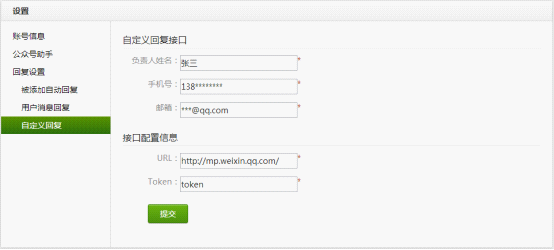
**使用消息接口收发用户信息**

公众平台消息接口为开发者提供了一种新的消息处理方式。

**申请消息接口**

点击[申请](http://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/callbackprofile?t=wxm-callbackapi&type=info&lang=zh_CN)，如实填写负责人姓名 、 手机号和邮箱，填写网址url和token，其中token可由开发者可以任意填写，用作生成签名。

[](http://doc.mp.weixin.qq.com/index.php?title=%E6%96%87%E4%BB%B6:Cb_api_setting.png)

**网址接入**

公众平台用户提交信息后，微信服务器将发送GET请求到填写的URL上，并且带上四个参数：

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| signature | 微信加密签名 |
| timestamp | 时间戳 |
| nonce | 随机数 |
| echostr | 随机字符串 |

开发者通过检验signature对请求进行校验（下面有校验方式）。若确认此次GET请求来自微信服务器，请原样返回echostr参数内容，则接入生效，否则接入失败。

signature结合了开发者填写的token参数和请求中的timestamp参数、nonce参数。

加密/校验流程：

1. 将token、timestamp、nonce三个参数进行字典序排序

2. 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行sha1加密

3. 开发者获得加密后的字符串可与signature对比，标识该请求来源于微信

## 消息推送

当普通微信用户向公众账号发消息时，微信服务器将POST该消息到填写的URL上。结构如下：

### 文本消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1348831860</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>

<Content><![CDATA[this is a test]]></Content>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | **开发者**微信号 |
| FromUserName | 发送方帐号（一个OpenID） |
| CreateTime | 消息创建时间 （整型） |
| MsgType | text |
| Content | 文本消息内容 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

文本消息只支持2048字节。

### 图片消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1348831860</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[image]]></MsgType>

<PicUrl><![CDATA[this is a url]></PicUrl>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | **开发者**微信号 |
| FromUserName | 发送方帐号（一个OpenID） |
| CreateTime | 消息创建时间 （整型） |
| MsgType | image |
| PicUrl | 图片链接 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

### 语音消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1357290913</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[voice]]></MsgType>

<MediaId><![CDATA[media\_id]]></MediaId>

<Format><![CDATA[Format]]></Format>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | **开发者**微信号 |
| FromUserName | 发送方帐号（一个OpenID） |
| CreateTime | 消息创建时间 （整型） |
| MsgType | 语音为voice |
| MediaId | 语音消息媒体id，可以调用[相应接口](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E8.8E.B7.E5.8F.96.E6.8E.A5.E5.8F.A3)拉取数据。 |
| Format | 语音格式，如amr，speex，wav等 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

### 视频消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1357290913</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[video]]></MsgType>

<MediaId><![CDATA[media\_id]]></MediaId>

<ThumbMediaId><![CDATA[thumb\_media\_id]]></ThumbMediaId>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | **开发者**微信号 |
| FromUserName | 发送方帐号（一个OpenID） |
| CreateTime | 消息创建时间 （整型） |
| MsgType | video |
| MediaId | 视频消息媒体id，可以调用[相应接口](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E8.8E.B7.E5.8F.96.E6.8E.A5.E5.8F.A3)拉取数据。 |
| ThumbMediaId | 视频消息缩略图id，可以调用[相应接口](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E8.8E.B7.E5.8F.96.E6.8E.A5.E5.8F.A3)拉取数据。 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

### 地理位置消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1351776360</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[location]]></MsgType>

<Location\_X>23.134521</Location\_X>

<Location\_Y>113.358803</Location\_Y>

<Scale>20</Scale>

<Label><![CDATA[位置信息]]></Label>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | **开发者**微信号 |
| FromUserName | 发送方帐号（一个OpenID） |
| CreateTime | 消息创建时间 （整型） |
| MsgType | location |
| Location\_X | 地理位置维度 |
| Location\_Y | 地理位置精度 |
| Scale | 地图缩放大小 |
| Label | 地理位置信息 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

