**微信网页授权获取用户基本信息**

**组件封装设计文档**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 微信**网页授权获取用户基本信息**组件封装设计文档 |
| 版本编号 | 1.0 |
| 文档编号 |  |
| 发布者 | 周伟 |
| 发布日期 | 2016-04-22 |

# 概述

## 编制目的

本文档编写在于描述微信网页授权获取用户基本信息组件（简称：HG-WECHAT-OAUH2.0第三方系统能够顺利快速调用授权接口。

## 内容概述

本规范主要讲了第三方系统可使用的组件方法，以及方法的功能说明，定义输入参数、返回结果格式等。

## 参考文献

# 微信



## 配置

支付配置类WechatConfig定义接口系统参数

APPID: 微信分配的公众账号ID（企业号corpid即为此appId）

MCH\_ID: 微信支付分配的商户号

KEY: API密钥

## 微信登录授权的方式

A、以snsapi\_base为scope发起的网页授权，是用来获取进入页面的用户的openid的，并且是**静默授权**并自动跳转到回调页的。用户感知的就是直接进入了回调页（往往是业务页面）

B、以snsapi\_userinfo为scope发起的网页授权，是用来获取用户的基本信息的。但这种授权需要**用户手动同意**，并且由于用户同意过，所以无须关注，就可在授权后获取该用户的基本信息。

## 用户统一授权，获取code

**功能描述：**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（服务号获得高级接口后，默认拥有scope参数中的snsapi\_base和snsapi\_userinfo），引导关注者打开如下页面：[https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=APPID&redirect\_uri=REDIRECT\_URI&response\_type=code&scope=SCOPE&state=STATE#wechat\_redirect](https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=APPID&redirect_uri=REDIRECT_URI&response_type=code&scope=SCOPE&state=STATE" \l "wechat_redirect" \t "_blank)

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。

**方法定义：**wechatLoginUrl (WechatLoginReq wechatLoginReq)

**请求参数说明：**WechatLoginReq (统一下单封装类,以下是其私有属性)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | 必填 | **说明** |
| 输入 | appid | String(32) | 是 | 微信分配的公众账号ID（企业号corpid即为此appId） |
| 输入 | redirectUri | String(128) | 是 | 授权后重定向的回调链接地址，请使用urlencode对链接进行处理 |
| 输入 | scope | String(16) | 是 | 应用授权作用域，  取值为1时： （不弹出授权页面，直接跳转，只能获取用户openid），  取值为2时：（弹出授权页面，可通过openid拿到昵称、性别、所在地。并且，**即使在未关注的情况下，只要用户授权，也能获取其信息**） |
| 输入 | state | String(128) | 否 | 重定向后会带上state参数，开发者可以填写a-zA-Z0-9的参数值，最多128字节 |

**返回结果说明：**WechatLoginResp（当errMsg非空，表示参数有误，loginUrl为空）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | 必填 | **说明** |
| 输出 | errMsg | String | 否 | **错误信息** |
| 输出 | loginUrl | String | 是 | **Scope为1**  <https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wx520c15f417810387&redirect_uri=>https%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2**  <https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wxf0e81c3bee622d60&redirect_uri=http%3A%2F%2Fnba.bluewebgame.com%2Foauth_response.php&response_type=code&scope=snsapi_userinfo&state=STATE#wechat_redirect> |

## 获取网页授权的用户信息

**功能描述：**首先请注意，这里通过code换取的是一个特殊的网页授权access\_token,与基础支持中的access\_token（该access\_token用于调用其他接口）不同。公众号可通过下述接口来获取网页授权access\_token。如果网页授权的作用域为snsapi\_base，则本步骤中获取到网页授权access\_token的同时，也获取到了openid，snsapi\_base式的网页授权流程即到此为止。

**方法定义：**wechatUserInfo (WechatOauthTokenReq wechatOauthTokenReq)

**请求参数说明：**WechatOauthTokenReq (统一下单封装类,以下是其私有属性)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | 必填 | **说明** |
| 输入 | appid | String | 是 | 微信分配的公众账号ID（企业号corpid即为此appId） |
| 输入 | secret | String | 是 | 公众号的appsecret |
| 输入 | code | String | 是 | 填写第一步获取的code参数 |

**返回结果说明：** WechatOauthTokenResp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | 必填 | **说明** |
| 输出 | errCode | int | 是 | 0/其他，0表示成功 |
| 输出 | errMsg | String | 否 | 错误原因 |

errCode为0（成功）时返回**：**WechatOauthUser

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **参数名称** | **类型** | 必填 | **说明** |
| 输出 | openid | String | 是 | 用户的唯一标识 |
| 输出 | nickname | String | 是 | 用户昵称 |
| 输出 | sex | String | 是 | 用户的性别，值为1时是男性，值为2时是女性，值为0时是未知 |
| 输出 | province | String | 是 | 用户个人资料填写的省份 |
| 输出 | city | String | 是 | 普通用户个人资料填写的城市 |
| 输出 | country | String | 是 | 国家，如中国为CN |
| 输出 | headimgurl | String | 是 | 用户头像，最后一个数值代表正方形头像大小（有0、46、64、96、132数值可选，0代表640\*640正方形头像），用户没有头像时该项为空。若用户更换头像，原有头像URL将失效。 |
| 输出 | privilege | String | 是 | 用户特权信息，json 数组，如微信沃卡用户为（chinaunicom） |
| 输出 | unionid | String | 是 | 只有在用户将公众号绑定到微信开放平台帐号后，才会出现该字段。详见：[获取用户个人信息（UnionID机制）](https://open.weixin.qq.com/cgi-bin/frame?t=resource/res_main_tmpl&lang=zh_CN&target=res/app_wx_login) |