

个人信息

- 基本信息： 赵哲宇 男 1994
- 联系方式： 18351922836 327365600@qq.com
- 学历： 南京邮电大学 2017届 本科
- 博客笔记： <https://ptrain666.site/>
- 求职意向： Android 开发工程师(5年)

专业技能

1. 熟悉 Android 编译流程，了解部分 AGP Task
2. 熟悉 Android 性能优化和包体积优化手段
3. 熟悉 Android 消息机制，Handler、Looper、MessageQueue 及其底层原理
4. 熟悉 Android 事件分发机制 和 View 绘制流程
5. 有跨端开发经验，对于跨端原理比较了解，同时有跨技术栈经验，前后端都能写
6. Java 语言基础比较扎实，同时了解 ART 虚拟机相关知识
7. 了解一些 Framework 层知识 和 Linux Kernel 知识

工作经历

小红书(应用架构组) 2021.12 - 至今

- OOM 治理
主要负责 fd 泄露检测
 - MMKV fd 自动回收方案
 - native thread leak 检测
 - matrix fd 监控
- 冷启动优化
主要目标是检测出一些启动路径中的耗时任务
 - dex2oat 优化
 - btrace 接入和找到冷启动耗时链路，如初次的 R 文件加载，Gson 解析问题，异步懒加载等
 - trace diff 对比方法耗时变化
- 包体积治理
解决了小红书一段时间以来代码因为 proguard 配置导致的未混淆问题
 - proguard 配置优化
 - AndResGuard 和 R 文件优化

小度(大商业部) 2021.8 - 2021.12

- 直播答题项目
入职2个月左右，完成了直播答题 apk 从0到1，共两人开发。
功能包括：基础的直播流、答题逻辑、弹幕聊天

快手(增长) 2020.1 - 2021.8

- 快手 TV 版

- 项目描述

快手 TV 版是在快手手机版的基础上研发出的，适配 TV 端的 APP。业务包含发现页个性化推荐的视频 Feed 流、小剧场、直播三大方向。从 2020.7 月份上线，10 月份已经 300w 日活。

- 工作内容

- 删减快手模块代码和优化资源文件等，缩减包体积
- 基于 Leanback 开发通用的、适配焦点且支持换行等各种焦点操作的 Feed 流列表控件
- 直播业务接入

- 快手小包

- 项目描述

快手小包是 10M 大小的阉割版快手，用于信息流投放，用户快速下载体验快手功能。

- 工作内容

- 包体积优化，包括 png 转为 webp，引入字节码插件，缩减代码体积
- 承接春节活动

滴滴(运营引擎) 2017.12 - 2020.1

- 滴滴乘客端

- 工作内容

- 使用 Yoda 开发了一套轻量级跨端 UI 框架，Feed 流容器卡片均使用跨端技术开发，动态更新无需发版
- 学习 React 写了一套适配 UI 框架的前端预览器，所有的 Feed 流容器卡片，可以再前端页面书写代码预览，然后配置到后台，下发客户端
- 学习 golang 写了卡片配置后台 和 Feed 流列表的聚合接口(BFF)

- 滴滴司机端

- 工作内容

- 基于 Weex 开发的车主圈首页 和 发帖页，同时负责发帖后端逻辑
- 基于知乎开源的图片选择库，开发了车主圈发帖的图片选择器和相应的 JSBridge
- 基于 Vue 开发了司机电台整个功能，包括电台首页、分类页、播放详情页和悬浮播放器

自我评价

热爱写代码