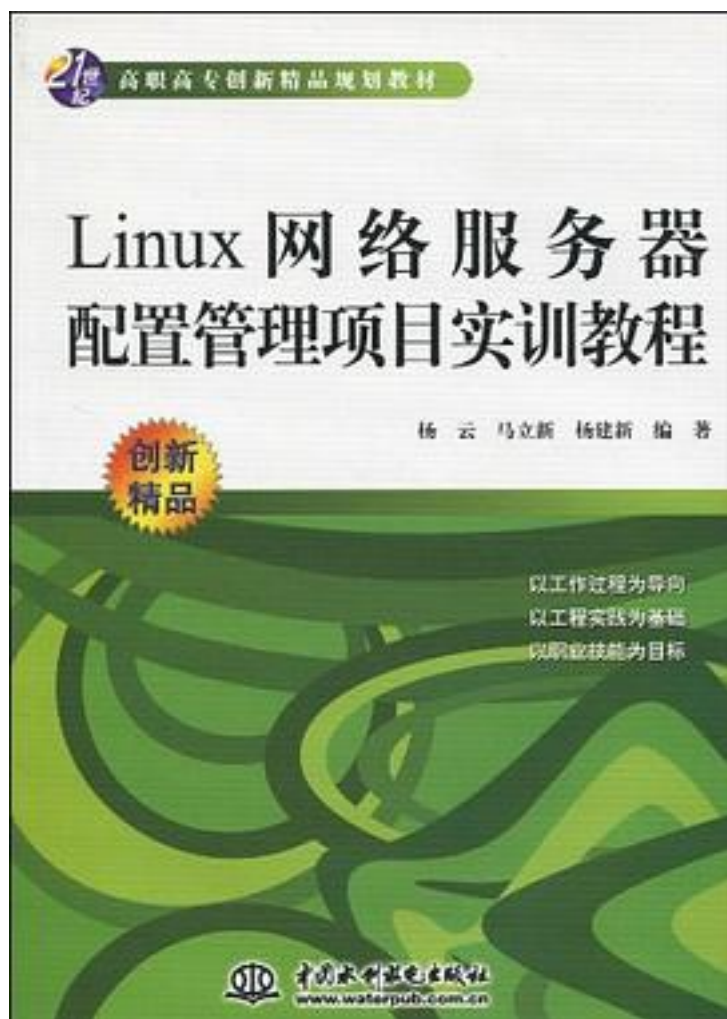


Linux网络服务器配置管理项目实训教程



[Linux网络服务器配置管理项目实训教程_下载链接1](#)

著者:杨云//马立新//杨建新

出版者:中国水利水电

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787508471969

《Linux

《网络服务器配置管理项目实训教程》按照学习领域的课程教学改革思路进行编写，以学生能够完成中小企业建网、管网的任务为出发点，以工作过程为导向，以工程实践为基础，注重工程实训和应用，是为高职院校学生量身定做的教材。

《Linux 网络服务器配置管理项目实训教程》根据网络工程实际工作过程所需要的知识和技能抽象出12个教学项目和14个章后实训项目。教学项目包括：安装Red Hat Enterprise Linux、管理Linux服务器、配置Linux基础网络、配置与管理Samba服务器、配置与管理DHCP服务器、配置与管理DNS服务器、配置与管理NFS网络文件系统、配置与管理Apache服务器、配置与管理FTP服务器、配置与管理电子邮件服务器、配置防火墙与代理服务器、配置与管理VPN服务器。

《Linux 网络服务器配置管理项目实训教程》既可以作为高职院校计算机应用专业和网络技术专业理论与实践一体化教材使用，也可以作为Linux系统管理和网络管理的自学指导书。

作者介绍:

