

个人简历

· 基本信息 ·

姓 名：谢小军 出生日期: 1989-9-3
性 别：男 学 历: 本 科
民 族：汉 毕业院校: 湖南文理学院
籍 贯：湖南祁阳 目前居住: 深圳市宝安区
邮 箱：531189980@qq.com 联系电话: 15889781736



· 求职意向 ·

意向岗位：Android 开发工程师

· IT 技能 ·

1. 熟练掌握计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据结构等理论知识。
2. 熟练掌握 Java/Kotlin、C/C++ 编程语言，有良好的 OOP 编程思想，熟悉 AOP，了解 JVM。
3. 熟练使用 Android 流行框架使用，能基于开源项目搭建属于自己的技术堆栈。
4. 熟练使用 MVC、MVP、MVVM 模式搭建，熟悉常用设计模式、组件化及插件化开发。
5. 熟悉 NDK 开发流程，熟练使用 CMake 跨平台编译工具。
6. 熟悉 HTTP/HTTPS、TCP/UDP、XMPP、MQTT、SIP、RTSP/RTMP 等协议。
7. 熟悉 Android 音视频开发技术，了解 H.264 编解码原理及 FFmpeg 项目。
8. 熟练使用 SVN/Git、Hierarchy Viewer、LeakCanary、Wireshark、Postman 等常用工具。
9. 熟悉 Html、JavaScript、Jsp、Servlet、JDBC、Tomcat、Nginx 等相关 JavaEE 开发技术。
10. 了解 Harmony 系统应用开发。

· 项目经历 ·

项目一：战术指挥系统

开发工具：JDK1.8 AndroidStudio

软件环境：Windows10

项目描述：

自主研发的战术通信指挥系统平台提供通信、导航、成像、监视、侦察、战场协同、地理空间信息等功能。

项目覆盖的技能点：

- 1、在 ArcGIS 地图上开发定位、导航、图层、标绘、电子围栏等功能。
- 2、用 ZeroMQ 实现发送文字、图片、语音、位置、短视频、文件聊天功能。
- 3、用 Doubango 基础平台实现音视频通话、音视频会议、对讲功能。
- 4、用 RTSP 协议实现在线直播、录屏推流功能。
- 5、通过 USB 串口通信接入激光测距仪、气象站等侦察设备。
- 6、通过 USB 摄像头接入枪瞄并用 H.264 编码推流到流媒体服务器。
- 7、通过 UPD 广播发现周边设备，单播控住无人机操作。
- 8、用大疆 SDK 开发无人机飞控功能，并适时推流摄像头画面。
- 9、在局域网下实现 P2P 及时通讯、音视频通话、推流功能。

项目心得:

通过开发这个项目，掌握了 IM 功能的实现，能解决音视频通话中出现的常见问题，加深了对 RTSP 协议的理解，熟悉了 Android 端串口通信、USB 摄像头开发流程。

项目二：应急指挥融合系统

开发工具： JDK1.8 AndroidStudio

软件环境： Windows10

项目描述:

基于华为 VDC 平台，结合 GIS 系统，对人员、设备、资源进行融合指挥调度，完成应急事件的处置。支持语音调度、视频调度、融合会商、GIS 多图层资源设备展示，支持视频监控统一管理和查看，实现一张图指挥。

项目覆盖的技能点：

- 1、封装 Linphone SDK 实现音视频会议和手机对讲功能。
- 2、用 webRTC 实现音视频通话功能。
- 3、用 vlc 代码实现播放监控功能。
- 4、使用 MQTT 协议进行消息通讯。
- 5、用 Openfire 实现聊天功能。
- 6、自定义照相机实现拍录传功能。
- 7、通过推流和拉流实现直播功能。

项目心得:

通过这个项目的开发，掌握了自定义 View 的开发流程，能解决滑动冲突问题，熟悉了混合开发模式，接触到音视频开发知识。

项目三：企业电话

开发工具： JDK1.8 AndroidStudio

软件环境： Windows10

项目描述:

企业电话是专为集团公司打造的一个专业通讯、协同办公平台，帮助企业降低沟通与管理成本，提升办公效率的手机软件。

项目覆盖的技能点：

- 1、利用云之讯 SDK 实现 voip 通信，可拨打落地电话。
- 2、利用自定义 View 显示圆形头像。
- 3、使用 Volley 网络框架进行网络请求。
- 4、使用 ImageLoad 加载图片，解决图片内存溢出问题。
- 5、通过 ContentProvider 查取手机本地联系人信息。
- 6、使用 SQLite 数据库对通话记录进行增删改查。

项目心得:

通过这个项目的开发，掌握的 Volley 框架的使用，熟悉了对 SQLite 数据库增删的操作，能解决一些内存优化问题。

项目四：全名兼职

开发工具：JDK1.8 Eclipse+ADT

软件环境：Windows7

项目描述：

全民兼职是一款针对众多有大量空闲时间人士和众多有临时用人需求双方而开发的一个求职与用人信息即时互通的平台，该平台利用智能手机集成实现 GPS 地图定位导航、在线下单、手机支付等实用功能，从而打造出一个商务兼职与商务用人的新型便捷实用移动互联平台。

项目覆盖的技能点：

- 1、老板端利用百度地图定位，并且搜索附近 3 公里以内的助理在地图上加以显示。
- 2、在 Service 中连接 Openfire 服务器接受推送消息，并在刷新界面状态。
- 3、通过 ShareSDK 分享到 QQ、微信、新浪微博、腾讯微博等平台。
- 4、通过支付宝 SDK 实现在线充值，绑定银行卡进行提现。
- 5、助理端可导航路线，通过 Openfire 发送经纬度让老板端及时刷新助理的位置。
- 6、通过百度自动更新 SDK 实现自动更新版本。
- 7、助理端通过闹钟机制定时向服务器更新经纬度，解决后台 Service 被杀死的问题。

项目心得：

通过开发这个项目，基本可完成较为复杂的界面设计，加深理解了 Activity、Fragment 的生命周期，能解决 Fragment 重叠问题，让我的整体技术能力有了一定的提高，同时提高了我的自主学习能力和创新能力。

· 教育培训 ·

2008/9 ——2012/6 湖南文理学院

· 工作经历 ·

2020/5-至今	深圳市星谷科技有限公司	Android 开发组长
2017/5-2020/5	深圳市星网信通科技有限公司	Android 工程师
2015/9-2017/4	深圳市爱施德股份有限公司(股票代码:002416)	Android 工程师
2014/11-2015/8	深圳市专购科技有限公司	Android 工程师
2012/6-2014/9	深圳市易思博软件技术有限公司	JavaEE 工程师

· 自我评价 ·

为人诚恳,性格开朗,积极进取,适应力强,工作认真、仔细,对待事物比较冷静,善于技术钻研和业务的讨论,有较强的团队合作精神。兴趣广泛,爱好围棋,乒乓球,唱歌等,对生活充满热情,喜欢交友。