

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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看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。

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
- 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：www.tushu000.com