

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787561220948

10位ISBN编号：7561220944

出版时间：2006-9

出版时间：西北工业大学出版社

作者：段渭军

页数：190

字数：335000

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>

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

《计算机网络技术与应用》主要介绍：计算机网络的基本概念、数据通信的基础知识、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、网络操作系统、组建Windows对等网、Internet的基础知识、Internet的应用以及网络安全等内容。

书中配有大量典型的实例，在章后配有习题，并在书的最后附有实训，即对所讲内容进行上机操作练习。

这将会使读者在学习的过程中更加得心应手，做到学以致用。

《计算机网络技术与应用》内容丰富，难度适中，理论结合实际，不仅适合高职高专学生使用，也适合各类培训中心作为课程教材，同时也可供广大电脑爱好者及专业人员参考。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第一章 计算机网络概述

第一节 计算机网络的产生和发展

- 一、远程终端联机阶段
- 二、计算机网络阶段
- 三、标准化网络阶段
- 四、网络互联阶段

第二节 计算机网络的概念与主要功能

- 一、计算机网络的概念
- 二、计算机网络的主要功能

第三节 计算机网络的组成和分类

- 一、计算机网络的组成
- 二、计算机网络的分类

第四节 计算机网络的拓扑结构

- 一、总线型拓扑结构
- 二、星型拓扑结构
- 三、环型拓扑结构
- 四、树型拓扑结构
- 五、网状拓扑结构

第五节 国际标准化组织

习题一

第二章 数据通信技术

第一节 数据通信的基本概念

- 一、数据、信息和信号
- 二、数据通信
- 三、数据传输
- 四、多路复用技术
- 五、通信线路的连接方式
- 六、数据通信的技术指标

第二节 数据交换技术

- 一、线路交换
- 二、报文交换
- 三、分组交换
- 四、帧中继交换
- 五、ATM交换

第三节 传输介质

- 一、双绞线
- 二、同轴电缆
- 三、光纤
- 四、无线传输介质

第四节 网络连接设备

- 一、网卡
- 二、调制解调器
- 三、集线器
- 四、交换机
- 五、中继器

<<计算机网络技术与应用>>

- 六、网桥
- 七、路由器
- 八、网关

习题二

第三章 计算机网络体系结构与协议

第一节 网络体系结构

- 一、协议
- 二、实体
- 三、接口

第二节 OSI参考模型

- 一、物理层
- 二、数据链路层
- 三、网络层
- 四、传输层
- 五、会话层
- 六、表示层
- 七、应用层

第三节 TCPOP体系结构

- 一、TCP / IP模型的各层功能
- 二、TCP / IP协议集

第四节 OSI与TCP / IP参考模型的比较

习题三

第四章 局域网技术

第一节 局域网概述

- 一、局域网的特点
- 二、局域网体系结构
- 三、IEEE 802标准系列

第二节 局域网的关键技术

- 一、拓扑结构
- 二、传输介质
- 三、介质访问控制方法

第三节 传统以太网

- 一、粗缆以太网10Base-5
- 二、细缆以太网10Base-2
- 三、双绞线以太网10Base-T

第四节 高速局域网

- 一、快速以太网
- 二、千兆以太网
- 三、交换式以太网

第五节 虚拟局域网

第六节 无线局域网

- 一、无线局域网传输技术
- 二、无线局域网的设备
- 三、无线局域网的组建形式

习题四

第五章 网络操作系统

第一节 网络操作系统概述

<<计算机网络技术与应用>>

- 一、网络系统的模式
- 二、网络操作系统的特点
- 三、网络操作系统的服务功能
- 四、网络操作系统的系统模型

第二节 常见的网络操作系统

- 一、NetWare操作系统
- 二、Windows NT操作系统
- 三、Windows 2000操作系统
- 四、UNIX操作系统
- 五、Linux操作系统

第三节 Windows server 2003

- 一、安装Windows Server 2003
- 二、DNS服务器的配置
- 三、IIS简介与安装

习题五

第六章 组建Windows对等网

第一节 认识对等网

- 一、对等网的概念
- 二、对等网的优点
- 三、对等网的缺点

第二节 在Windows XP下组建对等网

- 一、两台计算机之间的连接
- 二、通过集线器(交换机)连接对等网

第三节 在对等网上实现资源共享

- 一、同机用户间的共享
- 二、在局域网实现文件的共享
- 三、共享打印机
- 四、映射网络驱动器

第四节 对等网内的通信

- 一、WinPopup
- 二、NetMeeting

习题六

第七章 Internet的基础知识

第一节 Internet概述

- 一、Internet的发展
- 二、Internet提供的服务

第二节 Internet的接入

- 一、上网方式
- 二、如何选择上网方式
- 三、进行拨号上网
- 四、使用ADSL上网

习题七

第八章 Internet的应用

第一节 万维网和浏览器

- 一、万维网
- 二、IE浏览器

第二节 网上搜索

<<计算机网络技术与应用>>

- 一、搜索Web站点
- 二、使用搜索引擎
- 三、常用的搜索引擎

第三节 下载工具软件

- 一、网络蚂蚁
- 二、网际快车
- 三、使用BT下载

第四节 电子邮件

- 一、电子邮件的传送过程
- 二、电子邮件的相关协议
- 三、电子邮件的邮件地址
- 四、电子邮件的结构
- 五、电子邮箱的申请
- 六、发送和接收邮件
- 七、使用Outlook Express收发电子邮件
- 八、使用Foxmail收发电子邮件

第五节 其他服务

- 一、网上聊天
- 二、网上看新闻
- 三、网上看报纸
- 四、网上购物
- 五、网上求职

习题八

第九章 网络安全

第一节 计算机网络安全概述

- 一、常见的网络安全问题
- 二、计算机病毒的特点
- 三、计算机病毒的分类
- 四、计算机病毒的防御方法

第二节 瑞星杀毒软件的安装和使用

- 一、瑞星杀毒软件2005版的安装
- 二、瑞星杀毒软件2005版的使用

习题九

实训

- 实训1 制作网线
- 实训2 组建小型办公局域网
- 实训3 安装QQ软件
- 实训4 申请QQ号码
- 实训5 网上看电影
- 实训6 网上看电视

<<计算机网络技术与应用>>

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>