



Solaris 8 (SPARC 平台版) 6/00 安 裝版次注意事項更新

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

元件號碼：806-4541-10
2000 年 6 月

Copyright 2000 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，並在限制其使用、複製、遞送和解編譯的授權書下分配。未經 Sun 及其授權者（如果有的話）的書面授權，本產品或文件的任何部份皆不得以任何形式、任何方法進行重製。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。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、JDK、DiskSuite、JumpStart、HotJava、Solstice AdminSuite、Solstice AutoClient、SunOS、OpenWindows、XView，以及 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是美國和其它國家裡 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，可能已在特定的司法管轄區註冊。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領先性努力。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。

文件依照“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是無效的。

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 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, 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.

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

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



內容

前言 9

1. 安裝問題 11

使用 Solaris 8 安裝 CD 前，應該知道的 Solaris Web Start 3.0 錯誤 11

安裝 Kiosk 沒有正確地查看 DNS (4318101) 11

在網路開道系統上，無法指定在系統標示期間使用的替代網路介面 (4302896) 12

從 Solaris 8 軟體 CD 的兩片中的第一片進行互動式安裝前，應該知道的問題 12

語言環境安裝機制改變 12

安裝 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境時，不要使用 UTF-8 語言環境 13

互動式安裝期間發生的安裝錯誤 13

安裝進度列可能不正確 (1266156) 13

檔案系統建立時，可能會出現警告 (4189127) 14

如果 # 包括在路徑中，沒有錯誤訊息出現 (4294586) 14

自訂 JumpStart 無法為第二片 Solaris 8 軟體 CD 提供提示 (4304912) 14

升級問題 15

有了新的 Solaris 8 快取記憶體架構便不需優先分頁 15

升級期間發生的安裝錯誤 16

由升級至 Solaris 8 作業環境孤立出來的 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位 CDE (4260819) 16

使用「Web 型企業管理 (WBEM) 1.0」將 Solaris 7 作業環境升級為 Solaris 8 作業環境，導至 WBEM 2.0 無法運作 (4274920) 16

在升級期間 SUNweeudt 部份會無法安裝 (4304305) 17

當從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 作業環境升級期間，64 位元的套裝軟體遭到不必要的安裝 (4323398) 18

64-位元 Solaris 問題 18

Sun UltraSPARC 系統 (sun4u) 可能需要啟動快閃 PROM 更新 18

本土化錯誤 19

歐洲升級期間可能發生的錯誤訊息 (4230247, 4225787) 19

有些錯誤訊息和對話方塊沒有本土化，僅以英文顯示 (4283839, 4331185) 20

歐洲軟體的安裝 (4299758) 20

瑞典語言環境：安裝期間顯示的對話方塊沒有本土化 (4300655) 20

Solaris Web Start 3.0 在法文的語言環境中無法指定 CD 標題 (4333007) 21

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) 21

在 de_AT.ISO8859-15 和 fr_BE.ISO8859-15 語言環境中，Motif suninstall 失敗 (4305420) 21

德文語言環境：在 Proxy Kiosk 畫面中的「新增」與「取消」按鈕被標為未定義 (4306260) 22

2. Solaris 執行期間議題 23

共用桌上管理系統環境 (CDE) 問題 24

在 Solaris 8 作業環境中的編譯 Motif 程式 24

一般桌上管理系統環境錯誤 24

連續選取 dtmail 選項功能表兩次，CDE 工作區管理員失敗 (4336922) 24

OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁片 (4329368) 25

關閉可拆式媒體管理員後，無法開啓 CDE 檔案管理員 (4331909) 26

PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個登錄 (4260435) 27

- PDASync 不支援使用「多位元組國際化 PDA 裝置」的資料交換 (4263814) 27
- 系統管理錯誤 27
 - 嘗試用 WBEM 增加資料時，發生 CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY 錯誤 (4312409) 27
 - WBEM 「一般資訊模型物件管理員」於 Solaris_FileSystem 要求實例時發生當機 (4301275) 28
- Java 執行時間問題 29
 - Java Plug-in 支援 29
- Java 執行期間錯誤 29
 - 在 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境中執行 Java 軟體時，不要使用 UTF-8 語言環境 (4107762、4334815) 29
 - 使用 dlopen 時，libjvm.so 無法正確地運作 (4270715) 29
- AnswerBook2 錯誤 30
 - 即使指令成功執行，ab2admin 指令仍斷續地指出 command failed (4242577) 30
 - ab2cd 程序檔顯示錯誤訊息有誤 (4256516) 30
- 本土化議題 30
 - 使用字型下載程式以由任何非 ISO8859-1 語言環境進行列印 30
- 本土化錯誤 31
 - CDE 中部分希臘字元無法使用 (4179411) 31
 - 無法在部份區性中列印日曆管理員中的延伸字元 (4285729) 31
 - 阿拉伯文與 UTF-8 英文之間的文字剪下與貼上無法運作 (4287746) 31
 - 歐洲語言環境無法使用 CDE 附加下拉式功能表 (4298547) 31
 - 日文與亞洲 UTF-8 語言環境並不支援 CTL (4300239) 32
 - 數個應用程式的螢幕尚未本土化 (4301212、4301555、4299487、4301507、4304495、4327983、4329376、4332309) 33
 - 在希臘語言環境的 Solstice AdminTool 中無法新增、移除或修改使用者 (4302983) 33
 - 義大利文語言環境中的字型下載程式增加和取消按鈕標示不正確 (4303549) 33

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) 33

未本土化的訊息顯示在 SEAM 應用程式中 (4306619) 34

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) 35

在歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314) 35

3. 最新消息 37

PIM 核心支援 37

配置執行時間搜尋路徑 37

4. 終結軟體服務敘述 39

目前的版次 39

HotJava 瀏覽器 39

Solaris Java 開發工具：JNI 1.0 介面 39

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 39

F3 字型技術 40

XGL 40

導出的類型 `paddr_t` 40

使用者帳戶資料的應用程式介面 (API) 之變更 40

`sysidnis(1M)` 系統標示程式 40

Sun4c 型系統 41

SPARCstation Voyager 41

SPARC Xterminal 1 41

未來的版次 41

Solstice AdminTool 41

Solstice 企業代理 42

XIL 42

輕型目錄存取協定 (LDAP) 用戶端程式庫 42

JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x 42

SUNWrddm 42

- crash(1M) 公用程式 43
- Kerberos 版本 4 用戶端 43
 - adb(1)對映修飾符號及監視點語法 43
 - 開發人員的 OpenWindows 工具箱 44
 - 使用者的 OpenWindows 環境 44
 - 聯合的命名服務 (FNS)/XFN 程式庫及指令 44
 - Solaris ipcs(1) 指令 44
 - 停用 sendmail -AutoRebuildAliases 選項 44
 - Sun4d 型伺服器 44
- 5. 文件議題 45
 - 文件錯誤 46
 - 受影響的文件：「完整的備份指令」在 *Solaris 8 (SPARC 平台版) 安裝指南* 46
 - 受影響的文件：「IPv6 Header Format」 in *System Administration Guide, Volume 3* 46
 - 受影響的文件：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3* 46
 - 受影響的文件：「Implementing IPsec」 in *System Administration Guide, Volume 3* 47
 - 受影響的文件：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 47
 - 受影響的文件：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 48
 - 受影響的文件：「NFS Parameters for rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)* 48
 - 受影響的文件：在 *Mobile IP Administration Guide* 上的「Mobile IP Mobility Agent Status」和「Displaying Mobility Agent Status」 49
 - 受影響的文件：在 *Mobile IP Administration Guide* 上的「Managing Mobile IP」和「Deploying Mobile IP」 49
 - 受影響的文件：sdtgwm(1) 線上援助頁 (4330198) 49
 - 受影響的文件：*Solaris Smart Cards Administration Guide(4296336)* 49

