

张全

男 | 本科 | 1986 年 | 9 年开发经验

手机: 18600860651

邮箱: zhangquanit@126.com

专业技能

- 1、9 年 Android 开发经验，主导或独立开发过多款商业 APP，拥有丰富的开发经验，熟悉 APP 开发和发布的完整流程，学习能力强，具备较强的逻辑分析能力和解决问题能力。
- 2、有扎实的 Java 语言基础，熟练使用 Kotlin 开发，深入理解面向对象的设计思想，常用设计模式及六大设计原则，熟练掌握 Git 进行版本管理。
- 3、擅长 Android UI 开发、网络通讯、多线程开发，性能优化等。深入理解事件分发机制、View 绘制流程、Handler 机制原理、Gradle 脚本开发。熟练使用 JetPack 组件、Arouter、RxJava, Retrofit、Glide 等第三方库。
- 4、熟悉 Android 模块化、组件化、插件化、热修复、依赖注入等。熟悉 MVC、MVP、MVVM 设计模式，并了解其各自的优缺点。
- 5、熟悉 Android 性能优化，并对启动优化、稳定性优化、布局优化、瘦身优化有过相关的实践。
- 6、熟悉 Andorid 各版本特性，代码兼容处理。熟悉 Hybird App 混合开发。
- 7、有多年的团队管理经验，善于沟通与分享，能通过培训等方式帮助团队提高技术水平。鼓励团队学习新技术，采用合适的技术解决问题。
- 8、有较强的产品意识，善于从产品以及用户需求的角进行相对应的学习与开发，协助产品经理分析解决业务需求，服务于用户。

工作经历

2020/11—2022/03

医联 | 高级开发工程师

工作描述: 负责医联 app、骨医生、糖无忧的开发工作，负责 Android 端基建工作（组件库开发、工具脚本、idea 插件开发等）

2018/12—2020/10

盛趣时代 | 高级开发工程师

工作描述: 负责九本鲜生、星乐桃的项目搭建、开发工作；负责移动端需求的分配、进度管理等工作。

2017/03—2018.10

蚂蚁金服支付宝 | P6+

工作描述：负责支付宝 APP 社交模块的开发、维护工作，解决线上用户舆情，技术专项开发等。

2015/05—2017/03

北京众保互融信息技术有限公司 | Android 技术负责人

工作描述：1.前期主要负责技术部的研发管理工作。参与产品需求讨论，制定开发计划，编写接口文档，把控项目进度，上线评审等。2.对外负责与合作方的技术对接事宜。3.后面主要负责 Android 项目组的相关开发管理工作。

2014/03-- 2015/05

百度 | Android 高级开发

工作描述：负责百度阅读 App 的重构开发工作。

2011/02-- 2014/03

玲珑视界科技有限公司 | Android 高级开发

工作描述：参与机顶盒视频项目、android 视频客户端、中国天气通(专业版、市场版、大众版)等 App 的开发、维护升级等,封装视频播放 SDK 等通用组件。

项目经验

2020/11 -- 2022/03 | 医联

项目简介：

医联是国内领先的专科慢病管理平台，覆盖肝病、糖尿病、骨科、肿瘤等多个病种领域。覆盖全国 52 个省份，48 个科室，6000 多家合作药企/药店。

职责：

- 1、医联 app 需求迭代开发、依赖库整理、启动优化、项目编译速度优化等。
- 2、完成骨医生、糖无忧新项目从 0 到 1 开发、上线。
- 3、负责 Android 端组件库开发，maven 私库管理。
- 4、基建方面包括组件化开发、源码调试脚本开发、打包脚本开发、idea 插件开发、模板项目开发等。
- 5、骨科和糖无忧新项目使用 kotlin 语言开发、组件化开发模式、使用技术包括：Lifecycle、LiveData、ViewModel、Room 数据库、Realm 数据库、基于 Retrofit 封装的网络库、Glide 图片加载、基于 Arouter 二次开发的路由库、自研 AppStartup 组件、滴滴开发插件、闪验一键登录、自研基于 OkHttp 文件下载组件、七牛文件上传、极光推送、自研权限库、Hybrid 协议等。

2018/12 -- 2020/12 | 星乐桃

项目简介:

星乐桃是一款专注于购物返利, 网购省钱的 APP。整合全网主流网购平台, 专享大额优惠券, 全网返利最高。

职责:

