

求职意向

姓 名：贺前进 出生年月：1992.06
籍 贯：河南 政治面貌：党员
民 族：汉族 外语水平：英语四级
学 历：本科 希望工作地点：深圳
手机：13632792182 电子信箱：1033259898@qq.com

教育背景

201109-201507 齐齐哈尔大学 物联网工程专业

求职意向

Android 开发工程师 期望薪资：20K+

专业技能

1. 熟悉 Java 语言，JVM 内存管理，类加载，注解，反射，泛型，Json，I/O 操作等。
2. 熟悉 Java 并发，线程池，Handler 消息机制原理。
3. 熟悉 Android 四大组件，Android 动画。
4. 熟悉 RecyclerView，ViewPager 等 UI 控件，Android 事件分发机制。
5. 熟悉自定义 View 绘制。
6. 熟悉 ANR，卡顿，性能优化等问题。
7. 熟悉 OkHttp/retrofit+Rxjava 等开源网络框架。
8. 熟悉 Glide 图片加载框架及缓存机制原理。
9. 熟悉 APK 组件化，apk 瘦身。
10. 熟悉 Kotlin 语言

工作经验

201508-201602 单位：深圳市富士智能系统有限公司
201603-201901 单位：深圳市金立通信设备有限责任公司，深圳市诚壹科技有限公司（原金立海外事业部）
201901-至今 单位：TCL 通讯(深圳)有限公司
性质：手机研发 部门：软件部
规模：10000 人 职位：Android 开发工程师

项目经历

项目一：GMS 开发：

开发时间：2016.03 - 2019.01

使用技术：

GMS 测试套件，GMS 服务

责任描述：

1. Android 新平台 GMS case 和测试环境搭建。
2. 公司项目 GMS 测试 case 调试：如 CTS/CV, GTS, GSI, VTS, STS 等模块。
3. 处理 GMS 包，谷歌应用，GMS patch 问题。
4. 规划项目软件认证流程，对接谷歌官方和三方认证机构 Approved 认证报告

技术描述：

1. 研究谷歌新功能，如 PAI 功能，搭建 GMS 测试环境，同步 GMS patch 等

2. 分析处理 GMS 应用问题，Google issue tracker 平台和 Google 对接应用技术问题
3. 调试 GMS 认证 case
分析 GMS 套件测试 fail 的 case, 涉及 CTS 套件源码编译和分析，GTS apk 反编译分析，MTK 对接 case 等。
4. 和谷歌对接 Google Android one 项目和三方认证机构对接项目测试问题

项目二：UserSupport 模块：

开发时间：201901-201906

使用技术：

log 文件压缩，亚马逊服务器，Retrofit+RxJava 网络框架。

责任描述：

维护 GCS 和 Global 版本项目问题

Log 适配和需求开发

技术描述：

1. SimpleX bug 系统和客户端的交互。
Retrofit+Rxjava 网络框架，实现服务器和客户端的数据交互。
2. 系统 Log 适配
采集压缩高通和 MTK 平台不同类型的 log，通过亚马逊服务器接口，支持大文件断点续传。
3. 图片加载
Glide 图片加载优化

项目三：UserCenter 模块：

开发时间：201906-202004

使用技术：

APK 组件化开发，Retrofit+Rxjava 网络框架，Glide 图片加载。

责任描述：

产品迭代和需求开发

组件化重构

技术描述：

1. 开源框架：
1. 组件化 ARouter 路由导航 2. EventBus 消息传递 3. glide 图片加载
2. 数据加载和反馈：
Retrofit+Rxjava 网络框架，ViewPager 嵌套 Fragment 加载网络数据。
API 接口适配，Json 解析，服务器数据上传和请求下载。
3. 图片加载
Glide 图片加载优化
4. 组件化开发
根据不同的业务，将 apk 拆分出独立的业务模块和公共基础库

项目四：Weather 模块：

开发时间：202004-至今

使用技术：

Retrofit+Rxjava 框架，自定义 view，线程池，ViewPager+Fragment 嵌套 UI 框架。

责任描述:

项目维护和迭代需求
API 接口调试
SDK 开发和接入
重构和性能调优

技术描述:

1. UI 框架

主界面采用 ViewPager 嵌套 Fragment 的方式加载城市数据, 根据 Fragment 生命周期可见性来判断界面可见性来加载网络数据, 每次缓存 3-5 个城市信息, 优化原设计每次删除, 排序, 添加操作会重新初始化 Viewpager 影响性能的问题。

2. 数据加载和刷新

GPS 和网络定位, 使用 Retrofit+Rxjava 网络请求框架, 线程池执行网络请求任务, JobScheduler 进程保活定时刷新 widget 和 view 天气数据。

3. 广告 SDK 的接入, 和 weather SDK 的开发

4. 内存优化

View 层级优化 (过渡绘制), ViewPager+Fragment 数据加载优化, MMKV 替换 SP 优化, Bitmap 优化, LowMemory 优化, bitmap 内存复用和内存缓存等优化性能, lottie 加载 json 动画优化, PSS 指标从 400M 降至 276M。

5. apk 瘦身

通过 AS 工具中的 Inspection Scope 检索资源和代码, 进行优化

自我评价

1. 热爱技术, 有较强的学习能力, 勤奋努力, 积极向上, 心怀感恩。
2. 有良好的沟通能力和团队协作精神, 能快速融入到新的环境, 适应能力强。
3. 为人热情大方, 待人友善, 态度积极, 责任心强, 做事有条理, 有一定抗压能力。