

《OpenSolaris 系统管理》

图书基本信息

书名：《OpenSolaris 系统管理》

13位ISBN编号：9787121108143

10位ISBN编号：7121108143

出版时间：2010-6

出版社：电子工业出版社

页数：488

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

前言

Solaris是由Sun Microsystems Inc.（太阳计算机系统）公司开发的非常著名的一款UNIX操作系统，至今已有25年的历史，在市场上具有非常广泛的应用。2005年Sun公司发布Solaris10，并且将其移植到x86/x64平台。2005年，Sun公司公布了其名为“crownjewels王冠宝石”的一个OSI核准的开放源码授权，并建立了OpenSolaris.org社区。自那时起，OpenSolaris社区的成立为广大计算机开发人员提供了非常广阔的平台，并且在OpenSolaris社区中启动了许多新的项目。OpenSolaris的根源是Sun公司的Solaris10操作系统。因此它继承现在增强的Solaris10操作系统的进步和广泛的发展社区。OpenSolaris在众多开源社区中优势明显，因为Solaris在企业级应用环境中已经拥有超过20年的经验，OpenSolaris是站在Solaris这个巨人的肩膀之上继续发展的，不仅继承了Solaris所有的特性（包括ZFS文件系统、操作系统虚拟化、DTrace、区域管理等），更重要的是在社区中可以得到更多的支持。在OpenSolaris社区中，可以下载到最新最全的操作系统源代码，也可以在线浏览源代码；订阅邮件列表参与日常问题的讨论，可以上论坛发表帖子；可以在社区上启动新的项目，也可以参与现有项目的开发。OpenSolaris社区希望会做的不仅仅是满足您对OpenSolaris的好奇心，而且将作为您的开源解决方案的基础。2009年6月，OpenSolaris社区基于Indiana项目发布了第三个二进制社区发布版本OpenSolaris2009.06。本书主要针对OpenSolaris2009.06这一最新的社区发布版本进行介绍。书中以Step-by-Step的方式为用户阐述OpenSolaris2009.06的使用方法，同时还穿插介绍了很多相关的技术。读者可以把这本书当成一本简易的使用手册，也可以当作一本OpenSolaris的系统管理书籍。

《OpenSolaris 系统管理》

内容概要

《OpenSolaris 系统管理》从系统管理员的角度分别介绍了OpenSolaris系统的安装、OpenSolaris桌面管理和基本系统管理、网络配置、安全管理、开发环境配置等几个方面的内容。书中采用了大量图片，以Step-by-Step的方式为用户阐述OpenSolaris的使用方法，同时还穿插介绍了很多相关的技术。作者尽可能详细地描述了OpenSolaris的相关概念、功能、命令，并着重介绍了OpenSolaris的许多新特征。由于作者从事安全管理和软件开发领域的工作，因此对系统管理员关心的开发环境设置和系统安全性花费了较大篇幅进行讨论。

《OpenSolaris 系统管理》的目的是使具有一定经验的管理员，通过阅读，能很快掌握OpenSolaris基本应用；使初学者少走弯路，循序渐进地掌握OpenSolaris系统。在阅读此书前，读者应对UNIX操作系统有一定的了解，起码也要使用过Linux操作系统。《OpenSolaris 系统管理》章节安排是依据读者对OpenSolaris操作系统循序渐进的学习顺序设立的。《OpenSolaris 系统管理》的编写基于OpenSolaris2009.06发行版本，它是目前OpenSolaris的最新版本。

作者简介

曹江华：作者长期工作在Linux网络教学与管理第一线，既有一定程度的理论积累，又有较为丰富的实践以验，在IT168、天极、赛迪、51CTO、IBM开发者、计算机世界、《网管员世界》、《开放系统世界》等报刊发表Linux文章二百余篇，并长期担任《网管员世界》、《开放系统世界》“网络故障应用问答”的撰稿人，主要作品《Linux服务器安全策略详解》。

书籍目录

第1章 OpenSolaris概述

- 1.1 OpenSolaris简介
- 1.2 OpenSolaris 2009.06简介
- 1.3 获取OpenSolaris帮助信息

第2章 OpenSolaris安装和升级

- 2.1 OpenSolaris LiveCD简介
- 2.2 在物理机上安装OpenSolaris
- 2.3 使用VirtualBox 虚拟机安装OpenSolaris
- 2.4 使用U盘安装OpenSolaris
- 2.5 在线升级OpenSolaris 2008.11到OpenSolaris 2009.06
- 2.6 OpenSolaris自动化安装程序简介

第3章 OpenSolaris的GNOME桌面应用

- 3.1 GNOME简介
- 3.2 OpenSolaris系统启动、登录及关闭重启
- 3.3 OpenSolaris GNOME桌面简介
- 3.4 OpenSolaris GNOME桌面应用程序简介

