



Solaris 8 (Intel 平台版) 10/01 版次 注意事項

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

元件號碼：816-2365-11
2001 年 10 月

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 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) 的事先書面授權，本產品或文件的任何部分皆不得以任何形式及任何方法來進行重製。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。

產品的某些部分可能源自 Berkeley BSD 系統，其授權是來自 University of California。UNIX 在美國和其他國家都是已登記註冊的商標，透過 X/Open Company, Ltd. 獲得獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、DiskSuite、HotJava、Java、JavaSpaces、JDK、JumpStart、OpenWindows、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、Solaris Management Console (Solaris 管理主控台)、SunOS、Sun Blade、Ultra、XView、以及 Solaris 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家的商標、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，而且是在美國和其他國家之 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。帶有 SPARC 商標的產品均是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商標或註冊商標，可能在特定的司法管轄區已有註冊。Netscape 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。Netscape 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所開發設計。Sun 感謝 Xerox 在研究和開發電腦業中之視覺化或圖形化使用者介面觀念上所做的領先努力。對於「Xerox 圖形使用者介面」，Sun 保有來自於 Xerox 的非獨家授權，這項授權的適用也涵蓋取得 Sun 的授權而使用 OPEN LOOK GUI、或者遵循 Sun 的書面授權合約的廠商。

聯邦政府的購用：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，均恕不負責，此亦包括對於適銷性、特定用途的適用性或非侵權行為的任何暗示性保證在內，除非此免責聲明在法律上被認為無效。

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, DiskSuite, HotJava, Java, JavaSpaces, JDK, JumpStart, OpenWindows, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, Solaris Management Console, SunOS, Sun Blade, Ultra, XView, 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 REPENDRE 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.



內容

前言 11

1. 安裝問題 13

在使用「Solaris 8 安裝 CD」之前，您需要知道的 Solaris Web Start 3.0 問題 14

Solaris Web Start 3.0 安裝分割區問題 14

使用「Solaris 8 安裝 CD」之前，您需要知道的 Solaris Web Start 3.0 錯誤 15

在網路開道系統上進行系統識別時，無法指定應使用的替代網路介面
(4302896) 15

安裝 Solaris 8 軟體前，您需要知道的問題 15

在升級期間供附加語言使用的空間不足 (4414329) 15

「Solaris 管理主控台」(Solaris Management Console) 軟體的先前版本和
Solaris Management Console 2.0 軟體不相容 16

語言環境安裝機制的變更 18

請勿在已安裝有 symhis1、mega 或 cpqncr 磁碟控制器驅動程式的系
統上安裝大型分割區 19

在升級至 Solaris 8 作業環境之前，請先將 DPT PM2144UW 控制器的
BIOS 升至至最新的修訂版 20

請勿升級含帶 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU
Series 系統 20

PCI-IDE 系統上的直接記憶體存取 (DMA) 為停用狀態 21

在 Solaris Web Start 3.0 安裝期間發生的安裝錯誤 21

從 IA 啟動分割區啟動時，出現 cpio 錯誤訊息 (4327051) 21

- 從 Solaris 8 兩片 CD 中的第一片進行互動式安裝期間所發生的安裝錯誤 21
 - ddi: net: x86 網路啟動只能在所給定類型的第一個網路介面上運作 (1146863) 21
 - 安裝進度列可能會不正確 (1266156) 22
 - 建立檔案系統時可能會出現警告訊息 (4189127) 22
 - 自訂型 JumpStart 無法為 Solaris 8 軟體兩片 CD 的第二片提供提示 (4304912) 23
- 升級問題 24
 - 無法使用「Solaris 安裝 CD」將 Intel 系統升級為 Solaris 8 作業環境 24
 - 新的 Solaris 8 快取記憶體架構不需要優先分頁 24
- 升級期間發生的安裝錯誤 24
 - 如果 /export 的容量接近全滿，升級便會失敗 (4409601) 25
 - 在升級之後無法移除 .save.SUNwcsr (4400054) 25
 - 升級無磁碟用戶端伺服器和用戶端 (4363078) 25
 - 升級 JavaSpaces Datastore (JavaSpaces 資料儲存) 以預防「Web 型企業管理」(WBEM) 資料漏失 (4365035) 26
 - DiskSuite 可能會引起資料漏失 (4121281) 27
 - 從 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位的 CDE 由於升級至 Solaris 8 作業環境而被孤立 (4260819) 27
 - 如將帶有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 作業環境升級至 Solaris 8 作業環境，會造成 WBEM 2.0 失敗 (4274920) 28
 - 在升級期間，SUNweeudt 會有部份無法安裝 (4304305) 28
- 發生於安裝期間的本土化錯誤 29
 - 法文和德文的自訂螢幕尚未本土化 (4368056) 29
 - 歐洲語升級期間可能會發生的錯誤訊息 (4230247、4225787) 29
 - 瑞典語言環境：安裝期間所顯示的對話方塊尚未本土化 (4300655) 30
 - 法文和和義大利文安裝精靈可能會顯示 {0}，而不會顯示 CD 標題 (4302549) 30
 - 在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 語言環境中，Motif suninstall 失敗 (4305420) 31

德文語言環境：在「代理 Kiosk 螢幕」中的「新增」與「取消」按鈕被標為未定義 (4306260) 31

2. Solaris 執行期間問題 33

USB 聲訊問題 33

當為熱插式時，USB 裝置可能無法被辨認出 (4500963) 33

當某項 USB 聲訊裝置是熱插拔出式時，聲訊應用程式可能會停止運作 (4424286) 34

USB 揚聲器可能無法播出聲音 34

智慧卡錯誤 35

智慧卡使用者無法登入 (4449515) 35

系統對智慧卡並無回應 (4415094) 35

在「智慧卡管理主控台」中的「編輯配置檔案」功能表項目無法運作 (4447632) 35

一般桌上管理系統環境 (CDE) 問題 36

在 Solaris 8 作業環境上編譯 Motif 程式 36

一般桌上管理系統環境錯誤 36

OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁碟 (4329368) 36

PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個輸入項目 (4260435) 38

PDASync 不支援使用多位元組國際化 PDA 裝置的資料交換 (4263814) 38

系統管理錯誤 38

「Solaris 管理主控台」的遠端顯示當機 (4488117) 38

Web Based Enterprise Management (Web 型企業管理，WBEM) HTTP 服務無法自動啟動 (4486999) 39

當使用小寫字母時，WBEM 事件的發送失敗 (4441369) 39

使用 flarcreate -e 和 -E 時，出現不正確的錯誤訊息(4404811) 40

作廢的檔案還是出現在說明系統中 (4339515) 40

嘗試使用 WBEM 增加資料時，發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409) 40

Java 執行期間問題 41

Java Plug-in 支援 41

效能問題 41

直接記憶體存取 (DMA) 在 PCI-IDE 系統上為停用狀態 41

AnswerBook2 錯誤 42

ab2admin 指令會間歇性地指出 `command failed`，即使指令已經成功 (4242577) 42

ab2cd 程序檔顯示有不正確的錯誤訊息 (4256516) 43

本土化問題 43

從任何非 ISO8859-1 語言環境中使用「字型下載程式」來列印 43

執行期間本土化錯誤 43

歐元符號在 UTF-8 語言環境中無法取得 (4363812) 43

當從任何 UTF-8 語言環境來啟動 Java 應用程式時，警告訊息可能會出現 (4342801) 44

部分希臘字元不存在於 CDE 中 (4179411) 44

無法在所有的部份語言環境中列印「日曆管理員」裡的延伸字元 (4285729) 44

在阿拉伯文與 UTF-8 英文之間的文字剪貼無法運作 (4287746) 44

「CDE 附加項」的下拉式功能在歐洲語言環境中無法使用 (4298547) 44

CTL 在日文和亞洲 UTF-8 語言環境中不受支援 (4300239) 44

在希臘文語言環境的「Solstice 管理工具」中無法增加、移除或修改使用者 (4302983) 45

字型下載程式的「增加」和「取消」按鈕在義大利文語言環境中的標示不正確 (4303549) 46

Sun 阿拉伯文鍵盤與 Microsoft 阿拉伯文鍵盤之間所遺漏的阿拉伯字元以及彼此的不相容性 (4303879) 46

歐洲貨幣符號在 UTF-8 和希臘文語言環境未受到充分的支援 (4306958、4305075) 47

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314) 47

應用程式尚未完全本土化 (4304495, 4306619) 48

3. 最新發布消息 49

有關更新功能的文件 49

無磁碟用戶端支援	49
PIM 核心支援	50
配置執行期間的搜尋路徑	50
4. 終止軟體支援聲明	51
目前的版次	51
HotJava 瀏覽器	51
Solaris Java 開發工具：JNI 1.0 介面	51
Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1	51
F3 字型技術	52
XGL	52
導出類型 <code>paddr_t</code>	52
針對使用者會計資料之應用程式設計介面 (API) 所做的變更	52
<code>sysidnis(1M)</code> 系統識別程式	53
主控台子系統	53
視訊卡	53
未來的發行版次	54
Perl 5.005_03 版	54
早期存取 (EA) 目錄	54
SUNWebnfs	54
<code>aspppd(1M)</code> 公用程式	54
JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2	55
JDK 1.1.8 和 JRE 1.1.8	55
GMT Zoneinfo 時區	55
<code>s5fs</code> 檔案系統	55
<code>sendmail</code> 公用程式功能	55
AnswerBook2 伺服器	56
管理工具	56
Solstice Enterprise Agent (Solstice 企業代理程式)	56

XIL 56
輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫 57
SUNWrdm 57
 crash(1M) 公用程式 57
Kerberos 版本 4 用戶端 57
 adb(1) 對映修飾符號及監視點語法 57
開發者的 OpenWindows 工具組 58
使用者的 OpenWindows 環境 58
聯合命名服務 (FNS)/XFN 程式庫和指令 58
Solaris ipcs(1) 指令的當機傾印選項 58
停用 sendmail -AutoRebuildAliases 選項 59
devconfig 59
裝置支援和驅動程式軟體 59
Intel 486-型系統 60

5. 文件議題 61

文件勘誤表 61

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 61

「Setting Up a Smart Card (Tasks)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 62

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 和 「Additional Client Configuration Tasks」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 62

「Setting Up a Smart Card (Overview)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 62

受影響的文件：已本土化的新功能清單 (4389948) 62

受影響的文件：AnswerBook2 中的 *CDE* 使用者指南 (4356456) 63

受影響的文件：AnswerBook2 輔助說明集合 63

受影響的文件：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3* 63

受影響的文件：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3* 63

受影響的文件：「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3* 64

受影響的文件：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 64

受影響的文件：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 65

受影響的文件：「NFS Parameters for rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 65

6. CERT 安全建議書 67

A. 修補程式清單 73

修補程式清單 73

前言

Solaris™ 8 (Intel 平台版) 10/01 版次注意事項 包含了直到 *Solaris 8 10/01* 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。

注意：本文件的名詞“IA”指的是 Intel 32 位元之處理器架構，其包括 Pentium、Pentium Pro、Pentium II、Pentium II Xeon、Celeron、Pentium III 和 Pentium III Xeon 處理器，以及由 AMD 和 Cyrix 所製造的相容性微處理器。

本書適用對象

這些注意事項的適用對象為安裝和使用 *Solaris 8 10/01* 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 8* 由此入門
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安裝補充說明
- *Solaris 8 (Intel 平台版) 10/01*硬體相容清單

- *Solaris 8 (Intel 平台版) 裝置配置指南*
- **Solaris 8 10/01 版次注意事項**可在下列地點取得：
 - 在「Solaris 8 10/01 文件 CD」上的「Solaris 8 10/01 版次文件集合」之中
 - 已隨同本產品出版的文件 (僅限安裝問題和錯誤)
 - 在 <http://docs.sun.com> 上 (最新資訊)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 文件可在隨附於本產品的「Solaris 8 10/01 文件 CD」中取得。

對於某些硬體配置，您可能會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。請參閱那些資料以取得針對硬體方面的安裝說明。

訂購 Sun 文件

Fatbrain.com 是網際網路上、包羅種類最廣泛的專業書店，備有 Sun Microsystems, Inc. 的精選產品文件。

如要取得文件清單及訂購資訊，請造訪 Fatbrain.com 上的「Sun 文件中心」，其網址為 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM Web 網站可讓您由線上存取 Sun 的技術性文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 的歸檔檔案、或是搜尋特定的書名或主題。其 URL 為 <http://docs.sun.com>。

安裝問題

本章旨在說明與 Solaris 8 10/01 作業環境安裝有關的問題。

自從本文件在「Solaris 8 10/01 文件 CD」上、以及「Solaris 8 10/01 安裝 CD」上的「安裝 Kiosk」中發行之後，以下的安裝錯誤說明已經增添入本章中。

- 第15頁的「在升級期間供附加語言使用的空間不足 (4414329)」

注意：本產品的名稱是 Solaris 8 10/01，但程式碼和路徑或套裝軟體路徑名稱可能會使用 Solaris 2.8 或SunOS™ 5.8。請始終遵循書面呈現的程式碼或路徑來執行。

在使用「Solaris 8 安裝 CD」之前，您需要知道的 Solaris Web Start 3.0 問題

Solaris Web Start 3.0 安裝分割區問題

如果在「Solaris 8 安裝 CD」上的 Solaris Web Start 3.0 無法在系統上找到 Solaris fdisk 分割區，您必須在您的 root 磁碟上建立一個 Solaris fdisk 分割區。



小心：如果您變更現有 fdisk 分割區的大小，所有在該分割區上的資料都會被自動刪除。在建立 Solaris fdisk 分割區之前，請先備份您的資料。

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

- Solaris fdisk 分割區

這是典型的 Solaris fdisk 分割區。

- x86 啓動 fdisk 分割區

這是個 10 MB fdisk 的分割區，能啓用 Intel 架構來啓動 miniroot，此 miniroot 是置放在位於 Solaris fdisk 分割區中新建立的交換切片上。

注意：Solaris Web Start 3.0 安裝公用程式會建立 x86 啓動分割區，從 Solaris fdisk 分割區中移除 10 MB。此公用程式能防止對任何現有的 fdisk 分割區進行變更。

此分割區不應該以手動方式建立。

此類的要求也在防止您使用 Web Start 3.0 將 Solaris 2.6 或 Solaris 7 版次升級至 Solaris 8 作業環境。如需更多資訊，請參閱第24頁的「無法使用「Solaris 安裝 CD」將 Intel 系統升級為 Solaris 8 作業環境」。

使用「Solaris 8 安裝 CD」之前，您需要知道的 Solaris Web Start 3.0 錯誤

在網路閘道系統上進行系統識別時，無法指定應使用的替代網路介面 (4302896)

網路閘道是用來與其他網路進行通訊。閘道系統包含多個網路介面配接卡，每個配接卡會與不同的網路連接。

如果您是使用「Solaris 8 10/01 安裝 CD」將 Solaris 8 10/01 作業環境安裝在閘道系統上的話，Solaris Web Start 3.0 會使用主要介面來蒐集系統資訊。您無法指示 Solaris Web Start 3.0 使用替代的網路介面來蒐集系統識別的資訊。

