



# Sun Fire™ V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器版本資訊

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.  
650-960-1300

零件編號 817-6133-11  
2004 年 5 月，修訂版 A

如您對本手冊有任何建議，請造訪網站：<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 地址：4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有權利。

Sun Microsystems, Inc. 公司擁有本文件所述產品包含技術的智慧財產權。特別聲明，這些智慧財產權可能包括（但不限於）列於 <http://www.sun.com/patents> 的一項或多項美國專利，也可能包括在美國及其他國家或地區的一項或多項附加專利或正在申請中的專利。

本文件及隨之附送本文件的產品，根據使用授權而分發，授權合約對其使用、複製、分發和反編譯等事項作了限制性規定。未經 Sun 及其授權者（如有）事先書面授權許可，禁止以任何形式或以任何手段複製本產品或本說明書之任何部份。

協力廠商軟體（包括字型技術）的著作權屬於 Sun 提供商所有，並由提供商授權許可使用。

本產品的某些部份可能源自 Berkeley BSD 系統，由 University of California 授權許可。UNIX 是在美國和其他國家註冊的商標，僅透過 X/Open Company, Ltd. 頒發使用授權。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽標、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Fire 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標均基於授權合約使用，是 SPARC International, Inc. 在美國和其他國家的商標或註冊商標。標注 SPARC 商標的產品基於 Sun Microsystems, Inc. 開發的架構而設計。

OPEN LOOK 和 Sun™ 圖形使用者介面由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者及被授權人而開發。Sun 承認並尊重 Xerox 在電腦業界致力於研究及開發不斷創新的可視或圖形使用者介面之不懈努力。Sun 擁有 Xerox 頒發的 Xerox 圖形使用者介面非專屬使用授權，該使用授權也涵蓋 Sun 的被授權人實現 OPEN LOOK GUI 及以其他方式並基於 Sun 書面授權合約使用相關技術之權利。

美國政府權利 — 商業用途。政府使用者需遵守 Sun Microsystems, Inc. 標準授權協定及 FAR 和其補充條款的適用規定。

本文件依「現況」而提供，不提供任何明示或暗示之條件、承諾或擔保，包括不對產品的適合銷售特性、適合特定之用途或無侵權等作任何暗示之擔保；法律規定此類免責條款無效者，則不在此限。

---



請  
回收利用



Adobe PostScript

# 目錄

---

Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器安裝說明	2
Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器重要說明和考量因素	3
服務處理器設定	3
傳輸速率大於 9600 時出現序列集訊器故障	3
SP 平台關機或電源開關循環命令要求使用 -f 變數	4
SP 事件日誌滿時自動清除記錄	5
新增 LSI U320 PCI 介面卡時引起良性錯誤訊息	6
LSI U320 PCI 介面卡不支援連接到外部磁碟陣列的某些磁碟機	6
存取軟碟片期間發生 OpenIPMI Linux 核心驅動程式衝突	7
重新裝載轉譯後援緩衝區 (TLB) 時導致某些 Linux 軟體發生錯誤	7
新增 PCI 介面卡時導致 POST 錯誤訊息	8
Linux 作業系統考量因素	9
Sun Fire V20z 伺服器的重要說明和考量因素	11
乙太網路埠標記	11
伺服器頂部箱蓋安裝	12
將主控台重新導向傳輸速率設定為 115.2K 時可能導致系統在 POST 期間停機	12
Sun Fire V20z 伺服器的 Clear-CMOS (清除 CMOS) 跳接器位置	14
Solaris 作業系統考量因素	15
Sun Fire V40z 伺服器的重要說明和考量因素	16

當其中的一個電源斷開時顯示 SP 事件日誌訊息 16

Sun Fire V40z 伺服器的 Clear-CMOS (清除 CMOS) 跳接器位置 17

# Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器版本資訊

---

本版本資訊包括下列部份：

- 第 2 頁 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器安裝說明」
- 第 3 頁 「Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器重要說明和考量因素」
- 第 11 頁 「Sun Fire V20z 伺服器的重要說明和考量因素」
- 第 16 頁 「Sun Fire V40z 伺服器的重要說明和考量因素」

