



# Sun Blade™ 6000 模块化系统产品发行说明

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

文件号码 820-2070-10  
2007 年 7 月, 修订版 A

请到以下网址提交您对本文档的意见和建议: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2006-2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

Sun Microsystems, Inc. 拥有本文档所述技术的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Sun 及其许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制本产品或文档的任何部分。

第三方软件，包括字体技术，均已从 Sun 供应商处获得版权和使用许可。

本产品的某些部分可能是从 Berkeley BSD 系统衍生出来的，并获得了加利福尼亚大学的许可。UNIX 是 X/Open Company, Ltd. 在美国和其他国家/地区独家许可的注册商标。

Sun, Sun Microsystems, Sun 徽标, Java, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Blade 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有 SPARC 商标的使用均已获得许可，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。标有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。

AMD Opteron 是 Advanced Microdevices, Inc. 的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有者开发的。Sun 感谢 Xerox 在研究和开发可视或图形用户界面的概念方面为计算机行业所做的开拓性贡献。Sun 已从 Xerox 获得了对 Xerox 图形用户界面的非独占性许可证，该许可证还适用于实现 OPEN LOOK GUI 和在其他方面遵守 Sun 书面许可协议的 Sun 许可证持有者。

美国政府权利—商业用途。政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 的标准许可协议，以及 FAR（Federal Acquisition Regulations，即“联邦政府采购法规”）的适用条款及其补充条款。

本文档按“原样”提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括对适销性、适用性或非侵权性的默示保证，均不承担任何责任，除非此免责声明的适用范围在法律上无效。

---

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 intellectuels relatants à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuels 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.



请回收



Adobe PostScript

# 目录

---

前言 v

重要相关问题 1

硬件相关问题 3

空插槽需要填充盖板 3

软件问题 5

服务处理器问题 7

电源 LED 指示灯没有显示，直至 SP 启动 (6464862) 7

CMM 正常 LED 指示灯在启动期间关闭 (6474460) 7

ILOM 服务处理器 (SP) 锁定 (6471005) 7

/CH/BLn/SP/cli/用户命令接受无效值 (6497752) 8

同时连接两个 CMM 千兆位以太网端口可能延缓网络速度 (6498417) 8

刀片式服务器 12V 读数不是当前值 (6515649) 8

ILOM CMM SP 没有显示当前的状态信息 (6516108) 8

BMC 停止响应，CPLD 版本显示为 0.0 (6517737) 9

CMM NET MGT 1 端口 1 被禁用 (6521145) 9

CMM 和 Blade 服务器没有读取风扇阈值 (6513836) 9

拆卸风扇时在 CMM SEL 中记录了确认和取消确认事件 (6514930) 10

拔出电源线时 PSU I+12V 传感器读取的读数是  
2.5 Amp 而不是 0 (6516034) 10

Startcli 没有对 LDAP 和 Radius 用户进行身份验证 (6526825) 11

CMM 未更改和检测到 Blade SP (6531753) 11

SP 允许一个 CLI 会话 (6540550) 12

机箱在关闭电源时报告为开机状态 (6531040) 12

拆卸 PSU 时报告了不同状态值 (6530748) 12

### **文档相关问题 13**

一些文档中的电源模块功率额定值不正确 13

# 前言

---

本文档介绍与 Sun Blade™ 6000 模块化系统相关的硬件、软件和文档问题。

这些问题包括您应了解的信息，例如，前提条件、提示、故障排除提示和更改要求。更改要求在括号内附带了跟踪编号。

---

## 产品更新

要下载 Sun Blade 6000 模块化系统的产品更新，请转至以下网址并浏览至本产品的相应页面：<http://www.sun.com/servers/blades/6000>

此网站包含有关固件和驱动程序以及 CD-ROM .iso 映像的更新。

---

**注** – 要获得用于 Windows 安装的驱动程序，请在 Sun Blade 6000 模块化系统主页左侧的资源部分单击“Windows 操作系统驱动程序”链接。当 Windows 操作系统安装指南中出现提示时使用这些驱动程序。

---

---

## 相关文档

有关 Sun Blade 6000 模块化系统文档集的说明，请访问以下网址：

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

这些文档中的某些文档已发行翻译版本，分别以简体中文、繁体中文、法文、韩文、日文等语言在上述网站上提供。英文版文档的修订较为频繁，因而其内容可能比其他语言版本的文档更新。

