

<<Sun小型机管理指南>>

图书基本信息

书名：<<Sun小型机管理指南>>

13位ISBN编号：9787115180407

10位ISBN编号：7115180407

出版时间：2008-7

出版时间：人民邮电出版社

作者：张学胜，王峰 编著

页数：260

字数：494000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<Sun小型机管理指南>>

### 前言

谨以此书献给一线Sun小型机管理员和准备涉足此道的兄弟们! 接触Sun的软、硬件产品已经有些年头, 现在回头望望走过的路, 确实感慨良多!

- 感慨一: 记得当年几乎跑遍了所有的书店, 终于买回了几本讲述Sun的书籍(包括影印版的外文书), 如饥似渴读完后, 发现这些书要么理论性太强, 要么浮于表面, 根本解决不了实际问题。

- 感慨二: 互联网上虽然有很多关于Sun的资料、帖子, 而且里面不乏精华文章, 但过于凌乱, 甚至误点很多, 给实际工作造成了困难。

- 感慨三: 基本上所有讲述Sun的资料都只是在独立地讲解其操作系统Solaris, 而未成系统地讲述完成某一功能所需的精确步骤, 因此实用性不强。

时光匆匆, 如白驹过隙, 一晃几年的时间从指尖悄悄溜走, 如今Sun的小型机已经遍地开花, 早已和IBM、HP三足鼎立, 且有超越之势。

但前几天去逛书店时, 发现市场上关于Sun的书籍依旧是几年前的那几本, “人面不知何处去, 桃花依旧笑春风”, 自己已不是当年的我, 可是书还是当年的书。

于是脑海中闪出了一个念头: “我要写本书, 将我的经验汇集其中, 掀起Sun小型机神秘的盖头, 让那些如几年前的我的Sun小型机管理员有了它的陪伴, 能够多休息、少熬夜! 让那些准备涉足此道的兄弟们有了它的陪伴, 能够轻松入门, 迈出成功的第一步!” 这是我的初衷, 也是我的最大愿望! 由于作者水平有限, 书中难免存在疏漏之处, 敬请读者批评指正! E-mail联系地址为asheng\_wh@hotmail.com, 欢迎读者来信交流。

作者 2008年5月

## <<Sun小型机管理指南>>

### 内容概要

本书系统地介绍了Sun的操作系统SOLARIS、Sun的硬件产品及其常用的工具软件（如：Solstice DiskSuite等）等知识。

全书共分为17章和11个附录，全面地介绍了Sun为中国市场提供的主要产品（主机/存储），Solaris系统地安装步骤，BootPROM的管理，Solaris系统的启动与关闭，用户及组的管理，文件系统管理，消息管理，软件包管理，补丁维护，磁盘管理，卷管理，网络管理，系统管理，系统性能监视，压缩与解压缩，备份与恢复，SDS管理等主要内容。

11个附录则详细介绍了从光驱、网络安装Solaris系统，克隆Solaris系统，升级主机的OBP版本，升级T3控制器，Sun Fire 4800的Firmware，Sun File E4900的安装步骤，使用Solaris的系统帮助，安装配置SAMBA服务器，配置DHCP服务器，SunCluster+Oracle的安装等内容。

