



Sun SPARC Enterprise™ M3000 服务器产品说明

适用于 XCP 版本 1091

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码 821-1238-11
2010 年 1 月, 修订版 A

若需提交有关本文档的意见和建议, 请单击以下网址中的 "Feedback[+]" 链接: <http://docs.sun.com>

版权所有 2009 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 及 FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-8588, Japan。保留所有权利。

对于本文中介绍的产品和技术，Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 分别拥有相关的知识产权，此类产品、技术及本文档受版权法、专利法与其他知识产权法和国际公约的保护。Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 在此类产品、技术及本文档中拥有的知识产权包括（但不限于）在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国或其他国家/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和技术的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经 Fujitsu Limited 和 Sun Microsystems, Inc. 及其适用许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制此类产品或技术或本文档的任何部分。提供本文档并不意味着赋予您对相关产品或技术的任何明示或默示的权利或许可，而且本文档不包含也不表示 Fujitsu Limited 或 Sun Microsystems, Inc. 或各自分支机构作出的任何种类的任何承诺。

本文档以及其中介绍的产品和技术可能包含已从 Fujitsu Limited 和/或 Sun Microsystems, Inc. 供应商处获得版权和/或使用许可的第三方知识产权，包括软件和字体技术。

根据 GPL 或 LGPL 的条款，一经请求，最终用户可以使用受 GPL 或 LGPL 约束的源代码副本（如果适用）。请与 Fujitsu Limited 或 Sun Microsystems, Inc. 联系。

本发行版可能包含由第三方开发的内容。

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、Netra、Solaris、Sun Ray、docs.sun.com、OpenBoot 和 Sun Fire 是 Sun Microsystems, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

Fujitsu 和 Fujitsu 徽标是 Fujitsu Limited 的注册商标。

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。

SPARC64 是 SPARC International, Inc. 的商标，Fujitsu Microelectronics, Inc. 和 Fujitsu Limited 已获得其使用许可。

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。美国政府用户应遵循 Sun Microsystems, Inc. 和 Fujitsu Limited 的政府用户标准许可协议，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。

免责声明：Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或各自的任何分支机构作出的与本文档或其中介绍的任何产品或技术有关的担保仅限于在提供产品或技术所依照的许可协议中明确规定的担保。除非在此类许可协议中明确规定，否则 FUJITSU LIMITED、SUN MICROSYSTEMS, INC. 及其分支机构对于此类产品或技术或本文档不作出任何种类的陈述或担保（明示或默示）。此类产品或技术或本文档均按原样提供，对于所有明示或默示的条件、陈述和担保，包括但不限于对适销性、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。除非在此类许可协议中明确规定，则在适用法律允许的范围内，对于任何第三方（基于任何法律理论）的收入或利润损失、效用或数据丢失或业务中断，或任何间接、特殊、意外或继发的损害，Fujitsu Limited、Sun Microsystems, Inc. 或其任何分支机构均不承担任何责任，即使事先已被告知有可能发生此类损害。

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。



请回收



目录

前言 v

1. Sun SPARC Enterprise M3000 服务器产品说明（适用于 XCP 1091） 1

XCP 1090 和 XCP 1091 中的新增功能 1

 升级到 XCP 1090 或 XCP 1091 2

 Active Directory 和 LDAP/SSL 2

 配置 XSCF 以获得 Active Directory 支持 3

 配置 XSCF 以获得 LDAP/SSL 支持 4

 新系统帐户 proxyuser 4

 气流指示器 4

 功耗监视 5

支持的固件、操作系统和浏览器最低版本 5

Solaris 修补程序要求 6

获取 Solaris 修补程序 7

适用于 Emulex PCI Express (PCIe) 卡的修补程序 7

功能性问题和限制 7

其他信息和过程 9

 Sun Java Enterprise System 9

 登录到系统 9

 从 WAN Boot 服务器进行引导 10

启用 Web Console SMF 服务	10
▼ 启用 Web Console SMF 服务:	10
确定系统中是否存在内存降级现象	10
▼ 确定系统中是否存在内存降级现象:	10
2. 有关硬件的信息	13
200V 电源的使用说明	13
有关关闭电源之后打开电源的说明	13
不支持将包含多个 SAS 目标的 SAS 设备连接到板载外部 SAS 接口	14
从单个 J4200 JBOD 存储阵列引导多个系统	14
有关使用 USB 内存的说明	15
硬件文档更新	15
3. 有关软件的信息	17
XCP 问题和解决方法	17
Solaris OS 问题和解决方法	19
所有支持的发行版中的 Solaris 问题	19
已在 Solaris 10 10/09 中修复的 Solaris 问题	21
已在 Solaris 10 5/09 中修复的 Solaris 问题	22
已在 Solaris 10 10/08 中修复的 Solaris 问题	23
文档更新	23
《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual》	24
联机手册页	27
《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》	28

前言

本产品说明包含有关 Sun SPARC Enterprise™ M3000 服务器硬件、软件、固件和文档的最新重要信息。本文档是 XCP 1090 和 XCP 1091 发行版的产品说明的更新，涉及这两个发行版。

相关文档

M3000 服务器文档集中提供了有关安装、管理和使用服务器的说明，文档集可以从以下位置获得：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/sparc.m3k#hic?l=zh>

注— 通常，产品说明的内容会取代其他产品文档的内容，因为产品说明的发布更频繁。如果有冲突，请比较每个文档的标题页上的发布日期。

文档、支持和培训

Sun 提供的服务	URL
文档	http://www.sun.com/documentation/
支持	http://www.sun.com/support/
培训	http://www.sun.com/training/

注一 有关最新的修补程序信息，请访问：
<http://sunsolve.sun.com>

第三方 Web 站点

Sun 对本文中提到的第三方 Web 站点的可用性不承担任何责任。对于此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、广告、产品或其他资料，Sun 并不表示认可，也不承担任何责任。对于因使用或依靠此类站点或资源中的（或通过它们获得的）任何内容、产品或服务而造成的或连带产生的实际或名义损坏或损失，Sun 概不负责，也不承担任何责任。

Sun 欢迎您提出意见

Sun 致力于提高其文档的质量，并十分乐意收到您的意见和建议。您可以通过以下网址提交您的意见和建议：

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback/>

请在您的反馈信息中包含文档的书名和文件号码：

《*Sun SPARC Enterprise M3000 服务器产品说明（适用于 XCP 版本 1091）*》，
文件号码 821-1238-11。

第1章

Sun SPARC Enterprise M3000 服务器产品说明（适用于 XCP 1091）

本文档包含 XCP 1090 和 XCP 1091 固件发行版中所做的更改。本章包括以下各节：

- 第 1 页的“XCP 1090 和 XCP 1091 中的新增功能”
 - 第 5 页的“支持的固件、操作系统和浏览器最低版本”
 - 第 6 页的“Solaris 修补程序要求”
 - 第 7 页的“获取 Solaris 修补程序”
 - 第 7 页的“功能性问题和限制”
 - 第 9 页的“其他信息和过程”
-

