

<<多媒体技术应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术应用>>

13位ISBN编号：9787040218473

10位ISBN编号：704021847X

出版时间：2007-7

出版时间：高等教育出版社

作者：张瑜 编

页数：316

字数：499000

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>

<<多媒体技术应用>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书全面系统地介绍了多媒体技术的基本概念、多媒体数据压缩技术和压缩编码的国际标准、超文本与超媒体、图形制作与图像处理、动画素材的制作、数字音频和数字视频的处理、多媒体作品的创作、多媒体硬件设备、流媒体、虚拟现实技术、视频点播和交互电视、多媒体会议系统等。

本书适合作为高等院校计算机和电子信息类专业的教材，也可作为从事多媒体相关领域技术人员的参考书。

<<多媒体技术应用>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 多媒体技术的基本概念 1.1.1 多媒体 1.1.2 多媒体计算机技术 1.2 多媒体技术的特点 1.3 典型的多媒体计算机系统 1.3.1 Apple公司的Macintosh系统 1.3.2 Commodore公司的Amiga系统 1.3.3 Philips和Sony公司的CD-I系统 1.3.4 Intel和IBM公司的DVI系统 1.4 多媒体系统的标准 1.5 多媒体系统的关键技术 1.5.1 数字化多媒体信息压缩及解压缩技术 1.5.2 数字化多媒体信息存储技术 1.5.3 多媒体同步技术 1.5.4 多媒体网络通信技术 1.5.5 基于内容的检索技术 1.6 多媒体计算机系统 1.6.1 多媒体硬件系统 1.6.2 多媒体软件系统 1.7 多媒体应用系统 1.7.1 教育、培训应用系统 1.7.2 远程教学系统 1.7.3 远程医疗系统 1.7.4 视频会议系统 1.7.5 交互式电视 1.7.6 数字化电影 1.7.7 虚拟现实系统 1.7.8 家庭娱乐 1.8 多媒体计算机的发展趋势 小结 习题

第2章 多媒体数据压缩技术 2.1 多媒体数据压缩技术概述 2.1.1 多媒体数据压缩方法的分类 2.1.2 评价多媒体数据压缩方法指标 2.2 常用编码方法 2.2.1 哈夫曼编码 2.2.2 算术编码 2.2.3 行程编码 2.2.4 LZW编码 2.2.5 PCM编码 2.2.6 DPCM编码 2.2.7 ADPCM编码 2.2.8 变换编码 2.2.9 子带编码 2.2.10 分形编码 2.2.11 小波变换 小结 习题

第3章 多媒体数据压缩编码的国际标准 3.1 音频压缩标准 3.1.1 ITu-T的G系列声音压缩第4章 超文本与超媒体第5章 图形制作与图像处理第6章 动画素材的制作 第7章 数字音频的处理第8章 数字视频的处理第9章 多媒体作品的创作第10章 多媒体硬件设备第11章 流媒体第12章 虚拟现实技术第13章 视频点播和交互电视第14章 多媒体会议系统参考文献

<<多媒体技术应用>>

章节摘录

第1章 多媒体技术是基于计算机技术的综合技术。

它包括数字信号处理技术、音频和视频技术、计算机软件和硬件技术、人工智能和模式识别技术、通信和图像处理技术等，是一门不断发展的跨学科的高新技术。

多媒体计算机诞生至今只有20多年，在这短短的20多年里，多媒体技术表现出强大的生命力，现在越来越多的人在谈论多媒体技术，越来越多的人在使用多媒体技术，越来越多的人在开发多媒体产品，多媒体技术的发展以及多媒体产品的不断推陈出新使得计算机能够以形象的、丰富的多媒体信息和方便的交互性进入人类生活和生产的各个领域。

.....

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>