



# Sun Blade™ X6250 服务器模块 产品发行说明

---

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

文件号码 820-2425-10  
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 © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

本发行版本可能包含由第三方开发的材料。

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、Solaris 和 Sun Blade 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

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

Cette distribution peut inclure des éléments développés par des tiers.

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 sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, Solaris et Sun Blade sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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 CONTREFAÇON.



请回收



Adobe PostScript

# 目录

---

## 前言 v

### 1. 简介 1

系统随附的软件 1

Solaris 10 操作系统 1

Sun Java Enterprise System 2

Sun N1 System Manager 2

支持的浏览器 2

### 2. BIOS 相关问题 3

BIOS 屏幕可能会显示不正确的处理器频率 (6568226) 3

### 3. 硬件相关问题 5

硬件锁线缆连接 5

操作系统不能检测 SAS 硬盘驱动器 5

未出现过热情况时服务器模块宣称风扇鼓风 (6568234) 6

### 4. 软件问题 7

Linux 操作系统错误识别虚拟 USB 鼠标 (6568234) 7

## 5. 服务处理器问题 9

机箱风扇故障未在 SEL 中记录为警告 (6558236) 9

无法从嵌入式 LOM 网络界面访问远程控制台 9

无法访问 SP 网络接口 (6568239) 10

远程控制台重定向至 SSH CLI 会话不起作用 10

远程控制台会话在加载存储设备时超时 11

# 前言

---

本文档介绍与 Sun Blade™ X6250 服务器模块相关的硬件、软件和文档问题。

这些产品发行说明旨在为您提供有关系统的最新信息，及为解决在安装、配置或操作 Sun Blade X6250 服务器模块中可能遇到的问题提供解决方法。该信息专门为在基本系统组件及软件的安装和配置方面有经验的系统管理员提供。

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。

---

## 产品更新和驱动程序

要下载 Sun Blade X6250 服务器模块的产品更新，请转至：

<http://www.sun.com/servers/blades/x6250/downloads.jsp>

---

## 相关文档

有关 Sun Blade X6250 服务器模块文档集的说明，请参考系统随附的《*从何处可以找到文档*》。另外，您还可以在产品文档站点上找到相应的文档。请访问以下网址并浏览至您的产品的相应页面。

<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>

---

## 印刷体例

---

字体	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> 的第 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> 。

---

---

## 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://sun.com/hwdocs/feedback>

请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码：

《*Sun Blade X6250 服务器模块产品发行说明*》，820-2425





## 简介

---

本章简要概述可用于您的服务器的软件及其他功能。本章包含以下主题：

- 第 1 页 “系统随附的软件”
- 第 2 页 “支持的浏览器”

---

## 系统随附的软件

每个 Sun Blade X6250 服务器模块均随附下列软件：

- 第 1 页 “Solaris 10 操作系统”
- 第 2 页 “Sun Java Enterprise System”
- 第 2 页 “Sun N1 System Manager”
- 第 2 页 “支持的浏览器”

## Solaris 10 操作系统

Solaris™ 10 操作系统 (OS) 为 IT 专业人员提供所需的安全性、可管理性和高性能，协助提高服务水平并降低成本和风险。它也可作为 Sun™ Java™ Enterprise System 的基础，这是一个集成、开放、基于标准的软件系统，是一种全新的用于开发、测试和维护的强大解决方案。Solaris 操作系统已预装在您的服务器上。

如果需要重新安装 Solaris 10 操作系统，您可以下载 DVD 映像。

要下载 DVD 映像，请访问网站：

<http://www.sun.com/software/downloads>

有关 Solaris 10 操作系统的在线文档，请访问网站：

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

## Sun Java Enterprise System

Sun Java Enterprise System (Java ES) 是一套软件组件，提供各种服务以支持通过网络或 Internet 环境发布的企业级功能增强型应用程序。Sun Java ES 已预装到您的服务器上。

有关 Java ES 的在线文档，请访问网站：

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

## Sun N1 System Manager

Sun N1 System Manager 是一个综合的系统管理器，允许管理员灵活地管理数百台系统，降低了成本并简化了操作。借助于 N1 System Manager 软件，管理员可以针对一至数百台 Sun 系统执行发现、提供、修补、监视和管理等操作。N1 System Manager 软件拥有众多优点，例如集中、交互式、易用的浏览器和命令行界面 (command-line interface, CLI)，允许管理员对单个系统或一组系统进行快速、精确的修改。Sun N1 System Manager 作为 DVD 在系统包装盒内随附，或作为可选附件套件的一部分随附。

有关 Sun N1 System Manager 的联机说明文档，请访问以下网站：

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

如需了解更多信息，请访问：

[http://www.sun.com/software/products/system\\_manager](http://www.sun.com/software/products/system_manager)

---

## 支持的浏览器

在 Linux、Solaris 和 Windows 平台上运行的 Mozilla Firefox 和 Internet Explorer 均支持嵌入式无人职守管理器 (Lights Out Manager, LOM) Web 浏览器用户界面。