- 1、APP 架构设计、接口设计、核心模块开发。
- 2、集成阿里百川、京东、拼多多等电商组件、WebView 中适配美团、唯品会、苏宁、嘀嗒出行等一些主流平台的商品解析、跳转等。
- 3、以 Google 最新的技术规范为指导, 使用 androidx 依赖库。采用 JetPack 中的 LiveData、ViewModel 作为核心架构组件。集成了 okhttp+rxjava+retrofit+glide 等主流开源库, 并对其做了一定封装, 能够快速运用到其他项目中。
- 4、使用微信 MMKV 作为 key-value 存储组件, 提高存储性能和稳定性。
- 5、消息推送使用友盟推送, 并集成 vivo、oppo、华为、小米等厂商通道提高消息到达率。
- 6、项目中引用了 TinyPng Plugin 插件, 能够在项目中自动对图片进行压缩。动态图片使用 webp 格式, 大大提高图片加载速度和压缩体积。
- 7、采用 git 进行版本管理, 创建 master、developer、feature 等分支, 版本需求在特定 feature 上开发, 开发完成后合并到 developer 分支, 打包给测试人员。测试完成后, 再将 developer 分支合并到 master 分支。
- 8、在测试阶段, 搭建基于 Jenkins 的持续化集成打包平台, 并将打包后的 apk 自动上传到蒲公英, 方便其他人下载。

2017/04 -- 2018/10 | 支付宝 APP

蚂蚁金服旗下的支付宝, 是以每个人为中心, 拥有超 4.5 亿实名用户的生活服务平台。

我所在的部门是支付宝社区事业部-Android 项目组, 有 15 个开发人员, 其中 7 个负责社交首页(首页 card、朋友动态等), 8 个负责社交基础(朋友 tab、聊天会话、通讯录、对接外部业务等), 我是负责社交基础的, 主要职责有:

- 1、负责支付宝 APP 社交模块的开发和维护, 包括朋友 tab 会话、聊天会话 card、个人主页等。

确定需求后, 开发人员需要做好系分, 制定详细的开发计划, 涉及那些模块、流程改动。

然后开发和测试在系分会议上达成一致理解。支付宝是一个多部门、多业务组成的, 涉及跨部门的沟通会比较多, 而且开发进度会依赖其他部门的完成情况。开发完成后, 代码提交给老大 CR, 没问题后提交给测试。

各个业务部门独立负责开发, 社交组项目架构采用 MVC, 由于历史原因, 大部分业务代码都堆积在 Activity 中, 网络请求结果也主要是通过接口回调处理。UI 组件统一使用集团内部封装的, 以便统一拦截处理和修改升级。底层网络框架和图片加载框架也是集团内部封装的。我们的开发工作主要集中在业务处理上。

- 2、解决日常舆情: 消息收发问题、业务不可用埋点、福卡丢失等。

在舆情反馈平台上根据用户 id, 根据用户反馈时间捞取本地日志, 结合本地日志和 RPC 日

志分析。

3、技术专项开发

- 1) 基于 RxJava2.0 开发的 RxSocial, 精简一些不必要的操作符, 增加一些细节, 允许发送 null 等, 由于支付宝对 APK 体积大小控制的很严格, 最后精简到 165K, 并稳定应用到支付宝中;
- 2) 日志分析工具开发, 追踪数据流向。

由于项目业务复杂, 有时候为了排查问题, 需要了解数据的流向(经过那些线程、方法等), 传统的日志埋点, 只是记录当前线程的堆栈信息、数据信息, 没法把线程之间的交互整条链路串联起来。

要把链路串联起来, 主要解决主线程到子线程(或者父线程到子线程), 子线程到主线程的数据传递问题。

主线程到子线程: 主要是通过 InheritableThreadLocal 保存当前线程的数据信息, 这样子线程就可以直接通过 InheritableThreadLocal 获得父线程中保存的数据。

子线程到主线程: 一般是通过 Handler 通讯, 可以在编译阶段 hook 项目中所有的 Handler, 然后从当前线程中拿到传递的数据, 并将当前 handler 和传递数据建立 Map 映射关系, 因为在主线程 Looper.loop()方法中, 可以通过 Printer 的打印信息找到发送的 Handler, 所以可以 hook 主线程的 Printer 拿到发送的 Handler, 从而找到对应传递的数据, 设置到主线程的 InheritableThreadLocal 中, 完成子线程向主线程的链路。

