



程楷

男 | 28岁 | 本科 | 6年工作经验 | 深圳

18823387324 | 2ckenergy@gmail.com

工作经历

深圳市天创进科技有限公司

android 开发工程师

2020.04-至今

深圳前海点点科技有限公司

android 开发工程师

2017.05-2020.3

深圳幻宇科技有限公司

android 开发工程师

2015.07-2017.04

教育经历

安徽工程大学

本科 · 电子信息工程

2015年毕业

专业技能

- 1、有良好的 Java 和 Kotlin 编程基础，熟练掌握面向对象思想编程和设计模式，对 JVM 也有一定的了解。
- 2、熟悉 C++ 和 NDK 开发，熟练使用 ffmpeg 和 MediaCodec 对音视频进行编解码，并基于 ffmpeg 做过一款本地视频播放器。
- 3、熟练使用 Android Studio 开发环境和调试流程，可以独立进行 APP 的开发，并对它进行测试和优化。
- 4、熟练掌握 Android 四大组件和 Android UI 设计，熟悉 Android 下网络通信技术和数据存储方式。
- 5、热爱开源，喜欢学习和了解新技术，对各种热门框架的源码有一定的了解，如：Glide、OkHttp、Retrofit、Tailor、Matrix、ButterKnif 等。
- 6、熟练使用集合、IO 流、多线程和 Kotlin 协程编程。
- 7、熟练 AspectJ、ASM 和动态代理进行 AOP 编程，和使用注解、apt 和 javapoet 自动生成代码框架。
- 8、熟悉 Linux、ADB 基本命令的使用和代码管理工具 git 和 svn 的使用。
- 9、熟悉 Android 消息机制、IPC 机制和 View 事件体系原理，。
- 10、对 Android 性能优化，内存泄漏、卡顿也有一定的了解，熟练使用各种工具对应用进行优化，对性能监控框架 Matrix 和内存导出裁剪框架 Tailor 的原理也有一定了解。
- 11、想象力比较丰富，对界面特效有独特的理解，开源过多个界面特效项目：[卡片叠加列表]、[抽纸式列表]和[页面弹性切换游标]（GitHub：<https://github.com/ckenergy>）

■ 项目经验

HelloTalk

- 1、一个全球性的聊天交友平台，根据用户想要学习的语言来帮用户寻找对应为母语的外国人，总注册2000万用户，具体功能有聊天、发送动态、找语伴和课程学习等。
- 2、采用3层组件化架构和 MVVM View 框架来搭建。
- 3、使用 Web Socket 和 Protocol Buffer 来实时高效构建聊天传输数据。
- 4、使用注解和 apt 自动生成 Web Socket 实现类自动序列化不同的聊天实体和请求实体包装，和 retrofit 请求方式一样的神策数据上报框架
- 5、使用 xLog 和 xCrash 记录用户日志和本地崩溃，并从后台可以拉取用户日志分析，和集成 Firebase 查看线上崩溃记录。
- 6、使用 xHook 和 Tailor 自动获取内存信息，并剪切无用的信息保存在本地来分析内存泄漏。
- 7、自定义 Gradle 插件配合 ASM 对程序方法进行插桩来方便统一的执行记录和统计操作。
- 8、封装 Google、Facebook、QQ、微信等第三方登录为一个组件。
- 9、集成 Branch IO 深度链接让用户无感知的获取用户安装应用来源。
- 10、使用 DSL 优化 Kotlin 创建协程的框架，并自动和 Lifecycle 生命周期绑定，简化线程切换工作。
- 11、集成了 Google、Facebook、优量汇、穿山甲等广告平台和 TradPlus 广告聚合平台，且可以根据后台下发配置启用不同的广告。

全能出行

- 1、网约车项目，包括注册登录，个人中心，钱包，在线支付，显示附件的车，行程导航等。
- 2、集成高德地图，输入目的地规划路径，获取 s 预估价，行程中进行实时导航。
- 3、集成了支付宝和微信支付等可以在线支付车费。
- 4、完成了长连接推送框架，行程中实时推送司机端位置、图片、语音等数据，实现了断线重连、自动登录、发送失败重试等。
- 5、使用 apt 和 javapoet 自动生成代码，配合放射、泛型和注解自动序列化推送服务器数据。
- 6、根据产品需求编写了多个复杂的自定义 view。
- 7、根据不同高度状态栏的刘海屏手机，编写了一个自动适配框架。
- 8、集成了友盟统计，bugly 热更新等工具。
- 9、在不断更新的需求中，多次对代码进行重构和优化。

共创森林

- 1、基于区块链的福利发放平台，消费会赠送果子，类似于积分，根据果子多少，每周会进行现金分红。
- 2、使用 kotlin 编写，使用 mvp 搭建了 APP 的整体框架 UI，用 greendao 搭建数据库。
- 3、okhttp 和 retrofit 搭建网络框架，自定义编写 Interceptor 处理报错 code 和解密。
- 4、集成了友盟推送，统计，bugly 热更新等工具。
- 5、完成了 recyclerview 和 viewpager 的同步滑动，收取果子等多个自定义 view。