

## 微信二次开发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](#)

sdk开发技术交流QQ群：153770839 验证：wtoolsdk

### 2. 接口说明

#### 1) 接口函数返回说明

所有接口函数（除编解码函数）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"}

**注：**在接口中注明【编码】的字符串，需要调用字符串解码函数解码。

#### 2) 字符串编码

函数：`String encodeValue(String value)`

描述：字符串进行编码

参数：

value 要编码的字符串

返回：

编码后的字符串

#### 3) 字符串解码

函数：`String decodeValue(String value)`

描述：对字符串进行解码（在传输过程中模块对一些字符串进行了编码，使用时要进行解码，编码的字符串在相应的接口有说明，加有【编码】标识）

参数：

value 要解码的字符串

返回：

解码后的字符串

4) 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。

5) 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 <b>【编码】</b> 注: 以下发消息中的wxid就是取于此
2	nickname	字符串	好友昵称 <b>【编码】</b>
3	wxno	字符串	好友微信号, 可能为空, 暂无用处 <b>【编码】</b>

示例:

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

6) 获取微信群列表

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

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)

`isMembers` 是否要获取成员列表 (若为是则返回members字段)

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 <b>【编码】</b> 注: 以下发消息中的wxid就是取于

			此
2	nickname	字符串	群昵称【编码】
3	wxno	字符串	群微信号，可能为空，暂无用处【编码】
4	members	Json数组	群成员列表，格式同接口微信好友列表返回的微信好友列表

示例：

```
{“result”:0,“errmsg”:“”,“content”:[{“wxid”:“8888888888@chatroom”,“nickname”:“搞笑视频群”,“members”: [{“wxid”:“wxid_k38weddox889”,“nickname”:“风之语”},{“wxid”:“wxid_uw3656ydwq2qw”,“nickname”:“飞啊飞”}]}]}
```

#### 7) 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。

#### 8) 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。

#### 9) 发送语音消息

函数：String sendVoice(String talker,String voiceFile,int duration)

描述：发送语音给微信好友或群

参数：

talker 接收者的wxid  
voiceFile 语音文件（本地文件，包括全路径）（注：微信语音使用特殊的编码，与标准amr有区别，可以使用附带提供的(PC版)MP3与微信语音转换工具转换任意MP3为微信语音）  
duration 语音时长（单位：秒，微信目前只允许发送时长小于60秒的语音）

返回：

见接口函数返回说明，无content。

10) 发送视频消息

函数：`String sendVideo(String talker,String videoFile,String videoThumbFile,int duration)`

描述：发送视频给微信好友或群

参数：

`talker` 接收者的wxid

`videoFile` 视频文件（本地文件，包括全路径）（注：目前只发送mp4）

`videoThumbFile` 视频缩略图文件（本地文件，包括全路径），这个也必须，图片不能过大320\*200差不多了，用于好友收到后显示的那个图片

`duration` 视频时长（单位：秒）

返回：

见接口函数返回说明，无content。

11) 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.