

<<数据通信基础>>

图书基本信息

书名：<<数据通信基础>>

13位ISBN编号：9787302130659

10位ISBN编号：7302130655

出版时间：2006-7

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：国林

页数：310

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>

<<数据通信基础>>

内容概要

本书比较系统、全面地介绍了计算机通信中的一系列重要问题，以及解决这些问题的关键技术。内容包括通信技术与计算技术的发展概况以及它们的结合、数据通信的基础知识、传输技术、同步技术、数据透明传输技术、差错控制技术、信道共享技术、数据交换技术、寻址与路由技术、拥塞控制与流量控制技术、B-ISDN技术与信息安全技术。

本书侧重于基本概念和基本原理的阐述，不讨论理论分析与计算，因此通俗易懂。

本书可作为高等院校理工科非通信专业的本科生与研究生的教材，也可作为工程技术人员学习计算机通信知识的参考书。

<<数据通信基础>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 通信技术与计算机技术的发展 1.1.1 通信技术的产生与发展 1.1.2 计算机技术的产生与发展 1.2 计算机通信的发展 1.2.1 计算机通信产生的背景 1.2.2 计算机通信的发展过程 1.3 计算机通信的应用 1.4 数据通信系统的体系结构 1.4.1 数据通信中要解决的关键问题 1.4.2 数据通信的层次结构 1.5 数据通信系统的质量指标 1.6 制定数据通信标准的机构 习题1

第2章 数据通信基础知识 2.1 信息、数据与信号 2.1.1 信息 2.1.2 数据 2.1.3 信号 2.2 数据通信系统分析 2.2.1 通信系统模型 2.2.2 通信系统分析 2.3 编码与码型 2.3.1 编码 2.3.2 码型 2.4 信道 2.4.1 信道的类型 2.4.2 信道的容量 2.5 光纤信道 2.5.1 引言 2.5.2 光纤的传光原理 2.5.3 光纤信道的组成 2.5.4 光纤信道的传输特性 2.6 微波信道 2.6.1 地面微波中继信道 2.6.2 卫星中继信道 2.6.3 铱星移动通信系统 习题2

第3章 传输技术 3.1 模拟传输与数字传输 3.1.1 模拟传输 3.1.2 数字传输 3.2 模拟信号的数字化传输 3.2.1 模拟信号数字化的基本原理 3.2.2 脉冲编码调制(PCM) 3.2.3 语音压缩编码技术 3.2.4 数字复接技术 3.3 数字调制技术 3.3.1 数字幅度调制 3.3.2 数字频率调制 3.3.3 数字相位调制 3.3.4 调制解调器 3.4 数字信号的基带传输 3.4.1 数字基带信号 3.4.2 基带脉冲传输的相关技术 习题3

第4章 同步技术 第5章 数据透明传输技术 第6章 差错控制 第7章 信道共享技术 第8章 数据交换技术 第9章 寻址与路由技术 第10章 流量控制和拥塞控制 第11章 宽带综合业务数字网 第12章 信息安全与保密技术简介 附录 中英文术语对照表 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>