



Solaris 8 (Intel 平台版) 1/01 版次注 意事項更新

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

元件號碼：806-7198-10
2001年 1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的保護，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（如有）的書面授權，本產品或文件的任何部份皆不得以任何形式、任何方法進行重製。協力廠商的軟體，包括字型技術在內，均受版權保護，並有來自 Sun 供應商的授權。

產品的某些部份可能源自 Berkeley BSD 系統，其授權來自 University of California。UNIX 在美國和其它國家都是已登記註冊的商標，透過 X/Open Company, Ltd. 取得獨家授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、DiskSuite、JumpStart、HotJava、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、SunOS、OpenWindows、XView、Solaris Management Console、JavaSpaces 以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其它國家的商標、註冊商標或服務標記。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是在美國和其它國家 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。帶有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 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經註冊。Netscape(TM) 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。Netscape(TM) Communicator 是 Netscape Communications Corporation 的商標或註冊商標。所開發的架構為設計基礎。

OPEN LOOK 及 Sun™ 的「圖形使用者介面」是 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者和獲得其授權者而開發設計的。Sun 承認 Xerox 在研究和開發電腦工業中視覺化或圖形化使用者介面之觀念上所做的創先努力。Sun 持有 Xerox 對「Xerox 圖形使用者介面」非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI，或者符合 Sun 的書面軟體授權合約的廠商。

聯邦機構之購用：商業軟體-政府部門的使用者必須遵守標準授權條款和條件的規定。

文件以其“原樣”提供。所有明示或暗示的條件、陳述或保證，都恕不負責，包括其銷售性、對某特定用途的適用性或者非侵權行為的任何隱含保證在內，除非此處的聲明在法 律上被認為無效的。

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

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

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A 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

系統識別錯誤 13

系統識別工具無法檢驗名稱伺服器 (4265363) 13

使用 Solaris 8 安裝 CD 之前，應該知道的 Solaris Web Start 3.0 的錯誤 14

Solaris Web Start 3.0 安裝分割區議題 14

使用 Solaris 8 安裝 CD 之前，應該知道的Solaris Web Start 3.0 的錯誤 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，您需要知道的議題 16

語言環境安裝機制改變 16

請勿在已安裝symhis1, mega 或 cpqncr 「磁碟控制器驅動程式」的系統上安裝「大型分割區」。 16

在升級到 Solaris 8 作業環境前，先升級 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 到最新的修訂版 17

請勿升級具有 BIOS 版本 GG.06.13 的 Hewlett-Packard (HP) Vectra XU Series 系統 17

PCI-IDE 系統上的直接記憶體存取 (DMA) 為停用狀態 18

安裝 Solaris 8 軟體之前您該知道的安裝錯誤 18

連接至網路時 64 MB 系統當機 (4394591) 18

- Solaris Web Start 3.0 安裝期間發生的安裝錯誤 19
 - 從 IA 啟動分割區啟動時，出現 cpio 錯誤訊息 (4327051) 19
- 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 19
 - ddi: net: x86 處理器群組網路啟動只能在第一個給定類型的網路介面使用 (1146863) 19
 - 安裝進度列可能不正確 (1266156) 20
 - 建立檔案系統時可能會出現警告訊息 (4189127) 20
 - 自訂型 JumpStart 無法為 Solaris 8 軟體的第二片 CD 提供提示 (4304912) (4304912) 21
- 升級問題 21
 - 無法使用 Solaris 安裝 CD 將 Intel 系統升級為 Solaris 8 作業環境 21
 - 新的 Solaris 8 快取記憶體架構不需要優先分頁 22
- 升級期間發生的安裝錯誤 22
 - 升級無磁碟用戶端伺服器及用戶端 (4363078) 22
 - 升級「JavaSpaces 資料儲存」(JavaSpaces Datastore) 以預防 WBEM 資料漏失(4365035) 23
 - DiskSuite 可能使得資料流失 (4121281) 24
 - 從 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位的 CDE 因升級到 Solaris 8 作業環境而被隔離 (4260819) 24
 - 將具有「Web 型企業管理 (WBEM)」1.0 的 Solaris 7 作業環境升級到 Solaris 8 作業環境會使得 WBEM 2.0 無法作用 (4274920) 25
 - 在升級期間 SUNweeudt 部份會無法安裝 (4304305) 25
- 本土化錯誤 26
 - 法語和德語的自訂螢幕尚未本土化 (4368056) 26
 - 無效的語言選項 K018-R (4342970) 26
 - 土耳其語言環境無法從 Solaris 8 之兩片 CD 中的第一片來安裝 (4359095) 27
 - 歐洲升級期間可能發生的錯誤訊息 (4230247, 4225787) 27
 - 瑞典語言環境：安裝期間顯示的對話方塊沒有本土化 (4300655) 28
 - 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) 28

在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 語言環境中，Motif
suninstall 失敗 (4305420) 28

德文語言環境：在 Proxy Kiosk 熒幕中的「新增」與「取消」按鈕被標為
未定義 (4306260) 28

2. Solaris 執行期間議題 29

安全性錯誤 29

 csh 為"here documents"建立可預測的 tmpfiles(4384080) 29

無磁碟用戶端錯誤 30

 無法使用 smdiskless 在多網址伺服器建立無磁碟用戶端 (4390236) 30

一般桌上管理系統環境 (CDE) 議題 32

 在 Solaris 8 作業環境上編譯 Motif 程式 32

一般桌上管理系統環境錯誤 33

 容體管理員可能無法裝載 CD-ROM (4355643) 33

 OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁碟 (4329368) 33

 PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個輸入 (4260435) 35

 PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置交換資料 (4263814) 35

系統管理錯誤 36

 rcm_daemon 錯誤訊息 (4386436) 36

 作廢的檔案還是出現在說明系統中 (4339515) 36

 嘗試用 WBEM 新增資料時發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤
(4312409) 36

 在要求 Solaris_FileSystem 實例時，「WBEM 一般資訊模型物件管
理員」當機 (4301275) 37

硬體配置錯誤 38

 含小型記憶體配置的系統如果有數個 USB 裝置，在啓動時發生驚慌
(4359440) 38

硬體支援錯誤 38

 sd：當沒有媒體可用時的無效警告 (4338963) 38

Java 執行階段問題 39

 Java Plug-in 支援 39

效能議題 39

PCI-IDE 系統上的直接記憶體存取 (DMA) 為停用狀態 39

AnswerBook2 錯誤 40

ab2admin 指令會間歇性地指出 指令失敗 雖然指令已經成功
(4242577) 40

ab2cd 程序檔顯示錯誤訊息有誤 (4256516) 41

本土化議題 41

使用「字型下載程式」以由任何非 ISO8859-1 語言環境進行列印 41

本土化錯誤 42

歐洲 Solaris 管理主控台 (SMC) 遺失了工具(4391812) 42

輔助說明簡介終止亞洲 Solaris 管理主控台 (4398894) 42

某些 SMC 輔助說明資訊在亞洲語言環境遺失 (4398893) 42

「上下文有關輔助說明」尚未本土化 (4391781, 4389039) 42

歐元符號在 UTF-8 語言環境中無法存取 (4363812) 43

由任何 UTF-8 語言環境中啟動 Java 應用程式時，警告訊息會顯現 43

部分希臘字元不存在於 CDE (4179411) 43

無法在部份區性中列印「日曆管理員」中的延伸字元 (4285729) 43

阿拉伯文與 UTF-8 英文之間的文字剪貼無法運作 (4287746) 43

歐洲語言環境無法使用「CDE 附加下拉式功能表」(4298547) 43

日文與亞洲 UTF-8 語言環境並不支援 CTL (4300239) 44

Smart Card 應用程式中之數個螢幕尚未完全本土化 (4304495) 44

在希臘語言環境的「Solstice 管理工具」中無法新增，移除或修改使用者
(4302983) 45

義大利文語言環境中之字型下載程式的增加和取消按鈕標示不正確
(4303549) 45

Sun 的阿拉伯鍵盤與 Microsoft 的阿拉伯鍵盤並不相容而且會遺漏阿拉伯
字元 (4303879) 45

未本土化的訊息顯示在 SEAM 應用程式中 (4306619) 46

在 UTF-8 與希臘語言環境中對歐洲貨幣符號並沒有足夠的支援 (4306958,
4305075) 46

- 3. 最新消息 49
 - 無磁碟用戶支援 49
 - PIM 核心支援 49
 - 配置執行時間搜尋路徑 50
- 4. 軟體支援終止聲明 51
 - 目前的版次 51
 - HotJava 瀏覽器 51
 - Solaris Java 開發工具包 : JNI 1.0 介面 51
 - Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 52
 - F3 字型技術 52
 - XGL 52
 - 導出類型 `paddr_t` 52
 - 使用者帳戶資料應用程式介面 (API) 之變更 52
 - `sysidnis(1M)` 系統標識程式 53
 - 主控台子系統 53
 - 視訊卡 53
 - 未來的版次 54
 - `sendmail` 公用程式 54
 - AnswerBook2 伺服器 54
 - GMT Zoneinfo 時區 54
 - Solstice 管理工具 56
 - Solstice Enterprise Agents 56
 - XIL 56
 - 輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫 57
 - JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x 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 58
開發人員的 OpenWindows 工具箱 58
使用者的 OpenWindows 環境 58
「聯合命名服務 (FNS)」/XFN 程式庫及指令 58
Solaris ipcs(1) 指令 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

文件正誤表 61

受影響的文件：*Solaris 8 Software Developer Supplement* 中的「Drivers for Network Devices」(4398700) 61

受影響的文件：「本土化的新功能清單」(4389948) 62

受影響的文件：*AnswerBook2* 中的「CDE 使用指南」(4356456) 62

受影響的文件：*AnswerBook2* 輔助說明集合 62

受影響的文件：usbprn(7D) 線上援助頁 (4347481) 62

受影響的文件：*Solaris 8 (Intel 平台版)* 裝置配置指南 中的「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」，「*Solaris 8* 參考手冊 集合」上的 adp(7D) 和 cadp(7D)、和 *Solaris 8* 作業環境的新功能 63

受影響的文件：*Solaris 8 (Intel 平台版)* 裝置配置指南 64

受影響的文件：*System Administration Guide, Volume 3* 中的「IPv6 Header Format」 64

受影響的文件：*System Administration Guide, Volume 3* 中的「Priority Values」 65

受影響的文件：*System Administration Guide, Volume 3* 中的「Implementing IPsec」 65

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

受影響的文件：*System Administration Guide, Volume 3* 中的「NFS Parameters for the nfs Module」(4299091) 66

受影響的文件：*System Administration Guide, Volume 3* 中的「NFS Parameters for rpcsec Parameters」(4299091) 67

受影響的文件：*Mobile IP Administration Guide* 中的「Mobile IP Mobility Agent Status」和「Displaying Mobility Agent Status」 67

受影響的文件：*Mobile IP Administration Guide* 中的「Managing Mobile IP」和「Deploying Mobile IP」 67

受影響的文件：“在子網路上建立「啓動伺服器」”，是在「Creating an Install Server and a Boot Server」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 上(4327931) 67

受影響的文件：韓文版 Solaris 8 1/01 版次文件中的「文件議題」 68

6. CERT 安全建議書 69

A. 修補程式清單 75

修補程式清單 75

前言

Solaris™ 8 (Intel 平台版) 1/01 版次注意事項更新包含直致 *Solaris 8 1/01* 作業環境即將發行之前才可供使用的安裝問題詳細資料和其它資訊。

注意：本文件的名詞“IA”指的是 Intel 32-位元 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 AMD 和 Cyrix 製造的相容微處理器。

應該使用本書的人

這些注意事項適用於安裝和使用 *Solaris 8 1/01* 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，您可能需要參閱下列線上援助：

- 開始執行 *Solaris 8*
- *Solaris 8 (Intel 平台版)* 安裝指南
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安裝補充說明
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List*

- *Solaris 8 (Intel 平台版)* 裝置配置指南
- 可以取得 *Solaris 8 1/01* 版次注意事項處：
 - 在 *Solaris 8 1/01* 文件 CD 上的 *Solaris 8 1/01* 版次文件集中
 - 隨附在此產品中的列印文件（僅限安裝議題和錯誤）
 - 在 <http://docs.sun.com> 上（最新的資訊）
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

