

杨迪波

6 年工作经验 | 专科 | 29 岁 | 男

联系电话： 15919493136

电子邮箱： yangdibo1992@163.com

自我描述

- 1、精通 Java 语言，熟练使用 Kotlin 语言，精通 Android 开发
- 2、熟悉 UI 事件的传递、卡顿掉帧
- 3、熟悉 TCP/UDP、HTTP、MQTT、CoAP 等原理，以及实际应用于智能硬件交互
- 4、熟练使用 MVP、MVVM，delegate、单例、观察者等常用设计模式
- 5、熟练使用线程池、RxJava、Kotlin Coroutine 等多线程编程技术
- 6、熟悉 RxJava、EventBus、Retrofit、OKHttp、GreenDAO 等开源库
- 7、熟练掌握 Android NDK 开发
- 8、熟练使用组件化开发，对组件解耦，埋点统计有深入研究并实际使用
- 9、熟练使用 Git 源代码管理器，Gradle 脚本编译及进行三方库的管理
- 10、可使用 Flutter 开发

工作经历

深圳市多度科技有限公司

2018.01 - 至今

职位：Android 高级开发工程师

负责整个集团 App Android 开发技术栈

印孚瑟斯技术（中国）有限公司

2015.03 - 2017.8

职位：Android 开发工程师

- 1、2015.3-2016.6 在上海平安金融科技外包
- 2、2016.6-2017.10 在杭州阿里云智能生活事业部外包

项目经历

伴生活(深圳市多度科技有限公司)

项目描述：

伴生活 APP 是集团内伴生活科技有限公司推出的一款生活服务应用。致力于打造手机开门、优化社区服务、提升社区服务、促进邻里交流的 APP。

工作职责：

- 1、梳理与重构伴生活 2.0
- 2、组件化项目架构规划，规范指定
- 3、相关组件的抽取封装，组件化目录构建以及编写，做到业务可单独运行的目的
- 4、抽离公司内部公用模块组件库，以供公司其他 APP 使用
- 5、NDK 编写加签加密动态 so 库，提供给业务模块使用
- 6、内部引用 DoorDuSDK 完成公司核心业务界面与逻辑
- 7、编写 BRouter 类，对本地页面 ARouter 路由、DeepLink、其他模块和 Web 网页 URL 的跳转进行统一封装
- 8、异步发布邻里圈动态
- 9、商城模块开发、数据库维护本地购物车
- 10、负责项目正常的迭代维护

DoorDuSDK（深圳市多度科技有限公司）

项目描述：

SDK 分别有门禁功能、视频通话、蓝牙开锁、智能硬件配网以及等各种开门方式集成。

工作职责：

- 1、根据公司原有功能从零到一整理 DoorDuSDK 功能。
- 2、全面参与 SDK 的开发和设计，从抽离、独立各个业务层。
- 3、DoorDuSDK 模块化管理：**sip 音视频模块、MQTT 推送模块、蓝牙开门模块、本地数据缓存模块、全局配置模块、工具类模块、日志管理模块、TOTP 门禁开门模块、图片上传与下载模块、接口请求管理模块、蓝牙手环配置开门模块、智能硬件配网模块、WIFI 开门模块。**
- 4、DoorDuSDK 进行深度封装，对外暴露简单易用接口，对外对内都统一的方式接入 SDK，使用门禁机开门、授权、视频等功能
- 5、针对视频采集模块优化，APP 端模拟发送视频流进行视频通话，减少因真实视频采集的流量损耗及耗电损耗，适配无摄像头的设备
- 6、对接第三方合作公司使用 DoorDuSDK。

