



Sun StorEdge™ Fast Write Cache 2.0 发行说明

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A.
650-960-1300

部件号: 806-5500-12
2001年9月, 修订版 A

请将关于此文档的意见发送至: docfeedback@sun.com

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A. 版权所有。

本产品或文档受版权保护，且按照限制其使用、复制、分发和反编译的许可证进行分发。未经 Sun 及其许可证颁发机构的书面授权，不得以任何方式、任何形式复制本产品或本文档的任何部分。第三方软件，包括字体技术，由 Sun 供应商提供许可和版权。

本产品的某些部分从 Berkeley BSD 系统派生而来，经 University of California 许可授权。UNIX 是在美国和其它国家注册的商标，经 X/Open Company, Ltd. 独家许可授权。

Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun StorEdge、Sun Enterprise 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其它国家的商标、注册商标或服务标记。所有的 SPARC 商标均按许可证使用，是 SPARC International, Inc. 在美国和其它国家的商标或注册商标。带有 SPARC 商标的产品均基于由 Sun Microsystems, Inc. 开发的体系结构。Adobe 是 Adobe Systems, Incorporated 的注册商标。PostScript 是 Adobe Systems, Incorporated 在特定权限下注册的商标或注册商标。

OPEN LOOK 和 Sun™ 图形用户界面是 Sun Microsystems, Inc. 为其用户和许可证持有人开发的。Sun 承认 Xerox 在为计算机行业研究和开发可视或图形用户界面方面所作出的先行努力。Sun 以非独占方式从 Xerox 获得 Xerox 图形用户界面的许可证，该许可证涵盖实施 OPEN LOOK GUI 且遵守 Sun 的书面许可协议的许可证持有人。

本资料按“现有形式”提供，不承担明确或隐含的条件、陈述和保证，包括对特定目的的商业活动和适用性或非侵害性的任何隐含保证，除非这种不承担责任的声明是不合法的。



请回收



Adobe PostScript

Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 发行说明

本文档包含了有关 Sun StorEdge™ Fast Write Cache 2.0 软件的重要的最新产品信息，其中涵盖下列主题：

- 第 1 页的“安装和服务信息”
- 第 2 页的“相关文档资料”
- 第 4 页的“产品说明”
- 第 6 页的“已知错误的解决方法”
- 第 8 页的“文档资料补充和勘误”

安装和服务信息

如果您是 Sun™ 的支持或服务提供商，请转至下面的站点以获取产品信息：

<http://webhome.ebay/networkstorage/products/>

若在美国，要获取安装服务，请拨打以下号码与 Sun 取得联系。

1-800-USA4SUN (1-800-872-4786)

若在美国之外的地方，要获取安装服务，请与您当地的销售或服务代表联系。

有关维修、销售、咨询和支持的信息，请访问：

<http://www.sun.com/service/support/contactsalesoffice.html>

<http://www.sun.com/service/support/sunsolve/index.html>

相关文档资料

应用	书名	部件号
man 页	fwcadm(1FWC) cache_control cache_config cache_health svadm(1SV)	无
用户	《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 系统管理员指南》	806-5490
配置	《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 配置指南》	806-5485
安装	《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 安装指南》	806-5495
	《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 256 MByte SBus NVRAM 卡安装指南》	806-6403
	《Solaris 2.6 Handbook for SMCC Peripherals》	802-7295
	《Solaris Handbook for SMCC Peripherals》	805-7404
	《Solaris 2.x Handbook for SMCC Peripherals》	801-5488
选项	《OpenBoot 3.x Command Reference Manual》	806-1377
诊断 (Solaris 2.6)	《SunVTS 2.1 User's Guide》	802-7299
	《SunVTS 2.1.3 Test Reference Manual》	805-4163
	《SunVTS 2.1 Quick Reference》	802-7301