Solaris 文件可在本產品所附的 *Solaris 8 1/01* 文件 CD 中取得。

對於一些硬體配置的資訊，您可能需要關於硬體之輔助說明來安裝 *Solaris* 作業環境。如果系統在某些特定地方要求特定的硬體動作，您的硬體製造廠商有提供輔助的 *Solaris* 安裝文件。請參考那些特定的硬體安裝說明資料。

訂購 Sun 文件

Fatbrain.com 為網際網路上的專業書店，備有 Sun Microsystems, Inc. 的精選產品文件。

若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 網站可讓您在線上存取 Sun 的技術文件。您可以瀏覽 docs.sun.com 歸檔，或搜尋特定的書名或主題。該 URL 為 <http://docs.sun.com>。

安裝問題

本章說明與 Solaris 8 1/01 作業環境的安裝相關的問題。

自從本文件在 Solaris 8 1/01 文件 CD 和 Solaris 8 1/01 安裝 CD 之安裝 Kiosk 中發行之後，以下安裝錯誤說明已增加至本章。

- 錯誤 ID 4394591
- 錯誤 ID 4368056

注意：本產品的名稱是 Solaris 8 1/01，但是 Solaris 2.8 或 SunOS™ 5.8 可能會使用程式碼和路徑或套裝軟體路徑名稱。請始終遵守書面上的程式碼或路徑執行。

注意：The 「 Solaris 8 (Intel 平台版) 硬體相容清單 」不斷在更新中。最新版的「硬體相容清單」可以在 <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl> 取得。

系統識別錯誤

系統識別工具無法檢驗名稱伺服器 (4265363)

如果您在系統上配置名稱服務 (NIS+、NIS 或 DNS)，而名稱伺服器存在於另外一個子網路上，路由器不廣播其路由，如此系統識別工具就無法檢驗名稱伺服器。

如果您選擇 DNS 為名稱伺服器，安裝程式會提示您接受未檢驗的資料並繼續進行。如果您選擇 NIS+ 或 NIS 為名稱服務，沒有檢驗，系統識別就無法繼續進行，名稱服務在安裝期間也無法配置。

解決方法：選擇以下其中一個解決方法。

- 如果您使用圖形介面安裝的話，請開啓終端視窗並鍵入以下的指令來新增路由器：

```
# route add default ip_address_of_router
```

- 如果您使用指令行介面來安裝的話，請選擇 `nameservice = none`。安裝完成之後，請建立 `/etc/defaultrouter` 檔案並執行 `sys-unconfig`。

使用 Solaris 8 安裝 CD 之前，應該知道的 Solaris Web Start 3.0 的錯誤

Solaris Web Start 3.0 安裝分割區議題

如果在 Solaris 8 安裝 CD 上的 Solaris Web Start 3.0 在系統上找不到 Solaris `fdisk` 分割區，您必須在 `root` 磁碟上建立一個 Solaris `fdisk` 分割區。



小心：如果您變更現存 `fdisk` 分割區的大小，所有在那個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 需要有兩個 `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

這是一個 10-Mbyte `fdisk` 分割區，可以啓用 Intel 架構來啓動放置於新建立的 `swap` 片段中的 `miniroot`，此 `swap` 片段位於 Solaris `fdisk` 分割區中。

注意： Solaris Web Start 3.0 安裝公用程式可以建立 x86 啓動分割區，從 Solaris fdisk 分割區移除 10-Mbytes。這能防止變更現存的 fdisk 分割區。

您不應該以手動方式建立這個分割區。

此類的基本要求也防止您使用 Web Start 3.0 由版本 Solaris 2.6 或 Solaris 7 升級到版本 Solaris 8 作業環境。若須更詳細的資訊，請參考 第21頁的「升級問題」。

使用 Solaris 8 安裝 CD 之前，應該知道的 Solaris Web Start 3.0 的錯誤

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它網路進行通訊的。閘道系統包含數個網路介面配接卡，每個配接卡都與不同的網路連接。

如果您使用 Solaris 8 1/01 安裝 CD 將 Solaris 8 1/01 作業環境安裝在閘道系統上的話，Solaris Web Start 3.0 會使用主要介面來搜集系統識別資訊。您無法指示 Solaris Web Start 3.0 使用替代的網路介面來搜集系統識別資訊。

解決方法：要指令另外一個介面來搜集系統資訊，請選擇以下其中一個解決方法。

- 建立 sysidcfg 檔案，以指定系統識別期間使用的網路介面。請參閱 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File」以及線上援助頁 `sysidcfg(4)` 以獲取如何建立和修改 `sysidcfg` 檔案的資訊。
- 使用 Solaris 8 1/01 軟體兩片 CD 中的第一片來啓動 Solaris 8 1/01 作業環境的「互動安裝」。請指定系統已經網路連接，然後從提供的清單中，選取用於系統識別的替代網路介面。

安裝 Solaris 8 軟體前，您需要知道的議題

語言環境安裝機制改變

在 Solaris 8 作業環境中，支援語言環境的安裝機制已經變更。在 Solaris 2.5.1, 2.6 和 Solaris 7 作業環境中，所選擇的軟體叢集會決定安裝語言環境支援的層級。此 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。因此在安裝 Solaris 8 作業環境時，跟 Solaris 2.5.1, 2.6 和 Solaris 7 作業環境比起來，您有更多的可能性來自訂自己系統的配置。

請特別注意以下的行為：

- 初始安裝期間在「地理環境選擇」螢幕中，您必須選取要安裝的語言環境。c (POSIX 語言環境) 與 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。
- 從上一個版次升級時，視系統上要升級的可用語言環境而定，有些語言環境會自動被選取。請注意，英文、法文、德文、義大利文、西班牙文和瑞典文的部份區性永遠都會出現在 Solaris 2.5.1、2.6、和 7 作業環境中的系統上。
- 統一字元編碼語言環境 (UTF-8) 有一個可以啓用多重語言文字輸入的功能。因為這些語言環境使用每個個別語言環境提供的亞洲語言輸入方法，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 symhis1, mega 或 cpqncr 「磁碟控制器驅動程式」的系統上安裝「大型分割區」。

如果您嘗試在使用下列任一所列的 控制器的磁碟上安裝大型分割區 (超過 8-Gbyte)，則安裝的系統將無法正常運作。

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。安裝繼續進行沒有顯示錯誤訊息。但是，當您重新啓動系統時，重新啓動可能會失敗。

即使您成功地重新啓動系統，稍後還是會失敗，這是由於其它與啓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的磁片控制器有：

- 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 `symhisl`、`mega` 或 `cpqncr` 驅動程式驅動的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。

在升級到 Solaris 8 作業環境前，先升級 DPT PM2144UW 控制器的 BIOS 到最新的修訂版

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 必須支援邏輯區塊位址 (LBA)。最新版的 BIOS 完全支援 LBA 存取。這個問題也可能影響其他 DPT 控制器型號。

解決方法：在您的系統升級到 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。

若要判斷您的系統是否具有一個 DPT 控制器，請執行下列步驟：

1. 執行 `prtconf -D`.
2. 如果名稱 `dpt` 顯示出來，請執行卡的配置公用程式，來取得型號及 BIOS 修訂版的相關資訊。
3. 藉由快閃 BIOS 或安裝來自 DPT 的最新 BIOS EPROM，將 DPT PM2144UW 控制器予以升級。請造訪 <http://www.dpt.com>，為所有 DPT 控制器取得最新的 BIOS 影像檔。

現在您可以將系統升級到 Solaris 8 作業環境。

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

Solaris 8 作業環境包括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。這個問題也可能影響其他 HP Vectra 系統。

如果您執行此升級，則您的 HP 系統將不再啟動。僅含閃爍下條游標的空白螢幕會顯示出來。

解決方法：請勿將具有最新 BIOS 版本 GG.06.13 的 HP Vectra XU Series 系統升級到 Solaris 8 作業環境，因為它不再支援這些系統。

您仍可以使用開機磁片及開機 CD，因為開機路徑並未使用硬碟程式碼；然後選取硬碟作為您的可開機裝置，而非選取網路或 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「直接記憶體存取 (DMA)」功能停用。在 DMA 停用的情況下，安裝 Solaris 8 作業環境可以適當地作業。

要啓動 DMA 功能來改善效能，請參閱。

安裝 Solaris 8 軟體之前您該知道的安裝錯誤

連接至網路時 64 MB 系統當機 (4394591)

安裝之後，在 64 MB IA 系統以文字模式使用 Solaris 8 安裝 CD，您可能會接收到下列錯誤訊息：

```
WARNING: Timed out waiting for NIS
```

安裝成功，但是有兩個系統檔沒有正確初始化。受到影響的檔案有：`/etc/inet/hosts` 和 `/etc/inet/netmasks`。系統已經在系統配置的過程中耗盡交換空間。

有較大記憶體容量的 IA systems 或以圖形模式使用安裝 CD 安裝的 IA 系統就不會有此問題。

解決方法：在安裝之前選擇下列其中一項，就可以避免這個問題：

- 在安裝時，使用圖形模式之安裝 CD。
- 在安裝時，使用 Solaris 8 的第一片 CD 中的互動式安裝程式。
- 增加額外的記憶體到 IA 系統。

如果問題已經發生，您必須在安裝之後更正系統：

1. 從系統主控台，用單一使用者的模式啓動系統：

b -s

2. 藉由增加遺漏之行，編輯此檔案 `/etc/inet/hosts`
`system's_ip_address host_name`。
3. 藉由增加遺漏之行，編輯此檔案 `/etc/inet/netmasks`
`system's_network_number netmask`。

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 1/01 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 1/01 安裝 CD”上的 Web Start 3.0 無法從 IA 啓動分割區變更啓動需要使用的檔案之所有權。因為 IA 分割區是 PCFS 檔案系統並且不支援 `chown` 指令，所以發生 `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` 處理器群組網路啓動只能在第一個給定類型的網路介面使用 (1146863)

網路啓動必須透過 IA 型系統的主網路介面。

識別主網路介面只是反覆嘗試的問題，但列在 **Boot Solaris** 清單上第一個或是最後一個的網路裝置較有可能是主網路介面。

當您決定主要介面之後，當您每次啓動電腦時它會一直保持爲主要介面，直到您在硬體配置上變更爲止。如果您變更硬體配置，視變更的類型而定，主要介面可能會，也可能不會改變。

如果您從非主網路介面啓動，啓動系統會停止，啓動伺服器也不會被聯繫。（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。）

安裝進度列可能不正確 (1266156)

安裝 **Solaris** 軟體 - 即使尚在進行中，進度列有時會指出安裝已完成。安裝程式可能會在進度列指示安裝完成後，仍繼續進行數分鐘的套裝軟體增加作業。

不要依靠進度列來告訴您安裝是否完成。程式完成所有的安裝作業後，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)

安裝期間建立檔案系統時，以下的警告訊息之一可能會顯示出來。

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

或

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

建立的檔案系統的大小如果無法與所使用磁片上的空間完全相輔時，就會出現警告。這樣會導致在未結合到指示檔案系統中的磁片上產生未使用空間。未使用的空間無法提供其它檔案系統使用。

解決方法：忽略警告訊息。

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

在安裝 Solaris 8 第一片 CD 的軟體後，自訂型的 JumpStart™ 安裝並不會提示您進行安裝 Solaris 8 軟體的第二片 CD。

解決方法：選擇以下其中一個解決方法：

- 如果您只要安裝一般使用者軟體群組的話，則不需要安裝 Solaris 8 軟體的第二片 CD，因為一般使用者軟體及其基本語言環境支援已經包括在 Solaris 8 軟體第一片 CD 中了。
- 如果您在安裝「完整分配加上 OEM」，「完整分配」，或「開發者」軟體，而且從伺服器上使用自訂型的 JumpStart 安裝，請使用包括 Solaris 8 第一及第二片和語言 CD 光碟的網路安裝伺服器。請參考 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「Creating a Profile Server」。
- 如果您在安裝「完整分配加上 OEM」，「完整分配」，或「開發者」軟體，且從磁片上使用自訂型 JumpStart 安裝，請遵循下列步驟來安裝 Solaris 8 軟體第二片和語言 CD：
 1. 在自訂型的 JumpStart 完整的安裝了 Solaris 8 軟體第一片 CD 后，請重新開機。
 2. 登入系統。
 3. 插入 Solaris 8 軟體的第二片 CD。
 4. 執行 `installer` 指令並且遵循螢幕上的指令以安裝剩餘的軟體。
 5. 插入 Solaris 8 語言 CD。
 6. 執行 `installer` 指令並且遵循螢幕上的指令以安裝任何語言。

