

# 《Solaris10红宝书》

## 图书基本信息

书名：《Solaris10红宝书》

13位ISBN编号：9787121022883

10位ISBN编号：7121022885

出版时间：2006-3

出版社：电子工业

作者：段风雪

页数：419

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 前言

Solaris10是目前Sun推出的最新版本的操作系统。它在以前Solaris 8和Solaris9的基础上进行了大量的改进和提升。在系统管理上，它比以前的版本更容易管理，因而降低了用户的管理成本。在应用开发上，用户可以使用Sun公司免费提供的开发工具Studio10来开发应用程序，并使用Solaris10的新功能-dtrace来调试应用程序，并以此来保证应用程序在Solaris10系统平台上的高效运行。随着Solaris 10的开源项目penSolaris的进展，Solaris和Linux一样成为免费的操作系统，可以被广泛地应用于多种PC或其他厂家的服务器上，而不会局限Sun公司自己的服务器产品。

# 《Solaris10红宝书》

## 内容概要

《Solaris10红宝书》Solaris10和以前版本的Solaris有很大的不同，《Solaris10红宝书》主要针对Solaris10提供的新的功能进行介绍。《Solaris10红宝书》主要包括“系统安装篇”、“系统基础管理篇”、“系统高级管理篇”、“IP服务篇”和“Internet服务篇”五个部分，共24章，帮助读者循序渐进地学习Solaris操作系统。为了保证全书的完整性，《Solaris10红宝书》还适当介绍了一些传统的UNIX知识，这也将对那些Solaris的初学者有帮助作用。《Solaris10红宝书》的目的是使具有一定经验的管理员，通过阅读，能很快掌握新的Solaris10功能；使初学者能少走弯路，更快地掌握Solaris10系统。《Solaris10红宝书》介绍了Solaris10系统管理方面的知识，尤其针对系统资源管理部分进行了详细的阐述。同时还深入分析了Solaris10操作系统的几个新特性。《Solaris10红宝书》主要介绍了Sun公司新发布的Solaris10操作系统概况

## 书籍目录

- 第一篇 系统安装篇第1章 Solaris 10概述
  - 21.1 Solaris 10是什么
  - 21.2 UNIX和Solaris的历史
  - 31.3 安装并运行Solaris 10的硬件环境
  - 41.4 终端用户关注的桌面功能和桌面应用程序
    - 51.4.1 Sun Java Desktop System
    - 51.4.2 上网工具
    - 71.4.3 办公和文字处理工具StarSuite7
  - 81.5 开源的Solaris 10系统是开发者的乐园
    - 91.5.1 OpenSolaris
    - 91.5.2 Java程序的最理想开发平台
    - 101.5.3 动态跟踪功能
    - 101.5.4 Solaris 10上的开发工具
  - 111.6 作为企业级服务器的操作系统
  - 121.7 Solaris 10的新功能
  - 131.8 其他有用信息来源
- 15第2章 基本安装
  - 162.1 基本安装概述
  - 162.2 基本安装过程
    - 172.2.1 安装之前的准备
    - 172.2.2 安装Solaris 10步骤
- 18第3章 Solaris高级安装
  - 233.1 使用JumpStart方法安装
    - 233.1.1 JumpStart安装方法简介
    - 233.1.2 配置文件服务器
    - 233.1.3 客户机
      - 243.1.4 自定义JumpStart示例方案
  - 253.2 使用Solaris Flash方法安装
    - 293.2.1 Solaris Flash安装简介
    - 303.2.2 创建Solaris Flash归档文件
    - 313.2.3 安装Solaris Flash归档文件
- 33第4章 使用Solaris Live Upgrade进行系统升级
  - 344.1 Solaris Live Upgrade概述
    - 344.1.1 Solaris Live Upgrade简介
    - 344.1.2 创建引导环境
    - 344.1.3 升级引导环境
    - 354.1.4 启动引导环境
    - 354.1.5 回退到原始引导环境
  - 354.2 使用Solaris Live Upgrade进行升级规划
    - 354.2.1 使用lucreate命令创建文件系统的原则
    - 354.2.2 为文件系统选择分区的原则
    - 364.2.3 为根 (/) 文件系统选择分区的原则
    - 364.2.4 为交换文件系统选择分区的原则
    - 364.2.5 为可共享文件系统选择片的原则
  - 374.3 使用Solaris Live Upgrade进行升级的实例
- 37第二篇 系统基础管理篇第5章 系统的启动与关闭
  - 425.1 系统的启动和关闭概述

