

# 逐影 ZoomIn——一款电影资讯类 App

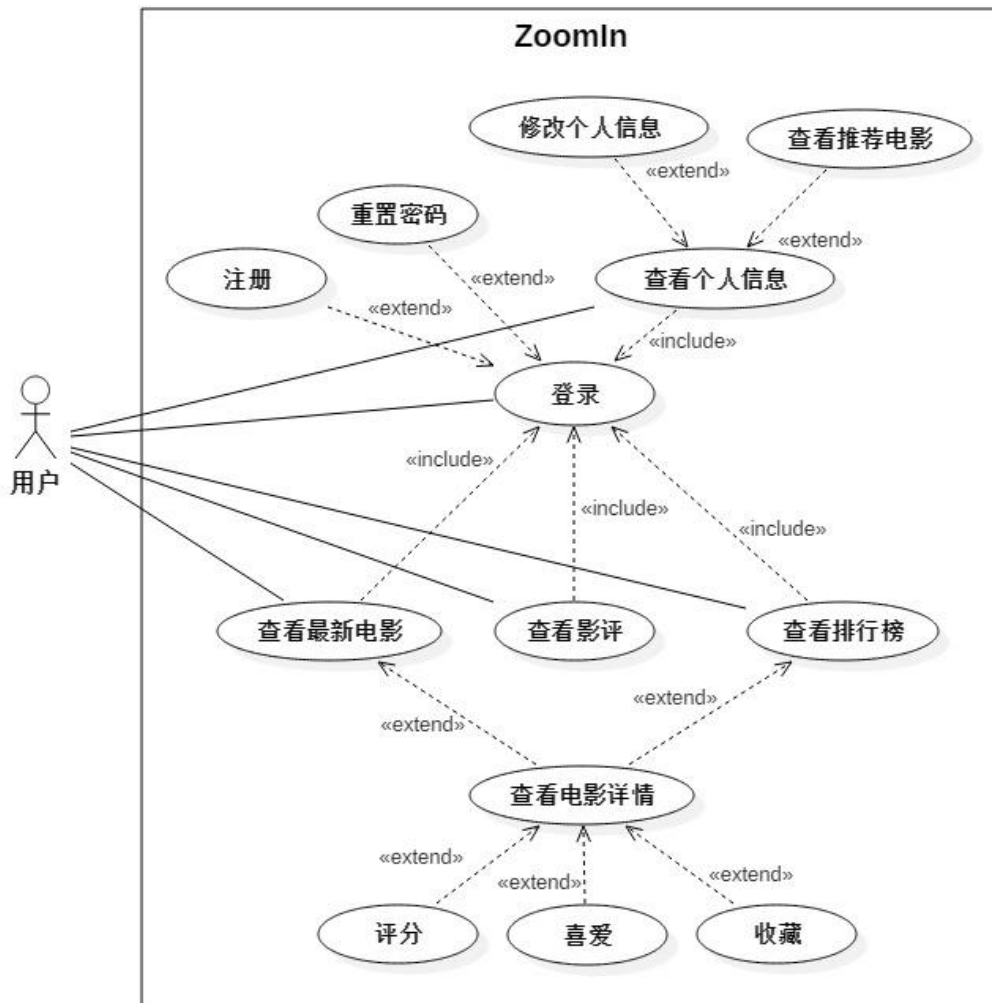
——移动应用开发小组项目简介

1650262 梁峻浩 & 1652783 庄子鲲

## 一、功能简介

“逐影 ZoomIn” 是一款电影资讯类 app，提供电影的详细信息和相关资讯，用户进行注册、登录后，可在首页查看最近上映的电影，在影评专区阅读热门影评，在排行专区查看评分最高的电影排行榜。可进入电影详情页，查看该电影的相关信息以及电影的短评论和长影评，可为该电影评分，可点击喜爱该电影，还可收藏该电影以获得电影相关最新资讯的提醒，应用还将根据用户标记喜爱的情况，通过算法智能推荐符合用户喜好类型的其他电影。

