9:Expert3D IFB Graphics Patch

4316968 4494062 4497748 4514222 4515693 4617170 4624812 4645735 4649811 4650501 4651919
4652111 4652804 4654897 4655393 4659006 4663042 4663732 4664981 4668373 4675933 4691212
4697564 4698167 4703423 4720843 4731406 4733511 4744109 4770590 4773187 4773758 4796686
4799602 4800990 4807363 4811078 4819025 4821124 4827925 4829271 4834826 4834943 4835610
4838855 4841559 4842523 4849515 4855275 4855696 4859777 4860483 4860499 4878341 4890601
4891694 4892346 4904242 4904716 4915313 4916475 4916476 4916477 4916480 4916484 4919418
4924725 4925736 4927661 4938131 4992339 4994767 5014029 4961263 6278448 6297322 6239859
6266390 6319759

■ 112565-23 – SunOS 5.9:XVR-1000 GFB Graphics Patch

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

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

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

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

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

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

4641721 4687131

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

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

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

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

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

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

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

4699746 4827215

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

4349827

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

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

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

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

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

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

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

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

- **112787-01 – X11 6.6.1:twm patch**

4659947

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

4666081 5033417

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

4666089

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

4666089

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

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

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

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

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

4663628 4731319

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

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306 5038601

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

4690979 4459703

- **112812-01 – CDE 1.5:dtlp patch**

4646929

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

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

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

4628764 4656322 4656416 4883142 5027030 5041567 6178851

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

4638788

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

4621740 4678758 4721862 4840208 4932150 4944796 4981080 5074510 5086331 5098448 6220012

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

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

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

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

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

4511634 4647983

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

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

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

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

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

4664537

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

4644731 4647361 4712511

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

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

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

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

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

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

4505850 6344008

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

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

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

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

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

4645471

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

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

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

4645471

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

4644731 4647361 4712511

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

4197937 4220042 4642879 4727188 4810632 4831653 4836676 4837278 4838735 5110105 6209960

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

4197937 4220042 4642879 4668699

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

4197937 4220042 4642879 4703622 4836676

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

4197937 4220042 4642879

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

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676 4837278 4955217 5110105

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

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

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

4644731 4647361

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

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4837086 4907462

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4657365 4695771 4767641 4779758 4798214 4872741 4884579 4959085

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

4643255 4661738 6309900 6382587 6422711

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

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

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

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

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

- **112964-15 – SunOS 5.9:ksh patch**

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

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

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

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

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812 4961288

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

4502191

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

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

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

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

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

4692900 4775188 4804590 4928522

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

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

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

4674651 4683429 4752139

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

4660271 4752139

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

4707449

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

4687199 4726567 4911698 4987746 6309900 6374002

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

4645622 4658416

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

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

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

4349324 4635504

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

4503048 4662013 4868026 6183189 6185257

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

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861 4911589 4988575 5108175

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

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

- **113046-01 – SunOS 5.9:fcv Patch**

4529255

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

4334693 4622990 4716238 4820044

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

4672995 4698278 4762081 4796327 4799299 5062839

- **113070-01 – SunOS 5.9:ftp patch**

4658282

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

4696138

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

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

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

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

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

4654448 4712441

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

4660871

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

4643257 4673713 4687991 4731988

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

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

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

4688066 4708093 4747781

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

4672806

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

4692528

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

4671052

- **113089-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Bad postremove script of SUNWkuxft**

4706829

- **113090-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Bad postinstall script of SUNWcdf**

4714477

- **113096-03 – X11 6.6.1:OWconfig patch**

4684184 4682788 4707897

- **113110-01 – SunOS 5.9:touch Patch**

4482571 4659955

- **113113-01 – SunOS 5.9:Problem with depend file of SUNWhdcl with HK locales in S9**

4670820

- **113125-01 – SunOS 5.9:missing libc_psr.so.1 symlink**

4704023

- **113145-02 – SunOS 5.9:Naturetech /platform links are not exist**

4707235

- **113146-07 – SunOS 5.9:Apache Security Patch**

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

- **113167-01 – SunOS 5.9:JFP xhost manpage patch**

4700173

- **113168-02 – SunOS 5.9:JFP Japanese TrueType Font**

4674655 4704720

- **113220-01 – SunOS 5.9:patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s**

4114317

- **113224-01 – SunOS 5.9:efdaemon Patch**

4633009

- **113225-04 – SunOS 5.9:Timezone commands and zoneinfo database update Patch**

4649654 4683487 4959639 6226357 6348147 6380398

- **113226-05 – SunOS 5.9:hme Driver Patch**

4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982 4951777

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

4664306

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

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4880232 4845302 4944400 5023052 5023659 5064140

- **113244-09 – CDE 1.5:dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424 4956257 4971032 5091345 6289158 6234179 6328101

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

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

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

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

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

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

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

4492876

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

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

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

4515621

- **113318-26 – SunOS 5.9:NFS patch**

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

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

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

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

4028137 4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939 5064695

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

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

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

4686442 4756979 4804089 4952456

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

4687515

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

4647938 4684948 4902137

- **113329-17 – SunOS 5.9:lp Patch**

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

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

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

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

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

- **113451-11 – SunOS 5.9:IKE patch**

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

- **113459-04 – SunOS 5.9:udp patch**

4511634 4708720 4727825 6251862

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171 4712871

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

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

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

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

4712441

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

4192824 4248430 4390053 4700602 4756113

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

4192824 4248430 4390053 4700602 4960245

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

4733195

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

4733194

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

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4778303 4790888 4824455 4829190 4831766 4946859

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

4271957 4725696 4756192 4797219 6367266

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

4511098 4679590

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

4433415 4529095 4665200 4672974 4692545 4810029 4828994 4900705 4904520

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

4735162

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

4731970 4726510

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

4649171

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

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

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

4632818

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

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

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

4715028

- **113581-01 – CDE 1.5:message patch to add to /usr/dt/bin/dt1p**

4646929

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

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

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

4627454 4723484 5039002 5066317 6257191

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

4712441

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

4659277 4705891

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

4692542 4887432

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

4704611

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

4760256

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

4716868 4237479 4633549 4766231 6311410 6338085

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

4759425

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

4720526 4786448 4917860 5092678

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

4762680

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

4752366 4770721

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

4729180

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

4729199

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

2057900 2063534 2065178 2069342 2079262 2097441 2097456 2097509 2097541 2097600 2097623
 2097654 2097665 2098090 2099197 2099422 2101163 2101262 2101315 2101333 2108974 2117983
 2118490 2119155 2120389 2120414 2120541 2120699 2121079 2121114 2121347 2121481 2121615
 2121644 2121688 4527608 4529402 4530466 4530509 4532320 4532757 4533706 4535845 4537169
 4538268 4550044 4589224 4592931 4614559 4615165 4616579 4617085 4617521 4619976 4620546
 4621920 4622371 4623119 4623199 4623308 4624693 4627760 4628444 4630124 4639310 4639408
 4639560 4640273 4640724 4643122 4645544 4645887 4646301 4646350 4646392 4649319 4649615
 4651972 4652031 4652859 4653016 4656657 4656846 4658787 4658810 4663658 4665564 4665571
 4668480 4669525 4669879 4671360 4672889 4672914 4672960 4674387 4675387 4682961 4683476
 4684519 4686213 4687038 4689805 4691101 4692956 4695152 4697500 4704039 4704635 4705641
 4707395 4708296 4709128 4711201 4711202 4713256 4714196 4714358 4715065 4715955 4716340
 4716745 4717121 4719564 4722987 4723630 4732352 4735062 4735919 4737978 4738221 4738639
 4742083 4742450 4743633 4743796 4748399 4749234 4751092 4753087 4754469 4754595 4756215
 4758387 4759670 4761010 4765575 4767182 4773751 4773823 4773920 4776001 4777358 4778128
 4778154 4778334 4780230 4780807 4781823 4783910 4784168 4786154 4786475 4786504 4786547
 4787220 4789601 4791877 4795280 4797685 4802963 4805734 4807803 4809504 4809846 4813355
 4813998 4815733 4817676 4818005 4819399 4819710 4819904 4820037 4821198 4821289 4824825
 4826265 4826843 4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863
 4840786 4840960 4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 4851879 4854827
 4854898 4856290 4856329 4856331 4857614 4863001 4863706 4863943 4864622 4865435 4865525
 4865653 4865859 4866060 4867299 4880352 4881181 4881653 4883250 4884416 4885686 4886421
 4891116 4894995 4897873 4898449 4899320 4903397 4904414 4908443 4911023 4911678 4911711
 4912539 4912664 4913176 4913984 4916248 4918912 4920323 4921143 4921426 4922595 4925223
 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365
 4953750 4957279 4957314 4957384 4965036 4973380 4976005 4976010 4976129 4976481 4980328
 4990956 4994274 5013318 5014116 5024106 5026748 5044378 5047431 5052660 5053912 5071022
 5071675 5072159 5084650 5088018 5098376 5103276 5104371 6176080 6185038