受影響的文件：*Solaris Smart Cards Administration Guide* (4326607) 50

受影響的文件：「Creating an Install Server and a Boot Server」 in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的“要在的子網路上建立啟動伺服器”(4327931) 50

受影響的文件：「Improved Removable Media Management」在 *Solaris 8 System Administration Supplement* 和「可拆式媒體」在 *Solaris 8* 使用者補充說明 51

6. CERT 安全建議書 53

A. 維護更新修補程式清單 59

修補程式清單 59

前言

Solaris™ 8 (SPARC™ 平台版) 6/00 版次注意事項更新 包含安裝問題詳細資訊和 *Solaris 8 6/00* 作業環境剛發行時才可供使用的其它資訊。

注意：這份文件中的資訊與 *SPARC* 平台有關。它還適用於 **64**-位元和 **32**-位元的位址空間，除非特殊章節、單元、注意事項、重點標示、圖表、表格、範例、或程式碼範例中有另外說明。

應該使用本書之人

這些注意事項適用於安裝和使用 *Solaris 8 6/00* 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 (SPARC 平台版) 安裝指南*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Solaris 8* 安裝補充說明
- 可以取得 *Solaris 8 6/00* 版次注意事項處：

- 在 Solaris 8 6/00 文件 CD 上的 Solaris 8 6/00 版次文件集中
- 隨附在此文件中的列印文件（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 8 6/00 文件 CD 上可供使用的 Solaris 文件隨附在此產品中。

若須一些硬體配置的資訊，您可能需要安裝 Solaris 作業環境的特定硬體之輔助說明。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，存有 Sun Microsystems, Inc. 的精選產品文件。

若須文件清單和訂購方式，請蒞臨在 Fatbrain.com 的“Sun 文件中心”<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

線上存取 Sun 文件

docs.sun.comSM Web 網站可讓您線上存取 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 6/00 作業環境有關的安裝問題。

從本文件在 Solaris 8 6/00 文件 CD 上和 Solaris 8 6/00 安裝 CD 的“安裝 Kiosk”中出版以來，以下的安裝相關議題和錯誤描述已經增加到此章中。本章的修訂版已經出版在列印的 *Solaris 8 (SPARC 平台版) 6/00* 安裝版次注意事項中。

- 第13頁的「安裝 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境時，不要使用 UTF-8 語言環境」
- 錯誤 ID 4302896
- 錯誤 ID 4323398
- 錯誤 ID 4333007

注意：本產品名稱爲 Solaris 8 6/00，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。永遠遵循書面上所寫的程式碼或路徑執行。

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

安裝 Kiosk 沒有正確地查看 DNS (4318101)

如果您要使用 Solaris 8 安裝 CD 來安裝 Solaris 8 6/00 作業環境，請選取 DNS 爲名稱服務並鍵入 proxy 的主機名稱，安裝 kiosk 並不正確地查看 DNS，且嘗試建立網路連線失敗。以下的訊息會顯示出來。

```
Connection Failure
```

解決方法：要啓動安裝 **kiosk** 來解決代理伺服器的 IP 位址，請執行以下的步驟：

1. 開啓終端機視窗。
2. 開始 `nscd` 常駐程式來啓動 **kiosk**，以解決代理伺服器的 IP 位址。

```
# /usr/sbin/nscd
```

若需更多有關 `nscd` 常駐程式的資訊，請參閱線上援助頁 `nscd(1M)`。

要預防這個問題發生，請鍵入 IP 位址爲 **HTTP proxy**，不要鍵入主機名稱。

在網路閘道系統上，無法指定在系統標示期間使用的替代網路介面(4302896)

網路閘道是用來與其它網路通訊的。閘道系統包含多重網路介面卡，每個介面卡都與不同的網路連線。

如果您使用 **Solaris 8 6/00** 安裝 CD 在閘道系統上安裝 **Solaris 8 6/00** 作業環境，**Solaris Web Start 3.0** 會使用主要的介面來收集系統資訊。您不可以指示 **Solaris Web Start 3.0** 使用替代的網路介面來收集系統標示的資訊。

解決方法：要指定另外一個介面來收集系統資訊，請選擇以下其中一個解決方法。

- 建立一個 `sysidcfg` 檔案，指定系統標示期間使用的網路介面。請參閱「*Guidelines for Preconfiguring With the sysidcfg File*」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 和線上援助頁 `sysidcfg(4)` 以獲取如何建立和修改 `sysidcfg` 檔案的資訊。
- 使用 **Solaris 8 6/00** 軟體第 1 片 CD 來啓動 **Solaris 8 6/00** 作業環境的互動式安裝。指定網路連線的系統，然後從提供的清單中選取替代網路介面來使用於系統標示。

從 Solaris 8 軟體 CD 的兩片中的第一片進行互動式安裝前，應該知道的問題

語言環境安裝機制改變

Solaris 8 作業環境中，支援安裝機制的語言環境已經改變。在 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 作業環境中，所安裝的語言環境支援的層級要視選擇的軟體叢集而定。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，安裝 Solaris 8 作業環境比安裝 Solaris 2.5.1、2.6 和 7 作業環境有更多的自由可以自訂系統的組態。

請特別注意以下的行為：

- 初始安裝期間，在「地理選擇」螢幕中，您必須選擇要安裝的語言環境。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語言環境永遠都會出現在 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，請安裝那些您需要鍵入文字的亞洲語言環境。

安裝 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境時，不要使用 UTF-8 語言環境

如果您在使用 UTF-8 語言環境時安裝 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境，UTF-8 在安裝程序中會無法和 Java™ 軟體適當互動，安裝可能會失敗。

解決方法：使用對應的非 UTF-8 語言環境來安裝 Solaris 8 6/00 作業環境。安裝完成後，請套用修補程式 108652-08 來確保 UTF-8 語言環境和 Java 軟體之間有適當的互動。

互動式安裝期間發生的安裝錯誤

安裝進度列可能不正確 (1266156)

安裝 Solaris 軟體 - 即使尚在進行中，進度列有時會顯示安裝已完成。安裝程式可能會在進度列顯示安裝完成後，仍繼續進行數分鐘的增加套裝軟體作業。

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
```

檔案系統建立時，可能會出現警告 (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
```

當建立的檔案系統大小無法與使用磁片上的空間完全相符時，警告訊息就會出現。這個差異會導致未結合到指示檔案系統中的磁片上產生未用的空間。這個未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。

如果 # 包括在路徑中，沒有錯誤訊息出現 (4294586)

