

# 《计算机网络教程(第4版)/21世纪计算机基础教育 系列教材》

## 书籍信息

版次：1  
页数：256  
字数：430000  
印刷时间：2007年01月01日  
开本：  
纸张：胶版纸  
包装：平装  
是否套装：否  
国际标准书号ISBN：9787121036200  
丛书名：21世纪计算机基础教育系列教材

## 内容简介

为适应读者对网络应用基础知识与网络系统集成技术学习的需要，本书对《计算机网络教程（第3版）》的内容进行了完善，系统地讨论了计算机网络的基本概念、数据通信基础知识、网络体系结构、局域网应用技术、网络互连、Internet与Intranet，以及网络安全与网络管理技术。

本书层次清晰，内容丰富，注重了理论与实践的结合，力求反映网络技术的\*发展，适合学生循序渐进地学习，并为任课教师免费提供电子课件。每章附有习题，书后附有参考答案。本书既可作为非计算机专业的本科学生教材，也可作为计算机专业专科学生、各类网络与通信技术培训班教材，同时也可供从事计算机与信息应用的工程技术人员、管理干部学习使用。

## 目录

### 第1章 计算机网络概论

- 1.1 计算机网络的形成与发展
- 1.2 计算机网络的定义
- 1.3 计算机网络的拓扑构型
- 1.4 计算机网络的分类
- 1.5 典型计算机网络
- 1.6 公共数据网的发展
- 1.7 计算机网络应用
- 1.8 计算机网络应用带来的社会问题
- 1.9 小结
- 习题1

### 第2章 数据通信与广域网技术

- 2.1 数据通信的基本概念
- 2.2 传输介质及其主要特征
- 2.3 无线与卫星通信技术
- 2.4 数据编码技术
- 2.5 基带传输技术
- 2.6 频带传输技术
- 2.7 多路复用技术
- 2.8 广域网中的数据交换技术
- 2.9 差错控制方法
- 2.10 小结
- 习题2

### 第3章 网络体系结构与网络协议

- 3.1 网络体系结构的基本概念

3.2 OSI参考模型

3.3 TCP/IP参考模型

3.4 OSI参考模型与TCP/IP参考模型比较

3.5 小结

习题3

第4章 局域网基本工作原理

第5章 局域网组网技术

第6章 网络操作系统

第7章 网络互连技术

第8章 Internet基础与应用

第9章 网络安全与网络管理

附录A 习题参考答案

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)