

关于 VR 使用 Mic 通道事项说明

- 一、目前系统中，会与 VR 抢占 Mic 资源（双 mic）使用的情况可能有：在语音唤醒下，Carlife/Carplay/微信/Bt Phone 需要进行通道切换。
- 二、由于 VR 唤醒是一直在后台占用，为了保证其他 App 能够正常使用 Mic 资源，因此语音 APP 需要执行以下操作：
 1. App 在创建 AudioRecord 时需设置 source 为 MediaRecorder.AudioSource. **HOTWORD**
注：该 source 在源码下是@hide 的，在源码下编译才能看到。App 单独编译时需要自己定义：public static final int HOTWORD = 1999;
 2. Manifest 里需要加上 "android.permission.CAPTURE_AUDIO_HOTWORD" 权限
 3. 对接语音指令的的适配器，会发送消息给到语音 app,当收到 AudioRecord 被抢占的信息后，VR 需要将降噪设置设回正常模式，以免影响其他 app 的录音

其中，由于 Bt phone 的状态语音模块能够监听，因此无需再通过适配器才进行打开或者关闭录音通道。参照以往项目，以讯飞 VR 为例，适配器通知讯飞打开/关闭 mic 模块方式如下(讯飞提供的实现方式)：

关闭录音：

```
intent.setComponent(new  
ComponentName("com.iflytek.cutefly.speechclient.hmi",  
                "com.iflytek.auto.speechclient.sdk.SpeechClientService"));  
/*外界启动的包名，必填*/  
intent.putExtra("stopvr", "navi");  
this.startService(intent);
```

恢复录音：

```
Intent intent = new Intent();  
intent.setComponent(new  
ComponentName("com.iflytek.cutefly.speechclient.hmi",  
                "com.iflytek.auto.speechclient.sdk.SpeechClientService"));  
/*外界启动的包名，必填*/  
intent.putExtra("resumevr", "navi");  
this.startService(intent);
```