



Solaris 8 (Intel 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：806-2587-10
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 及 XIL 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其它國家的商標、註冊商標或服務標記。所有的 SPARC 商標都是在獲得授權的情況下使用，而且是美國和其它國家 SPARC International, Inc. 的商標和註冊商標。有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 的基本架構所開發。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 在研究和設計電腦業中視覺化或圖形使用者介面這個觀念上所做的領先努力。Sun 保有 Xerox 對 Xerox 圖形使用者介面非獨佔性的授權，這項授權也涵蓋獲得 Sun 授權使用 OPEN LOOK GUI，或者符合 Sun 的書面軟體授權合約的廠商。

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, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, 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 14
 - 執行 Solaris Web Start 的方式 14
 - ▼ 規劃您的安裝 15
 - ▼ 設定安裝 18
- 2. 使用 Solaris Web Start 33
 - Solaris Web Start 的預設行為及限制 33
 - 在具有多個磁碟的系統上進行預設安裝時的限制 34
 - 自行佈置檔案系統 34
 - 使用 Solaris Web Start 安裝 Solaris 35
 - ▼ 配置您的系統 35
 - ▼ 安裝 Solaris 51
 - Solaris Web Start 與安裝伺服器一起使用 65
- 3. 保存現有的作業系統及使用者資料 67
 - 將 Solaris 安裝在分割區 67
 - 使用 Solaris 8 Interactive Installation Program 的方式 68
 - ▼ 建立一個 fdisk 分割區，供 Solaris：配置使用 68

- ▼ 建立一個 fdisk 分割區，供 Solaris 安裝使用 78
- 4. 升級系統 87
 - 升級系統的方法 87
 - 有關升級的常問問題 87
 - 升級您的系統 89
 - ▼ 開始 89
 - ▼ 備份系統 91
 - ▼ 規劃升級 93
 - ▼ 設定升級 94
 - ▼ 配置您的系統進行升級 104
 - ▼ 升級 Solaris 118
 - ▼ 如果要在升級之後清理 133
- 5. 在安裝 Solaris 8 後增加及移除軟體 135
 - 利用 Solaris Web Start 增加軟體 136
 - ▼ 如果要用 Solaris Web Start 增加軟體 136
 - 利用產品登錄增加及移除軟體 139
 - 目的 139
 - 產品登錄如何運作 139
 - ▼ 列出所有已安裝產品的相關資訊 142
 - ▼ 檢查已安裝產品的整合性 143
 - ▼ 利用產品登錄安裝軟體 143
 - ▼ 解除安裝產品 144
 - 利用管理工具增加及移除套裝軟體 145
 - ▼ 用管理工具增加套裝軟體 145
 - ▼ 用管理工具刪除套裝軟體 150
 - 利用 pkgadd 及 pkgrm 增加及移除套裝軟體 153
 - ▼ 利用 pkgadd 增加套裝軟體 153
 - ▼ 利用 pkgrm 移除套裝軟體 154

- 6. 疑難排解 157
 - 啓動系統 157
 - 錯誤訊息 157
 - 一般問題 159
 - 安裝 Solaris 作業環境 161
 - 升級 Solaris 軟體 162
 - 錯誤訊息 162
 - 一般問題 163
- A. **Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition CD 上的套裝軟體 167**
- B. **Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition CD 上的套裝軟體 187**
- C. **Solaris 8 Languages Intel Platform Edition CD 上的套裝軟體 195**
- 索引 229

前言

Solaris 8 (Intel 平台版) 安裝指南 描述如何使用 Solaris™ Web Start，從本機 CD-ROM 光碟機於單一 IA 型系統上安裝及升級 Solaris 作業環境及相關軟體。

注意：在本文件中，名詞“IA”代表 Intel 32 位元處理器架構，包括 Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III 及 Pentium III Xeon 處理器，以及 AMD 與 Cyrix 製造的相容微處理器晶片。

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 的以圖形、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 描述如何使用 **Solaris 8 Interactive Installation Program** 來建立一個 **fdisk** 分割區，供 **Solaris** 軟體使用，因此可以保留磁碟上其它現有的作業系統及使用者資料。

第 4 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 5 章 描述在安裝 **Solaris** 軟體後，如何新增及移除個別套裝軟體。

第 6 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 Intel 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 Intel 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 Intel 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 8 (Intel 平台版) 線上版次注意事項</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 (Intel 平台版) 硬體相容清單</i>	含有支援的硬體資訊。
<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。

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

印刷慣例

下表描述本書中所使用的印刷慣例。

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。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 machine_name% 您有郵件。
AaBbCc123	當您鍵入時，請對比螢幕上的電腦輸出	machine_name% su 密碼：
<i>AaBbCc123</i>	指令行放置處：換成真正名稱或值	若要刪除檔案，請鍵入 rm filename 。
<i>AaBbCc123</i>	書名、新字或新詞，或將強調的字	請閱讀使用者手冊中的第 6 章。 這些稱為類別選項。 請勿儲存變更。

Shell 提示符號範例

下表將顯示 C shell、Bourne shell 及 Korn shell 的預設系統提示符號及超級使用者提示符號。

表格 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 *Intel* 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
啓用 CHS (啓用 cylinder/head/sector)	按磁柱、磁頭及扇區號碼指定磁碟位址。請與啓用 <i>LBA</i> 比較。
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。

名詞	定義
fdisk 分割區	<p>磁碟機的邏輯分割區，一個邏輯分割區專門供IA型 (Intel 架構) 系統上的一個作業系統使用。當使用 Solaris 8 Interactive Installation Program 時，在 IA 型系統上，您必須至少設定一個 Solaris 8 fdisk 分割區。IA 型系統在每一個磁碟機上最多可支援 4 種不同作業系統；每一個作業系統必須位於唯一的 fdisk 分割區。</p> <p>IA 型系統上含有 Solaris 軟體的 fdisk 分割區將分成數個片段，其中一個是置換檔 (swap) 片段。請與片段比較。</p>
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。
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 的詳細說明可在「Overview of IPv6」in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> 中找到。</p>
Kiosk	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。
啓用 LBA (啓用邏輯區塊位址)	此指以線性方式對映及定址磁碟上的扇區。請與啓用 CHS 比較。
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	組成單一實體進行模組安裝的軟體集合。
扇區	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。
片段	Solaris fdisk 分割區的的邏輯分區 (例如，fdisk 分割區中的置換檔 (swap) 或根片段)。請與 fdisk 分割區比較。

名詞	定義
Solaris 8 Interactive Installation Program	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。
Solaris Web Start	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。
置換檔 (swap)	<p>這是 Solaris 軟體暫時用來儲存無法放入系統記憶體的文件 (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大小為 512 MB。</p> <p>注意：必要時，稍後您可以增加 Solaris 軟體安裝所在的系統上的置換檔空間。</p>
磁軌	這是指當磁碟旋轉時在單一固定磁頭下通過的同軸環。
升級	<p>指新版本的 Solaris 與您磁碟上的現有版本的合併；以新版本的 Solaris 升級您的系統將儘可能保存自從上次安裝 Solaris 後所做的本機修改。亦請參閱初始安裝。</p> <p>注意：您無法使用 Solaris Web Start，從 Solaris 7 或更早版本的 Solaris 作業環境升級到 Solaris 8，因為它使用不同方法來安裝 Solaris 軟體 (個別的 10 MB IA 啟動分割區)。</p> <p>您必須改用 Solaris 8 Interactive Installation Program，它的詳細說明可在「Using the Solaris 8 Interactive Installation Program」in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 中找到。</p>
精靈	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。

規劃及設定安裝

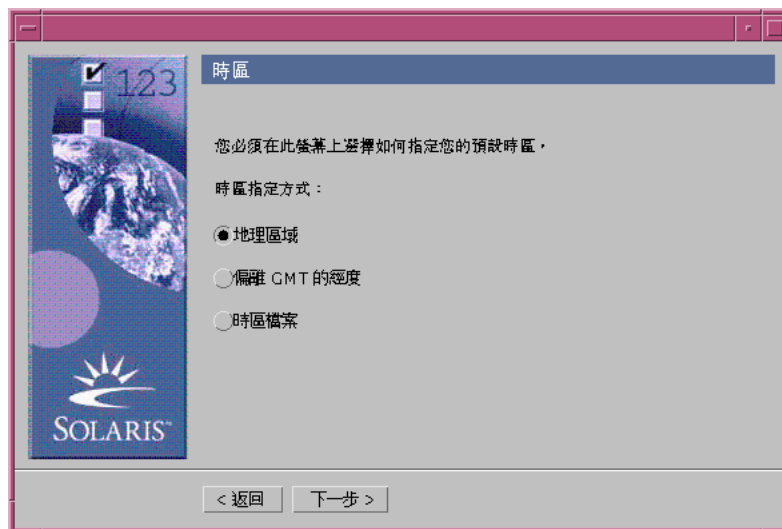
執行 Solaris Web Start 的方式

您有兩種方式來執行 Solaris Web Start，以：

- 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、視訊配接卡、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；您可以使用 `tip(1)` 來執行 Solaris Web Start 指令行使用者介面

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 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
```

((續上))

續下

```
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視訊配接卡，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 Solaris 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，到本書中的第 4 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 (Intel 平台版) 硬相容清單*。

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 Solaris)，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 <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>
領域名稱	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>
名稱伺服器的主機名稱	thor75	<code>ypwhich</code>
名稱伺服器的主機 IP 位址	129.153.75.20	<code>ypmatch nameserver_name hosts</code> 或 <code>nismatch nameserver_name hosts.org_dir</code>

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
完整分配	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 Intel 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 Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition
- Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 及 Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition
- Solaris 8 Languages Intel Platform Edition (若您使用多國語 CD 的話)

▼ 設定安裝

注意：自從 1997 年末期製造的大多數 IA 主機板上的 BIOS 支援 “El Torito”標準，因此可將 CD-ROM 光碟機辨識為啓動裝置。

1. 您打算透過 `tip(1)` 連接來安裝 **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。

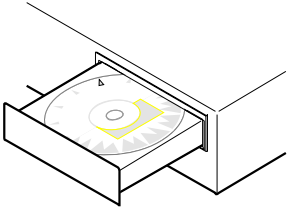
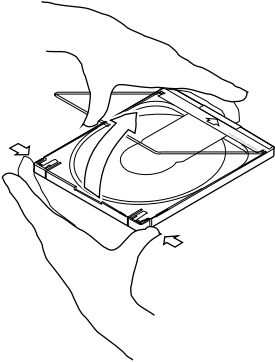
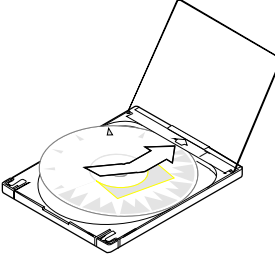
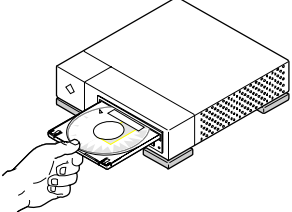
注意：若要決定您的 `tip` 視窗的目前大小，請使用 `stty(1)` 指令。

2. 您的系統能夠從 **CD** 啓動嗎？

- 若是，請確定已使用系統的 BIOS 設定工具開啓這個功能。
- 若否，請將標籤名稱為 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的磁片插入到系統的軟碟機。

注意：您也可以從 Solaris Driver Connection 下載 Solaris 8 Device Configuration Assistant：<http://soldc.sun.com/support/drivers>。

3. 將標籤名稱為 **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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> 

- 關閉系統，然後再關閉它的電源並重新開啓它的電源，來啓動個系統。將執行記憶體測試及硬體偵測。螢幕將刷新。

- 如果您正在使用標籤名稱爲 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的磁片，訊息：

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

將顯示在螢幕頂端。然後，類似以下的資訊將顯示出來：

```
Solaris for x86 - Generic DCB                       Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

螢幕將刷新，且類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- 如果您僅使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition 的 CD，訊息：

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

將顯示在螢幕頂端。然後，的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

5. 當 **Solaris Device Configuration Assistant** 螢幕顯示出來時，請按 **F2_Continue**。

Bus Enumeration 螢幕將連同以下的資訊顯示出來：

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

然後，Scanning Devices 螢幕將顯示出來。系統裝置將被掃描。當掃描完成時，Identified Devices 螢幕將顯示出來。

6. 按 **F2_Continue**。

Loading 螢幕將顯示出來，同時將顯示關於已載入來啟動您的系統的驅動程式的訊息。數秒後，Boot Solaris 螢幕將顯示出來。

7. 在 **Boot Solaris** 螢幕上，請選取 **CD** 並按 **F2_Continue**。

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 的 CD，且 Solaris Web Start 找不到 Solaris fdisk 分割區，則「正在執行驅動程式」螢幕將顯示一下子，隨後將顯示類似以下資訊：

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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.

No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING: All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

- 不然，如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 的 CD，且 Solaris Web Start 找到 Solaris fdisk 分割區，則「正在執行驅動程式」螢幕將顯示一下子，隨後將顯示類似以下資訊：

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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.

The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.

WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!

Do you want to format /dev/dsk/c0d0? [y,n,?,q]
```

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

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

<<< Starting Installation >>>

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.
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
```

((續上))

續下

```
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:
```

8. 您將使用哪一個安裝 CD ?

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

如果 Solaris Web Start 找不到 Solaris fdisk 分割區，則類似於下面的資訊將以您選取的語言顯示出來：

```
language_you_selected 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.

No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING: All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

如果 Solaris Web Start 可以找到 Solaris fdisk 分割區，則類似於下面的資訊將以您選取的語言顯示出來：

```

language_you_selected 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.

The default root disk is /dev/dsk/c0d0.
The Solaris installer needs to format
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.

WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!

Do you want to format /dev/dsk/c0d0? [y,n,?,q]

```

9. Solaris Web Start 能夠找到 Solaris fdisk 分割區嗎？

- 若是，請移至 第28頁的步驟 21。
- 若否，請在提示符號中，鍵入 **y** 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```

Total disk size is 972 cylinders
Cylinder size is 4032 (512 byte) blocks

Partition  Status  Type           Start  End  Length  %
=====  =====  =====
          1           DOS12          0     7     8     1

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:

  1. Create a partition
  2. Specify the active partition
  3. Delete a partition
  4. Exit (update disk configuration and exit)
  5. Cancel (exit without updating disk configuration)
Enter Selection:

```

10. 鍵入 1 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Select the partition type to create:
1=SOLARIS  2=UNIX      3=PCIXOS   4=Other
5=DOS12    6=DOS16    7=DOSEXT  8=DOSBIG
A=x86 Boot B=Diagnostic 0=Exit?
```

11. 鍵入 **a** 並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Specify the percentage of disk to use for this partition
(or type "c" to specify the size in cylinders).
```

12. 鍵入您想要的百分比並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Should this become the active partition? If yes, it will be activated
each time the computer is reset or turned on.
Please type "y" or "n".
```

13. 鍵入 **y** 並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Partition 2 is now the active partition.

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:

1. Create a partition
2. Specify the active partition
3. Delete a partition
4. Exit (update disk configuration and exit)
5. Cancel (exit without updating disk configuration)
```

14. 鍵入 **1** 並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Select the partition type to create:
  1=SOLARIS   2=UNIX       3=PCIXOS     4=Other
  5=DOS12     6=DOS16       7=DOSEXT    8=DOSBIG
  A=x86 Boot  B=Diagnostic  0=Exit?
```

15. 鍵入 1 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Specify the percentage of disk to use for this partition
(or type "c" to specify the size in cylinders).
```

16. 鍵入您想要的百分比並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Should this become the active partition? If yes, it will be activated
each time the computer is reset or turned on.
Please type "y" or "n".
```

17. 鍵入 n 並按 Enter 鍵。

將建立 IA 啟動分割區及 Solaris 分割區。類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Total disk size is 972 cylinders
Cylinder size is 4032 (512 byte) blocks

                Cylinders
Partition  Status  Type          Start  End  Length  %
=====  =====  =====
   1                DOS12          0    7     8    1
   2      Active  x86 Boot       8   16     9    1
   3                Solaris       17  969   953   98

SELECT ONE OF THE FOLLOWING:
```

((續上))

續下

```
1. Create a partition
2. Specify the active partition
3. Delete a partition
4. Exit (update disk configuration and exit)
5. Cancel (exit without updating disk configuration)
Enter Selection:
```

18. 鍵入 4 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
No suitable Solaris fdisk partition was found.

Solaris Installer needs to create a Solaris fdisk partition
on your root disk, c0d0, that is at least 395 MB.

WARNING: All information on the disk will be lost.

May the Solaris Installer create a Solaris fdisk [y,n,?]
```

19. 鍵入 n 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Please choose another installation option, see the
Solaris Install Documentation for more details.

To restart the installation, run /sbin/cd0_install.
```

20. 在提示符號中，鍵入 /sbin/cd0_install 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
The default root disk is /dev/dsk/c0d0.  
The Solaris installer needs to format  
/dev/dsk/c0d0 to install Solaris.  
  
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!  
  
Do you want to format /dev/dsk/c0d0? [y,n,?,q]
```

21. 在提示符號中，鍵入 **y**，然後按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
NOTE: The swap size cannot be changed during filesystem layout.  
  
Enter a swap partition size between 384MB and 1865MB, default = 512MB [?]
```

22. 在提示符號中，按 **Enter** 鍵接受預設置換檔分割區大小，或鍵入您想要的置換檔分割區大小，然後按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
The Installer prefers that the swap slice is at the beginning of  
the disk. This will allow the most flexible filesystem partitioning later  
in the installation.  
  
Can the swap slice start at the beginning of the disk [y,n,?,q]
```

23. 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**、按 **Enter** 鍵，然後移至 第29頁的步驟 25。
- 若否，請鍵入 **n** 並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
WARNING: Placing the swap slice at a cylinder location other than
cylinder 3
requires expert knowledge about disk layout. This choice may affect
disk layout choices later in the installation.
```

```
Enter a starting cylinder between 3 and 590, default = 3 [?]
```

24. 按 **Enter** 鍵接受預設啓動磁柱 (3)，或鍵入您想要的啓動磁柱並按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
You have selected the following to be used by the Solaris installer:
```

```
    Disk Slice  : /dev/dsk/c0d0
    Size        : 512 MB
    Start Cyl.  : 3
```

```
WARNING: ALL INFORMATION ON THE DISK WILL BE ERASED!
```

```
Is this OK [y,n,?,q]
```

25. 在提示符號中，鍵入 **y**，然後按 **Enter** 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
The Solaris installer will use disk slice, /dev/dsk/c0d0s1.
After files are copied, the system will automatically reboot, and
installation will continue.
```

```
Please Wait...
```

```
Copying mini-root to local disk....done.
```

```
Copying platform specific files....done.
```

```
Preparing to reboot and continue installation.
```

```
Need to reboot to continue the installation
```

```
Please remove the boot media (floppy or cdrom) and press Enter
```

```
Note: If the boot media is cdrom, you must wait for the system
to reset in order to eject.
```

26. 您已在第18頁的步驟 2 中，將標籤名稱為 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition** 的 CD 插入到系統的磁碟機嗎？

- 若是，請從系統的磁碟機退出磁片，並按 Enter 鍵。
- 若否，請按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
Syncing file systems... 49 done
rebooting...
```

將重設系統並執行記憶體測試及硬體偵測。

27. 在系統完成記憶體測試及硬體之前，迅速地從 **CD-ROM** 光碟機退出 **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD**。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
SunOS - Intel Platform Edition          Primary Boot Subsystem, vsn 2.0

          Current Disk Partition Information

Part#   Status   Type      Start      Length
-----
1       Active   DOS12     63         32193
2       Active   X86 BOOT  32256     36288
3       Active   SOLARIS   68544     3842496
4              <unused>

Please select the partition you wish to boot:
```

數秒後，螢幕將刷新，且類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

          Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
Autobooting from bootpath /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b

If the system hardware has changed, or to boot from a different
```

```

device, interrupt the autoboot process by pressing ESC.

Initializing system
Please wait...

                <<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
Boot args:

Type      b [file-name] [boot-flags] <ENTER>      to boot with options
or        i <ENTER>                                to enter boot interpreter
or        <ENTER>                                  to boot with defaults

                <<< timeout in 5 seconds >>>

Select (b)oot or (i)nterpreter:
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.

