

# 个人简历

## 求职意向：安卓开发工程师

### 基本资料

姓 名：罗涛平

性 别：男

出生年月：1991-9

电子邮件：1069113473@qq.com

联系电话：15807145301

籍 贯：湖北黄冈

学 历：本科

专 业：计算机科学与技术

工作年限：六年

### IT 技能

- 1、熟练使用 Android 常见的设计模式和 MVC、MVP、MVVM 架构，能使用 Google 推荐的 jetpack 搭建 jetpack+kotlin 协程 + retrofit 的 MVVM 型应用框架
- 2、熟练使用 Android Studio 开发工具，SVN / Git 版本控制进行协同开发
- 3、熟练的接入第三方 API 如极光推送、高德/百度地图、融云 IM 即时通讯、支付宝微信支付等，能熟练使用 okhttp、Retrofit、EventBus 等常见的第三方框架，并进行二次封装
- 4、熟悉 Android 自定义组件、对 Android 事件分发和 Handler 机制都有比较深刻的理解
- 5、熟练使用 LinkCanary、Memory Profiler 等工具检查程序的内存泄漏问题，提高 APP 性能，熟悉常见的 APP 瘦身等
- 6、有 Android 组件化应用开发经验
- 7、优良的编码注释习惯，代码规范可读性高
- 8、熟练使用 Flutter 技术进行混合开发，利用 Flutter 开发公司项目并成功上架 appstore
- 9、同时具有小程序实战开发经验，上线智慧医疗 uniApp 小程序项目；熟练使用 H5 开发移动端 web 页面，以及对 vue+element ui 快速开发前端页面

### 工作经验

#### 2019.5~至今 深圳达实智能股份有限公司（智慧医疗事业部）(1000 人以上)

##### 工作描述：

主导部门 Android 相关开发工作，维护和迭代针对天津泰心医院医护开发的移动护理 APP，后续开发的新项目（如智慧健康 App 项目、患者 App）中主导搭建了基于最新的 jetpack+mvvm+kotlin 架构的项目，使得在原有的 Android 项目架构基础上代码更健壮，代码量减少至少 1/3，可维护性极大地提高。后续根据 IOS 端的需求开发了混合开发 Flutter 的 IOS 端 App 版本。后期也主动学习前端技术并开发 APP 中使用的移动端 H5 页面配合 App 嵌入 webview；而后在与衡水市、淮南市、保定市等各大医院定制开发中完成智慧医疗移动端 APP 以及小程序的开发任务。工作期间不断学习新技术完成部门的新项目，完成事业部各项中标项目的开发工作。

## 智慧健康衡水（Android 版和小程序版）

### 1、项目描述：

主要面向于衡水市各大市医院提供预约挂号等的患者端，主要包括预约挂号、门诊缴费、报告查询、智能导诊等常见看病住院功能，大大提高了各医院的患者就诊体验满意度。

**责任描述：** Android 版本采用了 MVVM+kotlin 协程+jetpack 架构搭建，小程序版本选用了 uniapp 开源小程序框架+uview 组件，主要负责架构搭建、第三方库的选用以及一些通用 Widget 的封装，网络库的二次封装

Android 采用 kotlin 语言开发使用了：

- (1) jetpack 中的 liveData、viewModel、lifecycler、dataBinding 等
- (2) 利用 Retrofit+kotlin 协程搭建高性能高可用性的网络异步请求架构
- (4) Gson、BaseRecyclerViewAdapter、AndPermission 等框架
- (5) 对接微信、支付宝在线支付完成线上支付挂号费诊查费等
- (6) 自己封装的常用工具类自定义 View 发布到 jitpack 上，然后项目 build 引进
- (7) bugly 监测程序异常与修复，LinkCanary 检查内存泄漏，提高 APP 的性能，APP 瘦身

## 泰心移动护理 APP

### 1、项目描述：

主要面向于天津泰达心血管病医院护士开发的移动护理 PDA 扫码端，主要给护士人员提供常见的扫码查看比对病床患者信息，患者体征录入、患者任务查看以及执行等

**责任描述：** 维护 MVVM+jetpack+rxjava+dagger2 架构的应用，项目使用 Java 语言开发，后期进行功能迭代以及功能改版，性能优化等

Android 采用 Java 语言开发使用了：

- (1) jetpack 中的 liveData、viewModel、dataBinding 等
- (2) okhttp、Gson、RxPermission 等框架
- (3) 结合 PDA 的扫码 API 进行红外扫码更高效快捷
- (6) bugly 监测程序异常与修复，LinkCanary 检查内存泄漏，提高 APP 的性能，APP 瘦身
- (7) 使用 jquery+h5 进行 APP 中使用到的移动端页面开发，以及编写部分 Spring boot+ mybatis 的接口和使用 thymeleaf 模版引擎进行数据添加

