

<<多媒体技术教程>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术教程>>

13位ISBN编号：9787111182214

10位ISBN编号：7111182219

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：朱洁

页数：269

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>

<<多媒体技术教程>>

前言

进入21世纪，以多媒体技术和网络技术为核心的信息技术飞速发展，并以惊人的速度进入社会的各个领域，推动着各行各业发生深刻变革。

虽然“多媒体”这个词来源已久，并在新闻、娱乐等文化领域中发挥着重要的作用，但是，在步入信息化时代的今天，“数字化”、“网络化”与“多媒体”相结合的现代技术，给古老的“多媒体”概念注入了新的含义和活力，使得现代人对“多媒体”津津乐道，并且习惯用新的观念去谈论它。

同时应该看到，随着多媒体应用技术的普及，针对现行的多媒体应用方式，人们常发现一些不便之处，并且期望着多媒体应用方式能够更便捷、更自然，这种愿望极大地促进了对多媒体计算机技术和多媒体网络技术的..

<<多媒体技术教程>>

内容概要

本书是多媒体技术的入门教材，全面介绍多媒体相关技术，主要内容包括：多媒体设备，多媒体软件、计算机图类技术、视频、音频、动画技术、压缩技术、存储技术、数据库技术等，读者能通过本书比较全面了解多媒体技术。

本书结构合理，注重基本概念和理论，兼顾实用性，可作为高等院校计算机及相关专业的教材，也可作为技术人员了解多媒体技术的参考。

本书为教师配有电子教案，方便教师使用。

<<多媒体技术教程>>

书籍目录

第1章 引论 1.1 多媒体技术的基本概念 1.1.1 媒体、多媒体和流媒体 1.1.2 多媒体技术 1.1.3 多媒体计算机技术的应用 1.1.4 多媒体技术的发展和前景 1.2 多媒体技术的研究内容 1.2.1 多媒体硬件支持技术 1.2.2 多媒体操作系统技术 1.2.3 多媒体数据处理技术 1.2.4 多媒体网络技术 1.3 多媒体技术的应用系统组成 1.3.1 MPC多媒体应用系统的组成 1.3.2 多媒体网络应用系统的组成 本章小结 思考题第2章 多媒体设备 2.1 多媒体计算机核心设备 2.1.1 多媒体处理器 2.1.2 多媒体总线 2.1.3 多媒体硬件接口 2.2 多媒体输入/输出设备 2.2.1 手写输入设备 2.2.2 扫描仪 2.2.3 数码照相和摄像设备 2.2.4 触摸屏 2.2.5 三维交互工具 2.3 音、视频转换卡 2.3.1 音频卡 2.3.2 图形加速卡 2.3.3 视频卡 2.4 多媒体存储设备 2.4.1 光存储设备 2.4.2 网络存储设备 本章小结 思考题第3章 多媒体软件 3.1 多媒体软件概述 3.2 多媒体系统软件 3.2.1 多媒体操作系统 3.2.2 多媒体设备驱动程序 3.2.3 多媒体系统维护软件 3.3 多媒体素材创作软件 3.3.1 音频创作软件 3.3.2 图形和图像创作软件 3.3.3 动画和影像视频创作软件 3.4 多媒体应用系统开发软件 3.4.1 多媒体集成软件工具 3.4.2 多媒体语言 3.5 多媒体应用软件 3.5.1 多媒体压缩和解压工具 3.5.2 多媒体播放软件 3.5.3 多媒体辅助软件 3.5.4 多媒体数据库管理软件 3.5.5 网络应用软件 本章小结 思考题第4章 计算机图类技术 4.1 视觉特性 4.1.1 视觉的基本特性 4.1.2 视觉的心理特性 4.2 数字图类原理 4.2.1 数字图类的基本概念 4.2.2 图像的色彩模式 4.2.3 位图图像的原理 4.2.4 矢量图的原理 4.2.5 OCR技术 4.2.6 三维视图的基本原理 4.3 图类数据的文件类型 4.3.1 位图文件格式 4.3.2 矢量图文件格式 4.4 图类文件的创作 4.4.1 图像的扫描和文字的认识 4.4.2 Photoshop 4.4.3 FreeHand 4.4.4 AutoCAD 本章小结 思考题第5章 音频技术第6章 动画、视频技术第7章 多媒体压缩技术第8章 多媒体存储技术第9章 多媒体应用系统创作技术第10章 多媒体数据库技术第11章 多媒体操作系统第12章 多媒体网络和通信技术第13章 分布式多媒体网络技术

<<多媒体技术教程>>

编辑推荐

多媒体技术是计算机技术发展过程中的新生事物，涉及多个领域，应用范围极广。本书主要从多媒体技术的层面出发，旨在揭示多媒体信息各种表现形式和极强的感染力背后的深层知识。

本书特点 注重从多媒体的原理和方法的角度讨论，主要强调“如何用数字模拟和实现多媒体”。

在读者感受多媒体的精彩效果的同时，理解其所应用的基本概念和基本方法。

涵盖多媒体设备、多媒体软件、计算机图类技术、视频、音频、动画技术、压缩技术、存储技术、数据库技术等诸多主题，展现多媒体技术领域的最新发展，初学者可以全面了解多媒体技术。

为教师提供电子课件，需要的教师可登录华章网站下载。

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>