---

# Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 安裝說明

可以在不設定服務處理器 (SP) 或網路共用磁碟區 (NSV) 的情況下將作業系統安裝到伺服器。但是，如果您選擇跳過設定服務處理器 (SP) 或網路共用磁碟區 (NSV) 軟體，將不能使用系統的遠端管理和遠端診斷功能。

- 網路共用磁碟區 (NSV) 檔案在光碟上提供，光碟標籤為「Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Server Network Share Volume CD」(Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器網路共用磁碟區光碟) (705-0970)。
- 作業系統驅動程式和其他支援檔案在光碟上提供，光碟標籤為「Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD」(Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器文件和支援檔案光碟) (705-0971)。此光碟上也包括 PDF 格式的下列文件：
  - 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器安裝手冊》(817-6143-11)
  - 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 Linux 作業系統安裝手冊》(817-6153-11)
  - 《Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers User Guide》  
(《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器使用者手冊》) (817-5248)
  - 《Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide》  
(《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器管理手冊》) (817-5249)
  - 《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器版本資訊》(817-6133-11)

在本伺服器的下列產品網站上，提供最新資訊和下載程式：

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

在下列產品文件網站上，提供使用者和服務文件的最新版本，包括版本資訊的最新內容：

<http://www.sun.com/products-n-solutions>

[/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z-V40z/](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/)

---

# Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器 重要說明和考量因素

## 服務處理器設定

第一次調配伺服器時，必須設定使用者名稱和密碼以便保護服務處理器 (SP)。若未對 SP 加以保護，則可能會遭受藉由 SP 網路介面的潛在「拒絕服務」攻擊。有關設定 SP 和設定初始管理員帳戶的詳細說明，請參照《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器安裝手冊》。

## 傳輸速率大於 9600 時出現序列集訊器故障

某些序列集訊器與伺服器配合工作時，如果將序列傳輸速率設定為大於 9600 的值，則會因框架錯誤出現故障。此問題是因為伺服器的處理器速度極快而且 UARTS 採用 16 位元組 FIFO，導致傳輸頻寬完全飽和。在非同步位元組與下一個非同步位元組之間未留出空間——即一個位元組的結束位元後邊緊跟下一個位元組的起始位元。

這種情況的結果將要求處理接收端的終端機（或其他設備）必須具有足夠快的速度，以不丟失某個位元組。當序列集訊器清除其接收器溢出並開始再次接收時，它無法偵測起始位和結束位的具體位置。其結果是產生無休止的框架錯誤流，包括偵測到的和未偵測到的框架錯誤。

要糾正此問題，請按下列步驟操作：

1. 在 Sun Fire V20z/V40z 伺服器上執行下列步驟：
  - a. 按 F2 鍵進入 BIOS Setup（BIOS 設定）公用程式。
  - b. 在 Advanced（進階）功能表中，選取 Console Redirection（主控台重新導向）子功能表並按 Enter 鍵。
  - c. 在 Console Redirection（主控台重新導向）功能表中，選取 Baud Rate（傳輸速率）選項，並選取您所需的傳輸速率（預設值為 9600）。
  - d. 選取 Flow Control（流量控制）選項並選定 CTS/RTS。

- e. 選取 Console Type (主控台類型) 選項並選定所需的終端機類型。
  - f. 按 F10 鍵儲存變更。
2. 在序列集訊器主控台上執行下列步驟：
    - a. 選取所需的埠號。
    - b. 選取與您在伺服器上所選的傳輸速率相匹配的傳輸速率。
    - c. 對於 Flow Control (流量控制) 選項，選定 Hardware (硬體)。
    - d. 對於 DCD Sensitive (DCD 靈敏性) 選項，選取 Yes (是) 或 No (否)，視乎您的喜好。
    - e. 確保您具備正確的 RJ-45 母型至 DB-9 母型介面卡 (參照序列集訊器使用者文件)。
  3. 如果仍顯示個別框架錯誤訊息，請檢查伺服器與序列集訊器之間的電纜連接是否正確且穩固。

