



Sun Blade™ X6440 伺服器模組安裝指南

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-5309-10, Rev. A
2008 年 6 月

請將本文件的意見傳送到: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版權所有。

Sun Microsystems, Inc. 對於本文件所述產品中包含的技術擁有智慧財產權。且這些智慧財產權可能包括，但不限於一項或數項列於 <http://www.sun.com/patents> 上於美國取得之專利，以及一項或數項在美國及其他國家取得的其他專利或正在申請的專利。

本產品中的某些部份可能衍生自加州大學授權的 Berkeley BSD 系統的開發成果。UNIX 是在美國及其他國家的註冊商標，專由 X/Open Company, Ltd 進行授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 標誌、Java、Solaris、Sun Blade、docs.sun.com、Sun Fire 和 Solaris 標誌均為 Sun Microsystems, Inc. 於美國及其他國家或地區之商標或註冊商標。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 或其屬下子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。Windows 是 Microsoft Corporation 或其屬下子公司在美國及其他國家的商標或註冊商標。Adobe 標誌是 Adobe Systems, Incorporated 的註冊商標。

按照美國出口法所出口的產品，如果使用了任何備用或更換 CPU，將僅限於維修或一對一更換 CPU 用途。用作產品升級的 CPU 需要經過美國政府的授權，否則將嚴格禁止使用。

本文件以其「現狀」提供，且在所為免責聲明合法之限度以內，明示不為任何明示或暗示的條件、表示或保固負責，包括但不限於隱含的適銷性保固、特定用途的適用性與非侵權性。

Copyright © 2008 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuels relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains listés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets supplémentaires ou les applications de brevet en attente aux Etats - Unis et dans les autres pays.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes 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, Java, Solaris, Sun Blade, docs.sun.com, Sun Fire et le logo Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Microsoft sont marques de fabrique ou des marques déposées de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque de fabrique ou une marques déposée de Microsoft Corporation ou de sa filiale aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Le logo Adobe est une marque déposée de Adobe Systems, Incorporated.

L'utilisation de pieces detachees ou d'unites centrales de remplacement est limitee aux reparations ou a l'echange standard d'unites centrales pour les produits exportes, conformement a la legislation americaine en matiere d'exportation. Sauf autorisation par les autorites des Etats-Unis, l'utilisation d'unites centrales pour proceder a des mises a jour de produits est rigoureusement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.



Adobe PostScript

目錄

前言 vii

1. 安裝伺服器硬體 1

開始之前 2

 本指南使用的術語 2

安裝概觀 3

安裝伺服器模組 3

 安裝 Compact Flash 卡 3

 ▼ 安裝 CF 卡 4

 插入伺服器模組 5

 ▼ 插入伺服器模組 5

 使伺服器模組處於待命電源模式 6

開啓伺服器模組電源 8

 ▼ 開啓伺服器模組電源 8

關閉伺服器模組電源 8

 ▼ 關閉伺服器模組電源 8

啓動伺服器模組 8

移除 Compact Flash 卡 9

 ▼ 移除 CF 卡 9

2. 安裝伺服器軟體 11

Integrated Lights Out Manager 11

什麼是服務處理器？ 12

關於預先配置的管理員帳號 12

ILOM 連線概觀 13

連接至伺服器模組 ILOM 13

選項 1：透過底座序列連接器連線 ILOM 14

▼ 透過底座序列連接器連線至 ILOM 14

選項 2：透過硬體鎖纜線連線 ILOM 17

▼ 使用硬體鎖纜線連線 ILOM 18

選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM 18

登入與登出 ILOM 18

▼ 登入和登出 ILOM CLI 18

▼ 登入與登出 ILOM Web GUI 19

配置 ILOM IP 位址 21

▼ 檢視 ILOM IP 位址 21

▼ 使用 BIOS 設定公用程式配置 ILOM IP 位址 21

▼ 使用 DHCP 配置 ILOM IP 位址 23

▼ 使用 CLI 配置 ILOM IP 位址 24

自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組的 ILOM 27

安裝平台作業系統和驅動程式軟體 27

3. 配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統 29

開始之前 29

安裝工作表 30

配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統 33

▼ 配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統 33

▼ 將主控台輸出重新導向至視訊連接埠 (選用) 35

Solaris 10 作業系統使用者資訊	35
Solaris 10 使用者文件	35
Solaris 10 作業系統訓練課程	35
使用 Solaris 安裝程式	36
Sun Java Enterprise System	36
Sun Studio 11	36
重新安裝 Solaris 作業系統	37
下載軟體	37
索引	39

前言

本「Sun Blade X6440 伺服器模組安裝指南」包含將伺服器模組安裝至底座、連接至服務處理器以及配置預先安裝的 Solaris™ 作業系統之說明。

使用 UNIX 指令

本文件可能不包括有關基本 UNIX® 指令及諸如關閉系統、啓動系統和配置各裝置的說明與指示。有關這些資訊，請參閱下列文件：

- 系統隨附的軟體文件
- Solaris 作業系統文件，網址是：<http://docs.sun.com/>。

殼層提示

殼層	提示
C 殼層	<i>machine-name%</i>
C 殼層超級使用者	<i>machine-name#</i>
Bourne 殼層與 Korn 殼層	\$
Bourne 殼層與 Korn 殼層超級使用者	#

排版慣例

字體*	意義	範例
AaBbCc123	指令、檔案及目錄的名稱；電腦的螢幕輸出	請編輯您的 .login 檔案。 請使用 <code>ls -a</code> 列出所有檔案。 % You have mail.
AaBbCc123	您所鍵入的內容 (相對於電腦的螢幕輸出)	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	新的字彙或術語、要強調的字彙。請用實際的名稱或值取代指令行變數。	請參閱「 <i>使用者指南</i> 」第 6 章。 這些被稱為 <i>類別</i> 選項。 您 <i>必須</i> 是超級使用者才能執行此操作。 要刪除檔案，請輸入 <code>rm 檔案名稱</code> 。

* 您的瀏覽器中的設定可能會與上述設定不同。

相關文件

線上提供了下表中列出的文件：

<http://docs.sun.com>

在該網站上，搜尋 Sun Blade™ X6440 伺服器模組。

備註 – 文件號碼最後兩位數字可識別可供下載 (或線上檢視) 的產品文件的最新版本。
例如：820-xxxx-XX。

標題	內容	文件號碼	格式
「Sun Blade X6440 Server Module Product Notes」	有關伺服器模組的最新資訊。	820-3965	PDF HTML
「Sun Blade X6440 伺服器模組入門指南」	設定伺服器模組的基本安裝資訊。	820-5339	PDF 列印
「Sun Blade X6440 伺服器模組安裝指南」	設定伺服器模組的詳細安裝資訊。	820-5309	PDF HTML 列印選項
「Sun Blade X6440 Server Module Operating System Installation Guide」	用於 Solaris 及 Linux 作業系統的安裝指示	820-3962	PDF HTML
「Sun Blade X6440 Server Module Windows Operating System Installation Guide」	用於 Windows Server 作業系統的安裝指示。	820-3963	PDF HTML
「Sun Blade X6440 Server Module Service Manual」	維護與升級伺服器模組的資訊與程序。	820-3964	PDF HTML
「Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide」	支援 ILOM 的伺服器與伺服器模組之常見 ILOM 功能與工作。	820-1188	PDF HTML
「Sun Integrated Lights Out Manager Supplement for Sun Blade X6440 Server Module」	伺服器模組特定的 ILOM 資訊。	820-3967	PDF HTML
「Sun Blade X6440 Server Module Safety and Compliance Manual」	伺服器模組適用的硬體安全標準和規範資訊。	820-4412	PDF
「Important Safety Information for Sun Hardware Systems」	用於所有 Sun 硬體系統的多語言硬體安全標準和規範資訊。	816-7190	列印

支援與訓練

Sun 功能	URL
支援	http://www.sun.com/support/
訓練	http://www.sun.com/training/

產品更新

如需可為 Sun Blade X6440 伺服器模組下載的產品更新，請至下列網站：

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

找到 [Hardware Drivers] (硬體驅動程式) 部分，然後按一下 [x64 Servers & Workstations] (x64 伺服器與工作站)。Sun Blade X6440 伺服器模組網站包含韌體與驅動程式更新，以及 CD-ROM .iso 影像。

協力廠商網站

對於本文件中提及的協力廠商網站之可用性，Sun 概不負責。對於任何源自或經由該網站或資源取得之內容、廣告、產品、或其他資料，Sun 不作任何保證，也不承擔任何責任或義務。對於因使用或信賴任何源自或經由該網站或資源取得之內容、商品或服務所導致，或與其相關的任何實際或聲稱之損害或損失，Sun 不承擔任何責任或義務。

Sun 歡迎您提出寶貴意見

Sun 非常樂於提高文件品質，誠心歡迎您提出意見與建議。您可以將意見傳送到下列網址：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>。

