

<<局域网组成实践>>

图书基本信息

书名：<<局域网组成实践>>

13位ISBN编号：9787564037406

10位ISBN编号：7564037407

出版时间：2010-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：熊家付，范萍，周斌 主编

页数：202

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>

## <<局域网组成实践>>

### 内容概要

局域网组成实践是中等职业学校计算机及应用专业的一门主干课程，是一门实践性极强的专业课程，其主要任务是使学生掌握局域网中的基础知识和基本技能，培养学生掌握局域网的规划与设计、网络操作系统的安装与设置、局域网服务器的安装与设置、局域网客户机的设置以及Internet接入技术等。

本书以小型局域网为对象，较为全面地介绍了局域网的组建及应用中的基本知识和基本技能。

全书共分为8章。

其内容主要包括计算机网络技术基础知识、局域网相关技术及解决方案、网络操作系统的安装与配置、局域网服务器的安装与配置、局域网客户机的配置与管理、电子邮件的使用、Internet的接入技术、局域网常规管理等内容。

## &lt;&lt;局域网组成实践&gt;&gt;

## 书籍目录

模块1 计算机网络技术基础知识 任务1 计算机网络基础 1.1.1 计算机网络概述 1.1.2 计算机网络的产生与发展 任务2 计算机网络的分类 1.2.1 按照通信距离分类 1.2.2 按照拓扑结构分类 1.2.3 按照传输的介质分类 1.2.4 按交换方式 1.2.5 按逻辑 1.2.6 按通信方式 1.2.7 按服务方式 任务3 协议与体系结构 1.3.1 概述 1.3.2 OSI参考模型 任务4 TCP/IP 1.4.1 网络通信协议TCP/IP简介 1.4.2 IP地址和子网掩码 1.4.3 TCP/IP协议与DNS配置 1.4.4 其他常用局域网协议 任务5 计算机网络的拓扑结构 1.5.1 拓扑的概念 1.5.2 基本术语 1.5.3 常见的网络拓扑结构 任务6 如何组网 1.6.1 网络的软硬组成 1.6.2 组网的基本过程 习题模块2 局域网相关技术及解决方案 任务1 Internet及其服务 2.1.1 Internet发展史 2.1.2 Internet的信息服务 任务2 局域网及其作用 2.2.1 局域网概述 2.2.2 局域网体系结构与标准 任务3 制作双绞线 2.3.1 传输介质 2.3.2 双绞线跳线制作工具 2.3.3 制作标准与跳线类型 2.3.4 双绞线制作步骤 2.3.5 组建最小局域网 任务4 认识交换机和路由器 2.4.1 交换机的交换方式 2.4.2 路由器的工作原理 2.4.3 局域网交换机的分类 2.4.4 交换机之间的连接 任务5 认识无线局域网 2.5.1 无线局域网的组成 2.5.2 无线局域网的优点及缺点 2.5.3 无线局域网的工作原理 2.5.4 无线局域网介质访问控制规范 2.5.5 无线局域网的拓扑结构 任务6 无线局域网设备 2.6.1 无线网卡 2.6.2 无线访问接入点(AP) 2.6.3 无线网桥 2.6.4 无线路由器 2.6.5 天线 任务7 组建小型无线局域网 2.7.1 无线局域网设备选购 2.7.2 组建红外局域网 2.7.3 组建办公室无线局域网 习题模块3 网络操作系统的安装与配置 任务1 认识网络操作系统 3.1.1 网络操作系统概述 3.1.2 主要的网络操作系统 任务2 了解网络工作模式 3.2.1 对等网 3.2.2 C/S模式 3.2.3 B/S模式 任务3 Windows Server 2003简介 3.3.1 Windows Server 2003的版本 3.3.2 Windows Server 2003的主要特点 3.3.3 配置Windows Server 2003 3.3.4 网络资源共享 3.3.5 用户组管理 3.3.6 Windows Server 2003组策略应用 模块4 局域网服务器的安装与配置 任务1 Web概述 4.1.1 WWW简介 4.1.2 超文本传输协议 4.1.3 统一资源定位器 4.1.4 超文本标记语言与网页 任务2 WWW服务的配置 4.2.1 WWW服务概述 4.2.2 IIS安装与Web站点的创建 任务3 配置Windows DNS服务器 4.3.1 DNS的基本概念 4.3.2 域名解析过程 4.3.3 DNS的安装与配置 任务4 配置DHCP服务器 4.4.1 DHCP概述 4.4.2 DHCP的由来 4.4.3 DHCP的特点 4.4.4 DHCP的工作原理 4.4.5 安装DHCP服务器 4.4.6 DHCP服务器配置 4.4.7 DHCP客户端的配置 任务5 FTP服务的配置 4.5.1 FTP服务概述 4.5.2 工作过程 4.5.3 配置FTP服务器 习题模块5 局域网客户端的配置与管理 任务1 概述 任务2 网络硬件与驱动程序的安装 5.2.1 网卡的安装 5.2.2 安装网卡驱动程序 任务3 客户机IP地址和子网掩码的设置 任务4 客户机DNS的设置 任务5 WINS设置 习题模块6 电子邮件的使用 任务1 电子邮件的功能 6.1.1 电子邮件概述 6.1.2 电子邮件的传送协议 6.1.3 电子邮件地址 任务2 使用Outlook Express收发邮件 6.2.1 启动Outlook Express 6.2.2 收发电子邮件 6.2.3 常用选项设置 6.2.4 邮件的管理与组织 任务3 FoxMail的使用 6.3.1 系统配置 6.3.2 发送与接收电子邮件 6.3.3 高级用户的功能设置 任务4 在网站中收发电子邮件 6.4.1 申请免费邮箱 6.4.2 使用Web邮箱 习题模块7 Internet的接入技术 任务1 Internet概述 任务2 互联网的接入技术 7.2.1 通过电话网接Internet 7.2.2 xDSL接入 7.2.3 以Cable Modem方式接入Internet 7.2.4 DDN专线接入 7.2.5 无线接入 7.2.6 电力线接入 习题模块8 局域网常规管理 任务1 网络管理概论 任务2 网络故障诊断和维护命令 8.2.1 网络故障诊断命令 8.2.2 网络故障诊断工具 8.2.3 常见网络故障处理 任务3 事件查看器 8.3.1 一般知识 8.3.2 查看服务器事件日志 8.3.3 管理服务器事件日志 任务4 网络监视器 8.4.1 捕获网络数据 8.4.2 网络监视器简介 8.4.3 安装网络监视器 8.4.4 使用捕获筛选器 8.4.5 显示捕获到的数据 8.4.6 捕获网络帧 任务5 性能监视器 8.5.1 性能监视器简介 8.5.2 使用系统监视器 8.5.3 使用性能日志和报警 任务6 备份数据与还原数据 8.6.1 备份数据 8.6.2 还原数据 任务7 网络安全 8.7.1 网络安全的概念与特征 8.7.2 威胁网络安全的原因 8.7.3 网络安全威胁分类 8.7.4 计算机网络安全的内容 任务8 防火墙的概念 8.8.1 防火墙的作用 8.8.2 防火墙的安全控制管理 8.8.3 防火墙的主要技术习题

<<局域网组成实践>>

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>