

<<多媒体技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787534110160

10位ISBN编号：7534110165

出版时间：1997-5

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：朱之剑，吕进 编著

页数：130

字数：210000

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>

## <<多媒体技术及其应用>>

### 内容概要

本书的目的是将多媒体比较完整的概念介绍给大家，并且以理论和实际产品相结合来说明多媒体技术的各个方面，使读者能较快地理解和掌握多媒体基础技术。

本书共分10章：第一章介绍了多媒体的基本概念、多媒体发展历史和现状，以及多媒体技术的研究内容。

第二章从理论上讨论了几种多媒体信息处理技术，包括音频、视频信息获取以及静态动态图像数据压缩等方法。

第三章介绍几种典型的多媒体计算机系统。

第四章讲述多媒体个人计算机的配置，包括CD-ROM等一些升级套件及必需要相应软件。

第五章介绍Windows3.1和Windows95的多媒体功能。

第六章介绍声效卡的功能和使用，以及MIDI合成音乐原理。

第七章讲述如何创建图像文件、动画的制作和播放影片。

第八章讨论多媒体开发工具的功能、特点和应用。

第九章是多媒体网络，介绍各种不同网络通讯的技术性能和特点。

第十章讨论多媒体应用的前景及多媒体发展展望。

## <<多媒体技术及其应用>>

### 书籍目录

第一章 多媒体概述 第一节 什么是多媒体 第二节 多媒体的发展概况 第三节 多媒体系统的构成 一 硬件平台 二 软件平台 第四节 多媒体技术的研究内容第二章 多媒体信息处理技术 第一节 音频和视频信息获取器 一 音频信号获取器 二 视频信号获取器 三 计算机总线接口控制器 第二节 数字图像原理 一 采样与量化 二 A/D转换 三 图像的数字编码 第三节 JPEG静态图像编码 一 静态图像编码法 二 JPEG静态图像压缩标准 三 处理步骤 四 DCT变换 五 量化 六 熵编码 七 压缩质量评价 第四节 MPEG动态图像编码 一 MPEG压缩标准的制订 二 算法的特性 三 MPEG压缩算法 四 MPEG的标准和质量 第五节 声音编码 一 声音编码原理 二 声音编码方法第三章 多媒体计算机系统 第一节 CD-1系统 一 CD-1基本系统结构 二 CD-1音频子系统 三 CD-1视频子系统 四 CD-1系统的改进 第二节 DV1系统 一 DV1系统硬件结构 二 DV1软件技术 第三节 Macintosh系统 一 数据的管理 二 电影格式 三 压缩编码技术 四 部件管理器 第四节 Amiga系统 一 硬件结构特点 二 操作系统特点 三 Amiga的多媒体实用软件第四章 多媒体个人计算机MPC 第一节 什么是多媒体个人计算机 第二节 光盘与光盘驱动器 一 光盘的种类与工作原理 二 光盘的规格 三 光盘驱动器 四 CD-ROM光盘驱动器的类型与指标 五 CD-ROM驱动器的安装使用 第三节 MPC系统升级套件 第四节 多媒体软件第五章 多媒体Windows第六章 音频技术第七章 多媒体图像与视频处理技术第八章 多媒体开与与创作第九章 多媒体网络第十章 多媒体应用与发展展望

<<多媒体技术及其应用>>

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>