```

然後，「Solaris 安裝程式」螢幕將顯示出來。

28. 按 F2_繼續。

「kdmconfig - 介紹」螢幕將顯示出來。

29. 按 F2_繼續。

「kdmconfig - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕將顯示出來。

30. 檢查「kdmconfig - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕上的配置資訊，並做任何您需要的變更。

31. 當您完成時，選取「不需要變更 - 測試/儲存及結束」，然後按 F2_繼續。

「kdmconfig 視窗系統配置測試」螢幕將顯示出來。

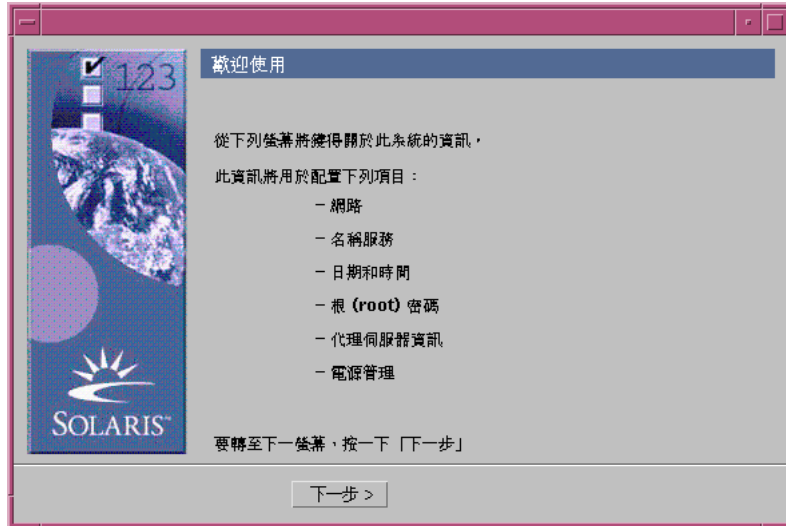
32. 按 F2_繼續。

33. 在顯示的螢幕上，試圖移動指標，並檢查調色板上所顯示的色彩，以確定已正確地顯示它們。

34. 正確地顯示色彩且可以移動指標嗎？

- 若否，請按一下 No (可能的話)、按鍵盤上的任一按鍵，或等到 `kdmconfig` 自動結束 `kdmconfig` 「視窗系統配置測試」螢幕，然後重複 第31頁的步驟 30 到第32頁的步驟 34，直到正確地顯示色彩，且可以按預期方式移動指標為止。
- 若是，請按一下「是」。

數秒後，將顯示「歡迎使用」螢幕：



35. 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：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，將呈現在第 5 章中。

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
注意： 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「規劃檔案系統」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， Solaris Web Start	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置於非 <code>/opt</code> 的片段中
安裝英文版的 Solaris 環境	選擇安裝額外本土化版的 Solaris	略過安裝英文版的 Solaris 環境

在具有多個磁碟的系統上進行預設安裝時的限制

如果您將把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 and* 格式(1M) 描述如何設定檔案系統。

如果您想要 **Solaris Web Start** 設定您的系統中的所有磁碟，請選取「選取安裝類型」對話方塊上的「自訂安裝」，然後選取「規劃檔案系統」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的產品盒中的其它產品，則您可能自行佈置檔案系統。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、視訊配接卡、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 >」。

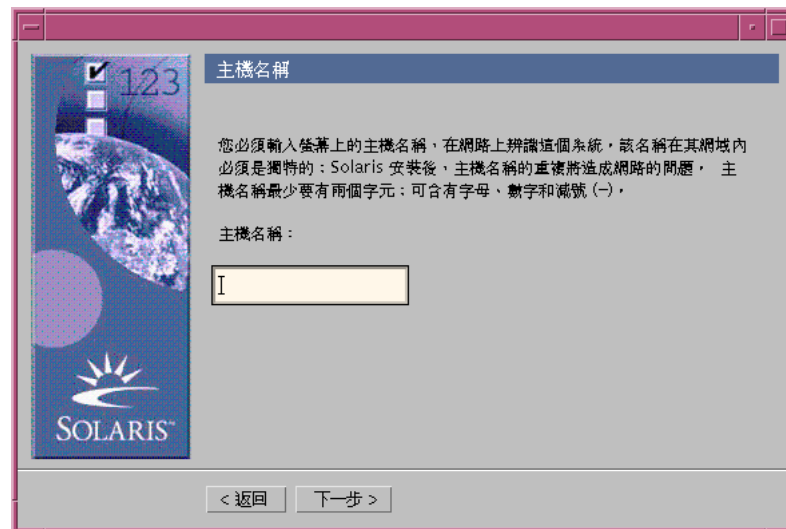
Solaris Web Start 將嘗試收集您系統的相關資訊。然後，將顯示「網路可連接性」對話方塊：



3. 系統有連網嗎？

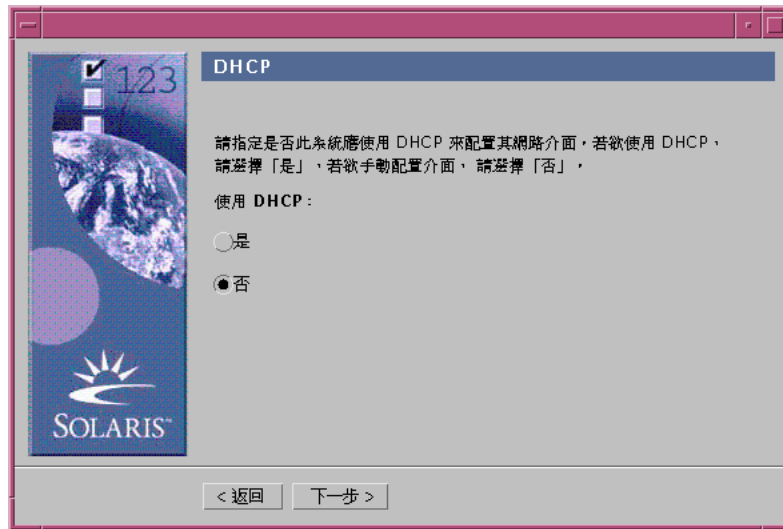
- 若否，請選取「非網路的」並按一下「下一步 >」。

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 >」。

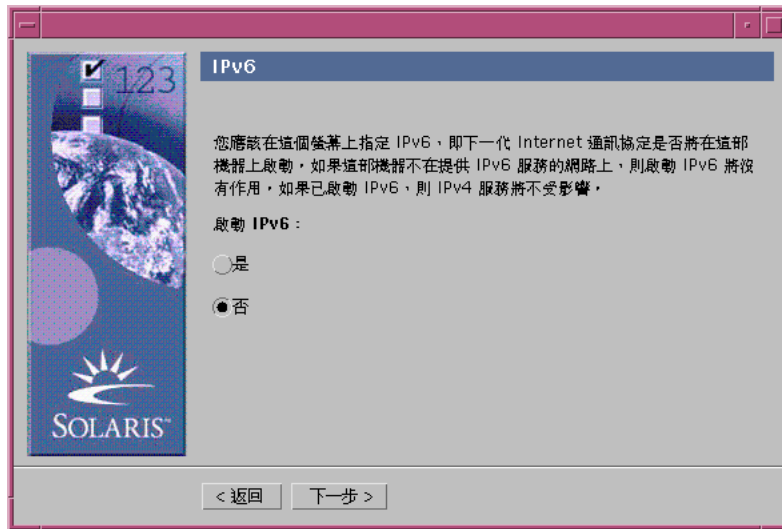
將顯示 DHCP 對話方塊：



4. 您已選取第36頁的步驟 3中的「網路的」了嗎？
 - 若否，請移至第38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38頁的步驟 7。
 - 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

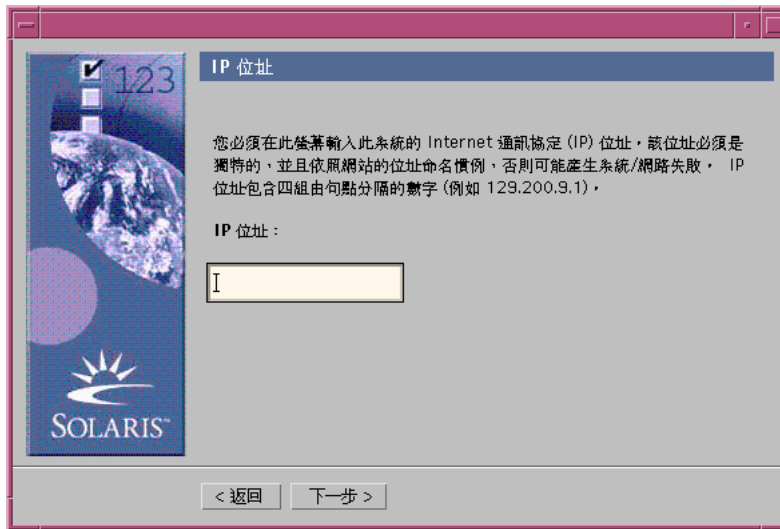
將顯示 IPv6 對話方塊：



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42頁的步驟 11。
- 若是，請選取「是」，按一下「下一步 >」，然後移至第42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36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36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。



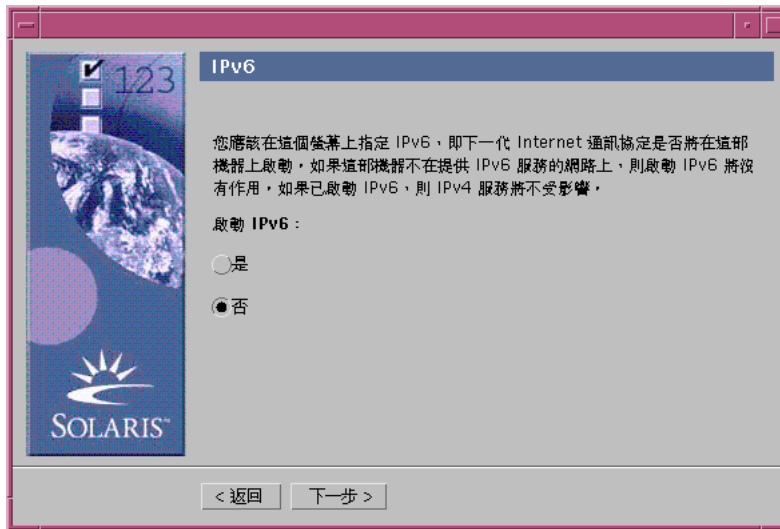
8. 您的系統已連網了嗎 (換言之，您已在「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」了嗎)?
 - 若否，請移至第45頁的步驟 15。

- 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42頁的步驟 11。
 - 若否，在「IP 位址」對話方塊上，請鍵入已連網系統的 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？

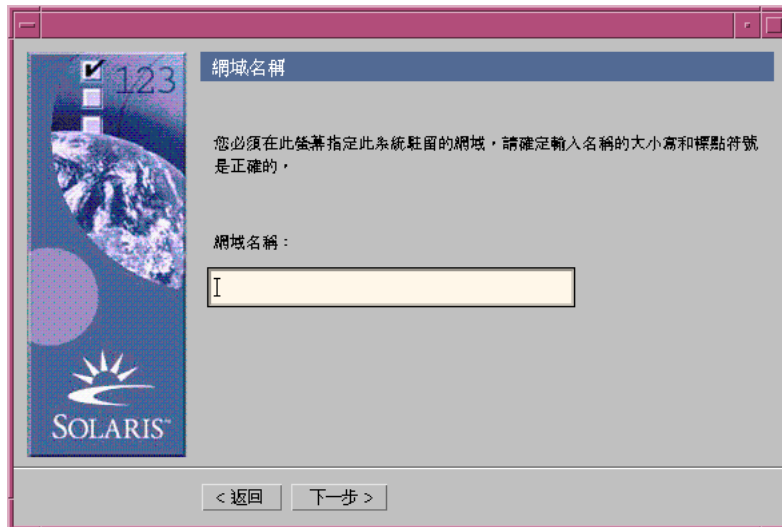
- 若否，請選取「否」並按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示「名稱服務」對話方塊：

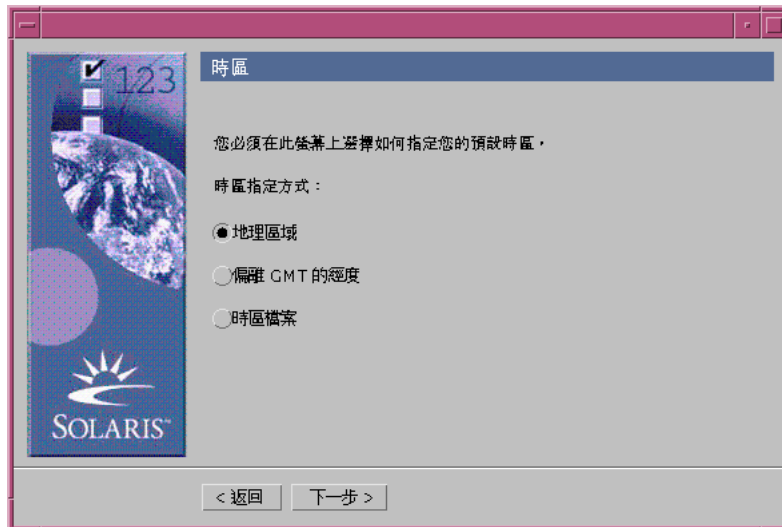


11. 選取系統將使用的名稱服務，或若您未使用名稱服務，請選取「無」，然後按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+、NIS 或 DNS，將顯示「網域名稱」對話方塊：



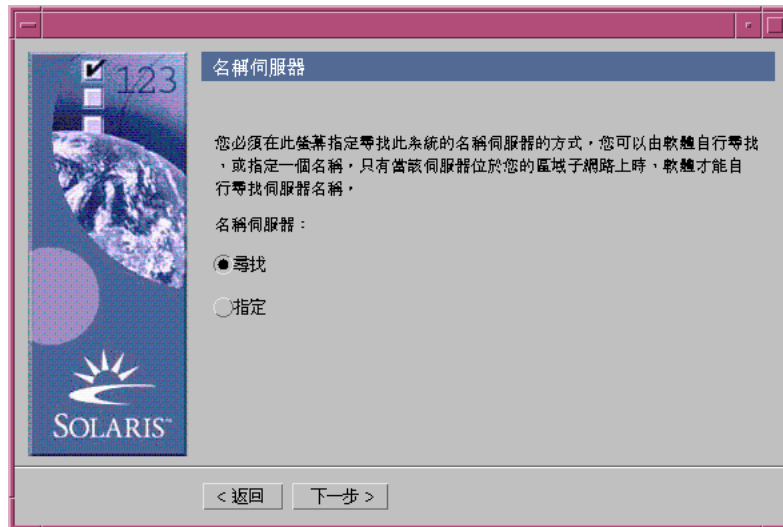
如果您選取了「無」，將顯示「時區」對話方塊：



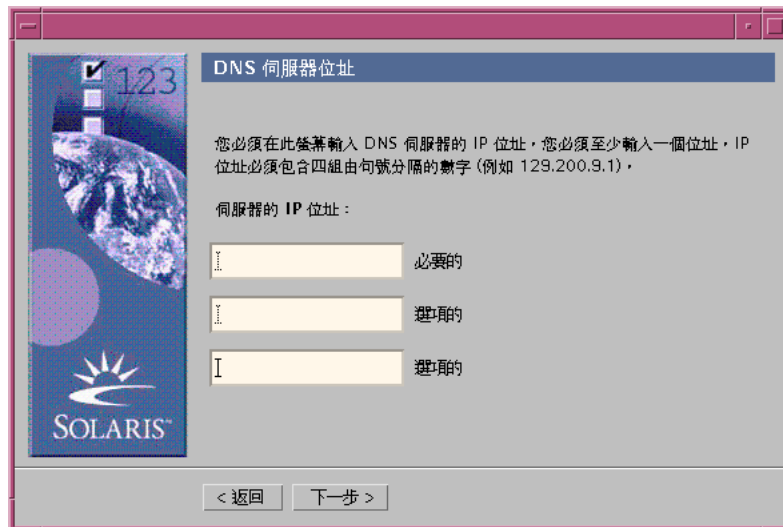
12. 您已在先前步驟中選取「無」了嗎？

- 若是，請移至 第45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：



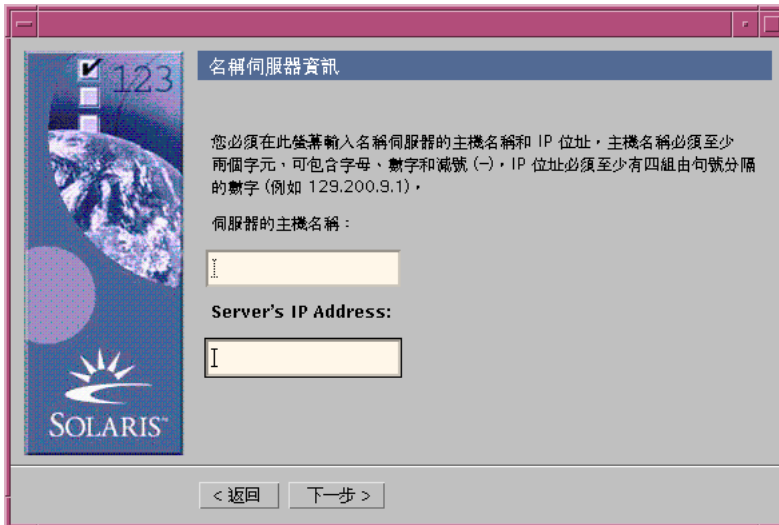
如果您選取了 DNS，將顯示「DNS 伺服器位址」對話方塊：



13. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

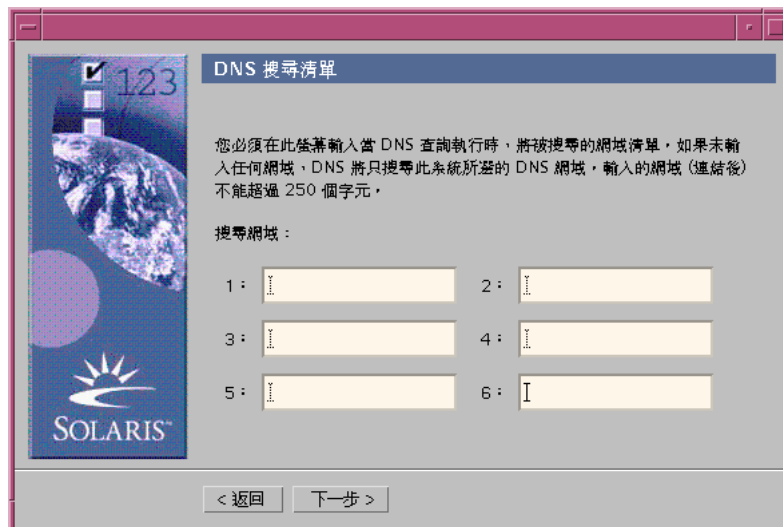
- 若是 NIS+ 或 NIS，請選取“尋找”或“指定”，然後按一下「下一步 >」。

- 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 >」。

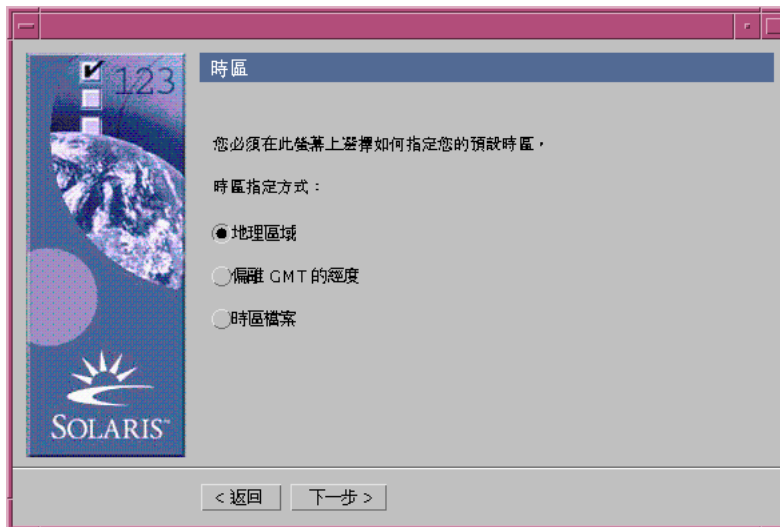
將顯示「DNS 搜尋清單」對話方塊：



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：



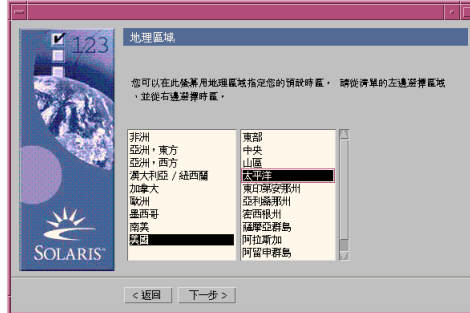
15. 在「時區」對話方塊上，選取您想要如何設定您的預設時區，然後按一下「下一步 >」。

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。

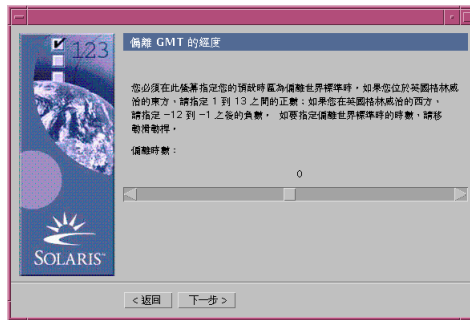
16. 使用這個決策表來決定下一步要做什麼：

如果您選擇

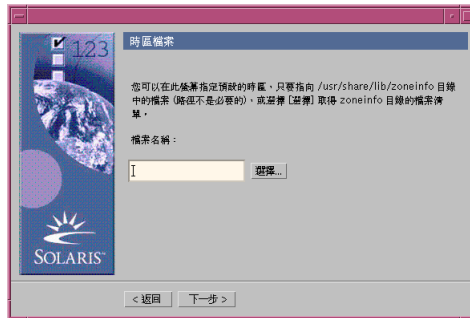
則



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：



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「代理伺服器組態」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「< 返回」，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。

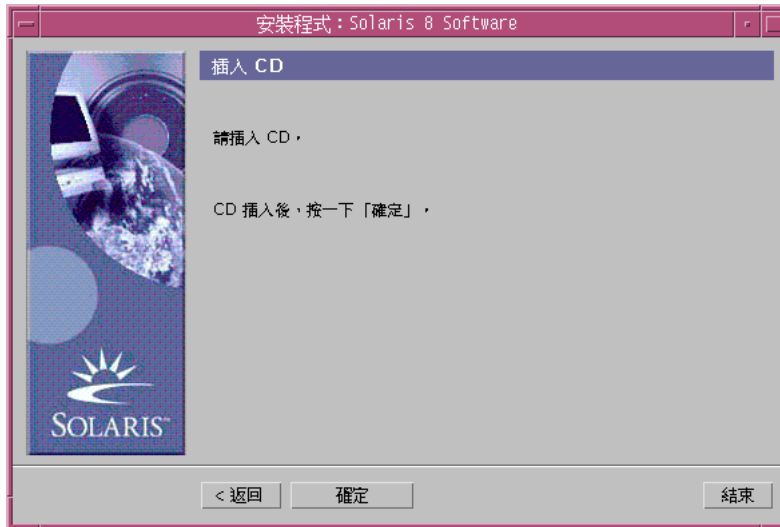
在某些情況中，Kiosk 可能會遮蔽對話方塊。若要顯示遮蔽的對話方塊，請在 Kiosk 功能表上，按一下「傳送 Kiosk 到背景」。

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，您亦須：

- 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「請指到視窗中使其成為現行視窗」及取消勾選「成為現行視窗後提至前端」。
-

▼ 安裝 Solaris

1. 在「歡迎使用 Solaris」對話方塊上，按一下「下一步 >」。
將顯示「插入 CD」對話方塊：



2. 從托盤或片匣移除 CD，然後插入標籤名為 **Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** 的 CD。
3. 推托盤或插入托盤，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：

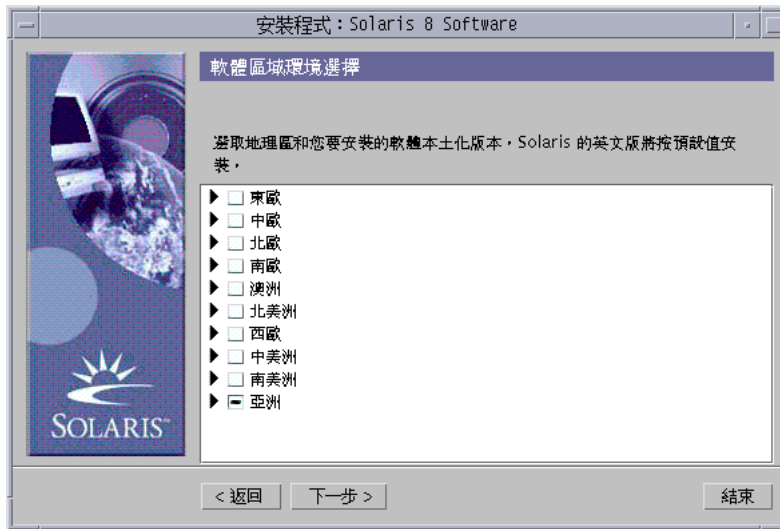


4. 您想要執行哪一種安裝？

- 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60頁的步驟 20。
- 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：



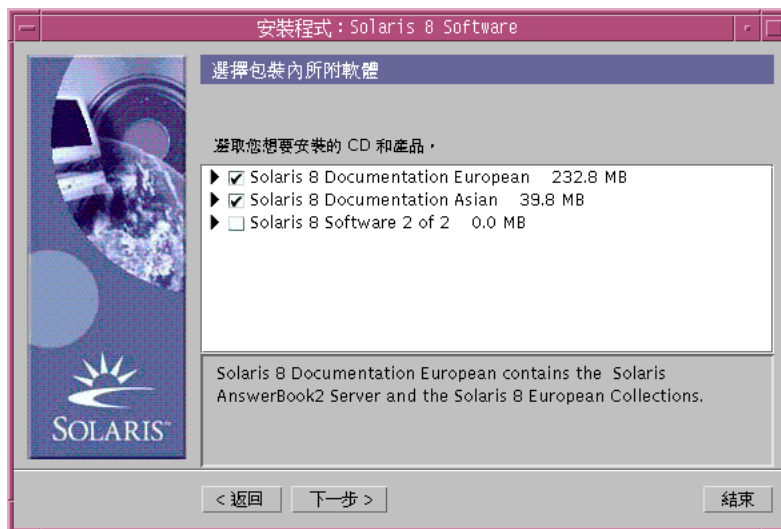
5. 除了英文外，另外選取您想要安裝的地區及本土化，然後按一下「下一步 >」。
將顯示「系統區域環境選擇」對話方塊：



