

智能移动开发大作业——港影悦享介绍文档

带目录方便阅读的石墨文档地址：<https://shimo.im/docs/5O6ayarkppQeZxNE>

1 Android App下载链接

由于疫情，Google Play商城审核APP的周期延长。享阅App还在审核中，若成功通过审核再另行发布Google Play的下载链接。以下是github上港影悦享APP的release版本的下载链接：

<https://github.com/Yang-Kaixing/Enjoyment-of-HK-Film/releases/tag/v1.0>

2 应用场景

2.1 项目简介

该产品的横空出世是基于本人对香港电影的高度热衷，但目前豆瓣等热门电影推荐APP均把推荐电影的重点在“格调较高”的文艺片和“票房较高”的英雄片。港影悦享推荐的电影是我个人进行挑选，也许年代比较久远，但是均是在香港电影发展史上具举足轻重的地位，比如《英雄本色》掀起了英雄片的风潮，《赌神》开创了香港赌片的先河……总之，希望大家能通过该APP沉浸于港影悦享的世界中！

2.2 具体应用场景

2.2.1 寻找优质电影作品

用户想要摆脱平时快节奏碎片化的短视频但苦于不知道如何找到优秀的作品阅读，那么就可以来港影悦享APP，推荐内容均是来自NKCS407团队的倾力整理。由于时间有限，本次的推荐算法较为简单，但是随着用户的增加我们会采取**基于用户的智能推荐算法**来为用户获得更好的体验，同时我们也会努力丰富我们的推荐内容让用户拥有更多的乐趣。

2.2.2 分享优质的电影作品

本产品事实上是面向小众用户的，因此使用该APP的大概率是常驻用户，我们团队会及时与用户们进行沟通，积极听取用户们的建议和意见，也鼓励用户们能参与到我们的团队中来丰富我们的产品，让更多的志同道合的朋友们能够享受更好的产品体验。

2.2.3 评论相关电影作品

用户可以根据个人喜好对产品推荐的各个电影进行评价，其他人的评价往往会引起用户的共鸣，一些有深度的点也许能激发起用户进行深层次思考的愿望，大大提高了用户的操作体验。

2.2.4 记录喜欢的电影作品

用户发现了感兴趣的一些电影作品，但是随着时间过去又忘记了作品的书名等信息，留下对感兴趣作品的遗憾。使用港影悦享，用户可以通过收藏功能很方便地记录下自己感兴趣的文学作品，再也不用担心忘记想要观看的电影所带来的遗憾。

3 解决的实际问题

港影悦享APP着力解决用户在观影体验中的几个问题：用户找不到优质、值得阅读的影视作品；用户对某些影视作品了解较少，不知道值不值得进一步阅读；用户发现了感兴趣想要观看的影视作品，但是过一段时间忘记了留下遗憾。

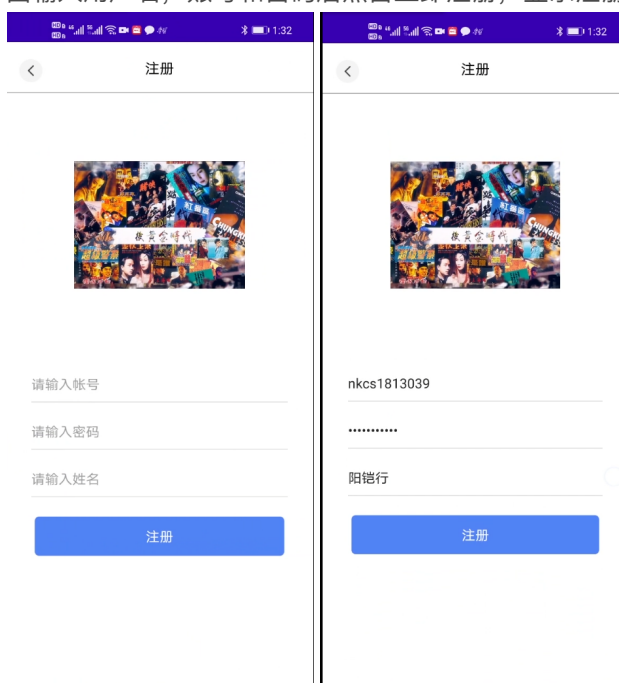
从用户的角度出发，港影悦享APP通过我个人体验和豆瓣评分精挑细选高分的电影推荐给那些选择迷茫的用户，通还通过登录和收藏功能记录下每一位用户专属的收藏书单，有效解决了港影爱好者或者想要享受香港电影的用户们在选择影视作品中遇到的困难，帮助他们发现意想不到的优秀之作！