## 2017.8-2019.4 上海水顿智能科技有限公司（武汉研发部）（100 人以上）

### 工作描述：

负责公司水务平台的 Android 软件的开发工作，主导了公司 OA 项目、资产管理 APP 项目、应急抢险 APP 项目、巡检养护项目、排水 APP 项目的开发与后期迭代维护，在职期间让公司 Android 项目从零到逐渐成熟，先后独立完成多个 APP 的开发，后期又自学 Flutter 改造了巡检养护 APP 满足公司 IOS 的需求，使公司的 Android/Flutter 的底层项目架构都趋于完善。

## 巡检养护系统（Android 版 + Flutter 版）

1、项目描述：主要是对之前编写的 Android 版巡检养护进行 Flutter 改造，使其在 Android 和 IOS 上均可流畅运行

2、责任描述：主导 Flutter 项目架构搭建，第三方库的选用以及一些通用 Widget 的封装，网络库的二次封装

Flutter 采用 dart 语言开发使用了：

- (1) 极光推送 Flutter 插件的集成
- (2) AMap\_Base 插件的使用用于高德地图的定位导航等
- (3) Dio 网络请求二次封装、barcode\_scan 二维码扫描、flutter\_sound 录音、event\_bus、multi\_image\_picker 图片选择、charts\_flutter 图表等插件
- (4) 插件中 IOS 版的适配，包括插件的适配，踩坑填坑；IOS 打包并上传到 AppStore

## 应急抢险 APP

### 1、项目描述：

用于对排水险情进行监控和查询，对产生的险情负责任进行派遣，抢险人员进行处理，数据进行监测和报警、各种项目数据进行统计分析，数据采用报表曲线图展示，对各监测点进行地图展示；主要是面向各政府排水部门进行开发用于工作人员进行系统设备的巡检维护以及抢险

### 2、责任描述：

项目使用 Kotlin 开发，主要用到了：

- (1) 极光推送、高德地图，zxing 二维码扫描
- (2) 使用 kotlin-android-extensions 替代 butterknife
- (3) ConstainLayout 布局优化布局的嵌套
- (4) 拍照，照片压缩加水印处理上传；录音与录音文件的播放上传等
- (5) Gson、EventBus、BaseRecyclerViewAdapter、Glide、AndPermission、PhotoPicker，MPAndroidChart 等框架
- (6) 自己封装的常用工具类自定义 View 发布到 jitpack 上，然后项目 build 引进
- (7) bugly 监测程序异常与修复，LinkCanary 检查内存泄漏，提高 APP 的性能，APP 瘦身
- (8) 后期更新迭代进行组件化改版，抽出公用模块使得多个区域版本的 APP 只需要更改极少的部分

## OA 办公 APP

### 1、项目描述：

提供常见的请假申请审批、用车申请审批、会议、值班、通知、通讯录、待办事项等 OA 办公操作功能

### 2、责任描述：

独立开发，项目主要包括首页待办事项、通讯录、通知公告、在线办公（请假、会议、日程、公务车、值班、收发文等）以及个人中心

项目使用 Java 语言开发，主要使用了

- (1) 极光推送实时推送提醒当前用户的待办事项
- (2) butterknife 简化 findViewById 的操作
- (3) ConstainLayout 布局优化布局的嵌套
- (4) Gson、EventBus、BaseRecyclerViewAdapter 等框架

## 2015.3-2017.7 武汉海魔方健康科技有限公司 (0~99 人)

### 工作描述：

负责公司广告一体机进行医疗方面 Android 软件的定制开发，参与了公司营销服务机项目、广告一体机项目等

## 营销服务机

### 1、项目描述：

为一些药店一体机上提供信息展示、促销活动、自检病因、蓝牙连接血压计验血压等可定制化的功能，包括可后台根据账号配置菜单模块功能，配置广告视频内容然后在前端展示的功能；

项目主要用到了 Volley 网络框架和蓝牙技术，数据库的存储，视频播放，嵌入 H5 混合开发等技术

### 2、责任描述：

在本项目中本人主要是作为两个开发者之一

在项目中主要完成了信息公示模块，健康自检、蓝牙血压计免费检测热销排行等模块

- (1) 控制下载后台上传的视频进行播放以及简单的音量调节等
- (2) 利用 Volley+Gson 请求处理服务器的 json 数据
- (3) 利用数据库进行数据的缓存处理以及 Glide 进行图片展示与缓存
- (4) 利用蓝牙技术连接蓝牙电子血压计进行血压的测量分析数据并进行判断血压状态
- (5) 利用 SVN 做版本控制协同开发

## 毕业学校及专业

---

武汉轻工大学 计算机科学与技术 2015.6 毕业 英语四级

## 自我评价

---

具有很强的自学能力和自律性，喜欢了解学习各种新技术，对技术比较执着，能高效地解决项目中遇到的问题；工作之余喜欢看看牛人们的博客和自己写一些博客记录项目遇到的问题，善于沟通乐于分享，较强的工作抗压能力、工作执行力强。相信您的选择和我的努力会为我们带来双赢的结果！感谢您在百忙中阅读我的简历，敬候佳音！