WEGO 的开源之旅

胡国涛

huguotao.com

微信开发为什么麻烦 ？

WEGO 开源了 ！

微信开发为什么麻烦

- 接口繁多

- 文档错乱

- 报错模糊

微信开发为什么麻烦

更新日志

版本号	更新内容	更新时间
V1.5	新增朋友的券新玩法，朋友之间共享卡券，更多曝光，更多流量，点击了解创建朋友的券	2015-11-17
V1.6	支持领取后N天生效，N天内失效，xxxx时间点统一过期的卡券时间类型	2015-12-2
V1.7	新增接口开通自助核销功能	2015-2-1
V1.8	普通券支持图文详情，对齐朋友的券；	2015-2-16

微信开发为什么麻烦

请求示例

```
{
        "button":[
        {
        "type":"click",
        "name":"今日歌曲",
        "key":"V1001_TODAY_MUSIC"
        },
        {
                "name":"菜单",
                "sub_button":[
                {
                        "type":"view",
                        "name":"搜索",
                        "url":"http://www.soso.com/"
                },
                {
                        "type":"view",
                        "name":"视频",
                        "url":"http://v.qq.com/"
                },
                {
                        "type":"click",
                        "name":"赞一下我们",
                        "key":"V1001_GOOD"
                }]
        }],
"matchrule":{
  "group_id":"2",
  "sex":"1",
  "country":"中国",
  "province":"广东",
  "city":"广州",
  "client_platform_type":"2"
  "language":"zh_CN"
  }
```

微信开发为什么麻烦

调用示例代码中的DecryptMsg函数（需传入msg_signature、timetamp、nonce和postdata，前3个参数可从接收已授权公众号消息和事件的URL中获得，postdata即为POST过来的数据包内容），若调用成功，sMsg则为输出结果，其内容为如下的明文的xml消息体：

```xml
<xml>
<ToUserName></ToUserName>
<FromUserName></FromUserName>
<CreateTime>1411035097</CreateTime>
<MsgType></MsgType>
<Content></Content>
<MsgId>6060349595123187712</MsgId>
</xml>
```

微信开发为什么麻烦

其他新增按钮类型的请求示例

```json
{
    "button": [
        {
            "name": "扫码",
            "sub_button": [
                {
                    "type": "scancode_waitmsg",
                    "name": "扫码带提示",
                    "key": "rselfmenu_0_0",
                    "sub_button": [ ]
                },
                {
                    "type": "scancode_push",
                    "name": "扫码推事件",
                    "key": "rselfmenu_0_1",
                    "sub_button": [ ]
                }
            ]
        },
```

WEGO 在这方面做得很好

- 清晰的接口

- 完整的文档

- 详细报错

WEGO 在这方面做得很好

扫描关注 WEGO 测试公众号

WEGO 在这方面做得很好

Talk is cheap, show me the code

初始化

```python
import wego

w = wego.init(
    APP_ID='wx0f22c1ace39d1404',
    APP_SECRET='ca0f5a49b75488a5fcf5f80eace1c08a',
    REGISTER_URL='http://qwork.quseit.cn/',
    REDIRECT_PATH='/',
    HELPER='wego.helpers.official.DjangoHelper',

    MCH_ID='1236856102',
    MCH_SECRET='abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456',
    CERT_PEM_PATH='/root/cert_qwork/apiclient_cert.pem',
    KEY_PEM_PATH='/root/cert_qwork/apiclient_key.pem',
    PAY_NOTIFY_PATH='/a/',

    PUSH_TOKEN='qbtest',
    PUSH_ENCODING_AES_KEY='IAx51VWAlT5isNH6swoLFaDaX3uhuoL8WVqk3123123',

    USERINFO_EXPIRE=10,
    DEBUG=True,
)
```

网页登陆授权


```python
from django.shortcuts import HttpResponse
from .init import w


@w.login_required
def hello(request):
    user = request.wx_user
    hello = 'hello %s, subscribe: %d'
    return HttpResponse(hello % (user.nickname, user.subscribe))
```

```python
from django.shortcuts import HttpResponse
from .init import w
import json


@w.login_required
def wechat_pay(request):
    raw_html = template % json.dumps(
        w.unified_order(
            openid=request.wx_openid,
            body='test',
            out_trade_no='ordernum123456',
            total_fee='1',
            spbill_create_ip='113.16.139.82',
            trade_type='JSAPI',
        )
    )


    return HttpResponse(raw_html)


template = '''<script>
```

Line 21, Column 1   Spaces: 4   Python

wechat_pay.py

与用户交互


```python
from django.views.decorators.csrf import csrf_exempt
from django.http import HttpResponse
from .init import w


@csrf_exempt
def index(request):
    push = w.analysis_push(request)
    user = w.get_ext_userinfo(push.data['FromUserName'])
    data = push.reply_text('hello ' + user.nickname)
    return HttpResponse(data)
```

打个招呼?
尝试给公众号发送 "你好"

创建菜单

```python
create_menu.py                              ✎

1   from wego.buttons import *
2   from .init import w
3
4   w.create_menu(
5       ViewBtn(u'跳转至页面', 'https://github.com/wegostudio/wego'),
6       MenuBtn(
7           u'菜单',
8           ClickBtn(u'点击按钮', 'click msg0'),
9           ScanBtn(u'扫码打开', 'click msg1'),
10          ScanBtn(u'扫码响应', 'click msg2', True),
11      ),
12      MenuBtn(
13          u'菜单',
14          PhotoBtn(u'选择图片', 'click msg3'),
15          PhotoBtn(u'系统相机', 'click msg4', only_sysphoto=True),
16          PhotoBtn(u'微信相册', 'click msg5', only_album=True),
17      )
18  )
19  w.create_menu(
20      ClickBtn(u'点一点更漂亮', 'click msg6'),
21      match=MatchRule(sex="2")
22  )
```

Line 1, Column 1   Spaces: 4   Python

另外一些令人惊喜的

- 兼容 Python 3
- 官方支持 Django、Tornado
- 基于 Vue 的前端组件
- 扩展组件
- 网页管理

Here we go!

```
$ pip(3) install wego
```

https://github.com/wegostudio/

Telegram

微信群

THANK YOU.

胡国涛
2016.9.25