

2020-02-29

时间: 15:00

与会人员: 陈耿阳 田晨江 赵文祺 孙逸伦

记录人: 孙逸伦

讨论内容

交流进度

1. 搜索

可以按照作者、机构、会议、或研究关键词进行论文查询

- 提供可视化查询入口，可以对上述关键词进行查询，并可视化展现查询结果。
- 例如，给定作者 Lionel Brand 可以查看其数据库内论文发表情况

接口还是采用泛查询，如果需要指定关键字，应当使用高级搜索接口。

考虑自动补全和错误检查：“您是不是要找：xxx”

2. 还剩两个接口

受到前期技术选型和其他课程影响（比如需求大作业），可能需要调整进度安排。

```
public List<PaperDocument> basicSearchByES(String keyword, int page) throws Exception{
    SearchRequest searchRequest = new SearchRequest(INDEX);
    SearchSourceBuilder searchSourceBuilder = new SearchSourceBuilder();
    searchSourceBuilder.query(QueryBuilders.multiMatchQuery(keyword));
    searchSourceBuilder.from(page-1);
    searchSourceBuilder.size(pageSize);
    searchSourceBuilder.sort(new ScoreSortBuilder().order(SortOrder.DESC)); // 按算分排序
    searchRequest.source(searchSourceBuilder);
    SearchResponse searchResponse = client.search(searchRequest, RequestOptions.DEFAULT);

    return getSearchResult(searchResponse);
}
```

```

@Override
public List<PaperEntity> basicSearch(String keyword, int page) {
    Pattern pattern = Pattern.compile( regex: "^.*" + keyword + ".*$", Pattern.CASE_INSENSITIVE);

    Criteria criteria = new Criteria();
    Query query = new Query();
    criteria.orOperator(
        criteria.where("title").regex(pattern),
        criteria.where("abstract").regex(pattern),
        criteria.where("author.$.name").regex(pattern),
        criteria.where("author.$.affiliation").regex(pattern),
        criteria.where("publicationTitle").regex(pattern),
        criteria.where("conferenceName").regex(pattern),
        criteria.where("keywords").regex(pattern)
    );
    query.addCriteria(criteria);
    query.with(PageRequest.of( page: page-1, pageSize));
    List<PaperEntity> res = mongoTemplate.find(query, PaperEntity.class);
    return res;
}

```

3. 测试计划

准备开展对应的测试。

4. 剩余文档

体系结构文档、小组和个人总结

下次讨论内容

1. 交流进度
2. 时间：2020.03.01（周日）下午3点