

赵玺

男 | 生日: 1992.02 深圳 ☎ 13807263859 ✉ taseal@163.com

8年工作经验 | 求职意向: Android | 期望薪资: 27-30K



个人优势

1. 较丰富的开发经验, 具备独立开发的能力, 具备较好的沟通能力
2. 热爱编程, 善于学习新技术。有较强的求知欲和解决问题的能力
3. 有强烈的项目责任感, 有良好的自我驱动意识
4. 具备一定的产品思维和项目管理能力

工作经历

深圳市卡多希科技有限公司 Android 2020.06-至今

内容:

1. 搭建应用层基础框架, 参与研讨、开发核心业务的开发流程。
2. 负责根据产品需求完成业务迭代
3. 根据业务发展优化项目架构、提升性能、适配屏幕
4. 对接系统版本迭代和SDK迭代

深圳市华能智创科技有限公司 Android 2019.04-2020.02

内容:

在公司我负责公司智能望远镜应用层 (Android) 软件的开发, 同时也参与维护基于tigase的即时通讯后台服务。

业绩:

1. 负责搭建了新版整体项目的架构
2. 独立完成了IM模块、地图模块、语音识别模块等业务的开发和维护
3. 完成核心模块的维护和调试工作

深圳市易到家科技有限公司 Android 2017.09-2019.03

内容:

在该公司我独立开发完成了两个App, 一是麦浩另外一款是左右手师傅端。

左右手师傅端是一款服务于家具安装行业商户 (客户) 下单、师傅接单的服务平台的Android客户端。

麦浩是一款服务于定制家具的经销商管理销售、库存等方面的应用。

业绩:

1. 两个应用均为自己独立搭建、开发、维护的。
2. 学习并使用Python+Django为App实现了一个简单的远程日志服务平台
3. 学习并使用React-Native来替代部分原生界面
4. 使用了Tinker热修复技术作为产品发版初期解决线上bug的方案

深圳紫旭科技有限公司 Android 2016.08-2017.08

内容:

负责公司安卓项目的开发维护和迭代

武汉中航安智技术有限公司 Android 2014.07-2016.06

内容:

1. 负责开发公司安卓项目

项目经历

卡多希直播一体机 Android 开发

2020.06-至今

内容:

该项目是一款应用于带货直播场景的工具，是公司开发的核心项目，运行在公司自研的硬件设备上。其主要功能是将直播素材（音乐、背景、贴图、视频、图片）按照设定的布局 and 位置合成成一帧画面并同步到Camera和Mic。主要功能：

- 多画面直播。支持最多5类素材的合成画面。
- 绿幕抠图。支持包括视频、图片、摄像头画面等绿幕抠图、蓝幕抠图。
- 支持外接HDMI、USB摄像头
- 支持推流和录制
- 白板功能
- 支持横竖屏直播

业绩:

- 负责上层业务架构的搭建、重构
- 核心业务的实现以及版本迭代
- 参与JNI的研讨和开发，参与上层业务向底层的迁移，包括Surface, Camera, OpenGL, MediaCodec
- 参与系统接口的对接工作。包括提供对Settings、SystemProperties的访问。写入数据到虚拟Camera。读取HDMI设备文件。以及其他一些通过AIDL来完成交互的业务接口。

华能望远镜 Android开发

2019.04-2020.01

内容:

华能望远镜是一款服务于电力行业巡检作业时的一款智能设备。该设备核心的元件为几组光学镜头、传感器和安卓版。该设备的主要功能是完成远距离的测高测距和测温，同时把采集的数据以报告的形式上传到管理平台。

我主要负责望远镜应用层的开发工作。望远镜除了上述核心功能之外另有电子地图、工作报告、即时通讯三个模块。测量模块主要是通过Camera成像，通过串口获取传感器的实时数据；电子地图基于高德地图的SDK来完成相关的业务需求；工作报告则主要涉及采集数据的存储、打包、上传和下载等操作；即时通讯基于smack+tigase来实现。

●

业绩:

1. 独立完成了基于xmpp的即时通讯模块的开发，包含音视频互动。音视频模块主要用的是openvidu。
2. 独立完成了电子地图模块的开发
3. 维护和升级了测量模块

