**微信公众号对接**

**接口规范与定义**

## 阅读对象

本文的阅读对象为本项目开发人员和第三方微信活动供应商开发团队

## 参考文献

* RESTFul 设计风格

http://en.wikipedia.org/wiki/Representational\_state\_transfer

* 加密消息语法

http://tools.ietf.org/html/rfc2315

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| appid | 微信公众号的appid（登录微信公众号后获取） |
| app\_key | 第三方应用访问标识 |
| app\_secrect | 第三方应用访问安全密钥 |

## 获取openid

App 参数：

app\_id: wx937fba8914a5d9a9

app\_key: 5539851609

app\_secret: 6558bc9230ff42d390b744e1a68862f1

stat\_src: lzzyad

获取openid的地址为：

http://weixin.cplotus.com/weixin/trans\_auth.ashx?app\_key= app\_key&ret\_uri= ret\_uri

其中ret\_uri为成功从微信获取到openid后的回调页面的地址（需URL编码）。

例：假设页面http:// weixin.cplotus.com/index.html需要获取openid，则跳转地址为<http://weixin.cplotus.com/weixin/trans_auth.ashx?app_key=5539851609&ret_uri=http%3a%2f%2fweixin.cplotus.com%2findex.html>，在成功获取openid后，回调地址为<http://weixin.cplotus.com/index.html?openid=oGrpEuFiufUy-G08zvOCs>。

说明：如果页面需要获取openid，需提前告知，待配置成功后，才可以成功获取到。

## 用户关注门店

提示用户关注门店的地址为：

http://weixin.cplotus.com/min\_store/store.aspx?app\_key=app\_key&openid=openid&src= src

其中openid为粉丝的openid，src为用户成功选择一个关注门店后的跳转页面的地址（需URL编码）。

## 接口

### 通用请求参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| app\_key | 第三方应用访问标识 |
| nonce | 随机字符串（建议使用GUID） |
| stat\_src | 统计来源 |
| timestamp | 自1970年1月1日0点起至现在的毫秒数 |
| sign | 请求参数的签名 |

### 签名算法

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

　◆　参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；

　◆　如果参数的值为空不参与签名；

　◆　参数名区分大小写；

　◆　传送的sign参数不参与签名，将生成的签名与该sign值作校验，以验证请求的合法性。

第二步，在stringA最后拼接上&app\_secret=(app\_secret)得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，得到sign值signValue。

举例：

假设传送的参数如下：

app\_key： 3497456789

nonce： A7ADE87D80324F1E8E1AFF8A3837FD2A

timestamp：12324454609

mid： 103430100

body： test

第一步：对参数按照key=value的格式，并按照参数名ASCII字典序排序如下：

stringA="app\_key=3497456789&body=test&mid=103430100&nonce= A7ADE87D80324F1E8E1AFF8A3837FD2A&timestamp=12324454609";

第二步：拼接API密钥：

stringSignTemp="stringA&app\_secret=1947ec02edce69f6a2d"

sign=MD5(stringSignTemp)="b805fc519b78ddbd4b4bfa45d4c06f20 "

### 通用返回说明

返回的数据为json格式，数据格式如下：

{

“errcode”:0,

”errmsg”:””

}

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| errcode | 错误编码（0表示成功） |
| errmsg | 错误描述（errcode为0时，该值为空） |

### 获取jsapi\_ticket信息

#### 请求说明

HTTP请求方式：GET

HTTP请求地址：

http://weixin.cplotus.com/weixin/jsapi\_ticket.ashx?app\_key=app\_key&nonce=nonce&timestamp=timestamp&stat\_src=stat\_src&sign=sign

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
|  |  |

#### 返回说明

{

“errcode”:0,

“errmsg”:””,

”ticket”:”ABCDEFG”,

”expires\_in”:7200

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| ticket | 字符 | jsapi\_ticket |
| expires\_in | 字符 | 过期秒数 |
|  |  |  |

### 根据openid获取粉丝信息

#### 请求说明

HTTP请求方式：GET

HTTP请求地址：

http://weixin.cplotus.com/weixin/userinfo.ashx?app\_key=app\_key&nonce=nonce&timestamp=timestamp&stat\_src=stat\_src&openid=openid &sign=sign

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| openid | 微信粉丝的openid |
|  |  |

#### 返回说明

返回数据与微信的返回数据格式一致。



具体请参考：

http://mp.weixin.qq.com/wiki/14/bb5031008f1494a59c6f71fa0f319c66.html

### 根据openid获取会员信息

#### 请求说明(cmd=getvip)

HTTP请求方式：GET

HTTP请求地址：

http://weixin.cplotus.com/weixin/cmd.ashx?app\_key=app\_key&nonce=nonce&timestamp=timestamp&stat\_src=stat\_src&openid=openid&sign=sign

|  |  |
| --- | --- |
| **参数** | **描述** |
| openid | 粉丝的openid |
|  |  |
|  |  |

#### 返回说明

{

”unit\_code”:”101”,

”unit\_name”:”杨高中路店”

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **描述** |
| unit\_code | 字符 | 关注的门店编码 |
| unit\_name | 字符 | 关注的门店名称 |
|  |  |  |

app\_key=5539851609&nonce=dasfdfda&stat\_src=lzzyad&timestamp=21254542245&app\_secret=6558bc9230ff42d390b744e1a68862f1