

微信二次开发xposed模块SDK使用说明

2017年6月26日

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 appId,String authCode)`

描述: 在使用SDK前首先调用该接口进行初始化

参数:

`appId` 应用ID (向接口提供者申请, 每个使用sdk的应用都有一个唯一的appid, 用于在同一设备上多个应用同时使用sdk)

`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) SDK释放

函数: `String unload()`

描述: 在应用退出时需要调用该接口释放SDK创建的资源。

6) 任务接口

函数: `String sendTask(String taskParams)`

描述: SDK任务接口, SDK的所有操作都使用该接口进行, 如发送文本消息等, 具体操作通过taskParams来指定。任务执行有些是异步的 (标记为【异步】), 该接口调用后会立即返回, 结果成功只代表提交任务成功, 不代表执行成功, 执行成功需要通过任务执行结果回调来查看 (见: 设置任务执行结果回调), 非异步任务 (标记为【同步】) 不需要回调; 在调用该接口前, 先设置任务执行结果回调 `setOnTaskEndListener`

注: 所有字段名都为小写字母

参数及返回、回调:

`taskParams` 接口参数, json格式字符串, 根据不同内容做不同操作

序号	字段名	类型	说明
1	type	整形	操作类型, 取值如下: 1: 发送文本消息 2: 发送图片消息 3: 发送语音消息 4: 发送视频消息 5: 获取微信好友列表 6: 获取微信群列表 12: 转发消息
2	taskid	长整形	任务编号, 这个编号全局必须唯一, 在任务执行结果回调中使用该编号查看执行结果
3	content	Json对象	操作参数, 根据不同操作类型确定, 见content定义

返回见接口函数返回说明, content根据不同操作确定, 见content定义
content定义:

1) 【同步】获取微信好友列表, action=5

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	pageindex	整形	页号（为0时获取所有）
2	pagecount	整形	每页条数（为0是获取所有）

返回content: json数组，每条好友信息如下（不需要回调，结果同步返回）:

序号	字段名	类型	说明
1	wxid	字符串	好友wxid【编码】 注：以下发消息中的wxid就是取于此
2	nickname	字符串	好友昵称【编码】
3	wxno	字符串	好友微信号，可能为空，暂无用处【编码】

2) 【同步】获取微信群列表，action=6

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	pageindex	整形	页号（为0时获取所有）
2	pagecount	整形	每页条数（为0是获取所有）
3	ismembers	整形	是否要获取成员列表（若为是则返回members字段） 0: 否，1: 是

返回content: json数组，每条群信息如下（不需要回调，结果同步返回）:

序号	字段名	类型	说明
1	wxid	字符串	群id,wxid【编码】 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

3) 【异步】发送文本消息，action=1

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	talker	字符串	接收者的wxid
2	text	字符串	文本内容【编码】
3	timeout	整形	超时时间，秒

返回content: 空（需要回调，发送是否完成异步返回）

回调content:

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

4) **【异步】**发送图片消息，action=2

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	talker	字符串	接收者的wxid
2	imagefile	字符串	图片文件（本地文件，包括全路径或图片链接）
3	timeout	整形	超时时间，秒

返回content: 空（**需要回调**，发送是否完成异步返回）

回调content:

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

5) **【异步】**发送语音消息，action=3

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	talker	字符串	接收者的wxid
2	voicefile	字符串	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）
3	duration	整形	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）
4	timeout	整形	超时时间，秒

返回content: 空（**需要回调**，发送是否完成异步返回）

回调content:

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

6) 【异步】发送视频消息，action=4

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	talker	字符串	接收者的wxid
2	videofile	字符串	视频文件（本地文件，包括全路径）（注：目前只发送mp4）
3	videothumbfile	字符串	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
4	duration	整形	视频时长（单位：秒）
5	timeout	整形	超时时间，秒

返回content: 空（需要回调，发送是否完成异步返回）

回调content:

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

7) 【异步】转发消息，action=12

参数content:

序号	字段名	类型	说明
1	talker	字符串	接收者的wxid
2	msgtype	整型	消息类型，整型，（见消息监听）
3	msgid	字符串	消息ID，字符串，（见消息监听）
4	timeout	整形	超时时间，秒

返回content: 无content（需要回调，发送是否完成异步返回）

回调content:

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

7) 设置任务执行结果回调

函数：void setOnTaskEndListener(OnTaskEndListener taskEndListener)

描述：设置任务执行结果回调，任务执行结束后通过回调检测执行结果；如发送文本消息，发送完成后会触发该回调

参数：

taskEndListener 回调接口

返回：无

回调接口：

```
public interface OnTaskEndListener {  
    public void taskEndEvent(TaskEndEvent event);  
}
```

TaskEndEvent属性函数如下：

getType() 操作类型，整形，由任务接口传入

getTaskId() 任务编号，长整形，由任务接口传入

getContent() 结果内容，json字符串，根据不同任务类型返回不同结果，具体定义见任务接口

8) 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.