

# Android 应用开发工程师

张苗

女 / 1992-10 / 汉族 手机/微信: 13572278564

E-mail: [13572278564@163.com](mailto:13572278564@163.com)

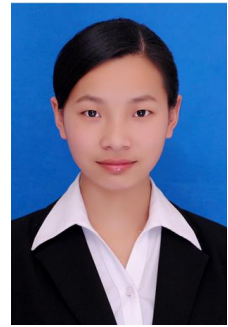
教育: 西安邮电大学/理学院/信息与计算科学/本科

籍贯: 陕西省西安市 工作年限: 4 年

Github: [https://github.com/ZhangMiao147/android\\_learning\\_notes](https://github.com/ZhangMiao147/android_learning_notes)

博客园: <https://www.cnblogs.com/zhangmiao14/>

期望工作城市: 深圳



## 工作及实习经验

2017.04-至今 珠海读书郎网络教育有限公司 软件开发工程师

工作职责: 智慧课堂项目学生端的功能实现

开发语言: Android

2015.10-2017.03 珠海市魅族科技有限公司 软件开发工程师/实习

工作职责: 参与 VR 眼镜的开发

开发语言: Android

## 项目经验

1. 项目名称: 智慧课堂 (2017.04-至今) (主要项目)

项目使用技术:

MVP + Retrofit + RxJava + Glide

项目描述:

智慧课堂是一款面向教育的系统,是针对学校、老师、家长以及教育管理者相关需求的智慧教学平台。学生 Android 端,老师 PC 端和服务器端相互配合,完成作业的分布、作答、作答统计、学习记录显示等功能。

责任描述:

- 作业模块

作业模块主要包含请求作业、答案提交、错题本、学习记录四个部分。对于不同类型作业的请求作业、答案提交采用了多态的手法,将大量相同的重复代码提取到父类,对不同的请求、提交等交由不同的子类实现。

- 题目解析模块

题目解析模块主要包含对单选题、组合题、试卷、答题卡、阅读训练、速算等不同类型的作业的解析显示。除了完成对各种题目的解析显示工作,更提出了一些优化方案,采用工厂模式统一题目解析的接口,减少了 30% 的代码量,方便后期的扩展;采用装饰者模式实现题目解析的不同显示需求。

- 讨论模块

讨论模式主要是老师发布讨论主题，学生在讨论区发布自己的看法和观点。采用腾讯云 IM 的开源库来实现消息的发布和接收。

## 2. 项目名称：单词听写、背课文应用（2017.08-2019.08）

项目使用技术：

百度语音识别开源库，科大讯飞手写识别库。

项目描述：

单词听写应用的功能是听写单词，学生上传听写答案；背课文应用的功能是老师发布背诵的内容，学生背诵，上传背诵的结果。

责任描述：

- 单词听写

单词听写是老师发布听写单词，学生通过手写和键盘两种方式作答。

在课堂中通过广播的方式来控制听写的进度和结束，手写的结果识别使用科大讯飞手写识别库来完成。

- 背课文

背课文是老师发布背诵内容作业，学生口语背诵，背诵完成后上传背诵结果。

背课文的背诵结果识别采用了百度语音识别开源库。

## 技能清单

1. 熟练掌握 Android 基础，如四大组件、常用控件、适配等基础知识。
2. 熟练掌握 Java 基础，对抽象、继承、多态、封装有着深刻的理解，可以使用这些特性优化代码。
3. 对优化有一定的了解，如布局优化、内存优化等。
4. 对常用的开源库有一定的了解，如图片加载开源库 Glide，网络请求开源库 Retrofit 等。
5. 了解常用的设计模式，如单例模式、观察者模式、工厂模式、装饰者模式等。
6. 了解网络、数据库、操作系统等基础知识，对 TCP、UDP、HTTP 有一定的了解。

## 个人特质

1. 热爱编程，喜欢新的事物，对学习和研究新技术有非常高的热情；
2. 具有强烈的时间观念和交付意识，拥有良好的代码习惯，逻辑结构清晰，命名规范；
3. 有比较强的动手能力，擅长调试代码，有很好的分析问题与解决问题的能力；
4. 具有很强的团队精神，良好的合作意识！

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。