



Solaris 9 (SPARC 平台版) 版次注意 事項

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

元件號碼: 816-3849-11
2002 年 6 月

版權 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 版權所有.

本產品或文件受到版權保護，並在授權限制其使用、複製、分配以及反編譯的情況下分配。未經 Sun 及其授權者（如果有的話）的書面授權，本產品或文件的任何部份皆不得以任何形式、任何方法重新製造。協力廠商的軟體，包括字型技術在內，都受到版權的保護，並有來自 Sun 的供應商的授權。

產品的某些部份可能源自 Berkeley BSD 系統，其授權來自加州大學。UNIX 在美國和其它國家都是已登記註冊商標，透過 X/Open 公司獲得獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、Solaris JumpStart、Solaris Web Start、SunOS、OpenWindows、XView、JavaSpaces、SunSolve、iPlanet Directory Server、Sun StorEdge、sun4u，以及 Solaris 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其它國家的商標、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，而且是美國和其它國家 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 的基本架構所開發。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商標或註冊商標，可能以特定管轄權註冊。Netscape (TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。Netscape(TM) Communicator 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 及 Sun™ 圖形使用者介面是 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和獲得授權者設計出來的。Sun 承認 Xerox 在研究和設計電腦業中視覺化或圖形使用者介面這個觀念上所做的領先努力。Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI，或者符合 Sun 的書面軟體授權合約的廠商。

聯邦授權：商業軟體-政府使用者均須受限於標準授權協議與條款。

文件以“現狀”提供，所有明示或暗示的條件、陳述或保證，都恕不負責，包括對特定用途的銷售性、適用性或者非侵權行為的任何隱含保證在內，除非這種聲明在法律上被認為是無效的。

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, Solaris Web Start, Solaris JumpStart, SunOS, OpenWindows, XView, JavaSpaces, SunSolve, iPlanet Directory Server, Sun StorEdge, sun4u, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



020611@4333



內容

前言 9

安裝問題 13

從 DVD 安裝 Solaris 9 軟體前，您需要知道的問題 14

從 Solaris 9 DVD 啓動 14

從 DVD 或 CD 安裝 Solaris 9 軟體前，您需要知道的問題 14

無法在指令行模式安裝期間從 Solaris 9 Software DVD 上安裝其他軟體(4671875)
14

在使用 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系統上，由 Solaris DVD 啓動的結果失敗
(4467424) 15

多次插入媒體時，無法裝載含有 UFS 或 UDFS 檔案系統的媒體 (4638163) 15

無法在 Solaris 2.6 和 Solaris 7 作業環境 (4511090) 中存取 Solaris 9 DVD 的資料
16

安裝錯誤 16

具備多重介面的系統在進行安裝或升級之後將所有介面視爲可使用介面 (4640568)
16

Solaris 自訂 JumpStart 錯誤 17

預設的 Solaris JumpStart 設定檔可能無法在小型磁片上安裝多種語言環境
(4502007) 17

從 Solaris 9 Software 1 of 2 CD 進行安裝期間所發生的安裝錯誤 17

建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127) 17

升級問題 18

無法在 Solaris 9 作業環境中透過 SUNwsan 來存取儲存區網路 18

Solaris 管理主控台 2.1 軟體不相容於 Solaris 管理主控台 1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體
18

升級期間發生的安裝錯誤 20

從 Solaris 8 作業環境進行升級可能會造成冗餘的 Kerberos 私密性機制 (4672740)	
20	
升級成 Solaris 9 作業環境可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd)	
(4626093)	21
如果 /export 接近容量限度，升級便會失敗 (4409601)	21
升級無磁碟用戶端伺服器 and 用戶端 (4363078)	21
升級JavaSpaces 資料儲存以預防 WBEM 資料漏失 (4365035)	22
64 位元 Solaris 問題	22
Sun UltraSPARC 系統 (sun4u) 可能需要啓動快閃 PROM 更新	22
Documentation CD 問題	23
無法在執行 Solaris 2.6, 7 和 8 作業環境的文件伺服器上安裝包含超過 9 個字元名稱	
的文件套裝軟體	23
Documentation CD 安裝問題	23
Solaris 9 Documentation CD 的解除安裝模式 uninstaller 公用程式無法正常運	
作 (4675797)	23
在某些語言環境中，Solaris 9 Installation CD 無法提供 Solaris 9 Documentation 2	
of 2 CD 的提示 (4668033)	23
Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 簡體中文文件的預設安裝 (4673521)	24
Documentation CD 檢驗面板可能無法以命令行介面模式呼叫 (4520352)	24
發生於安裝期間的本土化問題	24
可能安裝其他相關的語言環境	24
發生於安裝期間的本土化錯誤	24
英文和歐洲 ISO-15 語言環境可能無法正確進行安裝 (4645678)	24
Solaris 9 Beta Refresh 中文 CDE 字型套裝軟體無法升級至 Solaris 9 作業環境	
(4653908)	25
為執行 Solaris 8 作業環境的系統進行升級時，該系統仍保留無效的完整泰文/俄文/	
波蘭文/嘉泰羅尼亞文套裝軟體支援 (4650059)	25
僅安裝某些歐洲語言環境使字母無法顯示在 UTF-8 語言環境 (4634077)	25
Solaris 執行期間問題	27
USB 裝置支援錯誤	28
USB 硬碟上的資料損毀 (4660516)	28
智慧卡錯誤	28
系統對智慧卡並無回應 (4415094)	28
編輯智慧卡管理主控台的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632)	28
一般桌上管理系統環境 (CDE) 問題	28
在 Solaris 9 作業環境上編譯 Motif 程式	28
一般桌上管理系統環境 (CDE) 錯誤	29

在選取「輸入主機名稱」選項之後無法在CDE 登入螢幕上選取「從列表中選擇主機」選項(4667119)	29
CDE 郵件程式會在顯示長行郵件時暫停 (4418793)	29
PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個輸入項目 (4260435)	29
PDASync 不支援使用多位元組國際化 PDA 裝置的資料交換 (4263814)	30
系統管理錯誤	30
Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面提供者 (4619576)	30
某些在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常方法呼叫的 com.sun 應用程式設計介面 (4497393、4497399、4497406、4497411)	30
無法以 Solaris 管理主控台裝載和共用工具來修改檔案系統裝載屬性 (4466829)	31
嘗試使用 WBEM 增加資料時，發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409)	31
Solaris 容體管理員議題	32
Solaris 容體管理員 metattach 指令可能會發生故障	32
Solaris 容體管理員錯誤	32
使用 metadetach 指令取消附加子鏡像會自動調整鏡像大小 (4678627)	32
當您移除和更換磁碟時，「Solaris 容體管理員」metareplace -e 指令無法啓用軟式分割區 (4645781)	32
當您為失效的「免停機更換式」硬碟進行抽換時，銅線儲存盒上的「Solaris 容體管理員」metahs -e 指令會失效 (4644106)	33
若是邏輯裝置名稱編號不再存在則「Solaris 容體管理員」的 metadevadm 指令會失敗 (4645721)	34
「Solaris 容體管理員」的 metarecover 指令更新 metadb 名稱空間失敗 (4645776)	34
Xserver 錯誤	34
「Xsun」在沒有附加鍵盤的機器上可能會當機 (4651949)	34
網路的錯誤	35
當您在 /etc/nsswitch.conf 中指定網域名稱系統時，libresolv.so.2 會使用多重執行緒的應用程式耗盡交換檔空間 (4646349)	35
閒置的 Solaris PPP 4.0 常駐程式在延遲期間可能會退出 (4647938)	35
當啓用過濾器時，若您在兩個 IP 節點間配置多個通道，可能會造成封裝損失 (4152864)	36
安全性錯誤	36
解除鎖定 CDE 螢幕鎖定將會移除 Kerberos 版本 5 的憑證 (4674474)	36
CDE 日曆伺服器常駐程式可能會將檔案描述元耗盡 (4641721)	37
CDE 可移除媒體自動執行功能已從 Solaris 9 作業環境中移除 (4483353)	37
cron、at 以及 batch 無法為鎖定帳號排程工作 (4622431)	38
附加的軟體錯誤	38

「Veritas 容體管理員」在執行 Solaris 9 作業環境的系統上可能會發生故障 (4642114)	38
Documentation CD 問題	38
iPlanet 目錄伺服器 5.1 文件連結運作不正確	38
移除其他文件套裝軟體時必要的 SUNWsdocs 套裝軟體	39
Documentation CD 錯誤	39
只能透過 C 語言環境使用歐洲語言環境 PDF 文件 (4674475)	39
移除 Solaris 9 文件套裝軟體可能會無預期的解除安裝某些 Solaris 9 文件集合 (4641961)	39
本土化錯誤	40
PDAsync 僅在 zh_HK.BIG5HK 語言環境無法顯示 GUI 訊息 (4653758)	40
終端機主控台在您第一次啟動 smc 時出現錯誤訊息 (4648367)	40
HongKong 語言環境的 sdtname 和 dtbuilder 的輔助說明檔出現無用資源 (4645178)	40
AltGraph-E 無法在 en_US.UTF-8 語言環境中產生 Euro 字元 (4633549)	41
Shift-U 無法如預期般地執行於阿拉伯語言環境中 (4303879)	41
歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314)	41
尚未完全本土化智慧卡以及安全 Shell 應用程式 (4304495, 4680353)	41
iPlanet 目錄伺服器問題	41
設定問題	41
機制問題	42
複製問題	42
伺服器插入問題	42
服務角色與類別問題	42
索引問題	42
iPlanet 目錄伺服器錯誤	42
無法經由主控台取消啟動使用者 (4521017)	42
無法使用包含空白的根字尾來配置目錄 (4526501)	43
伺服器之間的密碼策略資訊沒有同步 (4527608)	43
在使用者密碼變更後帳號停用仍然有效 (4527623)	43
在安裝失敗後馬上備份主控台 (4531022)	43
當正規化 DN 屬性時伺服器忽略大小寫語法 (4630941)	43
在匯出、備份、回復或建立索引時停止伺服器會使伺服器當機 (4678334)	44
複製無法使用自我簽核證書 (4679442)	44
終止軟體支援聲明	45
自 Solaris 9 作業環境中移除的功能	45
adb(1) 對映修飾符號及監視點語法	45

AnswerBook2 伺服器 45
 aspppd(1M) 公用程式 46
 ATOK8 日文輸入法 46
 crash(1M) 公用程式 46
 Solaris ipcs(1) 指令的故障傾印選項 46
 cs00 日文輸入法 46
 早期存取 (EA) 目錄 46
 ESDI 磁碟機的 Emulex MD21 磁碟控制器 46
 enable_mixed_bcp 可調程式 46
 japanese 語言環境名稱替代 47
 Java 軟體開發者工具包 (SDK) 1.2.2 47
 JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8 47
 開發者的 OpenWindows 工具組 47
 使用者的 OpenWindows 環境 47
 優先分頁和相關的可調核心程式 (priority_paging/cachefree) 47
 s5fs 檔案系統 48
 sendmail 公用程式功能 48
 Sun StorEdge A3000、A3500 和 A3500FC 儲存陣列 48
 SUNWebnfs 48
 sun4d-型伺服器 48
 SUNWrdr 48
 未來發行版本可能移除的功能 49
 管理工具 49
 亞洲的短 dtlogin 名稱 49
 power.conf 中的裝置管理項目 49
 聯合命名服務 (FNS)/XFN 程式庫和指令 49
 GMT Zoneinfo 時區 49
 JRE 1.2.2 49
 Kerberos 版本 4 用戶端 49
 韓文 CID 字型 49
 輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫 50
 NIS+ 50
 pam_unix(5) 模組 50
 Perl 5.005_03 版 50
 電源管理 I/O 控制指令 50
 Solaris 容體管理員交易容體 51
 Solstice 企業代理程式 51
 SPC Driver 51

sun4m 硬體 51
XIL 51
xutops 列印過濾器 51

文件議題 53

文件勘誤表 53

影響文件：「Solaris 9 套裝軟體清單」 53

影響文件：「Solaris 9 安裝指南」 53

影響文件：sysidcfg(4) 線上援助頁和「Solaris 9 安裝指南」 53

影響文件：re-preinstall(1M) 線上援助頁 53

影響文件：「Solaris WBEM SDK Developer's Guide」 54

影響文件：「Solaris WBEM SDK Developer's Guide」的“Writing a Client Program” 54

僅適用於繁體中文版：一些集合的名稱和書籍標題並未正確本土化 54

A 整合在 Solaris 9 作業環境中的已發行修補程式 55

已整合修補程式的清單 55

前言

「Solaris™ 9 (SPARC™ 平台版) 版次注意事項」包含了直到 Solaris 9 作業環境即將發行前夕才可供使用的安裝問題細節和其他資訊。

註解 – 本份文件中的資訊是與 SPARC 平台有關。本資訊也適用於 64-位元和 32-位元的位址空間，除非在特殊章節、單元、注意事項、分項重點、附圖、附表、範例或程式碼範例中有另外的說明。

本書適用對象

這些注意事項的適用對象為安裝和使用 Solaris 9 作業環境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手冊：

- 「Solaris 9 Start Here」
- 「Solaris 9 安裝指南」
- Solaris 9 版次注意事項，可藉由以下媒體獲得：
 - Solaris 9 Release and Installation Collection - zh_TW，位於 Solaris 9 Documentation CD
 - 產品隨附的印製文件 (僅安裝議題和錯誤)
 - <http://docs.sun.com> 上 (最新資訊)
- *Solaris 9 System Administrator Collection*
- 「Solaris 9 作業環境的新功能」

您可以在隨附於本產品的 Solaris 9 Documentation CD 中找到 Solaris 說明文件。

若需關於最新 CERT 的建議，請至 CERT 官方網站 <http://www.cert.org>。

對於某些硬體配置，您可能需要特別針對硬體方面的輔助性說明，以便安裝 Solaris 作業環境。如果您的系統要求在某處須執行特定的硬體動作，您的硬體製造廠商也已提供有輔助性的 Solaris 安裝文件。請參考這些資料，例如「Solaris 9 Sun Hardware Platform Guide」以取得特定硬體的安裝指引。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM Web 網站可讓您線上存取 Sun 技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 歸檔，或搜尋特定的書籍標題或主題。其 URL 是 <http://docs.sun.com>。

印刷慣例

下表說明本書在印刷上所作的變更。

表 P-1 印刷慣例

字體或符號	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；螢幕上的電腦輸出內容	編輯您的 .login 檔案。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 <code>machine_name% you have mail.</code>
AaBbCc123	將您所輸入的，與螢幕上的電腦輸出相對照	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	指令行書籤：以實際的名稱或數值取代	若要刪除檔案，請輸入 rm <i>filename</i> 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字詞、名詞或要強調的字。	請閱讀「 使用者指南 」中的第 6 章。 這些是稱為 類別 的選項。 您必須具有 超級使用者 (<i>root</i>) 的身份才能如此做。

指令範例的 Shell 提示符號

下表將顯示 C shell、Bourne shell 及 Korn shell 的預設系統提示符號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	<code>machine_name%</code>
C shell 超級使用者提示符號	<code>machine_name#</code>
Bourne shell 及 Korn shell 提示符號	<code>\$</code>

表 P-2 Shell 提示符號 (繼續)

Shell	提示符號
Bourne shell and Korn shell superuser prompt	#

安裝問題

本章旨在說明與 Solaris 9 作業環境安裝有關的問題。

由於本文件已刊載在 Solaris 9 Documentation CD 和 Solaris 9 Installation CD 的 Installation Kiosk 之上，本章已增加了下列安裝錯誤敘述。

- 第 14 頁“無法在指令行模式安裝期間從 Solaris 9 Software DVD 上安裝其他軟體 (4671875)”
- 第 15 頁“多次插入媒體時，無法裝載含有 UFS 或 UDFS 檔案系統的媒體 (4638163)”
- 第 16 頁“具備多重介面的系統在進行安裝或升級之後將所有介面視為可使用介面 (4640568)”
- 第 18 頁“無法在 Solaris 9 作業環境中透過 SUNwsan 來存取儲存區網路”
- 第 20 頁“從 Solaris 8 作業環境進行升級可能會造成冗餘的 Kerberos 私密性機制 (4672740)”
- 第 23 頁“Solaris 9 Documentation CD 的解除安裝模式 uninstaller 公用程式無法正常運作 (4675797)”
- 第 23 頁“在某些語言環境中，Solaris 9 Installation CD 無法提供 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 的提示 (4668033)”
- 第 24 頁“Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 簡體中文文件的預設安裝 (4673521)”
- 第 24 頁“可能安裝其他相關的語言環境”
- 第 24 頁“英文和歐洲 ISO-15 語言環境可能無法正確進行安裝 (4645678)”
- 第 25 頁“Solaris 9 Beta Refresh 中文 CDE 字型套裝軟體無法升級至 Solaris 9 作業環境 (4653908)”
- 第 25 頁“為執行 Solaris 8 作業環境的系統進行升級時，該系統仍保留無效的完整泰文/俄文/波蘭文/嘉泰羅尼亞文套裝軟體支援 (4650059)”
- 第 25 頁“僅安裝某些歐洲語言環境使字母無法顯示在 UTF-8 語言環境 (4634077)”

註解 – Solaris 9 作業環境需要記憶體大小為 128 MB 或更高。

從 DVD 安裝 Solaris 9 軟體前，您需要知道的問題

從 Solaris 9 DVD 啟動

現在您可以從 DVD 取得 Solaris 9 作業環境 如需 DVD 安裝或升級，請將 Solaris 9 DVD 插入 DVD-ROM 磁碟機，並從ok 提示符號以下列指令啟動系統。

```
ok boot cdrom
```

從 DVD 或 CD 安裝 Solaris 9 軟體前，您需要知道的問題

無法在指令行模式安裝期間從 Solaris 9 Software DVD 上安裝其他軟體(4671875)

如果您使用 Solaris 9 Software DVD 來安裝其他軟體，可能無法正常進行安裝。這個問題可能會出現在下列情況下。

- 使用指令行模式從 Solaris 9 Software DVD 上進行安裝。
- 在安裝期間指定系統不自動彈出 DVD。
- 安裝選擇性軟體，例如 SunScreen 3.2 應用程式、Solaris 9 Software Supplement CD 上的產品，或 Solaris Software Companion CD 上的產品。

如果發生這個問題，系統會顯示以下錯誤訊息。

```
The disc you inserted is not the correct CD/DVD for optional-software-name.  
Please try again.
```

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 若要避免這個問題，當安裝程式詢問您是否要自動彈出 DVD 時，請選擇「Yes」(預設設定值)。
- 如果您收到上一個錯誤訊息，且機器具有遠端登入存取功能，請遵循這些步驟。
 1. 遠端登入至機器上。
 2. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
 3. 輸入以下指令來彈出 DVD。

```
# eject cdrom
```
 4. 繼續進行安裝。當安裝程式的提示出現時，將 Solaris 9 Software DVD 重新插入您正在進行安裝的機器中。
- 如果您收到上一個錯誤訊息，請以手動方式安裝選擇性軟體。請遵循這些步驟。
 1. 當您收到錯誤訊息時，請選擇「Skip This Disc」選項。選擇這個選項來略過所有剩餘的選擇性軟體安裝。
 2. 完成安裝。
 3. 在系統重新啟動之後，登入至系統並以手動方式執行選擇性軟體的安裝程式。選擇適合的安裝程式指令。
 - 若要安裝 SunScreen 3.2 產品，請插入 Solaris 9 Software DVD 並輸入以下指令。

```
# /dvd-mount-point/s0/Solaris_9/ExtraValue/CoBundled/SunScreen_3.2/install \
-nodisplay
```

- 若要安裝 Solaris 9 Software Supplement 產品，請插入 Solaris 9 Software DVD 並輸入以下指令。

```
# /dvd-mount-point/s0/SW_Supp_CD/installer -nodisplay
```

- 若要安裝 Solaris Software Companion CD，請插入 CD 並輸入以下指令。

```
# /cd-mount-point/installer -nodisplay
```

在使用 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 的系統上，由 Solaris DVD 啟動的結果失敗 (4467424)

如果您的 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 磁碟機包含的是修訂版 1007 的韌體，系統就不能從 Solaris 9 DVD 開機。

解決方法： 套用 111649-03 或更新版本的修補程式，更新 Toshiba SD-M1401 DVD-ROM 磁碟機的韌體。修補程式 111649-03 是包含在 Solaris 9 Supplement CD 上的以下目錄中。

```
DVD_Firmware/Patches
```

請參閱本目錄中的 README（讀我）檔案，取得安裝修補程式的說明指示。請務必在安裝修補程式之前，閱讀並遵循 README（讀我）檔案中所有的小心和警告事項。

多次插入媒體時，無法裝載含有 UFS 或 UDFS 檔案系統的媒體 (4638163)

