

## <<计算机网络技术与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与实训>>

13位ISBN编号：9787533147914

10位ISBN编号：753314791X

出版时间：2009-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：周佩锋，李卫东，吕庚 主编

页数：230

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>

## <<计算机网络技术与实训>>

### 内容概要

本书是学习计算机网络技术的基础教程，共分为十个模块，每个模块包含若干任务。内容涉及计算机网络概述、数据通信基础知识、网络体系结构、局域网、广域网、常用网络操作系统的使用、网络互联技术、因特网应用技术、网络安全、Windows2000网络的组建及服务器的配置等。每个模块均提供思考与练习题和若干实训项目。为了便于教学，全书参考答案可从山东科学技术出版社网站([www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn))下载或通过E-mail发送。

本书以高职高专学生为主对象，可作为高职高专计算机应用和网络专业的教材，也可作为其他专业的选学教材和自学教材。

# <<计算机网络技术与实训>>

## 书籍目录

### 模块一 计算机网络概述

知识点

能力点

任务一 计算机网络的产生和发展

任务二 计算机网络的定义及组成

任务三 计算机网络的功能

任务四 计算机网络的分类

任务五 计算机网络的拓扑结构

任务六 计算机网络的应用

小结

思考与练习题

实训

### 模块二 数据通信的基础知识

知识点

能力点

任务一 数据通信中的基本概念

任务二 数据的传输

任务三 计算机网络的传输介质

任务四 数据的编码与调制

任务五 信道复用技术

任务六 数据交换技术

任务七 差错控制方法

小结

思考与练习题

实训

### 模块三 计算机网络体系结构与协议

知识点

能力点

任务一 网络体系结构概述

任务二 OSI参考模型

任务三 TCP / IP体系结构

小结

思考与练习题

实训

### 模块四 局域网

知识点

能力点

任务一 局域网的主要特点与组成

任务二 以太网介质访问控制方法

任务三 以太网技术

任务四 高速局域网技术

任务五 无线局域网(WLAN)

小结

思考与练习题

实训

## <<计算机网络技术与实训>>

### 模块五 操作系统

知识点

能力点

任务一 网络操作系统简介

任务二 Windows NT Server

任务三 Netware

小结

思考与练习题

实训

### 模块六 广域网

知识点

能力点

任务一 广域网的基本概念

任务二 X.25协议

任务三 帧中继

任务四 ATM技术

任务五 DDN网络

小结

思考与练习题

### 模块七 网络互联

知识点

能力点

任务一 网卡的功能、结构、配置参数及选择

任务二 中继器和集线器的功能、特点、应用注意事项

任务三 网桥和交换机

任务四 路由器的工作原理和路由选择过程

任务五 调制解调器

任务六 网络互联层次

小结

思考与练习题

实训

### 模块八 因特网应用技术

知识点

能力点

任务一 因特网概述

任务二 万维网页服务

任务三 FTP文件传输协议

任务四 域名系统(DNS)

任务五 电子邮件

小结

思考与练习题

实训

### 模块九 计算机网络安全知识

知识点

能力点

任务一 网络安全问题概述

任务二 防火墙

## <<计算机网络技术与实训>>

任务三 虚拟专用网技术

任务四 计算机病毒知识

小结

思考与练习题

实训

模块十 Windows 2000网络的组建及2000服务器的配置

知识点

能力点

任务一 认识网络设备

任务二 两台计算机的互联

任务三 局域网的组网和对等网的组建

任务四 DHCP服务器的安装和配置

任务五 DNS服务器的安装和配置

任务六 WWW和FTP服务器的建立

任务七 拨号网络的连接与配置

任务八 RedHat Linux的安装

任务九 Linux下WWW服务器的构建

小结

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>