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，將選取中文 (台灣 zh_TW)。

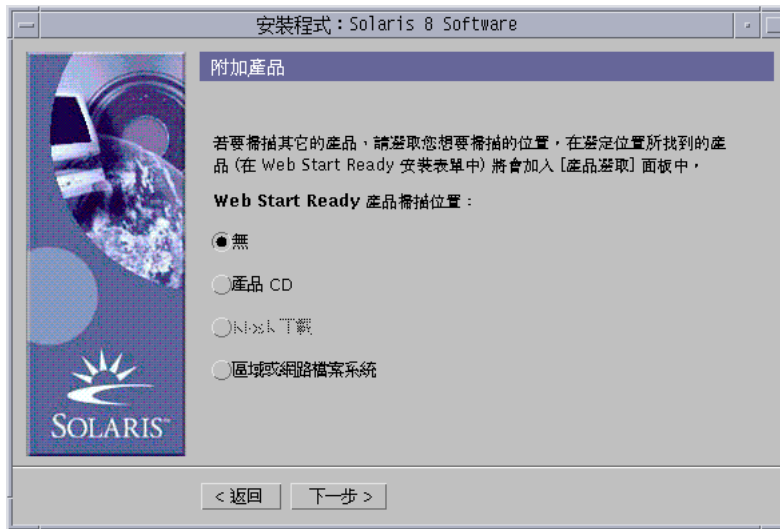
將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊：



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 >」。

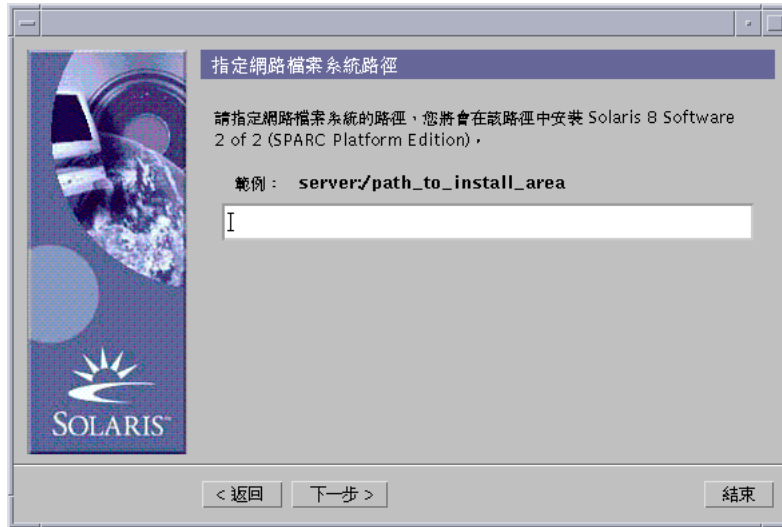
注意：當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

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57頁的步驟 13。
- 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 Intel 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 Intel 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。您可以利用 Solaris Web Start 安裝的產品 CD 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。您可以利用 Solaris Web Start 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56頁的步驟 9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 Intel Platform Edition CD。

12. 您已指定您想要從 CD 安裝附加產品了嗎？

- 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 Intel 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「選擇 Solaris 叢集配置」對話方塊。



13. 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：



14. 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)：



15. 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60頁的步驟 20。
- 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指定修改磁碟上特定檔案系統，但是您可以修改「磁碟」對話方塊上所顯示的任何檔案系統。

16. 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。

17. 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」。

18. 當您做完變更時，請按一下「確定」。

將關閉「磁碟」對話方塊。

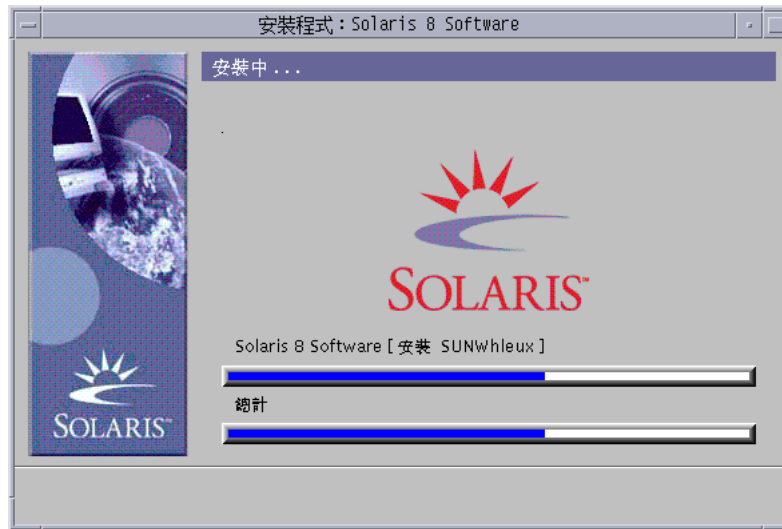
19. 當您完成檔案系統佈局的修改時，請按一下「下一步 >」。

將顯示「安裝就緒」對話方塊：



20. 在「安裝就緒」對話方塊上，按一下「開始安裝」。

將顯示「安裝中」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。

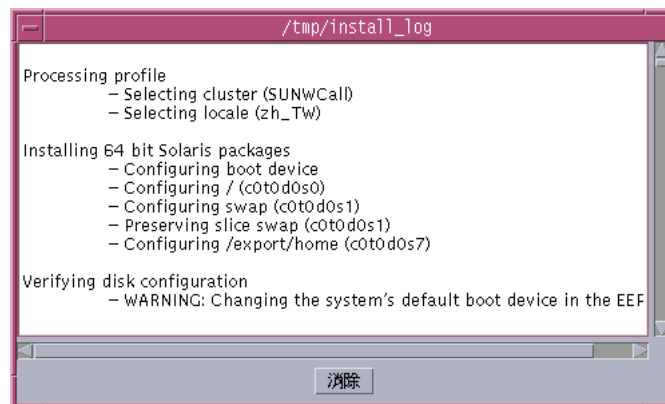
當完成 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition CD 上軟體的安裝時，CD 將退出且將顯示「安裝摘要」對話方塊。



21. 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63頁的步驟 24。
- 若是，請對您想要的產品按一下「詳細資訊」。

標題名為「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：



22. 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。

23. 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：



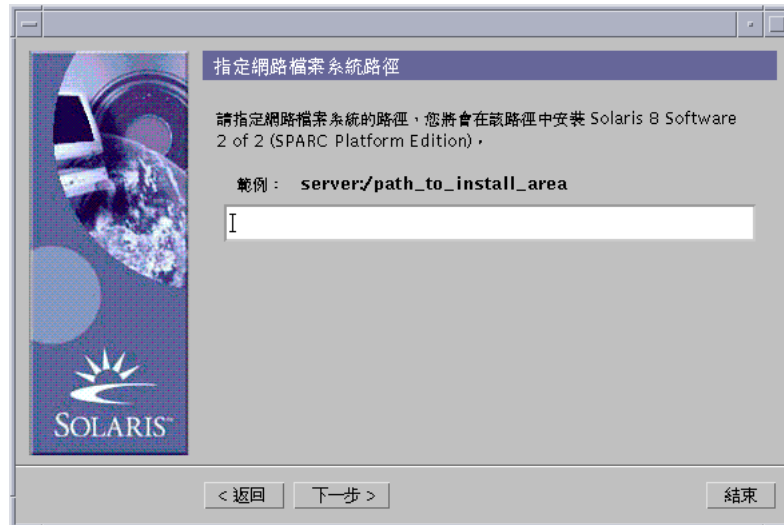
24. 需要額外的軟體嗎？

- 若否，請移至第64頁的步驟 27。
- 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：



25. 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。

26. 重複從 第62頁的步驟 23 開始的先前步驟。

27. 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，有一個對話方塊將提示您輸入所顯示的系統的使用者名稱及密碼。

28. 鍵入系統的使用者名稱及密碼。

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

29. 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。

30. 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 `path` 環境變數需要包括 `NSCPcom` 目錄的指標，方可找到應用程式二進位碼。

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。

保存現有的作業系統及使用者資料

有許多 Intel 32 位元處理器架構 (IA) 型系統會預先安裝一個或多個作業系統，如 Microsoft Windows, Microsoft Windows NT, OS/2 或其它 UNIX® 作業系統。

這些預先安裝的作業系統通常會使用磁碟上的分割區。這些分割區含有您可能不想失去的資料。若要在同一系統上保存現有的作業系統及 Solaris 作業環境，您必須建立一個獨立的 fdisk 分割區，供 Solaris 軟體使用。

注意：您無法使用 Solaris Web Start，從 Solaris 7 或更早版本的 Solaris 作業環境升級到 Solaris 8，因為它使用不同方法來安裝 Solaris 軟體 (獨立的 10 MB IA 啟動分割區)。

您必須改用 Solaris 8 Interactive Installation Program，它的詳細說明可在「Using the Solaris 8 Interactive Installation Program」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中找到。

將 Solaris 安裝在分割區

本節描述如何使用 Solaris 8 Interactive Installation Program 來建立一個 fdisk 分割區，供 Solaris 軟體使用，因此可以保留磁碟上其它現有的作業系統及使用者資料。

使用 Solaris 8 Interactive Installation Program 的方式

您有兩種方式執行 Solaris 8 Interactive Installation Program (及 Device Configuration Assistant)，當作：

- 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、視訊配接卡、鍵盤及監視器
- 以字元為基礎的使用者介面，它需要本機或遠端 CD-ROM 光碟機或網路連接、鍵盤及監視器；您可以透過下列來執行 Solaris 8 Interactive Installation Program 的以字元為基礎的使用者介面：`tip(1)`

圖形使用者介面及以字元為基礎的介面中指令的內容及順序通常是相同，僅些許不同而已。

決定使用哪一個介面的因素

如果 Solaris 8 Interactive Installation Program 偵測到您的系統有一個視訊配接卡，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。

▼ 建立一個 fdisk 分割區，供 Solaris：配置使用

1. 檢查現有作業系統的文件，以確定是否可以在同一系統上同時使用現有作業系統及 Solaris 作業環境。
2. 您打算安裝 Solaris 作業環境的分割區含有您想要保存的資料嗎？
 - 若否，請移至下一個步驟。
 - 若是，請使用備份公用程式，將資料備份到儲存器媒體。
3. 您正在使用 Linux 作業系統嗎？
 - 若否，請移至下一個步驟。
 - 若是，Solaris fdisk 分割區及 Linux 置換檔 (swap) 分割區使用相同的識別碼 (0x83)；若要解決這個問題，您可以：
 - 選擇絕不使用置換檔分割區 (前提是您有足夠的記憶體)
 - 將 Linux 置換檔 (swap) 分割區置於另一個磁碟機上
 - 將您想要保存的 Linux 資料備份到儲存器媒體、安裝 Solaris 作業環境，然後重新安裝 Linux



小心：如果您決定要在安裝 Solaris 作業環境後，再安裝 Linux，則當 Linux 安裝程式詢問您是否想要製作 Linux 置換檔 (swap) 分割區的格式 (實際是 Solaris fdisk 分割區) 作為置換檔 (swap)，請回答否。

4. 您打算透過 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。

5. 您打算使用系統的 CD-ROM 光碟機，將 Solaris 8 軟體安裝在系統上嗎？

- 若否，請移至第69頁的步驟 8。
- 若是，請移至下一個步驟。

6. 您的系統能夠從 CD 啟動嗎？

- 若是，請確定已使用系統的 BIOS 設定工具開啓這個功能。
- 若否，請將標籤名稱為 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的磁片插入到系統的軟碟機。

注意：您可以從 Solaris Driver Connection 下載 Solaris 8 Device Configuration Assistant：<http://soldc.sun.com/support/drivers>。

注意：自從 1997 年末期製造的大多數 IA 主機板上的 BIOS 支援“El Torito”標準，因此可將 CD-ROM 光碟機辨識為啟動裝置。

7. 將標籤名稱為 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 的 CD 插入到系統的 CD-ROM 光碟機。

8. 關閉系統，然後再關閉它的電源並重新開啓電源，來啟動這個系統。
將執行記憶體測試及硬體偵測。螢幕將刷新。

- 如果您正在使用標籤名稱為 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的磁片，訊息：

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

將顯示在螢幕頂端。然後，類似以下的資訊將顯示出來：

```
Solaris for x86 - FCS DCB                          Version 1.234

loading /solaris/boot.bin
```

螢幕將刷新，且類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System

Running Configuration Assistant...
```

- 如果您僅使用標籤名稱為 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 及 Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition 的 CD，訊息：

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

將顯示在螢幕頂端。然後，類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00

Solaris Intel Platform Edition Booting System
```

((續上))

續下

```
Running Configuration Assistant...
```

9. 當「Solaris 裝置配置輔助程式」螢幕顯示出來時，請按 **F2** 繼續。

「匯流排列舉」螢幕將顯示出來，同時顯示如下訊息：

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

「掃描裝置」螢幕將顯示出來。系統裝置將被掃描。當掃描完成時，「識別的裝置」螢幕將顯示出來。

10. 按 **F2** 繼續。

「載入中」螢幕將顯示出來，同時將顯示關於已載入來啟動您的系統的驅動程式的訊息。數秒後，「啟動 Solaris」螢幕將顯示出來。

11. 在「啟動 Solaris」螢幕上，請選取 **CD** 並按 **F2** 繼續。

「正在執行驅動程式」螢幕將顯示一下子，隨後將顯示類似以下的資訊：

```
<<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/sd@0,0:a
Boot args: kernel/unix

Select the type of installation you want to perform:

    1 Solaris Interactive
    2 Custom JumpStart

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.

If you enter anything else, or if you wait for 30 seconds,
an interactive installation will be started.

Select type of installation:
```

12. 鍵入 **1** 並按 **Enter** 鍵或等待 **30** 秒。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
<<< starting interactive installation >>>

Booting kernel/unix...
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...
```

數秒後，語言功能表將顯示出來。

13. 鍵入對應於語言的號碼，指出您想用這個語言顯示提示符號、訊息及其它安裝訊息。

語言環境功能表將顯示出來。

14. 鍵入對應於您想要用於安裝的語言環境的號碼。

數秒後，「Solaris 安裝程式」螢幕將顯示出來。

15. 按 **F2** 繼續。

「kdmconfig – 介紹」螢幕將顯示出來。

16. 按 **F2** 繼續。

「kdmconfig - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕將顯示出來。

17. 檢查「**kdmconfig** - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕上的配置資訊，並做任何您需要的變更。

18. 當您完成時，選取「不需要變更 - 測試/儲存及結束」，然後按 **F2** 繼續。

「kdmconfig 視窗系統配置測試」螢幕將顯示出來。

19. 按 **F2** 繼續。

螢幕將刷新，且「kdmconfig 視窗系統配置測試」調色板及型樣螢幕將顯示出來。

20. 試圖移動指標，並檢查調色板上所顯示的色彩，以確定已正確地顯示它們。

21. 您可以移動指標且色彩已正確地顯示出來嗎？

- 若否，請按一下「否」(可能的話)、按鍵盤上的任一按鍵，或等到 `kdmconfig` 自動結束 `kdmconfig` 「視窗系統配置測試」螢幕，然後重複 第72頁的步驟 17 到 第72頁的步驟 21，直到正確地顯示色彩，且可以按預期方式移動指標為止。
- 若是，請按一下「是」。

OpenWindows 將啟動。空的桌上管理系統及「Solaris 主控台視窗」視窗將顯示出來，同時顯示訊息：

