



Sun Fire™ V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器

預先安裝的 Solaris™ 10 作業系統指南

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 819-2935-10
2005 年 7 月，修訂版 A

請將您對本文件的意見提交至：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述技術擁有智慧財產權。這些智慧財產權包含 <http://www.sun.com/patents> 上所列出一項或多項美國專利，以及在美國或其他國家 / 地區擁有的一項或多項其他專利或申請中專利。但並不以此為限。

本文件及相關產品在限制其使用、複製、發行及反編譯的授權下發行。未經 Sun 及其授權人 (如果有) 事先的書面許可，不得使用任何方法、任何形式來複製本產品或文件的任何部份。

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。

本產品中的某些部分可能源自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家 / 地區的註冊商標，已獲得 X/Open Company, Ltd. 專屬授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Fire 與 Solaris 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。凡具有 SPARC 商標的商品都是採用 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形化使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與授權者所開發的技術。Sun 感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面之概念上，為電腦工業所做的開拓性貢獻。Sun 已向 Xerox 公司取得 Xerox 圖形化使用者介面之非獨占性授權，該授權亦適用於使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

本文件係依「現況」提供。對於所有明示或暗示的情況、說明和擔保，包括適售性、適合某特定用途或未侵權之默示責任擔保，均不負任何責任，除非上述免責聲明範圍對於適用法律而言無效。



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言	v
相關文件	v
線上存取 Sun 文件	vi
連絡 Sun 技術支援	vi
Sun 歡迎您提出寶貴意見	vi
配置預先安裝的 Solaris™ 10 作業系統	1
安裝工作表	1
在開始前	2
服務處理器	3
配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統	3
使用者文件	5
從伺服器移除預先安裝的 Solaris 10 作業系統	5
下載 Solaris 10 作業系統	5

前言

本文件包含在 Sun Fire V20z 與 V40z 伺服器上配置 Solaris 10 作業系統的指示。

相關文件

適用範圍	書名	文件號碼
安裝	「Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器 — 安裝指南」	817-6143-xx
服務	「Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器 — 使用者指南」	819-2915-xx
伺服器管理	「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 — 伺服器管理指南」	819-2920-xx
Linux 作業系統安裝	「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 — Linux 作業系統安裝指南」	817-6153-xx
疑難排解	「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 — 疑難排解技術與診斷指南」	819-2925-xx
最新資訊	「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 — 版本說明」	819-2910-xx

線上存取 Sun 文件

您可以在下列網站檢視、列印及購買各種 Sun 文件 (包括本土化版本)：

<http://www.sun.com/documentation>

連絡 Sun 技術支援

如果您在本文件中找不到所需之產品相關技術問題的解答，請至：

<http://www.sun.com/service/contacting>

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 致力於提高文件品質，因此誠心歡迎您提出意見與建議。請至下列網址提出您對本文件的意見：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

請隨函附上文件書名與文件號碼：

「Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器 — 預先安裝的 Solaris 10 作業系統指南」，文件號碼 819-2935-10

配置預先安裝的 Solaris™ 10 作業系統

本指南會介紹已預先安裝在 Sun Fire™ V20z 或 Sun Fire V40z 伺服器上的 Solaris™ 10 作業系統 (OS) 的配置步驟。其步驟包含：

1. 登入服務處理器 (SP) 以及為主控台輸出設定 Serial-over-LAN 選項。
2. 配置已預先安裝在您的系統上的 Solaris 10 作業系統。

安裝工作表

請使用下列工作表收集安裝 Solaris 10 作業系統所需的資訊。

您無需收集工作表上需求的所有資訊。您只需要收集適用您系統上的資訊。

表 1 安裝工作表

安裝所需資訊	說明 / 範例	您的回覆：
網路	系統是否已連接到網路？	是/否
網路介面	連接至系統的是哪一種網路介面？	
DHCP	系統是否可使用動態主機配置協定 (DHCP) 來配置其網路介面呢？	是/否
主機名稱	如果您未使用 DHCP，請提供您為系統所選擇的主機名稱。	
IP 位址	如果您未使用 DHCP，請提供系統的 IP 位址。 範例：129.200.9.1	

表 1 安裝工作表 (續)

安裝所需資訊	說明 / 範例	您的回覆：
子網路	如果您未使用 DHCP，其系統是否為子網路的一部份呢？ 如果是，子網路的網路遮罩為何？ 範例：255.255.0.0	是/否
IPv6	您是否想要在機器上啟用 IPv6？	是/否
預設路由器 備註：此選項僅 在您選擇指定靜 態 IP 位址給伺 服器時才會顯 示。	您是否想要指定預設路由器 IP 位址或讓 Solaris Web Start 安裝 程式或讓 Solaris suninstall 程式尋找？ 預設路由器提供兩個實體網路間的轉寄流量。IP 位址是唯一號 碼，可在網路上辨識每一個主機。 您有下列選擇： 您可以指定 IP 位址。/etc/defaultrouter 檔案會與特定的 IP 位址一起建立。當系統重新開機時，指定的 IP 位址就會成為 預設路由器。 您可以讓軟體偵測 IP 位址。Solaris suninstall 程式可在系統重 新開機時偵測 IP 位址。 如果您沒有路由器或是不想讓軟體在此時偵測 IP 位址，您可以 選擇 [None]。軟體會在重新開機時自動偵測 IP 位址。 主機 IP 位址：	<ul style="list-style-type: none"> ● [Specify One] ● [Detect One] ● [None]
時區	您想如何指定預設的時區？	<ul style="list-style-type: none"> ● 地理區域 ● 從地理區域偏移 ● 時區檔案
Root 密碼	為系統選擇 root 密碼。	

