



# 用于 Sun Fire™ 15K/12K 系统的 Sun™ Management Center 3.5 版本 2 发行说明

---

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

部件号: 817-4975-10  
2003 年 11 月, 修订版 A

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

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 版权所有。

Sun Microsystems, Inc. 对此文档描述的产品中所包含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 和 Sun Fire 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家的商标和注册商标。

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 的书面许可协议的许可证持有人。

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	2
已修复的错误	2
所需的软件版本	3
所需的增补程序	5
使用 System Management Services 1.3	5
使用 System Management Services 1.4	5
获取附加软件	6
查找文档资料	6
文档资料问题	6
安装	10
支持 CP2140 系统控制器板	10
安装单独发行的附加产品	10
已知限制	11
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	11
PDSM 需要错误消息的更多说明	11
已知错误	12
Sun Management Center 控制台的右边窗格中无法看到平台图标 (4864183)	12



# 用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 发行说明

---

本文档包含以下有关用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5（版本 2）附加软件的发行说明：

- 第 2 页的“软件中的更改”
- 第 2 页的“已修复的错误”
- 第 3 页的“所需的软件版本”
- 第 5 页的“所需的增补程序”
- 第 6 页的“文档资料问题”
- 第 6 页的“获取附加软件”
- 第 6 页的“查找文档资料”
- 第 10 页的“安装”
- 第 11 页的“已知限制”
- 第 12 页的“已知错误”

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) 1.3 安装指南*》和《*System Management Services (SMS) 1.3 发行说明*》；或《*System Management Services (SMS) 1.4 安装指南*》和《*System Management Services (SMS) 1.4 发行说明*》
- 《*Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration 发行说明*》

---

## 软件中的更改

本节描述了用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 软件与 Sun Management Center 3.5 版本 2 附加软件之间有关 Sun Fire 15K/12K 软件附加组件的更改。

本节中所有的参阅文档资料均适用于 《用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 补充资料》（部件号 817-4858-10，发行日期 2003 年 11 月）。

- 增加了对与 System Management Services (SMS) 1.3 或 1.4 软件一起使用的 CP2140 系统控制器的支持。
- 增加了对与 System Management Services 1.4 软件一起使用的故障事件自动通知的支持。

---

## 已修复的错误

已修复用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 附加软件的以下错误：

4860962 - Sun Management Center 设置向导显示的消息可能被删节

4852731 - 故障转移功能处于激活状态时，系统表中显示黑条。

## 所需的软件版本

表 1 列出了使用 System Management Services (SMS) 1.3 时，Sun Fire 15K/12K 平台支持所需的软件版本；而表 2 列出了使用 SMS 1.4 时所需的软件版本。

表 1 SMS 1.3 所需软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris 操作环境	8、9
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件	3.5 版本 2
系统控制器	Solaris 操作环境	8、9
	System Management Services (SMS)	1.3（不支持故障事件自动通知功能。） 要支持 CP2140 板，请与 Sun 服务人员联系以获得用于 SMS 1.3 的所需增补程序。
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件	3.5 版本 2
Sun Fire 15K/12K 域	Solaris 操作环境	8、9
	Sun Management Center 基本软件	3.5
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件	3.5 版本 2
工作站（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

表 2 SMS 1.4 所需软件版本

主机	所需软件	版本	
服务器	Solaris 操作环境	8、9	
	Sun Management Center 基本软件	3.5	
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件	3.5 版本 2	
系统控制器	Solaris 操作环境	Solaris 8 02/02、用于 SPARC 的增补程序 108528-24, 以及以下软件包: SUNWcpasm.u SUNWcph.u SUNWcphu SUNWcphx.u	
		Solaris 9 12/03 及其后续版本, 以及以下软件包: SUNWcph.u SUNWcphu SUNWcphx.u	
	System Management Services (SMS)	1.4 (支持故障事件自动通知功能。)	
	Sun Management Center 基本软件	3.5	
	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件	3.5 版本 2	
	Sun Fire 15K/12K 域	Solaris 操作环境	8、9
		Sun Management Center 基本软件	3.5
Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 附加软件		3.5 版本 2	
工作站 (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	



**警告** – 如果系统控制器上安装了新版本的 SMS 软件, 但 Sun Management Center 软件并未升级到兼容的版本, 则 Sun Management Center 软件可能会终止或显示错误消息。请确保升级 SMS 软件后在系统控制器上重新启动 Sun Management Center 软件。如有必要, 请将 Sun Management Center 软件升级到兼容的版本。



