**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，熟练掌握Android应用开发、能够独立设计并开发Android应用

熟悉Android系统原理，熟悉JNI开发、具备Android系统开发及Framework层开发经验

熟悉Android 多媒体框架，具有电视直播开发经验，了解常见的流媒体协议

熟练掌握Java编程思想，具备Linux及C、C++基础，熟悉常见的数据结构和设计模式

拥有良好阅读学习源代码能力，熟悉常见的开源框架，如Volley、ExoPlayer

了解Android 性能调优，对MAT和LeakCanary工具的使用有一定经验

具有信息安全基础，熟悉常见的加密算法

项目经验 o

* **4K智能盒子**

项目简介：定制化智能4K机顶盒

项目职责：

* 对接前端Openfire框架和XMPP通讯协议，开发终端消息接收应用，将服务器推送Launcher更新信息通过AIDL、BroadcastReceiver传递到Launcher应用，采用PULL方式，解析出Launcher更新的相应数据
* 基于ContentProvoider查询Sqlite数据库中的电视直播节目信息，在电视直播应用中设计开发了直播节目信息相关操作页面，通过LsitView与Popupwindow等控件，达到更好的交互效果
* 设计并开发了终端广告应用，开机采用ExecutorService多线程下载广告资源，通过AIDL提供接口，供直播获得广告图片。使用Webview控件显示服务器推送广告，在客户端采用AlarmManager机制，定时唤醒推送广告并展示
* 在ActivityManager中，实现开机广告跳转功能，通过开机时候ActivityManager在跳转Launcher前，加载终端下载的开机图片，再进到终端Launcher，实现开机广告功能
* **智能音响**

项目简介：基于Android机顶盒的智能音响

项目职责：

* 在SystemServer进程启动时添加后台Service，监听与Android机顶盒连接的智能音响按键信息，将收到的音量及待机按键指令在Framework层通过执行Shell操作，发送指令信息到Android系统；参与编写JNI层，对接Android机顶盒与音响串口命令的交互，在PhonwindManager中将Android机顶盒遥控器操作，由Java通过JNI调用C层指令发送到音响模块，以上两步完成了音响和机顶盒操作的同步
* 基于Android原生Settings，设计并开发Settings主页、蓝牙及WIFI管理界面，并在音视频设置界面增加配置选项，调用已经封装好的JNI接口，可以配置开机时候的音量来源
* 在Settings中新增IP OTA升级的手动检测功能，可以在盒端主动发起Https更新检测，配合驱动解决Receovery升级带cache分区所带来不能启动问题，并且分析盒子开机启动的版本信息上报与升级检测，通过延时检测解决升级成功后重复出现提醒升级的问题
* 在Framework层中增加直播播放、CA信息获取相关接口，供第三方调用，协助第三方解决其本身Launcher与直播的问题，同时，根据客户需求对WIFI密码管理做了相应修改
* **OTT点播**

项目简介： Android网络机顶盒  
 项目职责：

* 使用ListView、GridView控件完成直播和七天回看的频道及相关节目列表，自定义Dialog实现回看播放与暂停相应UI界面
* 采用AsyncTask异步机制开机网络数据获取，使用开源框架Volley获得各个频道的播放信息，使用Gson的TypeAdapter的解析方式，解析得到直播与回看的播放地址
* 新增应用部署功能，通过对接前端的应用更新相关信息，通过Https请求，使用多线程及断点续传功能，下载APK文件，通过WindowManagerService弹出升级界面，在后台完成APK的安装；并且增加多个APK下载下来后排队安装的功能，应用新增PackageInstaller接口实现静默安装，修改了原有Shell命令安装应用不能获取安装结果问题
* 对机顶盒安装应用断电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