



# Sun™ Management Center 3.6

## 版本 6 附加软件 发行说明

---

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

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

文件号码 820-2296-10  
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、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 6 附加软件发行说明</b>	<b>1</b>
此发行版的新增功能	1
Sun Management Center 中的 LDOM 支持	1
添加了对刀片服务器插槽位置的支持	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	5
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 6 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
已知错误	8
同时运行 SunMC 和 SNMP (MASF)	8
es-validate 命令有时报告错误的代理版本信息	8
SunMC 不显示 NEM 条目	8
设置 LDOM 后，SunMC 不会在系统表中显示系统的所有内存	9

SunMC 不显示分配给临时域的处理器的完整信息	9
SunMC 可能会显示不正确的处理器可用性状态	9
在 Sun Blade T6300 服务器上，SunMC 显示错误的风扇转速不足警报	10
SunMC 不列出 Sun Fire T2000 服务器上的风扇维修指示灯	10
如果移除了冗余电源，SunMC 不会显示风扇转速	11

# Sun Management Center 3.6

## 版本 6 附加软件

### 发行说明

---

本文档包含用于 Sun Fire™、Sun Blade™、Sun Ultra™ 和 Netra™ 系统的 Sun™ Management Center 3.6 版本 6 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 5 页的 “安装”
- 第 8 页的 “已知错误”

---

## 此发行版的新增功能

本节介绍了与 Sun Management Center 3.6 版本 5 软件发行版相比较，用于 Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra 和 Netra 系统的 Sun Management Center 附加软件在此发行版的 Sun Management Center 3.6 版本 6 附加软件中的变化。

## Sun Management Center 中的 LDOM 支持

Sun Management Center 3.6 版本 6 支持 LDOM 1.0。

## 添加了对刀片服务器插槽位置的支持

现在，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 6 附加软件添加了对以下系统的支持：

- Sun Blade T6300 服务器

表 1 列出了 Sun Management Center 3.6 版本 6 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</sup>	8, 9, 10 <sup>2</sup>
	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 6 或更高版本
监视的平台	Solaris 操作系统 <sup>1</sup>	依赖于平台 <sup>2</sup>
	Sun Management Center 基本软件	3.6
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加软件	3.6 版本 6
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 6 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

---

## 推荐的修补程序

Solaris 软件修补程序和 Sun Management Center 修补程序可用于核心 Sun Management Center 3.6 应用程序和此附加软件。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《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 6 附加软件包：

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

如果在 "New Downloads" 下未列出 Sun Management Center 3.6 版本 6，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。

---

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。

# 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。《用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》就安装核心 Sun Management Center 3.6 软件随带的此 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件版本做了一般介绍。

不过，此 3.6 版本 6 附加软件是使用单独的 zip 文件安装的，安装过程需要有所更改。图 1 显示了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安装程序脚本。请勿手动添加软件包或手动更改配置文件。

请将 Sun Management Center 3.6 版本 6 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。

在安装 Sun Management Center 3.6 版本 6 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。

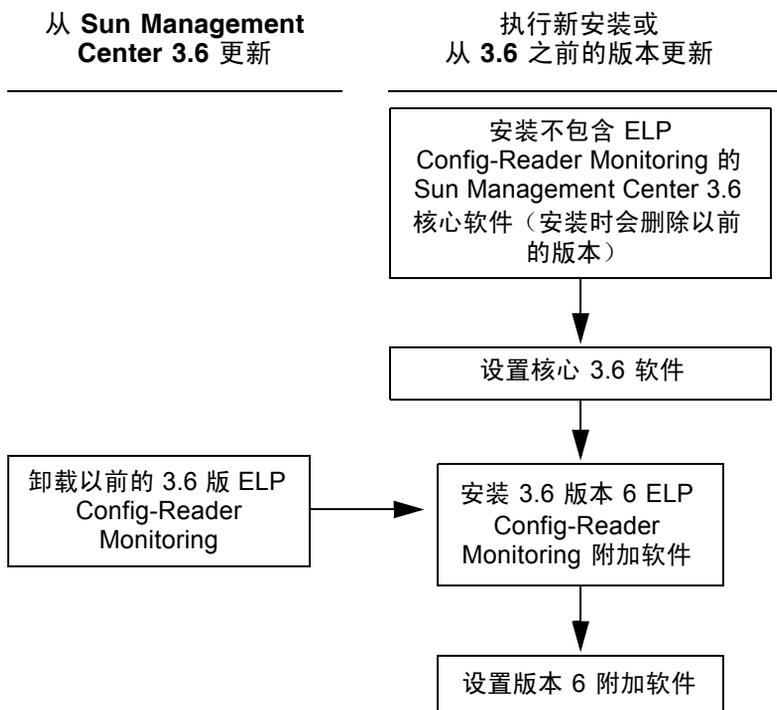


图 1 安装过程流程图

## 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，请使用以下过程：

- [第 6 页的“卸载 3.6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件”](#) – 如果随核心 Sun Management Center 3.6 软件提供的此 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 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件”](#) – 按照此过程来安装此 Sun Management Center 3.6 版本 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件。

