

## **Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件**

发行说明（适用于 SPARC Enterprise、Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra、Netra、Sun Netra、SPARC T3 系统、Netra SPARC T3-1 服务器和 Netra SPARC T4-1 服务器）



文件号码：E24232-02  
2012 年 1 月

版权所有 ©2009, 2012, Oracle 和/或其附属公司。保留所有权利。

本软件和相关文档是根据许可证协议提供的, 该许可证协议中规定了关于使用和公开本软件和相关文档的各种限制, 并受知识产权法的保护。除非在许可证协议中明确许可或适用法律明确授权, 否则不得以任何形式、任何方式使用、拷贝、复制、翻译、广播、修改、授权、传播、分发、展示、执行、发布或显示本软件和相关文档的任何部分。除非法律要求实现互操作, 否则严禁对本软件进行逆向工程设计、反汇编或反编译。

此文档所含信息可能随时被修改, 恕不另行通知, 我们不保证该信息没有错误。如果贵方发现任何问题, 请书面通知我们。

如果将本软件或相关文档交付给美国政府, 或者交付给以美国政府名义获得许可证的任何机构, 必须符合以下规定:

**U.S. GOVERNMENT RIGHTS.** Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

本软件或硬件是为了在各种信息管理应用领域内的一般使用而开发的。它不应被应用于任何存在危险或潜在危险的应用领域, 也不是为此而开发的, 其中包括可能会产生人身伤害的应用领域。如果在危险应用领域内使用本软件或硬件, 贵方应负责采取所有适当的防范措施, 包括备份、冗余和其它确保安全使用本软件或硬件的措施。对于因在危险应用领域内使用本软件或硬件所造成的一切损失或损害, Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司的注册商标。其他名称可能是各自所有者的商标。

AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。Intel 和 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均是 SPARC International, Inc 的商标或注册商标, 并应依照许可证的规定使用。UNIX 是通过 X/Open Company, Ltd 授权的注册商标。

本软件或硬件以及文档可能提供了访问第三方内容、产品和服务的方式或有关这些内容、产品和服务的信息。对于第三方内容、产品和服务, Oracle Corporation 及其附属公司明确表示不承担任何种类的担保, 亦不对其承担任何责任。对于因访问或使用第三方内容、产品或服务所造成的任何损失、成本或损害, Oracle Corporation 及其附属公司概不负责。



Adobe PostScript

# 目录

---

## **Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件发行说明 1**

此发行版的新增功能 1

相关文档 2

支持的软件环境 2

支持的系统 3

推荐的修补程序 4

获取附加软件 5

安装 6

- ▼ 卸载以前的附加软件版本 6

- ▼ 安装 Sun Management Center 4.0 软件 6

- ▼ 安装 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件 7

问题和解决方法 8

Netra SPARC T3-1 服务器上的“物理组件风扇”表为空 (CR 7019466) 8

错误消息：由于 Sunconnection.sun.com URL 不可用，无法启动应用程序 (CR 7029129) 8

Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器指示器表报告的 HDD 热插拔事件状态不正确 (CR 7020337) 8

Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器“电压/电流传感器”在电源风扇故障后报告的运行状态不正确 (CR 7020508) 9

在拔除电源时，Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器“附加信息”字段报告的致命阈值不正确 (CR 7029653) 9

- “详细信息”窗口中的“报警”选项卡与代理不同步 (CR 6548517) 9
- 控制台错误地显示说明信息 (CR 6585734) 9
- 所有适用的表中都没有列出 XAUI 卡 (CR 6604020 和 6971521) 10
- 控制台不显示某些系统上的 SAN (MPXIO) 磁盘 (CR 6655853) 10
- Web 控制台中没有显示“处理器”表 (CR 6662409) 10
- “系统”表和“介质设备”表显示错误的 HDD 数 (CR 6665401) 10
- 在设置了 Logical Domains 的情况下, Sun Management Center 将所有磁盘显示为“未配置” (CR 6666611) 11
- 在 Logical Domains 系统中 Sun Management Center 错误地更新 Spare/No-intr 处理器 (CR 6730867) 11
- ILOM 在发送 PS 输入电压之前应正确变换该电压 (CR 6735038) 11
- 没有正确报告阈值处的环境传感器故障 (CR 6738914) 11
- 配置主域时“处理器”表发生更改 (CR 6751418) 12
- 热插拔 NIC 时不更新“网络接口”表 (CR 6756972) 12
- 对于所有 T3 系列服务器和 Netra SPARC T4-1 服务器,“介质设备”表中的信息不完整 (CR 6963594) 12
- ILOM 发送被截断的 FRU 序列号 (CR 6967351) 12
- 返回的 DIMM 序列号不正确 (CR 6981291) 13

# Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件发行说明

---

本文档包含适用于 Oracle SPARC Enterprise、Sun Fire、Sun Blade、Sun Ultra、Netra、Sun Netra、SPARC T3 系统和 Netra SPARC T4-1 服务器的 Oracle Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件（也称为 *ELP Config-Reader* 或 *Common Config-Reader*）的发行说明。

本文档包含以下几部分：

- 第 1 页的“此发行版的新增功能”
- 第 2 页的“相关文档”
- 第 2 页的“支持的软件环境”
- 第 3 页的“支持的系统”
- 第 4 页的“推荐的修补程序”
- 第 5 页的“获取附加软件”
- 第 6 页的“安装”
- 第 8 页的“问题和解决方法”

---

## 此发行版的新增功能

Sun Management Center 4.0 版本 7 Update 4 附加软件提供对 Oracle Netra SPARC T4-1 服务器的支持。

---

## 相关文档

《用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》(819-4863) 中介绍了 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件所提供功能的用法。该文档适用于同时使用此软件和 Sun Management Center 4.0 的系统。

这些发行说明包含《Sun Management Center 4.0 安装和配置指南》(820-3157) 的补充信息。有关 Sun Management Center 4.0 的相关文档的完整列表，另请参阅该文档的前言。

您可以从以下网址找到 Sun Management Center 4.0 文档和附加软件发行说明：

[http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Sun\\_MC4.0](http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=Sun_MC4.0)

---

## 支持的软件环境

下表列出了 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件所需的软件版本。

---

注 – Sun Management Center 服务器和代理系统必须使用同一附加软件版本。Sun Management Center 不能在 Solaris 11 上运行。

---

表 1 所需的最低软件版本

主机	所需软件	版本
服务器	Oracle Solaris 操作系统 *†	8、9、10。 对于 x86 支持，服务器和控制台需要 Oracle Solaris 10 11/06 或 Solaris 10 的更高版本。
	Sun Management Center 服务器基本软件	4.0 发行版。
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加产品软件	4.0 版本 7 或更高版本。
监视的平台	Oracle Solaris 操作系统 *†	8、9、10。
	Sun Management Center 基本软件	4.0 发行版。
	Sun Management Center ELP Config-Reader Monitoring 附加产品软件	4.0 版本 7 或更高版本。

---

表 1 所需的最低软件版本（续）

主机	所需软件	版本
工作站或公共网络位置（适用于控制台层）	Oracle Solaris 操作系统*（适用于 SPARC）	8、9、10。
	Oracle Solaris 操作系统*（适用于 x86）	服务器支持的 Oracle Solaris 10 11/06 OS 或 Solaris 10 的更高版本。 控制台 Oracle Solaris 9 & Oracle Solaris 10 11/06 OS 或 Solaris 10 的更高版本。
	Sun Management Center 控制台基本软件	4.0 发行版。

\* 系统上安装的 Oracle Solaris 操作系统的分发版本必须至少是“最终用户系统支持”的。

† Oracle Solaris 操作系统版本取决于支持的平台。有关您的平台所支持的 Oracle Solaris 版本的详细信息，请参阅平台文档。

## 支持的系统

Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件支持以下平台。

### Netra 平台：

- Netra 210 服务器
- Netra 240 服务器
- Netra 440 服务器
- Netra SPARC T3-1 服务器
- Netra SPARC T4-1 服务器
- Sun Netra T2000 服务器
- Sun Netra T5220 服务器
- Sun Netra T5440 服务器

### Sun Blade 平台：

- Sun Blade 1500 工作站
- Sun Blade 2500 工作站
- Sun Blade T6300 服务器
- Sun Blade T6320 服务器
- Sun Blade T6340 服务器

### Sun Ultra 平台：

- Sun Ultra 25 工作站
- Sun Ultra 45 工作站

### **Sun Fire 平台:**

- 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（单驱动器和双驱动器版本）
- Sun Fire T2000 服务器

### **Sun SPARC Enterprise 平台:**

- Sun SPARC Enterprise T1000 服务器
- Sun SPARC Enterprise T2000 服务器
- Sun SPARC Enterprise T5120 服务器
- Sun SPARC Enterprise T5140 服务器
- Sun SPARC Enterprise T5220 服务器
- Sun SPARC Enterprise T5240 服务器
- Sun SPARC Enterprise T5440 服务器

