

<<多媒体通信技术>>

图书基本信息

书名：<<多媒体通信技术>>

13位ISBN编号：9787503840944

10位ISBN编号：7503840943

出版时间：2005-11

出版时间：中国林业出版社,北京希望电子出版社

作者：何忠龙

页数：365

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>

<<多媒体通信技术>>

前言

随着计算机技术、通信技术和多媒体技术的日益发展和成熟,多媒体通信这一集诸多优势于一身的技术正在成为当前世界科技领域中最具活力、发展最快的高新技术,它在改变人们生活方式的同时,也为计算机行业、通信行业和电视行业的发展带来巨大变革。

全新的多媒体技术、电信组网技术、终端设备技术、计算机IP网络技术,组合成了多媒体网络通信新的技术学科。

它的出现,有力地推动了IP电话、数字多媒体广播、视频会议、远程教育和远程医疗等领域的发展,推进了电信网、计算机网和有线电视网络相互融合的进程。

通过本书,作者希望能给从事通信、计算机网络的学生和工程人员提供有关多媒体通信从基础理论到实际应用的系统知识。

全书共分为基础篇、网络篇和应用篇3部分:第1~5章为基础篇,主要介绍多媒体通信技术概述,音频和图像、视频的压缩处理技术,超文本与超媒体技术的基础知识以及流媒体技术;第6~10章为网络篇,主要介绍多媒体通信应用的网络环境,多媒体通信终端和网络接入技术以及多媒体通信在网络应用中的同步技术;第12~14章为应用篇,主要结合现实生活中的实际应用,介绍多媒体通信在因特网、数字广播、远程通信等方面的应用。

全书由何忠龙主编并统稿,陈萱华、曹迎槐、张岩、杨龙、刘东华、李贵新、王斌、牛亚峰、刘志国、戴羽、吕东和冯永利参加了编写工作。

本书注重多媒体通信原理的讲述,同时又注意对学生实际能力的培养,每章都有精选的习题可作为课后复习内容。

本书既可作为高等院校计算机专业、通信专业及相关专业的本科生、大专生教材,也适合从事计算机应用、通信工程、多媒体信息系统等方面工作的科技人员参考。

在本书的编写过程中,参考和引用了前人的研究成果、著作,作者对这些文献的著作者表示衷心的感谢。

由于多媒体通信技术是一个新兴的发展学科,本书内容涉及面广,加之作者水平有限,书中难免出现错误和不妥之处,恳请广大读者批评指正。

编者

<<多媒体通信技术>>

内容概要

《21世纪高等院校计算机网络与通信教材：多媒体通信技术》讲述了多媒体通信技术的基础理论、基本功能及其在网络和实际工程中的应用。

主要内容包括多媒体通信技术的基本概念、原理；超文本与超媒体技术；语音处理技术；视频压缩编码技术及其压缩的通信系统和分布式信息处理系统等现实生活中的应用。

《21世纪高等院校计算机网络与通信教材：多媒体通信技术》是在总结教学经验和讲义的基础上，结合多媒体通信最新发展状况编写的，可作为计算机专业、通信专业及相关专业的本科生、大专生的教材，也可以供相关科技人员和工程人员参考。

<<多媒体通信技术>>

书籍目录

编委会序前言第一部分 基础篇第1章 多媒体通信技术概述1.1 多媒体通信的概念1.2 多媒体通信的特性1.3 多媒体通信与传统通信的差异1.4 多媒体通信的关键技术1.5 多媒体通信的应用1.6 多媒体通信技术的发展前景1.7 本章小结1.8 习题第2章 音频数字处理技术2.1 音频的数字化2.2 音频数据压缩编码技术2.3 音频数据压缩编码标准2.4 数字音频的应用2.5 本章小结2.6 习题第3章 图像与视频处理技术3.1 图像与视频基础知识3.2 视频编码分类3.3 无损视频编码3.4 差分脉码调制技术3.5 变换编码技术3.6 mpeg-2 数字编码技术3.7 mpeg-4视频编码技术3.8 h.264视频编码技术3.9 本章小结3.10 习题第4章 超文本与超媒体技术4.1 基本概念4.2 组成要素4.3 系统结构4.4 超媒体的应用4.5 本章小结4.6 习题第5章 流媒体技术5.1 流媒体的基本概念5.2 流媒体常用的协议5.3 流媒体的播放方式5.4 流媒体的文件格式5.5 流媒体应用系统5.6 本章小结5.7 习题第二部分 网络篇第6章 多媒体通信网络6.1 多媒体通信对网络的需求6.2 多媒体通信网络的种类6.3 计算机网络6.4 有线电视网络6.5 电信网6.6 三网融合6.7 本章小结6.8 习题第7章 宽带ip网络7.1 ip网络的基本概念7.2 ip网络的qos技术7.3 本章小结7.4 习题第8章 多媒体通信终端8.1 概述8.2 多媒体通信终端的相关标准8.3 基于特定网络的多媒体通信终端8.4 基于多媒体计算机的通信终端8.5 本章小结8.6 习题第9章 多媒体通信的用户接入技术9.1 接入网功能结构与技术9.2 isdn用户接入技术9.3 xdsl接入技术9.4 hfc技术9.5 光纤接入技术9.6 无线接入技术9.7 本章小结9.8 习题第10章 多媒体通信同步技术10.1 概述10.2 多媒体同步参考模型10.3 同步的描述方法10.4 多媒体同步控制机制10.5 本章小结10.6 习题第11章 多媒体网络系统11.1 多媒体与internet11.2 internet与www检索服务11.3 多媒体邮件系统11.4 ip电话11.5 ip传真11.6 本章小结11.7 习题第三部分 应用篇第12章 多媒体广播系统12.1 数字音频广播系统12.2 数字多媒体广播系统12.3 数字视频广播系统12.4 vod系统12.5 本章小结12.6 习题第13章 多媒体远程通信系统13.1 可视电话系统13.2 视频会议系统13.3 远程教育系统13.4 远程医疗系统13.5 本章小结13.6 习题第14章 分布式多媒体系统14.1 分布式多媒体系统14.2 分布式多媒体在军事上的应用14.3 计算机支持协同工作14.4 本章小结14.5 习题.....

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>