

<<计算机通信技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机通信技术>>

13位ISBN编号：9787562434481

10位ISBN编号：7562434484

出版时间：2005-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：海涛 龙军

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>

<<计算机通信技术>>

内容概要

本书系统地介绍了数据通信的基本原理、基本技术以及通信设备与网络等方面的知识。

具体内容包括：数据通信的基本概念、历史与发展；数据通信的基础知识，包括数据编码、数据压缩、调制解调、同步技术、多路复用、数据传输信道以及数据通信中的几个主要指标；数据传输方式，包括基带传输、频带传输和数字数据传输；差错控制的基本理论和方法；数据通信的设备及传输介质；数据通信网的基本知识；局域网和广域网；电力线载波技术、通信数据的DTMF编/解码技术、通信中的三态逻辑编/解码技术、红外遥控技术；串行芯片及微机通信实例等。

每章均附有适量的习题。

本书可以作为自动化、仪器仪表、通信与信息系统本科生和研究生教科书，也可作为通信工程技术人员参考书。

<<计算机通信技术>>

书籍目录

第1章 通信概述 1.1 数据通信的概念 1.2 计算机通信的应用 1.3 蓝牙技术 1.4 计算机通信的焦点问题 1.5 通信信道 1.6 通信信道及其特征 1.7 数字通信发展的回顾与展望 小结 习题第2章 计算机数据通信基础 2.1 数据通信研究的主要内容 2.2 ASC 码、博多码、莫尔斯码和BCD码 2.3 数据编码和数据压缩技术 2.4 同步技术 2.5 多路复用 2.6 数据传输信道 2.7 数据通信中的几个主要指标 2.8 允许的波特率误差 2.9 串行通信的过程及通信协议 小结 习题第3章 调制解调和多路复用技术 3.1 调制和解调 3.2 多路复用技术 小结 习题第4章 差错控制编码 4.1 引言 4.2 基本概念 4.3 纠错编码的基本原理 4.4 常用的简单编码 4.5 线性分组码 4.6 循环码 4.7 卷积码 4.8 其他差错控制方式 小结 习题第5章 串行通信接口 5.1 串行标准接口及分类 5.2 串行通信总线标准及其接口 5.3 远距离串行通信接口标准 5.4 通用串行总线USB 5.5 IEEE 1394 小结 习题第6章 计算机网络简介 6.1 计算机网络概述 6.2 网络体系结构与网络协议 6.3 OSI参考模型 6.4 TCP/IP参考模型 6.5 改良的ICP/IP参考模型 6.6 面向连接服务与无连接服务 6.7 数据交换技术的分类 6.8 计算机网络的分类 6.9 传输介质 6.10 标准化组织 小结 习题第7章 局域网技术 7.1 IEEE 802标准 7.2 以太网 7.3 以太网的介质访问控制方法 7.4 以太网家族 7.5 无线局域网简介 7.6 联网设备 小结 习题第8章 Internet技术 8.1 IP地址和子网掩码 8.2 网络层协议 8.3 路由器和路由算法 8.4 传输层协议 8.5 应用层协议简介 小结 习题第9章 数据通信中的其他通信技术 9.1 光纤通信技术 9.2 无线传输信道 9.3 电力线载波技术 9.4 数据通信的DTMF编/解码技术 9.5 通信中的三态逻辑编/解码技术 9.6 红外遥控技术 小结 习题第10章 串行芯片及微机通信实例 10.1 可涓流充电的串行实时时钟芯片DS1302 10.2 24LCxxB串行EEPROM及接口程序设计 10.3 IC卡读/写器的设计 10.4 串行A/D转换的实现 10.5 单片机看门狗X5045 10.6 单片机与PC机通信 10.7 串行液晶显示器LCMI2864 10.8 PC机双机通信 小结 习题附录 附录A ASC 码 附录B ASC 码控制字符 附录C EBCDIC码() 附录D EBCDIC码()参考文献

<<计算机通信技术>>

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>