

微控工具xposed模块SDK使用说明

1. 调用说明

首先下载安装[微控工具xposed模块](#)，如何安装请参照xposed模块安装，在此不再说明。
在使用sdk的工程中加入sdk的接口动态库(libwtoolsdk.so)和接口调用jar包(wtoolsdk.jar)
引入接口调用jar包，然后调用相关函数即可，接口类名：`com.easy.wtool.sdk.WToolSDK`，
相关函数说明参见[接口说明](#)。

示例：[Android Studio调用SDK示例](#)

2. 接口说明

1) 接口函数返回说明

所有接口函数都返回一个json格式的字符串，返回数据字段如下：

| 序号 | 字段名 | 类型 | 说明 |
|----|---------|-----|--|
| 1 | result | 整形 | 执行结果编码，必须 0表示成功 为负表示错误代码，具体含义见 errmsg |
| 2 | errmsg | 字符串 | 执行错误描述，可选 |
| 3 | content | 字符串 | 执行结果内容，可选，为json格式， 具体字段见各接口说明。 |

示例：

执行成功返回：{"result":0,"errmsg":""}

执行失败返回：{"result":-2000,"errmsg":"SDK未初始化"}

2) SDK初始化

函数：`String init(String authCode)`

描述：在使用SDK前首先调用该接口进行初始化

参数：

authCode 授权码（向接口提供者获取，以下同）

返回：

见[接口函数返回说明](#)，无content。

3) 获取微信好友列表

函数：`String getFriends(int pageIndex,int pageCount)`

描述：获取微信好友列表

参数：

pageIndex 页号（为0时获取所有）

pageCount 每页条数（为0是获取所有）

返回：

见[接口函数返回说明](#)，content为好友列表，json数组，每条好友信息如下：

| 序号 | 字段名 | 类型 | 说明 |
|----|------|-----|--------|
| 1 | wxid | 字符串 | 好友wxid |

| | | | |
|---|----------|-----|--------------------|
| | | | 注：以下发消息中的wxid就是取于此 |
| 2 | nickname | 字符串 | 好友昵称 |
| 3 | wxno | 字符串 | 好友微信号，可能为空，暂无用处 |

示例：

```
{“result”:0,“errmsg”:“”,“content”:[{“wxid”:“wxid_k38weddox889”,“nickname”:“风之语”},{“wxid”:“wxid_uw3656ydwq2qw”,“nickname”:“飞啊飞”}]}
```

4) 获取微信群列表

函数：String getFriends(int pageIndex,int pageCount)

描述：获取微信群列表

参数：

pageIndex 页号（为0时获取所有）

pageCount 每页条数（为0是获取所有）

返回：

见接口函数返回说明，content为群列表，json数组，每条群信息如下：

| 序号 | 字段名 | 类型 | 说明 |
|----|-----------------|-----|---|
| 1 | wxid | 字符串 | 群id,wxid 注：以下发消息中的wxid就是取于此 |
| 2 | nickname | 字符串 | 群昵称 |
| 3 | wxno | 字符串 | 群微信号，可能为空，暂无用处 |
| 4 | membernicknames | 字符串 | 群成员微信昵称列表，用中文标点、分隔 示例： 风之语、飞啊飞、年后阳光 |
| 5 | memberwxids | 字符串 | 群成员wxid列表，与昵称对应，用英文分号分隔 示例： wxid_k38weddox889;wxid_uw3656ydwq2qw;wxid_6ye89e3ddi222 |

示例：

```
{“result”:0,“errmsg”:“”,“content”:[{“wxid”:“8888888888@chatroom”,“nickname”:“搞笑视频群”,“membernicknames”:“风之语、飞啊飞、年后阳光”,“memberwxids”:“wxid_k38weddox889;wxid_uw3656ydwq2qw;wxid_6ye89e3ddi222”},{“wxid”:“9999999999@chatroom”,“nickname”:“不知道是啥群”,“membernicknames”:“昵称1、昵称2、昵称n”,“memberwxids”:“wxid_3338wexd99;wxid_dewewlk2323;wxid_ewewuuuuuu”}]}
```

5) 发送文本消息

函数: `String sendText(String talker,String text)`

描述: 发送文本消息给微信好友或群

参数:

`talker` 接收者的wxid

`text` 文本内容

返回:

见接口函数返回说明, 无content。

6) 发送图片消息

函数: `String sendImage(String talker,String imageFile)`

描述: 发送图片给微信好友或群

参数:

`talker` 接收者的wxid

`imageFile` 图片文件 (本地文件, 包括全路径)

返回:

见接口函数返回说明, 无content。

7) 开启消息监听

函数: `String startMessageListener(String jsonMsgFilter)`

描述: 开启消息监听, 收到消息会通过回调函数返回, 见设置消息监听回调

参数:

`jsonMsgFilter` 消息过滤设置,json格式, 各字段说明如下:

| 编号 | 字段名 | 说明 |
|----|--------------------------|---|
| 1. | <code>talkertypes</code> | 监控的消息来源, 数组, 整形, 可选, 为空时表示全部 1: 好友消息 2: 群消息 示例: <code>"talkertypes":[1,2]</code> |
| 2. | <code>froms</code> | 监控的消息发送者的wxid列表, 数组, 字符串, 可选 示例: <code>"froms":["wxid_xxxxxx"]</code> |
| 3. | <code>msgtypes</code> | 监控的消息类型, 数组, 整形, 可选, 不设置表示全部 1: 文本 3: 图片 34: 语音 62: 视频 示例: <code>"msgtypes":[1]</code> , 表示只转发文本消息 |
| 4. | <code>msgfilters</code> | 监控的消息过滤关键字, 数组, 字符串, 可选 示例: <code>"msgfilters":["污染","天气"]</code> |

返回:

见接口函数返回说明, 无content。

8) 停止消息监听

函数: `String stopMessageListener()`

描述: 停止消息监听, 停止后收到消息不再通知

参数: 无

返回:

见接口函数返回说明, 无content。

9) 设置消息监听回调

函数: `void setOnMessageListener(OnMessageListener messageListener)`

描述: 设置消息监听回调, 收到消息时通过回调接收

参数:

`messageListener` 回调接口

返回: 无

回调接口:

```
public interface OnMessageListener {  
    public void messageEvent(MessageEvent event);  
}
```

`MessageEvent`属性函数如下:

`getMsgType()` 消息类型, 整形

`getTalker()` 消息来源wxid (好友wxid或群id), 字符串

`getFrom()` 消息发送者wxid, 字符串, 若为好友消息则同talker, 若为群消息则为发送者的wxid

`getContent()` 消息内容, 字符串

10) 获取SDK版本号

函数: `String getVersion()`

描述: 获取SDK版本号

参数: 无

返回:

版本号, 如: 1.0.0.0

3. end.