应用	书名	部件号
诊断 (Solaris 7)	《SunVTS 3.0 User's Guide》	805-4442
	《SunVTS 3.0 Test Reference Manual》	805-4443
	《SunVTS 3.0 Programmer's Guide》	805-7338
	《SunVTS 3.0 Quick Reference》	805-4444
	《SunVTS 3.1 User's Guide》	805-7406
	《SunVTS 3.1 Test Reference Manual》	805-7407
	《SunVTS 3.1 Quick Reference》	805-7408
	《SunVTS 3.2 User's Guide》	806-0423
	《SunVTS 3.2 Test Reference Manual》	806-0424
	《SunVTS 3.2 Toolkit Test Developer's Guide》	806-1321
	《SunVTS 3.2 Toolkit Release Notes》	806-1329
诊断 (Solaris 7)	《SunVTS 3.3 User's Guide》	806-1594
	《SunVTS 3.3 Test Reference Manual》	806-2885
	《SunVTS 3.4 User's Guide》	806-2884
诊断 (Solaris 8)	《SunVTS 3.4 Test Reference Manual》	806-2885
	《SunVTS 4.0 Quick Reference》	806-2059 或 806-1028
	《SunVTS 4.0 User's Guide》	806-2057
用户	《SunVTS 4.0 Test Reference Manual》	806-2058
	《Dynamic Reconfiguration User's Guide For Sun Enterprise 3x00/4x00/5x00/6x00 Systems》	805-3530
	《Sun Enterprise 6x00, 5x00, 4x00, and 3x00 Systems Dynamic Reconfiguration Guide》	806-0280
	《Sun Enterprise 10000 Dynamic Reconfiguration User's Guide》	805-7985

产品说明

本节包含有关以下主题的信息：

- [第 4 页的“Sun StorEdge 软件和 Java 软件要求”](#)
- [第 5 页的“命令的安装路径”](#)
- [第 5 页的“Sun Enterprise 10000 板安装要求”](#)
- [第 5 页的“scmadm -redevid 函数说明”](#)

Sun StorEdge 软件和 Java 软件要求

以下段落介绍 Sun StorEdge 软件所需的 Java 软件版本。

Sun StorEdge Instant Image 软件

为使此软件能正常运行，需要安装 Java™ 运行时环境 (JRE)。这次发行的版本只支持下列版本的 Java 软件：

- **不安装 Sun StorEdge Component Manager 2.1 软件的情况下：**
Java 版本 1.2.1_04b 至 1.2.2_05a
- **安装 Sun StorEdge Component Manager 2.1 软件的情况下：**
Java 版本 1.2.2_05a

注意 – Sun StorEdge Instant Image 2.0 或 Sun StorEdge Component Manager 2.1 软件不支持 1.3.0 版以及更高版本的 Java 软件。



警告 – 在安装 Sun StorEdge 软件之前，必须安装一个支持的 Java 软件版本。尽管不将系统升级到支持的 Java 版本也可安装该软件，但这会导致软件在安装完毕后不能正常运行。

要验证系统上当前安装的 Java 软件的版本，键入如下命令：

```
# java -version
```

要升级 Java 软件的版本，请转至 <http://java.sun.com>。

注意 – 如果需要安装 Sun StorEdge 软件的法文、日文或中文等本地化版本，请加载相应的本地化版本的 Java 软件。

Sun StorEdge Component Manager 2.1 软件

如果要安装 Sun StorEdge Component Manager 2.1 软件，请在安装 Sun StorEdge Instant Image 2.0 软件之前安装。

命令的安装路径

Sun StorEdge Fast Write Cache 命令安装位置为：

```
/usr/opt/SUNWesm/sbin
```

```
/usr/opt/SUNWesm/bin
```

Sun Enterprise 10000 板安装要求

如果是在 Sun Enterprise™ 10000 服务器上安装 Sun StorEdge Fast Write Cache 软件，只要未高速缓存共享的存储器，则每个域都可为两块 SBus NVRAM 板。

scmadm -redevid 函数说明

scmadm 命令的 redevid 函数在 scmadm(1m) man 页和 《*Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 系统管理员指南*》中进行说明。redevid 函数为 Fast Write Cache 软件重新识别替换的物理磁盘。只有当替换的物理磁盘不是由卷管理器管理的卷的一部分，以及在异常关机之后执行恢复时高速缓存软件探测到了全局名称不匹配时，才有此必要。在这种情况下，必须执行 redevid 函数并且在磁盘上执行了“同步”或“清除”操作清除了设备的脱机状态后，才可使用此磁盘。

已知错误的解决方法

本节提供了以下已知错误的解决方法：

- 第 6 页的“4306093 安装 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件之后 Sun Management Center 软件将出现故障”
- 第 7 页的“4310143 执行 `fwcadm cache -s` 将导致发生使用错误”
- 第 7 页的“4349810 安装 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件后之后 Sun Management Center 2.1.1 软件将出现故障”
- 第 7 页的“4486833 Sun StorEdge 2.0 服务软件 CD 的说明中的信息不正确”