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-based 系統由 Solaris 2.6 或 7 作業環境升級至 Solaris 8 作業環境。使用 Solaris Software 第一片 CD 在 IA-based 系統中升級為 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架構，它包含「Solaris 7 優先分頁」功能。不應該在 Solaris 8 作業環境中設定系統變數 *priority_paging*，而且當系統升級到 Solaris 8 作業環境時，應該將其自 `/etc/system` 檔案中移除。

新的快取記憶體架構會移除大部分由檔案系統活動造成的虛擬記憶體系統的壓力。這樣產生的結果是，新的快取記憶體架構會變更記憶體分頁統計的動態，從而使觀察系統記憶體的特性更加簡單。但是，許多統計資料提出非常不同的報告值。分析記憶體行為或設定效能監視臨界值時，應該將此列入考慮當中。最明顯的差異是：

- 回收的頁數比較高，這點在繁忙的檔案系統活動期間是正常的作業情況。
- 可用記憶體量比較高，因為目前的記憶體數包括檔案系統快取記憶體的大型元件。
- 掃描率幾乎是零，除非整個系統都有可用記憶體短缺的問題。在進行正常檔案系統 I/O 期間，掃描不再用來取代可用清單。

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，請先閱讀錯誤說明 ID 4121281。

升級無磁碟用戶端伺服器及用戶端 (4363078)

若是您的系統目前支援 AdminSuite 2.3 無磁碟用戶端工具安裝的無磁碟用戶端，在安裝 Solaris 8 1/01 作業環境之前，您必須先刪除所有現存的無磁碟用戶端。若需更明確之說明，請參閱在 *Solaris 8 System Administration Supplement* 中之「如何設定無磁碟用戶端環境」。

若試圖在現存的無磁碟用戶端安裝 Solaris 8 1/01 作業環境時，下列錯誤訊息將出現：

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

升級「JavaSpaces 資料儲存」(JavaSpaces Datastore) 以預防 WBEM 資料漏失(4365035)

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

解決方法：要若轉換 WBEM 資料，在升級前，您必須儲存JavaSpaces™軟體。並在升級後，您必須執行wbemconfig convert指令。

在升級至 Solaris 8 1/01 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/outtrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outtrigger.jar.tmp
```

3. 檢查並記錄您機器上安裝的 JDK™ 軟體的安裝版本。例如：

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

您必須執行和原始 JavaSpaces 資料儲存建立時所執行的相同的 JDK 軟體版本。

注意：在升級至 Solaris 8 1/01 作業環境之後，您必須轉換 WBEM 資料。若需更明確之說明，請參閱「Solaris 8 安裝補充說明」。

DiskSuite 可能使得資料流失 (4121281)

此 DiskSuite™ metadb 複本 含有作為 DiskSuite 配置資料一部份的驅動程式名稱。執行 2.4、2.5、2.5.1 和 2.6 版本的 Solaris 作業環境的 IA 型系統中，SCSI 驅動程式名稱叫做 cmdk。此 cmdk 驅動程式在 Solaris 7 及 8 作業環境中已換成 IA 型系統的 sd 驅動程式。

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遺失，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，移除它們的 metadb 副本。完成升級您的 IA 型系統後，您必須使用 DiskSuite 指令行介面復原複合裝置配置。

DiskSuite 版本 4.2 版次注意事項 說明 儲存 metadb 配置、移除 metadb 副本、升級 IA 型系統為 Solaris 7 和 8 作業系統、升級 DiskSuite 為 4.2 版、以及復原複合裝置配置的程序。使程序自動化的 Bourne shell 程序檔可供 Solaris 7 及 8 作業環境使用。

從 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位的 CDE 因升級到 Solaris 8 作業環境而被隔離 (4260819)

這個問題會影響執行 Solaris 2.5.1 與 Solaris 2.5.1 非隨附於 CDE 作業環境的系統。但是，只有在非隨附 CDE 已重新定位到 /usr/dt 之外的目錄時，才會影響到這些系統。這些系統上的 CDE 重新定位是經由在 /usr/dt 中建立指向重新定位 CDE 的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，而且會移除至重新定位版本的連結。重新定位的 CDE 本身不會移除，所以只是被隔離而已。

如果升級涉及檔案系統的重新定位，則升級會失敗，因為重新定位的機制不會負責提供新版本 CDE 中 /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。如果出現這種錯誤，升級日誌會包括許多訊息，指示您需要更多空間才能進行升級。

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。要完成這項作業，您可以使用 Solaris 2.5.1 CDE CD 中的 install-cde 程序檔。您應執行帶有 -uninstall 旗號的程序檔應來移除 CDE。

將具有「Web 型企業管理 (WBEM)」1.0 的 Solaris 7 作業環境升級到 Solaris 8 作業環境會使得 WBEM 2.0 無法作用 (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 CD-ROM 安裝 WBEM 1.0，則在升級到 Solaris 8 作業環境之前，您必須先移除 WBEM 1.0 套裝軟體。把具有 WBEM 1.0 的 Solaris 7 作業環境升級到 Solaris 8 作業環境後，Solaris WBEM Services 2.0 無法啟動。亦無法啟動「共用資訊模型 (CIM) 物件管理員」。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：在升級到 Solaris 8 作業環境前，使用 `pkgrm` 指令移除 WBEM 1.0 套裝軟體。

1. 藉由輸入如下文字使用 `pkginfo` 指令，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. 您可以藉由輸入如下文字，來使用 `pkgrm` 指令以移除所有的 WBEM 1.0 套裝軟體：

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

在升級期間 SUNWeeudt 部份會無法安裝 (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.K018-R/datatypes.dt>
failed pathname does not exist ...
```

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

解決方法：升級完成後，執行以下的步驟。

1. 將 SUNWeeudt 套裝軟體移除，請輸入：

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 新增 SUNWeeudt 套裝軟體，請輸入：

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

本土化錯誤

法語和德語的自訂螢幕尚未本土化 (4368056)

The package customization screen for the Solaris 8 1 of 2 CD is not translated for French and German.

解決方法：接受預設選擇。

無效的語言選項 K018-R (4342970)

K018-R 是無效的語言。從 Solaris 8 第一片 CD 安裝時，它會出現在「語言選擇螢幕」中。若將其選取，安裝不會受到影響，但是會以英語執行。

土耳其語言環境無法從 Solaris 8 之兩片 CD 中的第一片來安裝 (4359095)

使用 Solaris 8 的第一片 CD 時，土耳其語言環境無法安裝。以下的錯誤訊息會出現：

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

解決方法：透過 C 語言安裝並新增土耳其語支援。

歐洲升級期間可能發生的錯誤訊息 (4230247, 4225787)

從 Solaris 7 3/99、5/99、8/99 或 11/99 作業環境升級為 Solaris 8 1/01 作業環境後，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>
....
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
```

出現此警告是因為修補程式將升級日誌中列出的受影響的目錄從象徵性連結切換成目錄。然後，升級過程會嘗試安裝不包括此變更的套裝軟體更新版本。這些錯誤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：安裝期間顯示的對話方塊沒有本土化 (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，會以下列文字開頭：

```
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)

{0} 法文和義大利文中，{0}有時會顯示在通常顯示 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安裝作業環境造成部份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 Proxy Kiosk 熒幕中的「新增」與「取消」按鈕被標為未定義 (4306260)

德文 Web Start Kiosk proxy 資訊對話方塊的「確定」與「取消」按鈕被標為未定義。左邊的按鈕應為「確定」，右邊的按鈕應為「取消」。

Solaris 執行期間議題

本章說明已知的執行期間的問題。

自從本文件在 Solaris 8 1/01 文件 CD 和 Solaris 8 1/01 安裝 CD 上的「安裝 Kiosk」中出版後，下列執行期間錯誤說明已經增加至此章。

- 錯誤 ID 4384080
- 錯誤 ID 4390236
- 錯誤 ID 4386436
- 錯誤 ID 4338963
- 錯誤 ID 4391812
- 錯誤 ID 4391781, 4389039

注意：The name of this product is Solaris 8 1/01, but code and path or package path names may use Solaris 2.8 or SunOS 5.8. Always follow the code or path as it is written.

安全性錯誤

csh 為"here documents"建立可預測的 tmpfiles(4384080)

如果有特權的使用者使用 csh 的 "here documents" ("<<" 重導)，就會暴露由無權使用者所造成的潛在性安全危機。

解決方法：有特權的使用者不應用在 `ssh` 的 "here documents"。

無磁碟用戶端錯誤

無法使用 `smdiskless` 在多網址伺服器建立無磁碟用戶端 (4390236)

當在多網址伺服器上裝載無磁碟用戶端時，將該用戶端裝載到與無磁碟用戶端位于同一個子網路的網路介面。依照預設，無磁碟用戶端使用作業系統伺服器之本機主機介面裝載其檔案系統。

在一個多網址伺服器，每一個網路介面都有一個主機名稱以及網際網路協定位址。要決定本機主機介面的主機名稱，請在伺服器上輸入 `uname -n`。

在以下情況下，使用 `-D type/host_name/domain_name` 選項來指定管理網域：

- `type` 為 NIS, NIS+，或檔案
- `host_name` 是主機或網路介面的名稱
- `domain_name` 是管理網域的名稱

如果您沒有指定 `-D` 選項，`SMC` 會假定是在本機伺服器的檔案網域。

當名稱服務伺服器和作業系統伺服器不是同一台機器時，使用 `-o host_name` 選項來指定作業系統伺服器名稱。如果您不指定這個選項，`smdiskless` 會假定作業系統伺服器和用 `-D` 選項指定的一樣。

要獲得更多資訊，請參閱 `smdiskless(1M)`。

名稱伺服器範圍

如果名稱服務伺服器和多網址作業系統伺服器相同，`host_name` 必須與在該伺服器輸入 `uname -n` 所返回的主機名稱相同。使用與無磁碟用戶端在同一個子網路的網路介面之主機名稱來指定 `-o` 選項。

如果名稱服務伺服器和多網址作業系統伺服器不同，`host_name` 必須在名稱服務伺服器輸入 `uname -n` 所返回的主機名稱相同。使用與無磁碟用戶端在同一個子網路的作業系統伺服器網路介面的主機名稱來指定 `-o` 選項。

檔案範圍

如果多網址作業系統伺服器的「本機主機」介面位于無磁碟用戶端的子網路，而您並未指定 `-D` 選項 (檔案範圍被假定)，那 `smdiskless` 即會正確運作。

如果多網址作業系統伺服器和無磁碟用戶端位于不同子網路，您必須編輯作業系統伺服器和無磁碟用戶端的資料庫檔案，如下所示：

注意：所有輸入必須在一行之內顯現。

1. 變更下列伺服器檔案：

```
/etc/bootparams

diskless_client root=server:/export/root/diskless_client \
                swap=server:/export/swap/diskless_client swappsize=:32 \
                dump=server:/export/dump/diskless_client dumpsize=:32 \
                boottype=:di
```

其中 `server` = 作業系統伺服器的主機名稱，`net_interface` = 無磁碟用戶端子網路上的網路介面之主機名稱，`diskless_client` = 無磁碟用戶端的主機名稱

注意：只有當您指定 `-x` 傾印" 或 `-x` 傾印尺寸" 選項時，"傾印" 和 "傾印尺寸" 才會顯現。

到下列：

```
diskless_client root=net_interface:/export/root/diskless_client \
                swap=net_interface:/export/swap/diskless_client swappsize=:32 \
                dump=net_interface:/export/dump/diskless_client dumpsize=:32 \
                boottype=:di
```

注意：`net_interface` 主機名稱與其 IP 位址必須顯現在 `/etc/hosts`。

2. 在伺服器上重新啓動 `in.rarpd` 和 `rpc.bootparamd`。使用 `in.rarpd -a` 或啓動無磁碟用戶端所使用的網路介面上之 `rarpd` 常駐程式
3. 變更下列用戶端檔案：

```
/export/root/diskless_client/etc/vfstab  
  
server :/export/root/diskless_client - / nfs - - rw  
server :/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -  
server :/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

到下列：