4 产品设计

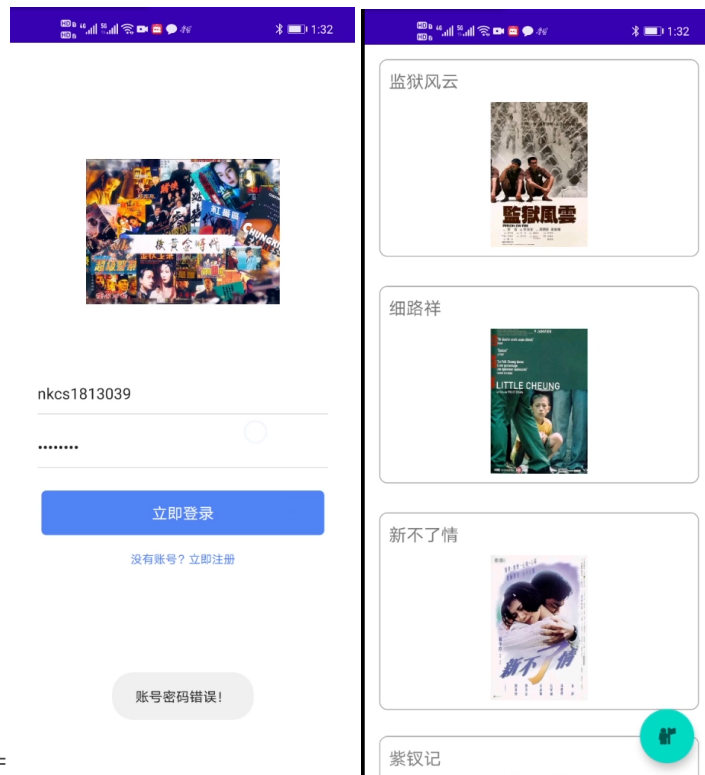
您也可以进入Github主页观看演示视频以直观的理解，当前Bilibili视频正在审核，视频作者主页如下：<https://space.bilibili.com/391753847>

