



Solaris 9 4/04 版本說明

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

文件號碼: 817-4888-10
2004 年 4 月

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有

此產品或文件受著作權的保護，其使用、複製、分送以及反編譯，均受軟體使用權限制。未經 Sun 及其授權者 (如果有) 事先書面授權，不得以任何形式任何方法，複製本產品或文件的任何部分。至於協力廠商的軟體，包括字型技術，亦受著作權保護，並經過 Sun 供應商授權使用。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，由加州大學授權。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、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、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、以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家/地區的商標、註冊商標或服務標記。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，可以在某些管轄區域內註冊。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。Netscape Navigator(TM) 是 Netscape Communications Corporation 在美國和其他國家/地區的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 和 Sun™ Graphical User Interface (圖形化使用者介面)，是 Sun Microsystems Inc. 為其使用者和獲得授權者而開發的。Sun 承認 Xerox 在為電腦業研發視覺化或圖形化使用者介面觀念方面做出的先驅貢獻。對於 Xerox 圖形化使用者介面，Sun 擁有來自 Xerox 的非獨家授權，這項授權的適用範圍也涵蓋了獲得 Sun 授權而使用 OPEN LOOK GUI 以及遵循 Sun 的書面軟體許可授權合約的廠商。

美國政府的權利 – 商業軟體。政府使用者要遵守 Sun Microsystems, Inc. 的標準授權合約以及 FAR 及其補遺的適當條款。

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定為無效。



040527@9061



目錄

前言	11
1 安裝問題	15
安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前需要瞭解的問題	15
x86: 安裝 Solaris 9 軟體後，帶有某些 ATA 硬碟機的系統會在重新啓動時當機	15
x86: Solaris 9 4/04 Installation CD 分割區問題	16
x86: 預設開機磁碟分割區佈局的變更	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 GG.06.13 版的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統	20
安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前需要瞭解的錯誤	20
SPARC: 安裝之前升級 Sun Fire 和 Netra 伺服器上的韌體 (4747307、4799331)	21
在使用 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系統上，從 Solaris DVD 啓動會失敗 (4467424)	21
運行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 軟體時無法存取 Solaris 9 4/04 DVD 上的資料 (4511090)	22
安裝錯誤	22
安裝失敗或中斷後，Solaris Web Start 安裝程式可能無法清除替代根中的套裝軟體 (4992264)	23
SPARC: Solaris 9 4/04 Web Start 安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)	23
x86: 使用 3Com 3C905C 網路卡，PXE 啓動會失敗 (4847803)	24
SPARC: 安裝或升級之後，具有多重介面的系統將所有介面識別爲可用 (4640568)	24

從 Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD 進行安裝期間所發生的安裝錯誤	24
當您建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)	25
升級問題	25
需要其他修補程式以運行 Solaris Live Upgrade	25
安裝 Solaris Live Upgrade 套裝軟體時的限制	25
在 Solaris 9 4/04 軟體中，無法透過 SUNwsan 存取儲存區域網路	26
x86: 無法使用 Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級 x86 系統	26
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	27
升級期間發生的安裝錯誤	28
安裝 Solaris 快閃差動歸檔檔案時更新失敗 (4997302)	29
使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (4736488)	30
SPARC: 升級時移除 SUNwjxcft 套裝軟體會記錄錯誤 (4525236)	30
升級至 Solaris 9 4/04 版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)	31
如果 /export 目錄接近容量限度，升級會失敗 (4409601)	31
升級無本地磁碟的用戶端伺服器及用戶端 (4363078)	31
升級之後發生的安裝錯誤	32
SPARC: 升級後移除修補程式可能毀壞 WBEM 儲存庫 (4820614)	32
64 位元 Solaris 問題	33
SPARC: Sun UltraSPARC 系統 (Sun4U) 可能需要啓動快閃 PROM 更新	33
Documentation CD 問題	34
無法在運行 Solaris 2.6、7 以及 8 軟體的文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的文件套裝軟體	34
Documentation CD 安裝錯誤	35
Solaris 9 4/04 Documentation CD 的 uninstaller 公用程式在解除安裝模式下無法正常運作 (4675797)	35
Documentation CD 檢驗面板可能無法在命令行介面模式下分頁顯示 (4520352)	35
安裝期間發生的本土化問題	35
可能會安裝其他相關的語言環境	35
安裝期間發生的本土化錯誤	36
Languages CD 依預設藉由 Solaris Live Upgrade 安裝所有語言 (4898832)	36
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)	36
2 Solaris 運行時間問題	37
硬體相關錯誤	37
當 USB 裝置插接到 USB 2.0 通訊埠時可能發生系統當機 (5018218)	37

在 Solaris 9 4/04 作業系統中不支援較新的 Digi Edgeport USB 串列轉換器 (4900383)	37
x86: Solaris 9 4/04 作業系統中不存在用於通用主機控制器介面的 USB A 1.0 框架裝置驅動程式 (4990411)	38
智慧卡錯誤	38
系統對智慧卡無回應 (4415094)	38
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)	39
一般桌面環境 (CDE) 錯誤	39
SPARC: 如果在無本地磁碟的用戶端設定中啟用電源管理，則 Sun Blade 1000 和 Sun Blade 2000 系統會發生核心當機 (4985416)	39
CDE 可移除式媒體的自動運行功能被移除 (4634260)	39
SPARC: 如果指定 FontList 選項，從指令行啟動時 dtmail 會當機 (4677329)	40
顯示帶有長文字行的電子郵件時 CDE 郵件程式看似當機 (4418793)	40
Solaris PDASync 無法從桌面刪除最後一個項目 (4260435)	41
Solaris PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置進行資料交換 (4263814)	41
GNOME 2.0 的問題和錯誤	41
GNOME 2.0 文件	41
系統管理錯誤	42
在沒有超級使用者特權的情況下運行 <code>cfgadm -l</code> 指令時，它不會列出 USB 裝置 (4999109)	42
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)	42
在 Solaris 9 4/04 軟體上，讀取和寫入的 DVD 大於 4GB 時會發生問題 (4908624、4987026)	42
如果掛載的儲存裝置名稱是另一個掛載儲存裝置或用於新啟動環境之儲存裝置的子集，則 <code>lucreate</code> 指令會失敗 (4912890)	43
<code>/etc/named.conf</code> 檔案的存在導致 Solaris 管理主控台對使用者帳戶和群組帳戶的作業失敗 (4777931)	44
x86: 在啟動 BIOS 時按 F4 鍵無法啟動服務分割區 (4782757)	45
不總是產生 UltraSPARC II CP 事件訊息 (4732403)	45
Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 <code>com.sun</code> 應用程式設計介面供應程式 (4619576)	46
某些 <code>com.sun</code> 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)	46
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)	46
嘗試使用 WBEM 加入資料時，發生 <code>CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY</code> 錯誤 (4312409)	47
Solaris 容體管理程式問題	48
Solaris 容體管理程式 <code>metattach</code> 指令可能會失敗	48

Solaris 容體管理程式錯誤	48
當 Solaris 容體管理程式 RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 容體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)	48
當發生故障的緊急備用磁碟被換出後，Solaris 容體管理程式 <code>metahs -e</code> 指令在銅電纜儲存盒上會失敗 (4644106)	49
如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris 容體管理程式 <code>metadevadm</code> 指令會失敗 (4645721)	50
Solaris 容體管理程式 <code>metarecover</code> 指令無法更新 <code>metadb</code> 名稱空間 (4645776)	50
網路錯誤	51
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)	51
安全性錯誤	51
解除鎖定 CDE 螢幕鎖定會移除 Kerberos 版本 5 憑證 (4674474)	51
<code>cron</code> 、 <code>at</code> 和 <code>batch</code> 無法為已鎖定帳戶排程工作 (4622431)	52
其他軟體錯誤	52
SPARC: Veritas 容體管理程式在運行 Solaris 9 4/04 軟體的系統上可能失敗 (4642114)	52
Documentation CD 問題	53
iPlanet Directory Server 5.1 文件連結無法正常運作	53
移除其他文件套裝軟體時所需要的 <code>SUNWsdcs</code> 套裝軟體	53
Documentation CD 錯誤	53
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 4/04 文件套裝軟體可能會意外地解除安裝某些 Solaris 9 4/04 文件集合 (4641961)	54
本土化問題	55
用於愛沙尼亞 6 型鍵盤、加拿大法语 6 型鍵盤以及波蘭文程式設計師 5 型鍵盤的硬體不適用	55
本土化錯誤	56
SPARC: Shift-U 無法如預期般地執行於阿拉伯語言環境中 (4303879)	56
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 Application Server 安全性錯誤	58
允許非超級使用者擁有超級使用者存取權時，Application Server 會以超級使用者的身份啟動所有實例 (4780076)	58
Sun ONE Directory Server (以前為 iPlanet Directory Server) 問題	60
安裝問題	60
機制問題	60
複製問題	60
伺服器外掛程式問題	60

角色和服務類別問題	61
建立索引問題	61
Sun ONE Directory Server 錯誤	61
無法透過主控台來停用使用者 (4521017)	61
無法配置根字尾中包含空格的目錄 (4526501)	61
伺服器之間的密碼策略資訊不能同步 (4527608)	62
變更使用者密碼之後帳戶鎖定仍然有效 (4527623)	62
在安裝後立即執行主控台備份會失敗 (4531022)	62
正規化 DN 屬性時伺服器會忽略大小寫相符語法 (4630941)	62
在匯出、備份、復原或建立索引時，停止伺服器會導致伺服器當機 (4678334)	63
複製無法使用自我簽署的憑證 (4679442)	63
UFS 檔案系統問題	63
SPARC: 請勿在大於 2 TB 的 VxVM 容體上建立 UFS 檔案系統	63
UFS 檔案系統錯誤	64
SPARC: 在多兆位元組的 UFS 檔案系統上無法使用 fssnap (4836824)	64
3 終止軟體支援聲明	65
從 Solaris 9 軟體移除的功能	65
adb 對映修飾鍵和監視點語法	65
AnswerBook2 伺服器	66
aspppd 公用程式	66
ATOK8 日文輸入法	66
crash 公用程式	66
Solaris ipcs 指令的故障傾印選項	66
cs00 日文輸入法	66
x86: devconfig 指令	67
x86: 裝置與驅動程式軟體支援	67
早期存取 (EA) 目錄	67
ESDI 磁碟機的 Emulex MD21 磁碟控制器	67
enable_mixed_bcp 可調程式	67
x86: 基於 Intel 486 的系統	67
japanese 語言環境名稱替代	68
Java 軟體開發者工具組 (SDK) 1.2.2	68
JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8	68
Kerberos 版本 4 用戶端	68
開發者的 OpenWindows 工具組	68
使用者的 OpenWindows 環境	68

優先分頁和相關的可調核心程式 (priority_paging/cacheefree) 69
 s5fs 檔案系統 69
 sendmail 公用程式功能 69
 Solaris Maintenance Update 70
 SUNWebnfs 套裝軟體 70
 基於 sun4d 的伺服器 70
 SUNWrdr 套裝軟體 70
 未來版本可能移除的功能 70
 add_drv 系統指令中的 device_driver 路徑名稱支援 70
 AdminTool 指令 71
 亞洲的短 dtlogin 名稱 71
 asystem() 與 system() 介面 71
 稽核常駐程式介面 71
 基本安全模組的裝置配置介面 72
 舊式裝置驅動程式介面 72
 power.conf 中的裝置管理項目 74
 裝置支援與驅動程式軟體 74
 基於 Alt 鍵和 Meta 鍵的歐洲字元輸入序列 74
 聯合命名服務 XFN 程式庫和指令 75
 fork() 函數 75
 GMT Zoneinfo 時區 75
 SPARC: 圖形驅動程式支援 76
 Java 運行時間環境 1.2.2 76
 Kodak 色彩管理系統 76
 韓文 CID 字型 76
 Lance Ethernet (le) 驅動程式 76
 libXinput 程式庫 76
 輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式 77
 舊式的輕型程序 (LWP) 介面 77
 未命名介面群組功能 77
 Netscape 4.7x 軟體 77
 Netscape 6.2x 與 Netscape 7.0 軟體 77
 netstat -k 選項 78
 網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型 78
 pam_unix 模組 78
 Perl 5.005_03 版 78
 電源管理 I/O 控制指令 78
 64-bit SPARC: libc 中的 ptrace 介面 79

sendmailvars 及 L 和 G sendmail.cf 指令	79
SPARC: 64 位元套裝軟體	79
sdtjplay 桌面 Java 媒體播放器	80
串列並列控制器 (SPC) 驅動程式	80
Solaris 32 位元 Sun4U 核心	80
Solaris 靜態系統程式庫	80
Solaris 容體管理程式異動容體	81
Solstice 企業代理程式	81
獨立式路由器探索	81
儲存介面	81
sun4m 硬體	82
Sun Java System Application Server Platform Edition 7.0 (以前為 Sun ONE Application Server 7.0 Platform Edition)	82
Sun StorEdge A3000、Sun StorEdge A3500 和 Sun StorEdge A3500FC 系統	82
磁帶裝置	82
Ultra AX 和 SPARCengine Ultra AXmp 圖形卡	83
32-bit: X11 靜態程式庫	83
XIL 介面	83
xetops 公用程式	83
xutops 列印過濾器	83
4 文件問題	85
影響的文件：「Solaris 9 4/04 安裝指南」	85
影響的文件：「Sunscreen 3.2 Configuration Examples Manual」	86
影響的文件：「System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)」中的「LDAP Naming Services Setup and Administration」	86
影響的文件：「System Administration Guide: IP Services」中的「Administering DHCP (Task)」	87
影響的文件：「Solaris WBEM Developer's Guide」中的「Using the CIM Object Manager」	87
A Solaris 9 4/04 作業系統修補程式清單	89
SPARC 修補程式清單	89
x86 修補程式清單	124

前言

「Solaris 9 4/04 版本說明」包含安裝問題詳細資訊，以及其他在 Solaris™ 9 4/04 作業系統即將發行之際才可取得的資訊。若要檢視這些版本說明的最新版本，請參閱 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4888>。

注意 – Solaris 軟體可在兩種平台，即 SPARC® 和 x86 上運行。它也可在 64 位元和 32 位元的位址空間上運行。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。

本書的適用對象

這些版本說明適用於安裝和使用 Solaris 9 4/04 軟體的使用者和系統管理員。

相關書籍

當安裝 Solaris 軟體時，您可能需要參考以下文件：

- GNOME 2.0 Desktop Collection
- iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 由此處開始
- 「Solaris 9 4/04 安裝指南」
- 「Solaris 9 4/04 版本說明」，該文件可透過以下媒體取得：
 - Solaris 9 4/04 Documentation CD 上的 Solaris 9 4/04 Release and Installation Collection - zh_TW

- <http://docs.sun.com> (最新資訊)
- Solaris 9 System Administrator Collection
- Solaris 9 User Collection - zh_TW
- Solaris (x86 平台版) 硬體相容性清單
- Sun ONE Application Server 7 Collection (Solaris Edition)
- Solaris 9 4/04 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> 的「Sun Java Enterprise System 2003Q4」。您可以在 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4238-10> 上找到「*Sun Java Enterprise System 2003Q4* 版次注意事項」。

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，您可能會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些時候執行特定於硬體的動作，您的硬體製造廠商已提供 Solaris 安裝輔助文件。如需特定硬體安裝步驟說明，請參閱類似「*Solaris 9 4/04 Sun 硬體平台指南*」的說明文件內容。

相關的協力廠商網站參考

本文件中參考的協力廠商 URL 提供了其他相關資訊。

注意 – Sun 不負責本文件述及之協力廠商網站的可用性。對於從此類網站或資源獲取的任何內容、廣告、產品或其他材料，Sun 不認可亦不對其負責。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。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM 網站可讓您線上存取 Sun 技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 的歸檔檔案或搜尋特定書名或主題。其 URL 為 <http://docs.sun.com>。

訂購 Sun 文件

Sun Microsystems 提供所選產品的書面文件。如需文件清單並瞭解如何訂購這些文件，請參閱 <http://docs.sun.com> 上的「購買書面文件」。

印刷排版慣例

下表描述本書在印刷排版上所作的變更。

表 P-1 印刷排版慣例

字體或符號	涵義	範例
AaBbCc123	指令、檔案和目錄的名稱以及電腦螢幕上的輸出	編輯您的 <code>.login</code> 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	您鍵入的內容，與電腦螢幕上的輸出相對照	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	指令行定位字元：用實際名稱或值取代	若要刪除檔案，請鍵入 rm filename 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新專有名詞以及要強調的專有名詞	請閱讀「 使用者指南 」中的第 6 章。 這些稱為 類別 選項。 您必須是 超級使用者 ，才能執行此動作。

指令範例中的 Shell 提示符號

下表顯示用於 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的預設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 提示符號	machine_name%
C shell 超級使用者提示符號	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符號	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超級使用者提示符號	#

第 1 章

安裝問題

本章描述與 Solaris 9 4/04 作業系統安裝有關的問題。

如需瞭解因識別太晚而未及時納入這些版本說明中的最新 Solaris 安裝問題，請參閱位於 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4888> 的「Solaris 9 4/04 版本說明」。

安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前需要瞭解的問題

以下是安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前您需要注意的安裝問題。

x86: 安裝 Solaris 9 軟體後，帶有某些 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，這些硬碟機實施至關於 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。可以使用 `SET FEATURES / Disable reverting to power-on to defaults` 指令來停用此運作方式。

此問題的出現方式取決於系統中的 BIOS 和 ATA 硬碟機類型。此問題可能會以下列方式之一出現：

- 如果在 BIOS 中已啟用 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啟動可能導致系統在 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啟動可能導致系統在 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：若要更正此問題，請完成以下步驟：

1. 如果系統在啟動時當機，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. 使用文字編輯程式編輯 `/platform/i86pc/kernel/drv/ata.conf` 檔案。

加入下列行：

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

下一次系統重新啓動應該會正常運作，不會發生當機。

x86: Solaris 9 4/04 Installation CD 分割區問題

如果 Solaris 9 4/04 Installation CD 上的 Solaris Web Start 3.0 程式在系統上找不到 Solaris fdisk 分割區，您必須在根磁碟上建立一個 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 啓動 fdisk 分割區
這是 10 MB 的 fdisk 分割區，可允許基於 x86 的系統啓動放置在新建交換磁碟片段上的迷你根。該交換磁碟片段位於 Solaris fdisk 分割區。

注意 – Solaris 9 4/04 Installation CD 上的安裝程式會從 Solaris `fdisk` 分割區中移除 10 MB 來建立 x86 啓動分割區。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。

此要求也可防止您使用 Solaris 9 4/04 Installation CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 版本升級至 Solaris 9 4/04 軟體。如需更多資訊，請參閱第 25 頁的「升級問題」。

x86: 預設開機磁碟分割區佈局的變更

在 Solaris 9 4/04 版本中，Solaris Web Start 與 `suninstall` 安裝程式依預設使用新的開機磁碟分割區佈局來容納 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 (系統中的現有大小)。
- **第二分割區** – x86 啓動分割區 (大約 11 MB)。
- **第三分割區** – Solaris 分割區 (開機磁碟上的剩餘空間)。

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]。

注意 – 如果在目前不包含服務分割區的系統中安裝 Solaris 9 4/04 (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。

注意 – 如果您的系統包含 Solaris 軟體的可升級版本，但不包含 x86 啓動分割區，則可能無法使用 Solaris Installation CD 進行升級。若要將不包含 x86 啓動分割區的系統升級至 Solaris 9 4/04 版本，請使用 Solaris 9 4/04 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 4/04 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 4/04 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` 啟動分割區佈局來保留服務分割區，則安裝程式在安裝時即已刪除服務分割區。

注意 – 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 4/04 版本。您必須執行此軟體的初始安裝。

解決方法：如果要在 Solaris 分割區所在的磁碟上包含服務分割區，請選擇以下方法之一：

- 若要使用 Solaris Web Start 安裝程式從 Solaris 9 4/04 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 4/04 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：

開機硬碟的預設佈局是一個 x86 啟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) 使用預設佈局
- 2) 運行 `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。

注意 – 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。此公用程式能防止所有現有的 `fdisk` 分割區發生變更。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 4/04 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佈局，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 4/04 安裝指南*」。
 - 若要使用 `suninstall` 程式從 Solaris 9 4/04 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「*Sun LX50 Server User's Manual*」和 Sun LX50 Knowledge Base (位於 <http://cobalt-knowledge.sun.com>)。
 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 4/04 安裝指南*」。

x86: Solaris 裝置配置助理開機磁片不可用

在 Solaris 9 4/04 版本中，Solaris 9 裝置配置助理不是作為開機磁片提供的。若要啟動裝置配置助理，請選擇以下選項之一：

- 如果您系統的 BIOS 支援從 CD 進行 CD 啟動，請從 Solaris 9 4/04 (x86 Platform Edition) Installation CD、Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD 或 Solaris 9 4/04 Software (x86 Platform Edition) DVD 啟動。
- 如果系統不支援從 CD 啟動，您可以將開機磁片影像複製到一張磁片上。Solaris 9 4/04 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啟動執行環境 (PXE) 啟動，並且可在網路上取得安裝影像，請從網路啟動。
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 4/04 安裝指南」。

