

《计算机网络》

图书基本信息

书名：《计算机网络》

13位ISBN编号：9787560605586

10位ISBN编号：7560605583

出版时间：2003-10

出版社：

作者：

页数：315

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

《计算机网络》

内容概要

本书在介绍数据通信和计算机网络基本概念的基础上，分三个模块介绍了OSI/RM理论、TCP/IP协议簇和因特网、局域网标准等内容。全书注重对网络协议操作原理的分析，同时也介绍了组网原理和网络应用技术，包括一些新技术，目的是使读者既能在理论上有所提高，又能掌握一定的实用知识与技能。本书每章后配有习题，可用于巩固课堂学习的内容和进一步扩展知识面。本书可作为高等学校计算机及相关专业的教材，亦可供工程技术人员和对计算机网络原理有兴趣的读者参考。

《计算机网络》

书籍目录

第1章 引论 1.1 计算机网络的形成和发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.3 计算机网络的组成
1.4 计算机网络的分类和应用 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信的基本概念 2.2 信道
特性 2.3 传输介质 2.4 数据编码 2.5 数字调制技术 2.6 脉冲编码调制 2.7 通信方式和交
换方式 2.8 多路复用技术 2.9 差错控制 习题第3章 计算机网络体系结构 3.1 计算机网络的
功能特性 3.2 几种商用计算机网络体系结构 3.3 ISO开放系统互连参考模型的概念 3.4 OSI分
层体系结构 习题第4章 物理层 4.1 公共交换电话网和公用数据网 4.2 物理层协议及其特点
4.3 EIA RS-232-C接口 4.4 CCITT X.21接口 4.5 调制解调器 (Modem) 习题第5章 数据
链路层 5.1 链路配置和控制 5.2 流量控制 5.3 差错控制 5.4 HDLC协议 习题第6章 网
络层 6.1 网络层服务及其实现 6.2 路由选择 6.3 交通控制 6.4 X.25公共数据网 6.5 IP协
议 6.6 ICMP协议 习题第7章 快速分组交换 7.1 帧中继 (FR) 7.2 异步传输模式(ATM)
习题第8章 传输层 8.1 传输服务 8.2 传输协议 8.3 TCP和UDP 习题第9章 局域网和城域网
9.1 LAN技术概论 9.2 逻辑链路控制(LLC)子层 9.3 介质访问控制(MAC)技术 9.4
CSMA/CD协议和IEEE 802.3标准 9.5 令牌总线和IEEE 802.4标准 9.6 令牌环和IEEE 802.5标
准 9.7 分布队列双绞线和IEEE 802.6标准 9.8 光纤环网和FDDI 9.9 ATM局域网 习题第10
章 网络互连和互联网 10.1 网络互连设备 10.2 局域网的互连 10.3 广域网互连 10.4
Internet协议和网络服务 习题第11章 宽带网络 11.1 宽带网络概述 11.2 宽带骨干网络 11.3
第三层交换技术 11.4 宽带网络高层协议 11.5 宽带接入网络 习题第12章 无线局域网 12.1
无线局域网的基本概念 12.2 WLAN的关键技术 12.3 IEEE 802.11规范的WLAN体系结构 习
题参考文献

《计算机网络》

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