

多媒体技术与应用



[多媒体技术与应用_下载链接1](#)

著者:康卓、熊素萍、张华

出版者:机械工业出版社

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787111234449

《多媒体技术与应用》针对多媒体技术应用面广、涉及技术领域多的特点，系统介绍了多媒体技术的基本概念、多媒体压缩技术、音频处理技术、视频处理技术、图像处理技术、动画制作、多媒体系统创作工具和网络多媒体技术及常用多媒体工具的应用方法。

《多媒体技术与应用》可作为高等院校计算机及相关专业的教材和参考书，亦可作为多媒体技术爱好者的自学读物。

作者介绍:

目录: 前言

第1章 多媒体技术基础知识

1.1 多媒体的基本概念与特性

1.1.1 什么是多媒体

1.1.2 多媒体的类型

1.1.3 多媒体的特征

1.2 多媒体技术的发展与应用

1.2.1 多媒体技术的发展
1.2.2 多媒体技术的应用
1.2.3 主要的多媒体技术
1.3 多媒体个人计算机
1.3.1 多媒体计算机系统
1.3.2 多媒体计算机硬件系统
1.3.3 多媒体计算机软件系统
1.4 小结

思考题

第2章 多媒体数据压缩技术

2.1 数据压缩的基本原理和方法
2.1.1 数据压缩的基础
2.1.2 数据压缩技术的分类
2.1.3 数据压缩技术的性能指标

2.2 统计编码

2.2.1 统计编码的基本思想

2.2.2 赫夫曼编码

2.2.3 行程编码

2.2.4 算术编码

2.2.5 LZW编码

2.3 图像压缩编码及标准

2.3.1 图像压缩基本方法

2.3.2 JPEG标准

2.3.3 JPEG2000标准简介

2.4 数字音频编码

2.4.1 音频压缩编码的基本方法

2.4.2 ITU-TG系列声音压缩标准

2.5 数字视频压缩标准

2.5.1 MPEG标准概述

2.5.2 MPEG标准

2.5.3 H.261和H.263标准

2.6 小结

思考题

第3章 音频软硬件

第4章 图像视频技术

第5章 数字图像处理技术

第6章 动画制作

第7章 多媒体制作技术

第8章 多媒体网络通信与应用

参考文献和网址

· · · · · (收起)

[多媒体技术与应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[多媒体技术与应用 下载链接1](#)

书评

[多媒体技术与应用 下载链接1](#)