## 二、用例描述



用例可分为以下三个功能模块进行描述：

### 1. 注册登录

- ①注册：用户通过设置邮箱、昵称、密码完成注册，每个邮箱可注册一个账号；
- ②登录：用户输入邮箱和密码，匹配正确，则登录成功，匹配失败，则需重新输入；
- ③重置密码：如果忘记密码，用户可通过邮箱邮件验证的方式修改密码。

### 2. 电影信息

- ①查看最新电影：用户可在主界面查看近期上映的电影列表；
- ②查看影评：用户可在主界面查看近期的热门影评列表；
- ③查看排行榜：用户可在主界面查看历史评分最高的电影排行榜列表；
- ④查看电影详情：点击主界面的电影即可进入详情页，用户可查看该电影的简介、影人、剧照、视频等信息，还可查看该电影相关的短评论和长影评；
- ⑤评分：用户可在电影详情页对该电影进行评分，满分 10 分；
- ⑥喜爱：用户可在电影详情页点击标记喜爱该电影，在个人中心可查看所有喜爱；
- ⑦收藏：用户可在电影详情页点击标记收藏该电影，在个人中心可查看所有收藏。

### 3. 个人信息

- ①查看个人信息：用户可在主界面点击进入个人中心，查看个人资料、喜爱、收藏、浏览历史等信息；
- ②查看推荐电影：在个人中心界面将展示应用根据用户标记喜爱的情况智能推荐的电影列表，用户可点击查看详情；
- ③修改个人信息：在个人中心界面，用户可以选择修改头像、生日、昵称、个性签名等个人信息，可以选择退出登录。头像可选择本地相册中图片，也可调用传感器功能通过摄像头拍摄照片。

## 三、实现使用框架及库

### 1. 数据存储

使用 Bmob 后端云数据服务搭建云数据库，以持久存储已注册用户的各项信息以及电影的各项信息，并通过 Bmob 提供的 API 对数据库内信息进行增、删、改、查等操作。电影信息调用了豆瓣提供的 API 抓取最近上映的电影以及豆瓣评分 TOP250 的电影信息，通过代码解析 API 返回的字符串并存入云数据库的对应条目。

## 2. 网络功能

使用基于 OkHttp 实现的 Retrofit 框架实现本应用的网络通信请求。

## 3. 图片加载

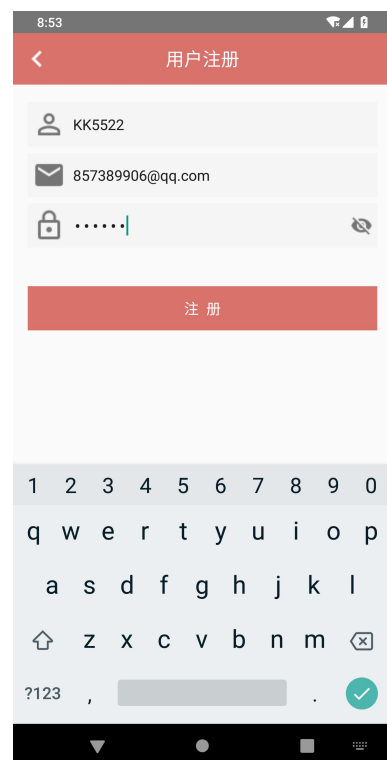
使用 Glide 框架实现应用中各 ImageView 中的图片加载。

## 4. 界面优化

界面设计遵循扁平化的简约风格，展示信息列表中大量运用了 RecyclerView 以及 CardView 的结合，评分功能使用了控件 SimpleRatingBar 进行可视化的优化，尽可能使 UI 的呈现做到流畅而优雅。

