**移动“巨人网校”app开发整理**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编写人 | 编写日期 | 说明 |
| 马千里 | 2019.8.13 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**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、下属工作内容**

**九、附件**

**一、项目概述**

巨人网校app（以下简称APP，目前总计3个：iOS手机app，iOS平板app, Android手机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

购物车

我的

学习

选课

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

直播间

作业

评测

报告

教师详情

课程详情

**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)qianYi提供数据埋点？

tingyunApp(性能统计)

SobotKit(智齿客服)谁在用？

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；每一迭代周期控制在两周。

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） |

**九、附件**

百家云直播拓扑图