請隨函附上文件書名與文件號碼：

「Sun Blade X6440 伺服器模組安裝指南」，820-5309-10

安裝伺服器硬體

本章包含 Sun Blade X6440 伺服器模組及服務處理器連線的硬體安裝和驗證程序。
本章包含下列主題：

- 第 2 頁的「開始之前」
- 第 3 頁的「安裝概觀」
- 第 3 頁的「安裝伺服器模組」
 - 第 3 頁的「安裝 Compact Flash 卡」
 - 第 5 頁的「插入伺服器模組」
 - 第 6 頁的「使伺服器模組處於待命電源模式」
- 第 8 頁的「開啓伺服器模組電源」
- 第 8 頁的「關閉伺服器模組電源」
- 第 8 頁的「啓動伺服器模組」
- 第 9 頁的「移除 Compact Flash 卡」

開始之前

開始本安裝程序之前，請確定已具備下列項目：

- 正常執行 (已安裝且開啓電源) 的伺服器底座
- 底座安裝文件及其他支援文件
- Sun Blade X6440 伺服器模組隨附的 RJ-45 序列纜線
- (選用) 伺服器模組隨附的多埠硬體鎖纜線
- 執行終端模擬軟體的終端機或個人電腦
- 「Sun Blade X6440 Server Module Operating System Installation Guide」
- 「Sun Blade X6440 Server Module Windows Operating System Installation Guide」

本指南使用的術語

- 術語 *伺服器模組* 指的是 Sun Blade X6440 伺服器模組硬體。
- 術語 *底座* 指的是模組化系統硬體。
- 術語 *Compact Flash 卡* 指的是伺服器模組隨附的 16GB 記憶卡。您可以使用此記憶卡來儲存作業系統的可啓動版本。
- 術語 *Intergrated Lights Out Manager (ILOM)* 指的是內建系統管理軟體，可讓您監視與管理底座和伺服器模組中所安裝的元件。
- 術語 *服務處理器 (SP)* 指的是 ILOM 的硬體部分。SP 能夠獨立於伺服器作業系統以及電源關閉狀況下運作。
- 術語 *底座管理模組 (CMM)* 指的是底座層級的 ILOM。

安裝概觀

拆開 Sun Blade X6440 伺服器模組包裝之後，請執行下列工作以將其安裝至模組化底座。開始安裝之前，必須先安裝底座。

步驟	工作	章節
1	將 CF 卡裝入伺服器模組。	第 3 頁的「安裝 Compact Flash 卡」
2	將伺服器模組插入底座。	第 5 頁的「插入伺服器模組」
3	讓伺服器模組處於待命電源模式下。	第 6 頁的「使伺服器模組處於待命電源模式」
4	透過底座的服務處理器連線至伺服器模組。	第 13 頁的「連接至伺服器模組 ILOM」
5	配置 ILOM IP 位址。	第 21 頁的「配置 ILOM IP 位址」
6	自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組。	第 27 頁的「自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組的 ILOM」
6	配置預先安裝的 Solaris™ 作業系統。	第 3 章

安裝伺服器模組

安裝 Sun Blade X6440 伺服器模組包含下列步驟：

1. 第 3 頁的「安裝 Compact Flash 卡」
2. 第 5 頁的「插入伺服器模組」
3. 第 6 頁的「使伺服器模組處於待命電源模式」

安裝 Compact Flash 卡

Compact Flash (CF) 卡插槽位於伺服器的背板。若要安裝或移除 CF 卡，您必須關閉伺服器電源，並將其從底座卸下。如需 CF 卡移除說明，請參閱第 9 頁的「移除 Compact Flash 卡」。



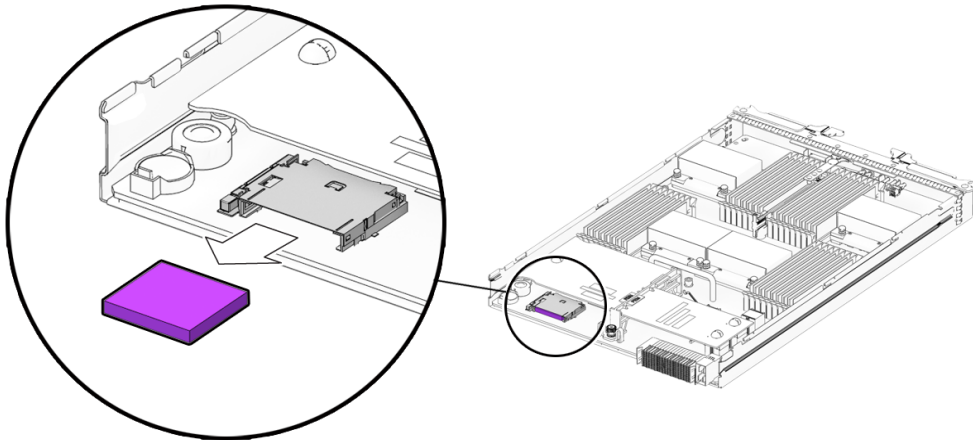
注意 – 靜電放電 (ESD) 可能對系統元件造成損害。系統的印刷電路板和硬碟機中裝有對靜電非常敏感的元件。處理元件之前，請佩帶 ESD 腕帶，並將接地線連接至底座的金屬光面或接地的金屬光面表面，底座的前後方均接地。

▼ 安裝 CF 卡

1. 請在平坦的表面上設定伺服器模組。
2. 調整伺服器方向，使 CF 卡插槽位置如圖 1-1 所示。

您無需移除伺服器護蓋即可從伺服器模組背面存取 CF 卡。如有必要，請取下頂蓋。

圖 1-1 安裝 Compact Flash 卡



3. 將 CF 卡插入記憶卡插槽，如圖 1-1 所示。
將記憶卡推入，直到鎖固到位。

插入伺服器模組

本節說明 Sun Blade X6440 伺服器模組底座的硬體安裝。若要執行此程序，您必須先完成底座的安裝。

備註 – 安裝 Sun Blade X6440 伺服器模組時不需要關閉底座電源。

▼ 插入伺服器模組

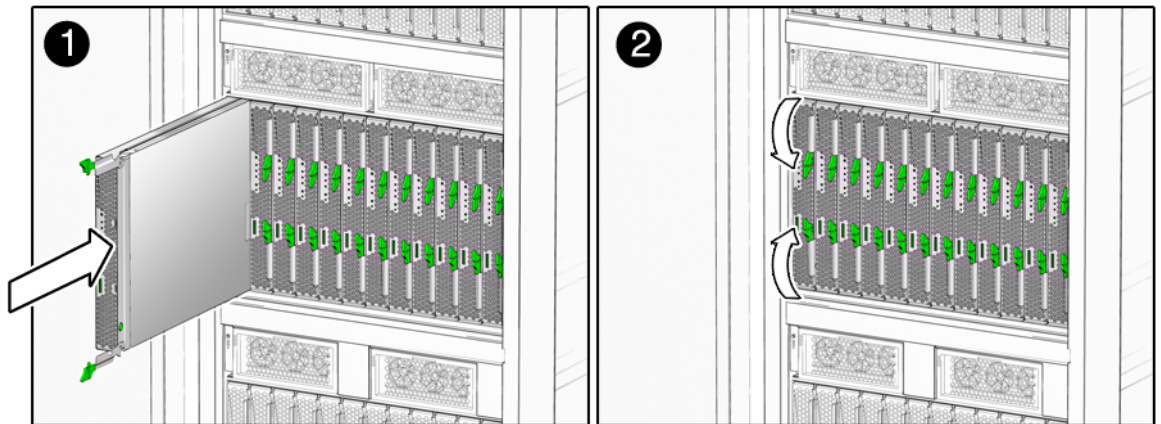
1. 請在 Sun Blade X6440 伺服器模組底座中找到可用的插槽。
2. 記下底座插槽或位置編號。
在接下來的步驟中將會需要此編號。
3. 如有必要，請取下填充板。
向外拉出填充板釋放桿件，彈出填充板。



注意 – 可能會發生未預期的底座關機。請勿操作含有空插槽的底座。請務必將填充板插入未使用的插槽，以降低底座關機的可能性。

4. 垂直放置伺服器模組，讓彈出桿位於右側且向外伸出 (請參閱圖 1-2)。

圖 1-2 將伺服器模組插入底座



5. 將伺服器模組推入插槽，直到抵達底部。
模組可能會稍微突出。

6. 向內旋轉彈出桿，直到其顯示的是伺服器模組正面 (請參閱圖 1-2)。

向內移動彈出桿，讓伺服器模組完全固定在內部底座連接器內。伺服器模組正面和彈出桿臂此時應顯示底座。請勿開啓伺服器模組電源。

7. 讓伺服器模組處於待命電源模式下。

插入 Sun Blade X6440 伺服器模組時，如果底座電源是開啓的，則會為伺服器模組供應最低電力，而且伺服器模組會在幾分鐘之後進入待命電源模式。伺服器模組處於待命電源模式時，藍色 (準備就緒，可以移除) LED 會亮起。

- 如果伺服器模組處於待命電源模式，請繼續執行第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」中的步驟。
- 如果伺服器模組並未處於待命電源模式，請參閱下一節，第 6 頁的「[使伺服器模組處於待命電源模式](#)」。

