



# 用于 Sun Fire™ 高端系统的 Sun™ Management Center 3.5 版本 4 发行说明

---

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

部件号 817-6982-10  
2004 年 5 月, 修订版 A

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

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版权所有。

Sun Microsystems, Inc. 对此文档描述的相关技术拥有知识产权。在特殊且不受限制的情况下，这些知识产权可能包括 <http://www.sun.com/patents> 上列出的一个或多个美国专利，以及美国和其它国家的一个或多个其它专利或待决的专利申请。

此文档及其所属产品按照限制其使用、复制、分发和反编译的许可证进行分发。未经 Sun 及其许可证颁发机构的书面授权，不得以任何方式、任何形式复制本产品或本文档的任何部分。

第三方软件，包括字体技术，由 Sun 供应商提供许可和版权。

本产品的某些部分从 Berkeley BSD 系统派生而来，经 University of California 许可授权。UNIX 是在美国和其它国家注册的商标，经 X/Open Company, Ltd. 独家许可授权。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、docs.sun.com、Solaris、Sun Fire 和 Sun Fire Link 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。

所有的 SPARC 商标均按许可证使用，是 SPARC International, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。带有 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人开发的。Sun 承认 Xerox 在为计算机行业研究和开发可视或图形用户界面方面所做出的先行努力。Sun 以非独占方式从 Xerox 获得 Xerox 图形用户界面的许可证，该许可证涵盖实施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 书面许可证协议的 Sun 的许可证持有人。

本资料按“现有形式”提供，不承担明确或隐含的条件、陈述和保证，包括对特定目的的商业活动和适用性或非侵害性的任何隐含保证，除非这种不承担责任的声明是不合法的。



请回收



Adobe PostScript

# 目录

---

软件中的更改	1
所需的软件版本和增补程序	2
获取附加软件	3
查找文档资料	4
已知限制	4
使用 CLI 命令执行热插拔操作	4
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	4
PDSM 需要更多描述性错误消息	5
已知错误	5
PCR 系统视图有时将故障转移状态错误地显示为 ACTIVATING (5010351)	5
PCR CPU 板视图在测试失败时忽略紧急警报 (5038587)	5
在 SMS CLI 中执行 addboard 命令后，平台视图更新缓慢 (4997917)	6
在 PDSM 操作之后，硬件摘要视图中缺少系统信息 (5029899)	6
域视图会显示错误的域 ID 状态 (5028738)	6
移动板对话框不显示操作完成 (5029907)	6
域 DR 操作的确认对话框可以编辑 (5027103)	7
PCR 硬件选项卡的物理或逻辑视图中未显示警报 (5034791)	7
Sun Fire Link 对话框可能显示错误信息 (4984273)	7



# 用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 发行说明

---

本文档中包含以下针对用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 附加软件（版本 4）的发行说明：

- 第 1 页的“软件中的更改”
- 第 2 页的“所需的软件版本和增补程序”
- 第 3 页的“获取附加软件”
- 第 4 页的“查找文档资料”
- 第 4 页的“已知限制”
- 第 5 页的“已知错误”

---

## 软件中的更改

本节介绍在用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 附加软件（版本 2）和用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 附加软件（版本 4）之间，对 Sun Fire 高端系统软件附加组件的更改。

在本节中提及的所有文档都适用于《用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 补充资料》(817-6977-10)。

- 新增了对 Sun Fire 高端系统产品系列中两种新型号的支持：E25K 和 E20K。此版本支持以下型号：
  - Sun Fire E25K
  - Sun Fire E20K
  - Sun Fire 15K
  - Sun Fire 12K

- 新增对 UltraSPARC® IV 中央处理器 (CPU) 的支持。
- 将系统标题更改为更通用的 “Sun Fire 高端系统”，而不再列出所有的型号。

有关可能影响 Sun Management Center 3.5 软件性能的情况的详细信息，请参阅：

- 《System Management Services (SMS) 1.4.1 发行说明》
- 您所用的 Solaris 版本的 《Sun 硬件的 Solaris 发行说明补充资料》

## 所需的软件版本和增补程序

表 1 列出了此版本中支持 Sun Fire 高端系统所需的软件版本。

---

**注意** – 如果要在此版本中使用 Dynamic Reconfiguration (DR)，则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 所需软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris 操作环境	Solaris 8 2/04 Solaris 9 4/04
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 4
系统控制器	Solaris 操作环境	Solaris 8 2/04 Solaris 9 4/04
	System Management Services (SMS)	1.4.1
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 4
Sun Fire 高端系统域	Solaris 操作环境	Solaris 8、9
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 高端系统附加软件	3.5 版本 4
工作站（用于控制台层）	Solaris 操作环境	Solaris 8、9
	Sun Management Center 基本软件	3.5

表 2 列出了此版本需要的增补程序。请务必使用所提及的增补程序的最新版本。

表 2 必需的和推荐的增补程序

增补程序	需要用于	操作环境
117404	具有 Sun Fire Link 的 SMS 1.4.1	Solaris 8、9
116164	具有 NAT 的 Sun Fire Link	Solaris 8
116162	具有 NAT 的 Sun Fire Link	Solaris 9

可从以下 SunSolve<sup>SM</sup> 网站下载增补程序：

<http://sunsolve.sun.com>

## 获取附加软件

用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 附加软件包和文档资料在以下的软件下载站点上以一个名为 SunManagementCenter\_3\_5\_SunFire\_Supplements\_V4\_RR.zip 的 zip 文件提供：

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

如果在“New Downloads”下没有列出“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements V4”，请执行以下操作：

