

黄裕尧

男 | 生日：1999.01 | 电话：17728109484 | 邮箱：790161204@qq.com
2年工作经验 | 求职意向：Android | 期望薪资：18-22K

个人优势

精通Java语言进行Android开发，熟悉kotlin语言、jectpack组件，熟悉MVVM、MVP等设计模式。
熟悉Handler机制，线程池使用，多线程开发。
了解Android平台原理，熟悉AMS、WMS、Activity启动流程、View绘制流程。
熟悉动态加载方法、插件化原理，有动态加载Activity实践。
掌握常用的数据结构和算法。
注重代码质量，保持整洁的编码风格，有性能优化经验。
独立设计了新项目的基本框架和主要模块的功能实现，对设计模式有一定的理解。

工作经历

百富计算机技术（深圳）有限公司 Android 2021.03-2022.04

内容：
1. 负责pos机终端支付应用的开发和维护。
2. 独立完成项目的架构设计、开发工作。

卡莱特（深圳）云科技有限公司 Android 2020.07-2021.03

内容：
播放盒产品的更新和维护，新产品程序的研发，测试代码的编写，相关文档的记录，与客户的对接。
主要是Android应用层开发，有时也会涉及Android平台的修改。

项目经历

采用新架构实现的支付应用开发 设计人员 2021.10-2022.04

内容：
内容：
● 支付应用用于提供刷卡、插卡等交易功能，接收上位机发来的指令，并与卡片做交互。原支付应用采用hybrid方案实现。为了提升性能和可维护性，使用Android Native方案重新设计架构并实现功能。
● 负责了新项目的方案设计、架构设计、交易处理功能的开发（还有设置模块、显示模块、通讯模块等由同事开发）。后期负责项目的维护、性能优化。
● 交易功能为应用的核心功能模块，需要处理上位机发来的同异步指令、卡片读取的数据结果、持卡人在终端上的UI操作等事件，保证交易流程的正常进行。在开发中，对于需要进行多线程同步处理的场景，通过合理的代码设计提升开发效率，简化了复杂场景的流程。
业绩：
新支付应用的性能相比原先架构有了巨大的提升，cpu和内存占用极大减少，并且功能稳定，通过了原有的全部测试用例。

加密服务应用维护 开发人员 2021.05-2021.09

内容：

内容：

- 这是一个提供交易时数据处理接口的服务程序，程序负责对交易中的各类数据进行加密、计算和解析。
- 除了日常维护外，还有过一次较大范围的重构经历。当时正在进行P2PE安全认证，但项目里使用的数据安全级别还达不到要求，需要把数据处理中用到的String全部替换为GuardedByte或GuardedString来保证数据安全。
- 在这次改动中，主导了数据类型替换的进行，并为许多数据处理方法增加了大量测试代码，保证前后数据处理结果一样。随后又重构了几个主要数据加密类的结构，让代码设计更符合面向对象的思想，减少了许多冗余代码和重复性结构，更利于后续的维护。

业绩：

重构后的项目顺利通过了P2PE安全认证，并且通过了全部的测试用例，代码结构更加稳定，更易于维护。

点餐应用 开发人员 2021.06-2021.08

内容：

- 一个点餐app，包括了菜单、购物车、下单支付功能。项目使用kotlin语言、MVVM架构和jetpack组件。
- 在项目中，参与了支付页面、支付设备选择与连接、支付功能的开发。

播放盒开发 开发工程师 2020.08-2021.03

内容：

- 负责播放盒上的一套广告播放应用开发维护，包括播放广告动画、联网控制、定时控制等功能。
- 对播放盒的Android平台进行一定的修改。

应用层工作：

1. 开发了表格类型的广告节目，支持自定义表格数据、合并单元格，可自定义宽高、字体、颜色、对齐方式等属性，并实现了自动换行、自适应宽度、自动翻页功能，用自定义View实现。
2. 适配新机型的接口控制，调节亮度、色温、网口面积等功能，实现误码率定时上报功能。
3. 增加SNMP协议的接口控制功能。

Android平台：

1. 新增对一个遥控器的按键支持，从kernel增加按键编码，映射到framework层和应用层，并实现相应的按键功能。
2. 裁剪ExtShared、ExtService和Shell应用，并解决裁剪应用导致的异常崩溃问题。
3. 适配4G上网+以太网连接摄像头的功能，通过修改路由规则实现。

教育经历

广州大学 本科 计算机科学与技术 2016-2020