```
net_interface:/export/root/diskless_client - / nfs - - rw  
net_interface:/export/swap/diskless_client - /dev/swap nfs - - -  
net_interface:/export/exec/Solaris_8_sparc.all/usr - /usr nfs - -ro
```

一般桌上管理系統環境 (CDE) 議題

在 Solaris 8 作業環境上編譯 Motif 程式

如果您連結到已經在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1 或 2.6 作業環境中編譯的共用程式庫，同時舊的程式庫也使用「Motif 應用程式設計介面」（API），那當您在 Solaris 8 作業環境中編譯 Motif 程式時，會發生問題。

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。這個不是於 Solaris 2.4、2.5、2.5.1、2.6 作業環境中編譯之應用程式的二進位相容性問題，相容性問題應該會在 Solaris 8 作業環境中正常執行。

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，而且您也想要在同時連結至 Motif 和該舊版共用程式庫的 Solaris 8 作業環境中編譯程式，請使用下列所示來編譯：

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

其中 *program* 是您在編譯的程式名稱。

一般桌上管理系統環境錯誤

容體管理員可能無法裝載 CD-ROM (4355643)

含有不尋常資料佈局之 CD-ROM 可能無法自動裝載。在其被插入磁碟機後，「檔案管理員」視窗可能無法顯示 CD-ROM 之內容。

解決方法：手動裝載 CD-ROM：

1. 成為根 (root)。
2. 停止容體管理員：

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

3. 裝載 CD-ROM：

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

其中 *device_pathname* 是 CD-ROM 光碟機在系統中所連接之路徑名稱。例如，
dev/dsk/c0t6d0s0。

注意：CD-ROM 光碟機在出廠時，通常連接至 c0t6d0s0 或 c0t2d0s0，但是您必須使用正確的路徑名稱才能使此指令生效。

4. 重新啓動容體管理員：

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

OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁碟 (4329368)

如果您在含 SCSI 可移除式媒體裝置的系統上，將磁碟插入其磁碟機中，然後從 OpenWindows™ 「檔案管理員」中的「檔案」功能表選取「檢查軟碟」，「檔案管理員」會將磁碟裝載到 /floppy 目錄中，但是無法顯示列出磁碟內容的「檔案管理員」檢視。「製作磁片格式」和「彈出軟碟」選項不會出現在「檔案管理員」中的「檔案」功能表中。

解決方法：選擇以下其中一個解決方法。

■ 要檢視磁碟的內容，請遵照這些步驟執行：

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。

■ 要製作磁片的格式，請遵照這些步驟執行：

1. 解除裝載磁碟。

```
% volrmmount -e floppy0
```

此處的 *floppy0* 是 /floppy 目錄中的磁片檔案夾。

2. 製作磁碟的格式。

```
% fdformat floppy0
```

■ 要在磁碟上建立新的檔案系統，請遵照這些步驟執行：

注意： 如果您已經解除裝載磁碟，請跳至此解決方法的步驟 2。

1. 解除裝載磁碟。

```
% volrmmount -e floppy0
```

此處的 *floppy0* 是 /floppy 目錄中的磁碟檔案夾。

2. 在磁碟上建立適當的檔案系統。

■ 要在磁碟上建立新的 UFS 檔案系統，請使用 `newfs` 指令：

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

- 要在磁碟上建立 PCFS 檔案系統，請使用 `mkfs` 指令：

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

3. 裝載磁碟。

```
% volrmmount -i floppy0
```

- 要彈出磁碟，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 (4260435)

從桌上管理系統刪除最後一個項目之後（例如，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），當您同步處理掌上型的裝置時，最後一個項目會從掌上型裝置復原回桌上管理系統。

解決方法：同步化之前，從掌上型裝置刪除最後一個輸入。

PDASync 不支援與多位元組國際化 PDA 裝置交換資料 (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 PC 上的資料。如果您意外地進行了多重位元組資料互換並將該資料毀損，請從備份復原您的資料。

系統管理錯誤

rcm_daemon 錯誤訊息 (4386436)

當系統啓動時，可能會記錄以下錯誤訊息至 `/var/adm/messages` 中之系統日誌檔案。

```
open(/var/run/rcm_daemon_lock) - No such file or directory
rcm_daemon exit: errno = 2
```

若 `/var` 是一個獨立分割區，則此狀況將會發生。

解決方法：請忽略此訊息，不會對系統造成傷害。

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」後，作廢檔案的清單會返回。正確的檔案是 `S8FCSreleasenotes`。

嘗試用 WBEM 新增資料時發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409)

當記憶體的餘量低時，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，您不可以新增更多項目。您必須重設「CIM 物件管理員系統訊息庫」。

解決方法：欲重設「CIM 物件管理員系統訊息庫」：

1. 成爲超級使用者。
2. 停止「CIM 物件管理員」。

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

3. 移除 JavaSpaces 日誌目錄。

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

4. 重新啓動「CIM 物件管理員」。

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

注意：您會失去資料庫中的所有專用定義。您必須使用 `mofcomp` 指令重新編譯包含那些定義的 MOF 檔案。例如：

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

在要求 Solaris FileSystem 實例時，「WBEM 一般資訊模型物件管理員」當機 (4301275)

若使用 CIM WorkShop 或 WBEM APIs 列舉 `Solaris_FileSystem` 類別的實例，那 CIMOM 不再執行，同時顯現下列錯誤訊息：

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

解決方法：在超級使用者模式下，輸入下列指令重新啟動 CIMOM：
`# /etc/init.d/init.wbem start`

硬體配置錯誤

含小型記憶體配置的系統如果有數個 USB 裝置，在啟動時發生驚慌 (4359440)

USB capable systems with small memory configurations might panic when booting from either disk, CD or a network when several USB devices are connected. One of the following panic messages will appear in this event:

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

或

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

解決方法：如果您有 4 個以上的 USB 裝置，僅在連接 USB 鍵盤和滑鼠的情況下啟動系統。當您看到 Solaris 的登入提示之後，再連接其它的 USB 裝置。

硬體支援錯誤

sd：當沒有媒體可用時的無效警告 (4338963)

如果沒有媒體可用時，要求讀取一個可移除的媒體磁碟機，會導致讀取失敗，而且會有警告寫入主控台和日誌檔案。警告如下：

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@1f,0/pci@1,1/ide@3/sd@2,0 (sd30):  
i/o to invalid geometry
```

注意：顯現在警告訊息的路徑就是可移除的媒體之裝置路徑。

警告是無效的。當媒體從可移除的磁碟機遺失時，讀取會靜音失敗。

解決方法：在可移除的媒體中忽略這些警告訊息。

Java 執行階段問題

Java Plug-in 支援

Java Plug-in 1.2 是執行 Java 2 applet 的預設 plug-in，而非所有的 Java 1.1 applet。如果您需要 Java Plug-in 1.1，可以由 <http://www.sun.com/solaris/netscape> 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 的指示，並相應地配置您的環境。

這項程序在「Solaris 使用者手冊的 *Java Plug-in*」中的「安裝 Java Plug-in」一節有綱要說明，您可由 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 獲取此手冊。

效能議題

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「直接記憶體存取 (DMA)」功能停用。

已停用這個功能，以避免發生於某些無法正確在 ATA/ATAPI 磁碟機上支援 DMA 的系統上之問題。大多數的問題與過時的系統 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：

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

注意：在用開機磁片啓動時，新的 `ata-dma-enabled` 屬性值會保存在磁片上。因此，重新使用開機磁片時，變更的值會受到影響。

2. 按 `F2_Continue` 掃描裝置。
3. 按 `F2_Continue` 顯示啓動裝置清單。
4. 按 `F4_Boot Tasks`，選取「檢視 / 編輯屬性設定值」，再按 `F2_Continue`。
5. 將 `ata-dma` 啓動的屬性值變更爲 1 以啓用 DMA (0 值將停用 DMA)：
 - a. 從清單選取 `ata-dma` 啓動的屬性，並按 `F3_Change`。
 - b. T 鍵入 1 並按 `F2_Continue` 來啓動 (鍵入 0 並按 `F2_Continue` 來關閉)。
 - c. 按 `F2_Back`，然後 `F3_Back` 來返回「啓動 Solaris」功能表。
 - d. 選取您要安裝的裝置 (網路配接卡或 CD-ROM 磁碟機) 並按 `F2_Continue`。

注意：啓動 DMA 之後，如果發生任何問題，請關閉 DMA (使用以上的程序將 `ata-dma` 啓動的屬性設定爲 0，用來自您的硬體供應商的最新 BIOS 更新您的系統，然後重新啓動 DMA)。

AnswerBook2 錯誤

ab2admin 指令會間歇性地指出 指令失敗 雖然指令已經成功 (4242577)

如果 `ab2admin` 指令失敗，錯誤訊息會包含「指令失敗」之外的其它資訊。例如，它可能會包括「找不到路徑」或「無效的 ID」。

解決方法：如果「指令失敗」訊息顯示出來，請確定該作業確實失敗。例如，如果您下的指令應該刪除 AnswerBook2 資料庫中的一個集合，輸入下列指令以確認這個集合的確顯示在資料庫中。

```
# ab2admin -o list
```

如果沒有提供其它的資訊，您通常可以忽略 指令失敗 訊息。

ab2cd 程序檔顯示錯誤訊息有誤 (4256516)

在 AnswerBook2™ 伺服器啓動期間，ab2cd 程序檔可能會顯示出下列不正確的錯誤訊息。

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

這個錯誤訊息說明 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。

本土化議題

使用「字型下載程式」以由任何非 ISO8859-1 語言環境進行列印

執行下列步驟，以使用「字型下載程式」由任何非 ISO8859-1 語言環境進行列印。

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

然後，視列印所需的程式碼集而定，字型束會下載到指定的印表機。

本土化錯誤

歐洲 Solaris 管理主控台 (SMC) 遺失了工具(4391812)

當載入時，歐洲 SMC 工具箱並未顯示所有的工具。您可能會收到下列的錯誤訊息：

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

解決方法：執行 `smc edit`，然後修改預設的本土化工具箱或建立新的工具箱。

輔助說明簡介終止亞洲 Solaris 管理主控台 (4398894)

按一下 "SMC 簡介" 輔助說明項目，導致 SMC 在韓文，簡體中文和繁體中文語言環境中異常終止。這可以藉由按一下「輔助說明」->「簡介」->「SMC 簡介」造成。

解決方法：避免連結或在 C 語言環境執行 SMC：

```
# env LANG=C smc
```

某些 SMC 輔助說明資訊在亞洲語言環境遺失 (4398893)

SMC 資訊面板在韓文和簡體中文 (zh) 語言環境是空白的。而在繁體中文，如下列所述：

```
error: Unsupported encoding 'x-euc-tw' for file ...
```

解決方法：在存取輔助說明資訊之前，在 C 語言環境執行 SMC：

```
# env LANG=C smc
```

「上下文有關輔助說明」尚未本土化 (4391781, 4389039)

在應用程式「Solaris 管理主控台」和「以網際網路為基礎的企業管理」中與上下文有關的輔助說明，尚未完全本土化。

歐元符號在 UTF-8 語言環境中無法存取 (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 存取。

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

由任何 UTF-8 語言環境中啟動 Java 應用程式時，警告訊息會顯現

由任何 UTF-8 語言環境中啟動 Java 應用程式時，LucidaSansLat4 字型別名將無法使用，所以相關錯誤訊息可能會顯現。

解決方法：登入與 ISO-1 相等之語言環境並啟動 Java 應用程式。

部分希臘字元不存在於 CDE (4179411)

部份死鍵組合在 CDE 中無法正確運作。而且，希臘文語言環境中的「日曆管理員」中，月份名稱也無法正確顯示。

無法在部份區性中列印「日曆管理員」中的延伸字元 (4285729)

在部份區性中使用「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列印。

阿拉伯文與 UTF-8 英文之間的文字剪貼無法運作 (4287746)

一在阿拉伯文輸入模式中的 en_US.UTF-8 之下執行的與在阿拉伯文輸入模式中的 ar_EY.ISO8859-6 之下執行的應用程式或視窗之間，不能剪貼阿拉伯文字。

歐洲語言環境無法使用「CDE 附加下拉式功能表」 (4298547)

當在歐洲語言環境下，在任何 CDE 應用程式中按一下滑鼠右鍵，「CDE 附加下拉式功能表」並不會顯示任何選項。

日文與亞洲 UTF-8 語言環境並不支援 CTL (4300239)

支援希伯來文，阿拉伯文，或泰語輸入的複合文字語言 (CTL)，已應用於 en_US.UTF-8 與歐洲 UTF-8 語言環境中，但在 ja_JP.UTF-8，ko.UTF-8 中無此支援，即 ko_KR.UTF-8, zh.UTF-8，也就是 zh_CH.UTF-8，與 zh_TW.UTF-8 語言環境。

解決方法：如果您需要使用 CTL 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 語言環境中輸入這些語言：

