

胡立文

电话：13049375387

邮箱：1064937712@qq.com

学历：大学本科

年龄：29 岁

求职意向：中高级 Android 开发工程师

状态：目前在职（一个月内到岗）

专业技能

- 1、掌握 Java 语言，使用过 c/c++编写过 jni；拥有一定的面向对象分析设计能力。
- 2、熟练掌握 Android 常用布局，四大组件。
- 3、拥有丰富的 MVP 框架搭建项目的开发经验。
- 4、对启动优化、布局优化、内存优化有实际的调优经验和能力。
- 5、熟练自定义控件开发及 UI 事件传递、测量、布局、绘制过程；实现过多种动画效果。
- 6、熟练掌握 Handler 消息机制，多线程开发。
- 7、熟练使用 EventBus，Okhttp，Glide,Dagger，RxJava 等开源框架。
- 8、熟练掌握低功耗蓝牙开发，熟悉智能设备项目开发流程。
- 9、熟练使用各个 Android 版本的 WiFi 连接实现和通信。
- 10、使用过原生 rtsp-rtmp-client 框架纯 Java 实现的直播推流。
- 11、了解 Android camera 的使用。
- 12、了解音视频编解码。
- 13、了解人工智能物体识别，追踪，人脸识别等技能。
- 14、了解 openGL，滤镜，美颜。
- 15、了解并修改过ijkpalyer 源码，降低播放延迟。

教育经历

2012.09-2016.06

燕山大学

计算机科学与技术

工作经历

2018.03-至今

深圳市随拍科技有限公司

Android 开发工程师

工作内容：

负责手机和智能设备通信。

2016.07-2018.03

深圳华通微计算机有限公司

Android 开发工程师

工作内容：

负责车载系统视频播放器，音乐播放器，电子书等 app 开发。

项目经历

公司：随拍科技

项目名称：Polaris

项目时长：2020.10-至今

项目简介：寻星智能硬件，配合手机寻找天体。（已上线 Google 商店）

工作职责：负责架构搭建，管理客户端开发，配合硬件调试通信协议；分配组员具体开发任务；解决疑难问题，优化应用程序；负责 APP 发布 Google 商店。

具体工作内容：

- 1、编译ijkplayer 支持播放 mjpeg 格式，降低延迟到 85ms 以内。
- 2、集成 opencv 合成全景，焦点堆栈图片。
- 3、通过 protobuf 快速读取 nasa 官网下载的天体数据库，计算天体实时位置和天体相对于稳定器镜头的航向角和俯仰角，已达到寻星目的。
- 4、使用 okhttp 下载稳定器端图片再完成对图片的处理。
- 5、使用 glsurface 播放稳定器端拉取过来的视频并叠加虚拟星空，到达虚拟现实效果。
- 6、计算太阳轨迹线用于拍摄构图。
- 7、使用低功耗蓝牙唤醒 WiFi。
- 8、使用 Glide 加载图片展示媒体库。

公司：随拍科技

项目名称：Snoppa Play

项目时长：2019.03-2020.05

项目简介：通过手机控制云台相机完成视频拍摄和图片合成（已上线 Google 商店）

工作职责：负责架构搭建，管理客户端开发，配合硬件调试通信协议；分配组员具体开发任务；解决疑

难问题，优化应用程序；负责 APP 发布 Google 商店。

具体工作内容：

- 1、通过 ijkplayer 拉流显示云台相机画面。
- 2、手机端通过手机的相机获取手机 camera 数据叠加到云台相机拉取的画面上实现画中画。
- 3、socket 长连接保持手机和云台相机通信。
- 4、手机下载云台相机 sd 卡里面的媒体文件。
- 5、手机上传文件到云台相机。
- 6、集成 YouTube，Facebook 直播 SDK，通过 rtmp 推流直播。
- 7、使用低功耗蓝牙唤醒 WiFi。

公司：随拍科技 **项目名称：**ATOM、ATOM2 **项目时长：**2018.03-至今

项目简介：通过手机控制手持稳定器工作（已上线 Google 商店）

工作职责：负责架构搭建，管理客户端开发，配合硬件调试通信协议；分配组员具体开发任务；解决疑难问题，优化应用程序；负责 APP 发布 Google 商店。

具体工作内容：

- 1、连接低功耗蓝牙并通信，需要保持连接不断开，断开后可自动重连。
- 2、手持稳定器升级，通过蓝牙传输、分包上传。
- 3、app 升级。
- 4、手机 camera 录制视频，拍摄图片；对图片和视频处理。
- 5、获取手机 camera 数据，进行瘦脸，大眼，拉鼻等操作。
- 6、集成 ncnn 实现物体追踪。
- 7、集成 face++实现人脸识别和获取人脸特征点实现美颜效果。

公司：随拍科技 **项目名称：**视频编辑器 **项目时长：**2018.03-2018.07

项目简介：视频剪辑工具，对本地视频进行编辑

具体工作内容：

通过 mediacode 对视频剪辑，合成，倒放，添加水印，滤镜，声音混合。

公司：深圳华通微计算机有限公司

项目名称：车载系统

项目时长：2016.7-2018.03

项目简介：车载 app 定制开发

具体工作内容：

- 1、完成电子书应用开发。
- 2、完成音乐播放器应用开发。
- 3、完成视频播放器应用开发。
- 4、完成录音机应用开发。

自我评价

- 1、学习能力强，喜欢钻研，对新技术有很高的学习热情。
- 2、在工作中遇到问题会主动思考并提出解决方案，具备良好的分析和解决问题的能力。
- 3、注重团队合作，具有良好的沟通协调能力，有一定的管理能力。
- 4、积极主动，性格开朗，灵活性高。