



Sun™ Management Center 3.6.1

版本 2 附加软件 发行说明

Sun SPARC® Enterprise
M4000/M5000/M8000/M9000 服务器

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 820-2149-10
2007 年 5 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 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 保留所有权利。

对于本档中介绍的产品和技术，Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 分别拥有相关的知识产权，此类产品、技术及本档受版权法、专利法与其他知识产权法和国际公约的保护。Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 在此类产品、技术及本档中拥有的知识产权包括（但不限于）在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国或其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本档及其相关产品和技术的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Fujitsu Limited 和 Sun Microsystems, Inc. 及其适用许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制此类产品或技术或本档的任何部分。提供本档并不意味着赋予您对相关产品或技术的任何明示或默示的权利或许可，而且本档不包含也不表示 Fujitsu Limited 或 Sun Microsystems, Inc. 或各自分支机构作出的任何种类的任何承诺。

本档以及其中介绍的产品和技术可能包含已从 Fujitsu Limited 和/或 Sun Microsystems, Inc. 供应商处获得版权和/或使用许可的第三方知识产权，包括软件和字体技术。

根据 GPL 或 LGPL 的条款，一经请求，最终用户可以使用受 GPL 或 LGPL 约束的源代码副本（如果适用）。请与 Fujitsu Limited 或 Sun Microsystems, Inc. 联系。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

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、Netra、Solaris、Sun Ray、Answerbook2、docs.sun.com、OpenBoot、Sun Fire 和 Sun Management Center 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

Fujitsu 和 Fujitsu 徽标是 Fujitsu Limited 的注册商标。

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。

SPARC64 是 SPARC International, Inc. 的商标，Fujitsu Microelectronics, Inc. 和 Fujitsu Limited 已获得其使用许可。

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。美国政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 的政府用户标准许可协议，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。

免责声明：Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或各自的任何分支机构作出的与本档或其中介绍的任何产品或技术有关的担保仅限于在提供产品或技术所依照的许可协议中明确规定的担保。除非在此类许可协议中明确规定，否则 FUJITSU LIMITED、SUN MICROSYSTEMS, INC. 及其分支机构对于此类产品或技术或本档不作出任何种类的陈述或担保（明示或默示）。此类产品或技术或本档均按原样提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括但不限于对适销性、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。除非在此类许可协议中明确规定，则在适用法律允许的范围内，对于任何第三方（基于任何法律理论）的收入或利润损失、效用或数据丢失或业务中断，或任何间接、特殊、意外或继发的损害，Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或其任何分支机构均不承担任何责任，即使事先已被告知有可能发生此类损害。

本档按“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。



Adobe PostScript

目录

Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件发行说明	1
此发行版的新增功能	1
支持的平台和环境	2
支持的平台	2
支持的软件	2
支持的语言和语言环境	3
推荐的修补程序	3
文档	4
获取附加软件	4
已知问题	4
常规功能	4
特定问题	5
在平台类型过滤器中找不到 Sun SPARC Enterprise Mx000 服务器	5
规则属性名列表中显示的插槽 ID 名称不正确	5
域管理模块处理器表中缺少报警颜色编码	5
内存控制器表中缺少 DIMM 计数信息	5
搜索的 M9000 域的小图标应匹配	6
平台管理模块中不提供内存名信息	6
外部 I/O 扩展单元的 V_NEG12_OV 传感器的最小报警/最大报警值不正确	6

热交换移除或插入 IO 卡后，域动态重新配置模块的“IO 卡/设备”表没有更新 6

执行 `addfru` 或 `deletefru` 操作后，平台视图和逻辑视图有时无法正确更新 6

域管理模块处理器表中 SPARC 版本属性的值不正确 7

黑色星号 (“*”) 错误警告 7

补充资料文档中错误状态规则的属性值表中的信息不正确 7

仅韩文语言环境：`es-setup` 和 `es-guisetup` 命令不可用 8

仅韩文语言环境：`es-validate` 命令不可用 8

Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件发行说明

本文档包含 Sun SPARC® Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 服务器的 Sun™ Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件的发行说明。本文档包含以下各节：

- 第 1 页的 “此发行版的新增功能”
- 第 2 页的 “支持的平台和环境”
- 第 3 页的 “推荐的修补程序”
- 第 4 页的 “文档”
- 第 4 页的 “获取附加软件”
- 第 4 页的 “已知问题”

