

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 图书基本信息

书名：<<网络服务器搭建、配置与管理>>

13位ISBN编号：9787115258618

10位ISBN编号：7115258619

出版时间：2011-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：杨云，马立新 主编

页数：292

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>

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 内容概要

本书是国家级精品课程配套教材，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，注重工程实训和应用，是为高职院校学生量身定做的教材。

本书以目前Red Hat公司最新版本Red Hat Enterprise Linux 5为平台，对Linux的网络服务进行了详细讲解。

全书根据网络工程实际工作过程所需要的知识和技能抽象出10个教学项目，随书光盘收录14个项目实录视频。

教学项目包括：搭建与测试Linux服务器、配置与管理Samba服务器、配置与管理NFS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、配置与管理防火墙和代理服务器、配置与管理VPN服务器。

每个项目后面有“企业实战与应用”、“故障排除”、“项目实录”等结合实践应用的内容，大量详尽的企业应用实例，配以项目实录视频，使“教、学、做”完美统一。

本书可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，也可作为Linux系统管理和网络管理人员的自学指导书。

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 作者简介

杨云教授，山东职业学院信息工程系副主任，山东省教学名师，国家级精品课程负责人，济南铁路局优秀教师。

先后获得了劳动部OSTA考评员、D\_Link网络工程师认证讲师（D-NI）、微软系统工程师（MCSE）、微软数据库管理员（MCDBA）等行业资格证书。

现任山东省高教学会计算机教学研究专业委员会副秘书长、山东计算机学会理事、济南计算机学会常务理事、中国计算机学会高级会员、山东省政府采购评标专家、微软银牌讲师。

近五年来，作为第一作者编著了《Windows Server 2003组网技术与实训》、《网络服务器搭建、配置与管理-Linux版》等教材14本，其中3本教材获得教育部高职高专计算机类教指委优秀教材称号，1本教材获山东省优秀教材一等奖，1本获济南市第十届科学技术优秀学术成果一等奖。