如果 # 包括在 Java 程式的路徑中，當您執行該程式時，以下的訊息會顯示出來。

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError
Volume Management (vold) sometimes uses a pound sign in a path
when creating directory names:
```

解決方法：從路徑刪除 #，或不要使用任何 Java 安裝精靈。

自訂 JumpStart 無法為第二片 Solaris 8 軟體 CD 提供提示 (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：

- 如果您只安裝一般使用者軟體群組，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在 Solaris 8 軟體第一片 CD 中。
- 如果您安裝了「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。請造訪「Creating a Profile Server」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*。
- 如果您在安裝「完整分配加上 OEM」、「完整分配」或「開發者」軟體，並從磁片使用自訂 JumpStart 安裝，請遵照這些步驟來安裝 Solaris 8 軟體的第二片和語言 CD：
 1. 在自訂型的 JumpStart 完整地安裝了 Solaris 8 軟體第一片 CD 後，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其餘軟體。
 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

有了新的 Solaris 8 快取記憶體架構便不需優先分頁

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。您不應該在 Solaris 8 作業系統中設定系統變數 `priority_paging`，您應該在系統升級為 Solaris 8 作業環境時，從 `/etc/system` 檔案將變數移除。

新的快取架構會移除產生於檔案系統活動之虛擬記憶體系統上的大部分壓力。其結果是，新的快取架構會變更記憶體分頁統計的動態性，這可使得觀察系統記憶體的特性更加簡單。然而，數份統計資料提出非常不同的數值。當分析記憶體行為和設定效能監視臨界值時，應該考慮這些差異性。最明顯的差異是：

- 收回的頁數較高，這應視為大量檔案系統活動期間的正常作業。
- 可用的記憶體量較高，因為目前可用的記憶體數包括檔案系統快取的大型元件。
- 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

由升級至 Solaris 8 作業環境孤立出來的 Solaris 2.5.1 作業環境重新定位 CDE (4260819)

這個問題會影響執行 Solaris 2.5.1 的系統和 Solaris 2.5.1 的非隨附 CDE 作業環境。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 重新定位是經由在指向重新定位 CDE 的 `/usr/dt` 中建立象徵性的連結來完成的。

當升級為 Solaris 8 作業環境時，CDE 會重新安裝於 `/usr/dt` 中，重新定位版本中的連結會被移除。重新定位的 CDE 本身不會移除，所以只是被孤立出來。

如果升級涉及檔案系統的重新定位，則升級會失敗，這是因為重新定位的機制並不負責騰出新版本 CDE 之 `/usr/dt` 所需要的額外空間。這項失敗會到升級完成後才出現。如這項失敗發生，升級日誌會包括數個指示需要更多空間才能進行升級的訊息。

解決方法：開始升級為 Solaris 8 作業環境前，解除安裝重新定位的 CDE。您可以使用來自 Solaris 2.5.1 CDE CD 的 `install-cde` 程序檔來解除安裝。您應該執行此程序檔及 `-uninstall` 旗標來移除 CDE。

使用「Web 型企業管理 (WBEM) 1.0」將 Solaris 7 作業環境升級為 Solaris 8 作業環境，導至 WBEM 2.0 無法運作 (4274920)

如果您在執行 Solaris 7 作業環境的系統上從 Solaris 簡易存取伺服器 (Solaris Easy Access Server, SEAS) 3.0 CD 來安裝 WBEM 1.0，您必須在升級為 Solaris 8 作業環境前，先移除 WBEM 1.0 套裝軟體。在 Solaris 7 作業環境使用 WBEM 1.0 升級為 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：在升級為 Solaris 8 作業環境前，使用 `pkgrm` 指令來移除 WBEM 1.0 套裝軟體。

1. 使用 `pkginfo` 指令，檢查是否已安裝 WBEM 1.0 套裝軟體，方法為鍵入：

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. 成為超級使用者。
3. 藉由輸入如下文字來使用 `pkgrm` 指令，以便移除所有的 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)

升級日誌也許會陳述 `SUNWeeudt` 套裝軟體僅部分完成安裝。

```
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：當升級完成後，執行以下的步驟。

1. 要將 SUNWeeudt 套裝軟體移除，請輸入：

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. 要新增 SUNWeeudt 套裝軟體，請輸入：

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

當從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 作業環境升級期間，64 位元的套裝軟體遭到不必要的安裝 (4323398)

當從 Solaris 2.6 或 Solaris 7 作業環境升級為 Solaris 8 6/00 作業環境，但未選取 64 位元支援做為升級選項時，以下的 64 位元套裝軟體遭到不必要的安裝：

- SUNWceoux
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

解決方法：在完成升級後，使用 pkgrm 指令將這些 64 位元的套裝軟體移除：

```
# pkgrm SUNWceoux SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

64-位元 Solaris 問題

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

注意：如果您的系統已經執行 64 位元備妥的韌體，將不再需要快閃 PROM 更新。

如果您要在 UltraSPARC™ 系統上執行 64 位元的 Solaris 作業環境，您可能需要更新其快閃 PROM 韌體。Solaris 8 安裝程式可以選擇增加 64 位元的支援。當您在 Sun UltraSPARC 系統上進行安裝時，依照預設，這個 64 位元的支援會被選取。如果此 64 位元系統的 CPU 速度為 200 Mhz 或更快，則它僅能在依照預設為 64 位元的模式中啟動。

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

下列表格列出受到影響的 UltraSPARC (sun4u) 系統，以及所需的最小韌體版本。系統類型等於 `uname -i` 指令的輸出。您可以使用 `prtconf -v` 指令，來查知所正執行的韌體版本。

表格1-1 在 UltraSPARC 系統上執行 64-位元 Solaris 作業環境的最低韌體版本需求

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

注意：如果某個系統沒有列在上一個表格中，它就不需要快閃 PROM 更新。

若要取得如何使用 Solaris CD 來執行快閃 PROM 更新的指示，請參閱 Sun 硬體集合上的 Solaris 8。如果您沒有這份手冊，可以自 <http://docs.sun.com> 取得。

本土化錯誤

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 6/00 作業環境後，以下的錯誤訊息可能會出現在升級日誌中。

```
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所列出受影響的目錄從象徵性的連結切換成目錄。然後，升級過程嘗試著安裝不包含此變更之套裝軟體的更新版本。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。

有些錯誤訊息和對話方塊沒有本土化，僅以英文顯示 (4283839, 4331185)

法文、義大利文、德文、西班牙文和瑞典文語言環境中有些對話方塊沒有本土化，有些說明檔案對話方塊沒有本土化，還有在安裝期間找不到的說明檔案。

歐洲軟體的安裝 (4299758)

如果您安裝了歐洲語言環境，您的系統上會安裝用於視窗、安裝程式、64 位元支援以及字型的額外軟體。此錯誤的影響不大，因為只需最少的額外空間就可支援這個額外的軟體。

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。尚未本土化的區段會以下列文字來開頭。

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

Solaris Web Start 3.0 在法文的語言環境中無法指定 CD 標題 (4333007)

如果您在法文語言環境中使用 Solaris 8 6/00 安裝 CD 來安裝 Solaris 8 6/00 作業環境，Solaris Web Start 3.0 無法指定安裝期間使用的 CD 標題。

解決方法：要安裝 Solaris 8 6/00 作業環境，請使用英文語言環境中的 Solaris 8 6/00 安裝 CD。

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)

{0}有時會在通常出現顯示 CD 標題之處以法文和義大利文顯示。

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造成部份安裝程序以英文顯示。此外，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
```

續下