解決方法：要指定另一個介面來蒐集系統資訊，請選擇以下其中一個解決方法。

- 建立 `sysidcfg` 檔案，用以指定系統識別期間應使用的網路介面。請參閱「Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 以及線上援助頁 `sysidcfg(4)` 來取得如何建立和修改 `sysidcfg` 檔案之資訊。
- 使用「Solaris 8 10/01 軟體」兩片 CD 中的第一片來啟動 Solaris 8 10/01 作業環境的「互動式安裝」。請指定系統須是與網路連接，然後從所提供的清單中，選取使用於系統識別的替代網路介面。

安裝 Solaris 8 軟體前，您需要知道的問題

在升級期間供附加語言使用的空間不足 (4414329)

當您使用 CD 或 CD 影像從 Solaris 2.6 和 Solaris 7 作業環境進行升級時，附加的歐洲語言可能會被安裝，供並不存在於系統上的語言環境使用。如果檔案系統中的空間不足，升級將無法完成。供存在於系統中語言環境使用的語言可能便無法安裝。

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 請在升級期間，以手動方式來選取您想要安裝的語言。請遵循這些步驟。
 1. 當顯示出「語言 CD」安裝面板時，請按一下「後退」按鈕。
 2. 取消選取附加的語言，然後繼續進行升級。

- 使用結合的網路安裝影像來從 Solaris 2.6 和 Solaris 7 作業環境進行安裝。請勿使用 CD 或 CD 影像來進行升級。
- 升級之後，請遵循這些步驟。
 1. 登入系統。
 2. 執行 `prodreg`。
 3. 解除安裝任何附加語言。
 4. 將「語言 CD」插入您的 CD-ROM 光碟機，並執行頂層安裝程式。
 5. 選擇「自訂安裝」。
 6. 選取您想要安裝的語言。
 7. 按一下「下一個」和「現在安裝」按鈕來完成「語言 CD」的安裝。

「Solaris 管理主控台」(Solaris Management Console) 軟體的先前版本和 Solaris Management Console 2.0 軟體不相容

如果您升級至 Solaris 8 10/01 或相容的作業環境，而且您已安裝了 Solaris Management Console™ 1.0、1.0.1 或 1.0.2，那麼，您必須在升級之前先將 Solaris Management Console 軟體解除安裝。Solaris Management Console 2.0 軟體和所有主控台的先前版本均不相容。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」(Solaris Management Console) 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」(Solaris Management Console) 軟體的完整解除安裝。
- 如果您在進行升級之前，並未先將 Solaris Management Console 1.0、1.0.1 或 1.0.2 解除安裝，您便必須移除所有的 Solaris Management Console 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，您也必須小心地依照套裝軟體的移除順序。請遵循這些步驟。
 1. 成為超級使用者。
 2. 請在一個終端機視窗中輸入以下指令。


```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

如果說明並非由 "Solaris Management Console 2.0." 開始，位於輸出中的套裝軟體名稱將會識別出一個 Solaris Management Console 1.0 套裝軟體。"

3. 請使用 `pkgrm` 依照以下順序來移除 Solaris Management Console 1.0 套裝軟體的所有實例。

注意：請勿移除任何在說明中具有 "Solaris Management Console 2.0" 的套裝軟體。例如 `SUNWmc.2` 可能指的便是 Solaris Management Console 2.0 軟體。

注意：如果 `pkginfo` 輸出顯示出有 Solaris Management Console 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。請先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 Management Console 2.0 現在應能正常地運作。如需進一步維護，或者，如果 Solaris Management Console 2.0 無法適當地運作，請移除 Solaris Management Console 2.0，並且依照以下的步驟來予以重新安裝。

1. 請在一個終端機視窗中輸入以下指令。

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

在輸出中的套裝軟體名稱將會識別出安裝在您系統中的剩餘 Solaris Management Console 套裝軟體。

2. 請使用 `pkgrm` 依照以下順序來移除所有「Solaris Management Console 2.0」的套裝軟體。

注意：如果您的系統有 Solaris Management Console 2.0 套裝軟體的多重實例，例如 `SUNWmc` 和 `SUNWmc.2`，請先移除 `SUNWmc`，然後再移除 `SUNWmc.2`。請勿使用 `prodreg`。

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. 請將 Solaris 8 軟體 (Intel 平台版) 兩片 CD 中的第一片插入您的 CD-ROM 光碟機，並在一個終端機視窗中輸入以下文字。

```
# cd /cdrom/sol_8_1001_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev\
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

所有先前的 Solaris Management Console 軟體 版本現在已經移除，Solaris Management Console 2.0 軟體便能正常地運作。

語言環境安裝機制的變更

在 Solaris 8 作業環境中的語言環境支援安裝機制已經變更。在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 的作業環境中，所選擇的軟體叢集會決定所安裝之語言環境支援的層級。Solaris 8 作

業環境包含一個新的安裝介面，會提示您針對所需的語言環境支援來選取特定的地理區域。因此，跟 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 作業環境比起來，在安裝 Solaris 8 作業環境時，您擁有更多的自由度來自訂您的系統配置。

請特別注意以下的行為：

- 您必須在「地理環境選擇」螢幕中選取在初始安裝期間所要安裝的語言環境。c (POSIX 語言環境) 和 en_US.UTF-8 (統一字元編碼支援) 是唯一會自動安裝的語言環境。
- 當您從先前的版次升級時，視所要升級的系統上可供使用的語言環境而定，有些語言環境會自動地被選取。請注意，英文、法文、德文、義大利文、西班牙文和瑞典文的部份語言環境會一直保留在 Solaris 2.5.1、2.6、和 7 作業環境的系統中。
- 統一字元編碼語言環境 (UTF-8) 有個可以啟動多種語言文字輸入的功能。由於這些語言環境所使用的亞洲語言輸入方法是由每個個別的語言環境所提供，請安裝那些您需要輸入文字的亞洲語言環境。

請勿在已安裝有 symhis1、mega 或 cpqncr 磁碟控制器驅動程式的系統上安裝大型分割區

請勿嘗試在使用以下所列之任一控制器的磁碟上安裝大型分割區 (超過 8 GB)。如果您嘗試安裝此類分割區，那麼所安裝的系統便無法正常運作。

Solaris 作業環境安裝程式無法偵測到不支援大型分割區的驅動程式。沒有顯示錯誤訊息，安裝繼續進行。但是，當您重新啟動系統時，重新啟動可能會失敗。

即使您成功地重新啟動系統，稍後還是會失敗，這是由於其他與啟動裝置有關的變更或增加的套裝軟體所造成。與這些驅動程式相關聯的磁片控制器有以下。

- Symbios 53C896 型控制器 (symhis1)
- AMI MegaRAID 控制器 (mega)
- Compaq 53C8xx-型 SCSI 控制器 (cpqncr)

解決方法：請勿在具有由 symhis1、mega 或 cpqncr 驅動程式驅動之磁碟控制器的系統上，安裝超過磁碟的前 8 Gbytes 的大型分割區。

在升級至 Solaris 8 作業環境之前，請先將 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 升及至最新的修訂版

此 Solaris 8 作業環境包含一個可以讓您安裝大型分割區的新功能。DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 必須支援「邏輯區塊定址」(LBA)。最新版的 BIOS 完全支援 LBA 存取。這個問題也會影響其他的 DPT 控制器機型。

解決方法：在您的系統升級至 Solaris 8 作業環境之前，請確定 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 是來自 DPT 的最新可用版本。

如要判斷您的系統是否具有一個 DPT 控制器，請執行以下步驟：

1. 執行 `prtconf -D`。
2. 如果名稱 `dpt` 被顯示出來，請執行卡的配置公用程式，來取得有關機型和 BIOS 修訂版之資訊。
3. 藉由快閃 BIOS 或安裝您取自 DPT 的最新 BIOS EPROM，將 DPT PM2144UW 控制器予以升級。請造訪 <http://www.dpt.com>，以取得所有 DPT 控制器的最新 BIOS 影像。

現在您可以將系統升級到 Solaris 8 作業環境。

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

此 Solaris 8 作業環境包含一個可以讓您安裝大型分割區的新功能。系統 BIOS 必須支援「邏輯區塊定址」(LBA)。BIOS 版本 GG.06.13 不支援 LBA 存取。Solaris 啟動程式無法處理這個衝突。這個問題也會影響其他的 HP Vectra 系統。

如果您執行此種升級，您的 HP 系統便不會再啟動。僅有一個含帶閃爍底線游標的空白螢幕會顯示出來。

解決方法：請勿將含帶最新 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU Series 系統升級至 Solaris 8 作業環境，因為這些系統不再受到支援。

您仍可以使用開機磁片或開機 CD 來啟動系統，這是因為開機路徑並不使用硬碟程式碼。然後，選取硬碟做為您的可開機裝置，而不要選取網路或 CD-ROM 光碟機。

PCI-IDE 系統上的直接記憶體存取 (DMA) 為停用狀態

依據預設值，Solaris ata 裝置驅動程式已將 ATA/ATAPI 裝置的 DMA 功能停用。在 DMA 停用的情況下，安裝 Solaris 8 作業環境的作業可以適當地運作。

要啓動 DMA 功能來改善效能，請參閱 第41頁的「直接記憶體存取 (DMA) 在 PCI-IDE 系統上為停用狀態」。

在 Solaris Web Start 3.0 安裝期間發生的安裝錯誤 從 IA 啓動分割區啓動時，出現 cpio 錯誤訊息 (4327051)

如果您使用「Solaris 8 10/01 安裝 CD」，以下的錯誤訊息會記錄在 /var/sadm/system/logs/cd0_install.log 檔案中。

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

這些訊息指出「Solaris 8 10/01 安裝 CD」上的 Web Start 3.0 無法變更由 IA 啓動分割區變更來啓動所需之檔案的所有權。因為 IA 分割區是 PCFS 檔案系統，而且並不支援 chown 指令，因此發生 cpio 錯誤。

解決方法：忽略錯誤訊息。

從 Solaris 8 兩片 CD 中的第一片進行互動式安裝 期間所發生的安裝錯誤

ddi: net: x86 網路啓動只能在所給定類型的第一個網路 介面上運作 (1146863)

透過網路的啓動必須在 IA 型系統的主網路介面上進行。

識別主網路介面需要一些試驗尋找，但是列在 Boot Solaris 清單上的第一個或最後一個網路裝置較有可能是主網路介面。

一旦您決定了主要介面，當您每次啓動電腦時，它便會一直保持爲主要介面，直到您在硬體配置上進行變更爲止。如果您變更了硬體配置，視所做的變更類型而定，主要介面可能會、也可能不會有改變。

如果您從非主網路介面來啓動，啓動系統會當機，也不會聯繫啓動伺服器。如果您沒有將系統註冊爲啓動伺服器的用戶端，這個問題也會發生。

安裝進度列可能會不正確 (1266156)

「安裝 Solaris 軟體 - 進度」列有時會在仍進行安裝時告訴您安裝已完成。在進度列報告完成安裝之後，安裝程式可能還會需要數分鐘的時間來新增套裝軟體。

不要倚靠進度列來告訴您安裝是否完成。當程式完成了所有的安裝作業之後，安裝程式會顯示以下的訊息。

```
Installation complete
```

建立檔案系統時可能會出現警告訊息 (4189127)

在安裝期間建立檔案系統時，以下其中之一的警告訊息可能會顯示出來。

```
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
```

當所建立的檔案系統的大小無法與所使用磁片上的空間完全對映時，便會出現警告。這樣的矛盾會導致在未結合入所指定檔案系統中的磁片上產生未使用的空間。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。

自訂型 JumpStart 無法為 Solaris 8 軟體兩片 CD 的第二片提供提示 (4304912)

在安裝「Solaris 8 軟體」兩片 CD 的第一片之後，自訂型的 JumpStart™ 安裝並不會提示您進行安裝「Solaris 8 軟體」兩片 CD 的第二片。

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 如果您僅在安裝「一般使用者」軟體群組，您便不需要安裝「Solaris 8 軟體」兩片 CD 的第二片，因為「一般使用者」軟體及其基本的語言環境支援是在「Solaris 8 軟體」兩片 CD 的第一片上。
- 如果您正安裝 Entire Distribution plus OEM (完整分配外加 OEM)、Entire Distribution (完整分配) 或 Developer (開發者) 軟體，且正從伺服器中使用自訂型 JumpStart 安裝，請使用包含有 Solaris 8 的兩片 CD 以及「語言 CD」的網路安裝伺服器。請參閱「Creating a Profile Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*。
- 如果您正安裝 Entire Distribution plus OEM (完整分配外加 OEM)、Entire Distribution (完整分配) 或 Developer (開發者) 軟體，且正從磁片上使用自訂型 JumpStart 安裝，請遵循這些步驟來安裝「Solaris 8 軟體」兩片 CD 的第二片以及「語言 CD」：
 1. 在自訂型 JumpStart 完成了「Solaris 8 軟體」兩片 CD 之第一片的安裝後，請重新啟動系統。
 2. 登入系統。
 3. 插入 Solaris 8 軟體兩片 CD 的第二片。
 4. 執行 installer 程序檔並且遵循螢幕上的說明來安裝其餘的軟體。
 5. 插入「Solaris 8 語言 CD」。
 6. 執行 installer 程序檔並且遵循螢幕上的說明來安裝任何語言。

升級問題

無法使用「Solaris 安裝 CD」將 Intel 系統升級為 Solaris 8 作業環境

由於 x86 開機分割區的要求，您無法使用「Solaris 8 安裝 CD」上的 Solaris Web Start 3.0 將 IA 型系統由 Solaris 2.6 或 7 作業環境升級至 Solaris 8 作業環境。使用「Solaris 軟體」兩片 CD 的第一片在 IA 型系統中升級至 Solaris 8 作業環境。

新的 Solaris 8 快取記憶體架構不需要優先分頁

Solaris 8 作業環境引進新的檔案系統快取記憶體架構，它包含「Solaris 7 優先分頁」功能。請勿在 Solaris 8 作業環境中設定系統變數 *priority_paging*。在系統升級至 Solaris 8 作業環境之時，請將此變數從 `/etc/system` 檔案中移除。

新的快取記憶體架構會減輕從檔案系統活動中產生對於虛擬記憶體系統的大部份壓力。因此結果是，新的快取記憶體架構會變更記憶體分頁統計的動態性，使得觀察系統記憶體的特性更加簡單。但是，多項統計資料提出十分不同的報告值。在分析記憶體行為或設定效能監視臨界值時，您應該將這些差異列入考慮。最明顯的差異有以下幾項。

- 回收的頁數比較高，您應將其視為在繁重的檔案系統活動期間中的正常作業情況。
- 可用記憶體量比較高，這是因為現在的可用記憶體計數是包括檔案系統快取記憶體中的一個大型元件。
- 掃描率幾乎是零，除非全系統的可用記憶體有短缺。在進行正常檔案系統 I/O 期間，掃描不再被用來取代可用清單。