使伺服器模組處於待命電源模式

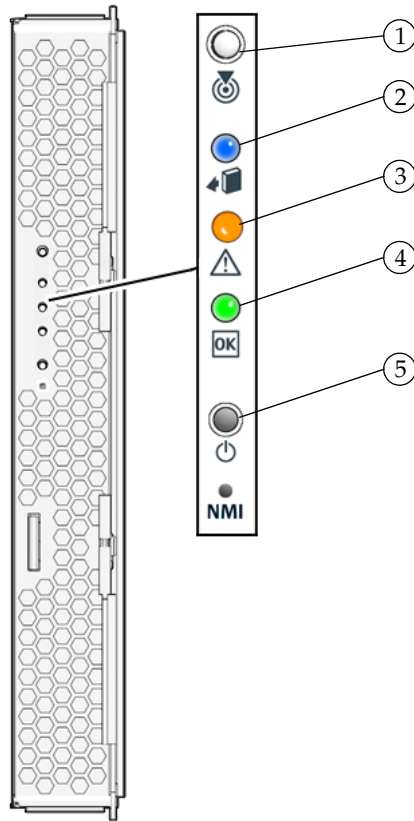
若要執行 SP 的初始驗證與配置，您必須先使伺服器處於待命電源模式。您可以執行下列其中一項操作使伺服器模組處於待命電源模式：

- 將伺服器模組插入已開啓電源的底座，但不開啓伺服器模組的電源。
- 將伺服器模組插入已關閉電源的底座，開啓底座電源，但不開啓伺服器模組的電源。

在上述任何一個狀況中，將最低電力供應給伺服器模組後，伺服器模組會在數分鐘內進入待命模式。在待命電源模式下，前板的藍色 (準備就緒，可以移除) LED 會亮起，表示 SP 正在運作。如需藍色前板 LED 的位置，請參閱圖 1-3。

繼續執行第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」中的步驟以進行 SP 的初始驗證與配置。

圖 1-3 Sun Blade 伺服器模組前板



圖解

-
- 1 白色 LED - 尋找
 - 2 藍色 LED - 準備就緒，可以移除
 - 3 淡黃色 LED - 需要維修動作
 - 4 綠色 LED - 電源
 - 5 電源按鈕 - 待機
-

開啓伺服器模組電源

當您將伺服器模組插入已開啓電源的底座時，會將最低電力供應給伺服器模組，使其處於待命電源模式。伺服器模組處於待命電源模式時，藍色 (準備就緒，可以移除) LED 會亮起。

▼ 開啓伺服器模組電源

- **按下伺服器模組前板的「電源」按鈕。**

伺服器模組會開啓電源並啓動。前板綠色指示燈會持續亮起。

關閉伺服器模組電源

從底座卸下已開啓電源的 Sun Blade X6440 伺服器模組之前，應先結束完全可操作狀態，並使其進入待命模式。

▼ 關閉伺服器模組電源

- **按住「電源」按鈕，直到藍色 (準備就緒，可以移除) 亮起。**

伺服器此時處於待命模式，您可以將其從底座卸下。

啓動伺服器模組

Sun Blade X6440 伺服器模組不包括硬碟機，因此，您必須將伺服器模組的系統 BIOS 配置為從外部磁碟機啓動。Sun Blade X6440 伺服器模組配備了 Compact Flash (CF) 卡，可以用來啓動特定的作業系統，並使伺服器進入作業狀態。如需有關啓動 Sun Blade X6440 伺服器模組的更多資訊，請參閱「Sun Blade X6440 Server Module Operating System Installation Guide」和「Sun Blade X6440 Server Module Windows Operating System Installation Guide」。

移除 Compact Flash 卡

CF 卡插槽位於伺服器背面。若要移除 CF 卡，必須先從底座卸下伺服器。

備註 – 如果移除 CF 卡，您將無法啟動伺服器模組。

▼ 移除 CF 卡



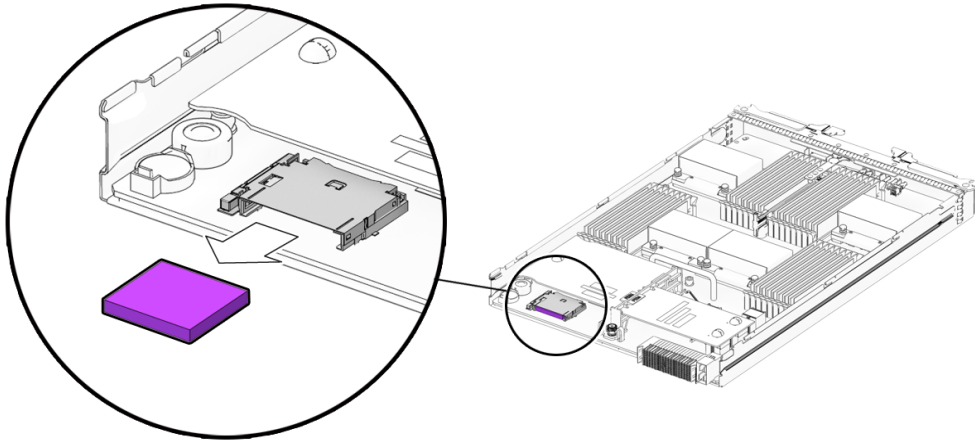
注意 – 可能會發生未預期的底座關機。請勿操作含有空插槽的底座。請務必將填充板插入未使用的插槽，以降低底座關機的可能性。

1. 關閉伺服器電源（請參閱第 8 頁的「關閉伺服器模組電源」）。

備註 – 卸下 Sun Blade X6440 伺服器模組時不需要關閉底座電源。

2. 將彈出桿向上拉起，並旋轉彈出桿直到呈水平狀。
旋轉彈出桿的動作會將伺服器模組拉出內部連接器，可讓您輕鬆將其卸下。
3. 將伺服器模組從插槽滑出以將其卸下。
4. 請在平坦的表面上設定伺服器模組。
5. 將填充板插入空插槽。
6. 調整伺服器方向，使 CF 卡插槽位置如圖 1-4 所示。

圖 1-4 移除 Compact Flash 卡



7. 沿著 CF 卡邊緣推入。
8. 推入 CF 卡彈出按鈕以從卡匣退出記憶卡。
此動作會讓內有彈簧的記憶卡彈出。
9. 移除記憶卡。

安裝伺服器軟體

本章說明如何配置與存取 Sun™ Integrated Lights Out Manager 軟體，以及如何設定平台作業系統和驅動程式軟體。

本章包含下列主題：

- [第 11 頁的「Integrated Lights Out Manager」](#)
 - [第 12 頁的「什麼是服務處理器？」](#)
 - [第 12 頁的「關於預先配置的管理員帳號」](#)
 - [第 13 頁的「ILOM 連線概觀」](#)
 - [第 13 頁的「連接至伺服器模組 ILOM」](#)
 - [第 21 頁的「配置 ILOM IP 位址」](#)
 - [第 27 頁的「自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組的 ILOM」](#)
- [第 27 頁的「安裝平台作業系統和驅動程式軟體」](#)

Integrated Lights Out Manager

Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 是內建的系統管理軟體，可讓您控制系統。您可以使用 ILOM 來監視與管理基座和伺服器模組中所安裝的元件、配置網路資訊、檢視並編輯硬體配置、監視重要系統資訊以及管理使用者帳號。

您可以透過幾個介面存取 ILOM，例如，Web 瀏覽器介面、指令行介面 (CLI)、SNMP 介面以及 IPMI 介面。

備註 – 本章說明如何透過指令行介面與網頁瀏覽器存取 ILOM。有關其他方法，請參閱「Sun Integrated Lights Out Manager 2.0 User's Guide」。

什麼是服務處理器？

服務處理器 (SP) 是位於伺服器模組母板的元件，其操作獨立於系統中的其他硬體。SP 具有自己的 IP 位址和 MAC 位址，無論其他系統硬體的狀態怎樣，都能夠進行操作。在伺服器模組中，無論伺服器模組的狀態是完全可操作、電源已關閉還是介於二者之間，服務處理器均可操作。

底座管理模組 (CMM) 以及其中的每個伺服器模組都具有自己的服務處理器。

請注意本書會用到的以下術語：

- 術語 *底座管理模組 (CMM)* 指的是底座上的硬體模組。
- *CMM ILOM* 指的是 CMM 上的 ILOM 軟體。
- *伺服器模組 SP (服務處理器)* 指的是伺服器模組的 SP 硬體。
- *伺服器模組 ILOM* 指的是伺服器模組 SP 上的 ILOM 軟體。

