



Solaris Container Manager 1.1 发行说明

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

文件号码 819-2707-10
2005 年 6 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。

本产品或文档受版权保护，其使用、复制、发行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、Starfire、Sun StorEdge、Sun Enterprise、Ultra、Solstice SYMON、JDK、JumpStart、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 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。ORACLE 是 Oracle Corporation 的注册商标。

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。

美国政府权利 — 商业软件。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。



050614@11223



目录

前言	5
1 安装问题	9
安装 Solaris Container Manager 1.1 之前需要了解的事项	9
usermod 没有为授权的用户更新 /etc/user_attr 文件	9
安装 Sun Web Console 2.0 软件	10
▼ 从 CD 安装 Sun Web Console	11
▼ 启动 Sun Web Console	12
▼ 卸载 Sun Web Console	12
安装的文档中没有包含 Solaris Container Manager 1.1 手册	13
Container Manager 错误	13
在 Solaris 10 主机上，无法执行 Container Manager 的代理更新 (6268435)	13
服务器安装结束时会显示错误消息 (6251360)	13
2 运行时问题	15
Container Manager 问题	15
Solaris Container Manager 1.1 的 CLI 安装界面未汉化	15
“新建容器”向导中对容器名称的字符长度限制不正确	15
“使用情况图”的图名和标题以英文显示	16
SPARC: 在 Solaris 8 发行版中，“扩展记帐”功能被禁用	16
Container Manager 无法搜索到 /etc/project 数据库中的某些项目	16
Container Manager 错误	16
将未选择的进程移入新项目内 (6268412)	16
出现报警时，性能会降级 (6255145)	17
将代理移到其他服务器环境时，会显示错误消息 (5034900)	17
代理的性能降级或反应迟钝 (6247892)	17

Java Web Console 在重新引导后不能重新启动 (6252233)	18
“合计使用率”图无法显示某些对象和时间间隔的组合 (6256467)	18
更新资源更改作业失败 (6258383)	18
选择了无效的语言环境时，区域创建操作将失败 (6259233)	19
单击“Breadcrumb（路径导航）”后启动向导时，会出现应用程序错误 (5038524)	19
更改区域状况后，没有激活操作按钮 (6247882)	19
删除区域之后，不会立即更新“区域”表 (6247898)	19
可删除具有关联区域的资源池 (6240756)	19
“项目”表可能不会对项目的状态进行及时更新 (6252494)	20
显示工具提示而不是报警标记 (6219617)	20
“区域 - 属性”窗格内可能不会显示附加属性 (6247877)	20
当名称的首字符不是字母时，创建资源池的操作会失败 (6253063)	20
单击浏览器的“后退”按钮时，可能发生异常 (6241424)	21
搜索基于应用程序的容器时，可能会搜索到 Solaris 8 OS 上的现有项目 (5026619)	21
使用情况图没有正常显示 (5020762)	22
SPARC: 在 Solaris 8 中，Container Manager 代理模块会导致内存泄漏 (4982743)	22
用户 nobody 拥有的一些进程没有移入容器内 (5011290)	22
无法使用区分上下文的帮助 (4970176)	23
使用 nscd 作为匹配表达式会导致主机挂起 (4975191)	23
重新安装服务器层或对服务器层进行设置后，代理主机丢失 (4964051)	23
3 文档问题	25
安装和管理 Solaris Container Manager 1.1	25
在命令行安装	25
创建报告和使用扩展记帐数据	25
关于容器和启动产品	25

前言

Solaris™ Container Manager 1.1 是 Sun™ Management Center 3.5 Update 1b 发行版的附加软件产品，用于进行资源分配和管理。《Solaris Container Manager 1.1 发行说明》包含在 Solaris Container Manager 1.1 软件发行前不久才发现的运行时问题和错误。本“发行说明”以印刷品的形式提供。

注 – Solaris Container Manager 1.1 软件可在 SPARC® 和 x86 平台上运行。除非在特别的章节、注解、列表项、图形、表格或实例中另有说明；否则，本文档中的信息对这两个平台是通用的。

目标读者

本“发行说明”适用于安装和使用 Solaris Container Manager 1.1 软件的用户和系统管理员。

相关文档

有关安装和使用 Solaris Container Manager 1.1 的信息，请参阅《安装和管理 Solaris Container Manager 1.1》。通过单击任意窗口右上角的“帮助”按钮，您也可以从应用程序获得帮助。

