

# 用來在 Sun Fire™ V20z 與 V40z 伺服器的更新發行版本上安裝 Solaris™ 9 作業系統 (OS) 的 Install-Time Update

---

## 簡介

---

**備註** – 在伺服器上安裝 Solaris™ 9 作業系統 (OS) 時必須安裝 ITU。沒有 ITU，您就無法在 Sun Fire™ V20z 或 Sun Fire V40z 伺服器上安裝 Solaris 9 作業系統。

---

本文件說明如何在 Sun Fire V20z 或 Sun Fire V40z 伺服器上安裝 Solaris 9 作業系統時使用 Install-Time Update (ITU) 磁片。

此 ITU 適用於 Solaris 9 作業系統 4/04 與 Solaris 9 作業系統 9/04。

安裝 Solaris 9 作業系統於下列版本時需要 ITU：

- Sun Fire V20z 伺服器的第一個更新版本 (機架零件編號 [PN] 380-1168) 與第二個更新版本 (機架 PN 380-1194)
- Sun Fire V40z 伺服器的更新版本 (機架 PN 380-1206)。

安裝 Solaris 9 作業系統於下列版本時不需要 ITU：

- Sun Fire V20z 伺服器的原始版本 (機架 PN 380-0979)。
- Sun Fire V40z 伺服器的原始版本 (機架 PN 380-1010)。

---

## 相關文件

---

備註 – 請參閱下列網站以取得使用者文件的最新版本，包括版本說明。

---

Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器的使用者文件 (為 HTML 與 PDF 格式)，可在下列網站取得：

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z/index.html)

- 「Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器 – 安裝指南」(817-6143)
- 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – 使用者指南」(819-2915)
- 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – 伺服器管理指南」(819-2920)
- 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – Linux 作業系統安裝指南」(817-6153)
- 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – 疑難排解技術與診斷指南」(819-2925)
- 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器版本說明」(819-2910)

Solaris 作業系統的使用者文件 (為 HTML 與 PDF 格式) 可在下列網站取得：

<http://docs.sun.com/db/prod/solaris>

- Solaris 9 作業系統 9/04 的發行版本與安裝集位於 <http://docs.sun.com/db/coll/214.21>。
- Solaris 9 作業系統 4/04 的發行版本與安裝集位於 <http://docs.sun.com/db/coll/214.20>。

---

# 安裝 ITU

## 從 CD-ROM 與 ITU 磁片安裝作業系統

從 CD-ROM 安裝 Solaris 9 作業系統時安裝 ITU：

1. 請開啓 **Sun Fire V20z** 伺服器或 **Sun Fire V40z** 伺服器的電源。
2. 插入 **Solaris 9** 作業系統的 **Installation Disc 1**。  
第一個螢幕畫面為 [Solaris Device Conguration Assistant]。
3. 插入 **ITU** 磁片。
4. 按 <F4> 以新增裝置驅動程式。  
會顯示 [Bus Enumeration] 畫面。  
系統可決定匯流排類型及收集硬體配置資訊。
5. 按 **ENTER** 以繼續。

---

備註 – 此鍵有可能在鍵盤上標示為 RETURN。

---

會顯示 [Install Supplemental Drivers] 畫面。

6. 按 <F2> 以繼續。  
會顯示 [Select Solaris System Version] 畫面。清單中會顯示 「Solaris OS 2.9」的項目。
7. 請按空白鍵以選擇清單中的 「**Solaris OS 2.9**」。
8. 按 <F2> 以繼續。  
系統現在會處理 ITU。此時，系統正在填償裝置驅動程式消失的項目。
9. 按 <F4> 以結束。  
會顯示 [Identified Device Drivers] 畫面。
10. 按 <F2> 以繼續。  
會再次顯示 [Solaris Device Conguration Assistant] 畫面。
11. 按 <F2> 以繼續。  
會再次顯示 [Bus Enumeration] 畫面。

**12. 按 ENTER 以繼續。**

系統會尋找及辨識已安裝的裝置。

**13. 按 <F2> 以繼續。**

系統開始載入裝置驅動程式。

顯示 [Suninstall Window]，然後您會移至一般 Solaris 作業系統安裝程序。

---

**備註** – 如果您需要在另一個作業系統安裝上使用 ITU 磁片，您現在可以將磁片取出。但是，在步驟 15 中，當 Installation Disc 1 快結束時，在相同的伺服器中又會需要 ITU 磁片。

---

**14. 請繼續執行畫面上的程序，直到 Installation Disc 1 快結束為止。**

---

**備註** – 此程序大約需 20 到 25 分鐘。

---

**15. 在 [Solaris Install Console] 視窗中，系統會詢問您是否有其他要安裝的更新磁片。**

如果您已移除 ITU 磁片 (請參閱上述步驟 13 的「備註」)，請再插入磁片。

**16. 請按 ENTER 鍵。**

此時，系統正在為 Solaris 作業系統安裝 ITU。

安裝訊息會在 [Solaris Install Console] 視窗中捲動。

**17. 安裝完成後，系統會再次詢問您是否要安裝其他更新磁片。**

**18. 請按鍵盤上的 N。**

**19. 請按 ENTER 鍵。**

現在可繼續使用下一個 Installation Disc 來安裝 Solaris 作業系統，就像進行一般安裝一般。

# 使用 ITU 磁片從網路伺服器安裝作業系統

在從網路伺服器安裝 Solaris 9 作業系統時安裝 ITU (網路伺服器的作業系統影像沒有更新)：

1. 開啓 **Sun Fire V20z** 伺服器或 **Sun Fire V40z** 伺服器的電源。
2. 螢幕上顯示 **BIOS** 訊息時，請按 **<F12>** 以選取 **[Network Boot]**。

