

计算机网络基础



[计算机网络基础 下载链接1](#)

著者:薛万欣/敖静海/薛为民 敖静海薛为民

出版者:清华大学出版/北京交通大学出版社

出版时间:2005-4

装帧:简裝本

isbn:9787810822824

本书总结多年教学经验，结合当前通信和网络的新技术和新成果，对数据通信和计算机网络等内容进行了系统的介绍。全书共分14章，主要包括计算机网络概述、数据通信基础、计算机网络体系结构、物理层、数据链路层、信道共享技术、网络层、网络互连、传输层、对话层、表示层和应用层、局域网、公用数据网、Internet、网络新技术等内容。

本书适合作为各类大专院校计算机、信息管理及其他相关专业的计算机网络课程教材，也可选作计算机网络知识的培训教材。对于计算机网络爱好者，本书也是一本比较新颖的参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 计算机网络概述

1.1 计算机网络的定义及主要功能

1.2 计算机网络的发展

1.3 计算机网络的组成

1.4 计算机网络的分类

本章小结

习题1

第2章 数据通信基础

2.1 数据通信的基本知识

2.2 传输介质

2.3 数据编码与调制

2.4 通信中的技术处理

本章小结

习题2

第3章 计算机网络体系结构

3.1 网络体系结构问题的提出

3.2 网络体系结构的概念

3.3 网络协议

3.4 计算机网络体系结构的分层

3.5 OSI参考模型

本章小结

习题3

第4章 物理层

4.1 概述

4.2 物理层协议实例——RS-232-C

4.3 物理层协议的其他方面

本章小结

习题4

第5章 数据链路层

5.1 概述

5.2 数据流控制

5.3 差错控制

5.4 数据链路层协议

本章小结

习题5

第6章 信道共享技术

6.1 共享信道简介

6.2 CSMA/CS (IEEE 802.3) 协议

6.3 令牌环 (IEEE 802.4) 协议

6.4 令牌总线网 (IEEE 802.4) 协议

6.5 三种局域网的比较

本章小结

习题6

第7章 网络层

7.1 概述

7.2 路由

7.3 拥塞控制

7.4 公用分组数据交换网 (x.25) 的网络层

本章小结

习题7

第8章 网络互连

8.1 概述

8.2 网络互连设备

8.3 网际协议IP

本章小结

习题8

第9章 传输层

9.1 概述

9.2 OSI传输协议的类别

9.3 传输控制协议TCP

9.4 用户数据报表协议UDP

本章小结

习题9

第10章 会话层、表示层和应用层

10.1 会话层

10.2 表示层

10.3 应用层

10.4 TCP/IP使用的应用协议

本章小结

习题10

第11章 局域网

11.1 局域网简介

11.2 局域网结构

11.3 主机操作系统

11.4 网络操作系统

11.5 网络传输系统软件

11.6 网络硬件

本章小结

习题11

第12章 公用数据网

12.1 分组交换公共数据网

12.2 数字数据网

本章小结

习题12

第13章 Internet

13.1 Internet的背景与发展

13.2 资源与信息服务

13.3 加入Internet

本章小结

习题13

第14章 网络新技术

14.1 光纤分布式数据接口FDDI

14.2 高速局域网

14.3 虚拟局域网

14.4 异步传输模式ATM

14.5 校园网

本章小结

习题14

参考文献

• • • • • (收起)

[计算机网络基础 下载链接1](#)

标签

评论

[计算机网络基础 下载链接1](#)

书评

[计算机网络基础 下载链接1](#)