升級期間發生的安裝錯誤



小心：在開始將您的 IA (Intel 架構) 型系統升級到 Solaris 8 作業環境之前，請務先閱讀錯誤說明 ID 4121281。

如果 /export 的容量接近全滿，升級便會失敗 (4409601)

如果 /export 目錄的容量接近全滿，而您要升級至 Solaris 8 10/01 作業系統，/export 所需空間的計算將會錯誤，升級便會失敗。通常當安裝了無磁碟用戶端，或是在 /export 中安裝了協力廠商軟體時，這個問題便會發生。以下的訊息會顯示出來。

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

解決方法：在升級之前，請選擇以下其中一個解決方法。

- 暫時重新命名 /export 目錄，直到升級完成為止。
- 暫時為 /etc/vfstab 檔案中的 /export 行加以註釋，直到升級完成為止。
- 如果 /export 是個獨立的檔案系統，那麼，請在進行升級之前，將 /export 予以解除裝載。

在升級之後無法移除 .save.SUNWcsr (4400054)

在從 Solaris 2.5.1 8/97 或 11/97 作業環境升級至 Solaris 8 作業環境之後，下列的錯誤可能會出現在 /a/var/sadm/system/logs/upgrade_log 中。

```
rm: Unable to remove directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr: File exists
```

解決方法：要避免此種錯誤，在您升級到 Solaris 8 作業環境之前，請在根檔案系統上執行 fsck。

要解決您進行升級之後的錯誤，請在根檔案系統中執行 fsck。

升級無磁碟用戶端伺服器 and 用戶端 (4363078)

如果您的系統目前支援安裝有「AdminSuite 2.3 無磁碟用戶端」工具的無磁碟用戶端，在安裝 Solaris 8 10/01 作業環境之前，您必須先刪除所有現有的無磁碟用戶端。如需特定說明，請參閱在 *Solaris 8 System Administration Supplement* 中的“*How to Set Up Your Diskless Client Environment*”。

如您嘗試在現有的無磁碟用戶端上安裝 Solaris 8 10/01 作業環境，下列的錯誤訊息將會出現。

```
The Solaris Version (Solaris 7) on slice <xxxxxxx> cannot be upgraded.  
There is an unknown problem with the software configuration installed
```

續下

```
on this disk.
```

升級 JavaSpaces Datastore (JavaSpaces 資料儲存) 以預防「Web 型企業管理」(WBEM) 資料漏失 (4365035)

如果您是由 Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0)、Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1)、Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) 或 Solaris 8 1/01 (Solaris WBEM Services 2.3) 作業環境升級至 Solaris 8 10/01 作業環境 (Solaris WBEM Services 2.4)，您必須將所有專用自訂之「管理物件格式」(MOF) 資料轉換為與 Solaris WBEM Services 2.4 共同使用之新的「可靠日誌」系統訊息庫格式。如未轉換資料將會導致資料漏失。

解決方法：如要轉換 WBEM 資料，在升級之前，您必須儲存 JavaSpaces™ 軟體。在升級之後，您必須執行 `wbemconfig convert` 指令。

在升級至 Solaris 8 10/01 作業環境之前，請遵循這些步驟來儲存 JavaSpaces 軟體。

1. 成為超級使用者。
2. 儲存 JavaSpaces 軟體。

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

3. 檢查並記錄下安裝在您機器上的 JDK™ 軟體版本。例如：

```
# /usr/bin/java -version
java version "1.2.1"
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

您所執行的 JDK 軟體版本必須和原始 JavaSpaces 資料儲存建立時所執行的 JDK 軟體版本相同。

注意：在升級至 Solaris 8 10/01 作業環境之後，您必須轉換 WBEM 資料。如需特定的說明，請參閱 *Solaris 8* 安裝補充說明中的「升級 WBEM 資料儲存以預防「Web 型企業管理」WBEM 資料漏失」。

DiskSuite 可能會引起資料漏失 (4121281)

此 DiskSuite™ metadb 複本含有做為 DiskSuite 配置資料一部份之驅動程式的名稱。在執行 Solaris 作業環境 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 版的 IA 型系統中，SCSI 驅動程式名稱叫做 cmdk。此 cmdk 驅動程式在用於 IA 型系統的 Solaris 7 及 8 作業環境中已被 sd 驅動程式所取代。

解決方法：要預防升級為 Solaris 7 和 8 作業環境期間發生潛在性的資料漏失，您必須將系統的複合裝置配置儲存在文字檔案中，並在升級任何執行 DiskSuite 軟體的 IA 型系統前，先移除它們的 metadb 複本。在您完成 IA 型系統的升級之後，您必須使用 DiskSuite 指令行介面來回復複合裝置配置。

DiskSuite 版本 4.2 版次注意事項 描述了儲存 metadb 配置、移除 metadb 複本、升級 IA 型系統至 Solaris 7 和 8 作業系統、升級 DiskSuite 至 4.2 版、以及回復複合裝置配置的程序。有 Bourne shell 程序檔可供使用於 Solaris 7 及 8 作業環境，此類程序檔可將程序自動化。

從 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位的 CDE 由於升級至 Solaris 8 作業環境而被孤立 (4260819)

這個問題會對執行 Solaris 2.5.1 和 Solaris 2.5.1 非隨附之 CDE 作業環境的系統造成影響。但是，只有在非隨附的 CDE 已重新定位到不同於 /usr/dt 的目錄時，這些系統才會受到影響。在這些系統上的 CDE 重新定位是經由在指向重新定位 CDE 之 /usr/dt 中建立象徵性連結來完成的。

當您升級到 Solaris 8 作業環境時，CDE 會重新安裝於 /usr/dt 中，而且連接至重新定位版本的連結會遭移除。重新定位的 CDE 本身不會被移除，所以只是被孤立而已。

如果升級涉及檔案系統的重新定位，升級便可能會失敗，這是因為重新定位的機制並不負責提供新版 CDE 中之 /usr/dt 所需要的額外空間。這項失敗會一直到升級完成後才會出現。如果發生這種失敗，升級日誌便會囊括數個指出需要更多空間才能進行升級的訊息。

解決方法：在開始升級到 Solaris 8 作業環境之前，請先解除安裝重新定位的 CDE。您可以使用 Solaris 2.5.1 CDE CD 中的 `install-cde` 程序檔來解除安裝。您應該執行帶有 `-uninstall` 旗號的程序檔來移除 CDE。

如將帶有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 作業環境升級至 Solaris 8 作業環境，會造成 WBEM 2.0 失敗 (4274920)

如果您已在執行 Solaris 7 作業環境的系統上，從「Solaris 簡易存取伺服器」(SEAS) 3.0 的 CD 安裝了 WBEM 1.0，在升級到 Solaris 8 作業環境之前，您必須先移除 WBEM 1.0 套裝軟體。在把具有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 作業環境升級到 Solaris 8 作業環境之後，Solaris WBEM Services 2.0 便會無法啟動。「共用資訊模型 (CIM) 物件管理員」也會無法啟動。以下的錯誤訊息會顯示出來。

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

解決方法：在升級至 Solaris 8 作業環境前，使用 `pkgrm` 指令來移除 WBEM 1.0 套裝軟體。

1. 藉由輸入以下文字，使用 `pkginfo` 指令來檢查是否已安裝 WBEM 1.0 套裝軟體：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成為超級使用者。
3. 藉由輸入以下文字，使用 `pkgrm` 指令來移除所有的 WBEM 1.0 套裝軟體：

```
# pkgrm SUNWwbapi
# pkgrm SUNWwbcor
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbnm
```

在升級期間，SUNWeeudt 會有部份無法安裝 (4304305)

升級日誌可能會陳述 SUNWeeudt 套裝軟體只有部分完成安裝。

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

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

解決方法：升級完成之後，請執行以下的步驟。

1. 要移除 SUNWeeudt 套裝軟體，請輸入以下指令。

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 要新增 SUNWeeudt 套裝軟體，請輸入以下指令。

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

發生於安裝期間的本土化錯誤

法文和德文的自訂螢幕尚未本土化 (4368056)

Solaris 8 兩片 CD 之第一片中的套裝軟體自訂螢幕尚未翻譯成法文和德文。

解決方法：接受預設的選擇。

歐洲語升級期間可能會發生的錯誤訊息 (4230247、4225787)

從 Solaris 7 3/99、5/99、8/99 或 11/99 作業環境升級至 Solaris 8 10/01 作業環境之後，以下的錯誤可能出現在升級日誌中。

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

續下

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

出現此警告的原因是因爲修補程式將升級日誌中受影響的目錄從象徵性連結切換成目錄。之後，升級過程會嘗試安裝不包含此變更之套裝軟體的更新過版本。這些錯誤並不會影響系統的作業環境。

解決方法：忽略這些錯誤訊息。

瑞典語言環境：安裝期間所顯示的對話方塊尚未本土化 (4300655)

除了標題之外，Solaris 互動式安裝對話方塊尚未本土化。尚未本土化的部份，會以下列的文字做開頭。

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

法文和義大利文安裝精靈可能會顯示 {0}，而不會顯示 CD 標題 (4302549)

法文和義大利文中，{0} 有時會顯示於通常顯示 CD 標題的位置。

在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 語言環境中，**Motif suninstall** 失敗 (4305420)

使用所指定的兩種語言來安裝作業環境時，會造成部份的安裝程序以英文顯示。除此之外，並非所有的本土化套裝軟體都會被安裝。以下的訊息會顯示出來。

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

解決方法：使用德文或法文 ISO8859-1 語言環境來安裝 Solaris 作業環境。

德文語言環境：在「代理 Kiosk 螢幕」中的「新增」與「取消」按鈕被標為未定義 (4306260)

德文 Web Start Kiosk 代理資訊對話方塊將「確定」與「取消」按鈕標示為 未定義。左邊的按鈕應為「確定」，右邊的按鈕應為「取消」。

Solaris 執行期間問題

本章旨在說明已知的執行期間的問題。

自從本文件在「Solaris 8 10/01 文件 CD」上和「Solaris 8 10/01 安裝 CD」上的「安裝 Kiosk」中發行之後，以下有關執行期間錯誤的說明已經增添入本章中。

- 第33頁的「當為熱插式時，USB 裝置可能無法被辨認出 (4500963)」
- 第34頁的「當某項 USB 聲訊裝置是熱插拔出式時，聲訊應用程式可能會停止運作 (4424286)」
- 第34頁的「USB 揚聲器可能無法播出聲音」
- 第38頁的「Solaris 管理主控台」的遠端顯示當機 (4488117)」

注意：本產品的名稱是 Solaris 8 10/01，但程式碼和路徑或套裝軟體路徑名稱可能會使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。請始終遵循書面呈現的程式碼或路徑來執行。

USB 聲訊問題

當為熱插式時，USB 裝置可能無法被辨認出 (4500963)

如果系統是在沒有重新配置選項的情況下啓動，且沒有連接任何 USB 鍵盤或滑鼠時，便不會自動附加 USB 驅動程式。系統將無法辨認出熱插式 USB 裝置。

解決方法：要使得系統能夠辨認熱插式 USB 裝置，請選擇以下一種解決方法。

- 將以下的一行增入 `/etc/system`，並且重新啓動系統。

```
forceload:drv/uhci
```

- 在指令行上鍵入以下。

```
# devfsadm -i uhci
```

如需更多資訊，請參閱 `devfsadm(1M)`。

當某項 USB 聲訊裝置是熱插拔出式時，聲訊應用程式可能會停止運作 (4424286)

如果您將某項 USB 聲訊裝置予以熱插拔出時，通往 `/dev/audio` 的連結便會被切斷。因此，有些聲訊應用程式可能無法辨認聲訊裝置 (包括主機板上的聲訊裝置)。重新啓動系統、或是將 USB 聲訊裝置熱插插入均無效果。

解決方法：在熱插拔出某項 USB 聲訊裝置後，請執行以下步驟。

1. 成爲超級使用者。
2. 藉由在指令行上鍵入以下指令來更正被切斷的連結。

```
# rm /dev/audio*  
# /usr/sbin/devfsadm -c audio
```

如需更多資訊，請參閱 `devfsadm(1M)`。

USB 揚聲器可能無法播出聲音

在接上 USB 驅動程式之後，協力廠商的 USB 揚聲器可能會無法播出聲音。提高揚聲器音量、或是將裝置熱插插入並無任何效果。

解決方法：以循環交替方式打開 USB 揚聲器的電源。

智慧卡錯誤

智慧卡使用者無法登入 (4449515)

如果您變更智慧卡認證的預設值，但並未將變更 PIN 認證機制包括在內，那麼，對於智慧卡的存取便會被拒絕。隨後的認證機制便無法取用，智慧卡使用者便無法登入。

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 請勿修改預設的認證設定值。
- 如果您修改預設的認證設定值，您必須也要包括修改並且配置 PIN 認證機制。

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. 使用 `rlogin` 來連結至 `ocfserv` 處理終止所在的機器上。
2. 在一個終端機視窗中輸入以下指令來終止 `dtsession` 處理。

```
% pkill dtsession
```

`ocfserv` 程序 會重新啟動，而智慧卡登入和功能性將會被復原。

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

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。如需有關智慧卡配置之資訊，請參閱 *Solaris Smart Cards Administration Guide*。

一般桌上管理系統環境 (CDE) 問題

在 Solaris 8 作業環境上編譯 Motif 程式

當您處於以下狀況中、在 Solaris 8 作業環境下編譯 Motif 程式時，將會發生問題。當您連結到已經在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 作業環境中編譯的共用程式庫時，舊的程式庫同時也使用「Motif 應用程式設計介面」(API)。

Motif 程式使用 Motif 版本 2.1，舊的共用程式庫則使用 Motif 版本 1.2。核心傾印會發生。這個不是在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1、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 8 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，並且您也想要在同一時間連結至 Motif 和該舊版共用程式庫的 Solaris 8 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
```

在此行中，*program* 是您正在編譯的程式名稱。

一般桌上管理系統環境錯誤

OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁碟 (4329368)

在某些情況下，OpenWindows™ 檔案管理員無法顯示出列有軟碟內容的「檔案管理員」檢視。當您在含帶 SCSI 可拆式媒體裝置的系統上、將軟碟插入其磁碟機中時，便會發生問題。當您從「檔案管理員」中的「檔案」功能表裡選取「檢查軟碟」時，「檔案管理員」會將軟碟裝載到 /floppy 目錄中，但是無法顯示出列有磁碟內容的「檔案管理員」檢視。

解決方法：請選擇以下其中一個解決方法。

- 要檢視軟碟的內容，請遵循這些步驟：
 1. 按一下「檔案管理員圖示路徑」中的 / 檔案夾。

2. 在 / 顯示視窗中連續按兩下 floppy 檔案夾。
 3. 在 /floppy 顯示視窗中連續按兩下 floppy0 檔案夾。
- 要製作軟碟的格式，請遵循這些步驟：