## SP 平台關機或電源開關循環命令要求使用 -f 變數

從服務處理器命令列上執行平台關機或電源開關循環命令時，要求使用 -f 變數，以確保正確作業。

關閉伺服器的 SP 命令列語法為：

```
platform set power state off -f
```

執行伺服器電源開關循環的 SP 命令列語法為：

```
platform set power state cycle -f
```



## SP 事件日誌滿時自動清除記錄

事件日誌（並非 IPMI SEL）在日誌檔案滿時會自動清除某些記錄。清除記錄時，將建立下列日誌記錄項：

```
357 01/01/2004 13:49 SP critical Active Events High Water Mark Exceeded
```

清除 SP 事件日誌中所有記錄項的語法為：

```
sp delete event -a
```

有關 SP 命令的詳細說明，請參照《Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器管理手冊》。

## 新增 LSI U320 PCI 介面卡時引起良性錯誤訊息

當向伺服器中新增 LSI U320 PCI 介面卡 (LSI22320-R) 並重新啓動後，您可能看到螢幕上顯示如下的錯誤訊息：

```
Initializing.....
```

```
Adapter configuration may have changed, reconfiguration is suggested! (初始化 ..... 介面卡設定可能已經變更，建議重新進行設定！)
```

您完全可以忽略此錯誤訊息。伺服器將會成功啓動。即使您還原使用預設設定，只要您使用此介面卡，仍會顯示此訊息。

## LSI U320 PCI 介面卡不支援連接到外部磁碟陣列的某些磁碟機

當將外部 SCSI 磁碟陣列連接到附加的 LSI U320 PCI 介面卡 (LSI22320-R) 時，下列磁碟機和韌體版本不獲支援。

已發現採用所示韌體版本的下列類型的磁碟機發生比較錯誤：

磁碟機	韌體版本
Seagate ST336607LSUN36G	0407 及更早版本
Seagate ST336753LSUN36G	0349 及更早版本
Seagate ST373307LSUN72G	0407 及更早版本
Seagate ST373453LSUN72G	0349 及更早版本

建議您將這些磁碟機的韌體版本更新為 0507（10K rpm 磁碟機）或 0449（15K rpm 磁碟機）或較新的版本。

# 存取軟碟片期間發生 OpenIPMI Linux 核心驅動程式衝突

如果您正在使用伺服器的板上 IPMI 功能，在存取軟碟片（軟碟機）之前，您必須卸載 OpenIPMI Linux 核心驅動程式。如果您在存取軟碟片之前未卸載 OpenIPMI Linux 核心驅動程式，則寫入軟碟片的資料及由 OpenIPMI Linux 核心驅動程式處理的管理資料將會損毀。

- 要卸載 OpenIPMI Linux 核心驅動程式，請以根使用者（超級使用者）身份登入，然後執行下列命令：

```
# rmmod ipmi_kcs_drv
# rmmod ipmi_devintf
# rmmod ipmi_msghandler
```

- 完成存取軟碟片後，請執行下列命令恢復板上 IPMI 功能：

```
# modprobe ipmi_devintf
# modprobe ipmi_kcs_drv
```

## 重新裝載轉譯後援緩衝區 (TLB) 時導致某些 Linux 軟體發生錯誤

在 BIOS 的 Advanced（進階）功能表中，有一個選項是「No Spec. TLB Reload」（不重新裝載特定 TLB）。預設情況下，此項設定為停用，即允許重新裝載 TLB。

採用此預設設定時，在執行任何 64 位元 Red Hat Linux 及 SUSE Linux（包括 Service Pack 1）的系統上，已發現類似下列的錯誤。

```
Northbridge status a60000010005001b
GART error 11
Lost an northbridge error
NB status: unrecoverable
NB error address 0000000037ff07f8
Error uncorrected
```

為防止發生這些錯誤，您必須禁止重新裝載 TLB。要這麼做，您需要：

1. 重新啟動伺服器，並按 F2 鍵進入 BIOS Setup（BIOS 設定）公用程式。
2. 進入 BIOS 的 Advanced（進階）--> Chipset Configuration（晶片組設定）功能表。
3. 使用方向鍵向下捲動到選項 No Spec. TLB（不重新裝載特定 TLB），將其設定值從 Disabled（停用）變更為 Enabled（啓用）。