```
The system is coming up. Please wait.
```

數秒後，「辨識此系統」對話方塊將顯示出來。

22. 按一下「繼續」。

「配置安全性策略」對話方塊將顯示出來。

23. 您想要對系統配置 **Kerberos** 安全性嗎？

- 若是，請選取「是」並按一下「繼續」。
「配置 Kerberos 安全性」對話方塊將顯示出來。
- 若否，請選取「否」並按一下「繼續」。
「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

24. 您已在先前步驟中選擇要配置 **Kerberos** 安全性了嗎？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請填寫「配置 Kerberos 安全性」對話方塊並按一下「繼續」。
「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

25. 在「確認資訊」對話方塊上，按一下「繼續」。

- 如果您的系統已連上網路，且 Solaris 8 Interactive Installation Program 能夠完全識別您的系統，則「Solaris 交談式安裝」對話方塊將顯示出來。
- 如果您的系統目前並未連上網路，或它無法完全識別您的系統，則 Solaris 8 Interactive Installation Program 將顯示可讓您提供資訊的對話方塊，從「網路可連接性」對話方塊開始。

26. Solaris 8 Interactive Installation Program 能夠完全識別您的系統嗎？

- 若是，請移至 第78頁的步驟 1。

- 若否，請移至下一個步驟。

27. 系統有連網嗎？

- 若否，請在「網路可連接性」對話方塊上，選取「否」、按一下「繼續」，然後移至第74頁的步驟 30。
 - 若是，請選取「是」並按一下「繼續」。
- DHCP 對話方塊將顯示出來。

28. 您想要對網路介面配置使用 DHCP 嗎？

- 若否，請選取「否」、按一下「繼續」，然後移至第74頁的步驟 30。
 - 若是，請選取「是」並按一下「繼續」。
- IPv6 對話方塊將顯示出來。

29. 您想要啓用 IPv6 嗎？

- 若否，請選取「否」、按一下「繼續」，然後移至第75頁的步驟 33。
- 若是，請選取「是」、按一下「繼續」，然後移至第75頁的步驟 33。

30. 在「主機名稱」對話方塊上，鍵入你想要的主機名稱，然後按一下「繼續」。

- 如果您的系統已連上網路 (換言之，您已在第74頁的步驟 27 中，於「網路可連接性」對話方塊上選取了「是」，則「IP 位址」對話方塊將顯示出來。
- 如果您的系統未連上網路，則「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

31. 您的系統連上網路了嗎？

- 若否，請移至第76頁的步驟 40。
- 若是，您已指定想要 DHCP 用於網路介面配置 (換言之，您已在第74頁的步驟 28 中，於 DHCP 對話方塊上選取了「是」) 嗎？
 - 若是，請移至第75頁的步驟 33。
 - 若否，請在「IP 位址」對話方塊上，鍵入您的上網系統的 IP 位址，然後按一下「繼續」。

IPv6 對話方塊將顯示出來。

32. 您想要啓用 IPv6 嗎？

- 若是，請選取「是」並按一下「繼續」。

- 若否，請選取「否」並按一下「繼續」。
「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

33. 顯示在「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？

- 若否，請按一下「變更」並重複先前的步驟，從第74頁的步驟 27 開始，直到資訊正確為止。
- 若是，請按一下「繼續」。
「名稱服務」對話方塊將顯示出來。

34. 在「名稱服務」對話方塊上，選取系統將使用的名稱服務，或選取「無」，然後按一下「繼續」。

- 如果您選取了 NIS, NIS+ 或 DNS，則「網域名稱」對話方塊將顯示出來。
- 如果您選取了「無」，則「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

35. 您已在第75頁的步驟 34 中選取了「無」嗎？

- 若是，請移至第76頁的步驟 40。
- 若否，請在「網域名稱」對話方塊上，鍵入系統所在的網域，然後按一下「繼續」。
 - 如果您選取了 NIS+ 或 NIS，「名稱伺服器」對話方塊將顯示出來。
 - 如果您選取了 DNS，則「DNS 伺服器位址」對話方塊將顯示出來。

36. 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「繼續」。
 - 如果您選取了“尋找”，則「確認資訊」對話方塊將顯示出來。
 - 如果您選取了“指定”，則「名稱伺服器資訊」對話方塊將顯示出來。
- 若是 DNS，請鍵入您想要的 DNS 伺服器的 IP 位址，然後按一下「繼續」。
「DNS 搜尋清單」對話方塊將顯示出來。

37. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

- 若是 NIS+ 或 NIS，您已在先前步驟中選取了“指定”或“尋找”了嗎？
 - 若是“尋找”，請移至第76頁的步驟 40。
 - 若是“指定”，請鍵入伺服器的主機名稱及 IP 位址，然後按一下「繼續」。

- 「子網路」對話方塊將顯示出來。
- 若是 DNS，請鍵入當進行 DNS 查詢時您想要搜尋的網域名稱 (若有的話)、按一下「繼續」，然後移至 第76頁的步驟 40。
38. 您指定的名稱伺服器是子網路的一部份嗎？
- 若是，請選取「是」並按一下「繼續」。
「網路遮罩」對話方塊將顯示出來。
 - 若否，請按一下「繼續」並移至 第76頁的步驟 40。
39. 鍵入您想要的網路遮罩並按一下「繼續」。
「確認資訊」對話方塊將顯示出來。
40. 顯示在「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？
- 若否，系統連上網路了嗎？
 - 若否，請按一下「變更」並重複先前的步驟，從 第74頁的步驟 27 開始，直到資訊正確為止。
 - 若是，請按一下「變更」並重複先前的步驟，從 第75頁的步驟 34 開始，直到資訊正確為止。
 - 若是，請按一下「繼續」。
「時區」對話方塊將顯示出來。
41. 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「設定」。
「地理區域」、「偏離 GMT 的經度」或「時區檔案」對話方塊將顯示出來，取決於您選擇的方法而定。
42. 使用這個決策表來決定下一步要做什麼：

如果您選擇	則
地理區域	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「繼續」。
偏離 GMT 的經度	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「繼續」。
時區檔案	指定 <code>/usr/share/lib/zoneinfo</code> 中一個檔案的名稱，或按一下「選取」，選擇這個目錄中的一個檔案，然後按一下「繼續」。

「日期和時間」對話方塊將顯示出來。

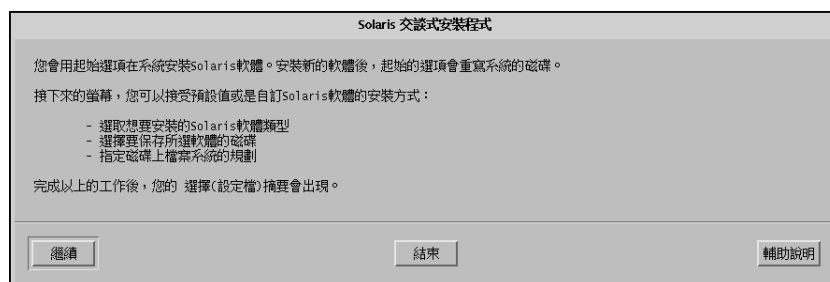
43. 必要時，請更正日期和時間，然後按一下「繼續」。

「確認資訊」對話方塊將顯示出來。

44. 顯示在「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？

- 若否，請按一下「變更」並重複先前的步驟，從第76頁的步驟 41 開始，直到資訊正確為止。
- 若是，請按一下「繼續」。

如果 Solaris 作業環境未安裝在系統上，則這個版本的「Solaris 交談式安裝程式」對話方框將顯示如下：



如果 Solaris 作業環境已安裝在系統上，則這個版本的「Solaris 交談式安裝」對話方框將顯示如下：



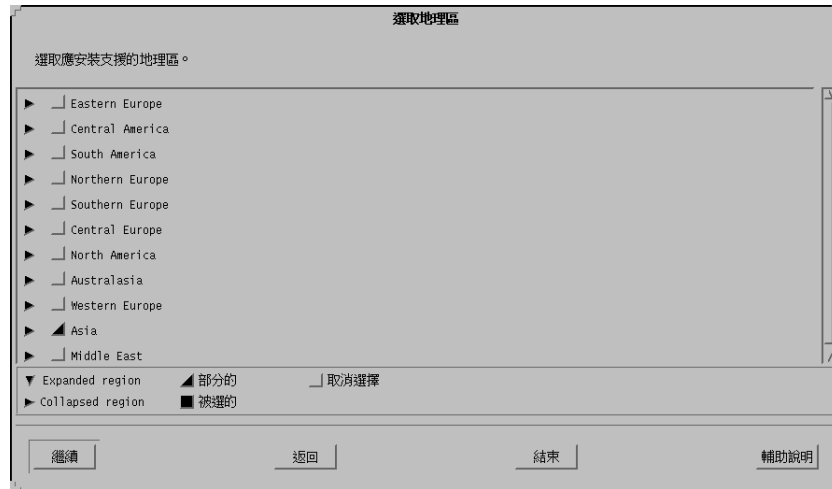
▼ 建立一個 fdisk 分割區，供 Solaris：安裝使用

1. 在「Solaris 交談式安裝程式」對話方塊上，請按一下「繼續」或「初始」。

- 如果您按一下「初始」，則附加資訊將顯示在「Solaris 交談式安裝程式」對話方塊：



- 如果您按一下「繼續」，則「選取地理區」對話方塊將顯示出來：

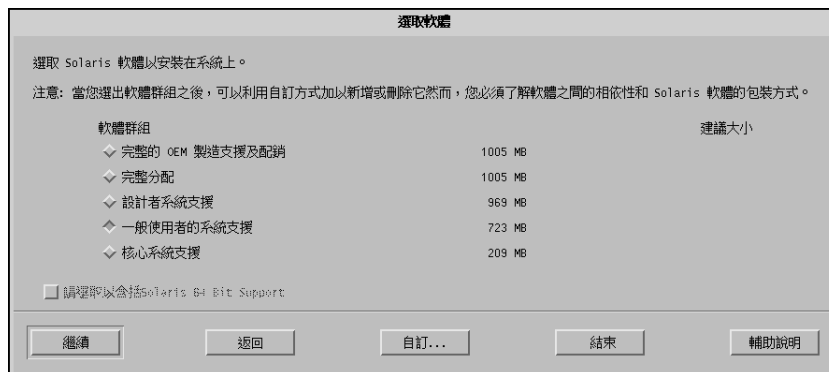


2. 在先前步驟中，您已選取了「繼續」或「初始」？

- 若是「繼續」，請移至下一個步驟。
- 若是「初始」，請按一下「繼續」。

3. 在「選取地理區」對話方塊上，選取您想要安裝支援的地區，然後按一下「繼續」。

「選取軟體」對話方塊將顯示出來：



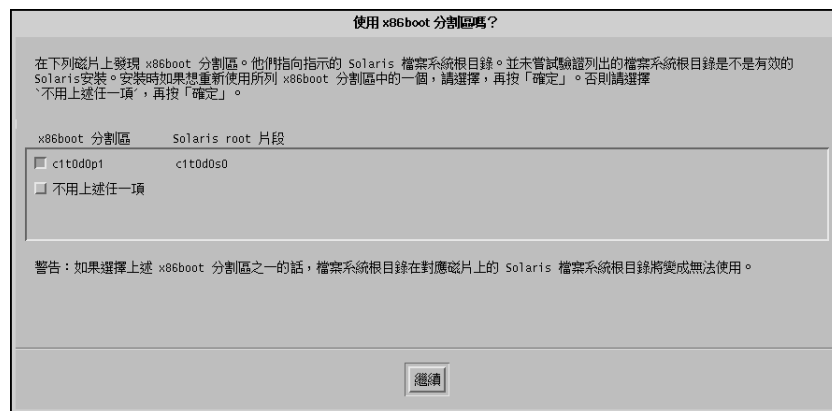
4. 選取您想要安裝的軟體群組。

5. 您想要將軟體叢集或套裝軟體新增到您在先前步驟中選取的軟體群組，或是從其中移除它們？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請按一下「自訂」，然後使用「自訂軟體」對話方塊，新增或移除您想要的軟體叢集或套裝軟體。

6. 按一下「繼續」。

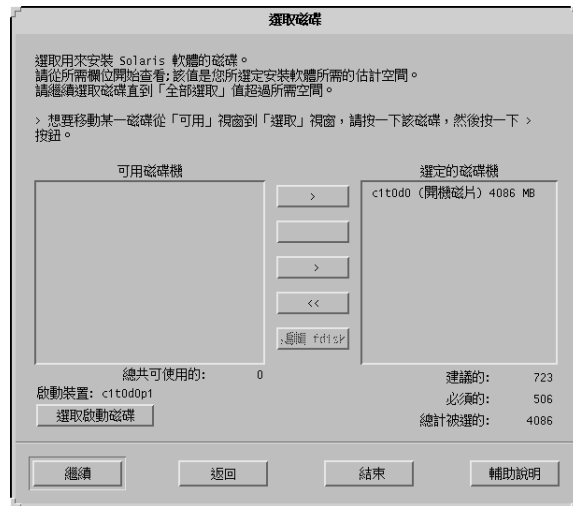
- 如果在系統的磁碟上找到 IA 啟動分割區，則「使用 x86boot 分割區嗎？」對話方塊將顯示出來：



注意：您無法使用 Solaris Web Start，從 Solaris 7 或更早版本的 Solaris 作業環境升級到 Solaris 8，因為它使用不同方法來安裝 Solaris 軟體 (獨立的 10 MB IA 啟動分割區)。

您必須改用 Solaris 8 Interactive Installation Program，它的詳細說明可在「Using the Solaris 8 Interactive Installation Program」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中找到。

- 不然，「選取磁碟」對話方塊將顯示出來：



7. 已在先前步驟中，於磁碟上偵測到一個啟動分割區了嗎？
 - 若否，請移至下一個步驟。
 - 若是，請選取您想要重複使用的啟動磁碟或“不用上述任一項”，然後按一下「繼續」。
 - 「選取磁碟」對話方塊將顯示出來。

8. 如果您想要的磁碟未顯示在「選定的磁碟機」視窗上，請在「可用磁碟機」視窗中，以反白顯示您想要的磁碟，按一下 > 按鈕，然後以反白顯示「選定的磁碟機」視窗中的磁碟。
 - 「編輯 fdisk」按鈕被激活。

9. 按一下「編輯 fdisk」。
 - 「自訂 fdisk 分割區」對話方塊將顯示出來。

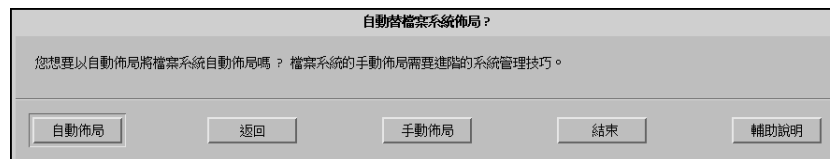


10. 在「分割區」下按住您想要的分割區的按鈕，然後從下拉功能表選取 **Solaris**。
下列警告訊息將顯示出來：

這個分割區的變更將摧毀分割區上現有的資料

11. 按一下「確定」。
「自訂 fdisk 分割區」對話方塊將關閉，然後「選取磁碟」對話方塊將顯示出來。

12. 按一下「繼續」。
- 如果您選取的分割區已含有資料，「保存資料？」對話方塊將顯示出來。
 - 如果分割區未含有資料，「自動替檔案系統佈局？」對話方塊將顯示出來：

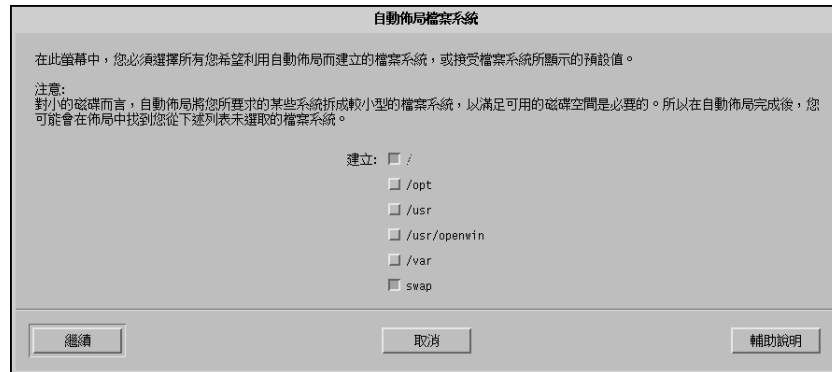


13. 有顯示「保存資料？」對話方塊嗎？
- 若否，請移至下一個步驟。
 - 若是，您想要保存分割區中的資料嗎？

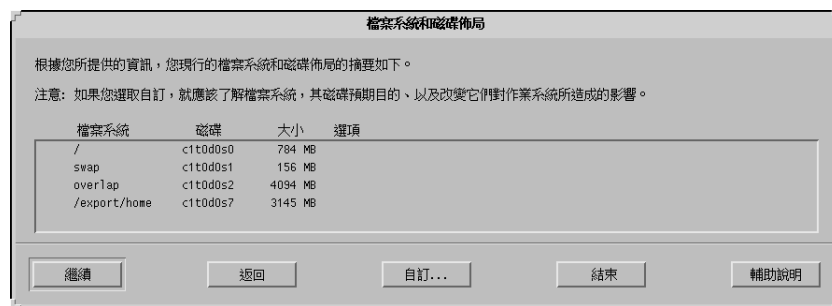
- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，請按一下「保存」，並遵循隨後的對話方塊上的指示。

14. 您想要 Solaris 8 Interactive Installation Program 自動替您配置檔案系統嗎？

- 若是，請按一下「自動佈局」。
- 「自動佈局檔案系統」對話方塊將顯示出來：



- 若否，請按一下「手動佈局」。
- 「檔案系統和磁碟佈局」對話方塊將顯示出來：



15. 您已選取「自動佈局」或「手動佈局」？

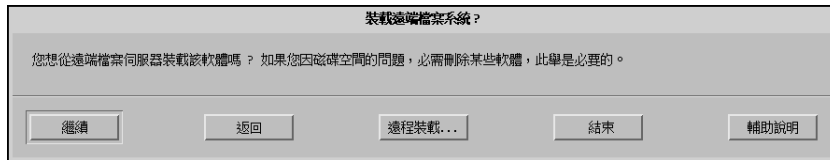
- 若是「手動佈局」，請移至下一個步驟。
 - 若是「自動佈局」，請選取您想要建立的檔案系統，然後按一下「繼續」。
- 「檔案系統和磁碟佈局」對話方塊將顯示出來。

16. 您想要自訂檔案系統和磁碟佈局嗎？

- 若是，請按一下「自訂」，並遵循隨後的對話方塊上的指示。

- 若否，請按一下「繼續」。

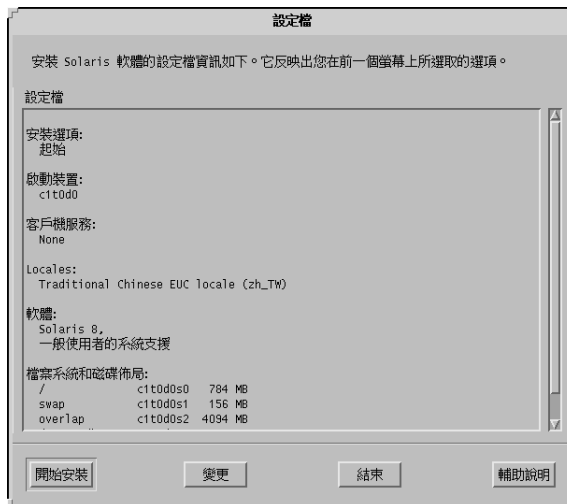
「裝載遠端檔案系統？」對話方塊將顯示出來：



17. 您想要從遠端檔案伺服器裝載軟體嗎？

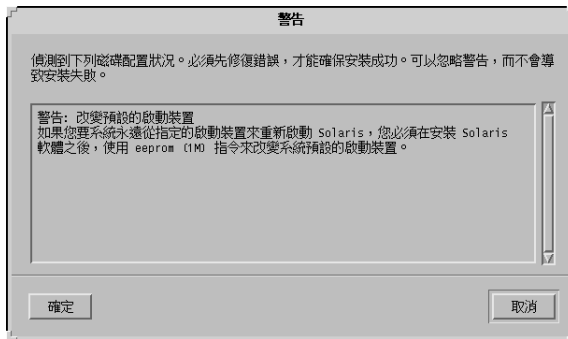
- 若是，請按一下「遠程裝載」，並遵循隨後的對話方塊上的指示。
- 若否，請按一下「繼續」。

「設定檔」對話方塊將顯示出來：



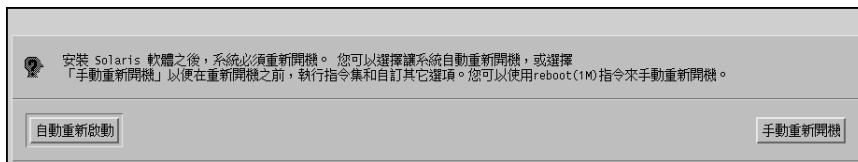
18. 按一下「開始安裝」。

將顯示一個「警告」對話方塊，提醒您在安裝 Solaris 軟體後，將系統的 BIOS 中指定的預設啟動裝置，從 CD-ROM 或軟碟機變更為硬碟：



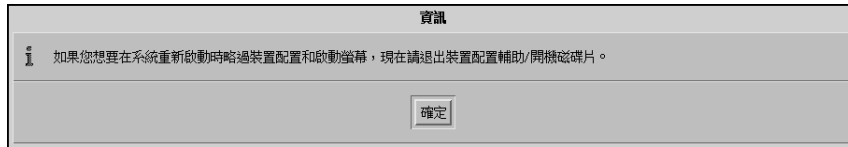
19. 按一下「確定」。

具有兩個按鈕的對話方塊將顯示出來：「自動重新啟動」及「手動重新開機」：



20. 按一下「自動重新啟動」或「手動重新開機」。

將顯示一個「資訊」對話方塊，提醒您退出含有「Solaris 裝置配置輔助程式」的 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition CD 及/或磁片：



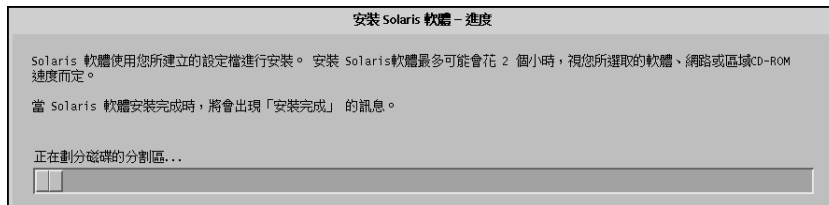
21. 您已在 第69頁的步驟 6 將「裝置配置輔助程式」磁片插入到軟碟機了嗎？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，退出它。

22. 從 CD-ROM 光碟機退出 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition CD。

23. 在「資訊」對話方塊上，按一下「確定」。

「安裝 Solaris 軟體 – 進度」對話方塊將顯示出來：



當 Solaris 8 Interactive Installation Program 完成了 Solaris 軟體的安裝時，系統將自動重新開機或提示您手動重新開機。

24. 在系統重新開機或您重新開機後，請確定作用中的分割區已設定為 Solaris 作業環境。

升級系統

本章將描述如何升級現有的 Solaris *Intel* 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 (Intel 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 - 此選項用 Solaris 作業環境的新版本重寫系統的磁碟。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。

有關升級的常問問題

- 我可以在我的系統上使用升級選項嗎？

您無法使用 Solaris Web Start，從 Solaris 7 或更早版本的 Solaris 作業環境升級到 Solaris 8，因為它使用不同方法來安裝 Solaris 軟體 (個別的 10 MB IA 啟動分割

區)。不過，您可以從 Solaris 8 升級到 Solaris 8 Update 或 Solaris 8 Maintenance Update。

若要從較早版本的 Solaris 升級到 Solaris 8，您必須改用 Solaris 8 Interactive Installation Program，它的說明可在「Using the Solaris 8 Interactive Installation Program」in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* 中找到。

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
```

- 我如何知道是否可以升級我的系統？

您可以升級系統，前提是磁碟上要有個別的 10 MB 的 IA 啟動分割區。Solaris Web Start 將自動建立一個 IA 啟動分割區。Solaris 8 Interactive Installation Program 則不會。

您也需要在磁碟上具有一個升級該磁碟時不需要的片段。置換檔 (swap) 是首選的，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 Intel Platform Edition 及 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD 的最小規格要求顯示在表 4-1：

表格4-1 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 Intel Platform Edition CD	256 MB	256 MB	256 MB
Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD	404 MB	340 MB	308 MB

- 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 6 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「開發者系統支援」軟體群組。不過，在升級期間，您恆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 8 (Intel 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。
- 查看 *Solaris 8 (Intel 平台版)* 硬相容清單，以確定您的硬體仍得到支援。
- 請參閱您的系統所附的文件，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 4-2，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4-2 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。

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

- Solaris 8 Languages Intel 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. 變成超級使用者。

2. 關閉系統：

```
# init 0
```

3. 在單使用者模式中啓動系統：

```
Select (b)oot or (i)nterpreter: b -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沒有損毀的資料。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. 將下列項目加到初啓備份之系統上的 `/.rhosts` 檔案裡：

```
host root
```

- b. 確定您可從本機的 `/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. 識別磁帶機的裝置名稱。
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. 用一個 `ufsdump` 指令（列在表 4-3 中）來備份檔案系統

表格4-3 完整的備份指令

若要做完整備份	使用這個指令
本機匣式磁帶機	<code>ufsdump 9ucf /dev/rmt files_to_backup</code>
遠端匣式磁帶機	<code>ufsdump 0ucf remote_host:/ files_to_backup</code>

9. 提示出現時，請取出磁帶並放進下一捲磁帶。
10. 將每一捲磁帶標明媒體號碼、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了系統：

```
# ufsrestore -t
```

▼ 規畫升級

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** 作業環境的系統的下列相關資訊。

資訊	範例	若要尋找資訊 (已安裝 Solaris)，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 <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+)	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	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
領域名稱	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>

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

▼ 設定升級

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

- 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。

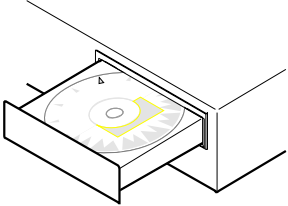
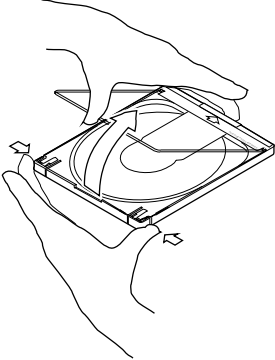
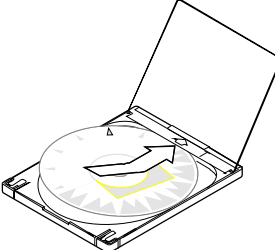
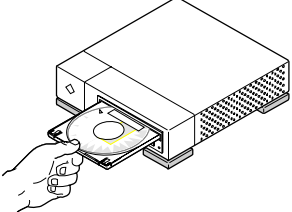
注意：若要決定您的 `tip` 視窗的目前大小，請使用 `stty(1)` 指令。

2. 您的系統能夠從 **CD** 啟動嗎？

- 若是，請確定已使用系統的 BIOS 設定工具開啓這個功能。
- 若否，請將標籤名稱為 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition** 的磁片插入到系統的軟碟機。

注意：您也可以從 **Solaris Driver Connection** 下載 **Solaris 8 Device Configuration Assistant**：<http://soldc.sun.com/support/drivers>。

3. 將標籤名稱為 **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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> 

- 關閉系統，然後再關閉它的電源並重新開啓它的電源，來啓動個系統。將執行記憶體測試及硬體偵測。螢幕將刷新。

- 如果您正在使用標籤名稱爲 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的磁片，訊息：

```
Solaris Boot Sector                               Version 1
```

將顯示在螢幕頂端。然後，類似以下的資訊將顯示出來：

```
Solaris for x86 - Generic DCB                       Version 1.234  
loading /solaris/boot.bin
```

螢幕將刷新，且類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00                  Solaris Intel Platform  
Edition Booting System  
Running Configuration Assistant...
```

- 如果您僅使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition 的 CD，訊息：

```
SunOS - Intel Platform Edition   Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
```

將顯示在螢幕頂端。然後，類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00                  Solaris Intel Platform  
Edition Booting System  
Running Configuration Assistant...
```

5. 當「Solaris 裝置配置輔助程式」螢幕顯示出來時，請按 **F2** 繼續。

「匯流排列舉」螢幕將顯示出來，同時顯示類似以下訊息：

```
Determining bus types and gathering hardware configuration data ...
```

「正在掃描裝置」螢幕將顯示出來。系統裝置將被掃描。當掃描完成時，「識別的裝置」螢幕將顯示出來。

6. 按 **F2** 繼續。

「載入中」螢幕將顯示出來，同時將顯示關於已載入來啟動您的系統的驅動程式的訊息。數秒後，「啟動 Solaris」螢幕將顯示出來。

7. 在 **Boot Solaris** 螢幕上，請選取 **CD** 並按 **F2_Continue**。

- 如果您將使用標籤名稱為 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 的 CD，則「正在執行驅動程式」螢幕將顯示一下子，隨後將顯示類似以下資訊：

```
<<< Current Boot Parameters
>>> Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a Boot args: kernel/unix
<<< Starting Installation >>>
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.
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 Intel Platform Edition 的 CD，類似於下列的資訊將顯示出來：

```
<<< Current Boot Parameters
>>> Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ide@1/sd@0,0:a Boot args: kernel/unix
<<< Starting Installation >>>
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.
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:
```

8. 您將使用哪一個安裝 CD？

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

- 若是 Solaris 8 Installation Multilingual Intel 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 >
```

9. 在提示符號中，鍵入 2 代表升級，然後按 Enter 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 c0d0s1。

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]
```

10. 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101頁的步驟 18。
- 若否，請鍵入 **n** 並按 Enter 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未位於 `/etc/vfstab` 中所列的任一“可升級”根片段中，如表 4-1 中所描述一般。類似於下面的資訊將顯示出來：

- 1) c0d0s1
- 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。 >

11. 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101頁的步驟 18。
- 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) c0d0s7
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。 >

12. 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101頁的步驟 18。
- 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/c0d0。
Solaris 安裝程式必須格式化 /dev/dsk/c0d0 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/c0d0 嗎？ [y,n,?,q]

13. 在提示符號中，鍵入 y，然後按 Enter 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 1865MB（預設值 = 512MB）的調換分割區。 [?]

14. 在提示符號中，按 Enter 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 Enter 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]

15. 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101頁的步驟 18。
- 若否，請鍵入 n 並按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

警告：在磁柱 3 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 3 和 687 之間的起始磁柱，預設值 = 3 [?]

16. 按 Enter 鍵輸入預設啟動磁柱 (3)，或鍵入您想要的啟動磁柱並按 Enter 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/c0d0
大小 : 512 MB
起始柱面 : 3

警告：磁碟上的所有資料將被刪除！

您確定嗎？ [y,n,?,q]

17. 在提示符號中，鍵入 y。

18. 按 Enter 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/c0d0s1。
檔案複製後，系統將自動重新啟動，
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。
準備重新啟動並繼續安裝。
需要重新啟動以繼續安裝。請除去啟動媒體（磁片或光碟）然後按 Enter。
注意事項：如果啟動媒體是光碟，則您必須等待系統重設，才能彈出光碟。

19. 您已在第94頁的步驟 2 中，將標籤名稱為 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 的 CD 插入到系統的磁碟機了嗎？

- 若是，請從系統的磁碟機退出磁片，並按 Enter 鍵。
- 若否，請按 Enter 鍵。

類似於下面的資訊將顯示出來：

Syncing file systems... 49 done rebooting...

