

庄特生

手机:136-9181-7925

邮箱:315352096@qq.com

专业:电子科学与技术(深圳大学)

毕业于 2013 年

专业技能

- ◎ 对 TCP/IP、HTTPS 有较深理解, 熟悉**非对称加密的流程**, 熟悉工作中各类加密
- ◎ 对 HTTP 使用有清晰认识, 清楚**报文结构和状态码**, 能扩展各种请求写法
- ◎ 熟悉 MVC、MVP、MVVM 架构, 能独立架构项目, 对架构有**特定理解和实践**
- ◎ 熟悉 Kotlin、Java、JavaScript 语言的**日常使用**, 接触过 Dart
- ◎ 熟悉 JVM、GC、AOT 等概念, 及如何与项目代码相关联, 帮助优化代码
- ◎ 熟悉 **Android 消息机制**, 清楚 ThreadLocal、Looper 及 MessageQueue 的消息传递流程
- ◎ 熟悉 View 绘制流程和布局机制, 明白**硬件加速的原理和使用**
- ◎ **熟练使用自定义 View**, 如文字混编、三维效果、自定义布局等
- ◎ 熟悉 ConstraintLayout 及 MotionLayout, 配合 MotionScene 实现丰富的**过渡效果**
- ◎ 熟悉属性动画, 能**自定义 Evaluation** 和效果, 能搭配自定义 View 实现各类复杂动画
- ◎ 熟悉多线程编程, 清楚**线程安全原理**, 熟练使用 **Executor** 和**协程**
- ◎ 熟悉泛型的原理、设计和使用, 能使用**泛型优化和规范代码**
- ◎ 熟悉 Git Flow **代码管理模型**, 熟练应对各种**代码冲突和调整**
- ◎ 熟悉各类**性能调优**, 如启动优化、包体积优化、绘制优化、内存泄漏等各种纠错
- ◎ 熟悉 Kotlin 的反编译、Class 的反编译、反射原理及使用
- ◎ 熟悉常用的 I/O 操作, 清楚 I/O 原理, 了解 NIO 的使用
- ◎ 熟悉 WebApp 的交互和开发, 熟悉 React 化开发, 如 Compose、Flutter、小程序
- ◎ 了解 OkHttp、Retrofit 的内部实现, 能**针对性调节使用**
- ◎ 了解组件化、插件化、热更新, 了解 APT 和插桩的实现流程
- ◎ 了解部分 Linux 的知识, 部分 GPU 的知识, 帮助理解 Android 体系

项目经历

◎ **招财熊猫** (深圳市万通顺达股份有限公司/Android 大前端) 2020/11-2021/11

相关技术:Vue(UniApp) + React + JSBridge + IM + RN + Gradle Plugin + 协程 + Retrofit + MVVM + LeakCanary + Git Flow

项目简介:服务彩票站的站主, 面向彩民端的 App, 为彩民提供便捷的联动购彩服务, 理念是彩票行业的美团外卖。

个人职责:1. 从 0 到 1 完成配套小程序的多版本需求

2. WebApp 版, Android 原生与 JS 交互对接及基础实现
3. WebApp 版, 完成对启动流程、包大小、架构和 Cash 的纠错和优化
4. WebApp 版, 配合同事完成部分 React 实现的业务模块
5. 原生版, 从 0 到 1 对 WebApp 版重构, 完成启动、登录、主页和部分子页
6. 原生版, 实现基于融云的推送/IM 完整功能(全自定义聊天界面), 适配 WebApp 版的多功能 Web 页面, RN 功能的配套代码, 定位功能的流程

◎ **KeepEyes** (深圳市大云智联科技有限公司/Android 开发) 2020/03-2020/11

相关技术:MotionLayout + 泛型 Adapter 及 RecyclerView + 动画 + NestedScrolling + Kotlin + 组件化分仓

项目简介:远销欧美的智能摄像头, App 对摄像头远程操控、录像、监听对讲等。

个人职责:1. 将核心功能做成单独 SDK, 为第三方制作 Demo 和技术文档

2. 根据国内版核心功能, 实现重新架构的国际版, 除 SDK 部分全部使用 Kotlin 编写, 优化界面适配, 加入大量动画效果, 完善多维度引导和教程功能
3. 基于 Firebase、Mob 重构消息通知模块, 解决原消息通知模块的性能隐患
4. 推动部门的文档系统建设、日志系统建设

◎ **空 档 期:**回老家处理私事, 调整身心, 重新深入学习 2019/06-2020/03

◎ **交互投影仪**（深圳市石代科技有限公司/Android 开发） 2018/08-2019/06

相关技术: JNI + OpenCV

项目简介: 基于 Cocos2D、Android NDK 和摄像头的交互 App，基本功能为红外摄像头捕捉图像，NDK 处理图像逻辑判断，Cocos2D 展示 UI。

个人职责: 1. 研究原项目代码(JNI/OpenCV/LinuxC 等)，维护及尝试重构项目核心功能
2. 搭建公司新官网、为销售部提供技术支持

◎ **自创业项目** 2017/07-2018/08

相关技术: Node.js + LeanCloud

项目简介: 基于 LeanCloud、Node.js 和 Android 的社交 App。

个人职责: 1. 设计业务逻辑和全流程，明确工作分配和执行计划
2. 实现基 LeanCloud、Node.js 的官网和后端服务器功能
3. 完整实现 Android 端 App 功能

◎ **社交、购图**（深圳市领内网络科技有限公司/Android 开发） 2015/04-2017/07

相关技术: 自定义 View + Volley + RxJava

项目简介: 服务大龄男女的仿微信社交 App，和服务摄影师的购图 App。

个人职责: 1. 维护原项目，重构社交 App，完成新增购图 App
2. 实现多种特殊自定义 View，实现多嵌套布局，使用 RxJava 优化逻辑
3. 改造 Litepal 的二进制存储，完成购图 App 多级缓存和本地存储模块
4. 优化项目的过度绘制问题，使用 Bugly 监控及优化代码

◎ **点餐系统**（深圳市锦正商科技有限公司/Android 开发助理） 2014/07-2015/04

个人职责: 1. 学习 Android 项目，优化 Java 代码
2. 协助完成部分点餐模块

◎ **转型期:** 自学 Java、Android，由硬件工程师转型 Android 2013/10-2014/07

◎ 智能电表（深圳市科陆电子科技股份有限公司/硬件工程师）

2013/05-2013/10

个人职责:1. 负责故障电路板检测及汇报

2. 修理非芯片故障电路板

自我认识

◎ 学习、钻研能力较强，喜欢新技术并实践

◎ 对代码质量有要求，倾向于重构混杂、冗余代码，善于编写规范、清晰、易扩展的代码

◎ 为人和善，虚心学习，能合理处理人际问题

◎ 善于计划、细化事情，以最小阻力完成各种挑战