1. 建立一個符號連結到共用 CTL 模組。如果是 ja_JP.UTF-8:

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

2. 編輯 /usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE 檔案，將泰語，阿拉伯文，或希伯來文登錄項目的 load_option delay_nocheck 行加以註釋；例如，以泰語為例：

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

Smart Card 應用程式中之數個螢幕尚未完全本土化 (4304495)

Smart Card 應用程式中之數個螢幕尚未完全本土化。

在希臘語言環境的「Solstice 管理工具」中無法新增，移除或修改使用者 (4302983)

希臘語言環境的「Solstice 管理工具」軟體中的新增，修改與移除使用者螢幕是空白的。

解決方法：在超級使用者模式中，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
```

現在起，您可以增加、移除和修改希臘文語言環境中的使用者資訊。

義大利文語言環境中之字型下載程式的增加和取消按鈕標示不正確 (4303549)

當您在義大利文語言環境中使用「字型下載程式」時，「增加印表機」對話方塊中的「增加」和「取消」按鈕標示都不正確；兩個都標示為 A....

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

Sun 的阿拉伯鍵盤與 Microsoft 的阿拉伯鍵盤並不相容而且會遺漏阿拉伯字元 (4303879)

下列的表說明 Sun 的阿拉伯鍵盤與 Microsoft 的阿拉伯鍵盤的不同。

表格2-1 Sun 和 Microsoft 阿拉伯數字式鍵盤之間的差異

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

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

按鍵	Sun 鍵盤佈局	Microsoft 鍵盤佈局
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
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	單低孤號
<	<	阿拉伯逗號

未本土化的訊息顯示在 SEAM 應用程式中 (4306619)

SEAM 會使用 Solaris 8 作業環境中的部分資源檔案，但是只限於安裝期間選取了 Kerboros 設定的情形下。

在 UTF-8 與希臘語言環境中對歐洲貨幣符號並沒有足夠的支援 (4306958, 4305075)

在 UTF-8 語言環境中按下 AltGr+E，並不會產生歐洲貨幣符號。

解決方法：執行下列步驟，以在 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. 選取歐元符號。

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

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314)

歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作。

解決方法：在您嘗試在 FIGGS UTF-8 語言環境中做排序之前，請將 `LC_COLLATE` 變數設定為 `ISO1` 等效值。

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

然後開始排序。

最新消息

本章包括太晚到達，以致無法納入 Solaris 8 文件組的新功能。若須 Solaris 8 1/01 作業環境的新功能資訊，請參考 <http://docs.sun.com> 上的 Solaris 8 1/01 更新 AnswerBook 集合。

無磁碟用戶支援

Solaris 8 1/01 作業環境增加無磁碟用戶支援，本版次中的支援僅限用於 SPARC 架構的無磁碟用戶端，且不論此用戶端是來自 SPARC 或 Intel 架構 [IA] 伺服器。

Sun 目前計畫在未來 Solaris 作業環境版次中增加 IA 無磁碟用戶端支援。

PIM 核心支援

Solaris 8 作業環境包括 RFC 2362 中所說明的 PIM 協定的核心支援。此 Solaris 8 作業環境不包括路由常駐程式，但是對於那些想要使用 Solaris 8 作業環境來遞送他們的多址傳送網路通訊的使用者而言，PIM 協定的施行方式 (Sparse 及 Dense 模式) 可在 <http://netweb.usc.edu/pim> 中找到。

配置執行時間搜尋路徑

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，來修改執行期間鏈結程式的搜尋路徑。

軟體支援終止聲明

本章列出支援終止的敘述。

自從本文件在 Solaris 8 1/01 文件 CD 和 Solaris 8 1/01 安裝 CD 上的「安裝 Kiosk」中出版後，下列軟體支援終止聲明已經增加至此章。

- sendmail 公用程式
- AnswerBook2 伺服器

目前的版次

HotJava 瀏覽器

不再支援 HotJava™ 瀏覽器。

Solaris Java 開發工具包：JNI 1.0 介面

「Solaris Java 開發工具包 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 開發工具包 (JDK)」中對 1.0 版的 Java 原生介面 (JNI 1.0) 的支援已移除。JNI 1.0 也稱為「原生方法介面”(NMI)」。

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solaris 8 作業環境已不再支援 Solstice AdminSuite™ 2.3 軟體。任何嘗試執行 Solstice AdminSuite 2.3 以配置 Solstice AutoClients 或無磁碟用戶端的動作都會導致失敗，因為沒有可用或計畫好的修補程式。雖然，您也許可以以手動方式編輯配置檔案來啟動無磁碟用戶端，但是我們不建議您進行這樣的作業，也不提供支援。

F3 字型技術

不再支援 F3 字型及 TypeScaler 向量光域化程式，這是 Sun 專有的可調整大小字型技術。Sun 將繼續支援工業標準字型格式 Type1 及 TrueType。

XGL

不再支援 XGL。

導出類型 `paddr_t`

64 位元編譯環境中不支援 `sys/types.h` 中找到的 `paddr_t` 資料類型。目前僅有 32 位元的編譯環境可供使用。

使用者帳戶資料應用程式介面 (API) 之變更

有兩組 API 容許應用程式存取使用者帳戶資料。較常用來存取及處理使用者帳戶資訊的程式設計介面將在 `getutxent(3C)` 線上援助頁中加以說明。比起舊版的 `getutent(3C)` 常式，這些介面功能更強大且具可攜性。

舊的應用程式可以直接存取基礎的帳戶檔案。檔案 `/var/adm/utmp` 與 `/var/adm/wtmp` 檔案，以及對應的符號連結 `/etc/utmp` 與 `/etc/wtmp` 已不再受到支援。這些檔案中含有資料格式將限制 Solaris 作業環境的未來發展性。您應該更新使用這些檔案的應用程式，以便使用受支援的 API。

已使用 `getutent(3C)` 常式家族的應用程式在小型系統配置中也許不會受影響。但是，在未來的版次中，這些介面如果被使用於非常大型的系統配置中，可能會傳回錯誤。基於這個理由，請對舊及新程式碼使用 `getutxent(3C)` 常式，以取代 `getutent(3C)` API。

sysidnis(1M) 系統標識程式

sysidnis(1M) 不再被支援。 sysidnis(1M) 是系統標識程式，負責於安裝升級期間，並在使用 sys-unconfig(1M) 解除配置後配置名稱服務。

sysidnis(1M) 已換成 sysidns(1M)。

主控台子系統

已置換在IA型系統上執行的 Solaris 作業環境的主控台子系統。這個置換過的子系統更能與在 SPARC 型系統上執行的 Solaris 作業環境的主控台子系統相容，並提供未來的可擴充性。這項取代使大量未歸檔和未支援的介面，以及一些已歸檔的介面無效。

歸檔的介面：

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

未歸檔和未支援的介面：

- ioctls 中所列的 /usr/include/sys/kd.h
- ioctls 中所列的 /usr/include/sys/vt.h
- VT 支援
- /dev/vt*
- 主控台的終端機類型不再是 AT386；它現在是 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

未來的版次

sendmail 公用程式

未來的版次可能不再支援 `sendmail` 公用程式的某些功能。受影響的功能是特定于 Sun 的非標準修正。這些功能包含 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。

欲獲取更多關於這些功能和遷移議題的資訊，請參閱 <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>。

AnswerBook2 伺服器

未來的版次可能不再支援 AnswerBook2™ 伺服器。Solaris 文件仍可在 Solaris 文件 CD 上以線上模式取得。所有 Solaris 文件亦可一直由 <http://docs.sun.com> 取得。

GMT Zoneinfo 時區

下面左欄中的 `zoneinfo` 時區在未來版次中可能不再受到支援。這些檔案可以從 `/usr/share/lib/zoneinfo` 移除。請用右欄中的相等時區取代左欄中的 `zoneinfo` 時區。

注意：設定 `TZ` 環境變數至 `zoneinfo GMT [+-]*` 時區時，時區前面一定要有冒號（`:`）字元。例如，用相等的 `zoneinfo` 時區設定 `TZ=:Etc/GMT-1` 來取代 `zoneinfo` 時區設定 `TZ=:GMT+1`，該時區的時間在本初子午線的東邊1小時。

移除 `zoneinfo GMT[+-]*` 時區的計畫不會影響 `POSIX-styleGMT[+-]*` 時區設定，例如 `TZ=GMT+1`（沒有冒號字元）。您可以使用位於 `/usr/share/lib/zoneinfo/Etc` 之下，有相同名稱的相等 `zoneinfo` 時區。POSIX-樣式的時區僅以縮寫的時區名稱顯示

字串 "GMT"。例如，用相等的 **zoneinfo** 時區設定TZ=:Etc/GMT+1 取代 POSIX樣式的時區設定TZ=GMT+1。

請參閱 `environ.5` 和 `zoneinfo.4` 以獲取更多資訊。

表格4-1 GMT **zoneinfo** 時區

zoneinfo 時區可能會在未來的版次被移除	使用相等 zoneinfo 時區的取代用法
GMT-12	Etc/GMT+12
GMT-11	Etc/GMT+11
GMT-10	Etc/GMT+10
GMT-9	Etc/GMT+9
GMT-8	Etc/GMT+8
GMT-7	Etc/GMT+7
GMT-6	Etc/GMT+6
GMT-5	Etc/GMT+5
GMT-4	Etc/GMT+4
GMT-3	Etc/GMT+3
GMT-2	Etc/GMT+2
GMT-1	Etc/GMT+1
GMT+1	Etc/GMT-1
GMT+2	Etc/GMT-2
GMT+3	Etc/GMT-3
GMT+4	Etc/GMT-4
GMT+5	Etc/GMT-5
GMT+6	Etc/GMT-6
GMT+7	Etc/GMT-7
GMT+8	Etc/GMT-8

表格4-1 GMT zoneinfo 時區 (續上)

zoneinfo 時區可能會在未來的版次被移除	使用相等 zoneinfo 時區的取代用法
GMT+9	Etc/GMT-9
GMT+10	Etc/GMT-10
GMT+11	Etc/GMT-11
GMT+12	Etc/GMT-12
GMT+13	Etc/GMT-13

Solstice 管理工具

在未來的發行版本中可能不再支援 Solstice 管理工具 (admintool)。這項工具可以執行使用者管理、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。

這個列印管理功能目前存在於 Solaris 8 作業環境中 (請參閱 /usr/sadm/admin/bin/printmgr)。

Solstice Enterprise Agents

未來發行版本中可能不再支援 Solstice Enterprise Agents。這項功能已由 Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM) 服務功能所取代，此服務功能作為 Solaris 8 作業環境版本的一部份發行。

XIL

未來發行版本中可能不再支援 XIL。使用 XIL 的應用程式將導致以下警告訊息的顯示。

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 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

在未來的發行版本中可能不再支援 LDAP 用戶端程式庫 `libldap.so.3`。此程式庫的新版本，`libldap.so.4`，可與 Internet Engineering Task Force (IETF) 中 `ldap-c-api` 初步的 `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` 修訂版相容。

JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x

JDK 和 JRE 的 1.1.x 版在未來的版次中，可能不會再受到支援。Java 2 標準版 1.2 以上版次支援近似相等功能。

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，在未來的版次中，可能不會包括在 Solaris 軟體 CD 中。

若需版次注意事項，請參考 Solaris 文件 CD 上的版次注意事項、書面的安裝版次注意事項、或可以自 <http://docs.sun.com> 取得的版次注意事項更新。

crash(1M) 公用程式

此 `crash(1M)` 公用程式在未來發行版本中可能不再支援。此 `crash` 指令是一公用程式，可以檢查系統當機傾印檔案，其功能性已被新的 `mdb(1)` 公用程式所取代。此 `crash` 指令的介面結構已包括施行的詳細資訊，如介面槽，與 Solaris 作業系統施行毫無關聯。

Solaris Modular Debugger Guide 中的「Transition From crash」為希望自使用 `crash` 轉移為使用 `mdb` 的使用者提供了資訊。

Kerberos 版本 4 用戶端

未來發行版本中可能會移除 Kerberos 版本 4 用戶端。這包括下列指令中的 Kerberos 版本 4 支援：`kinit(1)`，`kdestroy(1)`，`klist(1)`，`ksrvtgt(1)`，`mount_nfs(1M)`，`share(1M)`，與 `kerbd(1M)` 指令中，`kerberos(3KRB)` 程式庫中，以及 ONC RPC 程式 API `kerberos_rpc(3KRB)` 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，可能會被當作新的 mdb(1) 公用程式的連結。

mdb(1) 線上援助頁說明新除錯程式的功能，包括它的 adb(1) 相容性模式。即使在這個相容性模式中，adb(1) 及 mdb(1) 之間仍存在差異。它們是：

- 某些子指令的文字輸出在下列具有不同格式：mdb(1)。使用相同規則來將巨集檔格式化，但可能需要修改依賴其他子指令之輸出的程序檔。
- mdb(1) 中的監視點長度指定符號語法不同於下列中所說明的語法：adb(1)。adb(1) 監視點指令:w、:a、和:p 允許您在冒號和指令字元之間插入整數的長度（以位元組計算）。在mdb(1)中，應於初始位址後指定一個計數作為重複計數。

adb(1) 指令123:456w 在 mdb(1) 中指定為 123,456:w。

- /m、/*m、?m 及 ?*m 格式指定符號不被下列辨識或支援：mdb(1)。

開發人員的 OpenWindows 工具箱

未來發行版本中可能不再支援 OpenWindows™ XView™ 與 OLIT 工具箱。您可能想要移轉到 Motif 工具箱。若要停用警告訊息，請使用 #defineOWTOOLKIT_WARNING_DISABLED 或 -D。

使用者的 OpenWindows 環境

未來發行版本中可能不再支援 OpenWindows 環境。您可能想要移轉到 CDE (一般桌上管理系統環境)。

「聯合命名服務 (FNS)」/XFN 程式庫及指令

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

Solaris ipcs(1) 指令

未來發行版本中可能不再支援使用 -c 與 -N 指令行選項對系統當機傾印套用 ipcs(1) 指令。現在 mdb(1)::ipcs 除錯程式指令提供相同的功能。

停用 sendmail-AutoRebuildAliases 選項

線上援助頁的 sendmail(lm) 之 -AutoRebuildAliases 選項將停用，且在未來發行版本中可能不再支援。

devconfig

未來發行版本中可能不再支援 devconfig。

裝置支援和驅動程式軟體

下表列出在未來的版次中，可能不再受到支援的裝置和驅動程式軟體。

表格4-2 裝置支援和驅動程式軟體

實體裝置的名稱	驅動程式的名稱	卡片類型
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, and Madge Token Ring PCI Presto	mtok	網路
Compaq 53C8x5 PCI SCSI, and Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	SCSI HBA
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI, and Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	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

未來發行版本中的 Solaris 作業環境可能不再支援 Intel 486-型系統。

文件議題

本章說明已知的文件議題。

自從本文件在 Solaris 8 1/01 文件 CD 和 Solaris 8 1/01 安裝 CD 上的「安裝 Kiosk」中出版之後，以下的文件議題已經新增到本章中了。

- 受影響的文件：「Solaris 8 軟體開發者補充說明」中的「網路裝置驅動程式」(4398700)
- 受影響的文件：「本土化的新功能清單」(4389948)

注意：這項產品的名稱是 Solaris 8 1/01，但是程式碼和路徑或套裝模組路徑名稱可能會使用 Solaris 2.8 或 SunOS 5.8。請始終遵守書面呈現的程式碼和路徑。

文件正誤表

受影響的文件：***Solaris 8 Software Developer Supplement*** 中的「**Drivers for Network Devices**」(4398700)

Drivers for Network Devices 一章之第 29 頁中，以下符號名稱被錯誤地使用：GLD_PROMISC_MULTI、GLD_PROMISC_NONE 和 GLD_PROMISC_PHYS。如果您寫入某一 GLD-型網路驅動程式並使用錯誤的符號，驅動程式將無法編譯。

當您看到：

GLD_PROMISC_MULTI read GLD_MAC_PROMISC_MULTI
GLD_PROMISC_NONE read GLD_MAC_PROMISC_NONE
GLD_PROMISC_PHYS read GLD_MAC_PROMISC_PHYS