以 UFS 或 UDFS 檔案系統格式化的 CD 或 DVD，在下列情況下可能無法裝載有特定媒體磁碟機的系統上。

- 系統執行的是 Solaris 9 作業環境。
- 容體管理 (vold) 在系統上執行。
- 插入、移除，以及重新插入媒體。

裝載： I/O 錯誤訊息可能顯示在系統主控台上。尚未裝載媒體上的檔案系統，且未顯示媒體的「檔案管理員」圖形使用者介面。

解決方法： 在 /etc/rmmount.conf 檔案中，在 mount * hsfs udfs ufs -o nosuid 行中新增下列的一行。

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
```

註解 – 您必須在 mount * hsfs udfs ufs -o nosuid 行之前輸入這一行。在您新增這一行之後，/etc/rmmount.conf 檔案的裝載部分必須如下所示。

```
mount cdrom* hsfs udfs ufs -o nosuid ro
mount * hsfs udfs ufs -o nosuid
```

無法在 Solaris 2.6 和 Solaris 7 作業環境 (4511090) 中存取 Solaris 9 DVD 的資料

如果系統正在執行的是 Solaris 2.6 或 Solaris 7 作業環境，「容體管理」就無法正確裝載 Solaris 9 DVD。雖然可以裝載 Solaris 9 DVD，但是無法存取資料。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： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 套用適合於您系統的修補程式。

表 1-1 適用於 Solaris 2.6 和 Solaris 7 作業環境的 DVD 修補程式

版次	修補程式 ID
Solaris 2.6 作業環境	107618-03
Solaris 7 作業環境	107259-03

- 手動裝載 Solaris 9 DVD。請勿使用「容體管理」來裝載 Solaris 9 DVD。請遵循這些步驟。

1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
2. 停止「容體管理」。

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

3. 手動裝載 DVD。

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

4. 檢查 DVD 確已裝載並且資料可供存取。

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

如果 DVD 的裝載正確，系統就會傳回下列資訊。

```
Copyright Solaris_9
```

安裝錯誤

具備多重介面的系統在進行安裝或升級之後將所有介面視為可使用介面 (4640568)

如果您在具備多重網路介面的系統上安裝或升級至 Solaris 9 作業環境，則系統會將所有系統介面視為可使用的介面。未插入至網路或未預定使用的介面會顯示在 `ifconfig -a` 指令的輸出中。此外，具備相同乙太網路位址的介面可能會被指定至相同的 IP 位址上。以下的錯誤訊息會顯示出來。

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

若您將系統上的 `local-mac-address` PROM 變數設定為 `false`，也會發生這個問題。這個問題發生的原因是因為所有的介面都是使用相同的 IP 位址進行配置。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 若只要檢測已配置的介面，請在初始啓動之後將系統重新啓動。
- 若要為每個網路介面指定不同的 IP 位址，請使用以下其中一種方法將 local-mac-address PROM 變數設定為 true。

- 在出現 ok 提示符號時，輸入以下指令。

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

- 在終端機視窗中，以超級使用者的身份輸入以下指令。

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

Solaris 自訂 JumpStart 錯誤

預設的 Solaris JumpStart 設定檔可能無法在小型磁片上安裝多種語言環境 (4502007)

如果您使用 Solaris 9 媒體的預設 Solaris JumpStart™ 設定檔，以小型磁片在系統上安裝多種語言環境，該安裝可能會失敗。這個問題可能會出現在下列情況下。

- 使用預設 Solaris JumpStart 設定檔，以 2.1 GB 的磁片在系統上安裝所有 C 語言環境以外的語言環境
- 使用預設 Solaris JumpStart 設定檔，以 4 GB 的磁片在系統上安裝兩個或更多個語言環境

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

建立檔案系統時，可能會出現警告 (4189127)

在安裝時建立檔案系統，可能會顯示下列之一的警告訊息。

```
Warning: inode blocks/cyl group (87)>= data blocks (63) in last  
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

或是

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

當您所建立的檔案系統的大小與使用中磁片上的空間不同時，便會出現警告。若您尚未將磁片納入指定的檔案系統中，這樣的矛盾會使得該磁片產生未使用的空間。未使用的空間並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

無法在 Solaris 9 作業環境中透過 SUNWsan 來存取儲存區網路

如果您的 Solaris 8 系統已連接至儲存區網路 (SANs)，請在升級至 Solaris 9 作業環境之前，與您的支援工程師進行確認。已安裝 SUNWsan 套裝軟體的 Solaris 8 系統可能需要特殊的步驟來升級至 Solaris 9 作業環境。若要檢查系統上是否已安裝 SUNWsan 套裝軟體，請在終端機視窗中鍵入下列指令。

```
# pkginfo SUNWsan
```

如果您已安裝 SUNWsan 套裝軟體，系統將會顯示下列資訊。

```
system          SUNWsan          SAN Foundation Kit
```

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

如果您希望升級至 Solaris 9 作業環境且已經安裝「Solaris 管理主控台」1.0、1.0.1，或 1.0.2 軟體，您就必須在升級之前解除安裝「Solaris 管理主控台」軟體。「Solaris 管理主控台」2.1 軟體不相容於「Solaris 管理主控台」1.0、1.0.1 或 1.0.2 版軟體。如果您已安裝了 SEAS 2.0 overbox、SEAS 3.0 overbox，或是 Solaris 8 Admin Pack，「Solaris 管理主控台」軟體可能已存在於您的系統中。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 在您升級之前，請執行 /usr/bin/prodreg，並執行「Solaris 管理主控台」軟體的完整解除安裝。
- 如果您在升級成 Solaris 9 作業環境之前並未解除安裝「Solaris 管理主控台」1.0、1.0.1 或 1.0.2 軟體，您就必須移除所有的「Solaris 管理主控台」1.0、1.0.1 或 1.0.2 套裝軟體。您必須使用 pkgrm 來移除套裝軟體，而非使用 prodreg，並且，您也必須小心地遵循套裝軟體的移除順序。請遵循這些步驟。

1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
2. 請在一個終端機視窗中輸入以下指令。

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

如果說明並非由 "Solaris Management Console 2.1" 開始，位於輸出中的套裝軟體名稱將會識別為「Solaris 管理主控台」1.0 套裝軟體。

3. 使用 pkgrm 依照下列順序，移除「Solaris 管理主控台」1.0 套裝軟體實例。

註解 – 請勿移除任何在說明中具有 "Solaris Management Console 2.1" 的套裝軟體。例如 SUNWmc.2 可能指的便是「Solaris 管理主控台」2.1 軟體。

註解 – 如果 `pkginfo` 輸出顯示出有「Solaris 管理主控台」1.0 套裝軟體的多重版本，請使用 `pkgrm` 來移除這兩個套裝軟體。請移除原始的套裝軟體，然後再移除附帶有號碼的套裝軟體。例如，如果 `SUNWmcman` 和 `SUNWmcman.2` 套裝軟體出現在 `pkginfo` 輸出中，請先移除 `SUNWmcman`，然後再移除 `SUNWmcman.2`。請勿使用 `prodreg`。

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

4. 請在一個終端機視窗中輸入以下指令。

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

「Solaris 管理主控台」2.1 現在應能正常地運作。我們建議您日後若需進行維護，或是「Solaris 管理主控台」2.1 軟體無法正常運作時，請移除「Solaris 管理主控台」2.1 軟體，並依照下列步驟重新安裝此軟體。

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

註解 – 如果您的安裝中出現多個「Solaris 管理主控台」2.1 套裝軟體的實例，例如 `SUNWmc` 和 `SUNWmc.2`，請先移除 `SUNWmc` 再接著移除 `SUNWmc.2`。請勿使用 `prodreg`。

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

2. 請將 Solaris 9 Software (SPARC 平台版) 1 of 2 CD 插入您的 CD-ROM 磁碟機，並在終端機視窗中鍵入下列文字。

```
# cd /cdrom/sol_9_sparc/s0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt SUNWlvmr SUNWlvma SUNWlvmg SUNWpmgr \
SUNWrmui
```

現在已經移除所有舊版的「Solaris 管理主控台」，並可以開始使用「Solaris 管理主控台」2.1 軟體。

升級期間發生的安裝錯誤

從 Solaris 8 作業環境進行升級可能會造成冗餘的 Kerberos 私密性機制 (4672740)

在 Solaris 9 作業環境中，Kerberos 第 5 版全域機制包含了私密性支援，所以並不需要 Kerberos 國內機制。如果您已在 Solaris 8 系統上安裝 Kerberos 國內機制 (位於 /usr/lib/gss/do/mech_krb.so.1 中)，我們建議您在將系統升級至 Solaris 9 作業環境之前，先將 Kerberos 國內機制移除。

解決方法： 在升級至 Solaris 9 作業環境之前請遵循這些步驟。

1. 輸入以下指令來進行檢查，以判定您的系統是否已安裝了 Kerberos 國內機制。

```
% pkginfo | fgrep 'SUNWk5'
```

- 如果這個指令行的輸出包含任何 SUNWk5 套裝軟體的名稱，則該系統上已安裝了 Kerberos 國內機制。請跳至步驟 2。
- 如果這個指令行的輸出並未包含任何 SUNWk5 套裝軟體的名稱，則該系統尚未安裝 Kerberos 國內機制。略過其他的步驟並進行系統的升級。

2. 輸入以下指令以備份 /etc/nfssec.conf 和 /etc/gss/qop 檔案。

```
% tar -cf /var/tmp/krb_config_files.tar /etc/nfssec.conf /etc/gss/qop
```

3. 輸入以下指令來檢驗這些檔案是否已完成備份。

```
% tar -tf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

4. 移除列於步驟 1 輸出中的所有套裝軟體。

```
% pkgrm package-name package-name package-name
```

5. 升級至 Solaris 9 作業環境。

升級程式可升級全域 Kerberos 機制碼，並可啓用 Kerberos 私密性支援。

6. 請在文字編輯程式中變更 /etc/gss/mech 檔案中的下列行。

- 取消下列行的註釋。

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      gl/mech_krb5.so gl_kmech_krb5
```

若有必要，可將上一行增加至 /etc/gss/mech 檔案中。

- 移除下列行。

```
kerberos_v5      1.2.840.113554.1.2.2      do/mech_krb5.so do_kmech_krb5
```

- 輸入以下指令以復原 /etc/nfssec.conf 和 /etc/gss/qop 檔案。

```
% tar -xf /var/tmp/krb_config_files.tar
```

升級成 Solaris 9 作業環境可能會停用現有的 Secure Shell 常駐程式 (sshd) (4626093)

如果您在一個從 `/etc/init.d/sshd` 常駐程式來執行協力廠商 Secure Shell (例如, OpenSSH) 的系統上升級成 Solaris 9 作業環境, 這個升級行動就會造成現有 Secure Shell 常駐程式的停用。在升級期間, Solaris 9 升級軟體會覆寫 `/etc/init.d/sshd` 的內容。

解決方法： 請選擇以下其中一種解決方法。

- 如果您不希望系統上出現 Secure Shell 協定伺服器程式, 就不需要在升級時安裝 `SUNWsshdr` 和 `SUNWsshdu` 套裝軟體。
- 如果您不希望系統上出現 Secure Shell 協定伺服器或用戶端程式, 就不要在升級時安裝 Secure Shell Cluster (`SUNWCssh`)。

如果 /export 接近容量限度, 升級便會失敗 (4409601)

當您升級至 Solaris 9 作業環境時 `/export` 目錄的容量接近全滿, `/export` 的空間需求的計算會產生錯誤, 而升級將會失敗。如果您安裝了無磁碟用戶端、或是將協力廠商軟體安裝在 `/export` 時, 通常會產生這樣的問題。以下的訊息會顯示出來：

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

解決方法： 在您升級之前, 請選擇以下其中一個解決方法。

- 暫時將 `/export` 目錄重新命名, 直到完成升級為止。
- 暫時為 `/etc/vfstab` 檔案中的 `/export` 行加上註釋, 直到升級完成為止。
- 如果 `/export` 是一個獨立的檔案系統, 那麼, 請在您執行升級之前, 先解除裝載 `/export`。

升級無磁碟用戶端伺服器 and 用戶端 (4363078)

如果目前您的系統支援無磁碟用戶 (使用 AdminSuite 2.3 Diskless Client 工具安裝), 您就必須先刪除所有現存、且為相同 Solaris 版本並具有與伺服器相同架構的無磁碟用戶。接著, 再安裝或升級成 Solaris 9 作業環境。如需特定資訊, 請參閱「*System Administration Guide: Basic Administration*」。

如果您嘗試在現有的無磁碟用戶端上安裝 Solaris 9 作業環境, 將會出現下列的錯誤訊息：

```
The Solaris Version (Solaris version-number) on slice <xxxxxxx> cannot be upgraded.  
軟體配置安裝在磁碟上時出現未知的問題。
```

在這個錯誤訊息中, `version-number` 是指目前系統上所執行的 Solaris 之版本。`<xxxxxxx>` 是指執行這個 Solaris 作業環境版本的磁碟片段。

升級JavaSpaces 資料儲存以預防 WBEM 資料漏失 (4365035)

如果您要從 Solaris 8、Solaris 8 6/00 或 Solaris 8 10/00 作業環境升級成 Solaris 9 作業環境 (Solaris WBEM Services 2.5)，您就必須將所有專屬的自訂管理物件格式 (Managed Object Format, MOF) 資料轉換成新的可信賴日誌 (Reliable Log) 系統訊息庫格式，這是 Solaris WBEM Services 2.5 所使用的格式。如未轉換資料將會導致資料漏失。

如需轉換 WBEM 資料的特定說明資訊，請參閱「*Solaris WBEM Services Administration Guide*」的“Upgrading the CIM Object Manager Repository”。

64 位元 Solaris 問題

Sun UltraSPARC 系統 (sun4u) 可能需要啟動快閃 PROM 更新

註解 – 如果您的系統已正執行適用 64 位元的韌體，便不需要快閃 PROM 更新。

如果您要在 UltraSPARC 系統上執行 64 位元的 Solaris 作業環境，您可能需要更新它的快閃 PROM 韌體。Solaris 9 安裝程式可以讓您增加 64 位元支援。當您在 Sun UltraSPARC™ 系統上進行安裝時，依據預設值將會選取 64 位元支援。只有在 CPU 速度為 200 MHz 或更快時，64 位元系統才能依據預設值在 64 位元模式中啟動。

註解 – 如果您選擇在任何 Sun™ 或 UltraSPARC 系統上執行 32 位元的 Solaris 作業環境，則不需要快閃 PROM 更新。

下列表格列出受到影響的 UltraSPARC (sun4u™) 系統以及所需的最低韌體版本。System type 便等於 `uname -i` 指令的輸出。您可以藉由使用 `prtconf -v` 指令，來查知您所正使用的韌體版本。

表 1-2 在 UltraSPARC 系統上執行 64-位元 Solaris 作業環境所需的最小韌體版本

來自 <code>uname -i</code> 的系統類型	來自 <code>prtconf -v</code> 的最小韌體版本
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

註解 – 如果系統未出現在以上表格，便表示系統不需要快閃 PROM 更新。

如要取得有關使用 Solaris CD 來執行快閃 PROM 更新的說明，請參閱 <http://docs.sun.com> 上的「Solaris 9 on Sun Hardware Collection」。

Documentation CD 問題

無法在執行 Solaris 2.6, 7 和 8 作業環境的文件伺服器上安裝包含超過 9 個字元名稱的文件套裝軟體

有些 PDF 格式的本土化文件集合，其中的套裝軟體名稱超過 9 個字元。若要在執行 Solaris 7 或 8 作業環境的伺服器上安裝這些 PDF 文件集合，必須先安裝兩個修補程式。

註解 – 本發行版本中不含任何 Solaris 2.6 伺服器專用的修補程式。

解決方法： 如需這些修補程式的安裝步驟說明，請參閱文件媒體（Solaris 9 Documentation CD 1 of 2、2 of 2，或是 DVD）中的 Solaris Documentation 重要資訊檔案。這個檔案位於下式目錄中：

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

舉例來說，Solaris 9 Documentation CD 1 of 2 的英文版檔案會出現在下面這個目錄中：

`sol_9_doc_1of2/README/C/install_C.html`

Documentation CD 安裝問題

Solaris 9 Documentation CD 的解除安裝模式 uninstaller 公用程式無法正常運作 (4675797)

如果您在「Uninstall All」模式中執行 Solaris 9 Documentation CD 的 uninstaller，則 uninstaller 只能移除預設安裝的文件套裝軟體。

解決方法： 在「Uninstall Partial」模式中執行 uninstaller，並選擇您想解除安裝的特定套裝軟體。

在某些語言環境中，Solaris 9 Installation CD 無法提供 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 的提示 (4668033)

如果您在某些語言環境中使用 Solaris 9 Installation CD，安裝程式並不會提示您從 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 上安裝套裝軟體。這個問題會出現在下列語言環境中。

- ja_JP.PCK
- ja_JP.UTF-8
- ko.UTF-8
- zh.GBK
- zh.UTF-8

- zh_CN.18030
- zh_HK.BIG5HK
- zh_HK.UTF-8
- zh_TW.BIG5
- zh_TW.UTF-8

解決方法：若要從 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 上安裝集合，請直接在 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 上執行 `installer` 公用程式。

Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 簡體中文文件的預設安裝 (4673521)

如果您在 zh_HK.BIG5HK 或 zh_HK.UTF-8 語言環境中安裝 Solaris 9 Documentation CD 2 of 2，其將會預設安裝簡體中文文件。

解決方法：在 Solaris 9 Documentation 2 of 2 CD 的安裝期間，選取「自訂安裝」，然後選取您要安裝的繁體中文文件。

Documentation CD 檢驗面板可能無法以指令行介面模式呼叫 (4520352)

如果您以 `-nodisplay` 選項來使用 Solaris 9 Documentation CD 安裝程式，可能會無法正確地呼叫檢驗面板。

解決方法：請勿指定 `-nodisplay` 選項來使用 Solaris 9 Documentation CD 安裝程式。使用圖形化使用者介面 (GUI) 模式來安裝 Solaris 9 Documentation CD。

發生於安裝期間的本土化問題

可能安裝其他相關的語言環境

當您選取一個安裝的語言環境時，也可以安裝其他的語言環境。Solaris 9 作業環境會產生行為的變更，因為所有的完全語言環境 (包含訊息翻譯) 和亞洲和日本的部分語言環境 (locale enabler) 已經根據語言環境的語言支援重新包裝。其他部分的語言環境仍然根據地理區域，例如中歐，進行包裝和安裝。

發生於安裝期間的本土化錯誤

英文和歐洲 ISO-15 語言環境可能無法正確進行安裝 (4645678)

如果您在互動安裝其間，從 Solaris 9 軟體 DVD 選取使用英文或歐洲 ISO-15 語言環境，可能無法安裝 ISO-15 和相對應的 ISO-1 語言環境。這個問題的產生是因為您在「選取語言環境」螢幕所指定的英文或歐洲 ISO-15 語言環境，不會自動在「選取地理區域」螢幕中被選取。

解決方法：如果您想要在安裝時安裝您使用的英文或歐洲 ISO-15 語言環境，請遵守下列步驟。

1. 在「選取語言環境」螢幕中，選取英文或歐洲 ISO-15 語言環境於安裝期間使用。
2. 在「選取地理區域」螢幕中，選取您想要安裝載系統上的合適英文或歐洲 ISO-15 和 ISO-1 語言環境。

註解 – 如果您沒有檢查「選擇地理區域」螢幕，確認已選擇適合安裝的英文或歐洲 ISO-15 和 ISO-1 語言環境，可能無法安裝語言環境。

Solaris 9 Beta Refresh 中文 CDE 字型套裝軟體無法升級至 Solaris 9 作業環境 (4653908)

如果您的系統所執行的是 Solaris 9 Beta Refresh 作業環境，並使用簡體或繁體中文語言環境支援，該系統將無法成功升級至 Solaris 9 作業環境。簡體中文和繁體中文 CDE 字型本土化套裝軟體 (SUNWcdft 或 SUNWhdft) 無法升級至適用的 Solaris 9 套裝軟體。以下的錯誤訊息會顯示出來。

```
Removing package SUNWcdft:
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.EUC: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.GBK: does not exist
/a/var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove:
  /a/usr/dt/config/xfonts/zh_CN.UTF-8: does not exist
pkgm: ERROR: postremove script did not complete successfully
```

解決方法： 在您升級至 Solaris 9 作業環境之前，請移除適用的 Solaris 9 Beta Refresh postremove 檔案。

```
# rm /var/sadm/pkg/SUNWcdft/install/postremove
# rm /var/sadm/pkg/SUNWhdft/install/postremove
```

為執行 Solaris 8 作業環境的系統進行升級時，該系統仍保留無效的完整泰文/俄文/波蘭文/嘉泰羅尼亞文套裝軟體支援 (4650059)