使用 UNIX 命令

本文档不会介绍基本的 UNIX® 命令和操作过程，如关闭系统、引导系统或配置设备等。

欲获知此类信息，请参阅以下文档：

- Solaris Handbook for Sun Peripherals
- Solaris 软件环境的联机文档（可从 <http://docs.sun.com> 获得）
- 系统附带的其他软件文档

文档、技术支持和培训

有关相关的 Solaris Container Manager 1.1 主题的信息，可从下表列出的文档中获得。

Sun 功能	URL	描述
文档	http://www.sun.com/documentation/	下载 PDF 和 HTML 文档以及订购印刷文档。
技术支持和培训	http://www.sun.com/supporttraining/	获取技术支持、下载修补程序以及学习 Sun 课程。

印刷约定

下表介绍了本书中使用的印刷约定。

表 P-1 印刷约定

字体	含义	示例
AaBbCc123	命令、文件和目录的名称；计算机屏幕输出	编辑 .login 文件。 使用 <code>ls -a</code> 列出所有文件。 machine_name% you have mail.

表 P-1 印刷约定 (续)

字体	含义	示例
AaBbCc123	用户键入的内容，与计算机屏幕输出的显示不同	machine_name% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	命令行占位符：将用实际名称或值替换	要删除文件，请键入 <i>rm filename</i> 。
<i>AaBbCc123</i>	书名、新词或术语以及要强调的词	阅读《用户指南》的第 6 章。 执行 修补程序分析 。 请勿保存文件。 [请注意有些需要强调的词在界面上以黑体显示。]

命令示例中的 shell 提示符

下表显示了

C shell、Bourne shell 和 Korn shell 的默认系统提示符和超级用户提示符。

表 P-2 Shell 提示符

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

第 1 章

安装问题

本章介绍安装问题和错误。

注 – 对于此发行版的 Solaris Container Manager 1.1，请使用下列浏览器之一：

- Netscape™ 7.0 软件或更高版本
 - Internet Explorer 5.0 软件或更高版本
-

安装 Solaris Container Manager 1.1 之前需要了解的事项

本节介绍了安装 Solaris Container Manager 1.1 软件前需要执行的准备工作以及该软件的文档。

usermod 没有为授权的用户更新 /etc/user_attr 文件

安装 Container Manager 的过程中，/etc/user_attr 文件是通过 usermod 命令进行更新的。对于在设置 Container Manager 时输入其用户 ID 的用户而言，如果您尝试修改这些用户的配置文件，则可能会显示如下消息：

```
UX: /usr/sbin/usermod: ERROR: user_name is in use. Cannot change it.
```

如果您遇到以下错误之一，请手动更新 /etc/user_attr 文件，以设置正确的配置文件。

- 无法创建资源池

- 无法创建区域
- 无法更新项目、资源池、区域或资源池
- 无法为有效用户激活容器
- 无法将容器与主机相关联

在 S10 系统中，`/etc/user_attr` 文件的内容应与如下内容相似：

```
username:::auths=auths;profiles=Pool Management,Zone Management,
Project Management,other_profiles;other_attributes
```

在 S9 系统中，`/etc/user_attr` 文件的内容应与如下内容相似：

```
username:::auths=auths;profiles=Pool Management,Project Management,
other_profiles;other_attributes
```

在 S8 系统中，`/etc/user_attr` 文件的内容应与如下内容相似：

```
username:::auths=auths;profiles=Project Management,other_profiles;other_attributes
```

要检查所需的配置文件是否存在于主机上，请检查 `/etc/security/prof_attr` 文件的内容。此文件必须包含与操作系统 (OS) 的版本相对应的配置文件。

如果没有包含所需的配置文件，请运行

`/opt/SUNWsymon/addons/SCM/sbin/scm-poolprof-script.sh` 文件以创建所需的配置文件。其中，`/opt` 是 Container Manager 所安装到的目录。要运行该脚本，必须将 `JAVA_HOME` 环境变量设置为 `/usr/j2se`，或者必须将 Java 安装在 `/usr/java` 下。