1. 將軟碟解除裝載。

```
% volrmmount -e floppy0
```

在此指令中，*floppy0* 是 /floppy 目錄中的軟碟檔案夾。

2. 將軟碟格式化。

```
% fdformat floppy0
```

- 要在軟碟上建立新的檔案系統，請遵循這些步驟：

注意： 如果您已經解除裝載軟碟，請跳至此處解決方法的步驟 2。

1. 將軟碟解除裝載。

```
% volrmmount -e floppy0
```

在此指令中，*floppy0* 是 /floppy 目錄中的軟碟檔案夾。

2. 在磁碟上建立適當的檔案系統。

- 要在軟碟上建立新的 UFS 檔案系統，請使用 `newfs` 指令：

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

- 要在軟碟上建立 PCFS 檔案系統，請使用 `mkfs` 指令：

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

3. 裝載軟碟。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- 要彈出軟碟，請使用 `eject` 指令。

```
% eject floppy0
```

要預防此問題發生，請套用修補程式 109464-01。

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 管理主控台」的遠端顯示當機 (4488117)

當您對 Solaris 8 7/01 或 10/01 作業環境中的「Solaris 管理主控台」進行遠端顯示時，在中控台中開啓一個對話方塊會導致中控台及所開啓的對話方塊當機。

解決方法：使用您本機系統上的「Solaris 管理主控台」來連接至並管理某個系統，而該系統所執行的是 Solaris 8 7/01 或 10/01 作業環境。請遵循這些步驟。

1. 關閉已當機的主控台視窗。
2. 啓動您本機系統中的「Solaris 管理主控台」。
3. 從中控台功能表中選取「開啓工具箱」。
4. 按一下「伺服器工具箱」標籤，並選取 (或輸入) 您想要管理之遠端系統的名稱。
5. 按一下「開啓」按鈕。

您現在可以使用主控台來管理遠端系統。

Web Based Enterprise Management (Web 型企業管理，WBEM) HTTP 服務無法自動啓動 (4486999)

Solaris 8 作業環境中的 WBEM HTTP 服務無法自動啓動。如果您想要使用 HTTP 以便連接至 WBEM，您便必須以手動方式啓動 WBEM HTTP 服務

解決方法：如要以手動方式啓動 WBEM HTTP 服務，請遵循這些步驟。

1. 成爲超級使用者。
2. 如果 WBEM 伺服器正在執行中，請予以停止。

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

3. 請將您的類別路徑設定爲包含以下的 .jar 檔案。

```
# CLASSPATH=/usr/sadm/lib/wbem/cimapi.jar:/usr/sadm/lib/xml.jar: \  
/usr/sadm/lib/wbem/cimom.jar  
# export CLASSPATH
```

4. 啓動 HTTP 服務。

```
# java com.sun.wbem.client.HttpService &
```

5. 啓動「一般資訊模型 (CIM) 物件管理員」服務。

```
# /usr/sadm/lib/wbem/wbemconfig &
```

當使用小寫字母時，WBEM 事件的發送失敗 (4441369)

如果某一 Solaris 供應商發出指示，而類別名稱是設定爲大寫字母，事件的發送便會失敗。

解決方法：使用大寫字母來定義指示的類別名稱。

使用 flarcreate -e 和 -E 時，出現不正確的錯誤訊息 (4404811)

如果您同時使用 -e 和 -E 選項來執行 flarcreate 指令，便會遇到錯誤。以下的訊息會顯示出來。

```
ERROR: Options -D and -f are mutually exclusive
```

此訊息應該如下。

```
ERROR: Options -E and -e are mutually exclusive
```

解決方法：忽略錯誤訊息。不可同時使用 -e 和 -E 選項。

作廢的檔案還是出現在說明系統中 (4339515)

從「前方面板」選取「輔助說明」->「資訊」之後，作廢檔案的清單會返回。正確的檔案是 S8FCSreleasenotes。

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. 成為超級使用者。
2. 停止「CIM 物件管理員」。

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

3. 移除 JavaSpaces 日誌目錄。

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

4. 重新啟動「CIM 物件管理員」。

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

注意：您將會失去資料庫中的所有專用定義。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
```

Java 執行期間問題

Java Plug-in 支援

Java Plug-in 1.2 是執行 Java 2 applet (但並非所有的 Java 1.1 applet) 的預設 plug-in。如果您需要 Java Plug-in 1.1，您可從 <http://www.sun.com/solaris/netscape> 來下載。

如果您要讓 Java Plug-in 1.1 與 Java Plug-in 1.2 並存在同一個系統上，您必須遵循有關如何安裝 Java Plug-in 1.1 的說明，然後據此來配置您的環境。

此項程序在 *Solaris* 使用者指南的 *Java Plug-in* 中的“Installing Java Plug-in”單元中有綱要說明，您可由 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 處取得本指南。

效能問題

直接記憶體存取 (DMA) 在 PCI-IDE 系統上為停用狀態

依據預設，Solaris ata 裝置驅動程式會將 ATA/ATAPI 裝置的 DMA 功能停用。

此功能已停用，以避免在某些無法在 ATA/ATAPI 磁碟機上適當支援 DMA 的系統發生問題。大多數的問題是與過時的系統 BIOS 有關。

在安裝 Solaris 8 作業環境之後，如果要啓用 (或停用) ata 驅動程式的 DMA，請執行以下動作。

1. 由開機磁片或安裝 CD (如果您的系統支援 CD-ROM 開機的話) 來執行「Solaris (Intel 平台版) 裝置配置輔助程式」。

注意：當使用開機磁片來啟動時，新的 `ata-dma-enabled` 屬性值會被保存在磁片上。因此，當您再次使用開機磁片時，變更過的值便會生效。

2. 按 `F2_Continue` 來掃描裝置。
3. 按 `F2_Continue` 來顯示啟動裝置的清單。
4. 按 `F4_Boot Tasks`，選取「檢視 / 編輯屬性設定值」，
5. 再按 `F2_Continue`。
6. 由 `ata-dma` 啟動的屬性值變更為 `1`，以便啟用 DMA (`0` 值會停用 DMA)：
 - a. 從清單選取由 `ata-dma` 啟動的屬性，並按 `F3_Change`。
 - b. 鍵入 `1` 並按 `F2_Continue` 來啟動 (鍵入 `0` 並按 `F2_Continue` 來停用)。
 - c. 按 `F2_Back`，然後 `F3_Back` 來返回「啟動 Solaris」功能表。
 - d. 選取您想要用來安裝的裝置 (網路配接卡或 CD-ROM 光碟機) 並按 `F2_Continue`。

注意：啟動 DMA 之後，如果發生任何問題，請停用 DMA (通過使用以上的程序，以及將由 `ata-dma` 啟動的屬性設定為 `0`)。使用來自您硬體製造商的最新 BIOS 來更新您的系統，然後重新啟動 DMA。

AnswerBook2 錯誤

ab2admin 指令會間歇性地指出 `command failed`，即使指令已經成功 (4242577)

如果 `ab2admin` 指令失敗，除了 `command failed` 之外，錯誤訊息還會包含額外的資訊。例如，它可能會包含 `path not found` 或 `invalid ID`。

解決方法：如果 `command failed` 訊息顯示出來，請確定該作業確實失敗。例如，如果您所提出的指令本應已刪除掉 AnswerBook2™ 資料庫中的一個集合，請輸入以下的指令來確認這個集合的確顯示在資料庫中。

```
# ab2admin -o list
```

如果沒有提供額外的資訊，您通常可以忽略這個 `command failed` 的訊息。

ab2cd 程序檔顯示有不正確的錯誤訊息 (4256516)

在 AnswerBook2 伺服器的啓動期間，ab2cd 程序檔可能會顯示出以下不正確的錯誤訊息。

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

這個錯誤訊息所說的是 ab2cd 程序檔在 CD 上找不到任何 AnswerBook (顯示 PostScript™) 的集合。

解決方法：忽略錯誤訊息。

本土化問題

從任何非 ISO8859-1 語言環境中使用「字型下載程式」來列印

請執行以下步驟，以便從任何非 ISO8859-1 語言環境中使用「字型下載程式」來進行列印。

1. 登入 CDE。
2. 在指令行輸入 fd1 以便啓動「字型下載程式」。
3. 從「印表機」功能表中選取「增加」來指定印表機。
4. 從「下載」功能表中選取「字型束」。

然後，視列印所需的程式碼集而定，字型束會被下載到指定的印表機上。

執行期間本土化錯誤

歐元符號在 UTF-8 語言環境中無法取得 (4363812)

歐元符號在任何 UTF-8 語言環境中，無法使用標準按鍵順序 ALTGr+E 來取得。

解決方法：登入任何 ISO8859-15 語言環境並使用 Alt+E 來存取歐元符號。

當從任何 UTF-8 語言環境來啓動 Java 應用程式時，警告訊息可能會出現 (4342801)

當從任何 UTF-8 語言環境來啓動 Java 應用程式時，LucidaSansLat4 字型別名將無法使用，因此，相關的錯誤訊息可能會出現。

解決方法：登入與 ISO-1 相等的語言環境，並接著啓動 Java 應用程式。

部分希臘字元不存在於 CDE 中 (4179411)

部份死鍵組合在 CDE 中無法正確運作。同時，在希臘文語言環境中的「日曆管理員」裡，月份的名稱也並未正確地運作。

無法在所有的部份語言環境中列印「日曆管理員」裡的延伸字元 (4285729)

在部份語言環境中使用「日曆管理員」時，如果您嘗試列印延伸字元，延伸字元可能會無法正確地列印。

在阿拉伯文與 UTF-8 英文之間的文字剪貼無法運作 (4287746)

在阿拉伯文輸入模式中之 en_US.UTF-8 下所執行應用程式或視窗，與在阿拉伯文輸入模式中之 ar_EY.ISO8859-6 下所執行的應用程式或視窗之間，您不能剪貼阿拉伯文字。

「CDE 附加項」的下拉式功能在歐洲語言環境中無法使用 (4298547)

當您以滑鼠右鍵在任何 CDE 應用程式中按一下，來取得一個歐洲語言環境時，「CDE 附加項」的下拉式功能表並未顯示任何選項。

CTL 在日文和亞洲 UTF-8 語言環境中不受支援 (4300239)

支援希伯來文、阿拉伯文或泰文輸入的「複合文字語言」(Complex Text Language, CTL) 支援，已經在 en_US.UTF-8 和歐洲 UTF-8 語言環境中予以施行，但是在

ja_JP.UTF-8、ko.UTF-8 (也稱為 ko_KR.UTF-8)、zh.UTF-8 (也稱為 zh_CH.UTF-8) 和 zh_TW.UTF-8 語言環境中則不受到支援。

解決方法：如果您需要使用 CTL 來輸入泰文、阿拉伯文或希伯來文，請使用 en_US.UTF-8 語言環境。如果您要在亞洲與日文 UTF-8 的語言環境中輸入這些語言，請執行以下動作：

1. 建立一個連接到共用 CTL 模組的象徵性連結。如果是在 ja_JP.UTF-8 的情況下，請使用以下指令：

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

2. 藉著針對泰文、阿拉伯文或希伯來文之登錄項目的 load_option delay_nocheck 行加以註釋，用以編輯 /usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE 檔案。例如，舉泰文為例，請使用以下。

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
    charset          TIS620.2533-0:GR
    font {
        # load_option delay_nocheck <--- comment out
        primary      TIS620.2533-0:GR
    }
}
```

在希臘文語言環境的「Solstice 管理工具」中無法增加、移除或修改使用者 (4302983)

「Solstice 管理工具」軟體之希臘文語言環境中的「增加」、「修改」與「移除使用者」螢幕是呈現空白的。

解決方法：在超級使用者模式中，請複製以下的檔案：

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

您現在可以增加、移除和修改希臘文語言環境中的使用者資訊。

字型下載程式的「增加」和「取消」按鈕在義大利文語言環境中的標示不正確 (4303549)

當您在義大利文語言環境中使用「字型下載程式」時，在「增加印表機」對話方塊中的「增加」和「取消」按鈕的標示都不正確；兩個按鈕都被標示為 A。

- 左邊的按鍵應標示為 **Aggiungi** (增加)。
- 右邊的按鍵應該標示為 **Annulla** (取消)。

Sun 阿拉伯文鍵盤與 Microsoft 阿拉伯文鍵盤之間所遺漏的阿拉伯字元以及彼此的不相容性 (4303879)

下列表格說明了 Sun Solaris 阿拉伯文鍵盤與 Microsoft 阿拉伯文鍵盤間的差異。

表格2-1 Sun 和 Microsoft 阿拉伯數字式鍵盤間的差異

按鍵	Sun 鍵盤佈局	Microsoft 鍵盤佈局
T	T	下方有 Hamza 的阿拉伯文 Lam_alef
U	U	右邊單引號
I	I	阿拉伯乘號
O	O	阿拉伯除號
A	;	阿拉伯文 Kasra
S	S	阿拉伯文 Kasratan
Z	Z	波浪號

表格2-1 Sun 和 Microsoft 阿拉伯數字式鍵盤間的差異 (續上)

按鍵	Sun 鍵盤佈局	Microsoft 鍵盤佈局
X	X	阿拉伯文 Sukun
C	阿拉伯文 Kasratan	左大括弧
V	阿拉伯文 Kasra	右大括弧
M	Sukun	單低引號
<	<	阿拉伯逗號

歐洲貨幣符號在 UTF-8 和希臘文語言環境未受到充分的支援 (4306958、4305075)

當您在 UTF-8 語言環境中按下 AltGr+E 時，並未產生歐洲貨幣符號。

解決方法：執行下列步驟，以便在 UTF-8 語言環境中輸入歐洲貨幣符號：

1. 在「UTF-8 輸入模式選取」視窗中選取「查找」。
2. 選取貨幣符號。
3. 選取歐洲符號。

注意：在希臘文語言環境中，在主控制台提示符號出現之後輸入 `dumpcs`。然後將歐元貨幣符號予以複製並貼上。

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314)

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序產生意料之外的結果。

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
```

續下

```
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

然後再開始排序。

應用程式尚未完全本土化 (4304495, 4306619)

下列的應用程式尚未完全本土化。有些部份將不會被完全翻譯。

- Smart Card (智慧卡) 應用程式 (4304495)
- SEAM 應用程式訊息 (4306619)

最新發布消息

本章涵蓋太晚抵達以致無法納入 Solaris 8 文件組中的新功能資訊。如需 Solaris 8 10/01 作業環境中有關新功能的資訊，請參考在 <http://docs.sun.com> 上的「Solaris 8 10/01 更新 AnswerBook 集合」。

有關更新功能的文件

本「更新」版次中的某些功能可能並無說明文件，而僅有線上援助頁。如需額外的參考資料，請至以下網址，遵循 Solaris 9 作業環境「早期存取」頁面上的連結來取得文件：

<http://www.sun.com/solaris/programs/solaris9ea>

當在 beta 期間存取 Solaris 9 的文件時，您可能會被要求接受 有限制的使用授權許可。

無磁碟用戶端支援

Solaris 8 10/01 作業環境包括有無磁碟用戶端支援。本版次中的支援僅限用於 SPARC 架構的無磁碟用戶端，而用戶端無論是來自 SPARC 或是 Intel 架構 (IA) 伺服器均可。