链接消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>1351776360</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[link]]></MsgType>

<Title><![CDATA[公众平台官网链接]]></Title>

<Description><![CDATA[公众平台官网链接]]></Description>

<Url><![CDATA[url]]></Url>

<MsgId>1234567890123456</MsgId>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方微信号 |
| FromUserName | 发送方微信号，若为普通用户，则是一个OpenID |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | 消息类型，link |
| Title | 消息标题 |
| Description | 消息描述 |
| Url | 消息链接 |
| MsgId | 消息id，64位整型 |

事件推送

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>123456789</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[event]]></MsgType>

<Event><![CDATA[LOCATION]]></Event>

<Latitude>23.137466</Latitude>

<Longitude>113.352425</Longitude>

<Precision>119.385040</Precision>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方微信号 |
| FromUserName | 发送方微信号，若为普通用户，则是一个OpenID |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | 消息类型，event |
| Event | 事件类型，有ENTER(进入会话)和LOCATION(地理位置) |
| Latitude | 地理位置维度，事件类型为LOCATION的时存在 |
| Longitude | 地理位置经度，事件类型为LOCATION的时存在 |
| Precision | 地理位置精度，事件类型为LOCATION的时存在 |

**事件推送**

事件推送只支持微信4.5版本，即将开放，敬请期待。

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>123456789</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[event]]></MsgType>

<Event><![CDATA[LOCATION]]></Event>

<Latitude>23.137466</Latitude>

<Longitude>113.352425</Longitude>

<Precision>119.385040</Precision>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方微信号 |
| FromUserName | 发送方微信号，若为普通用户，则是一个OpenID |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | 消息类型，event |
| Event | 事件类型，有ENTER(进入会话)和LOCATION(地理位置) |
| Latitude | 地理位置维度，事件类型为LOCATION的时存在 |
| Longitude | 地理位置经度，事件类型为LOCATION的时存在 |
| Precision | 地理位置精度，事件类型为LOCATION的时存在 |

## 消息回复

对于每一个POST请求，开发者在响应包中返回特定xml结构，对该消息进行响应（现支持回复文本、图文、语音、视频、**音乐**和对收到的消息进行星标操作）。

微信服务器在**五秒内**收不到响应会断掉连接。

回复xml结构如下：

### 回复文本消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>

<Content><![CDATA[content]]></Content>

<FuncFlag>0</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | text |
| Content | 回复的消息内容 |
| FuncFlag | 位0x0001被标志时，星标刚收到的消息。 |

### 回复图片消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[image]]></MsgType>

<Image>

<MediaId><![CDATA[media\_id]]></MediaId>

</Image>

<FuncFlag>0</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | image |
| MediaId | 通过[上传图片](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E4.B8.8A.E4.BC.A0.E6.8E.A5.E5.8F.A3)，得到的id。 |
| FuncFlag | 位0x0001被标志时，星标刚收到的消息。 |

### 回复语音消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[voice]]></MsgType>

<Voice>

<MediaId><![CDATA[media\_id]]></MediaId>

</Voice>

<FuncFlag>0</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | voice |
| MediaId | 通过[上传语音](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E4.B8.8A.E4.BC.A0.E6.8E.A5.E5.8F.A3)，得到的id。 |
| FuncFlag | 位0x0001被标志时，星标刚收到的消息。 |

### 回复视频消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[video]]></MsgType>

<Video>

<MediaId><![CDATA[media\_id]]></MediaId>

<ThumbMediaId><![CDATA[thumb\_media\_id]]></ThumbMediaId>

</Video>

<FuncFlag>0</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | video |
| MediaId | 通过[上传视频](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E4.B8.8A.E4.BC.A0.E6.8E.A5.E5.8F.A3)，得到的id。 |
| ThumbMediaId | 通过[上传缩略图（80\*80）](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E4.B8.8A.E4.BC.A0.E6.8E.A5.E5.8F.A3)，得到的id。 |
| FuncFlag | 位0x0001被标志时，星标刚收到的消息。 |