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

此 Solaris 9 4/04 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 啟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 系統便無法再啟動，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 系統升級至 Solaris 9 4/04 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 來啟動系統，因為啟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 4/04 軟體之前需要瞭解的錯誤

以下是安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前，您應當注意的安裝錯誤。

SPARC: 安裝之前升級 Sun Fire 和 Netra 伺服器上的韌體 (4747307、4799331)

若要在特定的 Sun Fire 和 Netra™ 伺服器上安裝 Solaris 9 4/04 軟體，您必須先更新伺服器上的韌體。如果在安裝 Solaris 9 4/04 軟體之前沒有更新韌體，伺服器就會當機。此問題會影響下列伺服器：

- Sun Fire 3800 伺服器
- Sun Fire 4800 伺服器
- Sun Fire 4810 伺服器
- Sun Fire 6800 伺服器
- Sun Fire V1280 伺服器
- Netra 1280 伺服器

如果發生此問題，系統會顯示以下錯誤訊息：

```
panic[cpu0]/thread=140a000: BAD TRAP: type=34 rp=147e9e0
      addr=5586ee326973add3 mmu_fsr=0
```

螢幕上會顯示 ok 提示符號。

解決方法：透過套用適當的韌體修補程式來更新韌體。

- 對於 Sun Fire 3800、4800、4810 或 6800 伺服器，套用以下修補程式之一：
 - 修補程式 ID 112883-05 (5.14.4 韌體更新)
 - 修補程式 ID 112884-01 (5.15.0 韌體更新)
- 對於 Sun Fire V1280 或 Netra 1280 伺服器，套用修補程式 ID 113751-03 (5.13.0013 韌體更新)。

移至 SunSolveSM 網站 (位於 <http://sunsolve.sun.com>)，可取得韌體更新修補程式。請務必下載和套用最新版本的修補程式。

在使用 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系統上，從 Solaris DVD 啓動會失敗 (4467424)

如果您的系統使用具有韌體修訂版 1007 的 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 光碟機，則系統無法從 Solaris 9 4/04 DVD 啓動。

解決方法：請套用修補程式 111649-03 或更高版本，以更新 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 光碟機的韌體。您可以移至 SunSolve 網站 (位於 <http://sunsolve.sun.com>)，下載修補程式 111649-03 或更高版本。

運行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 軟體時無法存取 Solaris 9 4/04 DVD 上的資料 (4511090)

如果您的系統運行的是 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體，則容體管理會錯誤掛載 Solaris 9 4/04 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。

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

- 請手動掛載 Solaris 9 4/04 DVD。請勿使用容體管理來掛載該 DVD。請執行以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 停止容體管理。

```
# /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 4/04 版本。

安裝失敗或中斷後，Solaris Web Start 安裝程式可能無法清除替代根中的套裝軟體 (4992264)

如果 Solaris Web Start 程式正在將套裝軟體安裝至替代根，但卻失敗或被手動中斷，則安裝程式可能不會移除已經安裝的套裝軟體。此外，安裝程式會報告已成功解除安裝部分安裝的產品。

注意 – Solaris Web Start 程式透過呼叫 `pkgadd` 指令來安裝套裝軟體。如果安裝程式正在將軟體安裝至替代根，該程式會使用 `-R` 引數將替代根傳送至 `pkgadd` 指令。

安裝日誌可能指示已成功安裝某些套裝軟體，並指示找不到要解除安裝的某些套裝軟體。

解決方法：重新啓動系統後，使用 `pkgrm` 指令手動移除這些套裝軟體。

SPARC: Solaris 9 4/04 Web Start 安裝程式可能不會正確顯示特殊條件面板 (5002175)

如果您使用 Solaris Web Start 安裝程式來安裝 Solaris 9 4/04 軟體，可能不會正確顯示 SunSM Remote Services (SRS) 網路連線軟體的某些資訊和結束面板。

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。

注意 – 在使用 Solaris Web Start 安裝此 Solaris 作業系統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 4/04 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 4/04 軟體初始安裝完畢後安裝 SRS 網路連線軟體將確保所有面板都能正確顯示。

x86: 使用 3Com 3C905C 網路卡，PXE 啟動會失敗 (4847803)

如果您使用預先啟動執行環境 (PXE) 來安裝具有 3Com 3C905C 網路卡的 Solaris 軟體，系統可能會當機且無法啟動。

解決方法：將 3Com 管理啟動代理程式 (MBA) 4.11 版與 3Com 3C905C 網路卡配合使用。或者，使用其他類型的網路卡。

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 4/04 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: 無法指定要求的位址
```

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，請在初始啟動之後重新啟動系統。
- 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 4/04 Software 1 of 2 CD 進行安裝期間所發生的安裝錯誤

在 Solaris 9 4/04 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

以下是在升級至 Solaris 9 4/04 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。

在安裝或運行 Live Upgrade 之前，您必須安裝限定的一組修補程式修訂版。請造訪 <http://sunsolve.sun.com>，以確保您具有最新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

如果您運行的是 Solaris 2.6、Solaris 7 或 Solaris 8 版本，則可能無法運行 Solaris Live Upgrade 安裝程式。這些版本不包含運行 Java™ 2 運行時間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)
```

若要運行 Solaris Live Upgrade 安裝程式並安裝套裝軟體，您必須具有 Java 2 運行時間環境建議的修補程式叢集。

解決方法：請完成以下解決方法：

- 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 4/04 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 運行時間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。

在 Solaris 9 4/04 軟體中，無法透過 SUNWsan 存取儲存區域網路

如果您的 Solaris 8 系統連接到儲存區域網路 (SAN)，在升級至 Solaris 9 4/04 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 4/04 版本。若要瞭解系統上是否安裝有 SUNWsan 套裝軟體，請在終端機視窗中鍵入以下指令：

```
# pkginfo SUNWsan
```

如果已安裝 SUNWsan 套裝軟體，視窗中會顯示以下資訊：

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

x86: 無法使用 Solaris 9 4/04 (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 4/04 (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 4/04 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 4/04 Software (x86 Platform Edition) 1 of 2 CD 從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體升級至 Solaris 9 4/04 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 軟體不相容。如果您要升級至 Solaris 9 4/04 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 4/04 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. 鍵入以下指令：

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

如果說明不是以“Solaris Management Console 2.1,”開頭的，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：

注意 – 請勿移除任何在說明中包含“Solaris Management Console 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` 套裝軟體顯示在 `pkginfo` 的輸出中，請先移除 `SUNWmcman` 套裝軟體，然後再移除 `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，鍵入以下指令：

```
# 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：

注意 – 如果您的安裝具有多個 Solaris 管理主控台 2.1 套裝軟體實例，例如 `SUNWmc` 和 `SUNWmc.2`，請先移除 `SUNWmc`，然後再移除 `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. 將 Solaris 9 4/04 Software 1 of 2 CD 插入 CD-ROM 光碟機中。在終端機視窗中，鍵入以下內容：

```
# cd /cdrom/sol_9_404_sparcia/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
  SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
  SUNWrmui
```

將會移除之前的所有 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 4/04 版本期間會發生以下安裝錯誤。

安裝 Solaris 快閃差動歸檔檔案時更新失敗 (4997302)

如果您要安裝 Solaris 快閃歸檔檔案，則會出現一個似乎是新的檔案，該檔案會導致更新失敗。Solaris 快閃軟體會驗證複製系統上的檔案是否為主系統的精確副本。重新啟動時不會刪除 `reboot_processing` 程序檔。結果，快閃軟體會將該檔案識別為新的檔案。

螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

```
New files detected: /etc/init.d/flash_reboot_processing
```

解決方法： 為避免發生這種問題，請選擇以下解決方法之一：

- 在複製系統上安裝 Solaris 快閃歸檔檔案之前，刪除 `flash_reboot_processing` 檔案。
- 安裝差動歸檔檔案時，您可以使用自訂 `JumpStart forced deployment` 關鍵字來執行安裝。在安裝期間會刪除在複製系統上偵測到的新檔案，而後安裝完成。
- 安裝差動歸檔檔案時，您可以在設定檔中使用自訂 `JumpStart no_content_check` 關鍵字來關閉檔案檢查。該軟體不執行檔案檢查，不刪除任何檔案，而後安裝完成。
- 建立差動歸檔檔案時，您可以排除該檔案。在歸檔檔案建立期間，該檔案會增加到檔案過濾器中。因此，在歸檔檔案安裝期間會忽略該檔案。請執行以下步驟：
 1. 啟動主系統。
 2. 若要在歸檔檔案建立期間排除 `/etc/init.d/flash_reboot_processing` 檔案，請鍵入以下指令：

```
# flarcreate -n archive-name -A unchanged-master-image-dir-x \  
/etc/init.d/flash-reboot-processing path/filename
```
- 在差動歸檔檔案建立期間，您可以使用 `-M` 選項來關閉檔案檢查。不會建立檔案清單。這樣一來，就不會檢查複製系統上的檔案。請執行以下步驟：
 1. 啟動主系統。
 2. 若要使用 `-M` 選項關閉檔案檢查，請鍵入以下指令：

```
# flarcreate -n archive-name -A unchanged_master_image_dir -M path/filename
```
- `archive-name` – 為您為該歸檔檔案指定的名稱。
- `-A` 選項 – 為 `unchanged-master-image-dir`，它透過比較新的系統影像和 `unchanged-master-image-dir` 引數所指定的影像來建立差動歸檔檔案。
- `path` – 為您要儲存該歸檔檔案的目錄之路徑。如果不指定路徑，`flarcreate` 指令會將該歸檔檔案儲存在目前目錄中。
- `filename` – 為該歸檔檔案的名稱。

如需更多資訊，請參閱「Solaris 9 4/04 安裝指南」。

使用 Solaris Live Upgrade 時安裝程式文字顯示發生問題 (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。
 - 如果您使用的是 Bourne shell 或 Korn shell，請執行以下步驟：
 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. 鍵入下列內容：

```
# 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 4/04 版本，移除 SUNWjxcft 套裝軟體後，將遇到一個問題。在 `upgrade_log` 檔案中會記錄以下錯誤訊息：

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

解決方法：忽略此錯誤訊息。

升級至 Solaris 9 4/04 版本可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)

如果在運行協力廠商 Secure Shell (例如 `/etc/init.d/sshd` 常駐程式的 OpenSSH) 的系統上升級至 Solaris 9 4/04 版本，則升級會停用現有的 Secure Shell 常駐程式。Solaris 9 4/04 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 4/04 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。如果已安裝無本地磁碟的用戶端，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：升級之前，請選擇以下解決方法之一：

- 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，直至升級完成。
- 如果 `/export` 是個獨立的檔案系統，那麼請在執行升級之前卸載 `/export`。

升級無本地磁碟的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 工具安裝的無本地磁碟的用戶端，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 4/04 版本。

如需特定說明，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 4/04 軟體，螢幕上可能會顯示以下錯誤訊息：

```
無法升級磁碟片段 <xxxxxxx> 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` 是指目前系統上運行的 Solaris 版本。`<xxxxxxx>` 是指正在運行此版本 Solaris 軟體的磁碟片段。

升級之後發生的安裝錯誤

在升級至 Solaris 9 4/04 版本之後會發生以下安裝錯誤。

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 之修訂內容套用至運行 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 儲存庫毀壞，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
```

5. 重新啟動 WBEM 伺服器。

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

- 執行以下步驟，建立新的 WBEM 儲存庫：

注意 – 如果 WBEM 儲存庫已毀壞，此解決方法不會復原 WBEM 資料。安裝期間加入至儲存庫的所有資料均會遺失。

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. 啓動 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

以下 64 位元問題適用於 Solaris 9 4/04 版本。

SPARC: Sun UltraSPARC 系統 (Sun4U) 可能需要啓動快閃 PROM 更新

注意 – 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™ 系統上運行 64 位元的 Solaris 軟體，則可能需要更新系統的快閃 PROM 韌體。Solaris 9 4/04 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，依預設將會選取 64 位元支援。只有在 CPU 速度為 200 MHz 或更快時，64 位元系統才能依預設在 64 位元模式下啓動。

注意 – 如果您選擇在任何 Sun™ 或 UltraSPARC 系統上運行 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™) 系統以及所需的最低韌體版本。系統類型即 `uname -i` 指令的輸出。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 系統上運行 64 位元 Solaris 軟體所需的最低韌體版本

來自 <code>uname -i</code> 的系統類型	來自 <code>prtconf -v</code> 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

注意 – 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

以下 Documentation CD 問題適用於 Solaris 9 4/04 版本。

無法在運行 Solaris 2.6、7 以及 8 軟體的文件伺服器上安裝名稱長於九個字元的文件套裝軟體

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。

注意 – 在發佈此版本 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，請參閱文件媒體 Solaris 9 4/04 Documentation CD 1 of 2、2 of 2 或 DVD 上的 Solaris 文件重要資訊檔案。此檔案位於以下目錄中：

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

例如，Solaris 9 4/04 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 4/04 版本。

Solaris 9 4/04 Documentation CD 的 uninstaller 公用程式在解除安裝模式下無法正常 運作 (4675797)

如果您在全部解除安裝模式下運行 Solaris 9 4/04 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：請在部分解除安裝模式下運行解除安裝程式。選取您要解除安裝的特定套裝軟體。

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 Solaris 9 4/04 Documentation CD 安裝程式和 `nodisplay` 選項，檢驗面板可能無法正確分頁顯示。

解決方法：在使用 Solaris 9 4/04 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 4/04 Documentation CD。

安裝期間發生的本土化問題

以下是在 Solaris 9 4/04 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。此行為變更發生在 Solaris 9 4/04 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)，都已經根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 4/04 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 4/04 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)

在運行 Solaris 8 軟體並已安裝 Solaris 8 Language Supplement CD 的系統上升級至 Solaris 9 4/04 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包含 ARCH=sparc11 值，並且在升級至 Solaris 9 4/04 版本時不會移除。

解決方法：升級至 Solaris 9 4/04 版本之前，請使用 Solaris 產品註冊應用程式移除 Solaris 8 Languages Supplement CD 套裝軟體。

第 2 章

Solaris 運行時間問題

本章說明已知的運行時間問題。如需瞭解因識別太晚而未及時納入這些版本說明中的最新 Solaris 運行時間問題，請參閱位於 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4888> 的「Solaris 9 4/04 版本說明」。

硬體相關錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下硬體相關錯誤：

當 USB 裝置插接到 USB 2.0 通訊埠時可能發生系統當機 (5018218)

當某些 USB 裝置透過 USB 2.0 通訊埠連線到系統時，可能會發生競爭情況。這種情況可能會導致系統當機。

解決方法：如果系統當機，請拔下 USB 裝置，然後重新啓動系統。

在 Solaris 9 4/04 作業系統中不支援較新的 Digi Edgeport USB 串列轉換器 (4900383)

雖然新的 Digi Edgeport USB 串列轉換器保留了同樣的模型編號，但其晶片基礎最近已經變更。這種變更使得此 Solaris 作業系統版本不支援較新的轉換器。

未來版本的 Solaris 將提供對具有新晶片的 Edgeport 裝置的支援，並將其作為一個修補程式。

解決方法：從 Inside Out Networks 公司訂購該裝置。訂購時，請指定該裝置將在 Solaris 作業系統上運行。要求訂購舊的 930 單元。

如需更多資訊，請移至 <http://www.ionetworks.com>。

x86: Solaris 9 4/04 作業系統中不存在用於通用主機控制器介面的 USB 1.0 框架裝置驅動程式 (4990411)

Solaris 9 4/04 版本中不存在用於通用主機控制器介面 (UHCI) 的 USB 1.0 框架裝置驅動程式 (usb10_uhci)。

在帶有 UHCI 硬體的系統上運行 `usbconfig` 程序檔 (可從 <http://www.sun.com/bigadmin> 取得) 並指定 [USB 1.0 everywhere]，會將所有的 USB 通訊埠連結至 USB 1.0 框架，但 UHCI 通訊埠例外。這是未預期的結果。

`prtconf -D` 指令的輸出將顯示 USB 主機控制器及其通訊埠所連結至的驅動程式。

解決方法：UHCI 通訊埠 (如果有) 仍然可與原來的 USB 框架配合使用。

智慧卡錯誤

Solaris 9 4/04 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：請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. 在終端機視窗中鍵入以下指令來終止 `dtsession` 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 4/04 作業系統存在以下 CDE 錯誤：

SPARC: 如果在無本地磁碟的用戶端設定中啓用電源管理，則 Sun Blade 1000 和 Sun Blade 2000 系統會發生核心當機 (4985416)

在 Solaris 9 4/04 版本中，如果在 Sun Blade™ 1000 或 Sun Blade™ 2000 系統上的無本地磁碟用戶端設定中啓用電源管理，則會發生核心當機。這種系統當機在系統閒置一段時間後發生。

螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

```
/usr/sbin/pmconfig: /etc/power.conf line (18) 無法將掛載點轉換成 prom 名稱。
```

此訊息還會記錄在 `/var/adm/messages` 檔案中。

解決方法：為避免這一問題，請執行以下步驟：

1. 透過編輯 `/etc/power.conf` 檔案來停用電源管理。將 `autopm` 項目從**預設**變更為**停用**。
2. 編輯 `/etc/power.conf` 檔案之後，從以下選項中進行選擇：
 - 重新啓動系統以使變生效。
 - 成為超級使用者。然後，運行以下指令：

```
# /usr/sbin/pmconfig
```

CDE 可移除式媒體的自動運行功能被移除 (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 4/04 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運行功能，您必須執行以下作業之一：

- 從可移除式媒體檔案系統的頂層運行 `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，從命令行啓動時 `dtmail` 會當機 (4677329)

如果從命令行啓動 `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：從命令行啓動 `dtmail` 時，請勿指定 `FontList` 選項。

顯示帶有長文字行的電子郵件時 CDE 郵件程式看似當機 (4418793)

如果您嘗試在任何 Solaris 9 4/04 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`) 看似當機。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 [複雜文字佈局] 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 4/04 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-
```

注意 – 在將任何修補程式套用到該語言環境佈局引擎之前，請先將語言環境佈局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 [行事曆] 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：在運行 Solaris™ PDASync 應用程式之前，請先使用 PDA 備份公用程式備份您個人電腦上的資料。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 桌面的版本說明」
- 「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 4/04 版本存在以下系統管理錯誤：

在沒有超級使用者特權的情況下運行 `cfgadm -l` 指令時，它不會列出 USB 裝置 (4999109)

通常，`cfgadm -l` 指令會列出系統上所有動態可重新配置的硬體資源，包括 USB 裝置。安裝 Solaris 9 4/04 軟體後，`cfgadm -l` 指令可能不再準確地列出 USB 裝置。或者，如果您使用 `pkgadd` 指令增加 SUNWusb 套裝軟體，則該指令可能不再準確地列出 USB 裝置。

解決方法：請從以下解決方法中選擇一種：

- 安裝 Solaris 9 4/04 軟體後，請僅以超級使用者的身份運行 `cfgadm -l` 指令。
- 安裝 Solaris 9 4/04 軟體後，請勿使用 `pkgadd` 指令增加 SUNWusb 套裝軟體。而是安裝適合您系統的修補程式：
 - 對於 SPARC 系統，請安裝修補程式 115553-07 或更高版本。
 - 對於 x86 系統，請安裝修補程式 115554-08 或更高版本。

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)

在某些 x86 系統上，可能未自動配置通用序列匯流排架構 (USBA) 模組除錯程式 (`mdb`) 指令。

解決方法：若要存取 USBA `mdb` 指令，請於啟動 `mdb` 後運行以下指令，以手動載入 `usba mdb` 模組：

```
> ::load usba
```

載入 `usba mdb` 模組後，您可以透過運行以下指令獲得所有 USB 指令的清單：

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

在 Solaris 9 4/04 軟體上，讀取和寫入的 DVD 大於 4GB 時會發生問題 (4908624、4987026)

在 Solaris 9 4/04 軟體上讀取和寫入大於 4 GB 的 DVD 時會發生問題。

注意 – 在 SPARC 32 位元平台和 x86 平台上均會發生這些問題。如果在這些平台上 DVD 的資料不到 4 GB，或者在 64 位元的 SPARC 平台上，就不會發生這些問題。

每達到 4 GB 時，相同資料似乎在自行重複。可以掛載這些 DVD 來進行讀取，但有些檔案可能顯示為已毀壞，而其他檔案可能無法存取。此外，寫入容量大於 4 GB 可能會導致毀壞 DVD 上的現有資料。

解決方法：無。

如果掛載的儲存裝置名稱是另一個掛載儲存裝置或用於新啟動環境之儲存裝置的子集，則 `lucreate` 指令會失敗 (4912890)

