

<<局域网组建与维护>>

图书基本信息

书名：<<局域网组建与维护>>

13位ISBN编号：9787115186553

10位ISBN编号：7115186553

出版时间：2008-10

出版时间：王霞、钟镭、王培胜 人民邮电出版社 (2008-10出版)

作者：王霞等著

页数：158

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>

## <<局域网组建与维护>>

### 前言

中等职业教育是我国职业教育的重要组成部分，中等职业教育的培养目标定位于具有综合职业能力，在生产、服务、技术和管理第一线工作的高素质的劳动者。

中等职业教育课程改革是为了适应市场经济发展的需要；是为了适应实行一纲多本，满足不同学制、不同专业和不同办学条件的需要。

为了适应中等职业教育课程改革的发展，我们组织编写了本套教材。

本套教材在编写过程中，参照了教育部职业教育与成人教育司制订的《中等职业学校计算机及应用专业教学指导方案》及职业技能鉴定中心制订的《全国计算机信息高新技术考试技能培训和鉴定标准》，仔细研究了已出版的中职教材，去粗取精，全面兼顾了中职学生就业和考级的需要。

本套教材注重中职学校的授课情况及学生的认知特点，在内容上加大了与实际应用相结合案例的编写比例，突出基础知识、基本技能，软件版本均采用最新中文版。

为了满足不同学校的教学要求，本套教材采用了两种编写风格。

## <<局域网组建与维护>>

### 内容概要

《局域网组建与维护》详细介绍局域网的组网知识和操作方法，编写方式以项目式讲解为主，重点培养学生的实际操作能力，使学生能够系统地掌握局域网的设计和组建方法，以及局域网系统维护的技能。

《局域网组建与维护》由8个项目组成，内容主要包括计算机的连网准备、组建小型家庭对等局域网、组建大型办公C/S局域网、组建无线局域网、文件和打印机共享、局域网内部网络服务、局域网管理与故障诊断、局域网安全防范等。

每个项目后都设有项目实训和项目拓展以供读者进行知识的巩固。

《局域网组建与维护》适合作为中等职业学校计算机及应用专业及其相关专业的教材，也可作为各类计算机培训的教学用书，还可供计算机爱好者或局域网组网工作人员参考使用。

## &lt;&lt;局域网组建与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 计算机的连网准备 1任务一 硬件环境设置 1(一) 网卡的安装 1(二) 网线的制作 3任务二 软件环境设置 6(一) Windows XP操作系统的安装 6(二) 安装网卡驱动程序 9(三) 安装网络协议 11(四) 设置IP地址及子网掩码 12项目实训 对两台计算机进行双机互连 13项目拓展 解决常见问题 14项目小结 14思考与练习 14项目二 组建小型家庭对等局域网 15任务一 对等网络规划 15(一) 规划家庭对等网 16(二) 规划宿舍对等网 16任务二 Windows XP对等网组建 18(一) 安装并设置网络组件 18(二) 利用Windows XP组建对等网 21任务三 Windows Server 2003对等网组建 23(一) 在Windows Server 2003环境下安装网卡驱动程序 23(二) 在Windows Server 2003环境下标识计算机 25任务四 局域网共享接入Internet 26(一) ADSL方式接入Internet 26(二) Internet连接共享方式接入Internet 31项目实训 在宿舍实现多台计算机利用ICS共享上网 40项目拓展 解决常见问题 41项目小结 41思考与练习 42项目三 组建大型办公C/S局域网 43任务一 办公C/S局域网规划 43(一) 了解办公局域网拓扑结构以及布线规划 43(二) 了解办公局域网网络连接设备 45任务二 办公局域网软件安装与设置 47(一) Windows Server 2003操作系统的安装 47(二) 活动目录的安装 52(三) 客户机登录服务器 60项目实训 从Windows 2000客户机登录到服务器 65项目拓展 解决常见问题 65项目小结 66思考与练习 66项目四 组建无线局域网 67任务一 无线局域网相关技术 67(一) 无线局域网规划 68(二) 无线局域网标准 69任务二 无线网卡的安装与设置 71(一) 无线网卡的硬件安装 71(二) 无线网卡驱动程序的安装 72(三) 无线网卡配置 73项目实训 设置两台计算机无线互连 79项目拓展 解决常见问题 79项目小结 80思考与练习 80项目五 文件和打印机共享 81任务一 用户管理 81(一) 新建用户账户 81(二) 用户账户管理 83(三) 组的创建与管理 85任务二 文件共享设置 88(一) 设置文件夹共享 88(二) 网络驱动器的映射 90任务三 打印机共享设置 93(一) 设置打印机共享 93(二) 添加网络打印机 93项目实训 在Windows XP环境下设置文件及打印机共享 97项目拓展 解决常见问题 97项目小结 98思考与练习 98项目六 局域网内部网络服务 99任务一 Web服务器的设置与使用 99(一) IIS的安装 100(二) IIS的使用和管理 102任务二 FTP服务器的设置与使用 107(一) FTP服务器的安装 107(二) FTP站点管理与登录 108任务三 DNS服务器的设置与使用 111(一) 安装DNS服务器 112(二) 配置DNS服务器 113项目实训 在一台服务器上设置两个Web站点 118项目拓展 解决常见问题 119项目小结 120思考与练习 120项目七 局域网管理与故障诊断 121任务一 事件查看器的使用 121(一) 查看事件日志 122(二) 管理事件日志 124任务二 网络监视器的使用 126(一) 网络监视器的安装 126(二) 网络监视器的使用 127任务三 常用故障诊断工具的使用 131项目实训 设置本地安全策略防止ICMP攻击 136项目拓展 解决常见问题 137项目小结 138思考与练习 138项目八 局域网安全防范 139任务一 网络安全基本概念 139(一) 网络安全威胁 140(二) 网络安全防范措施 143任务二 计算机病毒防范策略 144(一) 病毒防治技术分类 144(二) 防病毒软件的安装使用 145任务三 防火墙相关技术 150项目实训 安装天网防火墙并设置访问规则 156项目拓展 解决常见问题 156项目小结 157思考与练习 157

## <<局域网组建与维护>>

### 章节摘录

插图：项目一 计算机的连网准备随着信息技术的迅猛发展，计算机网络在社会中的应用越来越普及，给人们的工作和生活带来了极大的便利，并成为日常生活中必不可少的一个组成部分。在这样的环境下，一台计算机如果不连网就可能会成为信息孤岛，将不能最大限度地发挥其作用，最终造成资源浪费。

本项目首先来介绍如何让一台计算机具备连网的软硬件环境。

任务一 硬件环境设置连网本身对计算机硬件的要求并不高，奔腾以上的机器配置就完全可以满足需要。

而目前的主流机型只要安装了相应的网卡（网络接口卡，NIC），连接到ISP（网络服务提供商）的接入设备，就可以轻轻松松地在Internet的广阔世界里遨游了。

## <<局域网组建与维护>>

### 编辑推荐

《局域网组建与维护》：中等职业学校计算机系列教材。

<<局域网组建与维护>>

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>