

王同学

14年工作经验 | 求职意向: Android | 期望薪资: 40-60K

男 | 生日: 1986.08 深圳 18600362889 18600362889 18600362889@qq.com

个人优势

1. 十年编程开发，不敢妄言精通，但已初窥门径。热爱编程，可独立开发、架构Android项目。
2. OO编程思想比较扎实，对Android应用开发驾轻就熟，做过安全、资讯、IM 相关软件开发。
3. 项目知识获过软考、PMP认证。

工作经历

小米 Android高级开发工程师

2019.09-至今

内容:

关于研发:

- 1、在最近的项目中结合DeepLink开发了一个轻量级的Router框架，用到注解、反射等技术，设计方面有一部分思想类似 Retrofit的loadServiceMethod;
- 2、项目中用过MVVM的开发方式，用到Lifecycle、LiveData、ViewModel、Coroutine、AppStartup、等等。一些新的组件基本都在线上环境中使用过，阅读过相关源码。
- 3、做过app的性能优化专项工作，比如：冷启动速度、关键页面加载速度、内存、异常、包体积等。使用工具有systrace、perfetto、profile、MAT等。
- 4、做过插件化架构方面的开发，也阅读过一部分Framework层的源码。对应用层app的开发有一个立体的认识。
- 5、架构设计方面的工作更多的是基于OO思想，封装变化点，处理业务方面的问题，也会灵活的使用或借鉴一些设计模式。
- 6、个人对代码的Style有些要求。
- 7、项目中编程语言kotlin、java为主。

关于职务:

- 1、2019.09-2020.05，Android高级研发工程师、编写业务功能代码，编写基础架构代码；
- 2、2020.05-2020.11，客户端开发负责人、编写业务功能代码，编写基础架构代码，参与部门工程中心协调管理工作；
- 3、2020.10月，所在小组开发的app任意周版本参加小米集团app比赛，各项指标评比均荣获第一名；
- 4、2020.11-2021.01，负责部门工程中心管理工作；
- 5、2021.01-至今，手机部Android资深软件研发工程师，编写基础功能代码，参与“快，更稳”的性能优化专项改善工作，解决“慢、卡、异常”问题；
- 6、2021.12，收到汽车业务首批人才邀请。

内容:

- 1、负责猎豹安全大师(cm-security)国内版功能组开发工作。
- 2、项目工程是基于“插件化”技术开发。涉及技术点有：Android 常用组件的Framework层Hook，插件Resource资源处理，以及aapt打包等等。
- 3、我带领团队负责安全大师功能组的日常维护及新功能的开发工作。主要包括项目崩溃平台的bug修改，新功能的开发，项目代码重构、优化，每周版本的功能发布。
- 4、带领团队完成一轮全面性能优化，主要包括UI流畅性、内存泄露、稳定性等，使app的整体崩溃率下降2个千分点。
- 5、带领搭档重写部分UI页面，重构一些自定义控件。重新封装部分SDK逻辑代码。全面适配Android8.0新机型。
- 6、独自完成app的保活机制开发。
- 7、独自完成了整个项目42个子工程targetSdkVersion升级的开发工作（从14升级到28，包括JNI部分），并组织协调产品、测试同事顺利完成了版本上线。
- 8、独自完成了整个项目的gradle版本的升级工作（从2.1升级到3.4），升级后开发编译速度比以前提升了大概50倍。
- 9、APP总代码量有270多万行，日活上千万，几乎适配市面所有Android4.1版本以上机型。日常的每项工作看似普通，但基于这个体量的APP，实际充满开发挑战。

创业项目二（亿帮控股集团投资） 技术合伙人

2015.09-2017.11

内容:

- 1、编写项目的核心代码，解决项目开发过程中遇到的技术问题；
- 2、带领团队完成公司制定的开发目标；
- 3、对项目开发流程、项目质量和项目开发进度的进行规划、控制和管理；
- 4、项目运营困难，团队解散。

创业项目一（51cto 投资） Android开发主管

2013.10-2015.09

内容:

- 1、负责移动医疗 IM 平台应用开发、整体构架设计；
- 2、Android 客户端医患版本的开发和维护；
- 3、解决各种开发上的问题，团队协作，确保项目按期完成；
- 4、对项目组其他成员进行协同和帮助；
- 5、独立完成公司新产品线规划、产品 Bate 版、1.0 版本开发（包括微信服务号开发、服务器端 RESTful Web API 开发、后台管理系统开发）；
- 6、组建、管理 15 人研发项目组，配合 CEO 一年内拿到 4 轮投资；
- 7、项目被收购。

中国联通系统集成公司 系统集成开发工程师

2010.08-2013.08

内容:

- 1、参与中国联通移动办公产品研发，负责联通集成公司移动办公项目技术开发；
- 2、外派到中国工商银行北京研发中心，参与中国工商银行移动办公产品定制化开发，担任服务端开发主管；
- 3、在职期间共参与了 16 套大型政企移动办公系统项目的开发，开发工具：.net(c#)2010 + Sql2008 + ios + android

北京慧图科技股份有限公司 .Net开发工程师

2008.07-2010.07

内容:

- 1、与同事运用内部框架开发由业务部下发的项目，完成所负责项目的相关代码编写；
- 2、根据项目设计方案完成模块和组件的开发；
- 3、根据工程部反馈的需求进行代码维护；
- 4、定期整理形成可重用成果。
- 5、在职期间共参与了 5 套国家旱情、水情会商预警系统开发。
- 6、开发工具：net(c#)2003 + Sybase/Sql2000 /Oracle + TopMapGis。

项目经历

MIUI内置某app 【Android】 2021.11-2021.12

内容:

- 1、项目是MIUI系统内置的某服务模块，是一个独立的app；
- 2、项目架构是基于组件化思路开发，Kotlin编码；
- 3、业务实现涉及到MVVM、Lifecycle、ViewModel、LiveData、协程，网络层Retrofit、OkHttp；

业绩:

- 1、独立完成基础架构开发；
- 2、在组内开展了多次分享，帮助团队中部分同事拉通一些基础技术问题。推动Kotlin、MVVM、jetpack在组内落地。

小米某app性能优化专项 【Android】 2021.07-2021.08

内容:

小米某内置app在快速迭代需求的同时积攒了大量的性能问题，这些性能问题，不仅给上线发版带来了巨大的风险，而且严重影响手机使用体验。

业绩:

我仔细分析后和团队同事确定了解决问题方案，把优化工作进行了拆分。

- 1、影响用户体验类的问题，比如冷启速度、关键页面掉帧等；这一部分问题，我制定针对性方案，进行优化和修复；
- 2、影响功能使用的问题，比如工程的代码质量问题、内存泄漏、OOM、异常崩溃等。这类问题我通过给工程引入内存泄漏自动检测脚本，引入代码质量扫描工具，快速定位问题，修复问题，独立完成4000+代码质量问题的修复；解决了90%的内存泄漏和异常崩溃；
- 3、我组织团队成员互相做了多次技术探讨，对各自的领域知识提升有很大帮助，最终顺利解决app的阶段性能问题。

创新业务部日常开发工作流程优化 【Android】 2020.09-2020.11

内容:

因为要一边编码一边负责客户端管理，同时还要参与工程中心的日常协调工作，深受“假敏捷”问题影响；

业绩:

- 1、我在工程中心管理团队内部提出了“去中心化管理”的思路。得到管理团队认可和支持；
- 2、我协助主管领导完善工程中心各种规则流程，协调运转。使开发团队的日常运作更健壮；
- 3、同时有工程主管辅助，我负责的团队日常开发顺利进行，未出现任何工程问题；
- 4、参与业务部工程中心管理工作期间，对部门日常管理 workflow 问题进行优化，优化结果超出预期效果。

内容：

- 1、完成app中疑难需求开发；
- 2、项目中“岛屿地图”的技术实现并不是用的传统的GIS，是原生编码实现。与其他业务功能也不同，在开发组内部属于从0到1的阶段；
- 3、涉及各端多环节技术协议的制定；
- 4、当期版本的发布时间已经确定，要在规定的时间上线；

业绩：

- 1、我首先和工程主管商定了技术实施的基础方案；技术实现思路：借鉴地图图层的概念，把地图上的目标元素按属性分类，再归属到相应的图层，然后根据元素坐标进行绘制。其中涉及到事件交互、动画效果、图层分片加载、内存控制等等问题。实际开发时还是有些复杂，不在这里详述。
- 2、我在开发过程中，对各开发环节的细节问题实时沟通解决办法，对原始技术方案动态优化调整；
- 3、我根据产品运营的具体要求对需求进行拆分，分阶段的开发，最终顺利发版；
- 4、2020.10月项目任意周版本参加集团app比赛，各项指标均荣获评比第一名；

小米某资讯app 【Android】

2020.03-2020.05

内容：

- 1、本项目是一款资讯阅读激励类app，日活300万左右；
- 2、随着项目版本持续迭代，工程中积累了大量的业务功能，代码中累积的历史逻辑也越来越复杂；
- 3、业务代码间存在比较高的耦合，这种现象不仅为后续的新需求开发带来很多麻烦，而且降低了开发的效率，在工程质量上也增加风险。

业绩：

- 1、我提出了组件化拆分的优化方案，通过团队技术评审，牵头app工程的优化重构；
- 2、我从工程的架构及代码层面进行重构拆分，化繁为简；
- 3、我解决现有问题的同时，为后续的开发完善了基础架构设计；
- 4、我对典型的业务模块进行组件化改造，为工程中后续的组件拆分重构做了示例。

猎豹安全大师 【Android】

2018.05-2019.05

内容：

安全大师是全球领先的手机安全应用，霸榜30个国家安全工具类应用排行榜。截至2018年底，全球累计下载约11亿次，具有防御手机病毒、应用锁防偷窥、手机清理加速，保护手机隐私等功能。

项目是基于“插件化”技术开发。

Android应用层开发所涉及的技术点在本项目中基本上都有涉及。

业绩：

我是功能组开发主程、带领小组完成日常功能开发。

猎豹清理大师 【Android】

2017.12-2018.05

内容：

清理大师app，是全球安卓优化明星软件，8亿用户的共同选择。截至2018年底，全球累积下载近30亿次，拥有清理内存垃圾、微信、qq、短视频深度清理、手机降温等多项功能。

业绩：

1. 通过代码逆向分析结果页模块，输出系统设计的产品逻辑，帮助产品同事重构相关业务流程；
2. 负责结果页模块的bug问题解决；
3. 开发相册清理相关新需求。

猎豹工具产品提测系统 【开发工程师】 2018.04-2018.04

内容：

“猎豹工具产品提测系统”是一个Web系统，本系统是本人负责猎豹清理大师版本管理工作后，利用技术手段解决现有的版本管理方面问题而研发。

系统的研发是本人用业余时间独自开发完成。

业绩：

本系统的使用，主要解决了两方面问题：

- 1、提高了项目版本管理工作的效率。周版本的提测信息维护，每周至少节约1人天的工作量；
- 2、为团队管理提供了量化的数据。

教育经历

北京邮电大学	本科	工程管理	2016-2019
管理学学士			
郑州科技学院	大专	软件工程	2005-2008