XCP 1090 和 XCP 1091 中的新增功能

- XCP 1091 固件是第一个支持 Sun SPARC Enterprise™ M3000 服务器上的 2.75GHz SPARC64™ VII 处理器的 XCP 发行版。早期 XCP 固件发行版不支持这款较快版本的处理器，在其他方面，该处理器与所有 SPARC64 VII 处理器功能相同。
- XCP 1091 固件引入了 Active Directory 和 LDAP/SSL 功能以及以下相关的 XSCF 命令：
 - `setad(8)`
 - `showad(8)`
 - `setldapssl(8)`
 - `showldapssl(8)`。

请参见第 2 页的“Active Directory 和 LDAP/SSL”、这些命令的手册页以及第 23 页的“文档更新”。

- XCP 1090 固件是第一个支持 XSCF 新命令 `showdateoffset(8)` 的 XCP 发行版。有关详细信息，请参见手册页。

- XCP 1090 固件是第一个支持气流指示器和功耗指示器的 XCP 发行版。有关更多信息，请参见第 4 页的“气流指示器”和第 5 页的“功耗监视”。

升级到 XCP 1090 或 XCP 1091

有关升级固件的信息，请参阅《Sun SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》。

注一 在升级 XCP 固件后，请使用 `rebootxscf(8)` 命令重置 XSCF。

Active Directory 和 LDAP/SSL

XCP 1091 发行版引入了对 Active Directory® 和 LDAP/SSL 功能的支持。

- Active Directory 是 Microsoft® Corporation 提供的分布式目录服务。它与 LDAP 目录服务类似，用来对用户进行验证。
- LDAP/SSL（原先称为 LDAP over SSL）通过安全套接字层 (Secure Socket Layer, SSL) 技术向 LDAP 用户提供增强的安全性。它使用 LDAP 目录服务对用户进行验证。

注一 出于安全考虑，XSCF 仅使用 LDAP over SSL 与 Active Directory 服务器进行通信。

Active Directory 和 LDAP/SSL 各自都对用户凭证进行验证以及对用户访问联网资源的权限级别进行授权。它们使用验证在用户访问系统资源之前确认用户的身份，以及授予用户特定访问权限来控制他们访问联网资源的权限。

用户权限是在 XSCF 上配置的，也可以根据每个用户在网络域中的组成员身份从服务器中获取。用户可以属于多个组。Active Directory 或 LDAP/SSL 按照配置用户域的顺序对用户进行验证。（*用户域*是用于对用户进行验证的验证域。）

验证后，可以按以下方法确定用户权限：

- 最简单的方法是直接在 XSCF 上通过 Active Directory 或 LDAP/SSL 配置确定用户权限。有一个适于 Active Directory 和 LDAP/SSL 两者的 `defaultrole` 参数。如果配置或设置此参数，通过 Active Directory 或 LDAP/SSL 进行验证的所有用户都会被分配此参数中设置的权限。在 Active Directory 或 LDAP/SSL 服务器中设置用户只需要密码，而与组成员身份无关。

- 如果没有配置或设置 `defaultrole` 参数，则根据用户的组成员身份从 Active Directory 或 LDAP/SSL 服务器中获取用户权限。在 XSCF 上，必须使用来自 Active Directory 或 LDAP/SSL 服务器的对应组名来配置组参数。每个组都有与之关联的权限，这些权限是在 XSCF 上配置的。在对用户进行身份验证后，可以使用用户的组成员来确定用户的权限。

可以配置三种类型的组：管理员、操作员和自定义。要配置管理员或操作员组，只需组名。

管理员组具有与之关联的 `platadm`、`useradm` 和 `auditadm` 权限。操作员组具有与之关联的 `platop` 和 `auditop` 权限。要配置自定义组，需要组名和权限。对于每种类型的组，最多可以配置五个组。分配到多个组的用户具有的权限是与这些组关联的所有权限总和。

为了支持这些新功能，XSCF Web 的 Settings 菜单上添加了两个新的配置屏幕（Active Directory 和 LDAP/SSL）。远程用户在通过 Active Directory 或 LDAP/SSL 进行验证后可以登录和使用 XSCF Web。

配置 XSCF 以获得 Active Directory 支持

`setad(8)` 命令和 `showad(8)` 命令让您可以从命令行设置和查看 Active Directory 配置。

默认情况下，禁用 Active Directory 支持。要启用 Active Directory 支持，请使用以下命令：

```
XSCF> setad enable
```

要禁用 Active Directory 支持，请使用以下命令：

```
XSCF> setad disable
```

要显示是启用还是禁用了 Active Directory 支持，请输入：

```
XSCF> showad
```

可使用 `setad(8)` 命令及其各种参数配置 Active Directory。例如，可以使用它来设置一个主要和五个备用 Active Directory 服务器、分配组名和权限、配置特定的用户域、控制诊断消息的日志记录以及其他操作。可以在 XSCF 上通过 `setad userdomain` 命令显式配置用户域，也可以在登录提示符下按 `user@domain` 形式输入用户域。

请参见 `setad(8)` 和 `showad(8)` 手册页，以及表 3-8 中有关这些命令的说明。

注一 在配置和使用 Active Directory 后，请勿降级固件。但如果必须降级到 XCP 1090 或更低版本，请在进行此操作后立即运行以下命令：
`restoredefaults -c xscfu`。

配置 XSCF 以获得 LDAP/SSL 支持

使用 `setldapssl(8)` 命令和 `showldapssl(8)` 命令，您可以从命令行设置和查看 LDAP/SSL 配置。这两个命令对 LDAP/SSL 的作用相当于 `setad(8)` 命令和 `showad(8)` 命令对 Active Directory 的作用，并且支持的参数许多都相同。

有关更多信息，请参见 `setldapssl(8)` 手册页和 `showldapssl(8)` 手册页。

新系统帐户 proxyuser

为了支持 Active Directory 和 LDAP/SSL，此发行版具有一个名为 `proxyuser` 的新系统帐户。应确认没有使用该名称的用户帐户。如果有，请使用 `deleteuser(8)` 命令将其删除，然后在使用 Active Directory 或 LDAP/SSL 功能之前重置 XSCF。

气流指示器

气流指示器的值表示从正在运行的 M3000 服务器排出的气流量。该值不包括从外围设备排出的气流。

注一 气流监视测量值仅供参考。

要显示排气量，请使用 `showenvironment air` 命令。

```
XSCF> showenvironment air
Air Flow:63CMH
```