- **113861-04 – CDE 1.5:dtksh patch**

4729959 4814825 4802900 4924920

- **113863-01 – CDE 1.5:dtconfig patch**

4732757

- **113868-02 – CDE 1.5:PDASync patch**

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

- **113896-06 – SunOS 5.9:en_US.UTF-8 locale patch**

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065
 4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4681931 4791073 4647462 4635650 4648210
 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4614828 4668356 4668371

4798658 4789856 4762506 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039 4753468 4757704 4765728
4765666 4751190 4751699 4767922 4768220

- **113902-03 – SunOS 5.9:Asian UTF-8 iconv modules enhancement**

4702278 4750690 4772950

- **113904-03 – SunOS 5.9:7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales**

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

- **113906-01 – SunOS 5.9:Fixed some functional problems in Chinese locales**

4731208 4677334

- **113908-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Missing locales in SUNW_LOC for SUNWinttf**

- **113909-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Broken preremove script in S9U3 Asia BCP pkgs**

4780225

- **113911-01 – SunOS 5.9:BCP applications hangs with NIS in asian locales**

4784597

- **113923-02 – X11 6.6.1:security font server patch**

4764193

- **113973-01 – SunOS 5.9:adb Patch**

4664740

- **113975-01 – SunOS 5.9:ssm Patch**

4709170

- **113977-01 – SunOS 5.9:awk/sed pkgscripts Patch**

4737594

- **113978-01 – SunOS 5.9:syseventconfd Patch**

4737409 4745393

- **113981-04 – SunOS 5.9:devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **113984-01 – SunOS 5.9:iosram Patch**

4721302

- **114003-01 – SunOS 5.9:bbc driver Patch**

4706975

- **114004-01 – SunOS 5.9:sed Patch**

4727485

- **114006-01 – SunOS 5.9:tftp Patch**

4656587

- **114008-01 – SunOS 5.9:cachedfsd Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114010-02 – SunOS 5.9:m4 Patch**

4174383 4837874

- **114014-10 – SunOS 5.9:libxml, libxslt and Freeware man pages Patch**

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873 5069958 5104326

- **114016-01 – tomcat security patch**

4759554

- **114020-03 – 5.9:Synching Euro UTF-8s**

4773318 4788627 4846281

- **114037-02 – SunOS 5.9:patch for supporting Unicode3.2 & indic script**

4774476 4823451

- **114039-02 – SunOS 5.9:Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales**

4773166 4897744

- **114049-12 – SunOS 5.9:NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.4.5**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119 4972840 4991529
5004563 5016209 5025584 5069683

- **114125-01 – SunOS 5.9:IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114127-03 – SunOS 5.9:abi_libefi.so.1 and fmthard Patch**

4334693 4622990 4716238 4888423 4906621 4935076

- **114128-03 – SunOS 5.9:sd_lun patch**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293
4820811 4831997 4839726 6230146

- **114129-02 – SunOS 5.9:multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238 4888423

- **114131-03 – SunOS 5.9:multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631 6197410

- **114133-02 – SunOS 5.9:mail Patch**

4705717 5074748

- **114135-03 – SunOS 5.9:at utility Patch**

4776480 4873835

- **114153-01 – SunOS 5.9:Japanese SunOS 4.x Binary Compatibility(BCP) patch**

4775198 4775194

- **114165-01 – CDE 1.5:SUNWsregu Localization message patch**

4762680

- **114211-02 – SunOS 5.9:WBEM Localization message patch**

4786427 4767999 5050161

- **114215-04 – SunOS 5.9:Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126

- **114217-03 – SunOS 5.9:Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

- **114219-11 – CDE 1.5:sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909 4705973 5044241 5024924 5035922 6203734 4284511 6217996

- **114221-02 – SunOS 5.9:UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114224-05 – SunOS 5.9:csh patch**

4198269 4479584 5100865 6209912 6307905 6311438 6314637 6336149

- **114227-01 – SunOS 5.9:yacc Patch**

4735960

- **114229-01 – SunOS 5.9:action_filemgr.so.1 Patch**
4714071
- **114233-05 – SunOS 5.9:rsm Patch**
4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165 4816959 4926718
- **114235-01 – SunOS 5.9:libsendfile.so.1 Patch**
4640982 4711013
- **114244-01 – SunOS 5.9:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locales**
4771032
- **114249-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some of S9 pkgs**
4829407
- **114259-02 – SunOS 5.9:usr/sbin/psrinfo Patch**
4841716 4983696
- **114276-02 – SunOS 5.9:Extended Arabic support in UTF-8**
4786458 4820267
- **114282-01 – CDE 1.5:libDtWidget patch**
4776648
- **114312-02 – CDE1.5:GNOME/CDE Menu for Solaris 9**
4748729 5073813
- **114321-03 – SunOS 5.9:Patch Manager Localization message patch**
4795479 4826155 4929385
- **114326-03 – SunOS 5.9:/usr/lib/dcs Patch**
4683247 4775925 4810029
- **114329-02 – SunOS 5.9:pax Patch**
4766460 6383586
- **114331-02 – SunOS 5.9:power Patch**
4776968 4785495 6342066 6358078 6414741
- **114332-23 – SunOS 5.9:c2audit & *libbsm.so.1 Patch**

4383820 4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4685545
4688063 4712958 4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457
4805352 4809341 4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4857394 4892034
4904733 4916342 4959077 4964996 4975802 5012065 5042248 5064001 5076694 5076801 5082875
5093165 6174905 6192370 6260039 6281786

- **114335-02 – SunOS 5.9:usr/sbin/rmmount Patch**

4628233 4705226 4726100

- **114339-01 – SunOS 5.9:wrsn header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280

- **114344-21 – SunOS 5.9:arp, dlcosmk, ip, and ipgpc Patch**

1148813 1240645 4075054 4294701 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794
4488694 4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729
4644731 4647361 4648299 4648388 4653899 4658177 4660167 4661975 4664957 4671440 4673190
4675796 4676731 4678130 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4690625 4691277 4693464
4694560 4699047 4701276 4703689 4703864 4705755 4715897 4726444 4728056 4728423 4728429
4728541 4737760 4751531 4763906 4772797 4773326 4775648 4775897 4777295 4777791 4783283
4796820 4798787 4799577 4803389 4804064 4804756 4806220 4808860 4817668 4825472 4828297
4834142 4836677 4837086 4838049 4859127 4863621 4865207 4867136 4879396 4914143 4915436
4929493 4959954 4963675 4963771 4969154 4971665 4974963 4977677 4980989 4984037 4984625
4995674 5005545 5013238 5018661 5018864 5019039 5025728 5035061 5049232 5062168 5073182
5073668 5078640 5084073 5084344 5096257 6195122 6212756 6214946 6220619 6227282 6227733
6229034 6231263 6235832 6241739 6257723 6302789 6331032 6332525

- **114349-04 – SunOS 5.9:sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4715953 4721209 4744248 4763631 4902398

- **114352-03 – SunOS 5.9:/etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190

- **114356-08 – SunOS 5.9:/usr/bin/ssh Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4665983 4680230 4685658 4707786 4707788 4708846
4709475 4710108 4710111 4711335 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4733532 4740969
4750989 4759759 4763864 4777436 4784872 4799122 4804165 4811575 4816590 4828467 4837140
4841566 4857179 4862449 4924554 4925970 4926391 4926624 4928964 4939055 4964839 4966521
4967674 4969306 4971630 4971810 4975057 4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 5002100
5005870 5006690 5006695 5006762 5012765 5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969
5019044 5020325 5021347 5022903 5023074 5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835
5058293 5060425 5060618 5062508 5063375 5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670
5090324 5094142 5094528 5099653 5109225 5109404 5109487 5109496 6176256 6181680 6182695
6185726 6402708