### **SPARC T3 平台:**

- SPARC T3-1 服务器
- SPARC T3-1B 服务器
- SPARC T3-2 服务器
- SPARC T3-4 服务器

---

## 推荐的修补程序

目前为核心 Sun Management Center 4.0 应用程序和此附加软件提供了 Oracle Solaris 软件修补程序和 Sun Management Center 修补程序。在安装 Sun Management Center 4.0 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。

要下载这些修补程序的最新版本，并获取所需修补程序的最新列表，请访问 My Oracle Support Web 站点：

<https://support.oracle.com/>

有关这些系统或软件所需修补程序和更新的最新信息，请参阅硬件和软件文档。

有关对 Sun Management Center 进行最新更新所需的修补程序的更多信息，请参见《Sun Management Center 4.0 Software Release Notes》(820-2216)。

---

## 获取附加软件

Sun Management Center 附加软件包在以下软件下载站点上以 zip 文件的形式提供：

<https://support.oracle.com/>

要下载软件更新，请按照以下过程进行操作：

1. 选择语言并单击“登录”按钮。
2. 键入您的用户名和密码，然后单击“转到”按钮。（或者按回车或 Enter 键。）
3. 单击“修补程序和更新”选项卡。
4. 在“修补程序搜索”菜单中，单击“产品”或“系列”（高级搜索）。  
将显示“产品”、“发行版”和“平台”选项以及其他菜单。
5. 在“产品”字段中，键入 "Sun Management Center"。  
在下拉菜单中，将显示 Sun Management Center 产品。
6. 在“发行版”菜单中，单击 "Sun Management Center" 文件夹旁边的箭头。
  - a. 在“发行版”字段中，单击相应框以选择 Sun Management Center 4.0。
  - b. 单击“关闭”按钮。
7. 对于平台，请保留“平台”的左菜单设置。
  - a. 使用右菜单单击并选择 SPARC 64 位上的 Oracle Solaris。
  - b. 单击“关闭”。
8. 选择黄色“搜索”菜单。
9. 单击相应框以选择 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件 — Solaris 8/9/10 SPARC。

---

注 — 如果您看到同一附加软件的两个版本，可以选择其中任一软件包。这些软件包是相同的。

---

---

注 – 虽然这些软件包具有“修补程序 ID”，但它们不是修补程序：它们是包含 Sun Management Center 附加软件的 zip 文件。

---

10. 单击黄色“下载”按钮。

---

## 安装

在安装该版本 7 附加软件之前，您必须安装核心 Sun Management Center 4.0 软件。仅将 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件安装在核心 Sun Management Center 4.0 或更高版本上。

此 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件是使用单独的 zip 文件安装的。



---

注意 – 使用随 Sun Management Center 软件提供的安装和设置脚本。请勿手动添加软件包或更改配置文件。

---

### ▼ 卸载以前的附加软件版本

- 卸载以前的版本。

请参阅《Sun Management Center 4.0 安装和配置指南》(820-3157)。

该指南的附录提供了使用 `es-guiuninst` 向导或 `es-uninst` 命令行脚本卸载附加产品的说明。仅卸载 ELP Config-Reader Monitor 附加软件。

### ▼ 安装 Sun Management Center 4.0 软件

1. 准备安装。

有关准备安装的信息，请参阅《用于 Sun Fire、Sun Blade 和 Netra 系统的 Sun Management Center 3.6 补充资料》(819-4863)。

2. 安装核心 Sun Management Center 软件。

请参阅《Sun Management Center Installation and Configuration Guide》(820-2215)。

如果要更新早期的 Sun Management Center 软件发行版，请阅读有关从当前安装的发行版更新软件的信息。

---

注 – 安装期间，会出现一个对话框。该对话框允许您从附加产品列表中进行选择。请勿选择 ELP Config-Reader 附加产品（也称为 Common Config Reader）。您将在第 6 页的“安装 Sun Management Center 4.0 软件”中安装 ELP Config-Reader。

---

3. 安装附加软件。

请参见第 7 页的“安装 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件”。

## ▼ 安装 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件

1. 下载软件。

有关获取软件的信息，请参见第 5 页的“获取附加软件”。

2. 将 zip 文件解压缩到一个目录。

在此过程中，该目录的路径指定为 *downloadpath*。

3. 以超级用户身份登录到主机系统。

4. 将目录转到核心 Sun Management Center 4.0 软件的安装路径。

目录将类似于：

*installed\_directory*/SUNWsymon/sbin

5. 运行 `es-guiinst` 或 `es-inst` 安装脚本。

系统会提示您输入指向指定路径的指针：

*downloadpath*/disk1/image/

其中，*downloadpath* 是步骤 2 中所述的目录路径。然后您便会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. 完成安装脚本中包括的剩余步骤。