使用 `lucreate` 指令建立新啟動環境時，該指令在下列實例中將失敗：

- 任何已掛載儲存裝置的裝置路徑均為另一個已掛載儲存裝置之裝置路徑的子集。
例如，一個檔案系統目前掛載於 `/dev/md/dsk/d1` 中，另一個檔案系統目前掛載於 `/dev/md/dsk/d10` 中。
- 任何已掛載儲存裝置的裝置路徑都是作為 `lucreate` 指令引數的儲存裝置之裝置路徑的子集。
例如，如果一個檔案系統目前掛載於 `/dev/md/dsk/d10`，而 `/dev/md/dsk/d100` 用作 `lucreate` 指令的一個選項，為新的啟動環境指定一個檔案系統。

螢幕上將顯示下列令人誤解的錯誤訊息：

檔案系統建立公用程式 `/usr/lib/fs/ufsufs/mkfs` 不可用。

無法為 `boot-environment` 建立所有需要的檔案系統。

無法為 `boot-environment` 建立檔案系統

解決方法：如果某儲存裝置的裝置名稱為已在使用之檔案系統上其他儲存裝置的子集，請確保該儲存裝置上沒有使用中的檔案系統。

如果已掛載檔案系統中存在任何名稱含糊性，則重新命名現有的 Solaris 容體管理複合裝置。

在以下解決方法中，`d10` 與 `d100` 均僅作為一個範例使用。含糊裝置名稱的其他範例有 `d20` 和 `d200`，或 `d377` 和 `d37`，其中 `d20` 匹配 `d200`，`d377` 匹配 `d37`。

1. 成為超級使用者。
2. 使用 `metarename` 指令重新命名以下其中一個含糊的複合裝置名稱。

```
# metarename d10 d300
```

將複合裝置 `d10` 重新命名為 `d300`。

注意 – 必須先卸載 *d10* 上的檔案系統，然後才可以使用 `metarename` 指令。

在卸載檔案系統後，編輯 `/etc/vfstab` 檔案。此外，編輯任何其他包含您要重新命名的複合裝置名稱的適當配置檔案。將舊複合裝置名稱的所有參照變更為新的複合裝置名稱。

如果檔案系統正在進行資料存取，請將系統改為單一使用者模式，以卸載該檔案系統。變更後，重新啟動系統。

`/etc/named.conf` 檔案的存在導致 Solaris 管理主控台對使用者帳戶和群組帳戶的作業失敗 (4777931)

如果您使用 Solaris 管理主控台對作為網域名稱服務 (DNS) 伺服器的系統上的使用者帳戶或群組帳戶執行作業，便會發生錯誤。如果該系統上存在 `/etc/named.conf` 檔案，就會發生這些錯誤。

在圖形化使用者介面 (GUI) 中或使用主控台指令行介面 `smuser` 和 `smgroup` 執行這些作業時，會發生以下錯誤。

對使用者作業時，主控台會啟動新對話方塊，或 `smuser` 指令結束，並出現以下錯誤訊息：

```
「因意外錯誤，嘗試檢視使用者或角色失敗。  
失敗由以下錯誤引起：CIM_ERR_FAILED。」
```

對群組作業時，主控台會啟動新對話方塊，或 `smgroup` 指令結束，並出現以下錯誤訊息：

```
「因意外 CIM 錯誤 CIM_ERR_FAILED，嘗試讀取群組 ID 失敗。」作業來自 GUI 或指令行介面。
```

解決方法： 請選擇以下解決方法之一：

- 若要透過重新啟動 DNS 伺服器來解決此問題，請執行以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 將檔案 `named.conf` 移至另一個目錄。例如：

```
# mv /etc/named.conf /var/named/named.conf
```

3. 重新啟動 DNS 伺服器。

```
# pkill -9 in.named
```

```
# /usr/sbin/in.named /var/named/named.conf
```

- 若要透過重新啟動 WBEM 伺服器來解決此問題，請執行以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 使用文字編輯程式編輯 `/usr/sadm/lib/wbem/WbemUtilityServices.properties` 檔案。

用 `/tmp/new-filename` 取代 `/etc/named.conf` 字串。

注意 – 確定系統中不存在您選擇的檔案名稱。

3. 停止 WBEM 伺服器。

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

4. 啟動 WBEM 伺服器

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

如需更多資訊，請參閱 `smuser(1M)` 和 `smgroup(1M)` 線上說明手冊。

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

您要啟動具有服務分割區的 Sun LX50，且其上安裝有 Solaris 9 4/04 (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。

不總是產生 UltraSPARC II CP 事件訊息 (4732403)

在基於 UltraSPARC II 的系統的 Solaris 9 4/04 版本中，並不總是產生伴隨不可更正之記憶體錯誤訊息出現的 CP 事件訊息。這包括以下系統：

- Sun Enterprise™ 10000 系統
- Sun Enterprise 6500 系統
- Sun Enterprise 6000 系統
- Sun Enterprise 5500 系統
- Sun Enterprise 5000 系統
- Sun Enterprise 4500 系統
- Sun Enterprise 4000 系統
- Sun Enterprise 3500 系統
- Sun Enterprise 3000 系統

其結果是識別失敗 CPU 所需的某些資訊不一定總會出現。

解決方法：如需最新資訊，請造訪 SunSolveSM 網站 (位於 <http://sunsolve.sun.com>)。

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` 介面的供應程式。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，請停止並重新啟動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式。

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

注意 – 如果使用 javax API 來開發供應程式，則無需停止並重新啟動 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)

如果您選擇使用 `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，則僅通用資訊模型 (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 管理主控台掛載和共用工具無法修改如根 (/)、`/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
```

注意 – 使用 `-remount` 選項和 `mount` 指令所做的掛載屬性修改不是永久的。另外，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。請參閱線上說明手冊 `mount_ufs(1M)`，以取得更多資訊。

- 編輯 `/etc/vfstab` 檔案中適當的項目來修改檔案系統掛載屬性，然後重新啓動系統。

嘗試使用 WBEM 加入資料時，發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409)

當記憶體不足時，螢幕上會顯示下列錯誤訊息：

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

當 CIM 物件管理員記憶體不足時，您不能加入更多項目。您必須重設 CIM 物件管理員儲存庫。

解決方法：若要重設 CIM 物件管理員儲存庫，請執行以下步驟：

1. 成爲超級使用者。
2. 停止 CIM 物件管理員。

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

3. 移除 JavaSpaces™ 日誌目錄。

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

4. 重新啓動 CIM 物件管理員。

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

注意 – 在重設 CIM 物件管理員儲存庫時，您會遺失資料儲存區中的所有專用定義。您必須使用 `mofcomp` 指令來重新編譯包含這些定義的 MOF 檔案。請參閱以下範例：

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p root-password your-mof-file
```

Solaris 容體管理程式問題

Solaris 9 4/04 版本存在以下 Solaris 容體管理程式問題。

Solaris 容體管理程式 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：

- 確保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容體均未從磁柱 0 起始。

注意 – 依預設，JumpStart 安裝程序從磁柱 0 開始交換，根 (/) 檔案系統從磁碟上其他某處開始交換。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 4/04 安裝指南」。

Solaris 容體管理程式錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下 Solaris 容體管理程式錯誤：

當 Solaris 容體管理程式 RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 容體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 容體管理程式 RAID-1 (鏡像) 或 RAID-5 容體，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組中建立 Solaris 容體管理程式 RAID-1 或 RAID-5 容體。

當發生故障的緊急備用磁碟被換出後，Solaris 容體管理程式 `metahs -e` 指令在銅電纜儲存盒上會失敗 (4644106)

如果您遇到下列情況，`metahs -e` 指令可能會失敗：

1. 使用 `metaverify` 測試公用程式時，緊急備用裝置發生問題 (例如感應錯誤)。
2. 複合裝置發生錯誤時，Solaris 容體管理程式軟體嘗試啟動緊急備用裝置。緊急備用裝置被標示為中斷。
3. 系統當機。在同一位置用新磁碟取代包含緊急備用裝置的故障磁碟。
4. 系統啟動後，Solaris 容體管理程式軟體不識別新的緊急備用磁碟。
5. `metahs -e` 指令用於啟用新磁碟上的緊急備用裝置。

螢幕上將會顯示以下訊息：

```
WARNING: md: d0: open error of hotspare (Unavailable)
```

發生此故障是因為 Solaris 容體管理程式軟體在內部不識別換入同一實體位置的新緊急備用磁碟。Solaris 容體管理程式軟體繼續顯示已不在系統中的磁碟裝置 ID。

注意 – 未知此故障出現在 Photon 或儲存器附件上，這些裝置在磁碟更換時會變更裝置號碼。

解決方法：請選擇以下解決方法之一：

- 執行以下步驟以更新 Solaris 容體管理程式狀態資料庫中緊急備用磁碟的裝置 ID：
 1. 成為超級使用者。
 2. 鍵入以下指令以更新緊急備用磁碟的裝置 ID：


```
# metadevadm -u logical-device-name
```
 3. 鍵入以下指令以使新的緊急備用磁碟可用：


```
# metareplace -e logical-device-name
```
- 執行以下步驟，以管理系統上的緊急備用裝置和緊急備用儲存區：

1. 成為超級使用者。
2. 鍵入以下指令以刪除緊急備用磁碟片段的項目：

```
# metahs -d hsphot-spare-pool-number logical-device-name
```
3. 鍵入以下指令，以在同一位置使用正確的裝置 ID 建立新的緊急備用磁碟片段項目：

```
# metahs -a hsphot-spare-pool-number logical-device-name
```

如果邏輯裝置名稱不再存在，則 Solaris 容體管理程式 metadevadm 指令會失敗 (4645721)

您無法以透過 Solaris 容體管理程式軟體配置的磁碟機取代發生故障的磁碟機。用於取代的磁碟機對於 Solaris 容體管理程式軟體而言必須是新的。如果您將磁碟從 Photon 上的一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：

偵測到未命名的裝置。請運行 'devfsadm && metadevadm -r' 來解決。

注意 – 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：請將磁碟機實際移回其原始插槽。

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中的實體磁碟，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，就會導致開啓故障。該指令不會更新複合裝置資料庫名稱空間，以反映磁碟裝置標識的變更。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：請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。

注意 – 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，以新的軟式分割區取代舊的軟式分割區。

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

網路錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下網路錯誤：

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 過濾器，可能會導致資料封包遺失。

解決方法：請選擇以下方法之一：

- 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。
- 請勿對兩個 IP 節點之間的通道啓用 `ip_strict_dst_multihoming`。

安全性錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下安全性錯誤：

解除鎖定 CDE 螢幕鎖定會移除 Kerberos 版本 5 憑證 (4674474)

如果解除鎖定某一鎖定的 CDE 階段作業，則可能會移除您快取的所有 Kerberos 版本 5 (krb5) 憑證。其結果是您可能無法存取多種系統公用程式。在下列情況下可能會出現此問題：

- 在 `/etc/pam.conf` 檔案中，您系統的 `dtssession` 服務依預設配置為使用 `krb5` 模組。

- 您鎖定您的 CDE 階段作業，然後嘗試解除階段作業的鎖定。

如果發生此問題，系統會顯示以下錯誤訊息：

鎖定螢幕：PAM-KRB5 (auth)：在以 host/host-name 驗證 TGT 時出錯：
重播快取記憶體代碼的許可權被拒

解決方法：請在 /etc/pam.conf 檔案中加入以下非 pam_krb5 dtsession 項目：

```
dtsession auth requisite pam_authok_get.so.1
dtsession auth required pam_unix_auth.so.1
```

/etc/pam.conf 檔案中包含有這些項目時，依預設，pam_krb5 模組不會運行。

cron、at 和 batch 無法為已鎖定帳戶排程工作 (4622431)

Solaris 9 4/04 版本會將已鎖定帳戶當作過期或不存在的帳戶處理。因此，cron、at 和 batch 公用程式就無法排程已鎖定帳戶的工作。

解決方法：若要讓已鎖定帳戶接受 cron、at 或 batch 工作，請將已鎖定帳戶的密碼欄位 (*LK*) 取代為字串 NP (意即無密碼)。

其他軟體錯誤

下面是 Solaris 9 4/04 版本的另一個軟體錯誤：

SPARC: Veritas 容體管理程式在運行 Solaris 9 4/04 軟體的系統上可能失敗 (4642114)

如果您嘗試在運行 Solaris 9 4/04 軟體的系統上使用 Veritas 容體管理程式執行各種作業，以下公用程式可能會產生記憶體傾印：

- vxddladm addjob
- vxddladm addsupport

解決方法：請執行以下步驟：

1. 成為超級使用者。
2. 確認系統上存在 /var/ld/ld.config 檔案和 /usr/bin/crle 公用程式。
3. 在終端機視窗中鍵入下列指令：

```
# /usr/bin/cp /var/ld/ld.config /var/ld/ld.config.save
# /usr/bin/crle -E LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib
# appropriate-vxddladm-command
# /usr/bin/mv /var/ld/ld.config.save /var/ld/ld.config
```

Documentation CD 問題

Solaris 9 4/04 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 [未找到] 錯誤。

解決方法：若要在您系統上的 iPlanet Directory Server 5.1 文件之間導覽，請移至 iPlanet Directory Server 5.1 Collection (Solaris 版本) 網頁 (<http://docs.sun.com>)。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：如果您已移除 SUNWsdocs 套裝軟體，請從文件媒體重新安裝 SUNWsdocs 套裝軟體，然後移除其他文件套裝軟體。

Documentation CD 錯誤

Solaris 9 4/04 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 4/04 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 4/04 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 4/04 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，於終端機視窗中鍵入以下指令：

```
% 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 4/04 文件套裝軟體可能會意外地解除安裝某些 Solaris 9 4/04 文件集合 (4641961)

在下列情況下，某些 Solaris 9 4/04 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 4/04 Documentation 1 of 2 CD 與 2 of 2 CD。
2. 然後使用 prodreg 公用程式或 Solaris 9 4/04 Documentation CD 安裝程式移除某些文件套裝軟體。

Solaris 9 4/04 Documentation CD 1 of 2 與 2 of 2 有三個共同的集合。如果您從 Solaris 9 4/04 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。

下表列出可能會意外移除的套裝軟體：

表 2-1 兩張 Solaris 9 4/04 Documentation CD 中都包含的 Solaris 9 4/04 文件套裝軟體

HTML 套裝軟體名稱	PDF 套裝軟體名稱	集合說明
SUNWaadm	SUNWpaadm	Solaris 9 系統管理員集合
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 開發者集合

表 2-1 兩張 Solaris 9 4/04 Documentation CD 中都包含的 Solaris 9 4/04 文件套裝軟體 (續)

HTML 套裝軟體名稱	PDF 套裝軟體名稱	集合說明
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 4/04 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 4/04 版本存在以下本土化問題：

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

本版 Solaris 9 軟體中已經加入了對以下三種附加鍵盤佈局的軟體支援：愛沙尼亞文 6 型鍵盤、加拿大法文 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佈局，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佈局類型的硬體。

解決方法：若要採用這一新鍵盤軟體，請用以下方式之一修改 `/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` 檔案中的 `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. 將下列項目加入到 `/usr/openwin/lib/locale/iso8859-15/Compose` 檔案：

```
<scaron> | : "/xa8" | scaron
```

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

3. 重新啓動系統以使變生效。

- 對於加拿大文 6 型鍵盤，請進行下列變更：

1. 將 /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 檔案中的 US6.kt 項目變更爲 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生效。

- 如果您使用的是現有的波蘭文 5 型鍵盤佈局，請進行下列變更：

1. 將 /usr/openwin/share/etc/keytables/keytable.map 檔案中的 Poland5.kt 項目變更爲 Poland5_pr.kt。修改後的項目應如下所示：

```
4                                52                                Poland5_pr.kt
```

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

2. 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 項目變更爲 Poland5_pr.kt。修改後的項目應如下所示：

```
4                                33                                Poland5_pr.kt
```

3. 重新啓動系統以使變生效。

本土化錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下本土化錯誤：

SPARC: Shift-U 無法如預期般地執行於阿拉伯語言環境中 (4303879)

若要在阿拉伯語言環境中產生變音符字元，請鍵入阿拉伯文字元，再接著按下 Shift-U。

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：在您在於 FIGGS UTF-8 語言環境中嘗試排序之前，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.ISO8859-1
# export LC_COLLATE
```

然後再開始排序。

Sun ONE Application Server 錯誤

Solaris 9 4/04 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 4/04 軟體預設瀏覽器配合使用時，螢幕上會顯示以下錯誤訊息：

不支援的瀏覽器：Netscape 4.78

建議您將瀏覽器升級至 Netscape 4.79 或 Netscape 6.2 (或更高版本)，以運行 Sun One Application Server 管理 UI。選擇繼續而不升級可能導致效能下降或非預期行為。

注意 – 如果您運行的是 Solaris 9 4/04 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：請使用 `/usr/dt/appconfig/SUNWns/netscape`，而非 `/usr/dt/bin/netscape`。

Sun ONE Application Server 安全性錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下 Sun ONE Application Server 安全性錯誤：

允許非超級使用者擁有超級使用者存取權時，Application Server 會以超級使用者的身份啟動所有實例 (4780076)

將 Sun ONE Application Server 作為 Solaris 安裝的一部分來安裝時，會有數個問題與 Application Server 啟動相關：

- 在 Solaris 系統啟動時，所有應用程式伺服器實例與管理伺服器實例都會自動啟動。在許多環境中，並非所有實例均應在 Solaris 系統啟動時自動啟動。啟動所有定義的實例會對系統中可用的記憶體產生不良影響。
- 在應用程式伺服器實例與管理伺服器實例自動啟動時，系統會以超級使用者的身份執行每個實例的啟動程序檔。執行非超級使用者所有的實例啟動程序檔可以透過修改實例層啟動程序檔，將超級使用者存取權授與非超級使用者。

在安裝 Sun ONE Application Server 時，已安裝 `/etc/init.d/appserv` 程序檔以及指向 `/etc/rc*.d/` 目錄中的 `S84appserv` 程序檔與 `K05appserv` 程序檔的符號連結。這些程序檔會導致所有應用程式伺服器實例與管理伺服器實例 (作為應用程式伺服器安裝的一部分定義的) 在 Solaris 系統啟動和關閉時自動啟動和停止。

`/etc/init.d/appserv` 程序檔包含以下程式碼部分：

```
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-appserv
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-appserv
    ;;
```

執行 `asadmin start-appserv` 指令會導致管理伺服器實例與所用應用程式伺服器實例 (在所有管理網域中定義的) 在 Solaris 系統啟動時啟動。由於系統啟動與關閉程序檔是以超級使用者的身份來執行的，因此每個應用程式伺服器與管理伺服器實例的啟動程序檔也會以超級使用者的身份來執行。實例層啟動程序檔名為 `startserv`，位於 `instance-dir/bin/startserv` 中。由於實例可以由超級使用者以外的使用者所有，因此非超級使用者可以修改 `startserv` 程序檔，以超級使用者的身份執行指令。

如果某個實例使用的是特權網路通訊埠，則必須以超級使用者的身份來執行此實例的 `startserv` 程序檔。然而，通常會在實例配置中設定以使用者身份運行，以迫使實例在由超級使用者進行初始啟動後以特定使用者的身份來運行。

解決方法：根據您的環境，執行以下解決方法之一：

- 如果環境不要求所有應用程式伺服器實例與管理伺服器實例以超級使用者的身份來啟動，則可在 `/etc/init.d/appserv` 程序檔中將 `asadmin start-appserv` 與 `asadmin stop-appserv` 指令的執行變更為註釋。
- 如果環境要求在一個或多個管理網域中啟動特定管理網域或特定實例，您可以修改或建立程序檔以自動執行該程序。請注意，**特定管理網域**包含每個網域的管理伺服器實例與所有應用程式伺服器實例。

請執行以下其中一個步驟：

- 修改 `/etc/init.d/appserv` 程序檔以啟動相關網域或實例。
- 定義符合環境需要的新 `/etc/rc*.d/` 程序檔。

啟動注意事項：當修改 Solaris 軟體啟動程序檔以自動啟動特定應用程式伺服器管理網域或特定應用程式伺服器實例時，請考量以下內容：

- **啟動特定網域** – 如果您要以超級使用者的身份啟動特定管理網域的管理伺服器實例與所有應用程式伺服器實例，請如下所示修改 `/etc/rc*.d/` 程序檔：

```
case "$1" in
'start')
    /usr/sbin/asadmin start-domain --domain production-domain
    ;;
'stop')
    /usr/sbin/asadmin stop-domain --domain production-domain
    ;;
```

- **以非超級使用者身份啟動特定應用程式伺服器實例** – 修改 `/etc/rc*.d/` 程序檔以配合使用 `su` 指令和 `-c` 選項。

```
case "$1" in
'start')
    su - usera -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-a"
    su - userb -c "/usr/sbin/asadmin start-instance --domain test-domain instance-b"
    ;;
'stop')
    su - usera -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-a"
    su - userb -c "/usr/sbin/asadmin stop-instance --domain test-domain instance-b"
    ;;
```