請注意，其他伺服器模組可能具有不同服務處理器。

關於預先配置的管理員帳號

伺服器模組 ILOM 隨附一個預先配置的管理員帳號：

使用者名稱：root

密碼：changeme

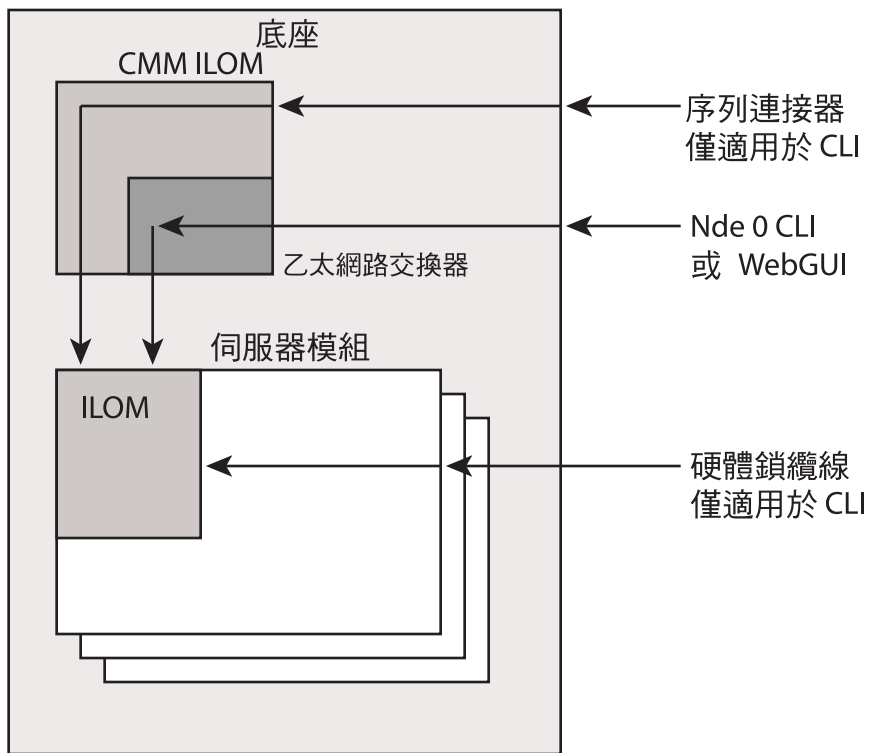
除變更密碼外，您無法刪除或變更預先配置的管理員帳號 (稱為 root)。此帳號提供了對所有服務處理器功能及指令的內建管理權限 (讀寫存取權)。

備註 – CMM ILOM 隨附相同的預先配置管理員帳號，使用者名稱為 root，預設密碼為 changeme。

ILOM 連線概觀

圖 2-1 顯示了與伺服器模組 ILOM 的連線。

圖 2-1 ILOM 連線選項



連接至伺服器模組 ILOM

繼續安裝伺服器模組之前，必須先確定已連線至 ILOM。

您可以使用下列其中一種方法以及相應章節中說明的方法連線至伺服器模組 ILOM。

備註 – 選項 1 與選項 2 可讓您連線至 ILOM，而無需事先知道 ILOM 的 IP 位址。這些選項僅提供對 ILOM 的指令行介面 (CLI) 的存取。選項 3 需要您知道 ILOM 的 IP 位址，但支援 CLI 與 Web GUI 存取。大多數使用者配置 ILOM 的 IP 位址，然後使用選項 3 與其連線。

配置 ILOM 的 IP 位址之指示如第 21 頁的「[配置 ILOM IP 位址](#)」所示。

- **選項 1：**使用底座上的序列連接器來連線 CMM ILOM。然後使用 CMM ILOM 導覽至伺服器模組 ILOM。請參閱第 14 頁的「[選項 1：透過底座序列連接器連線 ILOM](#)」。
- **選項 2：**使用硬體鎖纜線直接建立與伺服器模組 ILOM 的序列連線。請參閱第 17 頁的「[選項 2：透過硬體鎖纜線連線 ILOM](#)」。
- **選項 3：**透過乙太網路連線。此連線支援 CLI 和 Web GUI 存取。請參閱第 18 頁的「[選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM](#)」。

下一節分別說明每種方法。

選項 1：透過底座序列連接器連線 ILOM

與 CMM ILOM 連線的底座序列連接器可提供指令，以連接至伺服器模組 ILOM。

▼ 透過底座序列連接器連線至 ILOM

透過將終端機或執行終端模擬軟體的 PC 連接至底座上的 RJ-45 序列連接埠，即可隨時存取 CMM ILOM。CMM ILOM 的命令行介面 (CLI) 可讓您連線至伺服器模組 ILOM。

完成此連線之前，必須先在底座中安裝伺服器模組。

1. **確認您的終端機、膝上型電腦或終端伺服器正常工作。**
2. **配置終端裝置或終端模擬軟體以使用下列設定：**
 - 8N1：8 個資料位元、無同位檢查、1 個停止位元
 - 9600 鮑 (預設值，可設定成最高達 57600 的任何標準鮑率)
 - 停用硬體流量控制 (CTS/RTS)
3. **將序列纜線從底座上的序列連接埠連接至終端裝置。**

請參閱底座文件，以瞭解序列連接埠的位置。

備註 – 序列連接埠需要下列針腳指派。請注意，下列指派與 Sun Advanced Lights Out Manager (ALOM) 或遠端系統控制 (RSC) 的序列纜線連接器指派相同。請參閱表 2-1。

表 2-1 序列管理連接埠腳位

針腳	訊號說明
1	待傳送請求 (RTS)
2	資料終端機就緒 (DTR)
3	傳輸資料 (TXD)
4	接地
5	接地
6	接收資料 (RXD)
7	資料載體偵測 (DCD)
8	清除傳送 (CTS)

4. 按一下終端裝置上的 Enter 鍵。

此操作會在終端裝置與 CMM ILOM 之間建立連線。

備註 – 如果在電源開啓之前或電源開啓過程中，將終端機或模擬機連接至序列連接埠，便會看到啓動訊息。

系統啓動後，CMM ILOM 會顯示其登入提示：

```
SUNCMMnnnnnnnnnn login:
```

提示中的第一個字串是預設的主機名稱，它由前綴 SUNCMM 和 CMM ILOM 的 MAC 位址組成。每個服務處理器的 MAC 位址都是唯一的。

5. 登入 CLI：

a. 鍵入預設使用者名稱，**root**。

b. 鍵入預設密碼，**changeme**。

成功登入後，CMM ILOM 會顯示預設指令提示：

```
->
```

此時已連線 CMM ILOM CLI。

6. 鍵入此指令導覽至伺服器模組 ILOM：

```
-> cd /CH/BLn/SP/cli
```

其中 n 為 0 到 9 的數字，分別代表伺服器模組 0 到 9。

7. 鍵入指令 **start** 。

出現提示。

8. 鍵入 **y** 以繼續或鍵入 **n** 以取消。

如果鍵入 **y**，伺服器模組 ILOM 將會提示輸入密碼。

備註 – CMM ILOM 會使用 /CH/BL n /SP/cli (其中 n 代表伺服器模組編號) 下 user 目標中的使用者名稱登入伺服器模組 ILOM。

9. 在提示時鍵入密碼。

預設密碼為 **changeme**。

伺服器模組 ILOM 提示將會出現。此時已連線伺服器模組 ILOM。

10. 完成後，鍵入 **exit**。

伺服器模組 ILOM 會結束，CMM CLI 提示將會出現。

下圖顯示的是登入畫面範例。

```
-> cd /CH/BL2/SP/cli
/CH/BL2/SP/cli

-> start
Are you sure you want to start /CH/BL2/SP/cli (y/n)? y
Password:          鍵入伺服器模組 ILOM 的密碼。

Sun(TM) Integrated Lights Out Manager

Version 2.0.3.9

Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.

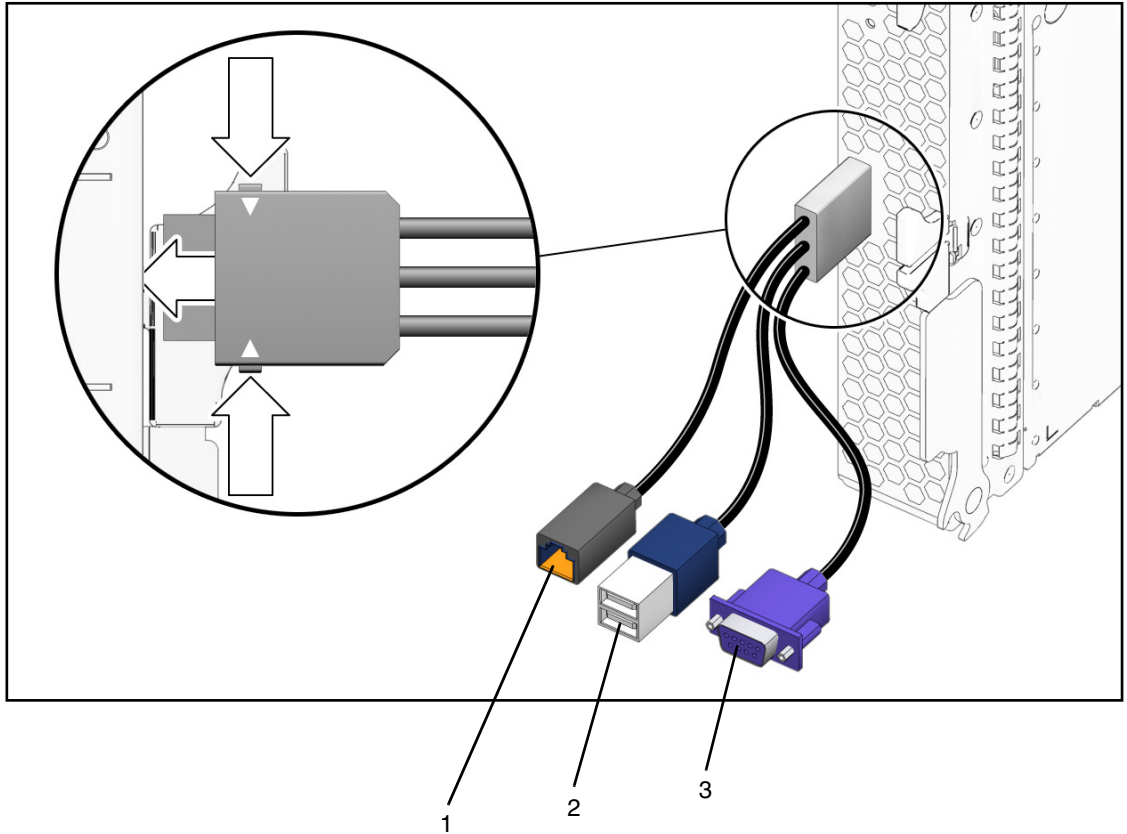
Warning: password is set to factory default.

-> exit          鍵入此指令結束伺服器模組 ILOM 並回到 CMM ILOM。
Connection to 10.6.153.33 closed.
```

