

# 《信息检索新论》

## 图书基本信息

书名：《信息检索新论》

13位ISBN编号：9787307063907

10位ISBN编号：7307063905

出版时间：2008-8

出版社：武汉大学出版社

页数：462

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](http://www.tushu000.com)

# 《信息检索新论》

## 内容概要

《信息检索新论》在保持传统检索的基本理论体系的同时，特别梳理了近年来信息检索领域的最新成果，如信息过滤、网格信息检索、知识元检索、跨语言检索、语义网检索、信息抽取等。许多课题是国家自然科学基金和国家社会科学基金项目研究成果，有的是国际TREC检索会议近年的中心议题。希望通过对这些问题的研究，向读者揭示21世纪信息检索领域的前沿课题和研究方向。网络与数字化技术使分布在全球各地主机上的信息资源联为一体，构成了跨时空、跨行业、高效、快速的国际化知识共享信息环境。从专业的角度看信息检索，以传统文献为基础的“提问—检索”功能正逐渐萎缩，取而代之的是网上“浏览—查询”。虽然通过网络，信息的主动性得到空前提高，但网上“浏览—查询”检索模式运行至今仍有诸多不尽人意之处。

## 书籍目录

前言1 概论 1.1 信息检索的理论研究进展 1.1.1 对以传统“提问—检索”模式为核心的文献检索的简单回顾 1.1.2 网络环境下信息检索相关理论研究 1.2 网络信息检索展望 1.2.1 网络信息存储的“动态化” 1.2.2 人工智能与检索技术的高度融合 1.2.3 检索结果相关度的可视化 1.2.4 基于内容的检索技术的应用 1.2.5 网络信息检索的商业化 1.3 语义网检索技术 1.3.1 下一代万维网——语义网 1.3.2 标记语言提供信息共享的基础 1.3.3 RDF提供处理元数据的基础 1.3.4 Ontology是概念化的规范说明 1.3.5 语义查询语言 1.3.6 Ontology在语义信息检索中的应用 1.3.7 知识检索 1.3.8 语义检索2 信息检索模型理论 2.1 国内外有关的研究进展 2.2 布尔模型 2.2.1 经典布尔模型 2.2.2 扩展布尔模型 2.3 向量空间模型 2.3.1 经典向量空间模型 2.3.2 广义向量空间模型 2.3.3 潜在语义索引模型 2.4 概率模型 2.4.1 经典概率模型 2.4.2 推理网络模型 2.5 逻辑模型 2.5.1 信息检索的古典逻辑模型 2.5.2 信息检索的非古典模型 2.6 统计语言模型 2.6.1 N-gram模型 2.6.2 隐马尔可夫模型 2.7 结构化文本检索模型 2.7.1 基于非重叠链表的模型 2.7.2 基于邻接节点的模型 2.8 浏览模型 2.8.1 平坦浏览模型 2.8.2 结构导向浏览模型 2.8.3 超文本浏览模型3 信息检索相关性研究 3.1 信息检索相关性研究概述 3.1.1 相关性的研究与发展 3.1.2 相关性的研究学派 3.1.3 相关性影响因素分析 .....4 并行与分布检索进展5 多媒体检索进展6 智能信息检索进展7 光盘与联机检索回顾8 跨语言检索理论与实践9 知识元检索10 信息抽取理论的进展11 信息过滤与服务研究12 网络知识管理技术13 自然语言与受控语言检索的比较与评价14 数字图书馆的信息检索策略与方法15 检索用户行为与需求理论与实践16 信息检索标准与规范研究17 合作数字参考服务研究18 语义检索主要参考文献

1 概论 1.1 信息检索的理论研究进展 1.1.2 网络环境下信息检索相关理论研究 信息环境的巨变极大地提高了人们获取信息的积极性、主动性和便捷程度。网上“浏览一查询”模式已经逐步取代传统的“提问一检索”模式。然而，方便、快捷还不能解决信息检索与查询中的很多问题：如人们期望的查询准确率在网络信息浩瀚、无序、稍纵即逝的环境中已很难实现；人们在获取网络批量、纷繁的信息的同时往往很难锁定自己的特定目标；用户对信息的多样化、个性化、主动性需求日趋迫切等。围绕这些问题开展的研究大体涉及以下几个方面：（1）网络信息资源组织与揭示的研究 网络信息资源的组织与揭示研究是使网络知识、信息有序化，提高其利用效率的前提。主要包括以下几个方面：自由文本组织方式。自由文本以全文数据库存储为基础，它将一组信息的全部内容（而不是信息的线索）转化为计算机可以识别、处理的信息单元而形成数据集合，适应了对Web网页中非结构化信息处理的需要。这种方式要求对全文数据库进行词（字）、句、段落等深层编辑、加工，允许用户用自然语言表述、检索，直至直接查看一次信息。由于自由文本组织方式占用空间大，系统响应速度慢，因而关于全文数据库压缩技术的研究，关于超高密度磁盘、光盘及芯片技术的研究，以及关于自然语言后控机制的研究和给标引语句加权的研究等，是研究的重点问题。

.....

# 《信息检索新论》

## 精彩短评

1、2008年出版，整本书围绕信息检索及其相关领域展开，内容还是比较详实，但是从本书结构上来说，没有十分清晰的结构，似乎是焦玉英、温有奎老师及其学生的论文集。也可能我水平属于入门级别的，里面有些内容没有看懂。

## 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](http://www.tushu000.com)