第一图书网, tushu007.com

<<网络系统管理>>

图书基本信息

书名：<<网络系统管理>>

13位ISBN编号：9787115119100

10位ISBN编号：7115119104

出版时间：2003-10-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙建华

页数：356

字数：555000

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

第一图书网, tushu007.com

<<网络系统管理>>

前言

网络系统管理是网络建设的重要保证，在玎和其他传统行业，网络的建设、管理和维护都是很重要的。
Linux是目前广泛应用在网络服务器上的安全、可靠的免费网络操作系统之一。
本书通过网络建设中服务器的配置和管理实例帮助读者掌握在Linux系统下如何构建网关、防火墙和各种Internet服务器。
全书分为7章，分别讲述Linux系统安装的各种方法、网络和路由的配置、文件系统管理和重建、系统shell编程、各种Internet应用服务器、防火墙和WWW服务器及开发环境的配置管理。
本书由孙建华主笔，其中1．1．3．3、1．1．5．2、1．1．5．3和2．2．1．1节由王宇供稿，4．9节由杨煦供稿，7．1、7．2和7．3由刘总路供稿。

第一图书网, tushu007.com

<<网络系统管理>>

内容概要

本书为计算机网络技术系列教材中《网络系统管理—Linux篇》的配套实训教材。
为保证教材内容的实用性，每一章的实例和实训内容均为实际网络建设中遇到的问题及其解决方法。
本书分别讲述Linux Slackware 9.0系统安装、配置和调试，系统配置及内核重建，系统管理，shell编程、Internet应用服务器的配置，Apachel/MySQL/PHP安装和配置，防火墙应用等。
每章后面都提供了配置和管理的应用实例及复习思考题，力求通过实例帮助学生理解和掌握Linux网络操作系统的结构、理论及使用。
本书可以作为高等专科院校、高等职业院校和高等学校相关专业的配套实训教材，还可以作为网络爱好者的自学教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<网络系统管理>>

