一、需求概述

查找电影信息，模糊查询自己有可能感兴趣的电影

二、功能概述

对电影信息进行搜索，按条件搜索、排序

三、需求模块

1.抓取模块

2.存储模块

3.索引模块

4.查询模块

四、需求功能详细说明

1.抓取模快

任务:抓取电影信息

描述:需要抓取的内容有：29个分类下每个分类下按照排名前200个电影的评分分数， 评分人数，剧情简介，导演，编剧，主演，类型，制片国家/地区，语言，上映日期， 片长，又名，十条热门影评，豆瓣成员常用的标签

2.存储模块

任务:对抓取到的数据进行持久化

描述:保存到数据库中

3.索引模块

任务:对内容建立索引进行排序

描述:上传数据到ElasticSearch上，用Elasticsearch建立索引，对内容进行排序

4.查询模块

对外提供搜索查询服务