8. 按照相应步骤设置软件。

安装向导会提示您设置软件。有关更多信息，请参阅《Sun Management Center Installation and Configuration Guide》(820-2215)。

---

## 问题和解决方法

本节介绍了此 Sun Management Center 4.0 版本 7 附加软件发行时您可能已注意到的、或可能影响此附加软件运行的已知软件问题和解决方法。这些问题是对您所用的核心软件版本的《Sun Management Center Release Notes》中所列问题的补充。

### Netra SPARC T3-1 服务器上的“物理组件风扇”表为空 (CR 7019466)

在 Netra SPARC T3-1 服务器上，Sun Management Center 不报告风扇和转速计信息。

**解决方法：**系统固件版本 8.0.5 或更高版本可解决此问题。安装固件更新。

### 错误消息：由于 Sunconnection.sun.com URL 不可用，无法启动应用程序 (CR 7029129)

显示以下两条消息：“无法启动应用程序”和“错误：无法加载指定的文件/URL”。

**解决方法：**无。可以忽略这些消息。这不影响 Sun Management Center 的性能。

### Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器指示器表报告的 HDD 热插拔事件状态不正确 (CR 7020337)

在 Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器中热插拔任何硬盘驱动器时，所产生的热插拔 HDD 状态可能不正确。“指示器”表中磁盘 LED 指示灯的状态持续显示蓝色报警，即使磁盘已从服务器中删除。

**解决方法：**无。

## Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器 “电压/电流传感器”在电源风扇故障后报告的运行 状态不正确 (CR 7020508)

在 Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器上，在电源 (Power Supply, PS) 风扇发生故障期间，Sun Management Center 在“电压/电流传感器”表中将“运行状态”报告为“不存在”。

**解决方法：**无。您可以忽略“电压/电流传感器”表中的“不存在”报告。

## 在拔除电源时，Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器“附加信息”字段报告的致命阈值不正 确 (CR 7029653)

在从 Netra SPARC T3-1 和 Netra SPARC T4-1 服务器拔除电源 (Power Supply, PS) 时，“电压传感器”表中的“附加信息”字段报告：“超出致命下限阈值”。

**解决方法：**无。可以放心忽略此消息。

## “详细信息”窗口中的“报警”选项卡与代理不同步 (CR 6548517)

如果某个项目（例如处理器状态、磁盘错误计数或特定传感器值）已出现报警，而且针对同一项目又出现新的报警，则会发生此问题。除非状态值发生更改，否则“报警”选项卡不会更新新的报警。

**解决方法：**无。

## 控制台错误地显示说明信息 (CR 6585734)

如果创建新对象时没有指定说明信息，则 Sun Management Center 控制台的“信息”选项卡会显示包括另一个现有对象的说明信息的“说明”字段，而不显示空白的“说明”字段。

**解决方法：**确保在创建新对象时填写“说明”字段信息。

## 所有适用的表中都没有列出 XAUI 卡（CR 6604020 和 6971521）

“网络接口”表中列出了 XAUI 卡接口，但“扩展卡”表或“其他组件”表中没有包括 XAUI 卡接口。此外，将 XAUI 卡插入 PCI-E 插槽后，“位置”表列出该插槽为空。

解决方法：无。

## 控制台不显示某些系统上的 SAN (MPXIO) 磁盘 (CR 6655853)

Sun Management Center 无法显示某些系统（例如 Sun Fire V440 服务器）的 SAN 磁盘信息。

解决方法：无。

## Web 控制台没有显示“处理器”表 (CR 6662409)

如果使用 Web 控制台（基于浏览器的 [https://server\\_system:6789](https://server_system:6789)）查看代理系统，则“硬件”->“配置读取器”->“设备信息”节点可能无法展开以显示该节点中的表（处理器、介质设备、网络接口、指示器和其他设备）。“设备信息”节点旁边没有显示三角形图标，所以无法将其展开。

解决方法：使用 Java GUI 控制台而不是 Web 控制台。

## “系统”表和“介质设备”表显示错误的 HDD 数 (CR 6665401)

配置有两个 HDD 的 Sun Netra T2000 服务器在“系统”表和“介质设备”表上错误地显示四个 HDD。服务器显示两个不存在的处于未配置状态的 HDD。

