



# Solaris 8 (SPARC 平台版) 安裝指南

---

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

元件號碼：806-2596-10  
2000年3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保護，並在授權限制其使用、複製、分配以及反編譯的情況下分配。未經 Sun 及其授權者（如果有的話）的書面授權，本產品或文件的任何部份皆不得以任何形式、任何方法重新製造。協力廠商的軟體，包括字型技術在內，都受到版權的保護，並有來自 Sun 的供應商的授權。

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

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、SunOS、Sun Enterprise、Sun Enterprise Network Array、Sun Quad FastEthernet、SunSwift、SunVideo、Sun Workshop、Solaris、Solaris JumpStart、docs.sun.com、AnswerBook2、Java、JumpStart、OpenBoot、ONC、OpenWindows、PGX32、Power Management、Solstice、Solstice Enterprise Agents、ToolTalk、Ultra、Ultra Enterprise、Voyager、WebNFS，以及 XIL 都是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其它國家的商標、註冊商標或服務標記。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是美國和其它國家 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 的基本架構所開發。Adobe、PostScript，及 Display PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 的商標或註冊商標，並可能在某些司法管轄區已經註冊。Kodak Color Management System 及 KCMS 是 Eastman Kodak 公司在美國及其它國家的商標或註冊商標。Netscape 是 Netscape Communications 公司在美國或其它國家的商標或註冊商標。

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

有限權利：由美國政府的使用、複製或公佈主要受 FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) 及 FAR 52.227-19(6/87) 或 DFAR 252.227-7015(b)(6/95) 及 DFAR 227.7202-3(a) 的限制。

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

---

Copyright 2000 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, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS, et XIL 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. Adobe, PostScript, et Display PostScript sont des marques de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Kodak Color Management System et KCMS sont des marques de Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

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



# 內容

---

- 前言 7
- 1. 入門 11
  - 本書中所使用的名詞 11
  - 規劃及設定安裝 13
    - 執行 Solaris Web Start 的方式 13
    - ▼ 規劃您的安裝 14
    - ▼ 設定安裝 18
- 2. 使用 Solaris Web Start 25
  - Solaris Web Start 的預設行為及限制 25
    - 在具有多個磁碟的系統上進行預設安裝時的限制 26
    - 自行佈置檔案系統 26
    - 使用 Solaris Web Start 安裝 Solaris 27
      - ▼ 配置您的系統 27
      - ▼ 安裝 Solaris 44
  - Solaris Web Start 與安裝伺服器一起使用 58
- 3. 升級系統 59
  - 升級系統的方法 59
  - 有關升級的常見問題 59
  - 升級您的系統 61

- ▼ 開始 61
- ▼ 備份系統 62
- ▼ 規劃升級 64
- ▼ 設定升級 66
- ▼ 配置您的系統進行升級 73
- ▼ 升級 Solaris 89
- ▼ 如果要在升級之後清除 103
- 4. 在安裝 **Solaris 8** 後增加及移除軟體 105
  - 利用 Solaris Web Start 增加軟體 106
    - ▼ 如果要用 Solaris Web Start 增加軟體 106
  - 利用產品登錄增加及移除軟體 109
    - 目的 109
    - 產品登錄如何運作 109
  - ▼ 列出所有已安裝產品的相關資訊 112
  - ▼ 檢查已安裝產品的整合性 113
  - ▼ 利用產品登錄安裝軟體 113
  - ▼ 解除安裝產品 114
  - 利用管理工具增加及移除套裝軟體 115
    - ▼ 用管理工具增加套裝軟體 115
    - ▼ 用管理工具移除套裝軟體 120
  - 利用 pkgadd 及 pkgrm 增加及移除套裝軟體 123
    - ▼ 利用 pkgadd 增加套裝軟體 123
    - ▼ 利用 pkgrm 移除套裝軟體 124
- 5. 疑難排解 127
  - 啓動系統 127
    - 錯誤訊息 127
  - 升級 Solaris 軟體 129
    - 錯誤訊息 129

一般問題 129

- A. **Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 131**
  - B. **Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 163**
  - C. **Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 173**
- 索引 209



# 前言

---

*Solaris 8* (SPARC 平台版) 安裝指南描述如何使用 Solaris™ Web Start，從本機 CD-ROM 光碟機將單一 SPARC™ 型系統上的 Solaris 作業環境及相關軟體安裝以及升級。

本書不會描述如何在網路系統上安裝 Solaris 作業環境，或如何使用 Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart™ 或 Solaris 自訂 JumpStart，在大企業網路環境中的任意數目系統上設定、自動化、自訂及執行 Solaris 的安裝。這些進階主題將在 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中討論。

---

## 本書適用對象

本書的對象是想要使用 Solaris Web Start (Sun Microsystems 以圖形、精靈為主且以 Java™ 驅動的軟體安裝應用程式) 於單一系統上安裝 Solaris 軟體的使用者及系統管理員。

---

## 本書的編排方式

本節將描述本書中的章節。

第 1 章 定義本書中使用的名詞並描述如何計劃及設定安裝程序。

第 2 章 描述如何使用 Solaris Web Start 來配置您的系統及安裝 Solaris 軟體。

第 3 章 討論如何備份及規劃系統升級，以及如何設定、配置及升級系統上的 Solaris。它同時也會描述在系統升級後如何清理系統。

第 4 章 描述在安裝 Solaris 軟體後，如何增加及移除個別套裝軟體。

第 5 章 描述安裝期間您可能遇到的一些問題，並提供可能的解決方案。

附錄 A 提供 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 中包括的每一個套裝軟體的簡短說明。

附錄 B 提供 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 中包括的每一個套裝軟體的簡短說明。

附錄 C 提供 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 中包括的每一個套裝軟體的簡短說明。

---

## 相關書籍

表 P-1 列出當安裝 Solaris 8 軟體時，您可能需要的相關資訊。

表格 P-1 相關資訊

| 資訊  | 說明   |
|---|--|
| <i>Solaris 7 (SPARC Platform Edition) Release Notes</i> | 描述任何錯誤、已知問題、將停止使用的軟體及與 Solaris 8 發行版本有關的修補程式。  |
| <i>Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide</i>            | 含有所支援的硬體資訊。  |
| <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>            | 描述如何在網路系統上安裝 Solaris 作業環境，以及如何使用 Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart 及 Solaris 自訂 JumpStart，在大企業網路環境中的任意數目系統上設定、自動化、自訂及執行 Solaris 的安裝。 |
| <i>Solaris Transition Guide</i>                         | 描述轉移事項，包括在安裝 Solaris 8 軟體之前，如何備份 Solaris 1.x (SunOS 4.x) 檔案，以及在安裝 Solaris 8 軟體之後，如何回復檔案。   |

---

## 訂購 Sun 文件

Fatbrain.com 是網際網路上的專業書店，存有 Sun Microsystems, Inc. 的產品文件。

相關文件清單及如何訂購這些文件，請造訪位於 Fatbrain.com 的 Sun 文件中心，網址為 <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>。

---

## 存取 Sun 線上文件

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

---

## 印刷慣例

下表描述本書使用的印刷慣例。

表格 P-2 印刷慣例

| 字體或符號                   | 意義                   | 範例  |
|-------------------------|----------------------|---|
| AaBbCc123               | 指令、檔案及目錄的名稱；螢幕上的電腦輸出 | 編輯您的 .login 檔。<br>使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。<br>machine_name% 上有您郵件。 |
| <b>AaBbCc123</b>        | 當您鍵入時，請比對螢幕上的電腦輸出    | machine_name% <b>su</b><br>Password:                                    |
| <i>AaBbCc123</i>        | 指令行位置保留符號：換成真正名稱或值   | 若要刪除檔案，請鍵入 <b>rm</b> 檔案名稱。  |
| <b><i>AaBbCc123</i></b> | 書名、新字或新詞，或要強調的字      | 請閱讀使用者指南中的第 6 章。<br>這些稱為類別選項。<br>請勿儲存變更。                                |

---

## Shell 提示符號範例

下表顯示 C shell、Bourne shell 及 Korn shell 的預設系統提示符號與超級使用者提示符號。

表格 P-3 Shell 提示符號

| Shell                               | 提示符號          |
|-------------------------------------|---------------|
| C shell 提示符號                        | machine_name% |
| C shell 超級使用者提示符號                   | machine_name# |
| Bourne shell 及 Korn shell 提示符號      | \$            |
| Bourne shell 及 Korn shell 超級使用者提示符號 | #             |

## 入門

---

本章將描述如何規劃及設定 Solaris 8 SPARC 平台版的安裝。

**注意：** Solaris 軟體可能已預先安裝在您的系統上；請參閱您的硬體文件。

---

---

### 本書中所使用的名詞

開始前，您必須瞭解這些名詞。

| 名詞              | 定義  |
|-----------------|---|
| 自訂 JumpStart    | 這是一種安裝類型，指出 Solaris 軟體將依據使用者定義的設定檔自動安裝在系統上。您可以針對不同類型的使用者及系統，建立自訂的設定檔。                             |
| 磁柱              | 在磁碟機中，這是一組與磁碟旋轉軸同距的磁軌。亦請參閱磁軌, 扇區。   |
| DHCP (動態主機配置協定) | 這是應用層的協定，它可讓 TCP/IP 網路上的個別電腦或用戶端，從指定的且集中維護的 DHCP 伺服器擷取 IP 位址及其它網路配置資訊。DHCP 可減少維護及管理大型 IP 網路的額外成本。 |
| 初始安裝            | 此指全新安裝 Solaris，將覆寫系統磁碟上的所有資訊。請參閱升級。   |

| 名詞   | 定義  |
|--|---|
| IPv6                                       | <p>新版 (版本 6) 的網際網路協定 (IP)，它是衍生自目前版本 IPv4 (版本 4)。它是 IPv4 的改良版。部署使用 IPv6 時，使用定義好的轉移機制，不會岔斷目前的作業。此外，IPv6 提供一個平台，可使用新的網際網路功能。</p> <p>IPv6 的詳細資訊可在「Overview of IPv6」in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中找到。</p>                                   |
| Kiosk                                      | <p>這是以瀏覽器為主的環境，當使用者利用 Solaris Web Start 安裝 Solaris 軟體時，如文件、網頁及其它內容的資訊會顯示在這個環境中。</p>   |
| miniroot                                   | <p>最小的可開機的 Solaris root (/) 檔案系統。Miniroot 含有一個核心及剛好夠在硬碟上安裝 Solaris 環境的軟體。Miniroot 是一種在初始安裝時將複製到機器的檔案系統。</p>   |
| 套裝軟體                                       | <p>組成單一實體進行模組安裝的軟體集合。</p>   |
| 電源管理                                       | <p>自動儲存系統狀態並在它閒置 30 分鐘後關閉電源的軟體。當您將 Solaris 軟體安裝在遵守版本 2 的 U.S. Environmental Protection Agency's Energy Star 指南的系統 — 例如，sun4u SPARC 系統 — 時，依據預設值將安裝「電源管理」軟體，而且隨後重新開機時，將提示您要啓用或停用「電源管理」軟體。</p> <p>Energy Star 指南需要系統或監視器能夠在沒有活動後自動進入“睡眠狀態”(消耗 30 瓦或更少)。</p> |
| 扇區   | <p>磁碟上的資料儲存區，或每一個磁碟環的扇區。一個扇區通常可保存 512 個位元組。</p>   |
| Solaris 8 Interactive Installation Program | <p>這是圖形使用者介面 (GUI) 或字元使用者介面 (CUI) 為主、以功能表驅動的互動式程序檔，它可以讓您設定系統，並在其上安裝 Solaris 8 軟體。</p>   |
| Solaris Web Start                          | <p>這是以圖形、精靈為主且以 Java 驅動的軟體應用程式，它可從本機或遠端 CD-ROM 光碟機，將 Solaris 作業環境及其它軟體安裝在單一系統上。您也可以透過指令行介面來執行 Solaris Web Start。請與自訂 JumpStart 及 Solaris 8 Interactive Installation Program 做比較。</p>  |

| 名詞         | 定義   |
|------------|--|
| 置換檔 (swap) | <p>這是 <b>Solaris</b> 軟體暫時用來儲存無法放入系統記憶體的片段 (每次重新啟動系統時，將移除或覆寫置換檔 (swap) 中的程式及資料)。如果置換檔空間太小，則在安裝後，可能有些程式將無法執行。如果置換檔空間太大，則安裝所需的其它檔案可能無法置於磁碟上。</p> <p>對於大多數使用者建議的置換檔空間大小為 512 MB。</p> <p><b>注意：</b>必要時，稍後您可以增加 <b>Solaris</b> 軟體安裝所在的系統上的置換檔空間。</p> |
| 磁軌         | <p>這是指當磁碟旋轉時在單一固定磁頭下通過的同軸環。</p>  |
| 升級         | <p>指新版本的 <b>Solaris</b> 與您磁碟上的現有版本的合併；以新版本的 <b>Solaris</b> 升級您的系統將儘可能保存自從上次安裝 <b>Solaris</b> 後所做的本機修改。亦請參閱初始安裝。</p>  |
| 精靈         | <p>這是指自我包含、以圖形使用者介面為主的程式，它可指導您完成特定作業。</p>  |

## 規劃及設定安裝

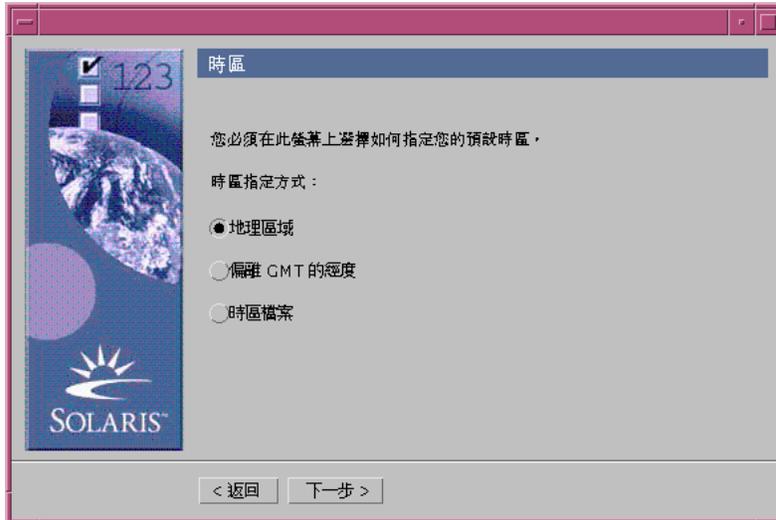
### 執行 Solaris Web Start 的方式

您有兩種方式來執行 Solaris Web Start：

- 圖形使用者介面，它需要本機或遠端 CD-ROM 光碟機或網路連接、框架緩衝區、鍵盤及監視器
- 指令行使用者介面，它需要本機或遠端 CD-ROM 光碟機或網路連接、鍵盤及監視器；您可以執行 **Solaris Web Start** 指令行使用者介面及：`tip(1)`

圖形使用者介面及指令行使用者介面中指令的內容及順序通常是相同，僅些許不同而已，如這些範例所示一般：

代碼範例1-1 圖形使用者介面：時區對話方塊



代碼範例1-2 指令行使用者介面：時區功能表與提示符號

```
Please select how to specify your default time zone.

Specify Time Zone by:

1. Geographic region
2. Offset from GMT
3. Time zone file

Please enter the number corresponding to how you would like to specify
the time zone [1]:
```

## 決定使用哪一個介面的因素

如果 Solaris Web Start 偵測到您的系統有一個框架緩衝區，它將使用圖形使用者介面，如果沒有，它將使用指令行使用者介面。

### ▼ 規劃您的安裝

---

**注意：**本書中的指示將描述如何使用 CD 來安裝 Solaris 8 軟體。如果您選擇透過網路來安裝 Solaris 8 軟體，則有些步驟可能會有所不同。

---

1. 使用這個決策表來決定首先要做的事項。

---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 如果您打算從下列安裝 <b>Solaris</b> 軟體： | 請移至  |
| 連接到您的系統的 CD-ROM 光碟機           | 第15頁的步驟 2.   |
| 網路上的遠端 CD-ROM 光碟機             | <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 及本章及稍後幾章中出現的步驟。 |

---

2. **Solaris** 已安裝在系統上了嗎？

- 如果是，請到本書的 第 3 章。
- 若否，請移至 第15頁的步驟 3。

3. 確定您的硬體得到支援。

請參閱 *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*。

4. 如果您的系統連接到網路，請收集您打算在其中安裝 **Solaris** 作業環境的系統的下列相關資訊。

---

**注意：**如果 **Solaris** 尚未安裝在系統上，請聯絡您的系統管理員或負責維護網路的人員，找出下列資訊。

---

---

| 資訊       | 範例            | 若要尋找資訊 (已安裝 <b>Solaris</b> )，請使用  |
|----------|---------------|---|
| 主機名稱     | crater        | <code>uname -n</code>   |
| 主機 IP 位址 | 129.221.2.1   | <code>ypmatch system_name hosts</code> 或<br><code>nismatch system_name hosts.org_dir</code> |
| 子網路遮罩    | 255.255.255.0 | <code>more /etc/netmasks</code>   |

---

| 資訊                        | 範例  | 若要尋找資訊 (已安裝 <b>Solaris</b> )，請使用  |
|---------------------------|---|---|
| 名稱服務的類型 (DNS, NIS 或 NIS+) | <pre>passwd:  files nis group:   files nis  hosts:   xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc:     nis [NOTFOUND=return] files ethers:  nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files  netgroup:  nis  automount: files nis aliases:   files nis  services:  files nis sendmailvars: files</pre> | <b>cat /etc/nsswitch.conf</b>   |
| 網域名稱                      | lbloom.West.Arp.COM   | <b>domainname</b>   |
| 名稱伺服器的主機名稱                | thor75  | <b>ypwhich</b>  |
| 名稱伺服器的主機 IP 位址            | 129.153.75.20   | <b>ypmatch nameserver_name<br/>hosts</b> 或<br><b>nismatch nameserver_name<br/>hosts.org_dir</b> |

5. 決定您想要安裝下列哪一個軟體，以及決定合併的軟體需要的總磁碟空間。

■ **Solaris** 軟體群組：

| 軟體群組          | 建議的磁碟空間 |
|---------------|---------|
| 完整分配加上 OEM 支援 | 2.4 GB  |
| 整個分配          | 2.3 GB  |
| 設計者系統支援       | 1.9 GB  |
| 一般使用者系統支援     | 1.6 GB  |

---

**注意：**建議的磁碟空間包括置換檔空間。置換檔空間最少需要 320 MB，但可能因為可用的記憶體及其它因素而需要更多的空間。依據預設值，Solaris Web Start 將配置 512 MB 作為置換檔空間。

---

- 其它軟體  
請參閱文件，來決定您將需要的磁碟空間。
- 廠商或協力廠商軟體  
請參閱廠商或協力廠商軟體文件。
- 主目錄的空間  
主目錄可能含有使用者檔案，例如郵件、文字或資料檔案或應用程式檔案。

**6. 決定您想要用來安裝 Solaris 的語言。如果您使用標籤名稱如下的 CD：**

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition—僅以英文顯示所有提示、訊息及其它安裝資訊。
- Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition—您可以選取下列其中一種語言，然後以這種語言顯示所有提示、訊息及其它安裝資訊：

- 簡體中文
- 繁體中文
- 英文
- 法文
- 德文
- 義大利文
- 日文
- 韓文
- 西班牙文
- 瑞典文

**7. 確定您至少有下列 CD：**

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition
- Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition 及 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

- Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (若您使用多國語 CD 的話)

## ▼ 設定安裝

1. 您打算透過下列 `tip(1)` 線路來安裝 **Solaris** 軟體嗎？

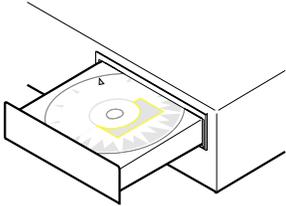
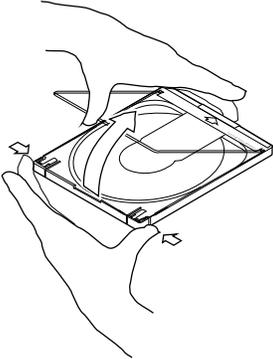
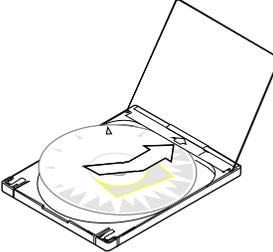
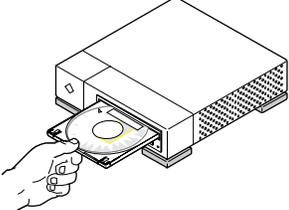
- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請確定您的視窗顯示畫面至少是 80 欄寬、24 列長。

---

注意：若要決定您的 `tip` 視窗的目前大小，請使用 `stty(1)` 指令。

---

2. 將標籤名稱為 **Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition** 的 CD 插入到系統的 CD-ROM 光碟機：

| 光碟機－托盤式  | 光碟機－片匣式  |
|--|--|
| <p>1. 按下光碟機前面板的退出按鈕。托盤將滑出。</p>  <p>2. 將標籤名稱爲 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD (標誌朝上) 插入到托盤。</p> <p>3. 將托盤推回光碟機內。</p> | <p>1. 要打開片匣時，一面將兩邊角落向內壓，一面從中央的部份打開蓋子。</p>  <p>2. 插入標籤名稱爲 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD (標誌朝上)，然後關閉托盤。</p>  <p>3. 以片匣上的箭頭朝光碟機的方向，將片匣插入。</p>  |

### 3. 啓動系統：

|            |  |
|------------|--|
| 如果您的系統是    | 則  |
| 新的，剛從包裝中取出 | 打開系統。  |
| 現有的        | 顯示確定提示 (經由鍵入 <code>halt</code> 作為超級使用者，或同時按 <b>Stop</b> 及 <b>A</b> 鍵)，然後鍵入：<br><br><code>boot cdrom</code> |

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 的 CD，類似於下列的資訊將顯示出來：

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >

```

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD，類似於下列的資訊將顯示出來：

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

```

((續上))

續下

```
The Solaris Installer can be run in English, or any of the following
languages:
```

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 1) English | 6) Japanese             |
| 2) German  | 7) Korean               |
| 3) Spanish | 8) Swedish              |
| 4) French  | 9) Simplified_Chinese   |
| 5) Italian | 10) Traditional_Chinese |

```
Select the language you want to use to run the installer:
```

#### 4. 您將使用哪一個安裝 CD ?

- 若是 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition CD，請移至下一個步驟。
- 若是 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD，請鍵入號碼，並選取顯示提示符號、訊息及其它安裝資訊時所用的語言。

類似於下面的資訊將以您選取的語言顯示出來：

您選擇了繁體中文作為執行安裝的語言。

正在啓動 Web Start 3.0 Solaris 安裝程式。

Solaris 安裝程式正在搜尋系統的硬碟，以便放置 Solaris 安裝程式軟體。

系統似乎可以升級。您要進行起始安裝或升級？

- 1) 起始安裝
  - 2) 升級
- 請輸入 1 或 2 >

#### 5. 在提示符號中，鍵入 1 代表初始安裝，然後按 **Return** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

預設的根磁碟為 /dev/dsk/c0t0d0。

Solaris 安裝程式必須格式化  
/dev/dsk/c0t0d0 來安裝 Solaris。

警告：磁碟上的所有資料將被刪除！

續下

```
您要格式化 /dev/dsk/c0t0d0 嗎? [y,n,?,q]
```

**6. 在提示符號中，鍵入 `y`，然後按 **Return** 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

注意事項：在檔案系統佈局期間，將無法變更交換大小。

```
輸入一個大小介於 384MB 和 2027MB (預設值 = 512MB) 的調換分割區。 [?]
```

**7. 在提示符號中，按 **Return** 鍵接受預設置換檔片段大小，或鍵入您想要的置換檔片段大小，然後按 **Return** 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

「安裝程式」習慣將調換磁碟空間置於磁碟的開始處。  
這樣可在稍後的安裝程序中，彈性地分割檔案系統。

```
調換磁碟空間可否開始於磁碟的開始處? [y,n,?,q]
```

**8. 您想要將置換檔空間置於磁碟的開頭 (這可提高分割檔案系統的彈性及存取磁碟的效率) ?**

- 若是，請鍵入 `y` 並按 **Return** 鍵，然後移至 第23頁的步驟 10。
- 若否，請鍵入 `n` 並按 **Return** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

警告：在磁柱 0 以外的磁柱位置放置交換切片，需要關於磁碟佈局的專業知識。此選項稍後可能會影響在安裝中的磁碟佈局選項。

請輸入一個介於 0 和 2043 之間的起始磁柱，預設值 = 0 [?]

**9. 按 Return 鍵接受預設啓動磁柱 (0)，或鍵入您想要的啓動磁柱並按 Return 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

您已經選取 Solaris 安裝程式將要使用的下列項目：

磁碟切片 : /dev/dsk/c0t0d0  
大小 : 512 MB  
起始柱面 : 0

警告：磁碟上的所有資料將被刪除！

您確定嗎？ [y,n,?,q]

**10. 在提示符號中，鍵入 y，然後按 Return 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

Solaris 安裝程式將使用磁碟分割區 /dev/dsk/c0t0d0s1。  
檔案複製後，系統將自動重新啓動，  
安裝將繼續完成。

請稍候...

將 mini-root 複製到區域磁碟。...完成。

複製平台特定檔。...完成。  
準備重新啓動並繼續安裝。  
需要重新啓動以繼續安裝。

Syncing file systems... 41 done  
rebooting...  
Resetting ...

Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present  
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9058749.  
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.

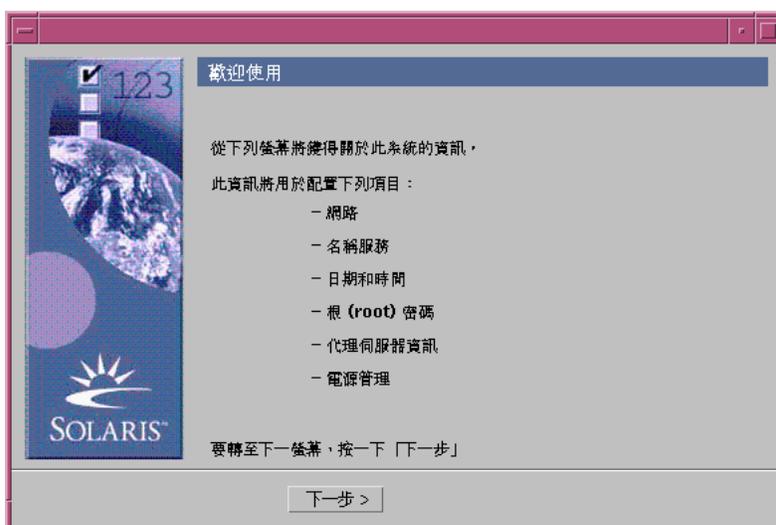
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,  
8800000/sd@0,0:b  
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b

((續上))

續下

```
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
```

數秒後，將顯示「歡迎使用」螢幕：



11. 移至第 2 章。

## 使用 Solaris Web Start

本章將描述如何使用 Solaris Web Start 來安裝 Solaris 軟體。

**注意：**您可以在第 4 章中找到如何自訂您安裝在系統上的 Solaris 及其它產品軟體的相關資訊。

### Solaris Web Start 的預設行為及限制

表 2-1 彙總 Solaris Web Start 容許及不容許您做什麼，以及它的預設行為。

表格2-1 Solaris Web Start 的預設行為及限制

| 依據預設值，Solaris Web Start            | 不過，您可以                            | 但是，您不可以         |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 立即安裝所有 Solaris 軟體                  | 安裝個別軟體群組或額外軟體產品                   | 安裝構成軟體群組的個別套裝軟體 |
| 建立預設磁碟片段                           | 變更片段大小                            | 在安裝檔案系統時變更置換檔大小 |
| <b>注意：</b> 您無法變更預設置換檔 (swap) 片段大小。 |                                   |                 |
| 設定系統磁碟                             | 設定其它磁碟，方法為選擇「自訂安裝」並使用「佈置檔案系統」對話方塊 | —               |

表格2-1 Solaris Web Start 的預設行為及限制 (續上)

| 依據預設值， <b>Solaris Web Start</b> | 不過，您可以                                      | 但是，您不可以                    |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| 在一個階段作業中安裝額外軟體                  | 將額外軟體安裝在非預設位置 (前提是額外軟體的安裝軟體支援變更軟體安裝所在的預設位置) | 將非隨附及其它的軟體放置於非 /opt 的片段中   |
| 安裝英文版的 <b>Solaris</b> 環境        | 選擇安裝額外本土化版本的 <b>Solaris</b>                 | 略過安裝英文版的 <b>Solaris</b> 環境 |

## 在具有多個磁碟的系統上進行預設安裝時的限制

如果您將軟體安裝在含有多個磁碟的系統上，選取「選取安裝類型」對話方塊上的「預設安裝」僅會設定系統磁碟。

除非您在其它磁碟上自行設定檔案系統、裝載檔案系統，以及在 `/etc/vfstab` 中建立它們的項目，否則系統將認不出它們。「**Managing File Systems (Overview)**」 in *System Administration Guide, Volume 1* 以及 `format(1M)` 描述如何設定檔案系統。

如果您想要 **Solaris Web Start** 設定您系統中的所有磁碟，請選取「選取安裝類型」對話方塊上的「自訂安裝」，然後選取「佈置檔案系統」對話方塊上所顯示的全部磁碟。

## 自行佈置檔案系統

**Solaris Web Start** 將替您自動佈置檔案系統，而且這些檔案系統配置將足以應付大多數情況。

不過，如果您需要安裝不在您產品盒中的其它產品，則您可能要自行佈置檔案系統。這些產品必須共用 **Solaris** 軟體所使用的相同檔案系統 (`root (/)`, `/usr` 及 `/swap`)。

如果您需要自行佈置檔案系統，**Solaris Web Start** 將提供必需的工具，讓您：

- 選取您想要的磁碟
- 選取您想要的檔案系統
- 建立、重新命名、移動、刪除、擴展或縮小檔案系統

**注意：**您無法變更預設置換檔 (`swap`) 片段的大小。

- 檢視您選擇的摘要並確認您的選擇

---

**注意：**編輯檔案系統需要進階系統管理者的知識。除非您有經驗，否則請勿變更檔案系統的佈局。

---

---

## 使用 Solaris Web Start 安裝 Solaris

### ▼ 配置您的系統

---

**注意：**您的電腦系統必須包括一部本機或遠端 CD-ROM 光碟機或網路連線、框架緩衝區、鍵盤及監視器，方可利用 Solaris Web Start 圖形使用者介面來安裝 Solaris 軟體。不過，您的電腦系統僅需包括一部本機或遠端 CD-ROM 光碟機或網路連線、鍵盤及監視器，即可利用 Solaris Web Start 指令行使用者介面來安裝 Solaris 軟體。

---

1. 您已遵循 第 1 章 中的步驟了嗎？

- 若否，請回到 第 1 章。
- 若是，請移至下一個步驟。

2. 在「歡迎使用」螢幕上，按一下「下一步 >」。

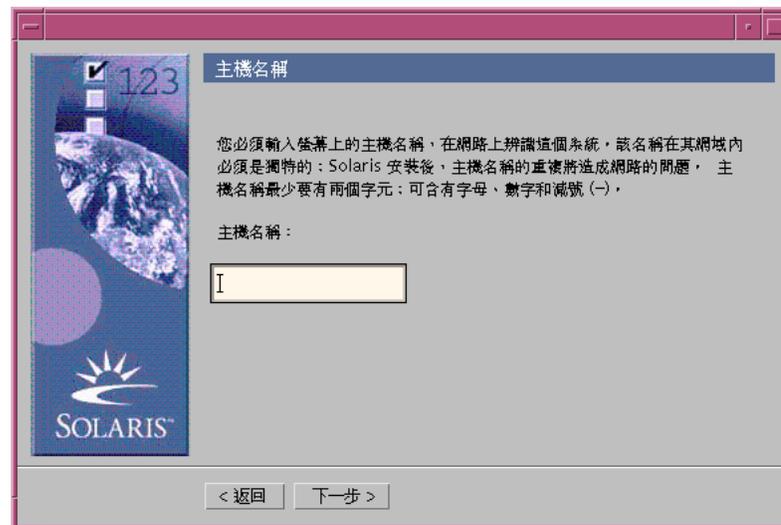
Solaris Web Start 將嘗試收集您系統的相關資訊。然後，將顯示「網路連接性」對話方塊：



### 3. 系統有連上網路嗎？

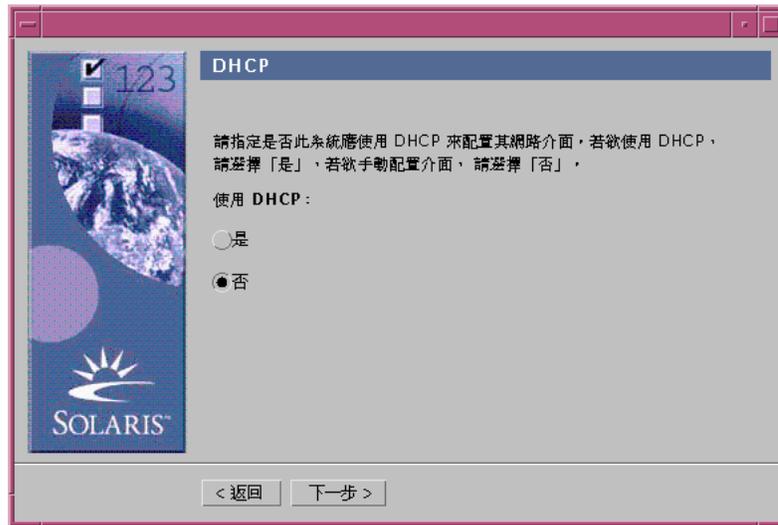
- 若否，請選取「非網路的」並按一下「下一步 >」。

將顯示「主機名稱」對話方塊：



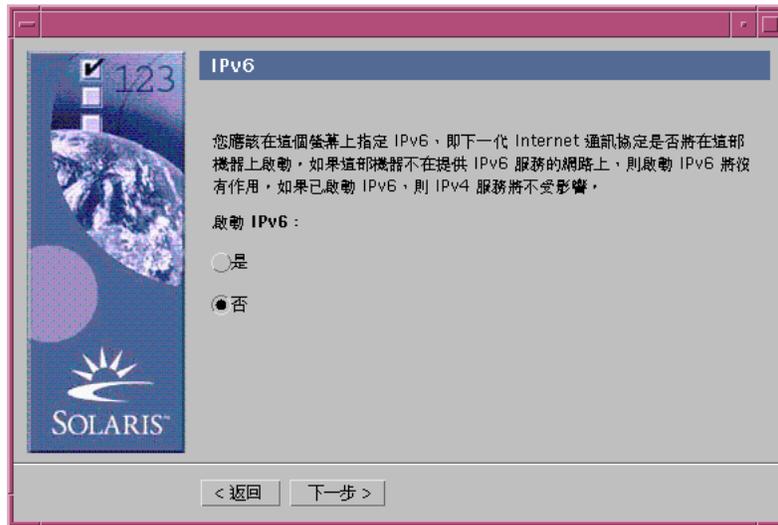
- 若是，請選取「網路的」並按一下「下一步 >」。

將顯示 DHCP 對話方塊：



4. 您已選取第28頁的步驟 3中的「網路的」了嗎？
  - 若否，請移至第30頁的步驟 7。
  - 若是，請移至下一個步驟。
  
5. 您想要對網路介面配置使用 DHCP 嗎？
  - 若否，請選取「否」，按一下「下一步 >」，然後移至第30頁的步驟 7。
  - 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示 IPv6 對話方塊：

