



蔡焕坚

2 年工作经验

求职意向：Android 开发工程师

基本资料

出生年月：1993/09

毕业学校：华南师范大学

学历：全日制统招 本科

专业：通信工程

联系方式

15521330867

huanjian.choi@gmail.com

Github：caihuanjian

深圳

工作经历

时间：2016.07 至今

公司：康佳集团有限公司

岗位：android 软件工程师

工作内容：Android TV 软件

开发与维护

教育背景

2012~2016 华南师范大学 通信工程 本科(统招) 排名专业前 15%

项目经历

Android TV Launcher 开发

2017.06 至今

launcher 主要包括了状态栏、工具栏、tab 页本地编辑、内容展示区域、应用列表、视频播放 SDK。

本人负责功能：应用列表、tab 顺序编辑、内容区域基本组件编写，网络数据模块，视频播放。

内容区域基本组件：内容区域渲染时需要的数据主要包括模板数据、组件数据。模板数据储存的是每个组件的位置信息，通过组件数据去自定义相应样式的 view 控件，不同样式有不一样的选中动画效果，根据模板提供的位置信息摆放控件

网络数据模块：网络请求数据、解析数据并缓存到本地、提供数据接口，框架选型 okhttp+retrofit+rxjava+rxandroid+fastjson+disklrucache+Realm

应用列表：获取系统已安装应用过滤掉黑名单并按权重、首字母等规则展示，监听系统安装、卸载等广播实时更新 APP 列表，实现上下左右拖拽图标调整应用排序，使用 palette 根据应用图标生成合适的图标背景，使用数据库存储每个应用程序的基本数据，为 Launcher 提供 ContentProvider 访问用户设置的快捷应用，使用了线程池实现异步任务、RecyclerView、glide、palette、greendao。

视频播放：使用ijkplayer，实现了列表播放到全屏播放的无缝切换，滚动自动播放或停止，使用桥接设计模式实现播放控制功能的解耦

动态权限自动授权、易智控、17 看、图片处理 2016.07-2017.10

动态权限授权：由于 TV 不那么需要动态权限，申请权限时弹窗影响用户体验，遂提取系统的授权部分代码集成 apk，修改代码默认授权，阻止弹窗

易智控：对接 SDK，编写界面实现相应需求，通过 TV 控制空调、风扇等功能

17 看、图片处理：负责相应模块，使用 mvp 架构，请求解析数据，渲染界面，数据库存储，公众号发送图片到电视等

个人技能

熟练使用 Java、Android Studio、Eclipse、SVN、Git，了解 kotlin；

熟悉常见的数据结构及算法、android 消息机制、事件传递机制、binder 机制、动态权限、多线程、文件数据库操作、网络编程、adb 常用命令、debug 断点调试技巧，熟练自定义控件；

了解 http、socket、https 协议、tcp/ip 协议；

良好的代码风格，能使用合适的设计模式进行编码；

大学英语 6 级，能读懂大部分英文文档；

其它：主要学习方式为 clone github 项目进行学习，阅读书籍。阅读过 Android 开发艺术探索、Android Gradle、Effective java、算法(第 4 版)。