

## <<计算机网络基础教程与实训>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础教程与实训>>

13位ISBN编号：9787307080607

10位ISBN编号：7307080605

出版时间：2010-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：阙德隆 主编

页数：157

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>

## <<计算机网络基础教程与实训>>

### 内容概要

本书在试图为读者介绍必备的系统性理论知识的同时，基于多年的计算机网络教学和实践经验，尤为强调加强学生实践动手能力的锻炼，有机地将知识点融入实训环节中，为主要章节均设计了实训项目，实用性和可操作性强，便于考核与评价学生的学习情况，为后继的计算机网络课程的学习奠定良好的基础。

全书共分七章，第一章和第二章介绍必备的基础概念和基本知识，其他五章均配有实训项目。本书取材和篇幅精炼，图文并茂，既可作为高等院校计算机网络基础课程的教材，也可作为相关技术人员的培训教材和计算机爱好者的自学与参考书籍。

## &lt;&lt;计算机网络基础教程与实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展 1.1.1 早期的计算机通信 1.1.2 分组交换网络 1.1.3 以太网 1.1.4 全球互联网 1.2 计算机网络的组成 1.2.1 网络传输介质 1.2.2 网络交换设备 1.2.3 网络互联设备 1.2.4 网络终端与服务器 1.2.5 网络操作系统 1.3 计算机网络的分类第2章 数据通信基础 2.1 基本概念 2.1.1 信号与通信 2.1.2 模拟通信 2.1.3 数字通信 2.2 数据通信基础理论 2.2.1 信号的频谱与带宽 2.2.2 信道的截止频率与带宽 2.2.3 信道的最大数据传输率 2.3 数据传输方式 2.3.1 基带传输与频带传输 2.3.2 并行传输与串行传输 2.3.3 单工、半双工与全双工 2.3.4 同步传输与异步传输 2.3.5 多路复用 2.4 数据交换技术 2.4.1 电路交换 2.4.2 报文交换 2.4.3 分组交换 2.5 调制解调器 2.6 差错检测方法 2.6.1 奇偶校验码 2.6.2 循环冗余码第3章 网络传输介质 3.1 电缆传输介质 3.1.1 非屏蔽双绞线 3.1.2 屏蔽双绞线 3.1.3 双绞线的频率特性 3.1.4 双绞线的端接 3.1.5 双绞线及双绞线端接的测试 3.2 光纤传输介质 3.2.1 光缆 3.2.2 光纤数据传输的原理 3.3 无线传输介质 3.3.1 无线传输使用的频段 3.3.2 无线网络的构成和设备 3.4 本章实训——双绞线接口的制作第4章 局域网组建 4.1 局域网络连接 4.2 网络连接的基本技术 4.2.1 MAC地址 4.2.2 网络适配器——网卡 4.2.3 以太网 4.3 以太网交换机 4.3.1 以太网交换机的工作原理 4.3.2 以太网交换机的类型 4.4 本章实训——对等网组建及资源共享第5章 计算机网络体系结构与协议 5.1 标准化组织 5.2 计算机网络体系结构的基本概念 5.2.1 计算机网络体系结构 5.2.2 网络协议 5.3 开放系统互连参考模型 5.3.1 OSI/RM的分层原则 5.3.2 OSI/RM各层的基本功能 5.4 TCP/IP协议 5.4.1 TCP/IP网络的特点 5.4.2 TCP/IP体系结构 5.5 本章实训 5.5.1 ARP和ICMP协议分析 5.5.2 FTP协议分析第6章 Internet应用 6.1 Internet Explorer浏览器的使用 6.1.1 IE浏览器的常用操作 6.1.2 IE浏览器的常用设置 6.2 NetMeeting的使用 6.2.1 使用NetMeeting进行连接 6.2.2 NetMeeting的常用操作 6.3 Outlook Express的使用 6.3.1 启动和配置OutlookExpress 6.3.2 电子邮件常用操作 6.4 CuteFTP的使用 6.4.1 CuteFTP工作界面 6.4.2 创建站点 6.4.3 CuteFTP常用操作 6.5 本章实训 6.5.1 Internet Explorer浏览器的使用 6.5.2 NetMeeting的使用 6.5.3 Outlook Express的使用 6.5.4 CuteFTP的使用第7章 Windows服务器组建 7.1 IP地址配置 7.2 DHCP基础 7.2.1 DHCP的基本概念 7.2.2 DHCP原理 7.2.3 DHCP服务器的安装与设置 7.3 DNS域名系统 7.3.1 DNS基础 7.3.2 DNS查询流程 7.3.3 DNS资源记录 7.3.4 域名服务器(DNS)的设置与管理 7.4 Web服务器的安装与配置 7.4.1 安装 S 7.4.2 配置Web服务器站点 7.5 FTP服务器的安装与配置 7.5.1 安装FTP服务组件 7.5.2 创建FTP站点 7.5.3 FTP客户端 7.6 本章实训 7.6.1 DHCP服务器的安装、设置与管理 7.6.2 DNS域名服务器的安装、配置与管理 7.6.3 Web服务器的安装、配置与管理 7.6.4 FTP服务器的安装、配置与管理主要参考文献

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>