### 回复音乐消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[music]]></MsgType>

<Music>

<Title><![CDATA[TITLE]]></Title>

<Description><![CDATA[DESCRIPTION]]></Description>

<MusicUrl><![CDATA[MUSIC\_Url]]></MusicUrl>

<HQMusicUrl><![CDATA[HQ\_MUSIC\_Url]]></HQMusicUrl>

<ThumbMediaId><![CDATA[media\_id]]></ThumbMediaId>

</Music>

<FuncFlag>0</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | music |
| MusicUrl | 音乐链接 |
| HQMusicUrl | 高质量音乐链接，WIFI环境优先使用该链接播放音乐 |
| ThumbMediaId | （可选）通过[上传缩略图(80\*80)](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E6%8E%A5%E5%8F%A3%E6%96%87%E6%A1%A3#.E5.AA.92.E4.BD.93.E6.96.87.E4.BB.B6.E4.B8.8A.E4.BC.A0.E6.8E.A5.E5.8F.A3)，得到的id。 |
| FuncFlag | 位0x0001被标志时，星标刚收到的消息。 |

### 回复图文消息

<xml>

<ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>

<FromUserName><![CDATA[fromUser]]></FromUserName>

<CreateTime>12345678</CreateTime>

<MsgType><![CDATA[news]]></MsgType>

<ArticleCount>2</ArticleCount>

<Articles>

<item>

<Title><![CDATA[title1]]></Title>

<Description><![CDATA[description1]]></Description>

<PicUrl><![CDATA[picurl]]></PicUrl>

<Url><![CDATA[url]]></Url>

</item>

<item>

<Title><![CDATA[title]]></Title>

<Description><![CDATA[description]]></Description>

<PicUrl><![CDATA[picurl]]></PicUrl>

<Url><![CDATA[url]]></Url>

</item>

</Articles>

<FuncFlag>1</FuncFlag>

</xml>

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| ToUserName | 接收方帐号（收到的OpenID） |
| FromUserName | 开发者微信号 |
| CreateTime | 消息创建时间 |
| MsgType | news |
| ArticleCount | 图文消息个数，限制为10条以内 |
| Articles | 多条图文消息信息，默认第一个item为大图 |
| Title | 图文消息标题 |
| Description | 图文消息描述 |
| PicUrl | 图片链接，支持JPG、PNG格式，较好的效果为大图640\*320，小图80\*80，限制图片链接的域名需要与开发者填写的基本资料中的Url一致 |
| Url | 点击图文消息跳转链接 |

## 注意事项

1.用户OpenID对一个公众号是固定唯一的串

2.请使用80端口

3.用户关注公众号，微信公众平台服务器推送一条内容为Hello2BizUser的文本消息到第三方服务器

## 示例代码

PHP：[下载](http://mp.weixin.qq.com/mpres/htmledition/res/wx_sample.zip)

**通用接口使用指南**

## 获取凭证接口

**接口说明**

在使用通用接口前，你需要做以下两步工作：

1.拥有一个微信公众账号，并获取到appid和appsecret

2.通过获取凭证接口获取到access\_token

access\_token是第三方访问api资源的票据。

**请求说明**

http请求方式: GET

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/token?grant_type=client_credential&appid=APPID&secret=APPSECRET>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| grant\_type | 是 | 获取access\_token填写client\_credential |
| appid | 是 | 第三方用户唯一凭证 |
| secret | 是 | 第三方用户唯一凭证密钥，既appsecret |

**返回说明**

正确的Json返回结果:

{"access\_token":"ACCESS\_TOKEN","expires\_in":7200}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| access\_token | 获取到的凭证 |
| expires\_in | 凭证有效时间，单位：秒 |

错误的Json返回示例:

{"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

## 用户信息接口

**接口说明**

第三方通过openid获取用户信息。

**请求说明**

http请求方式: GET

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/info?access_token=ACCESS_TOKEN&openid=OPENID>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| openid | 是 | 普通用户的标识，对当前公众号唯一 |

**返回说明**

正确的Json返回结果:

{"subscribe":1,"openid":"OPENID","nickname":"NICKNAME","sex":1,"language":"LANGUAGE","city":"CITY"}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| subscribe | 用户是否订阅该公众号标识，值为0时，拉取不到其余信息 |
| openid | 用户的标识，对当前公众号唯一 |
| nickname | 用户的昵称 |
| sex | 用户的性别，值等于1时为男性，值等于2时为女性 |
| city | 用户所在城市 |
| language | 用户的语言，简体中文为zh\_CN |

错误的Json返回结果:

{"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

## 媒体文件上传接口

**接口说明**

上传图片、语音、视频等文件，获取media\_id，media\_id可复用。

**请求说明**

http请求方式: POST/FORM

<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/upload?access_token=ACCESS_TOKEN&type=TYPE>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| type | 是 | 媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb） |
| media | 是 | form-data中媒体文件标识，有filename、filelength、content-type等信息 |

