**微信控制接口文档**

每条控制微信的命令都是以命令的形式下发到微信控制App简称App，由App通过Xposed框架调用微信对应的函数以执行相应的命令

## 命令接口定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否必须 | 说明 |
| id | String | 是？ | 命令Id用于唯一标记一条命令 |
| key | String | 是 | 命令的key值，一种命令有唯一的key值，不同的命令不同的key值 |
| args | List<Object> | 否 | 命令的附带参数列表 |

## 命令返回值接口定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| success | Boolean | 标记命令是否成功执行 |
| message | String | 命令执行结果说明，执行出错时有对应的错误信息 |
| id | String | 命令Id与调用的命令的Id一致 |
| data | Object | 命令执行结果数据 |

## 各命令定义

1. 获取通讯录列表

**请求参数**

key：getContacts

args：N/A

例子：

{

id:”3e4f8a1eb34cc89dfb21”,

key:”getContacts”

}

**返回数据格式**

返回好友List列表，好友信息字段定义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| wechatId | String | 微信号 |
| alias | String | 微信号别名 |
| nickname | String | 昵称 |
| remark | String | 好友备注名 |
| sex | String | 性别1-男，2-女 |
| avatar | String | 头像Url地址 |
| signature | String | 好友签名 |
| region | String | 好友地区信息 |

例子：

{

" id": "3e4f8a1eb34cc89dfb21",

"data": [{

"alias": "",

"avatar": "http://wx.qlogo.cn/mmhead/ver\_1/oVMM2ct0Iomj3uzYzpGjXw2pWuEZVTT2v4nwRPNoibia5KZvPVEfzjCN2GYYs4yFhKY8bZ4fRs11fLK8F1L7gC6Q/0",

"nickname": "cc",

"remark": "",

"sex": "1",

"signature": "修行中……",

"wechatId": "xnhjcc"

}, {

"alias": "wxfake1",

"avatar": "http://wx.qlogo.cn/mmhead/ver\_1/Og36T9hNWulicoC5zV7PqPtlhS8dwXkB6JqpoKf5TXfPbekprSoZdgON0eR6pk7UibvShCoahexGt9KeEQwwzjDH9Balj6F9783zyQGNPibOCE/0",

"nickname": " wxfake1",

"remark": "",

"sex": "1",

"signature": "奋勇前行不苟且，从从容容度每日",

"wechatId": "wxid\_ma5kf46xhg5d22"

}],

"message": "ok",

"success": true

}

1. 加好友

**请求参数**

key: addFriend

args: 手机号, 好友验证申请信息

说明：命令参数args列表中，第一个字段为手机号，第二个字段为好友验证申请信息

例子：

{

“id”:”3e4f8a1eb34cc89dfb21”,

“key”:” addFriend”,

“args“:[“13888888888”, “你好啊！加个好友呗”]

}

**返回数据**

返回数据中无额外数据

例子：

{

"actionId": "3e4f8a1eb34cc89dfb21",

"message": "ok",

"success": true

}

1. 发消息

**请求参数**

key: sendMessage

args: 消息详情

说明：各种不同格式消息定义见下文

例子：

{

"id": "3e4f8a1eb34cc89dfb21",

"key": "sendMessage",

"args": [{

"content": "你好啊！",

"target": "xnhjcc",

"type": 1,

“msgServId”:”3e356f4da123”,

"createTime": 1550945798

}]

}

**返回数据**

返回数据中无额外数据

例子：

{

"actionId": "3e4f8a1eb34cc89dfb21",

"message": "ok",

"success": true

}

## 消息格式定义

1. 文本消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| target | String | 消息发送好友的wechatId，若是群消息则是群的 wechatId |
| from | String | 消息发送者的wechatId |
| type | int | 消息格式，消息格式定义见下文 |
| createTime | Long | 消息创建时间 |
| msgServId | String | 消息server Id |
| atUsers | List<String> | 在群消息中@的用户wechatId列表 |
| content | String | 文本消息内容 |

1. 图片消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| target | String | 消息发送好友的wechatId，若是群消息则是群的 wechatId |
| from | String | 消息发送者的wechatId |
| type | int | 消息格式，消息格式定义见下文 |
| createTime | Long | 消息创建时间 |
| msgServId | String | 消息server Id |
| imageUrl | String | 图片的Url地址 |

1. Emoji表情消息

Emoji表情消息格式参照图片消息

1. 视频消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| target | String | 消息发送好友的wechatId，若是群消息则是群的 wechatId |
| from | String | 消息发送者的wechatId |
| type | int | 消息格式，消息格式定义见下文 |
| createTime | Long | 消息创建时间 |
| msgServId | String | 消息server Id |
| videoUrl | String | 视频的Url地址 |

1. 卡片消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| target | String | 消息发送好友的wechatId，若是群消息则是群的 wechatId |
| from | String | 消息发送者的wechatId |
| type | int | 消息格式，消息格式定义见下文 |
| createTime | Long | 消息创建时间 |
| msgServId | String | 消息server Id |
| title | String | 卡片消息标题 |
| description | String | 卡片消息详细描述，若是不支持的卡片消息则固定为：[不支持的卡片消息（$ cardType）] |
| thumbUrl | String | 卡片消息缩略图地址 |
| url | String | 卡片消息连接地址 |
| cardType | int | 卡片消息类型，微信将链接分享，转账，红包，小程序分享和文件传输等消息都定义为卡片消息，以次type来区分不同的卡片消息类型 |

1. 不支持消息格式

暂时只支持上述几种格式的消息对于其他消息格式统一为如下格式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| target | String | 消息发送好友的wechatId，若是群消息则是群的 wechatId |
| from | String | 消息发送者的wechatId |
| type | int | 消息格式，消息格式定义见下文 |
| createTime | Long | 消息创建时间 |
| msgServId | String | 消息server Id |
| messageDetails | String | 微信下发的消息详情一般是xml格式 |
| content | String | 固定为： [不支持的消息格式] |

## 消息类型定义

|  |  |
| --- | --- |
| 消息格式 | 值 |
| 未知消息格式 | 0 |
| 文本消息 | 1 |
| 图片消息 | 3 |
| 语音消息 | 34 |
| 名片消息 | 42 |
| 视频消息 | 43 |
| Emoji表情 | 47 |
| 位置信息 | 48 |
| 卡片消息 | 49 |
| 系统消息（入群、退群、踢出群、好友验证通过，建群成功，受邀入群，群主改变，改群名) | 10000 |