這將不允許重新裝載轉譯後援緩衝區 (TLB)，從而避免出現上述錯誤訊息。

## 新增 PCI 介面卡時導致 POST 錯誤訊息

如果您向伺服器中新增一個 PCI 介面卡，則在開機自我測試 (POST) 期間可能會顯示類似下列範例的錯誤訊息：

```
Error Message: Expansion ROM not initialized.  
PCI Mass Storage Controller in Slot 01  
Bus: 02, Device: 05, Function:00
```

如果此時您按 F1 鍵，作業系統將正常載入。

### 停用 *Option ROM Scan* (選項 ROM 掃描) 以避免錯誤訊息

為避免以後再次顯示此錯誤訊息，請在 POST 期間顯示此訊息時執行下列步驟。

---

**附註** – 執行此步驟後，您將不能從這塊附加卡啟動系統。如果您希望停用錯誤訊息而同時又可從這塊附加卡啟動（僅限 SCSI 控制卡），則請執行第 8 頁「停用可啟動 SCSI 控制卡的 Option ROM Scan (選項 ROM 掃描)」中描述的步驟。

---

1. 按 F2 鍵進入 BIOS Setup Utility (BIOS 設定公用程式)。
2. 在 Advanced (進階) 功能表中，選取 PCI Configuration (PCI 設定) 子功能表。
3. 選取 PCI Device Slot 1 (PCI 設備介面槽 1) 或 2 (選取您向其中安裝新設備的介面槽)。
4. 將 Option ROM Scan (選項 ROM 掃描) 的值變更為 Disabled (停用)。
5. 按 F10 鍵儲存變更。

以後啟動系統並執行 POST 時將不再顯示上述錯誤訊息。

### 停用可啟動 SCSI 控制卡的 *Option ROM Scan* (選項 ROM 掃描)

1. 按 F2 鍵進入 BIOS Setup (BIOS 設定) 公用程式。
2. 在 Advanced (進階) 功能表中，選取 PCI Configuration (PCI 設定) 子功能表。
3. 選取 Embedded Broadcom Gbit 0 (內嵌 Broadcom Gbit 0) 或 Embedded Broadcom Gbit 1 (內嵌 Broadcom Gbit 1) (選取未連線至您的聯網 PXE 伺服器的埠)。
4. 將 Option ROM Scan (選項 ROM 掃描) 的值變更為 Disabled (停用)。
5. 按 F10 鍵儲存變更。

以後啟動系統並執行 POST 時將不再顯示上述錯誤訊息，而且您仍可從 SCSI 控制卡啟動系統。

---

# Linux 作業系統考量因素

本部份列出在 Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器上使用獲支援 Linux 作業系統版本應注意的事項及需考量的因素。所有相關事項，皆可造訪下列網站獲取最新增強資訊：

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

- 已發現隨 Red Hat Enterprise Linux 3 提供的 Trident 伺服器視訊驅動程式，在某些情況下會引起系統鎖定。在下列 Red Hat Bugzilla 資料庫的線上說明中列有出現該問題的情形：

[https://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show\\_bug.cgi?id=113533](https://bugzilla.redhat.com/bugzilla/show_bug.cgi?id=113533)

為避免出現系統鎖定，建議您替換使用隨 RHEL 3 捆綁提供的 VESA X 伺服器視訊驅動程式。

要在安裝時選取 VESA 驅動程式，可一直正常執行安裝，直到顯示 Graphical Interface (X) Configuration (圖形介面 X 設定) 螢幕。然後展開 Other drivers (其他驅動程式) 功能表，並選取「VESA driver (generic)」(VESA 通用驅動程式)。

要在安裝後選取 VESA 驅動程式，可從使用 Trident 驅動程式切換為使用 VESA 驅動程式。有關詳細步驟，請參照 Red Hat Enterprise Linux 說明文件。