如需有關 `startup` 和 `shutdown` 指令 (可透過 `asadmin` 指令行介面取得) 的更多資訊，請參閱位於 <http://docs.sun.com/db/prod/s1.asse> 的「Sun ONE Application Server 7 管理員指南」。

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

Sun ONE Directory Server 程序和作業存在以下問題。

安裝問題

在安裝期間鍵入辨別名稱 (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 (以前爲 iPlanet Directory Server) 5.1 所提供的機制與在 RFC 2256 中指定的機制不同。在提供的機制中，`member` 與 `uniquemember` 屬性類型是選擇性的。RFC 2256 爲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路 (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，請爲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爲關閉狀態。爲避免發生解析迴圈衝突，在多重主系統複製環境中，僅可在一個主系統副本上啓用參考完整性外掛程式。在發出鏈結要求的伺服器上啓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。完整性檢查會耗用大量記憶體和 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 索引無法正常運作。

Sun ONE Directory Server 錯誤

Solaris 9 4/04 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)

如果您啓動 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：若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 [帳戶] 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)

如果您指定的基本 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 應鍵入為 `o=U.S.%20Government,C=US`。

解決方法：若要更正基本 DN 項目，請執行以下步驟：

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]。

伺服器之間的密碼策略資訊不能同步 (4527608)

如果您使用密碼策略資訊更新非主目錄伺服器，此資訊不會複製到其他所有的伺服器上。此資訊包括帳戶鎖定。

解決方法：請在每台伺服器上手動處理密碼策略資訊。

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` 與 `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] 執行以下作業：

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)

您無法使用 LDAP 命名服務來建立完全相同的自動掛載路徑名稱，但產生非唯一路徑名稱的情況除外。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` 和 `/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。

在匯出、備份、復原或建立索引時，停止伺服器會導致伺服器當機 (4678334)

如果在匯出、備份、復原或建立索引時停止伺服器，則伺服器會當機。

解決方法：請勿在執行這些類型的作業時停止伺服器。

複製無法使用自我簽署的憑證 (4679442)

如果您嘗試使用基於憑證的認證方法經由 SSL 配置複製，則在以下任一情況下，複製都無法運作：

- 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。

UFS 檔案系統問題

Solaris 9 4/04 版本存在以下 UFS 檔案系統問題：

SPARC: 請勿在大於 2 TB 的 VxVM 容體上建立 UFS 檔案系統

如果您嘗試在 Veritas 容體管理程式 (VxVM) 容體 (大小為 2 TB 或更大) 上建立 UFS 檔案系統，將產生錯誤狀態。結果會產生一個大小與 VxVM 容體模組 (2 TB) 相同的檔案系統。例如，一個大小為 8.4 TB 的 VxVM 容體將產生一個 .4 TB 的檔案系統。

螢幕上不顯示警告訊息。

解決方法：無。

UFS 檔案系統錯誤

Solaris 9 4/04 版本存在以下 UFS 檔案系統錯誤：

SPARC: 在多兆位元組的 UFS 檔案系統上無法使用 `fssnap` (4836824)

Solaris 9 4/04 版本不支援使用 `fssnap` 指令建立容量大於 1 TB 的 UFS 檔案系統的快照。螢幕上將顯示以下錯誤訊息：

```
fssnap: 嚴重: 檔案系統 /dir/snapshot0 支援大型檔案。
```

解決方法：無。

第 3 章

終止軟體支援聲明

本章列出了終止支援聲明。如需瞭解因識別太晚而未及時納入這些版本說明中的最新終止支援聲明，請參閱位於 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4888> 的「Solaris 9 4/04 版本說明」。

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

在本版本中，adb 公用程式是作為指向新的 mdb 公用程式的連結來實施的。

mdb(1) 線上說明手冊描述新除錯程式的功能，其中包括其 adb 相容性模式。即使在這種相容性模式中，adb(1) 與 mdb 之間仍存在差別。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` 與 `:p` 允許在冒號與指令字元之間插入一個整數長度的字元 (以位元組為單位)。在 mdb(1) 線上說明手冊中，必須在初始位址之後指定計數，以作為重複計數。

adb 指令 `123:456w` 在 mdb 線上說明手冊中指定為 `123,456:w`。

- mdb 不能識別或支援 `/m`、`/*m`、`?m` 與 `?*m` 格式限定符號。

AnswerBook2 伺服器

本版本不再包含 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

本版本不再包含 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

本版本不再支援 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 公用程式的介面依實施細節 (如插槽) 來構造，這些細節與 Solaris 軟體的實施並無關聯。

「*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。同等的功能現在由 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。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 和 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

下表列出了本版本中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
Mylex/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 目錄的名稱在本 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 版本之前的 Solaris 版本中，可將 /etc/system 變數 enable_mixed_bcp 設定為 0，來停用已部分靜態連結的 SunOS™ 4.0 和相容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: 基於 Intel 486 的系統

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 作為日文 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 軟體開發者工具組 (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

已從 Solaris 8 版中移除 Kerberos 版本 4 用戶端。此用戶端將 Kerberos 版本 4 支援納入 kdestroy、kerbd、kinit、klist、ksrvtgt、mount_nfs 與 share 指令中。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)、kinit(1)、klist(1)、mount_nfs(1M) 和 share(1M) 等線上說明手冊。

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 軟體上運行。

使用者的 OpenWindows 環境

本版本不再支援 OpenWindows 環境。一般桌面系統環境 (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/cacheefree)

Solaris 9 版本不支援 `priority_paging` 和 `cacheefree` 可調參數。這些參數已由增強的檔案系統快取架構所取代，該架構實施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 'cacheefree' 未在 'kernel' 中定義
```

如果您升級至 Solaris 9 版本，或使用 `pkgadd` 來處理 `SUNWcsr` 套裝軟體，並且 `/etc/system` 檔案包含 `priority_paging` 或 `cacheefree` 參數，則會發生以下情形：

1. 如果您在 `/etc/system` 檔案中設定 `priority_paging` 或 `cacheefree` 參數，則會顯示以下訊息：

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. 註釋會插入到 `/etc/system` 檔案中，位於設定 `priority_paging` 或 `cacheefree` 的任一行之前。例如，如果您將 `priority_paging` 設定為 1，這一行就會取代為下列幾行文字：

```
*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。這些功能包括用於 `V1/Sun` 配置檔案的特殊語法和特殊語義、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 Update

本版本中不再支援結合 Solaris 版本一起提供的獨立修補程式集合，即 Solaris Maintenance Updates (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。

基於 sun4d 的伺服器

本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、列印的安裝版本說明或位於 <http://docs.sun.com> 的最新版本說明。

未來版本可能移除的功能

未來版本的 Solaris 軟體可能不支援以下功能。

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：在未來版本的 `add_drv` 中，將不再提供路徑名稱支援。

在安裝程序中，因使用路徑名稱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)` 線上說明手冊。

AdminTool 指令

未來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 4/04 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`

`asystem()` 與 `system()` 介面

未來版本可能不包含由 `libadm(3lib)` 匯出的 `asystem()` 與 `system()` 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)` 線上說明手冊。

稽核常駐程式介面

未來版本可能不支援 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

舊式介面	喜好的介面
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
ddi_prop_create	ddi_prop_update
ddi_prop_modify	ddi_prop_update
ddi_segmap	see devmap
ddi_segmap_setup	devmap_setup
ddi_unmap_regs	ddi_regs_map_free
free_pktiopb	scsi_free_consistent_buf
get_pktiopb	scsi_alloc_consistent_buf
makecom_g0	scsi_setup_cdb
makecom_g0_s	scsi_setup_cdb
makecom_g1	scsi_setup_cdb
makecom_g5	scsi_setup_cdb
scsi_dmafree	scsi_destroy_pkt
scsi_dmaget	scsi_init_pkt
scsi_pktalloc	scsi_init_pkt
scsi_pktfree	scsi_destroy_pkt
scsi_resalloc	scsi_init_pkt
scsi_resfree	scsi_destroy_pkt
scsi_slave	scsi_probe
scsi_unslave	scsi_unprobe
ddi_peek{c,s,l,d}	ddi_peek{8,16,32,64}

舊式介面	喜好的介面
ddi_poke{c,s,l,d}	ddi_poke{8,16,32,64}
in{b,w,l}	ddi_get{8,16,32}
out{b,w,l}	ddi_put{8,16,32}
repins{b,w,l}	ddi_rep_get{8,16,32}
repouts{b,w,l}	ddi_rep_put{8,16,32}
GLOBAL_DEV	指定 0
NODEBOUND_DEV	指定 0
NODESPECIFIC_DEV	指定 0
ENUMERATED_DEV	指定 0
DDI_IDENTIFIED	不需要
DDI_NOTIDENTIFIED	不需要

power.conf 中的裝置管理項目

未來版本可能不支援 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) 線上說明手冊。

裝置支援與驅動程式軟體

下表列示了未來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

注意 – 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 XFN 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() 函數

在未來版本中，未連結至 `-lpthread` 程式庫時，`fork()` 的行為可能會變更。此行為變更使 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，以使其行為與 `fork1()` 相同。因此，`fork()` 將僅複製子程序中的呼叫執行緒。如果連結至 `-lpthread`，此重新定義將符合 `fork1()` 和 `fork()` 的目前行為。

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

GMT Zoneinfo 時區

未來版本可能不再支援 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 時區。這些檔案可能會從 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中移除。而以等效的 `Etc/GMT[-+]*` 檔案來取代 `zoneinfo` 時區。

如需更多資訊，請參閱 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)` 線上說明手冊。

SPARC: 圖形驅動程式支援

未來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 運行時間環境 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 (le) 驅動程式

未來版本可能不再支援 le 網路驅動程式。

libXinput 程式庫

在未來版本的 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。

輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式

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

舊式的輕型程序 (LWP) 介面

未來版本可能不支援以下 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)`、`_lwp_detach(2)`、`_lwp_exit(2)`、`_lwp_getprivate(2)`、`_lwp_makecontext(2)`、`_lwp_setprivate(2)` 和 `_lwp_wait(2)` 等線上說明手冊。

未命名介面群組功能

未來版本可能不支援由 `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 多重路徑群組。

如需更多資訊，請參閱 `ndd(1M)` 和 `ifconfig(1M)` 線上說明手冊。

Netscape 4.7x 軟體

未來版本可能不支援 Netscape™ 4.7x 軟體。

Netscape 6.2x 與 Netscape 7.0 軟體

未來版本可能不支援 Netscape 6.2x 軟體與 Netscape 7.0 軟體。

netstat -k 選項

未來版本可能會移除 netstat 的 -k 選項，此選項報告運行中作業系統實例的所有具名 Kstat 的情況。請使用受支援的 kstat 指令，它可提供類似功能。Solaris 8 軟體引入了 kstat 指令。

如需更多資訊，請參閱 kstat(1M) 線上說明手冊。

網路資訊服務加強版 (NIS+) 名稱服務類型

未來版本可能不支援 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，請造訪 <http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

pam_unix 模組

未來版本可能不支援 pam_unix 模組。類似功能由 pam_authtok_check、pam_authtok_get、pam_authtok_store、pam_dhkeys、pam_passwd_auth、pam_unix_account、pam_unix_auth 和 pam_unix_session 提供。

如需更多資訊，請參閱

pam_unix(5)、pam_authtok_check(5)、pam_authtok_get(5)、pam_authtok_store(5)、pam_dhkeys(5)、pam_passwd_auth(5)、pam_unix_account(5)、pam_unix_auth(5) 以及 pam_unix_session(5) 等線上說明手冊。

Perl 5.005_03 版

未來版本可能不支援 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 版本的解譯程式 (/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 4/04 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 ioctls 的更多資訊，請參閱 ioctl(2) 線上說明手冊。

64-bit 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) 線上說明手冊。

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。在不使用 L 或 G sendmail.cf 指令時無法啟用此功能。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 版本中引入的 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，SUNWcs1 提供 32 位元版本的 Solaris 核心程式庫，而 SUNWcs1x 提供 64 位元版本的 Solaris 核心程式庫。

在未來版本的 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，SUNWcs1 中將提供目前在 SUNWcs1x 中提供的 /usr/lib/sparcv9/libc.so.1，而不再提供 SUNWcs1x。

注意 – 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，可能會重新命名這些套裝軟體以移除字尾「x」。例如，SUNW1394x 可能成為 SUNW1394。

sdtjplay 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/sdtjplay。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 版本中，所有基於 UltraSPARC I 和 UltraSPARC II 處理器的系統均允許管理員選擇啟動 32 位元核心或 64 位元核心。UltraSPARC III 及更高系統僅支援 64 位元核心。

在未來版本的 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 或更低頻率運行的 UltraSPARC I 處理器的 UltraSPARC 系統可能在未來版本中得不到支援。

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靜態連結的公用程式。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。

與現有靜態系統程式庫連結的應用程式可能無法在未來版本上運行。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版本相容。

依賴於系統陷阱行爲的應用程式可能無法在未來版本中運作。與依賴於系統陷阱行爲的程式庫 (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 容體管理程式異動容體

未來版本可能不支援 Solaris 容體管理程式的異動容體 (異動複合裝置)，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功能。

Solstice 企業代理程式

未來版本可能不支援 Solstice 企業代理程式。

獨立式路由器探索

在未來版本的 Solaris 軟體中，可能不會支援 IPv4 ICMP 路由器探索協定的 /usr/sbin/in.rdisc 實施方案。此協定相近的版本，即作為 /usr/sbin/in.routed 的元件實施的版本，支援增強型管理介面。 /usr/sbin/in.routed 元件支援路由選擇資訊協定 (RIP) 第 2 版的實施方案。 /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 中的運行情況將不會變更，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 磁帶自動載入器
- Sun StorEdge L140 磁帶程式庫
- Sun StorEdge L280 磁帶自動載入器
- Sun StorEdge L400 磁帶程式庫
- Sun StorEdge L1800 磁帶程式庫
- 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-bit: X11 靜態程式庫

在未來版本的 Solaris 軟體中，可能不支援 `/usr/openwin/lib` 中的靜態程式庫。未來版本可能不提供對 `/usr/openwin/lib` 中的 32 位元靜態程式庫和與這些程式庫靜態連結的程式的支援。任何時候均不提供 64 位元靜態程式庫。

與 `/usr/openwin/lib` 中的現有靜態程式庫連結的應用程式在未來版本中可能無法運作。僅當應用程式與提供 Solaris 應用程式二進制介面 (ABI) 的共用程式庫動態連結時，應用程式方可與未來版本相容。

XIL 介面

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

```
警告：XIL 已廢棄
此應用程式使用的 Solaris XIL 介面已經聲明廢棄，Solaris 9 之後的版本中可能不再提供。
請通知您的應用程式供應商。
此訊息可透過設定環境變數 "_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG" 來抑制。
```

xetops 公用程式

未來版本可能不支援 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

未來版本可能不支援 xutops 列印過濾器。Solaris 9 4/04 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

本章描述已知的文件問題。如需瞭解因識別太晚而未納入本版本說明中的文件問題，請參閱位於 <http://docs.sun.com/db/doc/817-4888> 的「Solaris 9 4/04 版本說明」。

影響的文件：「Solaris 9 4/04 安裝指南」

「Solaris 9 4/04 安裝指南」中有關使用自訂 JumpStart™ 安裝方法建立 RAID-1 容體的命名慣例說明不充分。如果 RAID-1 容體的命名不正確，則安裝期間可能不會建立 RAID-1 容體。

當您使用自訂 JumpStart 安裝方法建立 RAID-1 容體 (鏡像) 和 RAID-0 容體 (子鏡像) 時，可以讓軟體偵測容體名稱，並將其指定給鏡像，也可以在設定檔中指定這些名稱。如果您讓軟體偵測這些名稱，軟體會指定第一個可用的容體編號。如果您在設定檔中指定名稱，請指定以零結尾的鏡像名稱，以便安裝可以對子鏡像使用以 1 和 2 結尾的名稱。如果指定的編號不正確，可能不會建立鏡像。例如，如果您指定的鏡像名稱其編號以 1 或 2 結尾 (d1 或 d2)，則當該鏡像名稱與某個子鏡像的名稱重複時，JumpStart 程式便無法建立該鏡像。

在以下設定檔範例中，第一個可用的容體編號被指定給鏡像。如果下一個可用的鏡像 (以零結尾) 為 d10，則會將名稱 d11 和 d12 指定給子鏡像。

```
filesystem          mirror c0t0d0s1 /
```

在以下設定檔範例中，在設定檔中鏡像編號指定為 d30。子鏡像名稱由軟體根據鏡像編號和第一個可用的子鏡像來指定。在此範例中，子鏡像命名為 d31 和 d32。

```
filesystem          mirror:d30 c0t1d0s0 c0t0d0s0 /
```

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。

對於此範例中的 `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。

對於此範例中的 `bos-screen2`，請使用以下指令：

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

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

在「*System Administration Guide: Naming and Directory Services (DNS, NIS, and LDAP)*」中的「LDAP Naming Services Setup and Administration」一節中，`ldapclient` 指令選項用法參照不正確。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

```
ldapclient -l
```

```
ldapclient -p
```

```
ldapclient -m
```

正確的參照

```
ldapclient list
```

```
ldapclient init [-a 屬性名稱]
```

```
ldapclient mod
```

