第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络与internet应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络与internet应用>>

13位ISBN编号：9787560940854

10位ISBN编号：7560940854

出版时间：2007-8

出版时间：华中科技大

作者：张震

页数：302

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

内容概要

本书作者根据多年进行计算机网络教学及学科研究的实践，以全新的角度，从网络基础知识人手，由浅入深地对网络技术进行了系统的介绍。
　本书结合当前通信和网络的新技术和新成果，在保证知识的完整性与系统性的同时，贯彻优化结构、精选内容、突出重点以及理论与实践相结合的原则，力求做到使该教材有助于知识、能力、素质的协调发展。
具体内容包括计算机网络的基本概念与应用、Internet基础与应用、数据通信与广域网技术、网络体系结构与网络协议、局域网基本工作原理、局域网组网技术、网络操作系统、网络互连技术、网站创建与维护、网络技术的最新应用、网络系统集成及其管理。
　本书内容新颖，实例丰富，图文并茂，深入浅出。
　本书附带光盘中含有教学电子课件、教学实验设计方法及其案例、习题及其解答、模拟试卷等内容。
　本书可作为大学本科和专科院校计算机、电子信息工程、自动控制、网络、通信工程等相关专业的教材，也可作为计算机网络与Internet应用的培训教材和广大计算机网络初学者、爱好者的自学参考书。

书籍目录

第1章　概述 1.1　计算机网络的发展与前景 1.2　计算机网络的定义与功能　1.2.1　计算机网络的定义　1.2.2　计算机网络的功能 1.3　计算机网络的类型与模式　1.3.1　计算机网络的类型　1.3.2　计算机网络的模式 1.4　计算机网络的应用　1.4.1　计算机网络在信息管理中的应用　1.4.2　计算机网络在个人信息服务中的应用　1.4.3　计算机的应用带来的社会问题 思考与练习第2章　Internet基础与应用 2.1　Internet技术　2.1.1 Internet的概念　2.1.2 Internet在中国　2.1.3 Internet的基本服务功能　2.1.4 Internet的接入方式 2.2 Internet常用软件介绍　2.2.1　初识浏览器　2.2.2 电子邮件　2.2.3　BBS系统与即时通信软件　2.2.4　文件传输　2.2.5　流媒体 思考与练习第3章　数据通信与广域网技术 3.1　数据通信的基本概念　3.1.1　信息、数据和信号　3.1.2　数据传输类型与通信方式　3.2　传输介质及主要特性　3.2.1　传输介质的主要类型　3.2.2　双绞线的主要特性　3.2.3　同轴电缆的主要特性　3.2.4　光缆的主要特性　3.3　无线与卫星通信　3.3.1　无线通信　3.3.2　微波通信　3.3.3　蜂窝无线移动通信　3.3.4　卫星通信　3.3.5　蓝牙技术　3.4　基带和频带传输技术　3.4.1　基带传输的定义　3.4.2　通信信道带宽对基带传输的影响　3.4.3　数据传输速率的定义　3.4.4　频带传输的定义　3.4.5　调制解调器的基本工作原理　3.4.6　调制解调器的功能　3.4.7　波特率与比特率　3.5　多路复用技术　3.5.1　多路复用技术的分类　3.5.2　频分多路复用技术（Frequency Division Multiplexing）　3.5.3　波分多路复用技术（WDM）　3.5.4　时分多路复用技术（TDM）　3.5.5　码分多路复用技术（CDM）　3.6　数据交换技术　3.6.1　线路交换方式　3.6.2　存储转发交换方式　3.6.3　数据报方式　3.6.4　虚电路方式　3.6.5　ATM交换方式 3.7　差错控制方法　3.7.1　差错产生的原因与差错类型　3.7.2　误码率的定义　……第4章　计算机网络协议与网络体系结构第5章　局域网基本工作原理第6章　局域网组网技术第7章　网络操作系统简介第8章　网络互连技术第9章　网站创建与维护第10章　网络技术的最新应用第11章　网络系统集成及管理附录　部分习题答案

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