

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560609416

10位ISBN编号：7560609414

出版时间：2004-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：蔡皖东

页数：259

字数：394000

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

本书是在2000年出版的《计算机网络》本科生教材的基础上修订而成的。

在近5年中，本书印刷了5次，深受读者的欢迎。

由于计算机网络技术发展十分迅速，适当地调整本书的内容和结构是必要的，以反映近年来计算机网络技术出现的新概念、新方法和新技术以及计算机网络教学研究的新成果。

修订后的教材仍保持了本书第一版的风格和特点，更加注重系统性、新颖性和实用性，有利于教学和自学。

本书共分7章，分别介绍了计算机网络基础、网络体系结构、广域网技术、局域网技术、TCP/IP协议、多媒体通信技术、网络系统与服务等内容。

本书主要作为高等院校相关专业本科生的教材，也可作为相关专业研究生的教材，同时也可供从事计算机网络应用工作的广大科技人员和网络爱好者作为学习参考用书。

本书配有多媒体电子教程光盘，主要包括电子教材、电子教案、重点讲授（视频）、讨论交流（BBs）、相关资源、习题自测等内容，以图文并茂的方式，便于教师备课，尤其是便于广大读者自学。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络概论 1.1 引言 1.2 传输介质 1.2.1 有线介质 1.2.2 无线介质 1.3 拓扑结构
1.3.1 星形结构 1.3.2 环形结构 1.3.3 总线形结构 1.4 数据传输技术 1.4.1 数据编码技术 1.4.2 数
据传输技术 1.4.3 多路复用技术 1.4.4 通信操作模式 1.4.5 通信同步方式 1.4.6 差错处理技术
1.5 数据交换技术 1.5.1 电路交换 1.5.2 报文交换 1.5.3 分组交换 1.5.4 数据交换技术小结 1.6
网络体系结构与标准化 1.6.1 ISO/OSI参考模型 1.6.2 IEEE 802标准 1.6.3 ITU建议 1.6.4 TCP/IP协
议第2章 网络体系结构 2.1 引言 2.2 物理层 2.2.1 物理层接口标准 2.2.2 物理层接口标准举例
2.2.3 调制解调器技术 2.2.4 数字用户线路技术 2.3 数据链路层 2.3.1 HDLC通信规程 2.3.2 流量控
制算法 2.3.3 差错控制算法 2.4 网络层 2.4.1 数据传输服务 2.4.2 路由选择算法 2.4.3 拥塞控制
算法 2.5 传输层 2.5.1 数据传输服务 2.5.2 建立连接 2.5.3 释放连接 2.5.4 流量控制 2.5.5 多路
复用 2.6 应用层 第3章 广域网技术 3.1 引言 3.2 分组交换网 3.2.1 X.25网体系结构 3.2.2 分组交换
网组成与用户接入 3.2.3 中国公用分组交换网(CHINAPAC) 3.3 帧中继网 3.3.1 帧中继网体系
结构 3.3.2 帧中继网组成与用户接入 3.3.3 帧中继业务与应用 3.4 ISDN 3.4.1 ISDN体系结构
3.4.2 ISDN业务功能与应用 3.5 ATM网 3.5.1 ATM网体系结构 3.5.2 ATM网组成与应用 3.6 无线
通信网 3.6.1 第1代移动通信系统 3.6.2 第2代移动通信系统 3.6.3 第3代移动通信系统 3.7 网络互
连 3.7.1 网络互连模式 3.7.2 路由器技术 3.8 Internet 3.8.1 Internet简介 3.8.2 Internet主要网络
3.8.3 Internet接入方式 第4章 局域网技术 4.1 引言 4.2 LLC协议 4.3 以太网 4.3.1 介质访问控制协
议 4.3.2 10 Mb/s Ethernet 4.3.3 100 Mb/s Ethernet 4.3.4 Gigabit Ethernet 4.3.5 10Gigabit Ethernet
4.3.6 全双工以太网 4.4 令牌环网 4.4.1 介质访问控制协议 4.4.2 物理层规范 4.4.3 网络组成
技术 4.5 FDDI网 4.5.1 介质访问控制协议 4.5.2 物理层规范 4.5.3 站管理功能 4.5.4 网络组
成技术 4.6 100VG-AnyLAN网 4.6.1 介质访问控制协议 4.6.2 物理层规范 4.6.3 网络组成技术
4.7 无线局域网 4.7.1 扩频通信技术 4.7.2 802.11无线局域网 4.7.3 蓝牙技术 4.8 交换式网络 4.8.1
交换机技术 4.8.2 虚拟网技术 4.8.3 交换网络组成技术 4.9 局域网互连 4.9.1 中继器 4.9.2 网
桥 第5章 TCP/IP协议 5.1 引言 5.2 网络接口 5.3 网际层 5.3.1 IP v4协议 5.3.2 IP v6协议 5.4 传送
层 5.4.1 TCP协议 5.4.2 UDP协议 5.4.3 传送层端口 5.5 应用层 5.5.1 DNS协议 5.5.2 HTTP协议
5.5.3 FTP协议 5.5.4 Telnet协议 5.5.5 电子邮件协议 第6章 多媒体通信技术 6.1 引言 6.2 网络服务
质量 6.3 DiffServ协议 6.4 RSVP协议 6.4.1 综合服务 6.4.2 RSVP报文格式 6.4.3 发送者的Path
报文 6.4.4 接收者的Resv报文 6.4.5 路由器的RSVP处理 6.5 MPLS协议 6.5.1 MPLS网络体系
6.5.2 基于MPLS的QoS技术 6.5.3 基于MPLS的VPN技术 6.6 RTP协议 6.6.1 RTP报文格式 6.6.2 基
于RTP的带宽控制方法 6.7 分布式多媒体应用系统 第7章 网络系统与服务 7.1 引言 7.2 网络操作系
统 7.2.1 网络工作模型 7.2.2 网络通信环境 7.2.3 网络安全性措施 7.2.4 网络可靠性措施 7.2.5
网络服务功能 7.2.6 网络管理功能 7.3 网络系统构造 7.4 Web服务系统 7.4.1 Web服务器建立
7.4.2 Web服务器管理 7.4.3 Web服务器安全措施 7.4.4 HTML网页制作 索引 参考文献

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>