

<<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：9787030086877

10位ISBN编号：7030086872

出版时间：2001-3

出版时间：科学出版社

作者：孙国萌

页数：111

字数：175000

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

本书主要介绍数据通信技术方面的基础知识。

全书分为8章，比较全面系统地介绍了数据通信的基本概念、各种信道、数据编码技术、数据通信接口、调制解调器、多路复用、通信协议和分组交换等内容。

为了加深理解，各章均附有练习题。

此外，还有两个附录，即数据通信中几种主要通信体制和参考文献。

本书的特点是概念准确、对比细致、图文并茂、实例丰富。

本书可作为中专、大专学生学习数据通信课程的教材，同时也是各行各业对计算机通信感兴趣人员的参考书。

<<数据通信基础>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 基本概念 1.2 数据通信系统 1.3 传输代码 1.4 数据传输速率 1.5 数据传输方式 1.6 数据传输质量与传输效率 1.7 信号强度和失真 1.8 噪声与信噪比 1.9 数据通信网 1.10 数据通信的应用与发展 1.11 标准制定机构 1.12 小结 习题一第二章 信道与传输媒体 2.1 信道的概念 2.2 双绞线 2.3 同轴电缆 2.4 光纤信道 2.4.1 光纤信道的基本组成 2.4.2 光纤的传输特性 2.5 无线传输 2.5.1 地面微波接力通信 2.5.2 卫星通信 2.5.3 移动通信 2.6 信道的容量 2.6.1 信道的极限信息传输速率 2.6.2 信道上的最高码元传输速率 2.7 小结 习题二第三章 数据编码 3.1 引言 3.2 数字数据、数字信号 3.2.1 线路编码 3.2.2 数字传输 3.3 数字数据、模拟信号 3.4 模拟数据、数字信号 3.4.1 PCM 3.4.2 增量调制 M 3.4.3 自适应差分脉码调制ADPCM 3.5 模拟数据、模拟信号 3.6 小结 习题三第四章 数据通信接口 4.1 引言 4.2 机械特性 4.3 电气特性 4.4 功能特性 4.5 规程特性 4.6 RS-232连接举例 4.6.1 DTE与调制解调器的连接 4.6.2 UTE与DTE或DCE与DCE的连接 4.7 其他接口 4.8 小结 习题四第五章 调制解调器第六章 多路复用技术第七章 通信协议第八章 分组交换与分组交换网附录 数据通信中几种主要通信体制参考文献

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>