如果您的系統所執行的是 Solaris 8 作業環境且安裝了 Solaris 8 Language Supplement CD，當您將該系統升級至 Solaris 9 作業環境時，數個無效的泰文、俄文、波蘭文，和嘉泰羅尼亞文語言環境套裝軟體仍會保留在系統上。這些語言環境套裝軟體具有 ARCH=sparcall 的值，且在升級至 Solaris 9 作業環境時無法被移除。

解決方法： 在升級至 Solaris 9 作業環境之前，請使用「Solaris Product Registry」應用程式來移除 Solaris 8 Languages Supplement CD 套裝軟體。

僅安裝某些歐洲語言環境使字母無法顯示在 UTF-8 語言環境 (4634077)

如果您安裝一個或數個特定的歐洲語言環境集，系統可能無法在語言環境中的 UTF-8 程式碼集中顯示英文或歐洲字母集之外的任何字母。這個問題會出現在下列情況下。

- 您安裝一個或數個下列的語言環境。
 - 中東/以色列 (ISO8859-8)
 - 北非/埃及 (ISO8859-6)
 - 東歐/俄羅斯 (ISO8859-5)
 - 東歐/土耳其 (ISO8859-9)
 - 南美/巴西 (ISO8859-1)
 - 中歐/波蘭 (ISO8859-2)

- 您在系統上沒有安裝其他的語言環境。

解決方法： 請選擇以下其中一種解決方法。

- 在安裝期間同時安裝 en_US.UTF-8 北美/美國。語言環境和歐洲語言環境。
- 完成安裝後，使用 pkgadd 公用程式將下列套裝軟體新增到您的系統中。
 - SUNW5ttf — 繁體中文 BIG5 True Type 字型套裝軟體
 - SUNWcttf — 簡體中文 (EUC) True Type 字型
 - SUNWiimr — 網際網路/企業網路 輸入法架構套裝軟體 (Root)
 - SUNWiimu — 網際網路/企業網路 輸入法架構套裝軟體 (Usr)
 - SUNWinleu — 印度文語言環境使用者檔案
 - SUNWinlex — 印度文語言環境使用者檔案 (64 位元)
 - SUNWinttf — 印度文 True Type 字型
 - SUNWjxcft — 日文需要的 TrueType 字型
 - SUNWkttf — 韓文 True Type 字型
 - SUNWtleu — 泰文語言環境使用者檔案
 - SUNWtleux — 泰文語言環境使用者檔案 (64 位元)

這些套裝軟體可以在 Solaris 9 Software 1 of 2 CD 或 CD 影像上的 Solaris_9/Product 目錄取得。

例如，如果您從 Solaris 9 Software 1 of 2 CD 中安裝 Solaris 9 作業環境，請鍵入下列的指令。

```
# cd /cdrom/cdrom0/Solaris_9/Product
# pkgadd -d . SUNW5ttf
# pkgadd -d . SUNWcttf
```

重複前一個清單中每一個套裝軟體的 pkgadd 指令。

Solaris 執行期間問題

本章內容將介紹已知的執行期間問題。

由於本文件已刊載在 Solaris 9 Documentation CD 和 Solaris 9 Installation CD 的 Installation Kiosk 之上，本章已增加了下列執行期間問題的說明。

- 第 32 頁“Solaris 容體管理員 metattach 指令可能會發生故障”
- 第 28 頁“USB 硬碟上的資料損毀 (4660516)”
- 第 29 頁“在選取「輸入主機名稱」選項之後無法在 CDE 登入螢幕上選取「從列表中選擇主機」選項(4667119)”
- 第 32 頁“使用 metadetach 指令取消附加子鏡像會自動調整鏡像大小 (4678627)”
- 第 33 頁“當您為失效的「免停機更換式」硬碟進行抽換時，銅線儲存盒上的「Solaris 容體管理員」metahs -e 指令會失效 (4644106)”
- 第 34 頁“若是邏輯裝置名稱編號不再存在則「Solaris 容體管理員」的 metadevadm 指令會失敗 (4645721)”
- 第 34 頁“「Solaris 容體管理員」的 metarecover 指令更新 metadb 名稱空間失敗 (4645776)”
- 第 32 頁“當您移除和更換磁碟時，「Solaris 容體管理員」metareplace -e 指令無法啟用軟式分割區 (4645781)”
- 第 34 頁“「Xsun」在沒有附加鍵盤的機器上可能會當機 (4651949)”
- 第 35 頁“當您在 /etc/nsswitch.conf 中指定網域名稱系統時，libresolv.so.2 會使用多重執行緒的應用程式耗盡交換檔空間 (4646349)”
- 第 35 頁“閒置的 Solaris PPP 4.0 常駐程式在延遲期間可能會退出 (4647938)”
- 第 36 頁“解除鎖定 CDE 螢幕鎖定將會移除 Kerberos 版本 5 的憑證 (4674474)”
- 第 37 頁“CDE 日曆伺服器常駐程式可能會將檔案描述元耗盡 (4641721)”
- 第 38 頁“「Veritas 容體管理員」在執行 Solaris 9 作業環境的系統上可能會發生故障 (4642114)”
- 第 38 頁“iPlanet 目錄伺服器 5.1 文件連結運作不正確”
- 第 39 頁“只能透過 C 語言環境使用歐洲語言環境 PDF 文件 (4674475)”
- 第 39 頁“移除 Solaris 9 文件套裝軟體可能會無預期的解除安裝某些 Solaris 9 文件集合 (4641961)”
- 第 41 頁“iPlanet 目錄伺服器問題”
- 第 42 頁“iPlanet 目錄伺服器錯誤”

USB 裝置支援錯誤

USB 硬碟上的資料損毀 (4660516)

如果在 Solaris 9 作業環境上使用不屬於「Solaris Ready」的 USB 硬碟，可能會造成 UFS 的故障及資料損毀。

解決方法：請至

http://www.sun.com/io_technologies/storagesolutions.html 網站取得「Solaris Ready」產品的清單。

智慧卡錯誤

系統對智慧卡並無回應 (4415094)

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

解決方法：執行以下的步驟來將您的系統解除鎖定。

1. 在已終止 `ocfserv` 程序的電腦上執行遠程登入。
2. 轉換到超級使用者 (`superuser`) 的身份。
3. 在一個終端機視窗中輸入以下指令來終止 `dtsession` 處理。

```
# pkill dtsession
```

`ocfserv` 會重新啟動，同時會重新復原智慧卡登入和其功能。

編輯智慧卡管理主控台的編輯配置檔案功能表項目無法運作 (4447632)

在「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，便會顯示出一個警告，指明若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。如需智慧卡配置詳細資訊，請參閱「*Solaris Smartcard Administration Guide*」。

一般桌上管理系統環境 (CDE) 問題

在 Solaris 9 作業環境上編譯 Motif 程式

當您處於以下狀況中、在 Solaris 9 作業環境下編譯 Motif 程式時，將會發生問題。

- 您會連結到已經在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 作業環境中編譯的共用程式庫。
- 舊版的程式庫也會使用 Motif 應用程式設計介面 (API)。

當 Motif 程式使用 Motif 2.1 版，且舊的共用程式庫使用 Motif 1.2 版時，可能會造成核心傾印。這個不是在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 作業環境中所編譯之應用程式的二進位相容性問題，這些應用程式應該能在 Solaris 9 作業環境中正確地運作。

解決方法： 如果您有直接連結到 Motif 程式庫的舊版共用程式庫，並且您也想要在同時連結至 Motif 和該舊版共用程式庫的 Solaris 9 作業環境中來編譯程式，請使用下列所示的連結來編譯：

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

在上面範例中，*program* 是指正在編譯的程式名稱。

一般桌上管理系統環境 (CDE) 錯誤

在選取「輸入主機名稱」選項之後無法在 CDE 登入螢幕上選取「從列表中選擇主機」選項(4667119)

如果您從 CDE 登入螢幕上的「選項」按鈕選擇「遠程登入」選項，然後選取「輸入主機名稱」時，「從列表中選擇主機」選項無法運作以供您進行遠程登入。

解決方法： 進行所有的遠程登入時都使用「輸入主機名稱」選項。

CDE 郵件程式會在顯示長行郵件時暫停 (4418793)

如果您要在 Solaris 9 Unicode 或 UTF-8 語言環境下讀取一封包含許多長行的電子郵件內容，CDE「郵件程式」(dtmail) 就會出現暫停狀態，而無法立即顯示郵件內容。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 放大 dtmail 信箱視窗到 132 行。
- 執行下列步驟來停用「複雜文字版面配置」功能。
 1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
 2. 變更目錄到系統的語言環境目錄。

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

在上面範例中，*locale-name* 是指您系統上 Solaris 9 Unicode 或 UTF-8 語言環境。

3. 重新命名語言環境版面配置引擎目錄。

```
# mv LO_LTYPE LO_LTYPE-
```

註解 – 在您將任何修補程式套用到該語言環境版面配置引擎之前，請先將語言環境版面配置引擎目錄重新命名成原來的名稱 (LO_LTYPE)。

PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個輸入項目 (4260435)

在您從桌面上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、又再復原之項目的例子有：您的「日曆」上的最後一個約會或「位址管理員」中最後一個位址。

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輸入項目。

PDASync 不支援使用多位元組國際化 PDA 裝置的資料交換 (4263814)

如果您在 PDA 裝置及 Solaris CDE 之間交換多位元組資料，則這兩個環境中的資料可能會遭到毀壞。

解決方法： 在執行 PDASync 應用程式之前，請先利用 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重位元組資料互換並毀損了該資料，請從備份中復原您的資料。

系統管理錯誤

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到 com.sun 應用程式設計介面提供者 (4619576)

Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式找不到為 com.sun.wbem.provider 介面或 com.sun.wbem.provider20 介面撰寫的提供者。即使您已經為這些介面所撰寫的提供者建立一個 Solaris_ProviderPath 實例，Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式仍然找不到該提供者。

解決方法： 若要啟用該常駐程式來尋找這類提供者，請停止 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式再重新啟動。

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

註解 – 如果您使用 javax API 來開發提供者，就不需要停止再重新啟動 Solaris WBEM Services 2.5 常駐程式，因為常駐程式會自動地辨識 javax 提供者。

某些在 XML/HTTP 傳輸協定下無法正常方法呼叫的 com.sun 應用程式設計介面 (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，便只有 CIM 遠端方法呼叫 (RMI) 可以完全支援。其他通訊協定，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。

下表列出的，是可以在 RMI 順利呼叫，但在 XML/HTTP 時會失敗的呼叫範例。

方法呼叫	錯誤訊息
CIMClient.close()	NullPointerException
CIMClient.execQuery()	CIM_ERR_QUERY_LANGUAGE_NOT_SUPPORTED
CIMClient.getInstance()	CIM_ERR_FAILED
CIMClient.invokeMethod()	XMLERROR: ClassCastException

無法以 Solaris 管理主控台裝載和共用工具來修改檔案系統裝載屬性 (4466829)

Solaris 管理主控台裝載 (Mounts) 和共用 (Shares) 工具無法修改在 / (root)、/usr 和 /var 等系統重要檔案系統的裝載選項。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 使用包含裝載指令的遠端裝載選項。

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

註解 – 使用 `-remount` 選項和 `mount` 指令所做的裝載屬性修改不是永久的。另外，不是以過去指令的 `additional-mount-options` 指定的所有裝載選項，都會繼承由該系統所指定的預設值。如需詳細資訊，請參閱 `mount_ufs(1M)` 線上援助頁。

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

嘗試使用 WBEM 增加資料時，發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409)

當記憶體餘量低時，下列錯誤訊息就會顯示：

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

當「一般資訊模型 (CIM) 物件管理員」記憶體餘量低時，您不能增加更多項目。您必須重設「CIM 物件管理員系統訊息庫」。

解決方法： 要重設「CIM 物件管理員系統訊息庫」，請遵循這些步驟。

1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
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. 重新啟動「CIM 物件管理員」。

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

註解 – 當您在重新設定「CIM 物件管理員」系統訊息庫時，便會遺失所有資料儲存中的專用定義。您必須使用 `mofcomp` 指令來重新編譯包含有那些定義的 MOF 檔案。例如：

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

Solaris 容體管理員議題

Solaris 容體管理員 metattach 指令可能會發生故障

如果您的根檔案系統是由「Solaris 容體管理員」所鏡像，而其中的檔案系統並非從磁柱 0 開始，則所有附加的子鏡像亦不會從磁柱 0 開始。

如果您試著將從磁柱 0 開始的子鏡像附加在鏡像上，而該鏡像中的原始子鏡像並不是從磁柱 0 開始，系統將顯示下列錯誤訊息：

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

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 確定根檔案系統和其他子鏡像的容體皆從磁柱 0 開始。
- 確定根檔案系統和其他子鏡像的容體都不是從磁柱 0 開始。

註解 – 依據預設值，JumpStart 安裝程序會從磁柱 0 和磁碟上其他地方的根檔案系統開始/交換。按照一般的系統管理程序，通常是在磁柱 0 上的磁片 0 開始。如果您將根位於磁片 0（但非磁柱 0）的預設 JumpStart 安裝，鏡射至磁片 0 開始於磁柱 0 的輔助磁碟，在試著附加第二個子鏡像時，系統將顯示錯誤訊息。

Solaris 容體管理員錯誤

使用 metadetach 指令取消附加子鏡像會自動調整鏡像大小 (4678627)

若是使用 metadetach 指令從鏡像移除一個子鏡像，您可能無法重新附加該子鏡像。因為在您取消子鏡像的附加之後，鏡像的大小會自動進行調整，因此發生此問題。

解決方法： 在使用 metadetach 指令取消子鏡像的附加之前，將一個與您想要取消附加的子鏡像具有相同大小的子鏡像附加上去。

當您移除和更換磁碟時，「Solaris 容體管理員」metareplace -e 指令無法啓用軟式分割區 (4645781)

如果您將軟式分割的磁碟從系統上移除，並以新的磁碟取代時，metareplace -e 指令將無法啓用軟式分割區。在核發 metareplace -e 指令來啓用軟式分割區之前，無論您是否已使用 metarecover 指令，此故障都會發生。

解決方法： 在新的磁碟上重建軟式分割區。

註解 – 若軟式分割區是鏡像或 RAID5 的一部份，請使用排除 -e 選項的 metareplace 指令以便使用新的軟式分割區取代舊的軟式分割區。

```
# metareplace dx mirror or RAID5 old_soft_partition new_soft_partition
```


當您為失效的「免停機更換式」硬碟進行抽換時，銅線儲存盒上的「Solaris 容體管理員」metahs -e 指令會失效 (4644106)

若是遇到下列的情況 metahs -e 指令可能會失效。

1. 一個「免停機更換式」裝置遇到問題，像是使用 `metaverify` 測試公用程式所導致的錯誤。
2. 當錯誤發生在複合裝置上時，「Solaris 容體管理員」軟體嘗試啟動該不需停機便可直接更換的裝置。該「免停機更換式」裝置將標記為 `broken`。
3. 系統將會停止，並且將在相同的位置使用新的磁碟以取代包含該不需停機便可直接更換裝置的故障磁碟。
4. 系統已啟動並且「Solaris 容體管理員」軟體不能識別新的「免停機更換式」裝置。
5. 即發佈 `metahs -e` 指令以便啓用新磁碟上的不需停機便可直接更換的裝置。

以下的訊息會顯示出來。

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

因為「Solaris 容體管理員」軟體不會從內部識別抽換至相同實體位置之「免停機更換式」磁碟，所以會發生故障。「Solaris 容體管理員」軟體將會繼續顯示不存在於系統中的磁碟裝置識別碼。

註解 – 若 Photon 或儲存附件上的裝置編號在更換磁碟後隨之變更，則會產生該未知性的故障。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 遵循這些步驟以更新「Solaris 容體管理員」狀態資料庫中的「免停機更換式」磁碟裝置識別碼。
 1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
 2. 鍵入下列指令以更新不需停機便可直接更換的磁碟裝置識別碼。

```
# metadevadm -u logical-device-name
```
 3. 鍵入下列指令以便可以使用新的「免停機更換式」磁碟。

```
# metareplace -e logical-device-name
```
- 遵循這些步驟以管理系統上的「免停機更換式」裝置以及「免停機更換式」裝置儲存區。
 1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
 2. 鍵入下列指令以刪除「免停機更換式」磁片的登錄。

```
# metahs -d hsphot-spare-pool-number logical-device-name
```
 3. 鍵入下列指令以便在相同的位置上使用正確的裝置識別碼，為「免停機更換式」磁片建立新的登錄。

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

若是邏輯裝置名稱編號不再存在則「Solaris 容體管理員」的 metadevadm 指令會失敗 (4645721)

您無法使用已經運用「Solaris 容體管理員」軟體配置的磁碟來取代故障的磁碟。對「Solaris 容體管理員」軟體而言取代的磁碟必須是新的。若是您在 Photon 上實體的將磁碟從一個介面槽移至另一個，則 metadevadm 指令可能會失敗。當磁片的邏輯裝置名稱不存在，但是磁碟的裝置識別碼仍然保留在複合裝置的複寫中時會發生此故障。以下的訊息會顯示出來。

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

註解 – 您可以在此期間於新的位置處存取磁碟，但是可能需要使用舊的邏輯裝置名稱來存取該磁片。

解決方法： 將磁碟移回其原來的介面槽。

「Solaris 容體管理員」的 metarecover 指令更新 metadb 名稱空間失敗 (4645776)

若是從系統上移除並取代實體磁碟，然後使用 metarecover -p -d 指令來寫入適當的軟式分割區特定資訊至磁碟中，則該指令會造成開啓失敗。該指令不會更新複合裝置資料庫名稱空間以便反應磁碟裝置識別中的變更。此狀況造成每一個像是建立在磁碟頂端的軟式分割區開啓失敗。以下的訊息會顯示出來。

```
Open Error
```

解決方法： 在新的磁碟上建立一個軟式分割區以替代發佈 metarecover 指令來回復軟式分割區。

註解 – 若是軟式分割區是鏡像或 RAID5 的一部份，請使用排除 -e 選項的 metareplace 指令以便使用新的軟式分割區取代舊的軟式分割區。

```
# metareplace dx mirror or RAID5 old_soft_partition new_soft_partition
```

Xserver 錯誤

「Xsun」在沒有附加鍵盤的機器上可能會當機 (4651949)

若是在沒有附加鍵盤的機器上啓動「Xsun」，「Xsun」可能會當機。系統的主控台可能會顯示 Segmentation Fault 錯誤訊息。若是已變更 coreadm 設定，「Xsun」可能會產生核心傾印。

解決方法： 若要避免啓動「Xsun」，請遵循這些步驟：

1. 存取「Xsun」程序已終止的機器。
2. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。

3. 請檢驗系統中是否存在 `/etc/dt/config/Xservers` 檔案。
若是該檔案不存在，請在終端機視窗中鍵入下列指令。

```
# mkdir -p /etc/dt/config ; cp /usr/dt/config/Xservers /etc/dt/config/
```

4. 藉由將 # 新增至包含下列任一個字串的行開頭處，來編輯 `/etc/dt/config/Xservers` 檔案。

- `/usr/openwin/bin/Xsun`
- `/usr/openwin/bin/X`

5. 重設 `dtlogin`。

```
# /etc/init.d/dtlogin reset
```

註解 – 「Xsun」隨後的執行不需要上述的解決方法。

網路的錯誤

當您在 `/etc/nsswitch.conf` 中指定網域名稱系統時，`libresolv.so.2` 會使用多重執行緒的應用程式耗盡交換檔空間 (4646349)

若您已經在 `/etc/nsswitch.conf` 檔案中指定查找主機或 IP 節點的網域名稱系統，並且系統正執行多重執行緒的應用程式，則 `nscd` 常駐程式可能會當機。因為 `nscd` 常駐程式的大小會緩慢的增加，並且會消耗最多 4 GB 的交換空間。若是已耗盡所有的交換空間，那麼 `nscd` 可能會當機，且其他新的程序可能會遭遇各種隨機的錯誤。

解決方法：若要避免此問題，請遵循下列這些步驟修改 `nscd` 設定。

1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
2. 停止 `nscd` 常駐程式。

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

3. 新增或修改 `/etc/nscd.conf` 檔案中的下列各行。

- `keep-hot-count hosts 0`
- `keep-hot-count ipnodes 0`

4. 重新啟動 `nscd` 常駐程式。

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

註解 – 不執行 `nscd` 將會造成相同的漏洞出現在任何使用多重執行緒，以進行主機查找的的應用程式中。

閒置的 Solaris PPP 4.0 常駐程式在延遲期間可能會退出 (4647938)

Solaris 點對點協定 (PPP) 4.0 常駐程式 (`pppd`) 在下列的情況下可能會無預期的退出。

- 該 pppd 常駐程式在閒置中。
- 啟用 pppd 常駐程式的 demand 以及 holdoff 選項。
- 在延遲期間抵達一個資料分封。

若是該 pppd 常駐程式無預期的退出，在適當的系統日誌檔中會記錄類似下列的訊息。

```
current date hostname pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable
to set IP to pass: Invalid argument
current date hostname pppd[PID]: [ID 702911 daemon.error] unable to
enable IPCP
```

