

<<信息检索实验>>

图书基本信息

书名：<<信息检索实验>>

13位ISBN编号：9787307062481

10位ISBN编号：7307062488

出版时间：1970-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：陆伟

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>

## <<信息检索实验>>

### 前言

随着互联网的飞速发展，网络信息资源呈现爆炸性的增长，因而如何有效地管理和利用这些信息资源就成为情报学和信息管理类专业理论研究和应用实践的重要课题。

作为信息管理专业的基础和核心内容之一，信息检索相关理论和方法在信息资源的管理和有效利用方面发挥着日益重要的作用，从Google、Baidu等搜索引擎到中国期刊网、万方等学术数据库，甚至到企业的网站建设，都需要用到信息检索技术。

今天，信息检索正渗透到人们生活的各个领域，潜移默化地改变着人们的生活。

广义的信息检索涉及信息资源的采集、加工、存储（索引）、检索利用与评价等多个方面。本实验教材旨在从信息流的视角出发，面向实验与实践，引导学生理解并掌握网络信息采集、信息索引、信息检索模型、检索评价等相关理论方法和实现技术，提高学生的实践能力和创新精神，为其进一步开展科学研究和从事相关社会实践工作打下坚实的基础。

本实验教材共分5章，第1章主要是从网络信息采集的角度引导学生进行相关实验；第2章侧重于让学生掌握信息索引的机制及设计实现；第3章介绍了几个典型的信息检索模型及其实现；第4章侧重于从效果的角度引导学生掌握信息检索评价方法；由于XML在信息传递及网络信息组织等方面日益广泛的应用，第5章对XML的有关知识及其检索实现等通过实验设计进行了介绍。

韩曙光、袁泽林、姜捷璞、秦喜艳、刘丹分别负责以上各章的编写，陆伟负责教材整体的修改和统稿。

本书可作为信息管理相关专业本科生、研究生的实验教学用书，亦可作为图书馆学、档案学、电子商务等专业的教学参考用书。

由于时间仓促，文中难免有不足和疏漏之处，敬请读者批评指正！

## <<信息检索实验>>

### 内容概要

《信息检索实验》共分5章，第1章主要从网络信息采集的角度引导学生进行相关实验；第2章侧重于让学生掌握信息索引的机制及设计实现；第3章介绍了几个典型的信息检索模型及其实现；第4章侧重于从效果的角度引导学生掌握信息检索评价方法；第5章则对XML有关知识及其检索实验进行了介绍。

## &lt;&lt;信息检索实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 网络信息采集实验1.1 网络蜘蛛程序设计1.1.1 实验目标1.1.2 实验内容1.1.3 背景知识1.1.4 实验步骤1.1.5 参考示例1.1.6 实验分析1.1.7 参考程序1.2 网页清理1.2.1 实验目标1.2.2 实验内容1.2.3 背景知识1.2.4 实验步骤1.2.5 参考示例1.2.6 实验分析1.3 Google检索接口的调用1.3.1 实验目标1.3.2 实验内容1.3.3 背景知识1.3.4 实验步骤1.3.5 参考示例1.3.6 实验分析1.3.7 参考程序2 信息索引实验2.1 倒排文档索引2.1.1 实验目标2.1.2 实验内容2.1.3 背景知识2.1.4 实验步骤2.1.5 参考示例2.1.6 实验分析2.2 词干提取和停用词分析2.2.1 实验目标2.2.2 实验内容2.2.3 背景知识2.2.4 实验步骤2.2.5 参考示例2.2.6 实验分析2.3 中文分词2.3.1 实验目标2.3.2 实验内容2.3.3 背景知识2.3.4 实验步骤2.3.5 参考示例2.3.6 实验分析2.4 Lucene索引分析2.4.1 实验目标2.4.2 实验内容2.4.3 背景知识2.4.4 实验步骤2.4.5 参考示例2.4.6 实验分析3 信息检索模型实验3.1 向量空间模型3.1.1 实验目标3.1.2 实验内容3.1.3 背景知识3.1.4 实验步骤3.1.5 参考示例3.1.6 实验分析3.2 概率模型3.2.1 实验目标3.2.2 实验内容3.2.3 背景知识3.2.4 实验步骤3.2.5 参考示例3.2.6 实验分析3.3 基于Lucene的检索扩展3.3.1 实验目标3.3.2 实验内容3.3.3 背景知识3.3.4 实验步骤3.3.5 参考示例3.3.6 实验分析3.4 PageRank算法及实现3.4.1 实验目标3.4.2 实验内容3.4.3 背景知识3.4.4 实验步骤3.4.5 参考示例3.4.6 实验分析4 检索评价实验4.1 查全率和查准率的关系4.1.1 实验目标4.1.2 实验内容4.1.3 背景知识4.1.4 实验步骤4.1.5 参考示例4.1.6 实验分析4.2 计算MAP和R-prec值4.2.1 实验目标4.2.2 实验内容4.2.3 背景知识4.2.4 实验步骤4.2.5 参考示例4.2.6 实验分析4.3 利用P@N的搜索引擎比较实验4.3.1 实验目标4.3.2 实验内容4.3.3 背景知识4.3.4 实验步骤4.3.5 参考示例4.3.6 实验分析5 XML检索实验5.1 XML查询与显示5.1.1 实验目标5.1.2 实验内容5.1.3 背景知识5.1.4 实验步骤5.1.5 参考示例5.1.6 实验分析5.2 XHU-XML系统的使用与比较5.2.1 实验目标5.2.2 实验内容5.2.3 背景知识5.2.4 实验步骤5.2.5 参考示例5.2.6 实验分析附1 Lucene简介附2 环境安装与配置主要参考文献

## <<信息检索实验>>

### 编辑推荐

《信息检索实验》旨在从信息流的视角出发，面向实验与实践，引导学生理解并掌握信息检索相关理论方法和实现技术，提高学生的实验实践能力和创新精神，为进一步开展科学研究和从事相关社会实践工作打下坚实的基础。

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>