

信息检索导论



[信息检索导论_下载链接1](#)

著者:

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787115218247

《信息检索导论(英文版)》是信息检索的教材，旨在从计算机科学的视角提供一种现代的信息检索方法。书中从基本概念讲解网络搜索以及文本分类和文本聚类，对收集、索引和搜索文档系统的设计和实现的方方面面、评估系统的方法、机器学习方法在文本收集中的应用等给出了最新的讲解。

书中所有重要的思想都是用示例进行解释，图文并茂。《信息检索导论(英文版)》非常适合作为计算机科学及相关专业的高年级本科生和研究生的“信息检索”课程的入门教材，当然也同样适合研究人员和专业人士阅读。

作者介绍:

Christopher D. Manning, 1989年毕业于澳大利亚国立大学，1995年获斯坦福大学语言学博士学位，曾先后在卡内基-梅隆大学、悉尼大学教授语言学，1999年起任斯坦福大学计算机科学和语言学副教授，其主要研究方向是统计自然语言处理、信息提取与表示，以及文本理解和文本挖掘等。

Prabhakar

Raghavan，毕业于印度理工学院，后获加州大学伯克利分校计算机科学博士学位，自2005年起担任Yahoo! 研究中心负责人，同时也是斯坦福大学计算机科学系顾问教授。其主要研究方向是文本及Web数据挖掘、组合优化、随机算法等，此前曾任Verity公司CTO，在IBM研究院担任过管理工作。

Hinrich

Schütze，斯坦福大学博士，现任斯图加特大学自然语言处理研究所理论计算语言学主任。他在美国硅谷工作过多年，曾担任过Enkata公司首席科学家。

目录:

[信息检索导论_下载链接1](#)

标签

信息检索

搜索引擎

计算机

计算机科学

数据挖掘

算法

混口饭吃

IR

评论

讲得真不错，入门推荐。

课本飘过.....

很系统。

[信息检索导论_下载链接1](#)

书评

对于搜索引擎的初学者里说，本书是一本绝对值得阅读的书目。作者从最简单的布尔检索到一个完整的搜索引擎，逐步深入，逐步引导读者思考，对建造一个大型搜索引擎需要用到的架构和算法都有所涉猎，看完后会对搜索引擎有一个大概的认识，对其基本原理也会有所了解。搜索引擎并不...

stanford的IR入门书籍，cmu
stanford都在用该书作为IR入门书籍，很nice。在某些章节如果你有统计的基础来看的话，会更容易些。

第一次看到这本书的时候，还是在前年，当时这本书还只是个草稿的电子版，基本上ir所涉及到的内容都有，讲的也比较全面。
要是你英文阅读能力还好的话，推荐去读读这本书，肯定会对ir有一个较为全面的了解的。

最重要的收获，是对信息检索系统（搜索引擎）有一个宏观的认识，大体上说，需要从两个维度来看：
第一个是查询维度，它的核心，是两个索引结构；其一是字典，其二是倒排拉链和正排索引；字典的职责，是把 query 变成 term
set；期间用到了多种技术，如：语义扩展（同义词、拼...

Manning, 1989年毕业于澳大利亚国立大学, 1995年获斯坦福大学语言学博士学位, 曾先后在卡内基-梅隆大学、悉尼大学教授语言学, 1999年起任斯坦福大学计算机科学和语言学副教授, 其主要研究方向是统计自然语言处理、信息提取与表示, 以及...

作为入门书籍，还不错。分别介绍了信息检索领域的几个重要概念：倒排索引、检索引擎；tf-idf权重计算技术；向量空间模型，信息检索的评价，有序检索结果的评价MAP，ROC曲线，NDCG等等；相关反馈技术，伪相关反馈；概率检索模型，BM25算法；基于语言建模的信息检索模型，各种文...

[illegible]

信息检索导论_下载链接1_