- 425.1.1 Solaris 10系统启动和关闭方面新的特性
- 425.1.2 系统的启动和关闭方面术语介绍
- 435.1.3 系统启动和关闭时注意事项
- 435.2 系统的关闭
  - 435.2.1 关闭系统命令简单介绍
- 445.2.2 如何关闭服务器
- 445.2.3 如何关闭单用户计算机
- 465.3 系统的启动
  - 475.3.1 SPARC：使用Boot PROM
  - 475.3.2 在SPARC平台上引导系统
  - 505.3.3 在x86平台上引导系统
- 52第6章 Java桌面系统介绍
  - 546.1 Solaris 10桌面系统简介
  - 546.2 Java桌面环境
    - 556.2.1 开始
    - 556.2.2 使用菜单
    - 576.2.3 使用窗口
    - 586.2.4 使用“文件管理器”
    - 606.2.5 使用桌面背景
  - 616.3 电子邮件和日历用户指南
    - 636.3.1 “电子邮件”和“日历”简介
    - 636.3.2 启动电子邮件和日历
    - 636.3.3 使用电子邮件和日历中的“摘要”
    - 656.3.4 使用电子邮件
    - 666.3.5 使用日历
    - 686.3.6 使用联系人
  - 696.4 StarSuite的使用介绍
    - 706.4.1 StarSuite说明文件和帮助
    - 706.4.2 使用StarSuite简介
    - 726.4.3 StarSuite Writer文本文档
    - 756.4.4 StarSuite Calc工作表文档
    - 776.4.5 用StarSuite Impress制作演示文稿
    - 806.4.6 用StarSuite Draw绘图
- 82第7章 用户账号、用户组和角色
  - 877.1 用户账号的管理
    - 877.1.1 用户的概述
    - 877.1.2 管理用户账号
  - 887.2 用户组的管理
    - 897.2.1 用户组的概述
    - 907.2.2 管理用户组
  - 917.3 角色的管理
    - 917.3.1 角色管理概述
    - 927.3.2 RBAC数据库
    - 947.3.3 RBAC命令
- 97第8章 Solaris管理控制台
  - 1038.1 Solaris管理控制台概述
    - 1038.1.1 Solaris管理控制台工具箱的概述
    - 1038.1.2 控制台描述
    - 1048.1.3 Solaris管理控制台的功能概述

- 1068.2 启动SMC
- 1078.3 使用SMC系统管理工具
- 1088.3.1 系统状态栏目介绍
- 1088.3.2 系统配置栏目介绍
- 1128.3.3 服务栏目介绍
- 1198.3.4 保存栏目介绍
- 1198.3.5 设备和硬件栏目介绍
- 120第9章 Solaris 10的预测性自我修复
- 1229.1 Solaris 10的预测性自我修复功能概述
- 1229.2 使用SMF来管理系统服务
  - 1239.2.1 SMF理论概述
  - 1239.2.2 监控SMF服务
  - 1269.2.3 管理SMF服务
  - 1289.2.4 设置SMF服务
  - 1309.2.5 使用脚本来管理服务
  - 1349.2.6 使用SMF进行调试和修复
- 1369.3 Solaris 10故障管理器 ( FMA )
  - 1379.3.1 Solaris 10故障管理器 ( FMA ) 概述
  - 1379.3.2 Solaris故障管理器安装目录
  - 1399.3.3 系统管理员使用的故障管理工具介绍
  - 1409.3.4 预测性自我修复模块的种类和功能介绍
  - 1409.3.5 Sun知识网站介绍
  - 1419.3.6 一个CPU发生故障的例子
- 142第10章 软件包和系统补丁的管理
- 14510.1 软件包的管理
  - 14510.1.1 Solaris 10软件包管理简介
  - 14510.1.2 使用产品注册器 ( Product Registry ) 来管理软件
  - 14510.1.3 使用包管理命令来管理软件 ( pkgadd )
- 14610.2 系统补丁的管理
  - 15010.2.1 系统补丁程序概述
  - 15010.2.2 使用Patch Manager管理补丁
  - 15110.2.3 使用patchadd来管理补丁
- 154第三篇 系统高级管理篇第11章 设备管理
- 15811.1 设备管理概述
  - 15811.1.1 Solaris 10设备管理新特性
  - 15811.1.2 显示当前的设备信息命令介绍
  - 15911.1.3 如何增添非热插拔的外围设备
- 15911.2 硬盘管理
  - 16011.2.1 硬盘管理概述
  - 16011.2.2 查看硬盘信息
  - 16211.2.3 修复坏的硬盘扇区
  - 16511.2.4 添加新的硬盘
- 16711.3 热插拔设备的管理
  - 16911.3.1 热插拔设备管理概述
  - 16911.3.2 SCSI设备的管理
- 17011.4 USB大容量存储设备
- 17211.5 CD和DVD设备的刻录
  - 17311.5.1 如何检查刻录设备
  - 17311.5.2 如何进行刻录