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

1. 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 6 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 6 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《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 6 ELP Config-Reader Monitoring 附加软件](#)”过程中概述的步骤。

---

## 已知错误

本节介绍此修订版发行时已知的软件错误。您可能已察觉到这些错误，这些错误会影响 Sun Management Center 3.6 版本 6 附加软件的运行。

### 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]

### `es-validate` 命令有时报告错误的代理版本信息

`es-validate` 命令会报告英文和其他语言的安装之间版本号不一致。在本发行版中未更新 ELP Config-Reader 附加软件的本地化软件包，因为自从 Sun Management Center 3.5 以后不需要对这些软件包进行更改。

解决方法：无。

[6331558]

### 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]

## 设置 LDOM 后，SunMC 不会在系统表中显示系统的所有内存

该错误将导致显示在系统表中的总内存仅为分配给主域的内存。分配给其他域的内存或未分配给任何域的内存不会显示在系统表中。

表中未显示的内存仍然存在并可供使用，但不会被报告。

**解决方法：**无。

[6539642]

## SunMC 不显示分配给临时域的处理器的完整信息

LDOM 系统中任何未分配给主域的处理器的处理器将不会显示以下信息：

- - 设备 ID
- - 时钟频率
- - 系列
- - 数据高速缓存大小
- - 指令高速缓存大小
- - 2 级高速缓存大小

它们的值（DeviceID 除外）应该与分配给主域的那些 CPU 的值相同。

在 SunMC 控制台中，位于“模块浏览器”->“硬件”->“Common Config Reader”->“设备信息”->“处理器”的表中缺少分配给临时域的那些处理器的以下处理器属性的相关信息。

将会检索分配给临时域的处理器的运行状态信息。

**解决方法：**无。

[6539736]

## SunMC 可能会显示不正确的处理器可用性状态

在配置了 LDOM 的系统中，将可以了解分配给主域和临时域的处理器的 "Availability"（可用性）状态。

应该将未分配的处理器的可用性报告为 "Unknown"（未知），但 SunMC 将其错误地报告为 "Running/Full Power"（运行/完全电源模式）。

**解决方法：**无。

[6540175]

## 在 Sun Blade T6300 服务器上，SunMC 显示错误的 风扇转速不足警报

在 SunMC 的风扇表中，SunMC 间歇性地显示错误的 Sun Blade T6300 服务器风扇转速过低红色警报，同时相应的转速计显示转速为 0。

对于本地情形，可通过检查服务器的“需要维修”LED 指示灯来检查风扇故障。

对于远程情形，可以使用 ALOM 的 `showenvironment` 命令来检查风扇的运行情况。请参阅 ALOM 用户文档。显示风扇转速的 `showenvironment` 输出将类似于如下所示：

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor           Status           Speed   Warn   Low  
-----  
FT0/F0/TACH     OK               5309   --    2500  
FT0/F1/TACH     OK               5309   --    2500
```

[6542202]

## SunMC 不列出 Sun Fire T2000 服务器上的风扇 维修指示灯

Sun Fire T2000 服务器具有许多指示系统状况的 LED 指示灯，其中有四个专门用作风扇维修指示灯。如果风扇的运转出现了故障，关联的 LED 指示灯会变为琥珀色。

在 SunMC 中，“模块浏览器”->“硬件”->“Common Config Reader”->“设备信息”下的指示灯表中不会显示这些 LED 指示灯。

解决方法：无。

[6544330]

## 如果移除了冗余电源， SunMC 不会显示风扇转速

Sun Fire T2000 服务器具有五个风扇，它们分布在两个风扇托盘中。移除其中的一个服务器电源模块（不仅是电源电缆，而是整个电源模块）时，“模块浏览器”->“硬件”->“Common Config Reader”->“环境传感器”中的转速计表将不列出任何系统风扇的当前转速。

重新安装移除的电源模块后，会重新正确显示风扇转速读数。

如果必须在移除一个电源模块的情况下运行服务器，可以使用 ALOM 的 `showenvironment` 命令。显示风扇转速的 `showenvironment` 输出将类似于如下所示：

```
-----  
Fans (Speeds Revolution Per Minute):  
-----  
Sensor              Status              Speed  Warn  Low  
-----  
FT0/F0/TACH        OK                  5309   --   2500  
FT0/F1/TACH        OK                  5309   --   2500  
FT0/F2/TACH        OK                  5247   --   2500  
FT1/F0/TACH        OK                  7317   --   4000  
FT1/F1/TACH        OK                  7031   --   4000  
PS0/F0             OK                  16265  --   2000  
PS1/F0  NOT PRESENT
```

有关如何使用 `showenvironment` 命令的说明，请参阅 ALOM 用户文档。

[6545407]

