**一：授权登录**

目录

[1 第一步：用户同意授权，获取code](https://mp.weixin.qq.com/wiki?action=doc&id=mp1421140842&t=0.7944810593659057#0)

[2 第二步：通过code换取网页授权accessToken](https://mp.weixin.qq.com/wiki?action=doc&id=mp1421140842&t=0.7944810593659057#1)

[3 第三步：拉取用户信息](https://mp.weixin.qq.com/wiki?action=doc&id=mp1421140842&t=0.7944810593659057#3)

测试开放平台: http://39.105.95.57:30013

Url：http://39.105.95.57

**第一步：用户同意授权，获取code**

请求方法：GET请求以下连接获取code

访问地址：http://39.105.95.57:30013/authorization/login

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | state | 重定向后会带上state参数 | String |  | 强制 | 成功授权后回调时会原样带回 |
| 2 | redirect\_uri | 授权后重定向的回调链接地址 | String |  | 强制 | 请使用 urlEncode 对链接进行处理 |
| 3 | client\_id | ApiKey | String |  | 强制 | 申请开通第三方登陆给的ApiKey |

**用户同意授权后**

如果用户同意授权，页面将跳转至 redirect\_uri/?code=CODE&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。

**第二步：通过code换取网页授权access\_token**

请求方法：GET

获取code后，请求以下链接获取access\_token：

Url+/authlib/oauth2/accessToken?client\_id=ApiKey&secretKey=privateKeyMd5&code=CODE

参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | code | 第一步获取的code参数 | String |  | 强制 |  |
| 2 | client\_id | ApiKey | String |  | 强制 | 申请开通第三方登陆给的ApiKey |
| 3 | secretKey | secretKey  需要进行md5加密并将字母转换成大写 |  |  |  | 申请开通第三方登陆给的secretKey  进行md5加密后的32位字符串并将字母转换成大写 |

返回说明

正确时返回的JSON数据包如下：

{

"openId": "1fd0fbf53fec49e6bea05f5225c3c3af",

"accessToken": "71AD06DE2F9214BD77A55BC5BEC4DEC1",

"status": 200

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | openId | 用户唯一标识 | String |  |
| 2 | accessToken | 调用获取用户信息接口凭证 | String |  |
| 3 | status | 状态 | Int | 200 成功 |

accessToken只能使用一次，3分钟未被使用自动过期。

错误时返回JSON数据包如下（示例为Code无效错误）:

{"errmsg":"code无效错误","status":10004}

**第三步：拉取用户信息**

通过access\_token和openid拉取用户信息了。

请求方法：GET

Url+/authlib/oauth2/userinfo?client\_id=ApiKey&accessToken

=ACCESS\_TOKEN&openId=OPENID

参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | client\_id | ApiKey | String |  | 强制 | 申请开通第三方登陆给的ApiKey |
| 2 | accessToken | 调用获取用户信息接口凭证 | String |  | 强制 | 第二步获取的accessToken参数 |
| 3 | openId | 用户的唯一标识 | String |  | 强制 | 第二步获取的openId参数 |

返回说明

正确时返回的JSON数据包如下：

{

"data": {

"authLevel": 2,

"email": "34786XXX8@qq.com",

"isAuthPrimary": 2,

"isAuthSenior": 2,

"isAuthVideo": 0,

"openId": "1fd0fbf53fec49e6bea05f5225c3c3af",

"phone": "1368317XXXX"

},

"status": 200

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | status | 状态 | int | 200 成功 |
| 2 | authLevel | 认证等级 | int | 1初级认证2高级认证3视频认证 |
| 3 | isAuthPrimary | 实名认证状态初级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 4 | isAuthSenior | 实名认证状态高级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 5 | isAuthVideo | 视频认证状态 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 6 | openId | 用户的唯一标识 | String |  |
| 7 | email | 邮箱 | String |  |
| 8 | phone | 手机号 | String |  |

错误时返回JSON数据包如下:

{"errmsg":"accessToken错误","status":10007}

错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 描述 |
|
| 1 | 10001 | **client\_id不能为空** |
| 2 | 10002 | **client\_id错误** |
| 3 | 10003 | **code不能为空** |
| 4 | 10004 | **code无效错误** |
| 5 | 10005 | **openId不能为空** |
| 6 | 10006 | **accessToken不能为空** |
| 7 | 10007 | **accessToken错误** |
| 8 | 10008 | **secretKey不能为空** |
| 9 | 10009 | **secretKey错误** |
| 10 | 10010 | **未设置IP地址** |
| 11 | 10011 | **IP地址错误** |
| 12 | 10012 | **获取用户信息失败** |
| 13 | 10013 | **获取accessToken失败** |
| 14 | 20000 | **如若申请支付、授权登录权限请联系官方合作邮箱sns@df.com** |

注意：此文档接口必须在申请开通第三方登陆页面中添加服务器的IP地址

**二：静默授权（嵌入DFEX系统）**

若用户已经登录DFEX系统，嵌入DFEX接入方的url地址将带openId参数；若用户未登录openId参数为空

接入方URl？openId=OPENID

参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | openId | 用户的唯一标识 | String |  | 强制 | 用户已登录DFEX openId有值  未登录openId为空 |