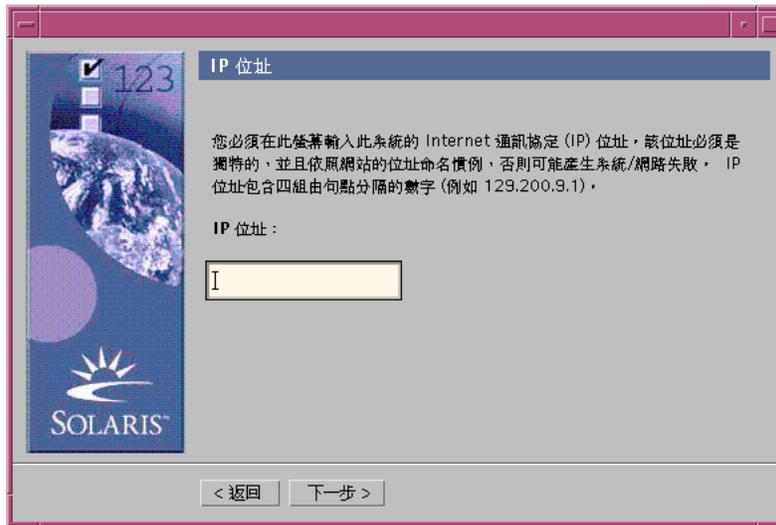


6. 您想要啓用 IPv6 嗎？

- 若否，請選取「否」，按一下「下一步 >」，然後移至第34頁的步驟 11。
- 若是，請選取「是」，按一下「下一步 >」，然後移至第34頁的步驟 11。

7. 在「主機名稱」對話方塊上，請鍵入您想要的主機名稱並按一下「下一步 >」。

如果您已在第28頁的步驟 3中顯示的「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」，將顯示「IP 位址」對話方塊。



如果您已在第28頁的步驟 3中顯示的「網路連接性」對話方塊上選取了「非網路的」，將顯示「時區」對話方塊。



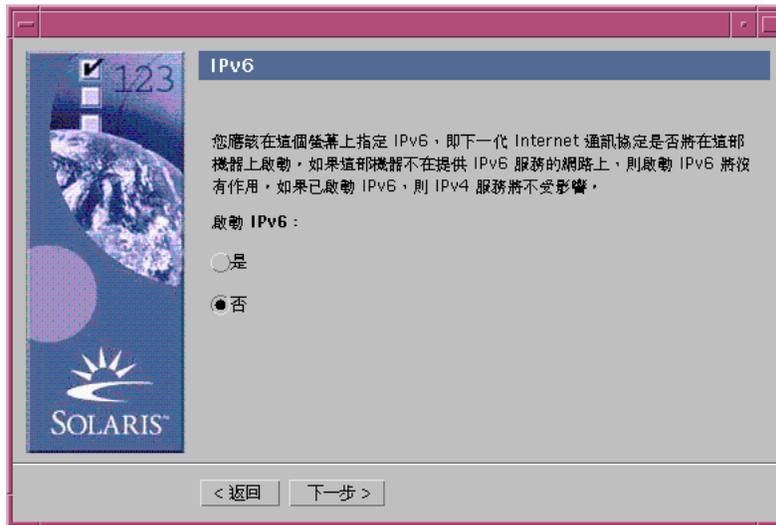
8. 您的系統已連上網路了嗎 (換言之，您已在「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」了嗎)？
  - 若否，請移至 第37頁的步驟 15。

- 若是，您已指定想要對網路介面配置使用 DHCP 了嗎 (換言之，您已在 DHCP 對話方塊上選取「是」了嗎)？
  - 若是，請移至 第34頁的步驟 11。
  - 若否，在「IP 位址」對話方塊上，請鍵入已連上網路系統的 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「網路遮罩」對話方塊：



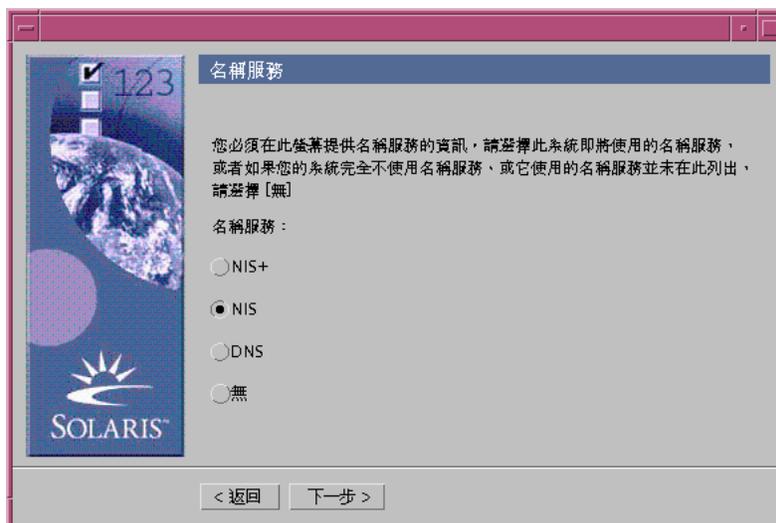
9. 鍵入您想要的網路遮罩 (或留下預設網路遮罩)，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示 IPv6 對話方塊：



#### 10. 您想要啓用 IPv6 嗎？

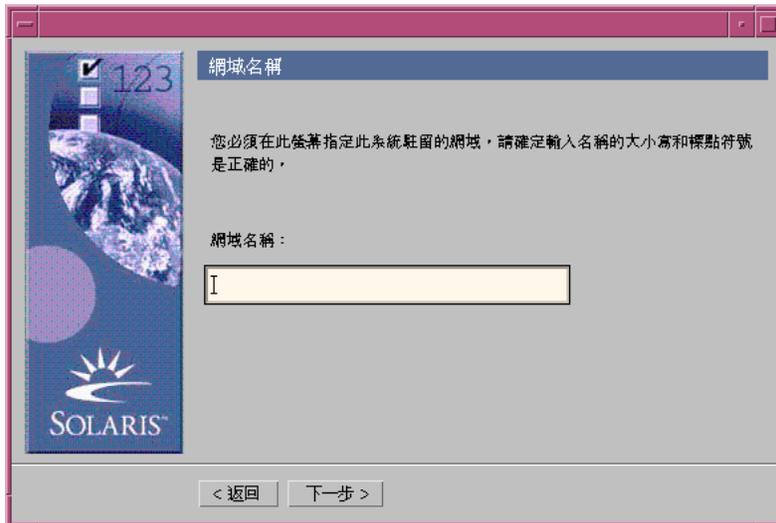
- 若否，請選取「否」並按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示「名稱服務」對話方塊：



11. 選取系統將使用的名稱服務，或若您未使用名稱服務，請選取「無」，然後按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+、NIS 或 DNS，將顯示「網域名稱」對話方塊：



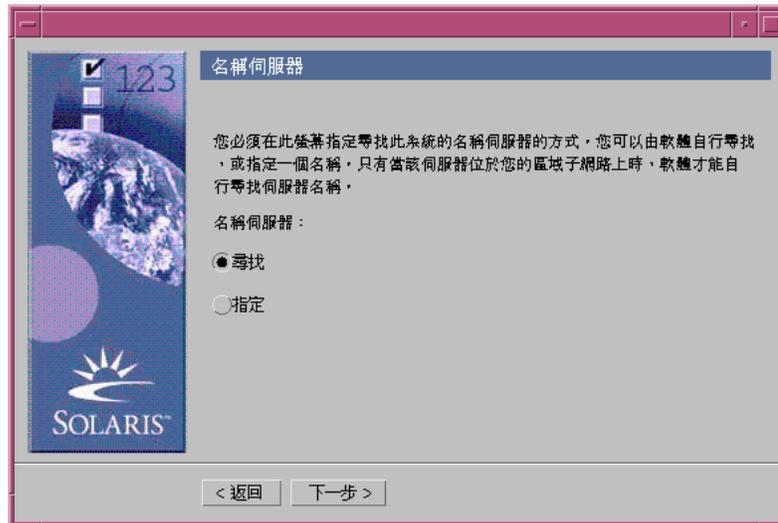
如果您選取了「無」，將顯示「時區」對話方塊：



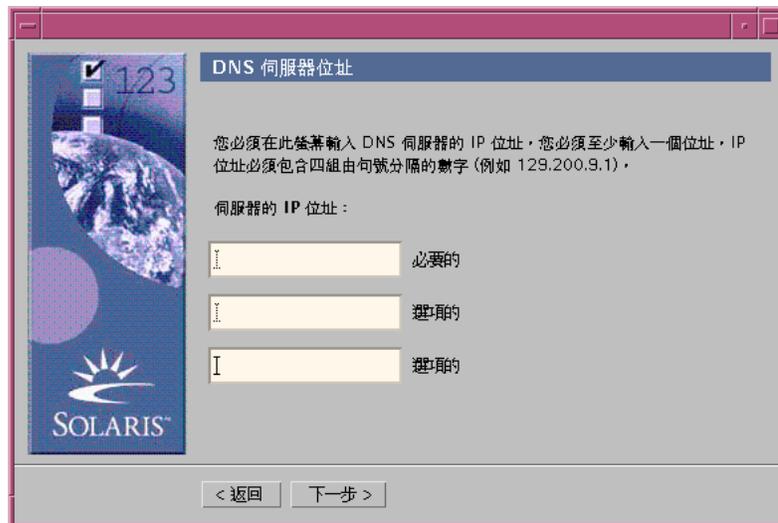
12. 您已在先前步驟中選取「無」了嗎？

- 若是，請移至 第37頁的步驟 15。
- 若否，請鍵入系統所在的網域並按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+ 或 NIS，將顯示「名稱伺服器」對話方塊：



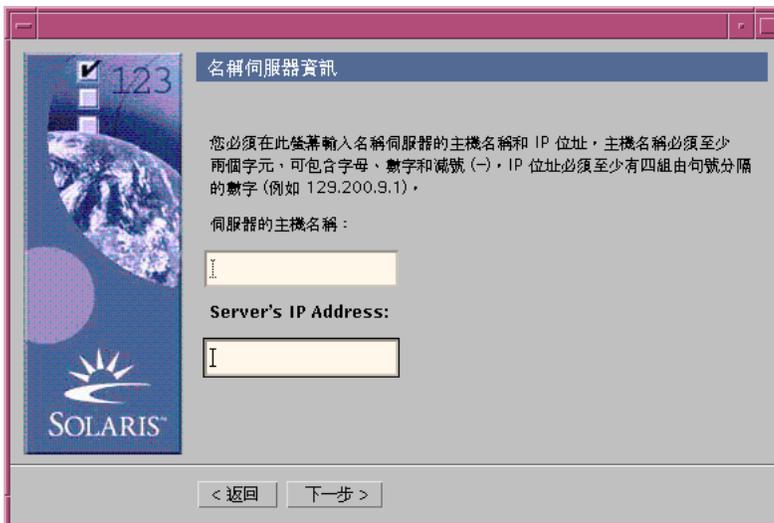
如果您選取了 DNS，將顯示「DNS 伺服器位址」對話方塊：



13. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

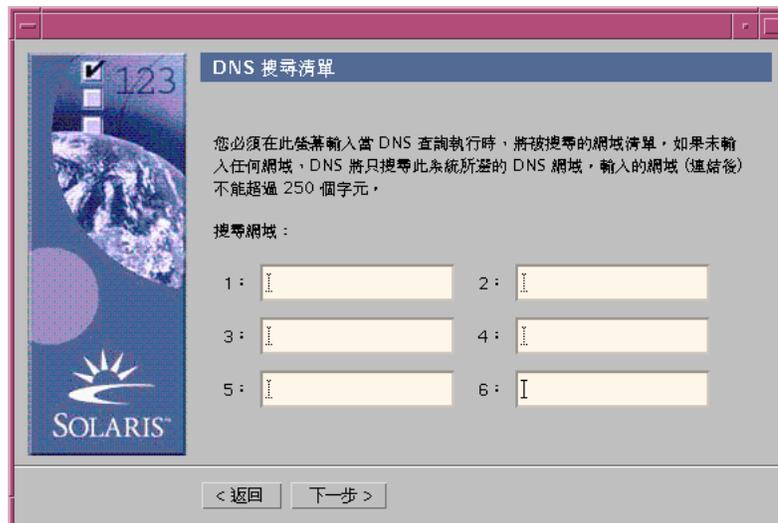
- 若是 NIS+ 或 NIS，請選取“尋找”或“指定”，然後按一下「下一步 >」。

- 若選取了“尋找”，將顯示「時區」對話方塊。
- 如果選取了“指定”，將顯示「名稱伺服器資訊」對話方塊：



- 若是 DNS，請鍵入 DNS 伺服器或您想要的伺服器的 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「DNS 搜尋清單」對話方塊：



#### 14. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

- 若是 NIS+ 或 NIS，請在「名稱伺服器資訊」對話方塊上，鍵入您名稱伺服器的主機名稱及 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。
- 若是 DNS，請鍵入當建立 DNS 查詢時，您想要搜尋的網域名稱 (若有的話)，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「時區」對話方塊：



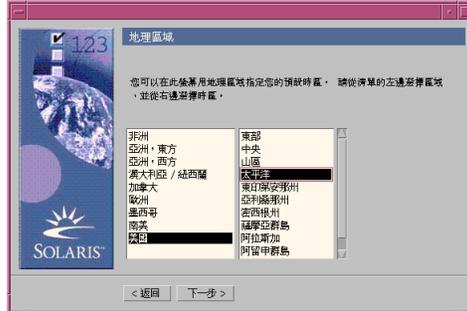
15. 在「時區」對話方塊上，選取您想要如何設定您的預設時區，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「地理區域」、「偏離 GMT 的經度」或「時區檔案」對話方塊，取決於您選擇的方法而定。

16. 使用這個決策表來決定下一步要做什麼：

如果您選擇

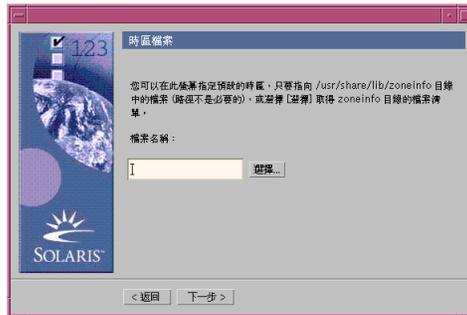
則



在左邊視窗中選取您想要的區域，在右邊選取時區，然後按一下「下一步 >」。



將調整器向左拖曳 (用於英格蘭格林威治左邊) 或向右拖曳 (用於英格蘭格林威治右邊)，然後按一下「下一步 >」。



指定 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中任一個檔案的名稱，或按一下「選擇」，選擇這個目錄中的一個檔案，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「日期和時間」對話方塊：



17. 必要時，請更正日期和時間，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「根(root)密碼」對話方塊：



18. 在這兩個欄位中鍵入您想要對超級使用者密碼使用的文數字串，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「電源管理」™ 對話方塊：



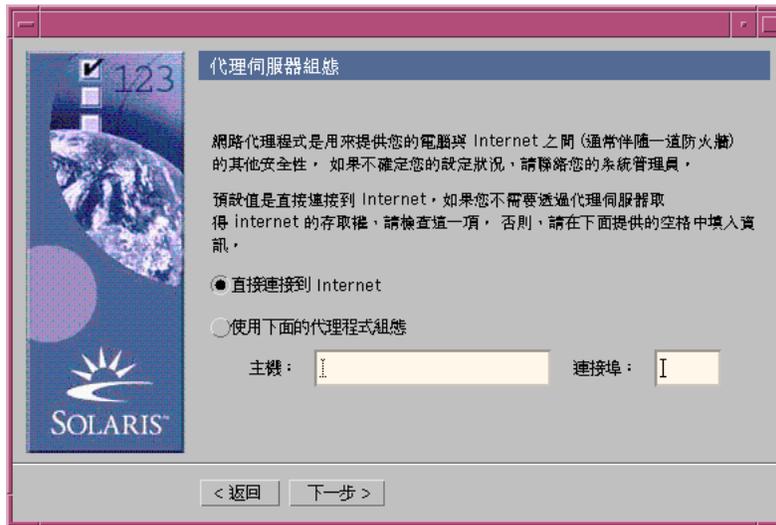
19. 選擇您想要開啓或關閉「電源管理」，以及每次重新開機時，是否問您要開啓或關閉它，然後按一下「下一步 >」。

---

**注意：**「電源管理」軟體將自動儲存系統狀態並在它閒置 30 分鐘後關閉它。當您將 Solaris 軟體安裝在遵守版本 2 的 U.S. Environmental Protection Agency's Energy Star 指南的系統 — 例如，sun4u SPARC 系統 — 時，依據預設值將安裝「電源管理」軟體，而且隨後重新開機時，將提示您要啓用或停用「電源管理」軟體。

---

將顯示「代理伺服器配置」對話方塊：



**20. 系統要透過代理伺服器來存取網際網路嗎？**

- 若否，請選取「直接連接到網際網路」，然後按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「使用下面的代理程式組態」，指定系統之代理伺服器的主機名稱及通訊埠，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「確認資訊」對話方塊：



21. 「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？

- 若否，請按一下「< 上一步」，直到顯示更正資訊所需的對話方塊。
- 若是，請按一下「確認」。

訊息：

Please wait while the system is configured with your settings...

將顯示在「確認資訊」對話方塊中。將立即顯示「擷取」對話方塊。然後，將顯示「Solaris Web Start 安裝 Kiosk」及「歡迎使用 Solaris」對話方塊：



**注意：**從此處您可以按一下 **Kiosk** 功能表中所列出的任何連結。

在某些情況中，**Kiosk** 可能會遮蔽對話方塊。若要顯示遮蔽的對話方塊，請在 **Kiosk** 功能表上，按一下「傳送 **Kiosk** 到背景」。

**注意：**按一下「將 **Kiosk** 儲存在系統」，將 **Kiosk** 複製到您的系統 (到 `/var/sadm/webstart/kiosk`)，以便在安裝 **Solaris** 軟體後，您可以使用它。若要使用 **Kiosk**，您也須要：

- 使用 Netscape™ Communicator 4.7。
- 將 Netscape 指向 `/var/sadm/webstart/kiosk/index.html`。
- 在「CDE 樣式管理員」中，勾選「指到視窗時變為作用中」及取消勾選「變為作用中時將視窗移至最前面」。

## ▼ 安裝 Solaris

1. 在「歡迎使用 Solaris」對話方塊上，按一下「下一步 >」。

Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD 將退出，然後將顯示「插入 CD」對話方塊：



2. 從托盤移除 CD，然後插入標籤名為 **Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition** 的 CD。
3. 推一下托盤或插入托盤，然後按一下「插入 CD」對話方塊上的「確定」。  
將顯示「正在讀取 CD 及正在初始化」對話方塊。然後，將顯示「選取安裝類型」對話方塊：



#### 4. 您想要執行哪一種安裝？

- 若要執行「預設安裝」，請選取「預設安裝」、按一下「下一步 >」，然後移至第53頁的步驟 19。
- 若要執行「自訂安裝」，請選取「自訂安裝」，然後按一下「下一步 >」。

---

**注意：**「自訂安裝」可讓您從 CD、從本機或網路檔案系統，或經由從 Kiosk 中所顯示的網頁下載，來安裝額外 Solaris 及協力廠商產品。

---

將顯示「軟體區域環境選擇」對話方塊：



5. 除了英文外，另外選取您想要安裝的地區及本土化，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示「軟體區域環境選擇」對話方塊：



6. 選取安裝 **Solaris** 後，您想要使用的初始語言環境，然後按一下「下一步 >」。

---

注意：依據預設值，將選取英文 (美國 en\_US)。

---

將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊：



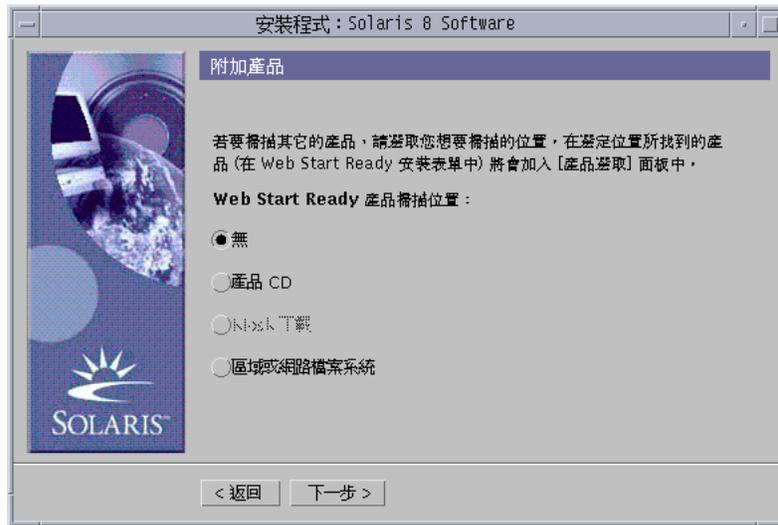
7. 除了 **Solaris 8** 外，另外選取您想要安裝的產品，然後按一下「下一步 >」。

---

注意：當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

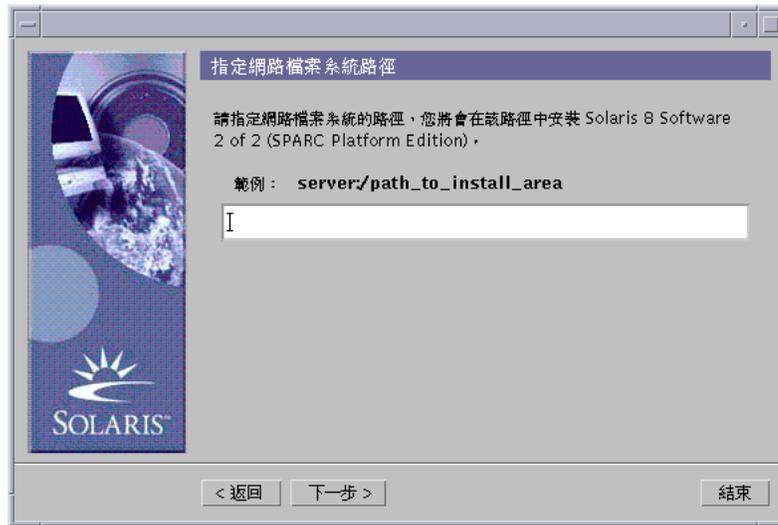
---

將顯示「附加產品」對話方塊：



8. 您想要安裝額外協力廠商或其它軟體產品 (可利用 **Solaris Web Start** 來安裝它們) 嗎？

- 若否，請選取「無」，按一下「下一步 >」，然後移至 第50頁的步驟 12。
- 若是，請選取「產品 CD」、「Kiosk 下載」或「區域或網路檔案系統」，然後按一下「下一步 >」。
  - 若您選取了「產品 CD」，Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 將退出，且將顯示「插入 CD」對話方塊。
  - 若您選取了「Kiosk 下載」，將顯示「正在掃描」對話方塊。當 Solaris Web Start 完成 Kiosk 下載區域 (/webstart/kiosk/download) 的掃描後，將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊。您可以利用 Solaris Web Start 安裝的產品將列示在視窗中。
  - 若您選取了「區域或網路檔案系統」，將顯示「指定網路檔案系統路徑」對話方塊：



9. 您先前已指定哪一項產品來源？

- 若是「產品 CD」，請從托盤或片匣移除 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD、插入您想要的 CD，然後按一下「插入 CD」對話方塊上的「確定」。

將顯示「正在掃描 CD」對話方塊。當 Solaris Web Start 完成產品 CD 的掃描後，將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊。您可以使用 Solaris Web Start 來安裝的產品 CD 內容將列示在視窗中。

- 若是「Kiosk 下載」，請移至下一個步驟。
- 若是「區域或網路檔案系統」，請在「指定網路檔案系統路徑」對話方塊上，鍵入檔案系統的路徑，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「正在掃描」對話方塊。當 Solaris Web Start 完成檔案系統的掃描後，將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊。您可以使用 Solaris Web Start 來安裝的產品將列示在視窗中。

10. 在「選擇包裝內所附軟體」對話方塊上，選取您想要安裝的產品，然後按一下「下一步 >」。

---

**注意：**當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

---

將顯示「附加產品」對話方塊。

11. 您已指定您想要從 CD 安裝額外產品了嗎？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請從托盤或片匣移除產品 CD、插入 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD，然後按一下「確定」。

將顯示「正在讀取 CD」對話方塊。然後，將顯示「選取 Solaris 叢集配置」對話方塊：



12. 選取您想要安裝的 **Solaris** 軟體群組，然後按一下「下一步 >」。
- 將顯示「磁碟選擇」對話方塊：



13. 選取您想要佈置其上的檔案系統的磁碟，然後按一下「下一步 >」。
- 將顯示「收集磁碟空間需求」對話方塊，且隨後將顯示「規劃檔案系統」對話方塊 (具有「修改」按鈕)：



14. 您想要修改磁碟上的檔案系統嗎？

- 若否，請按一下「下一步 >」並移至 第53頁的步驟 19。
- 若是，請反白顯示您想要的磁碟/檔案系統，然後按一下「修改」。

將顯示「磁碟」對話方塊：



---

注意：雖然，您在這個步驟以反白顯示磁碟上將修改的特殊檔案系統，但是您可以修改「磁碟」對話方塊上所顯示的任何檔案系統。

---

15. 您想要以 MB 或磁柱數來指定大小變更嗎？

- 若是磁柱，請按一下 Cyl。  
將以磁柱數顯示大小。
- 若是 MB (預設值)，請移至下一個步驟。

---

**注意：**若以磁柱數顯示大小，請按一下 MB，以 MB 指定大小變更。

---

**16. 在「磁碟」對話方塊上做您想要的變更。**

---

**注意：**若要套用並儲存變更，且繼續進行，請按一下「套用」。若要消除您尚未套用的所有變更，請按一下「重設」。若要套用並儲存變更，且關閉對話方塊，請按一下「確定」。

---

**17. 當您做完變更時，請按一下「確定」。**

將關閉「磁碟」對話方塊。

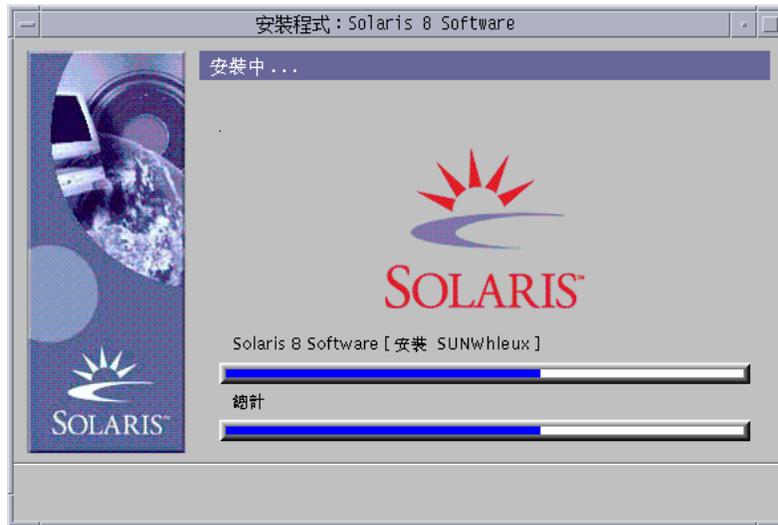
**18. 當您完成檔案系統佈局的修改時，請按一下「下一步 >」。**

將顯示「安裝就緒」對話方塊：



**19. 在「準備安裝」對話方塊上，按一下「開始安裝」。**

將顯示「安裝」對話方塊：



狀態訊息及每一項已增加到 Solaris 軟體的套裝軟體將以括號形式顯示在頂端進度列中。整個安裝的狀態將顯示在底端進度列。

附錄 A、附錄 B 及 附錄 C 中包括 Solaris 8 套裝軟體的完整清單。

---

**注意：**安裝可能要花上一段時間，但真正時間將取決於您選擇要安裝的軟體群組、任何空間的重新配置 (必要時)，以及您使用的網路或本機 CD-ROM 光碟機的速度。

---

當完成 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上軟體的安裝時，CD 將退出且將顯示「安裝摘要」對話方塊。



20. 您想要顯示一個描述哪些軟體已安裝在系統上的日誌檔案嗎？

- 若否，請移至第56頁的步驟 23。
- 若是，請對您想要的產品按一下「詳細資訊」。

標題名稱為「詳細資訊」的新對話方塊將顯示出來，並蓋住「安裝摘要」對話方塊：



21. 當您看完「詳細資訊」對話方塊時，請按一下「關閉」。

將關閉「詳細資訊」對話方塊。

22. 在「安裝摘要」對話方塊上，按一下「下一步 >」。

- 若 CD 已插入到 CD-ROM 光碟機，它將退出。
- 若需要額外軟體，將顯示如下的「指定媒體」對話方塊：



- 不然，將顯示「重新啟動」對話方塊：



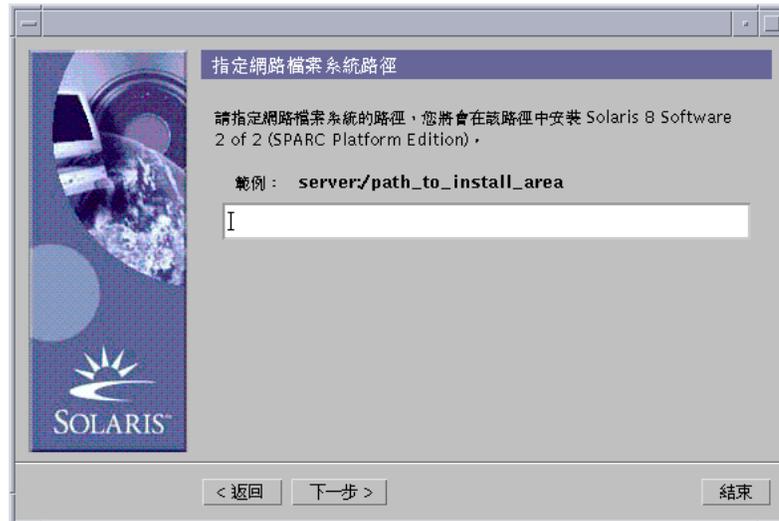
### 23. 需要額外的軟體嗎？

- 若否，請移至 第57頁的步驟 26。
- 若是，您想要從 CD 或透過網路檔案系統來安裝額外軟體嗎？
  - 若從 CD，請選取 CD 並按一下「下一步 >」。

將顯示「插入 CD」對話方塊。

- 若透過網路檔案系統，請選取「網路檔案系統」並按一下「下一步 >」。

將顯示如下的「指定網路檔案系統路徑」對話方塊：



#### 24. 您如何指定您想要安裝額外軟體？

- 若是從 CD，請插入「插入 CD」對話方塊上所指定的 CD，然後按一下「確定」。

將顯示「正在讀取 CD」、「啟動安裝程式」及「正在擷取」對話方塊，且隨後將顯示「安裝」對話方塊。當完成 CD 上軟體的安裝時，CD-ROM 光碟機上的 CD 將退出，且將顯示「安裝摘要」對話方塊。

- 若是透過網路檔案系統，請在「指定網路檔案系統路徑」對話方塊上鍵入網路檔案系統的路徑，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「啟動安裝程式」及「正在擷取」對話方塊，且隨後將顯示「安裝」對話方塊。當透過網路完成軟體的安裝時，將顯示「安裝摘要」對話方塊。

#### 25. 重複從 第55頁的步驟 22 開始的先前步驟。

#### 26. 在「重新啟動」對話方塊上，按一下「立即重新啟動」。

將重新啟動系統。在數秒後，會顯示一個對話方塊來提示您輸入系統的使用者名稱及密碼。

#### 27. 鍵入系統的使用者名稱及密碼。

將顯示一個對話方塊，提示您選取想要的 Solaris 桌上管理系統 (CDE 或 OpenWindows™)。

28. 選取您想要的 **Solaris** 桌上管理系統，然後按一下「確定」。

數秒後，將顯示您已選取的 Solaris 桌上管理系統。

29. 您打算在剛安裝 **Solaris 8** 的系統上使用 **Netscape Communicator** 及 **OpenWindows** 嗎？

- 若否，您已完成。
- 若是，請使用您選擇的文字編輯程式，開啓系統的 `.cshrc` 檔案，然後新增一個登錄到您的 `path` 環境變數中，代表 **Netscape Communicator** 安裝所在的目錄。例如，如果 **Netscape Communicator** 安裝在預設目錄，請增加 `/opt/NSCPcom` 到您的 `path` 環境變數。

---

**注意：**當 **Netscape Communicator** 與 **OpenWindows** 一起執行時，您的路徑環境變數需要包括 `NSCPcom` 目錄的指標，方可尋找二進制。

---

## Solaris Web Start 與安裝伺服器一起使用

通常，您將使用 **Solaris Web Start** 來安裝 **Solaris** 軟體，方法為使用系統的 CD-ROM 光碟機。不過，您可以改為透過網路來安裝 **Solaris**。透過網路安裝 **Solaris** 將包括設定安裝伺服器，這是一部 **Solaris** 軟體影像存於其中的機器。這個影像可以透過網路轉送到其它電腦。

如何透過網路設定安裝伺服器及安裝 **Solaris** 的說明可在 *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中找到。

