

# 产品实现方案

## 1、系统的主要功能

（1）打卡学习：设置了诗词打卡功能，按照日学习量为用户推荐诗词进行学习，督促用户持之以恒，养成良好的学习习惯；

（2）巩固学习：对学习过的诗词可以进行巩固，设置填空让用户用填写的方式验证学习情况；

（3）诗词测验：生成考试诗词，用户进行限时线上或线下作答，点击提交后 APP 会给出答案，用户根据答案改错，用户可以在 APP 考卷上找到错题并且收藏进错题收藏夹。

## 2、UI 界面设计

（1）入场动画：使用蓝白搭配，注重简洁效果



(2) 引导介绍页：支持滑动和点击翻页，引导结束跳转至登录页面





### (3) 登陆注册页面

注册页面：输入编辑框动效、密码显示和隐藏、按钮渐变色变化、各种出错提示动效



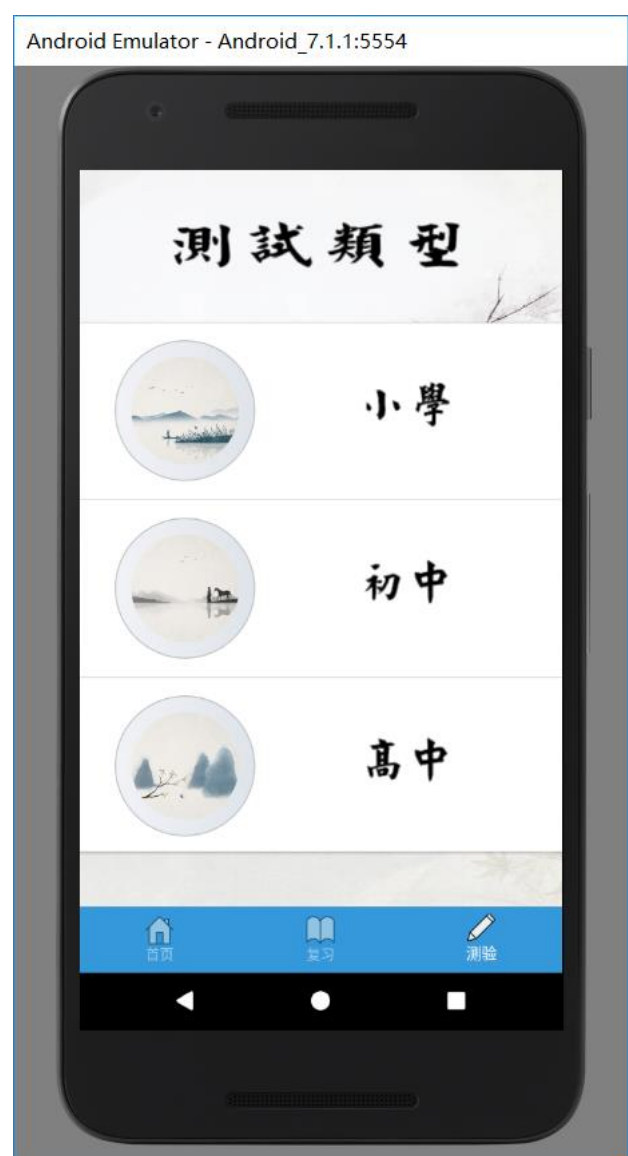
登录页面：输入编辑框动效、密码显示和隐藏、按钮渐变色变化、各种出错提示动效



(4) 底部导航栏：点击对应页面，其图标和文字发送变化，对应三个页面：首页、复习和测验

Android Emulator - Android\_7.1.1:5554





(5) 首页：点击头像进入个人页、可查找、制定和修改学习计划、显示学习进度、学习提醒、学习入口，中间卡片布局、查找栏和提交按钮设置动效





学习页面：



#### (6) 个人页

侧边栏：点击头像按钮打开，我的计划、我的收藏、用户反馈、设置使  
用水波纹点击效果



## 意见反馈

请输入反馈，我们将为您不断改进

联系方式 邮箱/手机号码

发送

还可以通过以下方式反馈给我们哦

 官方微博：暂时没有

 官方微信：z15626110865

 关于我们

 加入我们

切换账号

退出

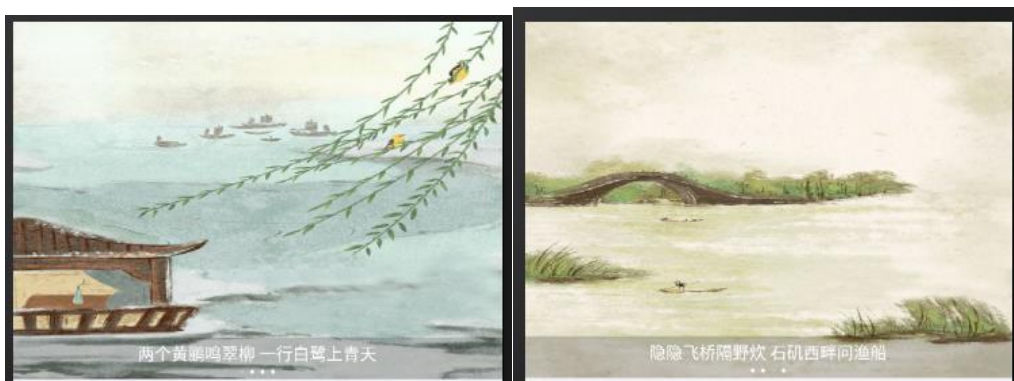


(7) 复习：诗词轮播、诗词自检、选词填空、唐诗、宋词、元曲使用水波纹点击效果，使用 CardView，3D 立体可随意切换上下卡片