- 32 位元版本的 Red Hat Enterprise Linux 3 不能識別大於 4 GB 的實體記憶體，即使已安裝大於 4 GB 的記憶體。這是其預設系統核心的功能局限，而不是硬體局限。

某些其他 32 位元版本的 Linux 作業系統也會出現無法識別大於 4GB 記憶體的問題，這也是因其系統核心局限所致。如果您使用的作業系統無法識別大於 4 GB 的記憶體，請與作業系統提供商聯繫，獲取有關正確設定記憶體的指示與支援。

- 要實現 Linux 伺服器管理，必須安裝自訂 OpenIPMI Linux 系統核心驅動程式。有關如何安裝自訂 OpenIPMI 驅動程式的說明，請參照《*Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers, Server Management Guide*》(《*Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器管理手冊*》)。
- 某些作業系統版本可能使用 DVD 光碟發佈，而不使用 CD 光碟。建議您定購選擇性 Sun Fire V20z 伺服器 DVD-ROM 光碟機 / 軟碟機組合元件 (X9260A)，以便從 DVD 光碟上安裝軟體 (對於 Sun Fire V40z 伺服器，則只可定購選擇性的 DVD 光碟機 / 軟碟機組合元件)。

- 如果使用基於 X Windows 的公用程式從光碟安裝 SUSE Linux Enterprise Server 8 作業系統軟體，則在安裝的後續安裝步驟中可能會出現問題。在後續安裝期間，基於 X Windows 的安裝公用程式可能會恢復對主要主控台的控制，並顯示有關 ps 命令的錯誤訊息。如果出現此情形，您可以從鍵盤上同時按下 CTRL-ALT-F7 鍵，恢復對基於 X Windows 的安裝公用程式的控制。此後，您可以繼續執行 SUSE Linux Enterprise Server 8 的正常後續安裝設定步驟。

