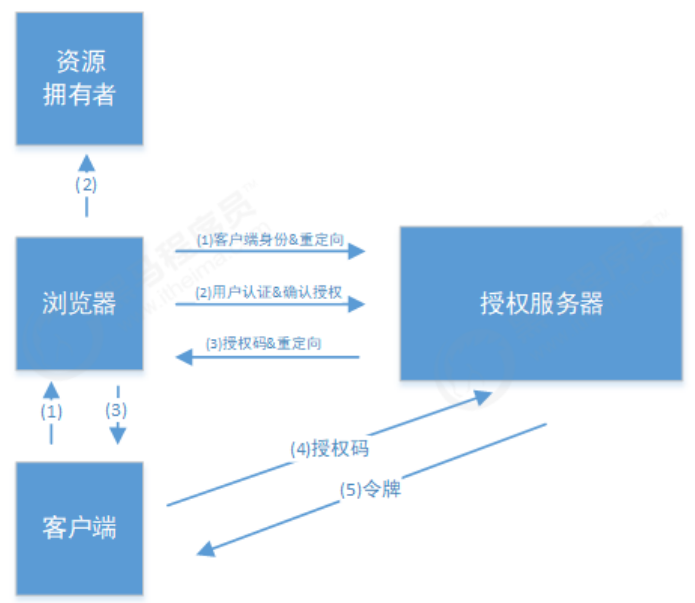
## 授权码模式



**一、申请授权码**

1. 资源拥有者打开客户端，客户端要求资源拥有者给予授权，它将浏览器被重定向到授权服务器，重定向时会附加客户端的身份信息。如：

GET请求

|  |
| --- |
| localhost:53020/uaa/oauth/authorize?client\_id=c1&response\_type=code&scope=ROLE\_USER&redirect\_uri=http://www.baidu.com |

