



# Sun Management Center 3.5 Update 1a 发行说明

---

Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

文件号码 819-2279-10  
2005 年 2 月

版权所有 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. 保留所有权利。

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、docs.sun.com、AnswerBook、AnswerBook2、Java、Sun Fire、Sun Enterprise、Ultra、JDK、SunSolve、Sun StorEdge、Starfire、Netra、Sun Blade、N1 和 Solaris 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。Netscape(TM)、Netscape Navigator(TM) 和 Mozilla(TM) 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

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。

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、适用性和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。



050316@11223



# 目录

---

前言	5
<b>1 安装问题</b>	<b>11</b>
Sun Management Center 3.5 Update 1a 修补程序	11
安装问题	12
从 CD 进行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 代理安装失败	12
Solaris 10 问题和错误	12
Solaris 10 中的 patchadd 不支持增量式修补程序 (6219176)	13
Solaris 10 上的代理更新安装客户机会挂起 (6216723)	13
使用代理更新的仅基本安装无法添加至关重要的修补程序 (6219534)	14
仅核心产品安装无法从 es-makeagent 创建的映像中安装至关重要的修补程序 (6219541)	14
使用 GUI 安装实用程序进行服务器安装时，CD 1 会被锁定 (6219648)	15
<b>2 运行时问题</b>	<b>17</b>
运行时问题和错误	17
N1 Grid Console - Container Manager 1.0	17
如果项目不是缺省项目，也不是第一个创建的项目，则其进程表始终显示为空白 (6216729)	18
<b>3 最新消息</b>	<b>19</b>
Solaris 10 支持	19
通过命令行启动 Java Console (4969921)	19



# 前言

---

本文档包含 Sun™ Management Center 3.5 Update 1a 软件及其附加产品的安装问题、运行时问题和最新消息。

Sun Management Center 3.5 Update 1 文档包含在 Sun Management Center 3.5 Update 1a Software 2 of 2 CD 上。

---

注 – Solaris™ 10 发行版支持使用 SPARC® 和 x86 系列处理器体系结构的系统：UltraSPARC®、SPARC64、AMD64、Pentium 和 Xeon EM64T。支持的系统显示在 Solaris 10 Hardware Compatibility List 中，网址为：<http://www.sun.com/bigadmin/hcl>。本文档列举了在不同类型的平台上进行实现的所有差别。

在本文档中，术语 "x86" 是指使用与 AMD64 或 Intel Xeon/Pentium 产品系列兼容的处理器制造的 64 位和 32 位系统。有关支持的系统，请参见 Solaris 10 Hardware Compatibility List。

---

---

## 本书的读者

这些说明适用于安装和使用 Sun Management Center 3.5 Update 1a 软件及其附加产品的用户和系统管理员。

---

## 相关书籍

在安装或使用 Sun Management Center 3.5 Update 1a 软件时，请参见以下核心或附加书籍。

核心书籍如下所示：

- 《Sun Management Center 3.5 Update 1a 发行说明》（本书）
- 《Sun Management Center 3.5 Update 2 Supplement》
- 《Sun Management Center 3.5 Update 2 Installation and Configuration Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Update 2 User's Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Developer Environment Reference Manual》
- 《Quickstart: Installing and Setting Up Sun Management Center 3.5》  
此书只有印刷版，不在 <http://docs.sun.com> 上提供。此书是《Sun Management Center 3.5 安装和配置指南》的一部分。

附加书籍如下所示：

- 《Sun Management Center 3.5 System Reliability Manager User's Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Update 2 Performance Reporting Manager User's Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Service Availability Manager User's Guide》
- 《Sun Management Center - Tivoli TEC Adapter Installation Guide》
- 《Sun Management Center CA Integration Package User's Guide for Unicenter TNG》
- 《Sun Management Center Hardware Diagnostic Suite 2.0 用户指南》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for Workstations》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for VSP High End Entry Servers (Workgroup Servers)》
- 《Sun Management Center 3.5 Version 3 Supplement for Sun Fire Midrange Systems》
- 《Sun Management Center 3.5 Version 3 Release Notes for Sun Fire Midrange Systems》
- 《Sun Fire Link Software Installation Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Enterprise 6500/5500/4500/3500 Systems》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for Starfire Servers》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for Netra Servers》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems》