左右手师傅端 Android开发

2017.09-2019.04

内容:

左右手师傅端是一款服务于家具安装行业商户（客户）下单、师傅接单的服务平台的Android客户端。此项目由我独立开发和维护。涉及到的主要技术：

- 使用Rxjava框架完成数据请求和大部分业务需求
- 推送服务

麦浩 Android开发

2017.09-2019.02

内容:

麦浩是一款服务于定制家具的经销商管理销售、库存等方面的工具型应用。它是和公司核心管理平台软件配套发布的一个应用。这款应用由我独立开发完成，周期较长，持续迭代了很多版本。主要涉及到的技术包括：

- 使用Rxjava贯穿整个项目的业务架构设计

- 使用Tinker完成热修复
- 使用React-Native替代部分页面
- 使用MVVM架构完成了大部分核心业务设计
- 基于后台完成了一套表单模型文件的框架开发
- 打印服务的使用

教视通 Android研发

2016.12-2017.08

内容：

该项目是应用于TV端的用于远程教学互动的一款APP。其核心功能有两个，其一是互动功能包括互动、直播、录播，投屏；其二是在线文档，同步PC、手机用户资源，并实现文档共享。作为应用于教学的一款APP，配合后台管理端和手机端能够轻松实现课程管理。只需要进行简单的配置，TV端便可以自动开启互动或者直播。涉及相关业务包括：

1. 多端通讯。包括和底层SDK的通讯、xmpp服务器、局域网socket点对点通讯
2. 通过GLSurfaceView自定义视频播放组件，通过OpenGL es 2.0 进行视频渲染
3. 互动管理模块的实现，主要包括邀请、踢出、静音、关闭/打开视频等。
4. 通过xmpp服务器来接收实时排课消息，完成课程管理。
5. 通过Service来实现投屏服务。

U脉 Android开发

2016.08-2016.11

内容：

该项目是一款应用与商务社交的App。项目采用XMPP协议进行通讯。除了常规的即时聊天之外，项目将平台上的教学资源通过以网页的形式嵌入。用户可以查看相关的教学直播录播视频。同时项目具备网盘功能，可以将本地文件备份到服务器。并且提供了对教视通的帐号绑定，可以将资源同步到TV端方便教学。设计相关业务包括：

个人主要在该项目中负责文件管理和消息模块，具体来说：

1. 负责服务器文件的加载、转发、移动和下载
2. 负责消息模块的UI实现以及消息的发送、缓存、接收和同步等
3. 负责文件、图片、照相功能的实现（多媒体消息）

互动云校 Android开发

2016.04-2016.08

内容：

该项目是公司录播系统的移动客户端，要实现多路音视频互动；结合公司云平台，通过H5混合开发实现视频点播和直播。主要功能包括：视频互动、好友添加等消息推送，一对一互动邀请，音视频互动，资源云平台等模块。本项目互动模块通过JNI底层调用和录播服务器通讯，完成互动相关业务，通过OkHttp与云平台对接，完成用户登录注册、联系人管理等相关业务。涉及到的相关技术包括：

1. JNI底层开发的基本流程，动态链接库的编译和使用
2. OkHttp+Retrofit网络请求框架
3. Sqlite数据库的使用
4. Camera 和 Surface 相关API的使用
5. 多Fragment管理和通信
6. 自定义组件
7. H5混合开发、与JS对接

安智物联网平台App Android研发工程师

2015.12-2016.04

内容：

android studio(开发工具)该产品是公司目前主要的项目的android客户端。当前主要的功能是防控方面的。android客户端主要实现的功能包括机房设备数据信息的展示和实时推送，设备报警状态的监控，机房视频监控，设备历史数据查询及展示以及门禁等模块。涉及到的主要技术包括：

- 1.使用socket与服务端通讯并维护长连接；解析并封装数据。

- 2.图表库的使用
- 3.数据的三级缓存设计
- 4.事件总线的设计
- 5.sqlite中的多线程问题

教育经历

中南民族大学	本科	国际经济与贸易	2010-2014
--------	----	---------	-----------