Sun 目前正計畫在未來的 Solaris 作業環境發行版次中提供對 IA 無磁碟用戶端的支援。

PIM 核心支援

Solaris 8 作業環境包括 RFC 2362 中所述之 PIM 協定的核心支援。Solaris 8 作業環境並不包括路由常駐程式。但是對於那些想要使用 Solaris 8 作業環境來安排其多址傳送網路通訊之路由選擇的使用者而言，PIM 協定的執行方式 (Sparse 及 Dense 模式) 可在 <http://netweb.usc.edu/pim> 中找到。

配置執行期間的搜尋路徑

您現在可以利用 `ld` 指令的 `-z nodefaultlib` 選項以及新公用程式 `crle(1)` 所建立的執行期間配置檔案，來修改執行期間連結程式的搜尋路徑。

終止軟體支援聲明

本章列出終止支援的聲明。

目前的版次

本單元旨在說明適用於 Solaris 8 10/01 作業環境的終止支援聲明。

HotJava 瀏覽器

HotJava™ 瀏覽器不再受到支援。

Solaris Java 開發工具：JNI 1.0 介面

「Solaris Java 開發工具 1.2 版」(JDK™ 1.2) 已不再支援 1.0 版的「Java 原生介面」(JNI 1.0)。

「Solaris Java 開發工具 (JDK)」中對 1.0 版之「Java 原生介面」(JNI 1.0) 的支援已經被移除。JNI 1.0 也被稱為「原生方法介面」(NMI)。

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite™ 2.3 軟體已不再受到支援。任何想要執行 Solstice AdminSuite 2.3 來配置 Solstice AutoClient 或是無磁碟用戶端的嘗試結果都會失敗，因為根本沒有

可用的或規劃好的修補程式。**Solaris 8 10/01** 包含了使用於無磁碟用戶端管理的新指令。請參閱 `smosservice(1M)` 和 `smdiskless(1M)` 以取得更多資訊。

F3 字型技術

F3 字型和 `TypeScaler` 向量光域化程式 (即 Sun 專利的可調整大小字型技術) 不再受到支援。Sun 會持續支援工業標準字型格式，即 `Type1` 和 `TrueType`。

XGL

XGL 不再受到支援。

導出類型 `paddr_t`

在 `sys/types.h` 中的 `paddr_t` 資料類型在 64 位元的編譯環境中不受支援。此資料類型目前僅有在 32 位元的編譯環境中才可供使用。

針對使用者會計資料之應用程式設計介面 (API) 所做的變更

有兩組應用程式設計介面 (API) 可容許應用程式存取使用者會計資料。較常用來存取和處理使用者會計資訊的程式設計介面在 `getutxent (3C)` 線上援助頁上有說明敘述。比起舊版的 `getutent(3C)` 常式，這些介面功能更多而且較具可攜性。

較舊的應用程式可以直接存取基礎的會計檔案。`/var/adm/utmp` 檔案和 `/var/adm/wtmp` 檔案、以及對應的符號連結 `/etc/utmp` 和 `/etc/wtmp` 已不再受到支援。包含在這些檔案中的資料格式會限制 **Solaris** 作業環境的未來演變。使用這些檔案的應用程式應該予以更新，以便於使用有記錄及受支援的 API。

Applications that are already using the `getutent (3C)` family of routines might be unaffected on small system configurations. 但是，在未來的版次中，這些介面如果是使用在極大型的系統配置上，可能便會傳回錯誤。基於這個理由，對於舊的和新的程式碼，請使用 `getutxent(3C)` 常式，以取代 `getutent(3C)` API。

sysidnis(1M)系統識別程式

sysidnis(1M) 不再受到支援。 sysidnis(1M) 是「系統識別」程式，是在安裝和升級期間，負責配置名稱服務，並且在解除配置之後，使用 sys-unconfig(1M)。

sysidnis(1M) 已經為 sysidns(1M) 所取代。

主控台子系統

在 IA 型系統上所執行的 Solaris 作業環境主控台子系統已經被置換。這個置換過的子系統與在 SPARC 型系統上所執行的 Solaris 作業環境主控台子系統更能彼此相容，並提供了未來的可擴充性。這項取代會使得未經記錄和未受支援的介面、以及一些已經記錄的介面失去效用。

已記錄的介面包括以下。

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

未經記錄和未受支援的介面包括以下。

- 列於 /usr/include/sys/kd.h 的 ioctls
- 列於 /usr/include/sys/vt.h 的 ioctls
- VT 支援
- /dev/vt*
- 主控台的終端機類型不再是 AT386，而是 sun-color。

視訊卡

Solaris 作業環境可能不再支援下列視訊卡的驅動程式：

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000

- FIC 864P
- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

未來的發行版次

本單元旨在說明適用於 Solaris 作業環境之未來發行版次的終止支援聲明。

Perl 5.005_03 版

在 Solaris 作業環境的未來發行版次中，Perl 的預設版本可能會被變更為某種版本，而該版本並不具有與目前預設版本 (5.005_03) 相容的二進制特性。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 或 /usr/perl5/bin/perl) 。

早期存取 (EA) 目錄

在 Solaris 作業環境媒體的未來次要發行版次中，EA 目錄的名稱可能會遭變更。

SUNWebnfs

在未來的 Solaris 作業環境媒體版次上可能不會再包含 SUNWebnfs 套裝軟體。

該程式庫和文件可由 <http://www.sun.com/webnfs> 中下載以供使用。

aspppd(1M) 公用程式

aspppd(1M) 公用程式在未來的發行版次中可能不再受到支援。請使用包含於 Solaris 8 作業環境中、含帶 Solaris PPP 4.0 的 pppd(1M) 公用程式。

JDK 1.2.2 和 JRE 1.2.2

JDK 的 1.2.2 版和 JRE 的 1.2.2 版在未來的發行版次中可能不再受到支援。其相近的功能性是由 Java 2 標準版 1.3 以上的版次來支援。JDK 和 JRE 所有目前的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

JDK 的 1.1.8 版和 JRE 的 1.1.8 版在未來的發行版次中可能不再受到支援。其相近的功能性是受 Java 2 標準版，1.3 版及其相容版本的支援。JDK 和 JRE 所有目前的以及先前的版本均可從 <http://java.sun.com> 下載。

GMT Zoneinfo 時區

`/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` 時區在未來的發行版次中可能不再受到支援。這些檔案可能會從 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中移除。請使用相等於 `Etc/GMT[+-]*` 的檔案來取代 `zoneinfo` 時區的使用。請參閱 `zoneinfo(4)` 和 `environ(5)` 以取得更多資訊。

s5fs 檔案系統

s5fs 檔案系統在未來的發行版次中可能不再受到支援。s5fs 檔案系統支援互動式 UNIX 應用程式的安裝。在 Solaris 作業環境中已經不再要求必須有對於安裝互動式 UNIX 應用程式的支援。

sendmail 公用程式功能

sendmail 公用程式的某些功能在未來的發行版次中可能不再受到支援受影響的功能是僅針對 Sun 的特定修正，但並非標準的。這些功能包括用於 V1/Sun 配置檔案的特殊語法和語義、遠端模式功能以及三種「sun-反向-別名」功能。

有關這些功能和轉換問題的更多資訊是位於 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

AnswerBook2 伺服器

AnswerBook2 伺服器在未來的發行版次中可能不再受到支援。Solaris 文件仍可在「Solaris 文件 CD」上以線上模式取得。所有 Solaris 文件亦可由 <http://docs.sun.com> 處取得。

管理工具

包括 `swmtool` 在內的管理工具 (`admintool`) 在未來的發行版次中可能不再受到支援。這些工具執行有使用者管理、印表機管理、套裝軟體管理、串列埠管理、群組管理以及主機管理。

列印管理功能目前在 Solaris 8 作業環境中可供使用 (請參閱 `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`)。

Solstice Enterprise Agent (Solstice 企業代理程式)

Solstice Enterprise Agent (Solstice 企業代理程式) 在未來的發行版次中可能不再受到支援。

XIL

XIL 在未來的發行版次中可能不再受到支援。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 versions of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG."
```


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` 可能不再隨附在未來的發行版次中。此程式庫的新版本 `libldap.so.4` 可與由 Internet Engineering Task Force (IETF) 所草擬之 `ldap-c-api` 的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 修訂版相容。

SUNWrdm

以前包含版次注意事項並安裝在 `/usr/share/release_info` 中的 `SUNWrdm` 套裝軟體，在未來的發行版次中可能不會被包括在「Solaris 軟體 CD」中。

如需版次注意事項，請參考「Solaris 文件 CD」上的「版次注意事項」、印刷出版的「安裝版次注意事項」、或是位於 <http://docs.sun.com> 的「版次注意事項」。

crash(1M) 公用程式

`crash(1M)` 公用程式在未來的發行版次中可能不再受到支援。此 `crash` 指令是一個公用程式，用於檢查系統當機傾印檔案，而此功能已經被新的 `mdb(1)` 公用程式所取代。此 `crash` 指令的介面是依執行的細節來構築 (如介面槽)，這些細節與 Solaris 作業系統的執行並無關聯。

「Transition From crash」 in *Solaris Modular Debugger Guide* 為由使用 `crash` 轉換至使用 `mdb` 的使用者提供資訊。

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被移除。此用戶端包含 `kinit(1)`、`kdestroy(1)`、`klist(1)`、`ksrvtgt(1)`、`mount_nfs(1M)`、`share(1M)` 和 `kerbd(1M)` 指令中的 Kerberos 版本 4 支援。支援也包含於 `kerberos(3KRB)` 程式庫和 ONC RPC 程式設計 API `kerberos_rpc(3KRB)` 之中。

adb(1) 對映修飾符號及監視點語法

`adb(1)` 公用程式在未來版本的 Solaris 8 作業環境中，可能會被當做通往新的 `mdb(1)` 公用程式之連結來執行。

`mdb(1)` 線上援助頁說明了新除錯程式的功能，包括其 `adb(1)` 的相容性模式。即使在此相容性模式中，`adb(1)` 和 `mdb(1)` 之間仍存在差異。這些差異包括以下。

- 某些子指令的文字輸出格式在 `mdb(1)` 中有所不同。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)` 中的監視點長度限定符號的語法不同於 `adb(1)` 中所述的語法。`adb(1)` 的監視點指令 `:w`、`:a` 和 `:p` 可使得在冒號和指令字元之間插入一個整數長度 (以位元組計)。在 `mdb(1)` 中，在把初始位址當做重複計數之後，應該指定計數。
`adb(1)` 指令 `123:456w` 在 `mdb(1)` 中被指定為 `123,456:w`。
- `/m`、`/*m`、`?m` 和 `?*m` 格式限定符號不被 `mdb(1)` 所辨識或不受其支援。

開發者的 OpenWindows 工具組

OpenWindows XView™ 和 OLIT 工具組在未來的發行版次中可能不再受到支援。因此，您可考慮轉移到 Motif 工具組。如要停用警告訊息，請使用 `#defineOWTOOLKIT_WARNING_DISABLED` 或 `-D`。

使用者的 OpenWindows 環境

OpenWindows 環境在未來的發行版次中可能不再受到支援。因此，您可考慮轉移到 CDE，即「一般桌上管理系統環境」。

聯合命名服務 (FNS)/XFN 程式庫和指令

以 X/Open XFN 標準為基礎的「聯合命名服務」在未來的發行版次中可能不再受到支援。

Solaris `ipcs(1)` 指令的當機傾印選項

使用 `-c` 和 `-N` 指令行選項將 `ipcs(1)` 指令套用於系統當機傾印的功能，在未來的發行版次中可能不再受到支援。現在是由 `mdb(1)::ipcs` 除錯程式指令來提供同等的功能。

停用 sendmail -AutoRebuildAliases 選項

sendmail(1M) 線上援助頁的 -AutoRebuildAliases 選項將遭停用，而且在未來的發行版次中可能不再受到支援。

devconfig

devconfig 在未來的發行版次中可能不再受到支援。

裝置支援和驅動程式軟體

下列表格列出了在未來的發行版次中可能不再受到支援的裝置和驅動程式軟體。

表格4-1 裝置支援和驅動程式軟體

實體裝置名稱	驅動程式名稱	卡的類型
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	flashpt	SCSI HBA
Qlogic	hxhn	SCSI HBA
AMI MegaRAID 主機匯流排配接卡，第一代	mega	SCSI RAID
Madge Token Ring Smart 16/4、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2、Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 和 Madge Token Ring PCI Presto	mtok	網路
Compaq 53C8x5 PCI SCSI 和 Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI、Compaq NetFlex-3/P、Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI、Compaq Netelligent 10 T PCI 和 Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	網路
Compaq SMART-2/P 陣列控制器及 Compaq SMART-2SL 陣列控制器	smartii	SCSI RAID 控制器

Intel 486-型系統

未來發行版次中的 Solaris 作業環境在 Intel 486-型系統上可能不會再受到支援。

文件議題

本章旨在說明已知的文件議題。

注意：本產品的名稱是 Solaris 8 10/01，但程式碼和路徑或套裝軟體路徑名稱可能會使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。請始終遵循書面呈現的程式碼或路徑來執行。

文件勘誤表

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

以下在「Valid and Default Card Types for Client Applications」章節中的文字是不正確的且應被忽略：

For example, suppose you specify iButton, Cyberflex, and CardA as the validcards properties for Application B. Then you specify Cyberflex as the defaultcard property. If Application B accepts only its default card and the user tries to log in to Application B with CardA, then the system displays the message:

