

基于内容的论文推荐系统

陈根宝

2013 年 6 月 19 日

目 录

1 引言

论文推荐旨在为闪记科技工作者用户提供论文推荐功能。论文推荐不同于一般的推荐，论文有很强文本特性，因此能够用基于内容的推荐（标题，关键字，摘要）；其次论文的作者一般具有特定的领域属性，因此论文能按其作者进行领域聚合；再次，论文一般都有相互之间的引用关系，这种引用关系可以看做是作者对相关文献的推荐，这好似是网页之间的相互链接，因此 pagerank 算法这里很好用。

2 算法设计

3 数据库设计

4 模块设计

5 接口设计

6 some troubles