- **114361-01 – SunOS 5.9:/kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

- **114363-03 – SunOS 5.9:sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776 6178339

- **114369-01 – SunOS 5.9:prvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

- **114370-05 – SunOS 5.9:libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4865797 4924624 4928859 5017315 5018265 6304072

- **114371-01 – SunOS 5.9:UMEM - libumem (mdb components) patch**

4518988 4694626 4709984

- **114372-01 – SunOS 5.9:UMEM - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

- **114373-01 – SunOS 5.9:UMEM - abi_libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984

- **114374-01 – SunOS 5.9:Perl patch**

4675538 4724626 4768924

- **114377-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - BSC comms support**

4713409 4764078 4781113 4783538 4819633 4855020 4717667

- **114380-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto librsc support**

4726041 4810029 4893015 5087929 6247378

- **114383-04 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4771216 4781113 4819633 6256312

- **114387-06 – SunOS 5.9:Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895 4799727 4812658 6333508 6376763 6382379 6384404

- **114389-03 – SunOS 5.9:devinfo Patch**

4745581 4794712 4870565

- **114470-10 – SunOS 5.9:Sun Fire V880z/XVR-4000 Graphics Patch**

4796037 4797704 4796973 4799777 4792452 4801660 4800526 4812003 4802530 4804995 4808067
4796917 4815925 4761925 4782193 4793942 4793943 4827241 4809512 4841825 4841963 4806680

4747098 4845198 4898864 4891631 4809518 4887691 4890323 4912940 4914546 4907857 4909722
4919873 4919888 4925363 4926113 4958423 4959146 4949497

- **114473-08 – SunOS 5.9:Fujitsu CPU performance counters patch**

4893015 4968806 4810029 4924929 4924938 4907860 4810655 4944951 5030223 6247378 5087929

- **114482-04 – SunOS 5.9:Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114495-01 – CDE 1.5:dtprintinfo patch**

4788209

- **114501-01 – SunOS 5.9:drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114503-14 – SunOS 5.9:usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4418366 4750864 4756441 4762502 4770830 4803524 4810642 4914834 4931702 4946973 4997883
5080683 5092404 5092418 6192017 6196606 6236163 6242775 6242778

- **114509-01 – SunOS 5.9:cs_CZ Locale not usable**

4793388

- **114513-03 – SunOS 5.9:patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114516-01 – SunOS 5.9:patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114520-07 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For postinstall script**

4786712 4809906 4834885 4825349 4824518

- **114538-36 – SunOS 5.9:Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4792630 4812350 4820147 4820254 4820999 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346
4827720 4827837 4829583 4832885 4848884 4850955 4855985 4856743 4856749 4857139 4857143
4857383 4857946 4858706 4860082 4865081 4868991 4881586 4891308 4893876 4897985 4902258
4907678 4908183 4910095 4910515 4910717 4910866 4916095 4919863 4920467 4928284 4928533
4928937 4930458 4931721 4940574 4941862 4942140 4945654 4946685 4946693 4947147 4950397
4951134 4953302 4953842 4956464 4958535 4962975 4962983 4964028 4966472 4967365 4967389
4969448 4978512 4985123 4991615 5002928 5015658 5026994 5031372 5048332 5069595 5070401
5098578 6182271 6214907 6242033 6260233 6282798 6282999 6302266 6307293 6345888 6350133
6373835 6377359 6385527

- **114555-31 – SunOS 5.9:Sun XVR-1200 and Sun XVR-600 Graphics Accelerator Patch**

4744371 4767906 4799602 4807907 4808263 4819200 4821638 4822159 4822276 4827925 4829846
 4830544 4830549 4833546 4834370 4834943 4835514 4837176 4837418 4837510 4838461 4847177
 4849519 4853020 4860054 4860468 4860493 4867922 4870055 4881084 4890241 4891452 4891672
 4891690 4891715 4893057 4893813 4897827 4899854 4899910 4901449 4904242 4904711 4904716
 4906894 4907853 4910656 4911553 4911753 4913881 4915313 4923657 4925028 4925035 4925735
 4926474 4927936 4932555 4933144 4935228 4935929 4958168 4961263 4971719 4977935 4982296
 4990538 4991126 5004939 5017713 5085848 6181282 6202655 6205888 6210235 6244529 6248620
 6250233 6260241 6266390 6278448 6279278 6293254 6297322 6311081 6319362 6368913 6364976

- **114561-01 – X11 6.6.1:X splash screen patch**

4807285

- **114564-09 – SunOS 5.9:/usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4791264 4806960 4864687 4902032 5012436 5015948 5016478 6239487
 6316337

- **114566-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**

- **114569-02 – SunOS 5.9:libdbm.so.1 Patch**

4668699 4825407

- **114571-02 – SunOS 5.9:libc.so.*.9/bcp Patch**

4668699 4934260

- **114584-01 – SunOS 5.9:i2c driver patch**

4720029

- **114586-01 – SunOS 5.9:bzip Patch**

4634845 4659775

- **114598-03 – 5.9:UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad too wide**

4787603 4418543

- **114600-06 – SunOS 5.9:vlan driver patch**

4619750 4788391 4730657 4847441 5065648 5074196 5097913 6216827 6421519 6313896

- **114602-04 – X11 6.6.1:libmpg_psr patch**

4830251 4860869 4877022 4914747

- **114607-02 – SunOS 5.8:SPECIAL PATCH:pkginfo replacement scripts (S9U3)**

- **114612-01 – SunOS 5.9:ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

- **114624-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**

4826785 4819542 4708858 4895101

- **114633-02 – SunOS 5.9:ja_JP.UTF-8 locale patch**

4749205 4868872

- **114636-03 – SunOS 5.9:KCMS security fix**

4661008 4774256 5040882

- **114641-03 – SunOS 5.9:Japanese iconv for UTF-8 patch**

4706863 4671351 4671363 4109290 5077658

- **114654-02 – CDE 1.5:SmartCard patch**

4785011

- **114677-11 – SunOS 5.9:International Components for Unicode Patch**

4731597 4757662 4757683 4783065 4784646 4865107 4872194 4903197 4906617 4907166 4910918
4911499 4922414 4936232 4936244 4954656 4984965 4987315 5086303 2122158 4785261 6217550
6354379

- **114684-03 – SunOS 5.9:samba Patch**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885 5080288 5095997 6203085

- **114711-03 – SunOS 5.9:usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306 4825948 4931702

- **114713-02 – SunOS 5.9:newtask Patch**

4798119 4970817

- **114716-02 – SunOS 5.9:rcp patch**

1149636 4771893

- **114718-05 – SunOS 5.9:usr/kernel/fs/pcfs Patch**

4413261 4782709 4865731 4898397 5047630 5065397 6180557

- **114729-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/in.telnetd Patch**

4798177

- **114731-09 – SunOS 5.9:glm driver patch**

4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893
4919566 4929125 4995568 5065435 6258111 6350993

- **114734-01 – SunOS 5.9:/usr/ccs/bin/lorder Patch**

4747253

- **114736-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/nisrestore Patch**

4759428

- **114818-06 – GNOME 2.0.0:libpng Patch**

4809087 4901822 4979460 5019699 5075227

- **114822-04 – GNOME 2.0.2:64bit libpng Patch**

4901822 5019699 5048062 5075227

- **114861-01 – SunOS 5.9:/usr/sbin/wall**

4803267

- **114875-01 – SunOS 5.9:XML library source patch**

4822718

- **114923-01 – SunOS 5.9:/usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114926-02 – SunOS 5.9:kernel/drv/audiocs Patch**

4777298 4834087

- **114927-01 – SunOS 5.9:usr/sbin/allocate Patch**

4714170 4809341

- **114934-01 – SunOS 5.9:usr/platform links patch**

4761257

- **114947-02 – SunOS 5.9:ATOK12 patch**

4859514 4871090 4938649 4824729 4909461

- **114951-07 – SunOS 5.9:FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 patch**