將重設系統並執行記憶體測試及硬體偵測。

20. 在系統完成記憶體測試及硬體之前，迅速地從 **CD-ROM 光碟機退出 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD**。

類似於下面的資訊將顯示出來：

```
SunOS - Intel Platform Edition      Primary Boot Subsystem, vsn 2.0
                                Current Disk Partition Information
      Part#   Status   Type      Start      Length
      -----
          1             DOS12         63        32193
          2      Active  X86 BOOT   32256        36288
          3             SOLARIS    68544       3842496
          4             <unused>
Please select the partition you wish to boot:
```

數秒後，螢幕將刷新，且類似以下的資訊將顯示出來：

```
SunOS Secondary Boot version 3.00
                                Solaris Intel Platform Edition Booting System
Running Configuration Assistant...
Autobooting from bootpath /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
If the system hardware has changed, or to boot from a different
device, interrupt the autoboot process by pressing ESC.
Initializing system
Please wait...
                                <<< Current Boot Parameters >>>
Boot path: /pci@0,0/pci-ide@7,1/ata@1/cmdk@0,0:b
Boot args:
Type      b [file-name] [boot-flags] <ENTER>      to boot with options
or        i <ENTER>                                to enter boot interpreter
or        <ENTER>                                to boot with defaults
                                <<< timeout in 5 seconds >>>
Select (b)oot or (i)nterpreter:
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.
```

然後，「Solaris 安裝程式」螢幕將顯示出來。

21. 按 **F2** 繼續。

「kdmconfig - 介紹」螢幕將顯示出來。

22. 按 **F2** 繼續。

「kdmconfig - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕將顯示出來。

23. 檢查「kdmconfig - 檢視及編輯視窗系統配置」螢幕上的配置資訊，並做任何您需要的變更。

24. 當您完成時，選取「不需要變更 - 測試/儲存及結束」，然後按 **F2** 繼續。

「kdmconfig 視窗系統配置測試」螢幕將顯示出來。

25. 按 **F2** 繼續。

26. 在顯示的螢幕上，試圖移動指標，並檢查調色板上所顯示的色彩，以確定已正確地顯示它們。

27. 正確地顯示色彩且可以移動指標嗎？

- 若否，請按一下 No (可能的話)、按鍵盤上的任一按鍵，或等到 kdmconfig 自動結束 kdmconfig 「視窗系統配置測試」螢幕，然後重複 第103頁的步驟 23 到 第103頁的步驟 27，直到正確地顯示色彩，且可以按預期方式移動指標為止。

- 若是，請按一下「是」。

數秒後，將顯示「歡迎使用」螢幕：



▼ 配置您的系統進行升級

1. 在「歡迎使用」螢幕上，按一下「下一步 >」。

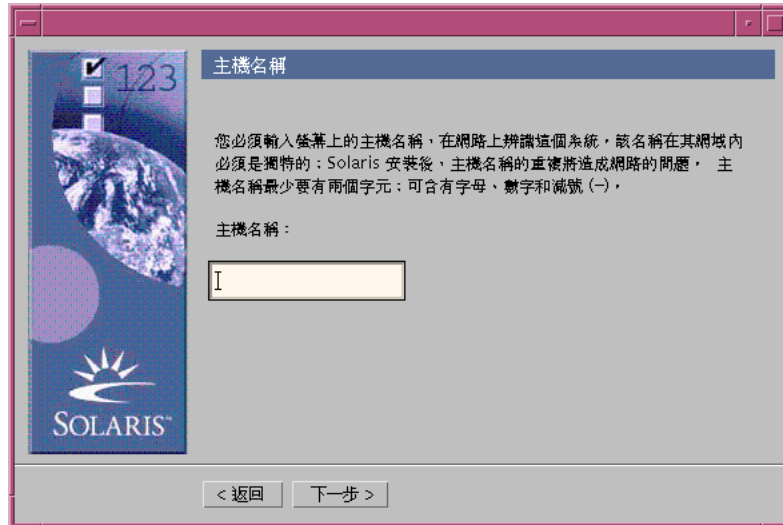
Solaris Web Start 將嘗試收集您的系統的相關資訊。然後，將顯示「網路連接性」對話方塊：



2. 系統有連網嗎？

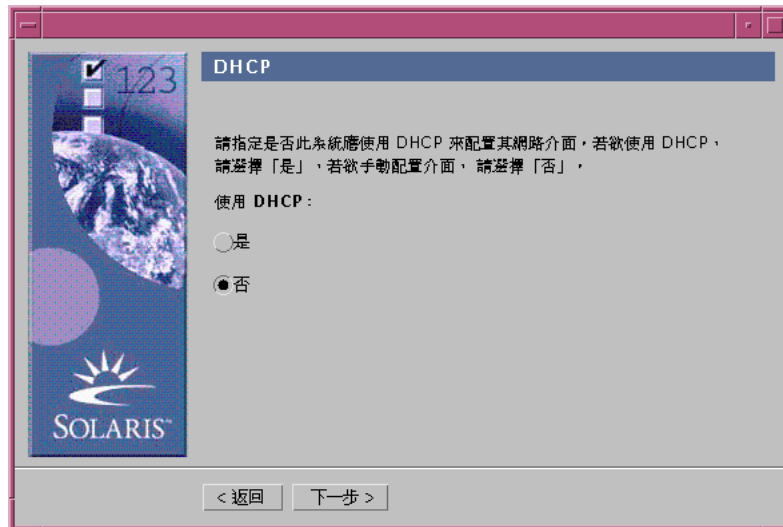
- 若否，請選取「非網路的」並按一下「下一步 >」。

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105頁的步驟 2中的「網路的」了嗎？

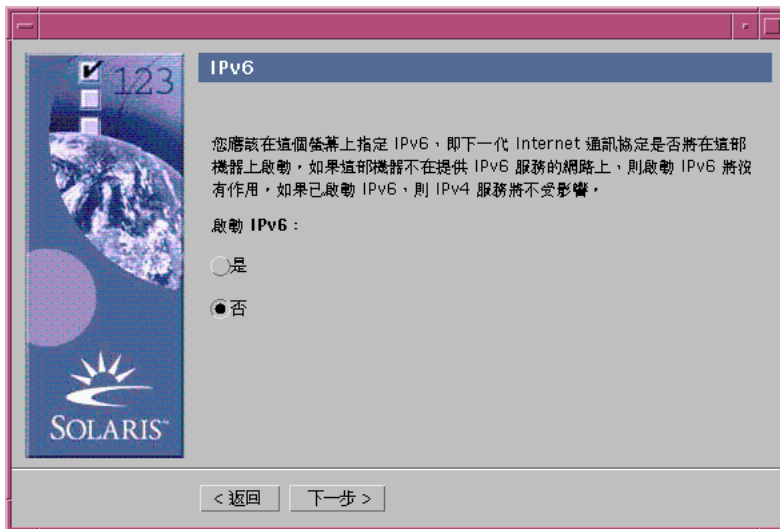
- 若否，請移至第106頁的步驟 6。

- 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106頁的步驟 6。
- 若是，請按一下「是」並按一下「下一步 >」。

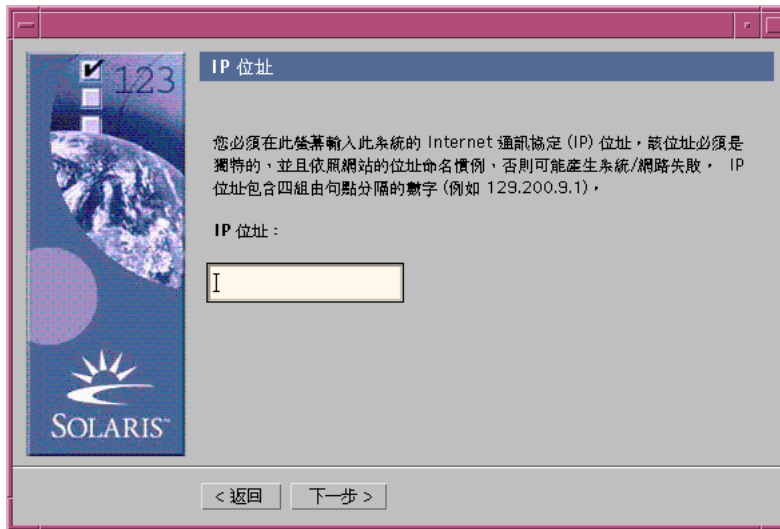
將顯示 IPv6 對話方塊：



5. 您想要啟用 IPv6 嗎？

- 若否，請選取「否」，按一下「下一步 >」，然後移至第110頁的步驟 10。
- 若是，請選取「是」，按一下「下一步 >」，然後移至第110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105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。



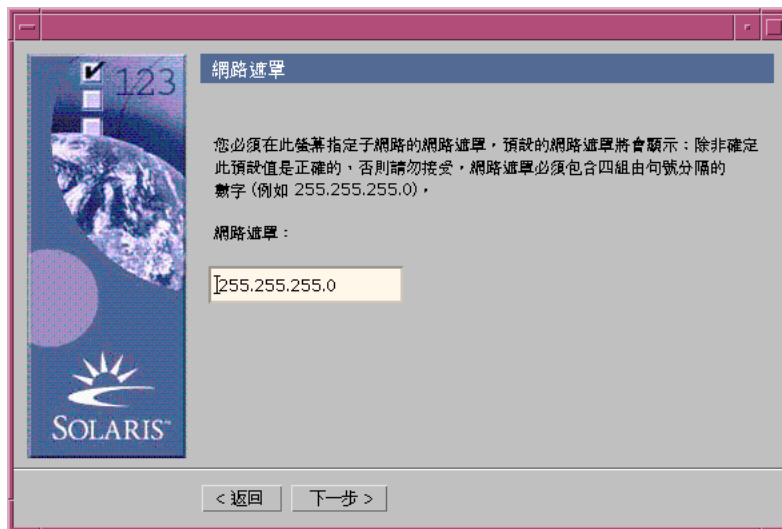
如果您已在第105頁的步驟 2中顯示的「網路連接性」對話方塊上選取了「非網路的」，將顯示「時區」對話方塊。



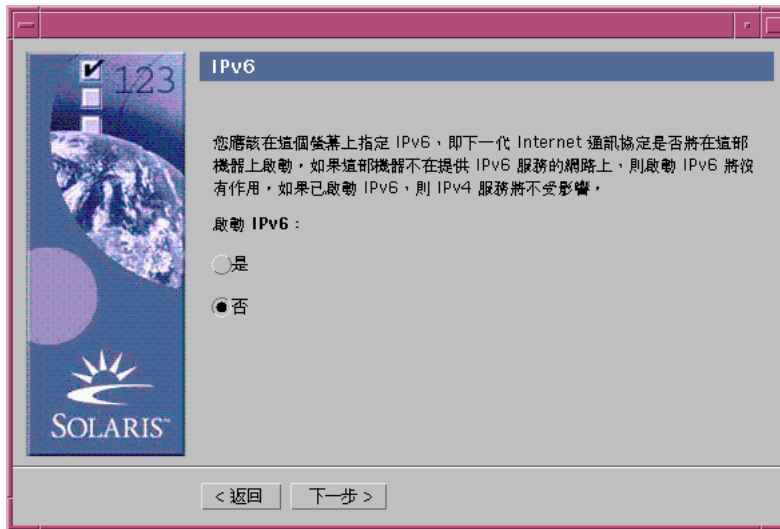
7. 您的系統已連網了嗎 (換言之，您已在「網路連接性」對話方塊上選取了「網路的」了嗎)?
 - 若否，請移至第113頁的步驟 14。

- 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110頁的步驟 10。
 - 若否，在「IP 位址」對話方塊上，請鍵入已連網系統的 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？

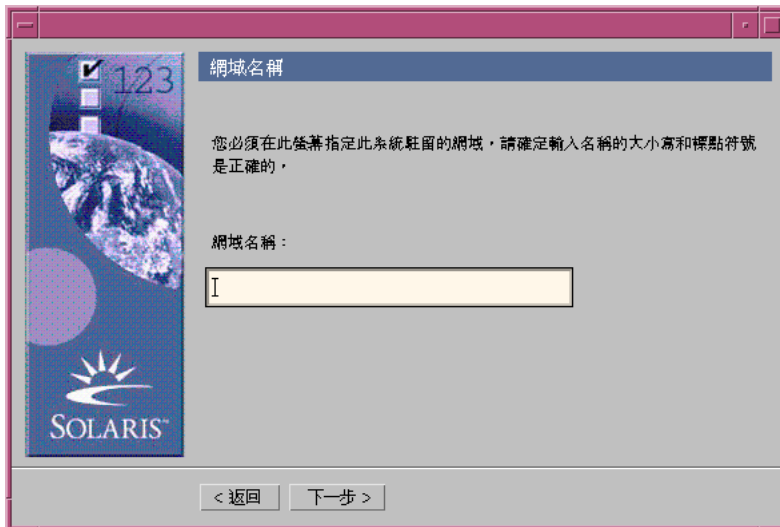
- 若否，請選取「否」並按一下「下一步 >」。
- 若是，請選取「是」並按一下「下一步 >」。

將顯示「名稱服務」對話方塊：

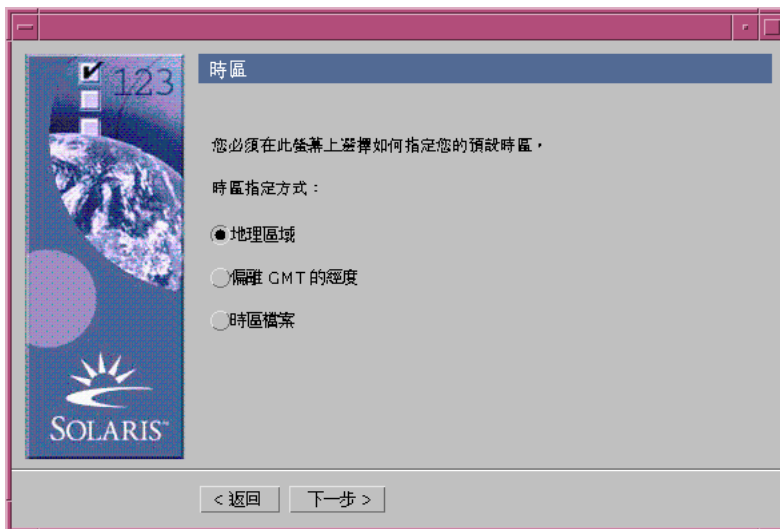


10. 選取系統將使用的名稱服務，或若您未使用名稱服務，請選取「無」，然後按一下「下一步 >」。

如果您選取了 NIS+、NIS 或 DNS，將顯示「網域名稱」對話方塊：



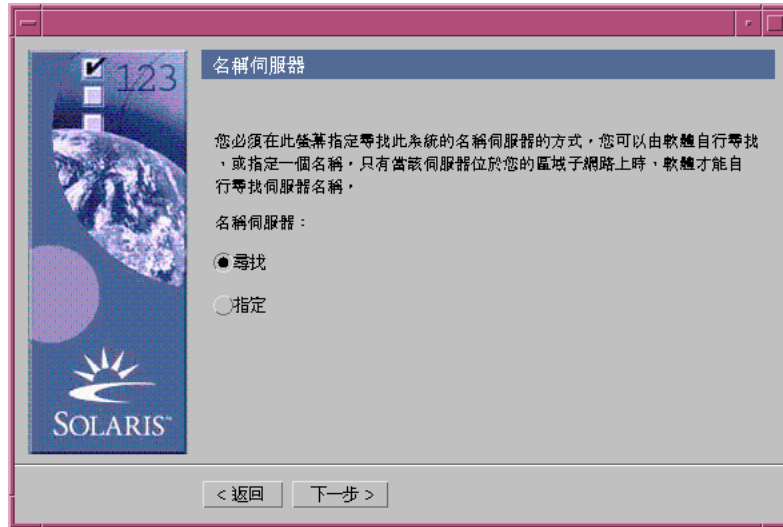
如果您選取了「無」，將顯示「時區」對話方塊：



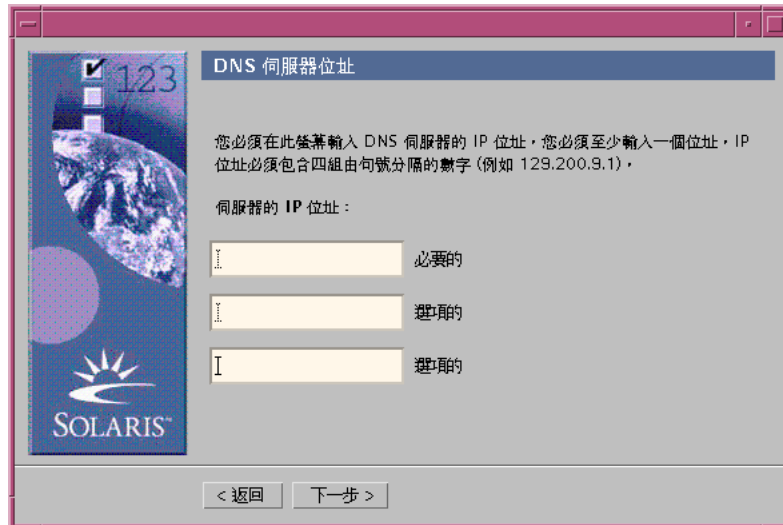
11. 您已在先前步驟中選取「無」了嗎？

- 若是，請移至 第113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：



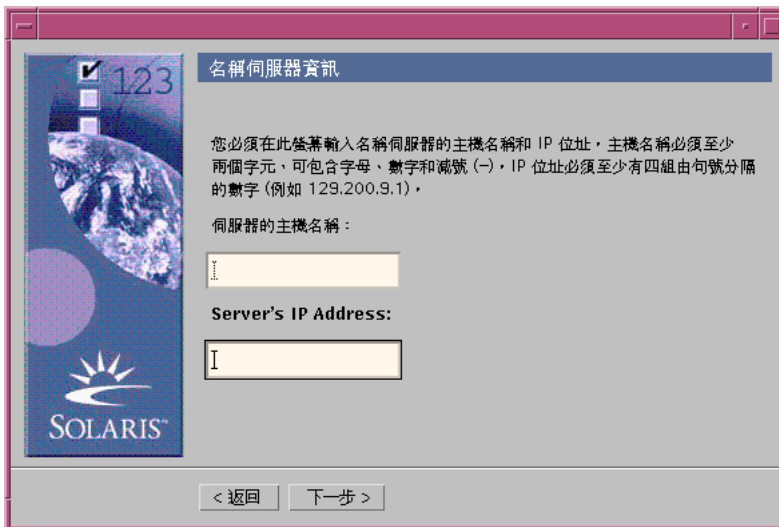
如果您選取了 DNS，將顯示「DNS 伺服器位址」對話方塊：



12. 您正在使用 NIS+/NIS 或 DNS 嗎？

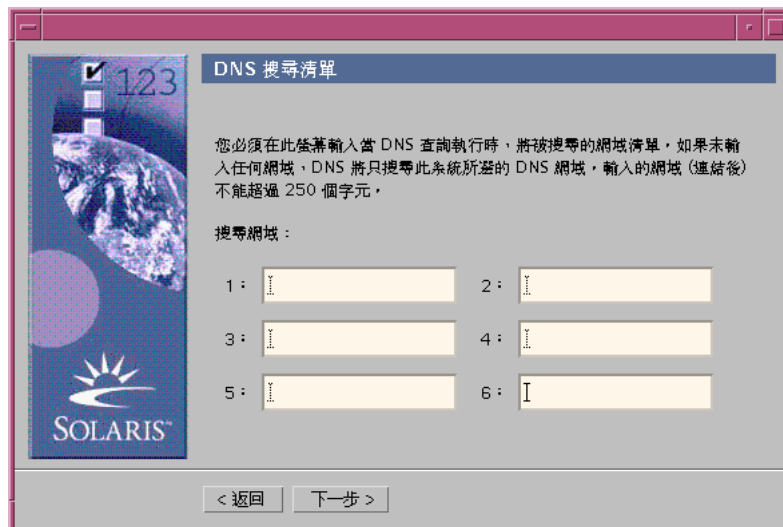
- 若是 NIS+ 或 NIS，請選取“尋找”或“指定”，然後按一下「下一步 >」。

- 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 >」。

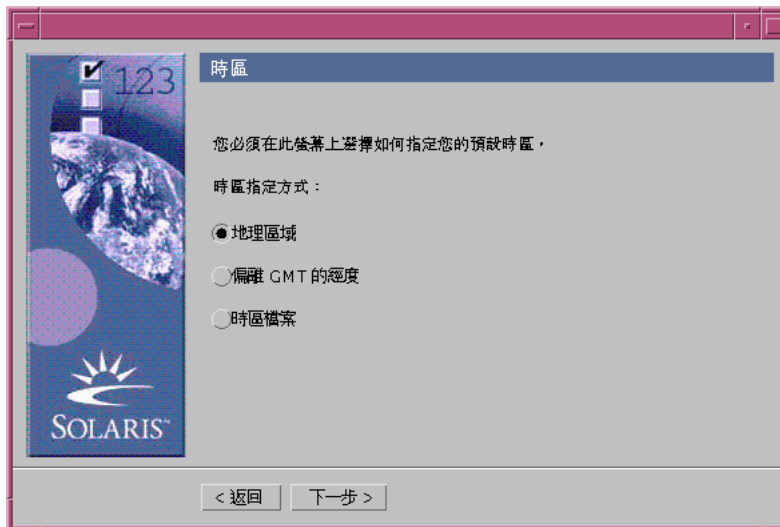
將顯示「DNS 搜尋清單」對話方塊：



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：



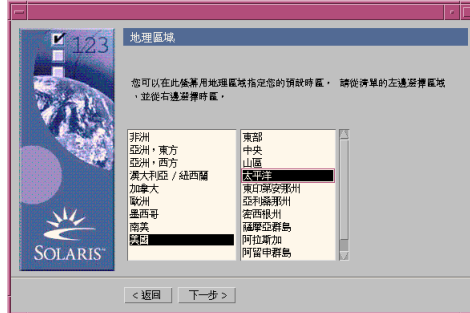
14. 在「時區」對話方塊上，選取您想要如何設定您的預設時區，然後按一下「下一步 >」。

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。

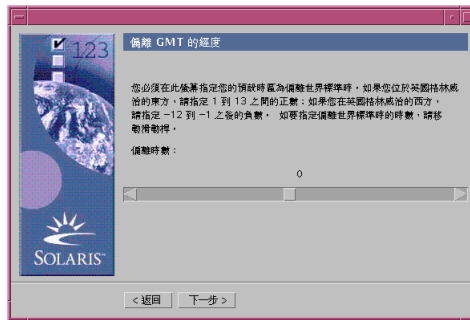
15. 使用這個決策表來決定下一步要做什麼：

如果您選擇

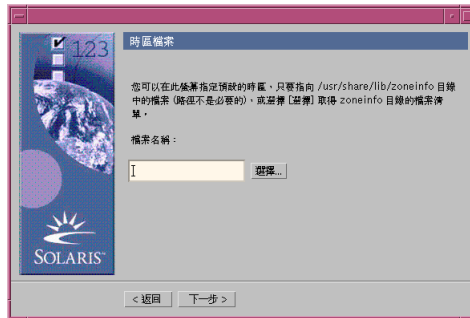
則



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「代理伺服器組態」對話方塊：



18. 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 Internet」，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：