## 升級系統

---

本章將描述如何升級現有的 Solaris SPARC 平台版系統。

**注意：**在使用 Solaris Web Start 來更新或升級系統之前，請參閱 *Solaris 8 (SPARC 平台版)* 線上版次注意事項及 *Solaris 8* 安裝補充。

---

---

### 升級系統的方法

當您在現有的 Solaris 系統上安裝新版的 Solaris 軟體時，您可以選擇下列其中一種方式，來升級 Solaris 作業環境：

- 升級 - 這個選項會將系統磁碟上的現有檔案合併到新版本 Solaris 作業環境。它會儘可能地儲存您對先前版本的 Solaris 作業環境所做的修改。
- 初始 - 此選項使用 Solaris 作業環境的新版本覆寫系統的磁碟。在您開始安裝並在安裝完成後，重新儲存區域修改之前，您必須備份任何您對 Solaris 作業環境的前版本所做的區域修改。

---

### 有關升級的常見問題

- 我如何知道是否可以升級我的系統？

假定磁碟上有一個升級該磁碟時不需要的片段，則您可以升級 SPARC 系統。使用置換檔 (swap) 比較好，但是任何片段只要不位在 `/etc/vfstab` 中所列的任一

“可升級”根片段中，它便夠用了。這個片段的大小亦須超出或等於最小的規格要求，這是動態的。

Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 及 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD 的最小規格要求顯示在表 3-1：

表格3-1 片段的最小規格要求

|   | 64 MB 記憶體 | 128 MB 記憶體 | 256 MB 或更多的記憶體 |
|---|-----------|------------|----------------|
| Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition CD      | 256 MB    | 256 MB     | 256 MB         |
| Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD | 404 MB    | 340 MB     | 308 MB         |

- 我可以在我的系統上使用升級選項嗎？

如果您正在執行 Solaris 2.5.1、Solaris 2.6 或 Solaris 7 軟體，則您可以使用升級選項。

若要判斷您的系統正在執行 Solaris 作業環境的版本，請鍵入：

```
$ uname -a
```

- 在使用升級選項之前，我必須清除修補程式嗎？

不必，清除套裝軟體不是必需的動作。

- 假定 Solaris Web Start 未提供升級選項，怎麼升級系統？

請參閱第 5 章，取得資訊。

- 假定系統的檔案系統沒有足夠的空間來進行升級，怎麼辦？

如果目前的檔案系統沒有足夠的空間來進行升級，您可以利用 Solaris Web Start 重新配置磁碟空間。Solaris Web Start 會嘗試判斷如何重新配置磁碟空間，以及可以順利升級。如果 Solaris Web Start 無法判斷如何重新配置磁碟空間，則您必須自行修改檔案系統的佈局。

- 我可以自動升級到另一個軟體群組嗎？

不行。例如，如果您先前已將「一般使用者系統支援」軟體群組安裝在您的系統上，則您將無法使用升級選項，升級到「開發人員系統支援」軟體群組。不過，在升級期間，您還是可以將不是目前安裝的軟體群組一部份的軟體增加到系統。

- Solaris Web Start 在何處描述無法保留的本機修改？
  - 在系統重新啓動之前：`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
  - 在系統重新啓動之後：`/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
- 安裝程式將在何處放置升級日誌檔案？
  - 在系統重新啓動前：`/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
  - 在系統重新啓動後：`/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

---

## 升級您的系統

### ▼ 開始

#### 1. 檢查文件：

- 檢查 *Solaris 7 (SPARC Platform Edition) Release Notes* 及供應商版次注意事項，以確定您使用的軟體仍在新發行版本中得到支援。
- 檢查 *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*，確定您的硬體仍得到支援。
- 請參閱您系統所附的文件，確定新發行版本仍支援您的系統及裝置。
- 檢查您可能需要的所有可用修補程式。最新的修補程式清單可在 <http://sunsolve.sun.com> 中找到。
- 檢查表 3-2，取得已知的問題。這份清單並不完整。一定要檢查供應商及協力廠商的軟體文件，取得其它升級指示。

表格3-2 升級之前需要變更的軟體

| 軟體          | 問題摘要  |
|-------------|---|
| Prestoserve | 如果您用 <code>init 0</code> 將系統關機來開始升級的程序，您的資料可能會流失。請參閱 <code>Prestoserve</code> 文件中關於關機的說明指示。 |

表格3-2 升級之前需要變更的軟體 (續上)

2. 決定您想要用來升級 **Solaris** 的語言。如果您使用標籤名稱如下的 **CD**：
  - Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition—僅以英文顯示所有提示、訊息及其它升級資訊。
  - Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition—您可以選取下列其中一種語言，然後以這種語言顯示所有提示、訊息及其它升級資訊：
    - 英文
    - 法文
    - 德文
    - 義大利文
    - 日文
    - 韓文
    - 西班牙文
    - 瑞典文
    - 簡體中文
    - 繁體中文
3. 確定您至少有下列 **CD**：
  - Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition
  - Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition 及 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition
  - Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (若您使用多國語 CD 的話)

## ▼ 備份系統



---

**小心：**在升級 **Solaris** 作業環境之前，請先備份現有檔案系統。將它們複製到可移除的媒體 (如磁帶) 可防止資料流失、損壞或損毀。

---

您可以使用 **Solaris Web Start** 的「指定備份媒體」對話方塊，將系統備份在本機磁碟、本機磁帶或遠端檔案系統上。

如果您沒有固定的備份程序，請遵循這些步驟，在磁帶上執行檔案系統的完整備份。如何備份系統及設定定期備份的詳細資訊可在 *System Administration Guide, Volume 1* 中找到。

1. 轉換到超級使用者（superuser）的身份。

2. 關閉系統。

```
# init 0
```

3. 在單一使用者模式中啟動系統：

```
ok boot -s
```

4. 您想要檢查檔案系統是否一致嗎？

---

**注意：**檢查檔案系統是否一致可確定您備份的資料沒有損毀。例如，停電可能使檔案處於不一致的狀態。

---

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請使用 `fsck` 指令及 `-m` 選項：

```
# fsck -m /dev/rdisk/device-name
```

5. 您打算將檔案系統備份到遠端磁帶機嗎？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是：
  - a. 請將下列項目加到初啟備份之系統上的 `/.rhosts` 檔案裡：

```
host root
```

- b. 確定您可從本地的 `/etc/inet/hosts` 檔案或是藉由 `NIS` 或 `NIS+` 名稱伺服器存取您新增到上述 `/.rhosts` 檔案的主機名稱。

6. 指明磁帶機的裝置名稱。  
預設的磁帶機是 `/dev/rmt/0`。
7. 將一個沒有防寫保護的磁帶插入磁帶機。
8. 用 `ufsdump` 指令（列在表 3-3 中）來備份檔案系統。

表格3-3 完整的備份指令

| 若要做完整備份  | 使用這個指令  |
|----------|---|
| 本端的匣式磁帶機 | <code>ufsdump 9ucf /dev/rmt files_to_backup</code>      |
| 遠程匣式磁帶機  | <code>ufsdump 0ucf remote_host:/ files_to_backup</code> |

9. 系統提示時，請取出磁帶並放進下一捲磁帶。
10. 將每一捲磁帶標明容體號碼、層次、日期、系統名稱、及檔案系統。
11. 按 **Control-D**。  
系統將返回並執行層次 3。
12. 驗證您是否順利地備份系統：

```
# ufsrestore -t
```

## ▼ 規劃升級

1. 使用這個決策表來決定首先要做的事項。

|                     |  |
|---------------------|--|
| 如果您打算從下列升級          | 請移至  |
| 連接到您的系統的 CD-ROM 光碟機 | 下一個步驟。   |
| 網路上的遠端 CD-ROM 光碟機   | <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 。 |

2. 如果您的系統連接到網路，請收集含有您打算升級的 **Solaris** 作業環境系統的下列相關資訊。

| 資訊                       | 範例  | 若要尋找資訊 (已安裝 <b>Solaris</b> )，請使用  |
|--------------------------|---|---|
| 主機名稱                     | crater  | <code>uname -n</code>   |
| 主機 IP 位址                 | 129.221.2.1   | <code>ypmatch system_name hosts</code> 或<br><code>nismatch system_name hosts.org_dir</code> |
| 子網路遮罩                    | 255.255.255.0   | <code>more /etc/netmasks</code>   |
| 名稱服務的類型 (DNS、NIS 或 NIS+) | <pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre> | <code>cat /etc/nsswitch.conf</code>   |
| 網域名稱                     | lbloom.West.Arp.COM   | <code>domainname</code>   |

| 資訊             | 範例            | 若要尋找資訊 (已安裝 <b>Solaris</b> )，請使用  |
|----------------|---------------|---|
| 名稱伺服器的主機名稱     | thor75        | <b>ypwhich</b>  |
| 名稱伺服器的主機 IP 位址 | 129.153.75.20 | <b>ypmatch nameserver_name hosts</b> 或<br><b>nismatch nameserver_name hosts.org_dir</b> |

## ▼ 設定升級

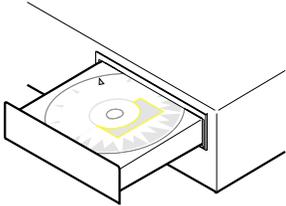
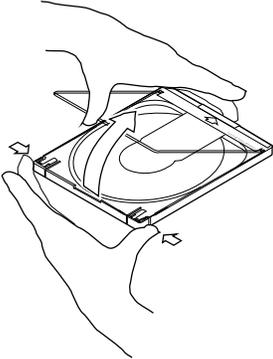
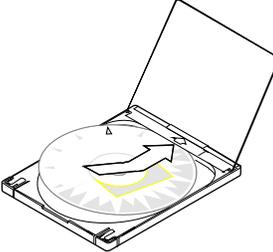
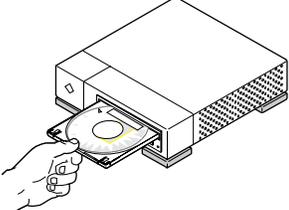
1. 您打算透過下列來安裝 **Solaris** 軟體： **tip(1)** 線路嗎？
  - 若否，請移至下一個步驟。
  - 若是，請確定您的視窗顯示畫面至少是 80 欄寬、24 列長。

---

**注意：**若要決定您 **tip** 視窗的目前大小，請使用 **stty(1)** 指令。

---

2. 將標籤名稱為 **Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition** 的 CD 插入到系統的 CD-ROM 光碟機。

| 光碟機 - 托盤式  | 光碟機 - 片匣式  |
|--|--|
| <p>1. 按下光碟機前面板的退出按鈕。托盤將滑出。</p>  <p>2. 將標籤名稱爲 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD (標誌朝上) 插入到托盤。</p> <p>3. 將托盤推回光碟機內。</p> | <p>1. 要打開片匣時，一面將兩邊角落向內壓，一面從中央的部份打開蓋子。</p>  <p>2. 插入標籤名稱爲 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD (標誌朝上)，然後關閉托盤。</p>  <p>3. 以片匣上的箭頭朝光碟機的方向，將片匣插入。</p>  |

3. 經由顯示確定提示符號 (經由鍵入 `halt` 作為超級使用者，或按同時按 **Stop** 及 **A** 鍵) 來啓動系統，然後鍵入：

```
boot cdrom
```

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 的 CD，類似於下列的資訊將顯示出來：

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer
English has been selected as the language in which to perform
the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer
Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.
Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?
  1) Initial Install
  2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition 的 CD，類似於下列的資訊將顯示出來：

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer
The Solaris Installer can be run in English, or any of the following
languages:
  1) English          6) Japanese
  2) German          7) Korean
  3) Spanish         8) Swedish
  4) French          9) Simplified_Chinese
  5) Italian         10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

#### 4. 您將使用哪一片 CD？

- 若是 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition CD，請移至下一個步驟。

- 若是 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD，請鍵入您想要的號碼，來選取顯示提示符號、訊息及其它安裝資訊時所用的語言。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
您選擇了繁體中文作為執行安裝的語言。  
正在啓動 Web Start 3.0 Solaris 安裝程式。  
  
Solaris 安裝程式正在搜尋系統的硬碟，以便放置 Solaris 安裝程式軟體。  
  
系統似乎可以升級。您要進行起始安裝或升級？  
1) 起始安裝  
2) 升級  
請輸入 1 或 2 >
```

5. 在提示符號中，鍵入 2 代表升級，然後按 **Return** 鍵。

Solaris Web Start 會搜尋磁碟，找出符合最小大小需求的置換檔片段。然後，類似於下面的資訊將顯示出來：

```
由於調換分割區通常在每次重新啓動時都會被消除，  
Solaris 安裝程式會傾向在標記為 swap 的分割區上  
放置 Solaris 安裝影像。  
安裝程式會使用被標記為 swap 的磁碟分割區 c0t0d0s1。  
  
警告：資料將全部遺失。  
Solaris 安裝程式可以使用該分割區嗎？ [y,n,?,q]
```

6. 您想要使用顯示在這個螢幕上的磁碟片段嗎？

- 若是，請鍵入 **y**，然後移至 第72頁的步驟 14。
- 若否，請鍵入 **n** 並按 **Return** 鍵。

Solaris Web Start 會搜尋磁碟找出具有下列條件的片段：符合最小大小需求及沒有位於 `/etc/vfstab` 中所列的任一“可升級”根片段中，如表 3-1中所描述一般。類似於下面的資訊將顯示出來：

1) c0t0d0s1  
2) 尋找下一個  
「尋找下一個」可使 Solaris 安裝程式尋找其他符合 Solaris 安裝手冊標準的分割區。  
請進行選擇。 >

#### 7. 您想要使用顯示在這個螢幕上的磁碟片段嗎？

- 若是，請鍵入 1，然後移至 第72頁的步驟 14。
- 若否，請鍵入 2 並按 Return 鍵。

Solaris Web Start 將繼續尋找另一個磁碟片段。如果找不到另一個磁碟片段，依據預設值，將使用您的螢幕上所顯示的原始置換檔。如果找到另一個磁碟片段，則類似下面的資訊將顯示出來：

找到下列符合Solaris 安裝手冊標準的分割區。  
警告：如果 Solaris 安裝程式選擇使用下列的一個片段該片段的所有資料將被刪除。  
1) c0t0d0s7  
2) 無  
如果您選擇「無」，這些磁碟片段將被略過並提供您系統上所有磁碟的清單。  
請進行選擇。 >

#### 8. 您想要使用其中一個片段或「無」？

---

**注意：**如果您選取「無」及磁碟識別碼，您將不再能夠升級系統。您必須執行初始安裝。

---

- 如果您想要使用其中一個顯示的片段，請鍵入您想要的片段的號碼，然後移至 第72頁的步驟 14。
- 若選取「無」，請鍵入 2 並按 Return 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

預設的根磁碟為 /dev/dsk/c0t0d0。  
Solaris 安裝程式必須格式化 /dev/dsk/c0t0d0 來安裝 Solaris。

警告：磁碟上的所有資料將被刪除！

您要格式化 /dev/dsk/c0t0d0 嗎？ [y,n,?,q]

**9. 在提示符號下，請鍵入 `y`，然後按 `Return` 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

注意事項：在檔案系統佈局期間，將無法變更交換大小。

輸入一個大小介於 478MB 和 2028MB (預設值 = 512MB) 的調換分割區。 [?]

**10. 在提示符號下，按 `Return` 鍵輸入預設置換檔片段大小，或鍵入您想要的置換檔片段大小，然後按 `Return` 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

「安裝程式」習慣將調換磁碟空間置於磁碟的開始處。  
這樣可在稍後的安裝程序中，彈性分割檔案系統。  
調換磁碟空間可否開始於磁碟的開始處？ [y,n,?,q]

**11. 您想要將置換檔空間置於磁碟的開頭 (這可提高分割檔案系統的彈性及存取磁碟的效率) 嗎？**

- 若是，請鍵入 `y`，然後移至 第72頁的步驟 14。
- 若否，請鍵入 `n` 並按 `Return` 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

警告：在磁柱 0 以外的磁柱位置放置交換切片，需要關於磁碟佈局的專業知識。此選項稍後可能會影響在安裝中的磁碟佈局選項。  
請輸入一個介於 0 和 2043 之間的起始磁柱，預設值 = 0 [?]

**12. 按 Return 鍵輸入預設啓動磁柱 (0)，或鍵入您想要的啓動磁柱並按 Return 鍵。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

您已經選取 Solaris 安裝程式將要使用的下列項目：

```
磁碟切片  : /dev/dsk/c0t0d0
大小      : 512 MB
起始柱面  : 0
```

警告：磁碟上的所有資料將被刪除！

您確定嗎？ [y,n,?,q]

**13. 在提示符號下，請鍵入 y。**

**14. 按 Return。**

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Solaris 安裝程式將使用磁碟分割區 /dev/dsk/c0t0d0s1。
檔案複製後，系統將自動重新啓動，
安裝將繼續完成。
請稍候...
將 mini-root 複製到區域磁碟。...完成。
複製平台特定檔。...完成。
準備重新啓動並繼續安裝。
Syncing file systems... 10 done
rebooting...
Resetting ...
          Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
          OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9999999.
          Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,
8800000/sd@0,0:b
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
```

((續上))

續下

Stand by...

將顯示「歡迎使用」螢幕：



## ▼ 配置您的系統進行升級

1. 請在「歡迎使用」螢幕上，按一下「下一步 >」。

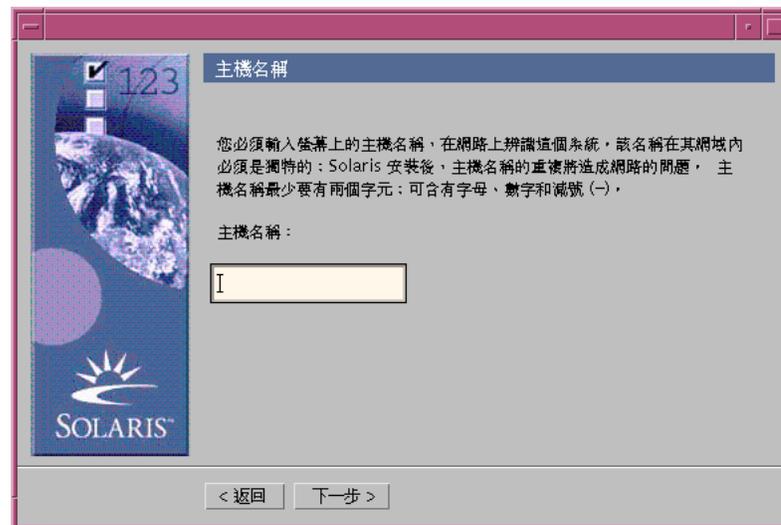
Solaris Web Start 將嘗試收集您系統的相關資訊。然後，將顯示「網路連接性」對話方塊：



## 2. 系統有連上網路嗎？

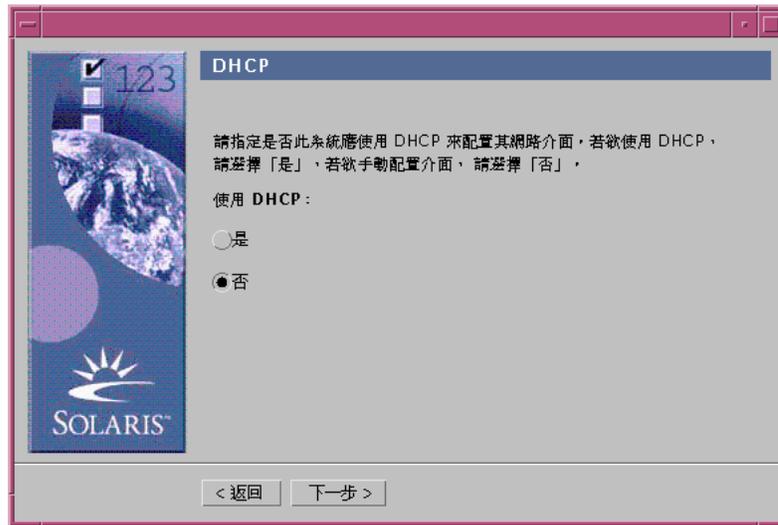
- 若否，請選取「非網路的」並按一下「下一步 >」。

將顯示「主機名稱」對話方塊：



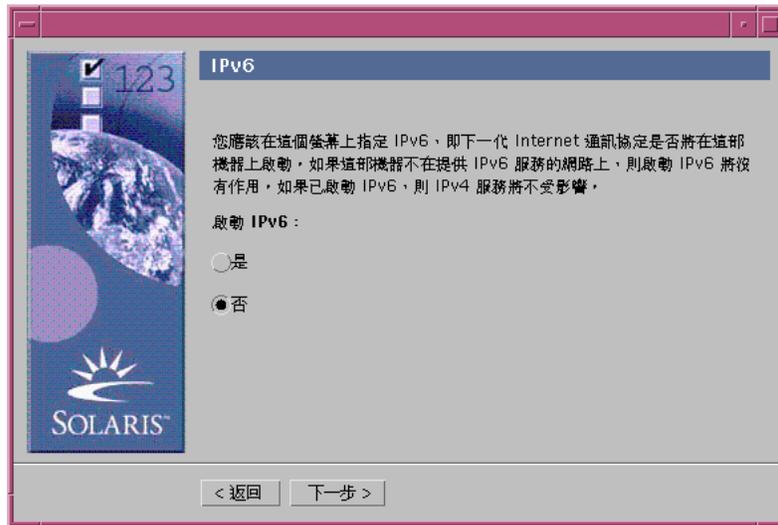
- 若是，請選取「網路的」並按一下「下一步 >」。

將顯示 DHCP 對話方塊：

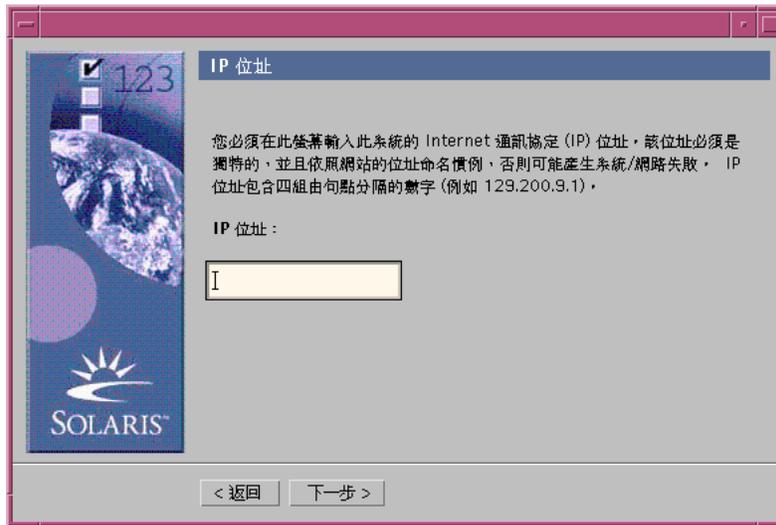


3. 您已選取第74頁的步驟 2 中的「網路的」了嗎？
  - 若否，請移至第76頁的步驟 6。
  - 若是，請移至下一個步驟。
  
4. 您想要對網路介面配置使用 DHCP 嗎？
  - 若否，請選取「否」，按一下「下一步 >」，然後移至第76頁的步驟 6。
  - 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示 IPv6 對話方塊：



5. 您想要啓用 IPv6 嗎？
  - 若否，請選取「否」，按一下「下一步 >」，然後移至第80頁的步驟 10。
  - 若是，請選取「是」，按一下「下一步 >」，然後移至第80頁的步驟 10。
6. 在「主機名稱」對話方塊上，請鍵入您想要的主機名稱並按一下「下一步 >」。  
如果您已在第74頁的步驟 2中顯示的「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」，將顯示「IP 位址」對話方塊。



如果您已在第74頁的步驟 2中顯示的「網路連接性」對話方塊上選取了「非網路的」，將顯示「時區」對話方塊。



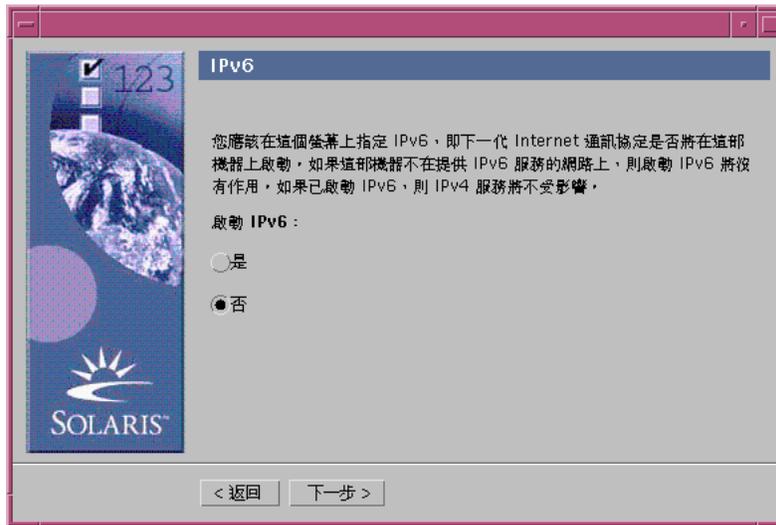
7. 您的系統已連上網路了嗎 (換言之，您已在「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」了嗎)？
  - 若否，請移至第83頁的步驟 14。

- 若是，您已指定想要對網路介面配置使用 DHCP 了嗎 (換言之，您已在 DHCP 對話方塊上選取「是」了嗎)？
  - 若是，請移至 第80頁的步驟 10。
  - 若否，在「IP 位址」對話方塊上，請鍵入已連上網路系統的 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「網路遮罩」對話方塊：



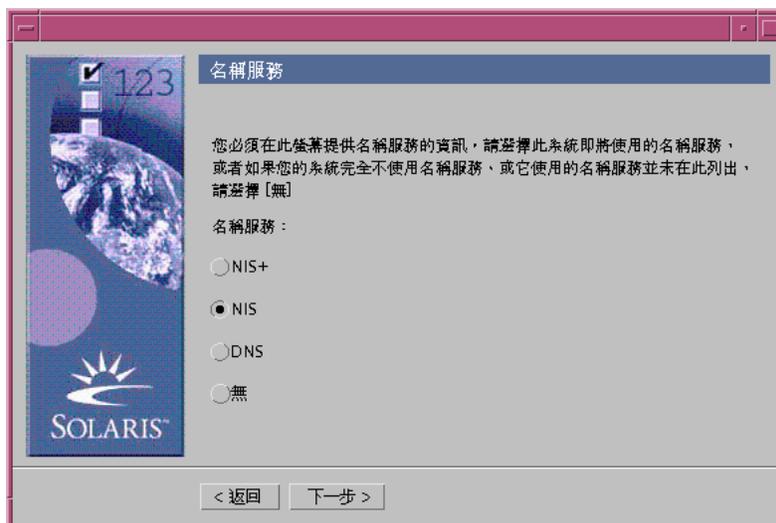
8. 鍵入您想要的網路遮罩 (或留下預設網路遮罩)，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示 IPv6 對話方塊：



9. 您想要啓用 IPv6 嗎？

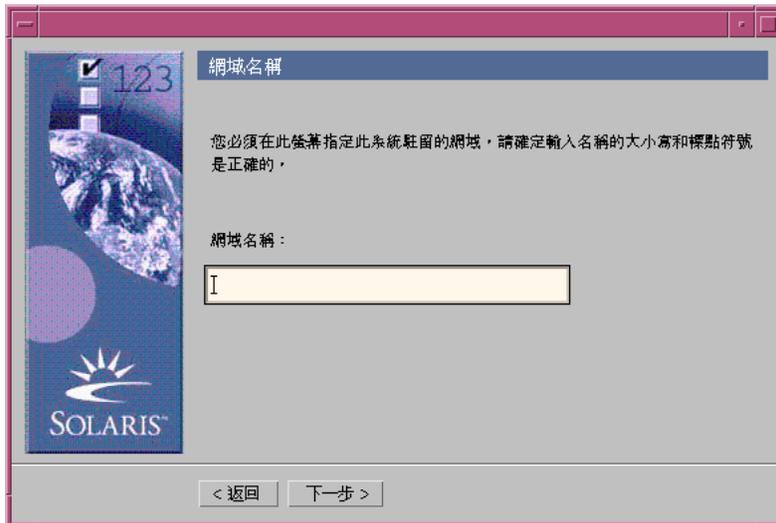
- 若否，請選取「否」並按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示「名稱服務」對話方塊：

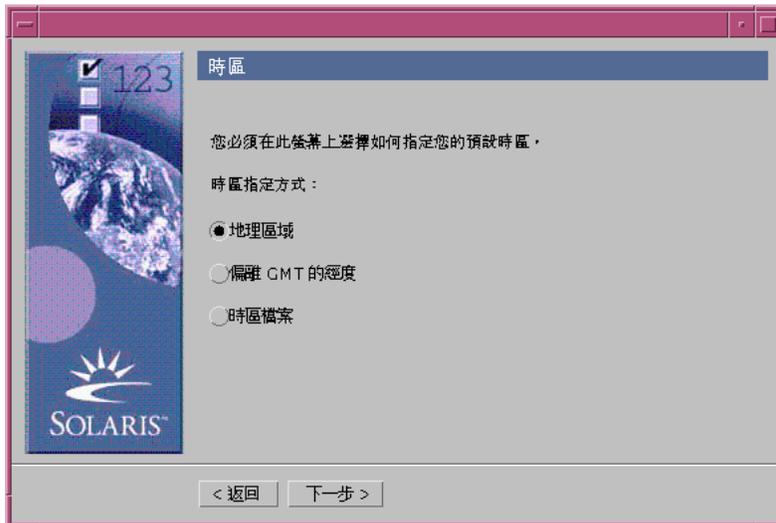


10. 選取系統將使用的名稱服務，或若您未使用名稱服務，請選取「無」，然後按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+、NIS 或 DNS，將顯示「網域名稱」對話方塊：



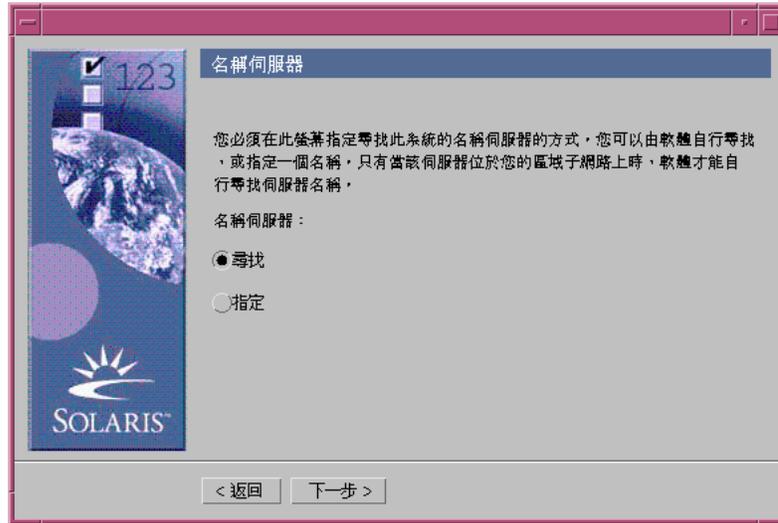
如果您選取了「無」，將顯示「時區」對話方塊：



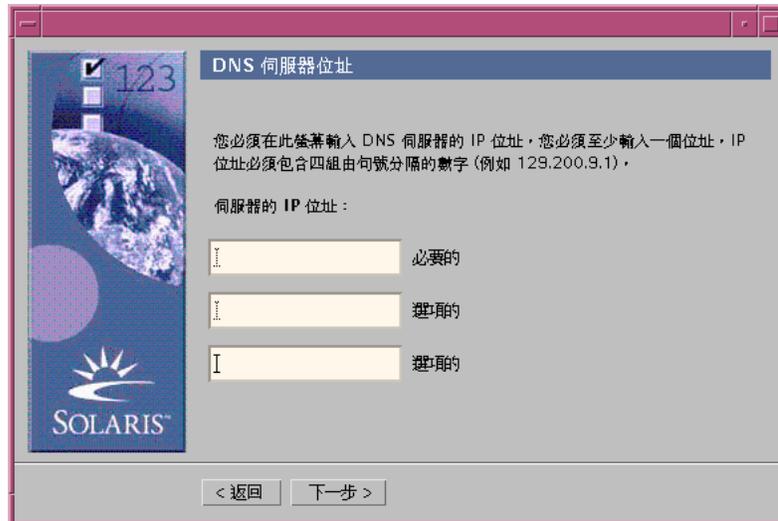
11. 您已在先前步驟中選取「無」了嗎？

- 若是，請移至 第83頁的步驟 14。
- 若否，請鍵入系統所在的網域並按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+ 或 NIS，將顯示「名稱伺服器」對話方塊：



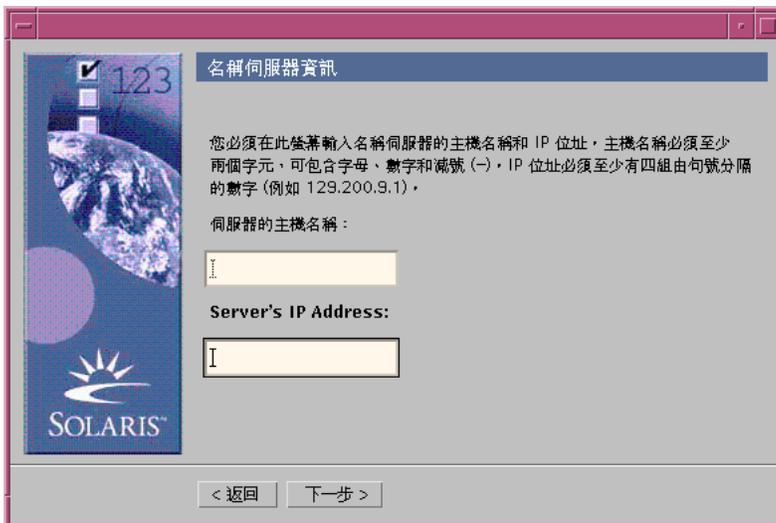
如果您選取了 DNS，將顯示「DNS 伺服器位址」對話方塊：



12. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

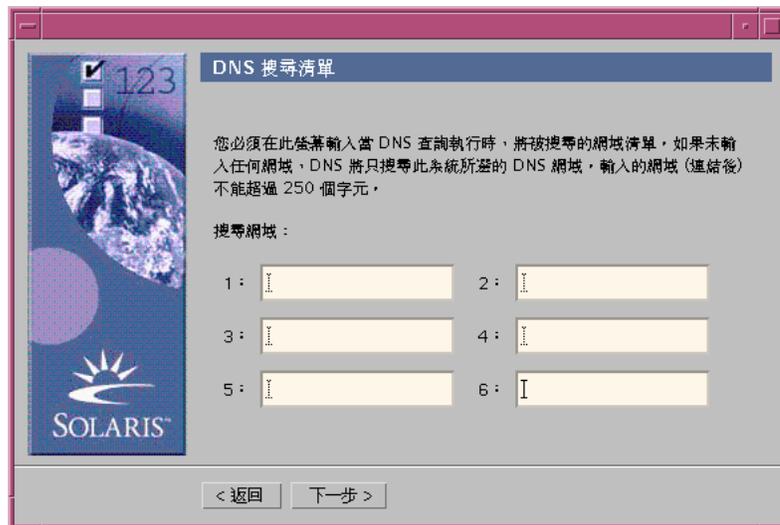
- 若是 NIS+ 或 NIS，請選取“尋找”或“指定”，然後按一下「下一步 >」。

- 若選取了“尋找”，將顯示「時區」對話方塊。
- 如果選取了“指定”，將顯示「名稱伺服器資訊」對話方塊：



- 若是 DNS，請鍵入 DNS 伺服器或您想要的伺服器的 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「DNS 搜尋清單」對話方塊：



### 13. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

- 若是 NIS+ 或 NIS，請在「名稱伺服器資訊」對話方塊上，鍵入您的名稱伺服器的主機名稱及 IP 位址，然後按一下「下一步 >」。
- 若是 DNS，請鍵入當建立 DNS 查詢時，您想要搜尋的網域的名稱 (若有的話)，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「時區」對話方塊：



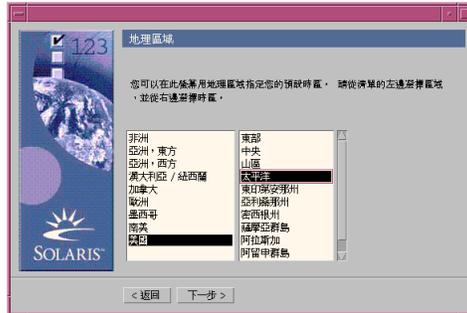
14. 在「時區」對話方塊上，選取您想要如何設定您的預設時區，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「地理區域」、「偏離 GMT 的經度」或「時區檔案」對話方塊，取決於您選擇的方法而定。

15. 使用這個決策表來決定下一步要做什麼：

如果您選擇

則



在左邊視窗中選取您想要的區域，在右邊選取時區，然後按一下「下一步 >」。



將調整器向左拖曳 (用於英格蘭格林威治左邊) 或向右拖曳 (用於英格蘭格林威治右邊)，然後按一下「下一步 >」。



指定 `/usr/share/lib/zoneinfo` 中任一個檔案的名稱，或按一下「選取」，選擇這個目錄中的一個檔案，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「日期和時間」對話方塊：



16. 必要時，請更正日期和時間，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示「根(root)密碼」對話方塊：



17. 在這兩個欄位中鍵入您想要對超級使用者密碼使用的文數字串，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「電源管理」對話方塊：



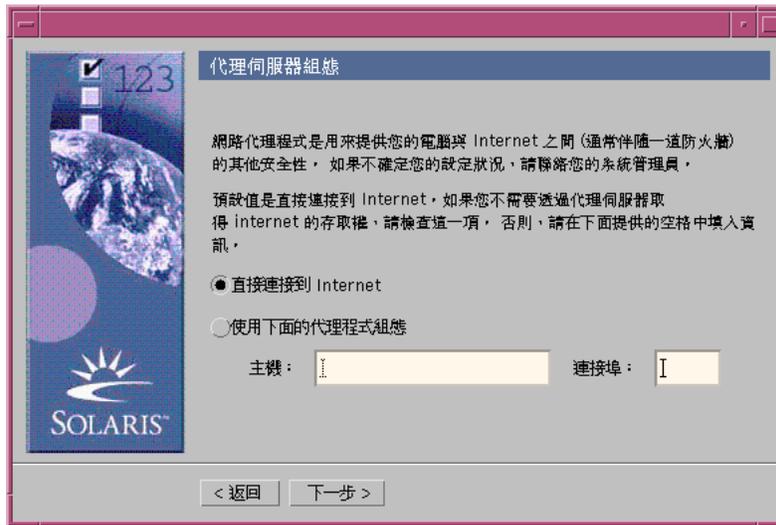
18. 選擇您想要開啓或關閉「電源管理」，以及每次重新開機時，是否問您要開啓或關閉它，然後按一下「下一步」。

---

**注意：**「電源管理」軟體將自動儲存系統狀態並在它閒置 30 分鐘後關閉它。當您將 Solaris 軟體安裝在遵守版本 2 的 U.S. Environmental Protection Agency's Energy Star 指南的系統—例如，sun4u SPARC 系統—時，依據預設值將安裝「電源管理」軟體，而且隨後重新開機時，將提示您要啓用或停用「電源管理」軟體。

---

將顯示「代理伺服器配置」對話方塊：



**19. 系統要通過代理伺服器來存取網際網路嗎？**

- 若否，請選取「直接連接到網際網路」，然後按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「使用下面的代理程式組態」，指定系統的代理伺服器的主機名稱及通訊埠，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「確認資訊」對話方塊：



20. 「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？

- 若否，請按一下「< 上一步」，直到顯示更正資訊所需的對話方塊。
- 若是，請按一下「確認」。

訊息：

請稍候，系統正在配置您的設定...