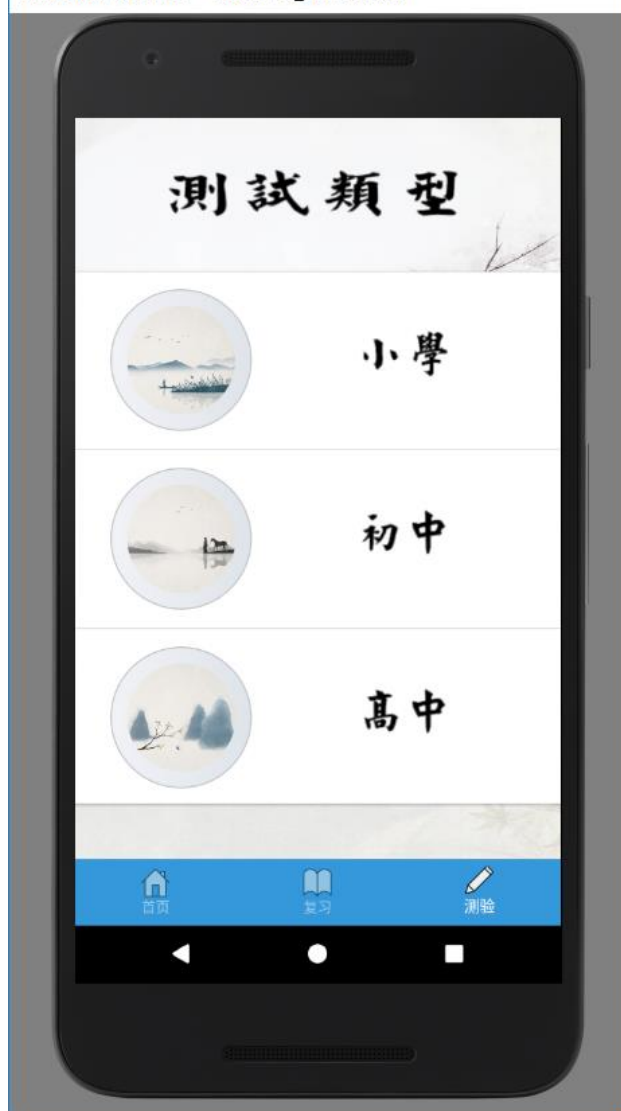




(8) 诗词轮播：按一定时间对诗词和图画进行轮播显示



(9) 测验：分小学、初中和高中诗词进行测试，按钮有点击波纹扩散动  
效







### 3、关键技术和技术难点

- (1) 抽屉页的设计与实现
- (2) Sqlite 的编写以及 Sqlite 类函数的设计
- (3) app 进场动画的设计
- (4) app 引导页的构思和编写
- (5) 底部导航栏和界面转换
- (6) 诗词考试界面及打分

### 4、用户体验记录和分析

- (1) 用户体验记录

A、制定计划进入学习界面之后，希望能够制定更细致的计划，有更多计划制定选项

- B、希望诗词的分类可以有多个关键词来进行选择和搜索，比如诗词的主旨、诗人、朝代
- C、操作直观，反馈及时
- D、个人设置—>我的收藏点击后的跳转，导航栏光标没有变化
- E、希望可以允许用户自定义收藏夹
- F、功能基本满足用户需求，很实用
- G、收藏的匪类、计划的分级、测验的分级很有必要，给了用户很大的使用帮助
- H、左上角用户头像 UI 设置希望能够改进，不知道是否可以点击
- I、背景精美、设计用心

## (2) 分析

用户普遍觉得 APP 的主要功能满足用户需求，但是在细节的用户体验中需要进行一定的改进，大部分的 UI 界面设计是符合用户的审美的，可是在一些小细节上还需要注意并且做到更贴合用户操作习惯。

# 5、已完成的改进和存在的问题

## (1) 已完成改进

- A. app 进场动画感觉过长

改进：修改动画时间长度

- B. 部分界面颜色搭配不协调

改进：修改背景颜色和按钮颜色

- C. 学习页面感觉比较单调

改进：加入了对应学习诗词的相应风格的背景图片

- D. 总体字体有些不统一

改进：统一修改了界面的字体，体现一致性

## (2) 存在的问题

- A. 查找功能还不是很完善

- B. 图片轮播部分没做到阶段性更新内容