```
Waiting for Default Card
```

Login to Application B is blocked until the user inserts a Cyberflex card into the reader.

「Setting Up a Smart Card (Tasks)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

「Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line)」單元中有個名稱為 `username` 的屬性。這個屬性名稱是不正確的。此屬性應稱為 `user`。

「OCF Client Properties Overview」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 和 「Additional Client Configuration Tasks」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

在「OCF Client Properties Overview」和「Additional Client Configuration Tasks」單元中遺漏了以下的說明：

注意：請勿將重新認證逾時設定為零。

「Setting Up a Smart Card (Overview)」 in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

在「Setting Up a Smart Card (Overview)」章節中遺漏了以下的說明：

注意：Payflex cards do not support multiple profiles. Do not use Payflex cards in cases where a user needs to login to the desktop and one or more secure applications.

受影響的文件：已本土化的新功能清單 (4389948)

已本土化的「新功能清單」並不包括在「安裝 Kiosk」中。

解決方法：如需一份本土化的清單，請參閱 *Solaris 8* 桌面使用者補充說明 中的“新功能一覽”、*Solaris 8 System Administration Supplement*、*Solaris 8 Software Developer Supplement* 和 *Solaris 8* 安裝補充說明。

受影響的文件：AnswerBook2 中的 *CDE* 使用者指南 (4356456)

AnswerBook2 中之 *CDE* 使用者指南裡的某些圖形在西班牙文、義大利文和德文語言環境中是無法讀取的。

解決方法：請參考位於 <http://docs.sun.com> 的 *CDE* 使用者指南以取得可讀圖形。

受影響的文件：AnswerBook2 輔助說明集合

AnswerBook2 軟體已經升級為 1.4.3 版，但是文件針對說明的還是 1.4.2 版。除了數字方面以外，文件本身是正確的。

受影響的文件：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3*

此 4 位元「Priority」欄位的說明指的是 RFC 1883，但是 RFC 1883 已因被 RFC 2460 取代而棄用 (Solaris 8 執行的是 RFC 2460)。因此，「Priority」欄位已由一個 8 位元的「Traffic Class」欄位所取代。「IPv6 Header Format」的數字應能辨識「Traffic Class」欄位，而取代「Priority」欄位。本頁中的「Priority」分項符號也應以下面的「Traffic Class」說明來取代：

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

這個新值也將分配給「Flow Label」欄位的位元數目降低成 20 位元。

受影響的文件：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3*

此 4 位元「Priority」欄位的說明指的是 RFC 1883，但是 RFC 1883 已因被 RFC 2460 取代而棄用 (Solaris 8 執行的是 RFC 2460)。因此，「Priority」欄位已由一個 8 位元的「Traffic Class」欄位所取代。「Priority」區段也應以下面的「Traffic Class」區段來取代。

Traffic Class

Originating nodes and forwarding routers can use the 8-bit Traffic Class field in the IPv6 header to identify and distinguish between different classes or priorities of IPv6 packets.

The following general requirements apply to the Traffic Class field.

- The service interface to the IPv6 service within a node must provide a means for an upper-layer protocol to supply the value of the Traffic Class bits in packets originated by that upper-layer protocol. The default value must be zero for all 8 bits.
- Nodes that support a specific use of some or all of the Traffic Class bits can change the value of those bits in packets that they originate, forward, or receive, as required for that specific use. Nodes should ignore and leave unchanged any bits of the Traffic Class field for which they do not support a specific use.

受影響的文件：「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3*

此程序的步驟 10c 錯誤地將新增入 `/etc/hostname.ip.tun0` 檔案之行所必須增加的 `up` 參數省去。結果，`up` 參數必須在步驟中新增在此行登錄的末端。

受影響的文件：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

若干修正套用在這個單元：

- 對於 `nfs_32_time_ok` 符號，請執行以下動作。
 - 將符號名稱變更為 `nfs_allow_preepoch_time`。
 - 變更說明描述為：This symbol controls whether the NFS client or server allows file time stamps that precede 1970.
 - 預設的說明描述並無變更。
 - 刪除 `nfs_acl_cache` 符號項目。
- 新增 `nfs_disable_rddir_cache` 符號項目。

- 說明描述：Some servers do not properly update the attributes of the directory when changes are made. To allow interoperability with these broken servers, set this variable to disable the `readdir` cache.
- 預設值：設定為 `off(0)`。
- 對於 `nfs_lookup_neg_cache` 和 `nfs3_lookup_neg_cache` 符號，請執行以下動作。
 - 將預設值變更為 1。請忽略有關目錄名稱快取記憶體的註釋。
- 對於 `nrnode` 符號，請執行以下動作。
 - 將預設的說明描述變更為：*set to ncsiz*e. By setting the variable to 1 you are effectively disabling the cache, not because there is an explicit check to see whether or not it is 1 but because you are creating a very small cache.
- 對於 `nfs_write_error_interval` 符號，請執行以下動作。
 - 變更說明描述：This symbol controls how often NFS ENOSPC and EDQUOT write error messages are logged. Its units are in seconds.
 - 預設的說明描述並無變更。

受影響的文件：「**NFS Parameters for the nfs Module**」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

刪除 `nfsreadmap` 符號項目。

受影響的文件：「**NFS Parameters for rpcsec Parameters**」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

對於 `authdes_cachesz` 符號，請執行以下動作。

- 變更預設的說明描述“預設值設定為 1024”。
- 刪除 `authkerb_cachesz` 符號項目。

- 刪除 authkerb_win 符號項目。

CERT 安全建議書

本章列出迄於 2000 年 1 月 6 日之所有的 CERT 安全建議書。

表格6-1 CERT 安全建議書

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的修復	註釋
CA-96.01	UDP 通訊埠之拒絕服務干預	Solaris 2.5.1	請參閱「CERT 安全建議書」取得更多細節
CA-96.03	Kerberos 4 關鍵伺服器	N/A	請參閱「CERT 安全建議書」取得更多細節
CA-96.04	網路伺服器的毀壞資訊	Solaris 2.5.1	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-96.05	Java	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-96.07	Java 位元碼檢驗器	N/A	請參閱「CERT 安全建議書」取得更多細節
CA-96.08	PCNFSD	N/A	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的 修復	註釋
CA-96.10	NIS+ 配置	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	CGI bin 中的解譯程式	N/A	
CA-96.12	suidperl	N/A	
CA-96.13	dip	N/A	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	管理工具	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	N/A	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail 資源匱乏	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN 滿溢	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/A	
CA-96.23	workman	N/A	
CA-96.24	sendmail 常駐程式模式的容易受損性	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-96.25	sendmail 群組許可權	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	
CA-96.27	HP 軟體安裝程式	N/A	
CA-97.01	FLEXlm	N/A	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/A	
CA-97.03	csetup	N/A	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的修復	註釋
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	MIME 轉換緩衝區溢位	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/A	
CA-97.08	innd	N/A	
CA-97.09	imap 和 pop	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-97.10	自然語言	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/A	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/A	
CA-97.15	SGI Login	N/A	
CA-97.16	ftpd	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-97.17	sperl	N/A	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-97.20	JavaScript	N/A	
CA-97.21	SGI 緩衝區	N/A	
CA-97.22	bind	Solaris 7	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的修復	註釋
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/A	
CA-97.25	CGI_metachar	N/A	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP 限制	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop 和 Land	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-98.01	smurf	N/A	請參閱「CERT 安全建議書」取得更多細節
CA-98.02	CDE	Solaris 7 和 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/A	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/A	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-98.08	qpopper_vul	N/A	
CA-98.09	imapd	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-98.10	Mime 緩衝區溢位	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-01	Trojan-TC	N/A	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的修復	註釋
CA-99-02	Trojan-Horse	N/A	
CA-99-03	FTP 緩衝區溢位	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-04	Melissa	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (自動裝載)	
CA-99-06	exploresip	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-07	IIS 緩衝區溢位	N/A	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/A	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/A	
CA-99-11	CDE		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-12	amd		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-13	wuftpd		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-14	bind		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-15	RSAREF2		Solaris 8 作業環境不受影響

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合入 OS 版本中的 修復	註釋
CA-99-16	sadmin		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-17	拒絕服務工具		並非 Solaris 8 作業環境的一部份。請參閱 Sun Security Bulletin #00193

修補程式清單

在此附錄中所列出的修補程式已經使用以下方式的其中之一，套用在 **Solaris 8 10/01** 作業環境上：

- **SolStart**

這些修補程式是位於已安裝系統中的 `/var/sadm/patch` 目錄裡。

- **Freshbits 技術**

這些修補程式是在「**Solaris 8 軟體 CD**」建立之時所套用的。因此，這些修補程式並不位於 `/var/sadm/patch` 目錄中。

不論修補程式是如何被套用，`showrev -p` 指令提供著所有套用在已安裝系統中的修補程式清單。「**Solaris 8 軟體 CD**」包含著已知的且經過測試的修補程式層次，然而，您無法解除修補程式已在 **Solaris 8 10/01** 版次中的套用效果。

修補程式清單

- **108529-11 - SunOS 5.8_x86: kernel update patch**

1231256	4044653	4093980	4159348	4178572	4184090	4224166	4226443	4226932	4233718	4233832
4234426	4235823	4253619	4254594	4259051	4259848	4261064	4261322	4261567	4262685	4262842
4262930	4264390	4265649	4269556	4271378	4271733	4271738	4272737	4273250	4276021	4278935
4282158	4282212	4284196	4288248	4290073	4290532	4290575	4293528	4293692	4294881	4295776
4296081	4296124	4296770	4298256	4298472	4298789	4298790	4298792	4298794	4299504	4299838
4300179	4300788	4300951	4301683	4302637	4303126	4303142	4303474	4303649	4304033	4304696

((續上))

續下

```
4305365 4305696 4305709 4306004 4306367 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771
4307800 4307827 4308242 4308245 4308370 4309011 4309330 4309719 4309750 4309784 4309802
4309818 4310864 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312937 4313746 4313747
4314121 4314201 4314488 4314936 4315098 4315100 4315101 4316672 4317174 4317476 4317728
4318351 4318747 4319122 4319440 4320338 4320440 4320471 4320653 4321259 4321326 4322424
4322734 4322741 4324244 4324250 4324390 4325075 4325336 4325617 4325626 4325641 4325682
4325730 4325934 4325959 4326110 4326143 4327135 4327330 4328067 4328843 4329695 4330206
4330301 4330383 4330429 4330774 4331306 4331858 4332219 4332425 4332484 4332740 4333033
4333036 4333639 4334198 4334346 4334348 4334505 4335003 4335285 4335834 4335837 4335935
4336182 4336443 4336717 4336779 4337039 4337295 4337300 4337605 4337674 4337912 4338007
4338009 4338033 4338148 4338275 4338633 4338702 4338704 4338708 4339732 4340527 4340614
4340646 4341008 4341185 4341224 4341337 4341378 4341714 4343039 4343115 4343237 4343425
4343443 4343991 4344475 4345667 4346254 4346837 4346976 4347240 4347359 4348738 4349102
4349272 4349393 4349603 4350574 4351877 4351971 4352611 4354397 4354802 4355205 4355206
4356821 4357092 4357245 4357552 4357919 4358831 4359287 4359294 4359440 4359983 4362141
4362948 4363051 4363678 4363907 4363985 4364006 4364048 4364129 4365270 4365330 4365336
4365733 4367625 4367993 4368026 4368057 4368921 4369175 4369543 4372712 4372725 4373222
4373331 4374566 4374774 4374912 4375011 4375059 4375416 4375699 4375772 4376503 4377012
4377629 4379054 4379314 4380103 4380319 4380688 4380916 4381517 4381743 4381900 4382190
4382663 4382693 4383099 4384012 4384391 4384776 4385132 4385229 4385912 4386042 4386047
4386092 4386436 4386544 4386762 4387034 4387223 4387474 4387820 4387923 4388913 4389685
4389866 4390721 4390987 4391799 4392071 4394023 4395481 4395736 4398373 4399968 4400262
4400356 4400359 4400361 4400743 4401168 4401837 4401980 4402387 4402452 4403696 4404021
4404947 4406484 4406572 4406576 4406578 4407010 4407818 4408326 4408504 4408508 4408832
4408953 4409005 4409089 4411361 4411847 4412606 4412945 4414434 4414557 4414743 4415454
4416101 4417653 4418691 4418718 4421115 4421869 4421992 4422016 4424205 4424890 4425189
4425322 4426772 4427055 4427063 4428145 4429673 4430274 4430719 4432071 4432295 4432540
4433520 4433640 4434030 4434131 4434612 4446858 4447056 4449640 4452433 4454152 4454654
4458271 4469049 4471639 4480376 4497163
```

■ 108624-02 – SunOS 5.8_x86: Thai Wordbreak Iterator module