將顯示在「確認資訊」對話方塊中。將立即顯示「擷取」對話方塊。然後，將顯示「Solaris Web Start 安裝 Kiosk」及「歡迎使用 Solaris」對話方塊：



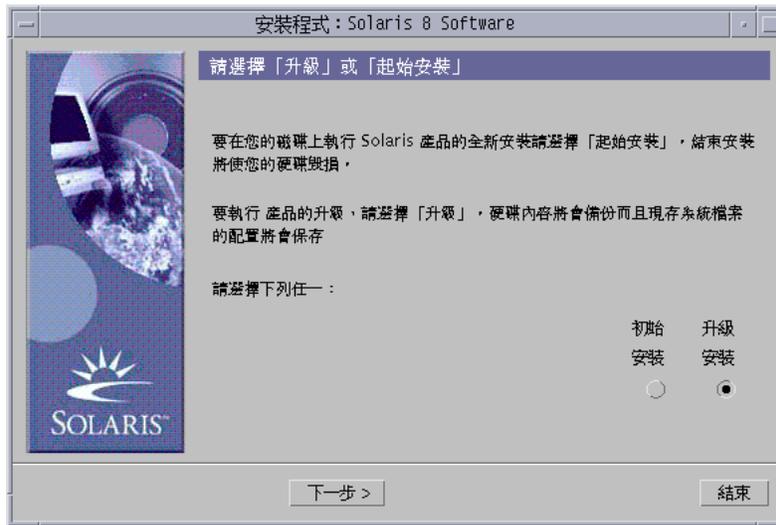
注意：在某些情況中，Kiosk 可能會遮蔽對話方塊。若要顯示遮蔽的對話方塊，請在 Kiosk 功能表上，按一下「傳送 Kiosk 到背景」。

## ▼ 升級 Solaris

1. 在「歡迎使用 Solaris」對話方塊上，按一下「下一步 >」。  
Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD 將退出，然後將顯示「插入 CD」對話方塊：



2. 從托盤或片匣移除 CD，然後插入含有升級的 Solaris 8 軟體的 CD。
3. 推一下托盤或插入片匣，然後按一下「插入 CD」對話方塊上的「確定」。  
將顯示「正在讀取 CD 及正在初始化」對話方塊。然後，將顯示「選擇升級或初始安裝」對話方塊：



#### 4. 您想要執行哪一種升級？

- 若是初始，請選取「初始安裝」並按一下「下一步 >」。
- 若是升級，請選取「升級安裝」並按一下「下一步 >」。

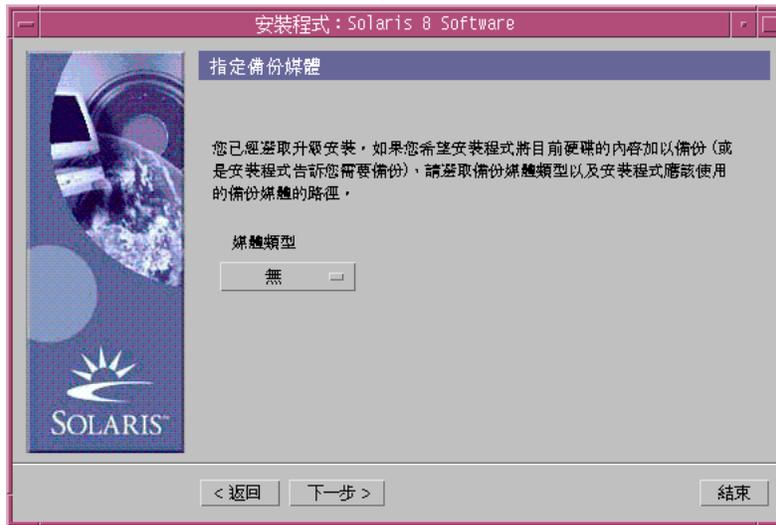
若您選擇「初始安裝」，將顯示「正在初始化」對話方塊，且隨後將顯示「選取安裝類型」對話方塊：



若您選擇「升級安裝」且有多種版本的 Solaris 作業環境已安裝在系統上，則將顯示「選取要升級的版本」對話方塊：



若您選擇「升級安裝」且在系統上僅有一種版本的 Solaris 作業環境，則將顯示「指定備份媒體」對話方塊：



5. 有多少種版本的 **Solaris** 已安裝在系統上？

- 若沒有，請移至 第94頁的步驟 7。
- 若僅有一種版本的 Solaris 已安裝在系統上，請移至下一個步驟。
- 若有多種版本的 Solaris 已安裝在系統上，請在「選取要升級的版本」對話方塊上，選取您想要升級的版本，然後選取「下一步 >」。  
將顯示「指定備份媒體」對話方塊。

6. 在「指定備份媒體」對話方塊上，選取您想要的媒體類型 (方法為拉下「媒體類型」即現式功能表，選取「本機磁碟」、「本機磁帶」或「遠端檔案系統」，然後指定路徑名稱)，然後按一下「下一步 >」。

將顯示「測試升級設定檔」對話方塊。

---

**注意：**此時，Solaris Web Start 會測試您將升級的系統，確定有足夠的磁碟空間可供升級的 Solaris 軟體使用。如果沒有足夠的可用磁碟空間，則 Solaris Web Start 將顯示一則訊息，建議您執行一個初始升級。

---

然後，將顯示「選擇安裝類型」對話方塊：



#### 7. 您想要執行哪一種安裝？

- 若要執行「預設安裝」，請選取「預設安裝」、按一下「下一步 >」，然後移至第98頁的步驟 14。
  - 若要執行「自訂安裝」，請選取「自訂安裝」，然後按一下「下一步 >」。
- 將顯示「軟體區域環境選擇」對話方塊：



8. 除了英文外，另外選取您想要安裝的地區及本土化，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示「系統區域環境選擇」對話方塊：



9. 選取在升級的 **Solaris** 軟體安裝在系統上之後，您想要使用的初始語言環境，然後按一下「下一步 >」。

---

注意：依據預設值，將選取中文 (臺灣 zh\_TW)。

---

將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊：



10. 除了升級的 **Solaris 8** 軟體外，另外選取您想要安裝的產品，然後按一下「下一步 >」。

---

注意：當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

---

將顯示「附加產品」對話方塊：



11. 您想要安裝額外協力廠商或其它軟體產品 (可利用 **Solaris Web Start** 來安裝它們) 嗎？

- 若否，請選取「無」，按一下「下一步 >」，然後移至 第98頁的步驟 14。
- 若是，請選取「產品 CD」、「Kiosk 下載」或「區域或網路檔案系統」，然後按一下「下一步 >」。

若您選取了「產品 CD」，Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 將退出，且將顯示「插入 CD」對話方塊。

若您選取了「Kiosk 下載」，將顯示「正在掃描」對話方塊。當 Solaris Web Start 完成 Kiosk 下載區域 (/webstart/kiosk/download) 的掃描後，將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊。在視窗中將列示您可以利用 Solaris Web Start 來安裝的產品。

若您選取了「區域或網路檔案系統」，將顯示「指定網路檔案系統路徑」對話方塊：



12. 在「選擇包裝內所附軟體」對話方塊上，選取您想要安裝的產品，然後按一下「下一步 >」。

---

**注意：**當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

---

將顯示「附加產品」對話方塊。

13. 您想要安裝額外協力廠商或其它軟體產品 (可利用 **Solaris Web Start** 來安裝它們) 嗎？

- 若是，請選取「產品 CD」、「Kiosk 下載」或「區域或網路檔案系統」、按一下「下一步 >」，然後重複從第97頁的步驟 11開始的先前步驟。
- 若否，請選取「無」並按一下「下一步 >」。

如果您先前已插入並掃描了額外產品 CD，則 CD 將退出，且「插入 CD」對話方塊將提示您插入 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD。

14. 在「準備安裝」對話方塊上，按一下「立即安裝」。

將顯示「安裝」對話方塊。

狀態訊息及每一項已增加到 Solaris 軟體的套裝軟體將以括號形式顯示在頂端進度列中。整個安裝的狀態將顯示在底端進度列。

附錄 A、附錄 B 及 附錄 C 中包括 Solaris 8 套裝軟體的完整清單。

**注意：**升級可能要花上一段時間，但真正時間將取決於您選擇要安裝的軟體群組、任何空間的重新配置 (必要時)，以及您使用的網路或本機 CD-ROM 光碟機的速度。

當完成 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上軟體的安裝時，CD 將退出且將顯示「安裝摘要」對話方塊。



15. 您想要顯示一個描述哪些軟體已安裝在系統上的日誌檔案嗎？

- 若否，請移至第101頁的步驟 18。
- 若是，請在您要的產品上按一下「明細」。  
標題名稱為「明細」的新對話方塊將顯示出來，並蓋住「安裝摘要」對話方塊：



16. 當您看完「明細」對話方塊時，請按一下「消除」。  
將關閉「明細」對話方塊。
17. 在「安裝摘要」對話方塊上，按一下「下一步 >」。  
若 CD 已插入到 CD-ROM 光碟機，它將退出。  
若需要額外軟體，將顯示如下的「指定媒體」對話方塊：

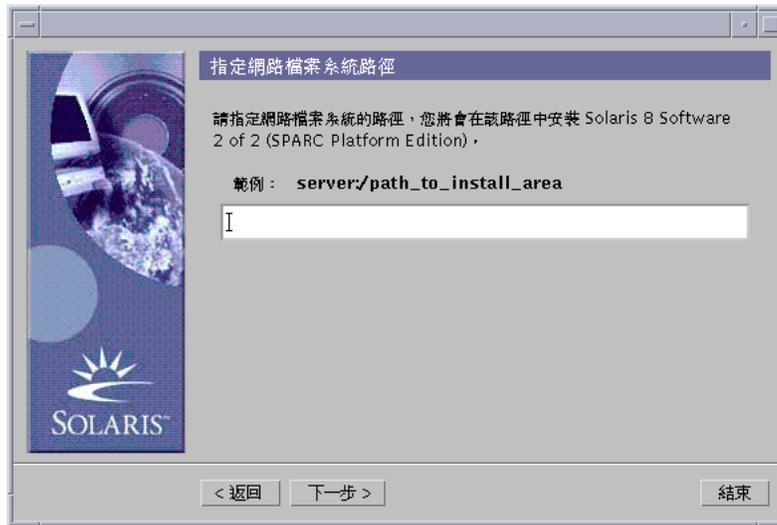


不然，將顯示「重新啓動」對話方塊：



**18. 需要額外的軟體嗎？**

- 若否，請移至第102頁的步驟 21。
- 若是，您想要從 CD 或透過網路檔案系統來安裝額外軟體嗎？
  - 若從 CD，請選取 CD 並按一下「下一步 >」。  
將顯示「插入 CD」對話方塊。
  - 若透過網路檔案系統，請選取「網路檔案系統」並按一下「下一步 >」。  
將顯示如下的「指定網路檔案系統路徑」對話方塊：



19. 您如何指定您想要安裝額外軟體？

- 若是從 CD，請插入「插入 CD」對話方塊上所指定的 CD，然後按一下「確定」。  
將顯示「正在讀取 CD」、「啓動安裝程式」及「正在擷取」對話方塊，且隨後將顯示「安裝」對話方塊。當完成 CD 上軟體的安裝時，CD-ROM 光碟機上的 CD 將退出，且將顯示「安裝摘要」對話方塊。
- 若是透過網路檔案系統，請在「指定網路檔案系統路徑」對話方塊上鍵入網路檔案系統的路徑，然後按一下「下一步 >」。  
將顯示「啓動安裝程式」及「正在擷取」對話方塊，且隨後將顯示「安裝」對話方塊。當透過網路完成軟體的安裝時，將顯示「安裝摘要」對話方塊。

20. 重複從 第100頁的步驟 17 開始的先前步驟。

21. 在「重新啓動」對話方塊上，按一下「立即重新啓動」。

將重新啓動系統。在數秒後，有一個對話方塊將提示您輸入所顯示之系統的使用者名稱及密碼。

22. 鍵入系統的使用者名稱及密碼。

將顯示一個對話方塊，提示您選取想要的 Solaris 桌上管理系統 (CDE 或 OpenWindows)。

23. 選取您想要的 Solaris 桌上管理系統，然後按一下「確定」。

數秒後，將顯示您已選取的 Solaris 桌上管理系統。

**24. 您打算在您剛安裝 Solaris 8 的系統上使用 Netscape Communicator 及 OpenWindows 嗎？**

- 若否，您已完成。
- 若是，請使用您選擇的文字編輯程式，開啓系統的 `.cshrc` 檔案，然後新增一個項目到您的 `path` 環境變數中，代表 Netscape Communicator 安裝所在的目錄。  
例如，如果 Netscape Communicator 安裝在預設目錄，請增加 `/opt/NSCPcom` 到您的 `path` 環境變數。

---

**注意：**當 Netscape Communicator 與 OpenWindows 一起執行時，您的路徑環境變數需要包括 NSCPcom 目錄的指標，方可尋找二進制檔案。

---

---

**注意：**您可以看到升級日誌檔案：

- 在系統重新啓動之前，位於：`/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
  - 在系統重新啓動後，位於：`/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
- 

▼ **如果要在升級之後清除**

在完成系統的升級後，您可能需要清除它。當您升級時，Solaris Web Start 將合併現有系統的本機軟體修改與新 Solaris 軟體；不過，在某些情況中，不可能進行合併。

1. 請參閱下列檔案的內容，來判斷您是否需要修正 Solaris Web Start 無法保留的本機修改：

`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

---



**小心：**仔細檢查 `upgrade_cleanup` 的全部內容。如果您未修正未保留的本機修改，將無法啓動您的系統。

---

2. 必要時，修正任何未保留的本機修改。
3. 重新啓動系統：

```
# reboot
```

## 在安裝 Solaris 8 後增加及移除軟體

本章描述在您安裝或升級到 Solaris 8 後，如何自訂您的系統上的 Solaris 軟體。

您可利用下列方式增加及移除軟體：

| 您可以使用                     | 若要增加、移除或變更  |
|---------------------------|---|
| Solaris Web Start         | 產品 (例如，位於 Solaris 8 Software CD 或 Solaris 8 Software Companion、Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition CD)、軟體群組，以及其它軟體，但個別套裝軟體除外  |
| Solaris 產品登錄              | 所有使用 Web Start 3.0 或 Solaris 套裝軟體管理指令 (例如，pkgadd) 安裝的軟體   |
| 管理工具                      | 產品、群組及套裝軟體 (例如，位在 Solaris 8 Software CD 或 Solaris 8 Software Companion、Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition CD)<br><b>注意：</b> 您可以使用「管理工具」，僅在本機系統 (亦即，正在執行「管理工具」的系統) 上增加或移除軟體。「管理工具」不是打算用在分散式環境中。 |
| pkgadd(1M) 及 pkgrm(1M) 指令 | 個別套裝軟體  |

---

**注意：** *System Administration Guide, Volume 1*，含有如何在不同計算環境中的用戶端系統上增加及移除套裝軟體的相關資訊。

---

## 利用 Solaris Web Start 增加軟體

本節描述如何使用 Solaris Web Start將軟體增加到已安裝 Solaris 作業環境的系統。

### ▼ 如果要用 Solaris Web Start 增加軟體

---

**注意：** 本程序假設系統正在執行「容體管理程式」。如果您並未執行「容體管理程式」來管理磁片及 CD，請參閱 *System Administration Guide, Volume 1*，取得如何在沒有「容體管理程式」的情況下，管理可移除的媒體的相關資訊。

---

1. 登入到已安裝或已升級的系統。
2. 找出您想要安裝的軟體的網路影像，或是將含有您想要增加的軟體的 CD 插入連接到系統的 CD-ROM 光碟機。  
如果您已插入 CD，「容體管理程式」將自動裝載 CD。

---

**注意：** 如果您插入 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD，將自動啟動 Solaris Web Start。

---

3. 尋找含有您想要增加的軟體的目錄。

表 4-1 列出 Solaris 8 CD 上某些目錄，這些目錄含有 Solaris Web Start 安裝程式及您可以利用它來安裝的軟體。

表格4-1 您可以增加的軟體的位置

| CD   | 軟體  | 目錄  |
|--|---|---|
| Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition | <p>「開發者系統支援」、「完整分配」或「完整分配加上 OEM 支援」軟體群組的元件</p> <hr/> <p><b>注意：</b> Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的 Solaris Web Start 安裝程式僅會安裝這些軟體群組中，那些當您起初將 Solaris 8 作業環境安裝在系統上時所略過的元件。在安裝或升級 Solaris 8 作業環境後，您無法升級到另一個軟體群組。</p> <hr/> | <p>CD 的頂層目錄 (容體識別字)</p> <p>範例：sol_8_sparc_2</p>   |
| Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition | 非隨附及起始評估軟體  | <p>Solaris_8/EA，位於 CD 的頂層目錄 (容體識別字)</p> <p>範例：sol_8_sparc_2/Solaris_8/EA</p>  |
| Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition | 由「開發者系統支援」、「完整分配」及「完整分配加上 OEM 支援」軟體群組所構成的個別 Solaris 8 套裝軟體，您可以利用下列來個別安裝它們：pkgadd(1M)  | <p>Solaris_8/Product，位於 CD 的頂層目錄 (容體識別字)</p> <p>範例：sol_8_sparc_2/Solaris_8/Product</p>  |
| Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition | Solaris 8 隨附的一些協力廠商公用網域軟體的開放原始碼   | <p>Solaris_8/Tools，位於 CD 的頂層目錄 (容體識別字)</p> <p>範例：sol_8_sparc_2/Solaris_8/Tools</p> <hr/> <p><b>注意：</b> 這個目錄中的安裝程式稱為 install_source。</p> <hr/> |

表格4-1 您可以增加的軟體的位置 (續上)

| CD   | 軟體   | 目錄  |
|--|--|---|
| <b>Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition</b><br><b>注意：</b> 當您將這片 CD 插入 CD-ROM 光碟機時，Solaris Web Start 將自動啟動。 | 本土化的介面軟體及文件，包括簡體中文及繁體中文、法文、德文、義大利文、日文、韓文、西班牙文、瑞典文<br><br><b>注意：</b> Solaris 8 Software CD 含有可讓您以目標語言 (包括多位元組語言環境) 輸入、顯示及列印文字的介面。 | CD 的頂層目錄 (容體識別字)<br>範例： <code>sol_8_lang_sparc</code> |
| <b>Solaris 8 Documentation English SPARC/Intel Platform Edition</b>  | <b>Solaris AnswerBook2</b> 伺服器、 <b>Solaris 8</b> 集合、版次注意事項或其它文件  | CD 的頂層目錄 (容體識別字)<br>範例： <code>sol_8_doc</code>        |

4. 按兩下安裝程式。
  - 「安裝程式」視窗即會顯示，隨後同時會顯示 Solaris Web Start 對話方塊。
5. 遵循螢幕上的指示來安裝軟體。
6. 完成時，請按一下「結束」。
  - Solaris Web Start 即會結束。
7. 您已使用 CD 來安裝軟體了嗎？
  - 若沒有，請停止，因為您已完成了。
  - 若有，您正在使用「一般桌上管理系統環境 (CDE)」或 OpenWindows？
    - 若是 CDE，請在 CD 的「檔案管理者」視窗上，選取「檔案」，然後選取「退出」。
    - 若是 OpenWindows，請在 CD 的「檔案管理者」視窗上，選取「退出光碟片」。

CD 已被退出。

---

## 利用產品登錄增加及移除軟體

### 目的

「Solaris 產品登錄」是一種可協助您管理已安裝的軟體的工具。一旦安裝了 Solaris，「產品登錄」將提供一個清單，列出所有已使用 Solaris Web Start 3.0 或 Solaris 套裝軟體管理指令 (例如，pkgadd) 安裝的軟體。

「Solaris 產品登錄」可讓您：

- 檢視已安裝及已登錄的軟體的列示，以及某些軟體屬性
- 尋找並啟動安裝程式
- 安裝其它軟體產品
- 解除安裝軟體

### 產品登錄如何運作

顯示在 圖 4-1 中的「Solaris 產品登錄」主視窗是由三個資訊區域所組成：

- 已安裝、已註冊及已移除的軟體
- 目前選取的軟體的標準屬性
- 自訂屬性及已註冊的軟體內部使用的屬性



圖 4-1 Solaris 產品登錄視窗

若要檢視「產品登錄」中的項目，請按一下“系統登錄”旁的資料夾圖示左邊的旋轉器控制。請注意，旋轉器控制會從向右指變更為向下指。

您可以展開或收合「登錄」中的任何項目，但左邊具有文字檔的項目除外。

“Solaris 8”位於“已安裝在 Solaris 登錄中的軟體”下 (如圖 4-2 中所示一般)，恆含有兩個項目：當您安裝 Solaris 時所選擇的配置軟體群組及“其它系統軟體。”

可以顯示的軟體群組包括「核心」、「一般使用者系統支援」、「開發者系統支援」、「完整分配」或「完整分配加上 OEM 支援」。

“其它系統軟體”項目含有不是您選擇的軟體群組一部份的 Solaris 產品。此外，“未分類的軟體”含有您已使用 pkgadd 指令安裝的任何套裝軟體，它不是 Solaris 產品或軟體群組的一部份。



圖 4-2 Solaris 產品登錄擴充

「產品登錄」屬性會出現在「詳細資訊」方框之上。對於利用 Solaris Web Start 安裝的產品項目，「產品登錄」至少含有「版本」、「版本」、「位置」及「安裝位置」等值。展開列表中位於產品或軟體群組下的項目會繼承產品的版本資訊。您可以按一下項目，即可檢視它的屬性值。

有時候，項目會出現在「產品登錄」視窗中，但已利用 `pkgrm` 指令移除對應的軟體。

在這種情況中，訊息“一個或多個元件有遺失的檔案”將顯示在“安裝來源”屬性後（請參閱圖 4-3）。您可以使用 `pkgadd` 指令，重新安裝軟體，或使用「產品登錄」來移除它。

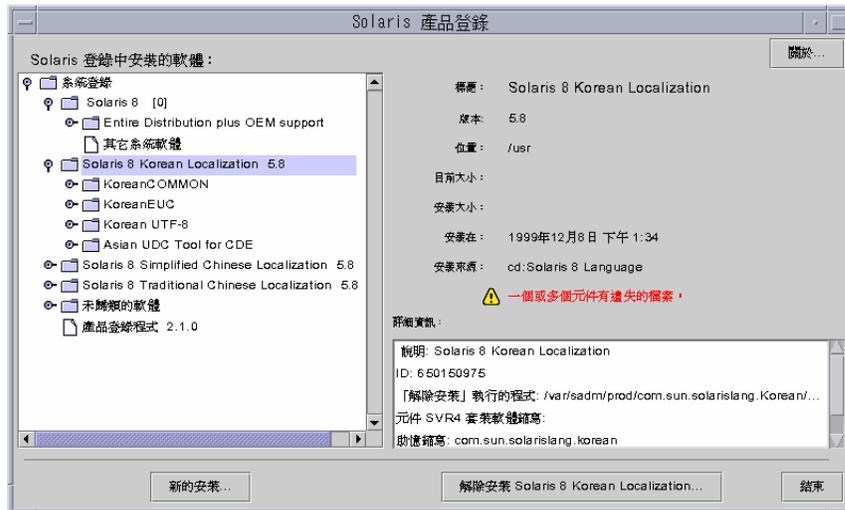


圖 4-3 Solaris 產品登錄中的遺漏檔案訊息

## ▼ 列出所有已安裝產品的相關資訊

1. 您想要列出您的系統上所有已安裝軟體產品的相關資訊嗎？

- 若不要，請停止，因為您已完成了。
- 若要，請跳至下一個步驟。

2. 如果「Solaris 產品登錄」尚未執行，請鍵入：

```
/usr/bin/prodreg
```

---

注意：在大多數情況中，您不需要指定路徑 /usr/bin/。

---

含有系統登錄的「Solaris 產品登錄」視窗將顯示出來。

3. 若要檢視已安裝及已註冊的軟體的清單，請按一下它的左邊的旋轉器控制。

4. 您想要檢視軟體屬性嗎？

- 若不要，請跳至下一個步驟。
- 若要，請在“已安裝在 Solaris 登錄中的軟體”下按一下軟體名稱來選取它。  
「產品登錄」會顯示選取的軟體的屬性資訊。

## ▼ 檢查已安裝產品的整合性

1. 您想要檢查已安裝在系統上的軟體產品的整合性嗎？

- 若不要，請停止，因為您已完成了。
- 若要，請跳至下一個步驟。

2. 如果「Solaris 產品登錄」尚未執行，請鍵入：

```
/usr/bin/prodreg
```

---

注意：在大多數情況中，您不需要指定路徑 /usr/bin/。

---

含有系統登錄的「Solaris 產品登錄」視窗將顯示出來。

3. 若要檢視已安裝及已註冊的軟體的清單，請按一下它的左邊的旋轉器控制。

4. 請在視窗標題“已安裝在 Solaris 登錄中的軟體”中按一下軟體名稱來選取它。

如果已利用 `pkgrm` 指令移除所有或部份產品，則訊息“一個或多個元件有遺失的檔案”將顯示在“安裝來源”屬性後。

## ▼ 利用產品登錄安裝軟體

1. 您想要增加其它軟體產品到您已安裝的 Solaris 8 軟體嗎？

- 若不要，請停止，因為您已完成了。
- 若要，請跳至下一個步驟。

2. 登入到已安裝或已升級的系統。

3. 找出您想要安裝的軟體的網路影像，或是將含有您想要增加到系統的軟體的 CD 插入連接到系統的 CD-ROM 光碟機。

如果您已插入 CD，「容體管理程式」將自動裝載 CD。

4. 如果「Solaris 產品登錄」尚未執行，請鍵入：

```
/usr/bin/prodreg
```

---

注意：在大多數情況中，您不需要指定路徑 `/usr/bin/`。

---

含有系統登錄的「Solaris 產品登錄」視窗將顯示出來。

5. 若要檢視已安裝及已註冊的軟體的清單，請按一下「系統登錄」左邊的旋轉器控制。
6. 按一下「Solaris 產品登錄」視窗底端的「新的安裝」按鈕。  
「產品登錄」即會顯示「選取安裝程式」對話方塊，起初這個對話方塊會指向 `/cdrom` 目錄。

---

注意：您可以從本機媒體或透過網路來安裝軟體。

---

7. 當您找到您想要的安裝程式時，請在「檔案」方框中按一下它的名稱。

---

注意：Solaris Web Start 安裝程式名為 `Installer` 或 `installer`。

---

8. 按一下「確定」。  
即啓動您選取的安裝程式。
9. 遵循您選取的安裝程式所顯示的指示來安裝軟體。

## ▼ 解除安裝產品

1. 您想要解除安裝已安裝在系統上的軟體產品嗎？
  - 若不要，請停止，因為您已完成了。
  - 若要，請跳至下一個步驟。
2. 如果「Solaris 產品登錄」尚未執行，請鍵入：  
`/usr/bin/prodreg`

---

注意：在大多數情況中，您不需要指定路徑 `/usr/bin/`。

---

含有系統登錄的「Solaris 產品登錄」視窗將顯示出來。

3. 若要檢視已安裝及已註冊的軟體的清單，請按一下它的左邊的旋轉器控制。
4. 請在視窗標題“已安裝在 **Solaris** 登錄中的軟體”中按一下您想要解除安裝的軟體名稱來選取它。
5. 請閱讀軟體屬性，以確定這是您想要解除安裝的軟體。
6. 按一下「**Solaris 產品登錄**」視窗底端的解除安裝 *software\_product\_name* 按鈕。即解除安裝您選取的軟體產品。

---

## 利用管理工具增加及移除套裝軟體

本節描述如何經由「管理工具」圖形使用者介面來增加與移除套裝軟體。

### ▼ 用管理工具增加套裝軟體

---

**注意：**除非您是 UNIX® 系統管理員群組（群組 14）的成員，否則您必須成爲您系統上的超級使用者，方可使用管理工具增加或移除套裝軟體。

---

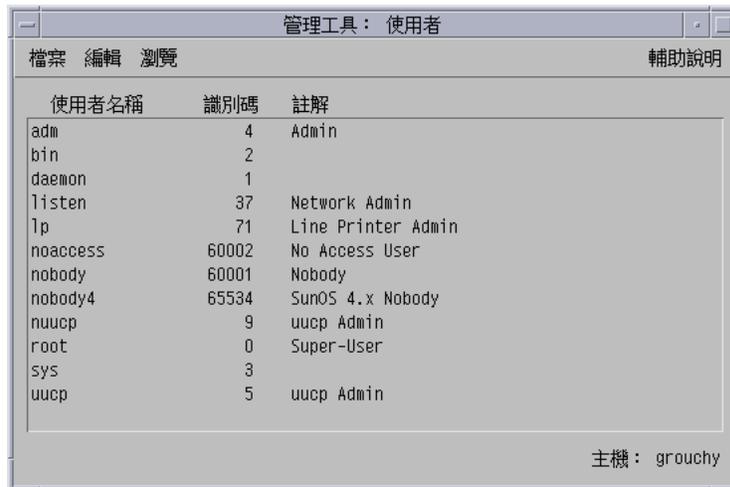
1. 登入到已安裝或已升級的系統，並成爲超級使用者。

```
# su
```

2. 將含有您想要增加到系統的軟體的 CD 插入連接到系統的 CD-ROM 光碟機。  
「容體管理程式」將自動裝載 CD。
3. 請記下 CD 上您想要安裝的軟體的目錄路徑。
4. 啓動管理工具：

```
# admintool &
```

