## oauth2获取access\_token的几种方式:

**简化模式（implicit）：**在redirect\_url中传递access\_token,oauth客户端运行在浏览器中。

**密码模式（password）：**将用户名和密码传过去，直接获取access\_token。

**客户端模式（client credentials）：**用户向客户端注册，然后客户端以自己的名义向“服务端”获取资源。

**授权码模式（authorization code）：**通过客户端的后台服务器，向服务端认证。

我们项目中用到的是**授权码模式（authorization code）。所以这里讲一下如何获取code?**

**授权码模式（authorization code）**

1、在浏览器中访问OAuth2 服务器的认证接口：

[http://localhost:8006/oauth/authorize?response\_type=code&client\_id=UserManagement&redirect\_uri=http://localhost:8008/memberSystem/login。](http://localhost:8006/oauth/authorize?response_type=code&client_id=UserManagement&redirect_uri=http:/localhost:8008/memberSystem/login。)

* **response\_type=code :** 代表期望的请求响应类型为authorization code
* **client\_id=test:** client\_id为你需要使用的客户端id
* **redirect\_uri=**http://localhost:8008/memberSystem/login**：** redirect\_uri是成功获取token之后，重定向的地址

2、访问认证接口成功之后，浏览器会跳转到OAuth2配置的登录页或者默认的security登录，正确输入用户名/密码之后。浏览器将会在重定向的地址上返回一个code。如下：

[localhost:8008/memberSystem/error?code=Mt9NBd](http://localhost:8008/memberSystem/error?code=Mt9NBd)

code=Mt9NBd : code就是OAuth2服务器返回的

然后使用获取到的code范围OAuth2认证服务器取到access\_token，如下：

http://localhost:8006/oauth/token?grant\_type=authorization\_code&code=Mt9NBd&client\_id=UserManagement&client\_secret=user123&redirect\_uri=http://localhost:8008/memberSystem/login

**grant\_type=authorization\_code :** grant\_type为认证类型，当前为授权码模式

**code=Mt9NBd：** code为上面获取到的code

**client\_id=UserManagement：** client\_id 与上面获取code的client\_id需要一致.

**client\_secret=user123:** 为client\_id对应的客户端的密钥

**redirect\_uri=http://localhost:8008/memberSystem/login：**redirect\_uri是成功获取token之后，重定向的地址

成功获取token如下：

{

"access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE2Mjk3OTY3NjQsInVzZXJfbmFtZSI6InpoYW5nc2FuIiwiYXV0aG9yaXRpZXMiOlsibWVtYmVyOmFkZCJdLCJqdGkiOiJXQkU0RldPN2podkhQOTRXb3lwSk54amJBVXciLCJjbGllbnRfaWQiOiJVc2VyTWFuYWdlbWVudCIsInNjb3BlIjpbImFsbCJdfQ.qiEUj3BJB-4l4P0dN\_RThv9Fbzd-gPMZ2R-Al1P\_P0w",

"token\_type": "bearer",

"refresh\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyX25hbWUiOiJ6aGFuZ3NhbiIsInNjb3BlIjpbImFsbCJdLCJhdGkiOiJXQkU0RldPN2podkhQOTRXb3lwSk54amJBVXciLCJleHAiOjE2MzIzODE1NjQsImF1dGhvcml0aWVzIjpbIm1lbWJlcjphZGQiXSwianRpIjoiR0d0a1BENmNZLVJOaUJGZ3JpMVJudEI4ZzhvIiwiY2xpZW50X2lkIjoiVXNlck1hbmFnZW1lbnQifQ.fF2ozYl-xCRdg0\_2pbW3v8RQgfI3NPx8oNJ-2KLD1A4",