如需更多資訊，請參閱 `ldapclient(1M)` 線上說明手冊。

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 物件管理員。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
```

如需有關停止和重新啓動 CIM 物件管理員的更多資訊，請參閱「*Solaris WBEM Developer's Guide*」中的「Stopping and Restarting the CIM Object Manager」。

附錄 A

Solaris 9 4/04 作業系統修補程式清單

本附錄中列出的修補程式已使用以下方式之一套用於 Solaris 9 4/04 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 4/04 作業系統時，這些修補程式便被套用。因此，這些修補程式不在 `/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之清單。Solaris 9 4/04 軟體包含的修補程式經過已知的測試層次。但是 Solaris 9 4/04 版中套用的修補程式不能取消。

注意 – Solaris 9 4/04 軟體包含特殊的修補程式，這些修補程式適用於執行特定 Solaris 版本安裝影像的作業。這些修補程式適用於各特定 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。

SPARC 修補程式清單

- 111703-03 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch

4654328 4222874 4514485 4483221 4504348 4631517 4654957

- 111711-08 – 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 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 111712-08 – 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 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

■ 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 4867775 4869170 4869242 4870519 4870759 4872043 4872125 4872727

4872902 4873681 4874096 4874917 4875077 4876225 4876816 4876829 4880098 4880360 4880617
4881707 4882780 4883780 4884138 4884410 4527681 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

■ 112540-19 – SunOS 5.9: Expert3D IFB Graphics Patch

4652111 4645735 4650501 4316968 4515693 4494062 4497748 4649811 4652804 4654897 4659006
4663042 4624812 4663732 4664981 4651919 4697564 4703423 4668373 4655393 4675933 4698167
4691212 4617170 4720843 4731406 4733511 4773758 4744109 4773187 4799602 4819025 4811078
4796686 4800990 4821124 4770590 4829271 4835610 4834943 4841559 4842523 4834826 4849515
4807363 4855275 4838855 4859777 4860483 4855696 4891694 4878341 4514222 4892346 4890601
4904242 4904716 4927661

■ 112565-16 – SunOS 5.9: XVR-1000 GFB Graphics Patch

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

■ 112601-09 – SunOS 5.9: PGX32 Graphics

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

■ 112613-04 – SunScreen 3.2: miscellaneous fixes for Solaris 9 SPARC

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 4708402 4710480 4710493 4713896 4729278 4731099 4760976
4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572 4833684 4389132 4433735
4821206

■ 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

■ 112621-11 – SunOS 5.9: Creator and Creator3D: FFB Graphics Patch

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

■ 112622-13 – SunOS 5.9: M64 Graphics Patch

4531901 4632595 4668719 4672129 4682681 4452851 4633941 4684877 4692693 4737335 4749353
4769331 4735033 4809395 4810073 4823882 4788379 4850359 4884504 4892535 4910182 4692955

4930077 4941630

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

4699746 4827215

■ **112661-06 – SunOS 5.9: IIIM and X Input & Output Method patch**

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661
4742096 4691874 4650804 4774826 4645171 4643078 4664772 4604634 4617694 4617691 4471922
4691871 4686165 4515546 4772485 4777933 4776987 4770994

■ **112764-07 – SunOS 5.9: Sun Quad FastEthernet qfe driver**

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

■ **112771-18 – 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

■ **112783-01 – X11 6.6.1: xterm patch**

4636452 4657934

■ **112785-33 – 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
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

■ **112787-01 – X11 6.6.1: twm patch**

4659947

■ **112804-01 – CDE 1.5: sdtname patch**

4666081

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

4666089

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

4666089

■ **112807-08 – CDE 1.5: dtlogin patch**

4667119 4648724 4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

■ **112808-06 – CDE1.5: Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4668701 4707187 4713445 4865325 4871091 4915560

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

4663628 4731319

■ **112810-05 – CDE 1.5: dtmail patch**

4712584 4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

■ **112811-01 – OpenWindows 3.7.0: Xview Patch**

4690979

■ **112812-01 – CDE 1.5: dtlp patch**

4646929

■ **112817-16 – SunOS 5.9: Sun GigaSwift Ethernet 1.0 driver patch**

4658962 4651090 4648346 4647988 4645885 4637950 4629291 4675241 4640855 4686107 4686121
4686126 4704372 4696480 4703803 4699088 4698533 4687821 4678583 4704413 4703839 4707612
4702980 4690650 4690643 4730696 4728208 4724811 4717637 4717385 4681554 4708816 4678908
4710796 4735212 4708099 4735224 4735240 4746230 4739846 4738499 4753634 4754360 4753629
4763533 4762837 4804568 4798684 4792519 4784093 4779486 4734902 4845437 4841922 4841619
4833497 4830725 4827852 4817746 4813252 4797403 4763498 4850591 4850593 4850596 4850598
4850601 4842533 4840375 4827599 4861928 4858668 4878966 4873132 4878072 4872163 4885316
4892531 4899721 4884801 4898660 4894783 4892527 4899720 4915383 4915384 4877395 4915216
4883900 4906860 4924976 4892948 4922948 4925585 4928320 4935473 4939954 4929138 4900973
4948197 4948202 4952687 4952213 4952649

■ **112834-03 – SunOS 5.9: patch scsi**

4628764 4656322 4656416 4883142

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

4638788

■ **112837-03 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/inet/in.dhcpd**

4621740 4678758 4721862

■ **112838-09 – SunOS 5.9: pcicfg Patch**

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

■ **112839-07 – 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

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

4511634 4647983

■ **112868-15 – 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

■ **112874-23 – SunOS 5.9: lgroup API 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 4749274 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 4950403 4961173

■ 112875-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/netsvc/rwall/rpc.rwalld

4664537

■ 112905-02 – SunOS 5.9: ippctl Patch

4644731 4647361 4712511

■ 112906-03 – SunOS 5.9: ipgpc Patch

4644731 4647361 4664957 4984625

■ 112907-02 – SunOS 5.9: libgss Patch

4197937 4220042 4642879 4829637

■ 112908-12 – SunOS 5.9: krb5 shared object Patch

4197937 4220042 4430138 4516537 4521000 4526202 4630574 4642879 4657596 4666887 4671577
4690212 4691352 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676 4841013 4846024
4847827 4881066 4882946

■ 112911-06 – SunOS 5.9: ifconfig Patch

1148813 1240645 4075054 4327168 4341344 4396697 4417647 4425786 4475921 4479794 4488694
4532805 4532808 4532860 4559001 4587434 4592876 4635766 4637330 4637788 4639729 4648299
4648388 4660167 4661975 4673190 4676731 4685978 4688392 4688398 4688704 4690565 4694560
4699047 4701276 4705755 4726444 4728056 4728423 4775897 4777295 4803389 4804064 4804756
4808860 4828297 4834142 4836677 4859127 4865207 4929493 4959954

■ 112912-01 – SunOS 5.9: libinetcfg Patch

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388

■ 112913-01 – SunOS 5.9: fruadm Patch

4505850

■ 112915-02 – SunOS 5.9: snoop Patch

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

■ 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

- **112921-03 – SunOS 5.9: libkadm5 Patch**

4197937 4220042 4642879 4727188 4831653 4836676 4838735

- **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

- **112925-03 – SunOS 5.9: ktutil kdb5_util kadmind kadmind.local kadmind Patch**

4197937 4220042 4642879 4646370 4836676

- **112926-05 – 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

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

4644731 4647361

- **112928-02 – SunOS 5.9: in.ndpd Patch**

4396697 4417647 4425786 4479794 4592876 4648388 4728204 4907462

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

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

- **112941-08 – SunOS 5.9: sysidnet Utility Patch**

4519228 4678406 4683519 4698391 4698500 4704974 4711830 4719195 4759857 4787789 4807079
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

- **112945-24 – 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 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 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4883742 4931702

4945068

■ **112951-08 – SunOS 5.9: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

■ **112954-05 – SunOS 5.9: uata Driver Patch**

4432931 4498182 4506478 4628670 4643720 4741112 4773958 4776171 4776340 4788885 4801603
4818293 4820811 4831997 4839726

■ **112955-02 – SunOS 5.9: patch kernel/fs/autofs kernel/fs/sparcv9/autofs**

4471199 4631449 4865731

■ **112958-02 – SunOS 5.9: patch pci.so**

4657365 4779758 4695771

■ **112959-01 – SunOS 5.9: patch libfru**

4643255 4661738

■ **112960-11 – SunOS 5.9: patch libsldap ldap_cachemgr libldap**

4357827 4523936 4614945 4624458 4630226 4643366 4645604 4648140 4648146 4658569 4658625
4660019 4677591 4682120 4683522 4720818 4723361 4751386 4757282 4776571 4779333 4780109
4787488 4802414 4830525

■ **112963-12 – SunOS 5.9: linker patch**

4461340 4470917 4504895 4526752 4529912 4533195 4546416 4616944 4621479 4622472 4624658
4630224 4633860 4638070 4642829 4651493 4651709 4654406 4655066 4662575 4664855 4668517
4669582 4671493 4696204 4698800 4701749 4706503 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 4802194
4804328 4806476 4811093 4811951 4811969 4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296
4826315 4830584 4830889 4831544 4831650 4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418
4870260 4872634 4889914 4900320 4900684 4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936
4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

■ **112964-06 – SunOS 5.9: /usr/bin/ksh Patch**

4223444 4702798 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

■ **112965-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/sparcv9/eri**

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

■ **112966-03 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/vold**

4638163 4794712 4817817 4895798 4903521 4905812

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

4502191

■ **112970-06 – SunOS 5.9: patch libresolv**

4353836 4646349 4700305 4708913 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4928758

4349324 4635504

- **113032-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/init Patch**

4503048 4662013

- **113033-03 – SunOS 5.9: patch /kernel/drv/isp and /kernel/drv/sparcv9/isp**

4521066 4657311 4661696 4672156 4682951 4729861

- **113038-08 – SunOS 5.9: JFP manpages patch**

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

- **113046-01 – SunOS 5.9: fcp Patch**

4529255

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

4334693 4622990 4716238 4820044

- **113068-04 – SunOS 5.9: hpc3130 patch**

4672995 4698278 4762081 4799299

- **113070-01 – SunOS 5.9: ftp patch**

4658282

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

4696138

- **113072-07 – SunOS 5.9: patch /usr/sbin/format**

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

- **113073-05 – SunOS 5.9: ufs_log patch**

1101554 4138139 4330959 4409244 4651323 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074
4825181

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

4654448 4712441

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

4660871

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

4643257 4673713 4687991 4731988

- **113077-11 – SunOS 5.9: /platform/sun4u/kernal/drv/su Patch**

4397794 4646641 4666211 4697226 4707716 4709299 4734045 4747008 4764445 4766657 4776340
4781075 4897539 4940982

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

4688066 4708093 4747781

- 4672806

 - 113086-01 – SunOS 5.9: iconv modules between zh_CN.euc and UTF-8 are incompatible
- 4692528

 - 113087-01 – SunOS 5.9: Cannot use other fonts to display Asian characters in xterm
- 4671052

 - 113088-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Safe default permission violations
- 4706829

 - 113089-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postremove script of SUNWkuxft
- 4714477

 - 113090-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Bad postinstall script of SUNWcdft
- 4684184 4682788 4707897

 - 113096-03 – X11 6.6.1: OWconfig patch
- 4684184 4737595 4750162 4749332 4770510

 - 113098-04 – X11 6.6.1: X RENDER extension patch
- 4482571 4659955

 - 113110-01 – SunOS 5.9: touch Patch
- 4670820

 - 113113-01 – SunOS 5.9: Problem with depend file of SUNWhdcl with HK locales in S9
- 4704023

 - 113125-01 – SunOS 5.9: missing libc_psr.so.1 symlink
- 4707235

 - 113145-02 – SunOS 5.9: Naturetech /platform links are not exist
- 4705227 4737442 4759882 4768221 4948830

 - 113146-03 – SunOS 5.9: Apache Security Patch
- 4700173

 - 113167-01 – SunOS 5.9: JFP xhost manpage patch
- 4674655 4704720

 - 113168-02 – SunOS 5.9: JFP Japanese TrueType Font
- 4114317

 - 113220-01 – SunOS 5.9: patch /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/upa64s
 - 113222-04 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/nfssrv and /kernel/misc/sparcv9/nfssrv

4531662 4658316 4683308 4716413 4747261 4757427 4759341 4852269

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

4633009

■ **113225-01 – SunOS 5.9: 2002c Timezone Patch**

4649654 4683487

■ **113226-04 – SunOS 5.9: hme Driver Patch**

4364929 4370044 4725575 4789487 4846087 4893349 4905982

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

4664306

■ **113240-08 – CDE 1.5: dtsession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400

■ **113244-04 – CDE 1.5: dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424

■ **113273-05 – SunOS 5.9: /usr/lib/ssh/sshd Patch**

4708590 4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312

■ **113277-20 – SunOS 5.9: sd and ssd 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 4809961 4812565
4818293 4819633 4819888 4819983 4820811 4821401 4831997 4839726 4841612 4848845 4851925
4854282 4861895 4866891 4894442 4895202 4899611 4903496

■ **113278-06 – SunOS 5.9: NFS Daemon , rpcmod Patch**

4377827 4492876 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172
4945167 5009814

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

4492876

■ **113280-04 – SunOS 5.9: patch /usr/bin/cpio**

4646589 4661824 4674849 4677773 4679533 4679805 4688928 4711504 4738687 4740813 4768749
4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489 4894077

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

4515621

■ **113318-10 – SunOS 5.9: NFS patch**

4044295 4407669 4427971 4465488 4519102 4658316 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261
4757427 4768760 4774462 4816496 4865731

■ **113319-17 – SunOS 5.9: libnsl nispasswd patch**

1226166 4152876 4156580 4192824 4248430 4353836 4390053 4517003 4648085 4668699 4680691
4684558 4690775 4691127 4700602 4710928 4727726 4738852 4753610 4756113 4757387 4765506
4767276 4772960 4825334 4828271

■ **113320-05 – SunOS 5.9: patch se driver**

4626537 4655495 4730608 4735231 4755417 4813598 4849939

■ **113321-06 – SunOS 5.9: patch sf and socal**

4451550 4492895 4589401 4643768 4657427 4772960 4805731 4956868

■ **113322-02 – SunOS 5.9: patch uucp**

4686442 4756979 4804089

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

4687515

■ **113327-02 – SunOS 5.9: pppd Patch**

4647938 4684948

■ **113328-02 – SunOS 5.9: tmpfs Patch**

4682537 4860183 4865731

■ **113329-05 – SunOS 5.9: lp Patch**

4640166 4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753
4902916 4925015 4927784

■ **113330-01 – SunOS 5.9: rpcbind Patch**

1226166 4690775

■ **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

■ **113335-02 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4522638 4869606

■ **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

- **113434-17 – 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 4834885
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

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

4640542 4697219 4704996 4707993 4807502

- **113447-11 – SunOS 5.9: libprtdiag_psr Patch**

4487110 4490112 4510864 4520798 4599397 4616050 4636540 4640542 4661192 4664349 4665239
4673645 4679229 4692005 4692053 4697219 4697505 4704996 4710160 4710161 4711217 4711218
4713409 4715664 4718737 4721200 4726041 4729275 4733895 4733898 4760403 4762548 4765183
4771216 4773830 4775419 4776134 4776340 4780968 4781113 4785498 4794822 4796798 4801542
4806961 4807724 4808786 4810029 4815744 4818004 4818739 4819633 4820126 4824390 4827612
4827672 4827687 4828270 4832753 4834149 4840725 4840813 4842171 4843701 4852595 4862012
4864535 4864707 4870759 4873815 4874917 4876816 4887975 4895681 4896555 4897925 4899522
4925049 4934617 4935587 4944925 4945033 4952525

- **113451-06 – SunOS 5.9: IKE Patch**

4508547 4628774 4628901 4653051 4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460
4731575 4739746 4741543 4742619 4745493 4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090
4842368 4890236 4919747 4919802 4927429 4930399

- **113456-01 – SunOS 5.9: adb modules**

1101554 4409244

- **113457-05 – SunOS 5.9: ufs headers**

1101554 4259149 4409244 4473583 4614574 4744248 4763631 4794712 4839059 4884138

- **113459-02 – SunOS 5.9: udp patch**

4511634 4727825

- **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

- **113471-05 – SunOS 5.9: Miscellaneous SunOS Commands Patch**

4254013 4533078 4533108 4533712 4630754 4638608 4644346 4648171 4668520 4686454 4845974

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

4533078 4533108 4630754 4638608 4644346 4648171

- **113475-03 – SunOS 5.9: usr/lib/security crypt Patch**

4192824 4248430 4390053 4700602 4715561 4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760
4950403 4961173

- **113476-12 – SunOS 5.9: usr/lib/passwdutil.so.1 pam_ldap Patch**

4192824 4248430 4357827 4390053 4658625 4660019 4670947 4677591 4682120 4683522 4700602
4709300 4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4756113 4765506 4768140 4774607 4793719
4805635 4830406 4873939 4874749 4877796 4890233

- **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

- **113488-01 – SunOS 5.9: Field Replacement Unit ID Platform & Access Library Patch**

4703981 4715000

- **113490-03 – SunOS 5.9: Audio Device Driver Patch**

4660099 4670245 4701098 4714088 4776340 4790888 4824455 4829190 4831766 4783585

- **113492-04 – SunOS 5.9: fsck Patch**

4632750 4640210 4693730 4714988 4734635 4794712 4844927

- **113493-02 – SunOS 5.9: libproc.so.1 Patch**

4271957 4725696 4756192 4797219

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

4511098 4679590

- **113495-04 – SunOS 5.9: cfdm Library Patch**

4433415 4665200 4672974 4810029 4828994

- 4383820
 - **113496-01 – SunOS 5.9: inetd Patch**
- 4735162
 - **113503-01 – SunOS 5.9: GigaSwift Ethernet 1.0 special postinstall script patch**
- 4731970 4726510
 - **113513-02 – X11 6.6.1: platform support for new hardware**
- 4689365 4633549
 - **113541-02 – X11 6.6.1: XKB patch**
- 4649171
 - **113572-01 – SunOS 5.9: docbook-to-man.ts Patch**
- 4487110 4640559 4660073 4661192 4718737 4796100 4801542
 - **113573-04 – SunOS 5.9: libpsvc Patch**
- 4678365 4697068 4704672 4704675 4706596 4706608 4706632 4706660 4720281 4725387 4728227
4737586 4756570 4798135 4808977 4809539 4826809 4835344 4839833 4924036
 - **113575-05 – SunOS 5.9: sendmail Patch**
- 4632818
 - **113576-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/dd Patch**
- 4192824 4248430 4283355 4390053 4700602 4737417 4823553 4882937 4905454
 - **113579-04 – SunOS 5.9: ypserv/ypxfrd Patch**
- 4715028
 - **113580-01 – SunOS 5.9: mount Patch**
- 4646929
 - **113581-01 – CDE 1.5: message patch to add to /usr/dt/bin/dt1p**
- 4745109 4869845 4811225 4811236 4778180 4796228 4681931 4832943 4832923 4733239 4728460
4728469 4755447 4791206 4897658 4637202 4908698 4907747 4898546 4960935
 - **113584-06 – SunOS 5.9: Bug fixes for EMEA locales**
- 4405634 4720211 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141
4887795 4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694
 - **113713-13 – SunOS 5.9: pkginstall Patch**