# Sun Fire V20z 伺服器的重要說明和考量因素

本部份列出截止本文件發佈時有關 Sun Fire V20z 伺服器之已知注意事項和考量因素。

## 乙太網路埠標記

注意檢視伺服器背板上的乙太網路埠標記非常重要。正如圖 1 中伺服器的遠側所示，介面 eth1 和 eth0 分別在頂部埠和底部埠上標記「1」和「0」。

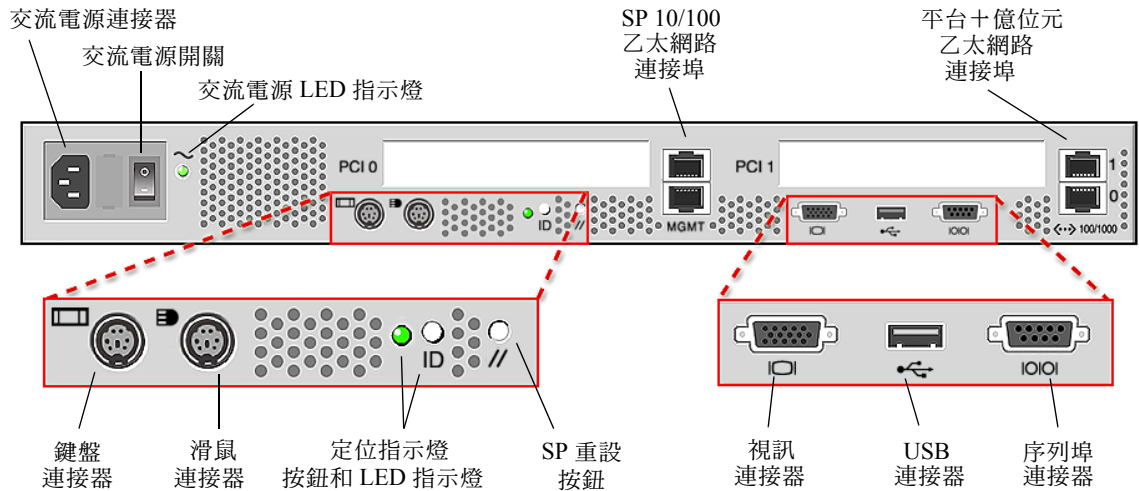


圖 1 Sun Fire V20z 伺服器背板

## 伺服器頂部箱蓋安裝

安裝元件後將頂部箱蓋重新安裝到 Sun Fire V20z 上時，應格外小心，防止損壞箱蓋或伺服器內的元件。

在安裝箱蓋之前，應從 PCI 介面卡上拔下所有週邊設備的纜線。如果已連接 PCI 介面卡纜線並安裝系統箱蓋，系統箱蓋邊緣上的突出卡片及突出卡片內側的 EMC 泡沫墊，可能會觸碰到 PCI 介面卡連接器部件，而且在某些情況下，可能會導致系統箱蓋的密封墊發生變形或損壞連接器的鎖銷。

應確保已正確連接電源電纜。如果未能正確連接電源電纜，則可能使系統箱蓋不能正確封閉或難以封嚴，並使系統效能受到影響。

電源電纜應靠下邊佈線並應壓低，確保不會影響安裝箱蓋。必須將電源電纜固定在不超過電源頂部表面的某個位置，確保電纜及電纜扣均不超過電源頂面。向下旋轉電纜扣，使其未伸出在電纜之上。

## 將主控台重新導向傳輸速率設定為 115.2K 時可能導致系統在 POST 期間停機

如果您的 Sun Fire V20z 伺服器中已經安裝的記憶體總量超過 4Gb，*而且*您將序列主控台重新導向傳輸速率設定為 115.2K，則可能在伺服器開機自我測試 (POST) 期間執行記憶體測試時停機。

**要變更序列主控台重新導向傳輸速率，請執行下列步驟：**

1. 當啓動平台作業系統時，按 **F2** 鍵進入 BIOS Setup (BIOS 設定) 公用程式。
2. 在 Advanced (進階) 功能表中，選取 Console Redirection (主控台重新導向) 子功能表。
3. 選擇傳輸速率。

---

附註 – 如果您要選取 115.2K 的傳輸速率，請先確保您的系統中安裝的記憶體總量不超過 4Gb。

---

4. 按 **F10** 鍵儲存變更。



## 要從停機狀態恢復系統，請執行下列步驟：

---

附註 – 如果系統在 POST 期間執行記憶體測試時停機，您必須執行下列步驟清除 CMOS 設定，並從停機狀態恢復系統執行：

---

1. 按下並鬆開伺服器前板上的平台電源按鈕以關閉平台電源。
2. 卸下伺服器的頂部箱蓋。
3. 找到 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器 J110。  
請參照第 14 頁「Sun Fire V20z 伺服器的 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器位置」。
4. 將 J110 跳接器從接通 2+3 號針腳移為接通 1+2 號針腳。  
請參照第 14 頁「Sun Fire V20z 伺服器的 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器位置」。
5. 按下並鬆開伺服器前板上的平台電源按鈕以開啓平台電源。
6. 當系統在 POST 期間成功完成記憶體測試後，再一次按下並鬆開平台電源按鈕以關閉平台電源。
7. 將跳接器 J110 從接通 1+2 號針腳移回接通 2+3 號針腳。
8. 重新裝回伺服器的頂部箱蓋。
9. 按下並鬆開伺服器前板上的平台電源按鈕以開啓平台電源。

## Sun Fire V20z 伺服器的 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器位置

下圖顯示 Sun Fire V20z 伺服器主機板上 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器 (J110) 的位置。

- 此跳接器的預設位置是接通 2+3 號針腳，即「不清除 CMOS」的設定。採用此設定時，每次啓動伺服器時將保持 CMOS 設定。
- 如果將此跳接器移至插接 1+2 號針腳，即「啓用清除 CMOS」的設定。採用此設定時，每次啓動伺服器時都將清除 CMOS 設定。