安装 Sun Web Console 2.0 软件

在安装 Sun Management Center 3.5 Update 1b 或 Solaris Container Manager 1.1 之前，必须先安装 Sun Web Console 2.0 软件。Solaris Container Manager 1.1 图形用户界面 (GUI) 是基于浏览器的。要使用该 GUI，您必须在 Sun Management Center 服务器层上安装 Sun Web Console 2.0 软件。Sun Web Console 2.0 软件包含在 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 2 of 2 中，如果您当前运行的是 Solaris 8 或 9 操作系统，则必须安装该软件。

通过在安装 Sun Management Center 或 Solaris Container Manager 1.1 之前安装 Sun Web Console 2.0，您可以确保以下事项：

- 您具有正确版本的 Tomcat 服务器，4.0.5。
- 您具有正确版本的 Java™ 2 平台，Standard Edition (J2SE™ 平台)，1.4.2 或更高版本。

如果您当前安装了以前版本的 Tomcat 服务器，则需要删除相应的软件包。

Sun Web Console 软件最低需要 J2SE 1.4.2（包含在 Sun Web Console 软件 CD 内）。如果您安装了以前版本的 J2SE，安装脚本将提示您更新 J2SE 软件。

注 – 如果您已经安装了 Sun Web Console 2.0 的 beta 版本，则必须首先卸载 Sun Web Console 2.0。有关详细信息，请参阅第 12 页中的“卸载 Sun Web Console”。

▼ 从 CD 安装 Sun Web Console

注 – 您只能将 Sun Web Console 软件安装在默认位置。

步骤 1. 键入以下命令成为超级用户：

```
% su -
```

2. 如果您已安装了 Tomcat 服务器，请键入以下命令检查其版本：

```
# pkginfo -l SUNWtcatu
```

对于包含在 Sun Web Console 软件中的此软件版本，运行上面的命令后应显示：
11.9.0,REV=2002.03.02.00.35。

3. 如果输出的版本以 11.8.0 或更低的数字开头，请键入以下命令删除 Tomcat 服务器：

```
# pkgrm SUNWtcatu
```

此过程稍后将安装正确的软件版本。

4. 插入 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 2 of 2。

5. 键入以下命令更改 Sun Web Console 软件的位置：

```
# cd /cdrom/cdrom0/image/Lockhart2.2.3
```

6. 设置 JAVA_HOME 变量。例如，请在 C shell 中键入：

```
# setenv JAVA_HOME /usr/j2se/bin
```

7. 键入以下命令安装软件：

```
# ./setup
```

- 如果系统已安装了 J2SE 1.4.2 版软件，安装程序将自动安装 Sun Web Console 软件。请等待安装完成。
- 如果系统安装的 J2SE 版本低于 1.4.2，J2SE 1.4.2 版软件将与 Sun Web Console 软件一起自动安装。请等待安装完成。

8. 安装结束时，将显示以下消息：

```
Installation complete.
```

```
Server not started! No management applications registered
```

这是一则有效的消息。

9. 键入以下命令，以使 Sun Web Console 在重新引导时自动启动：

```
# /usr/sbin/smcwebserver enable
```

10. 继续安装 Sun Management Center 3.5 Update 1b 软件。

有关详细信息，请参阅以下内容：

- 《Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide》
- 《Sun Management Center 3.5 Update 1 补充资料》

▼ 启动 Sun Web Console

安装完所有软件之后，您必须先启动 Sun Web Console，然后才能使用 Solaris Container Manager 1.1 GUI。

- 步骤
1. 启动浏览器。
 2. 转到 Sun Web Console `https://主机名称:6789`
将显示 Sun Web Console 登录页面。

▼ 卸载 Sun Web Console

如果您的系统安装了早期版本的 Sun Web Console，则必须在安装 2.0 版软件之前卸载以前安装的 Sun Web Console。如果您要在删除 Solaris Container Manager 1.1 之后删除 Sun Web Console 软件，也可以使用这一步骤。

注 – 执行此步骤时应确保您不是位于 `/usr/lib/webconsole` 目录或其子目录下；否则，会导致运行 `setup -u` 或 `pkgrm` 时失败。