目录: 序前言项目1 安装Red Hat Enterprise Linux 1.1 相关知识 1.1.1 Linux简介 1.1.2 Linux体系结构 1.1.3 Linux的版本 1.1.4 Red Hat Enterprise Linux简介 1.2 项目设计及准备 1.2.1 项目设计 1.2.2 项目准备 1.3 项目实施 1.3.1 任务1: 安装Windows与RHEL4AS并存的计算机 1.3.2 任务2: 首次启动Red Hat Enterprise Linux的设置 1.3.3 任务3: 认识X Window System 1.3.4 任务4: 认识GRUB 1.3.5 任务5: 配置GRUB 1.4 练习题 1.5 实训 实训一 安装和启动RHEL4AS 实训二 删除RHEL 4 AS项目2 管理Linux服务器 2.1 相关知识 2.1.1 用户账户文件 2.1.2 组群文件 2.1.3 文件系统基础 2.1.4 Linux文件系统目录结构 2.2 项目设计与准备 2.3 项目实施 2.3.1 管理用户账户 2.3.2 管理组群 2.3.3 使用用户管理器管理用户和组群 2.3.4 常用的账户管理命令 2.3.5 Linux文件权限管理 2.3.6 使用磁盘管理工具管理磁盘 2.3.7 在Linux中设置软RAID 2.3.8 使用LVM逻辑卷管理器 2.3.9 管理磁盘配额 2.4 练习题 2.5 实训 实训一 管理用户和组 实训二 文件系统和磁盘管理项目3 配置Linux基础网络 3.1 相关知识: 常见网络配置文件 3.1.1 /etc/sysconfig/network 3.1.2 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ethN 3.1.3 /etc/hosts 3.1.4 /etc/resolv.conf 3.1.5 /etc/host.conf 3.1.6 /etc/services 3.2 项目实施 3.2.1 任务1: 使用常用网络配置命令 3.2.2 任务2: 建立ADSL连接 3.2.3 任务3: 使用常用网络测试工具 3.2.4 任务4: 认识Linux启动过程和运行级别 3.2.5 任务5: 认识守护进程 3.2.6 任务6: xinetd配置 3.2.7 任务7: 使用守护进程管理工具 3.3 练习题 3.4 实训Linux网络配置项目4 配置与管理Samba服务器 4.1 相关知识 4.1.1 SMB协议 4.1.2 Samba 4.1.3 Samba的功能 4.2 项目设计与准备 4.3 项目实施 4.3.1 任务1: 安装、启动与停止Samba服务 4.3.2 任务2: 配置Samba服务的配置文件 4.3.3 任务3: Samba文件共享 4.3.4 任务4: Samba打印共享 4.3.5 任务5: 从Windows访问Linux的共享资源 4.3.6 任务6: 从Linux访问Windows的共享资源 4.3.7 任务7: 使用Samba组件中的应用程序 4.4 Samba企业实战实用 4.4.1 企业环境及需求 4.4.2 需求分析 4.4.3 解决方案 4.5 Samba排错 4.6 练习题 4.7 实训Samba服务器的配置项目5 配置与管理DHCP服务器 5.1 相关知识 5.1.1 配置TCP/IF参数的两种方法 5.1.2 什么是DHCP 5.1.3 何时使用DHCP服务 5.1.4 DHCP服务的工作过程 5.2 项目设计及准备 5.2.1 项目设计 5.2.2 项目需求准备 5.3 项目实施 5.3.1 任务1: 安装与配置基本DHCP服务器 5.3.2 任务2: 在Linux下配置DHCP客户端 5.3.3 任务3: 在Windows下配置DHCP客户端 5.3.4 任务4: 部署复杂DHCP服务 5.4 练习题 5.5 实训配置与管理DHCP服务器项目6 配置与管理DNS服务器 6.1 相关知识 6.1.1 DNS概述 6.1.2 DNS查询模式 6.1.3 DNS域名空间结构 6.1.4 DNS域名解析过程 6.1.5 DNS常见资源记录 6.1.6 /etc/hosts文件 6.1.7 DNS规划与域名申请 6.2 项目设计及准备 6.2.1 项目设计 6.2.2

