

帝馨 Android 方案拍照视频对接文档

文档变更记录

日期	版本	内容	编写者
2017年9月01日	V1.0.0	初建文档	封方炳
2017年9月27日	V1.0.1	接收震动告警广播	封方炳

目录

一. 适用对象.....	3
二. 详细接口.....	3
1. 通信原理:	3
1) Android 系统自带的协议:	3
2) 通信图:	3
2. 具体接口:	4
1) 拍照.....	4
2) 录像.....	5
3) 震动告警录像.....	6

一. 适用对象

适用于 Android 系统

使用方法:

把附件中的 apk 安装到设备中, 把该 apk 加入白名单中, 避免被系统杀死或把它放到 system/app 目录下, 包名为: com.desn.ffb.trackingservice

设备号: imei 最后 12 位, 如不足 12 位, 用 0 在 imei 前补足 12 位

添加设备: <http://www.18gps.net>

选择 T3 型号

二. 详细接口

1. 通信原理:

1) Android 系统自带的协议:

广播

2) 通信图:

帝馨 app ←广播通信→第三方 app(能接收广播执行相应的操作即可)

2. 具体接口：

1) 拍照

<p>ACTION:</p> <p>com.desn.action.TAKE_PIC</p> <p>参数:</p> <p>KEY: cameraId VALUE:int 类型----代表摄像头编号</p> <p>例如:</p> <pre>Intent intent=new Intent("com.desn.action.TAKE_PIC"); intent.putExtra("cameraId",1); sendBroadcast(intent);</pre>	
消息说明	帝馨通知第三程序进行拍照
消息流向	帝馨 app→能接收广播执行相应的操作程序

<p>ACTION:</p> <p>com.desn.action.RECEIVER_PIC</p> <p>参数:</p> <p>KEY: cameraId VALUE:int 类型----代表摄像头编号</p> <p>KEY: fileAbsPath VALUE:string 类型--代表照片的绝对路径</p> <p>KEY: isShake VALUE:boolean 类型-- true 代表是震动拍的照片 false 代表非震动拍的照片</p> <p>例如:</p> <pre>Intent intent=new Intent("com.desn.action.RECEIVER_PIC "); intent.putExtra("cameraId",1); intent.putExtra("fileAbsPath","/storage/sdcard0/recorder/20170901142423.jpg"); intent.putExtra("isShake", false); sendBroadcast(intent);</pre>	
消息说明	第三程序通知帝馨接收图片
消息流向	第三程序→帝馨 app

2) 录像

ACTION: com.desn.action.REC_VIDEO	
参数:	
KEY: cameraId	VALUE:int 类型----代表摄像头编号
KEY: duration	VALUE:int 类型--代表需要录制视频的时长, 单位: 秒
例如:	
<pre>Intent intent=new Intent("com.desn.action.REC_VIDEO"); intent.putExtra("cameraId",1); intent.putExtra("duration", 5); sendBroadcast(intent);</pre>	
消息说明	帝馨通知第三程序进行录制视频
消息流向	帝馨 app→能接收广播执行相应的操作程序

ACTION: com.desn.action.RECEIVER_VIDEO	
参数:	
KEY: cameraId	VALUE:int 类型----代表摄像头编号
例如:	
<pre>Intent intent=new Intent("com.desn.action.RECEIVER_VIDEO"); intent.putExtra("cameraId",1); intent.putExtra("fileAbsPath", "/storage/sdcard0/recorder/20170901142423.mp4"); intent.putExtra("status", 1); sendBroadcast(intent);</pre>	
消息说明	第三程序通知帝馨接收视频
消息流向	第三程序→帝馨 app

3) 震动告警录像

ACTION: com.desn.action.alarm.SHAKE	
参数:	
KEY: cameraId VALUE:int 类型---代表摄像头编号	
KEY: resolutionRatio VALUE:String 类型---代表视频分辨率	
KEY: duration VALUE:int 类型--代表需要录制视频的时长, 单位: 秒	
例如:	
<pre>Intent intent=new Intent("com.desn.action.alarm.SHAKE"); intent.putExtra("cameraId",1); intent.putExtra("resolutionRatio","640x480"); intent.putExtra("duration", 5); sendBroadcast(intent);</pre>	
消息说明	第三方程序请求帝馨 app 发录制视频命令
消息流向	第三方程序→帝馨 app