- 17411.6 磁带设备
- 17511.6.1 磁带设备的命名规则
- 17511.6.2 控制磁带的几个有用命令
- 17611.6.3 tar命令
- 17711.6.4 cpio命令
- 17911.6.5 pax命令
- 180第12章 传统文件系统管理
- 18212.1 文件系统概述
- 18212.1.1 文件系统类型概述
- 18212.1.2 Solaris 10文件系统新特性
- 18312.2 UFS系统文件系统介绍 (日志速度快)
- 18312.2.1 UFS文件系统的结构
- 18312.2.2 如何建立新的UFS文件系统
- 18412.2.3 使用/etc/vfstab文件管理文件系统
- 18412.2.4 文件系统命令和一些文件系统配置文件介绍
- 18612.2.5 UFS文件系统的数据一致性和日志记录
- 18712.2.6 备份和恢复ufs文件系统
- 18912.2.7 UFS文件系统的快照
- 19412.2.8 多TB UFS文件系统介绍
- 19612.3 网络文件系统 (NFS) 介绍
- 19912.3.1 NFS文件系统介绍
- 19912.3.2 NFS服务器的设置
- 20012.3.3 NFS客户端的设置
- 20212.3.4 NFS的性能管理
- 20312.3.5 NFS配置文件介绍
- 20412.3.6 NFS文件系统自动挂载
- 20412.4 虚拟文件系统
- 20512.4.1 虚拟文件系统
- 20512.4.2 临时文件系统 (tmpfs)
- 20612.4.3 虚拟内存文件系统 (Swapfs)
- 20612.4.4 进程文件系统 (procfs)
- 20712.4.5 循环文件系统 (lofs)
- 20812.4.6 其他一些虚拟文件系统介绍
- 208第13章 ZFS文件系统
- 20913.1 ZFS文件系统概述
- 20913.1.1 什么是ZFS文件系统
- 20913.1.2 ZFS文件系统的特性
- 21013.1.3 ZFS的相关技术术语
- 21113.2 创建和管理存储池
- 21213.2.1 虚拟设备
- 21213.2.2 动态的条带
- 21313.2.3 创建存储池
- 21413.2.4 删除存储池
- 21613.2.5 存储池的设备管理
- 21613.2.6 存储池状态查询
- 21813.2.7 存储池的移植
- 22113.3 管理ZFS
- 22413.3.1 创建和删除文件系统
- 22513.3.2 文件系统的属性

- 22613.3.3 查看文件系统信息
- 22813.3.4 管理属性
- 23013.3.5 安装和共享文件系统
- 23313.3.6 限额和保留
- 23713.3.7 文件系统的备份和恢复
- 23913.4 ZFS文件系统的快照和克隆
  - 23913.4.1 ZFS文件系统的快照
  - 24013.4.2 ZFS文件系统的克隆
- 241第14章 Solaris 10系统资源的初级管理
  - 24314.1 系统资源管理概述
  - 24314.2 显示和改变系统资源信息
    - 24414.2.1 显示系统资源信息
    - 24414.2.2 改变系统信息
  - 24914.3 管理磁盘空间
    - 25114.3.1 查看磁盘空间的大小
    - 25114.3.2 查看文件的大小
    - 25214.3.3 检查目录的大小
    - 25214.3.4 查找特定文件
  - 25314.4 使用Quota管理磁盘空间
    - 25414.4.1 Quota概述
    - 25414.4.2 设置Quota
    - 25414.4.3 检查Quota设置
    - 25514.4.4 改变和删除Quota设置
  - 25614.5 系统资源的定时调用
    - 25614.5.1 系统资源的循环定时调用
    - 25614.5.2 系统资源的一次性定时调用
- 258第15章 系统性能的监控与进程的管理
  - 26015.1 监控系统性能
    - 26015.1.1 虚拟内存的统计显示
    - 26015.1.2 显示磁盘的使用信息
    - 26315.1.3 显示CPU负载信息
    - 26415.1.4 监控系统活动信息
  - 26515.2 系统进程的管理
    - 26715.2.1 进程管理概述
    - 26715.2.2 进程管理的方法介绍
- 267第16章 Solaris 10系统资源的高级管理
  - 27416.1 资源容器
    - 27416.1.1 Solaris容器
    - 27416.1.2 Solaris容器与Solaris主机的关系
  - 27516.1.3 Solaris容器的属性
  - 27516.2 项目和任务
    - 27516.2.1 项目 ( Projects ) 和任务 ( Tasks ) 的简单介绍
    - 27516.2.2 项目和容器的关系
    - 27616.2.3 项目标志符
    - 27616.2.4 任务标志符
  - 27816.2.5 管理项目与任务
  - 27816.3 资源控制
    - 28116.3.1 资源控制概述
    - 28116.3.2 资源控制特性