受影響的文件：「本土化的新功能清單」 (4389948)

「安裝 Kiosk」中不包括「本土化的新功能清單」。

解決方法：若需本土化的清單，請參閱 *Solaris 8* 桌面使用者補充說明, *Solaris 8 System Administration Supplement*、*Solaris 8 Software Developer Supplement* 及 *Solaris 8* 安裝補充說明中的「新功能簡目」。

受影響的文件：AnswerBook2 中的「CDE 使用指南」 (4356456)

在西班牙文、義大利文、及德文之語言環境下的 AnswerBook2 中之「CDE 使用指南」含有某些無法讀取之圖片。

解決方法：請參考 <http://docs.sun.com> 之「CDE 使用指南」中之可讀取之圖片。

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，但是文件指的還是 1.4.2 版。除了數字的問題之外，文件本身是正確的。

受影響的文件：usbprn(7D) 線上援助頁 (4347481)

使用 usbprn(7D) 裝置驅動程式的 USB 列印在 *Solaris 8 (Intel 平台版) 1/01* 發行版次中不受到支援。

在 usbprn(7D) 線上援助頁中，「架構」屬性值 誤述支援限於 PCI 為基礎的系統。「屬性」區段中的「架構」屬性值應該 如此敘述：

限於 PCI 為基礎的 SPARC 系統。

受影響的文件：***Solaris 8 (Intel 平台版) 裝置配置指南*** 中的「**Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs**」，「***Solaris 8 參考手冊集合***」上的 **adp(7D)** 和 **cadp(7D)**、和 ***Solaris 8*** 作業境的新功能

目前的敘述：

cadp 驅動程式支援 Adaptec Ultra 裝置，而且它們也支援 PCI 熱插式。

應該如下所述：

The Adaptec Ultra SCSI 裝置：

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

現在受 adp 驅動程式所支援，而非受 cadp 驅動程式所支援，如下列文件中所敘述：

- ***Solaris 8*** 參考手冊集合 adp(7D) 與 cadp(7D)
- ***Solaris 8*** 作業環境的新功能
- ***Solaris 8 (Intel 平台版) 裝置配置指南***

這些 Ultra SCSI 裝置不支援 PCI 熱插式。但是，cadp 驅動程式支援 Ultra 2 SCSI 裝置，也支援 PCI 熱插式。

受影響的文件：**Solaris 8 (Intel 平台版) 裝置配置指南**

Solaris 8 (Intel 平台版) 裝置配置指南 中「Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B HBAs」中「已知錯誤和限制」中的第九和第十個分項符號 應該如下所述：

- 在設定 SCSI 匯流排配置時，請避免 將寬裝置與窄匯流排產生連接。但是，如果您的配置是這樣的話，請將下列登錄新增到 `cadp.conf` 檔案：

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

其中，`<n>` 是窄匯流排上寬裝置的目標 ID。這項登錄會將指定目標的寬協商關閉。另外也請確定此匯流排的前 8 位元，已正確地終止於 SCSI 鏈的兩端。

- 如果您遇到安裝方面的問題是關於 Intel 440BX/440GX 主機板的系統，請將主機板 BIOS 升級到最新的版本。

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

4 位元優先欄位說明用來表示 RFC 1883，但是 RFC 1883 已不被 RFC 2460 採用 (*Solaris 8* 應用 RFC 2460)。因此，「優先順序」欄位已由 8 位元的「通訊類別」欄位所取代。「IPv6 標頭格式」應確認「通訊類別」欄位以取代優先欄位。本頁中「優先順序」標示符號也應該用以下的「通訊類別」說明符號取代：

通訊類別 - 8 位元通訊類別欄位。

這個新值也將配置給「流量標籤」欄位的位元數降低成 20 位元。

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

4 位元優先欄位說明用來表示 RFC 1883，但是 RFC 1883 已不被 RFC 2460 採用 (Solaris 8 應用 RFC 2460)。因此，優先欄位已由 8 位元的「通訊類別」欄位所取代。優先區段也應該用以下的「通訊類別」區段取代。

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：***System Administration Guide, Volume 3*** 中的「**Implementing IPsec**」

此程序的步驟 10c 沒有在 `/etc/hostname.ip.tun0` 檔案增加的行中增加所需的 `up` 參數，這是錯誤的。因此，`up` 參數必須加在該步驟此行結尾部份。

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

有數個改正可以套用到這個單元：

- 對於 `nfs_32_time_ok` 符號：
 - 將符號名稱變更爲：`nfs_allow_preepoch_time`。
 - 變更描述爲：此符號控制 NFS 用戶端或伺服器是否接受 1970 年之前的時間戳記。
 - 預設描述沒有改變。
 - 刪除 `nfs_acl_cache` 符號登錄。
- 新增 `nfs_disable_rddir_cache` 符號登錄。
 - 描述：有些伺服器在進行變更之後，沒有適當地更新目錄的屬性。若要使這些毀損的伺服器有相互可操作性，請將變數設定爲停用此 `readdir` 檔案快取。
 - 預設值：設定爲 `off(0)`。
- 對於 `nfs_lookup_neg_cache` 及 `nfs3_lookup_neg_cache` 符號：
 - 將預設值變更爲 1。忽略有關目錄名稱快取記憶體之註釋。
- 對於 `nrnode` 符號：
 - 將預設說明變更爲：*set to ncsize*。將變數設定爲 1，您可以有效地關閉快取記憶體，原因不是因爲您可以明確地查看變數是否爲 1，而是因爲您建立的是一個非常小的快取記憶體。
- 對於 `nfs_write_error_interval` 符號：
 - 變更說明：此符號可以控制 NFS ENOSPC 及 EDQUOT 寫入錯誤訊息記錄的頻率。其單位是秒數。
 - 預設描述沒有改變。

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

- 刪除 `nfsreadmap` 符號登錄。

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

對於 authdes_cachesz 符號：

- 變更預設描述：預設值 1024。
- 刪除 authkerb_cachesz 符號登錄。
- 刪除authkerb_win 符號登錄。

受影響的文件：***Mobile IP Administration Guide*** 中的「**Mobile IP Mobility Agent Status**」和「**Displaying Mobility Agent Status**」

目前的描述：

使用 mipagentstat(1M) 指令的 -b 選項來顯示主代理者的連結表。

其描述應該如下所示：

使用 mipagentstat(1M) 指令的 -h 選項來顯示主代理者的連結表。

受影響的文件：***Mobile IP Administration Guide*** 中的「**Managing Mobile IP**」和「**Deploying Mobile IP**」

「行動 IP」配置檔案中的「位址區段」有名為「預設節點」(Default-Node) 的參數。此參數名稱不正確。「節點預設值」(Node-Default) 才是正確的參數名稱。

受影響的文件：“在子網路上建立「啓動伺服器」”，是在「**Creating an Install Server and a Boot Server**」 in ***Solaris 8 Advanced Installation Guide*** 上 (4327931)

在子網路上建立啓動伺服器的說明錯誤地指示您使用 Solaris 8 軟體的第二片 CD 和 Solaris 8 語言 CD。如果您遵照這些說明執行的話，以下的錯誤訊息就會顯示出來。

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

當遵照「Creating an Install Server and a Boot Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的「在子網路上建立起動伺服器」說明時，請略過步驟 6 至 15。

受影響的文件：韓文版 Solaris 8 1/01 版次文件中的「文件議題」

韓文版 *Solaris 8*〔SPARC 平台版〕1/01 版次注意事項 和 *Solaris 8*〔Intel 平台版本〕1/01 版次注意事項的「文件議題」一章中，與 Mobile IP 相關的標題已毀壞。這些標題應如下所示：

- *Mobile IP Administration Guide* 中的「Mobile IP Mobility Agent Status」和「Displaying Mobility Agent Status」
- *Mobile IP Administration Guide* 中的「Managing Mobile IP」和「Deploying Mobile IP」

CERT 安全建議書

本章列出所有 2000 年 1 月 6 日的 CERT 安全建議書

表格6-1 CERT 安全建議書

CERT 安全建議書	主題	整合在 OS 版本中的修正程式	註釋
CA-96.01	UDP 通訊埠拒絕服務警告	Solaris 2.5.1	詳細資訊請參閱 CERT 安全建議書
CA-96.03	Kerberos 4 關鍵性伺服器	N/A	詳細資訊請參閱 CERT 安全建議書
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 位元組碼檢驗器	N/A	詳細資訊請參閱 CERT 安全建議書
CA-96.08	PCNFSD	N/A	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	NIS+ 配置	Solaris 2.5.1	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合在 OS 版本中的 修正程式	註釋
CA-96.11	CGI bin 中的解譯器	N/A	
CA-96.12	suidperl	N/A	
CA-96.13	dip	N/A	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTools	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 式的易遭攻擊性	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	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合在 OS 版本中的 修正程式	註釋
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 登入	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	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合在 OS 版本中的修正程式	註釋
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 連結	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop 及 Land	N/A	Solaris 8 作業環境不受影響
CA-98.01	smurf	N/A	詳細資訊請參閱 CERT 安全建議書
CA-98.02	CDE	Solaris 7 及 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	
CA-99-02	Trojan-Horse	N/A	

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

CERT 安全建議書	主題	整合在 OS 版本中的 修正程式	註釋
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
CA-99-16	sadmind		Solaris 8 作業環境不受影響
CA-99-17	拒絕存取服務工具		不屬於 Solaris 8 作業環境的一部份。請參閱 Sun Security Bulletin #00193

表格6-1 CERT 安全建議書 (續上)

修補程式清單

在此附錄中列出之修補程式已經用下列其中一種方法套用在 **Solaris 8 1/01** 作業環境中：

- **SolStart**

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

- **Freshbits 技術**

這些修補程式是在當 **Solaris 8** 軟體 CD 建立時套用的。因此，這些修補程式並不在 `/var/sadm/patch` 目錄中。

不論修補程式是如何套用的，`showrev -p` 指令提供所有套用在已安裝系統中的修補程式清單。**Solaris 8** 軟體 CD 包含已知且測試過的修補程式層次，然而，修補程式無法從 **Solaris 8 1/01** 版次中被備份。

修補程式清單

108529-05 : SunOS 5.8_x86 : 核心更新修補程式

1256102 4044653 4226443 4233718 4234426 4259051 4261064 4262842 4262930 4265649
4269556 4269582 4269845 4271733 4271738 4282158 4282212 4290073 4293528 4295776 4296081
4296124 4298256 4298789 4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637
4303474 4303649 4304033 4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245
4308370 4309719 4309750 4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201 4314488
4316672 4317007 4317174 4317476 4319122 4319440 4320338 4320394 4320653 4321803 4321810
4323534 4323981 4324244 4324250 4324992 4325075 4325336 4325730 4325934 4327330 4328843

((續上))

4330206 4330301 4331306 4332219 4334198 4334346 4334348 4334505 4335837 4336182 4338028
 4338033 4339049 4341664 4341714 4343039 4343237 4343425 4343443 4345667 4347359 4349102
 4349393 4159348 4184090 4233832 4266124 4288248 4293692 4296770 4309330 4325641 4326110
 4333639 4336443 4336779 4337039 4337295 4337300 4339732 4340614 4341185 4349603 4354802
 4357245 4357919 4367625 4368026 4369543 4350574 4351877 4352611 4362141 4365336 4341378
 4382693 4380916 4377012 4389685 4346976

108653-21 : X11 6.4.1_x86 : Xsun 修補程式
 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

108715-03 : CDE 1.4_x86 : libDtWidget 修補程式
 4289349 4321189 4360030

108724-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/fs/lofs 修補程式
 4126922

108726-02 : SunOS 5.8_x86 : st 驅動程式修補程式
 4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/fs/nfs 修補程式
 4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108774-06 : SunOS 5.8_x86 : IIIM 和 X 輸入 & 輸出方法的修補程式
 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739 4307230 4307224 4295996
 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108782-01 : Solaris 8_x86 : 取得使用於 zh_TW 的 UDCTool
 4307173

108809-18 : SunOS 5.8_x86 : Solaris 8 的線上援助頁更新
 4356768 4356771 4360161 4361275 4377110 4382653 4383347 4384062 4311373 4372215
 4372924 4377107 4377110 4379596 4381797 4356775 4367587 4347481 4351085 4365567 4365858
 4369053 4370464 4358328 4360561 4359608 4360350 4317975 4352046 4353279 4338576 4314390
 4345863 4325356 4311374 4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108821-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/nss_compat.so.1 修補程式
 4302441

108822-01 : SunOS 5.8_x86 : /boot/solaris/boot.bin 修補程式
 4300016

108824-01 : SunOS 5.8_x86 : compress/uncompress/zcat 修補程式
 4295877

108826-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 修補程式
 4207874

108828-05 : SunOS 5.8_x86 : libthread 修補程式
 4091466 4288299 4307551 4311948 4336933

((續上))

- 108836-02 : CDE 1.4_x86 : dtcm 修補程式
4285729 4320553
- 108870-02 : SunOS 5.8_x86 : snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmplib 修補程式
4299328 4301970 4309416 4333417
- 108876-07 : SunOS 5.8_x86 : c2audit 修補程式
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275
- 108883-02 : SunOS 5.8_x86 : mmu32/mmu36 修補程式
