

**个人技能**



**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、RecycleView、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

**项目经历**



2012~2016 华南师范大学 通信工程 本科(统招) 排名专业前15%

**教育背景**



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)。

**蔡焕坚**

**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**

**工作经历**

**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**

**15521330867**

**huanjian.choi@gmail.com**

**Github：caihuanjian**

**深圳**

**联系方式**

**基本资料**

求职意向：Android开发工程师

2年工作经验