

邵彬 Android 技术专家/架构师

联系方式

- 手机：18108297138
 - 邮箱：bin.shao0604@gmail.com
 - 微信：shaobin0604
-

个人信息

- 邵彬/男/1983
 - 硕士/本科 天津大学计算机系
 - 工作年限：12 年，9 年 Android 相关工作经验
 - 技术博客：<http://shaobin0604.cnblogs.com>
 - GitHub: <http://github.com/shaobin0604>
 - Stack Overflow: shaobin0604
 - 期望职位：Android 技术专家/架构师
 - 期望城市：成都
-

教育经历

- 2005 年 9 月 ~ 2007 年 6 月 天津大学 硕士 计算机应用技术
 - 2001 年 9 月 ~ 2005 年 6 月 天津大学 本科 计算机科学与技术 专业排名前 5% 保送本校硕士研究生
-

工作经历

成都欧珀通信科技有限公司 (OPPO) (2019 年 9 月至今)

系统内置便签应用技术负责人

- 负责产品的架构设计、开发、优化以及疑难问题的解决
- 对接业务团队，参与业务开发，编写核心代码
- 规划技术演进方向
- 作为便签应用接口人，对接手机项目集成
- 管理便签应用安卓开发团队

成都运力科技有限公司(货车帮)（2015 年 9 月 ~ 2019 年 9 月）

Android 架构组技术负责人

从 0 到 1 搭建 Android 端基础设施，主导以下几方面工作：

- 规划技术演进大方向：组件化，插件化，Flutter
- 制定研发流程规范：编码规范，代码提交规范，Code Review，宿主插件集成
- 基础组件建设：插件框架，页面路由框架，表单引擎，宿主/插件升级
- 自动化建设：基于 Jenkins 的持续集成，Release 签名平台，极速多渠道打包平台
- 工程师文化：技术分享活动，技术开发周报
- 支援业务：主导满帮融合项目 Android 端技术方案的设计和实施

插件框架 Phantom（2016 年 8 月 ~ 2019 年 9 月）

主导公司 Android 插件框架 Phantom 核心以及配套基础设施的设计及研发工作。

项目简介

该项目于 2016 年 8 月立项，2017 年 1 月投入到生产环境，2018 年 10 月开源，详细说明见 [Phantom 项目介绍](#)

项目收益

- 于货车帮：2018 年司机版相关插件 17 个，共发布 287 次，平均发版周期 1.2 天，发版频率较插件化改造之前提升 10 倍
- 于满帮集团：奠定了货车帮/运满满 Android 端融合技术方案的基础
- 于 Android 开发领域：10 月发布的 Phantom 插件框架的开源版本当月就获得了 700+ 关注，是满帮集团最有影响力的开源项目

满帮融合 Android 端技术方案（2018 年 2 月 ~ 4 月）

项目背景

2017 年底货车帮和运满满两家公司合并，对业务线进行了重新划分，双方的 APP 都需要集成对方的业务模块

面临的挑战

- 技术栈差异大
 - HTTP 通讯加密以及 payload 格式
 - 页面路由框架
 - 使用的第三方基础库/SDK
- 自研基础库庞大
 - 双方的基础库均达上百个
- 项目紧
 - 融合版与非融合版并行
 - 项目周期计划三个月

解决方案

- 业务模块以插件的形式集成到对方的宿主
- 双方业务插件运行时依赖的对应基础库以 maven 依赖库的形式集成到对方的宿主
 - 基础库用于屏蔽宿主的差异，对各自的插件提供统一的接口，业务插件只与已方的基础库通讯
 - 基础库中依赖宿主的部分，则由基础库定义接口，宿主提供实现
- 统一双方都使用的第三方库版本。如：android support lib, okhttp, rxjava 等

项目收益

- 双方的业务方依然使用自己熟悉的技术栈，没有迁移成本，不影响研发效率
- 对对方宿主的依赖极小，业务插件可以独立迭代发布
- 双方均按计划完成了融合版的首次发布

百纳致远（成都）科技有限公司（2013 年 5 月 ~ 2015 年 9 月）

高级研发工程师

推送服务 Android 客户端 SDK

- 基于 mqtt 协议的客户端 Paho 实现
- 设计推送消息格式
- 主导推送消息数据统计方案

海豚浏览器旋风版

- 下载模块优化。支持多线程分块下载，下载速度提升 30% ~ 50%。该下载模块同时也在应用商店和视频聚合应用中使用。
- 主题商城模块。支持在线下载主题/皮肤/字体；管理本地安装的主题/皮肤/字体；

Android 锁屏应用 - One Locker

- 搭建基于 System Window 的应用基础框架
- 技术攻关
 - 屏蔽 状态栏/HOME 键
 - 获取通知消息
 - 获取音乐播放状态，控制音乐播放

视频聚合应用 - 快看

- 多线程视频下载模块
- 视频播放模块，破解快播，支持 qvod 协议播放
- 集成第三方广告平台

应用商店 - 天翼空间/应用空间/点点市场

- 应用下载模块
- 升级模块
- 卸载反馈模块
- 应用更新检查模块

其他项目

- 推进代码质量改进计划，提升团队成员 Code Review 参与度
- 统计团队成员代码贡献的自动化脚本
- Android 客户端团队技术 Wiki 建设，贡献 50+ Wiki

北京京联云软件有限公司（2010 年 5 月 ~ 2013 年 5 月）

高级研发工程师

- 领导组员完成基于 AOSP 4.2.2 的 ROM 项目（类似于 MIUI、乐蛙）内置应用程序开发：备份、记事本、手电筒、指南针、文件管理器，录音机、时钟。
- 中移动定制 Android 手机 PC 套件（类似于：豌豆荚、QQ 手机管家）。
- 完整的参与过以下运营商定制手机项目：天语 W606，华为 T8100, 联想 A30T，华为 T8808D，联想 S899t。
- 独立完成中移动 CMMB 手机电视客户端。产品通过中移动运营商测试，目前已有多款上市手机使用该产品，如：华为 T8100, 联想 A30T。

- 3G-324M 视频通话，集成多媒体模块和协议栈模块。
- 多款手机预置应用，如：农历、英汉双解词典、背单词、天气预报。
- Intel Android 2.2 项目，解决 Camera/Multimedia 应用层和框架层的 BUG。

云电同方科技有限公司（2008 年 3 月 ~ 2009 年 8 月）

研发工程师

- 云南电网电力营销管理信息系统(PMS 3.0)客户端功能模块开发并参与玉溪供电局实施工作。
- 全面业务整合平台(TBI)。该平台整合省电网公司各信息系统的数据资源，提供统一的数据服务接口。
- 昆明供电局营销监控系统。
- 昆明供电局 VIP 客户服务系统。

IBM 中国软件开发中心（2007 年 7 月 ~ 2008 年 1 月）

研发工程师 Rational Team

- 参与 ClearCase 和 ClearQuest 的两个 Patch 版本 7.0.0.2/7.0.1.1 的系统测试工作。

项目和作品

项目

- [Phantom](#) - 零 Hook 稳定占坑类 Android 热更新插件化方案
- [InternetRadio SDK for Android](#) - 用于播放网络流媒体音频的多媒体 SDK 组件
- [HeartbeatFixerForGCM](#) - 用于解决 GCM 推送延迟问题的小工具
- [Call Vibrator](#) - 类似于 MIUI 系统提供的电话接通/挂断/等待震动功能

作品

移步我的 [Google Play 产品列表](#)

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。