- 《Sun Management Center 3.5 for Sun Fire, Sun Blade and Netra Systems Release Notes》
- 《Sun Management Center 3.5 Supplement for the Sun StorEdge A5x00 and T3 Arrays》
- 《Sun Management Center 3.5 Version 2 Release Notes for Sun Fire 15K/12K Systems》
- 《Sun Management Center 3.5 Version 2 Supplement for Sun Fire 15K/12K Systems》

---

## 使用 UNIX 命令

这些说明不包含有关基本 UNIX® 命令及过程（例如关闭系统、引导系统或配置设备）的信息。

有关该方面的信息，请参见以下一个或多个资料：

- 《Solaris Handbook for Sun Peripherals》
- 用于 Solaris™ 软件环境的联机文档，网址为 <http://docs.sun.com>。
- 系统附带的其他软件文档

---

## 产品信息

有关本产品的信息可以在 Sun Management Center Web 站点中获得，网址为 <http://www.sun.com/sunmanagementcenter>。

Sun Management Center 3.5 Update 1a 产品包含开放源代码软件。要查看开放源代码软件的许可协议条款、所有权和版权声明，请参见位于下列缺省路径的版权文件：  
: /cdrom/cdrom0/image/Webserver/Solaris\_9/SUNWtcatr/install/copyright。

---

## 联机访问 Sun 文档

可以通过 [docs.sun.com](http://docs.sun.com)<sup>SM</sup> Web 站点联机访问 Sun 技术文档。您可以浏览 [docs.sun.com](http://docs.sun.com) 档案或查找某个具体的书名或主题。URL 是 <http://docs.sun.com>。

---

## 订购 Sun 文档资料

Sun Microsystems 提供一些印刷的产品文档。有关文档列表以及如何订购它们，请参见位于 <http://docs.sun.com> 的“购买印刷文档”。

---

## 印刷约定

下表描述了本书中使用的印刷约定。

表 P-1 印刷约定

字体或符号	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称和计算机屏幕输出	编辑 <code>.login</code> 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 <code>machine_name% you have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	您键入的内容，与计算机屏幕输出的内容相对照	<code>machine_name% su</code> Password:
<i>AaBbCc123</i>	命令行通配符：用实际名称或实际值替换	删除文件的命令为 <code>rm filename</code> 。
<i>AaBbCc123</i>	书名、新增术语和要强调的术语	请参阅《用户指南》第 6 章。 这些称为 <b>类</b> 选项。 请勿保存文件。 (在联机状态下，强调有时显示为 <b>粗体</b> 。)

---

## 命令示例中的 shell 提示符

以下表格显示了 C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的缺省系统提示符和超级用户提示符。



表 P-2 shell 提示符

shell	提示
C shell 提示符	machine_name%
C shell 超级用户提示符	machine_name#
Bourne shell 和 Korn shell 提示符	\$
Bourne shell 和 Korn shell 超级用户提示符	#



# 第 1 章

## 安装问题

这些问题包括您应该了解的信息，例如，先决条件、提示、错误诊断提示和错误。错误是问题的一部分。错误的跟踪号码显示在括号内。有关错误的更新和修补程序，请访问 SunSolve<sup>SM</sup> Web 站点，网址为 <http://sunsolve.sun.com>。

## Sun Management Center 3.5 Update 1a 修补程序

本发行说明适用于以下修补程序：

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
Solaris SPARC				
核心	118386-03	118387-03	118388-03	118389-03
系统可靠性管理器	118836-01	118837-01	118838-01	118839-01
性能报告管理器	117436-02	117437-02	117438-02	117439-02
N1 Grid <sup>TM</sup> Console - Container Manager			118728-01	118729-01
硬件诊断和高级系统监 视			118933-01	118933-01
Solaris x86				
核心				117429-01
系统可靠性管理器				118840-01

	Solaris 2.6	Solaris 7	Solaris 8	Solaris 9
性能报告管理器				118350-01
N1 Grid - Console Container Manager				118730-01

## 安装问题

### 从 CD 进行 Solaris 2.6 和 Solaris 7 代理安装失败

如果在 Solaris 2.6 或 Solaris 7 代理上安装 Sun Management Center 3.5 Update 1a CD 映像，安装将由于缺少解压缩实用程序而失败。

**解决方法：**要获得解压缩实用程序，请执行以下步骤：

1. 转至 Web 站点 <http://sunfreeware.com>。
2. 单击符合您的操作系统的链接：SPARC/Solaris 2.6 或 SPARC/Solaris 7。
3. 下载软件包 `bzip2-1.0.2 (SMCbzip2)`。
4. 安装 `SMCbzip2` 软件包：

```
# pkgadd SMCbzip2
```