選項 2：透過硬體鎖纜線連線 ILOM

您可以使用硬體鎖纜線將終端機直接連接至伺服器模組 ILOM。圖 2-2 顯示了連接至伺服器模組的硬體鎖纜線。

圖 2-2 硬體鎖纜線



圖解

連接器	狀態
1 序列連接埠連接器	已使用
2 雙 USB 連接器	已使用
3 VGA 視訊連接器	已使用

▼ 使用硬體鎖纜線連線 ILOM

1. 將硬體鎖纜線連接至伺服器模組。
2. 將終端機或模擬機連接至硬體鎖纜線的 RJ-45 序列連接埠連接器 (圖中標註為 1)。
ILOM 登入提示出現。
3. 在提示時鍵入使用者名稱與密碼。
預設使用者名稱為 **root**，預設密碼則是 **changeme**。
伺服器模組 ILOM 提示將會出現。
4. 完成後，鍵入下列指令結束 ILOM：
`-> exit`

選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM

底座乙太網路連接埠提供連線至 ILOM 功能最強大的方法。此連線同時支援 CLI 和 Web GUI。

您可以透過 RJ-45 NET MGT 0 乙太網路連接埠或相應的 Network Express 模組 (NEM) 連接埠連線 ILOM。

使用乙太網路連線之前，必須先知道 ILOM 的 IP 位址。

備註 – 若要配置 ILOM 的 IP 位址進行設定，請參閱第 21 頁的「[配置 ILOM IP 位址](#)」。

登入與登出 ILOM

您可以使用 ILOM 指令行界面 (CLI) 或 Web GUI 存取 ILOM。

▼ 登入和登出 ILOM CLI

ILOM 支援透過乙太網路對 CLI 的安全殼層 (SSH) 存取。

1. 啟動 SSH 用戶端。
2. 若要登入 ILOM，請鍵入：

```
$ ssh root@ipaddress
```

其中 *ipaddress* 是伺服器 SP 的 IP 位址。

3. 在提示時鍵入密碼。

預設使用者名稱爲 **root**，預設密碼則是 **changeme**。

例如：

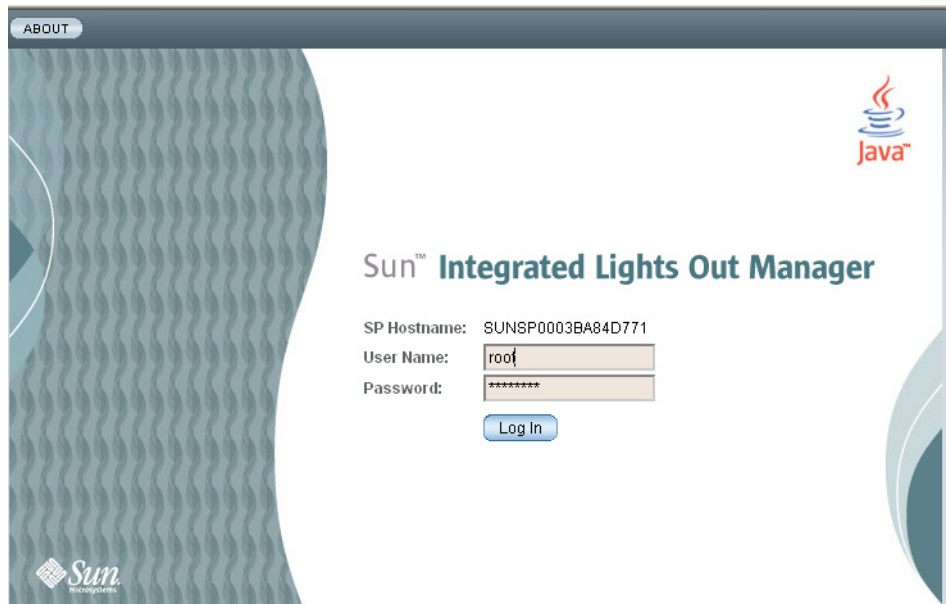
```
$ ssh root@192.168.25.25
root@192.168.25.25's password:
Sun Integrated Lights Out Manager
Version 2.0.3.9
Copyright 2008 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Warning: password is set to factory default.
->
```

4. 若要登出 ILOM，請鍵入 **exit**。

▼ 登入與登出 ILOM Web GUI

1. 若要登入 ILOM Web GUI，請將 ILOM 服務處理器的 IP 位址鍵入 Web 瀏覽器。
顯示 ILOM 登入畫面。

圖 2-3 ILOM 登入畫面



2. 鍵入使用者名稱和密碼。

首次嘗試存取 Web GUI 時，它會提示您鍵入預設的使用者名稱和密碼。預設使用者名稱與密碼為：

- 預設使用者名稱 - root
- 預設密碼 - changeme

預設使用者名稱與密碼均為小寫字元。

3. 按一下 [Log In] (登入)。

Web GUI 將會出現。

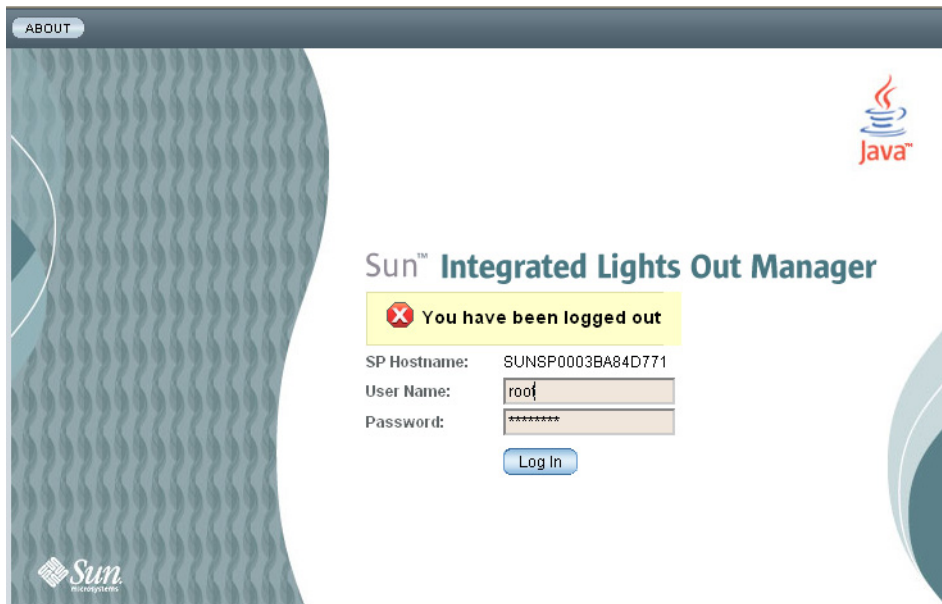
4. 若要登出 Web GUI，請按一下 Web GUI 右上角的 [Log Out] (登出) 按鈕。

ILOM 登出畫面將會出現。



注意 – 請勿使用您網頁瀏覽器中的 [Log Out] (登出) 按鈕來登出 ILOM Web GUI。

圖 2-4 ILOM 登出畫面



配置 ILOM IP 位址

本節說明如何檢視與設定 ILOM IP 位址。其中包括下列幾節：

- 第 21 頁的「[檢視 ILOM IP 位址](#)」
- 第 21 頁的「[使用 BIOS 設定公用程式配置 ILOM IP 位址](#)」
- 第 23 頁的「[使用 DHCP 配置 ILOM IP 位址](#)」
- 第 24 頁的「[使用 CLI 配置 ILOM IP 位址](#)」

