

<<信息检索导论>>

图书基本信息

书名：<<信息检索导论>>

13位ISBN编号：9787115234247

10位ISBN编号：7115234248

出版时间：201008

出版单位：人民邮电出版社

作者：Christopher D.Manning,Hinrich Sch ü tze,Prabhakar Raghavan

页数：369

译者：王斌

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>

<<信息检索导论>>

内容概要

本书是一本讲授信息检索的经典教材。

全书共21章，前8章详述了信息检索的基础知识，包括倒排索引、布尔检索及词项权重计算和评分算法等，后13章介绍了一些高级话题，如基于语言建模的信息检索模型、基于机器学习的排序方法和Web搜索技术等。

另外，本书还着重讨论了文本聚类技术这一信息检索中不可或缺的组成部分。

全书语言流畅，由浅入深，一气呵成。

本书适合作为高等院校相关专业高年级本科生和研究生的课程教材，也可供信息检索领域的研究人员和专业人士参考。

作者简介

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 Sch ü tze, 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。

书籍目录

第1章 布尔检索第2章 词项词典及倒排记录表第3章 词典及容错式检索第4章 索引构建第5章 索引压缩第6章 文档评分、词项权重计算及向量空间模型第7章 一个完整搜索系统中的评分计算第8章 信息检索的评价第9章 相关反馈及查询扩展第10章 XML检索第11章 概率检索模型第12章 基于语言建模的信息检索模型第13章 文本分类及朴素贝叶斯方法第14章 基于向量空间模型的文本分类第15章 支持向量机及文档机器学习方法第16章 扁平聚类第17章 层次聚类第18章 矩阵分解及隐性语义索引第19章 Web搜索基础第20章 Web采集及索引第21章 链接分析参考文献索引

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>