该软件包安装在 `/usr/local/bin` 目录中。

5. 创建从 `/usr/bin/bzcat` 到 `/usr/local/bin/bzcat` 的软链接。

```
# ln -s /usr/local/bin/bzcat /usr/bin/bzcat
```

6. 安装 Sun Management Center 3.5 Update 1a 代理。

### Solaris 10 问题和错误

可以在运行 Solaris 10 操作系统的系统上运行 Sun Management Center。如果在运行 Solaris 10 的系统上安装和使用该产品，请注意以下事项：

- 缺省的 SNMP 端口 161 已指定给系统管理代理 (SMA)。建议对 Sun Management Center 使用不同的端口号，例如端口 1161。
- 要启用加密，需要安装 `SUNWcry` 软件包。`SUNWcry` 软件包是 Solaris Encryption 工具包的一部分。要获得该工具包，请与 Sun 销售代表联系。有关详细信息，请参见《Sun Management Center 3.5 Update 1 Supplement》。
- 本产品只能安装在全局区域中。

- 不支持远程安装 (`es-inst -R` 命令)。(6216693)
- 不支持代理的 JumpStart™ 安装。(6216700)
- 不支持增量式修补程序 (6219176)。这将在下面介绍。
- Solaris 10 上的代理更新安装客户机会挂起 (6216723)。这将在下面介绍。
- 使用代理更新的仅基本安装无法添加至关重要的修补程序 (6219534)。这将在下面介绍。
- 仅核心产品安装无法从 `es-makeagent` 创建的映像中安装至关重要的修补程序 (6219541)。这将在下面介绍。
- 使用 GUI 安装实用程序进行服务器安装时，CD 1 会被锁定 (6219648)。这将在下面介绍。

## Solaris 10 中的 `patchadd` 不支持增量式修补程序 (6219176)

在 Solaris 10 系统上，将修补程序增量式安装到 Sun Management Center 层（服务器、控制台和代理）或附加软件时，其操作与在 Solaris 9 和更早的系统上的操作不同。

在 Solaris 9 和更早的系统上，可以将修补程序安装到 Sun Management Center 控制台，然后添加代理层并应用同一个修补程序。修补程序安装程序知道将修补程序中的哪些软件包应用到哪个层或附加软件。

在 Solaris 10 系统上，如果先将修补程序安装到 Sun Management Center 控制台，然后再添加代理层并应用同一个修补程序，则安装程序只会报告该修补程序已安装并退出。

**解决方法：**使用 `patchrm` 命令删除修补程序，然后使用 `es-inst` 命令安装该修补程序。

## Solaris 10 上的代理更新安装客户机会挂起 (6216723)

代理更新的安装客户机在安装引导软件包 `SUNWessmu` 时未使用 `-G` 选项（全局区域）。在运行了区域的 Solaris 10 系统上，安装客户机在执行 `SUNWessmu` 的 `pkgadd` 期间会由于未使用 `-G` 选项而挂起。

**解决方法：**无。

## 使用代理更新的仅基本安装无法添加至关重要的修补程序 (6219534)

---

注 – 如果创建包含基本产品和任何附加产品的代理更新映像，此信息不适用。当您使用 `es-imagetool` 或 `es-gui-imagetool` 来创建仅包含基本产品的代理更新映像（即，映像中没有附加软件）时，此信息适用。

---

**解决方法：**有两种方式，具体采用哪种取决于您使用的操作系统。

要使用 `agent-update.bin` 或作业管理器从 3.5.1a 服务器（包含修补程序 118388-03 的 Solaris 8 Sun Management Server，包含修补程序 118389-03 的 Solaris 9/10 Sun Management Server）部署 Solaris 2.6 到 Solaris 9 基本代理映像，请执行以下步骤：

1. 在目标主机上部署代理映像。
2. 在目标主机上部署修补程序映像。

要使用 `agent-update.bin` 从 3.5.1a 服务器（包含修补程序 118388-03 的 Solaris 8 Sun Management Server，包含修补程序 118389-03 的 Solaris 9/10 Sun Management Server）部署仅 Solaris 10 基本代理映像，请执行以下步骤：