注一 如果在打开 / 关闭服务器电源期间或打开 / 关闭服务器电源之后不久测量气流，或者在更换电源期间或更换电源之后不久测量气流，气流测量值可能不正确。为了获得最佳效果，请在至少一分钟后查看这些值。

有关 `showenvironment(8)` 命令的详细信息，请参阅手册页。有关 SPARC Enterprise M3000 服务器的安装详细信息，请参见《*SPARC Enterprise M3000 服务器场地规划指南*》和《*SPARC Enterprise M3000 服务器安装指南*》。

您还可以使用 SNMP 代理功能获取排气数据。要使用 SNMP 代理功能获取排气数据，请将最新的 XSCF 扩展 MIB 定义文件安装到 SNMP 管理器。有关 XSCF 扩展 MIB 定义文件的详细信息，请参见《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》。

功耗监视

功耗监视功能用于指示 SPARC Enterprise M3000 服务器运行时消耗的电量。该值不包括外围设备消耗的电量。

注一 功耗监视测量值仅供参考。服务器的功耗值会根据使用的电源、CPU 类型、系统配置、系统负载等条件的不同而异。有关更多信息，请参见《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》。

要显示功耗，请使用 `showenvironment power` 命令。

```
XSCF> showenvironment power
Permitted AC power consumption:470W
Actual AC power consumption:450W
```

注一 如果在打开 / 关闭服务器电源期间或打开 / 关闭服务器电源之后不久测量功耗，或者在更换电源期间或更换电源之后不久测量功耗，功耗测量值可能不正确。

有关 `showenvironment (8)` 命令的详细信息，请参见手册页。有关 SPARC Enterprise M3000 服务器的安装详细信息，请参见《SPARC Enterprise M3000 服务器场地规划指南》。

您还可以使用 SNMP 代理功能获取功耗数据。要使用 SNMP 代理功能获取功耗数据，请将最新的 XSCF 扩展 MIB 定义文件安装到 SNMP 管理器。有关 XSCF 扩展 MIB 定义文件的详细信息，请参见《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》。

支持的固件、操作系统和浏览器最低版本

Solaris™ 操作系统和 Sun Java™ Enterprise System 软件预先安装在新 M3000 服务器上。

表 1-1 列出了此发行版中支持的固件和操作系统 (Operating System, OS) 版本。

表 1-1 支持的固件和操作系统最低版本

处理器类型	XCP 最低版本	操作系统最低版本
SPARC64 VII 处理器, 2.52 GHz	XCP 1080	Solaris 10 10/08
SPARC64 VII 处理器, 2.52GHz, 具有 8GB DIMM	XCP 1081	Solaris 10 10/08
SPARC64 VII 处理器, 2.75 GHz	XCP 1091	Solaris 10 10/08

许多 Web 浏览器都支持 XSCF Web。经测试证明, 表 1-2 中的浏览器与 XSCF Web 兼容。

表 1-2 经过测试的 Web 浏览器版本

Web 浏览器应用程序	版本
Firefox	2.0 和 3.0
Microsoft® Internet Explorer®	6.0 和 7.0

Solaris 修补程序要求

本节列出了 M3000 服务器必需的修补程序、修补程序包和 SunAlert 修补程序簇。有关修补程序要求的信息以及特殊的安装说明, 请始终参阅修补程序的自述文件。

本节中列出的修补程序标识符表示必须安装的修补程序的最低级别。两位数的后缀表示修补程序的最低修订版级别。请访问 <http://sunsolve.sun.com> 获取最新的修补程序修订版。请按所列的顺序应用修补程序。

运行以下 Solaris 发行版的 M3000 服务器不需要修补程序:

- Solaris 10 10/09
- Solaris 10 5/09
- Solaris 10 10/08

获取 Solaris 修补程序

可使用 SunSM Connection Update Manager 在必要时重新安装修补程序，或者在系统上更新最新的必需修补程序集。有关 Sun Connection Update Manager 的更多信息，请参阅位于以下位置的 *Sun Update Connection System 管理指南*：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/updconn.sys?l=zh>

或访问：

<http://wikis.sun.com/display/SunConnection/Update+Manager>

修补程序下载内容中包含安装信息和自述文件。

可通过以下两种方式注册您的系统并使用 Sun Connection Update Manager 获取最新的 Solaris OS 修补程序：

- 使用 Update Manager GUI 获取修补程序。
有关更多信息，请参阅先前提到的链接中的 Sun Update Connection 文档。
- 使用 `smpatch(1M)` 命令获取修补程序。
有关更多信息，请参阅 `smpatch(1M)` 手册页或适用于您的 Solaris 版本的参考手册集合。

适用于 Emulex PCI Express (PCIe) 卡的修补程序

以下 Emulex 卡需要使用修补程序 120222-26 或更高版本中提供的驱动程序：

- XSEFC402AF Sun StorageTek Enterprise Class 4 千兆位双端口光纤通道 PCIe HBA
- XSEFC401AF Sun StorageTek Enterprise Class 4 千兆位单端口光纤通道 PCIe HBA

功能性问题和限制

本节说明了此次发行时已知的问题和限制。

注一 不要将服务处理器 (Service Processor, SP) 用作网络时间协议 (Network Time Protocol, NTP) 服务器。使用独立的 NTP 服务器可为在 SP 和域上维持一致的时间提供最佳可靠性。有关 NTP 的更多信息, 请参见位于以下位置的 Sun Blueprint 文档《Using NTP to Control and Synchronize System Clocks》:
<http://www.sun.com/blueprints/0701/NTP.pdf>

- 在关闭电源之后打开电源时, 请先至少等待 30 秒, 然后再使用配电盘上的主线路开关或断路器重新打开系统的电源。
- 不能使用以下用户帐户名, 因为它们保留供系统使用: adm、admin、apache、bin、daemon、default、ldap、nobody、ntp、operator、proxyuser、root、rpc、rpcuser 和 sshd。
- 如果您的 M3000 服务器运行的是 Solaris 10 10/09 OS 和 IPMP, 必须禁用基于探测的故障检测才能避免 CR 6888928 的问题。请参见 InfoDoc 211105 (86869)。
- 在使用外部电源控制器的外部电源控制接口时, 不支持以下通知信号:
 - OS 紧急情况或服务器硬件错误信号 (*CPUN/RTNU)。
 - 服务器硬件错误信号 (电源故障、温度错误和风扇错误) (*ALARM)。
- 当您使用 XSCF 导入 XCP 或更新固件时, 可能会看到 Web 浏览器上显示 Web 会话 ID 错误。当您在 "Autologout" 设置中将超时期限指定为 30 分钟以上时, 可能会显示 "Internal Server Errors"。要重新连接到 XSCF Web, 请关闭当前的浏览器, 然后打开新的浏览器。
- 对于本 XSCF 发行版, XSCF 浏览器用户界面 (XSCF Web) 不支持外部 I/O 扩展单元管理器功能。
- 不支持使用外部 I/O 扩展单元将主服务器连接到外部引导磁盘驱动器。
- 使用 XSCF Web 时, 请禁用弹出窗口阻止功能, 并删除所有随浏览器安装的插件 (如搜索工具)。
- XSCF-LAN 与自动协商兼容。将与 XSCF-LAN 连接的网络设备设置为自动协商模式。否则, 在连接 XSCF-LAN 和网络设备 (根据 IEEE 802.3 规则固定为全双工模式) 时, XSCF-LAN 将以半双工模式进行通信, 因而网络通信速度可能会下降或者可能会出现通信错误。
- 有关 I/O 选项和存储的信息 (如域中支持的卡数), 请参见 Sun Cross Platform IO Support 页面:
<http://wikis.sun.com/display/PlatformIoSupport/Home/>
- setsnmp(8) 和 showsnmp(8) 命令不通知用户授权失败。如果出现这种故障, 请确认 SNMP 陷阱主机是在正常运行, 然后使用正确的用户名重新执行该命令。
- 如果必须从 XCP 1091 降级到 XCP 1090, 请执行以下命令清除旧式的审计日志:

```
XSCF> restoredefaults -c xscfu
```