「使用者」視窗即會顯示出來：



5. 從「瀏覽」功能表選擇「軟體」。

「軟體」視窗即會顯示出來：

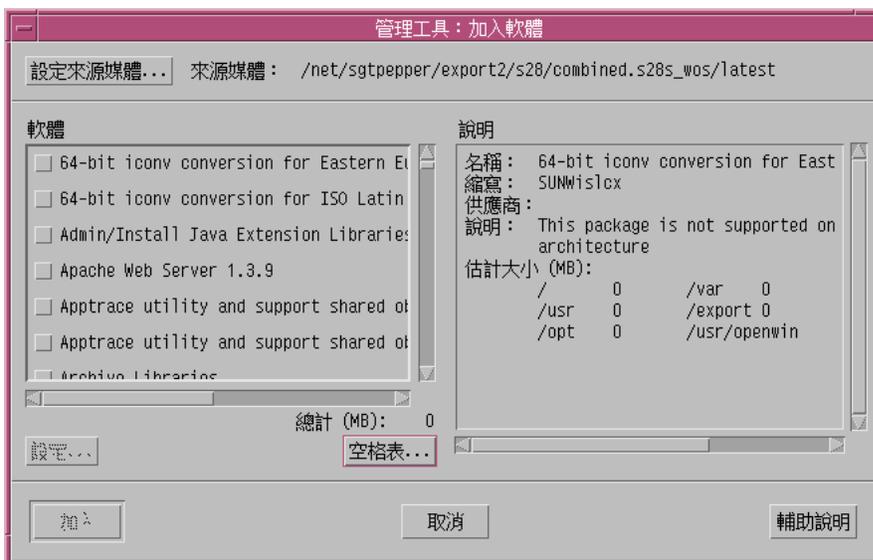


6. 從「編輯」功能表選擇「加入軟體」。
7. 「設定來源媒體」視窗已出現過了嗎？

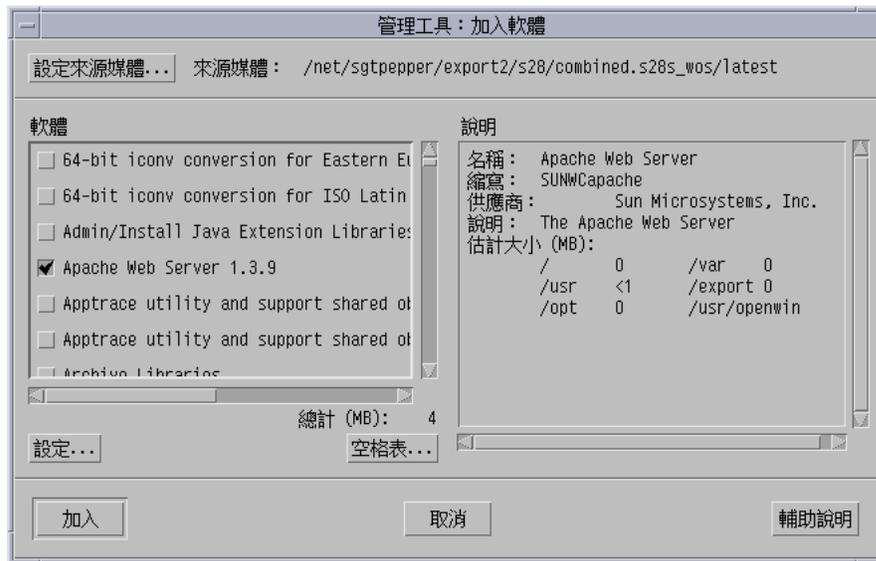


- 若沒有，請跳至下一個步驟。
- 若有，且如果它未顯示在 CD 路徑方框中，請指定您在第115頁的步驟 3 中記下的 CD 的目錄路徑，然後按一下「確定」。

「加入軟體」視窗即會顯示出來：

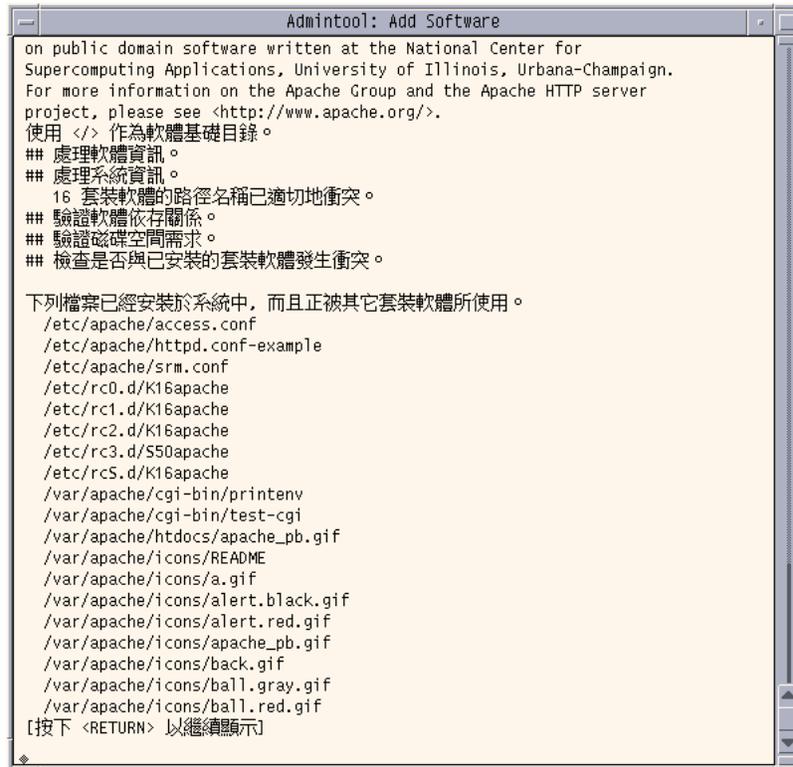


8. 在視窗的「軟體」部份，選取您想要安裝在本機系統上的軟體：



9. 按一下「加入軟體」。

「增加軟體終端機」視窗即會出現，而且當增加軟體的每一個元件時，會在此顯示一則訊息。



```
AdminTool: Add Software
on public domain software written at the National Center for
Supercomputing Applications, University of Illinois, Urbana-Champaign.
For more information on the Apache Group and the Apache HTTP server
project, please see <http://www.apache.org/>.
使用 </> 作為軟體基礎目錄。
## 處理軟體資訊。
## 處理系統資訊。
   16 套裝軟體的路徑名稱已適切地衝突。
## 驗證軟體依存關係。
## 驗證磁碟空間需求。
## 檢查是否與已安裝的套裝軟體發生衝突。

下列檔案已經安裝於系統中，而且正被其它套裝軟體所使用。
/etc/apache/access.conf
/etc/apache/httpd.conf-example
/etc/apache/srm.conf
/etc/rc0.d/K16apache
/etc/rc1.d/K16apache
/etc/rc2.d/K16apache
/etc/rc3.d/S50apache
/etc/rcS.d/K16apache
/var/apache/cgi-bin/printenv
/var/apache/cgi-bin/test-cgi
/var/apache/htdocs/apache_pb.gif
/var/apache/icons/README
/var/apache/icons/a.gif
/var/apache/icons/alert.black.gif
/var/apache/icons/alert.red.gif
/var/apache/icons/apache_pb.gif
/var/apache/icons/back.gif
/var/apache/icons/ball.gray.gif
/var/apache/icons/ball.red.gif
[按下 <RETURN> 以繼續顯示]
```

當增加所有構成您選取的軟體的元件時，將顯示下列訊息：

已順利安裝 *<name\_of\_software>* 。請按 <Return> 繼續作業

**10. 按一下 Return 。**

「增加軟體終端機」視窗即會消失，且「軟體」視窗會顯示出來，以便您可以繼續增加軟體。

**11. 當您完成軟體的增加時，請從「檔案」功能表選擇「結束」。**

## ▼ 用管理工具移除套裝軟體

**注意：**除非您是 UNIX 系統管理員群組（群組 14）的成員，否則您必須成為您系統上的超級使用者，方可使用管理工具增加或移除套裝軟體。

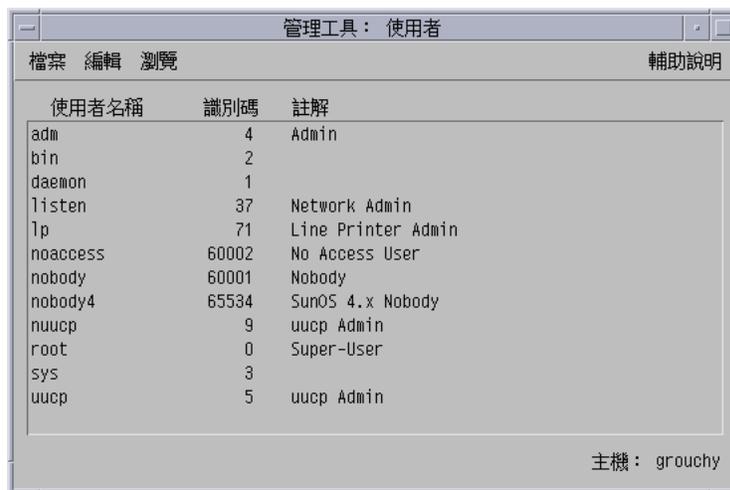
1. 登入到已安裝或已更新的系統，並成為超級使用者。

```
# su
```

2. 啟動管理工具：

```
# admintool &
```

「使用者」視窗即會顯示出來：



3. 從「瀏覽」功能表選擇「軟體」。

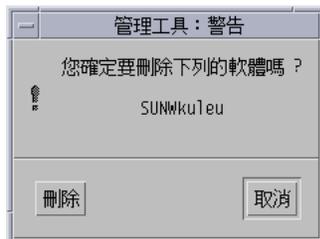
「軟體」視窗即會顯示出來：



4. 經由反白顯示您想要刪除的軟體來選取它。

5. 從「編輯」功能表選擇「刪除」。

「警告」對話方塊將顯示出來，並提示您確認是否要刪除軟體：



6. 在「警告」對話方塊上，按一下「刪除」。

「刪除軟體終端機」視窗即會顯示出來，同時顯示當刪除軟體時所產生的訊息。



將提示您確認是否要刪除每一個您選取的套裝軟體。

7. 在每一個提示中，鍵入 `y`、`n` 或 `q`。

當刪除軟體的每一個元件時，將顯示一則訊息。當刪除所有構成您選取的軟體的元件時，將顯示下列訊息：

```
已順利移除 <name_of_software>。請按 <Return> 繼續作業
```

8. 按一下 **Return**。

「刪除軟體」終端機視窗即會消失，且「軟體」視窗會顯示出來，以便您可以選取更多要刪除的軟體。

9. 當您完成軟體的刪除時，請從「檔案」功能表選擇「結束」。

## 利用 pkgadd 及 pkgrm 增加及移除套裝軟體

### ▼ 利用 pkgadd 增加套裝軟體

1. 登入到已安裝或已更新的系統，並成為超級使用者。

```
# su
```

2. 將含有您想要增加到系統的軟體的 CD 插入連接到系統的 CD-ROM 光碟機。  
「容體管理程式」將自動裝載 CD。
3. 請記下 CD 上您想要安裝的軟體的目錄路徑。
4. 增加一個或多個套裝軟體到系統：

```
# /usr/sbin/pkgadd -d device_name pkgid
```

其中：

*device\_name* 是含有您想要增加到已安裝系統的軟體的 CD 的目錄路徑。

*pkgid* 是增加至安裝系統的套裝軟體名稱。例如，SUNWaudio。

5. 當您完成時，請使用 **pkgchk(1M)** 指令，來檢驗是否已正確地安裝套裝軟體：

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

如果找不到錯誤，則 **pkgchk** 將傳回已安裝檔案的列示。如果找到錯誤，則 **pkgchk** 將傳回一則描述問題的訊息。

### 範例：從裝載的 CD 安裝軟體

下列範例將顯示如何使用 **pkgadd**，從裝載的 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 安裝 SUNWaudio 套裝軟體。

**注意：**這項產品的名稱是 Solaris 8，但代碼及路徑或套裝軟體路徑名稱可能使用 Solaris\_2.8 或 SunOS\_5.8。永遠遵守它寫入時的代碼或路徑。

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_sparc/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
. .  
<SUNWaudio> 已安裝成功。  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord#
```

## ▼ 利用 pkgrm 移除套裝軟體

1. 登入到已安裝或已更新的系統，並成為超級使用者。

```
# su
```

2. 從系統移除一個或多個套裝軟體：

```
# /usr/sbin/pkgrm pkgid
```

其中 *pkgid* 是您想要從已安裝系統移除的套裝軟體的名稱。例如，SUNWaudio。

3. 在每一個提示中，鍵入 *y*、*n* 或 *q*，指定您想要移除套裝軟體、不移除套裝軟體或結束。
4. 當您完成時，請使用 **pkgchk(1M)** 指令，來檢驗是否已正確地移除套裝軟體：

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

如果未正確地移除套裝軟體，則 **pkgchk** 將傳回一則警告訊息。

### 範例：從系統移除軟體

下列範例將顯示如何使用 **pkgrm**，從系統移除 SUNWaudio 套裝軟體。

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
下列套裝軟體目前安裝於本系統中:
  SUNWaudio          Audio applications
                    (SPARC) 3.6.20,REV=1.2000.11.7
您要刪除這個套裝軟體嗎? y
.
.
.
已成功刪除 <SUNWaudio> 。
# pkgchk -v SUNWaudio
警告: 沒有和 <SUNWaudio> 相關的路徑名稱
#
```



## 疑難排解

本章提供您在安裝 Solaris 軟體時，可能會遇到的特定錯誤訊息與同屬問題的列表。有些特別適用於 Solaris Web Start，有些則不然。這些通常屬於啓動系統及升級 Solaris 軟體方面的問題——正是本章中的兩個主要部份。

### 啓動系統

#### 錯誤訊息

```
1e0: No carrier - transceiver cable problem
```

問題

如何修正問題

系統未連接至網路。

如果這是非網路的系統，請略過此訊息。如果這是網路系統，則確定乙太網電纜安全地連接著。

```
The file just loaded does not appear to be executable
```

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| 系統找不到正確的媒體來啓動。                            | <p>驗證系統已經由網路從安裝伺服器正確地設定安裝。例如，確定當您設定系統時，已指定系統的正确平台群組。</p> <p>此外，如果您並未複製 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD，請確定已裝載安裝伺服器上的 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD，且可以存取它。</p> |
| <pre>boot: cannot open /kernel/unix</pre> |  |

| 問題  | 如何修正問題                   |
|---|--------------------------|
| 如果您明確地將啓動檔案位置設定爲 /kernel/unix，來置換啓動檔案位置，將發生這個錯誤。在 2.6 後發行的 Solaris，核心不會常駐在 /kernel/unix，而是常駐在 /platform/arch/kernel/unix。 | 重設 PROM 中的啓動檔案爲 “ ”（空白）。 |
| <pre>無法從檔案/裝置啓動</pre>   |                          |

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| 安裝程式在系統的 CD-ROM 光碟機中找不到 Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition。 | <p>確定：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 已適當地安裝 CD-ROM 並已開啓它的電源</li> <li>■ Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD 已插入到 CD-ROM 光碟機</li> </ul> |
| <pre>WARNING: clock gained xxx days -- CHECK AND RESET DATE!</pre>  |  |

| 問題          | 如何修正問題      |
|-------------|-------------|
| 這是一個參考用的訊息。 | 請略過訊息並繼續安裝。 |

## 升級 Solaris 軟體

本節描述在升級 Solaris 軟體時，您可能會遇到的問題之可能解決方案。

### 錯誤訊息

No upgradeable disks

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| <p><b>Bug ID: 1191792</b></p> <p>/etc/vfstab 檔案中的置換檔登錄造成升級失敗。</p> | <p>/etc/vfstab 檔案中下列各行的註釋：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 磁碟上所有的置換檔案與片段均未升級</li><li>■ 不再出現的置換檔案</li><li>■ 任何未使用的置換檔片段</li></ul> |

### 一般問題

| 問題                              | 如何修正問題   |
|---------------------------------|--|
| <p>升級失敗是因為安裝程式在系統上無法裝載複合裝置。</p> | <p>複合裝置無法自動升級。這些指示包括在「Upgrading to Other Solaris Versions」in <i>Solstice DiskSuite 4.2.1 Reference Guide</i></p> |

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| <p><b>Bug ID: 1170953</b></p> <p>即使系統上有可升級的 Solaris 軟體版本，亦不會呈現升級選項。</p> |  |
| <p>原因 1：/var/sadm 目錄是一個符號連結，或它是從另一個檔案系統中裝載的。</p>                        | <p>原因 1 的解答：將 /var/sadm 目錄移動至 root (/) 或 /var 檔案系統中。</p>   |
| <p>原因 2：沒有 /var/sadm/softinfo/INST_RELEASE 檔案。</p>                      | <p>原因 2 的解答：藉由使用以下範本建立新的 INST_RELEASE 檔案：</p> <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> <p>x 是系統上 Solaris 軟體的版本。</p> |

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| 升級失敗的原因是您無法控制的，例如電源不足或網路連接失敗，而使系統處於無法啟動的狀態。 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 從 <b>Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition</b> 或 <b>Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition CD</b>，或是從網路重新啟動系統。</li> <li>2. 選擇安裝的升級選項。</li> </ol> <p><b>Solaris Web Start</b> 會判斷系統是否已部份升級，若是，將從上次結束之處開始升級。</p> |

| 問題  | 如何修正問題  |
|---|---|
| 升級失敗是因為安裝程式無法裝載檔案系統。在升級期間，安裝程式會嘗試將所有列於系統 <code>/etc/vfstab</code> 檔案中的檔案系統裝載於被升級的 <code>root (/)</code> 檔案系統上。如果安裝程式無法裝載檔案系統，安裝會失敗並且結束。 | <p>確定系統 <code>/etc/vfstab</code> 檔案中的全部檔案系統都可以裝載。註釋任何無法裝載或可能引起問題的 <code>/etc/vfstab</code> 檔案中的檔案系統，因此安裝程式不會嘗試在升級期間裝載它們。</p> <p><b>注意：</b>無法註釋任何包含升級軟體之以系統為基礎的檔案系統（例如，<code>/usr</code>）。</p> |

| 問題  | 如何修正問題   |
|---|--|
| <p>系統上沒有足夠的空間可升級。看看是否可以不使用自動佈局來重新安排空間，而藉由檢查下列空間問題的原因來修復此問題：</p> <p><b>原因 1：</b>既然自動裝設器在升級期間不在作用中，安裝程式就將任何象徵性連結的套裝軟體的檔案或目錄安裝至自動裝設的檔案系統。如果象徵性連結被重寫，升級可能會因為磁碟空間不足而失敗。</p> <p><b>注意：</b>通常常駐在自動裝設檔案系統上的 <code>/var/mail</code> 與 <code>/var/news</code> 目錄不受升級的影響。</p> <p><b>原因 2：</b>新的軟體已增加至正在升級的軟體群組，或是已增加一些現有軟體的大小。在升級期間，安裝程式會安裝任何是先前安裝在系統上軟體群組的一部分的新軟體，而且也會升級系統上任何現有的套裝軟體。</p> | <p><b>原因 1 的解答：</b>在升級期間，刪除將會在自動裝設的檔案系統上建立檔案或目錄的套裝軟體。這樣安裝程式就不會以套裝軟體中的檔案或目錄覆寫符號連結。</p> <p><b>原因 2 的解答：</b>在升級期間，刪除已安裝在需要更多空間之檔案系統中的套裝軟體。特別是尋找任何已增加至 <b>Solaris</b> 軟體且您不想要的新套裝軟體。</p> |

## Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體

本附錄列出並描述標籤名稱爲 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition 的 CD 上所包括的套裝軟體。