# 四、界面展示

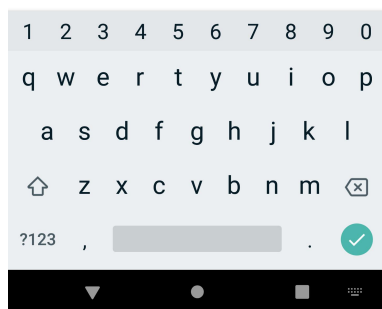
## 1. 注册



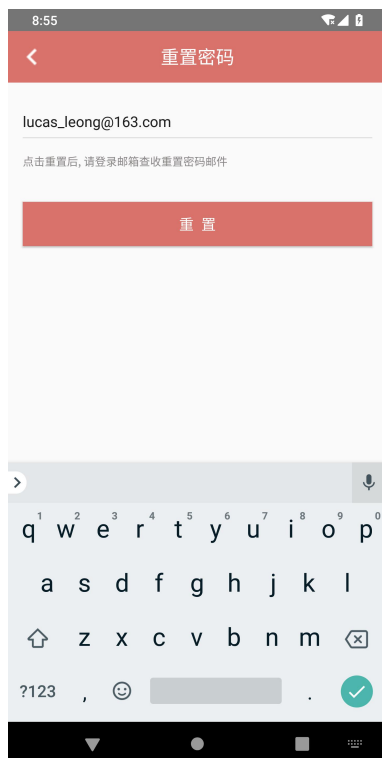
## 2. 登录



The login screen features a red header with the text 'ZoomIn' and a '注册' (Register) link. Below the header, there are two input fields: the first for an email address, which contains 'lucas\_leong@163.com', and the second for a password, which is masked with dots. A red '登录' (Login) button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link for '忘记密码?' (Forgot password?).

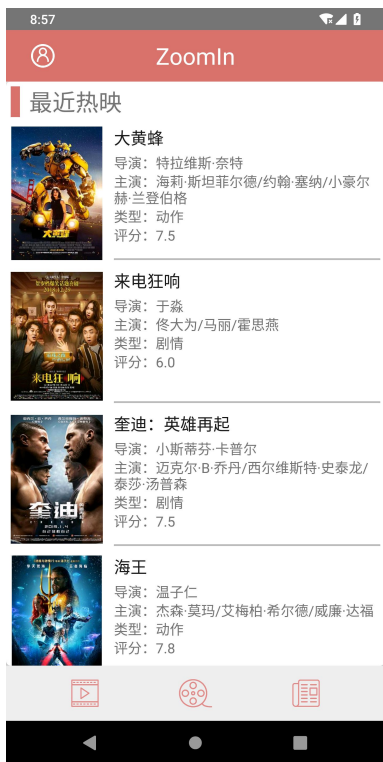


## 3. 重置密码



The reset password screen has a red header with a back arrow and the text '重置密码'. Below the header, the email address 'lucas\_leong@163.com' is displayed. A message below the email reads: '点击重置后, 请登录邮箱查收重置密码邮件' (After clicking reset, please log in to your email to receive the reset password email). A red '重置' (Reset) button is located below the message. At the bottom, there is an on-screen keyboard with a microphone icon on the right side of the top bar.

## 4. 查看最新电影



## 5. 查看影评



## 6. 查看排行榜



## 7. 查看电影详情



8. 评分

9:06

< 地球最后的夜晚



地球最后的夜晚

类型：剧情

上映年份：2018

♡

收藏

评分：★★★★☆

简介

罗納武（黄觉 饰）因父亲离世再次回到贵州。12年前，好友白猫（李鸿其 饰）被杀，罗納武在追查凶手左宏元（陈永忠 饰）的过程中，被凶手的情人万绮雯（汤唯 饰）所利用。从此以后，这个神秘的女人构成了他所有的记忆、欲望、信念和梦魇，一段追寻之旅让他发现了被隐藏多年的秘密……

