

分享一个基于MVP+Retrofit+RxJava+MaterialDesign的App

原创 2016-07-31 伯乐专栏/任磊 安卓应用频道

(点击上方公众号，可快速关注)

来源：伯乐在线专栏作者 - PleaseCallMeCoder

链接：<http://android.jobbole.com/83770/>

[点击→了解如何加入专栏作者](#)



2016已经荒废了一半，还有一半可以继续浪费。

源码我已经上传到github上了，欢迎fork和star

<https://github.com/PleaseCallMeCoder/PrettyGirls>

我想说的

最近一直在忙项目的事，所以很久不写博客了。抽时间整理了下最近的收藏的一些文章，感觉新的知识点还是挺多的，于是乎自己抽时间写了一个简单的App。为什么说它简单呢？因为这个app只有四个页面而已。有人说了，这么简单你还写？答曰：麻雀虽小，五脏俱全。这个App基本包含了开发一个项目用到的所有元素。写这个app的目的如下：

- 将rxjava、retrofit、mvp、materialdesign等知识点做一个简单的整合
- 封装一个通用baselibrary，方便以后构建项目，而且可以不断完善这个library
- 不断优化，不断重构，因为模块少所以重构起来比较方便
- 抛砖引玉，三人行必有我师，希望大家多多指教

你想知道的

说完了我想说的，说说大家可能想知道的。

一个项目的完整流程如下：**痛点->分析->原型->UI/UE->设计->架构->测试->构建->QA->运营->迭代**。这里我们重点关注架构，并不是因为架构最重要，而是因为本文的重点是这个App的整体架构。

项目结构

这里我用了**MVP模式配合多模块Activity+多Fragment**的思路。对于MVP和Fragment的有点这里我就不过多介绍了。我简单说下我的实现思路。

封装一个baselibrary

我们可以利用以往项目经验分模块分类别封装出一些父类，完成公共操作，后续开发只需要继承这些父类就可以完成大部分操作，节省开发成本。这里我封装了：

- 包括普通activity和支持右滑退出当前页面的activity父类（退出方式类似qq）
- activity管理栈
- fragment的基类
- adapter的基类

这个library基本已经满足了这个App的开发。但是没有最好只有更好，这个baselibrary我会不断完善和优化，以满足更复杂的需求。

分包

这里我采用的是**按模块来划分包**。包括以下几部分：

- app
包括全局异常处理，系统常量，和app的基本配置等。

- 模块包
每个模块包含一个契约接口，本模块的一个activity和多个fragment，presenter的实现类等，当然如果模块比较复杂还可以再继续分
- data
提供app的本地或者远程数据，数据模型等
- util
工具类
- widget
自定义控件

