

<<多媒体技术与应用教程>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术与应用教程>>

13位ISBN编号：9787302106067

10位ISBN编号：7302106061

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学出版社

作者：曲建民张爱华赵培军陈淑慧

页数：341

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>

## <<多媒体技术与应用教程>>

### 内容概要

本书是针对应用型本科及高职高专计算机专业及相关专业的《计算机多媒体技术》课程的特点编写的教材。

书中根据《计算机多媒体技术》教学大纲规定的内容，详细介绍了计算机多媒体技术的基本概念、基本理论以及各种媒体（声音、图像、动画、视频）的制作软件，还介绍了应用多媒体素材编写程序、制作多媒体软件和多媒体网页的具体操作。每章后配有丰富的练习题，便于读者理解知识和适应考试。

本书由长期从事《计算机多媒体》教学的高校计算机专业教师编写，内容通俗易懂、重点突出、概念表达严谨、知识结构逻辑性强，既便于教学又便于自学。

本书可以作为《计算机多媒体技术》课程的教材和相关专业学生的自学教材。

## &lt;&lt;多媒体技术与应用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 多媒体的基本概念 1.1 媒体与多媒体 1.1.1 媒体类别 1.1.2 多媒体 1.1.3 多媒体的发展 1.1.4 超媒体系统 1.2 计算机多媒体 1.3 多媒体计算机 1.3.1 多媒体计算机的特点 1.3.2 多媒体计算机硬件 1.3.3 多媒体操作系统 1.3.4 开发多媒体系统的工具 1.4 多媒体计算机的关键技术 1.5 多媒体的发展趋势 1.5.1 视听技术的发展 1.5.2 多媒体计算机的发展趋势 1.6 习题第2章 多媒体技术的应用 2.1 多媒体计算机在教学中的应用 2.1.1 多媒体温表计算机辅助教学(MCAI) 2.1.2 计算机辅助教学软件的基本任务 2.1.3 多媒体教学软件的基本模式 2.1.4 MCAI课件的设计与制作 2.1.5 开发MCAI系统应注意的问题 2.2 多媒体电子出版物 2.2.1 电子出版物的分类 2.2.2 电子出版物的特点 2.2.3 电子出版物的制作 2.2.4 电子出版物硬件环境 2.2.5 电子出版物面临的问题 2.3 多媒体数据库 2.3.1 多媒体数据类型 2.3.2 多媒体数据对数据库的影响 2.3.3 改变数据库的操作形式 2.3.4 处理长短不同数据的能力 2.3.5 数据库对多媒体的支持 2.3.6 多媒体创作的特点 2.4 网络中的多媒体 2.5 习题第3章 多媒体数据的量化与压缩 3.1 多媒体数据压缩的必要性 3.2 多媒体数据的量化 3.3 多媒体数据压缩技术 3.3.1 数据压缩 3.3.2 数据压缩过程 3.3.3 数据压缩的主要指标 3.4 多媒体数据的压缩 3.4.1 声音数据的压缩 3.4.2 静态图像的无损压缩和JPEG标准 3.4.3 动态图像的压缩及MPEG标准 3.4.4 数据压缩编码 3.5 习题第4章 多媒体计算机的硬件设备 4.1 CD-ROM驱动器和光盘 4.1.1 光存储技术和光盘的分类 .....第5章 音频数据的编辑第6章 数字图像的编辑第7章 动画素材的制作第8章 视频图像的编辑第9章 多媒体制作工具Authorware第10章 Visual Basic多媒体程序设计第11章 在网页中使用多媒体习题答案

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>