```
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 畫面中的「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問題。以下的執行期間錯誤描述是在此文件於 Solaris 8 6/00 文件 CD 和 Solaris 8 6/00 安裝 CD 上的“安裝 Kiosk”中發行之後新增的。

- 錯誤 ID 4107762，4334815
- 錯誤 ID 4260435
- 錯誤 ID 4312409
- 錯誤 ID 4329368
- 錯誤 ID 4331909
- 錯誤 ID 4332309
- 錯誤 ID 4336922

注意：這項產品的名稱是 Solaris 8 6/00，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。永遠都遵守書面呈現的程式碼和路徑。

共用桌上管理系統環境 (CDE) 問題

在 Solaris 8 作業環境中的編譯 Motif 程式

每當您連結到已在 Solaris 2.4、2.5.1 或 2.6 作業環境中編譯的共用程式庫時，以及如果其他較舊的程式庫也使用「Motif 應用程式設計介面 (API)」，則於 Solaris 8 作業環境中編譯 Motif 程式時，將會發生問題。

Motif 程式將使用 Motif 版本 2.1，而舊的共用程式庫將使用 Motif 版本 1.2。核心傾印會發生。這不是已在 Solaris 2.4、2.5、2.5.1、2.6 作業環境中編譯的應用程式的二進制相容性問題，這些作業環境應該可以在 Solaris 8 作業環境中正確地執行。

解決方法：如果您的舊有共用程式庫直接連結到 Motif 程式庫，並且如果您想要在同一時連結到 Motif 與此舊有的共用程式庫之 Solaris 8 作業環境中編譯程式的話，請使用如下的一行來進行編譯：

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

其中 *program* 是您正進行編譯之程式的名稱。

一般桌上管理系統環境錯誤

連續選取 dtmail 選項功能表兩次，CDE 工作區管理員失敗 (4336922)

如果您在 dtmail 中選取「選項」功能表中的項目，並將該視窗保留開啓，然後從 dtmail 「選項」功能表選取任何項目，CDE 「工作區管理員」會失敗。

解決方法：要改正 dtmail 「選項」功能表的行為，請在安裝 Solaris 8 6/00 作業環境後，立刻套用 109613-01 修補程式。

OpenWindows 檔案管理員無法裝載磁片 (4329368)

如果您在含 SCSI 可拆式媒體裝置的系統上，將磁片插入軟碟機中，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」會裝載到 /floppy 目錄中的軟碟機，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「退出軟碟」選項不會出現在「檔案管理員」的「檔案」功能表中。

解決方法：選擇以下其中一個解決方法。

■ 要檢視軟碟內容，請依循這些步驟：

1. 按一下「檔案管理員」之「圖示路徑」中的 / 檔案夾。
2. 連續按兩下 / 顯示視窗中的 floppy 檔案夾。
3. 連續按兩下 /floppy 顯示視窗中的 floppy0 檔案夾。

■ 要製作磁片的格式，請遵照這些步驟執行：

1. 解除裝載軟碟。

```
% volrmount -e floppy0
```

*floppy0*是在 /floppy目錄中的軟碟檔案夾。

2. 格式化軟碟。

```
% fdformat floppy0
```

■ 要在軟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軟碟，請跳至此解決方法的步驟 2。

1. 解除裝載軟碟。

```
% volrmount -e floppy0
```

floppy0 是在 /floppy目錄中的軟碟檔案夾。

2. 在軟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
```

- 要在軟碟上建立新的 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
```

- 要退出軟碟，請使用 `eject` 指令。

```
% eject floppy0
```

要預防此問題發生，請套用修補程式 109463-01。

關閉可拆式媒體管理員後，無法開啓 CDE 檔案管理員 (4331909)

CDE 「檔案管理員」嘗試重複使用快取的「可拆式媒體管理員」檔案檢視時，可能會發生問題。當您關閉「可拆式媒體管理員」或從「檔案管理員」中的「檢視」功能表使用「開啓新檢視」時，可能會發生這個問題。

在以下的情況下會發生這個問題：

- 如果您在開啓和關閉「可拆式媒體管理員」後，從 CDE 「前方面板」開啓「檔案管理員」檢視的話，「檔案管理員」會失敗並顯示以下的錯誤對話方塊：

```
The request to service this action has failed for the following reason:  
TT_ERR_PROCID The process id passwd is not valid.
```

- 如果您在開啓和關閉「可拆式媒體管理員」後，從「檢視」功能表選取「開啓新檢視」來開啓新的「檔案管理員」，「檔案管理員」會立刻結束。

解決方法：選擇以下其中一個解決方法：

- 如果您收到以前所列的錯誤訊息，請遵照這些步驟執行：
 1. 關閉錯誤對話方塊。
 2. 按一下 CDE 「前方面板」中的「檔案管理員」圖示。

「檔案管理員」會開啓。

- 如果「檔案管理員」失敗，但是並未顯示錯誤訊息對話方塊的話，請以獨立模式啓動「檔案管理員」。

```
% dtfile -standalone
```

PDASync 無法從桌上管理系統刪除最後一個登錄 (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：從掌上型裝置刪除最後一個項目。

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 PC 上的資料。如果您意外地將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

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

記憶體不足時，以下的錯誤訊息會顯示出來：

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

當「一般資訊模型」(CIM) 物件管理員的記憶體不足時，您不可以增加更多的項目。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」：

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/log
```

4. 重新啓動 CIM 「物件管理員」。

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

注意：您會失去資料儲存庫中的所有專用定義。您必須使用 `mofcomp` 指令來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
```

WBEM 「一般資訊模型物件管理員」於 Solaris_FileSystem 要求實例時發生當機 (4301275)

如果您使用 CIM WorkShop 或 WBEM API 來計算 Solaris_FileSystem 類別的實例，則 CIMOM 將不再執行而且會顯示下列的錯誤訊息：

```
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，輸入下列指令重新啓動 CIMOM：

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

Java 執行時間問題

Java Plug-in 支援

Java Plug-in 1.2 是執行 Java 2 applet、而非所有的 Java 1.1 applet 的預設插入程式。如果您需要 Java Plug-in 1.1，可以從 <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 以及之後依序配置您的環境之操作說明。

此程序概述於可從 http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html 取得之 *Solaris* 使用者的 *Java* 插入程式指南中“安裝 Java Plug-in”單元中。

Java 執行期間錯誤

在 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境中執行 Java 軟體時，不要使用 UTF-8 語言環境 (4107762、4334815)

如果您在 Solaris 8 或 Solaris 8 6/00 作業環境的 UTF-8 語言環境中執行 Java 軟體，Java 軟體可能會失敗。

解決方法：套用 108652-08 修補程式來確保 UTF-8 語言環境和 Java 軟體適當互動。

使用 dlopen 時，libjvm.so 無法正確地運作 (4270715)

如果使用 dlopen 將 libjvm.so 帶入程序，則它將無法運作。該物件建立時，必須連結到可執行檔。

解決方法：當建立可執行檔時，請明確指出 libjvm.so (-ljvm) 及 libjava.so (-ljava) 是相依的。

AnswerBook2 錯誤

即使指令成功執行，ab2admin 指令仍斷續地指出 command failed (4242577)

如果 ab2admin 指令失效，錯誤訊息會包括 command failed 以外的額外訊息。例如，它可能也包含 path not found 或 invalid ID。

解決方法：如果顯示訊息 command failed，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
```