在開始前

備註 – 要確認您有 Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器的最新版本的使用者文件，請查看網站：

http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z/index.html

- 您必須先執行服務處理器 (SP) 的初始設定。

要如此做，請參閱「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – 伺服器管理指南」(819-2920) 的以下兩個章節。(本指南包含在 Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers – Documentation and Support Files CD 中。)

在第 1 章，「服務處理器初始設定」標題之下

- 「第一部份：指定網路設定給 SP」
- 「第二部份：固定 SP」

服務處理器

備註 – 如需服務處理器上可使用的指令與選項的完整清單，請參閱「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – 伺服器管理指南」(819-2920) 的附錄。

Sun Fire V20z 與 Sun Fire V40z 伺服器包含專屬晶片組，提供伺服器管理功能的完整作業系統的獨立性和最大可用性。此晶片組，稱為服務處理器 (SP)，是內嵌式 PowerPC 晶片，其提供下列功能：

- 平台的環境監視 (例如：溫度、電壓、風扇速度和面板開關)
- 問題發生時會顯示警示訊息
- 伺服器作業的遠端控制 (伺服器作業系統的開機、關機與重新開機、開啓與關閉伺服器電源、停止 BIOS 上的伺服器開機程序以及升級 BIOS)

配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統

備註 – 在您執行此程序前，您必須執行服務處理器的初始設定。如果您還未執行，請參閱第 2 頁「在開始前」。

請按照第 1 頁「安裝工作表」所示來收集您系統與網路的資訊，並且使用這些資訊來執行配置。

1. 請使用 SSHv1 或 SSHv2 用戶端，連接至您 Sun Fire V20z 或 Sun Fire V40z 伺服器上的 SP IP 位址。
2. 以先前建立的使用者帳戶登入 SP。
3. 執行下列指令以在 SP 上啓用 Serial-over-LAN 功能：

```
# platform set console -s sp -e -S 9600
```

備註 – 請確認傳輸至 -s 引數的鮑率值和指定給 BIOS 串列重導功能的速度，以及使用於開機管理程式與作業系統配置的速度相符。

在 BIOS 設定的預設鮑率為 9600。

備註 – 依照預設，預先安裝的 Solaris 10 作業系統影像被配置為將輸出傳送至串列埠。

4. 在提示符號中，執行下列指令：

```
# platform console
```

5. 按一下前面板的平台電源按鈕以開啓平台電源。
在作業系統開機時，您應該會在螢幕上看見 POST 訊息。

備註 – 如果您在螢幕上沒有看見訊息，可能表示沒有正確配置 Serial-over-LAN 功能。

請先驗證是否已如步驟 3 所示的正確輸入指令與選項。

6. 出現提示時請選擇終端機類型。
如果出現提示，請確認您的選擇。
7. 按 **Esc+2** 以繼續。
8. 請按照螢幕提示進行。
9. 使用第 1 頁「安裝工作表」中的資訊來幫助您在出現提示時填入系統與網路資訊。
依據您選擇指定網路資訊給伺服器 (DHCP 或靜態 IP 位址) 的方法，螢幕顯示會有所不同。
在您輸入系統配置資訊後，伺服器會完成開機程序及顯示 Solaris 登入提示。

重新設定主控台輸出到視訊通訊埠



注意 – 此步驟僅適用於 Solaris 進階使用者。

如果您在 `bootenv.rc` 檔案內的引用出現問題，可能會嚴重地中斷伺服器的正常功能或使得伺服器無法開機。

10. (選擇性) 登入 **SP** 時，如果您想重導主控台輸出至視訊通訊埠，請在出現提示時搭配下列引數執行 `eeprom` 指令：

```
eeprom output-device=screen
```

```
eeprom input-device=keyboard
```

使用者文件

您可以存取不同的 Solaris 10 作業系統的使用者文件，請至：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10#hic>

此外，您可以存取 Solaris 10 作業系統發行版本與安裝集，請至：

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1236.1?q=Solaris+10>

從伺服器移除預先安裝的 Solaris 10 作業系統

如果您想要從伺服器移除 Solaris 10 作業系統的預先-安裝版本，請使用 Sun Installation Assistant for Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers CD ROM。此 CD-ROM 包含在伺服器的配件盒中。

Sun Installation Assistant CD-ROM 可幫助您安裝支援的 Linux 作業系統 (OS)。由於其為安裝的一部份，您可以從硬體磁碟機移除現有的作業系統。

如需更多 Sun Installation Assistant CD-ROM 的相關資訊，請參閱「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 – Linux 作業系統安裝指南」(817-6153) 的第二章。

下載 Solaris 10 作業系統

如果您需要在移除 Solaris 10 之後再將其重新安裝，您可以下載 Solaris 10 作業系統或訂購 Solaris 10 作業系統媒體工具組。

如需更多相關資訊，請至下列 URL：

<http://www.sun.com/software/solaris/index.jsp>