```
4389752
```

■ 108653-33 – X11 6.4.1_x86: Xsun patch

```
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581 4297830
4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893 4305597 4310813 4293861
4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738 4332966
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851 4355797
4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921
4425100 4389859 4421358 4423990 4430205 4422000 4408780 4420281 4428762 4068021 4102547
4459544 4434893 4396244 4453642 4194112 4421610 4476308 4483090
```

■ 108694-06 – Solstice DiskSuite 4.2.1_x86: Product patch

4245611 4298103 4286503 4308079 4289828 4285224 4259974 4330572 4319412 4292555 4317655
4317508 4298595 4323134 4429893 4361013 4435615 4452985 4459656 4467367 4469980 4471653
4477775

■ 108715-05 – CDE 1.4_x86: libDtWidget patch

4289349 4321189 4360030

■ 108724-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/lofs patch

4126922

■ 108726-06 – SunOS 5.8_x86: st driver patch

4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4335834 4345067 4347576 4347741
4351714 4387086 4397319

■ 108728-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/nfs patch

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744 4356040 4400900 4409175 4417407

■ 108774-08 – SunOS 5.8_x86: IIIM and X Input & Output Method patch

4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230
4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

■ 108782-01 – Solaris 8_x86: Get UDCTool to work for zh_TW

4307173

■ 108809-37 – SunOS 5.8_x86: Manual Page updates for Solaris 8

4492365 4466685 4184038 4310529 4453863 4462547 4462612 4474863 4476423 4478730 4479549
4482281 4482432 4483454 4178731 4263118 4385775 4385778 4407565 4476388 4308247 4371626
4449586 4469860 4471251 4150953 4290880 4297474 4326141 4372181 4373349 4421784 4428099
4432896 4452067 4452078 4452088 4459127 4463657 4468909 4402048 4416162 4424541 4460110
4461219 4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100
4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4409584 4414442 4401520
4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281 4311373 4311374
4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255 4345863 4347481
4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567 4365858 4367587
4369053 4370464 4372215 4372924 4375651 4375910 4375911 4375914 4376137 4377107 4377109
4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792 4384483 4384874 4385712
4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763 4394740 4398147 4398148
4398152 4398196 4398301 4331001

■ 108821-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nss_compat.so.1 patch

4302441

■ 108824-01 – SunOS 5.8_x86: compress/uncompress/zcat patch

4295877

■ 108826-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch

4207874

■ 108828-13 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libthread.so.1 patch

4091466 4236427 4279077 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163
4376585 4381908 4393752 4433015

■ 108836-02 – CDE 1.4_x86: dtcm patch

4285729 4320553

■ 108870-09 – SunOS 5.8_x86: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib patch

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4382247 4390382
4391717 4392164 4402954 4404944 4412996 4414237 4449305 4451002 4451572 4452076

■ 108876-09 – SunOS 5.8_x86: c2audit patch

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
4349180 4353965

■ 108898-01 – X11 6.4.1_x86: Xprint patch

4305734

■ 108900-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/ftp patch

4294697

■ 108902-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4107735 4314558 4321293 4330007

■ 108915-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components

■ 108920-11 – CDE 1.4_x86: dtlogin patch

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832 4421008
4449245 4427612

■ **108922-13 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971 4332153
4293551 4383544 4389935 4392829 4395985 4430931 4468742

■ **108924-01 – CDE 1.4_x86: dtwm patch**

4261430 4310640 4311753

■ **108934-01 – SunOS 5.8_x86: bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard**

4308864 4304021 4301544

■ **108941-33 – Motif 1.2.7_x86 and 2.1.1_x86: Runtime library patch for Solaris 8_x86**

4299216 4318757 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364
4400646 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305 4449359
4437563 4454476 4451291 4459936 4461493 4472710 4463753 4479585 4471575 4497373

■ **108950-06 – CDE 1.4_x86: litDtHelp/libDtSvc patch**

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

■ **108955-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**

■ **108957-01 – SunOS 5.8_x86: htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales**

4314242

■ **108963-01 – SunOS 5.8_x86: XmlReader fails on an HTTP stream**

4314140

■ **108965-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/snoop patch**

1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713
4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200
4322670 4328476 4419454

■ **108969-05 – SunOS 5.8_x86: vol/vold/rmmount patch**

1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408 4292563
4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425 4307495
4307500 4307620 4307634 4312778 4313091 4314778 4355643 4365412 4392241

■ **108971-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch**

4145536 4210625 4250242 4256652

■ **108973-04 – SunOS 5.8_x86: /sbin/fdisk patch**

4221693 4304790 4347145

■ **108976-05 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch**

4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893 4397736

■ **108978-01 – SunOS 5.8_x86: libsmmedia patch**

4292214 4308431 4311553

■ **108986-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rshd patch**

4158689 4305888 4324375 4335632

■ **108988-07 – SunOS 5.8_x86: Patch for patchadd and patchrm**

4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280 4351626
4356028 4379881 4384137 4388023 4399797 4414772 4419254 4421583 4458302 4480489 4495315

■ **108990-02 – SunOS 5.8_x86: acctctl & exacctsyes patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **108992-17 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libc.so.1 patch**

1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4312667
4314913 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4386274 4395379 4396628
4400361 4408502 4425090 4428257 4452064 4459797

■ **108994-03 – SunOS 5.8_x86: nss and ldap patch**

1257084 4312278 4353601 4357778

■ **108996-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libproc.so.1 patch**

4312278 4400361

■ **108998-03 – SunOS 5.8_x86: libexacct and libproject patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109000-01 – SunOS 5.8_x86: PAM patch**

4312278

■ **109004-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch**

4312278

■ **109006-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch**

4312278 4374692

■ **109008-06 – SunOS 5.8_x86: at/atrm/batch/cron patch**

4261967 4304184 4312278 4368876 4379735 4387131

■ **109010-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/magic and /usr/bin/file patch**

4047399 4312278

■ **109012-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch**

4312278

■ **109014-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/lastcomm patch**

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

■ **109016-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/newtask patch**

4312278

■ **109018-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch**

4312278

- **109020-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/priocntl patch**

4312278 4409616

- **109022-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/projects patch**

4312278

- **109024-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ps patch**

4312278

- **109026-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/truss patch**

4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

- **109028-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/wracct patch**

4312278

- **109030-02 – SunOS 5.8_x86: perl patch**

4312278 4458516

- **109032-01 – SunOS 5.8_x86: projadd/projdel/projmod patch**

4312278

- **109034-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/prstat patch**

4312278

- **109036-02 – SunOS 5.8_x86: useradd/userdel/usermod patch**

4312278 4361232

- **109038-01 – SunOS 5.8_x86: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch**

4312278

- **109044-02 – SunOS 5.8_x86: sonode adb macro patch**

4224166 4290575 4322741

- **109046-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/i86/crash patch**

4224166 4290575 4322741

- **109069-01 – CDE 1.4_x86: Update Japanese CDE help files for x86**

4302904

- **109071-06 – SunOS 5.8_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update**

4302909 4380748 4417297 4424921 4426597 4472665

- **109073-05 – CDE 1.4_x86: (Japanese) New Feature patch**

4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

- **109078-04 – SunOS 5.8_x86: dhcp server and admin patch**

4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028 4262563
4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207 4345227
4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584 4421892
4426477 4432319 4446827

- **109088-01 – SunOS 5.8_x86: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."**

4297016 4301750

- **109092-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch**

4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

- **109095-01 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for different components**
- **109119-10 – SunOS 5.8_x86: JFP message files patch**

4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436 4478033

- **109129-01 – SunOS 5.8_x86: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6**

4301870

- **109132-08 – SunOS 5.8_x86: JFP manpages patch**

4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124 4488432

- **109135-22 – SunOS 5.8_x86: WBEM patch**

4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708 4336719
4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748 4358807
4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256 4362879
4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215
4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410
4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176

續下

```
4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672 4374771
4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946 4377957
4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622 4378628
4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045 4379135
4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478 4380481
4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365 4382371
4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991 4388779
4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893 4396895
4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776 4407241 4407677 4416423
4417302 4417303 4417342 4433365 4445385 4459842 4460462 4461567 4464091 4480589
```

■ 109143-07 – CDE 1.4_x86: dtterm libDfTerm patch

```
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002
```

■ 109146-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.routed patch

```
4319852
```

■ 109148-11 – SunOS 5.8_x86: linker patch

```
4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250
4250694 4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226
4312449 4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653
4329785 4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528
4346001 4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795
4356879 4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4368846 4369068 4371114 4372554
4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232 4401815
4402861 4413168 4421842 4450433 4452202 4452220 4463473
```

■ 109150-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/mkdevmaps patch

```
4316613
```

■ 109155-01 – SunOS 5.8_x86: vgatext and terminal-emulator patch