當未提供額外訊息時，您可常常忽略此 command failed 訊息。

ab2cd 程序檔顯示錯誤訊息有誤 (4256516)

在 AnswerBook2™ 伺服器啟動期間，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/abl_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 `fdl` 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

CDE 中部分希臘字元無法使用 (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作業。

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 英文之間的文字剪下與貼上無法運作 (4287746)

當一個在阿拉伯文輸入模式中的 `en_US.UTF-8` 之下執行，而另一個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時，您不能剪下與貼上阿拉伯文字。

歐洲語言環境無法使用 CDE 附加下拉式功能表 (4298547)

在任何 CDE 應用程式中以滑鼠右鍵選取一個歐洲語言環境時，「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)

複合文字語言 (CTL) 對於希伯來文、阿拉伯文或泰語輸入的支援，已實行於 en_US.UTF-8 與歐洲 UTF-8 語言環境中，但並不在 ja_JP.UTF-8、ko.UTF-8 (又稱 ko_KR.UTF-8)、zh.UTF-8 (又稱 zh_CH.UTF-8) 和 zh_TW.UTF-8 語言環境中受支援。

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
    }
}
```

數個應用程式的螢幕尚未本土化 (4301212、4301555, 4299487, 4301507, 4304495、4327983、4329376、4332309)

SmartCard、AnswerBook2、Solaris PDASync、印表機管理員、可拆式媒體管理員、圖形工作區管理員和快速鍵編輯程式之類的應用程式沒有完全本土化。

在希臘語言環境的 Solstice AdminTool 中無法新增、移除或修改使用者 (4302983)

Solstice AdminTool 軟體之希臘語言環境中的新增、修改與移除使用者畫面是空白的。

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的字型下載程式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

- 左邊的按鍵應標示為 Aggiungi (新增)。
- 右邊的按鍵應標示為 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	右邊單括號
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	=>阿拉伯除號
A	;	阿拉伯文 Kasra
S	S	阿拉伯文 Kasratan
Z	Z	
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 Kerberos 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 與 E，並不會產生歐洲貨幣符號。

解決方法：執行下列步驟以將歐洲貨幣符號輸入於 UTF-8 語言環境中：

1. 選取 UTF-8 輸入模式選取視窗中的查找。
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。

在歐洲 UTF-8 語言環境中的排序無法正確運作 (4307314)

在歐洲 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

本章包含太晚完成以致無法納入 Solaris 8 文件組中的新功能資訊。若須 Solaris 8 6/00 作業環境中的新功能資訊，請參考 <http://docs.sun.com> 上的 Solaris 8 6/00 更新 AnswerBook 集合。

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。Solaris 8 作業環境不包括常式常駐程式，但是對於那些要使用 Solaris 8 作業環境來路由他們的多址傳送網路交通的使用者，請執行 <http://netweb.usc.edu/pim> 上的 PIM 協定（「剖析」和「密集」模式）。

配置執行時間搜尋路徑

現在起，您可以用 `-z nodefaultlib` 選項到 `ld` 指令和利用以新公用程式 `crle(1)` 建立的執行期間配置檔案來修改執行期間連結程式搜尋路徑。

終結軟體服務敘述

本章列出終結支援的敘述。自從本文件在 Solaris 8 6/00 文件 CD 和 Solaris 8 6/00 安裝 CD 的“安裝 Kiosk”中出版以來，沒有增加新的軟體結尾支援敘述。

目前的版次

HotJava 瀏覽器

不再支援 HotJava™ 瀏覽器。

Solaris Java 開發工具：JNI 1.0 介面

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

Solaris Java 開發工具版本 (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 掃瞄器，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。

導出的類型 `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。

使用者帳戶資料的應用程式介面 (API) 之變更

有兩組 API 容許應用程式存取使用者帳戶資料。存取和處理使用者會計資訊的偏好程式設計介面組是描述於 `getutxent(3C)` 的線上援助頁中。這些介面比舊的 `getutent(3C)` 常式更有功能和更具攜帶性。

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` 檔案和相應的符號性連結 `/etc/utmp` 檔案和 `/etc/wtmp` 檔案不再受到支援。這些檔案所含的資料格式將限制 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，以便使用說明及支援的 API。

已經使用常式的 `getutent(3C)` 家族之應用程式可能在小型系統配置上會受到影響。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。因為這個原因，請使用 `getutxent(3C)` 新和舊程式碼的常式，以取代 `getutent(3C)` API。

`sysidnis(1M)` 系統標示程式

`sysidnis(1M)` 不再受支援。`sysidnis(1M)` 是使用 `sys-unconfig(1M)` 時，在安裝、升級期間和取消配置後，負責配置名稱服務的“系統標示”程式。

`sysidnis(1M)` 已經由 `sysidns(1M)` 取代了。

Sun4c 型系統

已不再支援下列的 Sun4c 型架構系統與以這些系統為基礎的伺服器。

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

注意：不再支援所有的硬體選項 (如 SCSI 裝置) 以及與 Sun4c 型架構相依的支援配置。

SPARCstation Voyager

不再支援 SPARCstation Voyager™ 系統。

SPARC Xterminal 1

不再支援 SPARC Xterminal 1™ 系統。

未來的版次

Solstice AdminTool

在未來的發行版本中可能不再支援 Solstice AdminTool (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、序列埠管理、群組管理以及主機管理。

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

Solstice 企業代理

未來發行版本中可能不再支援 Solstice 企業代理。這項功能已由「Solaris Web 型企業管理」(WBEM) 服務功能所取代，此服務功能為 Solaris 8 作業環境發行版本的一部份。

XIL

未來發行版本中可能不再支援 XIL。使用 XIL 的應用程式造成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「網際網路工程工作小組」(Internet Engineering Task Force)(IETF) ldap-c-api 草案的初步 draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt 修訂版相容。

JDK 1.1.x 和 JRE 1.1.x

JDK 的 1.1.x 版和 JRE 在未來的版次中，可能不會再受到支援。版次 1.2 以後的 Java 2 標準版支援幾乎相等的功能性。

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。

若須版次注意事項，請參考 Solaris 文件 CD、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

未來的版本可能不再支援 `crash(1M)` 公用程式。`crash` 指令是檢查系統當機傾映印檔案的公用程式，其功能會由新的 `mdb(1)` 公用程式取代。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 8 作業環境包括關於 `mdb` 語法的文件，這個語法同於每一個啓用轉移的 `crash` 子指令。

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。這個包括 `kinit(1)`、`kdestroy(1)`、`klist(1)`、`ksrvtgt(1)`、`mount_nfs(1M)`、`share(1M)`、和 `kerbd(1M)` 指令、*kerberos(3N)* 程式庫中、以及 ONC RPC 程式設計 API `kerberos_rpc(3KRB)` 中的 Kerberos 版本 4 支援。

adb(1)對映修飾符號及監視點語法

在未來的 Solaris 8 作業環境版本中，`adb(1)` 公用程式可以在新的 `mdb(1)` 公用程式中當成連結執行。