## BIOS 相关问题

---

本章描述与 Sun Blade X6250 服务器模块相关的 BIOS 问题。

### BIOS 屏幕可能会显示不正确的处理器频率 (6568226)

对于某些处理器配置，BIOS 主屏幕会显示不正确的处理器速度。并不会对操作系统造成影响。您可以安全地忽略不正确的速度问题。

#### 解决方法

您可以从嵌入式无人职守管理器 (Lights Out Manager, LOM) 或操作系统中确定正确的处理器速度。



## 硬件相关问题

---

本章描述与 Sun Blade X6250 服务器模块相关的硬件问题。

### 硬件锁线缆连接

如果已将硬件锁线缆连接至服务器模块，确保在关闭机架机柜门之前将其移除。如果硬件锁在关闭机柜门之前未被移除，则可能会受损。

### 操作系统不能检测 SAS 硬盘驱动器

操作系统 (OS) 没有报告最近插入的 SAS 硬盘驱动器。

在此情况下，您将无法使用新的 SAS 硬盘驱动器。

### 解决方法

所有连接到 Sun STK RAID REM 的 SAS 硬盘驱动器都必须由固件进行初始化（BIOS 中的 Ctrl-A 选项），而且，在 BIOS 或操作系统将它们列出之前，必须先创建卷或阵列。

---

**注** – 某些系统在列出新硬件驱动器之前，可能会要求进行重新配置重启。

---

## 未出现过热情况时服务器模块宣称风扇鼓风 (6568234)

某些情况下，服务器模块会使机箱风扇全速鼓风，但实际上没有出现过热情况。

并不会对操作系统或服务器模块造成影响。

如果真的出现过热情况，服务器模块上的故障 LED 指示灯将会亮起。

## 软件问题

---

本章描述与 Sun Blade X6250 服务器模块相关的软件问题。

### Linux 操作系统错误识别虚拟 USB 鼠标 (6568234)

Linux 操作系统报告虚拟 USB 鼠标是虚拟多媒体键盘设备。

此错误不会对其功能造成影响。您可以忽略报告的媒体类型。





## 服务处理器问题

---

本章介绍嵌入式无人职守管理器 (Lights Out Manager, LOM) 服务处理器 (Service Processor, SP) 的相关事项。

### 机箱风扇故障未在 SEL 中记录为警告 (6558236)

机箱风扇故障未在 BMC 系统事件日志 (system event log, SEL) 中记录为警告。并不会对服务器模块造成影响。

#### 解决方法

使用嵌入式 LOM 检查机箱状态。有关更多信息，请参阅 *Sun Blade X6250 服务器模块嵌入式无人职守管理器管理指南*。

### 无法从嵌入式 LOM 网络界面访问远程控制台

未能通过嵌入式 LOM WebGUI 界面启动远程控制台 Java 应用程序。

## 解决方法

远程控制台应用程序要求安装 JRE 1.5.0 或更新版本。

更新运行 Web 浏览器的主机中的 Java 版本，然后重试。

## 无法访问 SP 网络接口 (6568239)

将服务器模块插入到作为 DHCP 网络一部分的机箱后，SP 网络接口不可访问。只有某些服务器模块会出现此问题。

### 解决方法

1. 确保 CMM 的 Net Mgmt 0 端口已连接到网络。
2. 使用以下命令登录机箱 CMM SP：  

```
ssh root@cmm_ip_address
```
3. 配置服务器模块的 SP 接口使用 DHCP，或为其分配一个静态 IP 地址。  
有关更多信息，请参阅 *Sun Blade 6000 模块化服务器集成无人职守管理器管理指南*。
4. 将硬件锁连接到服务器模块前面板上的硬件锁连接器。
5. 将串行连接器连接到主机系统的串行端口。
6. 使用以下参数启动终端会话：
  - 9600 波特
  - 8 位，无奇偶校验，1 个停止位
  - 无流控制
7. 使用登录名 `sunservice` 和密码 `changeme` 登录 SP。
8. 在命令提示符 (\$) 后输入以下命令，将网络接口配置为使用 DHCP：  

```
/sbin/udhcpc eth0
```

## 远程控制台重定向至 SSH CLI 会话不起作用

如果您使用以下命令从 SSH 会话启动控制台重定向，不仅没有任何输出，而且您也不能通过 SSH 会话访问主机控制台：

```
start /SP/AgentInfo/Console
```

## 解决方法

工厂默认 BIOS 设置禁用远程控制台访问。必须先启用远程控制台重定向，才可以使用。

安装服务器模块后，请执行以下步骤：

1. 启动远程控制台应用程序
2. 在出现提示时按 F2 键，启动服务器模块 BIOS 设置菜单。
3. 转至 "Server"（服务器）菜单并执行以下操作：
  - a. 选择 "Remote Access Configuration"（远程访问配置）。
  - b. 将 "Disabled"（禁用）更改为 "Enabled"（启用）。
  - c. COM 端口选择 COM2。  
COM 端口设置如下：
    - 115200 波特
    - 8 位，无奇偶校验，1 个停止位
    - 无流控制
4. 按 F10 键保存设置。
5. 重新启动服务器。  
远程控制台重定向现已启用。

## 远程控制台会话在加载存储设备时超时

通过 WebGUI 远程控制台应用程序加载存储设备之后，WebGUI 会话可能会超时，并且远程控制台与已加载的远程存储设备间的连接可能会丢失。

## 解决方法

通过远程控制台应用程序在 WebGUI 中禁用使用远程存储设备时的会话超时。