▼ 檢視 ILOM IP 位址

1. 使用第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」中所述的任何一種方法登入 ILOM CLI。
若要使用乙太網路 SSH 連線，必須先知道 IP 位址。
2. 從 *root* 目錄中，鍵入下列指令。
 - a. 若要查看所有 IP 位址相關的資訊，請鍵入：

```
-> show /SP/network
```
 - b. 若要僅查看 IP 位址，請鍵入：

```
-> show /SP/network/ipaddress
```

▼ 使用 BIOS 設定公用程式配置 ILOM IP 位址

BIOS 設定公用程式可讓您設定 ILOM IP 位址。您可以手動配置 IP 位址 (靜態) 或使用 DHCP 配置之。

1. 請確認下列內容：
 - DHCP 伺服器已配置為接受新的媒體存取控制 (MAC) 位址。
 - DHCP 伺服器已連接至對應的 NEM 連接埠或 RJ-45 NET MGT 乙太網路連接埠。
2. 啟動 BIOS 設定公用程式。
 - a. 啟動系統。
 - b. 觀察啟動訊息。您會看到提示您可以按 F2 以進入 BIOS 設定的行。
 - c. 看到此訊息後，按 F2。
一些訊息與畫面變更後，BIOS 設定公用程式將會出現。
3. 選取 [Advanced] (進階) 標籤。
[Advanced] (進階) 頁面將會出現。

4. 在清單中反白顯示 [IPMI 2.0 Configuration] (IPMI 2.0 配置)，然後選取 Enter。
[IPMI 2.0 Configuration] (IPMI 2.0 配置) 頁面將會出現。
5. 反白顯示 [LAN Configuration] (LAN 配置)，然後選取 Enter。
[LAN Configuration] (LAN 配置) 頁面將會出現。
6. 在 [LAN Configuration] (LAN 配置) 頁面的 [IP Assignment] (IP 指派) 下，選取 [DHCP] 或 [Static] (靜態)。
如果選取 [Static] (靜態)，請在頁面底部填寫 IP 位址、子網路遮罩以及預設閘道。
7. 選取 [Commit] (提交) 儲存變更。
BIOS 公用程式會自動更新位址欄位。
 - 如果選取 [Static] (靜態)，則此時已完成所有操作。
 - 如果選取 [DHCP]，DHCP 伺服器會為伺服器模組 ILOM 指派一個 IP 位址。繼續步驟 8。



注意 – 必須選取 [Commit] (提交)，才能儲存此頁面上的變更。使用 F10 無法儲存所作的變更。

8. 若要找出 DHCP 指派給伺服器模組 ILOM 的 IP 位址，請執行以下任一步驟：
 - 使用選項 1 或選項 2 (請參閱第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」) 登入 ILOM CLI，然後輸入此指令：
show /SP/network
 - 在 DHCP 記錄檔中尋找。

備註 – 執行在不同作業系統上的不同 DHCP 伺服器應用程式會在不同的位置儲存這些記錄檔。請洽詢 DHCP 系統管理員，以找到記錄檔的正確路徑。

通常，DHCP 記錄檔項目是由逗號分隔的多個欄位的單行：

ID, Date, Time, Description, IP Address, Host Name, MAC Address

在正確 DHCP 檔案項目的 [MAC Address] (MAC 位址) 欄位中找到 ILOM 的 MAC 位址，並記下 [IP Address] (IP 位址) 欄位中的相應值。這是您存取 Web GUI 以及 ILOM 遠端主控台應用程式時必須使用的 IP 位址。

▼ 使用 DHCP 配置 ILOM IP 位址

此程序使用 DHCP 為 ILOM 指派 IP 位址。

1. 確認 DHCP 伺服器已配置為接受新的媒體存取控制 (MAC) 位址。
2. 從下列其中一個位置取得伺服器模組 ILOM 的 MAC 位址。

MAC 位址是一組 12 位的十六進位字串，格式為 `xx:xx:xx:xx:xx:xx`，其中 `x` 代表單個的十六進位字元 (0-9、A-F、a-f)。請記下此位址以備將來參考。

 - 伺服器模組具有一個序列埠，您可以將終端裝置連接至該序列埠。如果登入 ILOM 並鍵入指令 `show /SP/network`，ILOM 會顯示目前的 MAC 位址。請參閱第 17 頁的「[選項 2：透過硬體鎖纜線連線 ILOM](#)」。
 - CMM 具有一個序列埠，您可以將終端裝置連接至該序列埠。如果登入 CMM ILOM 並鍵入指令 `show /CH/BLn/SP/network`，CMM ILOM 會顯示目前的 MAC 位址。請參閱第 18 頁的「[選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM](#)」。
 - 伺服器模組隨附的客戶資訊表會列出 MAC 位址。
 - 您可從系統 [BIOS Setup] (BIOS 設定) 畫面取得 MAC 位址。選擇 [Advanced] (進階) - [IPMI 2.0 Configuration] (IPMI 2.0 配置) - [Set LAN Configuration] (設定 LAN 配置) - [MAC address] (MAC 位址)。
3. 將乙太網路纜線連接至與伺服器模組對應的 Network Express 模組 (NEM) 連接埠。

請參閱底座文件，以瞭解 NEM 連接埠的位置。

備註 – DHCP 需要透過 NEM 與伺服器模組連線，然後 DHCP 才能為伺服器模組 ILOM 指派 IP 位址。

如果僅連接至 RJ-45 NET MGT 乙太網路連接埠，DHCP 則無法自動為伺服器模組 ILOM 指派位址。

4. 重設伺服器模組 ILOM。
 - a. 登入伺服器模組 ILOM。請參閱第 14 頁的「[選項 1：透過底座序列連接器連線 ILOM](#)」或第 18 頁的「[選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM](#)」。
 - b. 鍵入重設指令：

```
-> reset /SP
```

DHCP 會在伺服器模組重新啟動時，自動為 ILOM 指派一個 IP 位址。
5. 找出 DHCP 指派給伺服器模組 ILOM 的 IP 位址。

請參閱第 21 頁的「[使用 BIOS 設定公用程式配置 ILOM IP 位址](#)」中的步驟 8。

▼ 使用 CLI 配置 ILOM IP 位址

此程序說明如何使用 CLI 手動配置 ILOM IP 位址。

1. 使用以下其中一種方法連線至伺服器模組 ILOM：

- 使用底座序列連接器連線至伺服器模組 ILOM，如第 14 頁的「選項 1：透過底座序列連接器連線 ILOM」中所述。
- 使用硬體鎖纜線連線至伺服器模組 ILOM，如第 17 頁的「選項 2：透過硬體鎖纜線連線 ILOM」中所述。
- 使用 SSH 連線至伺服器模組 ILOM，如第 18 頁的「選項 3：透過乙太網路連接埠連線 ILOM」中所述。

2. 若要查看 IP 位址，請鍵入 `show /SP/network/ipaddress`。

最後一個字串 `/ipaddress` 是選擇性的。

```
-> show /SP/network/ipaddress

/SP/network
Targets:

Properties:
  ipaddress = 10.6.153.148

Commands:
  show

->
```

3. 若要瀏覽至 `/SP/network`，請鍵入：

```
-> cd /SP/network
```

4. 執行下列其中一項操作：

- 若要設定靜態乙太網路配置，請鍵入下列指令：

```
-> set pendingipdiscovery=static
-> set pendingipaddress=xxx.xxx.xx.xx
-> set pendingipnetmask=yyy.yyy.yyy.y
-> set pendingipgateway=zzz.zzz.zz.zzz
-> set commitpending=true
```

其中 `xxx.xxx.xx.xx`、`yyy.yyy.yyy.y` 與 `zzz.zzz.zz.zzz` 是您 ILOM 與網路配置的 IP 位址、子網路遮罩及閘道。若要確定上述位址，請洽詢系統管理員。

- 若要設定動態乙太網路配置，請鍵入下列指令：

```
-> set pendingipdiscovery=dhcp
-> set commitpending=true
```

5. 若要登出 ILOM，請鍵入：

-> **exit**

如果透過 CMM ILOM 連線至伺服器模組 ILOM，系統會回到 CMM ILOM。

如果使用 SSH 連線至 ILOM，系統會自動中斷連線，因為您是在其他 IP 位址下登入的。如果需要一段時間才能中斷連線，您可以在 SSH 視窗中鍵入 `~.` 以強制中斷連線。