4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668

5006444 5048561 5048567 6342915 6342916 6342918 6398480

- **114963-01 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**
- **114965-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For editable files only**

4834885 4841998

- **114967-02 – SunOS 5.9:FDL patch**

4892060 4892039 4796458

- **114971-02 – SunOS 5.9:usr/kernel/fs/namefs Patch**

4711164 4921637

- **114974-01 – SunOS 5.9:kernel/drv/ifp Patch**

4779757

- **114975-01 – SunOS 5.9:usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch**

4782691

- **114994-13 – SunOS 5.9:FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch**

4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348
 4976355 5035580 5067290 6178695 6178751 6263610 6314180 6314192 6326340 6328936 6389287
 6389294 6389298 6411854 6411855 6411856

- **115006-01 – SunOS 5.9:kernel/strmod/kb patch**

4354427

- **115008-01 – SunOS 5.9:/usr/sbin/ipqosconf patch**

4664957

- **115010-01 – SunOS 5.9:Providing Platform Support for Enchilada Tower Server**

4780968

- **115012-01 – SunOS 5.9:Sunfire-V250-Enchilada-Tower librsc patch**

4780968

- **115014-01 – SunOS 5.9:/usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch**

4780968

- **115018-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/adb/dqblk**

4807983

- **115020-01 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/adb/ml_odunit**

4794712

- **115022-03 – SunOS 5.9:quota utilities**

4794712 4807979 4817074 4905041 5024217

- **115024-01 – SunOS 5.9:file system identification utilities**

4794712

- **115028-02 – SunOS 5.9:patch /usr/lib/fs/ufs/df**
4794712 4800102
- **115030-03 – SunOS 5.9:Multiterabyte UFS mount patch**
4347385 4794712
- **115095-01 – SunOS 5.9:iconv cannot convert correctly among some Asian Locales**
5010003
- **115107-01 – SunOS 5.9:script patch for FJSVvplu pkginfo files**
4761257
- **115158-10 – X11 6.6.1:xscreensaver patch**
4841343 4838390 4849641 4871833 4818344 6237901 6203951
- **115161-01 – CDE 1.5:Addition of IFD card reader support for localization**
4852556
- **115172-01 – SunOS 5.9:kernel/drv/le Patch**
4105008
- **115173-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/sparcv7/gcore /usr/bin/sparcv9/gcore Patch**
4832466
- **115177-01 – SunOS 5.9:SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch**
4851735
- **115257-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115258-05 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115259-03 – SunOS 5.9:patch usr/lib/acct/acctcms**
4701876 5040580 6200474 6227221
- **115284-02 – SunOS 5.9:script patch for FJSVulsa postinstall files**
4846488
- **115296-01 – SunOS 5.9:script patch for NATEvplu.u pkginfo file**
4858453
- **115315-02 – SunOS 5.9:dtlogin issues**
4854079

- **115322-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE files**
- **115336-04 – SunOS 5.9:/usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4517714 4662552 4697540 4714066 4727287 4756186 4819401 4864230 4918784 4977739
5026498 5027397 6350910

- **115350-01 – SunOS 5.9:ident_udfs.so.1 Patch**

4855145

- **115354-01 – SunOS 5.9:slpd Patch**

4471576 4767287 4837368

- **115381-01 – SunOS 5.9:Japanese xlib18n patch**

4851271

- **115426-02 – SunOS 5.9:UDC localization patch**

4765005 4881642 6230779 2126785

- **115488-01 – SunOS 5.9:patch /kernel/misc/busra**

4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

- **115537-01 – SunOS 5.9:/kernel/strmod/pitem patch**

4821833

- **115542-02 – SunOS 5.9:nss_user patch**

4152876 4353836 6235336

- **115544-02 – SunOS 5.9:nss_compat patch**

4152876 4156580 4353836 5097644

- **115545-01 – SunOS 5.9:nss_files patch**

4152876 4353836

- **115553-23 – SunOS 5.9:USB Drivers and Framework Patch**

4108775 4237764 4354427 4402400 4419540 4507408 4631151 4647358 4655789 4660516 4660846
4662300 4665811 4702501 4702930 4706244 4707437 4717238 4718437 4723993 4735031 4735465
4737194 4740677 4745648 4754679 4756231 4757590 4765718 4769577 4776340 4778303 4781283
4782292 4783585 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046
4804860 4806185 4810230 4811501 4811758 4812935 4816509 4824054 4824763 4826171 4827611
4827617 4828972 4829626 4831766 4831810 4834143 4836298 4836606 4838235 4839605 4841489
4844296 4844570 4844892 4845179 4847102 4847113 4847119 4847308 4847936 4848295 4852863
4854629 4858443 4860534 4860753 4865592 4869166 4869177 4869326 4869362 4869396 4875388
4875402 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4880227 4881576 4881577 4881927

4883138 4885542 4889441 4889499 4889600 4889606 4891054 4891058 4891599 4891604 4893834
 4894475 4896760 4898083 4898174 4898176 4898852 4899551 4900007 4900364 4900383 4900900
 4904316 4904408 4905617 4908469 4914341 4915001 4916009 4916643 4916848 4917711 4919248
 4919251 4919260 4920655 4922683 4923069 4927543 4927648 4935335 4939237 4940092 4941082
 4949270 4950073 4951232 4955343 4961257 4967673 4971510 4971592 4976583 4976792 4988379
 4993111 4994700 4995592 5001058 5003764 5006448 5008493 5017095 5017983 5018218 5018235
 5018742 5021075 5021083 5028263 5028398 5032631 5034703 5037067 5039148 5044959 5045076
 5047712 5049150 5049215 5053199 5066952 5079178 5086513 5101543 5102060 5107848 5109007
 6176526 6197611 6201257 6230925 6237500 6256245 6256312 6261642 6265177 6267718 6273106
 6287550 6322966 6337131 6338046 6340699 6370860 6381666 6412476 6420302 6423586 6437529
 6445364 6451761 6456876

- **115591-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:class action replacement scripts**

4874869 4878696

- **115592-02 – SunOS 5.9:Gnome l10n message updates and bug fixes for UR5**

4907339 4894688

- **115594-02 – SunOS 5.9:Gnome l10n help updates and bug fixes for UR5**

4920961 4913386

- **115607-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:class action replacement scripts**

4878897

- **115608-01 – SunOS 5.9:Japanese fonts patch**

4864476 4876428

- **115646-01 – SunOS 5.9:libtnfprobe shared library Patch**

4654232 4803469

- **115651-02 – SunOS 5.9:usr/lib/acct/runacct Patch**

4383138 4853917

- **115654-01 – SunOS 5.9:Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs**

4750555

- **115669-03 – SunOS 5.9:UltraSPARC-IV Solaris support (gptwo_cpu) patch**

4810029 4984562 6247378

- **115671-01 – SunOS 5.9:mntinfo Patch**

4747261

- **115675-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/liblgrp.so Patch**

4845974 4863473 4880116

- **115677-02 – SunOS 5.9:usr/lib/ldap/idsconfig Patch**

4632409 4701755 4701811 4739447 4823553 4857063

- **115681-01 – SunOS 5.9:usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch**

4864979

- **115683-03 – SunOS 5.9:Header files Patch**

4259149 4473583 4744248 4763631 4837086

- **115685-01 – SunOS 5.9:sbin/netstrategy Patch**

4259149 4473583 4744248 4763631

- **115687-02 – SunOS 5.9:/var/sadm/install/admin/default Patch**

4850925

- **115693-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/last Patch**

1260759

- **115695-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch**

4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

- **115697-02 – SunOS 5.9:mtmalloc lib Patch**

4464080 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154 4962171

- **115706-01 – SunOS 5.9:init.wbem cannot register CimomService & WBEMLogServiceBean**

4878180

- **115713-01 – CDE 1.5:dtfile patch**

4629782

- **115734-02 – GNOME 2.0.2:Virtual File System Patch**

4858368 4871285

- **115736-06 – GNOME 2.0.2:Window Manager Patch**

4839485 4928511 4749223 4760281 6244142 6329136 6348886

- **115738-05 – GNOME 2.0.2:Base GUI Libraries Patch**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424 5103573 6317418