室内机 Launcher APP（深圳市多度科技有限公司）

项目描述：

基于 DoorDuSDK 开发的伴生活平板 APP，专门用于特定平板类型设备使用的 Launcher 类型 APP

工作职责：

- 1、整体项目架构搭建，整体功能需求分析及功能开发
- 2、适配平板要求常驻内存的要求
- 3、适配物业管理机类型设备听筒功能的使用，集成到视频通话流程中

助手类 APP（深圳市多度科技有限公司）

项目描述：

警务助手、工程助手、房东助手、多度企业门禁等助手类 APP

警务助手：警务人员专用 APP，便于社区人口管理、预警管理、流动人口变化统计以及预警通知等功能。

工程助手：公司以及合作公司安装人员调试设备使用。

房东助手：用于房东房屋信息管理、租客信息管理、为租客开卡授权以及远程开门等功能。

多度企业门禁：为企业、园区员工量身打造的专用企业场景 APP，快速实现办公打卡考勤、呼叫开门、密码开门、APP 钥匙开门多维度管理企业安防。

工作职责：

- 1、负责几个助手类 APP 组件化搭建，以公司内部私有库方式管理。
- 2、把控他人提交的代码质量。
- 3、负责公共模块组件开发。

阿里智能（阿里云智能生活事业部）

项目描述：

阿里云智能生活事业部推出的一款控制所有阿里智能支持的设备的 APP。阿里智能提供平台，商家可以根据阿里智能 APP 接入标准接入设备，并定制设备控制面板，设备控制面板可以是 H5 或者 React-Native 页面；阿里智能可根据用户绑定的设备设计自动化或者场景

主要负责健康、首页、绑定设备归属引导、数据迁移等功能的需求分析及代码的编写，支付宝 SDK 接入，CoAP 协议接入及相关文档撰写，React-Native 本地控件开发

工作职责：

- 1、APP 基于手淘开源容器框架 Atlas 进行组件化插件化开发，分有基础组件与业务组件，每个业务组件就是该业务显示页面的组合，业务组件使用 MVP 模式进行开发
- 2、接入 React-Native 框架，Android 本地开发自定义控件

- 3、使用 Arouter 页面路由框架进行页面跳转管理，Android 页面基于 URL Scheme，React-Native 页面基于统一路由表，自定义拦截器，统一 Native 和 Web 端的页面跳转逻辑，解耦组件和平台的显式代码依赖
- 4、接入 CoAP 协议，使用边缘计算，App 端可在本地局域网内与设备进行通信
- 5、健康跑步功能使用高德地图定位，LBS 位置服务，地图绘制跑步路径，系统 Step Sensor 服务记录跑步次数
- 6、绘制自定义 View 显示图表数据，自定义 Drawable 绘制自定义动画
- 7、Alink 长连接与服务端保持数据通讯，实时接收设备端消息，刷新首页设备状态

阿里智能 TV 版（阿里云智能生活事业部）

项目描述：

阿里云旗下智能生活事业部推出的一款搭载在天猫魔盒和联盟盒子上面的 APP 应用，功能有：浏览阿里智能绑定设备状态、智能产品商城、广告运营位、广告视频播放

工作职责：

- 1、整体项目搭建，全部功能页面开发
- 2、所有页面的操控均使用遥控器进行，Activity 中 View 的 Focus 状态的转移的位置，界面卡片选中状态用属性动画进行渲染，自定义 Drawable 作为缩放背景
- 3、广告视频播放使用 MediaPlayer+SurfaceView 开发，独立子线程播放暂停操作
- 4、OkHttp 和 Alink 长连接与服务端进行数据通，自动推送刷新每个智能设备状态

平安一账通 App（平安金融科技有限公司）

项目描述：

平安的一个综合的理财平台；App 可购买基金保险等理财产品或者贷款，并有宝宝类产品一账通宝。

工作职责：

- 1、负责财富信用管家（财富信用分）、流动性（银行卡流水）、手动基金加挂（合作方购买基金数据）、卡优贷贷款等功能需求分析及代码开发。
- 2、根据需求开发自定义 View 控件（多边形积分、仪表盘积分、滚动图表），并根据触摸事件控制控件内容的滑动

教育经历

广西水利电力职业技术学院 专科 / 模具设计与制造

2010 - 2013