1. 使用 `agent-update.bin` 拉代理映像，并忽略 `agent-update.bin` 末尾的以下消息：

```
es-inst command will be timed out in 3600 seconds
es-inst passed

Doing setup of base product ...
setup of base product will be timed out in 1800 seconds
base setup failed

install scripts failed
Error: running InstallClient

Error: running InstallClient with error code -1
```

2. 在 Solaris 10 上应用第二张 CD 的以下位置的基本代理的修补程序（修补程序 id 118389-03）：

```
mount-point/image/Patches/Essential/Solaris_9
```

3. 运行 `es-setup` 并完成代理安装。

## 仅核心产品安装无法从 `es-makeagent` 创建的映像中安装至关重要的修补程序 (6219541)

如果仅安装核心产品（无附加软件），安装程序无法从 `es-makeagent` 创建的映像中安装至关重要的修补程序。

**解决方法**：在代理主机上手动应用该修补程序。核心产品的修补程序位于第二张 CD 上的以下位置：

`mount-point/image/Patches/Essential`

## 使用 GUI 安装实用程序进行服务器安装时，CD 1 会被锁定 (6219648)

要解决此问题，主要有两个选择。

**解决方法**：有两种方式，具体采用哪种取决于您的个人偏好。

- 使用命令行安装方式 (`es-inst`) 进行服务器层安装。
- 使用基于 GUI 的安装实用程序 (`es-guiinst`) 及以下三个选项之一：
  1. 按照下面的说明将两张 CD (CD 1 和 CD 2) 都复制到本地磁盘驱动器。  
CD 1 应该复制到 `target-directory/disk1`，CD 2 应该复制到 `target-directory/disk2`。
  2. 将 CD 1 和 CD 2 加载到不同的 CD 驱动器中，这样 NFS 装入它们时，会在目标主机上将 CD 1 装入为 `mount-directory/disk1`，将 CD 2 装入为 `mount-directory/disk2`。
  3. 从 <http://www.sun.com> 将 Web 映像下载到具有选项 1 中指定的结构的系统上。
- 执行完上述任何选项后，从 `disk1/sbin` 目录运行 `es-guiinst`。





## 第 2 章

---

# 运行时问题

---

这些问题包括您应该了解的信息，例如，先决条件、提示、错误诊断提示和错误。错误是问题的一部分。错误的跟踪号码显示在括号内。有关错误的更新和修补程序，请访问 SunSolve Web 站点，网址为 <http://sunsolve.sun.com>。

---

## 运行时问题和错误

如果在运行 Solaris 10 的系统上使用本产品，请注意以下事项：

- 在 Netra 系统上，不支持快速远程管理 (LOM)。Netra 配置读取器中的有些表将显示为空白。(6216281)
- 以下系统不支持 Solaris 10：
  - Sun Fire B1600
  - Sun Enterprise 10000 上的 System Service Processor (SSP)
- 在 Windows 上，搜索功能不能为过滤列出 Solaris 10 操作系统 (6219691)。

---

## N1 Grid Console - Container Manager 1.0

这适用于 N1 Grid Console - Container Manager 1.0 的修补程序 118728-01、118729-0 或 118730-01。

## 如果项目不是缺省项目，也不是第一个创建的项目，则其进程表始终显示为空白 (6216729)

创建第一个容器后创建的所有容器都不能将进程绑定到其上。该容器的进程表显示为空白。

**解决方法：**要使 N1 Grid Console - Container Manager 能够将进程移到该容器中，请添加用户名，作为 `/etc/project` 文件中项目条目的第四个字段。

## 第 3 章

---

# 最新消息

---

本章包含有关 Sun Management Center 3.5 Update 1a 的新功能的信息。

---

## Solaris 10 支持

可以在运行 Solaris 10 操作系统的系统上运行 Sun Management Center。

---

## 通过命令行启动 Java Console (4969921)

要自动启动控制台，请先创建文件来指定登录信息。**login-file** 与 **-c** 和 **-n** 选项结合使用来指定用于检索登录信息的文本文件。该文件具有以下格式：

```
username : user-name
password : password
serverhost : local-host
serverport : port-number
```

例如，创建包含以下内容的名为 `login.txt` 的文件：

```
username : jching
password : 1AxDh98
serverhost : sanjose1
serverport : 2099
```

启动控制台的用户必须拥有该 `login-file`，并且该文件必须是只读的 (400)。文件将具有以下权限：

```
-r----- 1 jching other    83 Oct 27 07:55 login
```

使用 *login-file* 中的信息来启动控制台的命令为：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -c -n login-file
```