`mdb(1)` 線上援助頁描述新除錯程式的功能，包括其 `adb(1)` 相容性模式。即使是在相容性模式中，`adb(1)` 和 `mdb(1)` 之間的差異還是會存在。它們是：

- `mdb(1)` 中有些子指令的文字輸出格式會不一樣。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)` 中的觀察點長度指定語法和 `adb(1)` 中描述的語法不一樣。`adb(1)` 觀察點指令 `:w`、`:a` 和 `:p` 允許您在冒號和指令字元之間插入整數長度（以位元組計）。在 `mdb(1)` 中，計數應該在初始位址後，以重複計數指定。

`adb(1)` 指令 `123:456w` 是在 `mdb(1)` 中以 `123,456:w` 指定的。

- `/m`、`/*m`、`?m` 和 `?*m` 格式限定符號不受 `mdb(1)` 辨識或支援。

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。您可能需要移轉到 Motif 工具箱。若要停用警告訊息，請使用 `#define OWTOLKIT_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。您可能需要移轉到 CDE (一般桌上管理系統環境)。

聯合的命名服務 (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

使用 `-c` 和 `-N` 指令行選項套用 `ipcs(1)` 指令於系統當機傾印的能力可能不再受到未來版本的支援。`mdb(1)::ipcs` 除錯程式指令現在起提供相等的功能性。

停用 sendmail -AutoRebuildAliases 選項

`sendmail(1m)` 線上援助頁的 `-AutoRebuildAliases` 選項將停用，且在未來發行版本中可能不再支援。

Sun4d 型伺服器

未來發行版本中可能不再支援下列 Sun4d 型架構伺服器。

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

未來發行版本中可能不再支援與 Sun4d 型架構相依的硬體選項。

文件議題

本章說明已知的文件問題。自從此文件在 Solaris 8 6/00 文件 CD 上和 Solaris 8 6/00 安裝 CD 的“安裝 Kiosk”中出版以來，以下的文件議題已經新增到本章中了。

- 行動式 IP 管理指南中 mipagentstat(1M) 指令的選項不正確
- 行動式 IP 管理指南中，「行動式 IP」配置檔案的「位址區段」之參數名稱不正確
- sdtgwm(1) 線上援助頁中描述的選項不受到 Solaris 8 6/00 作業環境的支援
- Solaris 智慧型卡管理指南中描述的ocfserv 常駐程式 start 和 stop指令不存在。
- Solaris 智慧型卡管理指南中列出的 smartcard -j 選項之 Sun Smart Card Reader I 名稱不正確
- Solaris 8 進階安裝指南中，在子網路上建立啟動伺服器的說明不正確
- Solaris 8 系統管理輔助程式 和 Solaris 8 使用者輔助程式中所描述的 Solaris 8 6/00 作業環境的可拆式媒體管理新功能不完整。

注意：這項產品的名稱是 Solaris 8 6/00，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。永遠都遵守書面呈現的程式碼和路徑。

文件錯誤

受影響的文件：「完整的備份指令」在 **Solaris 8 (SPARC 平台版) 安裝指南**

在「完整的備份指令」在 *Solaris 8 (SPARC 平台版) 安裝指南* 中表 3-3 的指令不正確。它們應該如下所述：

表格5-1 備份指令

要製作完整的備份於	請使用這個指令
本機匣式磁帶機	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt/n files_to_backup</code>
遠端匣式磁帶機	<code>ufsdump 0ucf remote_host:/dev/rmt/n files_to_backup</code>

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

4 位元「優先順序」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「優先順序」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：「Priority Values」 in *System Administration Guide, Volume 3*

4 位元「優先順序」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」已由 8 位元的「通訊類別」欄位所取代。「優先順序」單元應該由以下的「通訊類別」單元取代。

通訊類別

初始節點及轉送路由器在 IPv6 標頭中可使用 8 位元的「通訊類別」欄位來確認及區分 IPv6 資料分封的不同類別或優先順序。

以下的一般要求可以套用於「通訊類別」欄位。

- 在一個節點中之 IPv6 服務的服務介面必須為一個上層通訊協定提供一個方法，來供應在由上層通訊協定產生資料分封的「通訊類別」位元的值。所有 8 位元的預設值都必須是零。
- 支援部份或所有的「通訊類別」位元特定用法的節點可以根據特定用法的要求，變更它們產生、轉送或收到的資料分封中的位元值。節點會忽略它們不支援某特定用途的「通訊類別」欄位，並不會對該欄位中的任何位元進行更改。

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

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

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

有數個改正可以套用到這個單元：

- 對於 `nfs_32_time_ok` 符號：
 - 將符號名稱變更為：`nfs_allow_preepoch_time`。
 - 變更描述為：此符號控制 NFS 用戶端或伺服器是否接受 1970 年之前的檔案時間戳記。
 - 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，請將變數設定為停用此 `readdir` 檔案快取。

- 預設值：設定為 `off(0)`。
- 對於 `nfs_lookup_neg_cache` 及 `nfs3_lookup_neg_cache` 符號：
 - 將預設值變更為 `1`。忽略有關目錄名稱快取記憶體的註釋。
- 對於 `nrnode` 符號：
 - 將預設說明變更為：*set to ncsiz*。將變數設定為 `1`，您可以有效地關閉快取記憶體，原因不是因為您可以明確地查看變數是否為 `1`，而是因為您建立的是一個非常小的快取記憶體。
- 關於 `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：「NFS Parameters for the nfs Module」 in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

- 刪除 `nfsreadmap` 符號登錄。

受影響的文件：「NFS Parameters for rpcsec Parameters」 in *System Administration Guide, Volume 3 (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：在 *Mobile IP Administration Guide* 上的「**Mobile IP Mobility Agent Status**」和「**Displaying Mobility Agent Status**」

目前的敘述：

使用 `mipagentstat(1M)` 指令的 `-b` 選項來顯示主要代理的連結表。

應該如下所述：

使用 `mipagentstat(1M)` 指令的 `-h` 選項來顯示主要代理的連結表。

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

「行動式 IP」配置檔案中的「位址區段」有一個名為「預設節點」的參數。這個參數名稱不正確。「預設節點」是正確的參數名稱。

受影響的文件：`sdtgwm(1)` 線上援助頁 (4330198)

線上援助頁 `sdtgwm(1)` 中描述的 `-w` 選項不受到 Solaris 8 6/00 作業環境的支援。

受影響的文件：*Solaris Smart Cards Administration Guide*(4296336)

Solaris Smart Cards Administration Guide 中描述的 `ocfserv` 常駐程式 `start` 和 `stop` 指令不存在。

要重新啓動 `ocfserv` 常駐程式，請遵照以下的步驟執行。

1. 停止 `inetd` 常駐程式。

```
# pkill inetd
```

2. 停止 `ocfserv` 常駐程式。

```
# pkill ocfserv
```

3. 檢驗 `ocfserv` 常駐程式已停止。

```
# pgrep ocfserv
```

4. 重新啓動 inetd 常駐程式。

```
# inetd -s
```

受影響的文件：***Solaris Smart Cards Administration Guide (4326607)***

Solaris Smart Cards Administration Guide 提供的 smartcard -j 選項之 Sun Smart Card Reader I 名稱是錯誤的：

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMStc.SCMStcCardTerminalFactory
```

smartcard -j 選項的 Sun Smart Card Reader I 應該如下所示：

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMStc.SCMStcCardTerminalFactory
```

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

透過子網路建立啓動伺服器的說明錯誤地指導您使用 Solaris 8 軟體第二片 CD 和 Solaris 8 語言 CD。如果您遵照這些說明執行，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.
```

