



# Sun™ Management Center 3.6 版本 7 附加软件发行说明

---

适用于 Sun Fire™、Sun Blade™、Netra™  
和 Sun Ultra™ 系统

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

文件号码 820-3417-10  
2007 年 10 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。

对于本文档中介绍的产品，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、Solaris、Sun Management Center、Netra、Sun Fire、Sun Blade 和 Sun Ultra 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。



Adobe PostScript

# 目录

---

<b>Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件发行说明</b>	<b>1</b>
此发行版的新增功能	1
LDOM 和 Sun Management Center	1
刀片服务器插槽位置支持	2
支持的系统和环境	2
推荐的修补程序	3
文档	4
获取附加软件	4
安装	4
从 Sun Management Center 3.6 软件更新	6
▼ 卸载 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件	6
▼ 安装 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件	6
安装 Sun Management Center 3.6 软件	7
▼ 安装 Sun Management Center 3.6 软件	7
空的 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 表	7
已知错误	8
不显示其他风扇传感器阈值	8
不显示风扇 FRU 数据	8
物理视图仅显示 CPU#0 信息	8
同时运行 SunMC 和 SNMP (MASF)	9

SunMC 不显示 NEM 条目 9

SunMC 控制台错误显示创建时“说明”字段为空的新对象的说明信息 9

T5220: 缺少 XAUI 网络接口错误计数 9

# Sun Management Center 3.6

## 版本 7 附加软件发行说明

---

本文档包含适用于 Sun Fire™、Sun Blade™、Sun Ultra™ 和 Netra™ 系统的 Sun™ Management Center 3.6 版本 7 附加软件（即 *ELP Config-Reader Monitoring*）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 “支持的系统和环境”
- 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 “安装”
- 第 7 页的 “空的 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 表”
- 第 8 页的 “已知错误”

---

## 此发行版的新增功能

本节介绍了在 Sun Management Center 3.6 版本 6 软件发行版与此 Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件发行版之间，有关适用于 Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra 和 Netra 系统的 Sun Management Center 附加软件的变更。

## LDOM 和 Sun Management Center

Sun Management Center 3.6 版本 7 Config-Reader 仅在控制域中 LDOM 1.0 下运行；不能在临时域中运行。

## 刀片服务器插槽位置支持

系统表中的 Hostname 字段包含刀片服务器的槽号。例如，对于名为 *myhost* 的刀片服务器：

```
slot 06, myhost
```

## 支持的系统和环境

Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件添加了对以下系统的支持：

- SPARC Enterprise T5120 服务器
- SPARC Enterprise T5220 服务器

表 1 列出了 Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件所需的软件版本。

表 1 所需软件的最低版本

主机	所需软件	版本
服务器	Solaris 操作系统 <sup>1 2</sup>	8, 9, 10
	Sun Management Center 服务器基本软件	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加软件	3.6 版本 7 或更高版本
监视的平台	Solaris 操作系统内核更新 <sup>1 2</sup>	8 - 内核更新 122702-02 或更高版本 9 - 内核更新 118558-26 或更高版本 10 - 内核更新 119850-18 或更高版本
	Sun Management Center 基本软件	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加软件	3.6 版本 7 或更高版本
工作站或公共网络位置 (适用于控制台层)	Solaris 操作系统 <sup>1</sup>	8, 9, 10
	Sun Management Center 控制台基本软件	3.6

1 Solaris 操作系统的分发版本至少必须是“最终用户系统支持”的。

2 Solaris 操作环境依赖于支持的平台。有关您的平台所支持的 Solaris 版本的详细信息，请参阅平台文档。

注 – Sun Management Center 服务器和代理计算机必须使用相同版本的附加软件。

Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件还支持以下平台：

- Netra 210 服务器
- Netra 240 服务器
- Netra 440 服务器
- Netra T2000 服务器
- Sun Blade 1500 工作站
- Sun Blade 2500 工作站
- Sun Fire V125 服务器
- Sun Fire V210 服务器
- Sun Fire V215 服务器
- Sun Fire V240 服务器
- Sun Fire V245 服务器
- Sun Fire V250 服务器
- Sun Fire V440 服务器
- Sun Fire V445 服务器
- Sun Fire T1000 服务器<sup>1</sup>
- Sun Fire T2000 服务器
- Sun Ultra 25 工作站
- Sun Ultra 45 工作站
- Sun Blade T6300 服务器

---

## 推荐的修补程序

可能有用于核心 Sun Management Center 3.6 应用程序和此附加软件的 Solaris™ 软件修补程序和 Sun Management Center 修补程序。在安装 Sun Management Center 3.6 软件和此附加软件之前，必须先安装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>

有关对 Sun Management Center 3.6 软件进行最新更新所需的修补程序的更多信息，请参见相应的 Sun Management Center 软件发行说明。