本书图文并茂，语言生动解决问题思路清晰。

本书可以作为Sun小型机管理员和Sun初学者的操作手册和参考书。

## &lt;&lt;Sun小型机管理指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Sun公司简介 1.1 Sun公司简介 1.2 Sun公司大事记 1.3 Sun的软件技术 1.4 Sun公司的项目与服务 第2章 Sun为中国市场提供的主要产品(主机/存储) 2.1 工作站 2.2 服务器 2.3 存储产品 第3章 Solaris操作系统介绍及安装 3.1 Solaris操作系统介绍 3.2 OE与OS 3.3 Solaris操作系统的安装 3.4 位和32位的鉴别和互换 3.5 Sun主机、存储CONSOLE口线序 3.6 如何操作TC 第4章 Boot PROM管理 4.1 Boot PROM介绍 4.2 NVRAM介绍 4.3 开机自检 4.4 Boot PROM命令 第5章 Solaris系统的启动与关闭 5.1 启动过程描述 5.2 ok提示符下的启动命令 5.3 操作系统下的重启命令 5.4 关机命令 第6章 用户及组的管理 6.1 用户账号的组成部分 6.2 admintool图形工具 6.3 smc图形工具 6.4 命令行方式下对组的操作 6.5 命令行方式下对用户的操作 6.6 用户、组相关命令 6.7 用户、组相关文件 6.8 用户的安全性管理 6.9 初始化文件管理 第7章 文件系统管理 7.1 文件系统介绍 7.2 文件系统相关命令 7.3 本地文件系统管理 7.4 网络文件系统管理 7.5 虚拟文件系统管理 第8章 消息管理 8.1 syslogd后台进程 8.2 logger实用程序 第9章 软件包管理 9.1 命令行 9.2 admintool图形工具 9.3 prodreg命令 9.4 程序包的日志文件 9.5 程序包的管理文件 第10章 补丁维护 10.1 Solaris补丁介绍 10.2 如何得到Sun的补丁程序 10.3 Solaris补丁的管理 10.4 升级主机OBP版本 10.5 升级T3控制器的Firmware 10.6 升级Sun Fire 4800 Firmware 第11章 磁盘管理 11.1 磁盘命名 11.2 磁盘分区 11.3 prtvtoc命令 11.4 iostat命令 第12章 卷管理 12.1 CDROM卷管理 12.2 软盘卷管理 12.3 虚拟卷管理 第13章 网络管理 13.1 IP地址的显示和设置 13.2 网络服务 13.3 路由和网关 13.4 DNS客户端设置 13.5 如何监测网络包 13.6 强制网卡的工作模式 13.7 IPMP配置 13.8 信任主机的设置及应用 第14章 系统管理 14.1 HOSTNAME的显示及更改 14.2 MAC地址的显示 14.3 确定硬件配置 14.4 设备管理 14.5 swap空间管理 14.6 紧急转储管理 14.7 日期及时区管理 14.8 分辨率的设置 14.9 加密和解密 14.10 sys-unconfig命令 第15章 系统性能监视 第16章 压缩/解压缩、备份/恢复 16.1 压缩/解压缩 16.2 ufsdump命令 16.3 ufsrestore命令 16.4 fssnap备份操作 16.5 fssnap恢复操作 16.6 fssnap备份和恢复操作实例 第17章 SDS管理 17.1 SDS的安装 17.2 用SDS镜像系统盘 17.3 用SDS镜像非系统盘 17.4 用SDS创建RAID0 17.5 用SDS创建RAID5 17.6 如何更换RAID1中的硬盘 17.7 如何更换RAID5中的硬盘 附录A 从光驱安装Solaris操作系统 A.1 操作系统安装 A.2 安装操作系统补丁 附录B 从网络安装Solaris操作系统 B.1 安装原理 B.2 安装环境描述 B.3 安装步骤 附录C 克隆安装Solaris操作系统 C.1 创建Solaris Flash归档文件 C.2 执行初始化安装 附录D 升级主机OBP版本 D.1 显示目前的OBP版本 D.2 准备升级环境 D.3 升级过程 D.4 验证OBP升级完成 附录E 升级T3控制器的Firmware E.1 显示目前的Firmware版本 E.2 准备升级环境 E.3 升级过程 E.4 验证Firmware升级完成 附录F 升级Sun Fire 4800的Firmware F.1 显示目前的Firmware版本 F.2 准备升级环境 F.3 升级过程 F.4 验证Firmware升级完成 附录G Sun Fire E4900的安装步骤 G.1 验证安装条件 G.2 Sun Fire E4900基本情况说明 G.3 Sun Fire E4900控制卡的配置及安装 G.3.1 配置系统控制器 G.3.2 配置域 G.4 Sun Fire E4900的开机步骤 G.5 Sun Fire E4900的关机步骤 附录H 使用Solaris的系统帮助 H.1 man page的组织方式 H.2 man page的存放位置 H.3 man命令的高级使用技巧 附录I 安装配置samba服务器 I.1 下载samba软件 I.2 安装samba I.3 创建用户 I.4 配置samba I.5 启动samba I.6 测试共享访问 附录J 配置DHCP服务器 附录K Sun Cluster+Oracle的安装 K.1 Sun Cluster+Oracle的安装规划 K.2 安装Solaris 9操作系统 K.3 调整操作系统内核参数 K.4 配置操作系统环境 K.5 用SDS创建系统硬盘镜像 K.6 IPMP配置 K.7 安装Sun Cluster 3.1U4 K.8 创建diskset K.9 安装Oracle数据库(nodeA) K.10 安装Oracle数据库(nodeB) K.11 创建Oracle数据库 K.12 安装Oracle的dataservice K.13 注册资源

## <<Sun小型机管理指南>>

### 编辑推荐

《Sun小型机管理指南》图文并茂，语言生动解决问题思路清晰。

《Sun小型机管理指南》可以作为Sun小型机管理员和Sun初学者的操作手册和参考书。

系统了解Sun主机及其构架，Solaris从此不再高深莫测，一种问题多种解决方案，最大限度地开拓您的思维。

从硬件（Sun主机，存储）到Solaris操作系统，《Sun小型机管理指南》通过若干经典范例的讲解来开拓您的思维：  
Sun主机 / 存储有哪些种类，如何理解它们的架构；  
如何用多种方法完成Solaris的安装；  
如何用SDS实现卷管理；  
如何用SAMBAA实现和Windows的文件共享；  
如何实现Solaris环境下的DHCP；  
如何PATCH操作系统和软件，如何升级FIRMWARE；  
如何实现存储和网卡的多路径功能；  
如何完成SunCLUSTER的安装。

<<Sun小型机管理指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>