- 步骤
1. 键入以下命令成为超级用户：

```
% su -
```
 2. 要删除 Sun Web Console 软件包，请以超级用户 (`su -`) 身份启动删除脚本：

```
# /usr/lib/webconsole/setup -u
```
 3. 脚本运行结束后，系统会提示您删除 Tomcat 服务器和 Java 1.4.2 软件。要保留这一软件，请对以下问题回答 “No”：

```
If you have other work that requires use of the  
Tomcat Servlet/JSP Container software, you may wish to  
not delete it from your machine.  
  
Do you want to delete it? [n]? n
```

```
If you have other work that requires use of the
Java 1.4.2 software, you may wish to not delete it
from your machine.
```

```
Do you want to delete it? [n]? n
```

安装的文档中没有包含 Solaris Container Manager 1.1 手册

安装 Sun Management Center 3.5 Update 1b CD 映像中的文档时，Solaris Container Manager 1.1 手册没有包含在其中。

可从以下地址获取该手册的英文版：<http://docs.sun.com/apps/doc/coll/810.6>。

要获得该手册的法文、繁体中文、简体中文、日文或韩文版，请访问 <http://docs.sun.com>。在该页面的左上角处单击相应的语言按钮，然后键入搜索关键字“Solaris Container Manager 1.1”。

Container Manager 错误

安装 Solaris Container Manager 1.1 软件的过程中，可能会出现以下错误。

在 Solaris 10 主机上，无法执行 Container Manager 的代理更新 (6268435)

您使用“代理更新”功能来更新安装了 Container Manager 附加软件的 Solaris 10 主机时，更新将无法完成。

要解决这一问题，请首先卸载 Container Manager，然后使用 `es-inst` 或 `es-guiinst` 命令重新安装。

解决方法：为防止产生此问题，请执行下列操作之一：

- 请勿在 Solaris 10 主机上使用“代理更新”功能。
- 使用 `es-makeagent` 命令。

有关详细信息，请参阅《Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide》中的“Creating Agent Installation and Update Images”。

服务器安装结束时显示错误消息 (6251360)

安装服务器组件时，如果系统中存在非全局区域，则可能显示以下消息：

```
Booting local zone <abcd> for patch check...  
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...  
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...  
## waiting for zone <abcd> to enter single user mode...  
Restoring state for local zone <abcd>...
```

其中，*abcd* 是非全局区域的名称。

请忽略这些消息。

解决方法：无。

第 2 章

运行时问题

本章介绍 Solaris Container Manager 1.1 (Container Manager) 软件的运行时问题和错误。

Container Manager 问题

Solaris Container Manager 1.1 软件运行时可能出现以下问题。

Solaris Container Manager 1.1 的 CLI 安装界面未汉化

Solaris Container Manager 1.1 的命令行界面 (CLI) 安装脚本仅以英文提供。此版本尚未汉化。但是，该英文界面并不会影响产品的安装进程和功能。

解决方法：要以本地语言进行安装，请使用 GUI 进行安装 (`es-guiinst`) 和设置 (`es-guisetup`)。

“新建容器”向导中对容器名称的字符长度限制不正确

如果您查看“新建容器”向导中“名称”字段的帮助信息，会发现其给出的字符长度限制为 64。但是，该限制是不正确的。如字段帮助和错误消息中所述，“名称”字段最多可使用 32 个字符。

“使用情况图”的图名和标题以英文显示

尽管您选择使用本地语言而非英语，“使用情况图”的图名和标题仍以英文显示。因为这些值未被汉化。

SPARC: 在 Solaris 8 发行版中，“扩展记帐”功能被禁用

在运行 Solaris 8 OS 的系统中，Container Manager 中的“扩展记帐”功能被禁用。因此，在 Solaris 8 系统中，容器的 CSV 文件的“扩展记帐数据 (Exact)”栏将为空。

Container Manager 无法搜索到 /etc/project 数据库中的某些项目

如果代理主机的 /etc/project 数据库中有某个项目与 Sun Management Center 数据库中的某个项目具有相同的项目 ID，但项目名称不同，则 Container Manager 无法搜索到前一个数据库中的该项目。Container Manager 要求同一服务器环境内各主机间的每个项目 ID 均应独一无二。

您不能使用 projadd 命令创建项目。请仅使用 Container Manager 来管理项目。

解决方法：从代理主机的 /etc/project 数据库中删除通过 projadd 命令创建的非默认项目，使用 Container Manager 中的“新建容器”向导创建容器。

Container Manager 错误

Solaris Container Manager 1.1 软件运行时可能出现以下错误。

将未选择的进程移入新项目内 (6268412)