請參閱線上援助頁 pppd(1M) 以獲得更多 pppd 常駐程式的 demand 以及 holdoff 選項的資訊。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 在常駐程式嘗試重新初始化連結之前，若是不需要讓 pppd 常駐程式等待，請不要使用 pppd 常駐程式的 holdoff 選項。
- 請將 holdoff 選項的值設定為 0。
- 從類似下列 Bourne shell 程序檔的迴圈程序檔執行 pppd 常駐程式。

```
#!/bin/sh
while ;; do
    /usr/bin/pppd cua/b lock idle 60 demand nodetach noauth \
        38400 10.0.0.1:10.0.0.2 holdoff 20
done
```

當啟用過濾器時，若您在兩個 IP 節點間配置多個通道，可能會造成封裝損失 (4152864)

如果您在兩個 IP 節點之間配置多個 IP 通道，並啟用 ip_strict_dst_multihoming 或其他的 IP 過濾器，可能會造成封裝損失。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 在兩個 IP 節點之間配置一個單一通道，並使用 ifconfig 指令和 addif 選項，將位址加到該通道上。
- 請勿在兩個 IP 節點之間的通道啟用 ip_strict_dst_multihoming。

安全性錯誤

解除鎖定 CDE 螢幕鎖定將會移除 Kerberos 版本 5 的憑證 (4674474)

若是解除鎖定一個已鎖定的 CDE 階段作業，則可能會移除所有已當機的 Kerberos 版本 5 (krb5) 憑證，並且無法存取系統的各種公用程式。此問題在下列情況下會發生。

- 在 /etc/pam.conf 檔案中，系統的 dtsession 服務將根據預設值配置使用 krb5 模組。
- 您鎖定 CDE 階段作業，然後試著解除鎖定該階段作業。

若是發生此問題，則會顯示下列的錯誤訊息。

```
lock screen: PAM-KRB5 (auth): Error verifying TGT with host/host-name:
Permission denied in replay cache code
```

解決方法： 在 `/etc/pam.conf` 檔案中新增下列非 `pam_krb5 dtssession` 的項目。

```
dtssession auth requisite pam_authtok_get.so.1
dtssession auth required pam_unix_auth.so.1
```

使用這些 `/etc/pam.conf` 檔案中的項目，將不會依據預設值執行該 `pam_krb5` 模組。

CDE 日曆伺服器常駐程式可能會將檔案描述元耗盡 (4641721)

CDE 日曆伺服器常駐程式 (`rpc.cmsd`) 可能會將檔案描述元耗盡。若是發生此問題，日曆使用者可以檢視其日曆，但是不能增加新的約會。會顯示一個 `Unknown Error` 訊息。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 若是發生此問題，請遵循這些步驟。
 1. 成為日曆伺服器上的超級使用者 (`superuser`) 。
 2. 終止日曆伺服器常駐程式。

```
# pkill rpc.cmsd
```

註解 – 依據預設值，在 `/etc/inetd.conf` 檔案中會啟用 `rpc.cmsd` 服務，並且不需要重新啟動。若是在日曆伺服器上已停用 `rpc.cmsd` 服務，在取消常駐程式程序後必須要重新啟動 `rpc.cmsd` 常駐程式。

- 若要避免此問題，請套用修補程式識別碼 112617-01。

註解 – 請參閱位於 <http://sunsolve.sun.com> 的網站 SunSolveSM 以獲得先前發行 Solaris 作業環境版本的修補程式。

CDE 可移除媒體自動執行功能已從 Solaris 9 作業環境中移除 (4483353)

CDE 桌面環境中的可移除媒體自動執行功能，已經為了減少可能的安全性問題而暫時地自 Solaris 9 作業環境移除。

若您希望 CD-ROM 或其他可移除媒體容體使用自動執行功能，請執行下列一種方式：

- 從可移除媒體檔案系統最上層執行 `volstart` 程式
- 遵循 CD 中的指示從 CDE 之外進行存取

註解 – 若要獲得最新的安全性問題與修補程式的資訊，請查閱位於 <http://sunsolve.sun.com> 的 SunSolve 網站。所有安全性修補程式都可在不需任何支援合約情況下自 SunSolve 網站取得。

cron、at 以及 batch 無法為鎖定帳號排程工作 (4622431)

Solaris 9 作業系統會將已鎖定帳號當作逾期或不存在帳號處理。總而言之，cron、at 以及 batch 公用程式不能在已鎖定的帳號上排程工作。

解決方法： 若要讓已鎖定帳號接受 cron、at 或 batch 工作，請將已鎖定帳號的密碼欄位 (*LK*) 變更成字串 NP (若無密碼)。

附加的軟體錯誤

「Veritas 容體管理員」在執行 Solaris 9 作業環境的系統上可能會發生故障 (4642114)

若是想要在執行 Solaris 9 作業環境的系統上使用「Veritas 容體管理員」執行各種任務，vxddladm addjob 或 vxddladm addsupport 公用程式可能會發生核心傾印。

解決方法： 請遵循這些步驟。

1. 轉換到超級使用者 (superuser) 的身份。
2. 確認 /var/ld/ld.config 檔案和 /usr/bin/crle 公用程式位於系統上。
3. 在終端機視窗鍵入下列指令。

```
# /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

iPlanet 目錄伺服器 5.1 文件連結運作不正確

在 iPlanet Directory Server™ 5.1 Collection 中，標題為 DocHome 的連結以及不同書籍之間的連結沒有發生作用。若是您選取這些連結，瀏覽器會顯示一個「找不到」的錯誤。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 若要在系統上的「iPlanet 目錄伺服器 5.1」文件之間導航，請移至 iPlanet Directory Server 5.1 Collection 頁面，然後按一下您想要檢視的文件連結。
- 檢視 <http://docs.sun.com> 上的 iPlanet Directory Server 5.1 Collection。

移除其他文件套裝軟體時必要的 SUNWsdocs 套裝軟體

如果您移除了 SUNWsdocs 套裝軟體，便無法成功移除其他文件套裝軟體。這個問題的產生，是因為 SUNWsdocs 套裝軟體是和其他文件集合一起安裝，且為瀏覽器的進入點。

解決方法： 如果您已經移除 SUNWsdocs 套裝軟體，請重新自文件媒體安裝 SUNWsdocs 套裝軟體，並將其移動到其他的文件套裝軟體中。

Documentation CD 錯誤

只能透過 C 語言環境使用歐洲語言環境 PDF 文件 (4674475)

在 Solaris 9 作業環境中，以及其他以 UNIX 為基礎的系統上，在下列的歐洲語言環境中無法存取 Solaris 9 Documentation 1 of 2 CD 的 PDF 文件。

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

因為使用「Adobe Acrobat Reader」的限制所以發生此問題。若要獲得更多關於此問題的資訊，請參閱位於

<http://www.adobe.com:80/support/techdocs/294de.htm> 的「Adobe Technote」網站。

解決方法： 請選擇以下其中一個解決方法。

- 在 Solaris 9 作業環境中，以及其他以 UNIX 為基礎的系統上，請將環境變數 LC_ALL 設定為 C acroread。例如，在 C shell 中，於終端機視窗中鍵入下列的指令。

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

- 在並非以 UNIX 為基礎的系統上，請昇級至「Adobe Acrobat Reader 5.0」。

移除 Solaris 9 文件套裝軟體可能會無預期的解除安裝某些 Solaris 9 文件集合 (4641961)

若是發生下列情況，則某些 Solaris 9 文件集合可能會無預期的從系統中移除。

1. 請將 Solaris 9 Documentation 1 of 2 和 2 of 2 CD 安裝在系統上。
2. 然後使用 prodreg 公用程式或 Solaris 9 Documentation CD 安裝程式來移除某些文件套裝軟體。

Solaris 9 Documentation CD 1 of 2 和 2 of 2 擁有三個共同的集合。若是從 Solaris 9 Documentation 1 of 2 和 2 of 2 CD 進行安裝時移除包含這些集合的套裝軟體，則該套裝軟體會從兩個安裝中移除。

下列表格列出可能會無預期被移除的套裝軟體。

表 2-1 Solaris 9 文件套裝軟體皆包含在 Solaris 9 Documentation CD 中

HTML 套裝軟體名稱	PDF 套裝軟體名稱	集合描述
SUNWaadm	SUNWpaadm	Solaris 9 System Administrator Collection
SUNWdev	SUNWpdev	Solaris 9 Developer Collection — zh_TW
SUNWids	SUNWpids	iPlanet Directory Server 5.1 Collection

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 若是解除安裝程序無預期的移除這些文件套裝軟體，並且您想要在系統上保留這些套裝軟體，請從 Solaris 9 Documentation 1 of 2 或 2 of 2 CD 重新安裝套裝軟體。
- 若要避免此問題，請使用 pkgrm 公用程式以移除想要從系統中消除的套裝軟體。

本土化錯誤

PDAsync 僅在 zh_HK.BIG5HK 語言環境無法顯示 GUI 訊息 (4653758)

啓動 sdtppdasync 而所有訊息僅在 zh_HK.BIG5HK 語言環境中呈現空白。

解決方法：將 /usr/dt/bin/sdtppdasync 檔中的 '/usr/java' 變更成 JAVA_HOME。

終端機主控台在您第一次啓動 smc 時出現錯誤訊息 (4648367)

出現六個登錄失敗的 jar 檔：

```
Error adding cimclientprovider_zh_TW.jar to registry
Error adding cimclientprovider_zh_TW.jar to registry
Error adding WBEMLogServiceBean_zh_TW.jar to registry
Error adding CimomServiceBean_zh_TW.jar to registry
Error adding cimclientprovider_zh_HK.jar to registry
Error adding WBEMLogServiceBean_zh_HK.jar to registry
Error adding CimomServiceBean_zh_HK.jar to registry
```

解決方法：沒有解決方法，請忽略這些錯誤訊息，這個動作不會影響其他任何功能。

HongKong 語言環境的 sdtname 和 dtbuilder 的輔助說明檔出現無用資源 (4645178)

某些 Sdtname 和 Sdtbuilder 輔助說明的頁面內容是無用的資源。

解決方法：在 /usr/dt/config/svc/CDE.lcx 的 zh_HK 行內容應該是：

```
+ CDE.100+.standard.=.zh_TW.BIG5: zh_HK.BIG5HK !
Chinese, Hong Kong ,Sun
+ CDE.100+.standard.=.zh_TW.UTF-8: zh_HK.UTF-8 !
Chinese, Hong Kong ,Sun
```

在 /usr/dt/config/svc/SunOS.lcx 的 zh_HK 行內容應該是：


```
+ SunOS.580+.setlocale.=.zh_TW.UTF-8: zh_HK.UTF-8 !
Chinese, Hong Kong ,IBM, HP, Sun ("zh_HK.UTF-8"), USL
+ SunOS.580+.setlocale.=.zh_TW.BIG5: zh_HK.BIG5HK !
Chinese, Hong Kong ,IBM, HP, Sun ("zh_HK.BIG5HK"), USL
```

AltGraph-E 無法在 en_US.UTF-8 語言環境中產生 Euro 字元 (4633549)

在 en_US.UTF-8 語言環境中同時按下 AltGraph 和 E 按鍵並無法產生 Euro 字元。

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 按下並放開 Compose 鍵，接著再按下並放開 C 鍵，再接著按下並放開 = 鍵 (Compose+C+=)。

註解 – 如果您的鍵盤沒有包含 Compose 鍵，請在您按下 Shift 和 T 鍵時按下 Control 鍵 (Ctrl-Shift-T)。

- 在按下 4 鍵時按下 Alt 按鍵 (Alt-4)。

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 (Diacritic) 字元，請鍵入阿拉伯文字元，再接著按下 Shift-U。

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314)

歐洲語系 UTF-8 語言環境排序未正常執行。

解決方法：在您嘗試於 FIGGS UTF-8 語言環境中進行排序之前，請將 LC_COLLATE 變數設定為 ISO-1 的相等值。

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# LC_COLLATE=es_ES.ISO8859-1
# export LC_COLLATE
然後再開始排序。
```

尚未完全本土化智慧卡以及安全 Shell 應用程式 (4304495, 4680353)

某些 Smartcard 的零件以及 Secure Shell 應用程式尚未本土化，並且無法完整的翻譯。

iPlanet 目錄伺服器問題

設定問題

當在安裝期間輸入「識別名稱」時，請使用 UTF-8 字元集編碼方式。不支援其他編碼方式。安裝作業不會將資料從本土字元集編碼方式轉換為 UTF-8 字元集編碼方式。使用 LDIF 檔案匯入資料也必須使用 UTF-8 字元集編碼方式。匯入作業不會將資料從本土字元集編碼方式轉換為 UTF-8 字元集編碼方式。

機制問題

針對 `groupOfNames` 以及 `groupOfUniquenames` 物件類別，使用「iPlanet 目錄伺服器 5.1」所提供的機制與 RFC 2256 中所指定的不同。在所提供的機制中，`member` 以及 `uniquemember` 屬性型態是選擇性的。RFC 2256 指定在個別的物件類別中必須存在至少一個這些類型的值。

`aci` 屬性是一個作業上的屬性。除非明確的要求之否則在搜尋中其不會回傳。

複製問題

目前不支援在廣域網路 (WAN) 上的多主控者複製。

伺服器插入問題

「iPlanet 目錄伺服器 5.1」提供 UID 唯一性插入。依據預設值並未啟動插入。若要確認特定屬性的唯一性，請為每個屬性建立新的「屬性唯一性」插入實例。若要獲得更多關於「屬性唯一性」插入的資訊，請參照「*iPlanet Directory Server 5.1 Administrator's Guide*」。

現在依據預設值「指示的完整性」插入是關閉的。「指示的完整性」插入應該只有在多主控者複製環境中的一個主控者複製上啓用以避免衝突解析迴圈。在伺服器上啓用「指示的完整性」插入前，請發佈鏈結請求，分析效能資源以及完整性需求。完整性檢查可以消耗顯著的記憶體與 CPU 資源。

服務角色與類別問題

`nsRoleDN` 屬性是用來定義角色。其不應該用來評估使用者資料項目中的角色身份。當評估角色身份時，請查看 `nsrole` 屬性。

索引問題

若是 VLV 索引包含一個以上的資料庫，則其不會正確的運作。

iPlanet 目錄伺服器錯誤

無法經由主控台取消啟動使用者 (4521017)

若是啟動「iPlanet 目錄伺服器 5.1 主控台」並以未啟動的的方式建立一個新的使用者或角色，則新建立的使用者或角色不會是未啟動的。不能經由「主控台」以未啟動的的方式建立一個使用者或角色。

解決方法：若要建立一個未啟動的使用者或角色，請遵循下列步驟：

1. 建立一個新的使用者或角色。
2. 連按兩下新建立的使用者或角色（或選取之並從「物件」功能表處按一下「屬性」項目）。
3. 按一下「帳號」頁標。
4. 按一下「未啟動」按鈕。
5. 按一下「確定」。

新建立的使用者或角色即成爲未啓動的。

無法使用包含空白的根字尾來配置目錄 (4526501)

若是使用者指定一個包含空白的基本 DN，例如，`o=U.S.Government,C=US` 在 iPlanet 目錄伺服器配置時，產生的 DN 會截尾成 `Government,C=US`。在配置期間，DN 應該要如同 `o=U.S.%20Government,C=US` 這樣的輸入方式。

解決方法： 若要更正基本 DN 資料項目，請遵循這些步驟。

1. 選取「主控台」上「伺服器與應用程式」頁標左手邊導航窗格中的最上層目錄資料項目。
2. 編輯「使用者」目錄子樹狀欄位中的字尾。
3. 按一下「確定」。

伺服器之間的密碼策略資訊沒有同步 (4527608)

若是您使用密碼策略資訊來更新一個非主控者目錄伺服器，該資訊不會複製到所有其他的伺服器上。其包括帳號停用。

解決方法： 在每個伺服器上手動管理密碼策略資訊。

在使用者密碼變更後帳號停用仍然有效 (4527623)

若是「帳號停用」正在生效中並且使用者密碼已變更，則「帳號停用」仍然有效。

解決方法： 重設 `accountUnlockTime`、`passwordRetryCount` 以及 `retryCountResetTime` 停用屬性以便解除鎖定該帳號。

在安裝失敗後馬上備份主控台 (4531022)

若是安裝「iPlanet 目錄伺服器」，啓動主控台，使用 LDIF 檔案初始化目錄然後備份伺服器，則「主控台」會回報備份已成功，但是實際上其已經失敗。

解決方法： 在初始化資料庫後從「主控台」執行下列的任務：

1. 停止伺服器。
2. 重新啓動伺服器。
3. 執行備份。

當正規化 DN 屬性時伺服器忽略大小寫語法 (4630941)

若是您正在使用 LDAP 命名服務，建立除了大小寫不同外，相同的自動掛載路徑名稱將會造成非唯一的路徑名稱。目錄伺服器不允許在使用大小寫有差異的語法來定義命名屬性，而已存在相同名稱，大小寫不同的資料項目的情況下，來建立資料項目。例如，若是資料項目 `attr=foo,dc=mycompany,dc=com` 已存在，則伺服器將不會允許建立 `attr=Foo,dc=mycompany,dc=com`。此問題的邊際效應爲當使用 LDAP 命名服務時，不論其大小寫自動掛載路徑名稱都必須要是唯一的。

註解 – 不可能產生 /home/foo 以及 /home/Foo 路徑。

解決方法：沒有。

在匯出、備份、回復或建立索引時停止伺服器會使伺服器當機 (4678334)

若是伺服器在匯出、備份、回復或建立索引時停止，則伺服器將會當機。

解決方法：不要在這些類型的作業期間停止伺服器。

複製無法使用自我簽核證書 (4679442)

若是使用者嘗試使用以證書為基礎的認證方式在 SSL 上配置複製，並且該供應商的認證為自我簽核方式，或是供應商的認證只能夠當做是在 SSL 訊號交換模式期間無法“扮演”用戶端角色的 SSL 伺服器認證，則複製將不會運作。

解決方法：沒有。

終止軟體支援聲明

本章列出終止支援的聲明。

由於本文件已刊載在 Solaris 9 Documentation CD 和 Solaris 9 Installation CD 的 Installation Kiosk 之上，故增加了下列終結軟體支援的敘述。

- 第 48 頁“Sun StorEdge A3000、A3500 和 A3500FC 儲存陣列”
- 第 49 頁“亞洲的短 dtlogin 名稱”
- 第 49 頁“韓文 CID 字型”

自 Solaris 9 作業環境中移除的功能

adb(1) 對映修飾符號及監視點語法

adb(1) 公用程式可實施出本版本 Solaris 作業環境中新的 mdb(1) 公用程式之連結。

mdb(1) 線上援助頁將說明新除錯程式的功能，包括其 adb(1) 相容模式。即使是在相容模式，adb(1) 和 mdb(1) 之間仍有不同之處。這些不同點包括：

- 某些子指令的文字輸出格式在 mdb(1) 中是不同的。巨集檔案是使用相同規則來進行格式化，但是依靠其他子指令輸出的程序檔可能需要修改。
- mdb(1) 中的監視點長度指定語法與 adb(1) 中所述的語法是不同的。adb(1) 監視點指令 :w、:a 和 :p 可在冒號和指令字元之間插入一個整數 (位元組) 的長度。在 mdb(1) 中，計數必須在初始位址之後指定成重複計數。

adb(1) 指令 123:456w 在 mdb(1) 中是指定成 123,456:w。

- mdb(1) 無法辨識或支援 /m、/*m、?m 和 ?*m 的格式指定元。

AnswerBook2 伺服器

本發行版本不再包含 AnswerBook2™ 伺服器。現有的 AnswerBook2 伺服器可在 Solaris 9 作業環境中執行。您可在 Solaris Documentation CD 上取得線上格式的 Solaris 文件。您可以在 <http://docs.sun.com> 取得所有 Solaris 文件。

aspppd(1M) 公用程式

本發行版本不再包含 aspppd(1M) 公用程式。以 pppd(1M) 公用程式來搭配使用包含於 Solaris 9 作業環境的 Solaris PPP 4.0。

ATOK8 日文輸入法

本發行版本不再支援 ATOK8 日文輸入法。Solaris 9 作業環境中的 ATOK12 日文輸入法，其功能性與 ATOK8 類似，並附帶一些增強功能。

crash(1M) 公用程式

本發行版本不再支援 crash(1M) 公用程式。在 Solaris 9 作業環境中，mdb(1) 公用程式提供可檢測系統故障傾印檔案，此與 crash 指令功能相似。此 crash 指令的介面是依執行細節（如介面槽）所建構的，這些細節與 Solaris 作業系統的執行並無關聯。

