

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560618203

10位ISBN编号：7560618200

出版时间：2007-5

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：蔡皖东

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2004年出版的《计算机网络》(第二版)本科生教材的基础上修订而成的。

从2000年出版第一版至今,本书共印刷了10次,深受读者的欢迎,被教育部选为“十一五”国家级规划教材。

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

修订后的教材仍保持了原有的风格和特点,同时更加注重系统性、新颖性和实用性,有利于教学和自学。

本书共分11章,分别介绍了计算机网络概论、网络体系结构、广域网技术、局域网技术、TCP/IP协议、IP v6协议、移动IP技术、组播技术、多媒体通信技术、网络管理技术和网络系统构造等内容。

本书主要作为高等院校相关专业本科生和研究生的教材,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参考。

<<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 数据传输方式 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 习题第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 习题第3章 广域网技术 3.1 引言 3.2 分组交换网 3.2.1 x.25分组交换网的体系结构 3.2.2 分组交换网的组成 3.2.3 中国公用分组交换网 3.3 帧中继网 3.3.1 帧中继网的体系结构 3.3.2 帧中继网的组成与用户接入形式 3.3.3 帧中继业务与应用 3.4 ISDN 3.4.1 ISDN的体系结构 3.4.2 ISDN业务与应用 3.5 ATM网 3.5.1 ATM网的体系结构 3.5.2 ATM网的组成与应用第4章 局域网技术第5章 TCP/IP协议第6章 IP V6协议第7章 移动IP技术第8章 组播技术第9章 多媒体通信技术第10章 网络管理技术第11章 网络系统构造索引参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>