

聂开

5 年工作经验 | 本科 . 统招 | 29 岁 | 男

联系电话：13872312561

电子邮箱：1789488626@qq.com

个人优势

熟悉 Android 事件分发、组件、网络编程、集合，多线程

熟悉 Android Handle, Binder, AIDL 原理

熟悉 mvc, mvp, mvvm 设计模式

熟悉 Android BLE 蓝牙开发，串口通信，音视频播控

熟悉 okhttp, Rxjava, Retrofit, EventBus, Glide 开源库

熟悉性能优化，使用 Android studio Profiler ,top 等工具和命令

团队协作高效，能高效推进项目计划，完成项目开发需要的配套文档

工作经历

深圳 TCL 数字技术有限公司

2020.12 - 至今

职位：软件工程师

负责中国区和海外智能电视中开机向导，面板按键，中国区音量条、待机小程序等系统核心应用的开发，重构，维护。

参与项目技术预研。

处理售后问题。

培养新人。

深圳创维数字技术有限公司

2018.06 - 2020.12

职位：Android 应用工程师

负责 Android 手机应用和基于瑞芯微 Android 开发板系统应用项目架构与实现。

负责项目技术攻关。

参与公司产品预研。

解决客户需求

在工作期间为公司申请软件著作权两项

2020 年获得发明专利一项，“一种多屏联动播放方法，装置，智能终端及存储介质”。

深圳市朝歌视界科技有限公司

2017.03 - 2018.06

职位：Android 应用开发工程师

负责公司基于海思芯片智能机顶盒系统软件与播放器设计开发与维护。

参与项目的需求分析及规划设计。

负责公司业务功能相关页面的开发。

根据交互文档和接口文档，与后台进行数据交互，处理业务逻辑。
优化产品的性能以及用户体验，代码优化等。

项目经历

海外开机向导

2021.08 - 至今

所属公司：(深圳 TCL 数字技术有限公司)

项目描述：

负责海外区开机向导的重构和维护，包含使用场景选择，国家选择，蓝牙对码等基础功能和一些地区的定制功能。

你的成就：

实现在海外地区不同渠道的代码整合，包含北美，日本，欧洲等发布渠道的智能电视，对业务模块的优化整合，项目架构的更新，优化调用其他应用的体验，整合具有可移植性的功能来减少对其他应用的依赖。

职责：

- 1.完善应用的平台适配
- 2.完善应用配套的需求文档和测试文档等
- 3.对功能模块进行优化升级
- 4.配合其他应用或者底层模块进行联调

技术点：

- 1.统一中间调用入口，对多平台多版本中间件的适配
- 2.统一应用出入口，保证应用的统一跳转。
- 3.对布局进行统一封装，统一调用。

中国区开机向导

2021.01 - 至今

所属公司：(深圳 TCL 数字技术有限公司)

项目描述：

负责应用在中国区所有平台的维护，开发和售后。

实现在中国区 tcl 的智能电视，包括 tcl，雷鸟，乐华等类型的所有电视平台，联网，激活登录，基本的外设控制，使用场景介绍等功能。

你的成就：

职责：

- 1.完善应用的平台适配
- 2.完善应用配套的需求文档和测试文档等
- 3.对功能模块进行优化升级
- 4.配合其他应用或者底层模块进行联调

技术点：

- 1.多平台适配异常分析处理，包括中间件调用异常
- 2.完善对 wifi 连接的适配
- 3.完善安全合规处理

创维云信息发布系统 3.0

2019.04 - 2020.12

所属公司: (深圳创维数字技术有限公司)

项目描述:

负责终端整体项目架构升级, 核心功能开发与对接

实现对显示终端 (包括广告机, 户外 LED 屏等) 的控制、信息的发布和运营平台的上报, 通过 web 端实现信息远程在线发布展示到终端, 对终端设备的监控和管理。

你的成就:

职责:

- 1、构建项目基础功能架构。
- 2、定义功能模块与技术选型。
- 3、根据原型实现展示和交互功能。
- 4、配合后台定义数据接口。

技术点:

- 1、多个功能应用配合实现终端完整平台功能。
- 2、模块化构建管家应用。
- 3、独立统一通信服务。
- 4、升级日志模块功能。
- 5、完善 OTA 升级。
- 6、增加对接其他平台户外 LED 屏的控制。

成果:

目前项目客户包括 奇瑞汽车, 招商银行, 清远电视台, 湖南文博等

创维智居客

2018.06 - 2019.01

所属公司: (深圳创维数字技术有限公司)

项目描述:

独立负责 C 端 Android 客户端架构开发

本产品主要用于自住房和公寓租房市场 (门锁加网关), 同时与中国移动合作 (NB_IOT 移动网络加门锁), 功能包含有门锁数据同步, 蓝牙开门, 密码管理, 账单推送及支付等。

你的成就:

职责:

- 1、搭建项目架构选型, 技术预研。
- 2、与硬件工程师一起定义蓝牙协议与功能。
- 3、基于原型和 UI 实现功能和界面。
- 4、配合后台接口定义。
- 5、定制产线蓝牙检测版本。
- 6、发布上线版本。

技术点:

- 1、项目基于 okhttp+retrofit+rxjava+eventbus 进行构建。
- 2、通信加密，包含与后台和硬件通信。
- 3、对接低功耗蓝牙，并实现多套协议切换。
- 4、账单推送展示收费。
- 5、门锁密码管理。

成果:

目前项目已经收储到中国移动产品库，并已经上市销售，首批订单为 5 万套。在公寓市场和广州的房产企业进行合作，并已给租户使用。目前使用反馈良好。

朝歌传媒

2017.3 - 2018.06

所属公司: (深圳市朝歌视界科技有限公司)

项目描述:

项目作为公司新平台对应的机顶盒基线版本

开发功能，电视直播，点播，vip 影视，应用管理，升级，测速等

技术点:

- 1、使用自定义 recycleview 实现更好的布局展示效果和针对获取焦点的 item 处理。
- 2、请求处理模式使用 rxjava 作为异步，配合 okhttp 进行网络请求，在数据获取解析后使用 eventbus 进行数据传递，图片加载使用 glide 框架，
- 3、可以根据后台布局设置自定义首页布局样式及数据展示

你的成就:

已经完成项目开发，作为公司终端 TV 版本开发的基础版本。

教育经历

长江大学工程技术学院 本科，统招 / 计算机科学与技术

2013.09 - 2017.06

2016 年获得“赛佰特杯”全国大学生物联网创新应用设计大赛团体三等奖，作品“医院病房智能监护系统”