

<<信息组织与检索>>

图书基本信息

书名：<<信息组织与检索>>

13位ISBN编号：9787703011038

10位ISBN编号：7703011037

出版时间：2003-1-1

出版时间：科学出版社

作者：汤大权,武德峰,李国辉

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>

<<信息组织与检索>>

内容概要

本书系统、全面地介绍和阐述了现代信息组织和检索的原理、方法以及最新发展。它把多媒体信息检索和常规的文本信息检索技术融合在一起，从计算机科学和信息技术的角度来对待信息组织和检索中的问题。

本书由三大部分组成：信息及其组织、信息检索、应用。

“信息及其组织”部分介绍数据和信息的概念、信息检索的数据模型、多媒体信息的内容描述、数据预处理和媒体结构化问题。

“信息检索”部分介绍信息检索的方法和技术，包括用户查询接口、检索和索引算法、基于内容的多媒体信息检索方法和算法。

“应用”部分介绍两种典型的信息检索应用：Web搜索引擎和数字图书馆。

本书可以作为计算机科学、管理科学与工程、图书馆科学、电子商务、信息管理与信息系统等专业的教材，也可以供从事Web、Intranet、信息系统、数字图书馆、文档管理系统、专业媒体库系统和技术的研究、设计和开发的工程技术和管理人员参考。

<<信息组织与检索>>

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 信息组织和检索的概念
- 1.2 信息检索的发展
- 1.3 信息检索系统
- 1.4 信息检索的过程
- 1.5 检索性能评价
- 1.6 小结

第2章 数据及其文档形式

- 2.1 文档概念
- 2.2 元数据
- 2.3 文本
- 2.4 图像和图形
- 2.5 视频
- 2.6 音频
- 2.7 文档结构化语言
- 2.8 小结

第3章 特征内容处理

- 3.1 文本预处理
- 3.2 图像内容处理
- 3.3 视频内容处理
- 3.4 音频内容处理
- 3.5 小结

第4章 信息检索模型

- 4.1 什么是信息检索模型
- 4.2 传统的信息检索模型
- 4.3 结构化文本检索模型
- 4.4 浏览模型
- 4.5 小结

第5章 多媒体数据内容描述模型

- 5.1 多媒体内容与模型
- 5.2 多媒体内容的一般模型
- 5.3 图像内容描述
- 5.4 视频内容描述
- 5.5 音频内容描述
- 5.6 多媒体内容描述标准MPEG-7
- 5.7 MPEG-7的视听内容的描述
- 5.8 小结

第6章 查询与用户接口

- 6.1 查询接口设计中的问题
- 6.2 查询方式
- 6.3 查询中的交互反馈
- 6.4 用户接口
- 6.5 小结

第7章 索引和搜索

- 7.1 索引和搜索基础

<<信息组织与检索>>

- 7.2 倒排文件
- 7.3 后缀索引
- 7.4 签名文件
- 7.5 顺序查找算法
- 7.6 搜索对查询的支持
- 7.7 对压缩文本的搜索
- 7.8 小结

第8章 并行和分布信息检索

- 8.1 大规模信息检索
- 8.2 并行信息检索
- 8.3 分布信息检索
- 8.4 并行和分布Web搜索引擎
- 8.5 小结

第9章 基于内容的多媒体信息检索

- 9.1 基于内容的多媒体信息检索方法
- 9.2 图像检索
- 9.3 视频检索和浏览
- 9.4 音频检索和浏览
- 9.5 异构多特征检索
- 9.6 多维索引方法
- 9.7 小结

第10章 Web信息搜索

- 10.1 Web信息的特性
- 10.2 Internet上的信息检索
- 10.3 Web搜索引擎
- 10.4 小结

第11章 数字图书馆

- 11.1 数字图书馆及其系统的发展
- 11.2 数字图书馆的概念
- 11.3 数字图书馆的系统结构
- 11.4 数据描述与文档
- 11.5 内容检索和存取
- 11.6 原型研究及其商业应用系统
- 11.7 小结

参考文献

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>