4305696 4307800 4357919
- 108898-01 : X11 6.4.1_x86 : Xprint 修補程式
4305734
- 108900-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/ftp 修補程式
4294697
- 108902-03 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/sys/rpcmod 和 /kernel/strmod/rpcmod 修補程式
4107735 4321293 4330007
- 108915-01 : SunOS 5.8_x86 : 不同元件的本土化更新
- 108920-04 : CDE 1.4_x86 : dtlogin 修補程式
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385
- 108922-07 : CDE 1.4_x86 : dtwm 修補程式
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971
4332153
- 108924-01 : CDE 1.4_x86 : dtwm 修補程式
4261430 4310640 4311753
- 108934-01 : SunOS 5.8_x86 : 歐洲語言環境, dtmail, dtcalc 和智慧卡的錯誤修復
4308864 4304021 4301544
- 108941-12 : Motif 2.1.1_x86 : Solaris 8_x86 的執行階段程式庫修補程式
4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266
- 108950-04 : CDE 1.4_x86 : litDtHelp/libDtSvc 修補程式
4298416 4307660 4345282 1191725
- 108955-01 : SunOS 5.8_x86 : 不同元件的本土化更新
- 108957-01 : SunOS 5.8_x86 : htt_server 傾印核心於 utf-8 語言環境中 SCH 的 cm.so 上
locales
4314242
- 108963-01 : SunOS 5.8_x86 : XmlReader 在 HTTP 串流上失敗

((續上))

4314140

108965-04 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/snoop 修補程式
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108969-02 : SunOS 5.8_x86 : vol/vold/rmmount 修補程式
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

108971-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/fs/pcfs/fsck 和 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs
修補程式
4145536 4210625 4250242 4256652

108973-04 : SunOS 5.8_x86 : /sbin/fdisk 修補程式
4221693 4304790 4347145

108976-03 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/rmformat 和 /usr/sbin/format 修補程式
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86 : libsmmedia 修補程式
4292214 4308431 4311553

108980-09 : SunOS 5.8_x86 : PCI 熱插式框架和 devfsadm 修補程式
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4321326 4322424 4328067 4329695 4330383 4330429
4330774 4332425 4334198 4335003 4335935 4336443 4337039 4338633 4339732 4341185 4349603
4357092 4357552 4359294 4364048 4365270 4367993 4372712 4386544

108986-02 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/in.rshd 修補程式
4158689 4305888 4335632

108988-02 : SunOS 5.8_x86 : patchadd 和 patchrm 修補程式
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590

108990-02 : SunOS 5.8_x86 : acctctl & exacctsyes 修補程式
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-06 : SunOS 5.8_x86 : libc 和 watchmalloc 修補程式
4193683 4225913 4291844 4292683 4303962 4310353 4312278 4314913 4366956 4375449

108994-01 : SunOS 5.8_x86 : nss 和 ldap 修補程式
4312278

108996-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/libproc.so.1 修補程式
4312278

108998-03 : SunOS 5.8_x86 : libexacct 和 libproject 修補程式
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86 : PAM 修補程式

((續上))

4312278

109004-01 : SunOS 5.8_x86 : /etc/init.d/acctadm 和 /usr/sbin/acctadm 修補程式
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86 : /sbin/su.static 和 /usr/bin/su 修補程式
4312278

109008-04 : SunOS 5.8_x86 : at/atrm/batch/cron 修補程式
4261967 4304184 4312278 4379735

109010-01 : SunOS 5.8_x86 : /etc/magic 和 /usr/bin/file 修補程式
4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/id 和 /usr/xpg4/bin/id 修補程式
4312278

109014-02 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/lastcomm 修補程式
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/newtask 修補程式
4312278

109018-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/pgrep 和 /usr/bin/pkill 修補程式
4312278

109020-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/priocntl 修補程式
4312278

109022-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/projects 修補程式
4312278

109024-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/i86/ps 修補程式
4312278

109026-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/i86/truss 修補程式
4312278

109028-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/wracct 修補程式
4312278

109030-01 : SunOS 5.8_x86 : perl 修補程式
4312278

109032-01 : SunOS 5.8_x86 : projadd/projdel/projmod 修補程式
4312278

109034-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/i86/prstat 修補程式
4312278

109036-01 : SunOS 5.8_x86 : useradd/userdel/usermod 修補程式
4312278

((續上))

109038-01 : SunOS 5.8_x86 : /var/yp/Makefile 和 /var/yp/nicknames 修補程式
4312278

109042-02 : SunOS 5.8_x86 : socks 修補程式
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8_x86 : sonode adb macro 修補程式
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/i86/crash 修補程式
4224166 4290575 4322741

109067-03 : SunOS 5.8_x86 : NCA 支援 Apache Web 伺服器修補程式
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

109069-01 : 日文 CDE 1.4 : _x86 的更新 CDE 說明檔案
4302904

109071-02 : SunOS 5.8_x86 : WBEM 2.0
4302909 4380748

109073-04 : CDE 1.4_x86 : (日文) 新功能修補程式
4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355

109078-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/inet/in.dhcpd 修補程式
4313817

109088-01 : SunOS 5.8_x86 : atok8 終止 “Shell widget modeShell 有零...”
4297016 4301750

109092-03 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 修補程式
4297558 4302943 4366956 4375449

109095-01 : SunOS 5.8_x86 : 不同元件的本土化更新

109119-04 : SunOS 5.8_x86 : JFP 訊息檔案修補程式
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324

109129-01 : SunOS 5.8_x86 : 提供程式碼頁 1256 和 ISO8859-6 之間的轉換：
4301870

109132-05 : SunOS 5.8_x86 : JFP 線上援助頁修補程式
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437

109135-10 : SunOS 5.8_x86 : WBEM 修補程式
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 4362256 4362879 4363471
4363474 4364065 4364250 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026 4365215 4365386 4365462
4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018 4368410 4368421 4368575

((續上))

4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171 4370176 4370212 4370711
4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4374771 4376028 4378375 4379554
4380882 4385381 4385396 4387991

109138-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sadm/install/bin/pkginstall 修補程式
4318844

109143-03 : CDE 1.4_x86 : dtterm libDtTerm 修補程式
4308751 4340259 4355107

109146-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/in.routed 修補程式
4319852

109148-07 : SunOS 5.8_x86 : linker 修補程式
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

109150-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/mkdevmaps 修補程式
4316613

109155-01 : SunOS 5.8_x86 : vgatext 和 terminal-emulator 修補程式
4307285

109158-11 : SunOS 5.8_x86 : WOS 訊息更新和更多 UR3 的錯誤修復
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845
4362981

109160-01 : SunOS 5.8_x86 : zh_CN.euc%UTF-8 的對映一致
4334099 4337362

109166-08 : CDE 1.4_x86 : dtfile 修補程式
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

109168-01 : CDE 1.4_x86 : 桌上管理系統說明更新修補程式
4307183 4319636

109170-10 : CDE 1.4_x86 選取「視窗」->「關閉視窗」之後，GWM sdtgwm 傾印核心：
視窗管理員增強修補程式
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

109180-03 : SunOS 5.8_x86 : 用於可拆式媒體的本土化更新
4313061 4329376 4333754 4329372

109182-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/fs/cachefs 修補程式

((續上))

4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068

109190-04 : SunOS 5.8_x86 : 需要額外的加泰隆尼亞語支援
4305956 4328876 4337258

109191-03 : SunOS 5.8_x86 : ru.RU.KOI8-R 不能在 dtapps 之間「剪下」/「貼上」 cyrillic
4325497 4328876 4359095

109192-02 : SunOS 5.8_x86 : 在 ru_RU.KOI8-R 中「剪下」/「貼上」功能不能使用
4307614 4328876

109193-02 : SunOS 5.8_x86 : 波蘭語 UTF-8 支援 Solaris 8
4325497 4328876

109201-03 : SunOS 5.8_x86 : I10n 更新
4336934 4313061 4327905 4333002

109222-05 : SunOS 5.8_x86 : sysidnet 的修補程式
4186765 4245794 4310379 4310705 4322703 4338255 4350971

109224-01 : SunOS 5.8_x86 : libgss.so.1 和 libkadm5clnt.so.1 修補程式
4308978

109235-01 : SunOS 5.8_x86 : Apache/mod_jserv 修補程式
4312109

109239-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/i86/ipcs 修補程式
4310353

109248-01 : SunOS 5.8_x86 : 錯誤的翻譯造成德文安裝中的核心傾印
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86 : dhcpmgr 的說明沒有本土化
4324311

109278-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/iostat 修補程式
4313169

109280-08 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/ip 修補程式
4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4305039 4306362 4308728 4310956 4311938
4317221 4320818 4323647 4323830 4324430 4333995 4335568 4336478 4337275 4338724 4339375
4347223 4387783

109319-07 : SunOS 5.8_x86 : Admin/Install 修補程式
4299103 4302899 4313039 4324404 4325840 4334036 4337779 4351009 4351486 4355192
4358804 4372310

109321-01 : SunOS 5.8_x86 : LP jumbo 修補程式
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109323-02 : SunOS 5.8_x86 : libnsl 修補程式
4305859 4320661

((續上))

- 109325-01 : SunOS 5.8_x86 : sh/jsh/rsh/pfsh 修補程式
4313399
- 109327-01 : SunOS 5.8_x86 : libresolv.so.2 修補程式
4284409
- 109329-01 : SunOS 5.8_x86 : ypserv 和 ypxfr 修補程式
4203989
- 109355-04 : CDE 1.4_x86 : dtsession 修補程式
4239375 4344648 4316439 4335987
- 109385-01 : SunOS 5.8_x86 : libaio 修補程式
4253437
- 109401-01 : OpenWindows 3.6_x86 : 更新 X 伺服器視訊支援
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423
- 109412-02 : SunOS 5.8_x86 : dtmail 印出無用的字串
4326649 4350277
- 109442-02 : SunOS 5.8_x86 : sdtudctool 修補程式
4312994 4342214
- 109453-01 : SunOS 5.8_x86 : 視窗清單，在「選項」對話方塊中尚未本土化的按鈕
4329351
- 109455-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/fs/fifofs 修補程式
