

<<多媒体数据库与内容检索>>

图书基本信息

书名：<<多媒体数据库与内容检索>>

13位ISBN编号：9787301099209

10位ISBN编号：7301099207

出版时间：2007-7

出版时间：北京大学出版社

作者：马修军

页数：325

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>

<<多媒体数据库与内容检索>>

内容概要

本教材综合性地讲述当前多媒体信息检索与管理的最新技术和趋势，内容覆盖多媒体数据编码及其标准、针对文本的信息检索与web搜索引擎，图像检索、视频检索与结构化，语音识别、音频和音乐检索，多媒体数据库，多维特征相似性匹配技术，数字图书馆和多媒体信息安全等12章内容。

本书用一个统一理论框架为主线，系统地阐述各种媒体的内容检索技术，并通过这样一个框架均衡各种媒体检索技术的深度和广度，在内容检索的技术背景下，讲述多媒体数据库的关键技术，便于读者理解和掌握多媒体数据库的理论、设计需求和最新技术进展以及当前有影响的、有代表性的多媒体内容检索系统和商业多媒体数据库系统。

<<多媒体数据库与内容检索>>

书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 引言 § 1.2 概念和术语 1.2.1 多媒体技术的有关概念 1.2.2 特征抽取, 内容表示和索引 1.2.3 数据检索与信息检索 1.2.4 用户任务 § 1.3 多媒体信息管理的技术需求 1.3.1 多媒体信息管理的需求 1.3.2 多媒体信息分类 1.3.3 多媒体信息管理功能需求 § 1.4 相关技术 1.4.1 多媒体技术 1.4.2 数据库管理系统 1.4.3 信息检索技术 1.4.4 模式识别技术 § 1.5 发展趋势和未来的研究问题 § 1.6 本书组织 § 1.7 参考文献 § 1.8 习题第二章 多媒体数据类型与编码 § 2.1 引言 § 2.2 文本 2.2.1 简单文本 2.2.2 结构化文本 2.2.3 文本压缩 § 2.3 数字图像和图形 2.3.1 数字图像和图形表示 2.3.2 图像压缩原理 2.3.3 静态图像压缩标准——JPEG 2.3.4 其他图像标准 § 2.4 声音和音频 2.4.1 声音的物理特性 2.4.2 声音的数字表示 2.4.3 电子乐器数字接口 2.4.4 音频压缩 2.4.5 其他音频压缩标准 § 2.5 视频和动画 2.5.1 模拟视频 2.5.2 数字视频 2.5.3 视频压缩 2.5.4 其他视频标准 § 2.6 多媒体表示标准 2.6.1 同步多媒体集成语言 2.6.2 MHEG标准 § 2.7 多媒体元数据标准 2.7.1 多媒体元数据概述 2.7.2 XML 技术 2.7.3 语义web与互操作 2.7.4 多媒体元数据标准化框架 § 2.8 小结 § 2.9 参考文献 § 2.10 习题第三章 文本处理与信息检索 § 3.1 引言 § 3.2 信息检索模型 3.2.1 信息检索模型分类 3.2.2 经典检索模型 3.2.3 扩展经典检索模型 § 3.3 文本处理 3.3.1 文本预处理 3.3.2 文本特性 3.3.3 文本聚类 § 3.4 文本索引 3.4.1 倒排文件表 3.4.2 后缀树和后缀数组 3.4.3 签名文件 § 3.5 相关反馈和查询扩展第四章 Web信息检索第五章 基于内容的音频检索第六章 基于内容的音像检索第七章 视频索引、检索与结构化第八章 多媒体数据库第九章 多媒体数据库中高维特征的索引和检索技术第十章 多媒体通信与分布式多媒体数据库系统第十一章 数字图书馆第十二章 多媒体信息安全

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>