第一图书网, tushu007.com

<<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

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牛教科书，也町作为通信工程技术人员的参考书。

<<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　ASCⅡ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　远距离中行通信接口标准　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/写器的没计　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LCMl2864　10.8　PC机双机通信　小　结　习　题附录　附录A　ASCⅡ码　附录B　ASCⅡ码控制字符　附录C　EBCDIC码(Ⅰ)　附录D　EBCDIC码(Ⅱ)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