

<<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：9787562136415

10位ISBN编号：7562136416

出版时间：2006-8

出版时间：西南师范大学出版社

作者：刘省贤

页数：211

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

全书共10章。

第1章为计算机数据通信概论，主要介绍了数据通信系统的概念、组成、特点以及性能指标；第2章讨论了计算机数据信号的编码与压缩；第3章从传输的角度分析了传输介质、基本方式及常见的基带和频带传输系统；第4章多路复用技术，主要介绍了时分多路和频分多路复用技术；第5章详细介绍了传输系统常用的差错控制技术；第6章介绍的是数据的交换方式以及各种方式的特点和应用；第7章介绍了数据通信中常见的协议；第8章讨论了数据通信的终端与接口；第9章介绍目前实际工作中常用的数据通信网络；第10章分析了数据通信中实用的接入技术。

本书根据高职院校的课程改革要求和学生的自身特点，本着“从实用性出发，以培养学生的职业技能为主”的编写原则。

本书的编写人员都是教学一线的骨干教师，具有丰富的教学经验和工程实践经验，他们既有坚实的理论知识，有具有很强的实践操作能力，是“双师型”的教师。

全书突出职业技能教育的特色，使学生在理论知识的基础上，全面掌握数据通信技术在当今社会经济中具体应用，以提高学生的就业能力、创新能力和创业能力，从而加快我国IT业发展的步伐。

本书适用于高职院校计算机网络、自动化楼宇建筑、通信工程、广播电视网络等专业的教学，也可供从事网络施工、维护、管理的工程技术人员参考。

<<计算机通信技术>>

书籍目录

第一章 计算机数据通信概论 第一节 数据通信的应用、研究对象及发展趋势 第二节 数据通信的概念及特点 第三节 数据传输速率 第四节 数据传输代码 第五节 数据通信系统的主要性能指标 本章小结 思考与习题 实训第二章 计算机数据信号的编码与压缩 第一节 数据编码概述 第二节 数据编码技术 第三节 数据信号调制 第四节 数据压缩 第五节 数据加密与解密 本章小结 思考与习题第三章 数据通信的传输技术 第一节 数据信号的传输介质 第二节 数据传输的基本方式 第三节 数据信号的基带传输 第四节 数据信号的频带传输和数据传输 本章小结 思考与习题 实训第四章 多路复用技术 第一节 多路复用的概述 第二节 频分多路复用(FDM) 第三节 时分多路复用(TDM) 第四节 统计时分复用(STD M) 第五节 波分多路复用(WDM) 本章小结 思考与习题 第五章 差错控制 第一节 差错控制的基本概念 第二节 差错控制的方法 第三节 检错与纠错编码的基本原理 第四节 常用的检错与纠错码 本章小结 思考与习题 实训第六章 数据交换技术 第一节 数据交换的概述 第二节 电路交换方式 第三节 报文交换方式 第四节 分组交换方式 第五节 帧方式 第六节 软交换技术及其应用 第七节 几种交换方式的比较 本章小结 思考与习题 实训第七章 数据通信协议 第一节 数据通信协议及分层概念 第二节 物理层协议 第三节 数据链路传输控制规程 本章小结 思考与习题 实训第八章 数据通信终端与接口 第一节 数据通信终端设备与数据电路设备 第二节 通信控制器 第三节 终端接口 第四节 其他接口 第五节 通信适配器 本章小结 思考与习题 实训第九章 数据通信网 第一节 分组交换网 第二节 数字数据网(DDN) 第三节 帧中继(FR) 第四节 ATM网 本章小结 思考与习题 实训第十章 数据通信的接入技术 第一节 接入网络基本概念 第二节 宽带接入技术 第三节 无线接入技术 本章小结 思考与习题 实训

<<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>