第4章 打印机和常见外设配置

- 4.1 OpenSolaris打印机配置
- 4.2 配置OpenSolaris打印系统
- 4.3 为OpenSolaris配置CUPS打印系统
- 4.4 管理OpenSolaris打印服务和打印命令
- 4.5 OpenSolaris扫描仪配置
- 4.6 OpenSolaris数码相机配置
- 4.7 OpenSolaris配置ADSL设备上网
- 4.8 OpenSolaris DVD/DVD+RW配置
- 4.9 浏览硬件信息工具

第5章 为OpenSolaris配置Webmin

- 5.1 Webmin安装配置
- 5.2 使用Webmin

第6章 OpenSolaris用户管理

- 6.1 OpenSolaris用户、用户组管理
- 6.2 角色管理
- 6.3 使用sudo让用户管理更加安全

第7章 OpenSolaris软件包管理

第8章 OpenSolaris磁盘和文件系统管理

第9章 ZFS文件系统管理

第10章 OpenSolaris网络管理

第11章 OpenSolaris路由和防火墙配置

第12章 OpenSolaris常用网络服务设置

第13章 OpenSolaris SMF服务管理

第14章 OpenSolaris虚拟化技术

第15章 OpenSolaris开发环境设置

第16章 OpenSolaris区域技术应用

第17章 OpenSolaris资源管理与系统性能的监控

章节摘录

插图：OpenSolaris的计划是从2004年初开始的。一个受过多种训练的团队从各种角度来考虑此计划：授权方式、商业模式、管理方式、协同开发程序、源码分析、管理、工具、市场营销、网站应用设计，以及社群发展等。到了2004年9月，由18位非Sun公司的社群成员共同制订了先期发展计划，之后参与人数逐渐增加，经过9个月的试行，外部共同参与者已达145名。接着，Solaris原始程序代码的开放程序逐渐加快，第一个开放的部分是Solaris的动态追踪工具套件（Dynamic Tracing Toolkit，DTrace），这个追踪工具可以协助程序员对系统进行以性能或资源利用率为取向的最佳化调整。DTrace已于2005年1月开放，同时Sun也完成了OpenSolaris.org网站的第一阶段建置，并宣布OpenSolaris的源码将依据CDDL（Common：Development and Distribution License通用开发及销售许可）授权方式来开放，同时打算成立社群指导委员会（Community Advisory：Board，CAB）。2005年6月14日有大量的Solaris操作系统的源码被公开。不过，仍有部分源码不公开，而只提供二进制的执行程序代码。到了2005年4月4日，Sun宣布的五名CAB的成员中，有两名从先期计划的社群中推选而来，另有两名由Sun公司指派，另一名则由Sun公司自广大开放源码社群中选定。

编辑推荐

《OpenSolaris 系统管理》：目前市场上关于Solaris、OpenSolaris类的图书不多。既不全面也不深入。无法满足读者的需求。《OpenSolaris 系统管理》主要针对OpenSolaris 2009.06提供的新的功能进行介绍。但为了保证全书的完整性，也适当介绍了一些传统的LINUX知识，这可以帮助那些OpenSolaris的初学者。仔细阅读完此书，你就会知道如何安装、使用、管理、部署OpenSolaris系统，成为一个强大的UNIX、Linux用户。考虑到OpenSolaris用户会使用其作为工作站操作系统，所以对常用外设（打印机、扫描仪、数码相机、刻录机、ADSL等）的使用也做了详细介绍。《OpenSolaris 系统管理》的读者对象是UNIX、Linux应用爱好者，UNIX网络管理员和系统管理员，对安全管理感兴趣的读者，IT行业的相关人员，大中专院校计算机专业师生，以及UNIX系统管理、网络管理、维护的从业人员。作为一本系统管理与维护、网络配置与管理的工具类用书，《OpenSolaris 系统管理》对于相关工程技术人员也是一本不可多得的参考书。本书以OpenSolaris 2009.06这一最新的社区发布版本进行介绍。书中以Step-by-Step的方式为用户阐述OpenSolaris 2009.06的使用方法，同时还穿插介绍了很多相关的技术。读者可以把这本书当成一本简易的使用手册，也可以当成一本OpenSolaris的系统管理书籍。

OpenSolaris简介
OpenSolaris安装和升级
OpenSolaris GNOME桌面应用
OpenSolaris下打印机、扫描仪、数码相机、刻录机、ADSL等外设的配置和使用
为OpenSolaris配置Webmin
OpenSolaris用户管理
OpenSolaris软件包管理
OpenSolaris磁盘文件系统管理
OpenSolaris的ZFS文件系统管理，ZFS文件系统和iSCSI协议结合进行企业存储
OpenSolaris网络管理
OpenSolaris路由和防火墙配置
OpenSolaris常用网络服务设置
OpenSolaris SMF服务管理
OpenSolaris虚拟化技术
OpenSolaris开发环境设置
OpenSolaris区域技术应用
OpenSolaris资源管理与系统性能（使用命令行和Nagios）的监控

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