19. 「確認資訊」對話方塊上的資訊正確嗎？

- 若否，請按一下「< 返回」，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」。

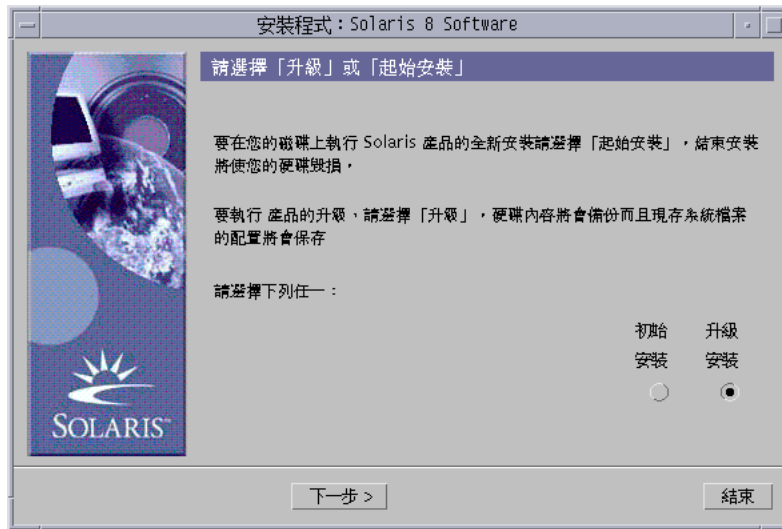
▼ 升級 Solaris

1. 在「歡迎使用 Solaris」對話方塊上，按一下「下一步 >」。

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



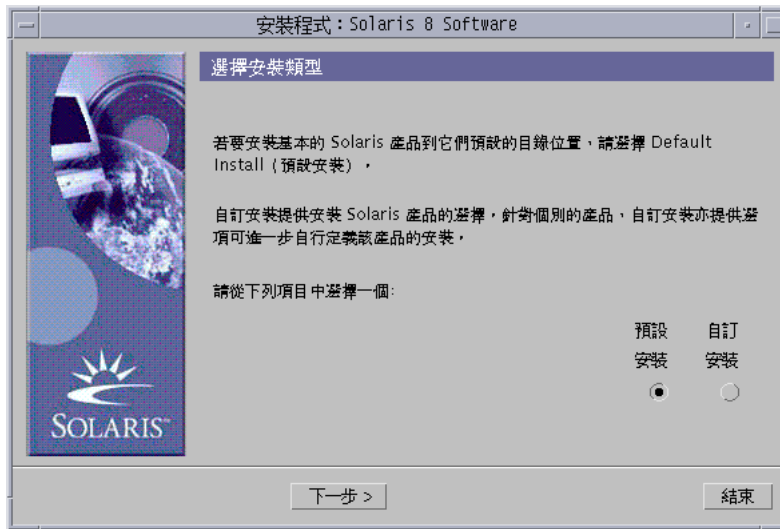
2. 從托盤或片匣移除 CD，然後插入含有升級的 Solaris 8 軟體的 CD。
3. 推托盤或插入托盤，然後按一下「插入 CD」對話方塊上的「確定」。
將顯示「正在讀取 CD 及正在初始化」對話方塊。然後，將顯示「選擇升級或起始安裝」對話方塊。



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 >」。

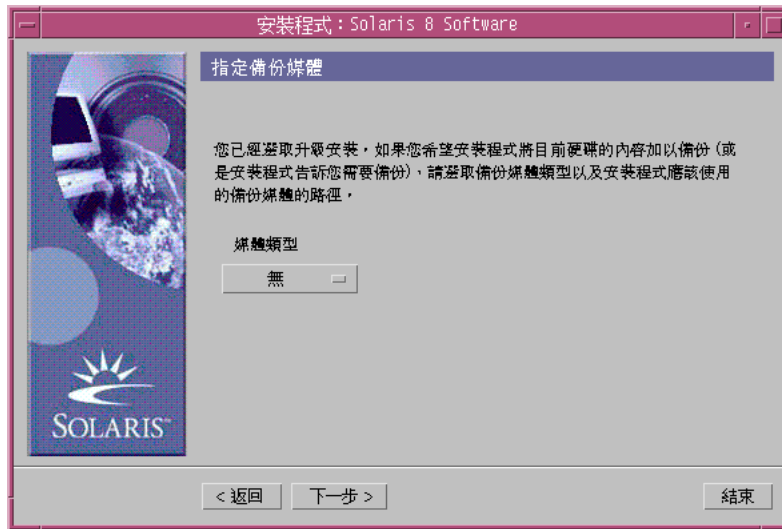
若您選擇「初始安裝」，將顯示「正在初始化」對話方塊，且隨後將顯示「選擇安裝類型」對話方塊：



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？

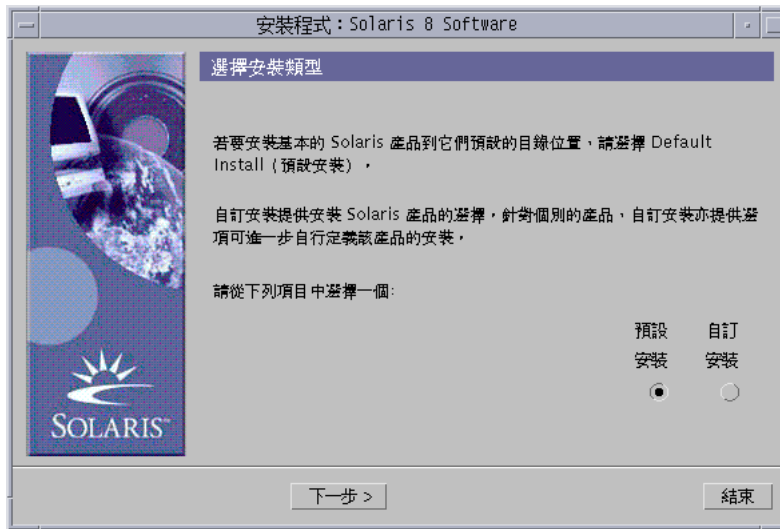
- 若沒有，請移至 第123頁的步驟 7。
 - 若僅有一種版本的 Solaris 已安裝在系統上，請移至下一個步驟。
 - 若有多種版本的 Solaris 已安裝在系統上，請在「選取要升級的版本」對話方塊上，選取您想要升級的版本，然後選取「下一步 >」。
- 將顯示「指定備份媒體」對話方塊。

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：

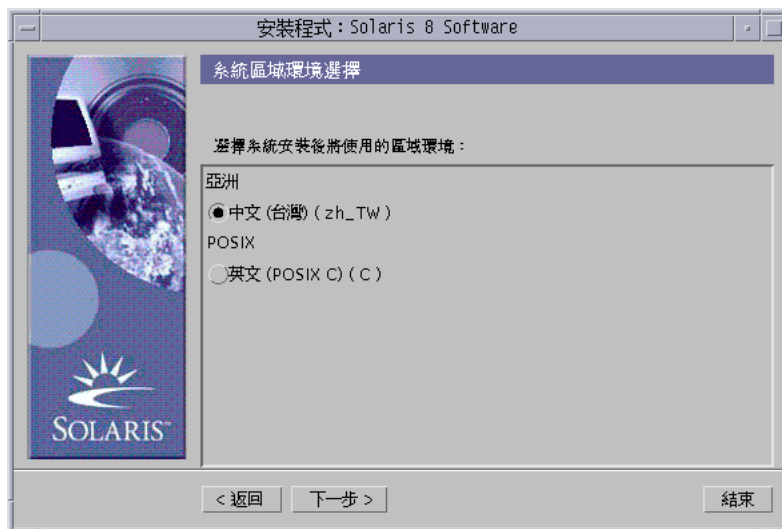


7. 您想要執行哪一種安裝？

- 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128頁的步驟 16。
 - 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：



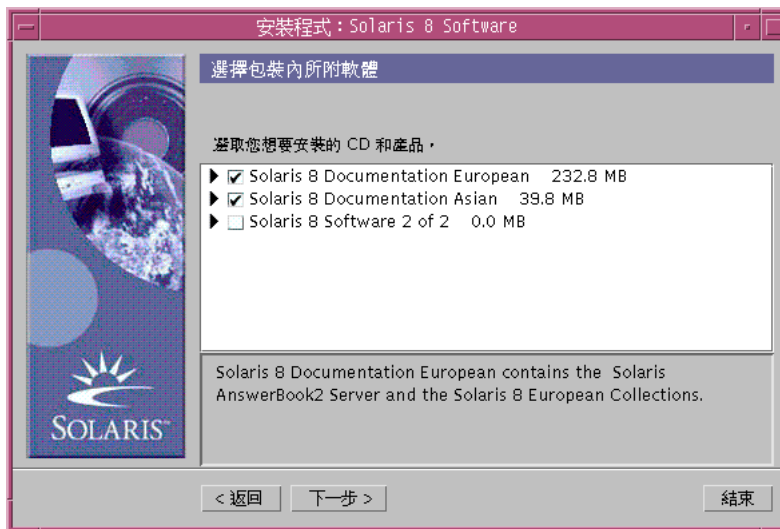
8. 除了英文外，另外選取您想要安裝的地區及本土化，然後按一下「下一步 >」。
將顯示「系統區域環境選擇」對話方塊：



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 (台灣 zh_TW)。

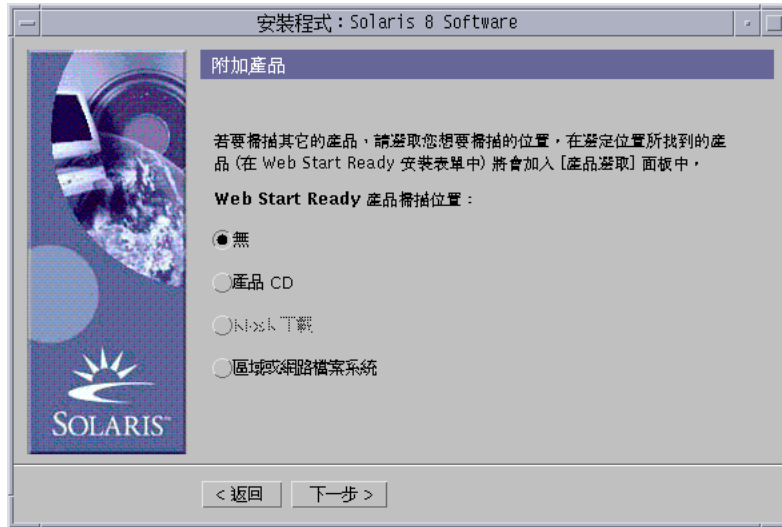
將顯示「選擇包裝內所附軟體」對話方塊：



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 >」。

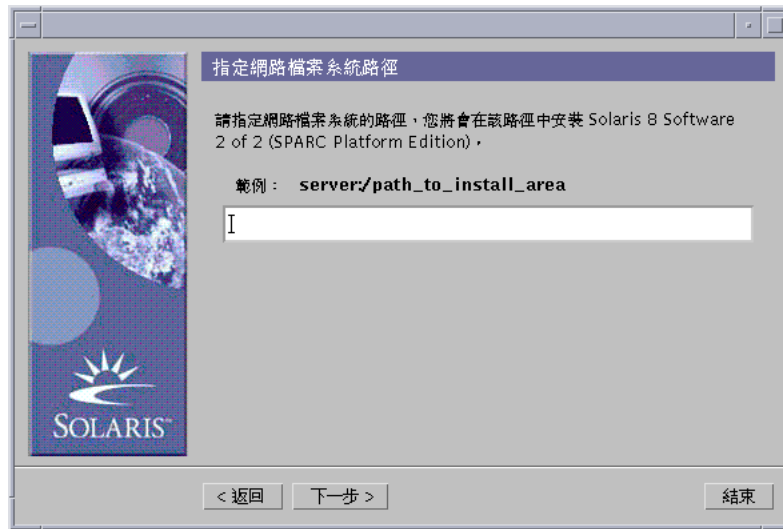
注意：當您選取每一項產品時，若它有可用的說明，將顯示它。

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128頁的步驟 16。
- 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 Intel 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：



12. 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 Intel 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。您可以利用 Solaris Web Start 安裝的產品 CD 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。您可以利用 Solaris Web Start 安裝的產品將列示在視窗中。

13. 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。

14. 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127頁的步驟 12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 Intel Platform Edition CD。

15. 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 Intel Platform Edition CD，然後按一下「確定」。

將顯示「正在讀取 CD」對話方塊。如果您選擇升級，則也會顯示「測試升級設定檔」對話方塊數秒鐘。然後，「安裝就緒」對話方塊將顯示出來：



16. 在「安裝就緒」對話方塊上，按一下「開始安裝」。

將顯示「安裝中」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。

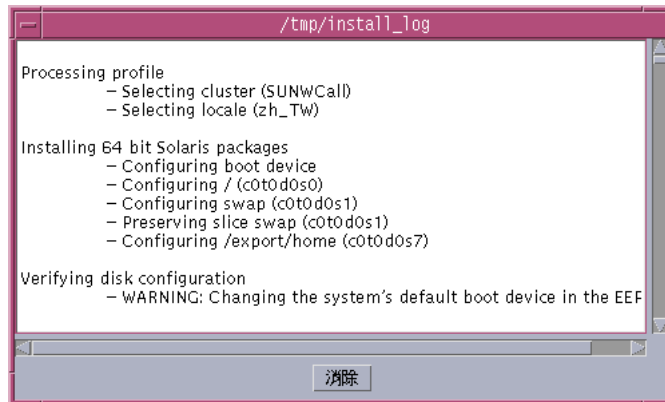
注意：升級可能要花上一段時間，但真正時間將取決於您選擇要安裝的軟體群組、任何空間的重新配置 (必要時)，以及您使用的網路或本機 CD-ROM 光碟機的速度。

當完成 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel 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。



17. 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131頁的步驟 20。
- 若是，請對您想要的產品按一下「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：



18. 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。
19. 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：

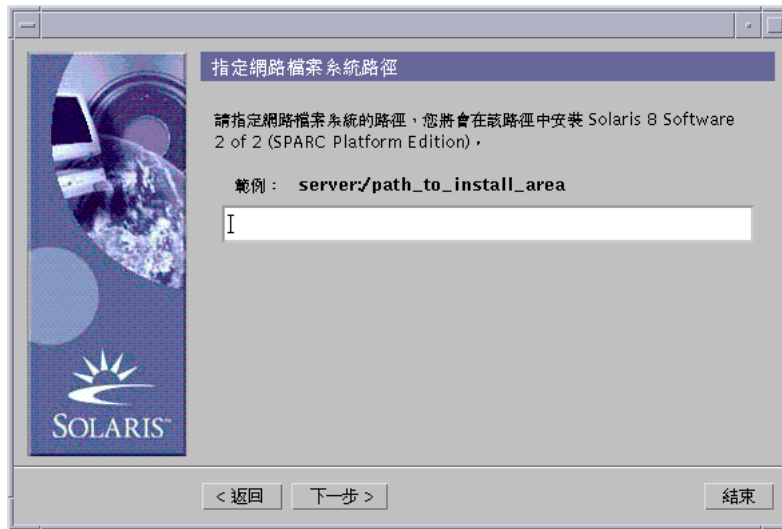


不然，將顯示「重新啓動」對話方塊：



20. 需要額外的軟體嗎？

- 若否，請移至第132頁的步驟 23。
- 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：



21. 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。

22. 重複從 第130頁的步驟 19 開始的先前步驟。

23. 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的系統的使用者名稱及密碼。

24. 鍵入系統的使用者名稱及密碼。

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

25. 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。

26. 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 `path` 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理

在完成系統的升級後，您可能需要清理它。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` 的所有內容。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、Solaris 8 Software Companion、Solaris 8 Languages Intel 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 Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition CD) 注意： 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 Intel 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 5-1 列出 Solaris 8 CD 上某些目錄，這些目錄含有 Solaris Web Start Installer 及您可以利用它來安裝的軟體。

表格5-1 您可以增加的軟體的位置

CD	軟體	目錄
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel 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>注意： Solaris 8 Software 2 of 2 Intel 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 (容體識別碼)</p> <p>範例：sol_8_ia_2</p>
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel Platform Edition	非隨附及起始評估軟體	<p>Solaris_8/EA，位於 CD 的頂層目錄 (容體識別碼)</p> <p>範例：sol_8_ia_2/Solaris_8/EA</p>
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel 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 (容體識別碼)</p> <p>範例：sol_8_ia_2/Solaris_8/Product</p>
Solaris 8 Software 2 of 2 Intel 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 (容體識別碼)</p> <p>範例：sol_8_ia_2/Solaris_8/Tools</p> <hr/> <p>注意： 這個目錄中的安裝程式稱為 install_source。</p> <hr/>

表格5-1 您可以增加的軟體的位置 (續上)

CD	軟體	目錄
Solaris 8 Languages Intel Platform Edition 注意： 當您將這片 CD 插入 CD-ROM 光碟機時，Solaris Web Start 將自動啓動。	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 注意： 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 (容體識別碼) 範例：sol_8_lang_ia
Solaris 8 Documentation English SPARC/Intel Platform Edition	Solaris AnswerBook2 伺服器、Solaris 8 集合、版次注意事項或其它文件	CD 的頂層目錄 (容體識別碼) 範例：sol_8_doc

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？
 - 若否，請停止，因為您已完成了。
 - 若是，您正在使用「共用桌上管理系統環境 (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 5-1 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

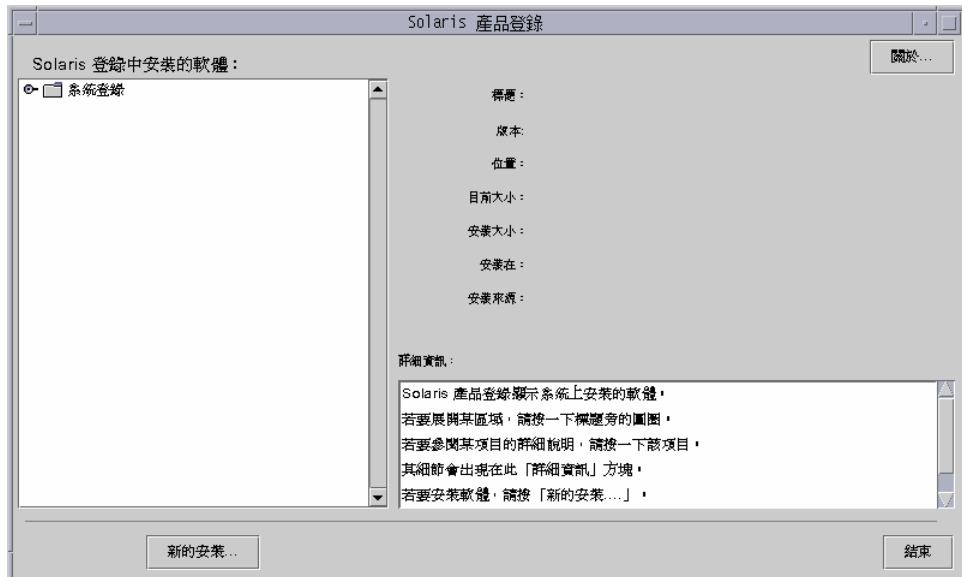


圖 5-1 Solaris 產品登錄視窗

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 5-2 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」及「完整分配」。

“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 5-2 Solaris 產品登錄已展開

「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「標題」、「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“一個或多個元件中遺漏檔案”將顯示在“安裝來源”屬性後（請參閱圖 5-3）。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。

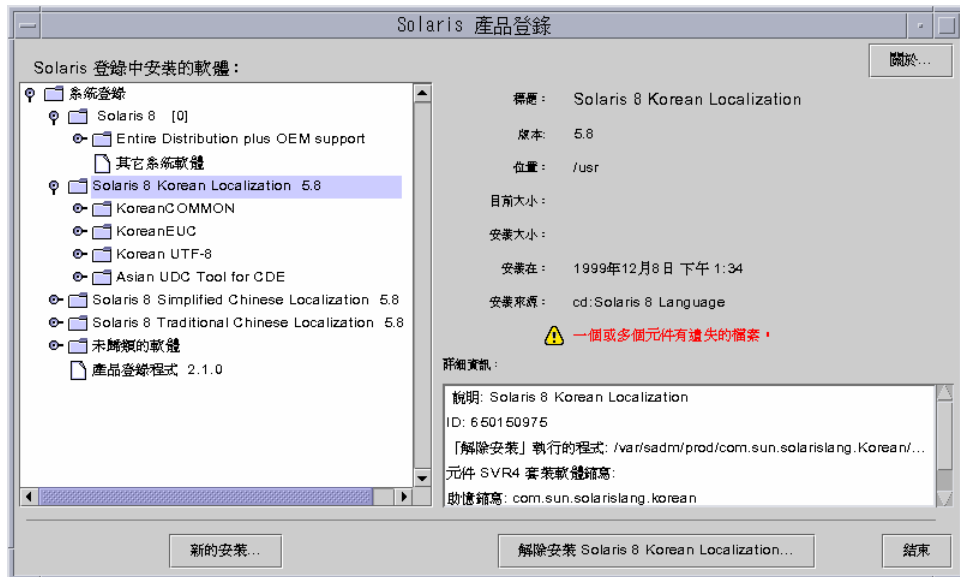


圖 5-3 Solaris 產品登錄中的遺漏檔案訊息

▼ 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？

- 若否，請停止，因為您已完成了。
- 若是，請移至下一個步驟。

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？

- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，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？

- 若否，請停止，因為您已完成了。
- 若是，請移至下一個步驟。

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？

- 若否，請停止，因為您已完成了。
- 若是，請移至下一個步驟。

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？
 - 若否，請停止，因為您已完成了。
 - 若是，請移至下一個步驟。
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. 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刪除套裝軟體。

▼ 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刪除套裝軟體。

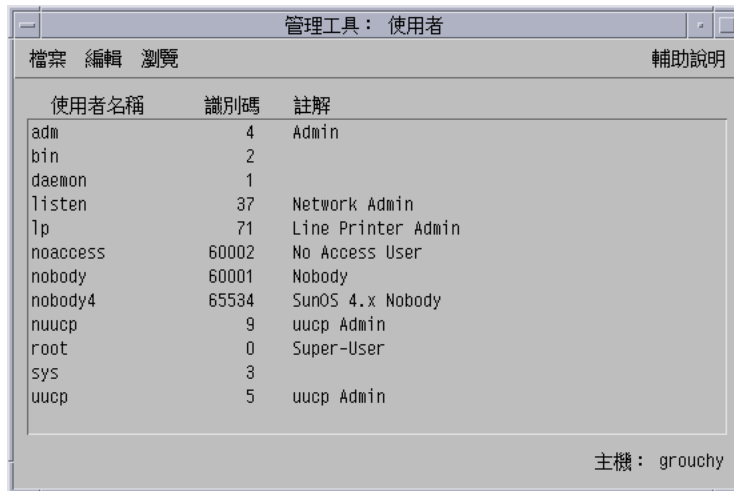
1. 登入到已安裝或已升級的系統，並成爲超級使用者。

```
# 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：

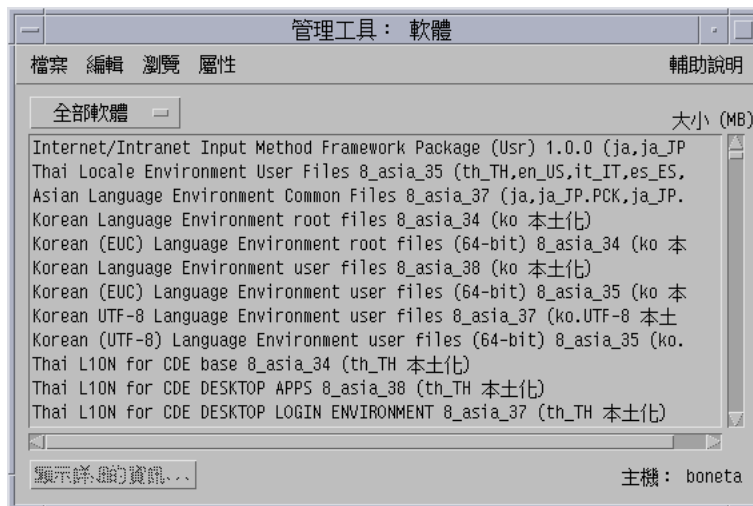
```
# admintool &
```

「使用者」視窗即會顯示出來：

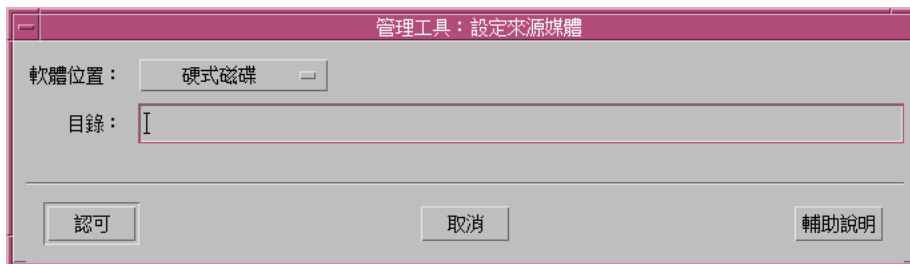


5. 從「瀏覽」功能表選擇「軟體」。

「軟體」視窗即會顯示出來：

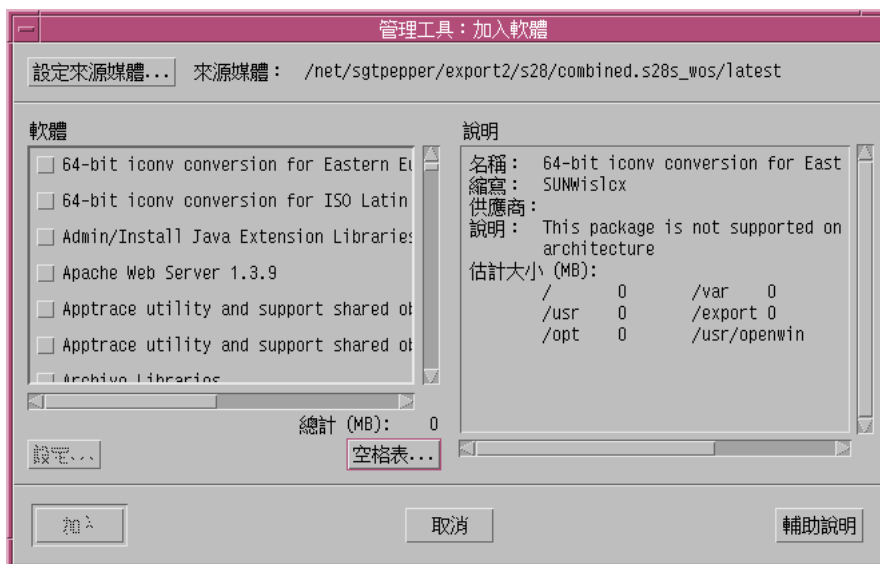


6. 從「編輯」功能表選擇「加入軟體」。
7. 「設定來源媒體」視窗已出現過了嗎？



- 若否，請移至下一個步驟。
- 若是，且如果它未顯示在 CD 路徑方框中，請指定您在第145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：