近五年来，教、科研课题获得7项奖励。

近五年来主持或参与的省级及计算机教指委的教、科研项目有9项。

近五年来，发表7篇教、科研论文。

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 书籍目录

#### 项目1 搭建与测试Linux服务器

##### 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 5的新特性

##### 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Red Hat Enterprise Linux 5

###### 1.3.2 任务2 基本配置安装后的Red Hat Enterprise Linux 5

###### 1.3.3 任务3 认识Linux启动过程和运行级别

###### 1.3.4 任务4 删除Red Hat Enterprise Linux

###### 1.3.5 任务5 Linux的登录和退出

###### 1.3.6 任务6 启动Shell

###### 1.3.7 任务7 配置常规网络

###### 1.3.8 任务8 测试网络环境

##### 1.4 安装的常见故障及排除

###### 1.4.1 开始安装阶段的故障及其排除

###### 1.4.2 初始安装阶段的故障及其排除

###### 1.4.3 安装过程中的问题

###### 1.4.4 安装后的问题

##### 1.5 项目实录

##### 1.6 练习题

##### 1.7 实践习题

##### 1.8 超级链接

#### 项目2 配置与管理Samba服务器

##### 2.1 相关知识

###### 2.1.1 Samba应用环境

###### 2.1.2 SMB协议

###### 2.1.3 Samba工作原理

##### 2.2 项目设计与准备

##### 2.3 项目实施

###### 2.3.1 任务1 安装Samba服务

###### 2.3.2 任务2 启动与停止Samba服务

###### 2.3.3 任务3 了解Samba服务器配置的工作流程

###### 2.3.4 任务4 主要配置文件smb.conf

###### 2.3.5 任务5 了解Samba服务日志文件和服务密码文件

###### 2.3.6 任务6 share服务器实例解析

###### 2.3.7 任务7 user服务器实例解析

###### 2.3.8 任务8 Samba高级服务器配置

###### 2.3.9 任务9 Samba的打印共享

###### 2.3.10 任务10 配置Samba客户端

##### 2.4 企业Samba服务器实用案例

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

- 2.4.1 企业环境及需求
- 2.4.2 需求分析
- 2.4.3 解决方案
- 2.5 Samba排错
  - 2.5.1 Linux服务的一般排错方法
  - 2.5.2 Samba服务的故障排错
- 2.6 项目实录
- 2.7 练习题
- 2.8 实践习题
- 2.9 超级链接
- 项目3 配置与管理NFS服务器
  - 3.1 NFS相关知识
    - 3.1.1 NFS服务概述
    - 3.1.2 NFS服务的组件
  - 3.2 项目设计及准备
  - 3.3 项目实施
    - 3.3.1 任务1 安装NFS服务器
    - 3.3.2 任务2 配置NFS服务
    - 3.3.3 任务3 启动与停止NFS服务器
    - 3.3.4 任务4 了解NFS服务的文件存取权限
    - 3.3.5 任务5 在客户端挂接NFS文件系统
  - 3.4 企业NFS服务器实用案例
    - 3.4.1 企业环境及需求
    - 3.4.2 解决方案
  - 3.5 排除NFS故障
  - 3.6 项目实录
  - 3.7 练习题
  - 3.8 实践习题
  - 3.9 超级链接
- 项目4 DHCP服务器配置与管理
  - 4.1 相关知识
    - 4.1.1 DHCP服务概述
    - 4.1.2 DHCP工作过程
    - 4.1.3 IP地址租约和更新
    - 4.1.4 DHCP服务器分配给客户端的IP地址类型
  - 4.2 项目设计及准备
    - 4.2.1 项目设计
    - 4.2.2 项目需求准备
  - 4.3 项目实施
    - 4.3.1 任务1 安装DHCP服务器
    - 4.3.2 任务2 DHCP常规服务器配置
    - 4.3.3 任务3 规划DHCP服务器
    - 4.3.4 任务4 配置DHCP客户端
  - 4.4 企业案例I：多网卡实现DHCP多作用域配置
    - 4.4.1 企业环境及需求
    - 4.4.2 解决方案
  - 4.5 企业案例II：配置DHCP超级作用域

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

- 4.5.1 超级作用域的功能与实现
- 4.5.2 DHCP超级作用域配置案例
- 4.6 企业案例III：配置DHCP中继代理
  - 4.6.1 企业环境与网络拓扑
  - 4.6.2 解决方案
- 4.7 DHCP服务配置排错
  - 4.7.1 客户端无法获取IP地址
  - 4.7.2 提供备份的DHCP设置
  - 4.7.3 利用命令及租约文件排除故障
- 4.8 项目实录
- 4.9 练习题
- 4.10 实践习题
- 4.11 超级链接
- 项目5 配置与管理DNS服务器
  - 5.1 相关知识
    - 5.1.1 域名空间
    - 5.1.2 DNS服务器分类
    - 5.1.3 DNS查询模式
    - 5.1.4 域名解析过程
    - 5.1.5 资源记录
    - 5.1.6 /etc/hosts文件
  - 5.2 项目设计及准备
    - 5.2.1 项目设计
    - 5.2.2 项目准备
  - 5.3 项目实施
    - 5.3.1 任务1 安装DNS服务
    - 5.3.2 任务2 DNS服务的启动与停止
    - 5.3.3 任务3 配置主要名称服务器
    - 5.3.4 任务4 配置常规DNS服务器实例
    - 5.3.5 任务5 配置辅助DNS服务器
    - 5.3.6 任务6 建立子域并进行区域委派
    - 5.3.7 任务7 配置转发服务器
    - 5.3.8 任务8 配置缓存服务器(Caching-only Name Server)
    - 5.3.9 任务9 配置DNS客户端
  - 5.4 企业DNS服务器实用案例
    - 5.4.1 企业环境与需求
    - 5.4.2 需求分析
    - 5.4.3 解决方案
  - 5.5 DNS故障排除
    - 5.5.1 使用工具排除DNS服务器配置
    - 5.5.2 权限问题
    - 5.5.3 防火墙及SELinux对DNS服务器的影响
    - 5.5.4 检查DNS服务器配置中的常见错误
  - 5.6 项目实录
  - 5.7 练习题
  - 5.8 实践习题
  - 5.9 超级链接