项目准备 6.3 项目实施 6.3.1 任务1：安装DNS服务 6.3.2 任务2：配置DNS服务器 6.3.3 任务3：配置DNS客户端 6.3.4 任务4：测试DNS 6.4 练习题 6.5
实训配置与管理DNS服务器项目7 配置与管理NFS网络文件系统 7.1 NFS相关知识 7.1.1 NFS服务概述 7.1.2 NFS工作原理 7.2 项目设计及准备 7.2.1 项目设计 7.2.2 项目准备 7.3 项目实施 7.3.1 任务1：安装NFS 7.3.2 任务2：配置文件/etc/exports 7.3.3 任务3：启动和停止NFS服务 7.3.4 任务4：配置NFS客户端 7.3.5 任务5：排除NFS故障 7.4 练习题 7.5 实训配置NFS服务器项目8 配置与管理Apache服务器 8.1 相关知识 8.2 项目设计及准备 8.2.1 项目设计 8.2.2 项目准备 8.3 项目实施 8.3.1 任务1：安装、启动与停止Apache服务 8.3.2 任务2：认识Apache服务器的主配置文件 8.3.3 任务3：配置各种Apache服务器 8.3.4 任务4：配置虚拟主机 8.4 企业实战与应用 8.4.1 企业环境及需求 8.4.2 需求分析 8.4.3 解决方案 8.5 练习题 8.6
实训配置与管理Apache服务器项目9 配置与管理FTP服务器 9.1 相关知识 9.1.1 FTP服务概述 9.1.2 FTP工作原理 9.1.3 FTP的数据传输模式 9.1.4 FTP命令 9.2 项目设计与准备 9.2.1 项目设计 9.2.2 项目准备 9.3 项目实施 9.3.1 任务1：安装、启动与停止vsftpd服务 9.3.2 任务2：配置vsftpd服务器 9.3.3 任务3：设置vsftpd服务以xinetd方式启动 9.3.4 任务4：配置基于虚拟用户的FTP服务器 9.3.5 任务5：典型vsftpd服务器配置案例 9.4 企业实战与应用 9.4.1 企业环境 9.4.2 需求分析 9.4.3 解决方案 9.5 FTP排错 9.6 练习题 9.7 实训FTP服务器的配置项目10 配置与管理电子邮件服务器 10.1 相关知识 10.1.1 电子邮件服务概述 10.1.2 电子邮件系统的组成 10.1.3 电子邮件传输过程 10.1.4 与电子邮件相关的协议 10.2 项目设计及准备 10.2.1 项目设计 10.2.2 项目准备 10.3 项目实施 10.3.1 任务1：安装、启动与停止sendmail服务 10.3.2 任务2：配置sendmail邮件服务器 10.3.3 任务3：邮件中继和SMTP验证 10.3.4 任务4：设置用户别名 10.3.5 任务5：设置虚拟域用户 10.3.6 任务6：配置POP3服务器 10.3.7 任务7：电子邮件服务器的测试 10.3.8 任务8：以Web方式收发电子邮件 10.4 Sendmail服务企业实战与应用 10.4.1 企业环境 10.4.2 需求分析 10.4.3 解决方案 10.5 Sendmail排错 10.5.1 无法定位邮件服务器 10.5.2 身份验证失败 10.5.3 邮箱配额限制 10.6 练习题 10.7 实训电子邮件服务器的配置项目11 配置防火墙与代理服务器 11.1 相关知识 11.1.1 防火墙的分类 11.1.2 Netfilter/iptables架构 11.1.3 NAT的基本知识 11.2 项目设计及准备 11.2.1 项目设计 11.2.2 项目准备 11.3 项目实施 11.3.1 任务1：认识iptables命令 11.3.2 任务2：使用iptables实现NAT 11.3.3 任务3：认识Squid代理服务器 11.3.4 任务4：安装、启动与停止squid服务 11.3.5 任务5：配置Squid服务器 11.3.6 任务6：Squid服务器配置实例 11.3.7 任务7：配置透明代理 11.4 企业实战与应用 11.4.1 企业环境及需求 11.4.2 需求分析 11.4.3 解决方案 11.5 练习题 11.6 实训Linux防火墙的配置项目12 配置与管理VPN服务器 12.1 相关知识 12.1.1 VPN工作原理 12.1.2 VPN的特点和应用 12.1.3 VPN协议 12.2 项目设计及准备 12.2.1 项目设计 12.2.2 项目准备 12.3 项目实施 12.3.1 任务1：安装VPN服务 12.3.2 任务2：配置VPN服务器 12.3.3 任务3：配置VPN客户端 12.4 练习题 12.5 实训VPN服务器的配置 综合实训一 Linux系统故障排除 综合实训二 企业综合应用

• • • • • (收起)

[Linux网络服务器配置管理项目实训教程 下载链接1](#)

标签

网络服务器

linux

评论

[Linux网络服务器配置管理项目实训教程_下载链接1](#)

书评

[Linux网络服务器配置管理项目实训教程_下载链接1](#)