业绩:

其中参与开发的日志分析工具, 获得阿里集团内部专利奖金 4000 元。

2016/03 -- 2017/04 | 我来保 App

项目简介:

我来保 App 是一款车险产品, 主要服务于车险代理人, 通过 APP 可快速添加车辆、选择报价方案, 实时报价、在线核保、在线支付。主要包括车辆管理、车险报价管理、订单管理、钱包管理、保单查询、车辆违章查询等功能。目前主要支持人保、大地保险公司。

职责:

搭建框架、实现核心模块的业务逻辑, 接口文档编写, 代码 Review, 任务分配等。

2015/05 -- 2016/03 | 锁屏 APP

项目简介:

无敌锁屏为用户提供了丰富的主题包、精美的壁纸, 。主题包类型丰富, 包括明星、美景、动漫、小游戏等。

职责:

1、框架搭建、核心模块代码编写

核心模块包括: 主题包管理、壁纸模块、积分模块等。

2、主题包采用插件式开发

每个主题包都是独立的 apk, 用户可以动态下载和删除, 因此采用插件式开发, 通过制定一套接口协议来约束宿主 APP 与插件包之间的交互, 动态主题包采用 Cocos2d 引擎开发。

3、多个产品并行发布

除了无敌锁屏, 还打包了多个其他产品, 基本上就是修改 logo、应用名称、闪屏页、引导

页等，因此将这部分内容提取出来，统一依赖 Common Module。

2014/03 -- 2015/05 | 百度阅读

项目简介：

百度阅读,正版图书电子书小说免费阅读平台；支持离线阅读,云同步完美告别流量陷阱和多终端不便；读书笔记,记录那些只属于你的感悟，二十万本免费正版书,您的私人图书馆，数千万用户的共同选择。

职责：

负责书架、分类、电脑同步等模块的重构。SD 卡扫描导入，支持 txt、pub 格式。集成 Volley、UniverialImageLoader 等开源库。

2012/12 -- 2013/06 | Mira 视频客户端

项目简介：

本视频客户端是针对公司机顶盒用户开发的，使用机顶盒账号可以登录本视频客户端。视频客户端的主要功能有首页推荐视频、频道分类和频道直播、视频点播、家长控制、三屏控制、套餐购买、用户登录、观看历史和收藏管理。

职责：

沟通需求，客户端架构设计和核心代码编写，项目管理和升级维护。由于 M3U8 列表加密的，播放前需要解密获得 ts 列表，因此播放采用本地代理的形式，即播放器请求本地代理服务器，本地代理服务然后去请求 Server，然后将 Server 返回的数据解密后，重新以 Http 协议返回给播放器。

2011/02 -- 2014/04 | 中国天气通

项目简介：

1) 中国天气通专业版是一款天气服务软件，数据为中国气象局提供，提供国内 2566 个县级以上城市的气象预警、天气实况、7 天天气预报、生活气象指数等权威、可靠的天气信息，是国内唯一一家可提供省级服务的天气软件。

2) 中国天气通市场版在专业版的基础上去掉了省级服务，增加了雷达图、云图、天气资讯等业务。UI 与中国天气通专业版也有较大差异。

3) 天气通大众版的主要功能有天气实况、7 天预报、逐 3 小时精细预报、天气预警、生活指数、推送消息提醒、空气质量、用户行为汇报等。

4) 中国天气通 Pad 版，分别开发了长虹 Pad、联想 Pad 这两版预装版天气通。业务内容基本和市场版天气通相同，主要工作是 UI 适配和定制 widget。

职责：

参与开发专业版、市场版、大众版、Pad 版的框架搭建和功能模块开发，项目维护和管理工作。

证书

2009/03 大学英语六级证书

2007/03 大学英语四级证书

教育经历

2008/09 – 2010/07	南阳理工学院	本科(统招)
2005/09 – 2008/06	开封大学	大专

自我评价

本人热爱编程工作，工作积极、认真负责，能适应高强度的加班和工作压力。学习能力强并且乐于学习、分析能力强，对新事物接受速度快，敢于创新，不断追求新知识。对软件事业和工作充满信心和激情。

性格开朗，擅长与人沟通，遇事冷静，信认和遵从自己的团队，喜欢与他人共同讨论问题、解决问题。并能快速适应新的团队，与新的团队共同开发新项目,迅速融入到新的工作环境并在压力环境下高效快速的完成任务。