

# 《音频信息检索理论与技术》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030303721

## 内容简介

本书系统地介绍音频信息检索研究的相关理论、技术与方法，以及该学科领域的\*进展。内容包括音频信息检索的基本理论、表示级和语义级的音频信息检索技术等。在表示级的检索中，重点介绍基于直接特征匹配的音频样例检索方法，内容涉及基于分段的实时检索、基于索引的检索，以及基于硬件实现的快速检索。在语义级的检索中，分别介绍语音文档检索、说话人检索、音乐检索等内容。针对语音文档检索，介绍直接利用语音识别\*候选结果的检索、基于音节网格搜索的检索、基于音节倒排索引的检索、基于后验概率邻接音节矩阵的检索，以及语音文档检索中的容错技术。针对说话人检索，介绍直接利用说话人识别进行检索的方法，以及基于说话人索引的间接检索方法。针对音乐检索，介绍音乐语义信息获取方法——音乐自动标注，以及哼唱检索、拍打检索、基于节拍谱的检索等方法。

本书可作为高等院校计算机应用、信号与信息处理、通信与电子系统等专业及学科的研究生教材，也可供该领域的科研及工程技术人员参考。

## 目录

### 前言

### 第一部分 音频信息检索的发展与理论基础

#### 第1章 绪论

##### 1.1 信息检索技术的分类及进展

###### 1.1.1 概述

###### 1.1.2 文本信息检索

###### 1.1.3 多媒体信息检索

##### 1.2 音频信息检索技术的发展

###### 1.2.1 语音文档检索

###### 1.2.2 说话人检索

###### 1.2.3 音乐检索

##### 1.3 音频信息检索的应用

##### 1.4 本书的构成

### 参考文献

### [显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)