



闲聊 Web 授权指南

编写方	闲聊服务端开发组
编写人	Vince
编写时间	2018-11-23
版本	v1.0.12

深圳市小水滴计算机系统有限公司拥有最终解释权



目录

1 配置授权地址.....	3
2 分享链接.....	3
3 网页链接.....	4
4 获取 code.....	4
5 通过 code 获取 access_token.....	5
5.1 接口地址.....	5
5.2 请求参数说明.....	5
5.3 返回结果.....	6
5.3.1 正确返回.....	6
5.3.2 错误返回.....	6
5.4 返回参数说明.....	6
6 通过 access_token 获取用户个人信息.....	6
6.1 接口地址.....	6
6.2 请求参数说明.....	7
6.3 返回结果.....	7
6.3.1 正确返回.....	7
6.3.2 错误返回.....	7
6.4 返回参数说明.....	7
7 刷新 access_token 有效期.....	8
7.1 接口地址.....	8
7.2 请求参数说明.....	8
7.3 返回结果.....	8
7.3.1 正确返回.....	8
7.3.2 错误返回.....	9
7.4 返回参数说明.....	9
8 错误码定义.....	9
9 修订记录.....	10



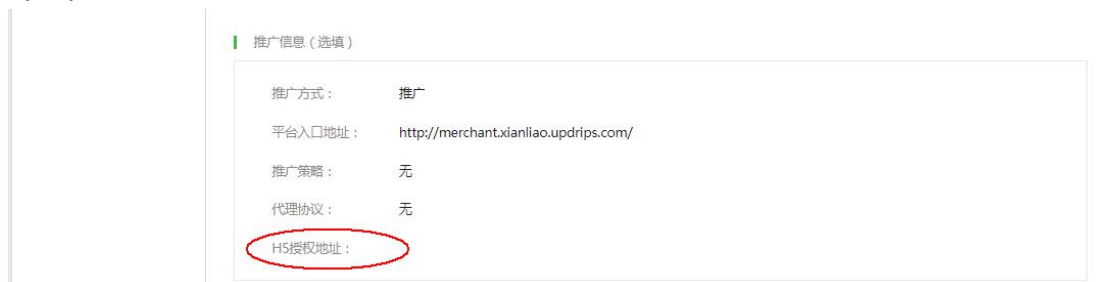
1 配置授权地址

在闲聊开放平台（地址：<http://merchant.xianliao.updrips.com>）配置应用的授权地址，步骤图示如下：

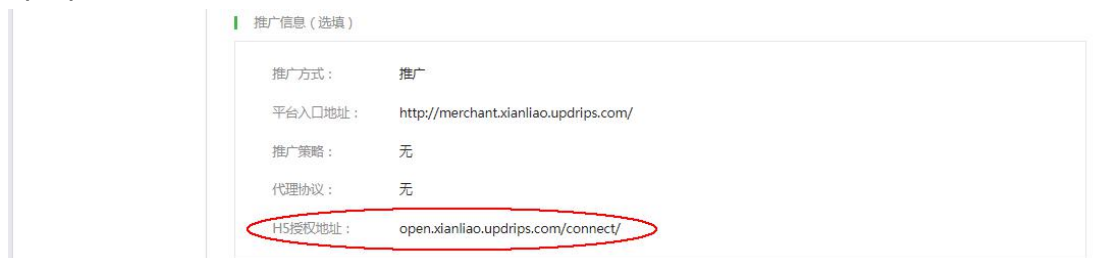
（1）进入应用详情页



（2）找到 H5 授权地址



（3）修改授权地址



注意：

（a）授权地址的格式是域名+一级目录，且以“/”结束；

（b）应用与授权地址是一对一的关系

2 分享链接

（1）链接格式



[http\(s\)://open.xianliao.updrips.com/connect/oauth2/authorize?appid=xxxx&redirect_uri=*****&response_type=code#xianliao_redirect](http(s)://open.xianliao.updrips.com/connect/oauth2/authorize?appid=xxxx&redirect_uri=*****&response_type=code#xianliao_redirect)