「*Solaris Modular Debugger Guide*」的“Transition From crash”將提供從使用 crash 改用 mdb 進行轉換的使用者可參考的相關資訊。

Solaris ipcs(1) 指令的故障傾印選項

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

cs00 日文輸入法

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

如果您從前一個發行版本升級到 Solaris 9 作業環境，則現有的公用使用者字典 /var/mle/ja/cs00/cs00_u.dic 將會被移除。

Solaris 9 作業環境可支援 ATOK12 和 Wnn6 兩種日文輸入法。如需更多這些輸入法的相關資訊，請參閱「[國際語言環境指南](#)」。

早期存取 (EA) 目錄

在 Solaris 9 作業環境中的 EA 目錄名稱已變更為 ExtraValue。

ESDI 磁碟機的 Emulex MD21 磁碟控制器

Solaris 9 作業環境不再支援 ESDI 磁碟機的 MD21 磁碟控制器。

enable_mixed_bcp 可調程式

本發行版本不再支援 enable_mixed_bcp 可調程式。在 Solaris 9 作業環境之前的 Solaris 發行版本中，可將 /etc/system 變數 enable_mixed_bcp 設為 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。依據預設值，系統對於這些可執行程式所使用的是動態連結。在 Solaris 9 作業環境中，這些可執行程式一直都是使用動態連結，且系統已將 enable_mixed_bcp 可調程式移除。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。

japanese 語言環境名稱替代

本發行版本不再支援「ja 日文延伸 UNIX[®] 碼 (EUC)」的 japanese 語言環境名稱替代。這個語言環境名稱可讓 Solaris 1.0 和其他相容發行版本的轉換變得更為容易。在 Solaris 9 作業環境中，您可以將 ja 或 ja_JP.eucJP 當做日文 EUC 語言環境使用。您仍可在 Solaris 9 作業環境中執行 Solaris 1.0 BCP (JLE) 應用程式和其他相容的版本，而不需做任何變更。

Java 軟體開發者工具包 (SDK) 1.2.2

Solaris 9 發行版本中不再包含 1.2.2 版的 Java™ SDK (SUNWj2dev)。相近功能則受到 Java 2 標準版，1.4 版及其相容版本的支援。JDK 和 JRE 目前以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8

本發行版本不再支援 1.1.8 版的 JDK 和 1.1.8 版的 JRE。相近功能則受到 Java 2 標準版，1.4 版及其相容版本的支援。JDK 和 JRE 目前以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

開發者的 OpenWindows 工具組

本發行版本不再支援 OpenWindows™ XView™ 和 OLIT 工具組中的開發，建議開發者轉換成 Motif 工具組。您仍可在 Solaris 9 作業環境中執行由 OpenWindows XView 和 OLIT 工具組所開發的應用程式。

使用者的 OpenWindows 環境

本發行版本不再支援 OpenWindows 環境。「一般桌上管理系統環境 (CDE)」為 Solaris 9 作業環境中的預設桌面環境。您仍可在 Solaris 9 作業環境的 CDE 中執行使用 OpenWindows XView 和 OLIT 工具組的應用程式。

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

Solaris 9 發行版本中並不支援 priority_paging 和 cachefree 可調參數。這些參數將取代成已增強的檔案系統快取架構，它可執行類似於優先分頁的分頁策略，但每次都都會啟用。在 /etc/system 檔案中嘗試設定這些參數將會產生開機階段的警告，如下所示：

```
sorry, variable 'priority_paging' is not defined in the 'kernel'  
sorry, variable 'cachefree' is not defined in the 'kernel'
```

若您升級至 Solaris 9 發行版本，或 pkgadd 等 SUNWcsr 套裝軟體，且 /etc/system 檔案包含了 priority_paging 或 cachefree 參數，則會產生下列情況：

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

```
NOTE: /etc/system has been modified since it contains references to  
priority paging tunables. Please review the changed file.
```

- 註釋會插入在 `/etc/system` 檔案中，且會是在任何一行設定 `priority_paging` 或 `cachefree` 之前的位置。例如，若您將 `priority_paging` 設為 1，這一行就會取代成下列幾行文字：

```
* NOTE: As of Solaris 9, priority paging is unnecessary and
* has been removed. Since references to priority paging-related tunables
* will now result in boot-time warnings, the assignment below has been
* commented out. For more details, see the Solaris 9 Release Notes, or
* the "Solaris Tunable Parameters Reference Manual".

* set priority_paging=1
```

s5fs 檔案系統

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

sendmail 公用程式功能

本發行版本不再支援 sendmail 公用程式的某些功能。這些受影響的功能大部分是非屬於 Sun 標準或特定的修改功能。這些功能包括了 V1/Sun 配置檔案的特殊語法和語義、遠端模式功能、AutoRebuildAliases 選項，以及 sun-reverse-alias 的功能。

如需這些功能和轉換問題的更多資訊，請造訪

<http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

Sun StorEdge A3000、A3500 和 A3500FC 儲存陣列

Solaris 9 作業環境已不再支援 Sun StorEdge™ A3000、A3500 和 A3500FC 工作群組儲存陣列。

SUNWebnfs

Solaris 作業環境媒體不再包含 SUNWebnfs 套裝軟體。

您可以自 <http://www.sun.com/webnfs> 下載可用的程式庫和說明文件。

sun4d-型伺服器

本發行版本不再支援下列 sun4d 架構基礎的伺服器。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

本發行版本不再支援與 sun4d 架構有關的硬體選項。

SUNWrdm

本發行版本中的 Solaris Software CD 不再包含過去包含發行版次注意事項文字的 SUNWrdm 套裝軟體。

如需版次注意事項，請參閱 Solaris Documentation CD 上的「版次注意事項」、「安裝版次注意事項」的印刷本，或是可從 <http://docs.sun.com> 取得之最新的「版次注意事項」。

未來發行版本可能移除的功能

管理工具

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

亞洲的短 `dtlogin` 名稱

亞洲的語言環境短名稱包括 `zh`、`zh.GBK`、`zh.UTF-8`、`ko`、`ko.UTF-8` 和 `zh_TW`，在未來發行版本中可能不會列於 `dtlogin` 語言清單。Solaris 8 和 Solaris 9 發行版本則提供新的 ISO 標準語言環境名稱，包括 `zh_CN.EUC`、`zh_CN.GBK`、`zh_CN.UTF-8`、`ko_KR.EUC`、`ko_KR.UTF-8` 和 `zh_TW.EUC`。

`power.conf` 中的裝置管理項目

未來的發行版本可能不再支援 `power.conf(4)` 中的裝置管理項目。Solaris 9 作業環境中的「自動裝置電源管理」項目可提供類似的功能性。

聯合命名服務 (FNS)/XFN 程式庫和指令

未來的發行版本可能不再支援以 X/Open XFN 標準為基礎的「聯合命名服務」。

GMT Zoneinfo 時區

未來的發行版本可能不再支援 `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 時區。這些檔案可能會從 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中移除。請以相同的 `Etc/GMT[-+]*` 檔案來取代 `zoneinfo` 時區的用途。請參閱線上援助頁 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)` 以取得更多的資訊。

JRE 1.2.2

未來的發行版本可能不再支援 1.2.2 版的 JRE。相近功能則受到 Java 2 標準版，1.4 版及其相容版本的支援。JRE 目前以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

Kerberos 版本 4 用戶端

Kerberos 版本 4 用戶端可能會在未來的發行版次中移除。這個用戶端包含了 `kinit(1)`、`kdestroy(1)`、`ksrvtgt(1)`、`mount_nfs(1M)`、`share(1M)` 和 `kerbd(1M)` 指令中的 Kerberos 版本 4 支援。Kerberos 版本 4 用戶端也包含 `kerberos(3KRB)` 程式庫，和 ONC RPC 程式設計 API `kerberos_rpc(3KRB)` 中的支援。

韓文 CID 字型

未來的發行版本可能不再支援韓文 CID 字型。您可以使用 Solaris 作業環境中所包含的韓文 TrueType 字型來取代韓文 CID 字型。

輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫

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

NIS+

未來的發行版本可能不再支援 NIS+。您可在 Solaris 9 作業環境中取得從 NIS+ 轉換至 LDAP 的輔助工具。若需更多的資訊，請造訪

<http://www.sun.com/directory/nisplus/transition.html>。

pam_unix(5) 模組

未來的發行版本可能不再支援 `pam_unix(5)` 模組。`pam_authok_check(5)`，`pam_authok_get(5)`，`pam_authok_store(5)`，`pam_dhkeys(5)`，`pam_passwd_auth(5)`，`pam_unix_account(5)`，`pam_unix_auth(5)`，和 `pam_unix_session(5)` 可提供類似的功能性。

Perl 5.005_03 版

未來的發行版本可能不再支援 Perl 5.005_03 版。在 Solaris 9 作業環境中，Perl 的預設版本已變更至與較早版本 (5.005_03) 非二進制相容的版本，但為了顧及相容性，該較早版本仍獲得保留。根據新的版本，由客戶所安裝的模組將會需要重新建立及重新安裝。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

未來的發行版本可能不再支援以下的電源管理 I/O 控制指令 (`ioctl`s)。

- `PM_DISABLE_AUTOPM`
- `PM_REENABLE_AUTOPM`
- `PM_SET_CUR_PWR`
- `PM_GET_CUR_PWR`
- `PM_GET_NORM_PWR`

Solaris 9 作業環境可支援以下的替代 `ioctl`s。

- `PM_DIRECT_PM`
- `PM_RELEASE_DIRECT_PM`
- `PM_GET_CURRENT_POWER`
- `PM_SET_CURRENT_POWER`
- `PM_GET_FULL_POWER`

若需更多關於替代 `ioctl`s 的資訊，請參閱 `pm(7D)` 線上援助頁。

Solaris 容體管理員交易容體

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

Solstice 企業代理程式

未來的發行版本中可能不再支援 Solstice Enterprise Agent (Solstice 企業代理程式)。

SPC Driver

未來的發行版本可能不再支援 SPC 驅動程式。

sun4m 硬體

Solaris 作業環境的未來版本可能不再支援 sun4m 硬體。

XIL

未來的發行版本可能不再支援 XIL。使用 XIL 的應用程式將會導致以下警告訊息的顯示。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 9.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```

xutops 列印過濾器

未來的發行版本可能不再支援 xutops 列印過濾器。Solaris 9 作業環境中的 mp(1) 列印過濾器可提供類似的功能性。

文件議題

本章旨在說明已知的文件問題。

由於本文件已刊載在 Solaris 9 Documentation CD 和 Solaris 9 Installation CD 的 Installation Kiosk 之上，本章已增加了下列文件建議。

- 第 53 頁“影響文件：「Solaris 9 套裝軟體清單」”
- 第 53 頁“影響文件：「Solaris 9 安裝指南」”
- 第 53 頁“影響文件：sysidcfg(4) 線上援助頁和「Solaris 9 安裝指南」”

文件勘誤表

影響文件：「Solaris 9 套裝軟體清單」

LDAP 套裝軟體 SUNWlldap 並未包含在「Solaris 9 Package List」的“Solaris 9 Operating Environment Package List”中。SUNWlldap 套裝軟體已包含在 Solaris 9 作業環境中，亦包含在「核心」、「一般使用者」、「開發者」、「完整」，和「Entire +OEM」複合叢集中。

影響文件：「Solaris 9 安裝指南」

在「Solaris 9 安裝指南」的“系統需求”和“Solaris suninstall Program”章節中，最小記憶體需求誤植為 96 MB。Solaris 9 作業環境需要記憶體大小為 128 MB 或更高。

影響文件：sysidcfg(4) 線上援助頁和「Solaris 9 安裝指南」

sysidcfg(4) 線上援助頁和「Solaris 9 安裝指南」可指導您在 sysidcfg 檔案中以 default_route 選項只使用一個 IP 位址。您也可以透過 default_route 選項來使用 NONE 關鍵字。

影響文件：re-preinstall(1M) 線上援助頁

“Example 1: Installing the JumpStart Software”，位於 re-preinstall(1M) 線上援助頁，如下所示。

下列程序可以將 JumpStart 軟體安裝在系統自己的預設開機磁碟：

1. 從 ok 提示字元，以單使用者模式從 Solaris 媒體（DVD 或 1 of 2 CD）為系統開機：

```
ok boot cdrom -s
```

2. 使用 re-preinstall 指令將 JumpStart 軟體安裝在系統的預設開機磁碟，這是指磁碟中的一個系統會自動開機的切片位置（通常是 slice 0）。（系統的預設開機磁碟可能是目前 root (/) 檔案系統的所在位置，可使用 format(1M) 指令來判斷。）例如，下列指令可以將 JumpStart 軟體安裝在系統的預設開機磁碟，在 Solaris 系統上是指 c0t3d0s0。

```
example# /usr/sbin/install.d/re-preinstall c0t3d0s0
example# sync ; sync ; sync ; reboot disk:b
```

影響文件：「*Solaris WBEM SDK Developer's Guide*」

在 Solaris CIM 結構描述中，下列類別和屬性會標記 Deprecated 限定符號。

- Solaris_LogRecord 類別
- Solaris_LogService 類別
- Solaris_LogServiceSetting 類別
- Solaris_LogServiceSetting 類別
- Solaris_IPProtocolEndpoint 類別中的 OptionsEnabled 屬性

為這些停用的類別和屬性使用適當的取代項。參照類別描述限定符號來決定正確的類別和屬性取代項。

影響文件：「*Solaris WBEM SDK Developer's Guide*」的“**Writing a Client Program**”

如果您要建立會使用 RMI 協定並使用 javax.com.sun.client API 的 WBEM 用戶端，並希望其連接到執行 Solaris 8 作業環境的伺服器，您就必須在用戶端的 CLASSPATH 包含 /usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar 檔案 cimapi.jar 檔案中包含了與執行 Solaris 8 作業環境的伺服器通訊時的必要類別，com.sun.wbem。

僅適於繁體中文版：一些集合的名稱和書籍標題並未正確本土化

一些集合的名稱和書籍標題並未正確本土化。請參閱「關於 *Solaris 9* 文件」以取得繁體中文集合和書籍名稱的資訊。

附錄 A

整合在 Solaris 9 作業環境中的已發行修補程式

本清單為 Solaris 修補程式的最新修訂，其修復程式已包含在 Solaris 9 作業環境中。

我們還提供您關於最新修補程式修訂的目前資訊，其錯誤修復程式已包含在 Solaris 9 的發行版本中，這份清單提供了已正式發行的 Solaris 2.6、7、8，和 9 修補程式的下列資訊。

- 修補程式 ID 編號
- 修補程式適用問題的提要
- 修補程式所能解決的 Sun 錯誤 ID 編號

若需更多關於個別修補程式的資訊，請至 SunSolve 網站
<http://sunsolve.sun.com>。

已整合修補程式的清單

- **103346-29 – Hardware/PROM: Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 flashprom update**

4227029 4337390 4363705 4363710 4367704 4369737 4372421 4372901 4376898 4382335 4382936

4392578 4401657 4403815 4412551 4427581 4430346 4431288 4452390 4469179

- **104018-08 – Solstice Site/SunNet/Domain Manager 2.3 Rev B: jumbo patch**

4349410

- **104169-08 – Hardware/PROM: Ultra 2 Standalone Flash PROM Update**

4310258 4174299 4200529 4256699

- **104190-14 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**

4291455 4310758 4280650

- **104288-07 – Hardware/PROM: Ultra 1E Standalone Flash PROM Update**

4310258 4256699

- **104366-10 – Fortran 90 1.2: Patch for Fortran 90 1.2**

4199439

- **104468-19 – Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1: y2000 NIS+ BSM**

4297356

 - **104529-15 – FORTRAN 77 4.2: Patch for FORTRAN 77 4.2**

4141066

 - **104631-07 – SPARCompiler C++ 4.2: C++ 4.2 patch for Solaris 2.x**

1224985 1265563 4028292 4044133 4050683 4050876 4064298 4066271 4067988 4068034 4080025
4081421 4081663 4082049 4082776 4083233 4083417 4086206 4087521 4088228 4089011 4091451
4091607 4092166 4094907 4095428 4095545 4096164 4097231 4099207 4100612 4100882 4102613
4104811 4106809 4109013 4113130 4114550 4116182 4119513 4119968 4120853 4121018 4122885
4123883 4127741 4133851 4134073

 - **104632-11 – SPARCompiler Pascal 4.2: Patch for Pascal 4.2**

4302142

 - **104668-09 – SPARCompiler C 4.2: C patch for Solaris 2.x**

4129956

 - **104731-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch for dbx**

4100898 4123468 4139822

 - **104829-02 – FLEXlm 4.1c: Patch for FLEXlm 4.1c and lit/lit_tty**

1246151 4217374 4217394

 - **104839-06 – Hardware, 4.2GB Disks: Download program and ST15230 0764 firmware**

4129552 4132049

 - **104844-06 – WorkShop IPE 4.0: Patch**

4115341

 - **104881-07 – Hardware/PROM: Ultra 1 (non-E) Standalone Flash PROM Update**

4310258

 - **104919-04 – TeamWare 2.0: Patch for TeamWare 2.0**

4169072 1156784 1175319 4010432 4025127 4042642 4047794 4048178

 - **105022-03 – Solstice Frame Relay 2.0.1**

4321474 4528940 4530719

 - **105079-03 – Solstice RFC1006/TLI Module 1.0: Patch**

4205498 4247246

 - **105084-16 – Solstice X25 9.1 patch**

4499732 4513458

 - **105515-28 – SunLink 3270 Open Client 9.1: Patch 105515-28**

4410093 4410525

- **105849-02 – TMN Agent Tester jumbo patch**

4211135 4366615 4358221

- **105937-10 – SunLink 3770 Device Emulator, 9.1: patch 105937-10**

4320946

- **106122-09 – Hardware/PROM: Enterprise 450 / Ultra 450 Standalone Flash PROM Update:sun4u enterprise 450 / ultra 450 only**

4389716 4390598 4399746

- **106144-27 – SunOS 5.7: Elite3D AFB Graphics Patch.sun4u**

4493563

- **106147-06 – SunOS 5.7: VIS/XIL Graphics Patch**

4269131

- **106164-21 – SunLink SNA GMAN Gateway Manager, 9.1: Patch 106164-21**

4511975

- **106165-12 – SunLink SNA GMI Graphical Interface, 9.1: Patch 106165-12**

4431540

- **106392-02 – ShowMe TV 1.2.1: ShowMe TV application patch**

4175676

- **106455-11 – Hardware/PROM: Ultra 60 & E220R Standalone Flash PROM Update**

4416722 4421857 4483753

- **106463-04 – TMNscript patch**

4334132 4388917 4335613 4345322 4343880

- **106503-06 – Hardware/PROM: Enterprise 250 Standalone Flash PROM Update**

4389716 4390598 4399746

- **106513-04 – RAID Manager 6.1.1: RM6.1.1 status chk, TX chip support, data error**

4293936

- **106514-10 – Sun Internet Mail Server 3.5: Misc. fixes**

4275342 4285243 4291426 4297233 4299267 4308838 4310789 4319682 4324321

- **106621-10 – Sun Directory Services 3.1 patch**

4481734

- **106627-11 – Solstice DiskSuite 4.2: Product Patch**

4343488

- **106646-03 – SNC 3.2: rpc.pcnfsd has security problem, also hangs and dumps core**

4119410 4160413 4246594

- 4296268

 - **106725-02 – OpenWindows 3.6.1: mailtool vacation security patch**
- 4250171

 - **106733-07 – SunOS 5.7: Create a patch analyzer**
- 4086246

 - **106736-02 – Solstice Backup 5.1.1: Product Patch**
- 4484132

 - **106738-08 – SunFDDI: SBus 6.0 AP failure, panic, stat**
- 4435423

 - **106739-12 – SunFDDI/P 2.0: Enhancements**
- 4297060

 - **106748-04 – SunOS 5.7: /usr/ccs/bin/sccs and /usr/ccs/bin/make patch**
- 4403509 4394108 4393797 4372948 4262173 4213852 4172562

 - **106760-02 – PPP 3.0.1: 64-bit clean code, /var permissions**
- 4415127

 - **106765-08 – Sun Gigabit Ethernet 2.0: Patch for Solaris 7 ge driver**
- 4366956 4375449

 - **106793-07 – SunOS 5.7: ufsdump and ufsrestore patch**
- 4336161

 - **106817-04 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39173W 4315 firmware**
- 4456925 4530214

 - **106822-07 – Solstice CMIP 8.2.1 : patch for runtime and examples fixes**
- 4193529

 - **106857-10 – SunOS 5.7: IS08859-15 bug fixes and EOL Openwindows support.**
- 4233236

 - **106887-02 – SunOS 5.7: SunVideo 1.4 Patch**
- 4299526

 - **106888-02 – SunOS 5.7: Buttons/Dials Patch**
- 4430419

 - **106922-11 – SunHSI/P 2.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback**
- 4407566