---

1. 既支持单驱动器版本的 Sun Fire T1000 服务器，也支持双驱动器版本的 Sun Fire T1000 服务器。

---

## 文档

本文档包含用于补充《适用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》(819-4863) 的附加信息。另请参阅上述文档的前言，以了解相关文档的完整列表。

您可以通过以下 URL 来查找 Sun 文档：

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

---

## 获取附加软件

在下面的软件下载站点中，以 zip 文件形式提供了 Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件包：

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

如果在 "New Downloads" 下未列出 Sun Management Center 3.6 版本 7，请使用针对所有产品的 A-Z 索引查找该软件<sup>2</sup>。

您也可以通过 <http://www.sun.com/downloads/> 获取附件软件，该附件软件位于该网址中 "View by Category" 选项卡下 "Systems Administration" 部分的 "Systems Management" 下。

您还可以从 <http://www.sun.com/software/> 中的 "Sun N1 Software" 选项下，通过单击 "Sun Management Center" 链接，然后选择 "Get Sun Management Center 3.6.1" 来获取该附加软件。

---

## 安装

有关安装和设置 Sun Management Center 3.6 软件的信息，请参阅 Sun Management Center 安装和配置指南。《适用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》介绍了有关安装核心 Sun Management Center 3.6 软件附带的 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件版本的一般信息。

---

2. Sun Management Center 产品可能会列于索引字母 S 下，因为 Sun Management 的首字母为 S。



不过，此 3.6 版本 7 附加软件是使用单独的 zip 文件安装的，安装过程有所变化。  
图 1 所示为安装过程的概括性视图。



---

**注意** – 使用随 Sun Management Center 软件一起提供的安装脚本和设置脚本。请勿手动添加软件包或手动更改配置文件。

---

在安装 Sun Management Center 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件之前，请卸载任何以前版本的 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件。

请将 Sun Management Center 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件安装在核心 Sun Management Center 3.6 或 Sun Management Center 3.6.1 上。

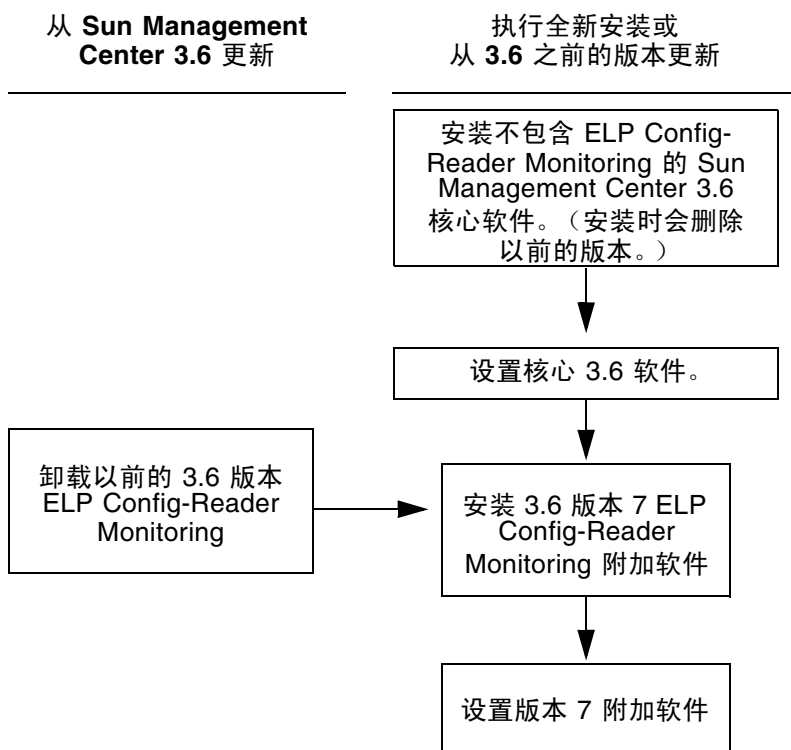


图 1 安装过程流程图

## 从 Sun Management Center 3.6 软件更新

如果已在服务器系统和控制台系统中安装了核心 Sun Management Center 3.6 软件，请执行以下过程：

- 第 6 页的“[卸载 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件](#)” – 如果核心 Sun Management Center 3.6 软件附带的 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件版本已安装在您的配置中的任何系统上，则必须按照此过程操作。否则，可以跳过此步骤。
- 第 6 页的“[安装 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件](#)” – 按照此过程来安装此 Sun Management Center 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件。

### ▼ 卸载 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件

- 请参阅 Sun Management Center 安装和配置指南。

该安装和配置指南的附录提供了有关使用 `es-guiuninst` 向导或 `es-uninst` 命令行脚本卸载附加产品的说明。请只卸载 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件。