- **115740-02 – GNOME 2.0.2:Printing Technology Patch**

4909213 4879252 4901967

- **115742-02 – GNOME 2.0.2:File Search Tool Patch**

4909213 4858420

- **115744-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For editable files only**

4733324

- **115754-02 – SunOS 5.9:zlib security Patch**

4822658 4870078

- **115793-01 – SunOS 5.9:CDE Localization message patch**

4869761

- **115799-01 – SunOS 5.9:WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch**

4760092

- **115802-02 – SunOS 5.9:Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales**

4898929

- **115812-02 – GNOME 2.0.2:Dtlogin Integration Patch**

4866734 4765131

- **115835-03 – SunOS 5.9:Ghostscript patch**

4795491 5045800 5046739 5060316 6333285 6343050

- **115837-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:Alternate Root Compliance of postremove script**

4718760

- **115878-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/logger Patch**

4859519 4874048

- **115920-01 – SunOS 5.9:CDE 1.5 help patch**

4892024

- **115926-10 – SunOS 5.9:NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.11 / JSS 3.1.4**

4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089 4972840 4991529 5004563 5011517 5016498
5016209 4877287 5044857 5009031 4961743 5083437

- **115936-01 – SunOS 5.9:Bug fix for Korean translation**

4904741

- **115949-05 – SunOS 5.9:UDC patch**
4899738 4934214 4963466 6230779 2126785 4765005
- **115958-01 – GNOME 2.0.2:Help Database Patch**
4880052
- **115964-01 – GNOME 2.0.2:texteditorshare Patch**
4901967
- **115966-01 – GNOME 2.0.2:Terminal emulator Patch**
4901967
- **115968-01 – GNOME 2.0.2:Performance meter Patch**
4901967
- **115970-01 – GNOME 2.0.2:Panel Applets Utility Patch**
4901967
- **115972-03 – CDE 1.5:dtterm libDtTerm patch**
4822385 4969514
- **115974-01 – GNOME 2.0.2:User documentation Patch**
4901967
- **115986-02 – SunOS 5.9:ptree Patch**
4757218 4912227
- **115992-01 – SunOS 5.9:/usr/include/limits.h Patch**
4731122
- **116006-01 – GNOME 2.0.2:Libraries Patch**
4875223 4905797
- **116009-05 – SunOS 5.9:sgcn & sgsbbc patch**
4860142 4955138 5038603 5090037 6247378 6275367 6290497
- **116012-02 – SunOS 5.9:ps utility patch**
4519180 4706669 4785109
- **116014-06 – SunOS 5.9:/usr/sbin/usermod patch**
4742154 4938701 5027247 6211845 6221091 6249813

- **116016-03 – SunOS 5.9:/usr/sbin/logadm patch**
4763519 4824041 4885799
- **116039-02 – SunOS 5.9:sun4u platform links patch**
4749396 6297712 6342066
- **116047-03 – SunOS 5.9:hsfs Patch**
4865731 5010909 6244328 6332874 6338131 6343199
- **116049-01 – SunOS 5.9:fdfs Patch**
4865731
- **116084-01 – X11 6.6.1:font patch**
4857041
- **116090-05 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**
- **116092-04 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**
- **116105-05 – X11 6.6.1:Freetype patch**
4795241 4939829 5060847 5067065 5037640 6367474
- **116119-01 – SunOS 5.9:CDE Localization message patch**
4866067
- **116121-01 – X11 6.4.1:platform support for new hardware**
4908954
- **116157-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For CDE Package CAS Scripts**
4822385
- **116178-01 – SunOS 5.9:libcrypt Patch**
4751585
- **116180-01 – SunOS 5.9:geniconvtbl Patch**
4908670
- **116229-01 – SunOS 5.9:libgen Patch**
4840237
- **116231-03 – SunOS 5.9:llc2 Patch**
4828919 4841523 4949336 6360708

- **116237-01 – SunOS 5.9:pfexec Patch**

4925561

- **116241-01 – SunOS 5.9:keysock Patch**

4730920

- **116243-01 – SunOS 5.9:umountall Patch**

4687955 4761847 4874083

- **116245-01 – SunOS 5.9:uncompress Patch**

4668687 4914361

- **116247-01 – SunOS 5.9:audit_warn Patch**

4503182 4650565 4845882

- **116298-21 – Sun One Application Server 7.0:Java API for XML Parsing 1.2 Patch**

4724728 4734337 4744128 4761151 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4840324 4849368
 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767 4861948 4862994 4869664 4870233 4872948 4876672
 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954 4895814 4902210 4904100 4904764
 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362 4917206 4921551 4922884 4923230
 4925548 4926581 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667 4938319
 4942044 4942341 4942381 4947231 4947756 4949245 4949318 4950035 4954609 4954711 4955404
 4957162 4958393 4958395 4962225 4962418 4965713 4965815 4969036 4969425 4972432 4972796
 4976025 4976401 4976502 4978068 4978369 4978647 4980136 4980660 4982525 4987217 4987274
 4991198 4991659 4992275 4994363 4994366 4996111 4997113 5003309 5004406 5005643 5005653
 5013767 5015561 5017630 5017695 5017895 5021054 5021585 5021712 5022904 5022976 5024804
 5025894 5029014 5033159 5034880 5039545 5043376 5049159 5056917 5057723 5063790 6230798
 6264531 6360036 6361877 6387790 6396045 6267905 6277733 6193156 6223367 6223368 6285724
 6286783 6288472 6308777 6324565 6210327 6217658 6240424 6251775 6181948 6197275 6088593
 6092475 6092499 6152742 6155154 6155446 6156869 6067367 5063854

- **116300-21 – Sun One Application Server 7.0:Java Mail Runtime Patch**

4724728 4734337 4744128 4761151 4776091 4811431 4818853 4819412 4830338 4840324 4849368
 4849513 4851218 4853543 4860400 4861767 4861948 4862994 4869664 4870233 4872948 4876672
 4884552 4886253 4886683 4888612 4890613 4892587 4893954 4895814 4902210 4904100 4904764
 4907283 4909380 4909796 4910686 4913290 4913458 4914362 4917206 4921551 4922884 4923230
 4925548 4926581 4926972 4928341 4930027 4930986 4931379 4933997 4937416 4937667 4938319
 4942044 4942341 4942381 4947231 4947756 4949245 4949318 4950035 4954609 4954711 4955404
 4957162 4958393 4958395 4962225 4962418 4965713 4965815 4969036 4969425 4972432 4972796
 4976025 4976401 4976502 4978068 4978369 4978647 4980136 4980660 4982525 4987217 4987274
 4991198 4991659 4992275 4994363 4994366 4996111 4997113 5003309 5004406 5005643 5005653
 5013767 5015561 5017630 5017695 5017895 5021054 5021585 5021712 5022904 5022976 5024804
 5025894 5029014 5033159 5034880 5039545 5043376 5049159 5056917 5057723 5063790 6230798
 6264531 6360036 6361877 6387790 6396045 6267905 6277733 6193156 6223367 6223368 6285724

6286783 6288472 6308777 6324565 6210327 6217658 6240424 6251775 6181948 6197275 6088593
6092475 6092499 6152742 6155154 6155446 6156869 6067367 5063854