使用“移动进程”功能移动进程时，可能会移动未被选择的进程。因此，请勿使用“进程”选项卡中的“移动”按钮。

解决方法：为防止不经意地移动进程，请执行以下步骤：

1. 成为超级用户。
2. 使用以下命令将进程移动到正确的项目。

```
% newtask -c <项目 ID>
```

出现报警时，性能会降级 (6255145)

如果存在报警情况，性能可能会降级。要纠正这一情况，请执行下列操作之一：

- 使用 Sun Management Center 3.5 Update 1b 管理报警。有关详细信息，请参阅《Sun Management Center 3.5 用户指南》中的第 16 章“使用 Web 控制台管理报警”。
- 修改报警标准以消除报警。有关详细信息，请参阅《安装和管理 Solaris Container Manager 1.1》中的第 7 章“管理报警”。

将代理移到其他服务器环境时，会显示错误消息 (5034900)

如果将代理移入另一个服务器环境内，访问该代理中的对象时，会显示以下错误消息：

```
There was an error while retrieving the Container data.
```

选择以下操作之一：

- 将代理返回其初始服务器环境
- 从原来的服务器的拓扑中删除该代理

解决方法：无。

代理的性能降级或反应迟钝 (6247892)

代理如果崩溃，会将 scm-container* 文件留在 /var/opt/SUNWsymon/cfg/ 目录内。该代理重新启动时，可能不会以最优化的模式运行。可通过以下错误消息识别这种情况：

```
Insufficient security privilege to complete the operation.
```

您可以键入以下命令确定代理中进程的状况：

```
% ps -eaf | grep esd
```

解决方法：要提高性能，请键入以下命令：

1. 成为超级用户。

```
% su -
```

2. 停止代理。

```
# /opt/SUNWsymon/sbin es-stop -a
```

3. 删除状况文件。

```
# rm /var/opt/SUNWsymon/cfg/scm-container*
```

4. 重新启动代理。

```
#/opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

Java Web Console 在重新引导后不能重新启动 (6252233)

重新引导服务器后，Java Web Console 不能自动启动。

要启动 Java Web Console，请键入以下命令：

1. 成为超级用户。

```
% su -
```

键入超级用户密码。

2. 重新启动 Java Web Console。

```
# /usr/sbin/smcwebserver restart
```

3. 键入以下命令，确保 Java Web Console 以后可重新启动。

```
# /usr/sbin/smcwebserver enable
```

解决方法：无。

“合计使用率”图无法显示某些对象和时间间隔的组合 (6256467)

选择“对象的使用率合计”选项时，无法显示以下对象和时间间隔的图形：

- 选择了“上一周”时间间隔的项目对象
- 选择了“上一月”时间间隔的所有对象

解决方法：无。

更新资源更改作业失败 (6258383)

对于一项已正常部署时间、执行并且完成的“资源更改作业”，如果您要更新该“资源更改作业”，该更新作业将失败。

解决方法：请不要更新“资源更改作业”；而是将其删除，然后创建一个新作业。

选择了无效的语言环境时，区域创建操作将失败 (6259233)

如果从“新建区域”向导的“语言环境”下拉菜单中选择了无效的语言环境，区域创建操作将失败。“语言环境”下拉菜单中可能包含一些无效的语言环境值。

要了解哪些语言环境有效，请参阅《International Language Environments Guide》中的“Supported Locales”。

解决方法：在“新建区域”向导的“语言环境”下拉菜单中选择一个有效的语言环境。如果您不确定语言环境值，请选择 `c`，它表示英文环境。

单击“Breadcrumb（路径导航）”后启动向导时，会出现应用程序错误 (5038524)

如果您使用“Breadcrumb（路径导航）”转到任意窗格，然后启动向导，则会出现应用程序错误。

解决方法：请勿在单击“Breadcrumb（路径导航）”之后立即启动向导。

更改区域状况后，没有激活操作按钮 (6247882)

您选定一个区域，随后单击表格顶部的某个操作按钮。但是，上面的操作可能不会激活与该区域状况相对应的操作按钮。

要确保能正确激活操作按钮，请导航至另一窗格，然后再返回“区域”表。

解决方法：无。

删除区域之后，不会立即更新“区域”表 (6247898)

删除了某个区域后，系统不会立即删除“区域”表中相应的行。直到删除区域的操作完成之后，才会将相应的区域条目从“区域”表中删除。完成此过程可能需要几分钟。

要查看更新后的“区域”表，请执行以下步骤之一：

- 转到另一个窗口，然后返回“区域”表格。
- 单击表格顶部的某个操作按钮。

解决方法：无。

可删除具有关联区域的资源池 (6240756)

当您尝试删除包含区域的资源池时，该资源池将被删除，其中包含的区域将被移入 `pool_default` 资源池内。

解决方法：无。

“项目”表可能不会对项目的状态进行及时更新 (6252494)

如果项目状态发生了更改，“项目”表中的“状态”字段可能不会立即更新为新状态。

要显示正确的状态，请导航至另一个窗格，然后再返回“项目”表。

注 – 请勿使用浏览器的“重新载入”按钮来刷新项目表。此操作不受支持。

解决方法：无。

显示工具提示而不是报警标记 (6219617)

如果存在报警情况，会显示报警标记的工具提示而不是报警标记本身。

如果您导航至另一个窗格，然后再返回报警对象的图标，则会显示正确的报警标记。

解决方法：无。

“区域 - 属性”窗格内可能不会显示附加属性 (6247877)

当您导航至“区域 - 属性”窗格时，其中可能不显示附加属性值。

如果遇到这种情况，请使用左侧窗格中的链接离开此窗格并返回“区域”窗格，然后单击“属性”选项卡。

解决方法：无。

当名称的首字符不是字母时，创建资源池的操作会失败 (6253063)

如果您要创建一个其名称的首字符不是字母的资源池，该创建操作将失败。

此操作失败后，如果主机不能正常响应，您可能需要重新启动主机：

1. 成为主机的超级用户。