注意：其中“xxxxx”为具体应用的 AppID，“*****”为重定向地址，例如“*****”为“http://open.xianliao.updrips.com/connect/test?key=value”，那么“open.xianliao.updrips.com/connect/”部分必须在闲聊开放平台中该 AppID 对应的应用详情页配置好

（2）分享链接

将链接按照文本形式分享到闲聊 APP 即可，**记住务必遵循以上链接格式**，否则闲聊 APP 无法识别（配置方法参考第 1 部分：配置授权地址）

3 网页链接

（1）链接格式

链接格式与分享链接的格式一致，具体参考第 2 部分：分享链接

（2）网页链接

将链接放到网页中，点击后会拉起闲聊 APP，**记住务必遵循以上链接格式**，否则闲聊 APP 无法识别（配置方法参考第 1 部分：配置授权地址）

4 获取 code

用户在闲聊 APP 里点击特定链接（具体格式参考第 2 部分：分享链接），或点击网页中的特定链接拉起闲聊 APP（具体格式参考第 3 部分：网页链接），会将请求发到闲聊的后台，后台会判断是否需要跳转到授权页，判断规则为：

同一个闲聊用户在同一天只需对同一个应用进行一次授权，超过 24 小时则需要跳到授权页重新手动授权

（1）需要跳转到授权页



如果用户的请求不符合“同一个闲聊用户在同一天只需对同一个应用进行一次授权”的规则，将会跳转到 H5 授权页面，当用户点击确认授权按钮后，闲聊后台会将请求重定向(**GET 方式**)到链接中的“redirect_uri”地址，并带上 code 参数（注意，如果 redirect_uri 地址已经带有参数，如?key=value，则闲聊后台重定向的请求格式为?key=value&code=xxxxxxxxxx；如果 redirect_uri 地址没带参数，则为?code=xxxxxxxxxx）

（2）不需要跳转到授权页

如果用户的请求符合“同一个闲聊用户在同一天只需对同一个应用进行一次授权”的规则，闲聊后台会将请求直接重定向(**GET 方式**)到链接中的“redirect_uri”地址，并带上 code 参数（规则参考上面），不会跳转到授权页面

5 通过 code 获取 access_token

5.1 接口地址

获取到闲聊后台传过来的 code 之后，请求下面的接口获取 access_token：

<https://ssgw.updrips.com/oauth2/accessToken>

5.2 请求方式

请用 Post 方式请求该接口（注意请求消息头中的 Content-Type 使用表单默认值：application/x-www-form-urlencoded）

5.3 请求参数说明

参数	参数类型	说明
appid	字符串（64）	应用唯一标识 AppID，在闲聊开放平台添加应用审核通过后获得
appsecret	字符串（64）	应用密钥 AppSecret，在闲聊开放平台添加应用审核通过后获得
grant_type	字符串（32）	授权模式，在这种情况下 grant_type 参数固定传 authorization_code



code	字符串（64）	填写上一步获取的 code 参数
------	---------	------------------

5.4 返回结果

5.4.1 正确返回

```
{
  "err_code":0,
  "err_msg":"success",
  "data":{"
    "access_token":"64faea85a83f1504509958efdb48a97b",
    "refresh_token":"2e85927c3839e9a87424b44f3fe8edd4",
    "expires_in":7200
  }
}
```

5.4.2 错误返回

```
{
  "err_code":12,
  "err_msg":"无效的授权码"
}
```

5.5 返回参数说明

参数	参数类型	说明
access_token	字符串（64）	接口调用凭证（有效期 7200 秒）
refresh_token	字符串（64）	用户刷新 access_token（有效期 7 天）
expires_in	整型（4）	access_token 接口调用凭证超时时间，单位（秒）

6 通过 access_token 获取用户个人信息

6.1 接口地址

获取 access_token 后，若 access_token 没有过期，就能通过传 access_token，调用闲聊以下接口获取用户个人信息：

<https://ssgw.updrips.com/resource/user/getUserInfo>



6.2 请求方式

请用 Post 方式请求该接口（注意请求消息头中的 Content-Type 使用表单默认值：application/x-www-form-urlencoded）