---

**備註** – 在提示行上，**<F12>** 的替換按鍵為：**<ESC>**，再接著按 **SHIFT+2**。

---

系統會要求您選取安裝類型。

3. 請選取要安裝的作業系統影像。  
依據您網路伺服器的設定，可能會包含數個步驟。  
在選取作業系統影像後，第一個畫面為 **[Solaris Device Conguration Assistant]**。
4. 插入 **ITU** 磁片。
5. 按 **<F4>** 以新增裝置驅動程式。  
會顯示 **[Install Supplemental Drivers]** 畫面。
6. 按 **<F2>** 以繼續。  
會顯示 **[Select Solaris System Version]** 畫面。清單中會顯示「**Solaris OS 2.9**」的項目。
7. 請按空白鍵以選擇清單中的「**Solaris OS 2.9**」。
8. 按 **<F2>** 以繼續。  
系統現在會處理 **ITU**。此時，系統正在填償裝置驅動程式消失的項目。
9. 按 **<F4>** 以結束。  
會顯示 **[Identified Device Drivers]** 畫面。
10. 按 **<F2>** 以結束。  
會再次顯示 **[Solaris Device Conguration Assistant]** 畫面。
11. 按 **<F2>** 以繼續。  
系統會掃描裝置。會顯示 **[Bus Enumeration]** 畫面。

12. 按 **ENTER** 以繼續。

---

備註 – 此鍵有可能在鍵盤上標示為 **RETURN**。

---

系統會尋找及辨識已安裝的裝置。會顯示 [**Identified Device Drivers**] 畫面。

13. 按 **<F2>** 以繼續。

會顯示 [**Boot Solaris**] 視窗，預設的開機裝置為「**NET**」。

14. 按 **<F2>** 以繼續。

系統開始載入裝置驅動程式。

顯示 [**Suninstall Window**]，然後您會移至一般 Solaris 作業系統安裝程序。

---

備註 – 如果您需要在另一個作業系統安裝上使用 ITU 磁片，您現在可以將磁片取出。但是，在步驟 16 中，當 **Installation Disc 1** 快結束時，在相同的伺服器中又會需要 ITU 磁片。

---

15. 請繼續執行畫面上的程序，直到安裝快結束為止。

---

備註 – 此程序大約需 40 到 45 分鐘。

---

16. 在 [**Solaris Install Console**] 視窗中，系統會詢問您是否有其他要安裝的更新磁片。

如果您已移除 ITU 磁片 (請參閱上述步驟 14 的「備註」)，請再插入磁片。

17. 請按 **ENTER** 鍵。

此時，系統正在為 Solaris 作業系統安裝 ITU。

安裝訊息會在 [**Solaris Install Console**] 視窗中捲動。

18. 安裝完成後，系統會再次詢問您是否要安裝其他更新磁片。

19. 請按鍵盤上的 **N**。

20. 請按 **ENTER** 鍵。

## 21. 重新啓動伺服器。

由於其為作業系統安裝的一部份，所以會詢問您在完成安裝時要如何重新啓動伺服器：自動重新開機或手動重新開機。

- 如果您選取 [Auto Reboot] 選項，伺服器會自動重新啓動。
- 如果您選取 [Manual Reboot] 選項，現在則需執行 `reboot` 指令。在 [Sun Install Console] 視窗中，輸入：

```
reboot
```

## 22. 在伺服器重新啓動後，輸入伺服器的 **root** 密碼。

安裝現在已完成。

# 網路伺服器上的作業系統影像更新

您可能想要先在網路伺服器上更新 Solaris 9 作業系統影像。

要將 ITU 套用在網路伺服器的 Solaris 9 作業系統影像中，請按照「Solaris 9 OS 4/04 Installation Guide」或「Solaris 9 OS 9/04 Installation Guide」其中所列的程序進行。

詳情請參閱第 2 頁的「相關文件」。

在更新作業系統影像之後，您可以執行作業系統的一般網路安裝。

文件號碼：**819-2940-10**

**2005 年 7 月，修訂版 A**

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 版權所有。使用受到授權條款的限制。協力廠商軟體，包含字型技術，其版權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。其中某些部份可能源自於加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Solaris 與 Sun Fire 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家 / 地區的商標或註冊商標。所有 SPARC 商標都 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家 / 地區的商標或註冊商標，經授權後使用。