

# 黄鑫的个人简历

## 简介

- 黄鑫 | 8年经验 | Tel: 17326064656 | E-Mail: it\_huangxin@163.com
- 期望职位: 高级安卓工程师 | 安卓SDK工程师

## 工作技能

- 精通安卓应用和SDK开发、有车辆网、物联网、垂直社交等类型应用和SDK开发经验; 独立开发和主导开发的经验, 可以对项目技术选型、架构选择给出建议和提供方案, 且可以负责具体实施落地.
- 熟悉常见安卓开发架构和开源项目, 对MVP和MVVM都有使用经验; 熟练掌握Java和Kotlin语言, 皆有商业化案例. 熟练使用Linux在内的各种开发环境.
- 对安卓性能优化有一定了解, 深入参与和实施项目的卡顿和内存优化.
- 熟练使用Git, 对搭建Gitlab和项目版本控制、自动化流水线有一定经验.

## 工作经验

- **伟创软件 (武汉) 有限公司 2019.3 ~ 今**
  1. 负责腾讯智慧出行车载小程序框架的需求开发, Bug处理和ROM兼容适配、性能调优等.
  2. 负责小场景框架3.0的升级工作. 包括权限管理、语音交互、音频播放、TTS播报、数据处理等功能的C/S改造.
  3. 小程序框架的web同层地图转接native地图, 兼容多套壳工程的地图实现.
  4. 对框架的第三方依赖编写解耦注解处理器, 解决编译依赖和运行时依赖不一致导致的闪退等问题.
  5. 耗时、内存等性能优化以及ANR处理, 疑难问题和长日志分析以及代码CR.
- **杭州匠人科技 2017.6 ~ 2019.3**
  1. Creams经纪人、Creams通用版和中信版本的需求论证、UI评审以及功能迭代.
  2. Creams经纪人和Creams的Java转Kotlin语言重构.
  3. Creams的模块化重构.
- **浙江学海教育 2015.3 ~ 2017.6**
  1. 校内课程学生端和教师端的基础MVP架构搭建、v1和v2的需求迭代和bug处理.
  2. 维护基于MDict词典App的功能迭代.
  3. 开发图片处理组件和做题组件.

## 项目经验

- **小场景框架**
  - **项目介绍**

小场景腾讯智慧出行智能座舱的一款产品, 小场景框架是微信小程序运行时框架的车载版, 即车载微信小程序框架. 它提供了微信小程序 1.9.2 版本的大部分小程序能力以及额外的车载端相关能力, 让小程序开发者可以轻松快速实现小程序上车能力. 迄今小场景框架已经支撑随行1.0、小场景和随

行2.0(TAI4.0小场景)等应用, 支持了50多款车载相关常用小程序, 上线20年之后的生产的国内外品牌国内销售的车型近百款.

- 技术标签

SDK、多进程、性能优化、长日志分析、车辆网

- 我的职责

1. TAI3.0 基础框架接入, 包括账户、语音、TTS、VUI仲裁、定位和PAL车机适配等.
2. SDK对外API的数据处理、权限管理、语音对话, 多轮会话、账户、TTS. VUI和定位的C/S改造.
3. Web同层地图重构为Native地图改造, 兼容腾讯随行的定制改造和内部嵌入腾讯盘古地图两种形式.
4. 小程序API维护和基础能力维护, 框架性能的保证以及系统交互相关问题处理
5. 基础依赖解耦和兼容(运行一个版本兼容高版本和低版本依赖)、车机系统差异兼容等.

- 易间房

- 项目介绍

易间房通过用户端和员工端, 配合IOT门锁实现卖房 -> 房源销售、维护和管理 -> 看房 -> 合同签订等完整流程. 万物互联, 智能售房.

- 技术标签

Jetpack、MVVM、IOT、蓝牙

- 我的职责

1. 易间房员工端的MVVM架构搭建, 包含网络请求、蓝牙门锁的连接和数据通信等.
2. 员工端房、客源录入, 房屋维护管理以及购房合同生成等员工端售房流程.
3. 蓝牙门锁的流程和通信处理、重连处理等.

- Creams

- 项目介绍

Creams 是一款商办管理Saas应用, 涵盖了商办管理中常见的水电物业、租金, 租客管理等功能模块, 并有大量的统计和报表功能, 配合Web端可以轻松实现大型商办和园区的管理, 减少商办管理工作量.

- 技术标签

MVP、Kotlin、组件化

- 我的职责

1. 参与 Creams 相关应用的需求评审、设计评审和技术评审
2. 功能迭代和技术迭代, 移除databinding、项目逐步转Kotlin等
3. 组件化迭代中参与用户模块和合同模块的组件开发.

- **校内课程**

- **项目介绍**

校内课程分教师端和学生端两个产品, 用于替代学生纸质课堂作业实现无纸化的课堂作业流程. 教师可以录制短课程、编辑相关课堂作业和作业批改, 学生可以查看课程、做作业以及查看老师批改批注等功能.

- **技术标签**

MVP、本地数据存储(SQL、NoSQL以及文件型数据等)

- **我的职责**

1. 教师端和学生端的MVP基础架构搭建、定制网络请求模块搭建
2. 课程录制播放流程处理、课件编辑、和查看流程以及课程课件混编流程化处理

## 自我评价

- 较强的学习能力: 在腾讯小场景的工作中, 掌握了多进程、多线程下的数据同步相关开发技能, 学习到了复杂进程和线程环境下的数据同步、并发、延时等问题的预防和处理. 在该组开发小场景框架时独立进行了框架的语音语义、多轮会话和TTS等语音操作的独立进程改造; 在Creams项目中, 从初涉Kotlin的新人, 到熟练使用Kotlin开发并可以自己探索Kotlin的一些新特性.
- 良好的沟通能力: 在腾讯小场景的工作中, 需要涉及产品、测试、小程序开发者、车机厂商以及其他关联的开发部门进行沟通, 人员的角色和沟通能力各不相同, 需要在理解到他人的想法之后再阐述和表达自己的看法和意见.
- 较好的任务管理能力: 在面对需求、bug、临时产生的紧急问题等各种工作任务时, 需要给他们合理划分时间和优先级, 再逐个解决和处理.