- 4627454 4723484
 - **113716-01 – SunOS 5.9: sar & sadc Patch**
- 4712441
 - **113717-06 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **113718-02 – SunOS 5.9: usr/lib/utmp_update Patch**

4659277 4705891

- 113720-01 – SunOS 5.9: rootnex Patch

4692542

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

4704611

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

4760256

- 113764-03 – X11 6.6.1: keyboard patch

4716868 4237479 4633549 4766231

- 113789-01 – CDE 1.5: dtexec patch

4759425

- 113798-01 – CDE 1.5: libDtSvc patch

4720526

- 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

- 113859-03 – SunOS 5.9: Sun ONE Directory Server 5.1 patch

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 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843 4826863
4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960 4842620
4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 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 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782 4935077
4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

■ **113861-03 – CDE 1.5: dtksh patch**

4729959 4814825 4802900

■ **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 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

- **113993-06 – SunOS 5.9: mkfs Patch**

4708464 4721124 4794712 4829570 4839900 4891129

- **114003-01 – SunOS 5.9: bbc driver Patch**

4706975

- **114004-01 – SunOS 5.9: sed Patch**

4727485

- **114006-01 – SunOS 5.9: tftp Patch**

4656587

- **114008-01 – SunOS 5.9: cachefs Patch**

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- **114010-02 – SunOS 5.9: m4 Patch**

4174383 4837874

- **114014-08 – 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

- **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

- **114049-07 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1**

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

- **114125-01 – SunOS 5.9: IKE should support hardware assist for certs and Oakley**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114126-02 – SunOS 5.9: todds1287 patch**

4692023 4809862

■ **114127-02 – SunOS 5.9: abi_libefi.so.1 Patch**

4334693 4622990 4716238 4906621 4935076

■ **114128-02 – SunOS 5.9: sd_lun patch**

4334693 4498182 4622990 4628670 4716238 4741112 4773958 4776340 4788885 4801603 4818293
4820811 4831997 4839726

■ **114129-01 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support -libuuid patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114131-02 – SunOS 5.9: multi-terabyte disk support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

■ **114132-01 – SunOS 5.9: fmthard patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114133-01 – SunOS 5.9: mail Patch**

4705717

■ **114135-01 – SunOS 5.9: at utility Patch**

4776480

■ **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

■ **114211-01 – SunOS 5.9: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999

■ **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

■ **114219-05 – CDE 1.5: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909

■ **114221-02 – SunOS 5.9: UR bug fixes**

4791189 4789202

■ **114224-02 – SunOS 5.9: csh Patch**

4198269 4479584

■ **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

- 114259-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/psrinfo Patch

4841716

- 114261-04 – SunOS 5.9: usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V890/lib/psvcobj.conf Patch

4788809 4843188 4896555 4899400 4934546 4969599

- 114276-02 – SunOS 5.9: Extended Arabic support in UTF-8

4786458 4820267

- 114282-01 – CDE 1.5: libDtWidget patch

4776648

- 114312-01 – CDE1.5: GNOME/CDE Menu for Solaris 9

4748729

- 114321-03 – SunOS 5.9: Patch Manager Localization message patch

4795479 4826155 4929385

- 114325-01 – SunOS 5.9: psvcobj Patch

4658782

- 114326-03 – SunOS 5.9: /usr/lib/dcs Patch

4683247 4775925 4810029

- 114329-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/pax Patch

4766460

- 114331-01 – SunOS 5.9: power Patch

4776968 4785495

- 114332-10 – SunOS 5.9: c2audit & *libbsm.so.1 Patch

4445394 4457028 4473026 4499864 4501255 4592827 4647549 4647683 4647684 4688063 4712958
4715363 4728819 4732828 4735135 4745590 4750749 4761401 4778984 4779457 4805352 4809341
4818300 4828108 4829732 4833724 4835739 4842901 4845277 4892034 4916342 4975802

- **114335-02 – SunOS 5.9: usr/sbin/rmmount Patch**

4628233 4705226 4726100
- **114338-01 – SunOS 5.9: todm5819 Patch**

4721451
- **114339-01 – SunOS 5.9: wrsm header files Patch**

4619267 4661424 4694445 4738280
- **114340-01 – SunOS 5.9: SUNW_filesys_rcm.so Patch**

4655205
- **114344-03 – SunOS 5.9: kernel/drv/arp Patch**

4715897 4777791 4914143
- **114349-02 – SunOS 5.9: sbin/dhcpagent Patch**

4118738 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631
- **114352-03 – SunOS 5.9: /etc/inet/inetd.conf Patch**

4761190
- **114356-02 – SunOS 5.9: /usr/bin/ssh Patch**

4685658 4707786
- **114361-01 – SunOS 5.9: /kernel/drv/lofi Patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233
- **114363-02 – SunOS 5.9: sort Patch**

4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776
- **114369-01 – SunOS 5.9: prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238
- **114370-03 – SunOS 5.9: libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859
- **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

- **114378-02 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto TOD driver**

4713409 4781113 4819633

- **114380-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto librsc support**

4726041 4810029 4893015

- **114383-03 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - pca9556 driver**

4726041 4771216 4781113 4819633

- **114386-02 – SunOS 5.9: todm5819p_rmc driver patch**

4726041 4781113 4819633

- **114387-04 – SunOS 5.9: Enchilada/Stiletto - scadm support**

4448914 4726041 4733895 4799727 4812658

- **114388-04 – SunOS 5.9: dmfe driver patch**

4463714 4498135 4643212 4646439 4751357 4777162 4818224 4838016 4844765 4854783 4877168

- **114389-02 – SunOS 5.9: devinfo Patch**

4745581 4794712

- **114395-03 – SunOS 5.9: [FUJITSU] todmostek patch**

4842538 4923171 4819633

- **114470-08 – 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

- **114473-06 – SunOS 5.9: Fujitsu CPU performance counters patch**

4810029 4810655 4893015 4907860 4923171 4924929 4924938 4944951 4968806

- **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: drmprovers.jar Patch**

4712814

- **114503-04 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524 4931702

- **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

- **114538-20 – SunOS 5.9: Sun XVR-100 Graphics Accelerator Patch**

4820147 4820254 4821832 4822149 4822443 4823003 4824233 4827346 4827720 4827837 4832885
4792630 4812350 4820999 4829583 4856743 4856749 4857946 4850955 4855985 4857143 4858706
4860082 4865081 4857383 4868991 4893876 4897985 4898143 4902258 4908183 4910095 4916095
4910515 4919863

- **114555-12 – SunOS 5.9: Sun XVR-1200 Graphics Accelerator Patch**

4807907 4808263 4767906 4819200 4799602 4822159 4822276 4833546 4830544 4744371 4835514
4834943 4837418 4837176 4837510 4847177 4860054 4849519 4830549 4838461 4834370 4853020
4821638 4881084 4860468 4867922 4893057 4891452 4891715 4891672 4891690 4893813 4899854
4899910 4911553 4913881 4860493 4925735 4907853 4906894 4829846 4904242 4915313 4904711
4925035 4890241 4925028 4911753 4904716 4901449 4910656 4926474 4932555 4935929 4923657
4933144

- **114561-01 – X11 6.6.1: X splash screen patch**

4807285

- **114564-03 – SunOS 5.9: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4864687

- **114566-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**
- **114569-02 – SunOS 5.9: libdbm.so.1 Patch**

4668699 4825407

- **114571-01 – SunOS 5.9: libc.so.*.9/bcp Patch**

4668699

- **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

- **114600-02 – SunOS 5.9: vlan driver patch**

4619750 4788391 4730657 4847441

- **114602-02 – X11 6.6.1: libmpg_psr patch**

4649547 4830251

- **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

■ **114636-02 – SunOS 5.9: KCMS security fix**
 4661008 4774256

■ **114641-02 – SunOS 5.9: Japanese iconv for UTF-8 patch**
 4706863 4671351 4671363

■ **114654-02 – CDE 1.5: SmartCard patch**
 4785011

■ **114677-06 – SunOS 5.9: International Components for Unicode Patch**
 4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107
 4872194 4731597 4757662 4757683 4783065

■ **114684-02 – SunOS 5.9: samba Patch**
 4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

■ **114711-03 – SunOS 5.9: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**
 4818306 4825948 4931702

■ **114713-01 – SunOS 5.9: newtask Patch**
 4798119

■ **114716-01 – SunOS 5.9: usr/bin/rcp Patch**
 1149636

■ **114718-02 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/pcfs Patch**
 4413261 4782709 4865731

■ **114721-04 – SunOS 5.9: ufsrestore and ufsdump Patch**
 4767221 4767281 4769786 4794712

■ **114729-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/in.telnetd Patch**
 4798177

■ **114731-05 – SunOS 5.9: kernel/drv/glm Patch**
 4450607 4661880 4696162 4730256 4741149 4744095 4770492 4776340 4799457 4819026 4823893
 4919566

■ **114734-01 – SunOS 5.9: /usr/ccs/bin/lorder Patch**
 4747253

- 4759428
 - 114736-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/nisrestore Patch
- 4836686 4847585
 - 114758-01 – SunOS 5.9: patch SUNW_ip_rcm.so and SUNW_network_rcm.so
- 4809087 4901822 4979460
 - 114818-04 – GNOME 2.0.0: libpng Patch
- 4901822
 - 114822-01 – GNOME 2.0.2: 64bit libpng Patch
- 4647938
 - 114855-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/sppp Patch
- 4803267
 - 114861-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/wall
- 4616050 4661192
 - 114864-02 – SunOS 5.9: Sun-Fire-480R libpsvcpolicy_psr.so.1 Patch
- 4822718
 - 114875-01 – SunOS 5.9: XML library source patch
- 4674066
 - 114923-01 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/logindmux Patch
- 4777298 4834087
 - 114926-02 – SunOS 5.9: kernel/drv/audiocs Patch
- 4714170 4809341
 - 114927-01 – SunOS 5.9: usr/sbin/allocate Patch
- 4761257
 - 114934-01 – SunOS 5.9: usr/platform links patch
- 4817865 4837781 4837785 4837786 4837787 4837788 4837789 4917774 4917776 4917778 4951668
 - 114951-03 – SunOS 5.9: FUJITSU ULTRA LVD SCSI Host Bus Adapter Driver 1.0 Patch
- 4834885 4841998
 - 114963-01 – SunOS 5.9: SCRIPT patch
 - 114965-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For editable files only
- 4892060 4892039 4796458
 - 114967-02 – SunOS 5.9: FDL patch
- 4711164 4921637
 - 114971-02 – SunOS 5.9: usr/kernel/fs/namefs Patch

- 4779757
 - 114974-01 – SunOS 5.9: kernel/drv/ifp Patch
- 4782691
 - 114975-01 – SunOS 5.9: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch
- 4841231 4841239 4841244 4841248 4891077 4891084 4940787 4940788 4976257 4976340 4976348 4976355
 - 114994-04 – SunOS 5.9: FUJITSU PCI GigabitEthernet 2.0 patch
- 4354427
 - 115004-01 – SunOS 5.9: /kernel/misc/kbtrans patch
- 4354427
 - 115006-01 – SunOS 5.9: kernel/strmod/kb patch
- 4664957
 - 115008-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/ipqosconf patch
- 4780968
 - 115010-01 – SunOS 5.9: Providing Platform Support for Enchilada Tower Server
- 4780968
 - 115012-01 – SunOS 5.9: 250-Enchilada-Tower librsc patch
- 4780968
 - 115014-01 – SunOS 5.9: /usr/platform/SUNW,Sun-Fire-V250/sbin/scadm patch
- 4807983
 - 115018-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/dqblk
- 4794712
 - 115020-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/adb/ml_odunit
- 4794712 4807979 4817074 4905041
 - 115022-02 – SunOS 5.9: quota utilities
- 4794712
 - 115024-01 – SunOS 5.9: file system identification utilities
- 4794712
 - 115026-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS file system maintenance tools
- 4794712
 - 115028-01 – SunOS 5.9: patch /usr/lib/fs/ufs/df
- 4794712
 - 115030-01 – SunOS 5.9: Multiterabyte UFS - patch mount
- 4794712
 - 115107-01 – SunOS 5.9: script patch for FJSVvplu pkginfo files

4761257

- **115158-05 – X11 6.6.1: xscreensaver patch**

4841343 4838390 4849641 4871833

- **115161-01 – CDE 1.5: Addition of IFD card reader support for localization**

4852556

- **115165-03 – SunOS 5.9: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch**

4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

- **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**
- **115259-01 – SunOS 5.9: patch usr/lib/acct/acctcms**

4701876

- **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**
- **115330-01 – SunOS 5.9: librcm.so.1 Patch**

4775771

- **115336-02 – SunOS 5.9: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch**

4481801 4662552 4697540 4756186 4864230

- **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 xlibi18n patch**

4851271

■ **115426-01 – SunOS 5.9: UDC support for asian locales**
 4765005 4881642

■ **115488-01 – SunOS 5.9: patch /kernel/misc/busra**
 4718370 4792953 4834066 4835953 4853539

■ **115537-01 – SunOS 5.9: /kernel/strmod/ptem patch**
 4821833

■ **115539-02 – SunOS 5.9: /usr/kernel/drv/fssnap Patch**
 4769472 4905701

■ **115542-01 – SunOS 5.9: nss_user patch**
 4152876 4353836

■ **115544-01 – SunOS 5.9: nss_compat patch**
 4152876 4156580 4353836

■ **115545-01 – SunOS 5.9: nss_files patch**
 4152876 4353836

■ **115553-06 – SunOS 5.9: USB Drivers and Framework Patch**
 4419540 4507408 4655789 4660516 4662300 4665811 4702501 4706244 4723993 4735031 4735465
 4737194 4756231 4757590 4765718 4769577 4776340 4778303 4781283 4782292 4783585 4783855
 4785916 4786786 4788315 4790678 4798619 4800029 4800123 4801046 4804860 4806185 4810230
 4811758 4812935 4824054 4824763 4827611 4827617 4828972 4829626 4831766 4831810 4834143
 4836298 4836606 4838235 4839605 4841489 4844296 4844570 4844892 4845179 4847102 4847113
 4847119 4847308 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534 4865592 4869166 4869177 4869362
 4869396 4875388 4875402 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4881576 4881577
 4881927 4883138 4885542 4889441 4889499 4889600 4889606 4891599 4891604 4894475 4896760
 4898174 4898176 4899551 4900007 4900364 4904316 4904408 4905617 4915001 4916009 4916848
 4917711 4920655 4935335 4955343

■ **115559-01 – SunOS 5.9:/usr/lib/rcm/modules/SUNW_svm_rcm.so Patch**
 4813460 4822189

■ **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

- 4654232 4803469

 - 115646-01 – SunOS 5.9: libtnfprobe shared library Patch
- 4383138 4853917

 - 115651-02 – SunOS 5.9: usr/lib/acct/runacct Patch
- 4750555

 - 115654-01 – SunOS 5.9: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs
- 4771216 4773186 4886938 4892419 4907010 4923583 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103

 - 115665-05 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch
- 4771216 4784977 4858641 4860424 4860428 4882246 4886012

 - 115667-02 – SunOS 5.9: Chalupa platform support Patch
- 4810029

 - 115669-01 – SunOS 5.9: UltraSPARC-IV Solaris support patch
- 4747261

 - 115671-01 – SunOS 5.9: mntinfo Patch
- 4845974 4863473 4880116

 - 115675-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/liblgrp.so Patch
- 4632409 4823553

 - 115677-01 – SunOS 5.9: usr/lib/ldap/idsconfig Patch
- 4864979

 - 115681-01 – SunOS 5.9: usr/lib/fm/libdiagcode.so.1 Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631

 - 115683-01 – SunOS 5.9: WAN-boot header file Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631

 - 115685-01 – SunOS 5.9: sbin/netstrategy Patch
- 4850925

 - 115687-02 – SunOS 5.9:/var/sadm/install/admin/default Patch
- 4850925

 - 115689-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/patch/patchutil Patch
- 1260759

 - 115693-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/last Patch
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929

 - 115695-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch
- 115697-01 – SunOS 5.9: mtmalloc lib Patch

4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154

- **115706-01 – SunOS 5.9: init.wbem cannot register CimomService and WBEMLogServiceBean in s9u4_08.**

4878180

- **115713-01 – CDE 1.5: dtfile patch**

4629782

- **115734-02 – GNOME 2.0.2: Virtual File System Patch**

4858368 4871285

- **115736-01 – GNOME 2.0.2: Window Manager Patch**

4839485

- **115738-03 – GNOME 2.0.2: Base GUI Libraries Patch**

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- **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

- **115835-01 – SunOS 5.9: Ghostscript patch**

4795491

- **115837-01 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: Alternate Root Compliance of postremove script**

4718760

- 4889623
 - 115847-01 – SunOS 5.9: usr/bin/admintool Patch
- 4859519 4874048
 - 115878-01 – SunOS 5.9: /usr/bin/logger Patch
- 4892024
 - 115920-01 – SunOS 5.9: CDE 1.5 help patch
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089
 - 115926-03 – SunOS 5.9: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5
- 4904741
 - 115936-01 – SunOS 5.9: Bug fix for Korean translation
- 4899738 4934214 4963466
 - 115949-03 – SunOS 5.9: UDC patch
- 4880052
 - 115958-01 – GNOME 2.0.2: Help Database Patch
- 4901967
 - 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
 - 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
 - 115988-01 – SunOS 5.9: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so Patch
- 4856242
 - 115992-01 – SunOS 5.9: /usr/include/limits.h Patch
- 4731122
 - 115994-01 – SunOS 5.9: /usr/include/sys/time.h Patch
- 4731122
 - 116006-01 – GNOME 2.0.2: Libraries Patch

- 4875223 4905797
- 116009-01 – SunOS 5.9:/platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgsbbc Patch
- 4860142
- 116012-01 – SunOS 5.9: ps utility patch
- 4706669 4785109
- 116014-02 – SunOS 5.9: /usr/sbin/usermod patch
- 4742154
- 116016-01 – SunOS 5.9: /usr/sbin/logadm patch
- 4763519
- 116039-01 – SunOS 5.9: sun4u platform links patch
- 4749396
- 116047-01 – SunOS 5.9: hsfS Patch
- 4865731
- 116049-01 – SunOS 5.9: fdfs Patch
- 4865731
- 116051-01 – SunOS 5.9: fssnap Patch
- 4670300
- 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
 - 116105-02 – X11 6.6.1: Freetype patch
- 4795241 4939829
- 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

- 4840237
 - 116229-01 – SunOS 5.9: libgen Patch
- 4828919 4841523
 - 116231-01 – SunOS 5.9: llc2 Patch
- 4925561
 - 116237-01 – SunOS 5.9: pfexec Patch
- 4730920
 - 116241-01 – SunOS 5.9: keysock Patch
- 4687955 4761847 4874083
 - 116243-01 – SunOS 5.9: umountall Patch
- 4668687 4914361
 - 116245-01 – SunOS 5.9: uncompress Patch
- 4503182 4650565 4845882
 - 116247-01 – SunOS 5.9: audit_warn Patch
- 4930117
 - 116308-01 – CDE 1.5: libDtHelp patch
- 4928656
 - 116334-01 – SunOS 5.9: kanji command patch
- 4793452
 - 116340-02 – SunOS 5.9: gzip patch
- 4079984
 - 116453-01 – SunOS 5.9: sadmind default security level vulnerability
- 4362287 4776340
 - 116472-01 – SunOS 5.9: rmformat Patch
- 4776340
 - 116474-01 – SunOS 5.9: libsmmedia Patch
- 4776340
 - 116476-01 – SunOS 5.9: pcic Driver Patch
- 4723473 4776340
 - 116478-01 – SunOS 5.9: usr platform links Patch
- 4358271 4498803 4620080 4719215 4723471 4723473 4743919 4776340 4780080 4780083 4799679 4891594
 - 116480-01 – SunOS 5.9: IEEE 1394 Patch
- 116484-01 – SunOS 5.9: consconfig Patch

- 4806185
 - **116486-01 – SunOS 5.9: tsalarm Driver Patch**
- 4870759 4874917 4876816 4899522
 - **116488-01 – SunOS 5.9: Lights Out Management (lom) Patch**
- 4870759 4874917 4876816 4899522
 - **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**
- 4900007 4783585
 - **116495-01 – SunOS 5.9: specfs Patch**
- 4878795
 - **116498-01 – SunOS 5.9: bufmod Patch**
- 4875506
 - **116500-01 – SunOS 5.9: SVM auto-take disksets Patch**
- 4871258
 - **116502-01 – SunOS 5.9: mountd Patch**
- 4898991
 - **116506-01 – SunOS 5.9: traceroute Patch**
- 4902275
 - **116510-01 – SunOS 5.9: wscons Patch**
- 4966145
 - **116527-01 – SunOS 5.9: timod Patch**
- 4924525
 - **116529-01 – SunOS 5.9: smbush Patch**
- 4777162
 - **116530-01 – SunOS 5.9: bge.conf Patch**
- 4978610
 - **116532-01 – SunOS 5.9: mpt Patch**
