

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560625270

10位ISBN编号：7560625274

出版时间：2011-4

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：雷震甲

页数：396

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(第三版)》讲述了计算机网络的基本原理,选取常用的主流技术,简化了数学分析过程,注重从实用角度讲解计算机网络的基本概念和基本方法。本书也介绍了下一代互联网、3g / 4g通信网、无线局域网等新技术,以及有关网络安全和网络管理方面的基础知识,使读者能够了解计算机网络技术的发展和研究方向。

《计算机网络(第三版)》选材合理,讲解细致,语言流畅,并配备了适量的思考题和课后练习题,适合作为计算机科学技术专业教材,也可供网络技术人员作为参考书阅读。

## <<计算机网络>>

### 书籍目录

#### 第1章 计算机网络概论

- 1.1 计算机网络的基本概念
  - 1.2 计算机网络的发展简史
  - 1.3 互联网对人类社会的影响
  - 1.4 计算机网络体系结构
  - 1.5 几种商用网络的体系结构
- 习题

#### 第2章 物理层

- 2.1 数据通信的基本概念
- 2.2 数据编码
- 2.3 数字调制技术
- 2.4 脉冲编码调制
- 2.5 数据通信方式
- 2.6 多路复用技术
- 2.7 传输介质
- 2.8 结构化综合布线
- 2.9 公共交换电话网
- 2.10 串行通信接口
- 2.11 adsl接入技术
- 2.12 公用数据网接口

习题

#### 第3章 数据链路层

- 3.1 同步通信和异步通信
- 3.2 纠错编码
- 3.3 链路配置和传输控制
- 3.4 流量控制
- 3.5 差错控制
- 3.6 hdlc协议
- 3.7 ppp协议

习题

#### 第4章 网络层

- 4.1 交换方式
- 4.2 路由选择
- 4.3 交通控制
- 4.4 ip协议
- 4.5 公共数据网
- 4.6 综合业务数字网

习题

#### 第5章 传输层

- 5.1 传输服务
- 5.2 传输协议
- 5.3 tcp协议
- 5.4 udp协议

习题

#### 第6章 局域网与城域网

## <<计算机网络>>

- 6.1lan局域网技术概论
- 6.2逻辑链路控制(IIc)子层
- 6.3介质访问控制技术
- 6.4以太网
- 6.5令牌环网
- 6.6局域网互连
- 6.7城域网

习题

### 第7章tcp/ip协议与互联网

- 7.1网络互连设备
- 7.2域名和地址
- 7.3路由协议
- 7.4路由器技术
- 7.5ip组播技术
- 7.6ipqos技术
- 7.7internmet应用

习题

### 第8章无线通信网

- 8.1移动通信
- 8.2无线局域网
- 8.3无线个人网
- 8.4无线城域网

习题

### 第9章下一代互联网

- 9.1ipv6
- 9.2移动ip
- 9.3从tpv4向ipv6的过渡
- 9.4下一代互联网的发展

习题

### 第10章网络安全与网络管理

- 10.1网络安全的基本概念
- 10.2数据加密
- 10.3认证技术
- 10.4数字证书与密钥管理
- 10.5虚拟专用网
- 10.6防火墙
- 10.7网络管理系统
- 10.8网络管理标准
- 10.9网络管理工具

习题

### 参考文献

## <<计算机网络>>

### 编辑推荐

《新世纪计算机类本科规划教材：计算机网络（第3版）》选材合理，讲解细致，语言流畅，并配备了适量的思考题和课后练习题，适合作为计算机科学技术专业教材，也可供网络技术人员作为参考书阅读。

#### 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>