

<<信息检索原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<信息检索原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030248701

10位ISBN编号：7030248708

出版时间：2009-7

出版时间：科学出版社

作者：夏立新 等编著

页数：316

字数：423000

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>

<<信息检索原理与技术>>

前言

信息检索是信息资源管理学科发展非常迅速的重要领域之一。随着因特网的发展及其应用的普及,信息检索理论不断拓展、延伸和丰富;检索手段已经全面更新换代,手工检索方式基本淘汰,取而代之的是基于因特网环境的计算机信息检索;检索技术也得到飞速发展,不再是布尔检索一统天下,而是一个集布尔检索、全文检索、超文本检索、智能检索等多种检索技术综合运用的新时代。

在国内外学术界,伴随着信息检索原理与技术研究的不断深入,涌现了不少优秀的学术成果。本书是我们多年来开展信息检索相关问题的研究成果,也是多年来从事信息检索课程教学的经验总结。

本书对信息检索领域的相关问题进行了全面系统的研究,既有对其基本理论、方法、技术的论述,也有对其最新发展的系统阐述,具有重要的学术价值。

其具体内容包括:信息检索概论、信息检索模型、自动索引和文档组织、词汇控制、自动文摘技术、用户接口、信息检索系统的评价,以及联机信息检索、因特网信息检索、数字图书馆的信息检索等。

信息检索的研究注重理论与实践的结合。

理论方面侧重于论述信息检索的原理、方法及其支撑技术,实践部分侧重于阐述信息资源及其检索工具和方法。

现有针对本科层次的信息检索类教材,大多数偏重于信息检索的实务方面,缺乏对信息检索系统的原理、方法和技术的系统全面的论述。

<<信息检索原理与技术>>

内容概要

本书是《现代信息资源管理丛书》之一。

本书对信息检索领域的相关问题进行了全面系统的研究，既有对其基本理论、方法、技术的论述，也有对其最新发展的系统阐述。

具体内容包括：信息检索概论、信息检索模型、自动索引和文档组织、词汇控制、自动文摘技术、用户接口、信息检索系统的评价，以及联机信息检索、因特网信息检索、数字图书馆的信息检索等。

本书可以作为计算机科学与技术、信息管理与信息系统、情报学、图书馆学、档案学等专业的教材或教学参考书，也可供信息中心、情报研究所、图书馆等机构工作人员及广大信息用户学习参考。

<<信息检索原理与技术>>

作者简介

夏立新，教授，博士生导师。

教育部2008年新世纪优秀人才支持计划入选者，华中科技大学管理科学与工程博士后，美国奥古斯塔纳学院高级访问学者，全国图书馆标准化技术委员会委员，中国科学技术情报学会信息咨询专业委员会委员，湖北省图书馆学会现代化专业委员会学术委员

<<信息检索原理与技术>>

书籍目录

总序前言第1章 信息检索概论 1.1 信息检索基础简述 1.1.1 信息、知识与文献 1.1.2 文献信息类型演化及其结构形态 1.2 信息检索概念与原理 1.2.1 信息检索的基本概念 1.2.2 信息检索的一般原理 1.3 检索系统与检索工具 1.3.1 检索系统的构成 1.3.2 检索工具的体系结构和功能 1.4 信息检索研究的核心问题 1.4.1 信息检索理论 1.4.2 信息检索技术与方法第2章 信息检索模型 2.1 信息检索模型概述 2.1.1 信息检索模型的发展历史 2.1.2 信息检索模型的类型 2.2 传统布尔检索模型 2.2.1 传统布尔检索模型的概念 2.2.2 传统布尔检索模型的工作原理 2.2.3 传统布尔检索模型的优缺点 2.3 向量空间模型 2.3.1 向量空间模型的概念 2.3.2 向量空间模型的工作原理 2.3.3 向量空间模型的优缺点 2.4 扩展布尔检索模型 2.4.1 扩展布尔检索模型的概念 2.4.2 扩展布尔检索模型的工作原理 2.4.3 扩展布尔检索模型的优缺点 2.5 概率模型 2.5.1 概率模型的概念及原理 2.5.2 贝叶斯定理 2.5.3 概率模型的应用方法 2.5.4 概率模型的优缺点 2.6 逻辑模型 2.6.1 信息检索逻辑模型的相关概念 2.6.2 信息检索逻辑模型的信息检索方法 2.6.3 信息检索逻辑模型的优缺点 2.7 情景理论模型 2.7.1 情境理论的意义 2.7.2 INFON 2.7.3 支撑概念 2.7.4 类型 2.7.5 限制 2.7.6 渠道 2.7.7 基于情境的信息检索 2.8 其他信息检索模型 2.8.1 位置检索模型 2.8.2 限词检索模型第3章 自动索引和文档组织 3.1 索引概述 3.1.1 索引的概念 3.1.2 索引的发展历程 3.2 索引的功能与类型 3.2.1 索引的功能 3.2.2 索引的类型 3.3 索引的过程 3.3.1 信息采集 3.3.2 信息标引第4章 词汇控制第5章 自动文摘技术第6章 用户接口第7章 信息检索系统的评价第8章 联机信息检索第9章 因特网信息检索第10章 数字图书馆的信息检索参考文献

章节摘录

第1章 信息检索概论 1.1 信息检索基础简述 1.1.1 信息、知识与文献 信息是物质存在的一种方式，一般指数据、消息中所包含的意义。

从作用角度来看，信息可以使所描述的事物的不确定性减少；从本体论和认识论角度来看，则认为信息是物质的属性、规律、运动状态、存在标志等。

我们认为，信息是事物发出的信号所包含的内容。

按照不同的区分标准，信息可划分为不同的类型。

如按信息的表现形式可划分为文字信息、图像信息、数值数据信息、语音信息；按信息的出版类型可划分为图书、期刊、政府出版物、科技报告、专利文献、会议文献、学位论文、技术标准和规范标准文献、产品样本说明书、技术档案等。

信息检索实际上是对信息的一个加工过程，那么信息按照加工程度可划分为以下几类。

(1) 一次文献信息 一次文献信息指作者以自己的研究成果为基础创作或撰写的、未经过加工的原始文献，不论其在撰写时是否参考或引用了他人的资料，也不论其物质形式和出版类型如何，如期刊论文、研究报告、专利说明书、会议论文、学位论文等。

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>