### ▼ 安装 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件

1. 下载该软件。

有关获取该软件的信息，请参阅本文档第 4 页的“[获取附加软件](#)”。

2. 将该 `zip` 文件解压缩到路径 `downloadpath` 下的某个目录中。

3. 以超级用户身份登录主机。

4. 转到核心 Sun Management Center 3.6 软件的安装目录。

该目录类似于以下目录：

```
installed_directory/SUNWsymon/sbin
```

5. 运行 `es-guiinst` 或 `es-inst` 安装脚本。

系统将提示您使用步骤 2 中所述的 `downloadpath` 输入指向名为 `downloadpath/disk1/image/SunOS/sparc/`

的路径的指针。然后，您将看到可以安装的附加产品的列表。

6. 选择 ELP Config-Reader Monitoring 附加产品。

7. 完成安装脚本中包含的其余步骤。

8. 按照相应步骤进行操作来设置该软件。

安装向导将提示您设置该软件。有关更多信息，请参阅 Sun Management Center 安装和配置指南。

# 安装 Sun Management Center 3.6 软件

如果您尚未安装任何 Sun Management Center 3.6 软件，则必须先安装该软件，然后才能安装此版本 7 附加软件。

---

注 – Sun Management Center 3.6 软件的安装过程包括卸载 Sun Management Center 软件的以前版本。有关从以前的版本进行升级的详细信息，请参阅 Sun Management Center 安装和配置指南。

---

## ▼ 安装 Sun Management Center 3.6 软件

1. 有关为安装做准备的信息，请参阅《适用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》。
2. 有关安装核心软件的说明，请参阅 Sun Management Center 安装和配置指南。

如果要更新以前的 Sun Management Center 软件版本，请阅读有关从当前安装的版本更新软件的信息。

---

注 – 在此步骤中，请勿安装 ELP Config-Reader Monitoring。

---

在执行此安装的过程中，屏幕上会出现一个对话框，允许您从附加产品列表中选择附加产品（请参见《Sun Management Center 3.6 安装和配置指南》中的图 1-3 “附加产品”）。请勿安装附加产品 ELP Config-Reader Monitoring。

3. 执行第 6 页的“安装 3.6 版本 7 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件”过程中概述的步骤。

---

## 空的 SunMC 3.6 ELP-Config Reader 表

SunMC 3.6 ELP-Config Reader 中的一些表在某些系统上可能是空的。如果某些系统中不存在 SunMC 可以识别的某些物理传感器或设备，会发生此情况，但这并不表示读取器发生了功能性故障。

---

## 已知错误

本节介绍此修订版发行时已知的软件错误。您可能已注意到这些错误，这些错误可能会影响 Sun Management Center 3.6 版本 7 附加软件的运行。

### 不显示其他风扇传感器阈值

在 sun4v 系统上，SunMC 3.6 ELP-Config 读取器的转速计（数字式）表仅显示一组风扇传感器阈值。

**解决方法：**使用 SC `showenvironment` 命令查看任何其他风扇传感器阈值。

```
sc> showenvironment
```

[6569502]

### 不显示风扇 FRU 数据

在 SPARC Enterprise T5x20 系统上，SunMC 3.6 ELP-Config 读取器风扇表中不显示风扇 FRU 信息。

**解决方法：**可以通过 SC 命令行获取这些信息。

```
sc> showfru /SYS/FANBD0
```

[6576446]

### 物理视图仅显示 CPU#0 信息

在 SPARC Enterprise T5x20 系统上，SunMC 3.6 ELP-Config 读取器的物理视图仅显示 `cpu0` 处理器信息，而不显示其他核心的信息。

系统所有 CPU 的信息显示在“模块浏览器”选项卡下的逻辑视图和处理器表中。

[6585338]

## 同时运行 SunMC 和 SNMP (MASF)

由于存在资源冲突，您不能在 sun4v 系统上同时运行 SunMC 和 SNMP (MASF)。单独运行其中任何一个都不受此问题的影响。

**解决方法：**无。

[6458182]

## SunMC 不显示 NEM 条目

Config Reader 中的扩展卡表部分不显示网络扩展模块 (Network Expansion Module, NEM)。

**解决方法：**无。

[6525058]

## SunMC 控制台错误显示创建时“说明”字段为空的新对象的说明信息

如果创建新对象时未提供“说明”信息，则在 SunMC 控制台的“信息”选项卡的该字段中，将显示创建时“说明”字段为空的现有对象的“说明”字段中的信息，而不是显示空白条目。

**解决方法：**确保在创建新对象时包含了“说明”信息。

[6585734]

## T5220: 缺少 XAUI 网络接口错误计数

SunMC Common Config Reader 的网络接口表不列出 XAUI 网络接口的任何错误计数

**解决方法：**无。

[6603935]