其他信息和过程

本节说明了此次发行时已知的其他问题和限制。

Sun Java Enterprise System

Sun Java™ Enterprise System 软件是一套综合性软件和生命周期服务，可充分利用您的软件投资。可以从以下 Web 地址获取软件和安装说明：

<http://www.sun.com/software/javaenterprisesystem/index.jsp>

软件可能不包括服务器必需的修补程序。安装软件后，请参阅第 6 页的“Solaris 修补程序要求”以获得有关检查和安装必需的修补程序的信息。

有关概述和文档，请访问：

<http://www.sun.com/service/javaes/index.xml>

注一 由于在系统上安装 Java Enterprise System 5 Update 1 时会出现问题 (CR 6644798)，所以可能需要启用 WebConsole SMF 服务。

登录到系统

除了标准的 *default* 登录名之外，M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 服务器还提供了一个名为 *admin* 的临时登录名，可以使用该登录名通过串行端口进行远程初始登录。*admin* 用户的权限固定为 *useradm*，不能更改。不能使用标准 UNIX 用户名和密码验证或 SSH 公钥验证以临时 *admin* 身份登录。该临时 *admin* 帐户没有密码，也不能为其添加密码。

某个用户以 *default* 用户身份登录之后，或者某个以临时 *admin* 身份登录的用户成功添加了第一个具有有效密码和权限的用户之后，此临时 *admin* 帐户将被禁用。

如果在使用 *default* 登录名之前无法以临时 *admin* 身份登录，可以执行 `showuser -l` 命令来确定是否有其他用户执行了上述操作。

从 WAN Boot 服务器进行引导

借助 WAN Boot 安装方法，您可以使用 HTTP 通过广域网 (wide area network, WAN) 引导和安装软件。若要支持从 WAN Boot 服务器引导 M3000 服务器，您必须安装适当的 wanboot 可执行文件，并具备 OpenBoot 版本 4.24 或更高版本，以提供所需的硬件支持。

有关 WAN Boot 服务器的信息，请参阅适用于您所用 Solaris 10 OS 版本的《Solaris 10 安装指南：基于网络的安装》。您可以在以下位置找到 Solaris 10 OS 文档：

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/solaris.10?l=zh>

如果不升级 wanboot 可执行文件，服务器将会出现紧急情况，并显示类似以下内容的消息：

```
krtld: load_exec: fail to expand cpu/$CPU
krtld: error during initial load/link phase
panic - boot: exitto64 returned from client program
```

启用 Web Console SMF 服务

▼ 启用 Web Console SMF 服务：

- 以 root 身份登录到终端，然后键入：

```
# svcadm enable svc:/system/webconsole:console
```

如果必须重新装入软件，请访问以下 Web 站点以获取相关的下载和安装说明：

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

您新下载的软件副本可能不包含服务器所必需的修补程序。安装软件之前，请参阅第 6 页的“Solaris 修补程序要求”以获得有关检查和安装必需的修补程序的信息。

确定系统中是否存在内存降级现象

▼ 确定系统中是否存在内存降级现象：

1. 登录到 XSCF。

2. 键入以下命令:

```
XSCF> showstatus
```

3. 下面的示例显示了主板单元上编号为 0A 的 DIMM 具有降级的内存:

```
XSCF> showstatus  
    MBU_A Status: Normal;  
    MEM#0A Status:Degraded
```


第2章

有关硬件的信息

本章介绍有关 M3000 服务器硬件的特别说明和问题。

- 第 13 页的 “200V 电源的使用说明”
- 第 14 页的 “不支持将包含多个 SAS 目标的 SAS 设备连接到板载外部 SAS 接口”
- 第 14 页的 “从单个 J4200 JBOD 存储阵列引导多个系统”
- 第 15 页的 “有关使用 USB 内存的说明”
- 第 13 页的 “有关关闭电源之后打开电源的说明”
- 第 15 页的 “硬件文档更新”

200V 电源的使用说明

对于拥有 B 类插头的服务器，请确认服务器外是否有 15A 过流保护设备。如果没有，请通过无熔丝断路器 (NFB) 或保险丝的方式准备 15A 外部过流保护装置。B 类插头是指除具有两个并联片的接地型插头之外的插头，如 NEMA L6-30、L6-20、L6-15 和 L5-15。

有关关闭电源之后打开电源的说明

在关闭系统电源（通过拔出电源电缆或使用面板上的断路器）后，请至少等待 30 秒，然后再打开系统电源。

不支持将包含多个 SAS 目标的 SAS 设备连接到板载外部 SAS 接口

不支持将包含多个 SAS 目标的 SAS 设备连接到板载外部 SAS 接口，而应该使用 Sun StorageTek 主机总线适配器 (SG-XPCIE8SAS-E-Z)。[CR 6765239]

从单个 J4200 JBOD 存储阵列引导多个系统

Sun Storage J4200 SAS JBOD 阵列有六个通用 SAS 连接器。使用 FW 版本 3A32 或更高版本，可以将其中的每一个连接到单独的 SAS 启动器，因此最多可将六个系统连接到阵列。每个系统都可以将阵列上的不同磁盘用作其引导设备。J4200 阵列有 12 个磁盘，因此可以镜像每个引导设备以实现较高的可靠性。

可以将 J4200 SAS 阵列配置到多个区域以提供更安全的环境。

相关信息

- Sun StorageTek Common Array Manager Software 文档，其 URL 如下
<http://docs.sun.com/app/docs/prod/stor.arrmgr#hic>
请特别参见以下文档：
 - 《Sun StorageTek Common Array Manager 软件 6.4.1 版发行说明》
- 《适用于开放系统的 Sun StorageTek Common Array Manager 用户指南》