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體

| 本套裝軟體       | 含有   |
|-------------|--|
| FJSVhea     | 用於一般軟體開發的 SunOS C/C++標頭檔                     |
| FJSVvplr.us | Fujitsu 平台連結                                 |
| FJSVvplu.us | Fujitsu usr/platform 連結                      |
| NSCPcom     | 支援國際安全的 Netscape Communicator 4.7 的應用程式及配置檔案 |
| NSCPcpcom   | 支援國際安全性的簡體中文部份版 Netscape Communicator 4.7    |
| NSCPphcom   | 支援國際安全性的繁體中文部份版 Netscape Communicator 4.7    |
| NSCPjacom   | 支援國際安全性的日文 (共用) 版 Netscape Communicator 4.7  |
| NSCPkpcom   | 支援國際安全性的韓文部份版 Netscape Communicator 4.7      |
| PFUdfb.m    | S-4/Leia LCD 沈默式框架緩衝區驅動程式                    |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| PFUvplr.m | PFU/Fujitsu 平台連結                             |
| PFUvplu.m | PFU/Fujitsu usr/platform 連結                  |
| SMEvplr.u | SME 平台連結 (root)                              |
| SMEvplu.u | SME 平台連結 (usr)                               |
| SUNW1251f | 俄文的其它語言環境字型 (1251)                           |
| SUNW5dt   | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統登入環境                         |
| SUNW5leu  | 繁體中文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文 BIG5 語言環境 |
| SUNW5leux | 繁體中文 (BIG5) 語言環境使用者檔案 (64 位元)                |
| SUNW5ttf  | 繁體中文 True Type 字型套裝軟體                        |
| SUNW5xmft | 中文/繁體中文 BIG5 X 視窗系統平台的必要字型套裝軟體               |
| SUNW5xplt | 繁體中文 BIG5 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                     |
| SUNW5xplx | 繁體中文 (BIG5) X 視窗系統平台軟體套裝軟體 (64 位元)           |
| SUNWadmap | 用來執行系統管理工作的軟體                                |
| SUNWadmc  | 用於系統管理的核心軟體程式庫                               |
| SUNWadmfw | 系統及網路管理程式庫及服務                                |
| SUNWadmj  | 用於系統管理工具的 Java 程式庫                           |
| SUNWadmr  | 用於初始化系統安裝的 root 程式及程序檔                       |
| SUNWafb.u | UPA Bus Elite3D 圖形加速器的裝置驅動程式                 |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有  |
|------------|---|
| SUNWafbcf  | UPA Bus Elite3D 圖形加速器的配置軟體                        |
| SUNWafbr   | UPA Bus Elite3D 圖形加速器的啓動時間裝置初始化支援                 |
| SUNWafbw   | UPA Bus Elite3D 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組                 |
| SUNWafbx.u | UPA Bus Elite3D 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)              |
| SUNWale    | 中文、日文及韓文語言環境共用的檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行亞洲語言環境         |
| SUNWaled   | 中文、日文及韓文語言環境共用的線上援助頁                              |
| SUNWalex   | 中文、日文及韓文語言環境共用的檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行亞洲語言環境 (64 位元) |
| SUNWami    | 認證管理架構 (AMI) - 核心程式庫及公用程式                         |
| SUNWamir   | 認證管理架構 (AMI) - 配置檔案                               |
| SUNWamix   | 認證管理架構 (AMI) - 64 位元核心程式庫                         |
| SUNWarrf   | 阿拉伯字元集的 X11 字型 (必需的字型)                            |
| SUNWatfsr  | AutoFS 檔案系統的配置及啓動檔案                               |
| SUNWatfsu  | AutoFS 檔案系統的公用程式及常駐程式 (automountd)                |
| SUNWauadt  | 澳洲 CDE 支援   |
| SUNWauaos  | 澳洲 OS 支援  |
| SUNWauaow  | 澳洲 OW 支援  |
| SUNWauaox  | 澳洲 64 位元 OS 支援                                    |
| SUNWauda   | SunOS 聲訊應用程式                                      |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有                                   |
|-------------|--------------------------------------|
| SUNWaudd    | 使用新的聲訊驅動程式架構的 SunOS 聲訊裝置驅動程式         |
| SUNWauddx   | 使用新的聲訊驅動程式架構的 SunOS 聲訊裝置驅動程式 (64 位元) |
| SUNWaudio   | 聲訊二進制                                |
| SUNWbcp     | 用來提供 SunOS 4.x 應用程式的二進制相容的執行環境的公用程式  |
| SUNWcamdt   | 中美洲 CDE 支援                           |
| SUNWcamos   | 中美洲 OS 支援                            |
| SUNWcamow   | 中美洲 OW 支援                            |
| SUNWcamox   | 中美洲 64 位元 OS 支援                      |
| SUNWcar.d   | 特定硬體平台群組的核心軟體                        |
| SUNWcar.m   | 特定硬體平台群組的核心軟體                        |
| SUNWcar.u   | 特定硬體平台群組的核心軟體                        |
| SUNWcar.us  | 特定硬體平台群組的核心軟體                        |
| SUNWcarx.u  | 特定硬體平台群組的核心 64 位元軟體                  |
| SUNWcarx.us | 特定硬體平台群組的核心 64 位元軟體                  |
| SUNWcdt     | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統登入環境          |
| SUNWceudt   | 中歐 CDE 支援                            |
| SUNWceuos   | 中歐 OS 支援                             |
| SUNWceuow   | 中歐 OW 支援                             |
| SUNWceuox   | 中歐 64 位元 OS 支援                       |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有   |
|-------------|--|
| SUNWcg6.d   | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式  |
| SUNWcg6.m   | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式  |
| SUNWcg6.u   | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式  |
| SUNWcg6.us  | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式  |
| SUNWcg6x.u  | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式 (64 位元)                                    |
| SUNWcg6x.us | GX 框架緩衝區的核心裝置驅動程式 (64 位元)                                    |
| SUNWciu8    | UTF-8 的簡體中文 (EUC) iconv 模組                                   |
| SUNWciu8x   | UTF-8 的簡體中文 (EUC) iconv 模組 (64 位元)                           |
| SUNWcleu    | 簡體中文 (EUC) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (EUC) 語言環境         |
| SUNWcleux   | 簡體中文 (EUC) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (EUC) 語言環境 (64 位元) |
| SUNWcpr.m   | 暫停、繼續套裝軟體  |
| SUNWcpr.u   | 暫停、繼續套裝軟體  |
| SUNWcpr.us  | 暫停、繼續套裝軟體  |
| SUNWcprx.u  | 暫停、繼續套裝軟體 (64 位元)  |
| SUNWcprx.us | 暫停、繼續套裝軟體 (64 位元)  |
| SUNWcsd     | 初始啓動 Solaris 所需的 /dev 及 /devices 的核心登錄                       |
| SUNWcs1     | 特定指令集架構的核心共用程式庫  |
| SUNWcs1x    | 特定指令集架構的核心 (64 位元) 程式庫                                       |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWcsr    | 特定指令集架構的核心軟體   |
| SUNWcsu    | 特定指令集架構的核心軟體   |
| SUNWcsxu   | 特定指令集架構的核心 (64 位元) 軟體                                    |
| SUNWctl    | CTL 語言環境的列印公用程式  |
| SUNWctpls  | 語言引擎的佈局介面  |
| SUNWctplx  | 語言引擎的 64 位元佈局介面  |
| SUNWcttf   | 簡體中文 (EUC) True Type 字型                                  |
| SUNWcudt   | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                            |
| SUNWcufnt  | 簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統平台的必要字型                               |
| SUNWculeu  | 簡體中文 (UTF-8) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (UTF-8) 語言環境 |
| SUNWculex  | 簡體中文 (UTF-8) 語言環境特定檔案 (64 位元)                            |
| SUNWcuplt  | 簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統平台軟體套裝軟體                              |
| SUNWcvc.u  | 網路主控台  |
| SUNWcvcr.u | 網路主控台常駐程式及 rc 程序檔  |
| SUNWvcx.u  | 網路主控台 (64 位元)  |
| SUNWcxmft  | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統平台的必要字型                                 |
| SUNWcxplt  | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統平台軟體套裝軟體                                |
| SUNWdeis   | 德文安裝軟體本土化  |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWdespl  | 拼字檢查引擎 - 德文字典                                    |
| SUNWdfb.d  | 沈默式框架緩衝區的核心裝置驅動程式                                |
| SUNWdfb.m  | 沈默式框架緩衝區的核心裝置驅動程式                                |
| SUNWdfb.u  | 沈默式框架緩衝區的核心裝置驅動程式                                |
| SUNWdfb.us | 沈默式框架緩衝區的核心裝置驅動程式                                |
| SUNWdj2rt  | <b>Java</b> 虛擬機器及核心類別程式庫 (德文補充)                  |
| SUNWdjvdr  | 德文版 <b>JavaVM</b> 開發人員套裝軟體                       |
| SUNWdjvrt  | 德文版 <b>JavaVM</b> 執行環境                           |
| SUNWdoc    | 公用程式、顯示及生產文件 (如線上援助頁) 的公用程式及字型 (nroff/<br>troff) |
| SUNWdrr.u  | <b>Sun Enterprise 10000</b> 的動態重新配置模組            |
| SUNWdrrx.u | <b>Sun Enterprise 10000</b> 的動態重新配置模組 (64 位元)    |
| SUNWdtbas  | CDE 應用程式基本執行環境                                   |
| SUNWdtbax  | CDE 應用程式基本執行環境 (64 位元)                           |
| SUNWdtcor  | <b>Solaris</b> 桌上管理系統 /usr/dt 檔案系統控點             |
| SUNWdtct   | UTF-8 字碼轉換工具                                     |
| SUNWdtcmm  | 一般桌上管理系統環境 (CDE) 的常駐程式                           |
| SUNWtdst   | CDE 桌上管理系統應用程式                                   |
| SUNWtdte   | <b>Solaris</b> 桌上管理系統登入環境                        |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                             |
|-----------|--------------------------------|
| SUNWdtezt | 位址管理員、程序管理員、檔案尋找程式、效能計數器、工作站資訊 |
| SUNWdthe  | CDE 輔助說明執行環境                   |
| SUNWdthev | CDE 輔助說明容體                     |
| SUNWdthez | 桌上管理系統電源包輔助說明容量                |
| SUNWdticn | 一般桌上管理系統環境 (CDE) 的圖示           |
| SUNWdtim  | Solaris CDE 影像檢視器              |
| SUNWdtjxt | Java 擴充                        |
| SUNWdtlog | 桌上管理系統登入的系統啓動                  |
| SUNWdtnsc | CDE 的 Netscape 元件支援            |
| SUNWdtrme | 桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件          |
| SUNWdtscm | CDE Dtpower 計劃                 |
| SUNWdtwm  | CDE 桌上管理系統視窗管理員                |
| SUNWeeudt | 東歐 CDE 支援                      |
| SUNWeeuos | 東歐 OS 支援                       |
| SUNWeeuow | 東歐 OW 支援                       |
| SUNWeeuox | 東歐 64 位元 OS 支援                 |
| SUNWej2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (西班牙文補充)     |
| SUNWejvdv | 西班牙文版 JavaVM 開發人員套裝軟體          |
| SUNWejvrt | 西班牙文版 JavaVM 執行環境              |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有  |
|-------------|---|
| SUNWensqr.u | Ensoniq ES1370/1371/1373 聲訊裝置驅動程式 (32 位元), (root)   |
| SUNWensqx.u | Ensoniq ES1370/1371/1373 聲訊裝置驅動程式 (64 位元), (root)   |
| SUNWesis    | 拉丁西班牙文安裝軟體本土化   |
| SUNWesspl   | 拼字檢查引擎 - 西班牙文字典   |
| SUNWesu     | 其它 UNIX 系統公用程式, 包括 awk, bc, cal, compress, diff, dos2unix, last, rup, sort, spell, sum, uniq 及 uuencode |
| SUNWesxu    | 其它 64 位元 UNIX 系統公用程式  |
| SUNWeudba   | CDE 基本的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudbd   | CDE Dtbuilder 的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudda   | CDE 桌上管理系統應用程式的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudhr   | CDE 輔助說明執行期間的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudhs   | CDE 輔助說明執行期間的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudis   | CDE 圖示的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudiv   | 桌上管理系統影像工具的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudlg   | CDE 桌上管理系統登入環境的美式英文/UTF-8 L10N  |
| SUNWeudmg   | CDE 桌上管理系統視窗管理員的美式英文/UTF-8 L10N   |
| SUNWeuezt   | 桌上管理系統電源包應用程式的美式英文/UTF-8 L10N   |
| SUNWeugrf   | sun_eu_greek 字元集的 X11 字型  |
| SUNWeuluf   | 環境使用者檔案的美式英文/UTF-8 L10N   |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWeulux | 環境使用者檔案的美式英文/UTF-8 L10N (64 位元)           |
| SUNWeuodf | 美式英文/UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統檔案          |
| SUNWeusru | Solaris 使用者註冊的美式英文/UTF-8 L10N             |
| SUNWeuxwe | X 視窗系統環境的美式英文/UTF-8 L10N                  |
| SUNWfbc   | 同屬框架緩衝區配置公用程式                             |
| SUNWfcp   | Sun FCP SCSI 光纖通道裝置驅動程式                   |
| SUNWfcpx  | Sun FCP SCSI 光纖通道裝置驅動程式 (64 位元)           |
| SUNWfctl  | Fctl 模組及 fp 裝置驅動程式                        |
| SUNWfctlx | Fctl 模組及 fp 裝置驅動程式 (64 位元)                |
| SUNWfdl   | Adobe PostScript 印表機的 Solaris 桌上管理系統字型下載器 |
| SUNWffb.u | UPA Bus Creator 圖形加速器的裝置驅動程式              |
| SUNWffbcf | UPA Bus Creator 圖形加速器的配置公用程式              |
| SUNWffbw  | UPA Bus Creator 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組         |
| SUNWfbx.u | UPA Bus Creator 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)      |
| SUNWfj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (法文補充)                  |
| SUNWfjvdv | 法文版 JavaVM 開發人員套裝軟體                       |
| SUNWfjvrt | 法文版 JavaVM 執行環境                           |
| SUNWfns   | 聯合命名服務 (XFN) - 核心程式庫及公用程式                 |
| SUNWfnsx  | 聯合命名服務 (XFN) - 核心程式庫及公用程式 (64 位元)         |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWfris   | 法文安裝軟體本土化  |
| SUNWfrspl  | 拼字檢查引擎 - 法文字典  |
| SUNWftpr   | 檔案轉送協定常駐程式及公用程式                                      |
| SUNWftpu   | 檔案轉送協定常駐程式及公用程式                                      |
| SUNWgdt    | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWgleu   | 簡體中文 (GBK) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (GBK) 語言環境 |
| SUNWgleux  | 簡體中文 (GBK) 語言環境特定檔案 (64 位元)                          |
| SUNWglmr.u | Symbios 875/876 SCSI 裝置驅動程式, (root)                  |
| SUNWglmx.u | Symbios 875/876 SCSI 裝置驅動程式, (root)                  |
| SUNWgsdhx  | GSS-API 64 位元機制程式庫，用於 NIS+ 擴充的 Diffie-Hellman        |
| SUNWgss    | 同屬安全性服務應用程式程式介面, 版本 2 - 使用者                          |
| SUNWgssc   | 同屬安全性服務應用程式程式介面, 版本 2 - 配置                           |
| SUNWgssdh  | GSS-API 機制程式庫，用於 NIS+ 擴充的 Diffie-Hellman             |
| SUNWgssk   | 同屬安全性服務應用程式程式介面, 版本 2 - 核心                           |
| SUNWgsskx  | 同屬安全性服務應用程式程式介面, 版本 2 - 核心 (64 位元)                   |
| SUNWgssx   | 同屬安全性服務應用程式程式介面, 版本 2 - 使用者 (64 位元)                  |
| SUNWgttf   | 簡體中文 (GBK) True Type 字型                              |
| SUNWgxfont | 簡體中文 (GBK) X 視窗系統平台的必要字型                             |
| SUNWgxplt  | 簡體中文 (GBK) X 視窗系統平台軟體套裝軟體                            |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWgxp1x | 簡體中文 (GBK) X 視窗系統平台軟體套裝軟體 (64 位元)                      |
| SUNWhdt   | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統登入環境                                   |
| SUNWhiu8  | UTF-8 的繁體中文 iconv 模組                                   |
| SUNWhiu8x | UTF-8 的繁體中文 (EUC) iconv 模組 (64 位元)                     |
| SUNWhler  | 繁體中文語言環境的串流模組；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文語言環境                |
| SUNWhlerx | 繁體中文語言環境的串流模組；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文語言環境 (64 位元)        |
| SUNWhleu  | 繁體中文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文語言環境                 |
| SUNWhleux | 繁體中文 (EUC) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文語言環境 (64 位元)  |
| SUNWhmd   | SunSwift SBus 配接卡驅動程式                                  |
| SUNWhmdu  | SunSwift SBus 配接卡標頭                                    |
| SUNWhmdx  | SunSwift SBus 配接卡驅動程式 (64 位元)                          |
| SUNWhttf  | 繁體中文 True Type 字型套裝軟體                                  |
| SUNWhudt  | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWhufnt | 簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統平台的必要字型                             |
| SUNWhuleu | 繁體中文 (UTF-8) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文 UTF-8 語言環境 |
| SUNWhulex | 繁體中文 (UTF-8) 語言環境使用者檔案 (64 位元)                         |
| SUNWhuplt | 繁體中文 UTF-8 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                              |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有                              |
|------------|---------------------------------|
| SUNWhxfnt  | 繁體中文 X 視窗系統平台的必要字型套裝軟體          |
| SUNWhxplt  | 繁體中文 X 視窗系統平台軟體套裝軟體             |
| SUNWi13cs  | X11 ISO-8859-13程式碼集支援           |
| SUNWi13rf  | 字元集的 X11字型 (必需的字型)              |
| SUNWi15cs  | X11 ISO-8859-15程式碼集支援           |
| SUNWi15rf  | ISO-8859-15 字元集的 X11 字型 (必需的字型) |
| SUNWi1cs   | X11 ISO-8859-1程式碼集支援            |
| SUNWi1of   | ISO-8859-1 (Latin-1) 選擇性字型      |
| SUNWi2cr.u | I2C 裝置的裝置驅動程式, (root, 32 位元)    |
| SUNWi2cs   | X11 ISO-8859-2 程式碼集支援           |
| SUNWi2cx.u | I2C 裝置的裝置驅動程式, (root, 64 位元)    |
| SUNWi2of   | ISO-8859-2 字元集的 X11 字型 (選擇性字型)  |
| SUNWi2rf   | ISO-8859-2 字元集的 X11 字型 (必需的字型)  |
| SUNWi4of   | ISO-8859-4 字元集的 X11 字型 (選擇性字型)  |
| SUNWi4rf   | ISO-8859-4 字元集的 X11 字型 (必需的字型)  |
| SUNWi5cs   | X11 ISO-8859-5 程式碼集支援           |
| SUNWi5of   | ISO-8859-5 字元集的 X11 字型 (選擇性字型)  |
| SUNWi5rf   | ISO-8859-5 字元集的 X11 字型 (必需的字型)  |
| SUNWi7cs   | X11 ISO-8859-7 程式碼集支援           |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有  |
|-------------|---|
| SUNWi7of    | ISO-8859-7 字元集的 X11 字型 (選擇性字型)                  |
| SUNWi7rf    | ISO-8859-7 字元集的 X11 字型 (必需的字型)                  |
| SUNWi8rf    | ISO-8859-8 字元集的 X11 字型 (必需的字型)                  |
| SUNWi9cs    | X11 ISO-8859-9 程式碼集支援                           |
| SUNWi9of    | ISO-8859-9 字元集的 X11 字型 (選擇性字型)                  |
| SUNWi9rf    | ISO-8859-9 字元集的 X11 字型 (必需的字型)                  |
| SUNWidecr.u | 已針對 UltraAX 更新的 IDE 裝置驅動程式                      |
| SUNWidecx.u | IDE 裝置驅動程式 - 64位元, 已針對 UltraAX 更新               |
| SUNWider.u  | IDE 裝置驅動程式, (root)                              |
| SUNWidn.u   | Sun Enterprise 10000 的內部網域網路模組                  |
| SUNWidnx.u  | Sun Enterprise 10000 的內部網域網路模組 (64 位元)          |
| SUNWifb.u   | PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 圖形加速器的裝置驅動程式         |
| SUNWifbcf   | PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 圖形加速器的配置公用程式         |
| SUNWifbr    | PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 圖形加速器的啓動時間裝置初始化支援    |
| SUNWifbw    | PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組    |
| SUNWifbx.u  | PCI Bus Sun Expert3D (IFB) 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元) |
| SUNWifp     | QLogic 光纖通道家族的 Sun FC-AL 裝置驅動程式                 |
| SUNWifpx    | QLogic 光纖通道家族的 Sun FC-AL 裝置驅動程式 (64 位元)         |
| SUNWigsr.u  | IGS 圖形卡的核心裝置驅動程式 (32 位元)                        |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有                                 |
|------------|------------------------------------|
| SUNWigsu   | IGS 圖形卡的 OpenWindows DDX 驅動程式及公用程式 |
| SUNWigsx.u | IGS 的圖形卡的核心 64 位元裝置驅動程式            |
| SUNWiimr   | 網際網路/內部網路輸入方法架構 (root)             |
| SUNWiimu   | 網際網路/內部網路輸入方法架構 (usr)              |
| SUNWij2rt  | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (義大利文補充)         |
| SUNWijvdv  | 義大利文版 JavaVM 開發人員套裝軟體              |
| SUNWijvrt  | 義大利文版 JavaVM 執行環境                  |
| SUNWinst   | Sun 安裝軟體                           |
| SUNWipc    | 監視或移除交互處理通信的訊息、信號或共用記憶體之公用程式       |
| SUNWipcx   | 監視或移除交互處理通信的訊息、信號或共用記憶體的 64 位元公用程式 |
| SUNWislcc  | 東歐語言環境的 XSH4 轉換                    |
| SUNWislcx  | 東歐語言環境的 64 位元轉換                    |
| SUNWisolc  | ISO 拉丁字元集的 XSH4 轉換                 |
| SUNWisolx  | ISO 拉丁字元集的 64位元 iconv 轉換           |
| SUNWitis   | 義大利文安裝軟體本土化                        |
| SUNWitspl  | 拼字檢查引擎 - 義大利文字典                    |
| SUNWj2dem  | 示範程式及小型程式                          |
| SUNWj2pi   | Java Plug-In 1.2.2 的配置檔案           |
| SUNWj2rt   | Java 虛擬機器及核心類別程式庫                  |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWjc0r  | 日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 root 檔案                            |
| SUNWjc0u  | 日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 使用者檔案                              |
| SUNWjcom  | 智慧卡支援的 Java 通信 API - Java 及當地碼                       |
| SUNWjcomx | 智慧卡支援的 Java 通信 API - 當地碼 (64 位元)                     |
| SUNWjedt  | 日文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                            |
| SUNWjeuc  | usr 的日文 (EUC) 功能套裝軟體特定檔案；它是一個支援 EUC 環境的必需套裝軟體        |
| SUNWjeucx | usr 的日文 (EUC) 功能套裝軟體特定 64 位元檔案；它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體  |
| SUNWjexpl | 日文 (EUC) 版 X 視窗系統平台軟體                                |
| SUNWjexpx | 日文 (EUC) 版 X 視窗系統平台軟體 (64 位元)                        |
| SUNWjfpr  | 日文功能套裝軟體 (JFP) 的串流模組；它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體            |
| SUNWjfpu  | usr 的日文功能套裝軟體 (JFP) 特定檔案；它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體        |
| SUNWjfpux | usr 的日文功能套裝軟體 (JFP) 特定 64 位元檔案；它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體  |
| SUNWjib   | Dallas Semiconductor serial iButton OCF Card 終端機驅動程式 |
| SUNWjiu8  | 在 {eucJP PCK} 與 UTF-8 之間轉換資料的日文 iconv 模組             |
| SUNWjiu8x | 在 {eucJP PCK} 與 UTF-8 之間轉換資料的日文 64 位元 iconv 模組       |
| SUNWjman  | 日文功能套裝軟體線上援助頁，可用來查看 SUNWjfpr 及 SUNWjfpu 的英文線上援助頁     |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWjmfpl | JMF 播放程式   |
| SUNWjpck  | 日文 (PCK - PC 漢字碼) 功能套裝軟體特定檔案; 它是可支援 PCK 環境的必需套裝軟體。     |
| SUNWjpckx | usr 的日文 (PCK) 功能套裝軟體特定 64 位元檔案; 它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體   |
| SUNWjpdtd | 日文 (PCK) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                              |
| SUNWjpxpl | 日文 (PCK) 版 X 視窗系統平台軟體                                  |
| SUNWjpxpx | 日文 (PCK) 版 X 視窗系統平台軟體 (64 位元)                          |
| SUNWju8   | 日文 (UTF-8) 功能套裝軟體特定檔案; 它是可支援 UTF-8 環境的必需套裝軟體。          |
| SUNWju8x  | usr 的日文 (UTF-8) 功能套裝軟體特定 64 位元檔案; 它是一個執行 JFP 環境的必需套裝軟體 |
| SUNWjudtd | 日文 (UTF-8)版 CDE 桌上管理系統登入環境                             |
| SUNWjuxpl | 日文 (UTF-8) 版 X 視窗系統平台軟體                                |
| SUNWjvjit | Java JIT 編譯程式  |
| SUNWjvrt  | JavaVM 執行環境, 包括 java、appletviewer 及 classes.zip        |
| SUNWjwbc  | 日文版 Solaris WBEM 服務                                    |
| SUNWjxcft | 日文 JISX212 TrueType 及點陣圖字型                             |
| SUNWjxmft | 日文 X 視窗系統的最小必需字型 - gothic 中等                           |
| SUNWkdt   | 韓文版 CDE 桌上管理系統登入環境                                     |
| SUNWkey   | 指定鍵盤屬性的配置表, 如個別按鍵的本土化方法。                               |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有   |
|-------------|--|
| SUNWkiu8    | UTF-8 的韓文 iconv 模組                                   |
| SUNWkiu8x   | UTF-8 的韓文 (UTF-8) iconv 模組 (64 位元)                   |
| SUNWkler    | 韓文語言環境的串流模組；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境                  |
| SUNWklerx   | 韓文語言環境的串流模組；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境 (64 位元)          |
| SUNWkleu    | 韓文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境                   |
| SUNWkleux   | 韓文 (EUC) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境 (64 位元)    |
| SUNWkmp2r.u | PS/2 鍵盤及滑鼠裝置驅動程式, (root, 32 位元)                      |
| SUNWkmp2x.u | PS/2 鍵盤及滑鼠裝置驅動程式, (root, 64 位元)                      |
| SUNWkoi8f   | KOI8-R 字元集的 X11字型                                    |
| SUNWkttf    | 韓文 True Type 字型                                      |
| SUNWkudt    | 韓文/UTF-8 版 CDE 桌上管理系統登入環境                            |
| SUNWkuleu   | 韓文 UTF-8 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境            |
| SUNWkulex   | 韓文 (UTF-8C) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境 (64 位元) |
| SUNWkuxpl   | 韓文 UTF-8 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                              |
| SUNWkvm.d   | 特定硬體平台群組的核心軟體  |
| SUNWkvm.m   | 特定硬體平台群組的核心軟體  |
| SUNWkvm.u   | 特定硬體平台群組的核心軟體  |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有                                       |
|-------------|--|
| SUNWkvm.us  | 特定硬體平台群組的核心軟體                            |
| SUNWkvmx.u  | 特定硬體平台群組的核心軟體                            |
| SUNWkvmx.us | 特定硬體平台群組的核心軟體                            |
| SUNWkxfnt   | 韓文 X 視窗系統平台的必要字型                         |
| SUNWkxmft   | 韓文 UTF-8 X 視窗系統平台的必要字型                   |
| SUNWkxplt   | 韓文 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                        |
| SUNWlccom   | 本土化共用檔案                                  |
| SUNWlcl     | 語言環境轉換程式庫                                |
| SUNWlclx    | 語言環境轉換程式庫 (64 位元)                        |
| SUNWlibC    | Sun Workshop Compilers Bundled libC      |
| SUNWlibCf   | Sun WorkShop Bundled libC (cfront 版本)    |
| SUNWlibCx   | Sun Workshop Bundled 64 位元 libC          |
| SUNWlibms   | Sun WorkShop Bundled 的共用 libm            |
| SUNWllc     | 實施 IEEE 802.2 邏輯連結控制 2 服務的 LLC2 驅動程式     |
| SUNWllcr    | llc2 的配置及啟動檔案                            |
| SUNWllcx    | 實施 IEEE 802.2 邏輯連結控制 2 服務的 64 位元核心裝置驅動程式 |
| SUNWlmsx    | Sun WorkShop Bundled 64 位元共用 libm        |
| SUNWloc     | 本土化公用程式及 C 語言環境 (POSIX 預設值) 定義           |
| SUNWlocx    | 本土化公用程式 C 語言環境 (POSIX 預設值) 定義 (64 位元)    |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體        | 含有   |
|--------------|--|
| SUNWlpmsg    | 傳送印表機警示的 ToolTalk 程式                               |
| SUNWluxd.d   | Sun Enterprise Network Array sf 裝置驅動程式             |
| SUNWluxd.u   | Sun Enterprise Network Array sf 裝置驅動程式             |
| SUNWluxd.us  | Sun Enterprise Network Array sf 裝置驅動程式             |
| SUNWluxdx.u  | Sun Enterprise Network Array sf 裝置驅動程式 (64 位元)     |
| SUNWluxdx.us | Sun Enterprise Network Array sf 裝置驅動程式 (64 位元)     |
| SUNWluxl     | Sun Enterprise Network Array social 裝置驅動程式         |
| SUNWluxlx    | Sun Enterprise Network Array social 裝置驅動程式 (64 位元) |
| SUNWluxop    | Sun Enterprise Network Array 韌體及公用程式               |
| SUNWm64.u    | M64 圖形加速器的裝置驅動程式                                   |
| SUNWm64.us   | M64 圖形加速器的裝置驅動程式                                   |
| SUNWm64cf    | PCI Bus M64 圖形加速器的配置公用程式                           |
| SUNWm64w     | M64 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組                              |
| SUNWm64x.u   | M64 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)                           |
| SUNWm64x.us  | M64 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)                           |
| SUNWm64xr.u  | Xclaim、Charger 及 Rage Pro 圖形卡的擴充配置                 |
| SUNWm64xr.us | Xclaim 及 Charger 圖形卡的擴充配置                          |
| SUNWmeadt    | 中東 CDE 支援  |
| SUNWmeaos    | 中東 OS 支援   |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWmeaow | 中東 OW 支援                                   |
| SUNWmeaox | 中東 64 位元 OS 支援                             |
| SUNWmfrun | Motif 2.1.1 程式庫、標頭、xmbind 及連結              |
| SUNWmgapp | Solaris 管理應用程式                             |
| SUNWmibii | Solstice Enterprise Agents 1.0.3 snmp 常駐程式 |
| SUNWmp    | MP 列印過濾器                                   |
| SUNWnafdt | 北非 CDE 支援                                  |
| SUNWnafos | 北非 OS 支援                                   |
| SUNWnafow | 北非 OW 支援                                   |
| SUNWnafox | 北非 64 位元 OS 支援                             |
| SUNWnamdt | 北美 CDE 支援                                  |
| SUNWnamos | 北美 OS 支援                                   |
| SUNWnamow | 北美 OW 支援                                   |
| SUNWnamox | 北美 64 位元 OS 支援                             |
| SUNWneudt | 北歐 CDE 支援                                  |
| SUNWneuos | 北歐 OS 支援                                   |
| SUNWneuow | 北歐 OW 支援                                   |
| SUNWneuox | 北歐 64 位元 OS 支援                             |
| SUNWnistr | 網路資訊系統 (NIS及 NIS+) 的配置檔案及目錄                |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWnisu  | 網路資訊系統 (NIS及 NIS+) 的公用程式                  |
| SUNWntpr  | 網路時間協定 v3, NTP 常駐程式及公用程式 (xntpd 3.4y)     |
| SUNWntpu  | 網路時間協定 v3, NTP 常駐程式及公用程式 (xntpd 3.4y)     |
| SUNWocf   | 開放式卡架構 - 核心程式庫及公用程式                       |
| SUNWocfh  | 開放式卡架構 - 標頭檔                              |
| SUNWocfr  | 開放式卡架構 - 配置檔案                             |
| SUNWocfx  | 開放式卡架構 (OCF) - 64 位元核心程式庫                 |
| SUNWolaud | 聲訊工具及其它輔助聲訊支援                             |
| SUNWolbk  | OpenWindows 線上手冊                          |
| SUNWoldcv | OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視應用程式                   |
| SUNWoldst | OPEN LOOK 工具箱工具                           |
| SUNWoldte | OPEN LOOK 桌上管理系統環境 (olwm、props、wsinfo 等。) |
| SUNWolimt | OPEN LOOK imagetool                       |
| SUNWolrte | OPEN LOOK 工具箱執行環境                         |
| SUNWowbcp | OpenWindows 二進制相容性的支援檔、程式及程式庫             |
| SUNWpamsc | 智慧卡認證的可插入認證模組                             |
| SUNWpamsx | 智慧卡認證的可插入認證模組 (64 位元)                     |
| SUNWpcelx | 3COM 乙太鏈結 III PCMCIA 乙太網路驅動程式             |
| SUNWpcmci | PCMCIA 卡服務的核心模組及啟動檔案                      |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                 |
|-----------|------------------------------------|
| SUNWpcmcu | 提供 PCMCIA 卡服務的常駐程式                 |
| SUNWpcmcx | PCMCIA 卡服務的 64位元核心模組               |
| SUNWpcmcm | PCMCIA 記憶體卡驅動程式                    |
| SUNWpcr   | 列印服務的用戶端配置檔案及公用程式                  |
| SUNWpcser | PCMCIA 串列卡驅動程式                     |
| SUNWpcu   | 列印服務的用戶端配置檔案及公用程式                  |
| SUNWpd    | 具有 PCI 匯流排的 SPARC 平台的驅動程式          |
| SUNWpdas  | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的工具 |
| SUNWpdx   | 具有 PCI 匯流排的 SPARC 平台的 64 位元驅動程式    |
| SUNWpl5u  | Perl 5 程式設計語言                      |
| SUNWplow  | 針對部分語言環境啓用的 OpenWindows            |
| SUNWplow1 | 針對補充部分語言環境啓用的 OpenWindows          |
| SUNWpmowr | 電源管理 OW 公用程式, (root)               |
| SUNWpmowu | 電源管理 OW 公用程式, (usr)                |
| SUNWpmr   | 電源管理配置檔案及 rc 程序檔                   |
| SUNWpmu   | 電源管理二進制                            |
| SUNWpmux  | 電源管理管理二進制 (64位元)                   |
| SUNWppm   | 在 Solaris 下管理印表機的圖形工具              |
| SUNWpsdpr | PCMCIA ATA 卡驅動程式                   |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWpsf    | 列印服務的用戶端配置檔案及公用程式                                      |
| SUNWpsr    | 列印服務的配置及啟動檔案   |
| SUNWpsu    | 列印服務的用戶端配置檔案及公用程式                                      |
| SUNWqfed   | Sun Quad FastEthernet PCI/SBus 配接卡 32 位元驅動程式           |
| SUNWqfedx  | Sun Quad FastEthernet PCI/SBus 配接卡 64 位元驅動程式           |
| SUNWrldm   | OILBN ReadMe 目錄  |
| SUNWrmodu  | Realmode 模組, (usr)                                     |
| SUNWrsg    | ONC RPC 的 GSS-API 服務                                   |
| SUNWrsgk   | ONC RPC 的核心 GSS-API 服務                                 |
| SUNWrsgx   | ONC RPC 的 GSS-API 服務 (64位元)                            |
| SUNWsacom  | root 檔案系統的 Solstice Enterprise Agents 1.0.3 檔案         |
| SUNWsadmi  | Solstice Enterprise Agents 1.0.3 桌上管理系統管理介面            |
| SUNWsadmxx | Solstice Enterprise Agents 1.0.3 桌上管理系統管理介面程式庫 (64 位元) |
| SUNWsamdt  | 南美 CDE 支援  |
| SUNWsamos  | 南美 OS 支援   |
| SUNWsamow  | 南美 OW 支援   |
| SUNWsamox  | 南美 64 位元 OS 支援   |
| SUNWsasnm  | Solstice Enterprise Agents 1.0.3 簡單網路管理協定              |
| SUNWsasnx  | Solstice Enterprise Agents 1.0.3 簡單網路管理協定程式庫 (64 位元)   |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWscbcp  | SPARCompilers 二進制相容性程式庫                      |
| SUNWscgui  | Solaris 智慧卡管理 - 圖形使用者介面元件                    |
| SUNWscmos  | SCM Microsystems SmartOS 智慧卡協定模組             |
| SUNWscmsc  | Sun 外部智慧卡讀取器 1 OCF 卡終端機驅動程式                  |
| SUNWscplp  | 與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源碼建置的列印公用程式            |
| SUNWscpr   | 與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源碼建置的公用程式              |
| SUNWscpu   | 與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源碼建置的公用程式              |
| SUNWses    | SCSI Enclosure Services (ses) 裝置驅動程式         |
| SUNWsesx   | SCSI Enclosure Services (ses) 裝置驅動程式 (64 位元) |
| SUNWseudt  | 南歐 CDE 支援                                    |
| SUNWseuos  | 南歐 OS 支援                                     |
| SUNWseuow  | 南歐 OW 支援                                     |
| SUNWseuox  | 南歐 64 位元 OS 支援                               |
| SUNWsior.u | SuperIO 307 (隨插即用) 裝置驅動程式, (root)            |
| SUNWsiox.u | SuperIO 307 (隨插即用) 裝置驅動程式, (root)            |
| SUNWsj2rt  | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (瑞典文補充)                    |
| SUNWsjvdv  | 瑞典文版 JavaVM 開發人員套裝軟體                         |
| SUNWsjvrt  | 瑞典文版 JavaVM 執行環境                             |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWslpr  | 服務位置協定 (SLP) 架構的 root 檔案系統部份；包括 SLP 常駐程式的 SLP 配置檔案及啓動程序檔                |
| SUNWslpu  | 服務位置協定 (SLP) 架構的 root 檔案系統部份；包括 C 及 Java 開發人員程式庫，以及可作為目錄代理程式 (DA) 的常駐程式 |
| SUNWslpx  | 服務位置協定 (SLP) 64 位元開發人員程式庫   |
| SUNWsndmr | Sendmail root   |
| SUNWsndmu | Sendmail 使用者  |
| SUNWsolnm | 在 /etc/release 檔案中啓用 Solaris 名稱   |
| SUNWspl   | 拼字檢查引擎 - 基本發行版本 (英文)  |
| SUNWregu  | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示資訊                                  |
| SUNWssad  | Pln、soc 及 ssd 核心裝置驅動程式  |
| SUNWssadx | Pln、soc 及 ssd 核心裝置驅動程式 (64 位元)  |
| SUNWssaop | SPARCstorage 陣列 (SSA) 的管理公用程式及韌體  |
| SUNWsvis  | 瑞典文安裝軟體本土化  |
| SUNWsvspl | 拼字檢查引擎 - 瑞典文字典  |
| SUNWswmt  | Solaris 2.x 安裝及修補公用程式   |
| SUNWsx    | SX/CG14 可載入管線支援的可共用程式庫及標頭檔  |
| SUNWsxow  | SX/CG14 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組   |
| SUNWsxr.m | SX 視訊子系統的核心裝置驅動程式   |
| SUNWtcx.m | S24 框架緩衝區的裝置驅動程式  |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWtcxow | S24 框架緩衝區的 X 伺服器可載入模組及配置公用程式   |
| SUNWtdbas | 泰文版 CDE 基本功能   |
| SUNWtddst | 泰文版 CDE 桌上管理系統應用程式   |
| SUNWtddte | 泰文版 CDE 桌上管理系統登入環境   |
| SUNWtdft  | 泰文版 CDE 字型   |
| SUNWtdwm  | 泰文版 CDE 桌上管理系統視窗管理員  |
| SUNWtiu8  | UTF-8 的泰文 UTF-8 iconv 模組   |
| SUNWtiu8x | UTF-8 的泰文 UTF-8 iconv 模組 (64 位元)                                       |
| SUNWtleu  | 泰文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行泰文語言環境                                     |
| SUNWtleux | 泰文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行泰文語言環境 (64 位元)                             |
| SUNWtltk  | ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是一般桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的 |
| SUNWtltkx | ToolTalk 程式庫 (64 位元)，這是桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的 |
| SUNWtoo   | 軟體開發的公用程式，包括 ld, ldd, od 及 truss                                       |
| SUNWtoox  | 軟體開發的公用程式 (64 位元)  |
| SUNWtxfnt | 泰文 X 視窗系統平台的必要字型套裝軟體   |
| SUNWtxodt | 泰文核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體  |
| SUNWtxplt | X 視窗系統平台套裝軟體   |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有                                      |
|-------------|---|
| SUNWudf     | Universal Disk Format 1.50 檔案系統, (usr)  |
| SUNWudfr    | Universal Disk Format 1.50 檔案系統         |
| SUNWudfrx   | Universal Disk Format 1.50 檔案系統 (64 位元) |
| SUNWuiu8    | UTF-8 語言環境的 Iconv 模組                    |
| SUNWuiu8x   | UTF-8 語言環境的 Iconv 模組 (64 位元)            |
| SUNWuium    | UTF-8 語言環境的 Iconv 線上援助頁                 |
| SUNWulcf    | UTF-8 語言環境環境共用檔案                        |
| SUNWulcfx   | UTF-8 語言環境環境共用檔案                        |
| SUNWulocf   | UTF-8 語言環境環境 OpenWindows 共用檔案           |
| SUNWusb     | USBA (USB 架構) 及 USB 裝置驅動程式              |
| SUNWusbx    | USBA (USB 架構) 及 USB 裝置驅動程式 (64 位元)      |
| SUNWusoc    | Sun 通用 SOC+ 光纖通道裝置驅動程式                  |
| SUNWusocx   | Sun 通用 SOC+ 光纖通道裝置驅動程式 (64 位元)          |
| SUNWuxfl1.u | SUNW Ultra-1 的系統 FLASH PROM 更新          |
| SUNWuxfl2.u | SUNW Ultra-2 的系統 FLASH PROM 更新          |
| SUNWuxfl4.u | SUNW Ultra-4 的系統 FLASH PROM 更新          |
| SUNWuxfle.u | Ultra-Enterprise 的系統 FLASH PROM 更新      |
| SUNWuxflr.u | Sun4u 系統 FLASH PROM 更新的同屬元件             |
| SUNWuxflu.u | Sun4u 系統 FLASH PROM 更新的同屬元件             |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有  |
|-------------|---|
| SUNWuxlcf   | UTF-8 X 語言環境環境共用檔案                            |
| SUNWuxlcx   | UTF-8 X 語言環境環境共用檔案 (64 位元)                    |
| SUNWvolg    | 容體管理圖形使用者介面                                   |
| SUNWvolr    | 容體 (可移除媒體) 管理及 volfs 的配置及啟動檔案                 |
| SUNWvolu    | 容體 (可移除媒體) 管理及 volfs 公用程式及常駐程式 (vold)         |
| SUNWvolux   | 容體 (可移除媒體) 管理的驅動程式 (64 位元)                    |
| SUNWvygdr.m | Voyager 驅動程式及串流模組                             |
| SUNWwbapi   | Solaris WBEM API                              |
| SUNWwbcor   | Solaris WBEM 服務 (root)                        |
| SUNWwbcou   | Solaris WBEM 服務 (usr)                         |
| SUNWweudt   | 西歐 CDE 支援                                     |
| SUNWweuos   | 西歐 OS 支援                                      |
| SUNWweuow   | 西歐 OW 支援                                      |
| SUNWweuox   | 西歐 64 位元 OS 支援                                |
| SUNWwsr     | 產品登錄、檢視器及 Web Start 支援                        |
| SUNWxcu4    | 遵守 XCU4 規格的公用程式                               |
| SUNWxcu4x   | 遵守 XCU4 規格的 64 位元公用程式                         |
| SUNWxi18n   | libX11.so 載入的執行期間程式庫；提供國際化 X 視窗系統應用程式的輸入及輸出能力 |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有  |
|------------|---|
| SUNWxil8x  | sparcv9/libX11.so 載入的執行期間程式庫；提供國際化 X 視窗系統應用程式的輸入及輸出能力 |
| SUNWxilcg  | SX/CG14 圖形加速器的 XIL 可載入管線                              |
| SUNWxildh  | XIL 可載入管線程式庫  |
| SUNWxilow  | XIL 文具箱可載入管線程式庫                                       |
| SUNWxilrl  | XIL 執行環境  |
| SUNWxilvl  | 所有 sun4u 平台的 XIL 可載入管線；包括 UPA Bus Creator 圖形加速器的可載入管線 |
| SUNWxim    | X 輸入法伺服器提供不同輸入樣式                                      |
| SUNWximx   | X 輸入法伺服器提供不同輸入樣式                                      |
| SUNWxwacx  | AccessX 用戶端程式   |
| SUNWxwcfnt | X 視窗系統選擇性字型   |
| SUNWxwctl  | 類型1/CID 字型的字型支援程式庫                                    |
| SUNWxwdv   | X 視窗系統的核心裝置驅動程式                                       |
| SUNWxwdvx  | X 視窗系統的 64 位元核心裝置驅動程式                                 |
| SUNWxwfnt  | X 視窗系統字型 (必需的字型)                                      |
| SUNWxwfs   | OpenWindows 字型伺服器                                     |
| SUNWxwice  | OpenWindows ICE 程式庫及 iceauth                          |
| SUNWwicx   | X 視窗系統 ICE 64 位元程式庫                                   |
| SUNWxwkey  | X 視窗系統軟體, PC 鍵表                                       |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWxwmod  | 執行 OpenWindows 產品所需的核​​心模組   |
| SUNWxwofc  | X 視窗系統選擇性字型  |
| SUNWxwopt  | 非必要的 MIT 核​​心用戶端及伺服器擴充   |
| SUNWxwplc  | X 視窗系統平台軟體 (伺服器、DPS、擴充、Xlib、必需及公用的 MIT 用戶端)                                |
| SUNWxwplx  | X 視窗系統 64 位元程式庫軟體  |
| SUNWxwpsr  | 已對 sun4u 平台最佳化的 X 伺服器模組；非 sun4u 平台不需要這個套裝軟體；但安裝這個套裝軟體將不影響非 sun4u 平台上伺服器的運作 |
| SUNWxwrtl  | X 視窗系統及執行期間程式庫程式庫連結  |
| SUNWxwrtx  | /usr/lib/sparcv9 中的 X 視窗系統 64 位元程式庫連結                                      |
| SUNWxwslx  | 程式設計師的 X 視窗系統 64位元 lint 庫  |
| TSBWvplr.m | Toshiba 平台連結   |
| TSBWvplr.u | Toshiba 平台連結   |
| TSBWvplu.m | Toshiba usr/platform 連結  |
| TSBWvplu.u | Toshiba usr/platform 連結  |
| TSIpgx.u   | PGX32 (Raptor GFX) 圖形加速器的裝置驅動程式  |
| TSIpgx.us  | PGX32 (Raptor GFX) 圖形加速器的裝置驅動程式  |
| TSIpgxw    | PGX32 (Raptor GFX) 圖形加速器的 X 伺服器可載入模組                                       |
| TSIpgxx.u  | PGX32 (Raptor GFX) 圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)                                    |
| TSIpgxx.us | PGX32 (Raptor GFX)圖形加速器的裝置驅動程式 (64 位元)                                     |

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 本套裝軟體     | 含有                  |
| TWSvplr.u | TWS 平台連結            |
| TWSvplu.u | TWS usr/platform 連結 |

## Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體

本附錄列出並描述標籤名稱爲 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition 的 CD 上所包括的套裝軟體。

