

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787561135990

10位ISBN编号：7561135998

出版时间：2009-9

出版时间：大连理工大

作者：张恒杰 编

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>>

内容概要

《计算机网络》(第二版)是新世纪高职高专教材编审委员会组编的网络专业系列规划教材之一。

《计算机网络》一书自出版以来,受到了广大读者的厚爱。

但由于编者水平有限,加上计算机网络技术发展日新月异,本书在内容充实和章节选取上还需要进一步改进。

根据计算机网络技术专业课程教学需要,遵循高职高专“知识、能力、素质、创新”的培养原则,结合计算机类和信息类各专业的教学特点,并根据有关高校的使用情况,编者认真听取了读者的意见,对第一版教材进行修正、补充、调整和完善。

第二版教材对原教材中的错漏和不妥之处在修正,调整了部分章节的顺序,并针对新技术的应用在内容上也作了相应的调整,如增加无线网络、IPV6和网络规划设计的相关内容。

另外,对学生难以理解且后续课程应用不多的内容作了删减,如ICMP、IGMP报文的格式及选项等;对于难以理解而较为重要的内容,改变叙述方式,使之更浅显易懂。

再者,针对学生的技能培养,第二版对实训内容作了进一步优化,使配备的案例贴近实际应用,更具操作性,更易于学生理解。

本书全面系统地阐述了计算机网络技术(工程)所涉及的基本概念、基本工作过程和应用技术,为网络编程、网络操作系统、组网技术、网络运行管理、网络安全、网络工程及网络综合布线等课程提供理论依据。

本书建议课时不少于80学时。

<<计算机网络>>

书籍目录

第一章 计算机网络导论 1.1 计算机网络的形成及发展 1.1.1 计算机网络的产生 1.1.2 现代计算机
网络的发展 1.1.3 计算机网络标准的形成 1.1.4 局域网发展时期 1.1.5 Internet发展时期 1.2
计算机网络的基本概念 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 计算机网络的分类 1.2.3 计算机网络的拓
扑结构 1.3 计算机网络的体系结构 1.3.1 计算机网络体系结构的形成 1.3.2 协议的基本概念
1.3.3 网络的层次结构 1.3.4 ISO / OSI参考模型结构 1.3.5 OSI各层的功能 1.3.6 TCP / IP体系结
构 1.3.7 TCP / IP体系结构中各层的功能 1.3.8 OSI与TCP / IP体系结构的比较 1.3.9 数据传输过
程 1.4 计算机网络的功能 本章实训 实训题目：认识计算机网络 本章习题第二章 数据通信基础
2.1 数据通信的基本概念 2.1.1 数据和信号 2.1.2 数据通信系统模型 2.2 信道特性 2.2.1
信道带宽和信道容量 2.2.2 信道时延 2.2.3 误码率 2.3 传输介质 2.3.1 有线传输介质
2.3.2 无线传输介质 2.4 数据编码技术 2.4.1 数字数据编码 2.4.2 数字调制技术 2.4.3 脉
冲编码调制 2.5 数据同步技术 2.5.1 异步传输方式 2.5.2 同步传输方式 2.6 信道复用技术
2.6.1 频分多路复用 2.6.2 时分多路复用 2.6.3 波分多路复用 2.6.4 码分多路复用 2.7
通信方式 2.7.1 并行通信和串行通信 2.7.2 点对点、点对多点通信 2.7.3 单工、半双工、全
双工通信 2.8 交换方式 2.8.1 电路交换 2.8.2 报文交换 2.8.3 报文分组交换 2.8.4 快速
分组交换 2.9 差错控制第三章 物理层第四章 数据链路层第五章 计算机局域网第六章
网络层第七章 广域网第八章 传输层第九章 应用层参考文献

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>