- 4961578

- 116534-01 – SunOS 5.9: metassist Patch

4966463

- 116536-01 – SunOS 5.9: dlcosmk Patch

4984625

- 116636-01 – SunOS 5.9: Symlinks for fr_BE and es_gnome l10n support

4921134

- 116674-02 – GNOME 2.0.2 File Manager Patch

4860816 4955976

- 116755-01 – SunOS 5.9: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch

4868757 4904083

- 116807-01 – SunOS 5.9: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar

4947668

- 116846-02 – SunOS 5.9: SCRIPT patch

x86 修補程式清單

- 111713-05 – SunOS 5.9_x86: Shared library patch for C++

4302954 4698028 4699194 4704604 4708982 4745600 4747931 4749398 4749628 4750936 4756106
4794587 4797953 4806782 4820555 4825898 4828443 4853946 4856138 4861853 4886310 4884516
4894898 4918858 4876793 4919536 4864189 4945846 4949404 4951789 4953582 4953639 4965215

- 111728-03 – SunOS 5.9_x86: Math Library (libm) patch

4810765 4817713 4820770

- 112234-12 – SunOS 5.9_x86: Kernel Patch

4115610 4166409 4201022 4203748 4254013 4259149 4334693 4336082 4352265 4354427 4357217
4371826 4375052 4390777 4401262 4407972 4412320 4419540 4445394 4457028 4466741 4466818
4469395 4473026 4473583 4475612 4490164 4491038 4498182 4499864 4501255 4504686 4509659
4520669 4533712 4614574 4617247 4622990 4627620 4628670 4630273 4631275 4640282 4640982
4641562 4647549 4647683 4647684 4649104 4653044 4653957 4657510 4659777 4659882 4660167
4662866 4663297 4664740 4664967 4666858 4667688 4667724 4671383 4672604 4672991 4675868
4676535 4683862 4686454 4687850 4688063 4688392 4688398 4688704 4689309 4694560 4695568
4695786 4697693 4698684 4699850 4700697 4701242 4705144 4708822 4711013 4712882 4712958
4713403 4714062 4714688 4715897 4716210 4716238 4716320 4718013 4718565 4721112 4722897
4723473 4725286 4728819 4729683 4730464 4731122 4732828 4735093 4735135 4736439 4736802
4737656 4740300 4740766 4740769 4741112 4742711 4744248 4745039 4745590 4747307 4747714
4748411 4748843 4749268 4749542 4749669 4750749 4754201 4757311 4757427 4757685 4759341
4761401 4762697 4763047 4763130 4763284 4763402 4763631 4763813 4764351 4764855 4769739
4770236 4771216 4772200 4772712 4772813 4773186 4773620 4773958 4775225 4776340 4778984
4779457 4781213 4783204 4784039 4784529 4784977 4785044 4785304 4785321 4786613 4788230

4788692 4788766 4788885 4789213 4789964 4790941 4791734 4793178 4793485 4794501 4794712
4795329 4795674 4796430 4797520 4797833 4797841 4798095 4799039 4799057 4799331 4802549
4803293 4803645 4804998 4805135 4805352 4805889 4806695 4808240 4808811 4809341 4809427
4809551 4810364 4810810 4812495 4815160 4816970 4818293 4818300 4818672 4819240 4820199
4820268 4820811 4821560 4822207 4824988 4825299 4826792 4827119 4828108 4828704 4829272
4829413 4829732 4831997 4832963 4833129 4833724 4835739 4836575 4837378 4838367 4839059
4839726 4840464 4841716 4842738 4844839 4845277 4845500 4845974 4846355 4846951 4847803
4849433 4850672 4852269 4853044 4854496 4854791 4854840 4854928 4855160 4855271 4856084
4856452 4857792 4858518 4859426 4859427 4860211 4860744 4860789 4863460 4863473 4865731
4867775 4869170 4870519 4872125 4872213 4874096 4875077 4875778 4876225 4876829 4879595
4880098 4880360 4881707 4884138 4884410 4885266 4888712 4891218 4891731 4892034 4893015
4893310 4893562 4896336 4897659 4899147 4900694 4902715 4903724 4904300 4904650 4905669
4912731 4914079 4915531 4916342 4918452 4921227 4926980 4927915 4935283 4935561 4936678
4939432 4945272 4951000 4951784 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4966428 4967150
4969291 4969605 4970333 4971869 4975330 4975802 4978493 4979763 4979936 4984058 4984625
4985055 4989739 4994031 4998060

■ 112615-04 – SunScreen 3.2 miscellaneous fixes for Solaris 9_x86

4475976 4484731 4531796 4599245 4621944 4636508 4636511 4636514 4710480 4710493 4713896
4729278 4731099 4760976 4762492 4764370 4764373 4767244 4770205 4790511 4801062 4861572
4833684 4389132 4433735 4821206

■ 112662-04 – SunOS 5.9_x86: IIIM and X Input & Output Method patch

4901772 4803378 4805181 4805730 4823672 4593130 4412147 4726723 4629783 4721656 4721661
4742096 4691874 4650804 4774826 4772485 4777933 4776987

■ 112786-22 – X11 6.6.1_x86: Xsun patch

4760672 4734353 4707069 4709009 4762797 4740125 4732113 4676222 4753720 4736505 4780894
4633549 4798375 4742744 4784311 4809776 4818111 4716007 4828474 4785372 4422011 4805863
4787416 4847054 4868692 4748474 4707057 4721898 4846090 4743878 4843234 4858548 4866506
4880222 4701451 4709918 4785959 4834460 4863536 4894855 4845579 4847731 4248632 4680913
4790284 4750598 4889164 4781056 4913527 4886190 4780425 4839220 4874319 4889565 4922200
4961781 4957436 4810740 4907034 4989547 4991847

■ 113099-01 – X11 6.6.1_x86: X RENDER extension patch

4749332 4770510

■ 113107-01 – SunOS 5.9_x86: tmpfs Patch

4860183 4865731

■ 113108-01 – SunOS 5.9_x86: udfs Patch

4762254 4865731

■ 113109-01 – SunOS 5.9_x86: xmemfs Patch

4865731

■ 113111-01 – SunOS 5.9_x86: touch Patch

4482571 4659955

■ 113112-01 – SunOS 5.9_x86: crypt Patch

4756148 4818401 4877492 4878257 4881606 4894760 4950403 4961173

■ 113124-01 – SunOS 5.9_x86: /kernel/drv/devinfo patch

4869606

- **113241-08 – CDE 1.5_x86: dtsession patch**

4701185 4743546 4763733 4788212 4837640 4845302 4880232 4944400

- **113245-04 – CDE 1.5_x86: dtwm patch**

4743546 4853367 4868035 4917291 4948424

- **113375-01 – X11 6.6.1_x86: xpr patch**

4704388

- **113404-04 – SunOS 5.9_x86: Tamil/Kannada/Gujarati/Bengali support**

4769446 4752426 4767689 4767747 4752139 4681931 4832435

- **113406-02 – SunOS 5.9_x86: sync with 4751190 for th_TH.UTF-8 locales**

4751190

- **113408-03 – SunOS 5.9_x86: Added Five stroke input method support in S9UR**

4741018 4783961 4749970 4749975 4837040

- **113542-01 – X11 6.6.1_x86: XKB patch**

4633549

- **113590-06 – SunOS 5.9_x86: JFP manpages patch**

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

- **113633-01 – SunOS 5.9_x86: Updated video drivers and fixes**

4802189 4817182 4864003

- **113719-11 – SunOS 5.9_x86: libnsl rpc.nispasswd Patch**

4152876 4353836 4668699 4684558 4710928 4727726 4738852 4757387 4765506 4767276 4828271
4874895

- **113765-02 – X11 6.6.1_x86: keyboard patch**

4716868 4237479 4633549

- **113790-01 – CDE 1.5_x86: dtexec patch**

4759425

- **113797-04 – CDE1.5_x86: Tooltalk patch**

4722127 4741187 4744289 4784893 4871091 4915560

- **113832-02 – SunOS 5.9_x86: Estonian decimal point character incorrect**

4733239

- **113838-01 – CDE 1.5_x86: libDtSvc patch**

4720526

- **113840-01 – CDE 1.5_x86: sdtwsinfo patch**

4729180 4773801

- 113842-01 – CDE 1.5_x86: answerbook patch

4729199

- 113846-01 – CDE 1.5_x86: sdtjmplay patch

4731319

- 113862-03 – CDE 1.5_x86: dtksh patch

4729959 4814825 4802900

- 113864-01 – CDE 1.5_x86: dtconfig patch

4732757

- 113867-13 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 9

4741124 4757112 4743372 4712265 4750419 4787387 4756028 4764309 4782506 4839891 4887144
4891948 4475248 4816308 4930029 4852622 4942777 4953649 4762150 4946432

- 113869-02 – CDE 1.5_x86: PDASync patch

4653758 4705576 4642465 4783087 4815680

- 113870-04 – CDE 1.5_x86: dtmail patch

4715670 4786715 4714769 4715322 4862205 4877306

- 113897-06 – SunOS 5.9_x86: en_US.UTF-8 locale patch

4810102 4893213 4857313 4879620 4894641 4839796 4918666 4847017 4857857 4860057 4860065
4839577 4846689 4874481 4811234 4833698 4843218 4746498 4749928 4633291 4758189 4761039
4753468 4757704 4765728 4765666 4751190 4751699 4767922 4768220 4681931 4791073 4647462
4635650 4648210 4739481 4770344 4774817 4778370 4775106 4501634 4778686 4805695 4798658
4762506

- 113903-03 – SunOS 5.9_x86: Asian UTF-8 iconv modules enhancement

4702278 4750690 4772950

- 113905-03 – SunOS 5.9_x86: 7 indic scripts support in Asian UTF-8 locales

4768804 4752112 4752144 4790423 4681931

- 113907-01 – SunOS 5.9_x86: Fixed some functional problems in Chinese locales

4731208 4677334

- 113910-01 – SunOS 5.9_x86: Thai font enhancement

4747781

- 113924-02 – X11 6.6.1_x86: security font server patch

4764193

- 113966-10 – SunOS 5.9_x86: OS Localization message patch

4736248 4775204 4767999 4809660 4831626 4804312 4817097 4841909 4881566 4896232 4909364
4907285 4938538 4949060 4951926 4960952 4652810 4977809

- 113968-03 – SunOS 5.9_x86: Volume Management Localization message patch

4775188 4804590 4928522

- **113969-01 – SunOS 5.9_x86: uxlibc Localization message patch**

4760256

- **113970-01 – SunOS 5.9_x86: DHCP Manager Localization message patch**

4733194

- **113974-01 – SunOS 5.9_x86: adb Patch**

4664740

- **113979-01 – SunOS 5.9_x86: syseventconfd Patch**

4737409 4745393

- **113986-08 – SunOS 5.9_x86: linker Patch**

4461340 4470917 4504895 4698800 4714146 4715815 4716275 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 4802194 4804328 4806476 4811093 4811951 4811969
4816378 4817314 4824026 4825065 4825151 4825296 4826315 4830584 4830889 4831544 4831650
4834784 4838226 4845764 4845829 4850703 4865418 4870260 4872634 4889914 4900320 4900684
4904565 4904573 4906062 4911775 4911796 4911936 4918310 4918938 4939869 4946992 4951840

- **113987-09 – SunOS 5.9_x86: nfs Patch**

4044295 4407669 4465488 4519102 4664740 4680195 4725574 4736706 4747261 4757427 4768760
4774462 4816496 4865731

- **113991-01 – SunOS 5.9_x86: sar & sdc Patch**

4627454 4723484

- **113994-17 – SunOS 5.9_x86: md Patch**

4159866 4259149 4352265 4373671 4462054 4473583 4508010 4518313 4518317 4521998 4628758
4631270 4632281 4634737 4647352 4648067 4655532 4666299 4668224 4668960 4669927 4678627
4680610 4690701 4690983 4698878 4701093 4705486 4705513 4710390 4711136 4711969 4714648
4714923 4715369 4715443 4719744 4720138 4721112 4723547 4725693 4733518 4740375 4744248
4760182 4763631 4774716 4780601 4796430 4802281 4808079 4808489 4814438 4816898 4816970
4826191 4829703 4830061 4834259 4835153 4839268 4854233 4854410 4866715 4871258 4883796
4893952 4917281 4934706 4935923 4936591 4942378 4948693 4954374 5003251

- **113996-02 – SunOS 5.9_x86: utmp_update Patch**

4659277 4705891

- **113998-05 – SunOS 5.9_x86: mkfs Patch**

4721124 4794712 4829570 4839900 4891129 4708464

- **113999-04 – SunOS 5.9_x86: devfsadm Patch**

4259149 4334693 4473583 4517655 4622990 4703964 4716238 4734853 4744248 4763631 4908675

- **114002-01 – SunOS 5.9_x86: awk/sed pkgscripts Patch**

4435976 4737594

- **114005-01 – SunOS 5.9_x86: sed Patch**

4727485

- 114007-01 – SunOS 5.9_x86: tftp Patch

4656587

- 114009-01 – SunOS 5.9_x86: cachefs Patch

1250956 4110712 4230685 4338920 4467621 4507274 4616030 4698882 4698886 4740460

- 114011-02 – SunOS 5.9_x86: m4 Patch

4174383 4837874

- 114015-08 – SunOS 5.9_x86: libxml, libxslt and Freeware man pages Patch

4634845 4665029 4668974 4702333 4708162 4768591 4781721 4787493 4793452 4806701 4822658
4822718 4833908 4839883 4839885 4870078 4876873

- 114017-01 – SunOS 5.9_x86: tomcat security patch

4759554

- 114021-03 – 5.9_x86: Synching Euro UTF-8s

4773318 4788627 4846281

- 114038-02 – SunOS 5.9_x86: patch for supporting Unicode3.2 & indic script

4774476 4823451

- 114040-02 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for dtpad column in Euro UTF-8 locales

4773166 4897744

- 114050-07 – SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.4 / NSS 3.3.4.1

4840298 4840300 4840303 4856631 4856633 4884151 4933535 4945089 4964119

- 114124-05 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files

4712441 4805954

- 114134-01 – SunOS 5.9_x86: mail Patch

4705717

- 114136-01 – SunOS 5.9_x86: at utility Patch

4776480

- 114137-04 – SunOS 5.9_x86: sendmail Patch

4697068 4706596 4706608 4706632 4706660 4728227 4737586 4756570 4798135 4808977 4809539
4826809 4835344 4839833 4924036

- 114145-02 – SunOS 5.9_x86: Apache Security Patch

4737442 4759882 4768221 4948830

- 114166-01 – CDE 1.5_x86: SUNWsregu Localization message patch

4762680

- 114185-01 – CDE 1.5_x86: rpc.cmsd patch

4687131

■ **114191-04 – SunOS 5.9_x86: sysidnet Utility Patch**

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

■ **114192-06 – SunOS 5.9_x86: 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

■ **114193-15 – SunOS 5.9_x86: 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 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 4813116 4824518 4834362 4845276 4847816 4848759 4866907 4867928 4931702

■ **114194-05 – SunOS 5.9_x86: patchadd and patchrm Patch**

4421583 4529289 4623249 4625879 4639323 4678605 4706994 4723617 4725419 4728892 4731056
4737767 4744964 4750803 4759158 4767392 4850925 4949580 4967080 4985934

■ **114196-16 – SunOS 5.9_x86: /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 4834885
4846793 4862735 4888173 4889594 4889623 4904610 4945516 4963778

■ **114199-01 – SunOS 5.9_x86: smcpreconfig.sh Patch**

4704611

■ **114200-01 – SunOS 5.9_x86: solregis Patch**

4762680

■ **114201-01 – SunOS 5.9_x86: Gnome Integration Patch**

4752366 4770721

■ **114210-07 – CDE 1.5_x86: dtlogin patch**

4750889 4761698 4807292 4720523 4768118 4687193 4864597 4840141

■ **114212-01 – SunOS 5.9_x86: WBEM Localization message patch**

4786427 4767999

■ **114216-04 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch**

4788175 4804609 4818688 4974126

■ **114218-03 – SunOS 5.9_x86: Install/admin Localization message patch**

4788175 4818688 4841337

■ **114220-05 – CDE 1.5_x86: sdtimage patch**

4746059 4728421 4822709 4849909

- **114222-02 – SunOS 5.9_x86: UR bug fixes**

4791189 4789202

- **114225-02 – SunOS 5.9_x86: csh Patch**

4198269 4479584

- **114228-01 – SunOS 5.9_x86: yacc Patch**

4735960

- **114230-01 – SunOS 5.9_x86: action_filemgr.so.1 Patch**

4714071

- **114232-07 – SunOS 5.9_x86: rpcmod Patch**

4377827 4531028 4531029 4662762 4756472 4827409 4852381 4875916 4883107 4919172 4945167
5009814

- **114234-03 – SunOS 5.9_x86: rsm Patch**

4679690 4700142 4728023 4754589 4780149 4781177 4792165

- **114236-01 – SunOS 5.9_x86: libsendfile.so.1 Patch**

4640982 4711013

- **114237-04 – SunOS 5.9_x86: libaio Patch**

4501001 4636591 4673944 4709171 4785625 4914854

- **114238-01 – SunOS 5.9_x86: dhcpmgr.jar Patch**

4731988

- **114240-02 – SunOS 5.9_x86: cachefs Patch**

4368576 4865731

- **114241-07 – SunOS 5.9_x86: libsldap.so.1 Patch**

4523936 4624458 4658569 4720818 4723361 4757282 4776571 4779333 4780109 4787488 4802414

- **114242-07 – SunOS 5.9_x86: passwdutil.so.1 & pam_authok Patch**

4743707 4746114 4747441 4751394 4754634 4765506 4768140 4774607 4793719 4805635 4830406
4873939 4874749 4877796

- **114243-07 – SunOS 5.9_x86: st driver Patch**

4027074 4273477 4336105 4412239 4728530 4734019 4734033 4756712 4761337 4774943 4799891
4804362 4809961 4819888 4819983 4821401 4841612 4854282 4861895 4866891 4895202 4903496

- **114245-01 – SunOS 5.9_x86:some characters can't be shown in GBK and GB18030 locale**

4771032

- **114248-01 – SunOS 5.9_x86: Sync with Unicode3.2 for Asia locales**

4752139

- 114250-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH:Broken preremove scripts in some S9 pkgs

4829407

- 114253-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH:Broken SUNWcdfst postinstall impact x86

4854523

- 114260-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/psrinfo Patch

4841716

- 114262-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/snoop Patch

4259149 4473583 4744248 4763631

- 114263-01 – SunOS 5.9_x86: libgss.so.1 Patch

4829637

- 114265-02 – SunOS 5.9_x86: in.dhcpd Patch

4678758 4721862

- 114266-01 – SunOS 5.9_x86: winlock Patch

4712871

- 114273-03 – SunOS 5.9_x86: Sun ONE Directory Server 5.1 patch

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 4819555 4819710 4820037 4821198 4821289 4824825 4826265 4826843
 4826863 4827569 4829894 4830417 4834508 4836446 4836491 4838624 4838863 4840786 4840960
 4842620 4846165 4846332 4848325 4850717 4850722 4851870 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 4921426 4922595 4925223 4928129 4929089 4930098 4932782
 4935077 4938445 4942664 4943975 4945548 4946487 4948365 4953750 4957279

- 114277-02 – SunOS 5.9_x86: Extended Arabic support in UTF-8

4786458 4820267

- 114283-01 – CDE 1.5_x86: libDtWidget patch

4776648

- 4748729

 - 114313-01 – CDE1.5_x86: GNOME/CDE Menu for Solaris 9_x86
- 4795479 4826155 4929385

 - 114322-03 – SunOS 5.9_x86: Patch Manager Localization message patch
- 4503704 4677371 4761647 4807473 4808240 4853044 4912357 4951784

 - 114324-05 – SunOS 5.9_x86: pcplusmp Patch
- 4643366 4751386 4779333 4780109 4830525

 - 114328-02 – SunOS 5.9_x86: nss_ldap.so.1 Patch
- 4766460

 - 114330-01 – SunOS 5.9_x86: pax Patch
- 4628233 4705226 4726100

 - 114336-02 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/rmmount patch
- 4655205

 - 114341-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW_filesys_rcm.so patch
- 4283355 4823553 4882937 4905454

 - 114342-04 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch
- 4750637 4753777 4786817 4790885 4801490 4804763 4902634 4902666 4985002

 - 114343-04 – SunOS 5.9_x86: ksh patch
- 4715897 4777791 4914143

 - 114345-03 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/arp patch
- 4639729 4673190 4699047 4705755 4726444 4728056 4728423 4828297 4836677 4859127

 - 114348-04 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.routed patch
- 4259149 4473583 4721209 4744248 4763631

 - 114350-02 – SunOS 5.9_x86: sbin/dhcpagent patch
- 4761190

 - 114353-03 – SunOS 5.9_x86: /etc/inet/inetd.conf Patch
- 4353836 4700305 4777715 4793327 4796596 4805812 4810893 4874895 4928758

 - 114354-05 – SunOS 5.9_x86: libresolv patch
- 4641790 4725245 4817791 4851433 4897491 4913776

 - 114355-02 – SunOS 5.9_x86: sort patch
- 4685658 4707786

 - 114357-02 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/ssh patch
- 4685658 4707786

 - 114358-05 – SunOS 5.9_x86: snmpdx mibiisa libssagent.so.1 patch

4691177 4706022 4787450 4870467 4872468 4883185

■ **114362-01 – SunOS 5.9_x86: lofi patch**

4302817 4331110 4335489 4342447 4348291 4361731 4389001 4446576 4477843 4505225 4526709
4628272 4649233

■ **114419-03 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - abi_libefi.so.1 patch**

4334693 4622990 4716238 4809406 4906621 4935076

■ **114420-01 – SunOS 5.9_x86: multi-terabyte disk support - libuuid patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114421-02 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - libadm.so.1 patch**

4259149 4334693 4473583 4622990 4716238 4744248 4763631

■ **114422-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - fmthard patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114423-06 – SunOS 5.9_x86: format patch**

4334693 4622990 4716238 4726667 4766161 4777332 4781880 4785642 4791416 4814438 4820859
4826988

■ **114424-01 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte Disk Support - prtvtoc patch**

4334693 4622990 4716238

■ **114427-03 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem.so.1 patch**

4518988 4694626 4709984 4766343 4928859

■ **114428-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - libumem patch**

4518988 4694626 4709984

■ **114429-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - llib-lumem patch**

4518988 4694626 4709984

■ **114430-01 – SunOS 5.9_x86: Umem - abi-libumeme.so.1**

4518988 4694626 4709984

■ **114432-11 – SunOS 5.9_x86: libthread.so.1 libc patch**

4152876 4165723 4221365 4223846 4254013 4271957 4353836 4479187 4489885 4518988 4524527
4530367 4533712 4656492 4669963 4679005 4686454 4688450 4694626 4705942 4709984 4749274
4749669 4756148 4756192 4764855 4767215 4768343 4769150 4769166 4772200 4782294 4783204
4786566 4792908 4795308 4795713 4797219 4810810 4812362 4818401 4819289 4828746 4831309
4839080 4844583 4845974 4855271 4863473 4871054 4874895 4877492 4878257 4881606 4888508
4893562 4894609 4894760 4904877 4950403 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961173
4961699

■ **114433-07 – SunOS 5.9_x86: stack overflow - truss, ppgsz libproc patch**

4254013 4271957 4533712 4668520 4686454 4756192 4783204 4797219 4845974 4893562 4951000
4955607 4955609 4955616 4955622 4961699 4976951

■ **114435-04 – SunOS 5.9_x86: IKE Hardware - libike Patch**