**表格B-1** Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體

| 本套裝軟體     | 含有                                  |
|-----------|-------------------------------------|
| SUNWaccr  | 描述及報告系統活動的公用程式                      |
| SUNWaccu  | 描述及報告系統活動的公用程式                      |
| SUNWapchd | Apache HTTP 伺服器 (文件)                |
| SUNWapchr | Apache HTTP 伺服器程式 (root 元件)         |
| SUNWapchu | Apache HTTP 伺服器程式 (usr 元件)          |
| SUNWapppr | 實施非同步點對點協定 (PPP) 的常駐程式的配置檔案         |
| SUNWapppu | 登入服務及實施非同步點對點協定 (PPP) 的常駐程式         |
| SUNWarc   | 具有歸檔 (ar) 格式的系統程式庫，用於靜態連結的可執行檔的軟體開發 |
| SUNWarcx  | 具有歸檔 (ar) 格式的系統程式庫，用於靜態連結的可執行檔的軟體開發 |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有  |
|------------|---|
| SUNWast    | 提高系統安全性的管理公用程式，方法為監視或限制系統檔案及目錄的存取權  |
| SUNWaudh   | 聲訊驅動程式及應用程式的 SunOS C/C++ 標頭檔  |
| SUNWaudmo  | 聲訊示範程式、程式庫及聲音   |
| SUNWbash   | GNU Bourne-Again shell (bash)   |
| SUNWbashS  | GNU Bourne-Again shell (bash) 的來源碼  |
| SUNWbnur   | UUCP 公用程式的配置及啟動檔  |
| SUNWbnuu   | UUCP 公用程式及常駐程式  |
| SUNWbtool  | 軟體開發公用程式，包括 ar, dis, dump, elfdump, lex, lorder, mcs, nm, prof, ranlib, rpcgen, size, strip, tsort 及 yacc |
| SUNWbtoox  | 軟體開發公用程式的 64位元程式庫，包括 lex 及 yacc   |
| SUNWbzip   | bzip 壓縮公用程式   |
| SUNWbzipS  | bzip 壓縮公用程式的來源碼   |
| SUNWbzipx  | bzip 壓縮程式庫 (64 位元)  |
| SUNWcg6h   | SunOS C/C++ 標頭檔，用於 GX 框架緩衝區的軟體開發  |
| SUNWcpc.u  | CPU 效能計數器的核心支援  |
| SUNWcpc.us | CPU 效能計數器的核心支援  |
| SUNWcpcu   | CPU 效能計數器程式庫及公用程式   |
| SUNWcpcux  | CPU 效能計數器程式庫及公用程式 (64 位元)   |
| SUNWcpcx.u | CPU 效能計數器的核心支援 (64 位元)  |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體       | 含有   |
|-------------|--|
| SUNWcpcx.us | CPU 效能計數器的核心支援 (64 位元)   |
| SUNWcstl    | 應用程式追蹤的 Appttrace 公用程式，包括共用物件  |
| SUNWcstlx   | Appttrace 共用物件 (64 位元)   |
| SUNWdfbh    | SunOS C/C++ 標頭檔，用於開發沈默式框架緩衝區的軟體  |
| SUNWdhcm    | DHCP 伺服器的圖形管理介面  |
| SUNWdhcsr   | SunOS BOOTP/DHCP 服務的 root 檔案系統部份，它使用 BOOT 協定及/或動態主機協定，提供 BOOTP/DHCP 用戶端的網路配置參數；包括服務的管理公用程式 |
| SUNWdhcsu   | SunOS BOOTP/DHCP 服務的 usr 檔案系統部份，它使用 BOOT 協定及/或動態主機協定，提供 BOOTP/DHCP 用戶端的網路配置參數；包括服務的管理公用程式  |
| SUNWdial    | 撥號及按鈕裝置的串流模組   |
| SUNWdialh   | 撥號及按鈕裝置的標頭檔  |
| SUNWdialx   | 撥號及按鈕裝置的串流模組 (64 位元)   |
| SUNWdpl     | 透過定義軟體開發效能測量的設定檔來編譯的系統程式庫  |
| SUNWdplx    | 透過定義軟體開發效能測量的設定檔來編譯的 64 位元系統程式庫  |
| SUNWdtab    | CDE 桌上管理系統應用程式建置器  |
| SUNWtdem    | CDE 示範   |
| SUNWdthed   | CDE 輔助說明開發人員環境   |
| SUNWdtinc   | CDE 包含檔案   |
| SUNWdtma    | 一般桌上管理系統環境 (CDE) 的線上援助頁  |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                       |
|-----------|--|
| SUNWdtmad | 一般桌上管理系統環境 (CDE) 開發人員線上援助頁               |
| SUNWdtmaz | 位址管理員、程序管理員、檔案尋找程式、效能計數器、工作站資訊的線上援助頁     |
| SUNWebnfs | WebNFS 的 Java 套裝軟體                       |
| SUNwfac   | 套表及功能表語言解譯器 (FMLI) 執行環境的公用程式及資源          |
| SUNwfnx5  | 聯合命名服務 (XFN) - X.500 目錄的支援               |
| SUNwfnx5x | 聯合命名服務 (XFN) - X.500 目錄的支援 (64 位元)       |
| SUNWglt   | 建立佈局表公用程式                                |
| SUNWgpch  | GNU 修補公用程式                               |
| SUNWgpchS | GNU 修補公用程式的來源碼                           |
| SUNWgzip  | GNU Zip (gzip) 壓縮公用程式                    |
| SUNWgzipS | GNU Zip (gzip) 壓縮公用程式的來源碼                |
| SUNWhea   | 用於一般軟體開發的 SunOS C/C++ 標頭檔                |
| SUNWifph  | QLogic FC-AL 家族的 SunOS 標頭檔               |
| SUNWj2dev | 工具及公用程式，包括 javac、jdb、javadoc、rmiregistry |
| SUNWj2man | 線上援助頁                                    |
| SUNWjvdem | JavaVM 示範程式                              |
| SUNWjvdev | JavaVM 開發人員套裝軟體，包括 javac、javah 及 javap   |
| SUNWjvman | JavaVM 線上援助頁                             |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWkcspf | Kodak Color Management System Runtime               |
| SUNWkcspg | Kodak Color Management System Runtime 示範            |
| SUNWkcspx | 64 位元版的 Kodak Color Management System Runtime Demos |
| SUNWkcsrt | Kodak Color Management System Runtime               |
| SUNWkcsrx | 64 位元 OS 版的 Kodak Color Management System Runtime   |
| SUNWless  | GNU pager (更少)                                      |
| SUNWlessS | GNU pager 的來源 (更少)                                  |
| SUNWlibm  | Sun WorkShop Bundled libm                           |
| SUNWlldap | Ldap 程式庫，用於動態連結的可執行檔的軟體開發                           |
| SUNWlmx   | Sun WorkShop Bundled 相關產品 64 位元 libm 檔案             |
| SUNWman   | 系統參考線上援助頁   |
| SUNWmdb   | 模組除錯程式 (MDB)  |
| SUNWmdbx  | 模組除錯程式 (MDB) (64 位元)                                |
| SUNWmfdev | Motif UIL 編譯程式                                      |
| SUNWmfman | CDE Motif 線上援助                                      |
| SUNWmkcd  | CD 建立公用程式   |
| SUNWmkcdS | CD 建立公用程式的來源碼                                       |
| SUNWncar  | 啓用網路快取記憶體及加速器的核心元件                                  |
| SUNWncarx | 啓用網路快取記憶體及加速器的核心元件 (64 位元)                          |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體        | 含有  |
|--------------|---|
| SUNWncau     | 啓用網路快取記憶體及加速器的元件                          |
| SUNWoladd    | OPEN LOOK 替代桌上管理系統示範                      |
| SUNWoldem    | OPEN LOOK 示範程式                            |
| SUNWoldim    | 不同格式的圖形檔案                                 |
| SUNWolinc    | OPEN LOOK 包含檔案                            |
| SUNWolman    | OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁              |
| SUNWolslb    | 程式設計師的 OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統靜態及 lint 程式庫   |
| SUNWolsrc    | 程式設計師的 OPEN LOOK 範例來源碼                    |
| SUNWosdem    | 示範如何 OS 介面的來源碼：ELF                        |
| SUNWpdu      | SunOS C/C++ 標頭檔，用於開發 SPARC 平台上 PCI 匯流排的軟體 |
| SUNWp15m     | Perl 5 參考線上援助頁                            |
| SUNWp15p     | Perl 5 程式設計語言的 POD 文件                     |
| SUNWpmowm    | 電源管理 OW 公用程式線上援助頁                         |
| SUNWpppk     | 實施非同步點對點協定 (PPP) 的核心裝置驅動程式                |
| SUNWpppkx    | 實施非同步點對點協定 (PPP) 的 64 位元核心裝置驅動程式          |
| SUNWpstl.u   | Appttrace 處理器的特定共用物件                      |
| SUNWpstl.us  | Appttrace 處理器的特定共用物件                      |
| SUNWpstlx.u  | Appttrace 處理器的特定共用物件 (64 位元)              |
| SUNWpstlx.us | Appttrace 處理器的特定共用物件 (64 位元)              |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWqfedu | Sun Quad FastEthernet PCI/SBus 配接卡標頭                                   |
| SUNWrpm   | 處理 RPM 歸檔的公用程式   |
| SUNWrtvc  | SunVideo 即時視訊抓取及壓縮卡的裝置驅動程式   |
| SUNWrtvcl | XIL 可載入管線，用於 SunVideo 抓取及壓縮  |
| SUNWrtvcu | SunVideo 抓取及壓縮的標頭檔及範例  |
| SUNWrtvcx | SunVideo 即時視訊抓取及壓縮卡的裝置驅動程式 (64 位元)                                     |
| SUNWsadml | Solstice 啟動程式及連結的程式庫   |
| SUNWscpux | 與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源建置的公用程式   |
| SUNWsprot | Solaris Bundled 工具   |
| SUNWsprox | Sun Workshop Bundled 64 位元 make 程式庫                                    |
| SUNWsra   | 與 SunOS 4.x 相容的來源建置的程式庫，具有歸檔 (ar) 格式                                   |
| SUNWsrh   | 與 SunOS 4.x 相容的 SunOS C/C++ 標頭檔  |
| SUNWsutl  | 系統災難回復的靜態連結公用程式  |
| SUNWtcsh  | Tenex C-shell (tcsh)   |
| SUNWtcshS | Tenex C-shell (tcsh) 的來源碼  |
| SUNWter   | 描述終端機及虛擬終端機的能力的擴充終端機資訊資料庫登錄  |
| SUNWtltkd | 程式設計師的 ToolTalk 靜態程式庫及包含檔案   |
| SUNWtltkm | ToolTalk 線上援助頁，供 ToolTalk 程式設計師、OpenWindows 使用者及一般桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用 |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWtnfc  | 需要在核心及應用程式中啓用調查點的公用程式，它可在追蹤檔案中產生追蹤一般格式 (TNF)       |
| SUNWtnfcx | 需要在核心及應用程式中啓用調查點的 64 位元公用程式，它可在追蹤檔案中產生追蹤一般格式 (TNF) |
| SUNWtnfd  | 開發人員使用追蹤一般格式 (TNF) 機能時需要的公用程式                      |
| SUNWucbt  | UCB 相容性程式庫的 Appttrace 共用物件                         |
| SUNWucbtx | UCB 相容性程式庫的 Appttrace 共用物件 (64 位元)                 |
| SUNWusbu  | USB 標頭   |
| SUNWxcu4t | 符合 XCU4 版本的 make 及 sccs 公用程式                       |
| SUNWxilh  | XIL API 標頭檔  |
| SUNWxwdem | X 視窗系統示範程式   |
| SUNWxwdim | 不同格式的圖形檔案  |
| SUNWxwdxm | DPS MOTIF 程式庫                                      |
| SUNWxwfa  | Solaris 平台的字型管理應用程式                                |
| SUNWxwhl  | /usr/include 中的 X 視窗系統及圖形標頭                        |
| SUNWxwinc | X 視窗系統包含檔案   |
| SUNWxwman | X 視窗系統線上使用者線上援助頁                                   |
| SUNWxwpmn | X 視窗系統線上程式設計師線上援助頁                                 |
| SUNWxwslb | 程式設計師的 X 視窗系統靜態及 lint 程式庫                          |
| SUNWxwsrc | 程式設計師的 X 視窗系統 範例來源碼                                |

表格B-1 Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

| 本套裝軟體               | 含有                         |
|---------------------|----------------------------|
| SUNWyp <sub>r</sub> | Solaris 2.6 及更高版本的 NIS 伺服器 |
| SUNWyp <sub>u</sub> | Solaris 2.6 及更高版本的 NIS 伺服器 |
| SUNWzip             | Info-Zip (zip) 壓縮公用程式      |
| SUNWzipS            | Info-Zip (zip) 壓縮公用程式的來源碼  |
| SUNWzlib            | Zip 壓縮程式庫                  |
| SUNWzlibS           | Zip 壓縮程式庫的來源碼              |
| SUNWzlibx           | Info-Zip 壓縮程式庫 (64 位元)     |
| SUNWzsh             | Z shell (zsh)              |
| SUNWzshS            | Z shell (zsh) 的來源碼         |



## Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體

本附錄列出並描述標籤名稱爲 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition 的 CD 上所包括的套裝軟體，按語言排列。

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| NSCPccom  | 支援國際安全性的簡體中文版 Netscape Communicator 4.7                                |
| NSCPcucom | 支援國際安全性的 Zh.UTF-8 版 Netscape Communicator 4.7                          |
| NSCPgcom  | 支援國際安全性的 Zh.GBK 版 Netscape Communicator 4.7                            |
| SUNWcadis | 簡體中文 (EUC) 版管理工具及 GUI 安裝程式   |
| SUNWcadma | 用來執行系統管理工作的簡體中文 (EUC) 版的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNWhadis 套裝軟體，方可進行簡體中文 (EUC) 化 |
| SUNWcbcp  | 簡體中文 (EUC) 語言環境二進制相容性檔案  |
| SUNWcdab  | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器   |
| SUNWcdbas | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 基本功能  |
| SUNWcddst | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統應用程式  |

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWcddte | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWcdezt | 簡體中文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式                            |
| SUNWcdfst | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 字型                                  |
| SUNWcdhe  | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 輔助說明執行環境                            |
| SUNWcdhev | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 輔助說明容體                              |
| SUNWcdhez | 簡體中文 (EUC) 版 (共用) 桌上管理系統電源包輔助說明容體                    |
| SUNWcdicn | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 圖示                                  |
| SUNWcdim  | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 影像工具                                |
| SUNWcdwm  | 簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                         |
| SUNWcepmw | 簡體中文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式                             |
| SUNWcervl | 簡體中文 (EUC) SunVideo 執行期間支援軟體                         |
| SUNWcexir | 簡體中文 (EUC) XIL 執行環境                                  |
| SUNWcj2p  | 簡體中文 (EUC) 版 Java Plug-In 1.2.2                      |
| SUNWcj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (簡體中文補充)                           |
| SUNWcjvdv | 簡體中文版 JavaVM 開發者套裝軟體                                 |
| SUNWcjvrt | 簡體中文版 JavaVM 執行環境                                    |
| SUNWckcsr | 簡體中文 (EUC) KCMS 執行環境                                 |
| SUNWcleue | 簡體中文 (EUC) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (EUC) 語言環境 |

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWcoaud | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 聲訊應用程式套裝軟體  |
| SUNWcodcv | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式套裝軟體                                    |
| SUNWcodem | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 示範程式套裝軟體  |
| SUNWcodst | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 文具箱工具套裝軟體   |
| SUNWcodte | 簡體中文 (EUC) 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體   |
| SUNWcoimt | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 影像工具套裝軟體  |
| SUNWcoman | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁套裝軟體                                |
| SUNWcorte | 簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱執行環境套裝軟體   |
| SUNWcpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的簡體中文版工具                                    |
| SUNWcrdm  | 簡體中文 (EUC) OILBN ReadMe 目錄   |
| SUNWcreg  | 簡體中文 (EUC) 版 Solaris 使用者註冊   |
| SUNWcsadl | 簡體中文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                                      |
| SUNWctltk | 簡體中文 (EUC) ToolTalk 執行期間套裝軟體   |
| SUNWcttfe | 簡體中文 (EUC) True Type 字型  |
| SUNWcuada | 用來執行系統管理工作的簡體中文 (UTF-8) 版的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNWgadis 套裝軟體，方可進行簡體中文 (UTF-8) 化 |
| SUNWcuadi | 簡體中文 (UTF-8) 版管理工具及 GUI 安裝程式   |
| SUNWcubas | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 基本功能  |
| SUNWcudab | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器   |

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWcudc  | 簡體中文 (EUC) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境                 |
| SUNWcudez | 簡體中文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包應用程式                              |
| SUNWcudft | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 字型                                    |
| SUNWcudhe | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 輔助說明執行環境                              |
| SUNWcudhv | 簡體中文 (UTF-8) CDE 輔助說明容體                                  |
| SUNWcudhz | 簡體中文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體                            |
| SUNWcudic | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 圖示                                    |
| SUNWcudim | 簡體中文 (UTF-8) L10N 版 CDE 桌上管理系統影像工具                       |
| SUNWcudst | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式                            |
| SUNWcudte | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                            |
| SUNWcudwm | 簡體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                           |
| SUNWculee | 簡體中文 (UTF-8) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (UTF-8) 語言環境 |
| SUNWcuman | 簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統線上使用者線上援助頁套裝軟體                        |
| SUNWcuodt | 簡體中文 (UTF-8) 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體                     |
| SUNWcupmw | 簡體中文 (UTF-8) 版電源管理 OW 公用程式                               |
| SUNWcurdm | 簡體中文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目錄                             |
| SUNWcureg | 簡體中文 (UTF-8) 版 Solaris 使用者註冊                             |
| SUNWcusad | 簡體中文 (UTF-8) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                  |

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有   |
|------------|--|
| SUNWcuudc  | 簡體中文 (UTF-8) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境                             |
| SUNWcuxe   | 簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統平台套裝軟體  |
| SUNWcwbcp  | 簡體中文 (EUC) OpenWindows 二進制相容性套裝軟體                                      |
| SUNWcwsr   | 簡體中文 (EUC) 產品登錄 2.0 可本土化文字資源   |
| SUNWcxex   | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統平台套裝軟體  |
| SUNWcxfont | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統平台的必要字型   |
| SUNWcxman  | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統線上使用者線上援助頁套裝軟體  |
| SUNWcxoft  | 簡體中文 (EUC) X 視窗系統選擇性字型套裝軟體   |
| SUNWgadis  | 簡體中文 (GBK) 版管理工具及 GUI 安裝程式   |
| SUNWgadma  | 用來執行系統管理工作的簡體中文 (GBK) 版的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNWgadis 套裝軟體，方可進行簡體中文 (GBK) 化 |
| SUNWgdab   | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器   |
| SUNWgdbas  | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 基本功能  |
| SUNWgdast  | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統應用程式  |
| SUNWgdte   | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統登入環境  |
| SUNWgdezt  | 簡體中文 (GBK) 版桌上管理系統電源包應用程式  |
| SUNWgdft   | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 字型  |
| SUNWgdhe   | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 輔助說明執行環境  |
| SUNWgdhev  | 簡體中文 (GBK) CDE 輔助說明容體  |

表格C-1 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：簡體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWgdhez | 簡體中文 (GBK) 版 桌上管理系統電源包輔助說明容體                         |
| SUNWgdicn | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 圖示                                  |
| SUNWgdim  | 簡體中文 (GBK) L10N 版 CDE 桌上管理系統影像工具                     |
| SUNWgdwm  | 簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                         |
| SUNWgleue | 簡體中文 (GBK) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行簡體中文 (GBK) 語言環境 |
| SUNWgodte | 簡體中文 (GBK) 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體                   |
| SUNWgpmw  | 簡體中文 (GBK) 版電源管理 OW 公用程式                             |
| SUNWgrdm  | 簡體中文 (GBK) OILBN ReadMe 目錄                           |
| SUNWgreg  | 簡體中文 (GBK) 版 Solaris 使用者註冊                           |
| SUNWgsadl | 簡體中文 (GBK) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                |
| SUNWgttfe | 簡體中文 (GBK) True Type 字型                              |
| SUNWgudc  | 簡體中文 (GBK) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境             |
| SUNWgxe   | 簡體中文 (GBK) X 視窗系統平台套裝軟體                              |
| SUNWgxman | 簡體中文 (GBK) X 視窗系統線上使用者線上援助頁套裝軟體                      |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文

| 本套裝軟體    | 含有  |
|----------|---|
| NSCP5com | 支援國際安全性的 Zh_TW.BIG5 版 Netscape Communicator 4.7 |
| NSCPcom  | 支援國際安全性的繁體中文版 Netscape Communicator 4.7         |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| NSCPHucom | 支援國際安全性的 Zh_TW.UTF-8 版 Netscape Communicator 4.7      |
| SUNW5adi  | 繁體中文 (GBK) 版管理工具及 GUI 安裝程式                            |
| SUNW5adma | 用來執行系統管理工作的繁體中文版的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNW5adi 套裝軟體，方可進行本土化 |
| SUNW5dab  | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器                               |
| SUNW5dbas | 繁體中文版 CDE 基本功能  |
| SUNW5ddst | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統應用程式                                  |
| SUNW5ddte | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統登入環境                                  |
| SUNW5dezt | 繁體中文 (BIG5) 版桌上管理系統電源包應用程式                            |
| SUNW5dft  | 繁體中文版 CDE 字型  |
| SUNW5dhe  | 繁體中文版 CDE 輔助說明執行環境                                    |
| SUNW5dhev | 繁體中文 CDE 輔助說明容體                                       |
| SUNW5dhez | 繁體中文 (共用 BIG5) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體                       |
| SUNW5dicn | 繁體中文版 CDE 圖示  |
| SUNW5dim  | 繁體中文版 CDE 影像工具  |
| SUNW5dwm  | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                                 |
| SUNW5leue | 繁體中文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文 BIG5 語言環境          |
| SUNW5odte | 繁體中文 BIG5 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體                     |
| SUNW5pmw  | 繁體中文 BIG5 版電源管理 OW 公用程式                               |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNW5rdm  | 繁體中文 (BIG5) OILBN ReadMe 目錄  |
| SUNW5sadl | 繁體中文版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫   |
| SUNW5ttfe | 繁體中文 True Type 字型套裝軟體擴充  |
| SUNW5udc  | 繁體中文 (BIG5) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境                              |
| SUNW5xfnt | 繁體中文 BIG5 X 視窗系統平台的必要字型套裝軟體  |
| SUNWhadis | 繁體中文 (EUC) 版管理程式及 GUI 安裝程式   |
| SUNWhadma | 用來執行系統管理工作的繁體中文 (EUC) 版的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNWhadis 套裝軟體，方可進行繁體中文 (EUC) 化 |
| SUNWhbcp  | 繁體中文語言環境二進制相容性檔案   |
| SUNWhdab  | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器  |
| SUNWhdbas | 繁體中文版 CDE 基本功能   |
| SUNWhddst | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統應用程式   |
| SUNWhddte | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統登入環境   |
| SUNWhdez  | 繁體中文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式  |
| SUNWhdft  | 繁體中文版 CDE 字型   |
| SUNWhdhe  | 繁體中文版 CDE 輔助說明執行環境   |
| SUNWhdhev | 繁體中文 CDE 輔助說明容體  |
| SUNWhdhez | 繁體中文 (共用) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體   |
| SUNWhdicn | 繁體中文版 CDE 圖示   |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                     |
|-----------|--|
| SUNWhdim  | 繁體中文版 CDE 影像工具                         |
| SUNWhdwm  | 繁體中文版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                  |
| SUNWhepmw | 繁體中文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式               |
| SUNWhervl | 繁體中文 (EUC) SunVideo 執行期間支援軟體           |
| SUNWhexir | 繁體中文 (EUC) XIL 執行環境                    |
| SUNWhj2p  | 繁體中文版 Java Plug-In 1.2.2               |
| SUNWhj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (繁體中文補充)             |
| SUNWhjvdv | 繁體中文版 JavaVM 開發者套裝軟體                   |
| SUNWhjvrt | 繁體中文版 JavaVM 執行環境                      |
| SUNWhkcsr | 繁體中文 (EUC) KCMS 執行環境                   |
| SUNWhleue | 繁體中文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文語言環境 |
| SUNWhoaud | 繁體中文 OPEN LOOK 聲訊應用程式套裝軟體              |
| SUNWhodcv | 繁體中文 OPEN LOOK 文件及輔助說明應用程式套裝軟體         |
| SUNWhodem | 繁體中文 OPEN LOOK 示範程式套裝軟體                |
| SUNWhodst | 繁體中文 OPEN LOOK 工具箱工具套裝軟體               |
| SUNWhodte | 繁體中文核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體            |
| SUNWhoimt | 繁體中文 OPEN LOOK 影像工具套裝軟體                |
| SUNWhoman | 繁體中文 OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁套裝軟體  |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWhorte | 繁體中文 OPEN LOOK 工具箱執行環境套裝軟體                                     |
| SUNWhpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的繁體中文版工具                        |
| SUNWhrdm  | 繁體中文 (EUC) OILBN ReadMe 目錄                                     |
| SUNWhreg  | 繁體中文版 Solaris 使用者註冊  |
| SUNWhsadl | 繁體中文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                          |
| SUNWhtltk | 繁體中文 ToolTalk 執行期間套裝軟體   |
| SUNWhttfe | 繁體中文 True Type 選擇性字型套裝軟體擴充                                     |
| SUNWhuada | 用來執行系統管理工作的繁體中文版 (UTF-8) 的軟體；「管理工具」需要這個及 SUNW5adi 套裝軟體，方可進行本土化 |
| SUNWhuadi | 繁體中文 (UTF-8) 版管理工具及 GUI 安裝程式                                   |
| SUNWhubas | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 基本功能  |
| SUNWhuccd | 繁體中文主控台顯示環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文主控台顯示環境                   |
| SUNWhudab | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器                               |
| SUNWhudc  | 繁體中文 (EUC) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境                       |
| SUNWhudez | 繁體中文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包應用程式                                    |
| SUNWhudft | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 字型  |
| SUNWhudhe | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 輔助說明執行環境                                    |
| SUNWhudhv | 繁體中文 (UTF-8) CDE 輔助說明容體  |
| SUNWhudhz | 繁體中文 (共用 UTF-8) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體                               |

表格C-2 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：繁體中文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWhudic | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 圖示                                  |
| SUNWhudim | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 影像工具                                |
| SUNWhudst | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式                          |
| SUNWhudte | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWhudwm | 繁體中文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                         |
| SUNWhulee | 繁體中文 (UTF-8) 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行繁體中文 UTF-8 語言環境 |
| SUNWhuodt | 繁體中文 UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體                     |
| SUNWhupmw | 繁體中文 UTF-8 版電源管理 OW 公用程式                               |
| SUNWhurdm | 繁體中文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目錄                           |
| SUNWhusad | 繁體中文 (UTF-8) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                |
| SUNWhuudc | 繁體中文 (UTF-8) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境             |
| SUNWhwbcp | 繁體中文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體                            |
| SUNWhwsr  | 繁體中文產品登錄 2.0 可本土化文字資源                                  |
| SUNWhxe   | 繁體中文 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                                    |
| SUNWhxman | 繁體中文 X 視窗系統線上使用者線上援助頁套裝軟體                              |

表格C-3 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：法文

| 本套裝軟體     | 含有                                    |
|-----------|---------------------------------------|
| NSCPfrcdo | 支援美國安全性的法文版 Netscape Communicator 4.7 |
| NSCPfrcom | 支援國際安全性的法文版 Netscape Communicator 4.7 |
| SUNwf8bas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 法文 (fr) CDE 功能    |
| SUNwf8dst | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNwf8dte | CDE 桌上管理系統環境                          |
| SUNwf8he  | CDE 輔助說明 L10N 法文 (fr) 執行環境            |
| SUNwf8im  | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNwf8wm  | 法文 UTF-8 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息            |
| SUNwfbcp  | 法文 OS 二進制相容性套裝軟體                      |
| SUNwfj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (法文補充)              |
| SUNwfjvdv | 法文版 JavaVM 開發者套裝軟體                    |
| SUNwfjvrt | 法文版 JavaVM 執行環境                       |
| SUNwfoaud | 法文 OPEN LOOK 聲訊應用程式                   |
| SUNwfobk  | 法文 OpenWindows 線上手冊                   |
| SUNwfodev | 法文 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式           |
| SUNwfoDEM | 法文 OPEN LOOK 示範程式                     |
| SUNwfoDST | 法文 OPEN LOOK 文具箱工具                    |
| SUNwfoDTE | 法文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境                 |
| SUNwfoimt | 法文 OPEN LOOK imagetool                |

表格C-3 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：法文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                   |
|-----------|--------------------------------------|
| SUNWforte | 法文 OPEN LOOK 工具箱執行環境                 |
| SUNWfpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的法文工具 |
| SUNWfrbas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 法文 (fr) CDE 功能   |
| SUNWfrdst | CDE 桌上管理系統應用程式                       |
| SUNWfrdte | CDE 桌上管理系統環境                         |
| SUNWfrhe  | CDE 輔助說明 L10N 法文 (fr) 執行環境           |
| SUNWfrhed | CDE L10N 法文 (fr) 輔助說明開發者環境           |
| SUNWfrhev | CDE 輔助說明容體                           |
| SUNWfrim  | CDE 桌上管理系統應用程式                       |
| SUNWfrj2p | 法文版 Java Plug-In 1.2.2               |
| SUNWfros  | OS 網路合併的可本土化訊息檔案                     |
| SUNWfrpmw | 法文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式               |
| SUNWfrreg | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示 |
| SUNWfrwm  | 法文 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息                 |
| SUNWftltk | 法文 ToolTalk 二進制及共用程式庫                |
| SUNWfwacx | 法文 OPEN LOOK AccessX                 |
| SUNWfwbcp | 法文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體            |
| SUNWfwsr  | Prodreg 2.0 可本土化文字資源                 |
| SUNWfxplt | 法文 X 視窗系統平台軟體                        |

表格C-3 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：法文 (續上)

表格C-4 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：德文

| 本套裝軟體     | 含有                                    |
|-----------|---------------------------------------|
| NSCPdecom | 支援國際安全性的德文版 Netscape Communicator 4.7 |
| SUNWd8bas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 德文 UTF-8 CDE 功能   |
| SUNWd8dst | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNWd8dte | CDE 桌上管理系統登入環境                        |
| SUNWd8he  | CDE 輔助說明 L10N 德文 UTF-8 執行環境           |
| SUNWd8im  | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNWd8wm  | 德文 UTF-8 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息            |
| SUNWdbcp  | 德文 OS 二進制相容性套裝軟體                      |
| SUNWdebas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 德文 CDE 功能         |
| SUNWdedst | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNWdedte | CDE 桌上管理系統登入環境                        |
| SUNWdehe  | CDE 輔助說明 L10N 德文執行環境                  |
| SUNWdehed | CDE L10N 德文輔助說明開發者環境                  |
| SUNWdehev | CDE 輔助說明容體                            |
| SUNWdeim  | CDE 桌上管理系統應用程式                        |
| SUNWdej2p | 德文版 Java Plug-In 1.2.2                |
| SUNWdeos  | OS/網路合併的可本土化訊息檔案                      |

表格C-4 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：德文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                   |
|-----------|--------------------------------------|
| SUNWdepmw | 德文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式               |
| SUNWdereg | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示 |
| SUNWdewm  | 德文 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息                 |
| SUNWdj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (德文補充)             |
| SUNWdjvdv | 德文版 JavaVM 開發者套裝軟體                   |
| SUNWdjvrt | 德文版 JavaVM 執行環境                      |
| SUNWdoaud | 德文 OPEN LOOK 聲訊應用程式                  |
| SUNWdobk  | 德文 OpenWindows 線上手冊                  |
| SUNWdodcv | 德文 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式          |
| SUNWdodem | 德文 OPEN LOOK 示範程式                    |
| SUNWdodst | 德文 OPEN LOOK 工具箱工具                   |
| SUNWdodte | 德文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境                |
| SUNWdoimt | 德文 OPEN LOOK imagetool               |
| SUNWdorte | 德文 OPEN LOOK 工具箱執行環境                 |
| SUNWdpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的德文工具 |
| SUNWdtltk | 德文 ToolTalk 二進制及共用程式庫                |
| SUNWdwacx | 德文 OPEN LOOK AccessX                 |
| SUNWdwbcp | 德文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體            |

表格C-4 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：德文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                   |
|-----------|----------------------|
| SUNWdwsr  | Prodreg 2.0 可本土化文字資源 |
| SUNWdxplt | 德文 X 視窗系統平台軟體        |

表格C-5 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：義大利文

| 本套裝軟體     | 含有                                      |
|-----------|---|
| NSCPitcom | 支援國際安全性的義大利文版 Netscape Communicator 4.7 |
| SUNWi8bas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 義大利文 (it) CDE 功能    |
| SUNWi8dst | CDE 義大利文 (it) 桌上管理系統應用程式訊息              |
| SUNWi8dte | CDE 義大利文 UTF-8 桌上管理系統登入環境               |
| SUNWi8he  | CDE 輔助說明 L10N 義大利文 (it) 執行環境            |
| SUNWi8im  | CDE 義大利文 UTF-8 桌上管理系統影像編輯程式             |
| SUNWi8wm  | 義大利文 UTF-8 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息            |
| SUNWibcp  | 義大利文 OS 二進制相容性套裝軟體                      |
| SUNWij2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (義大利文補充)              |
| SUNWijvdv | 義大利文版 JavaVM 開發者套裝軟體                    |
| SUNWijvrt | 義大利文版 JavaVM 執行環境                       |
| SUNWioaud | 義大利文 OPEN LOOK 聲訊應用程式                   |
| SUNWiobk  | 義大利文 OpenWindows 線上手冊                   |
| SUNWiodcv | 義大利文 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式           |

表格C-5 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：義大利文 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有                                     |
|------------|--|
| SUNWiodem  | 義大利文 OPEN LOOK 示範程式                    |
| SUNWiodst  | 義大利文 OPEN LOOK 工具箱工具                   |
| SUNWiodte  | 義大利文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境                |
| SUNWioimt  | 義大利文 OPEN LOOK imagetool               |
| SUNWiorte  | 義大利文 OPEN LOOK 工具箱執行環境                 |
| SUNWipdas  | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的義大利文工具 |
| SUNWitbas  | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 義大利文 (it) CDE 功能   |
| SUNWitdst  | CDE 義大利文 (it) 桌上管理系統應用程式訊息             |
| SUNWitdte  | CDE 義大利文桌上管理系統登入環境                     |
| SUNWithe   | CDE 輔助說明 L10N 義大利文 (it) 執行環境           |
| SUNWitthed | CDE L10N 義大利文 (it) 輔助說明開發者環境           |
| SUNWithev  | CDE 輔助說明容體                             |
| SUNWitim   | CDE 義大利文桌上管理系統影像編輯程式                   |
| SUNWitj2p  | 義大利文版 Java Plug-In 1.2.2               |
| SUNWitltk  | 義大利文 ToolTalk 二進制及共用程式庫                |
| SUNWitos   | OS 網路合併的可本土化訊息檔案                       |
| SUNWitpmw  | 義大利文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式               |
| SUNWitreg  | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示   |
| SUNWitwm   | 義大利文 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息                 |

