

联系方式

- 手机: 18551229348
- Email: szhangbiao@gmail.com
- 微信号: wx_szhangbiao
- 博客: <https://szhangbiao.github.io>
- github: <https://github.com/szhangbiao>
- 在线简历: <https://szhangbiao.github.io/resume>

个人信息

- 时章标/男/1990
- 2014 届信息管理与信息系统/本科/宿州学院
- 期望职位: Android 高级开发工程师
- 期望城市: 苏州/上海/杭州

技能清单

- 10 年移动开发经验, 擅长使用 Kotlin、Java、Dart、JS 语言开发, 熟悉 React 及 Python
- 熟练使用 Kotlin 开发 MVVM 架构的 Android 应用, 熟悉 Jetpack 组件、RxJava、Kotlin Flow & Channel、Hilt、Glide、OkHttp 等流行库
- 熟悉使用 JUnit、Robolectric、mockk、Espresso 等框架进行单元测试
- 熟悉自定义 View, View 绘制流程和事件分发机制, 高性能的 UI 开发
- 熟练使用 Dart 语言开发 Flutter 跨平台应用, 熟悉 Riverpod、Dio、Floor、Rxdart 等流行库
- 熟悉 Nodejs, 有 Eggjs 后端完整的开发经验, 熟悉 MySQL、SQLite3、Redis、Hive 等数据库的使用
- 熟悉 Bitrise、Github Actions、Bitbucket Pipelines 等 CI/CD 平台及添加自定义脚本
- 熟悉常用的设计模式、计算机网络、数据结构和算法, 有刷 LeetCode 的习惯
- 了解启动优化、UI 渲染、内存优化、网络优化、安装包体积等方面的优化
- 做过 Team Leader, 也擅长与他人合作, 对带领团队共同成长有自己的见解
- 有多个独立开发从 0 到 1 的项目经验, 也有多个 App 重做、重构的经历
- 英语 CET-4, 有创业和跨国公司工作经验, 英文能力满足日常工作要求

工作经历

苏州恒创慧力智能科技有限公司 (2022 年 2 月 ~ 2024 年 1 月)

角色: Android Team Leader

职责与工作内容:

1. 与产品、后端、测试等团队配合，需求评审、工时预估、进度控制、敏捷开发，共同推进版本的研发与迭代
2. 负责 Income 公司主营 App 项目技术选型、架构设计、编写项目入手和模块设计文档
3. 参与多个 App 的工程化建设、模块化、CI/CD、单元测试、代码审查等工作
4. 团队内普及新技术、编写技术文档、单元测试覆盖率统计、代码质量审查工具集成等

My Income 新加坡保险项目 Android 客户端(Kotlin)

1. 负责 Android 端基于 Kotlin、Jetpack 组件的 MVVM 架构设计及重构
2. 负责核心模块，远程配置(Firebase Config)、网络请求(Retrofit)、数据库(Room)、Token 认证等模块的封装和单元测试，登录(Biometric)、消息模块、支付(信用卡)、推送(FCM+SFMC)、应用混淆
3. 实现基于 Maven BOM 的第三方依赖统一版本管理、build 配置从 Groovy 迁移到 KTS
4. 基于 Bash 语言的 Git Commit Message 规范化实施、实现 Groovy 自动同步自定义的 Git Hooks 脚本、集成单元测试覆盖率框架 Jacoco
5. 输出项目新手入手、架构设计、重构步骤、代码规范、单元测试、代码混淆等一系列文档，降低项目维护成本

获得成绩：

1. 项目在重构后 Play Store 评分上升到 4.6+，同时公司也超额完成年度 Kpi
2. 提升 Android 产品稳定性、使用月均 Crash-free User 指标提升 5.4%，稳定在 99.8%
3. 团队内推广 Kotlin 开发代码规范、不同的研发人员在介入时都能快速上手，普及单元测试、Code Review，提升代码质量的同时使项目更易维护
4. 团队成员提升对 MVVM、数据驱动 UI、Kotlin (Flow & Channel)、Hilt 等技术的认知，形成了技术积累
5. 全员熟练地掌握 Git，Git Flow 工作流，提高团队协作的效率

Optus Sport 澳洲体育类项目 Android Mobile 端与 TV 端(Kotlin)

1. 负责 Android 端订阅管理模块的设计与重构
2. 与团队成员合作制定远程配置(Firebase Config)的数据结构和规范
3. 负责自动化备份本地配置的脚本编写，避免人工操作出现错误的可能
4. 负责 Bitrise CI/CD 的配置与自定义脚本的编写

获得成绩：

1. 有效提高公司 Android 端产品持续交付、代码审查的效率，避免人为因素造成的低级错误
2. 自身对 Gradle 的构建、生成 Apk 的流程有了更深的了解
3. 对代码规范、如何编写高质量代码有了更深的认识

苏州极盛软件有限公司（2018 年 4 月 ~ 2022 年 2 月）

角色：核心开发人员

职责与工作内容：

1. 与产品经理、后端、测试等团队配合，参与需求评审，工时预估，进度预估，保证项目周期可控
2. 负责多个项目技术方案选型，核心模块开发、重构，编写项目入手和模块设计文档
3. 日常迭代过程中进行核心问题技术攻关、性能优化，深度参与 Code View
4. 配合产品经理进行 A/B Test、功能校验、代码埋点，用 Bitrise 日常构建与应用上线

Vaxcare (Hub & Mobile) 一款深度定制的医疗产品

1. 基于 MVVM 架构进行项目重构，核心代码下沉，逐渐迁移到模块化开发模式
2. ViewModel 拆分与迁移，核心模块重构，添加单元测试、UI 自动化测试保障代码质量
3. 减少全局共享 ViewModel，代码分层，减少 Fragment 下协程的直接使用
4. 数据库加密、文件加密、应用混淆、网络安全等

