

简历与应聘职位匹配度: 100%



罗迪龙

ID:676958998

目前正在找工作

15889527678

491736321@qq.com

男 | 33岁 (1987年9月7日) | 现居住 深圳-福田区 | 11年工作经验

最近工作 (2年 5个月)

最高学历/学位

职位: Android开发工程师

专业: 电子信息工程

公司: 油柚科技 (深圳) 有限公司

学校: 华南农业大学

行业: 计算机软件

学历/学位: 本科

目前年收入: 40 万元 (包含基本工资、补贴、奖金、股权收益等)

求职意向

期望薪资: 40-50万元/年

地点: 深圳

职能/职位: Android开发工程师 Android开发工程师

行业: 计算机软件

工作类型: 全职

工作经验

2018/8-至今 油柚科技 (深圳) 有限公司 (2年 5个月)

计算机软件 | 民营企业

研发部 Android开发工程师

工作描述: 负责Android应用开发、Android Framework开发。参与多个军用、民用的整机方案的项目, 交付给严密管控的军工单位。

2016/6-2018/8 上海猎鹰网络科技有限公司 (2年 2个月)

计算机软件 | 上市公司

研发部 Android开发工程师

工作描述: Android开发

2015/5-2016/6 深圳市回到未来科技有限公司 (1年 1个月)

计算机软件 | 创业公司

研发部 Android开发工程师

工作描述: Android软件开发、研发统筹

2013/2-2015/4 深圳中青宝互动网络股份有限公司 (2年 2个月)

计算机软件 | 上市公司

研发部 Android开发工程师

工作描述: Android软件开发、PC软件开发、开发统筹

2010/7-2013/1 深讯和科技有限公司 (2年 6个月)

计算机软件 | 民营企业

研发部 Android开发工程师

工作描述: 功能机软件开发, Android软件开发

项目经验

2020/6-至今 睡眠监护仪

项目描述: 【睡眠监护仪】是一个集合反射式血氧、心率、呼吸频率、鼾声、翻身数据实时监控面罩的手机客户端,手机端通过蓝牙获取对应数据,并进行数据算法分析、曲线处理、数据回放、输出医学分析报告、上报云端。

责任描述: 1、用原生开发方式开发整个Android客户端,重点实现血氧心率的极值、均值计算,呼吸波形算法分析得出呼吸频率、呼吸暂停医学指标,鼾声翻身次数计算、发生时间记录;实现优化曲线图支持大量数据,支持实时显示、数据回放。通过构建场景化的方式优化成单前后的业务逻辑,大大降低了业务之间的耦合。解决线上崩溃和卡顿问题,并进行医学送检。

2、使用Flutter进行iOS客户端开发,使用BLOC模式,更好对处理功能业务和UI模块分离;重构数据流转分析模块,达到可监听数据从蓝牙接收-原始数据-分析数据-报告输出的状态;重构蓝牙模块,实现多面罩从机同时接收处理。

3、兼顾使用Flutter desktop进行开发,实现报告生成PDF、报告打印功能;兼顾后台服务器构建,数据库维护,打通短信验证码、第三方登录等功能。

2019/3-2019/6 【全船电话覆盖】

项目描述: 【全船电话覆盖】是分为总机、子机的卫星电话共享的项目。总机具备卫星通话的功能,子机则为局域网内的普通手机。

责任描述: 1、负责总机开发。分为mqtt server端模块、卫星电话控制及状态模块、webrtc音频通讯模块、子机列表及资源占用模块。Mqtt模块作为指令沟通和状态通知,管理总机和子机的webrtc连接和各种指令状态。Webrtc模块则改造自google的webrtc,使用session token自己打通局域网两端的音频通信,并把音频数据转移到卫星通信通道。

2、负责子机开发。分为mqtt client端模块、webrtc音频模块、通话控制模块、服务端配置设置等。

3、项目中使用到mqtt、webrtc,是基于项目本质需求:建立一个音频交换,多用户可控的C/S。充分使用开源基于进行敏捷开发,用mqtt进行指令状态交换及子机管理,用webrtc进行音频交换处理。

2018/9-2018/11 【miracast投屏方案】

项目描述: 【miracast投屏方案】为一个接收Android miracast投屏的系统定制方案。项目采用全志T3,搭载Android系统,作为sink端。配备触屏、键盘、鼠标。

责任描述: 1、负责改动Android原生系统Framework层的miracast,使其可以作为sink端。并重点优化投屏延迟,修复Android系统中的TS解析的BUG,使延迟缩小一半,达到1080p传输延迟为60ms(最终延时受制于source端编码、wifi direct传输延迟)。

2、负责键盘、鼠标、触摸消息的协议消息传递,全志T3的音视频硬解码优化。

3、通过深入阅读、调试Android的miracast相关代码,挖掘TS解析会出现延后一帧处理的问题,并且做出修复和优化。

2018/8-至今 【卫星通信平板】

项目描述: 【卫星通信平板】是Android整机项目,是一个具备天通卫星通讯、4G、北斗导航、北斗短信、以太网、音视频模块、传真模块、加密模块、大型外联天线的军用平板。

责任描述: 1、负责音视频模块、传真模块、加密模块的相应业务逻辑。USB设备、串口设备、SD卡设备的接口使用,实现音视频通话、音视频回传数据中心,传真机发送打印文件、传真机通话,数据加密。业务的上下层串联,对Android Framework的整体设计得到充分的理解熟悉。

2、负责对应的上层应用开发。传真预览、大型天线指令控制、音视频通话等应用开发。

3、后期兼顾驱动移植。理解熟悉整机系统的休眠、低功耗处理。

2017/5-2017/11 【插件化的xposed框架】

项目描述: 【插件化的xposed框架】是一个在virtualapp插件环境上,加入xposed框架的项目。

责任描述: 1、使用生成smali代码技术把xposed框架sdk进行代码生成,并使用hook技术插入到virtualapp的插件中,实现应用级的xposed完整注入功能,无需刷机实现一些切面功能。

2、使用这个框架实现一台机器多微信账户同时抢红包,淘宝口令转换,吃鸡等游戏的键盘鼠标

操作。

2016/3-2017/7 **【Xposed商店】**

项目描述： **【Xposed商店】**是一款Android上提供下载、安装 xposed插件，并提供一键刷入xposed框架、一键root功能。

责任描述： 1、 实现一键刷入xposed框架流程，插件安装管理。
2、 优化插件列表RecyclerView，显示多种数据类型长列表。优化下载文件等流程。
3、 进行应用上架、云测试、用户数据管理、异常数据分析等常规维护。

2014/3-2014/6 **【飞兔云传】**

项目描述： **【飞兔云传】**是一款Android、iOS、PC三端在局域网内直连、广域网内通过服务器转发，实现剪切板同步、文件互发、手机屏幕投影到PC、PC操作手机、手机解锁PC等功能。

责任描述： 1、 负责三端相互发现、建立连接、相互传输统一的一套底层库。使用protobuf进行序列化、反序列化，端与端之间建立TCP连接，端以广播包形式进行上线、发现上线。
2、 负责统筹Android、iOS、PC端的其他开发工作。

教育经历

2006/9-2010/7 华南农业大学

本科 | 电子信息工程