



# 用于 Sun Fire™ 中型系统的 Sun™ Management Center 3.5 版本 3 发行说明

---

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

部件号: 817-5623-10  
2004 年 2 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. 对此文档所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。

本文档及其所属的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的注册商标，经 X/Open Company, Ltd. 独家许可授权。

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

所有 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。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作出的先行努力。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
通用信息	2
自动诊断和恢复功能不报告	2
使用 CLI 命令执行热插拔操作	2
所需的软件版本	3
获取附加软件	4
查找文档资料	4
已知错误	4
平台代理的物理视图仍显示已删除的组件（错误 ID 4970824）	5
使用热插拔方式将系统控制器拔出后，平台代理监视器插槽 SC 视图仍将其显示为连接状态（错误 ID 4973201）	5
对 cPCI/hPCI 卡执行热插拔操作后，动态重新配置模块未更新表格（错误 ID 4974969）	5
SC 表显示错误的值（错误 ID 4975830）	6
关闭备用系统控制器的电源后，SC 表中的电源状态并未更新（错误 ID 4976504）	6
电源断电时，Sun Management Center 未接到通知（错误 ID 4976872）	6
执行域动态重新配置操作后，平台管理表格并未快速更新（错误 ID 4979271）	7
平台管理域 X 视图钥匙开关操作无法显示正确的状态（错误 ID 4982790）	7

- 新的 SC 板类型在 SC 表中显示为错误的板类型（错误 ID 4983881） 7
- 无法删除或清除平台管理机箱和域 X 系统日志主机（错误 ID 4984145） 8
- 可以删除或清除平台管理机箱和域 X 陷阱主机（错误 ID 4984162） 8
- 使用 CLI 命令进行更改后，平台管理插槽 SC 时区并未快速更新（错误 ID 4984906） 8
- 平台管理插槽系统控制器网络设置采用了无效的子网掩码和 IP 地址（错误 ID 4984961） 9
- 使用 Sun Management Center 3.5 安装向导升级附加软件失败（错误 ID 4994230） 9
- 代理更新状态报告显示“Failed”，但实际上更新操作成功（错误 ID 4994784） 9
- 文档资料勘误 10
- 软件包表中一些软件包所属的基本层不正确 10
- 错误地将“Power Off（断电）”选项列为电源的可用选项（错误 ID 4979650） 10
- 机箱表中的机箱使用时间以毫秒显示（错误 ID 4983723） 10
- 电源表中缺少电源域（错误 ID 4983868） 11
- 平台管理测试板选项仅对 CPU 板可用（错误 ID 4984111） 11
- L2 中继器表中的 L2 中继器名称应为 RP<sub>x</sub>（错误 ID 4985851） 11
- 磁盘设备表中对磁盘名称特性的说明不正确（错误 ID 4987337） 11
- 对 L2 中继器域和风扇域的说明不正确（错误 ID 4988664） 12

# 用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 发行说明

---

本文档包含用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 发行说明。它包括以下各节：

- 第 1 页的“软件中的更改”
- 第 3 页的“所需的软件版本”
- 第 4 页的“获取附加软件”
- 第 4 页的“查找文档资料”
- 第 4 页的“已知错误”

---

## 软件中的更改

本节描述了 Sun Management Center 3.5 软件和用于 Sun Fire 中型系统版本 3 的附加软件之间有关 Sun Fire 中型系统附加软件的差别。

- 增加了对 Peripheral Component Interconnect plus (PCI+) 输入 / 输出 (I/O) 板的支持。
- 增加了对 UltraSPARC IV 中央处理器 (CPU) 的支持。
- 增加了对 Sun Fire 中型系统系列 E6900 和 E4900 中两个新模型的支持。此版本支持以下型号：
  - E6900
  - E4900
  - 6800
  - 4800
  - 4810

- 3800
- 系统标题将更改为更通用的 Sun Fire 中型系统，而不是列出所有的型号。

有关那些可能会影响用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 附加软件性能的情况的详细信息，请参阅 《*Sun Fire Midrange Systems Firmware 5.16.0 Release Notes*》。

---

## 通用信息

本节描述有关用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 附加软件的通用信息。

### 自动诊断和恢复功能不报告

Sun Management Center 不报告故障事件信息，而固件版本 5.15 及其更高版本中提供的自动诊断和恢复功能报告故障事件信息，如 《*Sun Fire Midrange Systems Platform Administration Manual*》和用于 5.15 及其更高版本的 《*Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual*》中所述。