---

**注意** – 如果在启动 SMS 软件之前重新启动 Sun Management Center 软件，您会看到一个灰色的停止标志表示“备用状态”；如果加载了 SC 监视模块，可能会收到消息“模块不是位于备用 SC 上 或者所需的 SMS 守护程序已停止”。SMS 软件启动后，这些消息将消失。无需任何操作。

---

## 所需的增补程序

本节根据您所使用的软件版本（SMS 1.3 或 SMS 1.4）列出所需的增补程序。

### 使用 System Management Services 1.3

若使用该版用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 附加软件，为支持与 System Management Services 1.3 一起使用的 CP2140 系统控制器，请与 Sun 服务人员联系以确定所需的 SMS 1.3 增补程序。

### 使用 System Management Services 1.4

若使用该版用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 附加软件，为支持与 System Management Services 1.4 一起使用的 CP2140 系统控制器，您需要用于 Solaris 8 02/02 操作环境的以下增补程序：

- Solaris 8 02/02、增补程序 108528-24 及以下软件包：
  - SUNWcpasm.u
  - SUNWcph.u
  - SUNWcphu
  - SUNWcphx.u

对于 Solaris 9 12/03 操作环境，需要以下软件包：

- SUNWcph.u
- SUNWcphu
- SUNWcphx.u

---

**注意** – 如果上述任一软件包并未随增补程序或 Solaris 软件版本一起提供，请联系 Sun 服务人员。

---

---

## 获取附加软件

用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5（版本 2）附加软件包和文档以名为 SunManagementCenter\_3\_5\_SunFire\_Supplements\_V2 的 zip 文件形式提供，可从以下软件下载站点获得：

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

如在“New Downloads”下未列出“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 2”，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，然后单击“Sun Management Center 3.5, Enterprise Systems Products Sun Fire Supplements - Version 2”。
4. 单击“Download”。
5. 登录到“Download Center”。
6. 单击“Accept”接受“License Agreement”，然后单击“Continue”。
7. 按照下载页面的指导进行操作。

---

## 查找文档资料

可从以下 zip 文件的下载目录中获得英文版和本地化版的文档资料：

[/disk2/image/Additional\\_Addon\\_Docs/](#)

---

## 文档资料问题

本节讨论了与此版本有关的文档资料问题。

在《用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 补充资料》的表 2-1 中，为方便使用，删除了软件包的大小，重新排列了软件包，还添加了相应的层。

**表 3** 用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 软件包

软件包	说明	层
SUNWesscp	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	代理
SUNWesscd	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	代理
SUNWscsca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 系统控制器代理支持	代理
SUNWesadf	用于 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系统上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 代理支持	代理
SUNWesscg	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持（主设置和卸载脚本）	代理、 服务器
SUNWensca	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 英文消息文件	代理、 服务器
SUNWesscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWscscs	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 系统控制器服务器支持	服务器
SUNWessdf	用于 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系统上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器
SUNWesscd	Sun Management Center Sun Fire 支持 — 用于 Dynamic Reconfiguration 的控制台组件	服务器、 控制台
SUNWescdf	用于 Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 系统上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、 控制台
SUNWensdr	Sun Management Center Sun Fire 15K/12K/6800/4810/4800/3800 的英文 DR 消息文件	服务器、 控制台
SUNWccscs	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 服务器支持	服务器
SUNWcescp	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	服务器、 代理
SUNWcesda	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	服务器、 代理
SUNWcess	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWcessg	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持	服务器、 代理
SUNWcsca	简体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理支持	服务器、 代理

表 3 用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 软件包 (接上页)

软件包	说明	层
SUNWcescd	简体中文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、控制台
SUNWcssd	简体中文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器
SUNWfcscs	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 服务器支持	服务器
SUNWfescp	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	服务器、代理
SUNWfesda	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	服务器、代理
SUNWfess	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWfessg	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持	服务器、代理
SUNWfsca	法文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理支持	服务器、代理
SUNWfescd	法文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、控制台
SUNWfssd	法文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器
SUNWhcscs	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 服务器支持	服务器
SUNWhescp	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	服务器、代理
SUNWhesda	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	服务器、代理
SUNWhess	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWhessg	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持	服务器、代理
SUNWhsca	繁体中文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理支持	服务器、代理
SUNWhescd	繁体中文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、控制台
SUNWhssd	繁体中文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器
SUNWjcscs	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 服务器支持	服务器

表 3 用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 软件包 (接上页)