1. 单击“A-Z Index of All Products”。
2. 单击“S”。
3. 向下滚动页面，然后单击“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements V4”。
4. 单击“Download”。
5. 登录进入“Download Center”。
6. 单击“Accept”接受许可证协议，然后单击“Continue”。
7. 按照下载页面上的指导进行操作。

---

## 查找文档资料

您可在已下载的 zip 文件的以下目录中获得英文和本地化版本的文档资料：

disk2/image/Additional\_Addon\_Docs/

---

## 已知限制

对于 System Management Services (SMS) 1.4.1 操作或动态重新配置 (DR) 操作的任何已知限制，可以在以下文档中找到：

- 《System Management Services (SMS) 1.4.1 发行说明》
- 您所用的 Solaris 版本的 《Sun 硬件的 Solaris 发行说明补充资料》

这些发行说明介绍了用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 附加软件的这一版本的已知限制。

## 使用 CLI 命令执行热插拔操作

使用命令行界面 (CLI) 中的命令执行热插拔操作，而不使用用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 中的附加软件。有关 Sun Fire 高端系统上热插拔操作的详细信息，请参阅最新的 《Sun Fire High-End Systems Dynamic Reconfiguration User Guide》，《System Management Services (SMS) Reference Manual》，以及您的 Sun Fire 系统型号所对应的系统服务手册。

## 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

如果您的磁带驱动器未连接到存储区域网络 (SAN)，则此问题对您没有影响。

如果您将一台 StorageTek 磁带驱动器挂接到了正在被 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与 Veritas Netbackup SSO 的执行互不兼容。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，由于磁带设备挂接到了 SAN，并且不是挂接在本地，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设备。



*解决方法:* 如果发生此问题, 请与 Sun 服务代表联系。

## PDSM 需要更多描述性错误消息

平台 / 域状态管理 (PDSM) 模块需要在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:* 在使用 PDSM 模块时, 如果看到错误, 请查看这些日志文件以了解操作状态:

- /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, 这些错误有可能影响用于 Sun Fire 高端系统的 Sun Management Center 3.5 版本 4 软件的操作, 应引起注意。

### PCR 系统视图有时将故障转移状态错误地显示为 ACTIVATING (5010351)

当有问题妨碍故障转移的发生时, 平台配置读取器 (PCR) 的系统视图会显示 ACTIVATING 状态, 而不是 FAILED 状态。

*解决方法:* 使用 SMS showfailover 命令确定正确的状态。

### PCR CPU 板视图在测试失败时忽略紧急警报 (5038587)

若 CPU 板的 scBTest 测试状态是 FAILED, 则平台配置读取器 (PCR) CPU 板视图不显示紧急警报。

*解决方法:* 在 PCR CPU 板表中监视 CPU 板的测试状态, 或者运行 SMS showboards 命令来进行监视。

## 在 SMS CLI 中执行 addboard 命令后, 平台视图更新缓慢 (4997917)

在 System Management Services (SMS) 的命令行界面 (CLI) 中执行 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:* 等待最多 10 分钟以便平台视图进行更新。

## 在 PDSM 操作之后, 硬件摘要视图中缺少系统信息 (5029899)

执行 PDSM 操作后, 查看硬件摘要视图时可能会发现缺少系统信息。

*解决方法:* 关闭“细节”窗口并重新打开它, 即可看到最新的系统信息显示在硬件摘要视图中。

## 域视图会显示错误的域 ID 状态 (5028738)

若一块槽板以特定域 ID  $n$  列在访问控制列表 (ACL) 中, 则即使该板从域视图的域中被取消分配, 域 ID  $n$  仍然显示在该域视图中。

*解决方法:* 要确定正确的域 ID, 请查看平台视图而不是域视图。

## 移动板对话框不显示操作完成 (5029907)

在图形用户界面 (GUI) 下执行移动板操作后, 您可以在移动板对话框的进度部分跟踪其状态。但是, 操作成功完成后可能并不显示已完成消息。

*解决方法:* 使用 GUI 或命令行界面 (CLI) 来解决此问题:

- *GUI* – 关闭移动板对话框, 然后打开显示状态对话框以查看与该操作有关的消息。以下消息表明操作已完成:

```
No status from the agent.
```

- **CLI** – 在 SC 上执行下面的命令，输出结果将显示操作是否已完成：

```
% ps -ef | grep moveboard
```

## 域 DR 操作的确认对话框可以编辑 (5027103)

确认对话框中的以下域 DR 操作结果是可编辑的：

- 取消挂接，挂接
- 取消分配，分配
- 加电，断电

*解决方法：* 编辑这些对话框中的内容并不会影响 SunMC 3.5 的功能。请单击“确定”或“取消”按钮。

## PCR 硬件选项卡的物理或逻辑视图中未显示警报 (5034791)

关于警报的信息未显示在平台配置读取器 (PCR) 硬件选项卡下的物理或逻辑视图中。

*解决方法：* 要查看警报信息，请查看以下位置：

- 使用“细节”窗口中的硬件选项卡来访问 PCR 模块。警报信息显示在 CPU 板表中。
- 使用“细节”窗口中的警报选项卡来访问警报表。警报信息列在表中。

## Sun Fire Link 对话框可能显示错误信息 (4984273)

在 Sun Fire 中型系统中使用 Sun Fire Link 图形用户界面 (GUI) 时，可能遇到意外情况。有时单击“确定”按钮后对话框并不关闭。对话框中的状态消息有时可能显示已过时的信息。

*解决方法：* 如果遇到这种情况，请不要使用 GUI，而是使用命令行界面 (CLI) 来获取最新的状态信息。