有关使用 USB 内存的说明

执行 `dumpconfig(8)`、`restoreconfig(8)` 或 `snapshot(8)` 命令时，如果将 USB 内存指定为数据的存储目标，应将 USB 内存作为介质事先准备好。

存储的数据中将包含系统的相关信息。使用 USB 内存时，需要从数据安全角度关注对存储有数据的 USB 内存的管理。

我们不能保证当前市场中所有制造商的所有 USB 内存都能与 XSCF 连接并正常运行。根据所使用的 USB 内存不同，可能会出现一些故障，例如，XSCF 固件错误或重置。如果出现此类故障，请立即停止使用 USB 内存。

要将 USB 内存连接到 XSCF 的 USB 端口，请将 USB 内存直接连接到 USB 端口。如果通过 USB 集线器或 USB 扩展进行连接，可能会导致错误。

硬件文档更新

本节包含在文档集发布后公开的更新硬件信息和更正。

表 2-1 列出了已知文档更新。

表 2-1 硬件文档更新

书名	页号	更新
《SPARC Enterprise M3000 服务器概述指南》	1-25	1.4.6.2 “SAS 端口” 有关 “SAS 端口” 的条文将由以下内容替换。 SAS 端口用于将服务器连接到具有 SAS 接口的外部设备，如磁带机。有关可连接的设备的详细信息，请与服务工程师联系。 请注意，该端口的传输速率高达 600MB/s (3Gbps x 2wide)。

第3章

有关软件的信息

本章介绍特定软件和固件问题及解决方法。其中包含以下各节：

- 第 17 页的“XCP 问题和解决方法”
- 第 19 页的“Solaris OS 问题和解决方法”
- 第 23 页的“文档更新”

要获取修补程序并检查是否提供了用于修复这些问题的新修补程序，请访问：

<http://sunsolve.sun.com>

XCP 问题和解决方法

表 3-1 列出了 XCP 问题和可能的解决方法。

表 3-1 XCP 问题和解决方法 (1/2)

ID	说明	解决方法
6760740 和 6894410	XSCF 可能会关闭，并需要重新引导，或者在出现以下情况之一时，您可能会看到控制台错误消息和核心转储 (ereport.chassis.software.core): <ul style="list-style-type: none">• 使用显式指定了大于 65536 的值的用户 ID 创建了本地帐户 (adduser -u uid)。• 使用了 UID 值大于 65536 的 LDAP 帐户。	仅使用用户 ID (UID) 值在 100 和 60000 之间的用户帐户。这是 XSCF 命令 adduser 的自动指定的 UID 的范围。
6789066	在 settimezone -c addst 命令中，当将时区缩写和夏令时名称设置为八个或更多字母时，执行 showlogs 命令会导致故障，并出现错误。	将时区缩写和夏令时名称指定在七个字母以内。

表 3-1 XCP 问题和解决方法 (2/2)

ID	说明	解决方法
6851009	<p>如果独立 NTP 服务器上发生特定更改，则 XSCF 与该 NTP 服务器的连接会断开，并且 XSCF 将改为使用其本地时钟。独立 NTP 服务器（即与其自身的本地时钟 (LCL) 进行时间同步的 NTP 服务器，而不是较高层 (stratum) 的 NTP 服务器）会发生此问题。可以触发此更改的更改操作包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 重新引导 NTP 服务器 • 修改日期（甚至只修改一秒） • 更改 NTP 服务器层 (stratum) 	<p>检查 XSCF LCL 和 NTP 服务器是否都设置为 127.127.1.0。如果是，请更改其中之一。</p> <p>注一 在进行任何更改之前，请确保您所做的更改不会对其他 NTP 客户机产生影响。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 要在 NTP 服务器上更改值，请将 NTP 主机配置文件 (/etc/inet/ntp.conf) 更改为其他值，然后重新引导 XSCF 以应用所做更改。其他值包括 127.127.1.1、127.127.1.2 和 127.127.1.3。 • 要在 XSCF 端更改值，请使用 <code>setntp</code> 命令，例如： <code>setntp -m localaddr=2</code> 将值设置为 127.127.1.2
6879471	<p>审计日志将 Advanced Directory 或 LDAP/SSL 用户显示为 "proxyuser"，而不是其实际的用户 ID。查看以前的 XCP 版本创建的审计日志时、降级到以前的 XCP 版本后查看较高 XCP 发行版创建的日志时以及在某些其他情况下，可能会看到该错误。</p>	无。
6893578	<p>通过 Active Directory 或 LDAP/SSL 进行了验证的用户可以运行 <code>console(8)</code> 命令来获得域控制台。运行 <code>showconsolepath(8)</code> 命令时，显示出的这类控制台用户的名称是 <code>proxyuser</code>，而不是其真实用户名。</p>	无解决方法。

Solaris OS 问题和解决方法

本节包含有关 Solaris OS 问题的信息。下表列出了您可能会遇到的问题，这在某种程度上取决于您所使用的 Solaris OS 发行版。

所有支持的发行版中的 Solaris 问题

表 3-2 列出了您可能在任何 Solaris 发行版中遇到的 Solaris OS 问题。如果您的域运行的不是最新的 Solaris 发行版，还要注意在您所用发行版之后的发行版中修复的 CR（在后面的表中有说明）。

表 3-2 所有支持的发行版中的 Solaris OS 问题和解决方法 (1/3)

CR ID	说明	解决方法
6531036	执行 boot net 安装之后，将重复出现 ‘network initialization failed’ 错误消息。	无解决方法。可以放心地忽略此消息。
6532215	在引导域时，volfs 服务或 dscp 服务可能会失败。	重新启动该服务。要避免出现此问题，请执行以下命令。 <pre># svccfg -s dscp setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svccfg -s volfs setprop start/timeout_seconds=count: 300 # svcadm refresh dscp # svcadm refresh volfs</pre>

表 3-2 所有支持的发行版中的 Solaris OS 问题和解决方法 (2/3)