 - **106926-10 – SunOS 5.7: sdtudctool, sdtudc_register and sdtudc_extract patch**
- 4407566

 - **106934-04 – CDE 1.3: libDtSvc Patch**

- 4527363
- **106938-04 – SunOS 5.7: libresolv patch**
- 4208656 4284409
- **106944-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch**
- 4149694 4302216
- **106946-07 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sar Patch**
- 4111755
- **106952-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/uux patch**
- 4489569
- **106955-05 – SunSAI/P 2.0: fixes and enhancements**
- 4335856 4318582 4314590 4311235 4305302 4304108
- **106978-12 – SunOS 5.7: sysid patch**
- 4392134
- **107014-02 – XIL 1.4: Deskset Loadable Pipeline Libraries Patch**
- 4243140 4246381
- **107018-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.named patch**
- 4409676
- **107022-08 – CDE 1.3: Calendar Manager patch**
- 4285729
- **107026-12 – SunOS 5.7: ucblinks and su driver patch**
- 4433585
- **107028-02 – Hardware, 18/9/4GB disks: Download program and MAA3182S/MAB3091S/MAB3045S 2107 firmware**
- 4336161
- **107037-02 – Solstice Enterprise Agent 1.0.3: For SNMP and DMI Toolkit SUNWsasdk**
- 4186361
- **107038-02 – SunOS 5.7: apropos/catman/man/whatis patch**
- 4392144 4434978
- **107042-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): install/sysadm messages patch**
- 4221453
- **107058-01 – SunOS 5.7: Patch for assembler**
- 4198684
- **107094-12 – CDE 1.3: dtterm libDtTerm.so.2 Patch**
- 4387002

■ **107104-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (32-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107105-13 – OpenGL 1.1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4312374 4329898 4330878 4332124 4336148 4336763 4338060 4342631 4344497 4344641 4344844
4345636 4347472 4352058 4356654 4361554 4361909 4363275 4363493 4365466 4365540 4366022
4367901 4368035 4370215 4370242 4377560 4379841 4380402 4381416 4381432 4382007 4382236
4388315 4389573 4390143

■ **107119-06 – SunOS 5.7: JFP manpages patch**

4386617

■ **107124-03 – SunOS 5.7 (JFP 7): Message files patch**

4240891

■ **107178-02 – CDE 1.3: libDtHelp.so.1 patch**

4345282

■ **107180-28 – CDE 1.3: dtlogin patch**

4449245

■ **107187-02 – SunOS 5.7: Miscellaneous Eastern European locale problems**

4287069

■ **107226-18 – CDE 1.3: dtwm patch**

4468742

■ **107242-02 – Java DMK 3.0: Patch**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107245-02 – Java DMK 3.0: patch (Runtime only)**

4241350 4247240 4247242 4224772 4232774 4215388 4218501 4173673 4202115 4179034 4200376
4223900 4176006 4213058

■ **107248-02 – CDE 1.3: sdtaudio patch**

4123057

■ **107250-02 – OpenWindows 3.6.1: libsv8.so.1 Patch**

4194602

- **107283-07 – Sun Calendar Server 1.0: Misc. Fixes**
4284104 4303839 4303844
- **107289-05 – C 5.0: Patch for C 5.0 compiler**
4287437 4288216 4234938 4290257 4209313
- **107292-08 – SunOS 5.7: ifp driver patch**
4356703 4365549
- **107295-02 – WorkShop IPE 5.0: Patch for WorkShop IPE 5.0**
4196995 4218329 4299259
- **107311-16 – C++ 5.0: Patch for C++ 5.0 compiler**
4522954
- **107316-01 – SunOS 5.7: localeconv() returns wrong results for French**
4192615
- **107332-02 – SunOS 5.7: libadm patch**
4197828
- **107337-02 – SunOS 5.7: KCMS configure tool has a security vulnerability**
4415570
- **107350-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (unstripped version)**
4299513 4324209 4307975
- **107351-03 – XGL 3.3.1: XGL Patch (stripped version)**
4299513 4324209 4307975
- **107354-05 – TeamWare 2.1: Patch for TeamWare 2.1**
4549075 4523423 4293534
- **107355-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for dbx**
4377362 4338706
- **107356-05 – Fortran 90 2.0: Patch for Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**
4297891 4242306 4294983 4311889 4326671
- **107357-11 – Compiler Common 5.0: Patch C 5.0, C++ 5.0, F77 5.0, F90 2.0**
4286729 4300391 4309003 4314039 4318075 4351256
- **107358-07 – WorkShop IPE 5.0: Patch for 64-bit dbx**
4377362 4338706
- **107374-02 – Openwindows 3.6.1: Xview Patch**
4458476
- **107377-05 – Fortran 90 2.0: Patch for 64-bit Fortran 90 (f90) 2.0 compiler**

4297891 4242306 4294983 4311889 4326671

- **107390-16 – C++ 5.0: Patch for 64-bit C++ 5.0 compiler**

4522954

- **107403-02 – SunOS 5.7: rmod & telmod patch**

4448655

- **107437-03 – SunOS 5.7: support IBM Cp837 and Cp874 iconv modules(th_TH)**

4228950

- **107438-02 – SunOS 5.7: iso8859-15 locale copy and paste fix**

4244676

- **107441-03 – SunOS 5.7: /usr/bin/mailx patch**

4452732

- **107443-14 – SunOS 5.7: packaging utilities patch**

4378183

- **107450-04 – SunOS 5.7: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**

4352273

- **107454-05 – SunOS 5.7: /usr/bin/ftp patch**

4112039

- **107465-04 – SunOS 5.7: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch**

4356459

- **107469-08 – SunOS 5.7: sf & social drivers patch**

4259911 4301468 4303182 4307129 4322210 4328635 4330062

- **107472-02 – SunOS 5.7: ses driver patch**

4255622

- **107473-07 – SunOS 5.7: luxadm patch**

4239619 4255709 4278281 4300876 4306571 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160

4349481 4351705 4353263 4354574 4364789 4375525 4375872

- **107475-04 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.telnetd Patch**

4483514 4523990 4527873

- **107477-04 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/mountd Patch**

4215075

- **107515-05 – SunPCi 1.0: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**

- **107538-05 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch**

4462707

- 4173086 4148477 4186408 4176493 4199391 4176804 4180290 4174977 4172713

 - **107543-02 – SunVTS 3.0: Test patch for cpudata, m64test, saiptest, disktest, tapetest, nettest and sptest.**
- 4267022

 - **107544-03 – SunOS 5.7: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**
- 4258285

 - **107557-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/sag patch**
- 4409169 4417136 4463087

 - **107589-08 – SunOS 5.7: se, zs, kbd and kbio.h Patch**
- 4253715 4250185

 - **107596-03 – F77 5.0: Patch for FORTRAN 77 (f77) 5.0 compiler**
- 4497548 4517493

 - **107636-09 – SunOS 5.7: X Input & Output Method patch**
- 4358753

 - **107650-08 – OpenWindows 3.6.1 X11R6.4 Xprint Extension Patch**
- 4280807

 - **107652-06 – OpenWindows 3.6.1: X11R6.4 XKB Extension Patch**
- 4196586 4205569 4200410 4199709

 - **107698-01 – ild 3.0: Patch for ild 3.0 (SPARC)**
- 4349846

 - **107702-09 – CDE 1.3: dtsession patch**
- 4196586 4205569 4200410 4199709

 - **107722-01 – ild 3.0: Patch for 64-bit ild 3.0 (SPARC/V9)**
- 4188151

 - **107742-01 – WorkShop IPE 5.0: Patch for Performance Analyzer**
- 4467799 4469987 4486431 4493834 4369563 4473952 4437412 4348511 4424879

 - **107743-09 – SunOS 5.7: Sun Quad FastEthernet 2.2**
- 4306228

 - **107744-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**
- 4266292 4266293 4266298 4266300

 - **107746-03 – SunOS 5.7: Croatian locale hr_HR corrections**
- 4126922

 - **107796-03 – SunOS 5.7: /kernel/fs/lofs patch**
- 4126922

 - **107799-02 – SunOS 5.7: compress/uncompress/zcat patch**

- 4295877
- **107834-03 – SunOS 5.7: dkio.h & commands.h patch**
- 4267022
- **107841-03 – SunOS 5.7: rpcsec patch**
- 4258764
- **107843-02 – SunOS 5.7: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**
- 4247300
- **107845-02 – SunATM 4.0: Cannot unplumb failed hardware**
- 4235785
- **107885-08 – CDE 1.3: dtprintinfo Patch**
- 4380805
- **107887-10 – CDE 1.3: Actions Patch**
- 4353583 4178221
- **107893-15 – OpenWindows 3.6.1: Tooltalk patch**
- 4499995
- **107933-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os 899**
- 4215590
- **107935-02 – SunOS 5.7: l10n_euro message updates for SUNW(euro)is SUNW(euro)os MU**
- 4215590
- **107938-04 – SunPCi 1.0.1: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures**
 - **107941-02 – SunOS 5.7: Incorrect day order in Portuguese and Brazilian locales.**
- 4059797
- **107952-02 – HPC 3.0: MPI library fixes**
- 4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259229 4259523 4266878
- **107953-02 – HPC 3.0: MPI 64bit fixes**
- 4248856 4248999 4248857 4250047 4248208 4252527 4252893 4259523 4265638 4266878
- **107956-02 – HPC 3.0: CRE fixes**
- 4249505
- **107957-02 – HPC 3.0: CRE 64bit fixes**
- 4249505
- **107959-02 – SunLink TRI/S 4.0: tr driver patch**
- 4237658 4250123 4165724
- **107968-01 – SunOS 5.7: 'Chinese/English' key is not working correctly**

- 4246819
- **107972-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/static/rcp patch**
- 4366956 4375449
- **107999-02 – HPC 3.0: Prism 64bit fixes**
- 4274108
- **108029-03 – SunOS 5.7: S899 u3 prodreg fix for Java 1.1 and Java 1.2 VM**
- 4434523
- **108049-09 – Solstice Internet Mail Server 4.0: Misc. fixes**
- 4308271 4322108 4324661 4327184 4328665 4333766 4352421 4363256 4366273 4372645 4374698
- 4374937 4378530 4383539 4384087 4385899 4386605 4399599 4404802 4408123 4410075 4413282
- 4415361 4428152 4429356 4439022 4449652 4457457 4460396 4471836 4477797
- **108068-03 – SunOS 5.7: Manual Page updates for Solaris 7**
- 4235625
- **108080-02 – SSP 3.1.1: power off system boards on domains at OBP causes arbstops**
- 4335877
- **108089-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/tail Patch**
- 4500188
- **108100-03 – AP 2.2: networking switching mutex_panic HW chksumming**
- 4297640 4337444 4338346 4339219
- **108103-02 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and DDRS39130/DDR34560 S98S firmware**
- 4336161
- **108105-02 – Hardware, 9GB Disks: Download program and ST39102LC 6329 firmware**
- 4336161
- **108117-04 – OpenWindows 3.6.1: Font Server patch**
- 4345905
- **108119-02 – SSP 3.1.1: sys_id and genkey need libsysid to recognize COD**
- 4376375
- **108127-05 – ShowMe TV 1.3: ShowMe TV application patch**
- 4425902 4429829
- **108131-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 2.5.1/2.6/7/8 (32-bit)**
- 4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520
- **108132-17 – OpenGL 1.2: OpenGL Patch for Solaris 7/8 (64-bit)**

4445438 4446182 4447800 4448498 4455959 4459976 4463773 4465869 4466520

- **108134-02 – SSP 3.1.1: edd doesn't detect/reboot domain that failed to boot in OBP**

4265626

- **108135-02 – SSP 3.1.1: codd does not stop when SSP made into spare**

4294678

- **108142-02 – SunHIPPI/P 1.0: hippi driver patch**

4259534 4266790 4262839 4262503 4264553

- **108151-02 – CDE 1.3: sdtname patch**

4123057

- **108162-05 – SunOS 5.7: jsh, rsh, sh, rksh, ksh patch**

4140307 4375814 4457880

- **108175-02 – SunOS 5.7: DSR Upgrade patch for localization packages**

4324404

- **108197-02 – CDE 1.3: dtpad patch**

4257599

- **108203-05 – SunOS 5.7: adb macro & headers for fibre channel transport layer**

4270724 4342072 4343660 4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906

4355988 4357644 4363620 4364099 4368105 4368384 4370554 4372083 4372763 4373469 4373730

4377643

- **108207-04 – Web Access 1.2: Misc. fixes**

4251090 4325489 4343881 4379805

- **108213-02 – Solstice Internet Mail Server 4.0: SKI/SSL Services**

4303035

- **108230-03 – SSP 3.1.1: Truncated temperature values are reported by CBE**

4344533

- **108244-03 – SunOS 5.7: libaio patch**

4457358

- **108301-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.tftpd patch**

1110881

- **108303-12 – Sun Ray Enterprise Server version 1.0 Update Patch**

4441806 4462352

- **108304-02 – TS91 Alarm patch**

4293351

- 108309-02 – SunOS 5.7: /usr/kernel/fs/pcfs patch

4121297
- 108317-02 – SunOS 5.7: idn driver patch

4332521
- 108318-05 – SunOS 5.7: ecpp driver patch

4378189
- 108327-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cu patch

4406722
- 108343-04 – CDE 1.3: sdtperfmeter patch

4280252
- 108353-01 – Bandwidth Manager: 1.5 patch

4236384 4270154 4235102 4265111 4265113 4261564 4280322 4270141 4205871 4295804
- 108374-05 – CDE 1.3: libDtWidget Patch

4360030
- 108414-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/cpio patch

4318063
- 108424-03 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch

4406127
- 108451-05 – SunOS 5.7: rpcmod patch

4220742 4249056
- 108478-01 – SunPCi 1.1.2: for Solaris 2.5.1, 2.6, 7 and sparc architectures
 - 108482-02 – SunOS 5.7: /usr/sbin/snoop patch

1110881
- 108536-05 – SSP 3.1.1: 4/8meg cache mixed on one board fails Sup new ecache srams

4369241
- 108543-05 – SSP 3.2: 4/8meg cache mix on one board fail new ecache POST SUPP SRAM

4369241
- 108551-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/rpc.nispasswd patch

4124715
- 108553-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 patch for Solaris 8

4334761 4354225 4340360 4338928 4331703 4252343 4296354 4324198 4295540 4222386 4300763
- 108569-06 – X11 6.4.1: platform support for new hardware

4338808 4400410 4400636

4414947

- **108574-04 – SunOS 5.7: /usr/bin/csh Patch**

1227664 4494351

- **108577-01 – TS91 Alarm patch**

4271109

- **108585-03 – SunOS 5.7: llc2 driver patch**

4400795

- **108593-02 – Java Plugin 1.2: Product patch for Solaris**

4326326

- **108620-04 – Hardware/PROM: Netra t1 Standalone User PROM Update**

4307608

- **108625-02 – SunVideo Plus 1.3: bug fix**

4275288 4410488 4450656 4303923 4299297

- **108673-02 – Hardware/PROM: Netra t1 System PROM Update**

4357307

- **108679-04 – SSP 3.2: system-board voltages reported in SSP MIB are inconsistent.**

4405737 4504757

- **108691-01 – HPC 3.0: LSF daemons and libs updates and fixes**

4282539 4205166 4250064 4244889 4318278

- **108692-01 – HPC 3.0: LSF user and examples updates and fixes**

4282539 4282542 4318278

- **108693-07 – Solstice DiskSuite 4.2.1: Product patch**

4424910

- **108701-10 – SunFDDI/P 3.0: DR panic, memory leak, truncated packets**

4461517 4501257 4453113 4510056

- **108711-04 – SunOS 5.8: Missing Catalan Locale Support**

4337258

- **108714-05 – CDE 1.4: libDtWidget patch**

4360030

- **108719-05 – AP 2.3: BAD TRAP panic with metherr_rarp with AP network switching**

4378515

- **108720-02 – AP 2.3: Reboot after removing network drivers - AP databs not updated**

4297492 4346464 4404608

- 108721-04 – SunOS 5.7: admintool patch

4509669
- 108734-02 – SunOS 5.8: Polish UTF-8 Support Solaris 8

4328876
- 108735-03 – SunOS 5.8: u.RU.KOI8-R: Cannot cut and paste cyrrilic between dtapps

4359095
- 108748-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/nfs/statd patch

4456871
- 108750-02 – SunOS 5.7: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch

4362647
- 108773-14 – SunOS 5.8: IIM and X Input & Output Method patch

4497548 4517493 4524098 4529127 4519405
- 108781-02 – SunOS 5.8: Get UDCTool to work for zh_TW

4494067
- 108789-03 – SunHIPPI/P 1.1: hippi driver patch

4409924
- 108790-03 – SunOS 5.7: Cultural settings update for European locales

4418017 4421616 4421620 4423328 4456303
- 108798-02 – SunOS 5.7: /usr/bin/tip patch

4330475 4430971
- 108806-08 – SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver

4467799 4469987
- 108815-02 – OpenWindows 3.6.1: Calendar Manager patch

1199013
- 108834-07 – RAID Manager 6.22: generic RM6.22 pre Solaris 8 patch

4252343 4338808 4400410 4400593
- 108838-03 – SunOS 5.7: allocate/mkdevmaps/mkdevalloc Patch

1229659 4284187
- 108873-03 – Hardware, 9/4GB Disks: Download program and M2949ESP/M2954ESP 2853 firmware

4336161
- 108885-09 – SSP 3.3: Modify POST/SSP to support CIC2 asic and new ecache SRAM

4458358
- 108897-01 – X11 6.4.1 Xprint patch

4305734

- 108901-04 – SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4314558

- 108907-02 – Hardware, 4GB Disks: Download program and ST34371W 3162 firmware

4336161

- 108909-12 – CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch

4488832

- 108914-02 – SunOS 5.8: i10n update: PDA Sync, SmartCard, DHCP mgr, Printer Admin.