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 项目6 配置与管理Apache服务器

#### 6.1 相关知识

- 6.1.1 Web服务的概述
- 6.1.2 LAMP模型
- 6.1.3 流行的WWW服务器软件
- 6.1.4 Apache服务器简介

#### 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、启动与停止Apache服务
- 6.3.2 任务2 认识Apache服务器的主配置文件
- 6.3.3 任务3 Apache服务器常规设置
- 6.3.4 任务4 Web应用案例
- 6.3.5 任务5 虚拟主机的配置
- 6.3.6 任务6 配置用户身份认证

#### 6.4 企业实战与应用

- 6.4.1 企业环境及需求
- 6.4.2 需求分析
- 6.4.3 解决方案

#### 6.5 项目实录

#### 6.6 练习题

#### 6.7 实践习题

#### 6.8 超级链接

### 项目7 配置与管理FTP服务器

#### 7.1 相关知识

- 7.1.1 FTP工作原理
- 7.1.2 匿名用户
- 7.1.3 FTP服务的传输模式
- 7.1.4 流行的FTP服务器软件简介
- 7.1.5 FTP命令

#### 7.2 项目设计与准备

- 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、启动与停止vsftpd服务
- 7.3.2 任务2 认识VSftpd的配置文件
- 7.3.3 任务3 配置vsftpd常规服务器
- 7.3.4 任务4 设置vsftp虚拟账号

#### 7.4 企业实战与应用

- 7.4.1 企业环境
- 7.4.2 需求分析
- 7.4.3 解决方案

#### 7.5 FTP排错

#### 7.6 项目实录

#### 7.7 练习题

#### 7.8 实践习题

## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

### 7.9 超级链接

#### 项目8 配置与管理Sendmail服务器

##### 8.1 相关知识

- 8.1.1 电子邮件服务概述
- 8.1.2 电子邮件系统的组成
- 8.1.3 电子邮件传输过程
- 8.1.4 与电子邮件相关的协议
- 8.1.5 邮件中继

##### 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、启动和停止Sendmail服务
- 8.3.2 任务2 Sendmail常规服务器配置
- 8.3.3 任务3 设置邮箱容量
- 8.3.4 任务4 设置虚拟域用户
- 8.3.5 任务5 调试Sendmail服务器
- 8.3.6 任务6 Sendmail应用案例

##### 8.4 Sendmail服务企业实战与应用

- 8.4.1 企业环境
- 8.4.2 需求分析
- 8.4.3 解决方案

##### 8.5 Sendmail排错

- 8.5.1 无法定位邮件服务器
- 8.5.2 身份验证失败
- 8.5.3 邮箱配额限制

##### 8.6 练习题

##### 8.7 实践习题

##### 8.8 超级链接

#### 项目9 配置与管理防火墙和代理服务器

##### 9.1 相关知识

- 9.1.1 防火墙概述
- 9.1.2 iptables简介
- 9.1.3 iptables工作原理
- 9.1.4 NAT的基本知识
- 9.1.5 代理服务器

##### 9.2 项目设计及准备

- 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iptables
- 9.3.2 任务2 认识iptables的基本语法
- 9.3.3 任务3 设置默认策略
- 9.3.4 任务4 配置iptables规则
- 9.3.5 任务5 从常用实例中掌握配置iptables技巧
- 9.3.6 任务6 使用日志监控iptables
- 9.3.7 任务7 实现NAT(网络地址转换)



## <<网络服务器搭建、配置与管理>>

- 9.3.8 任务8 安装、启动与停止Squid服务
- 9.3.9 任务9 配置squid服务器
- 9.3.10 任务10 配置透明代理
- 9.3.11 任务11 squid服务器配置实例
- 9.4 企业实战与应用
  - 9.4.1 企业环境及需求
  - 9.4.2 需求分析
  - 9.4.3 解决方案
- 9.5 项目实录
- 9.6 练习题
- 9.7 综合案例分析
- 9.8 超级链接
- 项目10 配置与管理VPN服务器
  - 10.1 相关知识
    - 10.1.1 VPN工作原理
    - 10.1.2 VPN的特点和应用
    - 10.1.3 VPN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VPN服务器
    - 10.3.2 任务2 配置VPN服务器
    - 10.3.3 任务3 配置VPN客户端
  - 10.4 项目实录
  - 10.5 练习题
  - 10.6 超级链接
- 参考文献

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>