# OAuth

https://www.douban.com/service/auth2/auth?

client\_id=0b5405e19c58e4cc21fc11a4d50aae64&

redirect\_uri=https://www.example.com/back&

response\_type=code&

scope=shuo\_basic\_r,shuo\_basic\_w,douban\_basic\_common

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 请求code 服务器端 判断用户是否登录服务器端 登录可以授权，返回authorization\_code 授权页面会过期

https://www.douban.com/service/auth2/token?

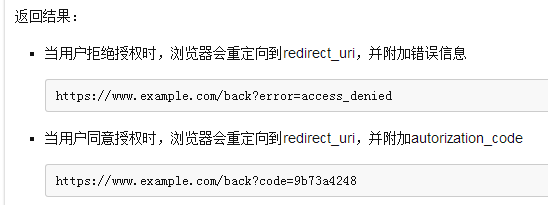
client\_id=0b5405e19c58e4cc21fc11a4d50aae64&

client\_secret=edfc4e395ef93375&

redirect\_uri=https://www.example.com/back&

grant\_type=authorization\_code&

code=9b73a4248



<http://qq.jd.com/new/regbind.aspx>

http://qq.jd.com/new/qq/callback.action



第四步，客户端通过 authorization\_code 换取 token 返回access\_token 这步是通过httpclient 在后台获取的 重定向到客户端 新的requst



第五步，用access\_token 访问(用户资料) 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

绑定资源的时候 for item\_1010