移动“巨人网校”app开发整理

目录

一、项目概述

二、项目整体架构(功能架构)

1．0、架构示意图

2．0、架构说明

三、第三方非定制依赖库

1、android中的依赖库

2、iOS中的依赖库

四、第三方定制依赖库

五、本地缓存

六、线上版本分布及版本历史

七、产品迭代模式、开发模式、代码分支

八、属下工作内容

一、项目概述

巨人网校app（以下简称APP）是一款深受广大中国学生喜爱的网络教育培训平台。巨人网校app汇集国内多位顶级名师，为孩子提供一对一视频教学服务，巨人网校app旨在帮助孩子提高学生成绩! 配合h5，PC端能，使的学生全方位多种方式，体验在线课程，带来便捷的同时提高用户体验。

二、项目整体架构(功能架构)

1．0、架构示意图

巨人网校

我的

选课

学习

购物车

订单详情

推荐有礼

个人资料

课程购买

公开课

我的课程

免费公开课

精品课

课程详情

作业

评测

报告

直播间

教师详情

2．0、架构说明

1、app最底层功能模块入口：“选课”、“学习”、“购物车”、“我的”

2、功能模块各级页面由导航控制器控制、展开

3、各功能模块严格遵循MVVM架构，小功能的剥离仍是MVVM结构

三、第三方非定制依赖库

android中的依赖库(maven引入)：

umsdk(友盟统计 统计)

growingio(数据分析)

tingyunApp(性能统计)

SobotKit(智齿客服)

Aliyun(阿里云推送)

Wechat(微信支付 分享)

Pingpp(微信、支付宝支付)

驰声语音评测SDK

rxjava+rxandroid+retrofit+okhttp+fastjson (网络架构实现)

autodispose (生命周期处理)

material-dialogs (对话框dialog)

timber (日志打印)

leakcanary (性能检测)

Matisse +glide+ucrop (图片选择库+图片处理+图片裁剪)

jsbridge js(本地js交互)

aspectj aop(切片)

livedata+room+ktx+kodein android Jetpack +kotlin （支持）

Androidx系列 （系统支持控件 界面布局）

iOS中的依赖库（除“驰声语音评测”以代码引入外，其他库均以CoacosPod引入）：

AFNetWorking(网络请求库)

YYModel(Json一步转数据模型)

Masonry(UI相对布局)

MJrefresh(下拉刷新)

SDWebImage(图片异步加载、缓存)

MBProgressHUD(吐司提示)

TYPagerController(多页面滑动控制器)

WebViewJavascriptBridge(本地js交互)

SobotKit(智齿客服)

UMCShare(友盟分享)

GrowingIO(统计)

tingyunApp(性能统计)

Pingpp(微信、支付宝支付)

驰声语音评测SDK

四、第三方定制依赖库

百家云SDK(直播间)：

接入方式及接口信息参考（iOS：<http://dev.baijiayun.com/wiki/detail/35>

Android：<http://dev.baijiayun.com/wiki/detail/36> ）

拓课云定制SDK(直播间)

每次通过邮件方式将库发给我们，发送文件中包含Demo。

五、本地缓存

Android：用户信息使用Hawk 键值对缓存到本地；

ObjectBox 数据库缓存购物车数据

iOS：用户信息、购物车数据使用UserDefault归档到本地；

图片使用SDWebImage自带缓存

六、线上版本分布及历史版本

Android：

应用宝 2.0.11 https://sj.qq.com/myapp/detail.htm?apkName=org.onesmart.jingruionlineschool

小米 2.0.11 http://app.mi.com/details?id=org.onesmart.jingruionlineschool&ref=search

华为 2.0.11 https://appstore.huawei.com/app/C100534679

91助手 2.0.11 没有提供web下载链接需要下载91助手在手机端下载

安卓市场 2.0.11 http://wap.apk.anzhi.com/data5/apk/201907/26/50db9ea998dd785cc203272d5b445892\_39756000.apk

百度助手 2.0.11 https://mobile.baidu.com/item?docid=26193682&source=pc

360 2.0.11 http://dev.360.cn/mod3/mobileapp/?qid=3101325707&appid=204426026

魅族 2.0.11 http://app.meizu.com/apps/public/detail?package\_name=org.onesmart.jingruionlineschool

OPPO 2.0.11 没有提供web下载链接需要下载oppo应用商店在手机端下载

vivo 2.0.11 没有提供web下载链接需要下载vivo应用商店在手机端下载

安智 2.0.11 http://www.anzhi.com/pkg/e972\_org.onesmart.jingruionlineschool.html

iOS：

苹果商店巨人网校app 2.0.11、巨人网校HD app 2.0.11

历史版本：

2.0.11

1、优化了体验

2、修复了一些Bug

2.0.10

1、优化课节列表排序，查找课程更方便

2、邀请有礼提现，多邀多得，不设上限

3、修复了一些BUG

4、优化了一些体验

2.0.8

-新增结课测试

-新增结课测试分析和结课报告

-优化了一些细节和体验

-修复了已知问题

2.0.7

-增加了推荐有礼功能，感谢家长推荐~

-修复了已知问题~

-优化了一些细节和体验

2.0.6

1、新增纸质练习册拍照上传功能

2、新增了学习报告练习册结果的内容展示

3、优化了课程详情展示页面

4、优化了一些功能上的体验

5、修复了一些BUG

2.0.5

1、新增购物车页面上方广告位内容。

2、更新用户预约公开课时的登录环节

3、修复部分bug

2.0.4

1、新增购物车选购后的动画效果。

2、优化“选课”下的整体滑动功能。

七、产品迭代模式、开发模式、代码分支

产品迭代模式：

目前由公司项目产品经理负责规划、控制每一期迭代需求；每一迭周期控制在两周。

开发模式：

每期由主程划分派主任务，开发人自己再细化子任务，采用敏捷开发评估各个任务，每天产品经理通过晨会核对开发进度。

代码分支管理：

master、developer、当前迭代分支

注：master用于公司源码最终备份；developer用于每期迭代最终打包发布；当前迭代分支也可能多个，用于多个模块多人开发、测试，最终要合并到developer上发布。发布后在developer打标签tag（如2.0.11），合并到mastert。

八、属下工作内容

| **负责方向** | **主要负责人** |
| --- | --- |
| 精品课、公开课；学习中心、个人中心；百家云、拓课云集成。 | 贾瑞华(Android) |
| 课程详情、购物车、H5嵌入及JS本地交互、分享。 | 冉详会（Android） |
| 学习中心、个人中心；百家云、拓课云集成。 | 单迎卓（iOS） |
| 购物车、H5嵌入及JS本地交互、分享。 | 黄鹏飞（iOS） |