此发行版的新增功能

Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 服务器的 Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件是一款新产品。

支持的平台和环境

支持的平台

Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件支持以下系统：

- Sun SPARC Enterprise M4000/M5000 服务器（中端服务器）
- Sun SPARC Enterprise M8000/M9000 服务器（高端服务器）

支持的软件

表 1 列出了 Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件所需软件的最低版本。

表 1 所需软件的最低版本

主机	所需软件	版本
监视的平台	所需软件已作为 XCP 固件的一部分预先安装。 Sun Management Center 软件更新包含在 XCP 固件映像更新中。	104x
对于以下两种主机：	Solaris 操作系统*	8 2/04
• 服务器		9 9/04
• 工作站或公共网络位置 （适用于控制台层）		10 11/06
	Sun Management Center 服务器基本软件	3.6.1
	Sun SPARC Enterprise Mx000 服务器的 Sun Management Center 附加软件	3.6.1 版本 2

* Solaris 操作系统的分发版本至少必须是“最终用户系统支持”的。

支持的语言和语言环境

此附加软件支持以下语言和语言环境：

表 2 支持的语言和语言环境

语言	语言环境
英文	C
法文	fr fr_FR.ISO8859-15
日文	ja
韩文	ko
简体中文	zh
繁体中文	zh_TW

注 – 在服务处理器上，`setsunmc` 和 `showsunmc` 命令及其手册页尚未本地化，仅提供英文版。本地化版本的手册页在本地化版本的 Sun Management Center 3.6.1 Version 2 Supplement 文档中提供。

推荐的修补程序

Solaris 软件修补程序和 Sun Management Center 修补程序可用于您的平台、核心 Sun Management Center 3.6.1 应用程序和此附加软件。适用于您平台的产品说明和 Sun Management Center Software Release Notes 中可能还包含有关所需修补程序和推荐修补程序的信息。

注 – 在安装 Sun Management Center 3.6.1 软件和此附加软件之前，必须先安装平台和操作系统所需的所有修补程序。

如果签订了 Sun 服务合同，可以从以下 URL 下载这些修补程序：

<http://sunsolve.sun.com>

文档

本文档用于补充 《Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件补充资料：Sun SPARC Enterprise M4000/M5000/M8000/M9000 服务器》(820-1936) 中提供的信息。

可以通过以下 URL 来查找 Sun Management Center 文档：

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

有关相关文档的更多信息，请参阅 Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件补充资料的前言部分。

获取附加软件

可以通过以下 URL 下载 Sun Management Center 软件及此 Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件：

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

有关安装该软件的信息，请参阅 Sun Management Center 3.6.1 版本 2 附加软件补充资料。

已知问题

本节介绍此发行版中的已知问题。

常规功能

有关您服务器支持的功能的最新信息，请参阅适用于您平台的产品说明。

特定问题

在平台类型过滤器中找不到 Sun SPARC Enterprise Mx000 服务器

使用“管理作业”功能时，如果尝试通过选择“平台类型过滤器”来根据硬件平台选择对象，则无法选择 Sun SPARC Enterprise Mx000 服务器。这些服务器未包括在平台类型列表中。

解决方法：无。[6533365]

规则属性名列表中显示的插槽 ID 名称不正确

在域管理模块中，规则的“阈值摘要”表中列出了与规则相关联的属性名。括号中显示的插槽 ID 具有以下错误：

- # 符号错误地显示为以下字符串：?23000。
- 缺少 / 符号。

解决方法：可以在域管理模块的处理器表中看到正确显示的插槽 ID。这些插槽 ID 括在“处理器 ID”属性值的括号中。[6452450]

域管理模块处理器表中缺少报警颜色编码

在域管理模块中，“CPU 状态”规则在“核心状态”属性为 OFFLINE 时会生成一则蓝色信息报警。不过，处理器表中对应的单元内没有显示对应的报警颜色。

解决方法：利用“报警”选项卡确定该属性的值何时为 OFFLINE。[6522892]

内存控制器表中缺少 DIMM 计数信息

在域管理模块中，当某一内存控制器的表中没有任何数据时，不会报告与 DIMM 计数相关的属性的值。

解决方法：您可以计算“DIMM 计数”属性的值。“DIMM 计数”的值等于“可用内存”的值除以“DIMM 容量”的值。[6538487]

