

邓勇标

手机：178 5893 6050

邮箱：codepoetdream@gmail.com

QQ：806957428

微信：v806957428

工作年限：1年半

学历：本科 / 软件工程专业 / 浙江大学宁波理工学院（18届）

工作经历

杭州二维火科技有限公司（2017年11月 ~ 至今）

火掌柜部门，实习并转正，Android 初级开发工程师。

项目经历

火掌柜 Android 端（ToB）

- 项目简介：一款互联网智能餐厅管理系统。可远程管理员工、菜品、桌位、收银设置等。
- 参与过程：迭代并维护 App 中桌位、传菜、收银设置等主要功能，并关注和提升 App 性能与稳定性。
- 技术产出：

1. Android 端持续集成建设

- 背景：在业务快速迭代的同时 Android 模块化也在持续进行，开发过程中不可避免的会产生一些无用资源、编译异常等缺陷，并且这些问题往往又会导致团队协作过程中多人重复解决问题，App 软件交付降速、交付的软件产品质量不佳等问题。因此迫切需要对 Android 端进行持续集成基础建设，来自动化地进行初步的质量监控并反馈。
- 过程：调研各大成熟公司对于持续集成建设的方案并动手实践对比，结合公司具体场景最终决定持续集成方案（Gitlab CI + Jenkins）并展开实施。主要实现了自动化的 Android 端代码的静态检查和消息闭环，包括 Lint、CheckStyle、FindBugs 等代码质量检测工具的集成，以及发出通知（钉钉消息）到模块负责人的功能。
- 成果：赋予 Android 端 App 提早发现并暴露软件问题的能力，为维稳并降低 Android 端产品的 Bugly 奔溃率、提高团队效率做出了贡献。

2. Android 端 APP 瘦身缩包

- 背景：随着业务迭代 Android 测试包越来越大。而在日常开发测试中，需要频繁从编译打包发布服务器下载安装测试包进行开发以及测试，测试和产品多次反馈过目前 APP 的安装包大小过大。
- 过程：分析项目中 Android 安装包构成，为达到显著的缩包效果，分析查看占用空间较大部分，发现图片是占用空间的罪魁祸首，考虑使用 webp 格式替换项目中的图片，并针对不能转

Webp 的部分 png 图片使用 ImageOptim 等第三方压缩工具在保证图片质量的情况下极致压缩图片。另外注意到部分第三方库内部的图片也比较大，于是也做了一些精简第三方库的工作。

- 成果：最终 APP 从原来的约 88M 减少到约 67M，节省了用户流量，提高了用户下载和升级 APP 版本的转化率。

3. Android 端图片选择内部库实现（支持多图选择）

- 背景：限于项目中已有的图片选择库扩展性不强，不能满足产品多图选择的需求，于是封装设计实现新的图片选择库。
- 过程：查看项目中已存图片选择库源码，发现是通过调用系统方法来实现的图片选择功能，不能满足多图选择和 UI 定制的需求。于是查看第三方多图选择开源库 Matisse、TakePhoto、Boxing 源码进行调研对比，最终考虑兼容性、UI定制性和解决issue的积极度等问题，决定自己实现基于 Matisse 和 Boxing的图片多选库。
- 成果：产出了一个较为健壮的通用内部库，满足了选择图片相关多变需求，同时优化了旧版图片选择框架的缺陷。

火拼拼 Android 端（ToC）

- 项目简介：一款餐饮生活类 App。主打扫码点餐拼团、外卖、排队，餐饮一站式服务平台。
- 参与过程：推进 Android 端在原生开发基础上混合使用 Flutter 进行开发来提高开发效率。使用 Flutter 编写部分新业务页面（购物袋设置模块等）。
- 项目成果：项目业务迭代原本需要 iOS/Android 两端编写的大部分业务逻辑和 UI 界面只需 Flutter 统一实现，节省几乎近半项目开发人力成本。
- 技术产出：封装其他开发人员可复用的 Flutter 基础 UI 组件；改进现有 Flutter 开发不规范问题（图片资源放置错误等）；仿照 gradlew 引入 flutterw 脚本，用于管理跟随项目 Flutter SDK 版本。

专业技能

1. 熟练使用 Java，了解 Kotlin、Flutter（Dart）。
2. 熟悉基础网络相关知识、数据结构、常见的设计模式（单例、观察者模式等）。
3. 熟悉 Android APK 瘦身缩包等性能优化相关知识。
4. 熟悉 Glide、OkHttp、LeakCanary 等著名开源库，并阅读过部分源码。
5. 熟练使用 MVC/MVP/MVVM 架构，熟悉 Git 版本管理，有团队协作经验，具备 Android 模块化开发、SDK 开发经验。

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。我的手机号：178 5893 6050