- **116308-01 – CDE 1.5:libDtHelp patch**

4930117

- **116334-01 – SunOS 5.9:kanji command patch**

4928656

- **116340-05 – SunOS 5.9:gzip and Freeware info files patch**

4793452 5069958 6283819 6294656 6324222

- **116453-02 – SunOS 5.9:sadmind patch**

4079984

- **116472-02 – SunOS 5.9:rmformat Patch**

4285600 4362287 4776340 4778681 4983588 5028534 6181228

- **116474-03 – SunOS 5.9:libsmedia Patch**

4776340 5006093 6240296

- **116476-01 – SunOS 5.9:pcic Driver Patch**

4776340

- **116478-01 – SunOS 5.9:usr platform links Patch**

4723473 4776340

- **116480-01 – SunOS 5.9:IEEE 1394 Patch**

4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679
4891594

- **116482-02 – SunOS 5.9:modload Utils Patch**

4719453 4747701 4776340

- **116484-01 – SunOS 5.9:consconfig Patch**

4806185 4828972

- **116486-03 – SunOS 5.9:tsalarm Driver Patch**

4870759 4874917 4876816 4899522 5034685 5062839

- **116488-03 – SunOS 5.9:Lights Out Management (lom) patch**

4870759 4874917 4876816 4899522 6302553

- **116489-01 – SunOS 5.9:ttymux Patch**
4743801
- **116490-01 – SunOS 5.9:acctdusg Patch**
4411999 4897608
- **116493-01 – SunOS 5.9:ProtocolTO.java Patch**
4866638
- **116494-01 – SunOS 5.9:libdevice Patch**
4778303 4900007 4783585
- **116495-03 – SunOS 5.9:specfs Patch**
4878795 4978326 5030377
- **116498-02 – SunOS 5.9:bufmod Patch**
4875506 5101653
- **116500-01 – SunOS 5.9:SVM auto-take disksets Patch**
4871258
- **116502-03 – SunOS 5.9:mountd Patch**
4634519 4745909 4817833 4898991 6253388 6279317
- **116506-02 – SunOS 5.9:traceroute patch**
4837086 4902275
- **116510-02 – SunOS 5.9:wscons Patch**
4966145 5002139
- **116527-02 – SunOS 5.9:timod Patch**
4924525 6337123
- **116529-01 – SunOS 5.9:smbus Patch**
4777162
- **116530-02 – SunOS 5.9:bge.conf Patch**
4978610 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933
- **116532-03 – SunOS 5.9:mpt Patch**
4961578

- **116534-01 – SunOS 5.9:metassist Patch**

4966463

- **116538-03 – SunOS 5.9:SUNW_disk_link.so Patch**

4334693 4622990 4716238 5005820 6177814

- **116543-04 – SunOS 5.9:vmstat Patch**

4871277 5047837 6284248

- **116546-08 – SunOS 5.9:CDRW DVD-RW DVD+RW Patch**

4839581 4845620 4982556 5004884 5008897 5038057 5039437 5052888 5106372 6178838 6194995
6226041 6237805 6237817 6239665 6297848 6327126 6346283 6372024 6373496 6374677

- **116548-05 – SunOS 5.9:ufsboot Patch**

4520944 5028438 6228203 6276060

- **116552-01 – SunOS 5.9:su Patch**

4026556

- **116554-01 – SunOS 5.9:semsys Patch**

4941742

- **116557-04 – SunOS 5.9:sbd Patch**

4917418 4937471 5046939 5109126 6180634 6200160 6247378

- **116559-01 – SunOS 5.9:powerd pmconfig patch**

4706727 4724465 4725193 4725195 4733462 4858600 4858604

- **116561-14 – SunOS 5.9:Volume System H/W Series platmod patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4765953 4777162 4807354 4818224 4838016 4844765
4846785 4854783 4877168 4919578 4924716 4975592 4985416 4993700 5007181 5041132 5042559
5062839 5067101 6197206 6213630 6233445 6256312 6289903 6297079 6342066 6348687 6405176
6237913

- **116636-01 – SunOS 5.9:Symlinks for fr_BE and es gnome l10n support**

4921134

- **116663-01 – SunOS 5.9:ntpdate Patch**

4727171 5021867

- **116669-20 – SunOS 5.9:md Patch**

4380147 4634775 4695547 4734624 4750899 4790035 4813460 4822189 4826485 4842627 4886687
4892666 4915431 4927518 4964361 4981298 5018506 5026655 5047567 5048347 5048915 5061410
5061599 5063525 5067898 5068997 5070446 5070496 5070511 5071059 5071901 5072849 5073220
5073727 5080192 5080292 5081041 5081477 5085032 5087369 5088893 5089083 5089909 5093712
5097853 5102518 5109446 5109456 5110153 6176220 6178538 6178560 6182797 6184792 6189856
6192304 6209065 6217370 6220234 6220478 6224745 6242768 6243675 6244431 6290815 6304858
6324927 6341629 6345556 6370127

- **116670-04 – SunOS 5.9:gld Patch**

5028003 5052933 5075995 6269285 6271650

- **116674-06 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch**

4860816 4955976 4874903 5048025 4789033 4851761

- **116755-01 – SunOS 5.9:usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**

4868757 4904083

- **116774-03 – SunOS 5.9:ping patch**

4807715 4837086 4902275

- **116776-01 – SunOS 5.9:mipagent patch**

4837086

- **116778-01 – SunOS 5.9:in.ripngd patch**

4837086

- **116780-02 – SunOS 5.9:scmi2c Patch**

5056654 6181495

- **116782-01 – SunOS 5.9:tun Patch**

4742715

- **116807-02 – SunOS 5.9:/usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar patch**

4947668 5090761

- **116846-03 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**

- **117067-04 – SunOS 5.9:awk nawk oawk Patch**

1239581 4836376 4896779 4900365 4955130 5004023 5040318 5041036 5090114 6337300

- **117071-01 – SunOS 5.9:memory leak in llc1_ioctl()**

4713774

- **117100-04 – SunOS 5.9:New Euro UTF-8 locales needed**

4944441 5007190 6181537

- **117114-02 – CDE 1.5:sdtwebclient patch**

4834610 5010600

- **117119-05 – SunOS 5.9:Sun Gigabit Ethernet 3.0 driver patch**

4804523 6188981 5054087 4964514 5063362 4993021 4982982 5090946 6238162 5019183 6240487

- **117123-07 – SunOS 5.9:wanboot Patch**

4994863 5036999 6228203 6231877 6276060 6307652

- **117124-12 – SunOS 5.9:platmod, drmach, dr, ngdr, & gptwocfg Patch**

4410012 4762259 4831702 4857426 4860202 4860955 4873095 4893666 4921936 4929059 4957883
4964679 4979315 5000945 5018945 5032418 5036945 5046939 5075885 5076027 5081588 5090037
5109126 6180581 6198169 6200160 6214180 6247378 6252214 6298989

- **117127-02 – SunOS 5.9:header Patch**

4942663 4944406 5059500

- **117129-01 – SunOS 5.9:adb Patch**

4942663 4944406

- **117131-01 – SunOS 5.9:adm1031 Patch**

4854121

- **117132-01 – SunOS 5.9:cacheostat Patch**

4256677

- **117134-01 – SunOS 5.9:svm flasharchive patch**

4838219

- **117138-01 – SunOS 5.9:seg_spt.h**

4477936

- **117143-01 – SunOS 5.9:xntpd Patch**

4892938

- **117152-01 – SunOS 5.9:magic Patch**

5046669

- **117155-10 – SunOS 5.9:pcipsy Patch**

5008778 5042249 5076027 5078437 5091275 6189186 6235959 6242831 6247399 6316557 6364698
6381666 6384639 6387590

- **117160-01 – SunOS 5.9:/kernel/misc/krtld patch**

4983758

- **117162-01 – SunOS 5.9:patch usr/src/uts/common/sys/cpc_impl.h**

4943059 4948972

- **117165-01 – SunOS 5.9:pmubus Patch**

5012902

- **117168-02 – SunOS 5.9:mpstat Patch**

5026628 5075341

- **117171-17 – SunOS 5.9:Kernel Patch**

4025675 4167478 4368576 4398885 4477936 4493561 4615194 4626323 4632219 4643312 4682197
4682537 4769472 4772960 4802594 4802646 4802915 4817079 4819991 4825043 4833860 4841632
4841930 4849610 4860183 4860955 4860976 4865731 4865856 4866849 4874549 4878077 4893666
4895891 4896149 4897386 4905701 4915782 4926737 4927647 4928612 4930184 49302237
4934929 4941431 4941930 4942663 4943059 4944039 4944406 4946459 4946473 4946815 4948972
4953382 4958313 4959637 4975228 4978865 4988523 4996240 5002279 5017145 5017148 5017847
5017962 5021064 5026502 5026824 5028398 5035198 5036234 5039920 5042241 5042253 5050686
5054052 5056444 5059500 5059920 5084220 5092221 5108333 6210001

