

# 自动回复

作者: stark wang

接收消息

- 当我们向测试号发送信息的时候，就是微信像这个接口发送一个post请求

当普通微信用户向公众账号发消息时，微信服务器将POST消息的XML数据包到开发者填写的URL上。

我们可以使用以下方式来接收post请求

```
两种方式，如果一种方式失败，不兼容，可以使用另一种方式
// $postStr = file_get_contents('php://input');
$postStr = $GLOBALS['HTTP_RAW_POST_DATA'];
```

当然 接收的信息是 以xml格式体现，下面会讲到怎么提取。

记录日志

当我们在本地开发测试的时候，想知道我们发送的什么信息，我们可以在本地记录一下 使用 file\_put\_contents 这个函数写入日志

```
if (empty($postStr)) {
    file_put_contents('wx.log', 'post数据为空'.FILE_APPEND."\n", FILE_APPEND);
}
file_put_contents('wx.log', $postStr, FILE_APPEND);
```

当用户发送请求后，会在本地生成 wx.log

```
<xml><ToUserName><![CDATA[gh_f91894e6efcb]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[oPs5ouNL-PMrIF5Xjiw7l1fq5r2E]]></FromUserName>
<CreateTime>1512612101</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
<Content><![CDATA[老师，我爱你]]></Content>
<MsgId>6496619505755885384</MsgId>
</xml>
```

此时是xml格式

我们需要把 xml格式转换成对象

```
$xml = simplexml_load_string($postStr, 'SimpleXMLElement', LIBXML_NOCDATA);
```

## 自动回复

[https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res\\_main&id=mp1421140453](https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res_main&id=mp1421140453) 接收普通消息

当普通微信用户向公众账号发消息时，微信服务器将POST消息的XML数据包到开发者填写的URL上。

请注意：

1、关于重试的消息排重，推荐使用msgid排重。

2、微信服务器在五秒内收不到响应会断掉连接，并且重新发起请求，总共重试三次。假如服务器无法保证在五秒内处理并回复，

可以直接回复空串，微信服务器不会对此作任何处理，并且不会发起重试。详情请见“发送消息-被动回复消息”。

3、如果开发者需要对用户消息在5秒内立即做出回应，即使用“发送消息-被动回复消息”接口向用户被动回复消息时，可以在

公众平台官网的开发者中心处设置消息加密。开启加密后，用户发来的消息和开发者回复的消息都会被加密（但开发者通过客服

接口等API调用形式向用户发送消息，则不受影响）。关于消息加解密的详细说明，请见“发送消息-被动回复消息加解密说明”。

### 实现向用户自动回复消息

当用户发送消息后，我们接收到消息后，可以根据消息的内容，向用户发送自定义的信息。必须是xml 格式

### 文本消息

各消息类型的推送XML数据包结构如下：

```
<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

## 代码实现

```
// 当用户回复一些信息的时候，我们需要向用户回复一些特定的内容
// replyMsg 函数是处理 xml 格式，把需要的数据重新组装
function replyMsg($content){
    global $xml;
    $str = sprintf('<xml>
<ToUserName><![CDATA[%s]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[%s]]></FromUserName>
<CreateTime>%d</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
<Content><![CDATA[%s]]></Content>
<MsgId>1234567890123456</MsgId>
</xml>', $xml->FromUserName, $xml->ToUserName, time(), $content);
    echo $str;
}

if (!empty($xml->Content)) {
    replyMsg('hi 你想干嘛? ');
}
```

## 输出的信息

- 当微信向url请求post 数据，然后返回以下信息，微信接收这些信息后，会处理，给你回复。

```
<xml>
<ToUserName><![CDATA[oPs5ouLW3qg7P6CLj-jS7M1XVtSw]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[gh_f91894e6efcb]]></FromUserName>
<CreateTime>1512615523</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
```

```
<Content><![CDATA[hi 你想干嘛? ]]></Content>
<MsgId>1234567890123456</MsgId>
</xml>
```

回复图文消息

## xml 格式

```
<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>

</xml>
```

## php代码函数实现

```
function replyArticle($data){
    global $xml;
    $article = '<ArticleCount>'.count($data). '</ArticleCount>';
    $article .= '<Articles>';
    foreach ($data as $value) {
        $article .= sprintf('<item><Title><![CDATA[%s]]>
</Title>', $value['title']);
        $article .= sprintf('<Description><![CDATA[%s]]>
```

```

</Description>', $value['desc']);
    $article .= sprintf('<PicUrl><![CDATA[%s]]>
</PicUrl>', $value['picurl']);
    $article .= sprintf('<Url><![CDATA[%s]]></Url></item>', $value['url']);
}
$article .= '</Articles>';