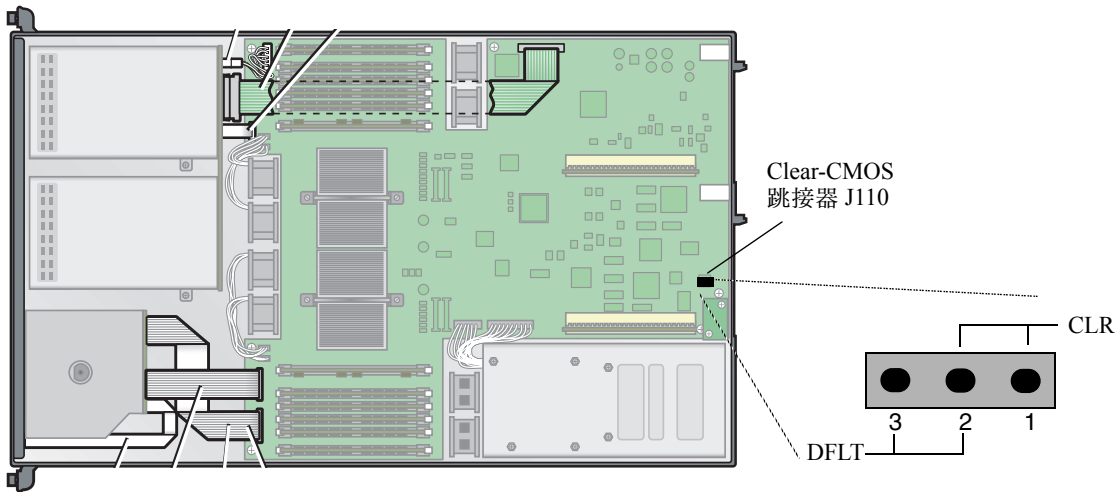


圖 2 Sun Fire V20z 伺服器主機板上 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器 J110 的位置

---

## Solaris 作業系統考量因素

本部份列出在 Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器上使用 Solaris™ 9 4/04 作業系統應注意的事項及需考量的因素。所有相關事項，皆可造訪下列網站獲取最新增強資訊：

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>

<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

第一個與這些伺服器相容的 Solaris 版本是 Solaris 9 4/04。但是下列功能是在這些伺服器產品最初發佈之後才予以公佈：

- 初始版本不支援 RAID 磁碟陣列功能。
- ECC 檢查驅動程式和 IPMI 支援檔案在光碟上提供，光碟標籤為「Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Documentation and Support Files CD」（Sun Fire V20z 和 Sun Fire V40z 伺服器文件和支援檔案光碟）（705-0971）。
- 對於要求圖形顯示的 Solaris 安裝，應使用 VESA 驅動程式。當在連接監視器的系統上安裝 Solaris 9 4/04 時，使用 `kdmconfig` 命令並選取「VESA Generic Driver for VESA Compatible Video Cards」（用於 VESA 相容視訊卡的 VESA 通用驅動程式）。
- 當伺服器上連接 USB 滑鼠時，可能會顯示錯誤訊息。`kdmconfig` 公用程式可能偵測不到 USB 滑鼠，而且視訊顯示會出現故障。為避免此問題，在 `kdmconfig` 程式的 Pointing Device Selection（選擇指標裝置）螢幕上以手動方式選取 USB mouse（USB 滑鼠）。
- Solaris 開機磁碟僅限於 SCSI 目標磁碟 0。
- 某些作業系統版本可能使用 DVD 光碟發佈，而不使用 CD 光碟。建議您定購選擇性 Sun Fire V20z 伺服器 DVD-ROM 光碟機 / 軟碟機組合元件（X9260A），以便從 DVD 光碟上安裝軟體（對於 Sun Fire V40z 伺服器，則只可定購選擇性的 DVD 光碟機 / 軟碟機組合元件）。
- 這些伺服器都不具有板上 UHCI 硬體。在較早的 Solaris X86 環境下寫入並執行的使用 USB 驅動程式控制作業的設備（使用原始 USB A 框架），要求具備下列其中一個條件：
  - 1) 使用協力廠商提供的 UHCI 規格 USB PCI 介面卡（使用其現有驅動程式），或
  - 2) 使用 USB A 1.0 驅動程式並配合板上 OHCI 硬體執行作業。
- 執行 Solaris 軟體的目前編譯版本時，網路介面 LED 指示燈亮起可能不正常；但實際上網路連線功能正常。
- 當發佈用於這些伺服器的 Solaris x86 軟體修補程式時，您可以存取下列網點來下載更新檔案：