CR ID	说明	解决方法
6660168	<p>如果域中出现 <code>ubc.piowbeue-cpu</code> 错误, 则 Solaris 故障管理 <code>cpumem-diagnosis</code> 模块可能会失败, 从而导致 FMA 服务中断。如果发生这种情况, 您将会在控制台日志中看到与以下样例类似的输出:</p> <pre>SUNW-MSG-ID: FMD-8000-2K, TYPE: Defect, VER: 1, SEVERITY: Minor EVENT-TIME: Fri Apr 4 21:41:57 PDT 2008 PLATFORM: SUNW,SPARC-Enterprise, CSN: 2020642002, HOSTNAME: <hostname> SOURCE: fmd-self-diagnosis, REV: 1.0 EVENT-ID: 6b2e15d7-aa65-6bcc-bcb1- cb03a7dd77e3 DESC: A Solaris Fault Manager component has experienced an error that required the module to be disabled. Refer to http://sun.com/msg/FMD-8000-2K for more information. AUTO-RESPONSE: The module has been disabled. Events destined for the module will be saved for manual diagnosis. IMPACT: Automated diagnosis and response for subsequent events associated with this module will not occur. REC-ACTION: Use fmdump -v -u <EVENT- ID> to locate the module. Use fmadm reset <module> to reset the module</pre>	<p>如果 <code>fmd</code> 服务失败, 请在域中执行以下命令以进行恢复:</p> <pre># svcadm clear fmd</pre> <p>然后, 重新启动 <code>cpumem-diagnosis</code>:</p> <pre># fmadm restart cpumem-diagnosis</pre>
6668237	<p>更换 DIMM 后, 并不会清除域中对应的 DIMM 故障。</p>	<p>请使用以下命令:</p> <pre># fmadm repair fmri uuid # fmadm rotate</pre>
6723202	<p>不能利用 <code>raidctl</code> 命令来使用 M3000 服务器上的板载 SAS/LSI 控制器创建硬件 RAID。</p> <p>可以使用 <code>raidctl</code> 命令来查看磁盘 / 控制器的状态, 并可在系统中安装的任何 PCI 主机总线适配器 (Host Bus Adapter, HBA) 上使用该命令。</p>	<p>无解决方法。</p>
6745410	<p>引导程序会忽略 <code>Kadb</code> 选项, 从而导致系统无法引导。</p>	<p>使用 <code>kmdb</code> 而非 <code>kadb</code></p>
6872501	<p>XSCF 请求时, 内核未脱机。此 CR 只会影响 Solaris 10 5/09 发行版和 Solaris 10 10/09 发行版。</p>	<p>无解决方法。</p>

表 3-2 所有支持的发行版中的 Solaris OS 问题和解决方法 (3/3)

CR ID	说明	解决方法
6888928	IPMP 接口因探测包未通过此接口发送而表现为发生故障。在 M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 服务器上，如果运行 Solaris 10 10/09 OS 和 IPMP，或者运行任何 Solaris 发行版和 IPMP 且安装了修补程序 141444-09，会出现该问题。	禁用基于探测的故障检测。请参见 InfoDoc 211105 (86869)。

已在 Solaris 10 10/09 中修复的 Solaris 问题

表 3-4 列出了已在 Solaris 10 10/09 OS 中修复的问题。可能会在早期发行版中遇到这些问题。

表 3-3 已在 Solaris 10 5/09 中修复的 Solaris OS 问题和解决方法

CR ID	说明	解决方法
6572827	prtdiag -v 命令报告的 PCI 总线类型不正确。对于 PCI-X 叶设备，它报告 "PCI"；对于旧式 PCI 设备，它报告 "UNKN"。	无解决方法。

已在 Solaris 10 5/09 中修复的 Solaris 问题

表 3-4 列出了已在 Solaris 10 5/09 OS 中修复的问题。可能会在早期发行版中遇到这些问题。

表 3-4 已在 Solaris 10 5/09 中修复的 Solaris OS 问题和解决方法

CR ID	说明	解决方法
6623226	Solaris 命令 <code>lockstat(1M)</code> 或 <code>dtrace lockstat</code> 提供程序可能会导致系统出现紧急情况。	不要使用 Solaris <code>lockstat(1M)</code> 命令或 <code>dtrace lockstat</code> 提供程序。
6680733	Sun 四端口千兆位以太网适配器 UTP (QGC) 和 Sun 双 10 千兆位以太网光纤 XFP 窄板型适配器 (XGF) NIC 在高负荷条件下可能会出现紧急情况。	没有可用的解决方法。
6689757	具有单个 XFP 光收发器或者其 XFP 光收发器未正确安装的 Sun 双 10 千兆位以太网光纤 XFP 窄板型适配器 (XGF) 可能会导致控制台上显示以下错误： <code>The XFP optical transceiver is broken or missing.</code>	检查并确保两个 XFP 光收发器都稳固地安装在外壳中。 不要将 INTEL 光收发器和 Sun XFP 光收发器混装在同一适配器中。 如果一个端口不包含 XFP 光收发器或者它包含一个收发器但未使用该收发器，请勿使用 <code>ifconfig</code> 命令检测该端口。
6725885	<code>cfgadm</code> 将显示不存在的 M3000 系统板 (SB1 到 SB15)。	可以忽略针对 SB1-SB15 的 <code>cfgadm</code> 输出。

已在 Solaris 10 10/08 中修复的 Solaris 问题

表 3-5 列出了已在 Solaris 10 10/08 OS 中修复的问题。您可能会在早期发行版中遇到这些问题。

表 3-5 已在 Solaris 10 10/08 中修复的 Solaris OS 问题和解决方法

CR ID	说明	解决方法
6556742	当 DiskSuite 在 DR 期间无法读取 metadb 时，系统会出现紧急情况。该错误会影响下列各卡： <ul style="list-style-type: none">• SG-XPCIE2FC-QF4，4 千兆位 PCI-e 双端口光纤通道 HBA• SG-XPCIE1FC-QF4，4 千兆位 PCI-e 单端口光纤通道 HBA• SG-XPCI2FC-QF4，4 千兆位 PCI-X 双端口光纤通道 HBA• SG-XPCI1FC-QF4，4 千兆位 PCI-X 单端口光纤通道 HBA	如果可以通过另一个主机总线适配器访问 metadb 的副本，则可以避免发生紧急情况。
6608404	热插拔 X4447A-Z PCI-e 四端口千兆位以太网适配器 UTP 卡可能导致其他网络设备出现故障。	无解决方法。
6720261	如果域正在运行 Solaris 10 5/08 OS，系统可能会在正常操作期间出现紧急情况 / 陷阱：	在系统规范文件 (/etc/system) 中设置以下参数： set heaplp_use_stlb=0 然后重新引导域。
6737039	对 M3000 服务器执行 WAN Boot 会间歇性地失败，并在引导过程早期出现紧急情况。输出样例： ERROR: Last Trap: Fast Data Access MMU Miss %TL:1 %TT:68 %TPC:13aacc %TnPC:13aad0 %TSTATE:1605 %PSTATE:16 (IE:1 PRIV:1 PEF:1) DSFSR:4280804b (FV:1 OW:1 PR:1 E:1 TM:1 ASI:80 NC:1 BERR:1) DSFAR:fda6f000 DSFPAR:401020827000 D-TAG:6365206f66206000	关闭再打开机箱电源，然后重试该操作。

