

图书基本信息

书名：<<局域网组建、管理与维护职业应用视频教程>>

13位ISBN编号：9787121039386

10位ISBN编号：7121039389

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：尼春雨

页数：227

字数：384000

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>

## 内容概要

随着计算机网络技术的不断发展，从业人员的信息化素质也亟待提高。

为了让普通的用户也可以掌握局域网的组建、管理和维护技术，本书详细介绍了网络基础知识，提供了不同局域网环境的网络组建和实施方案。

主要内容包括：计算机网络基础，硬件设备及组建，网络操作系统，常见局域网实例剖析，DNS服务器的搭建、配置与管理，DHCP服务器的搭建、配置与管理，文件服务器的搭建、配置与管理，打印服务器的搭建、配置与管理，Web服务器的搭建、配置与管理，邮件服务器的搭建、配置与管理，FTP服务器的搭建、配置与管理，VPN服务器的搭建与管理，网络故障排除等内容。

随书光盘内容为多媒体视频教学软件及教师教学课件。

本书可作为各类职业院校、培训机构的网络培训教材，也适合从事网络管理工作的人员阅读和参考。

。

## 书籍目录

第1章 局域网基础知识	1.1 局域网概述	1.1.1 计算机网络的分类	1.1.2 局域网的优点	1.2 局
域网的拓扑结构	1.2.1 总线型拓扑	1.2.2 星型拓扑	1.2.3 树型拓扑	1.2.4 环型拓扑
局域网的通信协议	1.3.1 TCP/IP协议与IP地址	1.3.2 NetBIOS协议与NetBEUI协议	1.3.3	
IPX/SPX及其兼容协议	1.4 局域网的IP地址	1.4.1 IP地址	1.4.2 子网掩码	1.4.3 IP信息
IP地址分配方案	1.5.1 IP地址分配方案实例需求分析	1.5.2 IP地址分配规划设计	1.6 职业上机	
实战	1.6.1 IP分配	1.6.2 实战IP地址信息设置	课后练习	第2章 硬件设备及组建
传输介质	2.1.1 传输介质的特点	2.1.2 传输介质的分类	2.1.3 网线的制作	2.2 网卡
器	2.3.1 集线器的工作特点	2.3.2 集线器的分类	2.4 交换机	2.4.1 集线器与交换机的区别
	2.4.2 交换机的工作特点	2.4.3 交换机的分类与选择	2.5 路由器	2.5.1 路由器的作用
路由器与交换机的区别	2.5.3 路由器的选择	2.6 服务器	2.6.1 服务器的特点	2.6.2 服务器
的选择	2.7 职业上机实战	2.7.1 硬件设备连接	2.7.2 实战服务器选购	课后练习
作系统	3.1 网络操作系统概述	3.1.1 Windows网络操作系统概述	3.1.2 UNIX网络操作系统概述	第3章 网
	3.1.3 Linux网络操作系统概述	3.2 Windows Server 2003系统安装及配置	3.2.1 系统和硬件设备	
要求	3.2.2 安装Windows Server 2003	3.2.3 添加网络服务	3.2.4 控制台	3.3 职业上机实战
	3.3.1 安装Windows Server 2003	3.3.2 实战Windows Server 2003添加网络服务	课后练习	第4章 常见
局域网实例剖析	4.1 局域网规划和设计	4.1.1 局域网规划	4.1.2 局域网设计	4.2 规划和组
建SOHO网络	4.2.1 方案概述	4.2.2 接入因特网	4.2.3 组建步骤	4.3 规划和组建宿舍网
	4.3.1 方案概述	4.3.2 宿舍网布线	4.3.3 组建步骤	4.4 规划和组建办公网络
战	课后练习	第5章 DNS服务器的搭建、配置与管理	5.1 DNS域名服务概述	5.1.1 域名系统
	5.1.2 DNS解析方式介绍	5.2 新建和配置DNS服务器	5.2.1 安装DNS服务器	5.2.2 新建DNS区
域	5.2.3 设置DNS转发器	5.2.4 新建辅助搜索区域	5.3 新建和配置DNS资源记录	5.3.1 新
主机记录	5.3.2 新建别名记录	5.3.3 新建邮件交换器记录	5.3.4 创建其他资源记录	5.4 职业
上机实战	5.4.1 安装DNS服务器	5.4.2 实战DNS服务器配置	课后练习	第6章 DHCP服务器的
建、配置与管理	6.1 DHCP服务器的安装和配置	6.1.1 安装DHCP服务器	6.1.2 设置DHCP服	
务器	6.2 新建和管理DHCP作用域	6.2.1 创建DHCP作用域	6.2.2 设置租期	6.2.3 设
置DHCP保留	6.2.4 作用域协调	6.2.5 超级作用域	6.3 客户机TCP/IP配置	6.4 职业上机实战
	6.4.1 安装DHCP服务器	6.4.2 实战DHCP服务器配置	课后练习	第7章 文件服务器的搭建、配
置与管理	7.1 配置文件服务器	7.1.1 安装文件服务器	7.1.2 配置资源共享	7.1.3 访问网络
享资源	7.2 配置资源访问权限	7.2.1 NTFS权限简介	7.2.2 NTFS权限的设置	7.2.3 配置共
文件夹权限	7.3 磁盘配额	7.3.1 磁盘配额功能	7.3.2 配置磁盘配额	7.3.3 监控用户磁盘配
	7.4 职业上机实战	7.4.1 实战文件服务器配置	7.4.2 设置用户磁盘配额	课后练习
服务器的搭建、配置与管理	8.1 安装打印服务器	8.1.1 安装打印服务器的步骤	8.1.2 网络端口	第8章 打印
打印机的安装	8.1.3 安装Web打印服务器	8.1.4 设置Web打印服务器	8.2 管理打印服务器	
	8.2.1 管理打印队列	8.2.2 新建打印池	8.2.3 设置打印机权限	8.2.4 限制打印时间
享网络打印机	8.3.1 安装打印机客户端	8.3.2 安装Web共享打印机	8.3.3 使用“网上邻居”	
或“查找”安装打印机	8.4 职业上机实战	8.4.1 安装打印服务器	8.4.2 实战打印服务器配置	
课后练习	第9章 Web服务器的搭建、配置与管理	9.1 Web服务器的搭建	9.1.1 Web服务简介	
	9.1.2 安装Web服务器	9.2 IIS管理服务器	9.2.1 使用IIS管理器	9.2.2 远程管理Web服务器
	9.2.3 网站的更新	9.3 新建Web网站、虚拟主机	9.3.1 新建Web网站	9.3.2 虚拟主机技术及其
应用	9.4 配置Web网站	9.4.1 搭建静态Web站点	9.4.2 搭建ASP动态网站	9.5 使用AppServ打
建Web服务器	9.5.1 AppServ简介	9.5.2 安装AppServ	9.5.3 配置AppServ	9.6 职业上机实战
课后练习	第10章 邮件服务器的搭建、配置与管理	10.1 邮件服务器概述	10.2 Windows Server 2003	
邮件服务器	10.2.1 架设电子邮件服务器	10.2.2 管理SMTP服务器	10.2.3 邮件的管理	
	10.2.4 建立SMTP域	10.2.5 邮件客户端收发邮件	10.3 职业上机实战	10.3.1 部署邮件服务
	10.3.2 实战邮件服务器配置	课后练习	第11章 FTP服务器的搭建、配置与管理	11.1 FTP服务概述