```
<name_of_software> 已安裝成功。
press <Return> to continue
```

10. 按 Enter 鍵。

「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」。

▼ 用管理工具刪除套裝軟體

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刪除套裝軟體。

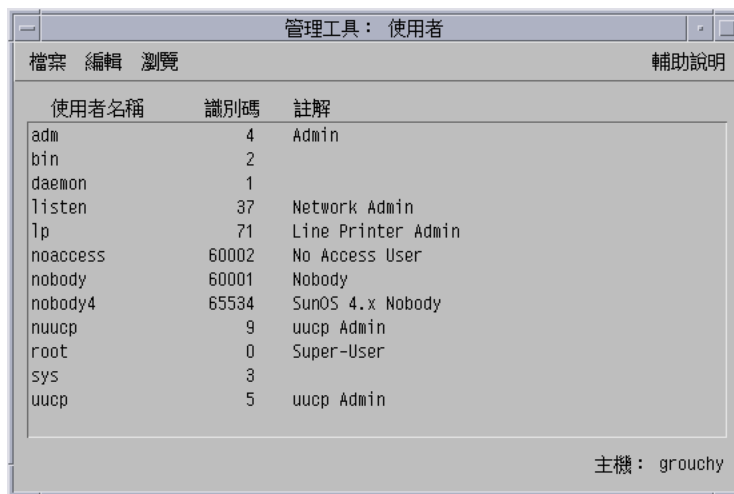
1. 登入到已安裝或已更新的系統，並成為超級使用者。

```
# su
```

2. 啟動管理工具：

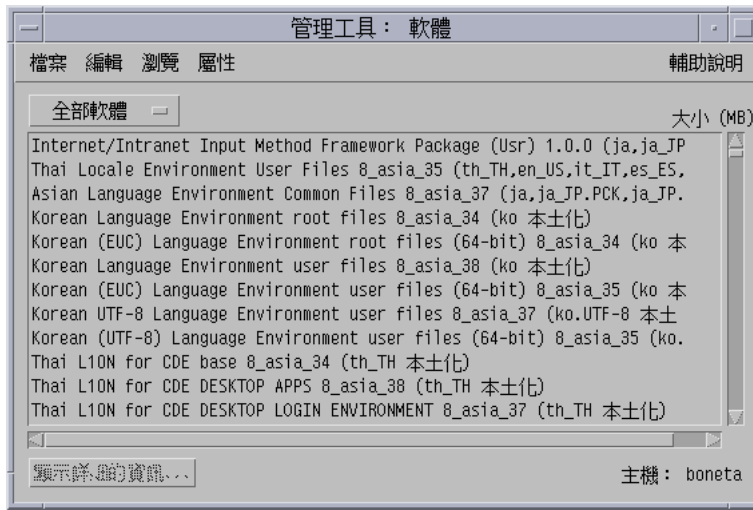
```
# admintool &
```

「使用者」視窗即會顯示出來：



3. 從「瀏覽」功能表選擇「軟體」。

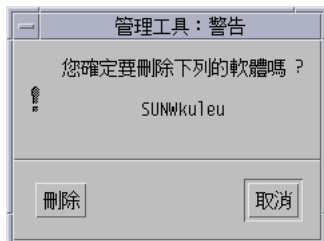
「軟體」視窗即會顯示出來：



4. 經由反白顯示您想要刪除的軟體來選取它。

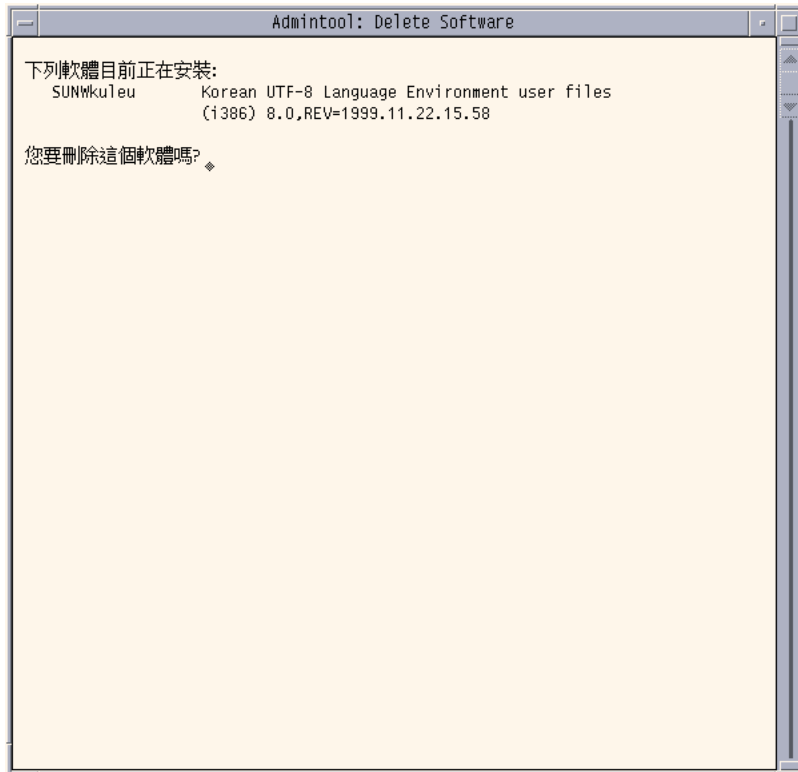
5. 從「編輯」功能表選擇「刪除」。

「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：

```
已成功刪除 <name_of_software> 。  
press <Return> to continue
```

8. 按 **Enter** 鍵。

「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 Intel 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。永遠遵照所寫的代碼或路徑。

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_ia/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
                    (i386) 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。從使用下列清單開始，找出問題發生在安裝程序的哪一個地方。

啓動系統

錯誤訊息

```
le0: 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
----	--------

系統找不到正確的啟動媒體。

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。

此外，如果您並未將 **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition** CD 置於安裝伺服器上，請確定 **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition** CD 已裝載在安裝伺服器上，且可以存取。

Can't boot from file/device

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 Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition**。

確定：

- 已適當地安裝 CD-ROM 並已開啓它的電源
- **Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition** 或 **Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition** CD 已插入到 CD-ROM 光碟機

Not a UFS filesystem

問題	如何修正問題
----	--------

當安裝 **Solaris** 軟體 (透過交談式或自訂 **JumpStart** 方法) 時，未選取預設啟動磁碟機。當選取替代的啟動磁碟時，您必須使用「**Solaris 8** 裝置配置輔助程式」，方可從該處啟動系統。

將標籤名稱爲 **Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition** 的 CD 或標籤名稱爲 **Solaris 8 Software 1 of 2 Intel Platform Edition** 的 CD 分別插入到系統的開機軟碟機 (通常爲 A: 磁碟機) 或 CD-ROM 光碟機。

一般問題

問題	如何修正問題
當插入非記憶體的 PC 卡時，系統發生當機。	<p>非記憶體 PC 卡不能使用其它裝置所使用的同一記憶體資源。若要更正這問題，請使用 DOS 除錯程式，找出裝置記憶體的使用情形，然後使用下列指令，手動保留 PC 卡裝置的記憶體資源。</p> <ol style="list-style-type: none">1. 使用「Solaris 8 裝置配置輔助程式」來啟動系統。2. 當「Solaris 裝置配置輔助程式」螢幕顯示出來時，請選取 F2_繼續。 「匯流排列舉」螢幕將顯示出來，隨後將顯示「正在掃描裝置」螢幕。系統將被掃描，以識別系統硬體。當掃描完成時，「識別的裝置」螢幕將顯示出來。3. 選取 F4_裝置工作。 「裝置工作」螢幕將顯示出來。4. 選取「檢視/編輯裝置」，然後按 F2_繼續。 「檢視/編輯裝置」螢幕將顯示出來。5. 按 F3_新增裝置。 「新增 ISA 裝置」螢幕將顯示出來。6. 選取未支援的 ISA 裝置並按 F2_繼續。 「選取資源類型」螢幕將顯示出來。7. 選取「記憶體」，然後按 F2_繼續。 「指定記憶體資源」螢幕將顯示出來。8. 輸入要保留的位址範圍 (例如，CA800-CFFFF)，然後按 F2_繼續。 「選取資源類型」螢幕將顯示出來。9. 按 F4_新增。 「檢視/編輯裝置」螢幕將顯示出來。10. 按 F2_繼續。 「裝置工作」螢幕將顯示出來。11. 選取「儲存配置」，然後按 F2_繼續。 「儲存配置」螢幕將顯示出來。12. 鍵入您想要指定給配置的名稱，然後按 F2_繼續。 「裝置工作」螢幕將顯示出來。13. 按 F3_上一步。 「識別的裝置」螢幕將顯示出來。14. 按 F3_上一步。 「Solaris 裝置配置輔助程式」螢幕將顯示出來。15. 按 F2_繼續，繼續啟動您的系統。

問題	如何修正問題
在預先啓動階段，「Solaris 裝置配置輔助程式」未偵測到您的系統上有 BIOS 主要 IDE 磁碟機。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可能不支援這個磁碟機。請查看 <i>Solaris 8 (Intel 平台版)</i> 硬體相容清單。 ■ 確定帶狀及電源電纜已正確地插上。請查看製造商文件。 ■ 如果僅有一個磁碟機連接到控制器，請經由設定跳線，將該磁碟機指定為主要磁碟機。有些磁碟機具有不同的跳線設定代表單一主要磁碟機，完全不同於具有從屬的主要作業。將磁碟機連接到電纜尾端的連接器，可減少當未使用的連接器位於電纜尾端時所發出的信號聲。 ■ 如果有兩個磁碟機連接到控制器，則使用跳線 1 作為主要磁碟機 (或如同具有從屬的主要作業一般)，使用跳線 2 作為從屬磁碟機。 ■ 如果第一個磁碟機是硬碟，第二個磁碟機是 CD-ROM 光碟機，請經由設定跳線，指定磁碟機作為從屬磁碟機。任何磁碟機均可插入到電纜上的任何連接器。 ■ 如果一直發生與單一控制器上的兩個磁碟機有關的問題，請一次連接一個磁碟機，驗證哪一個可以正常運作。使用跳線將磁碟機指定為主要或單一主要磁碟機，然後使用帶狀電纜尾端的磁碟機連接器來連接磁碟機。驗證每一個磁碟機是否可運作，然後重新使用跳線將磁碟機變成主要及從屬配置。 ■ 如果磁碟機是一個硬碟，請使用 BIOS 設定公用程式，有些 BIOS 軟體會自動偵測磁碟機類型。 ■ 如果磁碟機是 CD-ROM 光碟機，則可能的話，請使用 BIOS 設定公用程式，將磁碟機類型配置為 CD-ROM。 ■ 如果 MS-DOS 無法辨識磁碟機，則可能是硬體或 BIOS 配置錯誤。對於許多系統而言，MS-DOS 僅能在安裝 MS-DOS CD-ROM 驅動程式後辨識 IDE CD-ROM 光碟機。
在預先啓動階段，「Solaris 裝置配置輔助程式」在您的系統上找不到 IDE 磁碟或 CD-ROM 光碟機。	<ul style="list-style-type: none"> ■ 如果已在 BIOS 中停用 IDE 磁碟，請使用「Solaris 裝置配置輔助程式」，從硬碟啓動。 ■ 如果系統沒有 IDE 磁碟，則它可能是無磁碟用戶端。
在顯示提示符號之前，系統發生當機。	請參閱 <i>Solaris 8 (Intel 平台版)</i> 硬體相容清單。

安裝 Solaris 作業環境

問題

如何修正問題

IDE 磁碟機不會同 Solaris 軟體支援的其它磁碟機一樣，自動找出壞的區塊。將 Solaris 安裝在 IDE 磁碟上之前，您可能想要先在磁碟上執行表面分析。

若要在 IDE 磁碟上執行表面分析，請：

1. 啟動 **Solaris 8 Interactive Installation Program**。如果您的監視器支援字元使用者介面 (CUI) 或圖形使用者介面 (GUI)，您可以透過它與程式進行交談。
2. 當「Solaris 交談式安裝」對話方塊顯示出來時，請按一下「結束」。
3. 按一下「結束」。
4. 如果您正在使用 GUI 安裝程式，請開啓「指令工具」視窗，進行剩餘的步驟。如果您正在使用 CUI 安裝程式，請使用系統 shell，進行這個程序中的剩餘步驟。
5. 鍵入 **format**，啟動 format 程式。
6. 選取您想要對其執行表面分析的 IDE 磁碟機。

注意：IDE 磁碟機不包括目標號碼。IDE 磁碟機命名慣例是 **cx**dy，其中 **cx** 是控制器號碼，**dy** 則是裝置號碼。

7. 在 **format>** 提示符號中，鍵入 **fdisk**。使用 **fdisk** 程式，在磁碟上建立一個 Solaris 分割區。(如果 Solaris **fdisk** 分割區已存在，請留下它。)
8. 在 **format>** 提示符號中，鍵入 **analyze**。
9. 在 **analyze>** 提示符號中，鍵入 **config**。這個指令將顯示表面分析的目前設定值。如果您想要變更任何設定值，請鍵入 **setup**。
10. 在 **analyze>** 提示符號中，鍵入 **read**、**write** 或 **compare**，代表將執行的表面分析的類型。如果 **format** 找到壞區塊，它將重新對映它們。
11. 在 **analyze>** 提示符號中，鍵入 **quit**。
12. 您想要指定將重新對映的區塊嗎？若是，請在 **format>** 提示符號中，鍵入 **repair**。不然，移至下一個步驟。
13. 繼續鍵入 **quit**，直到結束 **format** 程式，到達系統提示符號為止。
14. 從「工作區」功能表選擇「重新啓動安裝」，來回復 GUI 安裝，或鍵入 **suninstall** 來回復 CUI 安裝。

WARNING: CHANGE DEFAULT BOOT DEVICE

問題

如何修正問題

系統 BIOS 中設定的預設啟動裝置可能已設定為需要您使用 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 磁片方可啟動系統的裝置。

這是一個參考用的訊息。

繼續安裝，而且必要時，在您安裝 Solaris 軟體後，將 BIOS 中指定的系統預設啟動裝置變更為不需要 Solaris 8 Device Configuration Assistant Intel Platform Edition 磁片的裝置。

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的可能解決方案。

錯誤訊息

No upgradeable disks

問題

如何修正問題

/etc/vfstab 中的置換檔 (swap) 項目將使得升級失敗。

將 /etc/vfstab 檔案中下列各行註釋：

- 磁碟上將不會升級的所有置換 (swap) 檔案及片段
- 不再出現的置換 (swap) 檔案
- 任何未使用的置換 (swap) 片段

一般問題

問題	如何修正問題
<p>升級失敗，因為 Solaris Web Start 找不到 IA 啓動分割區。因此，Solaris Web Start 將嘗試執行初始升級。最後，將出現訊息：</p> <div data-bbox="235 560 781 623" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><pre>Please choose another installation option, see the Solaris install Documentation for more details. #</pre></div> <p>然後 Solaris Web Start 退出。</p> <p>注意：您無法使用 Solaris Web Start，從 Solaris 7 或更早版本的 Solaris 作業環境升級到 Solaris 8，因為它使用不同方法來安裝 Solaris 軟體 (個別的 10 MB IA 啓動分割區)。</p> <p>您必須改用 Solaris 8 Interactive Installation Program，它的詳細說明可在「Using the Solaris 8 Interactive Installation Program」in <i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> 中找到。</p>	<p>如果您的系統 BIOS 支援預設啓動裝置從某個裝置變更為另一個裝置，請：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 新增第二個磁碟到系統，並手動建立一個 Solaris fdisk 分割區，並在第二個磁碟上建立一個大於或等於 10 MB 的 IA 啓動分割區。 <p>注意：第二個磁碟必須是啓用 LBA (啓用邏輯區塊位址—換言之，以線性方式對映及定址磁碟上的扇區) 的磁碟，或含有少於 1024 個磁柱。若要決定第二個磁碟是啓用 LBA 或啓用 CHS (啓用 cylinder/head/sector—換言之，按磁柱、磁頭及扇區數目指定磁碟的位址) 的磁碟，請鍵入：</p> <pre># prtconf -pv grep lba</pre> <p>如果顯示 lba-access-ok，則第二個磁碟是啓用 LBA 的磁碟。如果未顯示 lba-access-ok，第二個磁碟是啓用 CHS 的磁碟。</p> <ol style="list-style-type: none">2. 使用您的系統 BIOS 設定工具，將第二個磁碟識別為預設啓動裝置。3. 製作 Solaris 分割區的格式，以便它含有足夠大到保存 Solaris 軟體的置換檔 (swap) 片段 (最少需要 256 MB，但建議值是 512 MB；對於 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition，最少需要 320 MB)。4. 經由從第二個磁碟啓動來升級第一個磁碟上的 Solaris 軟體。
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
即使系統上有可升級的 Solaris 軟體版本，亦不會呈現升級選項。	
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。	原因 1 的解答：將 /var/sadm 目錄移動至 root (/) 或 /var 檔案系統中。
原因 2: 沒有 /var/sadm/softinfo/INST_RELEASE 檔案。	原因 2 的解答：藉由使用以下範本建立新的 INST_RELEASE 檔案： OS=Solaris VERSION=2.x REV=0 x 是系統上 Solaris 軟體的版本。

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"> 1. 從 Solaris 8 Installation English Intel Platform Edition 或 Solaris 8 Installation Multilingual Intel Platform Edition CD，或是從網路重新啟動系統。 2. 選擇安裝的升級選項。 <p>Solaris Web Start 會判斷系統是否已部份升級，若是，將從上次留下之處開始升級。</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 /etc/vfstab 檔案中的檔案系統裝載於被升級的 root (/) 檔案系統上。如果安裝程式無法裝載檔案系統，則其便是失敗，並且會結束。	<p>確定系統 /etc/vfstab 檔案中的全部檔案系統都可以裝載。註銷 /etc/vfstab 檔案中任何無法裝載或可能引起問題的檔案系統，以便安裝程式不會嘗試在升級期間裝載它們。</p> <p>注意：任何包含升級軟體的系統基礎檔案系統（例如，/usr）無法註釋。</p>

問題**如何修正問題**

系統上沒有足夠的空間可升級。看看是否可以不使用重新安排空間的自動佈局，而藉由檢查下列空間問題的原因來修復此問題：

原因 1：既然自動裝設器在升級期間不在作用中，安裝程式就將任何符號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。如果符號連結被重寫，升級可能會因為磁碟空間不足而失敗。

注意：通常常駐在自動裝設檔案系統上的 `/var/mail` 與 `/var/news` 目錄不受升級的影響。

原因 2：新的軟體已增加至正在升級的軟體群組，或是一些現有軟體的大小已增加。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。

原因 1 的解答：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。

原因 2 的解答：在升級期間，刪除已安裝在檔案系統中且需要更多空間的套裝軟體。特別是尋找任何已增加至 Solaris 軟體且您不想要的新套裝軟體。

Solaris 8 Software 1 of 2 Intel 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 Intel Platform Edition 的 CD 上所包括的套裝軟體。

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

本套裝軟體	含有
AMImega	MEGA 系列 SCSI 主機匯流排配接卡
CPQcnft	Compaq NetFlex 系列 NIC
CPQncr	Compaq 系列 SCSI HBA
CPQsmii	Compaq SMART-2/E 系列的陣列控制器
MADGFmt	Madge 記號環系列的 NIC
MYLXflp	Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI
NCRos86r	NCR 平台支援，OS 功能性 (root)
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

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

本套裝軟體	含有
NSCPphpcom	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
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
SUNW51eu	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
SUNW5ttf	繁體中文 True Type 字型套裝軟體
SUNW5xmf	中文/台灣 BIG5 X 視窗系統平台的必要字型套裝軟體
SUNW5xplt	繁體中文 BIG5 X 視窗系統平台套裝軟體
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
SUNWadp	Adaptec 29xx/39/xx/78xx 系列的 SCSI HBA
SUNWale	中文、日文及韓文語言環境共用的公用檔案；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
SUNWami	認證管理架構 (AMI) - 核心程式庫及公用程式

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

本套裝軟體	含有
SUNWamir	認證管理架構 (AMI) - 配置檔案
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	大洋洲 CDE 支援
SUNWauaos	大洋洲 OS 支援
SUNWauaow	大洋洲 OW 支援
SUNWaudd	使用新的聲訊驅動程式架構的 SunOS 聲訊裝置驅動程式
SUNWaudio	聲訊二進制
SUNWcadp	Adaptec AHA-29xx/39xx, AIC-78xx Ultra 2 SCSI HBAs
SUNWcamdt	中美洲 CDE 支援
SUNWcamos	中美洲 OS 支援
SUNWcamow	中美洲 OW 支援
SUNWcar.i	特定硬體平台群組的核心軟體
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
SUNWciu8	UTF-8 的簡體中文 (EUC) iconv 模組

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWcor	Corollary PSMI MP模組
SUNWcpmp	Compaq PSMI MP 模組
SUNWcqhpc	COMPAQ Hot Plug PCI 控制器的驅動程式
SUNWcsd	初始啓動 Solaris 所需的 /dev 及 /devices 的核心項目
SUNWcsl	特定指令集架構的核心共用程式庫
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
SUNWctlu	CTL 語言環境的列印公用程式
SUNWctpls	語言引擎的佈局介面
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
SUNWcuplt	簡體中文 (UTF-8) X 視窗系統平台套裝軟體
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 視窗系統平台套裝軟體
SUNWdeis	德文安裝軟體本土化