影人



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演

剧照



图片/预告片



图片/预告片

详情

评论

影评

9. 喜爱

9:06

< 地球最后的夜晚



地球最后的夜晚

类型：剧情

上映年份：2018

♥

收藏

评分：★★★★☆

简介

罗納武（黄觉 饰）因父亲离世再次回到贵州。12年前，好友白猫（李鸿其 饰）被杀，罗納武在追查凶手左宏元（陈永忠 饰）的过程中，被凶手的情人万绮雯（汤唯 饰）所利用。从此以后，这个神秘的女人构成了他所有的记忆、欲望、信念和梦魇，一段追寻之旅让他发现了被隐藏多年的秘密……

影人



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演

剧照



图片/预告片



图片/预告片

详情

评论

影评

10.收藏

9:06

< 地球最后的夜晚



地球最后的夜晚

类型：剧情

上映年份：2018

 取消收藏

评分：★★★★☆

简介

罗納武（黄觉 饰）因父亲离世再次回到贵州。12年前，好友白猫（李鸿其 饰）被杀，罗納武在追查凶手左宏元（陈永忠 饰）的过程中，被凶手的情人万绮雯（汤唯 饰）所利用。从此以后，这个神秘的女人构成了他所有的记忆、欲望、信念和梦魇，一段追寻之旅让他发现了被隐藏多年的秘密……

影人



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演



某某某  
主演

剧照



图片/预告片



图片/预告片

详情

评论

影评

11.查看个人信息

9:10

< 个人资料

头像



>

昵称

Hao

性别

男

生日

1998-1-21 水瓶座

>

邮箱

lucas\_leong@163.com

签名

Hello world!

>

退出登录

9:08

< 我的喜欢 刷新



楚门的世界

金·凯瑞/劳拉·琳妮/艾德·哈里斯



地球最后的夜晚

汤唯/黄觉/张艾嘉



三傻大闹宝莱坞

阿米尔·汗/卡琳娜·卡普尔/马达范

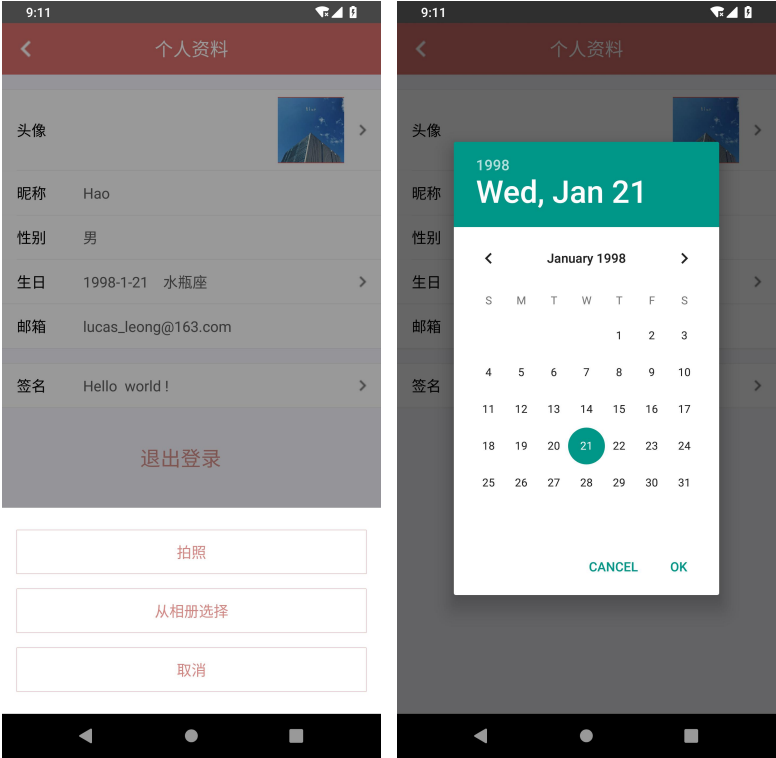


千与千寻

柊瑠美/入野自由/夏木真理



12.修改个人信息



13.查看推荐电影