文档更新

本节包含在列出的文档发布后公开或最近增加的最新信息。

注一 联机手册页的更新比《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual》的更新更频繁。

《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF Reference Manual》

2009 年 8 月发布的 XCP 1090 版本的本文档不包含以下更改。

表 3-6 XSCF Reference Manual

手册页	更改
Advanced Directory 和 LDAP/SSL 手册页	尚未添加： 新的 <code>setad(8)</code> 、 <code>setldapssl(8)</code> 、 <code>showad(8)</code> 和 <code>showldapssl(8)</code> 手册页。您可以使用 <code>man(1)</code> 命令联机查看这些手册页。还可以在表 3-7 中查看有关 <code>setad(8)</code> 和 <code>setldapssl(8)</code> 的说明。
<code>password(8)</code> 和 <code>setpasswordpolicy(8)</code>	尚未添加： 大多数值的范围为 1 - 999999999°f
<code>setdualpowerfeed(8)</code>	尚未添加：“The dual power feed mode cannot be used with 100V power on M4000/M5000 servers.”（在 M4000/M5000 服务器上，无法对 100V 电源使用双供电模式。）
<code>sethttps(8)</code>	尚未添加到“EXTENDED DESCRIPTION”（补充说明）： “The size of the file to be generated by <code>sethttps(8)</code> grows with the total character count typed in the operands for configuring self-certification authority, creating a self-signed web server certificate, and creating a CSR. If the file to be generated is too large for XSCF, the command fails with an error. If you see this error, reduce the number of characters in the operands and execute the <code>sethttps(8)</code> command again.”（ <code>sethttps(8)</code> 生成的文件的大小随配置自认证授权机构和创建自签名 Web 服务器证书以及创建 CSR 的操作数中键入的字符总计数的增加而增加。如果要生成的文件对于 XSCF 而言过大，该命令会失败并显示错误。如果看到此错误，请减少操作数中的字符数并再次执行 <code>sethttps(8)</code> 命令。）

表 3-6 XSCF Reference Manual

手册页	更改
setnameserver(8)	<ul style="list-style-type: none"> • 尚未添加到 "OPERANDS" (操作数): "You cannot specify the loopback address (127.0.0.0/8), the network address, or a broadcast address." (不能指定回送地址 (127.0.0.0/8)、网络地址或广播地址。) • 尚未添加到 "OPTIONS" (选项): 用于将指定的域名注册到 DNS 搜索路径的新选项: -c addsearch -c delsearch <p>除了添加 DNS 搜索路径外, DNS 搜索路径的相关说明也将一起添加到 applynetwork(8)、sethostname(8) 和 shownameserver(8) 中。有关详细信息, 请参见这些手册页的联机版本 (自 XCP 1091 发行版起)。</p>
setnetwork(8)	<p>尚未添加到 "OPERANDS" (操作数): "You cannot specify the loopback address (127.0.0.0/8), the network address, a broadcast address, or a class D or E (224.0.0.0 - 255.255.255.255) address." (不能指定回送地址 (127.0.0.0/8)、网络地址、广播地址或者 D 类或 E 类 (224.0.0.0 - 255.255.255.255) 地址。)</p>
setntp(8)	<ul style="list-style-type: none"> • 尚未添加到 "OPERANDS" (操作数): "You cannot specify the loopback address (127.0.0.0/8), the network address, or a broadcast address." (不能指定回送地址 (127.0.0.0/8)、网络地址或广播地址。) • 尚未添加到 "OPTIONS" (选项): 设置 XSCF 的本地时钟的新选项: -m localaddr=<i>value</i>£ <p>除了添加时钟地址外, 本地地址的相关说明也将一起添加到 showntp(8) 中。有关详细信息, 请参见 setntp(8) 和 showntp(8) 手册页的联机版本。</p>
setroute(8)	<ul style="list-style-type: none"> • 尚未添加到 "OPERANDS" (操作数): "You cannot specify the loopback address (127.0.0.0/8), the network address, or a broadcast address." (不能指定回送地址 (127.0.0.0/8)、网络地址或广播地址。) • 尚未在 "OPTIONS" (选项) 中更改: 旧文本 - "If you specified 0.0.0.0 in the -n option, do not specify the -m option." (如果在 -n 选项中指定了 0.0.0.0, 不要指定 -m 选项。) 新文本 - "If you specified 0.0.0.0 in the -n option, you must specify 0.0.0.0 in the -m option or you must omit the -m option." (如果在 -n 选项中指定了 0.0.0.0, 必须在 -m 选项中指定 0.0.0.0 或者必须省略 -m 选项。)
setupfru(8)	<p>尚未添加到 "EXTENDED DESCRIPTION" (补充说明): "Although a CMU with two CPUMs can be configured into Quad-XSB mode on an M8000/M9000 server, the server generates a "configuration error" message for these XSBs because they do not have at least one CPUM and memory." (在 M8000/M9000 服务器中, 虽然可以将具有两个 CPUM 的 CMU 配置为 "四 XSB" 模式, 但是服务器会针对这些 XSB 生成 "配置错误" 消息, 因为它们不具有至少一个 CPUM 和内存。)</p>

手册页	更改
showdevices(8)	<p>尚未添加到 "EXTENDED DESCRIPTION" (补充说明):</p> <p>"The showdevices(8) command displays a complete list of devices when executed right after a Solaris OS boot or a DR operation. However, when executed at other times, showdevices does not display a complete list if the Solaris OS has unloaded drivers for any unused devices. To be certain the displayed list is complete, run the devfsadm command with the -v option on the domain before running showdevices. For more information about the devfsadm command, see the Solaris devfsadm(1M) man page." (引导 Solaris OS 或执行 DR 操作后即刻执行 showdevices(8) 命令时, 会显示设备的完整列表。但是, 在其他时间执行时, 如果 Solaris OS 为任何未使用的设备卸载了驱动程序, showdevices 不会显示完整的列表。要确定显示的列表是完整的, 请在域中运行带有 -v 选项的 devfsadm 命令, 然后再运行 showdevices。有关 devfsadm 命令的更多信息, 请参见 Solaris devfsadm(1M) 手册页。)</p>
showenvironment(8)	<p>尚未添加:</p> <p>"Airflow volume information is not supported on the M4000/M5000 servers." (M4000/M5000 服务器不支持气流量信息。)</p> <p>尚未更换:</p> <p>旧文本— "The power consumption information is displayed on the M3000/M4000/M5000 servers." (M3000/M4000/M5000 服务器上显示功耗信息。)</p> <p>新文本— "The power consumption information is displayed on the M3000 server." (M3000 服务器上显示功耗信息。)</p>
showhardconf(8)	<p>尚未添加到 "EXAMPLES" (示例): 使用直流电源的 M3000 服务器的新示例。</p>

