**豆瓣电影信息搜索**

目录:

1. 需求概述

对电影信息提供搜索服务，可以分类搜索,

1. 功能概述

从电影网站获取影片信息，提供分类查询

1. 需求模块
2. 抓取模块
3. 存储模块
4. 索引模块
5. 查询模块
6. 需求功能详细说明
7. 抓取模块

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

1. 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

1. 索引模块

任务:对内容建立索引进行排序

描述:上传数据到Elastic Search上

1. 查询模块

任务:提供用户查询接口