### 使用 CLI 命令执行热插拔操作

使用命令行界面 (CLI) 命令执行热插拔操作，而不使用用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 的附加软件。有关在 Sun Fire 中型系统上执行热插拔操作的更多信息，请参阅最新的 《*Sun Fire 中型系统 Dynamic Reconfiguration 用户指南*》、《*Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual*》以及 《*Sun Fire E6900/E4900 系统服务手册*》或 《*Sun Fire 6800/4810/4800/3800 Systems Service Manual*》。

# 所需的软件版本

表 1 列出了用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 附加软件所需的软件版本。

表 1 所需的软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris 操作环境	8 2/02 和 9 12/03 以及更新版本
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 中型系统附加软件	3.5 版本 3
系统控制器	实时操作系统 (RTOS)	36 以及更高版本
	Sun Fire 中型系统固件	5.16.0 以及更高版本
Sun Fire 中型系统域	Solaris 操作环境	8 2/02 和 9 12/03 以及更新版本
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 中型系统附加软件	3.5 版本 3
工作站或通用网络位置 (用于控制台层)	Solaris 操作环境	2.6、7、8、9
	Sun Management Center 基本软件	3.5 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 如果 Sun Fire 中型系统域中包含任何带 UltraSPARC IV 处理器的通用板，则 Solaris 操作环境至少应为 Solaris 8 2/04 或 Solaris 9 4/04。

**注意 – Sun Management Center 服务器和代理计算机必须使用附加软件的另一版本。**

---

## 获取附加软件

用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 附加软件包和文档资料在以下软件下载站点上以一个名为

SunManagementCenter\_3\_5\_SunFire\_Supplements\_V3 的 zip 文件提供：

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

如果在“New Downloads”下没有看到列出“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 3”，请执行以下操作：

1. 单击“A-Z Index of All Products”。
2. 单击“S”。
3. 向下滚动鼠标，然后单击“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 3”。
4. 单击“Download”。
5. 登录进入“Download Center”。
6. 单击“Accept”接收许可证协议，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版和本地化版的文档资料：

`/disk2/image/Additional_Addon_Docs/`

---

## 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，并且可能影响用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 附加软件的操作。



## 平台代理的物理视图仍显示已删除的组件（错误 ID 4970824）

中央处理器 / 内存 (CPU/MEM) 板、输入 / 输出 (I/O) 板、电源、风扇托盘、系统控制器和 L2 中继器成功执行动态重新配置 (DR)、取消指定以及删除操作后，对于窗口右侧监视的每项属性，平台代理的物理视图仍将机箱内该组件的映像显示为 --。

*解决方案：* 关闭并重新打开 “细节” 窗口。

## 使用热插拔方式将系统控制器拔出后，平台代理监视器插槽 SC 视图仍将其显示为连接状态（错误 ID 4973201）

平台代理插槽系统控制器 (SC) 视图和硬件平台的物理和逻辑视图对以热插拔方式拔出的系统控制器仍显示为连接状态。

*解决方案：*

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一个刷新周期（大约 30 分钟）。
3. 在系统控制器的命令行界面 (CLI) 上输入任意命令以刷新 Sun Management Center 控制台。

## 对 cPCI/hPCI 卡执行热插拔操作后，动态重新配置模块未更新表格（错误 ID 4974969）

在 Sun Fire Link PCI (WPCI) 板上对压缩 PCI/ 热插拔 PCI (cPCI/hPCI) 卡执行热插拔操作后，动态重新配置模块没有正确地更新表格。移除卡后，“挂接点 -> cPCI/hPCI” 表内仍显示已移除的卡。插入卡后，“挂接点 -> cPCI/hPCI” 表内仍未显示已插入的卡。

*解决方案：*

1. 重新启动域代理。
2. 等待下一个刷新周期（大约 30 分钟）。
3. 在系统控制器的命令行界面 (CLI) 上输入任意命令以刷新 Sun Management Center 控制台。

## SC 表显示错误的值（错误 ID 4975830）

在“Hardware（硬件）”->“Platform Administration（平台管理）”->“Platform（平台）”->“Slots（插槽）”中，SC 表的以下属性显示不正确的值。

