



# 用于 Sun Fire™ 高端系统的 Sun™ Management Center 3.5 版本 6 发行说明

---

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

文件号码 819-4007-11  
2005 年 10 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

版权所有 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本文档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不限于此），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 Fire、Sun Management Center 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

所有的 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。

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。



# 目录

---

此版本中的新增功能	1
支持的系统和环境	2
推荐的修补程序	3
获取附加软件	4
文档	4
已知限制	5
使用 CLI 命令执行热交换操作	5
域配置读取器与连接到 SAN 的磁带驱动器上的 Veritas Netbackup SSO 不兼容	5
PDSM 需要更为详细的错误消息描述	5
已知错误	6
“Alarms（报警）”表没有更新中心板总线报警	6
拆除已禁用的系统板后“Alarms（报警）”表没有更新	6
确认报警可能会使控制台“挂起”	6
对空的 DIMM 插槽执行 DR 操作后会生成错误的报警	7
域配置读取器有时会显示错误的处理器类型	7
通过 SMS CLI 执行 addboard 命令后，平台视图更新缓慢	7
执行 PDSM 操作后硬件摘要视图缺少系统信息	7



# 用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 发行说明

---

《用于 Sun Fire™ 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 发行说明》介绍了用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 软件的最新消息。本文档对《用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 补充资料》进行了补充。包括以下各节内容：

- 第 1 页 “此版本中的新增功能”
- 第 2 页 “支持的系统和环境”
- 第 3 页 “推荐的修补程序”
- 第 4 页 “获取附加软件”
- 第 4 页 “文档”
- 第 5 页 “已知限制”
- 第 6 页 “已知错误”

---

## 此版本中的新增功能

本节介绍 Sun Management Center 3.5 版本 4 软件与用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件之间在 Sun Fire 高端系统软件附加组件上的差别。

- 添加了对 System Management Services (SMS) 1.5 的支持。
- 添加了对 UltraSPARC® IV+ CPU/内存板的支持。

# 支持的系统和环境

用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 软件支持以下系统：

- Sun Fire E25K/E20K
- Sun Fire 15K/12K

表 1 列出了此版本支持 Sun Fire 高端系统所需的软件版本。

---

**注** – 如果要在此版本中使用 Dynamic Reconfiguration (DR)，必须在安装过程中选择用于 Sun Fire 高端和中型系统的 Dynamic Reconfiguration 附加软件。即使您的系统中已经安装有以前版本的 DR 附加软件，仍必须安装此新版本。

---

表 1 所需的最低软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris <sup>1</sup> 操作系统	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 服务器基本软件	
	用于 Solaris 8 或 9 用于 Solaris 10	3.5 Update 1 3.5 Update 1b (应用了修补程序 118389-07)
系统控制器	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 6
	Solaris <sup>1</sup> 操作系统	8 2/04 9 9/04
	System Management Services (SMS)	1.4.1
Sun Fire 高端系统域	Sun Management Center 基本软件	3.5 Update 1
	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 6
	Solaris <sup>1</sup> 操作系统	8 2/04 9 9/04 10
	Sun Management Center 基本软件	
	用于 Solaris 8 或 9 用于 Solaris 10	3.5 Update 1 3.5 Update 1b (应用了修补程序 118389-07)

表 1 所需的最低软件版本（续）

主机	所需软件	版本
工作站（用于控制台层）	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 6
	Solaris <sup>1</sup> 操作系统	2.6, 7, 8, 9, 10
	Sun Management Center 控制台基本软件 用于 Solaris 10	3.5 Update 1 3.5 Update 1b (应用了修补程序 118389-07)

1 Solaris 操作系统分发必须至少是“最终用户系统支持”。

## 推荐的修补程序

注 – 对于 Solaris 10, Sun Management Center 修补程序 118389-07 是必需的。对于 Solaris 的其他版本, 也建议安装此修补程序。

对于 s10u1\_b8 之前的 Solaris 10 版本, 建议使用以下 Solaris 修补程序:

- 119974-01
- 120182-01

一定要使用最新版本的修补程序。其他的软件修补程序也可以用于 Sun Management Center 3.5 应用程序。安装 Sun Management Center 3.5 软件和本附加软件的最新更新之前, 必须首先安装操作环境所需的所有修补程序。

如果您拥有 Sun 服务合同, 可从以下 Web 站点下载修补程序:

<http://sunsolve.sun.com>

您也可以从 Sun Management Center 产品的 Web 站点下载修补程序, 其网址为:

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

有关 Sun Management Center 3.5 软件的最新更新所需修补程序的更多信息, 请参见相应的“Sun Management Center 软件发行说明”。

---

## 获取附加软件

用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件包以 zip 文件 Sun\_MC-3\_5\_Addon\_V6-GA.zip

的形式在以下软件下载站点提供：

<http://www.sun.com/software/download/index.html>

如果在 "New Downloads" 下没有列出 "Sun Management Center 3.5 Version 6"，请执行以下操作：

1. 单击 "A-Z Index of All Products"。
2. 单击 "M"。
3. 向下滚动，然后单击 "Management Center 3.5 Version 6"。
4. 单击 "Download"。
5. 登录至 "Download Center"。
6. 单击 "Accept" 接受许可协议，然后单击 "Continue"。
7. 按照下载页面上的说明进行操作。