- **117177-02 – SunOS 5.9:lib/gss module Patch**

4406914 4452339 4614979 4621219 4635546 4680230 4707788 4708846 4709475 4710108 4710111
4711335 4713097 4713592 4714596 4719654 4720595 4733532 4740969 4750989 4759759 4777436
4784872 4799122 4807010 4811575 4816590 4828467 4837140 4841566 4857179 4862449 4924554
4925970 4926391 4926624 4928964 4964839 4966521 4967674 4969306 4971630 4971810 4975057
4976155 4976745 4977574 4982991 4990122 5002100 5005870 5006690 5006695 5006762 5012765
5013640 5014180 5014600 5014946 5014951 5014969 5019044 5020325 5021347 5022903 5023074
5025296 5036242 5048596 5049660 5054240 5054835 5058293 5060425 5060618 5062508 5063375
5066767 5076804 5082282 5083048 5083197 5088670 5090324 5094142 5094528 5109225 5109404
5109487 5109496 6176256 6181680 6182695 6185726

- **117179-01 – SunOS 5.9:nfs_dlboot Patch**

5027222

- **117184-01 – GNOME 2.0.2:GNOME panel and support libraries Patch**

4982661

- **117186-02 – GNOME 2.0.2:GNOME Virtual File System Framework Patch**

4944784 5068240

- **117201-09 – X11 6.6.1:st patch**

4959585 5030512 5048581 5054000 5054083 5054770 5049175 5061404 5063909 4997203 5064804
 5067089 5048680 5067795 5065960 5071005 5070541 5069220 5070941 5071007 5072097 5072207
 5049419 5079484 5037640 5102370 5104693

- **117203-04 – X11 6.6.1:fontconfig patch**

4983354 5028919 5011380 5036458 5065960

- **117256-01 – SunOS 5.9:Remove old OW Xresources.ow files**

5016219

- **117280-03 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674

- **117282-03 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

4531894 5062839

- **117400-01 – SunOS 5.9:ISO8859-6 and ISO8859-8 iconv symlinks**

4928164

- **117418-01 – SunOS 5.9:consms patch**

4718437

- **117420-02 – SunOS 5.9:mdb Patch**

4531894 5037365

- **117426-03 – SunOS 5.9:ctsmc and sc_nct driver patch**

4941466 5062839 6202868

- **117428-01 – SunOS 5.9:picl Patch**

4941466

- **117430-01 – SunOS 5.9:ttymux Patch**

4941466 4967381

- **117431-01 – SunOS 5.9:nss_nis Patch**

4644308

- **117433-02 – SunOS 5.9:FSS FX RT Patch**

5059500 6251636

- **117441-01 – SunOS 5.9:FSSdisadmin Patch**

4977407

- **117443-01 – SunOS 5.9:libkvm Patch**

5078943

- **117445-01 – SunOS 5.9:newgrp patch**

4705393

- **117450-01 – SunOS 5.9:ds_SUNWnisplus Patch**

5030069 5057130

- **117453-01 – SunOS 5.9:libwrap Patch**

4967563

- **117455-01 – SunOS 5.9:in.rwhod Patch**

4705157

- **117457-01 – SunOS 5.9:elfexec Patch**

6175381

- **117459-01 – SunOS 5.9:routing socket module Patch**

5074404

- **117471-03 – SunOS 5.9:fifofs Patch**

5036875 5098322 6376632 6396390

- **117473-01 – SunOS 5.9:fwtmp Patch**

6180974

- **117477-01 – SunOS 5.9:vol Patch**

4349871 4857372 4906902 4907085 4940964 5006301 5073105 5073109 5073158 5073172

- **117479-01 – SunOS 5.9:efcode patch**

4766717 6177369

- **117480-01 – SunOS 5.9:pkgadd Patch**

6202830

- **117483-01 – SunOS 5.9:ntwdt Patch**

6230025

- **117485-01 – SunOS 5.9:fn_ctx_x500.so.1 Patch**

4807798

- **117488-01 – SunOS 5.9:printmgr Localization message patch**

5033604

- **117560-03 – SunOS 5.9:Microtasking libraries (libmtsk) patch**

4822965 4877490 4915962 5087100 5087277 5087628 5089382 5091653 5092014 5092233 5094879
 5096814 5098026 5098139 5104020 5102871 5106203 5107215 6177038 6190879 6192978 6204867
 6206169 6210378 6203445 6198156 4640927 5105585 6176541 6224639 6266200 6281454 6284576
 6292619 6308531 6315352

- **117577-03 – X11 6.6.1:TrueType fonts patch**

5033155 5074803

- **117590-04 – SunOS 5.9:Bug fixes for Locale Administrator**

5032377 5046046 5052631 5067857 5070441 5075710

- **117593-04 – SunOS 5.9:Manual Page updates for Solaris 9**

5042752 5050045 5064171

- **117595-05 – SunOS 5.9:Manual Page updates for Solaris 9**

5067497 6423729 4919470 6424375 6433593 6433601 6439987 6445753 6447932 5027915 5029671
 5029685 5029691 5041575 5043813 5015497 5041574 5057158

- **117601-01 – X11 6.6.1:libowconfig.so.0 patch**

5028599

- **117632-01 – CDE1.5:sun_at patch for Solaris 9**

4839620

- **117636-01 – SunOS 5.9:disk_ata driver patch**

5008787

- **117659-01 – SunOS 5.9:Wnn6 set_fi_user_dic set Error on local path option**

5038089

- **117663-02 – X11 6.6.1:xwd patch**

4763759 6183403

- **117728-01 – CDE1.5:dtello patch**

5034913

- **117746-04 – SunOS 5.9:patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pic16f819**

5023674 5062839

- **117753-01 – SunOS 5.9:SCRIPT patch**
- **117780-01 – SunOS 5.9:FUJITSU PCI Fibre Channel Driver Special Patch**

5062979

- **117985-03 – SunOS 5.9:XIL 1.4.2 Loadable Pipeline Libraries**

5060776 6255091 6357678

- **118064-04 – SunOS 5.9:Admin Install Project Manager Client Patch**

4851840 4937907 5083192

- **118191-01 – gtar patch**

5069958

- **118193-01 – gtar source patch**

5069958

- **118260-01 – GNOME 2.0.2:GNOME configuration framework Patch**

5082453

- **118300-02 – X11 6.6.1:libXpm patch**

5077952 5082323 6196754 6231515 6241936

- **118305-08 – SunOS 5.9:tcp Patch**

4511681 4708720 4796648 4846184 5084452 5089150 5094229 6259389 6276464 6354773

- **118335-05 – SunOS 5.9:sockfs Patch**

4846022 4999223 6231203 6292950

- **118413-02 – SunOS 5.9:Project Manager Localization message patch**

6180563 6207707

- **118463-01 – SunOS 5.9:du Patch**

5068958

- **118465-03 – SunOS 5.9:rcm_daemon Patch**

4483136 4655205 4775771 4836686 4847585 4856242 4956981 4976595 5048956 5083865 5103374

