



Sun StorEdge™ 5210 NAS

发行说明

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

文件号码: 819-1775-10
2005 年 5 月, 修订版 A

请将有关本文档的意见和建议提交至: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

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

对于本档中介绍的产品，Sun Microsystems, Inc. 对其所涉及的技术拥有相关的知识产权。需特别指出的是（但不局限于此），这些知识产权可能包含在 <http://www.sun.com/patents> 中列出的一项或多项美国专利，以及在美国和其他国家/地区申请的一项或多项其他专利或待批专利。

本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、AnswerBook2、docs.sun.com、Sun StorEdge、Java 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

Mozilla、Netscape 和 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 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。

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。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、特定用途的适用性以及不侵权的默示保证，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。



目录

系统要求	1
此版本解决的问题	2
已知问题	2
文档补遗	4
发行文档	5
服务联系信息	5

Sun StorEdge 5210 NAS 发行说明

本文档包含有关 Sun StorEdge™ 5210 NAS 的重要信息，这些信息在产品文档发布时尚未提供。请认真阅读本文档，以便了解可能影响 Sun StorEdge 5210 NAS 的安装和操作的问题及要求。

- 第 1 页 “系统要求”
- 第 2 页 “此版本解决的问题”
- 第 2 页 “已知问题”
- 第 4 页 “文档补遗”
- 第 5 页 “发行文档”
- 第 5 页 “服务联系信息”

重要提示 – 本系统在同一时间内仅允许一位具有管理权限的用户登录。

系统要求

Sun StorEdge 5210 NAS 系统在出厂时就已经预装了 Web Administrator 软件。因此，您无需安装任何软件即可管理 Sun StorEdge 5210 NAS。

要访问 Web Administrator 的管理界面，您的计算机必须联网，并且装有下列某个浏览器。您必须使用装有 Java Plug-In 1.3.1（或更高版本）的支持 Java™ 技术的浏览器。

- Internet Explorer
- Mozilla™
- Netscape Navigator™

注 – 要下载最新的 Java Plug-In 软件，请访问 <http://java.com>。

此版本解决的问题

- SNMP 属性 *system.sysDescr.0* 现已设置正确。
- 所有检查点都已列有 Backup（备份）选项。
- 5210 JBOD 中的 EMU 板卡现已配置妥当并可监控。
- NAS 机头在任何情况下都不会再发送虚假的电池错误信息。
- NAS 操作系统中的 FTP 模块在启动时会自动加载，但默认情况下仍被禁用。
- GUI 现在可以显示三个外部 JBOD，而不是两个。
- 控制台现在可以显示所有的文件卷，即便创建的数量超出 50 个也不例外。
- 创建和删除绑定（端口聚集）有时会使系统失去响应，这一问题现已解决。

已知问题

- 在极端情况下，当 Sun StorEdge 5210 NAS I/O 负载较重时，CIFS 客户机可能会断开连接。
解决方法：用 CLI 命令进行系统设置，使其立即删除这些文件：

```
fsctl attic disable <volume>
```
- SNMP 属性 *se5210RaidBBUStatus* 被设置为 “unknown”。
解决方法：无。
- 无法管理的 “Unowned SFS2” 卷。
解决方法：如果文件系统不可恢复，可以使用以下 CLI 命令回收该空间：

```
fszap <disk> <partition>
```

- 执行 Configure NFS（配置 NFS）- Setup Hosts（设置主机）/Add user（添加用户）操作时用时较长。在此期间，由于 NIS/NIS+ 映射中有许多条目，屏幕不会刷新而且系统也似乎挂起。

请等候系统完成处理并刷新屏幕。切勿重新引导系统。

- 使用以下命令装入检查点卷后导致 pwd 命令无法正常运行：

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt /z/vlcp （错误命令）
```

用上述命令装入时，/z/vlcp 后任意位置的 pwd 命令均错误地显示为：

```
/
```

解决方法：不要装入 /vol*.chkpnt 卷本身，而应装入其子目录。例如，使用以下装入命令即可避免出现该问题：

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt/cp2 /z/vlcp/cp2 （正确命令）
```

- 在没有关联卷时，显示旧的导出项。

解决方法：用 Web Administrator 手动删除早先导出的文件系统。在导航面板上，选择 UNIX Configuration（UNIX 配置）-> Configure NFS（配置 NFS）-> Configure Exports（配置导出）面板，然后删除早先导出的文件系统。

- 使用 File Replicator（文件复制器）在镜像卷上更改卷角色，一旦关机并重新启动，镜像便会丢失。

解决方法：需要重新创建该镜像。请参见《Sun StorEdge 5210 NAS 软件安装、配置和用户指南》中有关镜像和文件复制器的说明。

- 您可以从 sunsolve.sun.com 检索最新的 MIB 文件。

- 将磁带库连接到 Sun StorEdge 5210 NAS 上时，必须将 SCSI 电缆连接到 Sun StorEdge 5210 NAS 背部铜质网络端口旁边的板载 SCSI 连接器上。

请注意，《Sun StorEdge 5210 NAS 硬件安装、配置和用户指南》中详细标示了 SCSI 磁带附件所用的端口，并提醒用户不要将任何物体连到 RAID 卡上“闲置”的外部 SCSI 端口中。

- 大型 NDMP 备份操作可能会在 /dvol 下填满 NDMP 作业文件。

解决方法：启动大型文件卷的备份操作之前，可能需要在大型 SFS2 卷上设置临时备份目录，而不是在 /dvol 上。

1. 创建一个 SFS2 文件卷，例如， /backup。

2. Telnet 方式连到 NAS 机头，然后按同样的顺序运行以下两个命令：

```
set backup.directory/backup
savevars
```

所指定的这一临时备份目录会在重新引导后丢失。所以每次引导后都需要进行该设置。

可能还需要逐一安排文件卷的备份，而不要一次备份多个卷。如果在一个备份作业中备份多个文件卷，可能需要手动删除 backup.directory 中的一些 NDMP 位图文件（如 ndmp.[x] - 其中，x 可以是任意整数）。请在备份作业完成后再删除这些文件。

文档补遗

此部分包含本文档的补充或更改信息。

导出文件卷

通过使用 Set Up Hosts（设置主机）屏幕将主机添加到“trusted group（可信赖组）”，可以只将文件卷导出到一组具有超级用户权限的主机（如 Solaris 或 UNIX）。

实现此操作的另一种方法是将一组主机添加到 Host Group（主机组），然后使用“with Map Root User set to Root User”（将映射超级用户设为超级用户）选项，将与该组对应的所需文件卷导出。

发行文档

本次发行的文档如下：

《安装 Sun StorEdge 5210 NAS》（安装海报）

其余文档则张贴在文档网站上，具体网址如下：

http://www.sun.com/hwdocs/Network_Storage_Solutions/nas

其余文档包括：

《Sun StorEdge 5210 NAS 快速参考手册》

《Sun StorEdge 5210 NAS 硬件安装、配置和用户指南》

《Sun StorEdge 5210 NAS 软件安装、配置和用户指南》

《Sun StorEdge 5210 NAS Safety and Compliance Guide》

《Sun StorEdge 5210 扩展单元的安全、规范和规章声明手册》

《Sun StorEdge 5210 FRU Upgrade Instructions》

服务联系信息

如果您在安装和使用本产品时需要帮助，请致电 1-800-USA-4SUN，或访问：

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

