# OAuth

<http://openapi.gooagoo.com/oauth2/authorize?client_id=100273020&response_type=code&display=pc&redirect_uri=http%3A%2F%2Fqq.jd.com%2Fnew%2Fqq%2Fcallback.action&scope=&state=&>

用openid 登录 必须授权

客户端访问我的资源是 oauth

我通过第三方登录 是openid

第一步，通过客户端登录页面 ，请求code

第二步，用户登录授权, 用户取消授权返回到 ，redirect\_uri

第三步，通过redirect\_uri ，返回authorization\_code

第四步，客户端通过 authorization\_code 换取 token 返回access\_token 在有效期内可以访问 服务端资源 没有自动登录，只是不需要授权了.还可以选择其他授权。

第五步，用access\_token 换取 openId , 返回 client\_id，open\_id 下次自动登录，我提供这个服务，用不用不管

第六步，刷新token

response =code 验证code

验证code需要的参数 (Client\_id,response\_type, Redirect\_uri（URLEncode）, state, scope(api文档参数)

提交方式只能是get/post

返回 authorization\_code 10分钟内过期

Redirect\_uri =” <http://qq.jd.com/new/renren/callback.action>” -🡪http://www.jd.com建议设置为网站首页或网站的用户中心，在redirect\_uri地址后带上Authorization Code和原始的state值

response=authorization\_code验证authorization\_code

验证authorization\_code需要的参数(grant\_type，client\_id，client\_secret，code，redirect\_uri)

提交方式只能是get/post

返回 access\_token

expires\_in=7776000 有效期，单位为秒

Redirect\_uri =” <http://qq.jd.com/new/renren/callback.action>” 与上一步的一致