表格C-5 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：義大利文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                          |
|-----------|-----------------------------|
| SUNWiwacx | 義大利文 OPEN LOOK AccessX      |
| SUNWiwbcx | 義大利文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體 |
| SUNWiwsr  | 產品登錄 2.0 可本土化文字資源           |
| SUNWixplt | 義大利文 X 視窗系統平台軟體             |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| JSat8xw   | 日文版 Solaris 的 ATOK8 日文輸入系統                                       |
| JSatsvr   | 日文版 Solaris 的日文輸入系統 ATOKserver root 檔                            |
| JSatsvu   | 日文版 Solaris 的輸入系統 ATOKserver usr 檔                               |
| JSatsvw   | 日文版 Solaris 的輸入系統 ATOKserver X11 支援檔                             |
| NSCPjecom | 支援國際安全性的日文 (EUC) 版 Netscape Communicator 4.7                     |
| NSCPjpcom | 支援國際安全性的日文 (PCK) 版 Netscape Communicator 4.7                     |
| NSCPjucom | 支援國際安全性的日文 (UTF-8) 版 Netscape Communicator 4.7                   |
| SUNWjadis | 日文 (EUC) 版管理工具及 GUI 安裝程式   |
| SUNWjadma | 用來執行系統管理工作的日文 (EUC) 版軟體；管理工具需要這個及 SUNWjadis 套裝軟體，方可進行日文 (EUC) 化  |
| SUNWjaj2p | 日文版 Java Plug-In 1.2.2   |
| SUNWjbcx  | 日文 (EUC) 公用程式，包括 libc 及 locale 資料，用來提供 SunOS 4.x 應用程式的二進制相容的執行環境 |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有  |
|------------|---|
| SUNWjc0d   | CDE Motif 的日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 使用者字典維護工具                                |
| SUNWjc0w   | OPEN LOOK 的日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 使用者字典維護工具；也需要這個套裝軟體，方可在 X 視窗系統上使用輸入方法伺服器 |
| SUNWjcs3f  | 用於列印的日文 JIS X0212 Type1 字型  |
| SUNWjdab   | 日文 (共用) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器   |
| SUNWjdbas  | 日文 (共用) 版 CDE 應用程式基本執行環境  |
| SUNWjddst  | 日文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統應用程式   |
| SUNWjddte  | 日文 (EUC) 版 Solaris 桌上管理系統登入環境   |
| SUNWjdhcm  | 日文版 DHCP 管理員  |
| SUNWjdhe   | 日文 (EUC) 版 CDE 輔助說明執行環境   |
| SUNWjdhed  | 日文 (EUC) 版 CDE 輔助說明開發者環境  |
| SUNWjdhev  | 日文 (共用) 版 CDE 輔助說明容體  |
| SUNWjdhez  | 日文 (共用) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體  |
| SUNWjdjdim | 日文 (EUC) 版 Solaris CDE 影像檢視器  |
| SUNWjdrme  | 日文 (EUC) 版一般桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件                                     |
| SUNWjdwmm  | 日文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員  |
| SUNWjeab   | 日文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器  |
| SUNWjebas  | 日文 (EUC) 版 CDE 應用程式基本執行環境   |
| SUNWject   | 日文 (EUC) 版 UTF-8 字碼轉換工具   |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體                 | 含有   |
|-----------------------|--|
| SUNWjedev             | 日文 (EUC) 開發環境套裝軟體特定檔案  |
| SUNWjeezt             | 日文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式  |
| SUNWjehev             | 日文 (EUC) 版 CDE 輔助說明容體  |
| SUNWjehez             | 日文 (EUC) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體  |
| SUNWjej2m             | 日文 (EUC) 線上援助頁   |
| SUNWjejmn             | 日文 (EUC) JavaVM 線上援助頁，用於 Java 程式設計師及使用者  |
| SUNWjeman             | 日文功能套裝軟體線上援助頁，可用來查看 SUNWjfp <sub>r</sub> 及 SUNWjfp <sub>u</sub> 的日文 (EUC) 線上援助頁，以及 SUNWman 及 SUNWaled 的日文線上援助頁 |
| SUNWjepmm             | 日文 (EUC) 電源管理 OW 公用程式線上援助頁   |
| SUNWjepmw             | 日文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式   |
| SUNWjervl             | 日文 (EUC) 版 XIL 可載入管線，用於 SunVideo 抓取及壓縮   |
| SUNWjeuce             | usr 的日文 (EUC) 功能套裝軟體特定檔案；它是一個支援 EUC 環境的擴充套裝軟體  |
| SUNWjeudc             | 日文 (EUC) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境   |
| SUNWjewnu             | 日文輸入系統 - Wnn6 訊息, (EUC)  |
| SUNWjexfa             | 日文 (EUC) 版字型管理應用程式，用於 Solaris 平台   |
| SUNWjexir             | 日文 (EUC) 版 XIL 執行環境  |
| SUNWjfdl              | 日文版 Solaris 桌上管理系統字型下載程式，用於 Adobe PostScript 印表機   |
| SUNWjfp <sub>re</sub> | 日文功能套裝軟體 (JFP) 的串流模組；它是一個執行 JFP 環境的擴充套裝軟體  |
| SUNWjfp <sub>ue</sub> | usr 的日文功能套裝軟體 (JFP) 特定檔案；它是一個執行 JFP 環境的擴充套裝軟體  |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWjfxmn | X 視窗系統的日文功能的英文線上援助頁                                    |
| SUNWjj2dv | 日文 Java 虛擬機器工具及公用程式，包括 javac、jdb、javadoc、rmiregistry   |
| SUNWjj2rt | 日文 Java 虛擬機器及核心類別程式庫                                   |
| SUNWjjmfp | 日文版 JMF 播放程式   |
| SUNWjjvdv | 日文版 JavaVM 開發者套裝軟體                                     |
| SUNWjjvrt | 日文版 JavaVM 執行環境  |
| SUNWjkcsr | 日文 (EUC) 版 Kodak Color Management System Runtime       |
| SUNWjlibj | 日文特定程式庫 (/usr/lib/libjapanese.a)、標頭及轉換工具集              |
| SUNWjmane | 日文功能套裝軟體線上援助頁 (擴充)，用來查看 SUNWjfpue 及 SUNWjfpue 的英文線上援助頁 |
| SUNWjmfrn | 日文 (EUC) 版 Motif 1.2.3 執行期間套件                          |
| SUNWjoaud | 日文 (EUC) 版聲訊工具及其它輔助聲訊支援                                |
| SUNWjodcv | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式                    |
| SUNWjodem | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 示範程式                              |
| SUNWjodst | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 工具箱工具                             |
| SUNWjodte | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 桌上管理系統環境 (olwm、props、wsinfo 等。)   |
| SUNWjoimt | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK imagetool                         |
| SUNWjorte | 日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 工具箱執行環境                           |
| SUNWjoumn | 日文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁                  |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWjpab  | 日文 (PCK) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器                                    |
| SUNWjpacx | 日文 (PCK) 版 AccessX 用戶端程式  |
| SUNWjpadi | 日文 (PCK) 版管理工具及 GUI 安裝程式  |
| SUNWjpadm | 用來執行系統管理工作的日文 (PCK) 版軟體；管理工具需要這個及 SUNWjpadi 套裝軟體，方可進行日文 (PCK) 化 |
| SUNWjpbas | 日文 (PCK) 版 CDE 應用程式基本執行環境                                       |
| SUNWjpcke | 日文 (PCK - PC 漢字碼) 功能套裝軟體特定檔案；它是可支援 PCK 環境的擴充套裝軟體。               |
| SUNWjpct  | 日文 (PCK) 版 UTF-8 字碼轉換工具   |
| SUNWjpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的日文版工具                           |
| SUNWjpdst | 日文 (PCK) 版 CDE 桌上管理系統應用程式                                       |
| SUNWjpdte | 日文 (PCK) 版 CDE 桌上管理系統登入環境                                       |
| SUNWjpez  | 日文 (PCK) 版桌上管理系統電源包應用程式   |
| SUNWjphe  | 日文 (PCK) 版 CDE 輔助說明執行環境   |
| SUNWjphed | 日文 (PCK) 版 CDE 輔助說明開發者環境  |
| SUNWjphev | 日文 (PCK) 版 CDE 輔助說明容量   |
| SUNWjphez | 日文 (PCK) 版桌上管理系統電源包輔助說明容量                                       |
| SUNWjpim  | 日文 (PCK) 版 Solaris CDE 影像檢視器                                    |
| SUNWj2m   | 日文 (PCK) 線上援助頁  |
| SUNWjpmn  | 日文 (PCK) JavaVM 線上援助頁，供 Java 程式設計師及使用者使用                        |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWjpkcs | 日文 (PCK) 版 Kodak Color Management System Runtime                                       |
| SUNWjpman | 日文功能套裝軟體線上援助頁，可用來查看 SUNWjfpr 及 SUNWjfpw 的日文 (PCK) 線上援助頁，以及 SUNWman 及 SUNWaled 的日文線上援助頁 |
| SUNWjpmfr | 日文 (PCK) 版 Motif 1.2.3 執行期間套件  |
| SUNWjppmm | 日文 (PCK) 電源管理 OW 公用程式線上援助頁   |
| SUNWjppmw | 日文 (PCK) 版電源管理 OW 公用程式   |
| SUNWjprdm | 日文 (PCK) OILBN ReadMe 目錄   |
| SUNWjprme | 日文 (PCK) 版一般桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件  |
| SUNWjprvl | 日文 (PCK) 版 XIL 可載入管線，用於 SunVideo 抓取及壓縮   |
| SUNWjpsal | 日文 (PCK) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫  |
| SUNWjptlm | 日文 (PCK) ToolTalk 線上援助頁，供 ToolTalk 程式設計師、OpenWindows 使用者及一般桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用        |
| SUNWjptlt | 日文 (PCK) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是一般桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的      |
| SUNWjpudc | 日文 (PCK) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境   |
| SUNWjpwmm | 日文 (PCK) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員   |
| SUNWjpwnu | 日文輸入系統 - Wnn6 訊息, (PCK)  |
| SUNWjpxfa | 日文 (PCK) 版字型管理應用程式，用於 Solaris 平台   |
| SUNWjpxir | 日文 (PCK) 版 XIL 執行環境  |
| SUNWjpxpm | 日文 (PCK) X 視窗系統線上程式設計師線上援助頁  |
| SUNWjpxum | 日文 (PCK) X 視窗系統線上使用者線上援助頁  |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWjrdm  | 日文 (EUC) OILBN ReadMe 目錄  |
| SUNWjreg  | 日文版 Solaris 使用者註冊   |
| SUNWjsadl | 日文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫   |
| SUNWjscag | 日文版 Solaris 智慧卡管理 - 圖形使用者介面元件   |
| SUNWjtlmn | 日文 (EUC) ToolTalk 線上援助頁，供 ToolTalk 程式設計師、OpenWindows 使用者及一般桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用   |
| SUNWjtltk | 日文 (EUC) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是一般桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的 |
| SUNWju8e  | 日文 (UTF-8) 功能套裝軟體特定檔案；它是可支援 UTF-8 環境的擴充套裝軟體。                                      |
| SUNWjuab  | 日文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器  |
| SUNWjuacx | 日文 (UTF-8) 版 AccessX 用戶端程式  |
| SUNWjuadi | 日文 (UTF-8) 版管理工具及 GUI 安裝程式  |
| SUNWjuadm | 用來執行系統管理工作的日文 (UTF-8) 版軟體；管理工具需要這個及 SUNWjuadi 套裝軟體，方可進行日文 (UTF-8) 化               |
| SUNWjubas | 日文 (UTF-8) 版 CDE 應用程式基本執行環境   |
| SUNWjuct  | 日文 (UTF-8) 版 UTF-8 字碼轉換工具   |
| SUNWjudst | 日文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統應用程式   |
| SUNWjudte | 日文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統登入環境   |
| SUNWjuezt | 日文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包應用程式   |
| SUNWjuhe  | 日文 (UTF-8) 版 CDE 輔助說明執行環境   |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有   |
|-----------|--|
| SUNWjuhed | 日文 (UTF-8) 版 CDE 輔助說明開發者環境   |
| SUNWjuhev | 日文 (UTF-8) 版 CDE 輔助說明容量  |
| SUNWjuhez | 日文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體  |
| SUNWjuim  | 日文 (UTF-8) 版 Solaris CDE 影像檢視器   |
| SUNWjuj2m | 日文 (UTF-8) 線上援助頁   |
| SUNWjujmn | 日文 (UTF-8) JavaVM 線上援助頁，供 Java 程式設計師及使用者使用   |
| SUNWjukcs | 日文 (UTF-8) 版 Kodak Color Management System Runtime                                       |
| SUNWjulcf | 日文 (UTF-8) 版 xutops 指令   |
| SUNWjuman | 日文功能套裝軟體線上援助頁，可用來查看 SUNWjfpr 及 SUNWjfpv 的日文 (UTF-8) 線上援助頁，以及 SUNWman 及 SUNWaled 的日文線上援助頁 |
| SUNWjumfr | 日文 (UTF-8) 版 Motif 1.2.3 執行期間套件  |
| SUNWjupmm | 日文 (UTF-8) 電源管理 OW 公用程式線上援助頁   |
| SUNWjupmw | 日文 (UTF-8) 版電源管理 OW 公用程式   |
| SUNWjurdm | 日文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目錄   |
| SUNWjurme | 日文 (UTF-8) 版一般桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件  |
| SUNWjurvl | 日文 (UTF-8) 版 XIL 可載入管線，用於 SunVideo 抓取及壓縮   |
| SUNWjusal | 日文 (UTF-8) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫  |
| SUNWjutlm | 日文 (UTF-8) ToolTalk 線上援助頁，供 ToolTalk 程式設計師、OpenWindows 使用者及一般桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用        |
| SUNWjutlt | 日文 (UTF-8) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是一般桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的      |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWjuudc | 日文 (UTF-8) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境    |
| SUNWjuwm  | 日文 (UTF-8) 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                |
| SUNWjuwnu | 日文輸入系統 - Wnn6 訊息, (UTF-8)                   |
| SUNWjuxfa | 日文 (UTF-8) 版字型管理應用程式，用於 Solaris 平台          |
| SUNWjuxir | 日文 (UTF-8) 版 XIL 執行環境                       |
| SUNWjuxpm | 日文 (UTF-8) X 視窗系統線上程式設計師線上援助頁               |
| SUNWjuxum | 日文 (UTF-8) X 視窗系統線上使用者線上援助頁                 |
| SUNWjwacx | 日文 (EUC) 版 AccessX 用戶端程式                    |
| SUNWjwbc  | 日文版 Solaris WBEM 服務                         |
| SUNWjwbcp | 日文 (EUC) 版支援檔案、程式及檔案庫，用於 Openwindows 二進制相容性 |
| SUNWjwbk  | 日文 (EUC)版 OpenWindows 線上手冊                  |
| SUNWjwncr | 日文輸入系統 - Wnn6 用戶端 (root)                    |
| SUNWjwncu | 日文輸入系統 - Wnn6 用戶端 (usr)                     |
| SUNWjwncx | 日文輸入系統 - Wnn6 用戶端 X 視窗系統                    |
| SUNWjwndt | 日文輸入系統 - Wnn6 用戶端版 CDE                      |
| SUNWjwnsr | 日文輸入系統 - Wnn6 伺服器 (root)                    |
| SUNWjwnsu | 日文輸入系統 - Wnn6 伺服器 (usr)                     |
| SUNWjwsr  | 日文 Solaris 產品登錄                             |
| SUNWjxfa  | 日文 (共用) 版字型管理應用程式，用於 Solaris 平台             |

表格C-6 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：日文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWjxfnt | 日文 X 視窗系統字型 (必要的字型) - gothic 粗體字型及 TrueType 對映檔 |
| SUNWjxoft | Sun Minchou 點陣圖字型                               |
| SUNWjxplt | 日文版 X 視窗系統平台軟體 (擴充)                             |
| SUNWjxpmn | 日文 (EUC) X 視窗系統線上程式設計師線上援助頁                     |
| SUNWjxumn | 日文 (EUC) X 視窗系統線上使用者線上援助頁                       |

表格C-7 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：韓文

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| NSCPkocom | 支援國際安全性的韓文版 Netscape Communicator 4.7                           |
| NSCPkucom | 支援國際安全性的 Ko.UTF-8 版 Netscape Communicator 4.7                   |
| SUNWkadis | 韓文 (EUC) 版管理工具及 GUI 安裝程式  |
| SUNWkadma | 用來執行系統管理工作的韓文 (EUC) 版軟體；管理工具需要這個及 SUNWkadis 套裝軟體，方可進行韓文 (EUC) 化 |
| SUNWkbcp  | 韓文語言環境二進制相容性檔案  |
| SUNWkcoft | 韓文/韓文 UTF-8 共用選擇性字型套裝軟體   |
| SUNWkdab  | 韓文版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器   |
| SUNWkdbas | 韓文版 CDE 基本功能  |
| SUNWkdcst | 韓文版的本土化工具套裝軟體   |
| SUNWkdst  | 韓文版 CDE 桌上管理系統應用程式  |
| SUNWkddte | 韓文版 CDE 桌上管理系統登入環境  |

表格C-7 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：韓文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                 |
|-----------|------------------------------------|
| SUNWkdezt | 韓文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式            |
| SUNWkdft  | 一般桌上管理系統環境的字型, 韓文 L10N CDE         |
| SUNWkdhe  | 韓文版 CDE 輔助說明執行環境                   |
| SUNWkdhev | 韓文 CDE 輔助說明容量                      |
| SUNWkdhez | 韓文 (共用) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體           |
| SUNWkdicn | 韓文版 CDE 圖示                         |
| SUNWkdim  | 韓文版 CDE 影像工具                       |
| SUNWkdwm  | 韓文版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                |
| SUNWkepmw | 韓文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式             |
| SUNWkervl | 韓文 (EUC) SunVideo 執行期間支援軟體         |
| SUNWkexir | 韓文 (EUC) XIL 執行環境                  |
| SUNWkj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (韓文補充)           |
| SUNWkjvdv | 韓文 JavaVM 開發者套裝軟體                  |
| SUNWkjvrt | 韓文版 JavaVM 執行環境                    |
| SUNWkkcsr | 韓文 (EUC) KCMS 執行環境                 |
| SUNWkleue | 韓文語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境 |
| SUNWkoaud | Korean OPEN LOOK 聲訊應用程式套裝軟體        |
| SUNWkodcv | 韓文 OPEN LOOK 文件及輔助說明應用程式套裝軟體       |

表格C-7 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：韓文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWkodem | 韓文 OPEN LOOK 示範程式套裝軟體   |
| SUNWkodst | 韓文 OPEN LOOK 工具箱工具套裝軟體  |
| SUNWkodte | 韓文核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體   |
| SUNWkoimt | 韓文 OPEN LOOK 影像工具套裝軟體   |
| SUNWkoj2p | 韓文 Java Plug-In 1.2.2   |
| SUNWkoman | 韓文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁套裝軟體                         |
| SUNWkorte | 韓文 OPEN LOOK 工具箱執行環境套裝軟體  |
| SUNWkpdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的韓文版工具                             |
| SUNWkrdm  | 韓文 (EUC) OILBN ReadMe 目錄  |
| SUNWkreg  | 韓文版 Solaris 使用者註冊   |
| SUNWksadl | 韓文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫                               |
| SUNWktltk | 韓文 ToolTalk 執行期間套裝軟體  |
| SUNWkttfe | 韓文 True Type 字型擴充   |
| SUNWkuadi | 韓文 (UTF-8) 版管理工具及 GUI 安裝程式  |
| SUNWkuadm | 用來執行系統管理工作的韓文 (UTF-8) 版軟體；管理工具需要這個及 SUNWkadis 套裝軟體，方可進行韓文 (EUC) 化 |
| SUNWkudab | 韓文/UTF-8 版 CDE 桌上管理系統應用程式建置器                                      |
| SUNWkudbs | 韓文/UTF-8 版 CDE 基本功能   |
| SUNWkudc  | 韓文 (EUC) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境                            |

表格C-7 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：韓文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有  |
|-----------|---|
| SUNWkudda | 韓文/UTF-8 版 CDE 桌上管理系統應用程式                 |
| SUNWkuddt | 韓文/UTF-8 版 CDE 桌上管理系統登入環境                 |
| SUNWkudft | 一般桌上管理系統環境的字型, 韓文/UTF-8 L10N CDE          |
| SUNWkudhr | 韓文/UTF-8 版 CDE 輔助說明執行環境                   |
| SUNWkudhv | 韓文/UTF-8 CDE 輔助說明容量                       |
| SUNWkudhz | 韓文 (共用) 版桌上管理系統電源包輔助說明容體                  |
| SUNWkudic | 韓文/UTF-8 版 CDE 圖示                         |
| SUNWkudim | 韓文/UTF-8 版 CDE 影像工具                       |
| SUNWkudwm | 韓文/UTF-8 版 CDE 桌上管理系統視窗管理員                |
| SUNWkudz  | 韓文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包應用程式                 |
| SUNWkulee | 韓文 UTF-8 語言環境特定檔案；它是必要的套裝軟體，有了它才能執行韓文語言環境 |
| SUNWkuodf | 韓文 UTF-8 核心 OPEN LOOK 桌上管理系統套裝軟體          |
| SUNWkupmw | 韓文 UTF-8 版電源管理 OW 公用程式                    |
| SUNWkurdm | 韓文 (UTF-8) OILBN ReadMe 目錄                |
| SUNWkusal | 韓文 (UTF-8) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫     |
| SUNWkuudc | 韓文 (UTF-8) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境  |
| SUNWkuxe  | 韓文 UTF-8 X 視窗系統平台軟體套裝軟體                   |
| SUNWkuxft | 韓文 UTF-8 X 視窗系統平台的必要字型                    |

表格C-7 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：韓文 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有                        |
|------------|---------------------------|
| SUNWkwbcpr | 韓文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體 |
| SUNWkwscr  | 韓文產品登錄 2.0 可本土化文字資源       |
| SUNWkxe    | 韓文 X 視窗系統平台軟體套裝軟體         |
| SUNWkxfte  | 韓文 X 視窗系統平台的必要字型          |
| SUNWkxman  | 韓文 X 視窗系統線上使用者線上援助頁套裝軟體   |

表格C-8 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：共用

| 本套裝軟體    | 含有                           |
|----------|------------------------------|
| SUNWabcp | SunOS 4.x 二進制相容性的亞洲共用檔案      |
| SUNWerdm | OILBN ReadMe目錄               |
| SUNWudct | 使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE 環境 |

表格C-9 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：西班牙文

| 本套裝軟體     | 含有                                      |
|-----------|---|
| NSCPescom | 支援國際安全性的西班牙文版 Netscape Communicator 4.7 |
| SUNWe8bas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 法文 (fr) CDE 功能      |
| SUNWe8dst | CDE 桌上管理系統應用程式                          |
| SUNWe8dte | CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWe8he  | CDE 輔助說明 L10N 西班牙文 (es) 執行環境            |

表格C-9 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：西班牙文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                      |
|-----------|---|
| SUNWe8im  | CDE 桌上管理系統應用程式                          |
| SUNWe8wm  | 西班牙文 UTF-8 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息            |
| SUNWej2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (西班牙文補充)              |
| SUNWejvdv | 西班牙文版 JavaVM 開發者套裝軟體                    |
| SUNWejvrt | 西班牙文版 JavaVM 執行環境                       |
| SUNWeoaud | 西班牙文 OPEN LOOK 聲訊應用程式                   |
| SUNWeobk  | 西班牙文 OpenWindows 線上手冊                   |
| SUNWeodcv | 西班牙文 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式           |
| SUNWeodem | 西班牙文 OPEN LOOK 示範程式                     |
| SUNWeodst | 西班牙文 OPEN LOOK 工具箱工具                    |
| SUNWeodte | 西班牙文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境                 |
| SUNWeoimt | 西班牙文 OPEN LOOK imagetool                |
| SUNWeorte | 西班牙文 OPEN LOOK 工具箱執行環境                  |
| SUNWepdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的西班牙文版工具 |
| SUNWesbas | 執行 CDE 應用程式的基本 L10N 法文 (fr) CDE 功能      |
| SUNWesdst | CDE 桌上管理系統應用程式                          |
| SUNWesdte | CDE 桌上管理系統登入環境                          |
| SUNWeshe  | CDE 輔助說明 L10N 西班牙文 (es) 執行環境            |
| SUNWeshed | CDE L10N 西班牙文 (es) 輔助說明開發者環境            |

表格C-9 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：西班牙文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                   |
|-----------|--------------------------------------|
| SUNWeshev | CDE 輔助說明容體                           |
| SUNWesim  | CDE 桌上管理系統應用程式                       |
| SUNWesj2p | 西班牙文版 Java Plug-In 1.2.2             |
| SUNWesos  | OS 網路合併的可本土化訊息檔案                     |
| SUNWespmw | 西班牙文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式             |
| SUNWesreg | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示 |
| SUNWeswm  | 西班牙文 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息               |
| SUNWetltk | 西班牙文 ToolTalk 二進制及共用程式庫              |
| SUNWewacx | 西班牙文 OPEN LOOK AccessX               |
| SUNWewsr  | 產品登錄 2.0 可本土化文字資源                    |
| SUNWexplt | 西班牙文 X 視窗系統平台軟體                      |

表格C-10 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：瑞典文

| 本套裝軟體     | 含有                                     |
|-----------|--|
| NSCPsvcom | 支援國際安全性的瑞典文版 Netscape Communicator 4.7 |
| SUNWs8bas | 基本瑞典文 UTF-8 CDE 功能訊息                   |
| SUNWs8dst | 瑞典文 UTF-8 CDE 桌上管理系統應用程式訊息             |
| SUNWs8dte | 瑞典文 UTF-8 CDE 桌上管理系統登入環境訊息             |
| SUNWs8he  | 瑞典文 UTF-8 CDE 輔助說明執行環境                 |

表格C-10 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：瑞典文 (續上)

| 本套裝軟體     | 含有                                     |
|-----------|--|
| SUNWs8im  | 瑞典文 UTF-8 CDE 影像編輯程式訊息                 |
| SUNWs8wm  | 瑞典文 UTF-8 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息            |
| SUNWsj2rt | Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (瑞典文補充)              |
| SUNWsjdv  | 瑞典文版 JavaVM 開發者套裝軟體                    |
| SUNWsjvrt | 瑞典文版 JavaVM 執行環境                       |
| SUNWsoaud | 瑞典文 OPEN LOOK 聲訊應用程式                   |
| SUNWsobk  | 瑞典文 OpenWindows 線上手冊                   |
| SUNWsodcv | 瑞典文 OPEN LOOK 文件及輔助說明檢視器應用程式           |
| SUNWsodem | 瑞典文 OPEN LOOK 示範程式                     |
| SUNWsodst | 瑞典文 OPEN LOOK 工具箱工具                    |
| SUNWsodte | 瑞典文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境                 |
| SUNWsoimt | 瑞典文 OPEN LOOK imagetool                |
| SUNWsorte | 瑞典文 OPEN LOOK 工具箱執行環境                  |
| SUNWspdas | 使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的瑞典文版工具 |
| SUNWstltk | 瑞典文 ToolTalk 二進制及共用程式庫                 |
| SUNWsvbas | 基本瑞典文 CDE 功能訊息                         |
| SUNWsvdst | 瑞典文 CDE 桌上管理系統應用程式訊息                   |
| SUNWsvdte | 瑞典文 CDE 桌上管理系統登入環境訊息                   |
| SUNWsvhe  | 瑞典文 CDE 輔助說明執行環境                       |

表格C-10 Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition CD 上的套裝軟體：瑞典文 (續上)

| 本套裝軟體      | 含有                                   |
|------------|--------------------------------------|
| SUNWsvhed  | 瑞典文 CDE 輔助說明開發者環境訊息                  |
| SUNWsvhev  | CDE 輔助說明容體                           |
| SUNWsvim   | 瑞典文 CDE 影像編輯程式訊息                     |
| SUNWsvj2p  | 瑞典文版 Java Plug-In 1.2.2              |
| SUNWsvos   | OS 網路合併的可本土化訊息檔案                     |
| SUNWsvpmw  | 瑞典文 (EUC) 版電源管理 OW 公用程式              |
| SUNWsvreg  | 進行使用者登錄的桌上管理系統登入時出現的 Solaris 使用者註冊提示 |
| SUNWsvwm   | 瑞典文 CDE 桌上管理系統視窗管理員訊息                |
| SUNWswacx  | 瑞典文 OPEN LOOK AccessX                |
| SUNWswsr   | 產品登錄 2.0 可本土化文字資源                    |
| SUNWsxplt  | 瑞典文 X 視窗系統平台軟體                       |
| SUNWvbcp   | 瑞典文 OS 二進制相容性套裝軟體                    |
| SUNWvwbcpl | 瑞典文 OpenWindows 二進制相容性套裝軟體           |



# 索引

## C

### CD

插入到 CD-ROM 光碟機, 18, 66

### CD-ROM 光碟機

將 CD 插入到, 18

### CD-ROM 磁碟機

將 CD 插入到, 66

## D

### DHCP

定義, 11

## I

### IPv6

定義, 12

## K

### Kiosk

定義, 12

## L

le0 : 無載波 - 收發器電纜問題訊息, 127

## M

### miniroot

定義, 12

## P

### pkgadd

增加軟體, 105, 123

### pkgrm

移除軟體, 124

## S

### Solaris

升級, 89

升級的方式, 59

升級, 59

初始, 59

升級後清除, 103

安裝, 44

利用安裝伺服器安裝, 58

### Solaris 8 Interactive Installation Program

字元使用者介面 (CUI), 12

定義, 12

圖形使用者介面 (GUI), 12

### Solaris Web Start

升級 Solaris 的方法, 89

升級後清除 Solaris, 103

安裝 Solaris 的方法, 44, 58

安裝公用程式, 25

定義, 12

的限制, 25

指令行使用者介面 (CLI), 13

配置系統的方法, 27, 73

執行的方式, 13

預設行爲, 25

圖形使用者介面 (GUI), 13

增加軟體, 105, 106

### Solaris 產品登錄

- 目的, 109
- 列出已安裝產品的相關資訊, 112
- 安裝軟體, 113
- 解除安裝產品, 114
- 說明, 109
- 增加軟體, 105, 109
- 檢查已安裝產品的整合性, 113

## T

tip 線路連接及互動式安裝, 18, 66

## U

upgrade\_cleanup 檔案, 61  
upgrade\_log 檔案, 61, 103

## 特殊符號

置換檔 (swap)  
定義, 13

## 大

大小  
tip 視窗大小, 18, 66  
片段的最小必需, 60

## 互

互動式安裝  
tip 線路連接及, 18, 66

## 升

升級  
Solaris, 89  
透過 tip 線路, 66  
之後清除, 61  
升級失敗, 130  
日誌, 61, 103  
系統, 61, 62  
定義, 13  
常問問題的主題, 59  
規劃, 64  
設定, 66  
備份系統, 62

開始, 61  
置換啓動檔案位置, 128  
疑難排解, 129  
類型, 59

升級失敗  
重新啓動的問題, 130  
升級安裝  
升級失敗, 130  
升級後清除  
Solaris, 61, 103

## 及

及 upgrade\_cleanup 檔案, 103

## 日

日誌, 升級, 61

## 安

安裝  
Solaris 作業環境, 11, 18, 44, 58  
透過 tip 線路, 18  
規劃, 13, 14  
設定, 13, 18

## 收

收發器電纜問題訊息, 127

## 自

自訂 JumpStart  
定義, 11

## 利

利用 Solaris Web Start  
移除軟體, 105  
利用 Solaris 產品登錄  
移除軟體, 105, 109  
利用 pkgrm  
移除軟體, 105, 123  
利用產品登錄  
安裝軟體, 113  
移除軟體, 105, 109  
解除安裝產品, 114

- 增加軟體, 105, 109
- 利用管理工具
- 移除軟體, 105, 115

## 完

- 完整備份指令, 64

## 系

### 系統

- 升級, 61, 62
- 具有多個磁碟, 26
- 配置, 27
- 配置進行升級, 73
- 啓動, 20
- 備份, 62
- 資訊, 15, 65

## 定

### 定義

- DHCP, 11
- IPv6, 12
- Kiosk, 12
- Solaris 8 Interactive Installation Program, 12
- Solaris Web Start, 12
- miniroot, 12
- 升級, 13
- 自訂 JumpStart, 11
- 初始安裝, 11
- 套裝軟體, 12
- 扇區, 12
- 動態主機配置協定, 11
- 置換檔 (swap), 13
- 電源管理, 12
- 磁柱, 11
- 磁軌, 13
- 精靈, 13
- 網際網路協定版本 6, 12

## 初

### 初始安裝

- 定義, 11
- 初始選項, 59

## 修

- 修補程式, 61

## 剛

- 剛載入的檔案似乎不是可執行的訊息, 128

## 套

- 套裝軟體
- 定義, 12

## 扇

- 扇區
- 定義, 12

## 核

- 核心程式位置與升級安裝, 128

## 配

- 配置
- 系統, 27, 73

## 動

- 動態主機配置協定
- 定義, 11

## 常

- 常見問題
- 升級, 59
- 常問的問題
- 升級, 59

## 啓

- 啓動
- 如何, 20
- 啓動：無法開啓 /kernel/unix message, 128
- 啓動系統
- 疑難排解, 127

## 產

### 產品登錄

- 目的, 109
- 列出已安裝產品的相關資訊, 112
- 說明, 109
- 檢查已安裝產品的整合性, 113

## 移

### 移除軟體

- 利用 Solaris 產品登錄, 105, 109
- 利用 pkgrm, 105, 124
- 利用管理工具, 105, 115, 120

## 軟

### 軟體

- 在安裝 Solaris 後移除, 105
- 在安裝 Solaris 後增加, 105

軟體群組及大小, 16

## 備

### 備份

- 系統, 62

## 無

- 無法從檔案/裝置訊息啓動, 128
- 無法開啓 /kernel/unix message, 128
- 無載波 - 收發器電纜問題訊息, 127

## 項

項目, 升級, 103

## 電

### 電源管理

- 定義, 12

## 疑

- 疑難排解, 127
- 升級 Solaris 軟體, 129
- 啓動系統, 127

## 磁

### 磁柱

- 定義, 11

### 磁軌

- 定義, 13

### 磁碟

- 多個, 26

### 磁碟空間

- 建議的, 16

## 管

### 管理工具

- 移除軟體, 120
- 增加軟體, 105, 115

## 精

### 精靈

- 定義, 13

## 網

### 網際網路協定版本 6

- 定義, 12

## 增

### 增加軟體

- 利用 Solaris Web Start, 105, 106
- 利用 Solaris 產品登錄, 105, 109
- 利用 pkgadd, 105, 123
- 利用管理工具, 105, 115

## 檔

### 檔案系統

- 自行佈置, 26

## 顯

### 顯示

- tip線路連接及互動式安裝, 66
- 顯示畫面
- tip線路連接及互動式安裝, 18