第一图书网, tushu007.com

<<多媒体技术概论>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术概论>>

13位ISBN编号：9787564127961

10位ISBN编号：7564127961

出版时间：2011-5

出版时间：东南大学

作者：朱范德

页数：309

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

内容概要

本书较全面地介绍了多媒体技术主要的基本概念和相关技术，内容包括多媒体技术的基本概念、音视频数据的压缩编码技术、光存储媒体、MPC及常见设备、多媒体通信系统、多媒体技术应用实例、多媒体开发应用技术和多媒体技术发展的热门新技术。

本书可作为计算机、电子、电气、通信和信息管理专业本科生、专科生或高职高专的教材，也可以供从事多媒体计算机技术研制、开发和应用的工程技术人员参考使用。
本书由朱范德主编。

第一图书网, tushu007.com

<<多媒体技术概论>>

书籍目录

1 多媒体技术概论
1.1 引言
1.2 多媒体技术
1.2.1 多媒体信息
1.2.2 多媒体信息处理
1.2.3 多媒体信息系统
1.2.4 多媒体技术的特点
1.3 多媒体系统的发展
1.4 多媒体技术研究的主要内容
1.4.1 数字化技术
1.4.2 数据压缩编码技术
1.4.3 计算机平台和硬件支持芯片
1.4.4 实时多任务操作系统
1.4.5 高速通信网络
1.4.6 多媒体著作系统
1.4.7 超文本和超媒体技术
1.4.8 多媒体信息的组织和管理技术
1.4.9 多媒体分布应用技术
1.4.10 标准化
1.5 多媒体技术的应用领域
1.5.1 多媒体技术在教育中的应用
1.5.2 多媒体技术在商业中的应用
1.5.3 多媒体技术在通信中的应用
l.5.4 电子出版物
1.5.5 家庭娱乐
1.5.6 办公自动化
1.5.7 国防和军事领域
1.6 多媒体计算机的发展趋势
2 音频信号处理技术
2.1 音频处理基础
2.1.1 声音的特性及分类
2.1.2 声音信息的数字化
2.1.3 数字音频的文件格式
2.2 声卡
2.2.1 声卡的发展历史
2.2.2 声卡的声道
2.2.3 声卡的功能和分类
2.2.4 声卡的工作原理
2.2.5 声卡的外接插口
2.3 音频压缩技术和标准
2.3.1 概述
2.3.2 声音压缩标准
2.4 MIDI
2.4.1 MIDI标准的内容
2.4.2 MIDI标准的优点

2.4.3 产生MIDI音乐的方法
2.4.4 MIDI系统
2.5 语音识别技术
2.5.1 语音识别的发展历史
2.5.2 语音识别的分类
2.5.3 语音识别的工作原理
2.5.4 语音识别的困难与对策
2.5.5 语音识别的前景和应用
3 图像信号处理技术
3.1 数字图像基础
3.1.1 视觉系统对颜色的感知
3.1.2 图像的颜色模型
3.1.3 彩色空间的线性变换标准
3.1.4 图像的基本属性
3.2 图像的分类和格式
3.2.1 图像的分类
3.2.2 常用图像文件格式
3.2.3 图像处理中的常用名词
3.3 图像输入/输出设备
3.3.1 笔输入
……
4 图像和视频信号压缩编码技术与相关国际标准
5 光存储媒体技术
6 多媒体计算机系统及常见硬件设备
7 多媒体应用系统开发技术
8 多媒体通信技术
9 多媒体技术的应用
10 多媒体新技术展望
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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