4666686 4667873 4671563 4673333 4673338 4687237 4704460 4731575 4739746 4742619 4745493
4745709 4752466 4804299 4823665 4832562 4840090 4842368 4890236 4919747 4919802 4927429
4930399

- **114436-01 – SunOS 5.9_x86: ike hardware - config.sample patch**

4666686 4673333 4687237 4704460 4739746 4745493 4745709

- **114437-02 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - usr/sbin/6to4relay patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560 4804064

- **114439-01 – SunOS 5.9_x86: Perl patch**

4675538 4724626 4768924

- **114440-02 – SunOS 5.9_x86: devinfo Patch**

4745581 4794712

- **114441-02 – SunOS 5.9_x86: Slot 1 DR - Hotplug**

4622581 4659144 4779758

- **114442-01 – SunOS 5.9_x86: 6to4 router - ifconfig patch**

4660167 4688392 4688398 4688704 4694560

- **114483-04 – SunOS 5.9_x86: Product Registry CLI Revision**

4385866 4391400 4655075 4753030 4767378 4767678 4768717 4796532 4801439 4863376

- **114496-01 – CDE 1.5_x86: dtprintinfo patch**

4788209

- **114502-01 – SunOS 5.9_x86: drmproviders.jar Patch**

4712814

- **114504-04 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/usermgr/VUserMgr.jar Patch**

4762502 4803524 4931702

- **114514-03 – SunOS 5.9_x86: patch for Japanese and English X man pages**

4811454 4797892 4801395 4849095 4852478

- **114517-01 – SunOS 5.9_x86: patch for English sdtudctool man pages for S9UR3**

4808428

- **114521-07 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For postinstall script**

4786712 4809906 4825349 4841998 4824518

- **114562-01 – X11 6.6.1_x86: X splash screen patch**

4807285

- **114565-03 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.ftpd Patch**

4705192 4706072 4714534 4864687

- **114567-02 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files**

■ **114568-12 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/install/bin/pkginstall Patch**

4405634 4786593 4813860 4826609 4842146 4848801 4850925 4851760 4876125 4881141 4887795
4905318 4909852 4910538 4920769 4933503 4979694

■ **114570-01 – SunOS 5.9_x86: libdbm.so.1 Patch**

4668699

■ **114587-01 – SunOS 5.9_x86: bzip Patch**

4634845 4659775

■ **114599-03 – 5.9_x86: UTF-8 dtcm chars not appearing, dtpad wrong size**

4787603 4418543

■ **114613-01 – SunOS 5.9_x86: ANSI-1251 encodings file errors**

4812123

■ **114615-04 – SUNOS 5.9_x86: s9ur,He, EMEA euro bugfixes unicode3.2**

4811236 4796228 4681931 4832943 4791206 4755447 4770382 4960935

■ **114634-02 – SunOS 5.9_x86: ja_JP.UTF-8 locale patch**

4749205 4868872

■ **114637-02 – SunOS 5.9_x86: KCMS security fix**

4661008 4774256

■ **114642-02 – SunOS 5.9_x86: Japanese iconv for UTF-8 patch**

4706863 4671351 4671363

■ **114678-06 – SunOS 5.9_x86: International Components for Unicode Patch**

4954656 4936232 4936244 4784646 4922414 4903197 4906617 4907166 4910918 4911499 4865107
4872194 4731597 4757662 4757683 4783065

■ **114685-02 – SunOS 5.9_x86: samba Patch**

4768591 4787493 4833908 4839883 4839885

■ **114712-03 – SunOS 5.9_x86: usr/sadm/lib/diskmgr/VDiskMgr.jar Patch**

4818306 4825948 4931702

■ **114714-01 – SunOS 5.9_x86: newtask Patch**

4798119

■ **114715-01 – SunOS 5.9_x86: libdb2.so.1 Patch**

4668699

■ **114717-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/rcp Patch**

1149636

■ **114719-02 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/pcfs Patch**

4413261 4782709 4865731

- **114720-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/mixer Patch**

4714088 4776340 4790888 4824455 4829190
- **114722-04 – SunOS 5.9_x86: ufsrestore and ufsdump Patch**

4767221 4767281 4769786 4794712
- **114730-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/in.telnetd Patch**

4798177
- **114732-01 – SunOS 5.9_x86: sbin/init Patch**

4662013
- **114733-03 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/ufs_log Patch**

4138139 4330959 4785875 4794712 4807979 4807983 4815160 4817074 4825181
- **114735-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/ccs/bin/lorder Patch**

4747253
- **114737-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/nisrestore Patch**

4759428
- **114759-01 – SunOS 5.9_x86: patch SUNW_network_rcm.so & SUNW_ip_rcm.so**

4836686 4847585
- **114819-04 – GNOME 2.0.0_x86: libpng Patch**

4809087 4881639 4901822 4979460
- **114856-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/sppp Patch**

4647938
- **114857-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/pppd Patch**

4647938
- **114858-04 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/ssh/sshd Patch**

4718590 4725702 4801044 4860120 4895076 4923312
- **114859-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/udp Patch**

4727825
- **114860-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/sys/kaio Patch**

4802915 4866849 4874549
- **114862-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/sbin/wall Patch**

4803267
- **114876-01 – SunOS 5.9_x86: XML library source patch**

4822718
- **114924-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/logindmux Patch**

4674066

- **114925-03 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/in.mpathd Patch**

4685978 4775897 4777295 4803389 4808860 4834142

- **114928-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/allocate Patch**

4714170

- **114932-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/syslogd Patch**

4772471 4787413 4812764

- **114964-01 – SunOS 5.9_x86: SCRIPT patch**
- **114966-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only**

4834885 4841998

- **114968-02 – SunOS 5.9_x86: FDL patch**

4892060 4892039 4796458

- **114972-02 – SunOS 5.9_x86: usr/kernel/fs/namefs Patch**

4711164 4921637

- **114973-02 – SunOS 5.9_x86: kernel/misc/nfssrv Patch**

4716413 4747261 4757427 4759341 4852269

- **114976-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/dhcp/svcdm/dhcpcommon.jar Patch**

4782691

- **114980-05 – SunOS 5.9_x86: lp Patch**

4648825 4697460 4704812 4704824 4705899 4705911 4705947 4705948 4714952 4761753 4902916
4925015 4927784

- **115003-01 – SunOS 5.9_x86: kbtrans patch**

4354427

- **115005-01 – SunOS 5.9_x86: ipqosconf patch**

4664957

- **115007-02 – SunOS 5.9_x86: ipgpc patch**

4664957 4984625

- **115011-02 – SunOS 5.9_x86: smartcard Patch**

4704250 4760613 4876141

- **115013-01 – SunOS 5.9_x86: patch if_mpadm**

4775897 4777295

- **115015-01 – SunOS 5.9_x86: patch ipmp lib**

4775897 4777295

- **115019-07 – SunOS 5.9_x86: patch boot/solaris/devicedb/master**

4762213 4762217 4842652 4846753 4853683 4857098 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298
4883302 4910722 4919285

- **115021-02 – SunOS 5.9_x86: patch vold**

4794712 4817817 4895798 4903521 4905812

- **115023-04 – SunOS 5.9_x86: Multiterabyte UFS - patch headers**

4259149 4473583 4614574 4744248 4763631 4794712 4839059 4884138

- **115025-01 – SunOS 5.9_x86: patch dqblk**

4807983

- **115027-01 – SunOS 5.9_x86: patch ml_odunit**

4794712

- **115029-02 – SunOS 5.9_x86: quota utilities**

4794712 4807979 4817074 4905041

- **115031-01 – SunOS 5.9_x86: file system identification utilities**

4794712

- **115033-01 – SunOS 5.9_x86: file system maintenance tools**

4794712

- **115034-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/df patch**

4794712

- **115035-03 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4632750 4794712 4844927

- **115036-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/fs/ufs/mount patch**

4794712

- **115114-01 – SunOS 5.9_x86: Patch for assembler**

4617425 4794748 4637179 4744990 4507265 4633806 4633811 4443261 4847658 4845902 4827482
4818485 4864216 4887745 4889181 4885970 4885966 4881918

- **115159-05 – X11 6.6.1_x86: xscreensaver patch**

4841343 4838390 4849641 4871833

- **115166-03 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/libnisdb.so.2 Patch**

4655472 4674036 4687778 4688447 4724357 4806914 4823553

- **115167-03 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/cpio Patch**

4711504 4738687 4740813 4768749 4771017 4789757 4790357 4792482 4803461 4810827 4844489
4894077

- **115168-03 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/security/pam_krb5.so.1 Patch**

4430138 4516537 4526202 4630574 4711993 4727224 4743181 4744280 4794436 4830044 4836676
4841013 4846024 4847827 4881066 4882946

- 4851735
 - 115178-01 – SunOS 5.9_x86: SUNWjxmft/SUNWjxcft postinstall patch
- 4854079
 - 115316-02 – SunOS 5.9_x86: fixing dtlogin issues
- 4832466
 - 115318-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/i86/gcore Patch
- 4701876
 - 115319-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/acct/acctcms Patch
- 4842659 4842664 4842697 4844546 4846753 4853683 4862529 4874857 4875743 4882541 4883298
4883302 4909863 4923658 4932422
 - 115320-07 – SunOS 5.9_x86: /kernel/drv/e1000g Patch
- 4836662
 - 115321-01 – SunOS 5.9_x86: isa.125/ata.bef Patch
- 4775771
 - 115331-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/librcm.so.1 Patch
- 4392116 4423264 4470581 4750553 4767680 4834346 4834353
 - 115335-01 – SunOS 5.9_x86: kernel/drv/elxl Patch
- 4481801 4697540 4756186
 - 115337-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/tar, /usr/sbin/static/tar Patch
- 4855145
 - 115351-01 – SunOS 5.9_x86: ident_udfs.so.1 Patch
- 4791458
 - 115353-01 – SunOS 5.9_x86: elxl.bef Patch
- 4471576 4767287 4837368
 - 115355-01 – SunOS 5.9_x86: slpd Patch
- 4851271
 - 115382-01 – SunOS 5.9_x86: Japanese xlibi18n patch
- 4765005 4881642
 - 115427-01 – SunOS 5.9_x86: UDC support for zh.GBK and zh_TW.BIG5 locales
- 4718370 4792953 4834066 4835953 4853539
 - 115489-01 – SunOS 5.9_x86: patch /kernel/misc/busra
- 4821833
 - 115501-03 – SunOS 5.9: SPECIAL PATCH: For EDITABLE files
 - 115538-01 – SunOS 5.9_x86: ptem Patch

- **115540-02 – SunOS 5.9_x86: /usr/kernel/drv/fssnap patch**

4769472 4905701
- **115543-02 – SunOS 5.9_x86: nss_compat.so.1 patch**

4152876 4156580 4353836 4874895
- **115546-02 – SunOS 5.9_x86: nss_files.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895
- **115547-02 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files**

4853683 4857098
- **115551-02 – SunOS 5.9_x86: nss_user.so.1 patch**

4152876 4353836 4874895
- **115554-07 – SunOS 5.9_x86: USB Drivers and Framework Patch**

4419540 4507408 4655789 4662300 4665811 4702501 4706244 4723993 4735031 4735465 4737194
4757590 4765718 4769577 4776340 4781283 4782292 4783855 4785916 4786786 4788315 4790678
4798619 4800029 4800123 4801046 4804860 4810230 4811758 4812935 4824054 4824763 4834143
4836298 4836606 4838235 4841489 4844296 4845179 4847936 4852863 4854629 4858443 4860534
4865592 4869166 4869362 4869396 4875818 4876234 4876900 4879738 4879741 4879799 4881576
4881577 4883138 4889441 4889499 4889600 4889606 4894475 4898174 4898176 4916009 4916848
4920655 4935335 4945141 4971869
- **115560-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_svm_rcm.so Patch**

4813460 4822189
- **115593-02 – SunOS 5.9_x86: Gnome 110n message updates and bug fixes for UR5**

4894688 4907339
- **115595-02 – SunOS 5.9_x86: Gnome 110n help updates and bug fixes for UR5**

4913386 4920961
- **115604-01 – SunOS 5.9_x86: yesstr, nostr incorrect in S9**

4869845 4811225
- **115609-01 – SunOS 5.9_x86: Japanese fonts patch**

4864476 4876428
- **115641-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH Upgrade bug UR**

4708858
- **115647-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/libtnfprobe.so.1 patch**

4654232 4803469
- **115652-02 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/acct/runacct patch**

4383138 4853917
- **115655-01 – SunOS 5.9_x86: Some scalable ISO8859-7 Greek fonts are missing glyphs**

- 4750555
- 115664-01 – SunOS 5.9_x86: libpicldtree.so.1 Patch
- 4810029
- 115666-01 – SunOS 5.9_x86: libpc.so.1 Patch
- 4810029
- 115672-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/adb/mntinfo Patch
- 4747261
- 115676-02 – SunOS 5.9_x86: lgroup library Patch
- 4845974 4863473 4880116 4912663
- 115678-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/ldap/idsconfig Patch
- 4632409 4823553
- 115682-01 – SunOS 5.9_x86: diagcode Patch
- 4864979
- 115684-01 – SunOS 5.9_x86: WAN-boot header file Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631
- 115686-01 – SunOS 5.9_x86: /sbin/netstrategy Patch
- 4259149 4473583 4744248 4763631
- 115688-02 – SunOS 5.9_x86: /var/sadm/install/admin/default Patch
- 4850925
- 115690-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/patch/patchutil Patch
- 4850925
- 115694-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/last Patch
- 1260759
- 115696-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/netsvc/yp/yppush Patch
- 4822978 4854241 4874752 4874757 4882029 4884927 4884929
- 115698-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 Patch
- 4782401 4831968 4846231 4848368 4851334 4856955 4873146 4873154
- 115707-01 – SunOS 5.9_x86: init.wbem cannot register CimomService and WBEMLogServiceBean in s9u4_08.
- 4878180
- 115714-01 – CDE 1.5_x86: dtfile patch
- 4629782
- 115735-02 – GNOME 2.0.2_x86: Virtual File System Patch
- 4858368 4871285

4839485

- 115737-01 – GNOME 2.0.2_x86: Window Manager Patch

4884486 4858882 4861510 4871703 4875424

- 115739-03 – GNOME 2.0.2_x86: Base GUI Libraries Patch
- 115741-02 – GNOME 2.0.2_x86: Print Technology Patch
- 115743-02 – GNOME 2.0.2_x86: File Search Tool Patch
- 115745-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For editable files only
- 115755-02 – SunOS 5.9_x86: zlib security Patch
- 115794-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch
- 115800-01 – SunOS 5.9_x86: WBEM/WBEM SDK Localization package pkginfo patch
- 115801-02 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for xscreensaver message and dtlogin locale locales
- 115813-02 – GNOME 2.0.2_x86: Dtlogin Integration Patch
- 115836-01 – SunOS 5.9_x86: Ghostscript patch
- 115848-01 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/admintool Patch
- 115874-01 – SunOS 5.9_x86: /kernel/misc/scsi Patch
- 115875-01 – SunOS 5.9_x86:/kernel/drv/ncrs Patch
- 115879-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/logger Patch
- 115880-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/bin/uucp Patch

- 4637202 4908698

 - 115903-01 – SunOS 5.9_x86: czech monetary and collation incorrect
- 4907747

 - 115905-02 – SunOS 5.9_x86: mexican monetary incorrect
- 4898546

 - 115907-01 – SunOS 5.9_x86: catalan day incorrect
- 4897658

 - 115913-01 – SunOS 5.9_x86: en_CA: yesstr and nostr are in french
- 4892024

 - 115921-01 – SunOS 5.9_x86: CDE 1.5 help patch
- 4885952 4886464 4888311 4903564 4933535 4945089

 - 115927-03 – SunOS 5.9_x86: NSPR 4.1.6 / NSS 3.3.7 / JSS 3.1.2.5
- 4904741

 - 115937-01 – SunOS 5.9_x86: Bug fix for Korean translation
- 4899738 4934214 4963466

 - 115950-03 – SunOS 5.9_x86: UDC patch
- 4880052

 - 115959-01 – GNOME 2.0.2_x86: Help Database Patch
- 4901967

 - 115965-01 – GNOME 2.0.2_x86: texteditorshare Patch
- 4901967

 - 115967-01 – GNOME 2.0.2_x86: Terminal emulator Patch
- 4901967

 - 115969-01 – GNOME 2.0.2_x86: Performance meter Patch
- 4822385 4969514

 - 115973-03 – CDE 1.5_x86: dtterm libDtTerm patch
- 4901967

 - 115975-01 – GNOME 2.0.2_x86: User documentation Patch
- 4757218 4912227

 - 115987-02 – SunOS 5.9_x86: usr/bin/i86/ptree patch
- 4856242

 - 115989-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch
- 4856242

 - 115993-01 – SunOS 5.9_x86: /usr/include/limits.h Patch

- 4731122
 - 115995-01 – SunOS 5.9_x86: usr/include/sys/time.h patch
- 4731122
 - 116007-01 – GNOME 2.0.2_x86: Libraries Patch
- 4875223 4905797
 - 116013-01 – SunOS 5.9_x86: ps utility patch
- 4706669 4785109
 - 116015-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/usermod patch
- 4742154
 - 116017-01 – SunOS 5.9_x86: usr/sbin/logadm patch
- 4763519
 - 116018-01 – SunOS 5.9_x86: usr/lib/inet/in.ndpd patch
- 4728204 4907462
 - 116044-01 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (kdb5_util)
- 4836676
 - 116045-01 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (krb5kdc)
- 4836676
 - 116046-03 – SunOS 5.9_x86: krbv5 Patch (libkadm5srv.so.1)
- 4836676
 - 116048-01 – SunOS 5.9_x86: hsfS Patch
- 4865731
 - 116050-01 – SunOS 5.9_x86: fdfs Patch
- 4865731
 - 116052-01 – SunOS 5.9_x86: fssnap Patch
- 4670300
 - 116053-01 – SunOS 5.9_x86: autofs Patch
- 4865731
 - 116085-01 – X11 6.6.1_x86: font patch
- 4857041
 - 116091-12 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For EDITABLE Files
- 4503182 4650565 4686454 4845882 4865207 4929493 4963408 4904906 4989739 4994031
 - 116093-06 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For Script Files
 - 116106-02 – X11 6.6.1_x86: FreeType patch

4795241 4939829

- **116120-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch**

4866067

- **116158-01 – SunOS 5.9_x86: SPECIAL PATCH: For CDE Package CAS Scripts**

4822385

- **116173-01 – SunOS 5.9_x86: tar Patch**

4864230

- **116175-02 – SunOS 5.9_x86: pam_krb5 Patch**

4727188 4831653 4838735

- **116179-01 – SunOS 5.9_x86: libcrypt Patch**

4751585 4840237

- **116181-01 – SunOS 5.9_x86: iconv patch**

4908670

- **116182-02 – SunOS 5.9_x86: network Patch**

4865207 4929493

- **116230-01 – SunOS 5.9_x86: libgen Patch**

4840237

- **116232-01 – SunOS 5.9_x86: llc2 Patch**

4828919 4841523

- **116238-01 – SunOS 5.9_x86: pfexec Patch**

4925561

- **116242-01 – SunOS 5.9_x86: keysock Patch**

4730920

- **116244-01 – SunOS 5.9_x86: umountall Patch**

4687955 4761847 4874083

- **116246-01 – SunOS 5.9_x86: uncompress Patch**

4668687 4914361

- **116248-01 – SunOS 5.9_x86: audit_warn Patch**

4503182 4650565 4845882

- **116250-01 – SunOS 5.9_x86: CDE Localization message patch**

4932022

- **116309-01 – CDE 1.5_x86: libDtHelp patch**

4930117

- 4928656 ■ 116335-01 – SunOS 5.9_x86: kanji command patch
- 4793452 ■ 116341-02 – SunOS 5.9_x86: gzip patch
- 4079984 ■ 116454-01 – SunOS 5.9_x86: sadmind default security level vulnerability
- 4362287 4776340 ■ 116473-01 – SunOS 5.9_x86: rmformat Patch
- 4776340 ■ 116475-01 – SunOS 5.9_x86: libsmmedia Patch
- 4776340 ■ 116477-01 – SunOS 5.9_x86: pcic Driver Patch
- 4349324 ■ 116479-01 – SunOS 5.9_x86: vi Patch
- 4961578 4979731 4995744 5006842 5011103 ■ 116481-04 – SunOS 5.9_x86: mpt Patch
- 4855020 4783538 4904300 4717667 ■ 116483-01 – SunOS 5.9_x86: BSC comms support Patch
- 4892667 4904300 4904906 4950181 4960780 4963408 ■ 116485-04 – SunOS 5.9_x86: Broadcom Gigabit Ethernet (BGE) Driver
- 4945141 ■ 116487-01 – SunOS 5.9_x86: libdevice Patch
- 4411999 4897608 ■ 116491-01 – SunOS 5.9_x86: acctdusg Patch
- 4878795 ■ 116496-01 – SunOS 5.9_x86: specfs Patch
- 4956133 ■ 116497-01 – SunOS 5.9_x86: fdc Patch
- 4875506 ■ 116499-01 – SunOS 5.9_x86: bufmod Patch
- 4871258 ■ 116501-01 – SunOS 5.9_x86: SVM auto-take disksets Patch
- 116503-01 – SunOS 5.9_x86: mountd Patch

- 4898991
- **116504-01 – SunOS 5.9_x86: unix.so Patch**
- 4818672 4860211 4860744
- **116507-01 – SunOS 5.9_x86: traceroute Patch**
- 4902275
- **116508-01 – SunOS 5.9_x86: sulogin Patch**
- 4960245
- **116509-01 – SunOS 5.9_x86: dis Patch**
- 4783204 4893562 4951000 4955607 4955609 4955616 4955622 4961699
- **116511-01 – SunOS 5.9_x86: wscons Patch**
- 4966145
- **116524-01 – SunOS 5.9_x86: pam_ldap Patch**
- 4890233
- **116526-01 – SunOS 5.9_x86: change boot messages from Intel to x86**
- 4799406
- **116528-01 – SunOS 5.9_x86: timod Patch**
- 4924525
- **116531-01 – SunOS 5.9_x86: bge.conf Patch**
- 4978610
- **116535-01 – SunOS 5.9_x86: volume-command Patch**
- 4966463
- **116537-01 – SunOS 5.9_x86: dlcosmk Patch**
- 4984625
- **116637-01 – SunOS 5.9_x86: Symlinks for fr_BE and es_gnome l10n support**
- 4921134
- **116675-02 – GNOME 2.0.2_x86: File Manager Patch**
- 4860816 4955976
- **116756-01 – SunOS 5.9_x86: usr/snadm/lib/libadmutil.so.2 Patch**
- 4868757 4904083
- **116769-01 – SUNOS 5.9_x86: s9ur, EMEA euro locale decimal fixes**
- 4960935
- **116808-01 – SunOS 5.9_x86: patch usr/sadm/lib/smc/lib/preload/jsdk21.jar**
- 4947668

- 116847-02 – SunOS 5.9_x86: SCRIPT patch
- 116908-05 – SunOS 5.9_x86: adpu320 Driver Patch

4894604 4920366 4929931 4933078 4937387 4939202 4947770 4950375 4950383 4959941 4992167

