



Sun Blade™ 6000

模組化系統產品注意事項

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件號碼 820-2071-10
2007 年 7 月，修訂版 A

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

Copyright 2006-2007 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。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 (如果適用) 事先的書面許可，不得使用任何方法以任何形式來複製本產品或文件的任何部分。

協力廠商軟體，包含字型技術，其著作權歸 Sun 供應商所有，經授權後使用。

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、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun Blade 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

所有 SPARC 商標均基於使用授權合約使用，是 SPARC International, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。凡帶有 SPARC 商標的產品都是以 Sun Microsystems, Inc. 所開發的架構為基礎。

AMD Opteron 是 Advanced Microdevices, Inc. 的商標或註冊商標。

OPEN LOOK 與 Sun™ Graphical User Interface (Sun 圖形使用者介面) 都是由 Sun Microsystems, Inc. 為其使用者與被授權人開發的技術。Sun 公司感謝 Xerox 公司在研究和開發視覺化或圖形化使用者介面概念方面，為電腦工業所作的先驅性努力。Sun 擁有經 Xerox 授權的 Xerox 圖形使用者介面非專屬授權，該授權亦涵蓋使用 OPEN LOOK GUI 並遵守 Sun 書面授權合約的 Sun 公司授權者。

美國政府權利—商業用途。政府使用者將受 Sun Microsystems, Inc. 標準授權合約，以及 FAR 和其補充條款中的適當規定之限制。

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 2006-2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

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 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, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Blade, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées 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.

AMD Opteron est une marque de fabrique ou une marque déposée de Advanced Microdevices, Inc.

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 licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE 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 CONTREFAÇON.



請回收



Adobe PostScript

目錄

前言 v

重要事項 1

硬體相關事項 3

空插槽需有填充板 3

軟體相關事項 5

服務處理器事項 7

電源 LED 直到 SP 啟動才顯示 (6464862) 7

CMM OK LED 在啟動時熄滅 (6474460) 7

ILOM 服務處理器 (SP) 鎖定 (6471005) 7

/CH/BLn/SP/cli/ 使用者指令接受無效值 (6497752) 8

兩個連接的 CMM 十億位元乙太網路連接埠造成網路緩慢 (6498417) 8

刀鋒 12V 讀數並非目前值 (6515649) 8

ILOM CMM SP 未顯示目前狀態資訊 (6516108) 8

BMC 停止回應並且 CPLD 的版本顯示成 0.0 (6517737) 9

CMM NET MGT 1 連接埠 1 停用 (6521145) 9

CMM 和刀鋒未讀取風扇臨界值 (6513836) 9

取下風扇會在 CMM SEL 中記錄已宣告與已取消宣告事件 (6514930) 10

拔除電源線後，PSU I+12V 感應器的讀數是 2.5 Amps，而非 0 (6516034) 10
startcli 沒有驗證 LDAP 與 RADIUS 使用者 (6526825) 11
CMM 不變更或偵測 Blade 的 SP (6531753) 11
SP 允許一個 CLI 工作階段 (6540550) 12
底座在電源關閉時報告電源開啓 (6531040) 12
在卸下 PSU 後報告不同的狀態值 (6530748) 12

文件事項 13

部分文件內的電源供應器模組之額定功率不正確 13

前言

本文件說明與 Sun Blade™ 6000 模組化系統之硬體、軟體以及說明文件有關之事項。

相關事項包含您應該瞭解的資訊，例如，前提條件、秘訣、疑難排解提示及變更要求。變更要求附有括弧中顯示的追蹤號碼。

產品更新

如需 Sun Blade 6000 模組化系統產品更新下載檔案，請瀏覽以下 URL 並瀏覽該產品的網頁：

<http://www.sun.com/servers/blades/6000>

本網站包含韌體與驅動程式更新，以及 CD-ROM .iso 影像。

注意 – 若要取得 Windows 安裝驅動程式，請按一下 [Sun Blade 6000 模組化系統] 首頁左側 [資源] 部分中的 [Windows 作業系統驅動程式] 連結。當「Windows 作業系統安裝指南」中提及時，請使用上述驅動程式。

