第一图书网, tushu007.com

<<Linux网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787111246107

10位ISBN编号：7111246101

出版时间：2008-8

出版时间：机械工业出版社

作者：孙建华 著

页数：278

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

前言

随着计算机网络应用的不断普及和深入，越来越多的Internet应用服务器采用Llinux系统。
Linux是由unix发展起来的多用户、多任务的网络操作系统，它具有稳定、可靠的系统性能。
由于Linux具有免费、开放源代码的特性，使其具有日渐广泛的市场潜力。
本书的对象是将要从事和正在从事计算机网络管理和应用的专业技术人员。
本书以Linux为系统平台，针对初学者的特点介绍网络管理及相关技术。
本书同往教材相比特点是，全书根据网络管理员岗位的知识和能力需求，组织和设定各章的理论和实践内容。
并通过大量系统管理的实例帮助学生理解文件系统的安全管理、进程的调度和网络管理的概念，掌握管理和配置网络的基本能力。
本书设计了大量Shell编程实例，并结合进程管理和资源管理的内容，使学生掌握通过Shell编程实现系统自动调度资源和管理资源的方法。
实例根据网管的实际需求来设定。
第1章Linux网络技术基础。
介绍Linux网络技术基础，及所包含的基本内容。
第2章用户管理。
介绍用户管理的基本内容、命令和技巧。
第3章文件系统管理。
介绍Linux文件系统的特征和分类，执行各种文件操作所使用的命令，以及如何实现同构和异构文件系统管理。
。
第4章备份管理。
介绍备份管理的一般性方法和在实际的网络中备份的手段。
如：本地备份和网络备份的方法。
第5章进程管理。
介绍进程的概念和进程的状态，进程管理的相关命令，以及相关系统进程的配置管理方法。
第6章Shell编程。
介绍了几利~~Shell编程工具和编程方法，以及通过Shell编程实现系统资源管理的丰富实例。
第7章资源管理。
通过日志管理，掌握利用Shell程序对资源进行管理和控制的方法。
第8章各种应用服务器的配置和管理。
包括：DNs、：DHCP、代理服务器、WWW服务器以及在Linux系统下使用汉字的方法。
第9章网络管理。
介绍Linux系统下实现网络配置管理的方法。
第10章系统的安装与配置。
介绍系统安装前的准备及安装的过程。
第1l章网络配置管理综合实训。
根据网络系统管理的需要编制了16个技能训练单元。
每个单元都可以训练学生在网络系统管理方面的若干个技能。

内容概要

《计算机基础课程系列教材：Linux网络技术基础》针对初学者的特点，介绍在Linux平台下，网络管理及相关技术全书从简单的用户操作和管理入手，使读者逐步掌握Linux系统的文件系统管理、进程管理、资源管理、备份管理、网络管理、Shell编程以及各种应用服务器的配置和管理的方法和技巧。

《计算机基础课程系列教材：Linux网络技术基础》的特点是：针对网络管理员岗位所需的知识和能力，从简单用户操作和管理入手，通过大量系统管理的实例帮助学生理解文件系统的安全管理、进程的调度、网络管理的概念，掌握在Linux系统下进行网络管理的基本方法。
全书设计了大量Shell编程实例，并结合进程管理和资源管理的内容，使学生掌握通过Shell编程实现系统自动调度资源和管理资源的方法。
实例的设定依据是网管的实际需求。

《计算机基础课程系列教材：Linux网络技术基础》的对象是将要从事和正在从事计算机网络管理和应用的专业技术人员。

作者简介

本书作者系北京联合大学应用文理学院教授，具有多年Unix系统和Linux系统的应用开发经验，1998年至2000年在香港科技大学网络中心工作，并先后到中国台湾、新加坡、英国、美国和日本等地区和国家的大学进行考察和交流，具有丰富的网络建设和管理经验，从1998年至今任世界万维网联盟香港办事处技术顾问，主编和参编网络技术应用教材等20余部，其中，2部获评北京市市级精品教材，2部获北京市市级精品教材建设立项。

书籍目录

前言第1章 Linux网络技术基础1.1 Linux网络技术1.1.1 系统管理1.1.2 网络系统管理1.2 系统管理员的职责1.2.1 日常的备份和恢复1.2.2 监测系统1.2.3 诊断和解决问题1.3 网络系统管理1.3.1 配置管理1.3.2 故障管理1.3.3 性能管理1.3.4 计费管理1.3.5 安全管理1.3.6 其他网络管理功能1.3.7 应用1.4 网络系统管理的实现与软件1.4.1 OpenView1.4.2 Sun Net Manager第2章 用户管理2.1 用户管理的基本概念2.2 照户和系统资源的关系2.3 用户管理命令2.3.1 用户账号管理命令2.3.2 用户组管理命令2.4 用户使用文件系统空间的限制2.4.1 限制用户使用磁盘空间的方法2.4.2 限制用户组使用磁盘空间的方法2.5 应用实例练习题第3章 文件系统管理3.1 文件系统构成3.1.1 文件系统结构3.1.2 i节点3.1.3 链接3.1.4 超级块3.2 文件系统分类3.2.1 文件系统类型3.2.2 虚拟文件系统3.2.3 文件系统的自动装载3.2.4 设备管理及设备文件3.2.5 系统目录结构3.3 文件系统管理方法3.3.1 文件管理3.3.2 文件权限3.4 文件系统管理命令3.4.1 安装文件系统3.4.2 卸载文件系统3.4.3 检查与修复文件系统3.4.4 修改文件权限3.4.5 设备管理命令mknod3.5 文件系统的安全性3.5.1 修改文件系统扩展属性3.5.2 查看文件系统扩展属性3.6 常用的文件管理命令3.7 文件系统共享3.7.1 异构文件系统共享3.7.2 网络文件系统3.8 应用实例练习题第4章 备份管理4.1 系统备份的意义4.1.1 数据失效4.1.2 系统备份的意义4.2 备份的策略4.2.1 备份介质4.2.2 备份方式第5章 进程管理第6章 Shell编程第7章 网络配置与管理第8章 Internet应用服务器的配置第9章 系统资源与日志管理第10章 系统安装与配置管理第11章 Linux网络技术综合实训附录

编辑推荐

《计算机基础课程系列教材：Linux网络技术基础》力求使初学者通过实际网络管理任务的实践，理解系统资源之间的关系，掌握管理这些资源的方法，最终能够通过Shell编程的方法实现自动管理和监控各种网络资源。

若想成为专业的网络管理员，就必须熟练掌握Linux操作系统的管理与开发。任何一个专业的网络安全工具和系统都不可能百分之百满足网络内日益变化和更新的网络管理需求。因此，掌握有效管理网络系统各种软硬资源的方法是优秀网络管理员的首要任务。

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