

# 《计算机网络教程》

## 图书基本信息

书名：《计算机网络教程》

13位ISBN编号：9787118059519

10位ISBN编号：711805951X

出版时间：2009-1

出版社：国防工业出版社

作者：杨风暴

页数：252

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机网络教程》

## 内容概要

《计算机网络教程(第2版)》是作者根据多年的教学实践,按照新形势下教材改革的精神,结合多所院校使用第1版的情况和网络技术的最新发展编写而成的,《计算机网络教程(第2版)》重点突出,通俗易懂,内容完整,便于教学。《计算机网络教程(第2版)》共分10章,按从基础到应用、从技术到协议、从局域网到广域网、从低层协议到高层协议等顺序系统介绍了网络基本概念、数据通信技术、计算机网络体系结构、局域网、无线局域网、网络互联技术、TCP/IP协议、广域网、网络应用和网络安全技术等内容。

## 书籍目录

第1章 概述1.1 计算机网络的基本概念1.2 计算机网络的发展1.3 计算机网络的功能1.4 计算机网络的构成1.4.1 计算机网络的基本组成1.4.2 资源子网和通信子网1.5 计算机网络的分类习题第2章 数据通信基础2.1 数据通信的基本概念2.1.1 信息与信号2.1.2 数据通信系统的模型2.2 数据编码2.2.1 数字数据编码为数字信号2.2.2 数字数据编码为模拟信号2.2.3 模拟数据编码为数字信号2.2.4 模拟数据编码为模拟信号2.3 传输介质2.3.1 双绞线2.3.2 同轴电缆2.3.3 光纤2.3.4 无线电波2.4 网络拓扑结构2.5 同步2.6 多路复用技术2.6.1 频分多路复用2.6.2 同步时分多路复用2.6.3 异步时分多路复用2.6.4 波分多路复用2.6.5 码分多址访问2.7 数据交换技术2.7.1 电路交换2.7.2 报文交换2.7.3 分组交换2.8 差错控制2.8.1 差错控制的方式2.8.2 检错纠错编码习题第3章 计算机网体系结构3.1 网络体系结构3.1.1 基本概念3.1.2 OSI模型3.2 物理层协议3.2.1 物理层功能3.2.2 物理层协议及特性3.2.3 常用物理层标准3.3 数据链路层协议3.3.1 数据链路层的功能3.3.2 高级数据链路控制协议3.3.3 点对点协议3.4 网络层协议3.4.1 网络层的功能和服务3.4.2 拥塞控制3.4.3 路由选择算法3.5 传输层协议3.5.1 传输层的功能和服务3.5.2 传输层协议类型3.5.3 传输协议机制3.6 高层协议3.6.1 会话层协议3.6.2 表示层协议3.6.3 应用层协议习题第4章 局域网4.1 局域网参考模型.....第5章 无线局域网第6章 网络互连第7章 TCP/IP协议第8章 广域网第9章 网络应用第10章 网络安全技术附录 常见计算机网络技术相关的标准化组织参考文献

# 《计算机网络教程》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)