联机手册页

XCP 1091 发行版更新了联机手册页。本节说明未包含到其中的更改。请注意，Advanced Directory 和 LDAP/SSL 功能的手册页 — `setad(8)`、`setldapssl(8)`、`showad(8)` 和 `showldapssl(8)` — 包含在 XCP 1091 发行版中，但是此处所示的对它们所做的更改不包含在 XCP 1091 发行版中。

表 3-7 联机手册页

手册页	更改
<code>setad(8)</code>	<ul style="list-style-type: none">• 尚未添加到 "OPERANDS" (操作数): "A user domain can be configured explicitly through the <code>setad userdomain</code> command on XSCF, or entered at login prompt using the form, <code>user@domain</code>." (可以在 XSCF 上通过 <code>setad userdomain</code> 命令显式配置用户域，也可以在登录提示符下按 <code>user@domain</code> 形式输入用户域。)• 将来预期的更改: 添加到 "SYNOPSIS" (提要) 和 "OPTIONS" (选项): "-p <i>proxy</i> specifies the proxy server to be used for transfers. The default transfer type is <code>http</code>, unless modified using the <code>-t proxy_type</code> option. The value for <code>proxy</code> must be in the format <code>servername:port</code>." (-p <code>proxy</code> 指定用于传输的代理服务器。除非使用 <code>-t proxy_type</code> 选项进行修改，否则默认传输类型为 <code>http</code>。代理的值必须采用 <code>servername:port</code> 格式。) "-t <i>proxy_type</i> specifies the proxy type as <code>http</code>, <code>socks4</code>, or <code>socks5</code>. The default is <code>http</code>." (-t <code>proxy_type</code> 将代理类型指定为 <code>http</code>、<code>socks4</code> 或 <code>socks5</code>。默认为 <code>http</code>。)• 尚未在 <code>timeout</code> 操作数的说明中更改: "Configure transaction timeout, in seconds. <i>seconds</i> can be 1 to 20. The default is 4. If the specified timeout is too brief for the configuration, the login process or retrieval of user privilege settings could fail." (以秒为单位配置事务超时，<code>seconds</code> 可以为 1 至 20。默认值为 4。如果为配置指定的超时太短，登录过程或检索用户权限设置可能会失败。)• 尚未在 "Example 6" (示例 6) 中更改: "<code>userdomain</code> can take the form of UserPrincipalName (UPN) or Distinguished Name (DN)." (<code>userdomain</code> 可以采用用户主体名称 (UserPrincipalName, UPN) 或标识名 (Distinguished Name, DN) 形式。)

表 3-7 联机手册页

手册页	更改
setldapssl(8)	<ul style="list-style-type: none"> • 尚未在 "OPERANDS" (操作数) 中更改: "Enable or disable use of the usermap. When enabled, user attributes specified with the usermap operand, rather than userdomain, are used for user authentication." (启用或禁用 usermap 的使用。启用时, 使用 usermap 操作数而不是 userdomain 指定的用户属性用于用户验证。) • 将来预期的更改: 添加到 "SYNOPSIS" (提要) 和 "OPTIONS" (选项): "-p proxy specifies the proxy server to be used for transfers. The default transfer type is http, unless modified using the -t proxy_type option. The value for proxy must be in the format servername:port." (-p proxy 指定用于传输的代理服务器。除非使用 -t proxy_type 选项进行修改, 否则默认传输类型为 http。代理的值必须采用 servername:port 格式。) "-t proxy_type specifies the proxy type as http, socks4, or socks5. The default is http." (-t proxy_type 将代理类型指定为 http、socks4 或 socks5。默认为 http。) • 尚未在 "Example 6" (示例 6) 中更改: "userdomain can take the form of Distinguished Name (DN) only." (userdomain 只能采用标识名 (Distinguished Name, DN) 形式。) • 将来预期的更改: 添加 binddn、bindpw 和 searchbase 操作数的示例。 • 尚未在 timeout 操作数的说明中更改: "Configure transaction timeout, in seconds. seconds can be 1 to 20. The default is 4. If the specified timeout is too brief for the configuration, the login process or retrieval of user privilege settings could fail." (以秒为单位配置事务超时, seconds 可以为 1 至 20。默认值为 4。如果为配置指定的超时太短, 登录过程或检索用户权限设置可能会失败。)

《SPARC Enterprise M3000/M4000/M5000/M8000/M9000 Servers XSCF User's Guide》

2009 年 8 月版的本文档中已添加以下更改或者不包含以下更改。

表 3-8 文档更新

主题	更改
Active Directory 和 LDAP/SSL	尚未添加。请参见本产品说明第 2 页的“Active Directory 和 LDAP/SSL”。

表 3-8 文档更新

主题	更改
功耗监视限制	<p>已在本文档的 1090 更新中添加：</p> <p>In the following cases, inaccurate power consumption values might be shown in the MIB, in the showenvironment power command output, and on the XSCF Web: (在下列情况下，MIB、showenvironment 电源命令输出和 XSCF Web 中可能会显示不准确的功耗值：)</p> <ul style="list-style-type: none"> • During or for a short time after server power-on or power-off. (打开或关闭服务器电源期间或之后的短时间内。) • During or for a short time after active replacement of a power supply unit. (对电源单元进行使用中更换期间或之后的短时间内。) <p>To ensure the values are accurate, wait one minute, then check the values again. (为了确保值是准确的，请等待一分钟，然后重新检查这些值。)</p>
XSCF 单元 / 固件更新	<p>尚未在章节 8.1.10 中更改：</p> <p>更换这些节中的步骤 2 和 3：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Confirming That the XSCF Firmware is Updated When the XSCF Unit is Replaced (in a System with a Single XSCF Unit or Both Replacement in a System with Redundant XSCF Units (确认在更换 XSCF 单元时更新 XSCF 固件 (在具有单个 XSCF 单元的系统，或在具有冗余 XSCF 单元的系统) 中的两次更换)) • Confirming That the XSCF Firmware is Updated When the MBU is Replaced (in the M3000 Server) (确认在更换 MBU 时更新 XSCF 固件 (在 M3000 服务器中)) <p>更换步骤如下：</p> <p>2. If the replacement unit and the replaced unit have different versions, a message is displayed. In this case, the firmware is not updated automatically. The operator must match the number of the firmware versions. (如果更换单元和被更换单元的版本不同，会显示一条消息。在这种情况下，不会自动更新固件。操作人员必须确保固件版本号一致。)</p> <p>3. When you update, follow the procedure in "Updating XCP From External Media" or "Updating XCP from the Network." After updating, confirm the version. (在更新时，请按照 "Updating XCP From External Media" (从外部介质更新 XCP) 或 "Updating XCP from the Network" (从网络更新 XCP) 中的步骤操作。更新后，请确认版本。)</p>