**请求示例**

curl -F "media=@test.jpg" "<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/upload?access_token=ACCESS_TOKEN&type=TYPE>"

**返回说明**

正确的Json返回结果:

{"type":"TYPE","media\_id":"MEDIA\_ID","created\_at":123456789}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| type | 媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb） |
| media\_id | 媒体文件上传后获取的唯一标识 |
| created\_at | 媒体文件上传时间 |

错误的Json返回示例:

{"errcode":40004,"errmsg":"invalid media type"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

**注意事项**

1.上传的媒体文件限制：

图片（image）: 1MB，支持JPG格式

语音（voice）：1MB，播放长度不超过60s，支持AMR格式

视频（video）：10MB，支持MP4格式

缩略图（thumb）：64KB，支持JPG格式

2.媒体文件在后台保存时间为3天，即3天后media\_id失效

## 媒体文件获取接口

**接口说明**

通过media\_id获取图片、语音、视频等文件

**请求说明**

http请求方式: GET

<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/get?access_token=ACCESS_TOKEN&media_id=MEDIA_ID>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| media\_id | 是 | 媒体文件id |

**请求示例**

curl -I -G "<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/get?access_token=ACCESS_TOKEN&media_id=MEDIA_ID>"

返回头：

HTTP/1.1 200 OK

Connection: close

Content-Type: image/jpeg

Content-disposition: attachment; filename="MEDIA\_ID.jpg"

Date: Sun, 06 Jan 2013 10:20:18 GMT

Cache-Control: no-cache, must-revalidate

Content-Length: 339721

curl -G "<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/get?access_token=ACCESS_TOKEN&media_id=MEDIA_ID>"

错误返回:

{"errcode":40007,"errmsg":"invalid media\_id"}

## 发送消息接口

**接口说明**

发送消息给普通用户

**请求说明**

http请求方式: POST

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access_token=ACCESS_TOKEN>

发送文本

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"text",

"text":

{

"content":"Hello World"

}

}

发送图片

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"image",

"image":

{

"media\_id":"MEDIA\_ID"

}

}

发送语音

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"voice",

"voice":

{

"media\_id":"MEDIA\_ID"

}

}

发送视频

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"video",

"video":

{

"media\_id":"MEDIA\_ID",

"thumb\_media\_id":"THUMB\_MEDIA\_ID"

}

}

发送音乐消息

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"music",

"music":

{

"title":"MUSIC\_TITLE",

"description":"MUSIC\_DESCRIPTION",

"musicurl":"MUSIC\_URL",

"hqmusicurl":"HQ\_MUSIC\_URL",

"thumb\_media\_id":"THUMB\_MEDIA\_ID"

}

}

发送图文消息（支持1-10条图文展示）

{

"touser":"OPENID",

"msgtype":"news",

"news":{

"articles": [

{

"title":"Happy Day",

"description":"Is Really A Happy Day",

"url":"URL",

"picurl":"PIC\_URL"

}

]

}

}

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| touser | 是 | 普通用户openid |
| msgtype | 是 | 消息类型，支持文本（text）、图片（image）、语音（voice）、视频（video） |
| media\_id | image必须 voice必须 video必须 | 媒体文件id |
| thumb\_media\_id | video必须 music非必须 | 媒体文件id |
| title | 否 | 消息标题 |
| description | 否 | 消息描述 |
| url | 否 | 点击链接跳转地址 |
| picurl | 否 | 图片链接，支持JPG、PNG格式，较好的效果为大图640\*320，小图80\*80 |
| musicurl | 否 | 音乐链接 |
| hqmusicurl | 否 | 高品质音乐链接，wifi环境优先使用该链接播放音乐 |

**请求示例**

curl -d "{\"touser\":\"OPENID\",\"msgtype\":\"text\",\"text\":{\"content\":\"Hello World\"}}" "<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/message/send?access_token=ACCESS_TOKEN>"

返回：

{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

**返回说明**

正确的Json返回结果：

{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

错误的Json返回示例:

{"errcode":40008,"errmsg":"invalid message type"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

## 媒体文件发送接口

**接口说明**

使用/media/upload和/message/send的接口，发送媒体文件一步到位

**请求说明**

http请求方式: POST/FORM

<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/send?access_token=ACCESS_TOKEN&type=TYPE&touser=OPENID>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| type | 是 | 媒体文件类型 |
| touser | 是 | 普通用户OPENID |