---

## 文档

有关如何使用用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 的详细信息，请参见《用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 补充资料》。有关相关文档的信息，请参阅此文档的前言部分。

您可从以下网址获取 Sun 文档：

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



---

## 已知限制

如果 System Management Services (SMS) 操作或动态重新配置 (DR) 操作存在任何已知限制，则它们记录于：

- 《System Management Services (SMS) 发行说明》
- 适用于您的 Solaris 版本的《Sun 硬件的 Solaris 发行说明补充资料》

本发行说明介绍了一些已知限制，这些限制可能会影响此次发行的、用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件。

## 使用 CLI 命令执行热交换操作

使用命令行界面 (CLI) 命令执行热交换操作，而不使用用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 的附加软件。有关在 Sun Fire 高端系统上执行热交换操作的更多信息，请参阅最新的《Sun Fire 高端和中型系统 Dynamic Reconfiguration 用户指南》和适用于您的 Sun Fire 型号的 Sun Fire 系统服务手册。

## 域配置读取器与连接到 SAN 的磁带驱动器上的 Veritas Netbackup SSO 不兼容

若磁带驱动器未连接到存储区域网络 (SAN)，则不会受此问题影响。

如果已将 StorageTek 磁带驱动器连接到正由 Veritas Netbackup SSO 使用的 SAN，则 Sun Management Center 3.5 Sun Fire 高端系统域配置读取器将与 Veritas Netbackup SSO 操作不兼容。域配置读取器不会发出命令来更改设备状态或磁带位置。但是，由于磁带设备连接到了 SAN，并且不是连接在本地，它会导致 SCSI 复位。出现此问题的原因是两台独立的主机都可以同时打开该设备。

**解决方法：**如果遇到此问题，请与 Sun 服务代表联系。

## PDSM 需要更为详细的错误消息描述

平台/域状态管理 (PDSM) 模块需要在其错误消息中描述发生的问题以及产生错误的原因。

**解决方法：**如果在运行 PDSM 模块时显示错误，请查看以下日志文件以了解操作的状态：

- `/var/opt/SUNWsymon/log/pdsm.log` 或 `platform.log`

- /tmp/pdsm.log
- 控制台日志文件
- /var/opt/SUNWSMS/SMS 版本/adm/platform/messages，其中 SMS 版本是 SMS 的运行版本，例如 SMS1.4.1

---

## 已知错误

本节介绍此软件发行时已知的错误，这些错误您可能已经注意到，或有可能影响用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 软件的操作。

### “Alarms（报警）”表没有更新中心板总线报警

在更改中心板总线模式后，“Alarms（报警）”表有时不会显示已更新的报警。如果两个中心面支持板 (CSB) 中的一个已降级并且另一个正在运转，则将在“Alarms（报警）”表中显示相应的报警。如果使已降级的 CSB 返回操作模式并使另一个 CSB 降级，则“Alarms（报警）”表将不会显示已更新的报警信息。

解决方法：参阅“Domains（域）”表以获取正确的总线配置。

[6248158]

### 拆除已禁用的系统板后“Alarms（报警）”表没有更新

具有 degraded 或 offline 状态的处理器会生成相应的报警，可以在“Alarms（报警）”表和“Processor（处理器）”表中看到这些报警。拆除系统板后，“Processor（处理器）”表中将不再显示这些报警；但“Alarms（报警）”表中仍错误地显示这些报警。[6249010, 6248755]

### 确认报警可能会使控制台“挂起”

确认域控制台的“Alarms（报警）”表中的报警时，有时会导致控制台“挂起”并导致长时间显示沙漏形的鼠标图标。[6248876]

## 对空的 DIMM 插槽执行 DR 操作后会生成错误的报警

使用动态重新配置 (DR) 操作拆除然后添加系统板（包含内存区 1 中的空内存插槽）时，内存区和 DIMM 表中相应的 POST 状态属性将显示值 DISABLED。即使 DR 操作没有更改配置，也会生成黄色警报。此报警是错误的。[6252214]

## 域配置读取器有时会显示错误的处理器类型

域配置读取器 (DCR) 会将 UltraSPARC-III++ 处理器的类型显示为 UltraSPARC-III+。

**解决方法：**使用平台配置读取器 (PCR) 或 SMS showboards 命令来显示正确的 UltraSPARC-III++ 处理器类型。

[6283373]

## 通过 SMS CLI 执行 addboard 命令后，平台视图更新缓慢

在 System Management Services (SMS) 的命令行界面 (CLI) 执行 addboard 操作后，相应的 Sun Management Center 平台视图有时需要 10 分钟才能更新。

**解决方法：**为平台视图分配多达 10 分钟的更新时间。

[4997917]

## 执行 PDSM 操作后硬件摘要视图缺少系统信息

执行 PDSM 操作后，查看“Hardware Summary（硬件摘要）”视图时可能会发现缺少系统信息。

**解决方法：**关闭“Details（细节）”窗口然后再将其重新打开，从中查看“Hardware Summary（硬件摘要）”视图中显示的最新系统信息。

[5029899]