11.1.1 FTP服务简介	11.1.2 FTP服务使用范围	11.2 配置FTP服务器	11.2.1 安装FTP服务器
11.2.2 配置IP地址、端口	11.2.3 设置主目录	11.2.4 设置欢迎和退出消息	11.2.5 设置访问安全
11.3 配置和管理Serv-U服务器	11.3.1 安装Serv-U服务器	11.3.2 配置Serv-U服务器	11.4 客户端登录FTP服务器
11.5 职业上机实战	课后练习	第12章 VPN服务器的搭建与管理	12.1 VPN概述
12.1.1 VPN的特点和分类	12.1.2 VPN协议应用	12.2 VPN服务器应用	12.2.1 搭建VPN服务器
12.2.2 配置拨入账号	12.2.3 设置远程访问策略	12.3 客户端配置	12.3.1 配置Windows 2000客户端
12.3.2 配置Windows XP/2003客户端	12.4 职业上机实战	12.4.1 部署VPN服务的拨入账号	12.4.2 部署VPN服务的远程访问策略
12.4.3 实战VPN服务管理	课后练习	第13章 网络故障排除	13.1 网络故障概述
13.1.1 网络故障原因	13.1.2 排错步骤	13.2 网络故障排除	13.2.1 Windows系统常见诊断工具
13.2.2 网络故障排除	13.3 网络连接故障	13.3.1 网络链路故障	13.3.2 网络设备故障与排除
13.4 网络服务故障	13.4.1 系统故障的诊断与排错	13.4.2 网络服务器故障的诊断与排错	13.5 职业上机实战
13.5.1 故障排除实例	13.5.2 实战网管工具	课后练习	

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>