- SC IP 地址：0.0.0.0
- SC 子网掩码：0.0.0.0
- 主 SC 的 SC 数字连接：1
- 备用 SC 的 SC 数字连接：-1

*解决方案：* 无。

## 关闭备用系统控制器的电源后，SC 表中的电源状态并未更新（错误 ID 4976504）

断开备用系统控制器的电源后，在“Hardware（硬件）”->“Platform Administration（平台管理）”->“Platform（平台）”->“Slots（插槽）”中，SC 表中该备用系统控制器的 SC 电源状态属性仍显示其为通电状态。

*解决方案：*

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一个刷新周期（大约 30 分钟）。
3. 在系统控制器的命令行界面 (CLI) 上输入任意命令以刷新 Sun Management Center 控制台。

## 电源断电时，Sun Management Center 未接到通知（错误 ID 4976872）

电源断电时，并未向 Sun Management Center 发送通知，导致电源的状态属性字段仍显示为 PoweredOn。

*解决方案：*

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一个刷新周期（大约 30 分钟）。
3. 在系统控制器的命令行界面 (CLI) 上输入任意命令以刷新 Sun Management Center 控制台。

## 执行域动态重新配置操作后，平台管理表格并未快速更新（错误 ID 4979271）

对域成功执行动态重新配置 (DR) 操作后，Sun Management Center 平台管理表格并未及时地更新，例如对系统板断电时（请同时参阅错误 ID 4976872）。

*解决方案：*

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一个刷新周期（大约 30 分钟）。
3. 在系统控制器的命令行界面 (CLI) 上输入任意 DR 命令以刷新 Sun Management Center 控制台。

## 平台管理域 X 视图钥匙开关操作无法显示正确的状态（错误 ID 4982790）

在平台管理域表中，可能无法显示正确的域钥匙开关位置。

*解决方案：*

1. 右键单击域表，然后单击“Refresh（刷新）”按钮。该操作会更新域钥匙开关值。
2. 切换到平台管理中的另一个表，然后再切换回域表，域钥匙开关值将得到更新。

## 新的 SC 板类型在 SC 表中显示为错误的板类型（错误 ID 4983881）

Sun Management Center 将所有系统控制器 (SC) 板的类型都显示为 SC，而无法识别 SC 的修订号。

*解决方案：* 使用 `showboards` CLI 命令显示正确的 SC 修订号。有关 `showboards` 命令的更多信息，请参阅《*Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual*》。

## 无法删除或清除平台管理机箱和域 X 系统日志主机 (错误 ID 4984145)

无法从 “Platform Administration Chassis and Domain X Setup Loghosts (平台管理机箱和域 X 设置日志主机)” 对话框中删除或清除 “Syslog Loghosts (系统日志主机)” 项。若您要删除或清除 “Syslog Loghosts (系统日志主机)” 项时，数据仍保持不变，并且系统未收到任何警告。

*解决方案：* 无。

## 可以删除或清除平台管理机箱和域 X 陷阱主机 (错误 ID 4984162)

可以从 “Platform Administration Chassis and Domain X Setup Loghosts (平台管理机箱和域 X 设置日志主机)” 对话框中删除或清除 “Simple Network Management Protocol (SNMP) Trap Host (简单网络管理协议 (SNMP) 陷阱主机)” 项，并且系统未收到任何警告。



---

**警告** – 若未设置陷阱主机，则 Sun Management Center 无法正常运作。

---

*解决方案：* 请勿删除或清除 SNMP 陷阱主机项。

## 使用 CLI 命令进行更改后，平台管理插槽 SC 时区并未快速更新 (错误 ID 4984906)

根据设计，Sun Management Center 在 SC 时区更改时并未自动更新平台管理插槽 SC 表。“SC 时区” 特性将在下一个刷新周期进行更新。

*解决方案：*

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一个刷新周期 (大约 30 分钟)。

## 平台管理插槽系统控制器网络设置采用了无效的子网掩码和 IP 地址（错误 ID 4984961）

您在“SC Network Settings（SC 网络设置）”对话框中输入的子网掩码和 IP 地址并未经过 Sun Management Center 验证是否有效。

*解决方案:*

1. 提交网络设置更新之前，直观地检查子网掩码和 IP 地址。
2. 通过在开放的 telnet 会话中运行 showplatform CLI 命令来检查 SC。

