

<<多媒体信息处理与检索技术>>

图书基本信息

书名：<<多媒体信息处理与检索技术>>

13位ISBN编号：9787505383098

10位ISBN编号：7505383094

出版时间：2002-11

出版时间：电子工业出版社

作者：朱学芳

页数：170

字数：288000

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>

<<多媒体信息处理与检索技术>>

内容概要

本书在介绍多媒体信息处理技术的基础上，重点讲述了多媒体信息的检索技术。涉及的内容有语音信号、图像信号和视频信号的处理与检索，以及文字图像分离处理等技术。

本书从研究和技术实现的角度出发，既包含较深的理论研究，又包含具体的技术实现过程。具有较高的学术水平和实用价值。

可作为高等院校信号与信息处理、通信、模式识别与人工智能、信息管理等专业与学科的研究生教学参考书，也可供这些领域的科研及工程技术人员参考。

作者简介

朱学芳：南京大学信息管理系副教授，IEEE会员，CSIAM会员，中国计算机学会高级会员，中国图像图形学会理事，中国电子学会高级会员。

朱先生生于1962年，1994年7月毕业于北京应用数学专业，获博士学位。
1994年至1996年在南京大学物理学博士后流动站工作，2000年5月至11月

<<多媒体信息处理与检索技术>>

书籍目录

第1章 多媒体检索技术概述 1.1 基于内容的多媒体数据检索 1.2 基于内容的检索特点 1.3 系统构成 1.4 多媒体数据基于内容查询第2章 语音处理技术 2.1 语音信号的时域特性显示 2.2 自动分段 2.3 语音信号的频域显示及声谱差特征 2.4 语音信号的非均匀采样的实现 2.5 语音非均匀重采样值的重构实现技术第3章 音频检索的技术实现 3.1 音频检索 3.2 系统设计框架 3.3 数据预处理 3.4 基于相关检索的程序设计第4章 图像检索技术 4.1 图像检索技术概述 4.2 新型图像检索技术——基于内容的图像检索技术 4.3 静态图像检索技术 4.4 基于内容的图像检索系统 4.5 目前图像检索技术研究的热点问题 4.6 图像检索实例第5章 多媒体信息检索平台 5.1 Windows环境下的图像处理 5.2 平台界面及功能介绍 5.3 程序的实现代码第6章 版面分析 6.1 彩色图像特性统计分析 6.2 编程实现过程 6.3 文字分离实验结果 6.4 流程图及部分源程序第7章 彩色图像放大重构 7.1 彩色图像重采样方法 7.2 彩色图像的重构 7.3 彩色图像重采样、重构实验 7.4 Hermite插值技术实现图像放大第8章 图像分割 8.1 图像分割的一般概念 8.2 图像边缘提取 8.3 分割系统的程序设计 8.4 软件系统的编程环境和框架 8.5 分割结果第9章 视频信号处理基础 9.1 视频信号格式基础 9.2 播放AVI的程序实现 9.3 接入摄像头的程序实现 9.4 缩小AVI的程序实现 9.5 视频放大的程序实现第10章 目标图像跟踪 10.1 简介 10.2 现有算法 10.3 系统介绍 10.4 实验及结果比较第11章 视频流浏览与查询 11.1 视频特征分析 11.2 镜头分割 11.3 代表帧 11.4 视频信息的查询参考文献后记

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>