

- 手机: 176 0719 0386
- Email: rh.hou.work @ gmail.com
- QQ/微信: 896500465 / Solarex

## 个人信息

---

- 侯茹厚/男/1989
- 本科/武汉大学计算机科学与技术
- 工作年限: 3
- 技术博客: <https://solarex.github.io> (<https://solarex.github.io>)
- Github: <http://github.com/flyfire> (<http://github.com/flyfire>)
- 期望职位: Android高级开发者

## 工作经历

---

### VIVO智能手机 (2012.7 - 2014.8)

#### i管家流量管理

依据Android底层的netfilter机制, 根据各个应用不同的UID, mobile/wlan限制的不同来写入不同的iptables规则并执行iptables规则。

#### i管家秘拍功能

对用户相片进行加密, 由于项目之前采用ContentObserver监听MediaStore改变的方式会导致非相册照片也会被加密的问题, 采用了FileObserver监听相册文件夹改动的方式进行, 监听到相册文件夹文件变化时, 将文件头进行加密并转移到隐藏文件夹, 并将加密秘钥以及隐藏文件夹路径存入数据库供用户解密使用。

### 魅族科技 (2014.12 - 2016.1)

#### 语音助手接入O2O SDK

语音助手接入O2O SDK, 实现特定业务场景下O2O数据展示。由于语音助手主页是一个ListView, O2O业务场景也需要使用ListView来展示不定数量的餐馆等POI数据, 也就是需要在ListView中嵌套ListView, 需要处理滑动冲突。通过对Android Touch事件分发流程的透彻理解, 最终通过在特定情况下阻止父控件拦截事件解决了滑动冲突。

## 语音助手提供语义识别AIDL接口供系统应用使用

系统应用，如应用中心，需要识别用户语音输入的语义，由语音助手提供一个系统统一的识别规范。通过AIDL的方式，语音助手提供了予以识别的接口，并通过Callback方式将语义识别结果返回。系统应用调用识别过程时，由语音助手弹出语音识别的窗口，根据语音识别的不同阶段显示不同的动画。系统应用需要显式的通知语音助手识别过程的结束，不再进行下一次识别，为了防止系统应用Crash来不及通知语音助手识别过程结束造成语音识别的窗口一直悬浮，采用了Binder death notification DeathRecipient的方式来管理Binder死亡通知，对于远程调用Callback采用了RemoteCallbackList来进行统一的管理。

## 金山WPS (2016.4 - 2016.7)

负责WPS信息流广告业务，接入东方头条，阿里妈妈，一点资讯等广告SDK，根据服务端策略展示不同的广告业务。

## 2016.8 - 至今

由于身体原因在家帮忙做事，写了一些开源项目，如网络请求框架

<https://github.com/flyfire/SimpleNetworkDemo>，图片请求框架

<https://github.com/flyfire/SimpleImageLoaderDemo>，模仿线程间通信的Handler机制

<https://github.com/flyfire/SolarexHandler>，运行时IOC框架

<https://github.com/flyfire/SolarexIoCDemo>等，对常用框架原理，采用到的技术，如反射，Annotation，动态代理，线程池技术等有一定的认识。

## 技能清单

以下是我熟练掌握的技能：

- 熟练掌握Linux下常用操作
- 了解常用设计模式
- 了解MVC/MVP开发模式
- 掌握Android下多线程开发
- 掌握Android下线程通信机制，阅读过Handler,Looper,MessageQueue源码
- 掌握Android下自定义View开发，阅读过ViewRootImpl中View绘制流程源码
- 掌握Android下事件分发机制，阅读过View,ViewGroup中事件处理流程源码
- 掌握Android下AIDL开发，对Binder Server,Binder Proxy有一定的了解
- 掌握Android下动画开发，阅读过ValueAnimator,ObjectAnimator,AnimationHandler动画处理源码
- 掌握常见性能优化模式
- 了解常见的数据结构和算法
- 阅读过部分Android源码，如ActivityThread,AsyncTask,IntentService,HandlerThread,ServiceManager,LayoutInflater等