4331185

- 108919-14 – CDE 1.4: dtlogin patch

4519969

- 108925-10 – SunOS 5.8: smartcard messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales

4507039

- 108935-04 – SunLink TRI/P 4.1: Token Ring Driver Patch

4382603 4357138 4367101

- 108949-07 – CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch

4527363

- 108951-03 – CDE 1.3: PDASync patch

4367148

- 108964-06 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.tftpd and /usr/sbin/snoop patch

4328476 4419454

- 108968-05 – SunOS 5.8: vol/vold/rmmount patch

4392241

- 108972-04 – SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch

4347145

- 108982-09 – SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch

4372479 4410561

- 108983-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/fcip driver patch

4368384 4369500 4373906

- 108984-08 – SunOS 5.8: /kernel/drv/qlc driver patch

4394478

- 108985-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch

4324375

- 4305365 4313746 4313747 4314201

 - **108989-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsyes patch**
- 4305365 4313746 4313747 4314201

 - **108997-03 – SunOS 5.8: libexacct and libproject patch**
- 4158689 4305888 4324375

 - **109001-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.rshd patch**
- 4331401

 - **109005-03 – SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**
- 4047399

 - **109009-02 – SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch**
- 4305365 4313746 4313747 4314201

 - **109013-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch**
- 4409616

 - **109019-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch**
- 4458516

 - **109029-02 – SunOS 5.8: perl patch**
- 4361232

 - **109035-02 – SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch**
- 4322741

 - **109043-02 – SunOS 5.8: sonode adb macro patch**
- 4457450

 - **109072-08 – CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update**
- 4484524 4416722 4421857 4483753

 - **109082-05 – Hardware/PROM: Ultra 80 & E420R Standalone Flash PROM Update**
- 4305435

 - **109089-02 – Solstice Backup 5.5.1: lus driver patch (localized Japanese)**
- 4499273 4507040 4510169

 - **109096-10 – Netbackup 3.2 data corruption fix and jumbo patch**
- 4342072 4344776 4344777 4353138 4355988 4364099 4368105 4368384

 - **109116-04 – SunOS 5.7: fctl & fp driver patch**
- 4372479 4410561

 - **109117-05 – SunOS 5.7: fcp driver patch**
- 4372479 4410561

 - **109118-02 – SunOS 5.7: usoc driver patch**

4278408 4295939 4303724 4303736

- **109120-07 – Solstice AdminSuite 3.0: NIS + compat mode passwd and autohome fixes**

4431256

- **109127-05 – Sun Ray enterprise server version 1.1 Update Patch**

4440161 4417780 4393246

- **109133-02 – SunOS 5.8: Cut and Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R locale**

4328876

- **109142-06 – CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch**

4387002

- **109149-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps and /usr/sbin/mkdevalloc patch**

1229659 4284187

- **109151-02 – COD 1.0: if expired lic supported codd need to handle error better**

4399370

- **109169-12 – CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch**

4411689

- **109179-04 – SunOS 5.8: localization updates for SmartCard and Removable Media**

4329376 4333754 4329372

- **109200-02 – SunOS 5.8: l10n updates: Rem. Media, Window Mgr & Pam Proj**

4333002

- **109202-03 – SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch**

4467926

- **109203-03 – SunOS 5.7: edit & vi patch**

4221158 4364594

- **109234-08 – SunOS 5.8: Apache and NCA patch**

4489046 4490838 4498385 4510506 4510628

- **109238-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch**

4446945

- **109251-01 – Sun HPC Clustertools 3.1: TMFS_Finalize() can hang on large (>200 processors) jobs**

4312938

- **109260-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): Product patch**

4348866

- **109277-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch**

4359419

- 4484841

 - 109286-02 – HPC 3.1: MPI library fixes
- 4484841

 - 109287-02 – HPC 3.1: MPI 64bit library fixes
- 4317206

 - 109290-01 – Netbackup 3.2 Informix Database Extension Patch
- 4370959 4377687

 - 109298-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File System multiple fixes patch
- 4377689 4370959

 - 109299-02 – Veritas File System 3.3.3: Veritas File Systems multiple fixes patch
- 4375814

 - 109317-02 – Trusted Solaris 7: remote x-windows display from non TS7 hosts causes window system crash.
 - 109324-04 – SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch
- 4500573

 - 109326-07 – SunOS 5.8: libresolv.so.2 and in.named patch
- 4373365

 - 109328-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypserv and usr/lib/netshvc/yp/ypxfr patch
- 4489582

 - 109338-06 – SunSAI/P 3.0: fixes and enhancements
- 4534248

 - 109354-14 – CDE 1.4: dtsession patch
- 4192096

 - 109357-04 – SunOS 5.8: Cultural settings update for European locales
- 4501846

 - 109374-06 – SunOS 5.8: audioens driver patch: sprac
- 4365407

 - 109377-02 – SunOS 5.7: Incorrect locale categories in Norwegian locale
- 4411003

 - 109381-03 – Solstice Internet Mail Server 4.0_ja: Misc. fixes
- 4502769

 - 109384-03 – SunOS 5.8: libaio patch
- 4326649

 - 109397-02 – SunOS 5.7: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patches for sparc

- 4371941

 - **109399-03 – Hardware/FCode: FC100/P FibreChannel host adapter FCode update**
- 4250955 4240583 4182418 4175596 4169310 4141683 4342664

 - **109400-03 – Hardware/Fcode: FC100/S SBus FibreChannel host adapter rev. 1.13 fcode update**
- 4379876 4434235

 - **109409-04 – SunOS 5.7: xntpd and ntpdate Patch**
- 4350277

 - **109411-02 – SunOS 5.8: sdtname.dt and sdtprocess.dt japanese patch for sparc**
- 4470402

 - **109413-07 – Solstice AdminSuite 3.0.1: NIS + compat passwd autohome rights fixes**
- 4466974

 - **109432-05 – Sun Cluster 2.2: Data Service Common Patch**
- 4364933

 - **109433-02 – Sun Cluster 2.2: Data Services: Dataservice Patch for Apache Support**
- 4406133

 - **109434-02 – Sun Cluster 2.2: HA-Apache Patch**
- 4407566

 - **109441-04 – SunOS 5.8: sdtudctool patch**
- 4152717

 - **109458-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch**
- 4384012

 - **109460-06 – SunOS 5.8: social and sf drivers patch**
- 4353583

 - **109470-02 – CDE 1.4: Actions Patch**
- 4420378 4411112

 - **109478-03 – Forte Developer/Sun WorkShop 6: Patch for Debugger**
- 4362600 4367974 4367084

 - **109480-02 – F77 5.1: Patch for Forte Developer 6 F77 5.1 compiler**
- 4352904 4358820 4354871 4351256 4335857 4360952 4363354 4331484 4335560 4342977 4346927

 - **109481-04 – Compiler Common 6.0: Patch C 5.1, C++ 5.1, F77 5.1, F90 6.0**
- 4348574 4348639 4348845 4323235 4327312 4330626 4337307 4337886 4344271 4347267 4347360
- 4348581 4349682 4351402 4351979 4352324 4364074 4345993 4365542 4366814 4368062 4368426

4369216

- **109485-03 – F90 6.0: Patch for Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4277982 4305142 4328199 4335997 4317552 4339531 4341051

4320134 4342448 4152666 4163264 4173310 4188176 4204292 4212144 4219283 4242306 4262286

4277966 4279423 4285322 4293367 4297523 4299544 4300624 4301756 4303881 4305237 4307580

4307583 4308784 4308806 4308812 4308832 4309131 4310482 4311466 4311822 4311831 4312006

4312034 4312287 4312314 4312318 4314417 4314900 4316282 4316430 4318451 4320383 4320994

4320997 4320998 4321835 4321846 4322172 4322178 4323049 4323173 4323449 4324819 4325034

4325823 4325848 4325855 4326221 4326222 4326247 4331458 4302385 4317239 4318192 4319499

4322709 4322933 4322967 4323432 4324963 4325854 4327928 4329016 4325319 4313114 4305381

4328716 4332532

- **109486-03 – F90 6.0: Patch for 64-bit Forte Development 6 compiler**

4264317 4367364 4366549 4361776 4182331 4182332 4182333 4299544 4312287 4320998 4326247

4335997

- **109488-02 – Forte Developer/Sun Workshop 6: Patch for IPE**

4347892

- **109491-02 – Patch for Forte 6 C 5.1 compiler**

4341926

- **109497-02 – Visual 6.0: Patch for Visual user widget integration**

4366644

- **109504-01 – F90 6.1: Patch for 64-bit Forte Development 6 update 1 F95 6.1 compiler**

4361776 4372524

- **109505-10 – Compiler Common 6.1: Patch C 5.2, C++ 5.2, F77 5.2, F90 6.1**

4497625 4496988 4554603 4558804

- **109510-05 – Forte Developer 6 update 1: Patch for Debugger**

4498607

- **109516-02 – Performance Analyzer 6.0: Patch for Forte Developer 6 update 1**

4450451

- **109519-01 – Forte 6 project (2 exe's + static lib) becomes corrupt upon saving**

4354164

- **109529-06 – SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg_fc patch**

4354574

- 4338628

 - **109531-04 – Trusted Solaris 7: Kernel fixes for memory leak, memory corruption and tcp.**
- 4310887

 - **109560-03 – SunOS 5.7: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**
- 4361324

 - **109568-03 – OpenWindows 3.6.2: sys-suspend need to support low power mode**
- 4324736

 - **109575-01 – HPC Clustertools 4.0: Support for Loadable Protocol Modules**
- 4432159 4431982 4438451 4429797 4429821 4445064 4426084 4430200 4437137 4335622 4205093

4334951 4172865 4346390 4373526 4360130 4391013 4389881 4412645 4412646 4417212 4412604

4413156 4419366 4428810 4460927 4463491 4462800 4462462 4462191

 - **109582-02 – CDE 1.4: sdtaudio patch**
 - **109586-09 – netra ct 1.0: patch for Netra ct Element Management Agent.sun4u**
- 4513752 4513782 4513809

 - **109593-02 – Trusted Solaris 7: Audit records, tnchkdb and NETPATH patch**
- 4329815

 - **109613-03 – CDE 1.4: dtmail patch**
- 4398137

 - **109647-01 – SunVTSCCT, SUNWvtsct diag Netract, env4test, alarmtest**
- 4350969

 - **109661-04 – SSP 3.3: DR attach drops cpu(s) to OBP when domain has heavy cpu load**
- 4411156 4424029 4425372

 - **109662-03 – Solaris ISP Server 2.0: /usr/lib/inet/in.ftpd patch**
- 4445896

 - **109667-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**
- 4379876 4434235

 - **109672-01 – Trusted Solaris 7: audit events on trusted 2.5.1 generate invalid label in audit data**
- 4276571

 - **109684-02 – SSP 3.3: Memory consistency check of post2obp structure failed**
- 4402889

 - **109695-03 – SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch**
- 4343216

- 4350293

 - 109704-02 – SunOS 5.8: Japanese iconv patch
- 4458402

 - 109715-05 – SunHSI/P 3.0: HSIP driver, test hardness, multiboard, loopback
- 4426089

 - 109748-03 – CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch
- 4501846

 - 109754-05 – SunOS 5.8: i2c driver patch:sun4u
- 4356459

 - 109764-04 – SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch
- 4400714

 - 109766-02 – SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.
- 4314261

 - 109776-02 – SunOS 5.7: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions
- 4314261

 - 109778-03 – SunOS 5.8: Misc. locales have errors in LC_CTYPE definitions
- 4394478

 - 109787-04 – Dual Fiber Channel Host Adapter 1.0: qlc driver patch
- 4322665

 - 109788-01 – Trusted Solaris 7: Audit record for pfsh in TS 7 displays admin_high label in raw format
- 4328543

 - 109790-01 – Trusted Solaris 7: netpr: buffer overflow in netpr_send_message(), security
- 4495944

 - 109795-02 – SunOS 5.7: /kernel/misc/nfssrv patch
- 4327055

 - 109811-01 – Trusted Solaris 7: Four vulnerabilities have been found in BIND, security
- 4336043

 - 109858-01 – svd codes breaks with ws6.0
- 4336043 4335511

 - 109859-01 – svd and fft codes break with ws6.0
- 4397336

 - 109860-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes
- 4397336

 - 109861-04 – HPC 3.1: Forte 6 support and various fixes (64-bit)

4397336

- **109868-05 – SunOS 5.8: CDE and Desktop Power Pack updates for Asian locales**

4338011 4419807 4507095

- **109870-05 – Netra ct 1.0: Patch for Netra ct Element Management Agent upgrade**

4365273 4369863

- **109872-01 – SunOS 5.8: vis driver patch**

4269556

- **109876-02 – SunOS 5.8: fd driver patch**

4382509

- **109879-02 – SunOS 5.8: isadma driver patch**

4358337

- **109881-02 – SunOS 5.8: 1394 adb macros patch**

4351774

- **109882-05 – SunOS 5.8: eri header files patch**

4480970 4486544 4509547

- **109883-02 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/ecppsys.h patch**

4310788 4329805 4349418 4364900

- **109889-01 – SunOS 5.8: usr platform links and libc_psr patch**

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

- **109892-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/ecpp driver patch**

4375134 4380979

- **109896-07 – SunOS 5.8: USB and Audio Framework patch**

4490191

- **109898-05 – SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch**

4365204

- **109900-02 – SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch**

4382115

- **109902-03 – SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch**

4386544

- **109920-06 – SunOS 5.8: pcic driver patch**

4362529

- **109922-02 – SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch**

4352663

- **109924-03 – SunOS 5.8: pcata driver patch**

4309269

 - **109926-02 – SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch**

4352663

 - **109928-04 – SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch**

4355964

 - **109930-01 – SunVTS 3.4 vtsk hangs or dies on large E10K configuration , Unable to disable scsi tests**

4318966 4339289

 - **109943-03 – StarOffice 5.2 (Solaris): Product patch**

4348396 4352088 4353178 4355165 4355294 4364238 4366048 4371057 4371620 4378555 4380780

4385299 4394174 4394637 4397679 4403926 4404336 4405332 4407094 4411691 4411701 4418022

4419026 4419347 4422704 4423245 4427717 4435575 4446352 4446867 4447047 4449508 4460378

4463664 4464076 4472155 4476104 4477309 4495029 4505561 4505574 4505576 4505578 4505601

4505604 4505606 4505608 4505610 4505611 4505612 4505613 4505616 4505619 4506103 4506110

4506606 4506608 4506611

 - **109973-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

 - **109974-07 – FWC 2.0: nvmem driver on attach erroneous diagnostics Patch**

4407406

 - **109985-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

4407154

 - **109986-07 – STE 1.2: enabling individual vdisk(s) with steadm Patch:sun4u**

4407154

 - **110002-02 – Security and other fixes for 32-bit CRE**

4389877 4398221

 - **110003-02 – Security and other fixes for 64-bit CRE**

4389877 4398221

 - **110004-02 – StarOffice 5.1a (Solaris): sym link perms. and long URL core dump fix**

4378928

 - **110010-02 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829 4318966

 - **110011-02 – AnswerBook 1.4.2: create admin user that can interact with shell**

4353727

- **110023-04 – SunOS 5.8: Broken backward compatibility for Solaris locales**

4352834

- **110039-01 – SunVTS 3.3: disktest of internal FC-AL disks in E3500 has wrong logical group name.**

4300597

- **110040-01 – SunVTS 3.2: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**

4318966

- **110041-01 – SunVTS 4.0: sunvts hangs or dies on large E10K configuration**

4318966

- **110046-01 – SunVTS 4.0: CDE GUI core dumps when adjust scroll bar in a oversize window ,vtsui disappears with no core and X err**

4307665 4122829 4318966

- **110053-02 – SunOS 5.8: ar has errors in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4310887

- **110055-01 – SunVTS 3.0: sunvts dumps core on start via command or gui on all systems at site,vtsui disappears with no core and**

4201984 4122829

- **110068-02 – CDE 1.4: PDASync patch**

4335220 4367008

- **110088-02 – CDE 1.4: DtPower patch**

4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- **110126-03 – Hardware/PROM: PGX32 firmware Update**

4617192

- **110127-04 – SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch**

4472448

- **110150-04 – SunOS 5.8: rasctrl driver patch**

4501846

- **110160-02 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829 4318966

- **110165-03 – SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch**

4356581

- **110193-03 – SSP 3.4: Run SSP Daemons as RT class hostview doesn't display temp**

4379395

- 4458661

 - **110211-03 – Solaris 8: Update to SUNWvts tapetest for DLT enhancements**
- 4500186

 - **110221-06 – SunOS 5.8: Dcam1394 patch.sun4u**
- 4334230

 - **110249-01 – Trusted Solaris 7: libprint has buffer overflows, other security problems**
- 4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

 - **110262-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 7**
- 4269722 4397192 4403082 4416683 4419530 4424442

 - **110263-05 – Veritas Volume Manager 3.0.4: general patch for Solaris 8**
- 4464015

 - **110278-03 – L9 tapes do not cycle.**
- 4159420

 - **110281-02 – SunOS 5.7: patch /usr/bin/find**
- 4425003 4476995

 - **110283-05 – SunOS 5.8: mkfs and newfs patch**
- 4159699

 - **110289-01 – SunOS 5.7: nscd's size grows - TTL values not implemented**
- 4458358

 - **110304-05 – SSP 3.4: autoconfig changes required to support new ecache srams**
- 4506703

 - **110307-02 – SSP 3.3: Change check_host to log unexpected signatures**
- 4506703

 - **110308-02 – SSP 3.4: Change check_host to log unexpected signatures**
- 4411156 4424029 4425372

 - **110316-03 – SSP 3.4: obp patch**
- 4390237

 - **110317-02 – SSP 3.2: obp patch**
- 4362647

 - **110322-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/netshvc/yp/ypbind patch**
- 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

 - **110326-02 – CDE 1.4: dtstyle patch**
- 4390631

 - **110335-02 – CDE 1.4: dtprintinfo patch**

4380805

- **110337-02 – Trusted Solaris 8: Security CIPSO TCP kernel support**

4423015 4424862 4431861 4456699 4477856

- **110342-04 – AP 2.3.1: apboot does not update dump device if not on boot disk**

4504199

- **110353-02 – SunVTS 4.1: Update enatest sutest sctest fwcamtest netlbtest audiotest**

4326135 4362352 4362725 4364488 4367671 4364194 4371588 4373568 4378905

- **110364-02 – SunOS 5.8: Add L10N sdtypesbinder files**

4383627

- **110368-02 – SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW Sun-Fire-280R**

4434341

- **110370-03 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire usr platform links patch**

4435718

- **110374-08 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch**

4489357

- **110380-04 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch**

4416430

- **110385-03 – SunOS 5.8: RCM modules patch**

4386544

- **110387-03 – SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch**

4358666

- **110389-04 – SunOS 5.8: cvc CPU signature**

4362110

- **110392-02 – SunOS 5.7: m64config.1m Manual Page update**

4423839

- **110407-02 – CDE 1.4 Sdtypes patch**

4374350

- **110413-02 – SSP 3.2: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

- **110414-02 – SSP 3.3: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

- **110415-02 – SSP 3.4: Change libsysid to support new hostid ranges**

4397551

- 110416-03 – SunOS 5.8: ATOK12 patch

4443974
- 110420-04 – SSP 3.4: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110421-03 – SSP 3.3: ssp_restore overwrites newer files with older ones.

4268088
- 110428-01 – SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale

4368177
- 110452-05 – VxVM 3.1.1: vxconfigd vxdumpadm vxio vxspec vxdump vxautoconfig vxdevwalk

4505737
- 110453-03 – SunOS 5.8: admintool patch

4509669
- 110458-02 – SunOS 5.8: libcurses patch

4398331
- 110461-01 – SunOS 5.8: ttcompat patch

4335144
- 110489-05 – Solaris Resource Manager 1.1: SHR/srmdrv/srmlim fixes

4399556 4409286 4423935 4458760
- 110539-10 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix

4523614
- 110605-02 – Motif 2.1.1: uil patch for Solaris 8

4385838
- 110609-02 – SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch

4458516
- 110614-02 – SunOS 5.8: ses driver patch

4414946
- 110615-04 – SunOS 5.8: sendmail patch

4527557
- 110626-03 – II 2.0 Framework ulimit Patch

4361023
- 110645-02 – SunForum 3.1: fixes and enhancements

4433660
- 110646-03 – SunOS 5.7: /usr/sbin/in.ftpd Patch

4244544

- **110651-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle Patch**

4389045 4399566

- **110655-03 – Sun Cluster 2.2: Oracle Parallel Server Patch**

4478320

- **110658-01 – vtsui disappears with no core and X error**

4122829

- **110662-07 – SunOS 5.8: ksh patch**

4524694

- **110666-04 – Sun Ray enterprise server version 1.2 Update Patch**

4466662

- **110668-03 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4483514 4523990 4527873

- **110676-04 – Sun Cluster 2.2: HA-SAP Patch**

4458546 4433377

- **110692-03 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Network Resilience**

4411462 4401250 4400713

- **110693-02 – Netra X1 dmfe ethernet driver, Link light**

4406333 4463668 4473076

- **110696-04 – Sun StorEdge Network Fiber Channel 2.0: SanSurfer Administration Patch**

4531181

- **110702-01 – SunOS 5.8: mknetid patch**

4169796

- **110710-01 – SunOS 5.8: nscd patch**

4159699

- **110716-02 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4407526

- **110722-03 – AP 2.3.1: AP needs to provide interface for Veritas DMP compatibility**

4479482

- **110723-04 – SunOS 5.8: /kernel/drv/sparcv9/eri patch**

4480970 4486544 4509547

- **110737-02 – Trusted Solaris 8: SMC NIS support**

4408312

- 4385479

 - 110739-01 – Trusted Solaris 8: CDE exit sometimes fail
- 4384632

 - 110741-01 – Trusted Solaris 8: labeld is not i18n compliant
- 4384781

 - 110743-01 – Trusted Solaris 8: NIS(YP) account can't see assigned profiles
- 4391812 4391778 4391779 4391781

 - 110745-01 – SunOS 5.8: toolbox syntax correction
- 4389792

 - 110752-01 – SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages
- 4507096

 - 110754-03 – SunOS 5.8: WBEM messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales
- 4404182 4507099

 - 110756-02 – SunOS 5.8: DCL messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales
- 4507101

 - 110758-03 – SunOS 5.8: SMC messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales
- 4507105

 - 110764-03 – SunOS 5.8: MGP messages updates for Asian ko/zh/zh_TW locales
- 4390210

 - 110769-01 – Trusted Solaris 8: lock screen can have a transparent screen
- 4388344 4390118

 - 110771-02 – Trusted Solaris 8: /etc/shadow can be relabeled and modload does not work at boot time
- 4466477 4397444

 - 110790-04 – Netra ct 1.0: OBP update for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract.sun4u
- 4420102

 - 110797-02 – SunOS 5.8: UR4 New int
- 4471767

 - 110800-02 – RSC 2.0 bug fix for intermittent reset after installation.
- 4418450 4421617 4396092 4425829 4421812 4421930 4409846 4428048 4415798 4466526 4466518