下圖顯示的是使用者先查看靜態設定，然後將其配置成動態設定，最後再查看新設定的一般工作階段。

```
-> cd /SP/network
```

```
-> show
```

```
/SP/network  
Targets:
```

```
Properties:
```

```
commitpending = (Cannot show property)  
ipaddress = 10.6.42.42  
ipdiscovery = static  
ipgateway = 10.6.42.1  
ipnetmask = 255.255.255.0  
macaddress = 00:14:4F:3A:26:74  
pendingipaddress = 10.6.42.42  
pendingipdiscovery = static  
pendingipgateway = 10.6.42.1  
pendingipnetmask = 255.255.255.0
```

```
Commands:
```

```
cd  
set  
show
```

```
-> set pendingipdiscovery=dhcp
```

```
Set 'pendingipdiscovery' to 'dhcp'
```

```
-> set commitpending=true
```

```
Set 'commitpending' to 'true'
```

*若使用SSH 登入，則會在此
被中斷。*

```
-> show
```

```
/SP/network  
Targets:
```

```
Properties:
```

```
commitpending = (Cannot show property)  
ipaddress = 10.6.42.191  
ipdiscovery = dhcp  
ipgateway = 10.6.42.1  
ipnetmask = 255.255.255.0  
macaddress = 00:14:4F:3A:26:74  
pendingipaddress = 10.6.42.191  
pendingipdiscovery = dhcp  
pendingipgateway = 10.6.42.1  
pendingipnetmask = 255.255.255.0
```

```
Commands:
```

```
cd  
set  
show
```

自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組的 ILOM

若要自訂 Sun Blade X6440 伺服器模組的 ILOM，包括管理使用者、定義事件篩選、設定電子郵件通知及使用 Web 介面，請參閱下列 Sun 文件：

- 「Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) 2.0 User's Guide」
- 「Sun Integrated Lights Out Manager (ILOM) Supplement for Sun Blade X6440 Server Module」

安裝平台作業系統和驅動程式軟體

設定完伺服器模組 ILOM 的網路設定之後，即可配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統，或者安裝獲支援的 Linux 或 Windows 作業系統的某個版本及相應的驅動程式。

- 如果要使用預先安裝的 Solaris 10 作業系統，請參閱第 29 頁的「[配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統](#)」。
- 如需安裝支援的 Linux 或 Solaris 作業系統及必要驅動程式的詳細資訊，請參閱「Sun Blade X6440 Server Module Operating System Installation Guide」(820-3962)。
- 如需安裝支援的 Windows 作業系統及必要驅動程式的詳細資訊，請參閱「Sun Blade X6440 Server Module Windows Operating System Installation Guide」(820-3963)。
- 如需專屬此伺服器的其他作業系統考量，也請參閱「Sun Blade X6440 Server Module Product Notes」(820-3965)。

配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統

本章說明已預先安裝到伺服器上的 Solaris™ 10 作業系統 (OS) 的配置步驟。預先安裝的版本是 Solaris 10 5/08 或更新版本。

備註 – 如果將監視器連接至 Sun Blade X6440 伺服器模組，當您開啓伺服器電源時，將無法在監視器上看到預先安裝的 Solaris 10 影像的輸出。您將看到 BIOS 開機自我測試 (POST) 和其他啓動資訊輸出。這是因爲伺服器運送時，其主控台已重新導向至序列連接埠。您可以選擇選項，以將輸出傳送至 VGA (視訊連接埠)。如需詳細資料，請參閱第 35 頁的「將主控台輸出重新導向至視訊連接埠 (選用)」。

本章包含下列主題：

- 第 29 頁的「開始之前」
- 第 33 頁的「配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統」
- 第 35 頁的「Solaris 10 作業系統使用者資訊」
- 第 36 頁的「使用 Solaris 安裝程式」
- 第 37 頁的「重新安裝 Solaris 作業系統」

開始之前

在開始配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統前，請執行下列步驟：

- 執行伺服器的 ILOM 的初始配置，並確定伺服器的網路設定，如第 2 章所述。
- 收集配置時所需的資訊，如第 30 頁的「安裝工作表」所列項目。

秘訣 – 若要找出伺服器模組、PCI ExpressModule 以及 SP MAC 位址，請參閱系統包裝盒或伺服器隨附的客戶資訊表、相應標籤上印製的 PCI EM 與 SP MAC 位址。

安裝工作表

使用表 3-1 中的工作表收集配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統所需的資訊。您只需收集適用於您的系統的應用程式之資訊。

表 3-1 Solaris 10 配置工作表

安裝資訊	說明或範例	您的回答： 預設值 (*)
Language (語言)	從 Solaris 10 軟體的可用語言清單中選取。	English (英文)*
Locale (語言環境)	從可用語言環境清單中選取您所在的地理區域。	
Terminal (終端機)	從可用終端機類型清單中選取所使用的終端機類型。	
Network connection (網路連線)	Is the system connected to a network? (該系統是否連線至網路?)	<ul style="list-style-type: none"> • Networked (已連線網路) • Non-networked (未連線網路)*
DHCP	Can the system use Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) to configure its network interfaces? (該系統是否可以使用動態主機配置協定 [DHCP] 來設定其網路介面?)	<ul style="list-style-type: none"> • 是 • No (否)*
如果您未使用 DHCP，請記錄下網路位址：	IP Address (IP 位址)	如果您未使用 DHCP，則為系統提供 IP 位址。 範例：129.200.9.1
	Subnet (子網路)	If you are not using DHCP, is the system part of a subnet? (如果您未使用 DHCP，則該系統是否為子網路的一部分?) If yes, what is the netmask of the subnet? (如果是，子網路的遮罩是什麼?) 範例：255.255.0.0
	IPv6	Do you want to enable IPv6 on this machine? (您是否想在該機器上啓用 IPv6?)
Host name (主機名稱)	您為系統選擇的主機名稱。	
Kerberos	Do you want to configure Kerberos security on this machine? (您是否想在該機器上配置 Kerberos 安全系統?) If yes, gather this information: (如果是，請收集下列資訊：) Default Realm (預設區域) : Administration Server (管理伺服器) : First KDC (第一 KDC) : (Optional) Additional KDC (選擇性，附加 KDC) :	<ul style="list-style-type: none"> • 是 • No (否)*

表 3-1 Solaris 10 配置工作表 (續)

安裝資訊	說明或範例	您的回答： 預設值 (*)
Name Service (名稱服務)	Name Service (名稱服務) If applicable, Which name service should this system use? (如果有的話，該系統將使用何種名稱服務?)	<ul style="list-style-type: none"> • NIS+ • NIS • DNS • LDAP • None (無)*
網域名稱	提供系統駐留於其中的網域名稱。	
NIS+ and NIS (NIS+ 與 NIS)	Do you want to specify a name server, or let the installation program find one? (您是要指定名稱伺服器，還是由安裝程式尋找名稱伺服器?)	<ul style="list-style-type: none"> • Specify One (指定一個) • Find One (尋找一個)*
DNS	<p>Provide IP addresses for the DNS server. (提供 DNS 伺服器的 IP 位址。) You must enter at least one IP address, but you can enter up to three addresses. (您必須至少輸入一個 IP 位址，但是最多只能輸入三個位址。)</p> <p>You can also enter a list of domains to search when a DNS query is made. (您也可以輸入進行 DNS 查詢時搜尋的網域清單。)</p> <p style="text-align: right;">Search Domain (搜尋網域) :</p> <p style="text-align: right;">Search Domain (搜尋網域) :</p> <p style="text-align: right;">Search Domain (搜尋網域) :</p>	
LDAP	<p>Provide the following information about your LDAP profile: (提供有關 LDAP 設定檔的下列資訊) :</p> <p style="text-align: right;">Profile Name (設定檔名稱) :</p> <p style="text-align: right;">Profile Server (設定檔伺服器) :</p> <p>If you specify a proxy credential level in your LDAP profile, gather the following information (如果您要在 LDAP 設定檔中指定 Proxy 驗證等級，請收集下列資訊) :</p> <p style="text-align: right;">Proxy Bind Distinguished Name (Proxy 連結分辨名稱) :</p> <p style="text-align: right;">Proxy Bind Password (Proxy 連結密碼) :</p>	

表 3-1 Solaris 10 配置工作表 (續)

安裝資訊	說明或範例	您的回答： 預設值 (*)
Default Route (預設路由)	<p>Do you want to specify a default route IP address, or let the Solaris installation program find one? (您是要指定一個預設路由 IP 位址，還是由 Solaris 安裝程式找到預設路由 IP 位址?)</p> <p>預設路由提供在兩個實體網路間轉傳流量的橋接。一個 IP 位址是網路上獨有的位址號碼，用於標識網路上的每一台主機。</p> <p>您可作下列選擇：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 您可以指定 IP 位址。以指定的 IP 位址建立 /etc/defaultrouter 檔案。系統重新啟動時，指定的 IP 位址成為預設路由。 • 您可以讓 Solaris 安裝程式偵測 IP 位址。但是，系統必須位於具備路由器的子網路上，該路由器使用網際網路控制訊息通訊協定 (ICMP) 以進行路由器探索。如果您正在使用指令行介面，則軟體將在系統開機時偵測 IP 位址。 • 如果您沒有路由器或不想讓軟體此時偵測 IP 位址，請選取 [None] (無)。重新開機時，軟體將自動嘗試偵測 IP 位址。 	<ul style="list-style-type: none"> • Specify One (指定一個) • Detect One (偵測一個) • None (無)*
Time Zone (時區)	<p>How do you want to specify your default time zone? (您想要以何種方式指定您的預設時區?)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geographic region (地理區域)* • Offset from GM (與 GM 的時差) • Time zone file (時區檔案)
Root 密碼	選擇系統的 Root 密碼。	