- 28216.3.3 管理资源
- 28416.4 公平共享调度 ( FSS )
- 28816.4.1 CPU共享的设置
- 28816.4.2 FSS和处理器设置
- 28916.4.3 FSS和其他调度类
- 28916.4.4 管理公平共享调度类
- 29016.5 使用资源上限守护程序管理物理内存
- 29116.5.1 限制物理内存使用的属性
- 29116.5.2 使用资源上限守护程序
- 29116.5.3 监视资源上限守护程序
- 29216.6 动态资源池
- 29516.6.1 资源池的概述
- 29516.6.2 管理动态资源池
- 297第17章 系统信息的管理
- 30617.1 信息管理概述
- 30617.2 系统日志信息管理
- 30717.2.1 系统日志循环利用
- 30717.2.2 定制系统日志信息
- 30817.3 系统core文件的管理
- 30917.3.1 管理core文件概述
- 30917.3.2 管理core文件的实例
- 31017.3.3 查询core文件信息
- 31117.4 系统crash信息的管理
- 31117.4.1 系统崩溃概述
- 31117.4.2 管理系统崩溃转储信息
- 312第18章 Solaris 10动态跟踪技术
- 31518.1 动态跟踪 ( DTrace ) 原理
- 31518.1.1 动态跟踪 ( DTrace ) 的概念
- 31518.1.2 提供者 ( Providers ) 和探测器
- 31718.1.3 D语言的简单介绍
- 31918.1.4 DTrace命令介绍
- 32018.2 使用DTrace工具
- 32318.2.1 Solaris 10系统自带的常用DTrace举例
- 32318.2.2 使用第三方编写的DTrace工具
- 325第19章 Solaris 10区域技术
- 33019.1 Solaris 10区域介绍
- 33019.1.1 概述
- 33019.1.2 区域是如何工作的
- 33119.1.3 非全局区域的特性总结
- 33319.2 zonecfg命令
- 33419.2.1 zonecfg命令
- 33419.2.2 资源管理类型设置举例
- 33519.3 创建和删除非全局区域
- 33719.3.1 在创建之前如何进行区域的设置
- 33719.3.2 创建非全局区域
- 33919.3.3 如何启动非全局区域
- 33919.3.4 如何关闭非全局区域
- 33919.3.5 如何重启非全局区域
- 34019.3.6 卸载非全局区域