```
% su -
```

2. 关闭主机然后重新启动。

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

有效的字符包括：

- 字母 (A–Z, a–z)
- 数字 (0–9)
- 连字符 (-)
- 下划线 (_)
- 句点 (.)

解决方法：以字母字符作为资源池名称的起始字符。

单击浏览器的“后退”按钮时，可能发生异常 (6241424)

单击浏览器的“后退”按钮时，Container Manager 可能会抛出异常。此发行版不支持使用浏览器的“后退”按钮。

要从此异常恢复，请访问 <https://服务器名称:6789/containers> 并导航至适当页面。

解决方法：无。

搜索基于应用程序的容器时，可能会搜索到 Solaris 8 OS 上的现有项目 (5026619)

在安装了 Container Manager 的 Solaris 8 系统上，`/etc/project` 下的项目可能使用了与名称约定不一致的项目名称。名称约定为：`user.用户名`。进行搜索时，这些项目将作为应用程序类型的容器显示。这种指定可以在容器的属性表单中得到确认。

如果项目具有 `用户名` 形式的 Inode 和 `user.用户名` 形式的项目名称，则容器将被标识为基于用户的容器。这种容器可在 Container Manager 中正常工作。

如果项目没有关联的 Inode，您可以取消激活该项目。`/etc/project` 数据库中的相应条目将被删除。如果您随后尝试激活容器，则会显示以下错误消息：

```
There was an error while activating the Container.  
Container activation failed.
```

解决方法：通过 Container Manager 重新创建容器定义，请按以下步骤进行操作：

1. 删除容器定义。
2. 通过 Container Manager 重新创建容器定义。

使用情况图没有正常显示 (5020762)

使用情况图有时会显示不正确。与 x 轴相关的所有数据点显示为 y 轴上的一条直线。

解决方法：重新载入显示使用情况图的框架，请使用以下解决方法之一：

- 对于 Netscape™ 4.79 软件：
 1. 在显示使用情况图的框架内，按鼠标右键。
 2. 从弹出的菜单中选择“重新载入框架”。
- 对于 Netscape 6 或更高版本的软件：
 1. 在显示使用情况图的框架内，单击鼠标右键。
 2. 从弹出的菜单中选择“本框架”。
 3. 从子菜单中选择“重新载入框架”。
- 对于 Internet Explorer 5.0 或更高版本的软件：
 1. 在显示使用情况图的框架内，单击鼠标右键。
 2. 从弹出的菜单中选择“刷新”。

注 – 请勿单击浏览器工具条中的“重新加载”或“刷新”按钮，您可能返回主机导航窗口。

SPARC: 在 Solaris 8 中，Container Manager 代理模块会导致内存泄露 (4982743)

当载入 Container Manager 模块时，模块会读取 /etc/project 数据库以刷新容器。在运行 Solaris 8 OS 的代理主机上，libproject 库的 API 中的一个错误会导致内存泄露。

解决方法：要解决内存泄露问题，请使用以下解决方法之一：

- 作为永久性的解决方法，请安装以下修补程序：

