

个人简历

个人信息

姓名:熊文

出生日期:1995-05-06

籍贯:江西

性别 :男

邮箱:2115918196@qq.com

电话 :18270553142

求职意向

Android 开发工程师

工作经历

2020.10~至今: 深圳市猿人创新科技有限公司

软件开发一部

2018.12~2020.10: 苏州宏云智能科技有限公司

软件开发部

专业技能

1. 熟悉 C, java, kotlin
2. 熟悉常用的设计模式(代理、单例、建造者、观察者等)及反射原理,自定义注解及泛型
3. 对 JVM 原理,反射,动态代理有一定了解
4. 精通 UI, 自定义 view
5. 对事件分发, handler 源码有一定了解
6. 对内存泄漏, 线程, 线程池有一定了解
7. 对线程安全以及垃圾回收机制有所了解
8. 熟悉 retrofit, Arouter 等三方框架源码及运用
9. 具有模块化, 组件化开发经验, Android 与 RN 混合开发经验
10. 了解部分 jetpack 组件的使用
11. 智能家居及嵌入式, Linux 开发经验

项目经历

项目名称: Osaio

项目描述:

Osaio APP 采用 MVVM 框架。引用 jetpack (viewBinding, room, viewModule, liveData), 使项目更简洁独立。APP 各模块实行组件化开发, kotlin 语言开发, 并确保每个模块可以单独打包为 aar。通过 git submodule 管理各组件仓库, 后通过 jenkins 构建打包。采用阿里 ARouter 路由框架, 实现各模块之间的跳转。

责任描述:

1. 用户模块, 个人中心, 路由器功能开发。Android 与 RN 混合开发, 动态加载 RN 面板
2. 梳理项目数据管理实现方案。梳理 Osaiol.1 与 Osaiol.0 对接方案, 并规整成文档。
3. 部分公共 UI 组件的实现以及维护, 提升用户体验感。

技术描述:

- retrofit 网络框架与 flow 搭配, 实现 app 与后台数据之间的交互。
- 使用 ARouter 框架实现各模块之间的跳转, 接口调用。
- 自定义 View 实现一些公共组件。文件下载, 删除。
- 原生与 RN 交互模块, 通过阅读 RN 官方文档, 通过继承 ReactContextBaseJavaModule, 重写 getName 方法, 返回一个字段用于 js 标记是哪个模块。在该类中定义一个方法, 使用 @ReactMethod 注解标记, 后期 RN 通过此方法发送信息给 Android。

项目名称: Victure Home

项目描述: 电商 App, 项目采用 MVP 框架, ViewPager/Fragment 嵌套 UI 框架, Retrofit/Rxjava 网络框架, EventBus 总线, GreenDao 数据库等技术;

责任描述:

- 路由器设备的开发 1. 路由器添加 2. 绑定 3. 网络配置 4. 信息备份 5. OTA 固件升级 6. 第三方连接设备的管理, 父母控制, 网络限制, 白名单黑名单, 上网时间管理等等;
- 接入涂鸦设备, 实现首页 UI 调整, 个人中心, 以及设备分享, 意见反馈等功能;
- 根据产品需求, 修改设计功能点及梳理实现方案;

技术描述:

- 项目采用 MVP 框架, View 层与 Model 层进行完全分离, 业务代码和逻辑代码解耦;
- 通过 Retrofit 网络框架搭配 Rxjava 与后台进行数据交互, 实现设备绑定 OTA 固件升级;
- 自定义 view; 线程池的运用;
- app 直连路由器, 发送网络请求获取数据, 通过接口将数据返回给 Activity。通过 Handler 处理返回的信息, 根据协议解析得到需要的数据, 进一步做逻辑处理。
- 通过 RecyclerView 加载路由器设备, 设置网络广播监听, 提高用户体验。
- 数据库管理设备信息, 实现设备的添加, 删除, 更新, 查询等操作;
- gradle 添加涂鸦依赖, 根据文档接入涂鸦设备, 按照需求实现 UI, 页面的相互跳转;

项目名称: Nooie(智能家居摄像头)

项目描述: 电商 App, 项目采用 MVP 框架, ViewPager/Fragment 嵌套 UI 框架, Retrofit/Rxjava 网络框架, EventBus 总线, GreenDao 数据库等技术;

责任描述:

- 首页布局优化，设备排序(手指按压放大选择设备，拖动改变设备排序，侧滑实现设备删除)，设备轮番播放（通过滑动查看不同设备的监控情况），设备回放（切换视频播放速度，滑动时间轴跳转到有事件的视频文件播放，视频文件下载，图片的加载优化以及裁剪）；
- 按照 UI 设计完善自定义 view 实现效果；Activity 转场动画（属性动画，揭露动画.....）；
- nooie day：将一天内发生的事件整合，并且以两倍速度播放。

技术描述：

- RecyclerView 首页布局加载。通过 getItemViewType 切换首页设备布局样式。
- 设备排序，RecyclerView 加载布局，通过 new ItemTouchHelper(new ItemTouchHelper.Callback() {...})实现设备的移动重排序,侧滑删除以及长按选中效果；
- 视频轮番播放，通过 ViewPager 左右滑动功能，设置 adapter 加载多个设备，实现视频的轮番播放。
- 图片加载，裁剪。根据 UI 设计需求完成自定义 view 的布局，绘制。
- 属性动画和揭露动画结合实现 activity 转场动画效果,需要设置 Activity 的透明背景,并且将系统自带的跳转效果去掉。再替换成设计的动画效果。
- 通过后台接口请求一天内发生是所有视频事件，获取每个事件开始和结束时间并与相邻的视频时间对比，裁剪两个视频重复的时间段，视频重新保存后将播放速度切换为 2 倍，统一进行播放（nooie day 功能）

项目名称：宏云智能&&SmartBox

项目描述：宏云 SmartBox，用于控制家庭智能设备的中央面板。SmartBox 一般安装在用户家内墙壁上，通过语音，人机交互，app 操作转达实现控制家庭智能设备的功能。宏云智能 app，主要用于当前家庭设备的展示，控制。以及场景化定制（回家模式，离家模式，休闲模式，娱乐模式等等）

责任描述：

- 负责家居设备（灯，推窗器，窗帘，网关，空调，投影仪，地暖，咖啡机，冰箱等等）UI 界面定制，控制对接，功能实现；
- 界面布局优化，减少布局层级及过度重绘，提升用户体验感；
- Bosch 门锁以及萤石智能猫眼接入开发；
- OTA 固件升级，红外设备（空调，投影仪，电视，以及通过红外协议控制的智能家居设备）协议破解，功能实现；

教育背景

2015.9 —2019.6:

新余学院

电子信息工程