表格A-1 Solaris 8 Software 1 of 2 Intel 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
SUNWdoc	開發、顯示及生產文件 (如線上援助頁) 的公用程式及字型 (nroff/troff)
SUNWdtbas	CDE 應用程式基本執行環境
SUNWdtcor	Solaris 桌上管理系統 /usr/dt 檔案系統控點
SUNWdtct	UTF-8 字碼轉換工具
SUNWdtcmm	共用桌上管理系統環境 (CDE) 的常駐程式
SUNWtdst	CDE 桌上管理系統應用程式
SUNWtdte	Solaris 桌上管理系統登入環境
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	共用桌上管理系統環境 (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 通信支援
SUNWdtrme	共用桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件
SUNWdtscm	CDE Dtpower 計劃

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

本套裝軟體	含有
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
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
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWeuluf	環境使用者檔案的美式英文/UTF-8 L10N
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
SUNWfdl	Adobe PostScript 印表機的 Solaris 桌上管理系統字型下載器
SUNWfns	聯合命名服務 (XFN) - 核心程式庫及公用程式
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
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
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWgxplt	簡體中文 (GBK) X 視窗系統平台套裝軟體
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
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
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
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
SUNWhuplt	繁體中文 UTF-8 X 視窗系統平台套裝軟體
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 視窗系統平台套裝軟體
SUNWi13cs	X11 ISO-8859-13 程式碼集支援
SUNWi13rf	ISO-8859-13 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

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

本套裝軟體	含有
SUNWi2cs	X11 ISO-8859-2 程式碼集支援
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
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)
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)
SUNWinst	Sun 安裝軟體
SUNWipc	監視或移除交互處理通信的訊息、信號或共用記憶體公用程式

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

本套裝軟體	含有
SUNWislcc	東歐語言環境的 XSH4 轉換
SUNWisolc	ISO 拉丁字元集的 XSH4 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
SUNWjc0r	日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 root 檔
SUNWjc0u	日文假名-漢字轉換伺服器 cs00 使用者檔案
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
SUNWjexpl	日文 (EUC) 版 X 視窗系統平台軟體
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
SUNWjiu8	在 {eucJP PCK} 與 UTF-8 之間轉換資料的日文 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
SUNWjmfpu	JMF 播放程式

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

本套裝軟體	含有
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。
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
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。
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
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。
SUNWkiu8	UTF-8 的韓文 iconv 模組
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
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
SUNWkoi8f	KOI8-R 字元集的 X11字型
SUNWkttf	韓文 True Type 字型

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWkuxpl	韓文 UTF-8 X 視窗系統平台套裝軟體
SUNWkvm.i	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 視窗系統平台套裝軟體
SUNWlccom	本土化公用檔案
SUNWlcl	語言環境轉換程式庫
SUNWlibC	Sun Workshop Compilers 附帶的 libC
SUNWlibCf	Sun WorkShop 附帶的 libC (cfront 版本)
SUNWlibms	Sun WorkShop 附帶的共用 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
SUNWloc	本土化公用程式及 C 語言環境 (POSIX 預設值) 定義
SUNWlpmsg	傳送印表機警示的 ToolTalk 程式
SUNWmeadt	中東 CDE 支援
SUNWmeaos	中東 OS 支援

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

本套裝軟體	含有
SUNWmeaow	中東 OW 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
SUNWmlx	Mylex DAC960系列的 RAID 裝置
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
SUNWnamdt	北美 CDE 支援
SUNWnamos	北美 OS 支援
SUNWnamow	北美 OW 支援
SUNWneudt	北歐 CDE 支援
SUNWneuos	北歐 OS 支援
SUNWneuow	北歐 OW 支援
SUNWnistr	網路資訊系統 (NIS及 NIS+) 的配置檔案及目錄
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)

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

本套裝軟體	含有
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 文具箱工具
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
SUNWos86r	平台支援, OS 功能性 (root)
SUNWos86u	平台支援, OS 功能性 (root)
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
SUNWpcmcu	提供 PCMCIA 卡服務的常駐程式
SUNWpcmem	PCMCIA 記憶體卡驅動程式
SUNWpocr	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
SUNWpdas	使桌上管理系統應用程式與 Palm Pilot PDA 同步化的工具
SUNWpe10	Xircom 並列埠乙太網路配接卡
SUNWp15u	Perl 5 程式設計語言

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWpmi	X Server VESA PMI 檔案
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
SUNWppm	在 Solaris 下管理印表機的圖形工具
SUNWpsdcr	平台支援,與匯流排無關的裝置驅動程式, (root)
SUNWpsdir	平台支援,ISA 匯流排裝置驅動程式, (root)
SUNWpsdpr	PCMCIA ATA 卡驅動程式
SUNWpsf	列印服務的用戶端配置檔案及公用程式
SUNWpsr	列印服務的配置及啓動檔案
SUNWpsu	列印服務的用戶端配置檔案及公用程式
SUNWrdr	OILBN ReadMe 目錄
SUNWrmodr	Realmode 模組, (root)
SUNWrmodu	Realmode 模組, (usr)
SUNWrsg	ONC RPC 的 GSS-API 服務
SUNWrsgk	ONC RPC 的核心 GSS-API 服務

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWsamdt	南美 CDE 支援
SUNWsamos	南美 OS 支援
SUNWsamow	南美 OW 支援
SUNWsasnm	Solstice Enterprise Agents 1.0.3 簡單網路管理協定
SUNWscplp	與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源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建置的公用程式
SUNWscpu	與 SunOS 4.x 相容的使用者介面及來源建置的公用程式
SUNWseudt	南歐 CDE 支援
SUNWseuos	南歐 OS 支援
SUNWseuow	南歐 OW 支援
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 配置檔案及啟動程序檔
SUNWslpu	服務位置協定 (SLP) 架構的 root 檔案系統部份；包括 C 及 Java 開發者程式庫，以及可作為目錄代理程式 (DA) 的常駐程式
SUNWsndmr	Sendmail root
SUNWsndmu	Sendmail 使用者
SUNWsolnm	在 /etc/release 檔案中啟用 Solaris 名稱
SUNWspl	拼字檢查引擎 - 基本發行版本 (英文)

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

本套裝軟體	含有
SUNWsregu	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
SUNWsviis	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
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
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
SUNWtltk	ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是共用桌上管理系統環境 (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
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
SUNWudf	Universal Disk Format 1.50 檔案系統, (usr)
SUNWudfr	Universal Disk Format 1.50 檔案系統

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

本套裝軟體	含有
SUNWuiu8	UTF-8 語言環境的 Iconv 模組
SUNWuium	UTF-8 語言環境的 Iconv 線上援助頁
SUNWulcf	UTF-8 語言環境公用檔案
SUNWulocf	UTF-8 語言環境 OpenWindows 公用檔案
SUNWusb	USBA (USB 架構) 及 USB 裝置驅動程式
SUNWuxlcf	UTF-8 X 語言環境公用檔案
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)
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
SUNWwsr	產品登錄、檢視器及 Web Start 支援
SUNWxcu4	遵守 XCU4 規格的公用程式
SUNWxi18n	libX11.so 載入的執行期間程式庫，以及供國際化 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 Intel Platform Edition CD 上的套裝軟體 (續上)

本套裝軟體	含有
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
SUNWxim	X 輸入法伺服器提供不同輸入樣式
SUNWxsvc	Xinside Xserver 虛擬驅動程式
SUNWxwacx	AccessX 用戶端程式
SUNWxwcfnt	X 視窗系統選擇性字型
SUNWxwcs1	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
SUNWxwfont	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
SUNWxwmod	執行 OpenWindows 產品所需的核心模組
SUNWxwoft	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
SUNWxwpls	X 伺服器平台軟體
SUNWxwplt	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)
SUNWxwrtl	X 視窗系統及圖形執行期間程式庫連結

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

本套裝軟體	含有
SUNWxwscf	X 伺服器探查及配置
SUNWxwssu	X 伺服器平台專用，配置啟動軟體
SYMhis1	Symbios 8XX 高性能 SCSI HBA

Solaris 8 Software 2 of 2 Intel 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 Intel Platform Edition 的 CD 上所包括的套裝軟體。

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

本套裝軟體	含有
SUNWaccr	系統活動記帳及報告公用程式
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
SUNWast	提高系統安全性的管理公用程式，方法爲監視或限制系統檔案及目錄的存取權

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWbzip	bzip 壓縮公用程式
SUNWbzipS	bzip 壓縮公用程式的來源碼
SUNWcoff	UNIX 系統 V, 發行版本 3.x 二進制相容性
SUNWcpc.i	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
SUNWcstl	應用程式追蹤的 Apptrace 公用程式，包括共用物件
SUNWdfbh	SunOS C/C++ 標頭檔，用於開發無智慧型顯示記憶體體的軟體
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWdp1	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
SUNWdtab	CDE 桌上管理系統應用程式建置器
SUNWtdem	CDE 示範
SUNWdthed	CDE 輔助說明開發者環境
SUNWdtinc	CDE 包含檔案
SUNWdtma	共用桌上管理系統環境 (CDE) 的線上援助頁
SUNWdtmad	共用桌上管理系統環境 (CDE) 開發者線上援助頁
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
SUNWfnsx5	聯合命名服務 (XFN) - X.500 目錄的支援
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
SUNWj2dev	工具及公用程式，包括 javac, jdb, javadoc, rmiregistry

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

本套裝軟體	含有
SUNWj2man	線上援助頁
SUNWjvdem	JavaVM 示範程式
SUNWjvdev	JavaVM 開發者套裝軟體，包括 javac, javah 及 javap
SUNWjvman	JavaVM 線上援助頁
SUNWkcspf	Kodak Color Management System Runtime
SUNWkcspg	Kodak Color Management System Runtime 示範
SUNWkcsrt	Kodak Color Management System Runtime
SUNWless	GNU 分頁程式 (less)
SUNWlessS	GNU 分頁程式 (less) 的來源碼
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
SUNWman	系統參考線上援助頁
SUNWmdb	模組除錯程式 (MDB)
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
SUNWncau	啓用網路快取記憶體及加速器的元件

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

本套裝軟體	含有
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	示範如何使用 OS 介面 ELF 的來源碼
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
SUNWpsh	SunOS C/C++ 標頭檔，用於開發匯流排及平台專用的裝置驅動程式軟體
SUNWrpm	處理 RPM 歸檔的公用程式
SUNWs53	UNIX 系統 V, 發行版本 3, 檔案系統的核心模組及相關公用程式
SUNWsadml	Solstice 啟動程式及相關程式庫
SUNWsprot	Solaris Bundled 工具
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

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

本套裝軟體	含有
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 使用者及共用桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用
SUNWtnfc	用來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記錄 (TNF)
SUNWtnfd	開發者使用追蹤一般格式記錄 (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
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
SUNWxwdx	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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWyprr	Solaris 2.6 及更高版本的 NIS 伺服器
SUNWypu	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
SUNWzsh	Z shell (zsh)
SUNWzshS	Z shell (zsh) 的來源碼

Solaris 8 Languages Intel 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 Intel 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 Intel 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」需要這個軟體及 SUNWhadis 套裝軟體，方可進行簡體中文 (EUC) 化
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
SUNWcddte	簡體中文 (EUC) 版 CDE 桌上管理系統登入環境

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

本套裝軟體	含有
SUNWcdezt	簡體中文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式
SUNWcdft	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
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
SUNWcoaud	簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 聲訊應用程式套裝軟體
SUNWcodev	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

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

本套裝軟體	含有
SUNWcodem	簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 示範程式套裝軟體
SUNWcodst	簡體中文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱工具套裝軟體
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」需要這個軟體及 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
SUNWcudc	簡體中文 (EUC) 版使用者定義的字元工具，用於 Solaris CDE
SUNWcudez	簡體中文 (UTF-8) 版桌上管理系統電源包應用程式

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

本套裝軟體	含有
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
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWcwsr	簡體中文 (EUC) 產品登錄 2.0 可本土化文字資源
SUNWcxe	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」需要這個軟體及 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
SUNWgdst	簡體中文 (GBK) 版 CDE 桌上管理系統應用程式
SUNWgddte	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
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

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

本套裝軟體	含有
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 Intel 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
NSCPucom	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

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

本套裝軟體	含有
SUNW5adma	用來執行系統管理工作的繁體中文版的軟體；「管理工具」需要這個軟體及 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
SUNW5dst	繁體中文版 CDE 桌上管理系統應用程式
SUNW5dte	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
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

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

本套裝軟體	含有
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」需要這個軟體及 SUNWhadis 套裝軟體，方可進行繁體中文 (EUC) 化
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
SUNWhdezt	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
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

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

本套裝軟體	含有
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
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWhsad1	繁體中文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫
SUNWhstltk	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」需要這個軟體及 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
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
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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWhwsr	繁體中文 prodreg 2.0 可本土化文字資源
SUNWhxe	繁體中文 X 視窗系統平台套裝軟體
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 Intel 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

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

本套裝軟體	含有
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
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
SUNwfodcv	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
SUNwfofst	法文 OPEN LOOK 文具箱工具
SUNwfofte	法文 OPEN LOOK 桌上管理系統環境
SUNwfoimt	法文 OPEN LOOK imagetool
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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWfwsr	產品登錄 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-4 Solaris 8 Languages Intel 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 (German) 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 (German) UTF-8 執行環境

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWdebas	執行 CDE 應用程式的基本 L10N 德文 (German) 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 (German) 執行環境
SUNWdehed	CDE L10N 德文 (German) 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
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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWdwsr	產品登錄 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 Intel 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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWij2rt	Java 虛擬機器及核心類別程式庫 (義大利文補充)
SUNWijv dv	義大利文版 JavaVM 開發者套裝軟體
SUNWijv rt	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
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

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

本套裝軟體	含有
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 UTF-8 (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
SUNWiwacx	義大利文 OPEN LOOK AccessX
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 Intel 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 的日文輸入系統 ATOKserver usr 檔
JSatsvw	日文版 Solaris 的日文輸入系統 ATOKserver X11 支援檔
NSCPjecom	支援國際安全性的日文 (EUC)版 Netscape Communicator 4.7

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

本套裝軟體	含有
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；管理工具需要這個軟體及 SUNWjadis 套裝軟體，方可進行日文 (EUC) 化
SUNWjaj2p	日文版 Java Plug-In 1.2.2
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
SUNWjdim	日文 (EUC) 版 Solaris CDE Image Viewer
SUNWjdrme	日文 (EUC) 版 Common 桌上管理系統環境 (CDE) 發行版本文件

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

本套裝軟體	含有
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
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 _{pr} 及 SUNWjfp _{pu} 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
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
SUNWjewmu	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
SUNWjfd1	日文版 Solaris Desktop Font Downloader，用於 Adobe PostScript 印表機

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

本套裝軟體	含有
SUNWjfppe	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
SUNWjfpue	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
SUNWjfxmn	X 視窗系統的日文功能的英文線上援助頁
SUNWjj2dv	日文 Java virtual macTools 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 SUNWjfppe 及 SUNWjfpue 的英文線上援助頁
SUNWjmfrr	日文 (EUC) 版 Motif 1.2.3 執行期間套件
SUNWjoaud	日文 (EUC) 版 Audiotool 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, etc.)
SUNWjoimt	日文 (EUC) 版 OPEN LOOK imagetool
SUNWjorte	日文 (EUC) 版 OPEN LOOK 工具箱執行環境

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

本套裝軟體	含有
SUNWjoumn	日文 (EUC) OPEN LOOK 工具箱/桌上管理系統使用者線上援助頁
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；管理工具需要這個軟體及 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
SUNWjpezst	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
SUNWjppj2m	日文 (PCK) 線上援助頁
SUNWjppjmn	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 Intel 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
SUNWjpmann	日文功能套裝軟體線上援助頁，可用來查看 SUNWjfprr 及 SUNWjfpur 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) 版共用桌上管理系統環境 (CDE)發行版本文件
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 使用者及共用桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用
SUNWjptlt	日文 (PCK) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是共用桌上管理系統環境 (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
SUNWjrddm	日文 (EUC) OILBN ReadMe 目錄
SUNWjreg	日文版 Solaris 使用者註冊

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

本套裝軟體	含有
SUNWjsadl	日文 (EUC) 版 Solstice 管理工具啟動程式及相關的程式庫
SUNWjtlmn	日文 (EUC) ToolTalk 線上援助頁，供 ToolTalk 程式設計師、OpenWindows 使用者及共用桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用
SUNWjtltk	日文 (EUC) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是共用桌上管理系統環境 (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；管理工具需要這個軟體及 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
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

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

本套裝軟體	含有
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) 版共用桌上管理系統環境 (CDE)發行版本文件
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 使用者及共用桌上管理系統環境 (CDE) 使用者使用
SUNWjutlt	日文 (UTF-8) 版 ToolTalk 二進位及共用程式庫，這是共用桌上管理系統環境 (CDE)、OpenWindows 及所有 ToolTalk 用戶端所需要的
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

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

本套裝軟體	含有
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
SUNWjwbk	日文 (EUC)版 OpenWindows 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
SUNWjxfnt	日文 X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 Intel 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；管理工具需要這個軟體及 SUNWkadis 套裝軟體，方可進行韓文 (EUC) 化
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
SUNWkddst	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
SUNWkdezt	韓文 (EUC) 版桌上管理系統電源包應用程式
SUNWkdft	共用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

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

本套裝軟體	含有
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	韓文 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
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

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

本套裝軟體	含有
SUNWkttlk	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；管理工具需要這個軟體及 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
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	公用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

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

本套裝軟體	含有
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管理工具啓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 視窗系統平台套裝軟體
SUNWkuxft	韓文 UTF-8 X 視窗系統平台的必要字型
SUNWkwsr	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 Intel Platform Edition CD 上的套裝軟體：共用

本套裝軟體	含有
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 Intel 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

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

本套裝軟體	含有
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
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

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

本套裝軟體	含有
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
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 Intel 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

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

本套裝軟體	含有
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
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)
SUNWsjvdv	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

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

本套裝軟體	含有
SUNWsvhe	瑞典文 CDE 輔助說明執行環境
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

索引

C

CD

插入到 CD-ROM 光碟機, 18, 94

CD-ROM 光碟機

將 CD 插入到, 18, 94

D

DHCP

定義, 11

F

fdisk 分割區

定義, 12

建立... 供 Solaris 使用, 68, 78

I

IDE 介面

找出壞的區塊, 161

表面分析, 161

IDE 磁碟機的表面分析, 161

IPv6

定義, 12

K

Kiosk

定義, 12

L

le0 : 無載波 - 收發器電纜問題訊息, 157

Linux 作業系統, 68

M

miniroot

定義, 12

P

pkgadd

增加軟體, 135, 153

pkgrm

移除軟體, 154

S

Solaris

升級的方式, 87

升級, 87

初始, 87

安裝, 51, 78

安裝在分割區, 67

利用安裝伺服器安裝, 65

建立分割區供, 78

Solaris 8 Interactive Installation Program

以字元為基礎的使用者介面 (CUI), 13, 68

定義, 13

執行的方式, 68

圖形使用者介面 (GUI), 13, 68

Solaris Web Start

升級後清理 Solaris, 133

安裝公用程式, 33

利用.. 升級 Solaris, 118

利用... 安裝 Solaris, 51, 65, 67

利用... 配置系統, 35, 104

定義, 13

的限制, 33

指令行使用者介面 (CLI), 14

執行的方式, 14

預設行為, 33

圖形使用者介面 (GUI), 14

增加軟體, 135, 136

Solaris 產品登錄

目的, 139

列出已安裝產品的相關資訊, 142

安裝軟體, 143

解除安裝產品, 144

說明, 139

增加軟體, 135, 139

檢查已安裝產品的整合性, 143

stty 指令, 69

T

tip 線路連接及互動式安裝, 18, 69, 94

U

upgrade_cleanup 檔, 133

upgrade_cleanup 檔案, 89

upgrade_log 檔案, 89, 133

特殊符號

置換檔 (swap)

定義, 13

「

「變更預設啟動裝置」訊息, 162

大

大小

tip 視窗大小, 18, 69, 94

片段的最小規格要求, 88

不

不是 UFS 檔案系統訊息, 158

互

互動式安裝

tip 線路連接及, 18, 69, 94

分

分割區

建立... 供 Solaris 使用, 78

升

升級

... 後清理, 89

Solaris, 118

透過 tip 線路, 69, 94

升級失敗, 164, 165

日誌, 89, 133

有關... 的常問問題, 87

系統, 89, 91

定義, 13

規劃, 93

設定, 94

備份系統, 91

開始, 89

類型, 87

升級失敗

重新啟動的問題, 164, 165

升級安裝

疑難排解, 162

升級後清理

Solaris, 89, 133

日

日誌, 升級, 89, 133

片

片段

定義, 12

安

安裝

Solaris 作業環境, 11, 18, 51, 65

透過 tip 線路, 18

規劃, 14, 15

設定, 14, 18
安裝在分割區
Solaris, 67

收

收發器電纜問題訊息, 157

自

自訂 JumpStart
定義, 11

作

作業系統
保存, 67

利

利用 Solaris 產品登錄
移除軟體, 135, 139
利用 pkgrm
移除軟體, 135, 153
利用產品登錄
安裝軟體, 143
移除軟體, 135, 139
解除安裝產品, 144
增加軟體, 135, 139
利用管理工具
移除軟體, 135, 145

完

完整備份指令, 92

找

找出 IDE 磁碟機上的壞區塊, 161

系

系統

升級, 89, 91
具有多個磁碟, 34
配置一個, 35, 68
配置進行升級, 104
啓動, 19
備份一個, 91

資訊, 16, 93

定

定義

DHCP, 11
IPv6, 12
Kiosk, 12
Solaris 8 Interactive Installation
Program, 13
Solaris Web Start, 13
fdisk分割區, 12
miniroot, 12
升級, 13
片段, 12
自訂 JumpStart, 11
初始安裝, 12
套裝軟體, 12
扇區, 12
動態主機配置協定, 11
啓用 CHS, 11
啓用 LBA, 12
置換檔 (swap), 13
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, 12
初始選項, 87

修

修補程式, 89

剛

剛載入的檔案似乎不是可執行的訊息, 158

套

套裝軟體
定義, 12

扇

扇區

定義, 12

配

配置

系統, 35, 104

動

動態主機配置協定

定義, 11

常

常見問題

升級, 87

常問問題

升級, 87

啓

啓用 CHS

定義, 11

啓用 LBA

定義, 12

啓用 cylinder/head/sector

定義, 11

啓用邏輯區塊位址

定義, 12

啓動

如何, 19

磁片, 18

啓動系統

疑難排解, 157

產

產品登錄

目的, 139

列出已安裝產品的相關資訊, 142

說明, 139

檢查已安裝產品的整合性, 143

移

移除軟體

利用 Solaris 產品登錄, 135, 139

利用 pkgrm, 135, 154, 153

利用管理工具, 135, 150

軟

軟體

在安裝 Solaris 後移除, 135

在安裝 Solaris 後增加, 135

軟體群組及大小, 17

備

備份

系統, 91

無

無法從檔案/裝置啓動訊息, 158

無載波 - 收發器電纜問題訊息, 157

硬

硬碟

IDE 磁碟機的表面分析, 161

疑

疑難排解, 157

升級 Solaris 軟體, 162

啓動系統, 157

磁

磁柱

定義, 11

磁軌

定義, 13

磁碟

多個, 34

磁碟空間

建議的, 17

管

管理工具

移除軟體, 150

增加軟體, 135, 145

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, 135, 136

利用 Solaris 產品登錄, 135, 139

利用 pkgadd, 135, 153

利用管理工具, 135, 145

檔

檔案系統

自行佈置, 34

壞

壞的區塊, 161

警

警告：變更預設啓動裝置, 162

顯

顯示

tip線路連接及互動式安裝, 94

顯示畫面

tip線路連接及互動式安裝, 18, 69