

刘玉峰

(地址) 北京市海淀区
(邮编) 100021

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 2016.09 – 至今 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** 数计学院 · 计算机科学与技术 2012.09 – 2016.09 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

个人评价

- 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

- **智慧民生 APP** 东方国信-Android 开发工程师 2017.02 – 至今
- 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