

网页授权获得用户基本信息

如果用户在微信中（Web 微信除外）访问第三方网页，网页的开发者可以通过此接口获取当前用户身份信息。利用用户信息，可以实现用户来源统计、帐号绑定、用户身份鉴权等功能。

OAuth2.0 鉴权

关于 OAuth2.0 的详细介绍，可以参考 [OAuth2.0 协议标准](#)

第三方开发者进行微信 OAuth2.0 要符合以下条件：

- a. 拥有一个微信公众平台，并获取到 appid、secret
- b. 微信后台配置跳转域名以及授权 scope 类型（请联系对接的商务同事）。

跳转域名配置规范为全域名：

比如需要网页授权的域名为：www.qq.com，配置以后此域名下面的页面

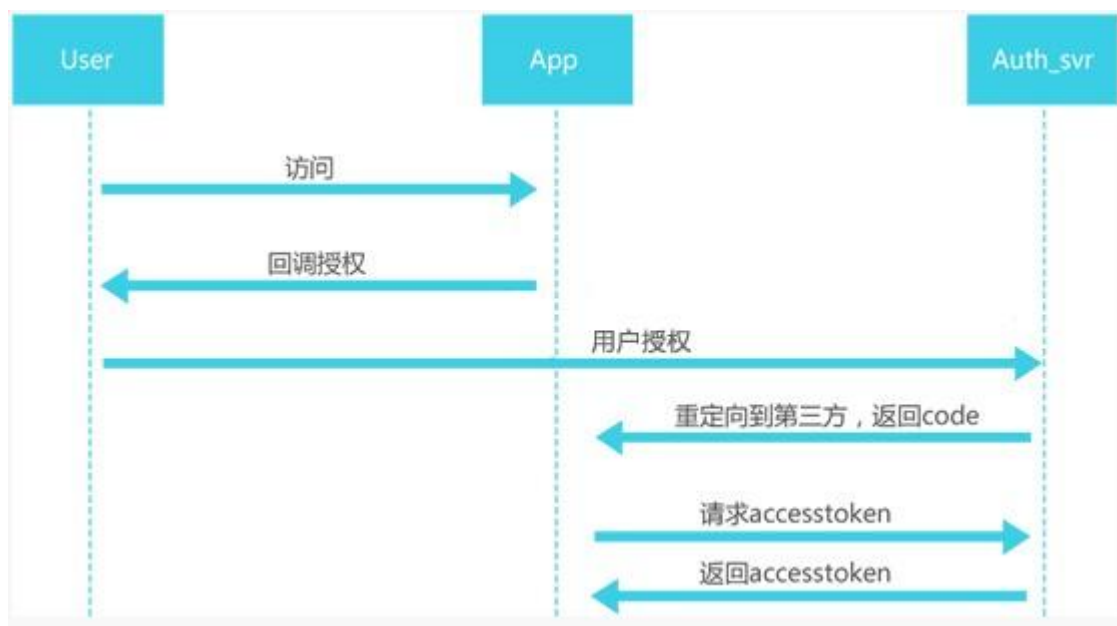
<http://www.qq.com/music.html>、<http://www.qq.com/login.html> 都可以进行 OAuth2.0 鉴权。但 <http://pay.qq.com>、<http://music.qq.com>、<http://qq.com> 无法进行 OAuth2.0 鉴权。

授权流程

微信目前支持 Authorization code 授权模式，主要流程分为三步：

- 1、获取 code
- 2、通过 code 换取网页授权 accesstoken，此 access_token 与[基础支持](#)的 access_token 不同。
- 3、通过 accesstoken 换取用户基本信息

流程图：



实现方式:

第一步: 引导需要授权的用户到如下页面地址, 获取 CODE



地址说明

在确保微信公众账号拥有授权作用域 (scope 参数) 的权限的前提下, 使用微信客户端打开以下链接 (严格按照以下格式):

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=APPID&redirect_uri=REDIRECT_URI&response_type=code&scope=SCOPE&state=STATE#wechat_redirect

若提示“该链接无法访问”, 请检查参数是否填写错误, 是否拥有 scope 参数对应的授权作用域权限。

参考链接(请在微信客户端中打开此链接体验)

Scope 为 snsapi_base

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wx520c15f417810387&redirect_uri=http%3A%2F%2Fchong.qq.com%2Fphp%2Findex.php%3Fd%3D%26c%3DwxAdapter%26m%3DmobileDeal%26showwxpaytitle%3D1%26vb2ctag%3D4_2030_5_1194_60&response_type=code&scope=snsapi_base&state=123#wechat_redirect

