

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560921631

10位ISBN编号：7560921639

出版时间：2000-2

出版时间：华中理工大学出版社

作者：肖德宝 编

页数：247

字数：364000

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

本书为面向21世纪计算机专业本科系列教材《计算机网络》的第二版，在内容方面对第一版作了较大的修改。

全书分为10章，全面地介绍了计算机网络的发展，计算机网络体系结构、物理层、数据链路层、信道访问技术，以及局域网、网络层、传输层、应用层和其他网络技术等内容。

各章均附有练习题。

因特网已成为世界范围内千百万人日常生活的组成部分，因此本书与传统的计算机网络教材相比，作了较大的修改以适应这种变化，全书的主骨架已从ISO / OSI框架转变到TCP / IP框架上来了。

本书特点是概念严谨、层次分明、内容新颖、图文并茂，既重视网络基本原理和基本概念，又力图反映网络的最新发展和应用。

本书可作为本科生教材，也可供从事网络和通信工作的工程技术人员学习参考。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机网络的发展 1.1.1 计算机网络的产生 1.1.2 计算机网络的发展阶段 1.1.3 计算机网络的发展趋势 1.2 计算机网络的定义、组成和分类 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 计算机网络的组成 1.2.3 计算机网络的分类 1.3 计算机网络的应用 1.3.1 服务于企业的网络 1.3.2 服务于公众的网络 习题一第2章 计算机网络的体系结构 2.1 网络体系结构 2.1.1 分层次的体系结构 2.1.2 开放系统互连参考模型的制定 2.2 网络协议和服务 2.2.1 协议分层 2.2.2 各层的主要功能及其设计 2.2.3 接口和服务 2.2.4 服务原语 2.2.5 面向连接的服务和无连接的服务 2.3 网络参考模型 2.3.1 OSI参考模型 2.3.2 TCP / IP参考模型 2.3.3 OSI参考模型和TCP / IP参考模型的比较 习题二第3章 物理层 3.1 物理层设计问题 3.1.1 傅里叶分析 3.1.2 有限带宽信号 3.2 模拟传输与数字传输 3.2.1 传输介质 3.2.2 信道的最大数据传输速率 3.2.3 模拟传输系统与数字传输系统 3.2.4 调制解调技术 3.3 ISDN和ATM 3.3.1 虚电路和电路交换 3.3.2 窄带ISDN与宽带ISDN 3.3.3 ATM网络中的传输 3.3.4 ATM交换机 3.4 物理层协议 3.4.1 RS-232-C和RS-449 3.4.2 X.21数字接口 习题三第4章 数据链路层 4.1 数据链路层设计问题 4.1.1 为网络层提供服务 4.1.2 成帧 4.1.3 差错控制 4.1.4 流量控制 4.1.5 寻址 4.2 基本数据链路协议 4.2.1 理想信道的单工停一等协议 4.2.2 有噪声信道的单工停一等协议 4.2.3 滑动窗口协议 4.3 几种典型的数据链路层协议 4.3.1 高级数据链路层协议 4.3.2 因特网中的数据链路层点对点协议 4.3.3 ATM网中的数据链路层 习题四第5章 介质访问技术与局域网 5.1 介质访问技术概述 5.2 访问技术 5.2.1 ALOHA技术 5.2.2 CSMA / CD技术 5.2.3 其它访问技术 5.3 局域网及IEEE802协议.....第6章 网络层第7章 传输层第8章 应用层第9章 网络管理第10章 其它网络技术

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>