

刘玉峰

(地址) 北京市海淀区

15735291028 (电话)

liuyufengch@gmail.com (邮件)

<https://liucoder.com> (主页)

个人经历

- **北京东方国信** 智能城市与运营事业部 2016.08 – 2018.07 Android 开发工程师
 - 在城市智能与运营事业部，负责智慧民生，城市管理类项目的开发
 - 参与移动开发平台的搭建，负责关键技术的选型与验证
 - 带领新同事熟悉业务，帮助解决技术问题
- **山西大同大学** 计算机科学与技术 2012.09 – 2016.07 学士学位
 - 数据结构与算法，计算机组成原理，操作系统，计算机网络，数据库系统原理，编译原理，离散数学等
 - 获得华北五省计算机大赛优秀奖，英语 4 级

掌握技能

- 对 Binder、AIDL、Handler 等 Android 通信技术的使用及原理有一定研究。
- 对 ActivityManagerService、WindowManagerService、PackageManagerService 有较深入理解。
- 对 Activity 的启动、APK 文件的安装、系统启动的扫描以及 APP 打包流程有深入研究。
- 熟悉 Gradle 插件开发，对于 Android Gradle plugin 源码有一定的理解。
- 熟悉 transform api、javassist，对字节码层面的改动有实际经验。
- 理解 View 的测绘流程，事件处理，对复杂控件的自定义有丰富经验。
- Java 基础扎实，熟悉高级特性的使用以及原理。熟悉 JVM 虚拟机相关原理知识。
- 熟悉 Android 插件化、组件化原理。对于代码的替换，资源的查找等流程有深刻理解。
- 熟悉常用开源框架，OkHttp Retrofit Picasso LeakCanary RxJava 等等。
- 了解 C/C++ 基础语法，熟悉使用 Ubuntu 交叉编译 AndroidNativeLibrary。
- 了解 JNI，NDK 简单使用过增量更新、LIBJPEG 图片压缩、FFMPEG 解码、FFMOD 变声等。
- 熟悉 Hybrid、JSBridge 开发，对于 React Native 有一定研究。理解 Java 与 JS 通信的原理。

项目经历

- **安全 SDK** 东方国信-Android 开发工程师 2017.02 – 2018.08
 - 项目描述：SDK 是为保护 APP 安全运行产生，集成在宿主 APP 上。里面包括网络封装、插件加载、云控规则、安全防护、加密模块；其中加密模块是可以动态下发的。插件包括：Android 环境检测、设备信息采集、反欺诈信息采集；实时采集插件；
 - 项目职责：
 - 负责客户端部分代码的重构工作，完成网络库的封装与改进工作；
 - 负责 47 个采集点的开发与测试工作；以及 6 个电信反欺诈检测工作；
 - 完成加密算法、插件云控规则相关的开发与设计；
 - 解决线上 NDK 相关的 Crash，完成 Android 高版本适配
- **智慧民生 APP** 东方国信-Android 开发工程师 2017.02 – 2018.08

- 项目描述：是一款面向城市企业与居民的便民 APP, 包括提交并展示社保、医疗、教育、充值等小应用模块, 以及常见的小区认证、新闻、公告、办事指南, 政务信息材料、图片提交等功能

- 项目职责:

- 负责首页小应用的开发, 根据不同用户展现不同 item, 包括 item 拖拽定制等
- 通过图表的方式展示城市中各种民生指标 (出行, 经济, 人口等)
- 完成小区认证状态列表, 待办事件的展示与实现, 对 recyclerview 进行优化
- 负责客户端高性能调优, 包括排查解决内存泄漏, 大幅度降低 OOM 发生的概率
- 负责接收 TCP/RTSP 视频流数据的接收与联调, 通过 AndroidNative 渲染
- 负责视频的播放, 暂停, 回放, gif 图片的截取等

- **城市管理 APP** 东方国信-Android 开发工程师 2016.08 – 2017.02

- 项目描述：是一款面向政府工作人员的 APP, 根据工作人员权限办理不同的民生业务、流程审批, 以及, 工作人员的上下班打卡等日常事务

- 项目职责:

- 考勤打卡的设计与实现, 包括虚拟定位, 虚拟打卡, 常见违规打卡等开发
- 使用 MVVM 搭建项目框架, 关键部分引入骨架屏框架, 集成线上 crash 收集等功能
- 使用美团打包技术, 高效完成 app 打包、上线工作, 对线上 APP 进行流畅监控等
- 集成高德地图天气, 完成城市定位与天气预报等功能, 集成第三方登陆等功能

其他

- **全国计算机等级** 二级 C, 二级 C++, 三级数据库技术 2013.03 – 2013.03