- 34019.3.7 彻底删除非全局区域
- 34119.4 登录和退出非全局区域
- 34119.5 安装和删除程序包
- 34319.5.1 如何只在全局区域安装程序包
- 34319.5.2 如何在全局区域和非全局区域都安装程序包
- 34319.5.3 如何将已经在全局区安装的程序包安装到非全局区域
- 34319.5.4 如何只在非全局区域安装程序包
- 34419.5.5 如何检查程序包
- 34419.5.6 如何在全局区域和非全局区域删除程序包
- 34419.5.7 如何只在非全局区域删除程序包
- 34419.6 升级和删除补丁包
- 34519.6.1 如何只在全局区域升级补丁包
- 34519.6.2 如何在全局区域和非全局区域都升级补丁包
- 34519.6.3 如何只在非全局区域升级补丁包
- 34519.6.4 如何在全局区域和非全局区域都删除补丁包
- 34519.6.5 如何只在非全局区域删除补丁包
- 34519.7 Solaris 10区域管理
- 34619.7.1 如何使用ppriv工具来显示区域的权限
- 34619.7.2 如何在运行的非全局区域上安装 ( mount ) 文件系统
- 34719.7.3 在非全局区域间进行系统资源公平共享调度
- 349第20章 系统安全管理
- 35020.1 系统安全概述
- 35020.2 系统、文件及设备的安全
- 35120.2.1 系统访问控制
- 35120.2.2 控制访问设备
- 35620.2.3 文件访问控制
- 35920.2.4 基本审计和报告工具 ( BART )
- 36120.3 Solaris加密体系
- 36420.3.1 Solaris加密体系概述
- 36420.3.2 使用加密方法来保护系统文件
- 36620.3.3 管理Solaris加密体系
- 368第四篇 IP服务篇第21章 Solaris 10的网络配置
- 37421.1 网络控制文件及数据库
- 37421.2 网络配置任务
- 37521.3 管理TCP/IP网络
- 376第22章 Solaris DHCP服务
- 37922.1 Solaris DHCP概述
- 37922.1.1 DHCP的优缺点
- 37922.1.2 DHCP工作流程
- 37922.2 如何设置DHCP服务
- 38222.2.1 使用DHCP管理器管理DHCP服务
- 38222.2.2 使用dhcpconfig命令管理DHCP服务
- 38922.3 如何设置DHCP客户机
- 38922.3.1 配置Solaris DHCP客户机
- 38922.3.2 Windows DHCP客户机的配置
- 390第五篇 Internet服务篇第23章 网络域名服务 ( DNS )
- 39223.1 DNS概述
- 39223.2 DNS客户端的设置
- 39423.3 DNS服务器的设置

## 395第24章 NIS+服务

### 40224.1 NIS基本概念

#### 40224.1.1 NIS+ 域的介绍

#### 40224.1.2 命名空间的介绍

#### 40424.1.3 NIS+ 的安全管理

#### 40624.1.4 NIS+ 的使用环境

### 40824.2 NIS+的设置

#### 40924.2.1 建立一个根域服务器

#### 40924.2.2 创建表格

#### 41124.2.3 建立客户机

#### 41224.2.4 建立服务器

### 41324.3 NIS+的命令介绍

#### 41524.3.1 nisdefaults命令

#### 41624.3.2 nischmod命令

#### 41624.3.3 nisls命令

#### 41724.3.4 niscat命令

418

# 《Solaris10红宝书》

## 编辑推荐

，以及如何管理和使用Solaris10操作系统。《Solaris10红宝书》主要分为五个部分：基本安装，基本管理，高级管理，网络设置和网络应用。对Solaris10的新功能，如自我检测和修复、动态分区（zone）、动态跟踪（dtrace）和全新的文件系统ZFS等进行了深入的分析。在系统信息方面，介绍了系统的一般信息和专门信息（Core信息和Crash信息）；在资源管理方面，介绍了资源容器、项目和任务等概念。为了方便读者应用，还介绍了一些网络应用的基本概念。另外，随《Solaris10红宝书》还带有Sun公司赠送的Solaris10系统安装光盘。《Solaris10红宝书》适合Sun Solaris系统管理员，也可以作为Solaris系统平台上的开发者的参考用书。

## 精彩短评

- 1、 Sun
- 2、 觉得很多是抄SUN的文档地
- 3、 这种书作为多solaris的入门来说还可以，但是如果你使用过solaris的话，就没有多大购买的必要了。
- 4、 还好，入门书嘛

## 精彩书评

- 1、排版错误很多，主要是大小写和空格，几乎每页都有。内容倒还可以。建议筒子们还是看docs.sun.com上的文档。
- 2、扎一看本来书写得还可以，不过一到实际运用中错误百出，而且作者对很多错误都没有再版更正。据说作者只是在虚拟机上用了用。更好笑的是书上写的是附送dvd安装光盘，店员给我的却是cd盘，骗人啊！
- 3、我是在学校图书馆借着看的这本书，个人认为很多好像是抄SUN的文档地，而且是原本照抄，一点都不能很好融入这本书，太差了！
- 4、本书适合入门，一步步教你怎么操作。已经入门的和有相关经验的人不必买，因为你看了目录就没兴趣再看下去了。买的时候我怎么就忘看目录了呢

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)