第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302165231

10位ISBN编号：7302165238

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：乔正洪

页数：365

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

本书根据高等院校非计算机专业的培养目标和基本要求，结合作者多年的教学和应用实践经验而编写的一本计算机网络技术教材。
全书共分12章和3个附录，主要内容包括：计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络的体系结构和仂、议、局域网、广域网与网络互联、Internet技术与Intranet、Internet的应用、网络操作系统、网络管理与网络安全、网络设计与布线、项目实践等。
附录中给出了全国计算机等级考试最新大纲、一套真题及参考答案、三套样题及答案分析。
本书以基础理论一实用技术一实训为主线组织编写。
每一章都设置了“小型案例实训”，以便于读者掌握本章的重点及提高实践能力。
全书最后一一章详细分析了一个网络应用项目实例，旨存提高读者的综合应用能力。
本书易学易用、注重能力，并对容易混淆的地方和实用性较强的内容进行了重点提示和讲解。
本书适合作为高等院校非计算机专业本科学生的计算机网络技术教材，也可供计算机专业专科学生及广大网络爱好者学习使用。
本书配有电了教案，以方便教学。

书籍目录

第1章　计算机网络概述 1.1　认识计算机网络 1.2　计算机网络的产生和发展　1.2.1　联机系统　1.2.2　计算机互联网络　1.2.3　标准化网络　1.2.4　网络互联与高速网络 1.3　计算机网络的组成 1.4　计算机网络的功能 1.5　计算机网络的分类 1.6　本章小结 1.7　小型案例实训 1.8　思考与练习第2章　数据通信基础 2.1 数据通信基础知识　2.1.1　数据、信息和信号　2.1.2　通信系统模型　2.1.3　数据传输方式　2.1.4　物理信道的连接方式　2.1.5 串行通信与并行通信　2.1.6　数据通信方式　2.1.7　数据通信的主要技术指标 2.2　多路复用技术　2.2.1　频分多路复用　2.2.2　时分多路复用　2.2.3　光波分多路复用 2.3　数据交换技术　2.3.1　线路交换　2.3.2　报文交换　2.3.3　分组交换 2.4　传输介质　2.4.1　双绞线　2.4.2　同轴电缆　2.4.3　光纤　2.4.4　无线传输介质 2.5　本章小结 2.6　小型案例实训 2.7　思考与练习第3章　网络的体系结构和协议 3.1 网络的体系结构 3.2　ISO／OSI参考模型　3.2.1 分层通信　3.2.2　信息格式　3.2.3　物理层　3.2.4　数据链路层　3.2.5　网络层　3.2.6　传输层　3.2.7　会话层　3.2.8　表示层　3.2.9　应用层　3.3 TCP／IP参考模型　3.3.1 TCP／IP的层次结构　3.3.2 TCP／IP协议集 3.4　两种分层结构的比较 3.5　网络协议　3.5.1 NetBE[儿协议　3.5.2　IPX／SPx协议　3.5.3 TCP／IP协议簇　3.5.4　常用网络通信协议的选择 3.6　IP地址与子网掩码　3.6.1　IP地址　3.6.2　子网的划分　3.6.3　几种特殊的IP地址形式 3.7　本章小结 3.8　小型案例实训　3.8.1 网络类别、网络地址和主机　……第4章　局域网第5章　广域网与网络互联第6章　INTERNET技术与INTRANET第7章　INTERNET应用第8章　网络操作系统第9章　网络管理与网络安全第10章　网络设计与布线第11章　一个典型应用案例——网吧设计与管理第12章　典型应用案例二——校园网设计案例附录A　三级网络技术考试大纲（08版）附录B　2007年9月全国计算机等级考试笔试试卷三级网络技术及参考答案附录C　三级网络技术笔试样题精选及答案分析参考文献

第一图书网, tushu007.com

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