<http://www.sun.com/servers/entry/v20z/>  
<http://www.sun.com/servers/entry/v40z/>

---

# Sun Fire V40z 伺服器的重要說明和考量因素

## 當其中的一個電源斷開時顯示 SP 事件日誌訊息

如果您的 Sun Fire V40z 伺服器中安裝了兩個電源，應將電源電纜連接到兩個電源上，以確保伺服器正常作業。

如果斷開某個電源的電纜連接，SP 事件日誌中將會寫入訊息，指明電源斷開的狀態。您可以忽略此訊息，但日誌中的其他事件可能不會在螢幕上顯示。

相關的主題說明，請參照第 5 頁「SP 事件日誌滿時自動清除記錄」。

## Sun Fire V40z 伺服器的 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器位置

下圖顯示 Sun Fire V40z 伺服器主機板上 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器 (J125) 的位置。如果伺服器在某些情況之下停機，可籍由此跳接器來清除 CMOS。

- 此跳接器的預設位置是接通 2+3 號針腳，即「不清除 CMOS」的設定。採用此設定時，每次啓動伺服器時將保持 CMOS 設定。
- 如果將此跳接器移至插接 1+2 號針腳，即為「啓用清除 CMOS」的設定。採用此設定時，每次啓動伺服器時都將清除 CMOS 設定。

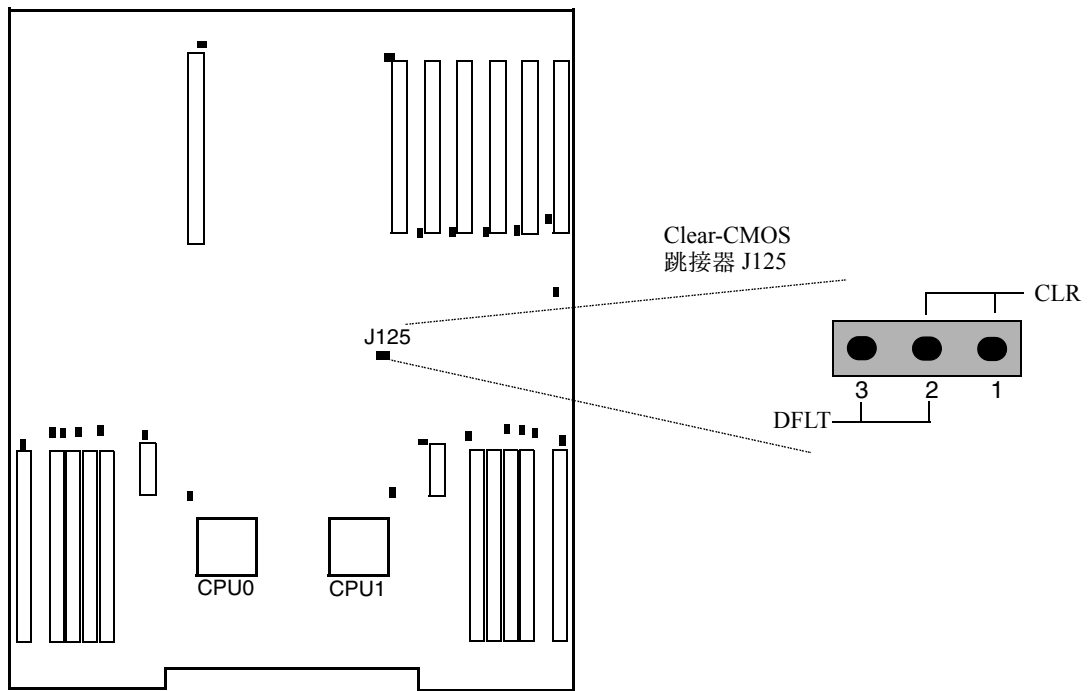


圖 3 Sun Fire V40z 伺服器主機板上 Clear-CMOS（清除 CMOS）跳接器 J125 的位置

