

# 《多媒体技术与应用》

## 图书基本信息

书名：《多媒体技术与应用》

13位ISBN编号：9787113074203

10位ISBN编号：7113074200

出版时间：2007-6

出版社：中国铁道出版社

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《多媒体技术与应用》

## 内容概要

《多媒体技术与应用》分为9章，第1章介绍多媒体技术的基础概念和相关技术；第2章介绍多媒体计算机的技术标准和常用多媒体硬件设备；第3章介绍声音媒体信息基本理论和基于Adobe Audition软件的音频处理技术；第4章介绍图形图像信息的基本理论和基于Adobe Photoshop的图形图像处理技术；第5章介绍多媒体动画的基本概念和基于Macromedia Flash的动画设计技术；第6章介绍视频媒体信息的相关概念和基于Adobe Premiere软件的视频信息处理技术；第7章介绍多媒体数据压缩理论基础和一些主要的压缩编码方法；第8章介绍基于Macromedia Authorware的多媒体应用系统开发；第9章介绍流媒体技术的相关概念和基于ASFTools软件的流媒体处理技术。

《多媒体技术与应用》理论和实践相结合，深入浅出，配有大量的插图和例题，便于读者理解。通过《多媒体技术与应用》的学习，读者不但可以对多媒体技术的理论知识有一定地掌握，而且还可以全面、系统地学习和掌握多媒体素材的编辑处理技术和系统集成方法。

《多媒体技术与应用》既可作为大学本科相关专业的教材，也可以作为一般读者的自学和参考用书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 多媒体技术基本概念 1.1.1 媒体 1.1.2 多媒体 1.1.3 多媒体技术 1.1.4 多媒体系统 1.2 多媒体技术的特点 1.2.1 多媒体数据的特点 1.2.2 多媒体技术特点 1.3 多媒体计算机系统组成 1.3.1 多媒体硬件系统 1.3.2 多媒体软件系统 1.3.3 多媒体计算机系统的层次结构 1.4 多媒体技术的发展 1.4.1 多媒体技术的发展历史 1.4.2 多媒体技术的发展趋势 1.4.3 多媒体技术中的新技术 1.5 多媒体技术的应用 练习题第2章 多媒体计算机硬件系统 2.1 多媒体个人计算机 2.1.1 MPC的基本配置 2.1.2 MPC的技术标准 2.2 视频信息采集与显示 2.2.1 视频采集卡 2.2.2 摄像头 2.2.3 多媒体投影仪 2.3 图形图像信息输入设备 2.3.1 扫描仪 2.3.2 数字相机 2.4 多媒体存储设备 2.4.1 磁存储系统 2.4.2 光存储系统 2.4.3 磁光盘 2.4.4 内存 2.5 其他多媒体设备 2.5.1 打印机 2.5.2 触摸屏 2.5.3 手柄 2.5.4 数字机顶盒 练习题第3章 声音媒体信息 3.1 声音及其分类 3.1.1 声音的概念 3.1.2 声音的分类 3.1.3 声音的要素 3.2 数字音频基础知识 3.2.1 声音信号数字化过程 3.2.2 数字化声音的技术指标 3.2.3 声音质量的度量 3.2.4 数字音频的文件格式 3.2.5 音频信号处理的特点 3.3 声卡及其应用 3.3.1 声卡功能 3.3.2 声卡工作原理 3.3.3 声卡的安装和使用 3.4 音频信息的采集 3.5 音频信息处理编辑 3.6 MIDI音乐的合成 3.7 语音识别技术 3.8 语音合成 3.8.1 语音合成的概念 3.8.2 文语转换技术 练习题第4章 图像信息处理 4.1 彩色空间表示及其转换 4.1.1 颜色的基本概念 4.1.2 色彩的三要素 4.1.3 三基色 4.1.4 色彩模型 4.2 图形图像处理基础 4.2.1 数字图像的种类 4.2.2 位图图像的重要参数 4.2.3 图像的获取与处理 .....第5章 多媒体动画制作 第6章 视频信息处理第7章 多媒体数据压缩技术第8章 多媒体创作工具第9章 流媒体技术及应用参考文献

# 《多媒体技术与应用》

## 精彩短评

- 1、计算机组成有点偏难，总体还是能够接受的
- 2、第一次在当当上买东西，服务挺好的，出了点问题，联系客服都给细心的解决!!!下次还会光临!!
- 3、这本书，对于初学者来说，可能会有点困难，里面讲述的内容是对各种媒体的基本简介，若涉及到相应的操作，会有点模糊，使读者不易理解。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)