软件包	说明	层
SUNWjescp	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	服务器、代理
SUNWjesda	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	服务器、代理
SUNWjess	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWjessg	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持	服务器、代理
SUNWjsca	日文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理支持	服务器、代理
SUNWjescd	日文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、控制台
SUNWjssd	日文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器
SUNWkcscs	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 服务器支持	服务器
SUNWkescp	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 平台代理支持	服务器、代理
SUNWkesda	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 域代理支持	服务器、代理
SUNWkess	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 服务器支持	服务器
SUNWkessg	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K 通用支持	服务器、代理
SUNWksca	韩文版 Sun Management Center Sun Fire 15K/12K SC 代理支持	服务器、代理
SUNWkescd	韩文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 控制台支持	服务器、控制台
SUNWkssd	韩文版用于 Sun Fire 15K-3800 平台上的 Dynamic Reconfiguration 的 Sun Management Center 服务器支持	服务器

---

# 安装

本节描述与此版本的安装有关的问题。

## 支持 CP2140 系统控制器板

必须在两台系统控制器和 Sun Management Center 服务器上重新安装系统控制器代理附加软件，以支持 CP2140 板。

## 安装单独发行的附加产品

对于首次安装此版本：

1. 以超级用户的身份登录到主机。
2. 切换到 *路径* /sbin 目录，其中 *路径* 是 Sun Management Center 3.5 CD 或该 CD 的磁盘副本所在的位置。
3. 使用 es-inst 或 es-guiinst 安装 Sun Management Center 3.5 基本软件。
4. 将目录更改为步骤 3 中安装基本软件的路径（*安装目录* /SUNWsymon/sbin）。
5. 再次运行 es-inst 或 es-guiinst 脚本，并指向放置 Sun Fire 15K/12K 附加软件版本 2 的路径。使用 disk1 映像（*附加软件路径* /disk1/image）。  
您将收到一个可安装的附加产品的列表。
6. 请选择适用于 Sun 15K/12K 系统的附加产品，然后单击“下一步”。

---

注意 – 如果您已经安装了 Sun Management Center 3.5 基本软件和 Sun Fire 15K/12K 附加软件，请先卸载 Sun Fire 15K/12K 附加软件，然后按照步骤 5 的指导安装 Sun Fire 15K/12K 附加软件版本 2。

---

---

## 已知限制

若 Sun Fire 15K/12K 系统、System Management Services (SMS) 1.3 或 1.4 操作或动态重新配置操作有任何已知限制，则它们记录于：

- 《System Management Services (SMS) 1.3 安装指南》和《System Management Services (SMS) 1.3 发行说明》；或《System Management Services (SMS) 1.4 安装指南》和《System Management Services (SMS) 1.4 发行说明》
- 《Sun Fire 15K/12K Dynamic Reconfiguration 发行说明》

这些发行说明介绍了该版用于 Sun Fire 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 附加软件的已知限制。

## 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)，将不会受此问题影响。

若已将 StorageTek 磁带驱动器挂接到正由 Veritas Netbackup SSO 使用的 SAN，则 Sun Management Center 3.5 Sun Fire 15K/12K 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更改设备状态或磁带位置的命令。但是，由于磁带设备挂接到 SAN，而且它不是本地挂接的设备，因此，它将导致 SCSI 复位。引起这个问题的原因是两台独立的主机可以同时打开设备。

*解决方案：*如遇到此问题，请与 Sun 服务代表联系。

## PDSM 需要错误消息的更多说明

平台 / 域状态管理 (PDSM) 模块需要在其错误消息中对错误及其原因进行说明。

*解决方案：*若在运行 PDSM 模块时看到了错误，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/SUNWSMW/SMS 版本 /adm/platform/messages，其中，SMS 版本是 SMS 的运行版本，例如 SMS1.2

---

## 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 15K/12K 系统的 Sun Management Center 3.5 版本 2 软件的操作。

### Sun Management Center 控制台的右边窗格中无法看到平台图标 (4864183)

如果在服务器层上重新安装并设置了 Sun Fire 15K/12K 附加软件，在多种情形下，Sun Management Center 控制台的右边窗格中可能无法看到平台图标。

**解决方案：** 请选择以下两种解决方案之一：

- 如果无需使用平台图标，请通过位于 Sun Management Center 控制台左边窗格的分层结构进行浏览。
- 如果希望看到平台图标，请使用以下命令将图标文件复制到相应的目录：

```
# cp /opt/SUNWsymon/classes/base/console/cfg/topoimages \
sf15000-platform-xlarge.gif /var/opt/SUNWsymon/cfg/deviceimages \
Starcatsf15000-platform-xlarge.gif
```

---

注意 – 新的文件名与原来的文件名不同。

---