相關文件

如需 Sun Blade 6000 模組化系統的文件集說明，請參閱下列 URL：

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

以上部分文件已發行翻譯版本，並在網站上以法文、簡體中文、繁體中文、韓文及日文提供。英文版文件的修訂稍為頻繁，因此其內容可能要比其他語言版本的新一些。

如需所有 Sun 硬體文件，請移至：

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

如需 Solaris 及其他軟體文件，請移至：

<http://docs.sun.com>

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、啓動系統和設定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>

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 ls -a 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:
AaBbCc123	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。 這些被稱為類別選項。 您必須是超級使用者才能執行此操作。 要刪除檔案，請輸入 rm 檔案名稱。

* 您的瀏覽器設定可能與這裡的設定不同。

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。請將意見傳送至：

<http://feedbackprograms.sun.com>

請隨函附上文件書名與文件號碼：

Sun Blade 6000 模組化系統產品注意事項，文件號碼，820-2071

重要事項

本章列出 Sun Blade 6000 模組化系統的重要事項。操作伺服器之前，請先閱讀此清單：
目前 Sun Blade 6000 模組化系統沒有已知的重要事項。

硬體相關事項

本章說明與 Sun Blade 6000 模組化系統有關的硬體事項。其中包括下列事項：

空插槽需有填充板

請勿操作具有空插槽的系統。請務必將填充板插入空插槽，以降低模組關閉的可能性。

軟體相關事項

本章說明與 Sun Blade 6000 模組化系統有關的軟體事項。其中包括下列主題：
目前 Sun Blade 6000 模組化系統沒有已知的軟體事項。

服務處理器事項

本章說明 Sun Integrated Lights Out Manager (iLOM，Sun 整合無人職守管理器) 服務處理器事項。其中包括下列事項：

電源 LED 直到 SP 啓動才顯示(6464862)

前面板電源 LED 的電源未立即開啓。

解決方法

iLOM 服務處理器啓動程序大約需要一分鐘。請等待此啓動程序完成，然後重新檢查 LED。

CMM OK LED 在啓動時熄滅 (6474460)

只要插入 CMM 或底座 AC 完成了電源循環，位於 CMM 前面板上的 CMM OK LED 就會亮起約 1 分鐘，然後再熄滅。

計畫於未來版本中修正。

iLOM 服務處理器 (SP) 鎖定 (6471005)

序列管理連接埠上的 iLOM 服務處理器在很少會停止回應。若要避免此問題，您可以選擇以下其中一種解決方法，以重設和重新啓動服務處理器：

- 使用 `ipmitool BMC reset cold` 子指令。
- 使用 iLOM CLI `reset /sys` 指令。
- 使用 iLOM GUI 維護標籤。

/CH/BLn/SP/cli/使用者指令接受無效值 (6497752)

/CH/BLn/SP/cli/使用者指令接受無效值。未來版本將會解決此問題。

解決方法

在使用者內容欄位中插入有效的使用者名稱。

兩個連接的 CMM 十億位元乙太網路連接埠造成網路緩慢 (6498417)

兩個 CMM 十億位元乙太網路連接埠連接到相同的網路交換器時，網路速度可能變慢。

解決方法

若要避免此問題，請連接一個連接埠，並將靜態交換器的配置變更為僅啓用一個連接埠。

刀鋒 12V 讀數並非目前值 (6515649)

如果電源供應器已連接並且運行，PSU 兩側的目前 12V 讀數將顯示為 0 Amps。

解決方法

在為 PSU 供電後，應等待大約兩分鐘，以便刀鋒啓動。在 /sys 啓動且作業系統開始啓動時，刀鋒穩壓器將會顯示目前讀數。

ILOM CMM SP 未顯示目前狀態資訊 (6516108)

ILOM CMM 服務處理器不會報告目前詳細的電源供應器或風扇資訊。在取下 PSU 風扇後，CLI 和 IPMITool 不會報告此變更。若要確定風扇或電源供應器狀態資訊，應檢查下列物件：

- /CH/PSN/V*
- /CH/PS0/V+12V_MAIN
- /CH/PSN/FAN_FAIL

BMC 停止回應並且 CPLD 的版本顯示成 0.0 (6517737)

BMC 可能會間歇停止回應，此時 CPLD 的版本會顯示成 0.0。如果此問題增多，則應執行下列步驟：

解決方法

- 重設服務處理器。
- 重複 ILOM 更新升級。
- 開啓伺服器電源。

CMM NET MGT 1 連接埠 1 停用 (6521145)