4306093

安装 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件之后 Sun Management Center 软件将出现故障

安装 Sun StorEdge Component Manager 软件之后运行 Sun™ Management Center 软件时，Sun Management Center 软件将会因为 Java 版本冲突而无法运行。Sun StorEdge 管理控制台的 1.1.0.5 版基于 Java 1.2.1_04。但是，Sun Management Center 软件只能运行在 Java 1.2.1_04a 上。

解决方法：更改下列 Sun Management Center 文件：

```
/opt/SUNWsymon/classes/base/console/bin/es-console.sh  
/opt/SUNWsymon/classes/base/server/bin/es-server.sh
```

此处假定 Sun Management Center 安装在如下缺省目录下：

```
/opt/SUNWsymon
```

在这两个文件中，将：

```
OUT='java -version 2>&1 | grep -c "Solaris_JDK_1.2.1_04a"'
```

更改为：

```
OUT='java -version 2>&1 | grep -c "Solaris_JDK_1.2.1_04"'
```


4310143

执行 fwcadm cache -s 将导致发生使用错误

执行 `fwcadm cache -s` 将导致发生使用错误。这是支持的进程，用于检查 NVRAM 卡的状况，《*Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 系统管理员指南*》中对此进行了说明。

解决方法：可使用 `scmadm -s` 命令检查 NVRAM 的统计数字。

4349810

安装 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件后之后 Sun Management Center 2.1.1 软件将出现故障

由 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件安装的 Java 软件版本与 Sun Management Center 2.1.1 软件不兼容。

解决方法：最后安装 Sun Management Center 2.2.1 软件。如果已安装了此软件，必须将它卸载，然后在安装了 Sun StorEdge Fast Write Cache 软件之后重新安装。

4486833

Sun StorEdge 2.0 服务软件 CD 的说明中的信息不正确

Sun StorEdge 服务软件 CD 盒的说明中声言 CD 上的所有文档资料均为 Adobe® Acrobat (.pdf) 格式。实际上，此 CD 上也有 PostScript™ (.ps) 格式的文档资料。

解决方法：

可以在任何 PostScript 打印机上打印 PostScript 文件，也可以使用 PostScript 查看器阅读 PostScript 文件。

可从以下 Web 站点访问最新版本的 Adobe Acrobat 格式的 Sun StorEdge 服务软件文档资料：

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>

文档资料补充和勘误

本节提供的信息是对产品文档资料的补充。另请参见产品说明中的以下部分：

- [第 7 页的“4486833 Sun StorEdge 2.0 服务软件 CD 的说明中的信息不正确”](#)

所有 Sun StorEdge 安装指南：配置 nsswitch.conf 文件

此安装步骤有助于确保运行 2.0 和 2.0.1 版 Sun StorEdge 服务软件的计算机可读取和确知 `/etc/hosts` 文件中的主机名称。在本节中，您将使用文本编辑器编辑 `/etc/nsswitch.conf(4)` 文件。

1. 将以下 `hosts:` 和 `services:` 项添加到 `/etc/nsswitch.conf` 文件中。
确保 `files` 位于 `nis` 或 `nisplus` 之前。

- 对于使用 NIS 名称服务的系统：

```
hosts: files nis
services: files nis
```

- 对于使用 NIS+ 名称服务的系统：

```
hosts: files nisplus
services: files nisplus
```

2. 关闭并重新启动计算机。

```
# /etc/shutdown -y -g 0 -i 6
```

《系统管理员指南》和《安装指南》中的动态重新配置信息

《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 系统管理员指南》和《Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 256 Mbyte SBus NVRAM 安装指南》中对 Sun Dynamic Reconfiguration 进行了说明。这些文档说明了在执行 DR 操作前如何启用和禁用 Sun StorEdge Fast Write Cache 2.0 软件和硬件。此说明中需补充下列信息。

在执行任何可能引起主机内存分离的动态重新配置操作时，先禁用高速缓存软件。执行下列常规步骤：

1. 键入如下命令禁用 FWC 软件。

```
# fwcadm cache -d
```

2. 执行动态重新配置操作。
3. 键入如下命令启用高速缓存软件：键入：

```
# fwcadm cache -e
```