 - 110806-02 – SunVTS4.3 Jumbo test patch
- 4466537 4466515 4466550 4489071

 - 110819-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/us patch.sun4u

- 4469049
- 110821-02 – SunOS 5.8: iosram driver patch
- 4414084
- 110822-01 – SunOS 5.8: mboxsc driver patch
- 4363907
- 110823-03 – SunOS 5.8: fcode patch
- 4411034
- 110824-02 – SunOS 5.8: fcpci driver patch
- 4405109
- 110825-02 – SunOS 5.8: fcodem driver patch
- 4405109
- 110827-02 – SunOS 5.8: scosmb driver patch
- 4423572
- 110828-02 – SunOS 5.8: sbbc driver patch
- 4467769
- 110829-01 – SunOS 5.8: todstarcat driver patch
- 4363907
- 110830-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/lib/cvcd patch.sun4u
- 4429680
- 110831-02 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch?
- 4370761 4396065
- 110832-01 – SunOS 5.8: cvcredir patch
- 4363907
- 110833-01 – SunOS 5.8: usr platform links
- 4363907
- 110836-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwocfg patch
- 4418093
- 110837-03 – SunOS 5.8: efcodes patch
- 4393561 4393772 4398474
- 110840-02 – SunOS 5.8: bbc patch
- 4389945
- 110841-01 – SunOS 5.8: gptwo patch
- 4369175 4381743

- 4465733 4472722

 - 110842-05 – SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880
- 4434341

 - 110844-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch
- 4434341

 - 110845-03 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ltc1427 patch
- 4434341

 - 110846-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch
- 4434341

 - 110847-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch
- 4405109

 - 110848-02 – SunOS 5.8: pcicfg patch
- 4403503 4410299

 - 110851-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc050 patch
- 4369175 4381743

 - 110853-01 – SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-880 usr platform links patch
- 4434341

 - 110854-02 – SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus_ara patch
- 4363907

 - 110856-01 – SunOS 5.8: /etc/inet/services patch
- 4402062

 - 110864-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages for SUNWCreq)
- 4399082

 - 110867-01 – SunOS 5.8: SUNW_PKGLIST fixes (ALC S8U4 packages)
- 4452089

 - 110871-04 – Data Services Core: DS 2.0/SunCluster 2.2 Patch
- 4485046

 - 110875-02 – SSP 3.4: Bringup does not verify bootproc from HPOST is in domain.
- 4405721

 - 110885-01 – SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch
- 4406660 4407100

 - 110888-01 – SunOS 5.8 : figgs, New and updated message strings
- 4406660 4407100

 - 110894-01 – SunOS 5.8: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name

4406142

- **110898-04 – SunOS 5.8: csh/pfcsh patch**

1227664 4494351

- **110905-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/find patch**

4333804 4445793

- **110907-01 – SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110918-03 – SunOS 5.8: /kernel/drv/openepr patch**

4346494 4379810 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013 4458210 4459820

4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

- **110927-01 – SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW_PKGLIST in s8u4**

4399235

- **110941-03 – SunOS 5.8: sar and sadc patch**

4111755 4469467

- **110943-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

- **110951-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4508100

- **110953-02 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4400795

- **110955-02 – SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch**

4453050

- **110957-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch**

4452732

- **110979-02 – Storage Migrator 3.4.1 VxFS files fix**

4533532

- **110986-02 – SunOS 5.8: SMC help fix**

4354567

- **111018-01 – SunOS 5.8: /etc/driver_aliases patch for gpio**

4395277

- **111041-04 – SunOS 5.8: su and su_pnp driver patch.sun4u**

4487938

- **111042-01 – SunOS 5.7: "Republic of China / Taiwan" isn't one legal country name**

- 4406142
- **111049-03 – SunOS 5.8: /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd patch**
- 4352273
- **111069-01 – SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root**
- 4383308
- **111073-01 – SunOS 5.8: re_comp header patch**
- 4345842
- **111075-02 – X11 6.4.1: keyboards patch**
- 4405756 4422290 4434254
- **111078-02 – Solaris Resource Manager 1.2: srmuser and srmlim patch**
- 4182182 4213039 4484021 4399556 4423935
- **111085-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/login patch**
- 4516885
- **111088-02 – SunOS 5.8: mdb patch**
- 4374045
- **111092-02 – Netra X1 time of day driver**
- 4425431
- **111098-01 – SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons**
- 4411173
- **111104-02 – NSS 1.0: patch for Netra Software Suite Smart Boot**
- 4469335 4365191
- **111118-05 – VxVM 3.1.1 : vxconfigd vxdmpadm vxio vxspec vxdmp vxautoconfig vxdevwalk**
- 4505737
- **111132-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch**
- 4406129 4434952
- **111135-02 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch**
- 4339357
- **111141-01 – SunOS 5.8: last works incorrectly for more than 256 users login**
- 4353938
- **111158-03 – Veritas Volume Manager 3.1.1: supplemental Solaris 8 general patch**
- 4406523
- **111174-02 – SSP 3.4: Send BBSRAM close net command upon netcon_server init**
- 4372969 4519218

- **111197-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/mountd patch**

4215075
- **111225-02 – SunOS 5.8: /usr/bin/tail and /usr/xpg4/bin/tail patch**

4500188
- **111231-04 – SunOS 5.8: Solaris user registration patch**

4479455
- **111238-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/sbin/in.fingerd**

4298915
- **111242-01 – SunOS 5.7: Patch to /usr/bin/finger**

4298986
- **111249-01 – SunOS 5.7: SRC/P Maintenance Update Patch II**

4352562 4359090 4359985 4363021 4367185 4367423 4367583 4372127 4372129 4372130 4372131
4374712 4375925 4375936 4375940 4378630 4378643 4380040 4383161 4385882 4389603 4390822
4391268 4393331 4393405 4393444 4395091 4395907 4396899 4396901 4397263 4397266 4397687
4401738 4406264 4409154 4409249 4410769 4411734 4414501 4414503 4421050 4421656
- **111261-03 – Filer 1.1: vol and rootshell update**

4469471 4469478 4469481
- **111263-01 – Filer 1.1: crontab fix**

4449268
- **111265-01 – SunOS 5.8: patch who**

4384285
- **111269-03 – SunOS 5.8: Solaris Management Console patch**

4457451
- **111275-01 – SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European**

4451579 4355669 4437042
- **111287-02 – SSP 3.4: possible memory leak scotty causing ssp commands to slow down**

4426557
- **111293-04 – SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4478323
- **111295-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch**

4393386 4399452 4400361
- **111299-03 – SunOS 5.8: PPP patch**

4516011 4517632

- 4247106

 - 111304-01 – SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs_dlboot patch
- 4463870

 - 111306-03 – SunOS 5.8: ufsboot and inetboot patch.sun4d sparc.sun4m sparc.sun4u
- 4461715

 - 111317-02 – SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch
- 4304158

 - 111319-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch
- 4370038

 - 111321-02 – SunOS 5.8: klmmod and klmops patch
- 4246300

 - 111325-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch
- 4316349

 - 111327-05 – SunOS 5.8: libsocket patch
- 4463339

 - 111336-02 – SSP 3.4: forced failover by "init 0" can cause unexpected CB failover
- 4434952 4406129

 - 111338-01 – Sun Cluster 2.2: HA-Informix Patch
- 4462707

 - 111341-02 – Sun Cluster 2.2: System Management Patch
- 4471359

 - 111342-03 – Sun Cluster 2.2: Internet Pro Patch
- 4432461 4462071 4485618 4488099 4490895

 - 111346-04 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update
- 4246300

 - 111350-01 – SunOS 5.7: Patch for ttymon process modules
- 4373943

 - 111352-01 – SunOS 5.7: xpg4 more bug premature exit bug fix
- 4424634

 - 111375-02 – HPC 3.1: RTE fixes.sun4u
- 4424634

 - 111376-02 – HPC 3.1: RTE fixes 64-bit fixes.sun4u
- 4424634

 - 111377-01 – SunOS 5.7: su Patch

4374692

- **111380-01 – SunOS 5.8: solregis: Japanese message patch**

4449182

- **111386-01 – SunOS 5.8: s8u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111393-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622

- **111398-01 – SunOS 5.8: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- **111400-01 – SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability:sun4u**

4415570

- **111403-02 – Filer 1.1: crontab fix:sun4u**

4478579

- **111416-05 – RSC 2.1: Remote System Control bug fixes**

4421239 4446920 4447042 4470063 4471204 4475358 4478743 4479747 4481170 4388044 4395524

4489656 4495766

- **111421-01 – SunOS 5.7: cis Patch**

4385873

- **111422-01 – SunOS 5.7: libnvpair Patch**

4426153

- **111439-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/tmpfs patch**

4415160

- **111462-01 – Solstice Backup Oracle Module 3.0 Product Patch**

4492728

- **111471-03 – SunOS 5.8: Bug fixes for mp in asian locale printing bugs**

4501631 4502513 4502970 4503472 4505538

- **111481-01 – OpenWindows 3.6.2: clock Patch**

4443940

- **111488-06 – Sun Cluster 3.0: mediator patch**

4465972 4495852 4518057

- **111498-04 – SunOS 5.8: PS2 Keyboard/mouse patch.sun4u**

4501840 4502088

- **111504-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/tip patch**

4330475 4430971

- **111521-01 – Netra t1 1.1 patch**

4400939

- **111526-02 – SunForum 3.2: fixes and enhancements**

4456051 4433660 4457679 4408940 4449045 4452997 4432944 4448021 4461869 4360706 4368733

4446810

- **111534-03 – Hardware, 18G 36G Disks: Download program and DDYST18350 DDYST36950 S9WB firmware**

4482512

- **111547-01 – SunVTS 4.2: Kernel patch for nettest to support large E10K configuration.**

4399022

- **111548-01 – SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch**

4392144 4434978

- **111550-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 install script**

4425972 4422693

- **111551-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Apache Patch**

4470537 4468922 4453924 4435665 4433953

- **111552-01 – Sun Cluster 3.0: HA-DNS Patch**

4287684 4283613 4355046

- **111554-05 – Sun Cluster 3.0: HA Man Pages Patch**

4451296 4490841

- **111556-02 – Sun Cluster 3.0: HA-Netscape LDAP Patch**

4487483

- **111565-01 – SunOS 5.7: librt.so.1 Patch**

4285279

- **111570-01 – SunOS 5.8: uucp patch**

4416701

- **111578-02 – SunOS 5.7: arp Patch**

4365204

- **111590-02 – SunOS 5.7: rpc.yppasswdd Patch**

4392250 4466065

- **111596-02 – SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch**

4392250 4466065

- **111600-01 – SunOS 5.7: /usr/sbin/whodo Patch**

4477380
- **111602-01 – SunOS 5.7: Floppy driver bug fix**

4007736
- **111603-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch to release 5.2.3 documentation update**

4477590
- **111604-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch**

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676

4422678 4425985
- **111605-01 – Sun Grid Engine: Sun Grid Engine 5.2.2 maintenance patch**

4396922 4398025 4399710 4404288 4407599 4419370 4419384 4419390 4422660 4422667 4422676

4422678 4425985
- **111606-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/in.ftpd patch**

4244544
- **111616-01 – SunOS 5.7: usr/share/lib/zoneinfo/ROC Patch**

4411173
- **111620-01 – SunOS 5.7: netdb.h Patch**

4324375
- **111622-02 – SunOS 5.7: libsocket Patch**

4324375
- **111626-01 – OpenWindows 3.6.2: Xview Patch**

4458476
- **111646-01 – SunOS 5.7: BCP libmle buffer overflow**

4468138
- **111647-01 – BCP libmle buffer overflow**

4468138
- **111648-01 – SunVTS: env3test cpupmtest ifbtest rsctest**

4372302 4382930 4478525
- **111649-03 – Hardware/DVD: Toshiba DVD 1401 firmware**

4504822
- **111656-01 – SunOS 5.8: Supplemental soca and sf drivers patch**

4376248 4464896

- **111657-01 – SunOS 5.8: Neide, atata and disk_ata.conf driver patch**

4466044
- **111658-01 – SunOS 5.7: Supplemental social and sf drivers patch**

4376248 4464896
- **111663-01 – SunOS 5.7: locale incorrectly sets decimal precision for euro currency**

4468162
- **111666-01 – SunOS 5.7: bzip patch**

4428954
- **111668-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111669-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111670-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111671-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111672-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111673-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111674-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111675-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111676-01 – PerfLib 3.1: Patch for Performance Library 3.1 (libsunperf)**

4432678 4456602
- **111681-01 – Patch for Forte Developer 6 update 2 Performance Analyzer**

4473482 4474825
- **111741-02 – X11 6.4.1: hwc patch**

4500611
- **111753-01 – SSP 3.3: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**

4469366
- **111754-01 – SSP 3.4: Buffer overflow vulnerability in cb_reset.**

4469366

- **111762-01 – Expert3D IFB SunVTS Patch**

4464057

- **111774-01 – StorTools: Updated StorTools 4.1**

4498185 4498201 4488349 4491325 4494623 4494951

- **111775-01 – SunOS 5.8: smdiskless patch**

4464091

- **111777-01 – SunOS 5.8: smoservice patch**

4464091

- **111800-01 – SunOS 5.8: /usr/include/sys/mhd.h patch**

4405706

- **111802-01 – SunOS 5.8: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch**

4426200

- **111804-02 – SunOS 5.8: /usr/sbin/rem_drv patch**

4461373

- **111806-01 – Trusted Solaris 8: TS8 term sessions temporarily hang when cu attempts to change workspace label**

4459901

- **111822-01 – SunOS 5.8: libpiclfrudata.conf patch for SUNW,Sun-Fire-480R**

4451172

- **111826-01 – SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/whodo & /usr/sbin/sparcv9/whodo patch**

4477380

- **111831-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111844-02 – X11 6.4.1 xdm patch**

4470241

- **111852-01 – SunOS 5.8: SX Graphics Patch**

4458250

- **111853-01 – Hardware/FCode: PCI Single/Dual FC Network Adapter**

4421848

- **111862-01 – HPC 4.0: RSM and other fixes for MPI.sun4u**

4506345 4518209

- **111863-01 – HPC 4.0: PFS iod deadlock and other fixes for PFS**

4478551 4485890 4485899 4485905 4485913 4488046 4488050 4480794 4485916 4474061

- 4481685

 - 111876-01 – SunOS 5.8: nl.iso 15@euro locale incorrectly sets decimal precision
- 4434523

 - 111879-01 – SunOS 5.8: Solaris Product Registry patch SUNWwsr
- 4448655

 - 111881-01 – SunOS 5.8: /usr/kernel/strmod/telmod patch
- 4419634

 - 111908-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 7
- 4419634

 - 111909-04 – VxVM 3.2: general patch for Solaris 8
- 4482464

 - 111936-01 – Sun Management Center 3.0 Jumbo Patch for SysRM
- 4482464

 - 111937-01 – Sun Management Center 3.0: Jumbo Patch for SysRM
- 4480134

 - 111939-01 – SunOS 5.7: Manual Pages Patch for Live Upgrade
- 4495769

 - 111955-01 – NetBackup 3.4 Japanese Msgs fix
- 4599424

 - 111962-05 – Solstice Backup 6.1: Product Patch
- 4619741

 - 111968-01 – Solstice Backup 6.1: Product Patch
- 4621758

 - 111969-02 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch
- 4529351 4523123

 - 111970-01 – Solstice Backup 6.1 L10N: Product Patch
- 4523123

 - 111971-03 – Solstice Backup 6.1: Product Patch
- 4451476

 - 111975-01 – SSP 3.4: datasyncd fails to synchronize information between both SSPs.
- 4372326

 - 111984-01 – SSP 3.4: machine_server core dumps when ssp is starting
- 4372326

 - 111987-01 – SunPCi 2.2.2: for Solaris 2.6, 7, 8 and sparc architectures

- 4490024 4495011
- **111988-01 – SUNWrasag2.1: patch to provide Carmel (D2) RASAgent support.sun4u**
- 4500766
- **111989-01 – SunOS 5.8: usr/bin/egrep patch**
- 1042934
- **111992-01 – Multiple BugID patch fix - SUNWkmntr v1.1**
- 4466774 4460007 4460014 4474024 4489642
- **111996-01 – SunOS 5.7: ptree Patch**
- 4233996
- **112003-03 – SunOS 5.8: Unable to load fontset in 64-bit Solaris 8 iso-1 or iso-15**
- 4614971 4614237
- **112035-01 – Hardware: Seagate ST39120A firmware upgrade from 3.11 to 3.13**
- 4382875
- **112036-02 – SunOS 5.8: en_US.UTF-8 locale XI18N patch**
- 4503088 4528408
- **112039-01 – SunOS 5.8: usr/bin/ckitem patch**
- 4466215 4482260
- **112050-01 – SunOS 5.8: ptree patch**
- 4233996
- **112057-01 – SunOS 5.8: Asian mailx and in.comsat update**
- 4350331 4467096 4497465
- **112060-01 – SunOS 5.8: /usr/include/uflash_if.h patch**
- 4474872
- **112065-01 – NetBackup 3.4 UNIX server and client fix Sep 9th issue**
- 4499273
- **112075-01 – Netbackup 3.4 Database extension patch for DB2**
- 4481059
- **112084-01 – SunOS 5.8: regression: sdthanja displays garbages using libXm.so.4**
- 4488389
- **112090-01 – SMS 1.1: DFRU does not format pre-existing FD segment**
- 4478205
- **112091-03 – SMS 1.1: PCD allows SMS client mark board unassigned if marked active**
- 4512463

- 4318063

 - **112097-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/cpio patch**
- 4425003 4476995

 - **112106-01 – SunOS 5.7: mkfs Patch**
- 4405762

 - **112109-01 – SunOS 5.8: Some Greek characters are in wrong places**
- 4489450

 - **112114-01 – Trusted Solaris 8: dtwm consumes cpu after user logs out and logs in again.**
- 4497949

 - **112118-01 – SMS 1.1: sc1: poweron sc0 fails to power on sc0 after poweroff issued**
- 4487282

 - **112120-01 – SunOS 5.7:: libmapmalloc Patch**
- 4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

 - **112125-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 2.6, and 7 patch**
- 4479887 4477099 4347418 4521759 4489954

 - **112126-01 – RAID Manager 6.22.1: generic RM6.22.1 Solaris 8 patch**
- 4378797 4485017 4500007 4500603 4503758 4505571 4509350 4513790 4513811 4515276 4515933

4517599 4517794 4519173 4519626 4523193 4528505 4530595 4530934 4532454

 - **112127-02 – Hardware/PROM: Sun Fire 3800/4800/4810/6800 Systems flashprom update**
- 4495679

 - **112132-01 – Trusted Solaris 8: dtlogin, extra spaces in user name result in wrong clearance.**
- 4487282

 - **112135-01 – SunOS 5.8:: usr/lib/libmapmalloc.so.1 patch**
- 4472749

 - **112137-01 – SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms**
- 4502131

 - **112138-01 – SunOS 5.8:: usr/bin/domainname patch**
- 4417373 4480653

 - **112140-01 – Lomlite2 lom_update_eeprom patch**
- 4497808

 - **112147-01 – SMS 1.1: ssd occasionally fails to handle start/stop requests**
- 4431232

 - **112148-01 – Netbackup 3.2 Java GUI re-release**

- 4392815 4409133 4423809 4449312 4457539 4458732 4469664 4466248 4517972 4524369

 - **112150-04 – SRS 2.1 SunMC Agent stability**
- 4506703

 - **112152-01 – SSP 3.5: check_host -b believes host is up incorrectly**
- 4507751

 - **112153-01 – SunMC 3.0: re-enable PDSM module**
- 4505031

 - **112178-01 – SSP 3.5: ssp_config patch**
- 4470624

 - **112179-01 – Sun Management Center 3.0 Enable DR for Sun Fire 15K**
- 4362713

 - **112187-01 – SunOS 5.8: Jumpstart patch**
- 4384816

 - **112218-01 – SunOS 5.8:: pam_ldap.so.1 patch**
- 4495944

 - **112220-01 – SunOS 5.8:: kernel/misc/nfssrv patch**
- 4506776 4526161

 - **112244-01 – Hardware/FCode: SBus Dual Fibre Channel Host Adapter**
- 4519218

 - **112247-01 – SSP 3.3: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**
- 4372969 4519218

 - **112248-01 – SSP 3.5: netcon_server dies if /etc/.syslog_door has wrong permits**
- 4465293

 - **112264-02 – Sun Cluster 3.0 HA-Oracle - Oracle 9i**
- 4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559 4528905

 - **112265-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**
- 4496678 4521398 4521393 4521400 4525977 4527558 4527559

 - **112266-01 – Sun Grid Engine 5.2.3 maintenance patch**
- 4233191

 - **112274-01 – SunOS 5.8: /usr/bin/acctcom patch**
- 4516885

 - **112300-01 – SunOS 5.7: usr/bin/login Patch**
- 4516885

 - **112319-01 – SunOS 5.7: System Accounting Software Patch**

4233191

- **112325-01 – SunOS 5.8: /kernel/fs/udfs and /kernel/fs/sparcv9/udfs patch**

4307839 4307849 4329438 4453923

- **112328-01 – SunOS 5.8:: /usr/sbin/rpcbind patch**

4500062

- **112345-01 – SunOS 5.8:: /usr/bin/pax patch**

4508106