6.3 请求参数说明

参数	参数类型	说明
access_token	字符串（64）	接口调用凭证

6.4 返回结果

6.4.1 正确返回

```
{
  "err_code":0,
  "err_msg":"success",
  "data":{
    "openId":"7VVm7/zB1Sf055Ql6P118w==",
    "nickName":"xianliao",
    "originalAvatar":"http://xianliao.updrips.com/123.jpg",
    "smallAvatar":"http://xianliao.updrips.com/456.jpg",
    "gender":0
  }
}
```

6.4.2 错误返回

```
{
  "err_code":15,
  "err_msg":"无效的 access_token"
}
```

6.5 返回参数说明

参数	参数类型	说明
openId	字符串（64）	用户 openId，标识用户的唯一 id
nickName	字符串（32）	用户昵称
originalAvatar	字符串（128）	用户头像地址



smallAvatar	字符串 (128)	用户头像缩略图地址
gender	整型	用户性别，0：未设置；1：男性；2：女性

7 刷新 access_token 有效期

7.1 接口地址

access_token 是调用授权关系接口的调用凭证，由于 access_token 有效期较短，当 access_token 超时时，可以使用 refresh_token 进行刷新。refresh_token 拥有较长的有效期，当 refresh_token 失效以后，需要用户重新授权。调用闲聊后台以下接口刷新 access_token：

<https://ssgw.updrips.com/oauth2/accessToken>

7.2 请求方式

请用 Post 方式请求该接口（注意请求消息头中的 Content-Type 使用表单默认值：application/x-www-form-urlencoded）

7.3 请求参数说明

参数	参数类型	说明
appid	字符串 (64)	应用唯一标识 AppID，在闲聊开放平台添加应用审核通过后获得
appsecret	字符串 (64)	应用密钥 AppSecret，在闲聊开放平台添加应用审核通过后获得
grant_type	字符串 (32)	授权模式，在这种情况下 grant_type 参数固定传 refresh_token
refresh_token	字符串 (64)	refresh_token

7.4 返回结果

7.4.1 正确返回

```
{  
  "err_code":0,
```




```
"err_msg": "success",
"data": {
  "access_token": "a49c8933e2fb81bfa79d43176dca74b2",
  "expires_in": 7200,
  "refresh_token": "7dbead948921d73b957211013c558830"
}
```

需要注意的是使用 refresh_token 刷新 access_token，不仅会获取全新的 access_token，refresh_token 也会随之刷新，旧的 refresh_token 将会失效，接口会返回一个全新的 refresh_token。

也就是说要调用闲聊后台开放的接口，譬如获取用户信息接口，一个典型的处理过程是这样的，若已经拥有该用户的 access_token 且 access_token 没有过期，直接拿这个 access_token 调用获取用户信息接口即可；否则，继续看是否拥有了该用户的 refresh_token，若拥有且 refresh_token 没有过期，则可以直接使用这个 refresh_token 获取新的 access_token，再用新的 access_token 调用接口；若 refresh_token 已过期，则需要用户重新授权。

7.4.2 错误返回

```
{
  "err_code": 13,
  "err_msg": "无效的 refresh_token"
}
```

7.5 返回参数说明

参数	参数类型	说明
access_token	字符串 (64)	接口调用凭证 (有效期 7200 秒)
refresh_token	字符串 (64)	用户刷新 access_token (有效期 7 天)
expires_in	整型 (4)	access_token 接口调用凭证超时时间，单位 (秒)

8 错误码定义

错误码	错误信息
0	成功
1	接口调用失败，通用错误码，具体错误信息看返回的 err_msg 参数



11	appid 与 appsecret 不匹配
12	无效的授权码
13	无效的 refresh_token
14	不支持的授权模式
15	无效的 access_token
500	未知错误

9 修订记录

序号	版本号	修订时间	修订人	修订内容
1	1.0.6	2018-1-15	Vince	建立初稿
2	1.0.7	2018-3-9	Vince	增加网页链接授权内容
3	1.0.10	2018-3-29	Vince	增加 refresh_token 有效期
4	1.0.11	2018-8-16	Vince	用户信息返回增加性别属性
5	1.0.12	2018-11-23	Vince	备注消息头的 Content-Type