4302216
- 109459-01 : SunOS 5.8_x86 : ldterm 修補程式
4250344
- 109462-02 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/lwp/libthread.so.1 修補程式
4305389 4336933
- 109471-02 : CDE 1.4_x86 : Actions 修補程式
4326649 4353583
- 109473-03 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/tcp 修補程式
4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4319441 4330074 4332542
- 109538-01 : SunOS 5.8_x86 : dhcpgmr 的使用者介面上之按鈕尚未本土化
4324315
- 109553-01 : SunOS 5.8_x86 : FIGSS-UTF.8，尚未本土化的可拆式媒體管理員
4327983
- 109565-01 : SunOS 5.8_x86 : 可拆式媒體管理員，遺失軟碟錯誤尚未本土化
4329409
- 109574-01 : SunOS 5.8_x86 : dhcpgmr 說明圖形並未正確顯示
4330902

((續上))

- 109577-01 : SunOS 5.8_x86 : mountall 和 fsckall 修補程式
4260430
- 109583-01 : CDE 1.4_x86 : sdtaudio 修補程式
4305400
- 109588-02 : SunOS 5.8_x86 : 用於假擬性啟動裝置的修補程式變更了訊息
4256556 4345757
- 109608-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/include/iso/stdlib_iso.h 修補程式
4300780
- 109610-01 : SunOS 5.8_x86 : 附加的 UTF-8 韓文文字呈亂碼
4309015
- 109614-02 : CDE 1.4_x86 : dtmail 修補程式
4133950 4362276 4372376 4336922
- 109619-01 : SunOS 5.8_x86 : en_US.UTF-8 語言環境修補程式
4311444 4336840
- 109623-01 : SunOS 5.8_x86 : env LANG=zh_TW dtterm 在部份 zh_TW.UTF-8 中無法運作
4330770
- 109640-01 : SunOS 5.8_x86 : th 語言環境錯誤於 / 缺乏一些 LC_CTYPE 定義
4314263
- 109643-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/include/sys/dkio.h 修補程式
4304790
- 109644-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/sd 修補程式
4304790 4348075
- 109668-02 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/inet/xntpd 和 /usr/sbin/ntpdate 修補程式
4279094 4330427
- 109681-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/nss_nisplus.so.1 修補程式
4244731
- 109693-02 : SunOS 5.8_x86 : 資訊
4339515 4345433 4350242
- 109705-02 : SunOS 5.8_x86 : 日文 iconv 修補程式
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824
- 109728-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar 修補程式
4326665
- 109730-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/cat 修補程式
4163406
- 109741-03 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/udp 修補程式

((續上))

4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4317221 4320818
4335568

109743-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/icmp 修補程式
4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938

109749-01 : CDE 1.4_x86 : sdtaudiocontrol 修補程式
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8_x86 : 翻譯更新和使用基底 PDA 影像的同步
images
4339505

109753-01 : SunOS 5.8_x86 : admintool 的 UI 在部份安裝中遺失
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese)_x86 : s28u2 電源管理公用程式的更新
4345748

109765-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/fs/hsfs 修補程式
4305026 4328133

109767-01 : SunOS 5.8_x86 : 用於 8/10 點狀字型的 SUNWjxmft 和 SUNWjxcft 修補程式。
4345078

109784-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/nfs/nfsd 修補程式
4305333 4325431

109786-01 : SunOS 5.8_x86 : /etc/inittab 修補程式
4273366

109798-01 : SunOS 5.8_x86 : /platform/i86pc/kernel/drv/ata 修補程式
4353406

109804-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/du 和 /usr/xpg4/bin/du 修補程式
4306228

109806-01 : SunOS 5.8_x86 : pam_krb5.so.1 修補程式
4330143

109808-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/dumpadm 修補程式
4340246

109810-01 : SunOS 5.8_x86 : 大洋洲用的時區資料修補程式
4313766

109814-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/include/memory.h 修補程式
4313659

109863-01 : X11 6.4.1_x86 : 字型伺服器修補程式
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109866-03 : SunOS 5.8_x86 : elxl 修補程式

((續上))

4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

109869-03 : SunOS 5.8_x86 : WOS 說明檔案更新
4350353

109875-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/include/sys/ac97.h 修補程式
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/include/sys/dma_i8237A.h 修補程式
4333588

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

109886-02 : SunOS 5.8_x86 : pci 驅動程式修補程式
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033 4357092

109891-01 : SunOS 5.8_x86 : pmserver.jar 修補程式
4308951

109895-01 : SunOS 5.8_x86 : lp 驅動程式 修補程式
4309750

109897-03 : SunOS 5.8_x86 : USB 修補程式
4179082 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481 4288456 4290035 4290038
4290048 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4301110 4302435 4303153 4303369 4303371
4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819
4306676 4307085 4308510 4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381
4314164 4314166 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4328542 4329325 4329560
4330021 4331700 4332033 4332613 4332707 4336235 4336592 4337149 4337561 4337816 4338525
4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230 4343443 4344107 4344121 4344122
4346963 4347288 4349013 4349282 4350113 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4369166

109899-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/arp 修補程式
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109901-01 : SunOS 5.8_x86 : /etc/init.d/network 和 /etc/rcS.d/S30network.sh 修補程式
4291034 4299644 4308728 4311938

109903-03 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/inet/in.ndpd 修補程式
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109905-04 : SunOS 5.8_x86 : /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd 修補程式
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240
4386544

109907-04 : SunOS 5.8_x86 : /sbin/ifconfig 和 /usr/sbin/ifconfig 修補程式
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109909-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/misc/scsi 修補程式

((續上))

- 4325730 4328843
- 109911-01 : SunOS 5.8_x86 : 用於 Winlst、可拆式媒體管理員 & 工作區管理員的 CDE 說明
4329353 4329355 4339080
- 109921-04 : SunOS 5.8_x86 : pcic 驅動程式修補程式
4243709 4286161 4337039 4347834 4352356 4352663 4367607
- 109923-02 : SunOS 5.8_x86 : pcelx、pcser 和 cs 驅動程式修補程式
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663
- 109925-02 : SunOS 5.8_x86 : pcata 驅動程式修補程式
4287520 4303758 4352663
- 109927-02 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/pem 修補程式
4243709 4303863 4332477 4352663
- 109929-02 : SunOS 5.8_x86 : pcmem 和 pcmcia 修補程式
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663
- 109932-01 : CDE 1.4_x86 : sdtimage 修補程式
4345373
- 109934-01 : SunOS 5.8_x86 : mv, cp, ln 修補程式
4264701
- 109937-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/diff 修補程式
4338744
- 109952-01 : SunOS 5.8_x86 : jserver 緩衝區溢位
4352777
- 109955-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/sys/pset 修補程式
4352049
- 109961-01 : CDE 1.4_x86 : sdtperfmer 修補程式
4341412 4290470 4280252
- 109991-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/ccs/bin/dis 修補程式
4015840 4350263
- 110020-02 : SunOS 5.8_x86 : JFP install/sysadm 訊息修補程式
4354350 4375794
- 110045-01 : SunOS 5.8_x86 : iswalph0 無法在 zh.GBK 語言環境中良好地運作
4355229
- 110064-01 : SunOS 5.8_x86 : 可安裝的新增功能
4357775
- 110069-01 : CDE 1.4_x86 : PDASync 修補程式
4341358

((續上))

- 110076-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/devinfo 修補程式
4341354
- 110078-02 : SunOS 5.8_x86 : sysevent 框架修補程式
4336779 4365737 4367650
- 110089-01 : CDE 1.4_x86 : DtPower 修補程式
4354583
- 110145-06 : SunOS 5.8_x86 特別的修補程式
4299534 4313955 4296770 4363888 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911
- 110147-02 : SunOS 5.8_x86 特別的修補程式
4299534 4296770 4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911
- 110166-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/bin/sed 修補程式
4287555
- 110207-01 : UTF-8 視窗清單應用程式和視窗管理員 (sdtgwm) 尚未本土化 :
4352800 4352861 4342970
- 110270-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/libnisdb.so.2 修補程式
4318294
- 110273-03 : SunOS 5.8_x86 : Figgs 自訂安裝新功能和安裝說明
4367029
- 110284-03 : SunOS 5.8_x86 : mkfs 和 newfs 修補程式
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110287-01 : OpenWindows 3.6.2_x86 : Tooltalk 修補程式
4334998
- 110315-02 : SunOS 5.8_x86 特別的修補程式
4368385
- 110323-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/lib/netsvc/yp/ypbind 修補程式
4362647
- 110325-01 : SunOS 5.8_x86 : /kernel/drv/asy 修補程式
4247612
- 110327-01 : CDE 1.4_x86 : dtstyle 修補程式
4321874
- 110365-02 : SunOS 5.8_x86 : 增加 L10N dttypesbinder 檔案
4366984 4383627
- 110396-03 : SunOS 5.8_x86 : udp ip mipagent
4302749 4310956 4317221 4320818 4335568 4375915 4377368 4377693 4377694 4378163
4386544
- 110397-01 : SunOS 5.8_x86 :

((續上))

4233832 4326110 4336779 4357245

110398-03 : SunOS 5.8_x86 : RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4375059 4375416 4386544

110399-03 : SunOS 5.8_x86 : RCM libnvpair serengeti sysevent
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110400-01 : SunOS 5.8_x86 :
4311781 4313955

110401-01 : SunOS 5.8_x86 :
4311781 4313955

110402-01 : SunOS 5.8_x86 :
4296770

110403-01 : SunOS 5.8_x86 :
4296770

110404-01 : SunOS 5.8_x86 : 檔案系統應為線上備份支援快照
4296770

110405-01 : SunOS 5.8_x86 : 檔案系統應為線上備份支援快照
4296770

110406-01 : SunOS 5.8_x86 :
4310379

110408-02 : CDE 1.4_x86 : Sdttypes 修補程式
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110417-02 : SunOS 5.8_x86 : ATOK12 修補程式
4361738 4372858 4384092

110454-01 : SunOS 5.8_x86 : admintool 修補程式
4354306

110459-01 : SunOS 5.8_x86 :
4313067

110669-01 : SunOS 5.8_x86 : /usr/sbin/in.telnetd 修補程式
4366956 4375449

110671-01 : SunOS 5.8_x86 : usr/sbin/static/rcp 修補程式
4366956 4375449