搜索的 M9000 域的小图标应匹配

在 Solaris 域中，不区分 Sun SPARC Enterprise M9000-32 型号和 M9000-64 型号；这两种型号都以 Sun SPARC Enterprise M9000 型号表示。但是在此附加软件中，用于 M9000-32 型号和 M9000-64 型号的 Solaris 域的小图标有时是不同的。实际上，所有 M9000 型号的小图标都应该相同。 [6545749]

平台管理模块中不提供内存名信息

平台管理模块的内存表中不包含内存名。

解决方法：使用 `showstatus` 或 `showhardconf` 命令获取与内存错误状态相关联的内存名。 [6532876]

外部 I/O 扩展单元的 V_NEG12_OV 传感器的最小报警/最大报警值不正确

对于 V_NEG12_OV 传感器，`ioxadm` 命令报告的“最小报警”/“最大报警”值不正确。这些不正确的值有时会在“IO 盒传感器”表中生成一则指示超出范围的报警。

解决方法：要评估值是否超出范围，请忽略“最小报警”、“值”和“最大报警”属性值的负号。然后确定“值”属性的值是否没有超出范围：即最小报警 \leq 值 \leq 最大报警。如果“值”属性的值没有超出范围，则可以忽略此报警。 [6535036]

热交换移除或插入 IO 卡后，域动态重新配置模块的“IO 卡/设备”表没有更新

移除或插入某一 IO 卡后，域动态重新配置模块的“IO 卡/设备”表并未更新以指示该卡已移除或已插入。

解决方法：使用 `cfgadm` 命令将新插入的卡连接到域。执行此步骤后，“IO 卡/设备”表即会更新。 [6500536, 6502750]

执行 `addfr` 或 `deletefru` 操作后，平台视图和逻辑视图有时无法正确更新

使用 `addfr` 或 `deletefru` 命令执行操作时，可在 XSCF 命令行或在 Sun Management Center 附加软件的平台管理模块中使用“主动管理”命令来完成此操作。完成此类操作后，单击“立即刷新”按钮有时无法正确更新物理视图和逻辑视图。

解决方法：可通过关闭并重新打开平台的“细节”窗口来查看正确信息。 [6540531]

域管理模块处理器表中 SPARC 版本属性的值不正确

在域管理模块的处理器表中，有时显示的“SPARC 版本”属性的值是不正确的。错误的值是一个较大的负整数。

解决方法：使用 Solaris 命令（例如 `psrinfo`、`prtdiag` 或 `prtconf`）可显示正确的处理器 SPARC 版本。[6520114]

黑色星号（“*”）错误警告

可能会生成一则包含“幻数无法更新”警告消息的黑色星号（“*”）错误警告。

解决方法：停止并重新启动服务处理器上的附加软件。（有关停止并重新启动软件的信息，请参阅 Sun Management Center 3.6.1 Version 2 Supplement 中的 "Installation and Setup" 一章。）[6538942]

补充资料文档中错误状态规则的属性值表中的信息不正确

在 Sun Management Center 3.6.1 Version 2 Supplement 中，表 6-2 "Error Status Rule Property Values" 中的信息不正确。

解决方法：表 3 包含正确的信息。

表 3 错误状态规则的属性值

属性值	报警级别（如果有）	含义/颜色
NORMAL	无报警	正常
DEGRADED	警告	黄色
FAULTED	错误	红色
CHANGE	无报警	正常
UNKNOWN	信息	蓝色

[6547002]

仅韩文语言环境：es-setup 和 es-guisetup 命令不可用

在韩文 (ko) 语言环境中执行 es-setup 和 es-guisetup 命令时，命令尚未完成便终止执行。

解决方法：从韩文语言环境切换到 C（英文）语言环境再运行 es-setup 或 es-guisetup 命令，然后再切换回韩文语言环境。[6538672]

仅韩文语言环境：es-validate 命令不可用

在韩文 (ko) 语言环境中执行 es-validate 命令时，该命令尚未完成便终止执行。（请注意，服务处理器不支持 es-validate 命令）。

解决方法：从韩文语言环境切换到 C（英文）语言环境再运行 es-validate 命令，然后再切换回韩文语言环境。[6490167]