Scope 为 snsapi_userinfo

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wx0e81c3be622d60&redirect_uri=http%3A%2F%2Fnba.bluewebgame.com%2Foauth_response.php&response_type=code&scope=snsapi_userinfo&state=STATE#wechat_redirect

参数说明

参数	是否必须	说明
appid	是	应用唯一标识
redirect_uri	是	重定向地址
response_type	是	填 code
scope	是	应用授权作用域，只能选择一个 snsapi_base （不弹出授权页面，直接跳转，这个只能拿到用户openid） snsapi_userinfo （弹出授权页面，这个可以通过 openid 拿到昵称、性别、所在地）
state	否	重定向后会带上 state 参数，开发者可以填写任意参数值
#wechat_redirect	否	直接在微信打开链接，可以不填此参数。做页面 302 重定向时候，必须带此参数。

获得用户授权结果



如果用户同意授权，页面将跳转至 `redirect_uri/?code=CODE&state=STATE`。若用户禁止授权，则重定向后不会带上 `code` 参数，仅会带上 `state` 参数 `redirect_uri?state=STATE`

code 说明：
code 作为换取 `access_token` 的票据，每次用户授权带上的 `code` 将不一样，`code` 只能使用一次，5 分钟未被使用自动过期。

通过 `code` 换取 `access_token`

请求方法

获取 `code` 后，请求以下链接获取 `access_token`：
https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?appid=APPID&secret=SECRET&code=CODE&grant_type=authorization_code

参数说明

参数	是否必须	说明
appid	是	应用唯一标识
secret	是	应用密钥
code	是	填写第一步获取的 <code>code</code> 参数
grant_type	是	填 <code>authorization_code</code>

返回说明

正确的返回：

```
{
  "access_token":"ACCESS_TOKEN",
  "expires_in":7200,
  "refresh_token":"REFRESH_TOKEN",
  "openid":"OPENID",
  "scope":"SCOPE"
}
```

参数	说明
access_token	接口调用凭证, 注意：此 <code>access_token</code> 与 基础支持 的 <code>access_token</code> 不同
expires_in	<code>access_token</code> 接口调用凭证超时时间，单位（秒）
refresh_token	用户刷新 <code>access_token</code>
openid	用户唯一标识

scope	用户授权的作用域
-------	----------

错误返回样例：

```
{ "errcode": 40029, "errmsg": "invalid code" }
```

刷新 access_token

由于 access_token 拥有较短的有效期，当 access_token 超时后，可以使用 refresh_token 进行刷新，refresh_token 拥有较长的有效期（7 天、30 天、60 天、90 天），当 refresh_token 失效的后，需要用户重新授权。

请求方法

获取第二步的 refresh_token 后，请求以下链接获取 access_token：

```
https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/refresh_token?appid=APPID&grant_type=refresh_token&refresh_token=REFRESH_TOKEN
```

参数说明

参数	是否必须	说明
appid	是	应用唯一标识
grant_type	是	填 refresh_token
refresh_token	是	填写通过 access_token 获取到的 refresh_token 参数

返回说明

正确的返回：

```
{
  "access_token": "ACCESS_TOKEN",
  "expires_in": 7200,
  "refresh_token": "REFRESH_TOKEN",
  "openid": "OPENID",
  "scope": "SCOPE"
}
```

参数说明

参数	说明
access_token	接口调用凭证
expires_in	access_token 接口调用凭证超时时间，单位（秒）
refresh_token	用户刷新 access_token

openid	授权用户唯一标识
scope	用户授权的作用域，使用逗号（,）分隔

错误返回样例：

```
{"errcode":40029,"errmsg":"invalid code"}
```

通过 access_token 拉取用户信息(仅限 scope= snsapi_userinfo):

```
http: GET
https://api.weixin.qq.com/sns/userinfo?access_token=ACCESS_TOKEN?access_token=ACCESS_TOKEN&openid=OPENID
```

参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用凭证
openid	是	普通用户的标识，对当前开发者账号唯一

返回说明

正确的 Json 返回：

```
{
  "openid": "OPENID",
  "nickname": "NICKNAME",
  "sex": "1",
  "province": "PROVINCE",
  "city": "CITY",
  "country": "COUNTRY",
  "privilege": [
    "PRIVILEGE1",
    "PRIVILEGE2"
  ]
}
```

参数	说明
openid	普通用户的标识，对当前开发者账号唯一

nickname	普通用户昵称
sex	普通用户个人资料填写的省份
province	用户授权的作用域，使用逗号（,）分隔
city	普通用户个人资料填写的城市
country	国家，如中国为CN
privilege	用户特权信息，json 数组，如微信沃卡用户为（ chinaunicom ）

错误返回样例：

```
{"errcode":40003,"errmsg":" invalid openid "}
```