```
4307285
```

■ 109158-19 – SunOS 5.8_x86: WOS Message Update and more bug fix for UR4/
UR5/UR6

4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845 4362981
4413585 4440717 4462609 4471092 4456703

■ **109160-01 – SunOS 5.8_x86: the mapping of zh_CN.euc%UTF-8 is consistent**

4334099 4337362

■ **109166-10 – CDE 1.4_x86: dtfile patch**

4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367 4297401
4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115 4302740
4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797 4314870
4322296 4318940 4325417 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376 4406203
4280247

■ **109168-01 – CDE 1.4_x86: Desktop Help Updates Patch**

4307183 4319636

■ **109170-12 – CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch**

4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250 4311992
4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801 4330458
4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935 4384360
4319599 4382452 4391179 4390631 4392829 4411689

■ **109180-03 – SunOS 5.8_x86: localisation updates for Removable Media**

4313061 4329376 4333754 4329372

■ **109182-04 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/cachefs patch**

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

■ **109190-04 – SunOS 5.8_x86 : Extra Catalan Support required**

4305956 4328876 4337258

■ **109191-03 – SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps**

4325497 4328876 4359095

■ **109192-02 – SunOS 5.8_x86 : Cut/Paste not functioning in ru_RU.KOI8-R**

4307614 4328876

■ **109193-02 – SunOS 5.8_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8**

4325497 4328876

- **109201-03 – SunOS 5.8_x86: I10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj.**

4336934 4313061 4327905 4333002

- **109224-01 – SunOS 5.8_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch**

4308978

- **109235-07 – SunOS 5.8_x86: Apache/mod_jserv patch**

4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836 4301047
4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075 4312109
4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591 4374333
4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168 4421127
4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216 4430242
4440248 4449141

- **109239-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch**

4310353

- **109248-01 – SunOS 5.8_x86: Bad translation causes core dump in German install**

4324017

- **109250-01 – SunOS 5.8_x86: Help not localised for the dhcpmgr**

4324311

- **109278-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/iostat patch**

4313169

- **109280-18 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/ip patch**

4224111 4239154 4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362
4308728 4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995
4335568 4336478 4337275 4338724 4339375 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157
4375920 4376886 4387783 4390248 4434131 4448673 4483685 4488588 4488780

- **109319-22 – SunOS 5.8_x86: suninstall patch**

4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703
4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971 4351009
4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367650 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301
4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955
4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4415508 4417149 4422464 4428478 4434830 4446215
4452998 4457761 4469749 4488118

■ 109321-04 – SunOS 5.8_x86: LP jumbo patch

4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4309558 4310991
4319723 4324679 4325537 4337699 4342893 4343460 4351942 4367433 4374037 4381196 4383387
4386671 4390810 4411642 4434247 4446925

■ 109323-08 – SunOS 5.8_x86: libnsl patch

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4356567 4357266 4374142

■ 109325-02 – SunOS 5.8_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch

4300733 4313399

■ 109327-06 – SunOS 5.8_x86: libresolv.so.2 and in.named patch

4136555 4253123 4284409 4300887 4324375 4349983 4365909 4409676 4444745 4451645

■ 109329-02 – SunOS 5.8_x86: ypserv and ypxfr patch

4203989 4373365

■ 109355-10 – CDE 1.4_x86: dtsession patch

4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598 4379463

■ 109385-01 – SunOS 5.8_x86: libaio patch

4253437

■ 109401-10 – SunOS 5.8_x86: Updated video drivers and fixes

4214829 4282716 4286989 4302364 4302368 4308451 4309613 4319297 4322314 4326244 4326353
4330223 4330423 4331923 4355943 4359858 4360725 4360743 4361061 4361998 4371810 4373680
4379886 4386578 4387761 4401551 4409559 4411550 4419645 4420818 4422935 4425845 4433747
4447973 4449958 4450002 4455003 4463893 4465238

■ 109412-02 – SunOS 5.8_x86: dtmail prints garbage strings

4326649 4350277

■ 109442-04 – SunOS 5.8_x86: sdtudctool patch

4312994 4342214 4393648 4407566

■ 109453-01 – SunOS 5.8_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog

4329351

■ 109455-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/fifofs patch

4302216

■ 109459-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/ldterm patch

4152717 4250344

■ 109471-02 – CDE 1.4_x86: Actions Patch

4326649 4353583

■ 109473-08 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/tcp patch

4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717 4324051
4330074 4332542 4360818 4365374 4370123 4375920 4376886 4400356

■ 109538-01 – SunOS 5.8_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcprmgr

4324315

■ 109553-01 – SunOS 5.8_x86: FIGSS-UTF8, Removable media manager unlocalised

4327983

■ 109565-01 – SunOS 5.8_x86: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised

4329409

■ 109574-01 – SunOS 5.8_x86: dhcprmgr help graphics not displayed correctly

4330902

■ 109577-01 – SunOS 5.8_x86: mountall and fsckall patch

4260430

■ 109583-02 – CDE 1.4_x86: sdtaudio patch

4305400 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

■ **109608-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/iso/stdlib_iso.h patch**

4300780

■ **109610-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled**

4309015

■ **109614-03 – CDE 1.4_x86: dtmail patch**

4133950 4362276 4372376 4336922 4398137

■ **109619-01 – SunOS 5.8_x86: en_US.UTF-8 locale patch**

4311444 4336840

■ **109623-01 – SunOS 5.8_x86: env LANG=zh_TW dtterm doesn't work in zh_TW.UTF-8**

4330770

■ **109640-01 – SunOS 5.8_x86: th locale error in / lacks some LC_CTYPE definitions**

4314263

■ **109643-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch**

4304790

■ **109644-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sd patch**

4304790 4338963 4348075 4363821 4370615 4405706

■ **109668-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch**

4279094 4320855 4330427

■ **109693-02 – SunOS 5.8_x86: Information: File contents are out of date**

4339515 4345433 4350242

■ **109705-02 – SunOS 5.8_x86: Japanese iconv patch**

4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

■ 109728-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch

4326665

■ 109730-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/cat patch

4163406

■ 109741-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/udp patch

4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189 4317221
4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

■ 109743-05 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/icmp patch

4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818 4370123
4375920 4376886 4390212

■ 109749-03 – CDE 1.4_x86: sdtaudiocontrol patch

4324012 4324019 4295904 4262417 4294925 4259352 4303389 4410061 4412648 4422632 4426089
4426400 4430118

■ 109751-03 – SunOS 5.8_x86: translation update and sync with base's PDA images

4339505

■ 109753-01 – SunOS 5.8_x86: UI of admintool is lost in partail installation

4347036

■ 109756-01 – OpenWindows 3.6.1_x86: Japanese update for power mgt util for s28u2

4345748

■ 109765-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/hsfs patch

4082275 4305026 4328133

■ 109767-02 – SunOS 5.8_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.

4345078 4400714

■ 109784-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch

4305333 4325431

- **109786-01 – SunOS 5.8_x86: /etc/inittab patch**

4273366

- **109798-01 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch**

4353406

- **109804-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch**

4306228

- **109806-04 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/security/pam_krb5.so.1 patch**

4330143 4351689 4360931 4373142

- **109808-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/dumpadm patch**

4340246

- **109810-01 – SunOS 5.8_x86: timezone data patch for Australasia**

4313766

- **109814-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/memory.h patch**

4313659

- **109863-01 – X11 6.4.1_x86: Font Server patch**

4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

- **109866-03 – SunOS 5.8_x86: elx1 patch**

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

- **109869-05 – SunOS 5.8_x86: WOS Help File Update**

4338011 4350353 4419807

- **109878-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/dma_i8237A.h patch**

4333588

- **109884-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h patch**

1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200 4275205
4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631 4301029

續下

4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

■ 109891-01 – SunOS 5.8_x86: pmserver.jar patch

4308951

■ 109895-01 – SunOS 5.8_x86: lp driver patch

4309750

■ 109897-08 – SunOS 5.8_x86: USB Audio patch

4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4271687 4278766 4282084 4282600 4284408
4284481 4288456 4290035 4290038 4290048 4292644 4295049 4295084 4297451 4297991 4298047
4299321 4299711 4300133 4300497 4301110 4302343 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019
4304060 4304250 4304253 4304383 4304911 4304968 4305434 4305436 4305437 4305467 4305645
4305649 4305819 4306676 4307085 4307415 4307418 4307542 4308510 4308511 4309075 4309328
4309368 4309499 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166 4315368
4317503 4317522 4317527 4317528 4317916 4318194 4318604 4320410 4321542 4323024 4326037
4326139 4326143 4328521 4328542 4328590 4329325 4329560 4329687 4330021 4331700 4331710
4331762 4331764 4331769 4331858 4332033 4332613 4332707 4333033 4333036 4333039 4333879
4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4339729 4341714 4341839
4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346837
4346963 4347288 4348120 4348124 4349013 4349282 4349339 4350113 4350570 4350901 4351164
4351268 4351426 4351563 4351568 4351707 4352002 4352101 4352320 4352931 4353816 4353820
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4361715 4361718 4361719 4362924 4363252 4363632
4363966 4364027 4364427 4364534 4364575 4364748 4364911 4365137 4365848 4366366 4366395
4366523 4366651 4366874 4367554 4367841 4368474 4369136 4369166 4369411 4369968 4370685
4370687 4370697 4372725 4373367 4374495 4374566 4374608 4374609 4374774 4374933 4375698
4375740 4375879 4375900 4376086 4376175 4377947 4378118 4378262 4378867 4379087 4380154
4380598 4381028 4382906 4384717 4384776 4384791 4385510 4387466 4387888 4388157 4388286
4388586 4388935 4391440 4391912 4392605 4393088 4393114 4393350 4393591 4393819 4393967
4398235 4400665 4402359 4402755 4404373 4404398 4404559 4408726 4409022 4410980 4411451
4412128 4412479 4415430 4416071 4416096 4417060 4417092 4417298 4418923 4420873 4423037
4423482 4423523 4426338 4433464 4437766 4440473 4442483 4447095 4449060 4449744 4451857
4451865 4457209 4463426 4465102 4469049 4478723 4490191

■ 109899-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/arp patch

4291034 4299644 4302198 4308728 4311938 4427290

■ 109901-02 – SunOS 5.8_x86: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch

4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

■ 109903-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch

4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

■ **109905-05 – SunOS 5.8_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch**

4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240 4386544
4434131

■ **109907-06 – SunOS 5.8_x86: dhcpagent, dhcpinfo, ifconfig and netstat patch**

4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331 4386544

■ **109911-01 – SunOS 5.8_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.**

4329353 4329355 4339080

■ **109921-06 – SunOS 5.8_x86: pcic driver patch**

4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4362529 4367607

■ **109923-02 – SunOS 5.8_x86: pcelx, pcser and cs driver patch**

4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

■ **109925-03 – SunOS 5.8_x86: pcata driver patch**

4287520 4303758 4309269 4352663

■ **109927-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/pem patch**

4243709 4303863 4332477 4352663

■ **109929-02 – SunOS 5.8_x86: pcmem and pcmcia patch**

4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

■ **109932-02 – CDE 1.4_x86: sdtimage Patch**

4345373 4396192

■ **109934-01 – SunOS 5.8_x86: mv, cp, ln patch**

4264701

■ **109937-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/diff patch**

4338744

- 109952-01 – SunOS 5.8_x86: jserver buffer overflow

4352777

- 109955-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/pset patch

4352049

- 109961-01 – CDE 1.4_x86: sdtperfmeter patch

4341412 4290470 4280252

- 109991-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/ccs/bin/dis patch

4015840 4350263

- 110020-05 – SunOS 5.8_x86: JFP install/sysadm messages patch

4354350 4375794 4405716 4449597 4481597

- 110045-01 – SunOS 5.8_x86: iswalpha() can't work well in zh.GBK locale

4355229

- 110064-01 – SunOS 5.8_x86: New features added to install

4357775

- 110069-02 – CDE 1.4_x86: PDASync patch

4341358 4335220 4367008

- 110076-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/devinfo patch

4341354

- 110089-02 – CDE 1.4_x86: DtPower patch

4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

- 110166-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sed patch

4287555 4400740

- 110207-01 – SunOS 5.8_x86: UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised

4352800 4352861 4342970

- 110270-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch

4318294

- **110273-03 – SunOS 5.8_x86: Figgs Custom install new features and install help**

4367029

- **110284-04 – SunOS 5.8_x86: mkfs and newfs patch**

4297460 4333516 4339330 4344221 4374181 4380132

- **110287-03 – OpenWindows 3.6.2_x86: Tooltalk patch**

4334998 4379430 4363822 4417781

- **110323-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch**

4362647

- **110325-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/asy patch**

4247612

- **110327-02 – CDE 1.4_x86: dtstyle patch**

4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

- **110336-02 – CDE 1.4_x86: dtprintinfo patch**

4325603 4380805

- **110365-02 – SunOS 5.8_x86: Add L10N dttypesbinder files**

4366984 4383627

- **110396-05 – SunOS 5.8_x86: udp ip mipagent**

4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4370438
4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946 4382996
4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110

- **110397-02 – SunOS 5.8_x86: libnvpair patch**

4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

- **110399-03 – SunOS 5.8_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent**

4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

- **110400-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

- **110401-01 – SunOS 5.8_x86: Hierarchical and default profiles implementation**

4311781 4313955

- **110402-03 – SunOS 5.8_x86: ufsdump patch**

4132365 4296770 4339366 4358666

- **110403-03 – SunOS 5.8_x86: ufssnapshots support, libadm patch**

4025718 4296770 4451305

- **110404-01 – SunOS 5.8_x86: file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110405-01 – SunOS 5.8_x86:file systems should support snapshots for online bkups**

4296770

- **110406-02 – SunOS 5.8_x86: ldapclient patch**

4310379 4415143

- **110408-02 – CDE 1.4_x86: Sdttypes patch**

4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

- **110417-03 – SunOS 5.8_x86: ATOK12 patch**

4361738 4372858 4384092 4443974

- **110424-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH**

4349869 4426597 4450211

- **110429-01 – SunOS 5.8_x86: New Turkish UTF-8 locale**

4368177

- **110454-01 – SunOS 5.8_x86: admintool patch**

4354306

- **110459-02 – SunOS 5.8_x86: libcurses patch**

4313067 4398331

- **110462-01 – SunOS 5.8_x86: ttcompat patch**

4335144

- **110504-01 – SunOS 5.8_x86: Polish locale monetary incorrect**

4380484

- **110512-01 – SunOS 5.8_x86: rpc.nisd patch**

4326943

- **110604-01 – CDE 1.4_x86: sdtname patch**

4149628 4235799

- **110606-02 – Motif 2.1.1_x86: uil patch for Solaris 8_x86**

4404810 4385838

- **110610-02 – SunOS 5.8_x86: cdio.h and commands.h USB patch**

4369151 4458516

- **110612-01 – SunOS 5.8_x86: lp.cat postio**

4310788 4329805 4349418 4364900

- **110616-01 – SunOS 5.8_x86: sendmail patch**

1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081 4357054

- **110663-04 – SunOS 5.8_x86: ksh patch**

4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

- **110669-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch**

4366956 4375449

- **110671-01 – SunOS 5.8_x86: usr/sbin/static/rcp patch**

4366956 4375449

- **110717-02 – SunOS 5.8_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch**

4366927 4378201 4407526

- **110725-01 – SunOS 5.8_x86: liblayout patch**

4393355

- **110746-01 – SunOS 5.8_x86: toolbox syntax correction**

4391812 4391778 4391779 4391781

- **110753-01 – SunOS 5.8_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages**

4389792

- **110755-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features WBEM updates**
- **110757-02 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features DCL updates**

4404182

- **110759-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features SMC updates**

4398894 4404182

- **110765-03 – SunOS 5.8_x86: UR3 new features MGP updates**

4398893 4404182

- **110767-03 – SunOS 5.8_x86: s28_u4 SUNW0mp update**
- **110798-02 – SunOS 5.8_x86: UR4 New msgs and bug fixes**

4389039 4384498 4399740 4420102

- **110812-01 – SunOS 5.8_x86: libnls patch**

4346460

- **110814-01 – SunOS 5.8_x86: libxfn patch**

4346471

- **110816-01 – SunOS 5.8_x86: libmp patch**

4346496

- **110818-01 – SunOS 5.8_x86: appttrace and interceptors patch**

4307470 4344373

- **110855-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_ip_rcm.so patch**

4373331 4434131

- **110865-01 – SunOS 5.8_x86: Need to back port fixes for SUNW_PKGLIST**

4402062

- **110886-01 – SunOS 5.8_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch**

4405721

- **110889-01 – SunOS 5.8_x86: s28u4_06,figgs,New and updated message strings**

4406660 4407100

- **110897-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/cacheefs/mount patch**

4332446

- **110899-02 – SunOS 5.8_x86: csh/pfcsh patch**

4384080 4404641

- **110902-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/sngen patch**

4319695 4325990

- **110904-02 – SunOS 5.8_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch**

4059978 4320573 4364594

- **110906-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/find patch**

4333804 4354572 4445793

- **110908-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch**

4345816

- **110911-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch**

4225018

- **110913-02 – SunOS 5.8_x86: cfgadm patch**

4301920 4301922 4301984 4387106 4433560

- **110915-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tr patch**

4366964

- **110917-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch**

4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007 4357085
4366860 4389764 4404621

■ **110919-03 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/openepr patch**

4334314 4346494 4379810 4401168 4416565 4422498 4434338 4451354 4451879 4453614 4458013
4458210 4459820 4461330 4466463 4467793 4468133 4468450 4470641 4477894 4478393

■ **110935-04 – SunOS 5.8_x86: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch**

4025718 4318844 4331907 4378183 4386585 4394391 4451305

■ **110940-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch**

4352064

■ **110942-01 – SunOS 5.8_x86: sar and sadc patch**

4026830

■ **110944-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tcsh patch**

4384076

■ **110946-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/syslogd patch**

4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798 4429942

■ **110952-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch**

4063224

■ **110954-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/llc2 patch**

4375787 4400795

■ **110956-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/strmod/timod patch**

4380632 4453050

■ **110958-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/mailx patch**

4350331

■ **110959-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/xsvc and /kernel/drv/xsvc.conf patch**

4400315

■ 110987-02 – SunOS 5.8_x86: SMC help fix

4354567 4366476 4384181

■ 111009-05 – SunOS 5.8_x86: Update SUNW*reg to sync with base changes for S8UR5

4410946 4414341 4462592

■ 111015-02 – SunOS 5.8_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/sbpro patch

4233143 4317916 4374774

■ 111017-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/sdiff patch

4355588

■ 111024-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/mntfs patch

4367486

■ 111036-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/sys/doorfs patch

4273536 4321534 4385972

■ 111070-01 – SunOS 5.8_x86: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created / tmp/root

4383308

■ 111072-01 – SunOS 5.8_x86: cu patch

4406722

■ 111074-01 – SunOS 5.8_x86: re_comp header patch

4345842

■ 111086-01 – SunOS 5.8_x86: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog

4291278

■ 111091-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.1 patch

4357912 4359656 4449613

■ 111099-01 – SunOS 5.8_x86: ROC timezone should be avoided for political reasons

4411173

- **111112-01 – SunOS 5.8_x86: awk line length limit corrupts patch dependency checking**

4395685

- **111142-01 – SunOS 5.8_x86: last doesn't work correctly for more than 256 users login**

4353938

- **111178-06 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch**

4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4413227 4421186 4423126 4433015 4441422

- **111187-02 – SunOS 5.8_x86: iprb patch**

4137829 4321234 4325890 4375256 4406777

- **111194-04 – SunOS 5.8_x86: Solaris user registration patch**

4364584 4382052 4428154 4457637 4463576 4479455

- **111198-01 – SunOS 5.8_x86: nfs mount of a file > 2GB is impossible**

4389722

- **111226-01 – SunOS 5.8_x86: tail reserves 2G when reading from a stdin**

4348627

- **111233-01 – SunOS 5.8_x86: patch in.fingerd**

4298915

- **111235-01 – SunOS 5.8_x86: patch finger**

4298986

- **111264-01 – SunOS 5.8_x86: patch mdb**

4374045

- **111266-01 – SunOS 5.8_x86: patch who**

4384285

- **111268-02 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/specfs patch**

1101389 4445656

- **111270-03 – SunOS 5.8_x86: Solaris Management Console patch**

4354567 4394572 4457451

- **111276-01 – SunOS 5.8_x86: New features Solaris 8 Update 5 European**

4437042

- **111294-03 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch**

4226932 4423315 4461872

- **111296-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/i86/pstack patch**

4393386 4399452 4400361

- **111298-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch**

4400361

- **111300-02 – SunOS 5.8_x86: PPP patch**

1264523 4098801 4328476 4410142 4419454 4421547 4421548 4421549 4452726

- **111303-01 – SunOS 5.8_x86: EDHCP libraries patch**

4247106 4404390 4406599

- **111305-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/nfs_dlboot patch**

4247106

- **111307-02 – SunOS 5.8_x86: boot.bin, bootconf.exe, bootenv.rc and nbp patch**

4247106 4300016 4321845 4344312 4354815 4402048

- **111309-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch**

4247106

- **111311-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch**

4247106

- **111314-01 – SunOS 5.8_x86: Viper tools are very slow to load**

4415738

- **111318-02 – SunOS 5.8_x86: /sbin/init and /usr/sbin/init patch**

4350392 4461715

- **111320-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.rdisc patch**

4304158

- **111322-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/misc/klmops patch**

4372812

- **111324-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/xpg4/bin/more patch**

4373943

- **111326-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/saf/ttymon patch**

4246300

- **111328-02 – SunOS 5.8_x86: libsocket patch**

4324375 4356490

- **111334-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/adp patch**

4405440

- **111369-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/groups patch**

4423602

- **111379-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/chs patch**

4350990

- **111381-01 – SunOS 5.8_x86: Solaris Registration Japanese message patch**

4449182

- **111387-01 – SunOS 5.8_x86: s28u6 Euro bug fixing**

4466198 4471313

- **111394-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/autofs/automountd patch**

4308622 4379906

- **111399-01 – SunOS 5.8_x86: parse_dynamic_clustertoc needs to use dynamic_tests**

4430962

- 111401-01 – SunOS 5.8_x86: KCMS configure tool has a security vulnerability

4415570

- 111432-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libldap.so.4 patch

4435628

- 111440-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/fs/tmpfs patch

4415160

- 111472-02 – SunOS 5.8_x86: mp print filter patch

4413076 4426344 4428395

- 111482-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: clock Patch

4443940

- 111494-03 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4299534 4335834 4328476 4346837 4446198 4465102

- 111496-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4299534 4328476 4346837 4446198

- 111505-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/tip patch

4330475 4430971

- 111517-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/cpqhpc patch

4399186

- 111549-01 – SunOS 5.8_x86: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch

4392144 4434978

- 111563-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/librt.so.1 patch

4285279

- 111571-01 – SunOS 5.8_x86: uucp patch

4416701

- 111589-01 – SunOS 5.8_x86: /kernel/drv/wc patch

4013043

■ 111597-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/netsvc/yp/rpc.yppasswdd patch

4392250 4456994 4466065

■ 111607-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/in.ftpd patch

4436988 4445755 4446600 4451524 4452705

■ 111625-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/inetd patch

4343874

■ 111627-01 – OpenWindows 3.6.2_x86: Xview Patch

4458476

■ 111660-02 – SunOS 5.8_x86: passwd and pam_unix.so.1 patch

4112707 4284795 4392250

■ 111662-01 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4467367

■ 111761-02 – SunOS 5.8_x86: SPECIAL PATCH

4394560 4406401 4406620 4431188 4433365 4460462

■ 111776-01 – SunOS 5.8_x86: smdiskless patch

4464091

■ 111778-01 – SunOS 5.8_x86: smoservice patch

4464091

■ 111795-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/libcpc.so.1 patch

4451120

■ 111797-02 – SunOS 5.8_x86: Remote Shared Memory patch

4446198 4461149 4484229

■ 111801-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/include/sys/mhd.h patch

4405706

■ 111803-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW_cluster_rcm.so patch

4426200

- **111805-02 – SunOS 5.8_x86: /usr/sbin/rem_drv patch**

4273250 4335834 4461373

- **111809-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/lib/adb/devinfo patch**

4335834

- **111824-01 – SunOS 5.8_x86: New features**

- **111832-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/drv/dump patch**

4341921

- **111882-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/kernel/strmod/telmod patch**

4448655

- **111990-01 – SunOS 5.8_x86: /usr/bin/egrep patch**

1042934

- **112085-01 – SunOS 5.8_x86: regression:sdthanja displays garbages using libXm.so.4**

4488389