对于所有 Sun 硬件文档，请访问：

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

对于 Solaris 和其他软件文档，请访问：

<http://docs.sun.com>

---

## 使用 UNIX 命令

本文档中不包含有关基本 UNIX<sup>®</sup> 命令以及关闭系统、启动系统和配置设备等步骤的信息。如需了解这些信息，请参考以下文档：

- 系统附带的软件文档
- Solaris<sup>™</sup> 操作系统文档，网址如下：

<http://docs.sun.com>

---

## 印刷体例

字体 <sup>*</sup>	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 <code>.login</code> 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 % You have mail.
<b>AaBbCc123</b>	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	% <b>su</b> Password:
<i>AaBbCc123</i>	书目标题、新术语或词汇、重点术语。命令行变量，需替换为实际的名称或数值。	阅读 《 <i>用户指南</i> 》的 6 章。 这些称为 <i>class</i> 选项。 您 <i>必须是</i> 超级用户才能进行此操作。 要删除文件，请键入 <code>rm filename</code> 。

\* 您的浏览器设置可能与此处设置有所不同。

---

## 第三方网站

Sun 对本文档中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

---

## Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。请将反馈信息发送至：

<http://feedbackprograms.sun.com>

请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码：

《*Sun Blade 6000 模块化系统产品发行说明*》，文件号码 820-2070





# 重要相关问题

---

本章列出了有关 Sun Blade 6000 模块化系统的重要问题。请在操作服务器之前先阅读此列表：

目前不存在关于 Sun Blade 6000 模块化系统的已知重要问题。



# 硬件相关问题

---

本章描述与 Sun Blade 6000 模块化系统相关的硬件问题。包括以下内容：

## 空插槽需要填充盖板

操作系统之前，应确保没有空插槽。始终将填充盖板插入空插槽中，以减少模块关闭的可能性。



# 软件问题

---

本章描述与 Sun Blade 6000 模块化系统相关的软件问题。包括以下内容：

目前不存在关于 Sun Blade 6000 模块化系统的已知软件问题。



# 服务处理器问题

---

本章介绍 Sun 集成无人职守管理器 (ILOM) 服务处理器的相关事项。包括以下内容：

## 电源 LED 指示灯没有显示，直至 SP 启动 (6464862)

前面板上的电源 LED 指示灯没有立即打开。

### 解决方法

ILOM 服务处理器启动过程大约需要一分钟时间。您应当等待该启动过程完成，然后再检查 LED 指示灯。

## CMM 正常 LED 指示灯在启动期间关闭 (6474460)

在将 CMM 插入机箱或机箱交流电完全重新启动时，位于 CMM 前面板上的 CMM 正常 LED 指示灯将会亮起大约一分钟时间，然后会关闭。

此问题将在下一发布版本中解决。

## ILOM 服务处理器 (SP) 锁定 (6471005)

在极少数情况下，ILOM 服务处理器可能停止对串行管理端口做出响应。您可以通过选择以下解决办法之一来复位并重新启动服务处理器，以避免此问题：

- 使用 IPMITool BMC reset cold 子命令。
- 使用 ILOM CLI reset /SYS 命令。
- 使用 ILOM GUI 维护选项卡。

## /CH/BLn/SP/cli/用户命令接受无效值 (6497752)

/CH/BLn/SP/cli/ 用户命令接受无效值。将来版本会纠正此问题。

### 解决方法

在用户属性字段中插入有效的用户名。

## 同时连接两个 CMM 千兆位以太网端口可能延缓网络速度 (6498417)

将两个 CMM 千兆位以太网端口连接至同一个网络交换机时，可能会延缓网络速度。

### 解决方法

要避免此问题，请连接一个端口，并更改静态交换机配置仅启用一个端口。

## 刀片式服务器 12V 读数不是当前值 (6515649)

连接电源并通电后，PSU 两侧的当前 12V 读数显示为 0 Amp。

### 解决方法

打开 PSU 电源后，应当等待大约两分钟让刀片式服务器启动。当 /SYS 已启动且操作系统开始启动时，刀片式服务器的电压调节器将显示最新读数。

## ILOM CMM SP 没有显示当前的状态信息 (6516108)

ILOM CMM 服务处理器没有报告当前的详细电源或风扇状态信息。拆掉 PSU 风扇后，CLI 和 IPMITool 未报告此更改。为确定风扇或电源状态信息，您应当检查以下对象：