4.1 登录注册功能

如图所示，在注册界面输入用户名，账号和密码后点击立即注册，显示注册成功后账号即可

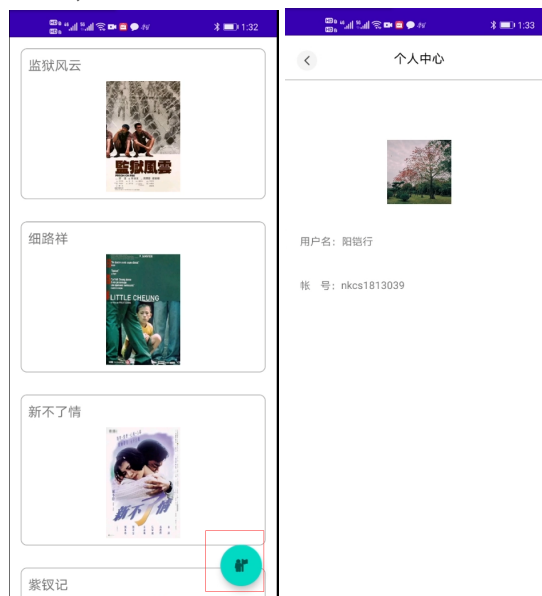


如图所示，在登录界面输入用户名和密码，点击登录后显示登录成功，然后跳转至电影名片列表



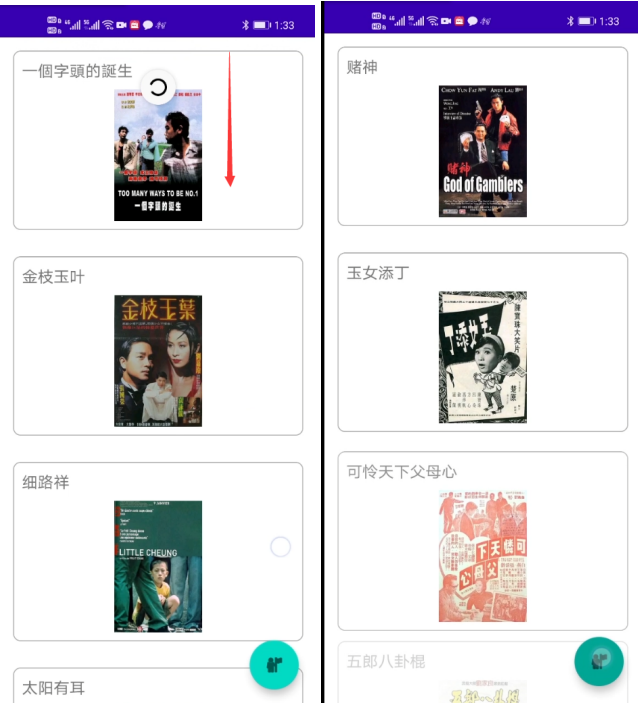
4.2 用户信息界面

该页面保存了用户的详细信息，如下：



4.3 电影名片列表

每次都会从电影数据库里面随机拿出10个电影来推荐，下拉后重新刷新出十个推荐的电影，如下：

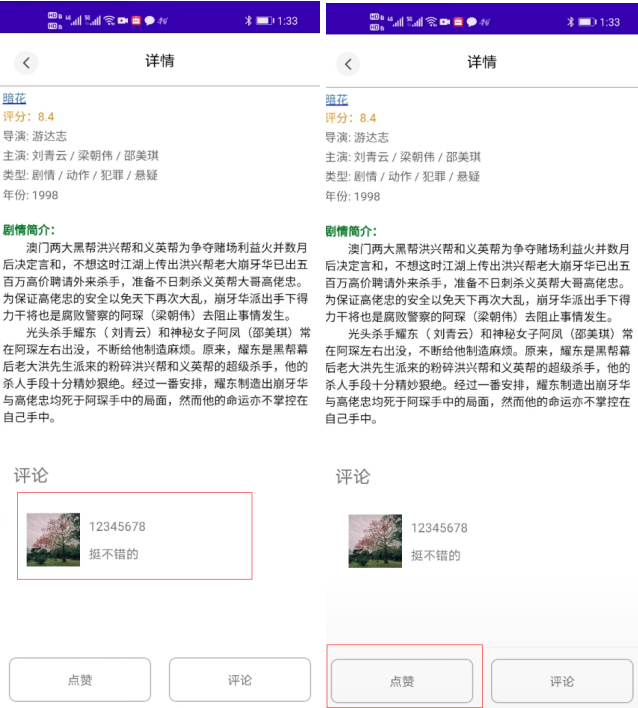


4.4 电影详情列表

该页面保存了电影的详细介绍：导演、演员、类型等，如下：



同时也可以看到用户是否曾经喜欢该电影和其他用户对该电影的评价，如下：



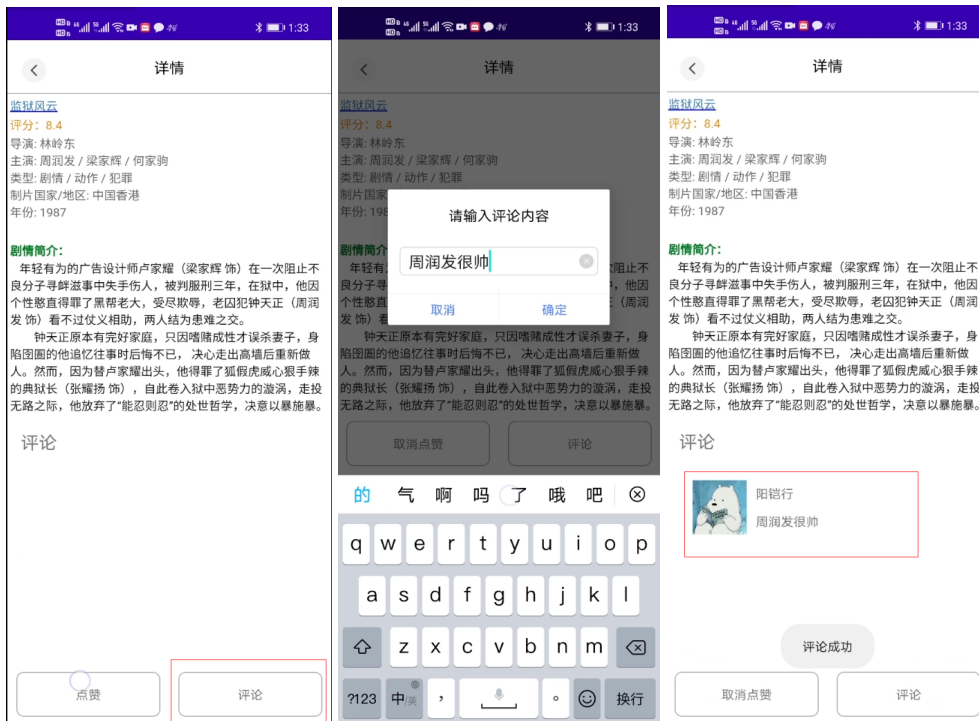
4.5 点赞

用户对于喜欢的电影可以点赞记录下来，再点击一次可以取消点赞。如下：



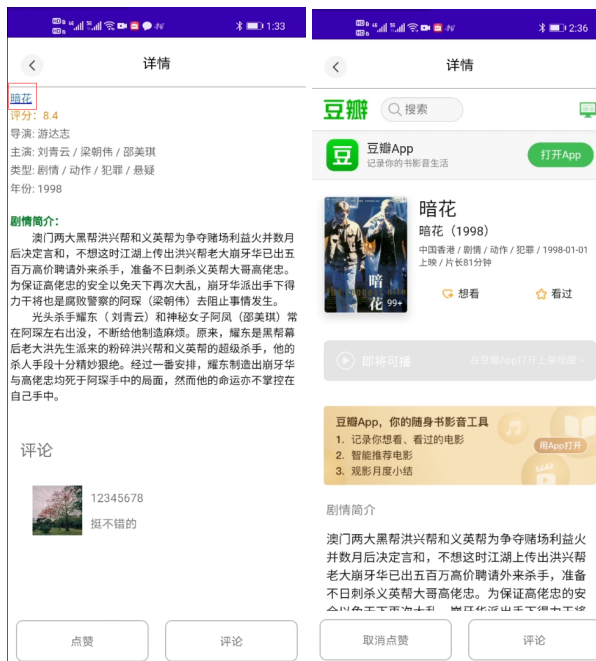
4.6 评论

用户可以对喜欢或者讨厌的电影添加评论，如下：



4.7 网页连接

用户详情端点击电影名可以跳到豆瓣影评查看到其他源的信息，如下：



5 技术实现方案

5.1 服务器端

- 系统环境
 - Java EE 8
 - Servlet 3.0
 - Apache Maven 3
- 主框架
 - Spring Boot 2.2.x
 - Spring Framework 5.2.x
 - Apache Shiro 1.7

- 持久层
Apache MyBatis 3.5.x
Hibernate Validation 6.0.x
Alibaba Druid 1.2.x
- 视图层
Bootstrap 3.3.7
Thymeleaf 3.0.x技术选型

5.2 安卓端

1. 使用rxjava+retrofit搭建网络请求框架；
2. 使用eventbus进行异步消息通知；
3. layoutAnimation实现动画效果；
4. 使用RecyclerView展示列表数据，使用SwipeRefreshLayout进行下拉刷新；
5. 使用glide加载网络图片资源；

6 感谢

港影悦享的成功开发致谢如下：

第一位感谢的是豆瓣影评提供的一些推荐，方便了我更好的去找到优质的电影资源

第二位感谢的是智能移动开发这门课程，通过结课项目的方式锻炼了我的开发能力，也是这个项目得以横空出世的根本原因。

第三位感谢的是我的舍友熊潇，在Codelab和App的发布部分它给予了我充分的帮助。