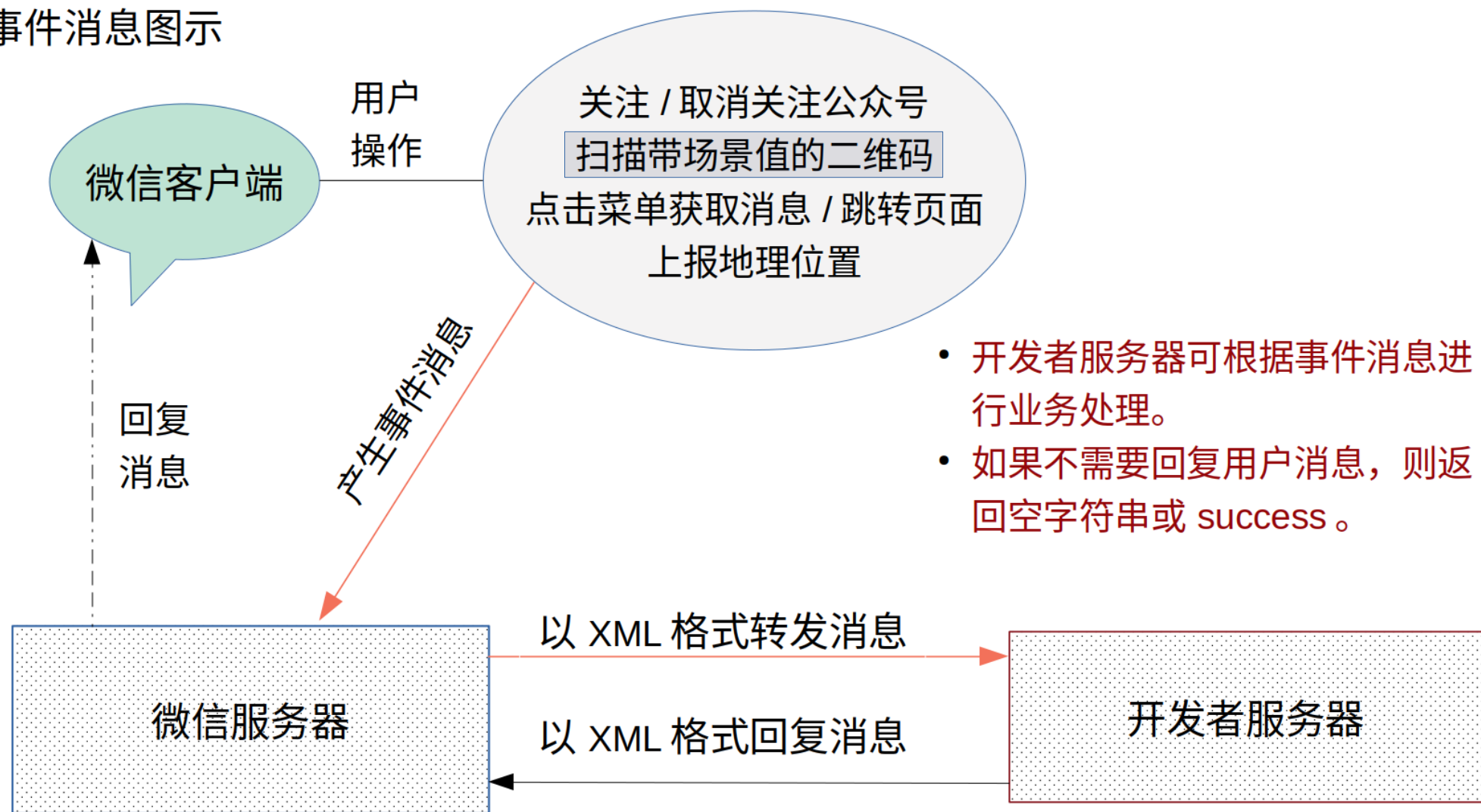


微信公众号接口开发

创建带参数的二维码

事件消息图示



业务需求

- 场景 1：你所在的公司需要业务员推广用户，并且要根据推广的用户数量计算业绩。
- 场景 2：你所在的公司同时还设定了一些推广地点，并且需要知道关注用户的来源用于统计分析。

实现方案

- 解决这个问题，需要在用户扫描二维码时通知开发者服务器，并且要携带足够的信息。
- 这意味着用户扫描的公众号二维码需要一些额外的参数。

微信公众号提供的操作方式

- 生成带参数的二维码。
- 扫描带参数二维码事件消息推送。

之前已经处理过事件消息，接下来要做的就是研究如何生成带参数的二维码图片。

带参数二维码

- 用户扫描二维码，开发者服务器会收到通知。
- 右侧是测试号二维码。



获取二维码图片的过程

- 整体流程需要 3 个接口调用：
 1. 先获取 `access_token`。
 2. 使用 `access_token` 获取 `ticket`。
 3. 使用 `ticket` 获取二维码图片。

获取 ticket 接口

- `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/qrcode/create?access_token=TOKEN`
- 请求类型: `POST`
- 提交参数示例:

```
{"expire_seconds": 604800, "action_name":  
"QR_SCENE", "action_info": {"scene":  
{"scene_id": 123}}}
```


提交参数说明

参数	说明
expire_seconds	二维码有效时间，以秒为单位
action_name	二维码类型，有临时和永久的区别。
action_info	二维码详细信息
scene_id	场景值 ID ，临时二维码为 32 位非 0 整型，永久二维码最大值为 100000
scene_str	字符串形式的 ID ，长度限制为 1 到 64

二维码类型详细说明

- **action_name** 传递的值为以下 4 种情况：
 - **QR_SCENE** 临时的整型参数
 - **QR_STR_SCENE** 临时的字符串参数
 - **QR_LIMIT_SCENE** 永久的整型参数
 - **QR_LIMIT_STR_SCENE** 永久的字符串参数

获取 ticket 返回值

- 正确:

```
{ "ticket" : "gQH47joAAAAAAAAAAAAASxodHRwOi8vd2Vp  
eGluLnFxLnNvbS9xL2taZ2Z3TVRtNzJXV1Brb3ZhYmJ  
JAAIEZ23sUwMEmm3sUw==", "expire_seconds" : 60,  
"url" : "http://weixin.qq.com/q/  
kZgfwMTm72WWPkovabbI" }
```

- 错误:

```
{ "errcode" : 40001, "errmsg" : "xxxxxxxxxx" }
```

使用 `ticket` 获取图片

- `https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/showqrcode?ticket=TICKET`
- 通过获取的 `ticket` 调用此接口，此接口返回的是图片数据，可以直接下载。