- /CH/PSN/V\*
- /CH/PS0/V+12V\_MAIN
- /CH/PSN/FAN\_FAIL



## BMC 停止响应， CPLD 版本显示为 0.0 (6517737)

BMC 可能会间歇性停止响应，而且 CPLD 版本显示为 0.0。要解决此问题，您应当执行以下步骤：

### 解决方法

- 重置服务处理器。
- 重试 ILOM 闪存升级。
- 打开服务器电源。

## CMM NET MGT 1 端口 1 被禁用 (6521145)

NET MGT 1 端口是 CMM 的以太网端口，默认情况下将被禁用。由于不能保证您的网络设置，NET MGT 1 端口将在交付时被禁用，如果使用此端口没有正确配置您的网络，可能会导致网络性能下降。

以后可以对要连接的任一端口进行软件升级，而且如果可以保证网络的某些功能，可能两个端口都可启用。

此问题将在下一发布版本中解决。

## CMM 和 Blade 服务器没有读取风扇阈值 (6513836)

ILOM 服务处理器不报告服务处理器未使用或控制的阈值信息。因此，CMM 和 Blade 服务器不能读取风扇和电源阈值。

此问题将在下一发布版本中解决。

## 拆卸风扇时在 CMM SEL 中记录了确认和取消确认事件 (6514930)

拆卸或安装风扇时，在 IPMI SEL 日志中为每个事件记录确认和取消确认事件。下面的示例显示了拆卸或安装风扇时所显示的确认和取消确认事件消息：

### After fan is removed:

```
100 | 07-1-18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

```
200 | 07-1-18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted
```

### After fan is installed:

```
100 | 07-1-18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

```
200 | 07-1-18 | 23:53:17 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Asserted
```

```
300 | 07-1-18 | 23:54:12 | Fan fm0.fail | Predictive Failure  
Deasserted
```

可以安全地忽略这些消息。

## 拔出电源线时 PSU I+12V 传感器读取的读数是 2.5 Amp 而不是 0 (6516034)

当拆卸 PS0 电源线时，S1 侧的 CMM I+12V 传感器读取的读数是 2.5 Amp。在 S0 侧，传感器读取的正确读数是 0 Amp。

### 解决方法

您可以安全地忽略这些读数。

## Startcli 没有对 LDAP 和 Radius 用户进行身份验证 (6526825)

LDAP 或 radius 用户尝试进行身份验证时受到阻止:

### 解决方法

要对 LDAP 和 radius 用户进行身份验证，并以所需的用户身份进行连接，请以根用户身份登录，然后将 CLI 用户属性设置为允许远程连接。

## CMM 未更改和检测到 Blade SP (6531753)

CMM 可能不允许您更改和检测 blade IP 地址。要更改 IP 地址，请连接到 blade 服务处理器，然后使用 blade 服务处理器 ILOM 界面更新和显示 IP 地址。

访问 blade ILOM 有多种方法，请使用以下任何一种：

### 解决方法

- 在刀片式服务器中，使用 IPMI KCS 接口。
- 在网络主机中，使用 IPMI 协议和管理网络。
- 在 ILOM CLI 中，使用 ssh 和管理网络。
- 在 CMM ILOM CLI 中，使用以下 start 命令：

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

## SP 允许一个 CLI 会话 (6540550)

ILOM CMM 服务处理器一次仅允许通过 `/CH/BLN/SP/cli` 对象启动一个远程 ILOM CLI 会话。如果在现有的 CLI 会话活动时启动另一个 CLI 会话，则将显示错误消息。

### 解决方法

要避免此问题，应使用远程系统的 `ssh` 来启动与远程 ILOM 的其他会话，或使用下列命令终止当前会话。

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

## 机箱在关闭电源时报告为开机状态 (6531040)

机箱在其电源关闭时报告为开机状态。

### 解决方法

重置 CMM 后重试操作。

## 拆卸 PSU 时报告了不同状态值 (6530748)

从机箱中拆卸电源单元 (PSU) 时，PSU 可能在 `/CH/PSN ILOM CM CLI` 对象中报告不同的状态值。

### 解决方法

如果在拆卸电源单元后收到不同 PSU 状态值报告，您可以安全地忽略 `/CH/PSN ILOM CM CLI` 对象中显示的信息。

# 文档相关问题

---

本章描述与文档相关的问题。

## 一些文档中的电源模块功率额定值不正确

一些 Sun Blade 6000 模块化系统文档中记录的电源模块功率额定值为 6000W。但正确的功率应为 5600W。