$str = sprintf('<xml>
<ToUserName><![CDATA[%s]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[%s]]></FromUserName>
<CreateTime>%d</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[news]]></MsgType>%s</xml>', $xml->FromUserName, $xml-
>ToUserName, time(), $article);
file_put_contents('wx.log', $str. "\n\n", FILE_APPEND);
echo $str;
}

```

## 测试图文消息

```

// 测试图文消息
if (!empty($xml->Content)) {
    $data = [
        [
            'title' => '安琪拉',
            'url' => 'http://stark.wang',
            'picurl' => 'https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1513221767&di=112afbccd30f26c20392a7dfff
06926a&imgtype=jpg&er=1&src=http%3A%2F%2Fqimg.bdstatic.com%2Fhiapk%2Fgame%2F2
01707%2F04%2F595af6d2285d9.jpg',
            'desc' => 'hi 安琪拉!!!'
        ],
        [
            'title' => '李白，今朝有酒今朝醉',
            'url' => 'http://stark.wang',
            'picurl' => 'https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1512627415601&di=a48be9abc9661620472cf49
c9388f221&imgtype=0&src=http%3A%2F%2Fi1.17173cdn.com%2F2fhvkv%2FYWxqaGBf%2Fcms
3%2FXivJLTbldqzvDcv.jpg',
            'desc' => '今朝有酒今朝醉，李白就是一个诗人'
        ],
        [
            'title' => '钟馗',
            'url' => 'http://stark.wang',
            'picurl' => 'https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1513222223&di=40ac217b31655f2dee782c8be7
c67aa4&imgtype=jpg&er=1&src=http%3A%2F%2Fzhidao.3533.com%2Fuploads%2Fanswer%2F
20160324%2F34c6cc35fe42f302e4c96b9984f55c5e.jpg',
            'desc' => '哈哈哈哈哈'
        ],
    ];
}

```

```

    replyArticle($data);
}

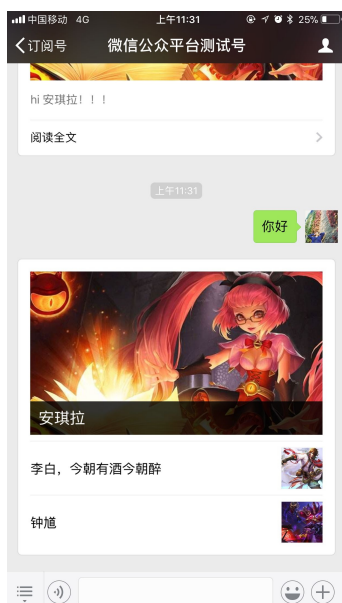
```

## 日志

```

<xml>
<ToUserName><![CDATA[oPs5ouMEk9AZ60j1rWUX8sj0DJUs]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[gh_f91894e6efcb]]></FromUserName>
<CreateTime>1512617634</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[news]]></MsgType><ArticleCount>3</ArticleCount><Articles>
<item><Title><![CDATA[安琪拉]]></Title><Description><![CDATA[hi 安琪拉!!!]]>
</Description><PicUrl><![CDATA[https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1513221767&di=112afbccd30f26c20392a7dfff
06926a&imgtype=jpg&er=1&src=http%3A%2F%2Fqimg.bdstatic.com%2Fhiapk%2Fgame%2F2
01707%2F04%2F595af6d2285d9.jpg]]></PicUrl><Url><![CDATA[http://stark.wang]]>
</Url></item><item><Title><![CDATA[李白，今朝有酒今朝醉]]></Title><Description><![
CDATA[今朝有酒今朝醉，李白就是一个诗人]]></Description><PicUrl><![
CDATA[https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1512627415601&di=a48be9abc9661620472cf49
c9388f221&imgtype=0&src=http%3A%2F%2Fi1.17173cdn.com%2F2fhnvk%2FYWxqaGBf%2Fcms
3%2FXivJLTbldqzvDcv.jpg]]></PicUrl><Url><![CDATA[http://stark.wang]]></Url>
</item><item><Title><![CDATA[钟馗]]></Title><Description><![CDATA[哈哈哈哈哈
哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈]]></Description><PicUrl><![
CDATA[https://timgsa.baidu.com/timg?
image&quality=80&size=b9999_10000&sec=1513222223&di=40ac217b31655f2dee782c8be7
c67aa4&imgtype=jpg&er=1&src=http%3A%2F%2Fzhidao.3533.com%2Fuploads%2Fanswer%2F
20160324%2F34c6cc35fe42f302e4c96b9984f55c5e.jpg]]></PicUrl><Url><![
CDATA[http://stark.wang]]></Url></item></Articles></xml>

```



###手机界面