书籍目录

第1章 Linux Slackware 9.0系统安装、设置和调试1.1 Slackware 9.0安装1.1.1 如何获取Slackware 9.01.1.2 硬件需求1.1.3 准备安装Slackware1.1.4 Slackware 9.0安装1.1.5 Slackware 9.0安装实例1.2 Linux系统的开机和关机1.2.1 启动Linux系统1.2.2 关闭Linux系统1.3 Linux系统安装、设置疑难问题解答复习思考题第2章 Linux系统配置及内核重建2.1 安装Linux系统软件包的方法2.1.1 挂装光盘文件系统2.1.2 运行pkgtool命令开始安装软件包2.2 Linux系统配置2.2.1 配置网络2.2.2 配置系统路由2.2.3 检查路由表2.3 手工配置网关实例2.4 配置XWindows2.5 安装硬件设备2.6 如何启用多个用户终端2.7 编译、配置内核2.7.1 何时需要编译内核2.7.2 编译内核前的准备2.7.3 如何快速建立内核配置文件2.7.4 开始编译内核2.7.5 Linux系统内核编译实例复习思考题第3章 Linux系统管理3.1 Linux系统管理的任务3.2 文件系统3.2.1 文件系统类型3.2.2 文件和目录的权限3.2.3 修改文件和目录权限的命令3.3 用户管理3.3.1 用户账号管理3.3.2 完成用户管理的命令3.3.3 同用户相关的系统文件3.3.4 限制用户使用磁盘空间的方法3.3.5 限制用户组使用磁盘空间的方法3.4 系统资源管理3.4.1 显示文件系统状况3.4.2 显示目录或文件的磁盘占用状况3.4.3 进程3.4.4 Linux系统关机3.4.5 Linux系统日志3.4.6 进程记账3.4.7 自动作业程序3.4.8 备份3.5 Linux系统管理的常用命令复习思考题第4章 shell编程4.1 shell编程简介4.2 shell分类4.3 shell基本语法4.3.1 输入输出重定向4.3.2 管道（pipe）4.3.3 前台和后台4.3.4 shell通配符4.3.5 花括弧展开式4.4 shell程序的变量和参数4.4.1 shell定义的环境变量4.4.2 用户定义的变量4.4.3 位置参数4.4.4 预定义变量4.4.5 参数置换的变量4.4.6 单双引号及后引号4.4.7 变量赋值法4.5 shell的测试表达式4.6 shell的控制结构4.7 awk4.7.1 awk的调用方式4.7.2 awk的语法4.7.3 awk的记录、字段与内置变量4.7.4 awk的变量4.7.5 awk的运算与判断4.7.6 awk的流程控制4.7.7 awk的常规表达式4.8 sed4.8.1 sed基本语法4.8.2 sed规则表达式4.8.3 sed规则表达式与命令的应用4.9 shell程序实例4.9.1 shell菜单程序4.9.2 编写shell程序检查系统资源4.9.3 使用系统定时器管理网络资源4.9.4 Linux系统定时备份4.9.5 自动调用ftp传输软件4.9.6 Linux系统自动创建50个用户账号4.9.7 编写shell程序进行日志分析4.9.8 编写shell程序检查系统环境4.9.9 shell程序综合案例复习思考题第5章 Internet应用服务器的配置5.1 DNS服务器的安装和配置管理5.1.1 主DNS服务器配置实例5.1.2 辅DNS服务器5.1.3 DNS服务器进程启动5.1.4 DNS服务器客户端测试5.1.5 DNS服务器配置的常见错误信息5.1.6 DNS安全问题5.1.7 子域DNS服务器的配置5.1.8 如何下载、安装DNS的应用软件包5.2 代理服务器的安装和配置管理5.3 FTP服务器的安装和配置管理5.3.1 FTP服务器配置简介5.3.2 proftpd服务器安装配置5.3.3 wu－ftp的安装配置和管理5.3.4 wu－ftp的配置实例5.4 DHCP服务器的配置管理5.5 邮件服务器的安装和配置管理5.5.1 邮件服务器简介5.5.2 邮件服务器软件的获取5.5.3 sendmail服务器的安装5.5.4 sendmail服务器的配置和管理5.5.5 启动sendmail进程5.6 Cxterm的安装与配置5.7 NFS服务器的配置和管理5.7.1 NFS服务器的配置5.7.2 NFS配置实例5.7.3 常见问题复习思考题第6章 Apache/MySQL/PHP安装和配置6.1 如何获取Apache/MySQL／PHP软件包6.2 安装Apache/MySQL/PHP——方法16.2.1 安装MySQL数据库服务器6.2.2 安装Apache和PHP6.2.3 配置Apache文件6.2.4 测试PHP安装6.3 安装Apache/MySQL/PHP——方法26.3.1 安装MySQL数据库6.3.2 安装Apache软件包6.3.3 安装PHP软件包6.4 网站的配置实例6.4.1 网站需求描述6.4.2 Apache服务器的配置6.4.3 Apache进程的启动和测试复习思考题第7章 防火墙（ipchains和iptables）7.1 Linux防火墙应用7.1.1 Linux防火墙的基本技术7.1.2 Linux防火墙管理工具7.1.3 实验网络系统配置7.2 应用ipchains做防火墙7.2.1 内核配置7.2.2 ipchains应用规则7.2.3 配置实例7.2.4 常见问题分析7.3 应用iptables做防火墙7.3.1 内核配置7.3.2 iptables应用规则7.3.3 配置实例7.3.4 常见问题分析7.4 使用iptables实现NAT7.5 netfilter/iptables/NAT综合应用实例7.5.1 netfilter/iptable/NAT概述7.5.2 系统内核编译7.5.3 网络配置7.5.4 netfilter/iptable/NAT系统配置（防火墙）7.5.5 PCB主机的网络配置（LAN B）复习思考题

第一图书网, tushu007.com

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