**张言涛**

年龄：27岁

电话：18688927985

籍贯：湖南湘西

地址：广东深圳

邮箱：260120684@qq.com

状态：目前在职

求职意向：Android开发

教育背景

2012.9-2015.7 成都信息工程大学 计算机 硕士

2008.9-2012.7 西南民族大学 通信工程 学士

工作背景

2015.7-2016.9 成都长虹网络科技有限责任公司 Android开发

2016.10-至今 深圳市创维数字有限责任公司 Android开发

专业技能

3年Android开发经验，熟悉智能机顶盒开发，熟练使用Java、熟悉Linux C/++开发

熟练掌握Android应用开发、具备一定的应用设计能力，能独立开发Android应用

对系统开发有一定经验，熟悉JNI、Framework层、Binder以及AMS与View绘制机制

对Android多媒体开发有一定经验，熟悉Android消息机制与Volley、Glide开源框架

了解Android性能调优，熟悉MAT、LeakCanary分析工具

熟练使用Eclipse与Android Studio、Jenkins自动编译，熟练使用SVN、GIT

熟悉Shell脚本与Android源码编译、熟悉常见的设计模式与数据结构

项目经验

（1）4K智能盒子

项目简介：定制化智能4K机顶盒

职责：负责Launcher、直播、广告及系统定制开发

描述：Launcher开发包含主页的绘制、桌面的动态更新，以及多媒体入口的相册浏览。通过PULL解析Launcher的xml格式布局文件，使用HorizontalView控件进行绘制，使Launcher达到横向和纵向两种流畅效果的展示；并对接前端Openfie框架，设计开发了XMPP消息接收流程，采用AIDL与BroadcastReceiver以及回调的方式，在终端接收到前端的推送消息，采用多线程断点下载前端资源文件，有效实现了桌面的更新；利用Glide框架完成了多媒体中的相册浏览，丰富Launcher的入口。

直播中完成了节目信息的存储、设计并开发了频道列表、电子EPG的获取，修改直播的底层Binder调用，同时还包括的定时广告与网页广告。使用sqlite存储直播节目信息，并采用RecyclerView展示，使用Executor后台获取EPG信息，确保了换台频道信息及时显示；增加底层Binder接口获取节目解扰信息，根据不同频道，使用AlarmManager与WebView准确和高效地对广告进行轮播。

1. 智能音响

项目简介：基于智能机顶盒的音响

职责：负责机顶盒与音响通信模块与Settings定制开发

描述：机顶盒通过串口外接智能音响硬件，负责Framework与APP层开发，对接底层驱动，实现与音响模块的双向通信。主要实现是在Android原生SystemServer流程中添加后台监控Service，通过调用JNI接口监听音响操作，并在PhonwindManager中将操作同步到Android机顶盒，实现待机与音乐播放的音量相关操作在音响和机顶盒双方的同步。

在系统设置中，基于Android原生设置，重新设计并开发了设置主页及蓝牙、WIFI管理的多个页面，通过自定义View重新实现了软键盘，使原有设置更加简化与美观。同时，增加底层Binder接口，使在设置中可以配置音响与机顶盒音量播放的切换。

1. OTT点播

项目简介：定制化IP网络智能机顶盒  
 职责：点播UI、网络模块，以及应用升级开发

描述：采用ListView、GridView控件实现直播和回看的节目引导界面，利用AsyncTask异步加载七天回看数据，基于Toast修改实现了自定义UI的节目换台条。网络数据获取采用Volley框架，有效对点播播放地址进行缓存，并使用Gson的TypeAdapter的解析方式，解析七天回看的数据。

应用程序下载，使用多线程及断点续传，下载应用文件，通过WindowManagerService后台弹出升级界面，在安装过程中，对多个应用程序的安装，通过安装成功的返回采用排队安装的方式，有效保证安装的稳定。对机顶盒安装应用断点导致应用崩溃的问题，通过分析PackageManager，使用sqlite保存安装应用信息，对没有安装完成的异常应用，重开机进行恢复，保证了应用安装的完整。

自我评价

良好的英语能力：CET-6

工作中能担当、良好的沟通能力、自我驱动能力强、能吃苦