Information Retrieval 信息检索

潘微科

教师信息

• 潘微科

• Office: 沧海校区致腾楼(计算机与软件学院) 724室

• Email: panweike@szu.edu.cn

● Office hour: 周二下午14:00-16:00

• 课程QQ群: 317765657

• 助教: TBD

• 更多信息: http://csse.szu.edu.cn/staff/panwk/





群名称: 202202-信息检索

群号: 317765657

课程信息(1/2)

- 基本信息:
 - 课程号: 1502940001[01]
 - 课程名称:信息检索
 - 课程类别: 学科专业选修课
 - 学分: 2.5学分(理科学分)
 - 学时: 54学时(36课堂+18实验)
 - 主选班级(上限30人): 2020信息与计算科学02; 2020软件工程 01,02; 2020计算机科学与技术01,02,03,04,06
 - 非主选班级(上限20人)
 - 理论课: 每周五7-8节, 致理楼L1-306教室
 - 实验课: **单周五9-10**节, 致腾楼240实验室

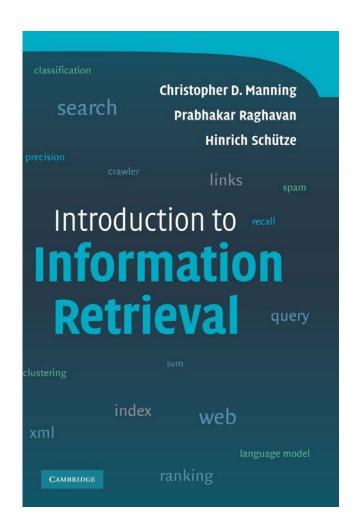
课程信息(2/2)

- 先修课程: Java程序设计/面向对象程序设计,数据结构和算法
- 开发环境: JDK, Eclipse等常用集成开发环境

教材

- Christopher D. Manning,
 Prabhakar Raghavan and Hinrich
 Schütze. Introduction to
 Information Retrieval.
 Cambridge University Press,
 2008. ISBN:0521865719.
- 注:作者分享了电子版教材等
 资源 https://nlp.stanford.edu/IR-book/

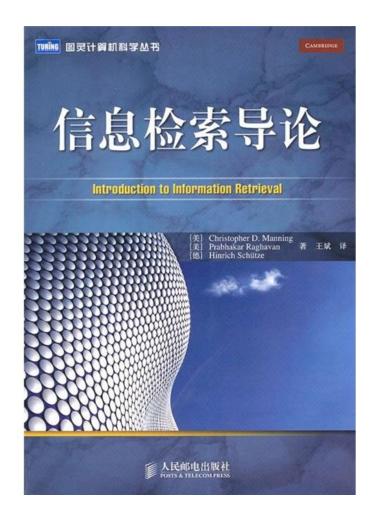




参考教材(1/2)

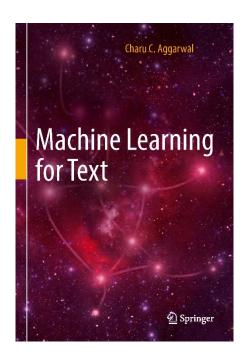
• 王斌(译). 信息检索导论. 人民邮电出版社. 2010.9. ISBN:9787115234247.

• 注:是英文教材的中译本.



参考教材(2/2)

- Charu C. Aggarwal. Machine Learning for Text. Springer, 2018. ISBN: 9783319735306.
- 注:
 - Chapter 9: Information
 Retrieval and Search
 Engines
 - 黎琳,潘微科,明仲 (译). 文本机器学习. 机械工业出版社. 2020.5. ISBN:9787111648055.





成绩评定(1/3)

- 课堂参与: 5%
 - 理论课参与(互动): 3%
 - 实验课参与(演示): 2%
- 课堂测试: 5%
- 实验作业: 60% (6*10%=60%)
- 期末考试(一般为"期末大作业"): 30%

成绩评定(2/3)

- 实验作业:
 - 实验1: 布尔检索和倒排索引的实验(教材第1章)
 - 实验2: 词典、倒排记录表和容错式检索的实验(教材第2-3章)
 - 实验3: 索引构建和压缩的实验(教材第4-5章)
 - 实验4: 文档评分和概率检索模型的实验(教材第6-7,11-12章)
 - 实验5: 分类和聚类的实验(教材第13,18章)
 - 实验6: 链接分析的实验(教材第21章)

成绩评定(3/3)

• 期末大作业

- 201502学期: 文献信息检索系统开发。

- 201602学期:面向<mark>校园新闻</mark>的信息检索系统开发

- 201702学期:面向DBLP学术论文的信息检索系统开发

- 201802学期:面向学院网站的信息检索系统

- 201902学期:面向法律文本的信息检索系统

- 202002学期:面向垂直领域的多语言文本信息检索系统

- 202102学期:面向商品评论数据的文本信息检索系统

Q: 潘微科老师的**联系方式**有哪些?

A: 深大邮箱: panweike@szu.edu.cn; QQ: 1926768129; 微信/手机: 13632865400

• 注:特殊情况补交作业,请发到<mark>深大邮箱</mark>(不要发QQ邮箱)。 紧急情况请拨打手机。

Q: 潘微科老师的《信息检索》课程使用哪个线上教学平台?

A: 腾讯会议(如无特殊原因,202201学期开始不再采用线上授课)

Q:潘微科老师的《信息检索》课程**何时上课**?

A: 理论课: 每周五7-8节; 实验课: 单周五9-10节

第7节 14:15-14:55

第8节 15:00-15:40

大课间 20分钟

第9节 16:00-16:40

第10节 16:45-17:25

Q: 潘微科老师的《信息检索》课程有没有课程QQ群或课程微信群?

A: 课程QQ群: 317765657

课程QQ群二维码:



群名称: 202202-信息检索

群号: 317765657

Q: 在潘微科老师的《信息检索》课程中, QQ群的主要用途是什么?

A: 发布实时通知(通常也会在Blackboard上发布) 上传课件、电子版教材等资料

实验课/平时问答等

Q:潘微科老师的《信息检索》课程使用什么智慧学习支撑平台/系统?

A: Blackboard (简称BB): https://elearning.szu.edu.cn/

Q: 在潘微科老师的《信息检索》课程中,BB的主要用途是什么?

A: 发布通知

上传课件、电子版教材等资料

布置&批改作业