## 使用 Sun Management Center 3.5 安装向导升级附加软件失败（错误 ID 4994230）

如果您在代理层和服务器层安装了基本的 Sun Management Center 3.5 软件和 Sun Fire 中型系统附加软件，并试图使用 GUI 安装命令 es-guiinst 升级 Sun Fire 中型系统附加软件，该安装过程将失败并返回错误消息“insufficient disk space”，此错误消息是错误的。

*解决方案:*

1. 使用命令行界面 (CLI) 命令 es-inst 进行升级。
2. 首先使用图形用户界面 (GUI) 命令 es-guiuninst 卸载旧的附加软件，然后再使用 GUI 命令 es-guiinst 安装新的附加软件。

## 代理更新状态报告显示“Failed”，但实际上更新操作成功（错误 ID 4994784）

在 Sun Fire 中型系统域上执行代理更新后，“Manage Jobs（管理作业）”状态报告显示“Failed”，但实际上代理更新操作已成功执行。

*解决方案:* 检查域上的代理更新日志文件 (var/opt/SunWsymon/log/agent-update.log) 以获取正确的状态，而不要轻信“Manage Jobs（管理作业）”窗口中显示的状态。

## 文档资料勘误

本节描述此软件发行时已知的文档资料错误，这些错误您可能已经注意到，并且可能影响用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 附加软件的操作。

### 软件包表中一些软件包所属的基本层不正确

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 14 页的表 2-1 “用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 软件包”中的一些软件包所属的基本层不正确。以下提供了相应软件包正确的基本层，应将其替换表 2-1 中的那些软件包。

软件包	层
SUNWesspc	服务器、控制台
SUNWessps	服务器
SUNWensda	服务器、代理
SUNWenspa	服务器、代理、控制台
SUNWesccd	服务器、控制台
SUNWesccp	服务器、控制台
SUNWescdf	服务器、控制台

### 错误地将 “Power Off（断电）” 选项列为电源的可用选项（错误 ID 4979650）

在电源的平台管理模块菜单中并未列出 “Power Off（断电）” 选项，这是正确的。然而，在《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 90 页的表 3-29 中却表示您可以对电源执行断电操作，这是不正确的。您无法从 Sun Management Center 控制台对电源断电。

### 机箱表中的机箱使用时间以毫秒显示（错误 ID 4983723）

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 77 页的表 3-14 中有关 “机箱使用时间” 特性的说明应为：

“以毫秒 (ms) 显示机箱投入使用的时间”

## 电源表中缺少电源域（错误 ID 4983868）

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 83 页的表 3-20 “平台插槽电源”中应添加“电源域”特性。该字段位于“电源测试状态”和“插槽状态”特性之间。该特性的说明应为：

“由于无法将电源指定到域，故该特性显示为 Isolated”

## 平台管理测试板选项仅对 CPU 板可用（错误 ID 4984111）

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》一书中受此错误影响的内容共有三处：

- 第 90 和 91 页的表 3-29 表示您可以测试 CPU 板；这并不表示您也可以测试 I/O 板。该表是正确的。
- 第 91 页的表 3-30 中，应在测试后面说明该操作仅用于测试 CPU 板。
- 第 94 页，应在“测试板”下面添加一条注意，说明仅可测试 CPU 板。

## L2 中继器表中的 L2 中继器名称应为 RP<sub>x</sub>（错误 ID 4985851）

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 81 页的表 3-18 “平台插槽 L2 中继器”中，“L2 中继器名称”的说明部分 RP<sub>0x</sub> 应为 RP<sub>x</sub>，其中 *x* 是包含中继器的插槽号。

## 磁盘设备表中对磁盘名称特性的说明不正确（错误 ID 4987337）

《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 128 页的表 4-9 “域磁盘设备”中对于“磁盘名称”特性的说明不正确。“磁盘名称”特性的说明应为：

“显示带有总线控制器的磁盘名称，例如 c1t0d0 或 c2t0d0”

## 对 L2 中继器域和风扇域的说明不正确（错误 ID 4988664）

- 《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 81 页的表 3-18 “平台插槽 L2 中继器”中，对 L2 中继器域的说明应为：  
“由于无法将 L2 中继器指定到域，故该特性显示为 Isolated”
- 《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 3 补充资料》第 82 页的表 3-19 “平台插槽风扇托盘”中，对风扇域的说明应为：  
“由于无法将风扇托盘指定到域，故该特性显示为 Isolated”