遵照「**Creating an Install Server and a Boot Server**」在 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中的“在子網路上建立啓動伺服器”的說明執行時，請略過步驟 6 到 15。

受影響的文件：「Improved Removable Media Management」在 *Solaris 8 System Administration Supplement* 和「可拆式媒體」在 *Solaris 8* 使用者補充說明

「Improved Removable Media Management」在 *Solaris 8 System Administration Supplement* 和「可拆式媒體」在 *Solaris 8* 使用者補充說明沒有完全描述自 *Solaris 8* 版次以來，使用可拆式媒體的情況。

這些單元應該如下所示：

在 *Solaris 8 6/00* 版次中，容體管理員 (vold) 積極地管理所有可拆式的媒體裝置。這就表示，如果嘗試使用例如 `/dev/rdisk/cntndnsn` 或 `/dev/dsk/cntndnsn`，的裝置名稱來存取可拆式媒體不會成功。

只要容體管理員 (vold) 在執行中的話，CDE 的可拆式媒體管理員或容體管理員路徑，例如 `/cdrom0`、`/floppy`、`/rmdisk`、`/jaz0` 或 `/zip0`，就是存取裝置的唯一方法。

您也可以根據它們在 `/vol/dev` 目錄中的項目來存取可拆式媒體。例如：

磁碟片的 `/vol/dev/rdiskette0/volume-name`，或

CD-ROM 或可拆式硬碟的 `/vol/dev/rdisk/cntndn/volume-name`

如果可拆式媒體裝置包含可拆式媒體，其別名就會在 `/vol/dev/aliases` 目錄中，以它在 `/vol/dev` 目錄中通至路徑的象徵性連結出現。例如，在 `/dev/rdisk/c2t1d0` 上，如果磁碟機 0 中有一個磁片標示為 `test`，在光碟機中，有一個 CD 標示為 `test`，您就會看到以下的輸出：

```
$ ls -l /vol/dev/aliases
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 cdrom0 -> /vol/dev/rdisk/c2t1d0/test
lrwxrwxrwx 1 root root 30 May 11 12:58 floppy0 -> /vol/dev/rdiskette0/test
```

如果您不確定要使用哪個裝置名稱，請使用 `eject -n` 指令來顯示所有可拆式媒體裝置的裝置名稱。例如，使用 `eject -n` 輸出右邊的裝置名稱來決定要使用哪個裝置名稱於 `fsck`、`mkfs` 或 `newfs` 指令。

存取 Jaz 或 Zip 磁碟機

視您要升級或安裝 *Solaris 8 6/00* 版次來決定 Jaz 或 Zip 磁碟機的存取是否和上一個 *Solaris* 版次不一樣：

- 如果您是從上一個 Solaris 版本升級為 Solaris 8 6/00 版本，您可以繼續利用和上一個版本一樣的方式來存取您的 Jaz a和 Zip 磁碟機。
- 如果您要安裝全新的 Solaris 8 6/00 版本，您就不可以利用上一個 Solaris 版本的方式來存取您的 Jaz 和 Zip 磁碟機。

如果您要利用上一個 Solaris 版本的方式來存取 Jaz 和 Zip 磁碟機，請遵照以下的程序執行。

1. 成為超級使用者。

2. 在文字的開頭插入井字號（#），可以在/etc/vold.conf 檔案中的下行中輸入意見，例如：

```
#use rmdisk drive /dev/rdisk/c*s2 dev_rmdisk.so rmdisk%d
```

3. 重新啓動系統。

```
# init 6
```

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 個關鍵性伺服器	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	

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-96.10	NIS+ 配置	Solaris 2.5.1	
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_fl5	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	

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-97.04	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 及 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	bsdlp	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	整合在 OS 版本中的修正程式	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 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	

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-99-02	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	wuftp		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	整合在 OS 版本中的 修正程式	註釋
CA-99-16	sadmin		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

維護更新修補程式清單

列在此附錄中的修補程式已經利用以下的方法之一套用到 **Solaris 8 6/00** 作業環境了：

- **SolStart**

修補程式位於安裝系統的 `/var/sadm/patch` 目錄中。

- **Freshbits 科技**

這些修補程式是在 **Solaris 8 6/00** 作業環境建立時套用的。因此，這些修補程式不在 `/var/sadm/patch` 目錄中。

`showrev -p` 指令提供套用於安裝系統的修補程式清單（不論它們的套用方式為何）。**Solaris 8 6/00** 作業環境包括已知和測試過的修補程式階層；但是，修補程式不可以退出 **Solaris 8 6/00** 作業環境。

修補程式清單

108528-01 : SunOS 5.8: 核心更新修補程式
4256799 4272737 4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311134 4312278 4313746 4313747
4314201

108576-01 : SunOS 5.8: Expert3D IFB 圖形修補程式
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666

108604-03 : SunOS 5.8: Elite3D AFB 圖形修補程式

((續上))

續下

4234045 4294963 4300089 4303885 4308725

108605-03 : SunOS 5.8: Creator 8 FFB 圖形修補程式
4234045 4294963 4303885 4308725

108631-06 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534 4316564

108652-04 : X11 6.4.1 Xsun 修補程式
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

108664-02 : SunOS 5.8: 支援 SME 平台
4298987 4309134

108680-02 : SunOS 5.8: SuperIO 307 (隨插即用) 裝置驅動程式
4252667 4306404

108714-01 : CDE 1.4: libDtWidget 修補程式
4289349

108723-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs 和 /kernel/fs/sparcv9/lofs 修補程式
4126922

108725-01 : SunOS 5.8: st 驅動程式修補程式
4270641 4319238

108727-02 : SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs 和 /kernel/fs/sparcv9/nfs 修補程式
4276984 4293528

108781-01 : Solaris 8: 取得 UDCTool 來使用 zh_TW
4307173

108806-02 : Solaris 8: Sun Quad FastEthernet qfe 驅動程式
4306341 4301636 4321069 4321602

108808-05 : SunOS 5.8: 「手冊頁」更新於 Solaris 8
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108810-01 : SunOS 5.8: DirUmountRecurse 解除裝載不正確
4299103

108820-01 : SunOS 5.8: nss_compat.so.1 修補程式
4302441

108823-01 : SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat 修補程式
4295877

108825-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin 修補程式
4207874

108827-01 : SunOS 5.8: libthread 修補程式
4288299

108835-01 : CDE 1.4: dtcm 修補程式
4285729

108869-01 : SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssasmp/snmpplib 修補程式
4299328 4301970 4309416

108874-01 : SunOS 5.8: fhc 驅動程式修補程式
4304051

108875-04 : SunOS 5.8: c2audit 修補程式
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741

108897-01 : X11 6.4.1 Xprint 修補程式
4305734

108899-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/ftp 修補程式
4294697

108901-01 : SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod 和 /kernel/strmod/rpcmod 修補程式
4107735

108909-01 : CDE 1.4: 智慧型卡管理 GUI 修補程式
4301377 4301411

108914-01 : SunOS 5.8: 不同元件的本土化更新

108919-01 : CDE 1.4: dtlogin 修補程式
4072784 4293300 4302209

108921-02 : CDE 1.4: dtwm 修補程式
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