NET MGT 1 連接埠是 CMM 的乙太網路連接埠，將預設為停用。NET MGT 1 連接埠在交付時已停用，因為無法保證您網路的設定；如果您網路尚未正確設定，使用此連接埠可能會造成網路效能降低。

未來軟體升級將會允許連接埠，若能確保網路的某些功能，可能還會同時啓用兩個連接埠。

計畫於未來版本中修正。

CMM 和刀鋒未讀取風扇臨界值 (6513836)

ILOM 服務處理器不會報告服務處理器並未使用或控制的臨界值資訊。因此，CMM 和刀鋒無法讀取風扇與電源供應器臨界值。

計畫於未來版本中修正。

取下風扇會在 CMM SEL 中記錄已宣告與已取消宣告事件 (6514930)

取下或裝上風扇後，IPMI SEL 記錄中的每個事件將會記錄已宣告與已取消宣告事件。下列範例顯示取下或裝上風扇後，將會顯示的已宣告與已取消宣告事件訊息。

取下風扇後：

```
100 | 01/18/2007 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

```
200 | 2007/1/18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted
```

裝上風扇後：

```
100 | 01/18/2007 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

```
200 | 2007/1/18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted
```

```
300 | 2007/1/18 | 23:54:12 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

您可安心忽略這些訊息。

拔除電源線後，PSU I+12V 感應器的讀數是 2.5 Amps，而非 0 (6516034)

移除連接 PSU 的電源線後，S1 側的 CMM I+12V 感應器的讀數是 2.5 Amps。在 S0 側，讀數是正確的 0 Amps。

解決方法

您可安心忽略這些讀數。

Startcli 沒有驗證 LDAP 與 RADIUS 使用者 (6526825)

LDAP 或 RADIUS 使用者嘗試驗證時，不允許驗證：

解決方法

若要驗證 LDAP 與 RADIUS 使用者，並以所要的使用者身份連線，請使用 root 登入，然後將 CLI 使用內容設定為允許遠端連線。

CMM 不變更或偵測 Blade 的 SP (6531753)

CMM 可能不允許您變更或偵測 Blade 的 IP 位址。若要變更 IP 位址，請連接到 Blade 服務處理器，然後使用 Blade 的服務處理器 ILOM 介面以更新及顯示 IP 位址。

有數種方法可以存取 Blade ILOM，請使用下列解決方法之一：

解決方法

- 從 Blade 伺服器使用 IPMI KCS 介面。
- 從網路主機使用 IPMI 通訊協定與管理網路。
- 從 ILOM CLI 使用 ssh 與管理網路。
- 從 CMM ILOM CLI 使用下列 start 指令：

```
start /CH/BLN/SP/cli
```

SP 允許一個 CLI 工作階段 (6540550)

ILOM CMM 服務處理器僅允許透過 `/CH/BLN/SP/cli` 物件，一次啟動單一遠端 ILOM CLI 工作階段。如果現有的 CLI 工作階段在作用中，而且第二個 CLI 工作階段已啟動，可能會顯示錯誤訊息。

解決方法

若要避免此問題，您應使用 `ssh` 從遠端系統啟動對於遠端 ILOM 的其他工作階段，或使用下列指令以終止目前的工作階段。

```
stop /CH/BLN/SP/cli
```

底座在電源關閉時報告電源開啓 (6531040)

底座在電源關閉時報告電源開啓。

解決方法

重設 CMM，然後重試操作。

在卸下 PSU 後報告不同的狀態值 (6530748)

從底座卸下電源供應器裝置 (PSU) 時，PSU 狀態可能在 `/CH/PSN ILOM CM CLI` 物件中報告不同值。

解決方法

如果已卸下電源供應器，而且您收到的報告含不同的 PSU 狀態值，您可以安心忽略在 `/CH/PSN ILOM CM CLI` 物件中顯示的資訊。

文件事項

本章說明與文件相關的事項。

部分文件內的電源供應器模組之額定功率不正確

Sun Blade 6000 模組化系統的部分文件表示電源供應器模組的額定功率為 6000W。正確的瓦特數是 5600W。

