

## <<多媒体技术与应用开发>>

### 图书基本信息

书名：<<多媒体技术与应用开发>>

13位ISBN编号：9787118059403

10位ISBN编号：7118059404

出版时间：2008-9

出版时间：国防工业出版社

作者：袁珏,孔璐,等

页数：326

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>

## <<多媒体技术与应用开发>>

### 内容概要

本书比较全面地介绍了多媒体技术，内容包括多媒体信息从收集、整理、压缩、存储、发布的整个过程及相应的技术，并且涵盖了数字声音、数字图像、数字视频等数字媒体的基本知识和压缩编码的方法，以及CD、VCD和DVD等存储器的存储原理和多媒体在存储介质中的存储格式。

在系统讲述多媒体理论与技术的基础上，详细介绍了相关的常用多媒体软件Flash、Photoshop等，并着重讲解了Authorware集成软件制作多媒体应用系统的方法及过程。

内容全面，重点突出，深入浅出。

本书分为三部分：第一部分介绍多媒体理论，涉及了多媒体技术的原理、发展、现状；第二部分介绍多媒体常用技术，将图像、视频、动画、语音等理论知识与相应的软件融为一体，有理论有操作，用理论指导操作，用操作深化理论；第三部分介绍多媒体系统开发，是基于前两部分的升华，使用Authorware这一经典软件开发多媒体应用系统，全面阐述如何综合集成各种多媒体技术进行系统开发。

本书既可作为各大专院校多媒体课程的学习与实习教材，也可供相关专业的工程技术人员及多媒体设计爱好者学习参考使用。

## &lt;&lt;多媒体技术与应用开发&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 多媒体概述 1.2 媒体的类型和特点 1.3 多媒体的基本特性 1.4 多媒体系统应用领域 1.5 多媒体系统的关键技术 习题第2章 多媒体计算机的结构体系 2.1 多媒体系统 2.1.1 Macintosh系统 2.1.2 DVI多媒体系统 2.1.3 PowerPC的体系结构 2.2 MPC多媒体计算机 2.2.1 MPC对总线结构的考虑 2.2.2 MPC对硬件设备的考虑 2.2.3 MPC的主要特征和对数据的处理方法 2.2.4 MPC多媒体计算机的规格标准 2.3 多媒体信息处理与总线 2.4 USB接口技术 2.5 SCSI技术 2.6 多媒体系统开发设备 2.6.1 输入设备的类型和特点 2.6.2 视频卡的功能和结构原理 2.6.3 声卡的结构和原理 2.6.4 扫描仪的结构、原理和参数选择 2.6.5 摄像机和录放像机 2.6.6 数字照相机的结构原理 2.6.7 数字摄像机和磁卡照相机 2.6.8 显示器的类型和特点 2.6.9 触摸屏技术 2.6.10 彩色打印技术 2.6.11 彩色激光打印机 习题第3章 图形图像技术 3.1 基本概念 3.1.1 彩色原理 3.1.2 图形与图像 3.1.3 图像数字化 3.1.4 图像的文件格式 3.2 显示设备与扫描仪 3.2.1 显示设备 3.2.2 扫描仪 3.3 图像处理软件 3.3.1 Photoshop概述 3.3.2 图像的基本操作 3.4 Photoshop滤镜特效范例 3.4.1 光晕效果 3.4.2 抽象突出效果 3.4.3 运动的圆环 3.4.4 金属质感的表现 3.4.5 放射状光束 习题第4章 动画处理技术 4.1 动画基础 4.1.1 动画的概念 4.1.2 动画的发展 4.2 动画制作软件Flash 4.2.1 动画软件简介 4.2.2 Flash 8工作界面 4.2.3 Flash 8基本操作 4.3 动画制作实例 4.3.1 文字遮罩效果 4.3.2 发光效果 4.3.3 视频播放器制作 习题第5章 视频处理技术 5.1 视频基础 5.1.1 视频的概念 5.1.2 数码摄像机与视频卡 5.1.3 MPEG视频压缩标准与编码 5.2 视频处理软件Adobe Premiere .....第6章 音频处理技术第7章 多媒体数据压缩技术第8章 光盘技术第9章 多媒体数据库信息系统第10章 超文本和超媒体第11章 多媒体项目开发参考文献

## <<多媒体技术与应用开发>>

### 编辑推荐

1. 讲述多媒体信息从收集、整理、压缩、存储、发布的整个过程及相应的技术、注意事项、小经验等； 2. 详细讲解数字声音、数字图像、数字视频等数字媒体的基本知识和压缩编码的方法； 3. 系统描述CD、VCD和DVD等存储器的存储原理和多媒体在存储介质中的格式； 4. 详述多媒体软件Flash、Photoshop等，并着重讲解Authorware集成软件制作多媒体应用系统的方法及过程； 5. 开创多媒体理论+技术+实例的全新编写模式； 6. 本书的素材可从国防工业出版社网站免费下载：

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>