



用于 Sun Fire™ 中型系统的 Sun™ Management Center 3.5 版本 6 发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 819-4012-11
2005 年 8 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、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 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	1
推荐的修补程序	3
获取附加软件	3
文档	4
一般信息	4
不报告自动诊断和恢复功能所报告的故障事件信息	4
使用 CLI 命令执行热交换操作	5
已知错误	5
SB 插槽为空时物理视图和逻辑视图不显示 IO 板信息	5
进行升级、重新安装时不保留平台代理信息	5
对 ESDIR 的修改降低了物理视图和逻辑视图的更新速度	5
平台管理模块可能会生成错误的故障转移报警	6
平台机箱表显示错误的插槽数量	6
平台插槽 CPU 板表有时显示错误的 unknown 测试状态	6
代理更新状态报告 Failed, 但实际上是成功的	6
恢复网络连接后平台管理模块显示不确定的状态图标	6
数据采集表中难以辨认的时间戳值	7
无法删除或清除平台管理机箱和域 X 系统日志主机	8
可以删除或清除平台管理机箱和域 X 陷阱主机	8

使用 CLI 命令更改平台管理插槽 SC 的时区后不会快速进行更新 8

用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 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 6 发行说明。它包括以下各节：

- 第 1 页 “此版本中的新增功能”
- 第 1 页 “支持的系统和环境”
- 第 3 页 “推荐的修补程序”
- 第 3 页 “获取附加软件”
- 第 4 页 “文档”
- 第 4 页 “一般信息”
- 第 5 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 3 软件与用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件之间在 Sun Fire 中型系统附加软件上的差别。

- 添加了对 Sun Fire 中型系统固件 5.19.0 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 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 软件支持以下系统：

- Sun Fire E6900/E4900
- Sun Fire 6800/4810/4800/3800

表 1 列出了用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件所需的软件版本。

表 1 所需的最低软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris ¹ 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)
	Sun Management Center Sun Fire 中型系统附加软件	3.5 版本 6
系统控制器	实时操作系统 (RTOS)	已安装的符合固件的正确版本
	Sun Fire 中型系统固件	5.18.0
Sun Fire 中型系统域	Solaris ¹ 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)
	Sun Management Center Sun Fire 中型系统附加软件	3.5 版本 6
工作站或通用网络位置 (用于控制台层)	Solaris ¹ 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”。

注 – Sun Management Center 服务器和代理计算机必须使用附加软件的同一版本。

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。使用 Solaris 的其他版本时, 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

Solaris 软件修补程序可以用于 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 中型系统的 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" 下没有看到列出的 Sun Management Center 3.5 版本 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

有关使用用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 的详细信息，请参见《用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 补充资料》。

您可从以下网址获取 Sun 文档：

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

有关可能影响 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件（用于 Sun Fire 中型系统）性能的情况的详细信息，请参阅《Sun Fire Midrange Systems Firmware Release Notes》。

一般信息

本节介绍了有关用于 Sun Fire 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 附加软件的一般信息。

不报告自动诊断和恢复功能所报告的故障事件信息

Sun Management Center 不会报告固件版本 5.15 及更高版本中的自动诊断和恢复功能所报告的故障事件信息，请参阅有关 5.15 及更高版本的《Sun Fire Midrange Systems Platform Administration Manual》和《Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual》。

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 中型系统的 Sun Management Center 3.5 版本 6 的附加软件。有关在 Sun Fire 中型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》、《Sun Fire Midrange System Controller Command Reference Manual》以及适用于您的 Sun Fire 型号的 Sun Fire 系统服务手册。

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 版本 6 附加软件的操作。

SB 插槽为空时物理视图和逻辑视图不显示 IO 板信息

如果拆除了 IO 板以外的所有系统板，则物理视图不会显示 IO 板的图像，并且逻辑视图不会包含具有相应信息的 IO 板的节点。[6290060]

进行升级、重新安装时不保留平台代理信息

卸载或升级该软件时，不会保留有关平台代理的信息。

解决方法：安装该软件后在每个单独的平台代理上重新运行设置程序。

[6285536]

对 ESDIR 的修改降低了物理视图和逻辑视图的更新速度

环境变量 ESDIR 的默认值被设置为

```
/var/opt/SUNWsymon
```

如果更改了 ESDIR 的值，则物理视图和逻辑视图的更新速度将变缓。[6220399]

平台管理模块可能会生成错误的故障转移报警

平台代理有时会生成错误的故障转移报警。将多个平台代理注册为接收特定 Sun Management Center 服务器的故障转移陷阱时，即会出现这种情况。此时一个系统的故障转移报警可能会错误地指向其他的系统。[6231190]

平台机箱表显示错误的插槽数量

在“平台机箱”表中，“机箱插槽”属性所显示的 Sun Fire 6800 机箱上的插槽总数可能不正确。物理上不存在对应于 ID0 的机箱插槽，但“机箱插槽”属性错误地算入了该 ID。[4975880]

平台插槽 CPU 板表有时显示错误的 unknown 测试状态

在“平台插槽 CPU 板”表中，本应具有“CPU 板测试状态”值 disabled 的板有时会错误地将该值显示为 unknown。

解决方法：使用 CLI showboards 命令来确定板是否确实处于禁用状态。[6289981]

代理更新状态报告 Failed，但实际上是成功的

在 Sun Fire 中型系统域上执行代理更新后，“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。

解决方法：检查该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“管理作业”窗口中显示的状态。

[4994784]

恢复网络连接后平台管理模块显示不确定的状态图标

当平台管理模块遇到网络问题而无法访问系统控制器 (SC) 时，SC 图标旁边会显示一个黑星（飞溅）指示符以表明它的不确定状态：



此黑色飞溅指示符的显示有时是错误的。即使在恢复网络连接后，有时仍然会显示该指示符。

解决方法：要清除这一错误的指示符，请停止模块的运行，然后重新启动它。

对于一个平台实例的情况：

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -l
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -l
```

对于多个平台实例的情况：

```
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -y 平台实例名称
% /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -y 平台实例名称
```

[6192909]

数据采集表中难以辨认的时间戳值

显示在平台管理模块的数据采集表中的时间戳值有时难以辨认。

解决方法：在 Sun Management Center 服务器上，停止守护进程，将环境变量 LANG 设置为 C，然后重新启动守护进程。以下是一个 csh 实例：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -A
# setenv LANG C
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -A
```

[6306955]

无法删除或清除平台管理机箱和域 X 系统日志主机

在“平台管理机箱和域 X 设置日志主机”对话框中无法删除或清除“系统日志主机”项。如果试图删除或清除“系统日志主机”项，则数据并不发生变化，而且您也不会收到警告。

解决方法：无。

[4984145]

可以删除或清除平台管理机箱和域 X 陷阱主机

在“平台管理机箱和域 X 设置日志主机”对话框中可以删除或清除“简单网络管理协议 (SNMP) 陷阱主机”项，并且您不会收到警告。



注意 – 如果没有设置 SNMP 陷阱主机，则 Sun Management Center 将无法正常运行。

解决方法：请勿删除或清除“SNMP 陷阱主机”项。

[4984162]

使用 CLI 命令更改平台管理插槽 SC 的时区后不会快速进行更新

根据设计，更改 SC 时区后，Sun Management Center 将不会自动更新“平台管理插槽 SC”表。将在下一次刷新时更新“SC 时区”属性。

解决方法：

1. 重新启动平台代理。
2. 等待下一次刷新（大约 30 分钟）。

[4984906]