依赖库

至于依赖库的选择个人认为因人而异，我使用的库如下：

butterknife——View注解库和配套插件android-butterknife-zelezny

retrofit+okhttp——网络请求相关

gson——google推荐的json数据解析库

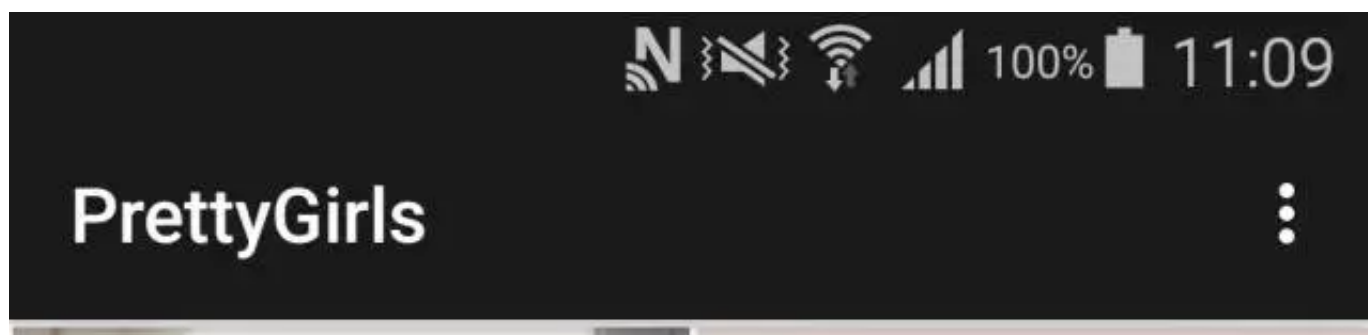
glide——google推荐的Android图片加载库

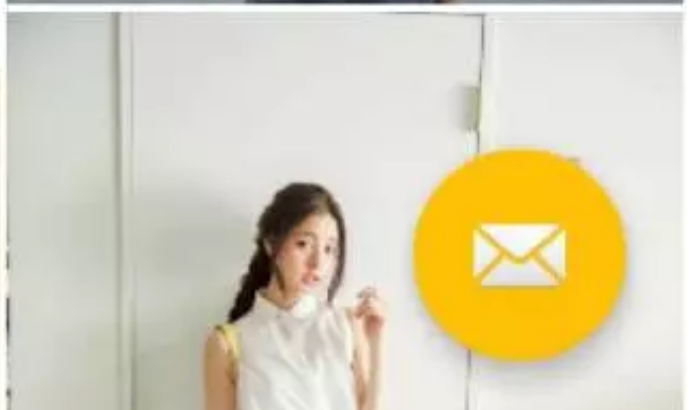
RxAndroid+RxJava——Rx函数响应式编程中文文档

compile 'com.android.support:design:23.0.1' ——谷歌Material Design控件库

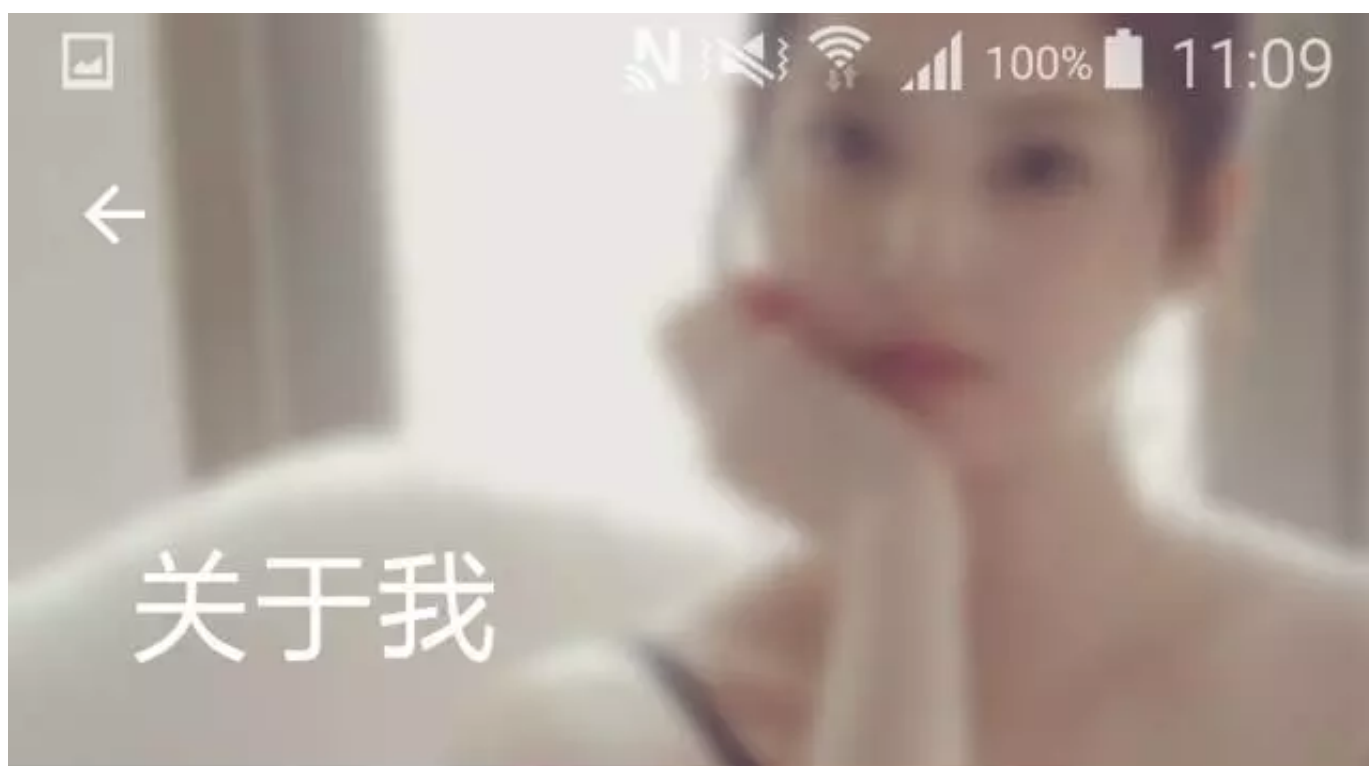
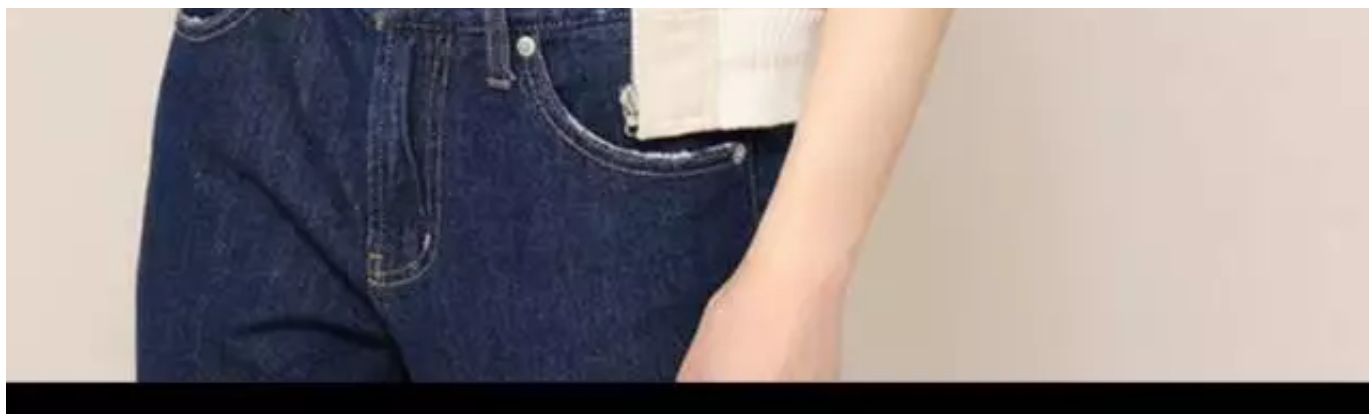
关于App

app截图









pleasecallmecoder

CSDN : <http://blog.csdn.net/sdkfjksf>

github : <https://github.com/PleaseCallMeCoder>

数据来源：干货集中营<http://gank.io/>

github : <https://github.com/PleaseCallMeCoder/PrettyGirls>

下载 :<http://pre.im/A7n1>

鸣谢

代码家-干货集中营

OXO

所有开源的人

专栏作者简介 ([点击](#) → [加入专栏作者](#))

PleaseCallMeCoder：我是 PleaseCallMeCoder，一个小小的90后程序员。热衷于移动开发，喜欢研究新技术，奔跑在成为大神的路上。

微信扫一扫 支付



向国王皇后 (*器) 转账

赞赏你发在伯乐在线的文章

¥1.80

打赏支持作者写出更多好文章，谢谢！

安卓应用频道

专注分享安卓应用相关内容



微信号：AndroidPD



长按识别二维码关注

伯乐在线 旗下微信公众号

商务合作QQ：2302462408

[阅读原文](#)