**请求示例**

curl -F "media=@test.mp4" "<http://api.weixin.qq.com/cgi-bin/media/send?access_token=ACCESS_TOKEN&type=video&touser=OPENID>"

返回：

{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

**返回说明**

正确的Json返回结果:

{"errcode":0,"errmsg":"ok"}

错误的Json返回示例:

{"errcode":40004,"errmsg":"invalid media type"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

## 拉取关注接口

**接口说明**

拉取公众账户关注用户列表

**请求说明**

http请求方式: GET

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID>

**参数说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **是否必须** | **说明** |
| access\_token | 是 | 调用接口凭证 |
| next\_openid | 否 | 获取关注用户列表偏移量，不填默认从头开始拉取 |

**返回说明**

正确的Json返回结果:

{"total":2,"count":2,"data":{"openid":["","OPENID1","OPENID2"]},"next\_openid":"NEXT\_OPENID"}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **说明** |
| total | 关注该公众账号的总用户数 |
| count | 拉取的OPENID个数，最大值为10000 |
| data | 列表数据，OPENID的列表 |
| next\_openid | 下一次拉取的关注用户的偏移值 |

错误的Json返回示例:

{"errcode":40013,"errmsg":"invalid appid"}

[统一返回码说明](http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=%E8%BF%94%E5%9B%9E%E7%A0%81%E8%AF%B4%E6%98%8E)

**注意事项**

若公众账号关注人数超过10000，则可以通过填写next\_openid的值获取 例子：

公众账号A拥有23000个关注的人，想通过拉取关注接口获取所有关注的人，那么分别请求url如下：

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN>

返回结果:

{

"total":23000,

"count":10000,

"data":{"

openid":[

"OPENID1",

"OPENID2",

...,

"OPENID10000"

]

},

"next\_openid":"NEXT\_OPENID1"

}

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID1>

返回结果:

{

"total":23000,

"count":10000,

"data":{

"openid":[

"OPENID10001",

"OPENID10002",

...,

"OPENID20000"

]

},

"next\_openid":"NEXT\_OPENID2"

}

<https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/user/get?access_token=ACCESS_TOKEN&next_openid=NEXT_OPENID2>

返回结果:

{

"total":23000,

"count":3000,

"data":{"

"openid":[

"OPENID20001",

"OPENID20002",

...,

"OPENID23000"

]

},

"next\_openid":"NEXT\_OPENID3"

}

**返回码说明**

返回码说明

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | **说明** |
| -1 | 系统繁忙 |
| 0 | 请求成功 |
| 40001 | 验证失败 |
| 40002 | 不合法的凭证类型 |
| 40003 | 不合法的OpenID |
| 40004 | 不合法的媒体文件类型 |
| 40005 | 不合法的文件类型 |
| 40006 | 不合法的文件大小 |
| 40007 | 不合法的媒体文件id |
| 40008 | 不合法的消息类型 |
| 40009 | 不合法的图片文件大小 |
| 40010 | 不合法的语音文件大小 |
| 40011 | 不合法的视频文件大小 |
| 40012 | 不合法的缩略图文件大小 |
| 40013 | 不合法的APPID |
| 41001 | 缺少access\_token参数 |
| 41002 | 缺少appid参数 |
| 41003 | 缺少refresh\_token参数 |
| 41004 | 缺少secret参数 |
| 41005 | 缺少多媒体文件数据 |
| 41006 | 缺少media\_id参数 |
| 42001 | access\_token超时 |
| 43001 | 需要GET请求 |
| 43002 | 需要POST请求 |
| 43003 | 需要HTTPS请求 |
| 44001 | 多媒体文件为空 |
| 44002 | POST的数据包为空 |
| 44003 | 图文消息内容为空 |
| 45001 | 多媒体文件大小超过限制 |
| 45002 | 消息内容超过限制 |
| 45003 | 标题字段超过限制 |
| 45004 | 描述字段超过限制 |
| 45005 | 链接字段超过限制 |
| 45006 | 图片链接字段超过限制 |
| 45007 | 语音播放时间超过限制 |
| 45008 | 图文消息超过限制 |
| 45009 | 接口调用超过限制 |
| 46001 | 不存在媒体数据 |
| 47001 | 解析JSON/XML内容错误 |