

微信公众号接口开发

简单的消息回复处理

用户看到的消息与消息转发和回复的实际格式

微信客户端

发送消息：你好

回复：你好

微信服务器

开发者服务器

转发
消息

回
复
消
息

```
<xml>
  <ToUserName><![CDATA[gh_af9def5]]></ToUserName>
  <FromUserName><![CDATA[o-RhzgA]]></FromUserName>
  <CreateTime>1548471918</CreateTime>
  <MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
  <Content><![CDATA[你好]]></Content>
  <MsgId>6650636247040212296</MsgId>
</xml>
```

```
<xml>
  <ToUserName><![CDATA[o-RhzgA]]></ToUserName>
  <FromUserName><![CDATA[gh_af9def5]]></FromUserName>
  <CreateTime>1548471920</CreateTime>
  <MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
  <Content><![CDATA[你好]]></Content>
</xml>
```

XML 与消息转发

- 微信使用 XML 封装了消息并转发到开发者服务器。
- 开发者服务器把回复的消息格式化成 XML 格式并返回给微信服务器。
- 微信服务器会根据情况决定是否转发给公众号用户。

文本消息字段说明

参数	描述
ToUserName	开发者微信号
FromUserName	发送方帐号（OpenID）
CreateTime	消息创建时间（整型）
MsgId	消息 ID，64 位整数
MsgType	消息类型，不同类型有不同字段描述消息内容
Content	消息内容（文本类型，其他类型有其他字段）

用户的 OpenID

- 用户关注公众号后，会针对当前公众号为用户生成一个唯一的 OpenID。
- 公众号可根据 OpenID 标识用户。
- 消息字段中的 FromUserName 就是用户的 OpenID。

回复文本消息的格式

- 回复消息字段没有 `MsgId`，这个字段是微信服务器生成的。

```
<xml>
  <ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>
  <FromUserName>
    <![CDATA[fromUser]]>
  </FromUserName>
  <CreateTime>1348831860</CreateTime>
  <MsgType><![CDATA[text]]></MsgType>
  <Content><![CDATA[this is a test]]></Content>
</xml>
```

如何回复消息

- 从收到的消息获取到 `FromUserName` 和 `ToUserName` ， 格式化回复消息时，把二者互换。
- 原样回复：开发者服务器把接收到的消息内容作为回复的消息内容就可以原封不动的回复消息。

错误情况

- 如果回复的消息格式错误会提示用户错误信息。
- 如果开发者服务器 5 秒内没有响应也会提示用户错误，微信服务器一般会重试 3 次。

不回复消息

- 如果不需要回复用户消息，则响应结果返回空字符串或 `success` 字符串。
- 注意不需要 XML 格式化。