获得成绩：

1. 主动多次帮客户分析、发现并解决一些严重影响的 bug, 收到客户称赞
2. 输出 Android 开发代码规范、代码改进、架构设计总结等文档
3. 团队成员掌握了 ViewModel、LiveData、Kotlin 协程、Dagger 以及 MVVM 架构设计

Fiton 一款跟随视频健身锻炼健身的产品

1. 重构现有的消息、分享、订阅、数据缓存等模块，独立完成基于 SocketIO 的 IM 通信模块
2. 拆分 SP 使其轻量化、迁移重要业务数据到 SQLite、优化 App 冷启动时间
3. 封装测试工具，方便 QA 在数据统计、A/B Test、网络请求日志等数据的查看

获得成绩：

1. 新的分享模块搭配 IM 模块达到了更好的推广效果，用户付费率提升了 5%
2. 基础模块的重构提升了 App 的整体稳定性，Crash 率降低 5%
3. 定期组内技术分享，提升组员代码规范意识和开发能力

iTrackBites 一款通过膳食和运动控制体重的产品

1. 使用单个 Activity+多个 Fragment 开发模式、MVVM 架构对应用进行重构，主导开发节奏
2. Jetpack 组件、Kotlin、RxJava、Retrofit 的组合应用，提高开发效率
3. 实现基于 VLayout 框架的 UI 层面的封装与重用，提高 UI 绘制效率
4. 重构过程中对重度用户海量数据进行数据迁移和同步，保证用户数据不丢失
5. 对应用安装包大小、过度绘制、内存、UI 卡顿、网络、androidx 迁移等优化
6. 针对 Android 平板做 UI 适配，提升多端用户体验

获得成绩：

1. 重构上线后用户下载量、活跃度和订阅数猛增，为客户增加几十万美元的收益
2. 启动时间降低 20%、页面切换无卡顿、Crash 率减低 8%、UI 焕然一新，用户付费意愿增强
3. 在团队内推广 Jetpack 和 MVVM，团队成员开发能力提升，摒弃原有的 MVC 的开发方式

4. 形成基础代码库，给后续新项目开发节省时间，间接给公司节约了几万元的成本

苏州朗动网络科技有限公司（2015 年 5 月 ~ 2018 年 4 月）

角色：移动端 Team Leader, 核心开发人员

职责与工作内容：

1. 多次主导 Android 客户端重构、架构设计和研发，编写相应架构文档和设计文档
2. 持续不断改进用户体验，学习和研究新技术，促进模块化和组件化等技术落地，提升开发效率
3. 与客服、运维、大数据部门紧密沟通，为运营提供升级、维护等技术支持
4. 团队内技术推广，提高团队成员开发能力和对项目的认知

企查查 / 企业信息查询工具

1. 负责与大数据、设计、测试、运营、客服等部门配合，敏捷开发快速的版本迭代
2. 配合后端制定接口规范、数据安全传输技术选型，配合设计团队制定 UI/UX 规范，配合 Web 前端制定数据交互规范
3. Android(Java)端架构设计、技术选型及重构(前中期独立开发)，输出架构设计、开发规范、业务指导等文档
4. 负责核心模块，网络请求(Retrofit+签名校验+双 Token 校验及无感刷新)、数据缓存(LruCache)、数据存储(SP+SQLite3)、支付(Wechat+AliPay)、工程模块化、响应式编程(RxJava+RxAndroid)
5. 与测试团队和设计团队紧密配合、持续交付不断提升 App 稳定性与可用性
6. 带头攻坚技术重点与难点，在安装包大小、启动时间，过度绘制，耗电量，内存等方面的进行优化

获得成绩：

1. 带领团队紧跟公司的版本发布计划，App 经过三年发展成为行业翘楚，个人能力也得到快速成长
2. 面对挑战积极应对、团队内普及新技术，极大地提升了开发效率
3. 新的技术方案解决了企业数据被盗用的问题，提高了 app 的安全性和稳定性
4. App 启动时间减低 15%，包大小整体减小 10%，流畅无卡顿，获得用户一致好评
5. 新技术的应用给团队成员带来技术能力的提升，App 的用户快速增长也带来了工作的成就感

新电信息科技（苏州）有限公司（2014 年 4 月 ~ 2015 年 4 月）

角色：Android 初级开发

职责与工作内容：

1. 配合 Team Leader 共同推进 App 的研发与迭代
2. 与测试团队和设计团队紧密配合、持续交付不断提升 App 稳定性与可用性
3. 与客服、运维、大数据部门紧密沟通，为运营提供升级、维护等技术支持

enGage 项目

1. 负责在 PDF 中展示自定义 View 并处理事件冲突问题、“图片选择器”模块的编写

2. 对 HttpClient 进行封装并改写底层数据解析方式，提高网络请求模块的效率
3. 学习 Html5 技术并独立完成 WebView 加载本地 Html 并与 Js 交互的编写

获得成绩：

1. 对 Activity 生命周期、View 的事件分发机制、View 的绘制流程有了更深的了解
2. 攻克自定义 View、本地 WebView 加载网页并与 Js 交互等项目中的技术难题
3. 与组员配合、按时版本交付，及时完成 Leader 分配的任务，多次收到项目组奖励
4. 自身对前端开发有了更深的了解，学会了 HTML5、JS 等前端技术，完成了技术积累

自我评价

有良好的产品意识、积极乐观、认真负责、思路清晰，具备独立解决技术问题的能力，对代码质量有一定的追求，追求简洁优雅的代码风格。