

姚伟辉

求职意向: Android 高级开发

联系方式: 18320830383, 邮箱: lomoliger@gmail.com

出生年月: 1992.02, 性别: 男, 意向城市: 深圳

自我评价

- **工作背景:** 6 年+移动端开发经验, 近 2 年团队管理经验, 具有丰富的架构设计&优化经验, 具有 SAAS&千万级 C 端 APP 开发经验, 精通基础库开发&性能优化&质量管理。
- **技术能力:** 熟练掌握 Java/Kotlin, RxJava、Flutter、协程、Jetpack, 具有多次从 0-1 的 MVP&MVVM 模式 APP 项目经验。
- **项目管理:** 熟悉敏捷式开发模式, 善于把控开发周期和关键里程碑, 曾多次带领团队从 0-1 实现 APP 上线。
- **综合素质:** 为人谦逊, 善于总结复盘, 从产品&技术实现成本角度, 综合考虑技术方案的可行性。

工作经历

2019.04-2022.04

深圳市小鹅网络技术有限公司

高级移动开发

工作概述: 作为移动开发专家, 使用 Kotlin, 主导基础库搭建&性能优化及多个 APP 0-1 跨端开发, 包括小鹅通基础平台, 鹅学习 APP、小鹅通商家版 APP、吴晓波频道 APP 等, 服务于百万级 B 端机构用户及千万级 C 端用户。

- **技术规划:** 在不影响现有业务的基础上, 规划组件化、模块化的开发与更新, 通过基础库沉淀、解耦, 从技术源头降低可能的业务风险。
- **技术选型:** 在 APP 开发初期, 根据业务发展需求&团队技术能力, 制定技术方案, 实现代码的可扩展性&开放性。在直播模块开发中, 由于直播场景多样化, 通过底层基础服务解耦&使用容器, 满足直播业务发展需求。
- **架构设计:** 从 0-1 进行多款 APP 架构设计 (MVP+MVVM), 确定技术选型, 满足业务需求 (包括直播&IM 等)。
- **开发提效:** 通过设计 RPC 模式组件化调用, 实现了多人开发时模块单独调试, 并且通过开发适配公共库的 Kotlin 基础扩展、协程扩展、视图扩展, 提高业务端开发效率。
- **代码规范:** 通过插桩对线程池入口进行相关限制&技术规范分享, 对业务端开发进行规范。
- **运营支持:** 通过开发埋点插件, 支持全埋点和埋点路径强约束, 避免埋点参数受业务迭代影响。
- **内嵌 SDK:** 参与小鹅通内嵌 SDK Android 版&Flutter 版本开发, 封装 WebKit&X5 内核 (Android 版) 与封装 Plugin (Flutter 版本开发), 目前已对接包括腾讯音乐, 招商证券, 广发证券, 吴晓波频道等 B 端商家。
- **性能监测&热更新:** 关于图片加载, 通过插桩方式进行大图预警上报。对于监测到线上的 P0 级 Bug 进行热更新。
- **网络优化:** 通过插桩处理 Gson 解析异常, 兼容后台无效字段, 有效提升请求健壮性。通过编写基于 flow 的网络缓存类库, 提供多种缓存模式, 提升 App 的弱网体验。
- **内存优化:** 通过线上回捞机制, 处理线上 ANR、OOM 等问题, 提升健壮性, OOM 率下降 15%。
- **冷启动优化:** 基于启动器采取延期加载策略, 实现在启动时, 类库按照实际需求初始化及 CPU 的充分利用, 耗时下降 30%+。

2017.08-2019.03

深圳市优课在线有限公司

移动开发

工作概述：作为移动端 Leader，带领 4 人团队，实现百万级 C 端用户线上学习的优课 UOOC APP（0→1）上线及后续项目重构。

- **业务难点：**在学习模块中，通过二次封装 ExoPlayer，支持字幕、预缓存、倍数播放等功能。
- **项目重构：**负责代码重构（Java→Kotlin），规整网络异常，对部分引入的开源库进行工厂封装，提高开发效率。
- **性能优化：**在试题模块中，通过使用多进程 WebView 富文本展示的控件，避免内存泄漏导致 APP 崩溃。为提高代码维护性，通过网络库的适配，使用注解和动态代理改造了旧有的网络请求。

2015.07-2017.07深圳市走天下科技有限公司移动开发

工作概述：作为核心主程，使用 Java，负责走天下 APP（日韩出游行头部 APP）Android 端开发（C 端用户 50w+）。

- **产品优化：**通过部分代码重构，降低了 APP 耗电量&发生 ANR 的概率。使用 Netty 开发即时通讯，实现服务唤醒&耗电优化，并加入离线消息，使得用户关键消息可以准确送达。
- **硬件对接：**对接公司硬件盒子，通过连接改善&心跳服务优化，满足客户在海外期间用户观看内容需求。
- **运营支持：**通过全局网络监测功能开发，将 HTTP 请求、Netty 的 TCP 请求、硬件盒子的串口通讯进行规整，提供统一网络管理，方便日志上报，提供运营分析。

项目经历

2019.04-至今小鹅通基础平台负责人

项目描述：为提高开发效率，通过技术沉淀，从 0-1 搭建小鹅通基础平台。
项目职责：作为技术专家，主导基础库开发及性能优化。并且从技术上，引导业务端开发人员改善开发效率&准确率。
项目业绩：在公司多个项目上稳定运行，目前已服务于百万 B 端机构用户，覆盖千万级 C 端用户。

2021.08-至今鹅学习 APP核心开发

项目描述：该产品致力于提供知识学习交付的平台,通过图文、音视频、直播、班课互动等方式进行知识讲解。
项目职责：使用 Flutter，进行架构设计&模块开发&上线迭代。
※业务支持：在班课互动课堂模块中，通过提供 IM&音视频&白板等聚合可配置 SDK 及 UI 模块动态化适配。通过处理 M3U8 本地解密播放（下载缓存模块），实现鹅学习教学内容的版权保护。
项目业绩：该项目稳定运行中（DAU30 万+）。

教育背景

2015.07福建师范大学软件工程专业本科（学士）