解决方法：将配置有两个 HDD 的 Sun Netra T2000 服务器上的 HDD2 和 HDD3 视为不存在。

## 在设置了 Logical Domains 的情况下，Sun Management Center 将所有磁盘显示为“未配置” (CR 6666611)

在设置了 Logical Domains 的情况下，Sun Management Center 的“介质设备”表显示所有磁盘的“可用性”状态均为“未配置”。表中也未显示磁盘的物理路径和类型。如果未设置 Logical domains，则会显示正确的状态（运行/完全电源模式）。Sun SPARC Enterprise T2000 服务器上会发生此问题。

**解决方法：**在 Logical Domains 环境中，使用 `cfgadm -al` 命令确定磁盘的状态。

## 在 Logical Domains 系统中 Sun Management Center 错误地更新 Spare/No-intr 处理器 (CR 6730867)

当 CPU 设为 `no-intr` 或 `spare`（通过 `psradm -n` 和 `psradm -s`）时，Logical Domains 控制器软件返回的状态不正确。当 CPU 是 `no-intr` 时，返回的状态为联机。当 CPU 是 `spare` 时，返回的状态为脱机。

**解决方法：**要确定 Logical Domains 系统中处理器的准确状态，请使用 `psrinfo` 命令。

## ILOM 在发送 PS 输入电压之前应正确变换该电压 (CR 6735038)

在 SPARC T3 系列服务器中，“电压传感器”表显示错误的电源输入电压值。

**解决方法：**使用以下 ILOM 命令找到输入电压：

```
-> show /SYS/PSx/V_IN value
```

## 没有正确报告阈值处的环境传感器故障 (CR 6738914)

当温度或电压为阈值时，不会针对 LowWarn（非关键）值报告故障。针对 LowSoft（关键）值报告 "Lower non-critical threshold exceeded" 消息。

**解决方法：**无。

## 配置主域时 “处理器” 表发生更改 (CR 6751418)

在装有 Logical Domains 的系统上，Sun Management Center 在配置主域时会动态更新 “处理器” 表。未分配给主域的处理器在配置模式中自行强制设为 “未知” 状态。因为 Sun Management Center 动态进行更改而 Logical Domains 软件仅在后续关开机循环时进行更改，这导致两个 Logical Domains 不同步。

**解决方法：**使用 `psrinfo` 命令在配置模式中检查处理器的正确状态。

## 热插拔 NIC 时不更新 “网络接口” 表 (CR 6756972)

将网络接口卡 (NIC) 热插入模块化系统或从中拔出时，不会更新 “网络接口” 表。

**解决方法：**热插拔 NIC 后重新启动 Sun Management Center 代理以获取有效的 “网络接口” 表。

## 对于所有 T3 系列服务器和 Netra SPARC T4-1 服务器，“介质设备” 表中的信息不完整 (CR 6963594)

对于 SPARC T3 系列服务器和 Netra SPARC T4-1 服务器，“介质设备” 表不显示 “可用性”（已配置/未配置）或 “物理路径” 的正确信息。在该表中，“操作状态” 信息是正确的。如果设备为 “存在” 或 “不存在”，且在未插入设备的情况下发出蓝色报警，则所显示的 “操作状态” 是正确的。

**解决方法：**无。

## ILOM 发送被截断的 FRU 序列号 (CR 6967351)

当 ILOM 通过 PCPDAQ 向 Sun Management Center 发送数据时，FRU 序列号会被截断为 9 个字符。所以，“其他组件” 表仅会列出各组件序列号的前 9 个字符（服务器模块的中间背板除外）。

**解决方法：**使用以下 ILOM CLI 命令获取组件的完整序列号。

以下示例显示了如何查找 FRU 序列：

```
-> show component-NAC-name fru_serial_number
```

例如，要查找主板的序列号，请键入：

```
-> show /SYS/MB_ENV

/SYS/MB_ENV
  Targets:

  Properties:
    type = PROM
    fru_name = ES-SEG
    fru_description = Madrid ES Segment
    fru_manufacturer = 5030 CELESTICA CORP. SRIACHA CHONBURI TH
    fru_version = 01
    fru_part_number = 999-9999
    fru_serial_number = 0810SCA-1033SCA001
```

## 返回的 DIMM 序列号不正确 (CR 6981291)

在“内存模块”表中报告 DIMM 序列号时，可能会将供应商字符串包括在序列号中。

**解决方法：**使用以下 ILOM CLI 命令获取 DIMM 的正确序列号：

```
-> show DIMM-NAC-name fru_serial_number
```