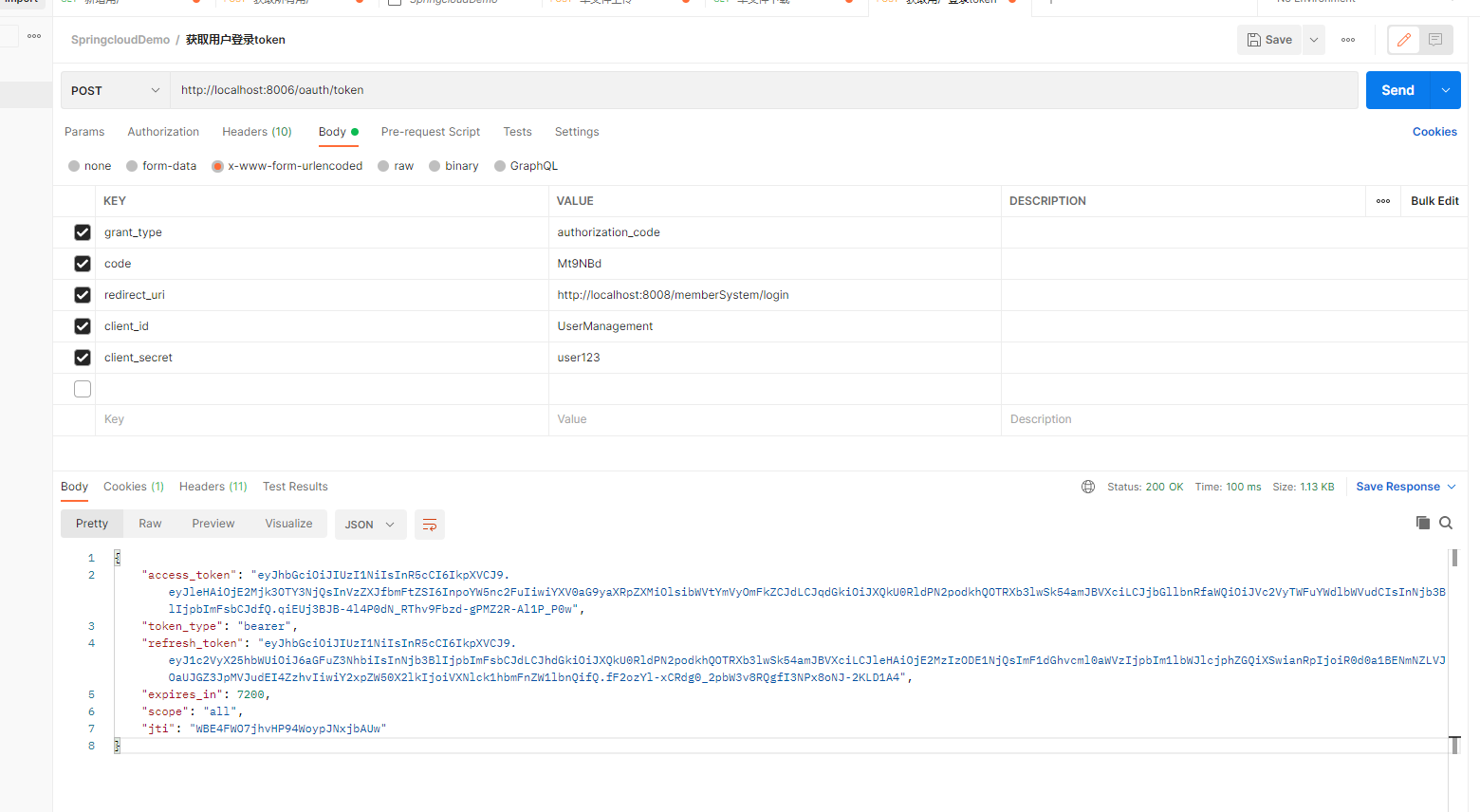
"expires\_in": 7200,

"scope": "all",

"jti": "WBE4FWO7jhvHP94WoypJNxjbAUw"

}

具体如下：



至此：使用授权码模式（authorization code）获取access\_token就完成了。