```
108528-29 108987-13 108993-33 109147-28 111023-03 111111-03
111317-05 112396-02 113648-03 115827-01 116602-01
```

- 要暂时解决这一问题，请编辑 /etc/nsswitch.conf 文件，从项目行中删除 nis。修改后的项目行类似于以下示例：

```
project: files
```

用户 nobody 拥有的一些进程没有移入容器内 (5011290)

在 Solaris 9 操作系统中，某些进程，如用户 nobody 运行的 Java™ 应用程序，由于 newtask 命令中的一个错误，因此没有移入到容器内。

解决方法：使用 `newtask` 命令在适当容器中启动由用户 `nobody` 运行的应用程序。

```
# /usr/bin/newtask -p 项目名称 命令
```

其中，**项目名称**是指在其中启动应用程序的项目，**命令**是指用来启动应用程序的命令。

有关详细信息，请参阅 `newtask(1)` 手册页。

无法使用区分上下文的帮助 (4970176)

单击“帮助”按钮将显示帮助目录。区分上下文的帮助目前尚不可用。

解决方法：选择以下一种方法访问某一面板的帮助信息：

- 每个面板都在其页面标题之下包含内置帮助。单击内置帮助的连接，以打开该面板的“帮助”窗口。
- 使用帮助目录访问特定面板的帮助信息。目录中的链接名称是基于页面的标题而定的。例如，要查看“主机和组”面板的帮助信息，请单击帮助目录中的“关于主机和组”链接。

使用 `nscd` 作为匹配表达式会导致主机挂起 (4975191)

如果您在创建容器定义时，使用了以下四种匹配表达式中的一种并随后激活了容器，则会导致代理主机挂起：

- `n`
- `ns`
- `nsc`
- `nscd`

解决方法：使用 `newtask` 命令在适当的项目中启动 `nscd` 进程。

```
# /usr/bin/newtask -p 项目名称 命令
```

其中，**项目名称**是指在其中启动应用程序的项目，**命令**是指用来启动应用程序的命令。

有关详细信息，请参阅 `newtask(1)` 手册页。

重新安装服务器层或对服务器层进行设置后，代理主机会丢失 (4964051)

如果您计划在服务器层重新安装 Solaris Container Manager 1.1 软件，请确保在执行卸载操作时保存数据。同样，如果要再次对服务器层运行设置，在系统问及是否要重新创建数据库时，请务必回答“No”。否则，如果您在没有保存数据的情况下重新安装和设置了服务器层，则先前搜索到的代理主机会从数据库丢失。

解决方法：如果重新安装或重新设置服务器层后，主机丢失，请执行以下步骤在主机上重新启动 Sun Management Center 代理。

1. 登录到代理系统。

2. 成为超级用户。

```
% su -
```

3. 键入以下命令停止 Sun Management Center 代理：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

4. 键入以下命令启动 Sun Management Center 代理：

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

第 3 章

文档问题

本章介绍已知的文档问题。

安装和管理 Solaris Container Manager 1.1

本节介绍对《安装和管理 Solaris Container Manager 1.1》一书中的某些章节所做的更正。

在命令行安装

请忽略“安装 Container Manager 软件”一节中“可以在以下时间安装 Container Manager 软件”下的第二个条目中包含的信息。

创建报告和使用扩展记帐数据

对容器的资源使用情况图报告的描述不正确。其正确内容如下：

容器 对于所有处于活动状态的容器的最小 CPU 和内存容量，数据将以百分比的形式表示（相对于保留资源）。这一百分比将实际使用的资源与保留的资源进行比较。

关于容器和启动产品

在“项目状况”部分的“非活动的项目”标题下的第二段中，部分内容不正确。其正确内容如下：

当项目处于活动状态时，有关其资源使用情况的所有数据都保留在数据库内。但是，对于处于非活动状态的项目，您不能请求为其生成使用情况报告。