續下

- 108925-03 : Solaris 8: 新 I18N 專案的新訊息
4321271 4323500
- 108933-01 : 瑞典文 dtcalc 的六角形壞損，西班牙文中的 dtmail 翻譯錯誤
4308864 4304021
- 108940-01 : Motif 2.1.1: Solaris 8 的執行期間程式庫修補程式
4299216
- 108947-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot 修補程式
4296960

- 108949-01 : CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc 修補程式
4298416
- 108954-02 : SunOS 5.8: 不同元件的本土化更新

- 108956-01 : SunOS 5.8: htt_server 於 utf-8 語言環境中 SCH 的 cm.so 上傾映核心
4314242
- 108958-02 : SunOS 5.8: libspmisvc.so.1 的修補程式
4256556 4302899 4313039
- 108960-01 : SunOS 5.8: sysidnet 的修補程式
4310705

- 108962-01 : SunOS 5.8: XmlReader 在 HTTP 串流失敗
4314140
- 108964-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop 修補程式
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670
- 108966-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/ufs 和 /kernel/fs/sparcv9/ufs 修補程式
4293528

108968-02 : SunOS 5.8: 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

108970-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck 和 /usr/lib/fs/pcfs/mkfs 修補程式
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-01 : SunOS 5.8: /sbin/fdisk 修補程式
4221693

108974-02 : SunOS 5.8: sd 和 uata 驅動程式修補程式
4285368 4285546 4305131 4313235

108975-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat 和 /usr/sbin/format 修補程式
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108977-01 : SunOS 5.8: libsmmedia 修補程式
4292214 4308431 4311553

108979-05 : SunOS 5.8: Netra ct 修補程式
4236043 4242051 4253713 4255980 4272737 4276021 4290269 4303126 4306367 4307062
4307080 4307747 4307827 4309011 4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312838 4312937
4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4317657 4317667 4318351 4318728 4318747 4320440
4320471 4328225 4330429 4330774

108981-02 : SunOS 5.8: /kernel/drv/hme 和 /kernel/drv/sparcv9/hme 修補程式
4247473 4327720

108982-03 : SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc 驅動程式修補程式
4291069 4294605 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689 4298693 4298699 4299785
4300943 4300953 4302739 4304902 4323071 4324847

108983-02 : SunOS 5.8: fcip 修補程式
4304890 4320876

108984-02 : SunOS 5.8: qlc adb 巨集修補程式
4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4324126 4324180 4324192
4324478

108985-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd 修補程式
4158689 4305888

108987-01 : SunOS 5.8: patchadd 和 patchrm 的修補程式
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108989-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl 和 /usr/kernel/sys/exacctsys 修補程式

續下

4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-02 : SunOS 5.8: libc 和 watchmalloc 修補程式
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108993-01 : SunOS 5.8: nss 和 ldap 修補程式
4312278

108995-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 修補程式
4312278

108997-03 : SunOS 5.8: libexacct 和 libproject 修補程式
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01 : SunOS 5.8: PAM 修補程式
4312278

109003-01 : SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm 和 /usr/sbin/acctadm 修補程式
4312278

109005-01 : SunOS 5.8: /sbin/su.static 和 /usr/bin/su 修補程式
4312278

109007-01 : SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron 修補程式
4312278

109009-01 : SunOS 5.8: /etc/magic 和 /usr/bin/file 修補程式
4312278

109011-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/id 和 /usr/xpg4/bin/id 修補程式
4312278

109013-02 : SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm 修補程式
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/newtask 修補程式
4312278

109017-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep 和 /usr/bin/pkill 修補程式
4312278

109019-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl 修補程式
4312278

109021-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/projects 修補程式
4312278

109023-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps 和 /usr/bin/sparcv9/ps 修補程式
4312278

109025-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss 和 /usr/bin/sparcv9/truss 修補程式
4312278

109027-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/wracct 修補程式
4312278

109029-01 : SunOS 5.8: perl 修補程式
4312278

109031-01 : SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod 修補程式
4312278

109033-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat 和 /usr/bin/sparcv9/prstat 修補程式
4312278

109035-01 : SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod 修補程式
4312278

109037-01 : SunOS 5.8: /var/yp/Makefile 和 /var/yp/nicknames 修補程式
4312278

109041-02 : SunOS 5.8: sockfs 修補程式
4224166 4290575 4322741

109043-02 : SunOS 5.8: sonode adb 巨集修補程式
4224166 4290575 4322741

109045-02 : SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash 和 /usr/sbin/sparcv9/crash 修補程式
4224166 4290575 4322741

109066-03 : SunOS 5.8: Apache Web 伺服器修補程式的 NCA 支援
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

109068-01 : Japanese CDE 1.4: 更新日文 CDE 輔助說明檔案
4302904

109070-01 : WBEM (japanese): 修復不當的日文訊息
4302909

109072-02 : Japanese CDE 1.4: sdtsmartcardadmin 輔助說明檔案

((續上))

續下

4318088 4301377

- 109077-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.dhcpd 修補程式
4313817
- 109087-01 : SunOS 5.8: atok8 終止 "Shell widget modeShell 有零..."
4297016 4301750
- 109091-01 : SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore 修補程式
4297558
- 109093-01 : SunOS 5.8: JFP 訊息檔案修補程式
4318917
- 109094-01 : SunOS 5.8: 不同元件的本土化更新

- 109128-01 : 提供代碼頁 1256 和 ISO8859-6 之間的轉換
4301870
- 109131-01 : SunOS 5.8: JFP 線上援助頁修補程式
4320935
- 109137-01 : SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkginstall 修補程式
4318844
- 109142-01 : CDE 1.4: dtterm libDtTerm 修補程式
4308751
- 109145-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed 修補程式
4319852

- 109147-01 : SunOS 5.8: 連結程式修補程式
4309212 4311226 4312449
- 109149-01 : SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps 修補程式
4316613
- 109153-01 : SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/cpr 修補程式
4305817
- 109157-02 : SunOS 5.8: WOS 訊息更新
4329574

109165-03 : CDE 1.4: 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

109167-01 : CDE 1.4: 桌上輔助說明更新修補程式
4307183 4319636

109169-05 : CDE 1.4: 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

109176-01 : Japanese CDE 1.4: 新功能修補程式
4322170

109179-03 : SunOS 5.8: 不同元件的本土化更新

109181-01 : SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs 修補程式
4166371 4292697 4299056

109200-01 : SunOS 5.8: 不同元件的本土化更新
4313061

109221-01 : SunOS 5.8: sysidnet 的修補程式
4322703

109241-02 : SunOS 5.8: /usr/kernel/drv/pm 和 /usr/kernel/drv/sparcv9/pm 修補程式
4319440

109247-01 : 不良翻譯造成德文安裝的核心傾印
4324017

109249-01 : dhcpmgr 的輔助說明沒有本土化
4324311

109255-01 : dhcpmgr 的使用者介面有未本土化的按鈕
4324315

109264-01 : 智慧型卡中的輔助說明缺少圖形
4324308

109277-01 : SunOS 5.8: /usr/bin/iostat 修補程式
4313169

109279-01 : SunOS 5.8: /kernel/drv/ip 和 /kernel/drv/sparcv9/ip 修補程式

續下

4299951

109316-01 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH
4299534

109318-01 : SunOS 5.8: libspmisoft 修補程式
4324404