- **118472-01 – SunOS 5.9:pargs Patch**

4878757

- **118535-03 – SunOS 5.9:sh/jsh/rsh/pfsh Patch**

4498084 5045556 6277636

- **118539-02 – SunOS 5.9:schpc Patch**

4902271 5076027

- **118558-34 – SunOS 5.9:Kernel Patch**

1260290 4028137 4117562 4215923 4316952 4324361 4353832 4392972 4484386 4487110 4490112
 4510864 4520798 4527582 4587617 4599397 4616050 4618950 4636540 4640542 4640559 4647808
 4651946 4656626 4656821 4658782 4660073 4661192 4664349 4665239 4670300 4673645 4679229
 4681464 4692005 4692023 4692053 4697219 4697505 4703981 4704996 4710160 4710161 4711217
 4711218 4713409 4715000 4715664 4715927 4718737 4721200 4721451 4723351 4726041 4729275
 4731122 4733895 4733898 4735825 4743493 4745648 4760403 4762548 4764927 4765183 4766240
 4767221 4767281 4769786 4771216 4773186 4773830 4775419 4776134 4776340 4778049 4780312
 4780968 4781113 4781568 4784092 4784977 4785498 4788465 4788809 4790332 4794193 4794712
 4794822 4796100 4796798 4801542 4806961 4807724 4808786 4809862 4810029 4815744 4818004
 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612 4827672 4827687 4828270 4832753 4834042 4834149
 4836230 4836779 4836824 4840725 4840813 4842171 4842538 4843188 4843701 4845221 4852595
 4856282 4857410 4858641 4860202 4860424 4860428 4862012 4864535 4864707 4866433 4870759
 4872089 4873815 4874917 4876816 4882246 4885996 4886012 4886938 4887975 4890510 4892419
 4895610 4895681 4896555 4897925 4899400 4899522 4903838 4907010 4921361 4923037 4923583
 4925049 4931707 4934299 4934546 4934617 4935587 4935907 4936030 4937645 4941466 4942492
 4944925 4945033 4946504 4946686 4947970 4949500 4952413 4952525 4952988 4953623 4955544
 4955554 4955965 4960084 4961433 4961578 4962596 4963688 4966373 4969038 4969599 4976806
 4977946 4979731 4979787 4984733 4986223 4994422 4995744 4998275 5003068 5003760 5006368
 5006842 5011103 5012334 5012666 5014326 5015272 5015315 5016636 5017095 5023674 5024277
 5025956 5025959 5025968 5027427 5031720 5033191 5034691 5034702 5036234 5037923
 5039202 5040068 5041985 5044486 5046939 5057101 5062387 5062645 5062839 5063140 5065051
 5065994 5072636 5073604 5076027 5076548 5077968 5082877 5084201 5084503 5086715 5087929
 5090037 5093352 5095432 5103805 5106210 5106803 6175186 6176554 6178457 6180227 6186851
 6187076 6188865 6192370 6195171 6197811 6197861 6199548 6200160 6203341 6203464 6204443
 6204621 6205337 6206732 6207276 6208131 6208896 6209411 6209588 6210881 6213074 6214188
 6218503 6225381 6228874 6229754 6230025 6234363 6239011 6239064 6242869 6243046 6243697
 6243897 6245090 6247378 6248724 6250164 6256245 6256312 6259809 6264883 6265177 6266921
 6269517 6272865 6274493 6278650 6280933 6283565 6286821 6294464 6301580 6302553 6306023
 6311576 6312941 6312946 6312949 6312954 6317677 6320011 6324745 6329593 6330765 6332630
 6333508 6337779 6339942 6340900 6342066 6344534 6346698 6347431 6349142 6350363 6350587
 6356477 6358498 6360506 6361360 6363181 6364067 6365800 6367660 6372436 6373268 6374049
 6377502 6378652 6381666 6382016 6385529 6398346 6405273 6407867 6420302 6421515 6422882
 6427498 6436993 6462053 6462760 6464774

- **118586-02 – SunOS 5.9:cp/ln/mv & XPG4 cp/ln/mv Patch**

5015406 5028048

- **118618-01 – Network Security Services for Java (JSS) 3.1.2.3 SunOS 5.8 5.9:genesis patch**

- **118759-01 – X11 6.6.1:Font Administration Tools patch**

6203719

- **118897-01 – SunOS 5.9:stc Patch**

6174587

- **119433-01 – SunOS 5.9:telnet**

6234932

- **119438-01 – SunOS 5.9:usr/bin/login Patch**

6179000

- **119447-01 – SunOS 5.9:ses Patch**

6227029

- **119449-01 – SunOS 5.9:Perl Patch**

4951799

- **119494-01 – SunOS 5.9:mkisofs patch**

5104326

- **119928-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

6237500 6247378

- **119929-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/xargs patch**

6203159

- **119937-02 – SunOS 5.9:inetboot patch**

6228203 6276060

- **119976-01 – CDE 1.5:dtterm patch**

6219941

- **120025-01 – SunOS 5.9:ipsecconf Patch**

6214460

- **120192-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For EDITABLE Files**

4531894 4941466 4773326 5023674 5057101 6230025 6231964 4883904

- **120240-01 – SunOS 5.9:ps cmd patch**

4798073 5045071

- **120241-03 – SunOS 5.9:bge patch**

4913952 4991238 6198216 6306072 6387618 6395954 6402958 6404079 6407424 6414357 6417933
6468502

- **120315-01 – SunOS 5.9:XMITS 3.X ASIC and IO assemblies for Starcat, Serengeti, LW8**
5076027
- **120441-03 – SunOS 5.9:libsec patch**
4426407 4701712 6332352 6341429 6362641 6407635
- **120443-01 – SunOS 5.9:sed core dumps on long lines**
4865669
- **120445-01 – SunOS 5.9:Toshiba platform token links (TSBW,Ultra-3i)**
6296066
- **120768-01 – SunOS 5.9:grpck patch**
6221968
- **120850-01 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC**
6316892
- **120877-01 – SunOS 5.9:xscreensaver localization message patch**
6203951
- **121194-01 – SunOS 5.9:usr/lib/nfs/statd Patch**
4634519 6253388 6279317
- **121314-01 – SunOS 5.9:tl driver patch**
4352289
- **121316-02 – SunOS 5.9:/kernel/sys/doorfs Patch**
5031470 6272865 6329593
- **121319-01 – SunOS 5.9:devfsadmd_mod.so Patch**
5010948
- **121321-03 – SunOS 5.9:ldap Patch**
4701755 4701811 4739447 4857063 6294728 6365882 6371932 6373271
- **121588-01 – SunOS 5.9:/usr/xpg4/bin/awk Patch**
5074811

- **121985-01 – GNOME 2.0.2:CORBA ORB and component framework Patch**
6295858
- **121992-01 – SunOS 5.9:fgrep Patch**
6295261
- **121996-01 – SunOS 5.9:S9 perl 5.005_03's CGI.pm and Safe.pm modules Patch**
6338552
- **121998-01 – SunOS 5.9:two-key mode fix for 3DES Patch**
6296920
- **122002-01 – SunOS 5.9:kstat patch**
5050786 6359607
- **122484-01 – SunOS 5.9:preen_md.so.1 patch**
6273536
- **122485-01 – SunOS 5.9:1394 mass storage driver patch**

5016270 5102894 5105717 6184778 6192523 6196971 6198614 6203680 6204546 6214108 6228610
6239895 6260568 6262353 6272461 6273456

- **122673-01 – SunOS 5.9:sockio.h header patch**
4796820 5084073
- **122709-01 – SunOS 5.9:/usr/bin/dc patch**
4510555
- **122713-01 – SunOS 5.9:expr patch**
6354064
- **122716-01 – SunOS 5.9:kernel/fs/lofs patch**
5034470
- **122976-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/mdb/kvm/ipc.so Patch**
6371108
- **123056-01 – SunOS 5.9:ldterm patch**
4028137 5024277
- **123058-01 – SunOS 5.9:/usr/xpg4/bin/more Patch**

4268038

- **123182-01 – SunOS 5.9:iwscn patch**

6347629

- **123760-01 – SunOS 5.9:platform driver Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123761-03 – SunOS 5.9:PCIE/Fire drivers Patch**

6381666 6387501 6450048 6460091

- **123762-01 – SunOS 5.9:Chicago audio driver Patch**

6229153 6256312

- **123763-02 – SunOS 5.9:Sun Fire V215/V245 platform Patch**

6313684 6342066 6356712 6369683 6370208 6370213 6370337 6386970 6392368 6406491 6410521
6422106 6432451 6432807 6436993 6440599

- **123764-01 – SunOS 5.9:Boston platform Patch**

6342066 6328752 6412527 6356712 6369218 6371983 6432451 6368491 6392368 6432807

- **123765-01 – SunOS 5.9:Chicago platform Patch**

6256312 6335746

- **123766-01 – SunOS 5.9:pcf8584/pmugpio/ebus Patch**

6256312 6342066 6358078

- **123767-01 – SunOS 5.9:locator patch**

6347537

- **123768-02 – SunOS 5.9:byteorder.h and ddi_impldefs.h patch**

4760705 6381666

- **123769-01 – SunOS 5.9:Schumacher platform binaries patch**

6237913

- **123770-01 – SunOS 5.9:Schumacher platform libraries patch**

6237913

- **123837-02 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Script Files**

6201257 6229153 6287550 6337131 6345641 6363181 6437529

- **123838-04 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Editable Files**

6256312 6342066 6345641

- **124015-01 – SunOS 5.9:SPECIAL PATCH:For Package Level Scripts**

6425298