

黎丝军

18682181998 | cutey_boy@163.com | 男 | 生日：1989.10
深圳 | 工作经验：6年 | 求职意向：Android工程师 |

专业技能

1. 熟练掌握kotlin/Java语言开发，熟悉c++和jni.
2. 熟练掌握Java六大设计原则，及23种设计模式类图，及运用场景；
3. 熟悉掌握MVP、MVVM等架构设计；
4. 熟练掌握栈帧，本地变量表，方法操作栈的使用原理；
5. 熟练掌握ANR原理,并对ANR的监控优化有一定的经验；
6. 熟练掌握Http1.0,1.x, 2.0, 3.0之间的区别；
7. 熟练掌握模块化以及组件开发；
8. 熟练掌握Gradle Plugin和Transform, 对ASM、APT有一定的经验；
9. 熟练掌握Handler的原理以及使用场景；
10. 熟悉Javap 指令。

工作经历

浙江集享电子商务有限公司深圳分公司 高级Android工程师 2018.07-2022.04

- 内容：
1. 负责产品功能的迭代与性能调优；
 2. 封装公共组件库, 解决线上bug;
 3. 为公司开发平台研发技术选型;
 4. 开发一些工具类提高工作效率.

业绩：1. 2020年获得传道鸡、优秀员工等荣誉。

江苏艾洛维显示科技股份有限公司 Android 2016.04-2018.06

- 内容：
1. 负责投影设备应用层App以及手机端控制App的开发和维护.
 2. 性能调优,流畅度优化.

项目经历

云集APP Android 2015.06-2022.04

内容：项目描述: 云集App是一款购物类型的手机端应用软件，类似于淘宝App，京东App等。

责任描述：

1. 负责App架构设计以及开发;
2. 负责App卡顿优化, 以及解决Bugly上的问题;
3. 负责App的ANR的治理。

技术要点：

- 首页模块由于采用的是MVC架构模式，经多人开发后，代码混乱，功能之间严重耦合，定位问题和新增业务难，线上以及提测bug多，达到无人愿意接手首页模块，于是提议采用MVP以及MVVM混合的架构模式重构首页模块。重构后，新接手的人熟悉各个业务代码的难度降低80%，大业务的提测bug由之前20几个减少5个之内。线上bug由新增大业务导致的2个减少到0个。
- 有个别用户反馈APP启动耗时严重，从启动到首页展示要60多秒。为了排查并定位出哪里耗时，我使用了ASM字节码插桩技术。为了优化启动速度，我使用了阿里的alpha库，经过排查和启动速度的优化后，这些反馈的用户的手机启动速度由原来的60多秒降至5秒。

- 随着业务大幅增加，以及开发人员变多，整个项目编译速度越来越慢，我提议将项目进行模块化，其中我主要负责使用ARouter解决模块之间的通信问题以及模块与模块之间的解耦。最终带来的效果就是每个模块可以单独运行，模块与模块之前没有代码交集，最终效益是提升了开发编译效率40%以上。
- 使用systrace和Android Profiler工具对商品列表滑动卡顿问题进行排查和优化，优化后帧率提高50%；
- 通过bugly,发现线上的有很多ANR问题，但在bugly上对于ANR这种问题，根本无法找到是那块代码引起的，基于这个痛点，我组合了现有开源ANR监控的方案，开发了一套云集自己的ANR监控方案,通过自己的ANR监控，解决线上90%的ANR问题。
- 为了解决在App里面可以快速查看接口返回的数据情况，以及动态mock的能力，我使用AOP技术,开发了网络以及埋点拦截器工具，该工具出来后,排查接口数据问题以及埋点核对的效率提高了10%。

大前端监控 Android

2021.08-2021.10

内容：项目描述：大前端监控系统是指在App中对原生、H5、RN等页面进行日志采集、缓存、上报，最终通过守望系统可视化出来，技术人员可通过监控系统来进行监控、分析、定位、处理线上问题。

责任描述：

1. 负责Android日志库的架构设计以及开发。
2. 负责ANR监控库的设计以及开发。

技术要点：

1. 通过监控主线程消息的调度，当ANR发生时，优化获取消息调度前30s，以及获取当前调度消息的栈信息并上传到监控系统,使其更容易分析定位ANR发生的位置，该监控库解决了线上90%的ANR问题。
2. 为了解决输出到日志文件，不造成UI线程的卡顿，日志输出采用新开一个子线程，在子线程中使用LinkedBlockingQueue来接收和消费日志信息。
3. 为了解决日志写入文件的高效和不丢失等问题，采用FileChannel类提供的map方法来创建一个日志文件与内存的映射区域，
4. 为了解决将上次写入映射区域的日志，同步到日志文件,而不把多余的空间同步过去，采用二分法可以快速找到映射区域已写内容的最后位置。

教育经历

北京航空航天大学北海学院 本科 软件工程

2011-2015