配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統

備註 – 在執行下列步驟前，您需要設定服務處理器。如果尚未設定，請參閱第 2 章。

在進行配置時，使用您在第 30 頁的「安裝工作表」中收集的資訊。

配置完伺服器模組 ILOM 之後，即可透過使用服務處理器連線至系統主控台，以配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統 (OS)。

▼ 配置預先安裝的 Solaris 10 作業系統

您可以使用序列終端機或乙太網路連線至服務處理器，如第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」中所述。

如果使用序列終端機連線至服務處理器，則可使用以下其中一種選項：

- 若要擷取序列連接埠輸出，請在執行 Solaris 作業系統的用戶端上，鍵入：
`$tip -9600 /dev/ttya`
- 在執行 Windows 作業系統的用戶端上，啟動超級終端機之類的程式。
- 在執行 Linux 作業系統的用戶端上，啟動程式，例如 Minicom (Linux 發行軟體中包含此以文字為基礎的序列通訊程式)。如需更多資訊，請參閱 Linux 發行軟體中包含的主頁。

1. 使用第 13 頁的「[連接至伺服器模組 ILOM](#)」中所述的其中一種方法，連線並登入服務處理器。

伺服器模組 ILOM C:LI 提示將會出現。

->

2. 確認已將服務處理器的通訊內容設定為預設值。例如：

```
-> show /SP/serial/host
/SP/serial/host
  Targets:

  Properties:
    commitpending = (Cannot show property)
    pendingspeed = 9600
    speed = 9600

  Commands:
    cd
    show
```

3. 如果速度不是 9600，請輸入下列指令變更之：

```
-> set /SP/serial/host pendingspeed=9600 commitpending=true
```

4. 輸入下列命令啟動序列主控台模式：

```
-> start /SP/console
```

僅擁有管理員權限的帳號才有權配置 SP。

5. 在提示出現時，鍵入 **y**

```
Are you sure you want to start /SP/console (y/n)? y
```



注意 – 如果使用導電物體啟動回縮式「電源」按鈕，可能會導致觸電或設備損壞。

6. 使用尖狀絕緣物或筆尖按前板上的回縮式電源按鈕，開啟伺服器模組電源。

作業系統啟動時，畫面上將顯示 POST 訊息。

7. 按照 Solaris 10 預先安裝畫面上的提示進行操作。

8. 使用在第 30 頁的「安裝工作表」中收集的資訊，協助您在系統提示時輸入系統與網路資訊。

所顯示的螢幕會隨您在指派網路資訊到伺服器 (DHCP 或靜態 IP 位址) 時所選擇的不同方法而有所差異。

輸入系統配置資訊後，伺服器會完成啟動過程，並顯示 Solaris 登入提示。

▼ 將主控台輸出重新導向至視訊連接埠 (選用)

伺服器模組的主控台會自動導向至序列連接埠。開放程式碼開機載入器 GRUB 是 X86 或 X64 平台 Solaris 作業系統的預設開機載入器。開機載入器是系統電源開啓後，第一個將要執行的軟體程式。

1. 使用纜線將主機伺服器的序列連接埠 (透過底座 SER MGT 連接埠或透過硬體鎖纜線的序列連接埠) 連接至用戶端系統的視訊連接埠。
2. GRUB 功能表中提供選項，可供顯示 VGA 連線 (視訊連接埠) 的安裝程序，如下所示：

```
*****  
* Solaris 10 5/08 s10x_u5wos_10 X86 - Serial Port (ttya) *  
* Solaris 10 5/08 s10x_u5wos_10 X86 - Graphics Adapter *  
* Solaris failsafe *  
* *  
* *  
* *  
* *  
* *  
* *  
*****
```

若要顯示視訊連接埠的輸出，請選擇下列選項：

```
Solaris 10 5/08 s10x_u5wos_10 X86 - Graphics Adapter
```

Solaris 10 作業系統使用者資訊

本節提供 Solaris 10 作業系統的相關資訊。

Solaris 10 使用者文件

您可以存取各種 Solaris 10 作業系統使用者文件集，網址是：

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

Solaris 10 作業系統訓練課程

Sun 提供極具彈性的訓練課程，可配合您個人的時間及學習風格。訓練課程上的選擇包括講師教學、網頁線上教學、CD-ROM 以及實況虛擬教室。如需快速瀏覽 Solaris 10 訓練課程及認證課程的內容，請至：

<http://www.sun.com/training/catalog/solaris10.html>

使用 Solaris 安裝程式

本節所列文件提供有關使用 Solaris 安裝程式的指示，並且可從下列網站取得：

<http://docs.sun.com/>

請依照 x86 系統而不是 SPARC 系統的指示進行。如需詳細資料，請參閱您所安裝 Solaris 10 作業系統版本的 Solaris 10 Release and Installation Collection。此文件可從下列網址取得：

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

在您設定預先安裝的 Solaris 作業系統時，Solaris 安裝程式會重新啟動系統，並會提示您登入。系統會顯示當天訊息，以代表您系統隨附的預先載入軟體：

- Sun Java™ Enterprise System (Java ES)
- Sun Studio™ 11

Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System (Java ES) 是一組軟體元件，提供各種服務以支援藉由網路或網際網路環境發佈企業級功能增強應用程式。

Sun Studio 11

Sun Studio 11 包含適用於 SPARC 與 x86/x64 平台版 Solaris 作業系統的高效能、最佳化 C、C++ 及 Fortran 編譯器。它還包含指令行工具和一個 NetBeans™ 型整合開發環境 (IDE)，以用於應用程式效能分析及混合來源語言應用程式的除錯。此工具提供多平台支援，並與 gcc、Visual C++、C99、OpenMP 及 Fortran 2003 相容。

重新安裝 Solaris 作業系統

如果您要重新安裝 Solaris 或安裝其他版本的 Solaris，您可以透過多種方法，包括使用 DVD 和網路 (透過 Jumpstart Enterprise Toolkit [JET])。

如需逐步程序，請參閱「Solaris 10 Installation Guide: Basic Installations」(820-0176)。另請參閱「Sun Blade X6440 Server Module Operating System Installation Guide」(820-3962)。

下載軟體

如需重新安裝軟體，您可從下列網站下載軟體：

- 若要下載 Solaris 10 作業系統，請至：
<http://www.sun.com/software/solaris/get.jsp>
- 若要下載修補程式，請至：
<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=home>

索引

英文字母

- CMM ILOM，12
- CMM，定義，2
- Compact Flash 卡
 - 安裝，3
 - 定義，2
 - 移除，9
- GRUB，35
- Integrated Lights Out Manager (ILOM)
 - CLI
 - SSH 登入，18
 - SSH 登出，18
 - 自訂，27
 - 序列連線，14
 - 定義，2
 - 簡介，11
- IP 位址
 - 透過 BIOS 設定公用程式配置，21
 - 透過 DHCP 配置，23
- LED
 - 定位，7
 - 準備就緒，可以移除，6，7，8
 - 電源，7
 - 需要維修動作，7
- MAC 位址，15，23
 - SP，29
 - 伺服器模組，29
- PCI EM MAC 位址，29
- root 密碼，19

- Solaris 10 作業系統
 - 下載，37
 - 前提條件，29
 - 配置，29
- USB 裝置連線，17

六劃

- 安全殼層 (SSH)
 - CLI 登入，18
 - CLI 登出，18
- 安裝 Compact Flash 卡，3
- 安裝作業系統，27
- 安裝概觀，3

七劃

- 伺服器模組
 - ILOM，12
 - 前板，7
 - 將主控台重新導向至視訊，35
 - 啟動，8
 - 透過 SP IP 位址連線，33
 - 插入，5
 - 開啓電源，8
 - 關閉電源，8
- 伺服器模組 ILOM
 - 透過乙太網路連接埠連線，18
 - 透過底座序列連接器連線，14
 - 透過硬體鎖纜線連線，17

作業系統

預先安裝的作業系統

配置 Solaris 作業系統，29

序列連接埠連接器，17

八劃

定義的伺服器模組，2

定義的術語，2，11，12

底座，定義，2

底座管理模組 *請參閱* CMM

服務處理器 (SP)

MAC 位址，29

定義，2

九劃

待命電源模式，使伺服器處於，6

指令行介面 (CLI)

SSH 登入，18

SSH 登出，18

十一劃

動態主機控制協定 (DHCP)，23

密碼，root，19

產品更新，x

十二劃

登入

CLI 與 SSH，18

登出

CLI 與 SSH，18

視訊連接埠重新導向，35

韌體更新，x

十三劃

準備就緒，可以移除 LED，6，8

電源 LED，7

預先配置的 ILOM 管理員帳號，12

預設 root 密碼，19

二十一劃

驅動程式更新，x