

<<多媒体技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111185222

10位ISBN编号：7111185226

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：彭波

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>

<<多媒体技术及应用>>

内容概要

本书系统介绍多媒体技术，主要内容包括：多媒体技术概述，音频信息、图像信息、视频信息的技术的获取与处理，多媒体数据存储技术、输入输出设备，网络多媒体技术、多媒体应用系统设计。本书在内容的组织上符合教学规律和认知规律，反映多媒体技术学科国内外科学研究的先进成果，正确阐述其科学理论和概念；着重讲述多媒体技术涉及的基本原理以及存在的关联，可帮助读者全面了解多媒体技术。

本书内容深入浅出，覆盖面广，独具特色。

既有丰富的理论知识，还提供了大量的实战范例及练习题。

适合作为计算机公共课基础教材或参考书。

对于自学程序设计的计算机爱好者以及从事软件开发和应用的科技人员，本书也是极佳的参考。

<<多媒体技术及应用>>

书籍目录

丛书前言前言第1章 概述 1.1 多媒体概述 1.1.1 多媒体定义 1.1.2 媒体种类和特点 1.2 多媒体技术概述 1.2.1 多媒体技术定义 1.2.2 多媒体技术处理 1.2.3 多媒体技术基本特征 1.2.4 多媒体技术关键技术 1.2.5 多媒体技术发展简史 1.2.6 多媒体技术产生环境 1.2.7 多媒体技术主要应用 1.2.8 多媒体技术应用前景 1.3 多媒体计算机系统组成 1.3.1 多媒体个人计算机基本标准 1.3.2 多媒体个人计算机主要特征 1.3.3 多媒体个人计算机硬件组成 1.3.4 多媒体个人计算机软件组成 习题第2章 音频信息的获取与处理 2.1 声音概述 2.1.1 声音定义 2.1.2 声音特点 2.2 数字化音频 2.2.1 数字音频概念 2.2.2 数字音频获取 2.2.3 数字音频音质与数据量 2.2.4 数字音频文件格式 2.2.5 数字音频处理 2.2.6 音频信号的特点 2.3 音乐合成与MIDI 2.3.1 音乐合成 2.3.2 MIDI音乐 2.4 音频卡 2.4.1 音频卡的功能与分类 2.4.2 音频卡的主要组成 2.4.3 音频卡的性能指标 2.5 数字音频压缩标准 2.5.1 语言信号中的冗余 2.5.2 数字音频编码分类 2.5.3 数字音频编码标准 习题第3章 图像信息的获取与处理 3.1 图像概述 3.1.1 图像定义 3.1.2 图像属性 3.1.3 图像种类 3.1.4 图像显示 3.2 图像颜色与颜色空间 3.2.1 颜色的来源 3.2.2 颜色的描述 3.2.3 三基色原理 3.2.4 相加混色与相减混色 3.2.5 颜色空间 3.3 数字化图像 3.3.1 数字图像概念 3.3.2 数字图像获取 3.3.3 数字图像质量与数据量 3.3.4 数字图像文件格式 3.3.5 数字图像处理 3.4 图像数据冗余 3.5 静态图像压缩标准JPEG 3.5.1 JPEG压缩标准概述 3.5.2 JPEG压缩原理 习题第4章 视频信息的获取与处理 4.1 视频概述 4.1.1 视频定义 4.1.2 视频分类 4.1.3 视频信息源 4.1.4 视频输出设备 4.2 电视技术基础 4.2.1 电视信号 4.2.2 电视制式 4.3 数字化视频 4.3.1 数字视频概念 4.3.2 数字视频获取 4.3.3 数字视频质量与数据量 4.3.4 数字视频文件格式 4.3.5 数字视频处理 4.4 视频转换 4.4.1 视频转换基本任务 4.4.2 视频转换卡 4.5 动态图像压缩标准MPEG 4.5.1 MPEG压缩标准概述 4.5.2 MPEG视频压缩原理 4.5.3 其他MPEG标准 习题第5章 多媒体数据存储技术 5.1 光存储技术概述 5.1.1 光存储类型 5.1.2 光存储技术基本原理 5.1.3 光存储系统技术指标 5.2 CD 5.2.1 CD 5.2.2 CD-DA 5.2.3 CD-ROM 5.2.4 CD-ROM/XA 5.2.5 CD-R 5.2.6 VCD 5.3 DVD 5.3.1 DVD简介 5.3.2 DVD-Video 5.3.3 DVD-Audio 5.3.4 其它DVD光盘 5.4 光盘制作 5.4.1 用CD-R盘制作光盘 5.4.2 大批量制作光盘 5.5 光盘制作 5.5.1 从CD-ROM到SD-ROM 5.5.2 CD-WORM 5.5.3 可擦重写光盘 5.5.4 海量光盘存储器及光盘网络 习题第6章 多媒体输入输出设备 6.1 显示适配器与显示器第7章 网络多媒体技术第8章 多媒体应用系统设计参考文献

<<多媒体技术及应用>>

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>