参数列表如下：

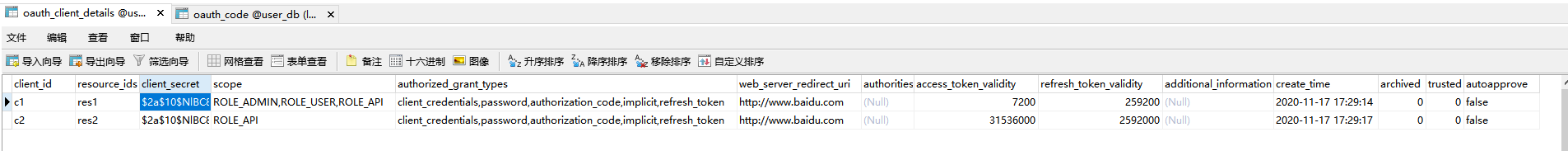
client\_id：客户端准入标识。

response\_type：授权码模式固定为code。

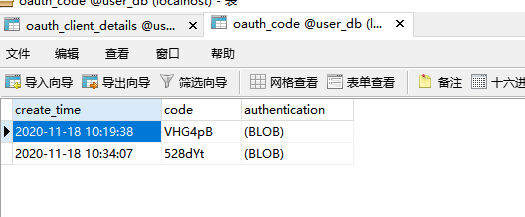
scope：客户端权限。

redirect\_uri：跳转uri，当授权码申请成功后会跳转到此地址，并在后边带上code参数（授权码）。

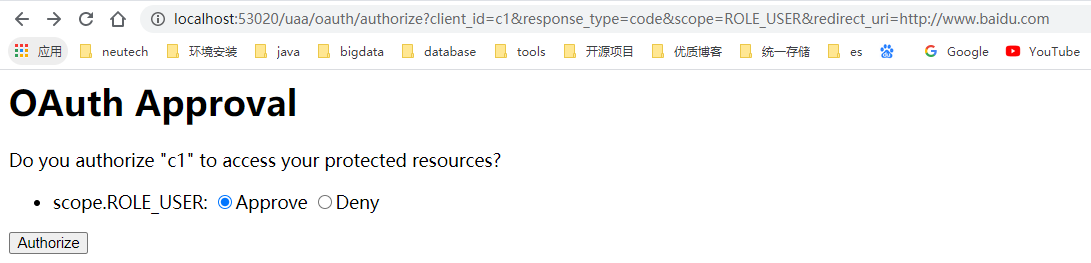
客户端详情DB【oauth\_client\_details】



创建的授权码被存储到DB中【oauth\_code】



1. 浏览器出现向授权服务器授权页面，之后将用户同意授权。



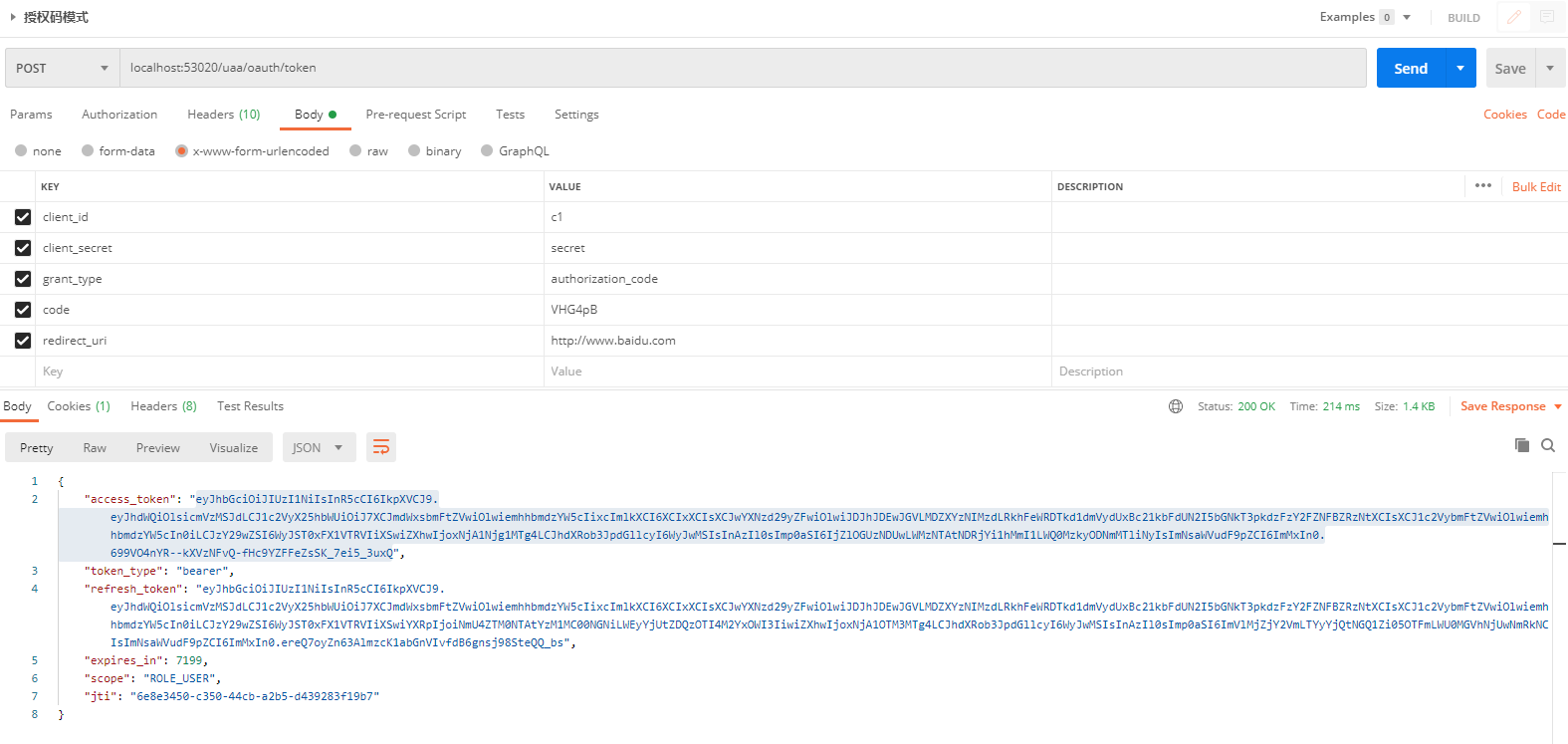
1. 授权服务器将授权码（AuthorizationCode）转经浏览器发送给client(通过redirect\_uri)。



**二、申请令牌**

客户端拿着授权码向授权服务器索要访问access\_token，POST请求如下：

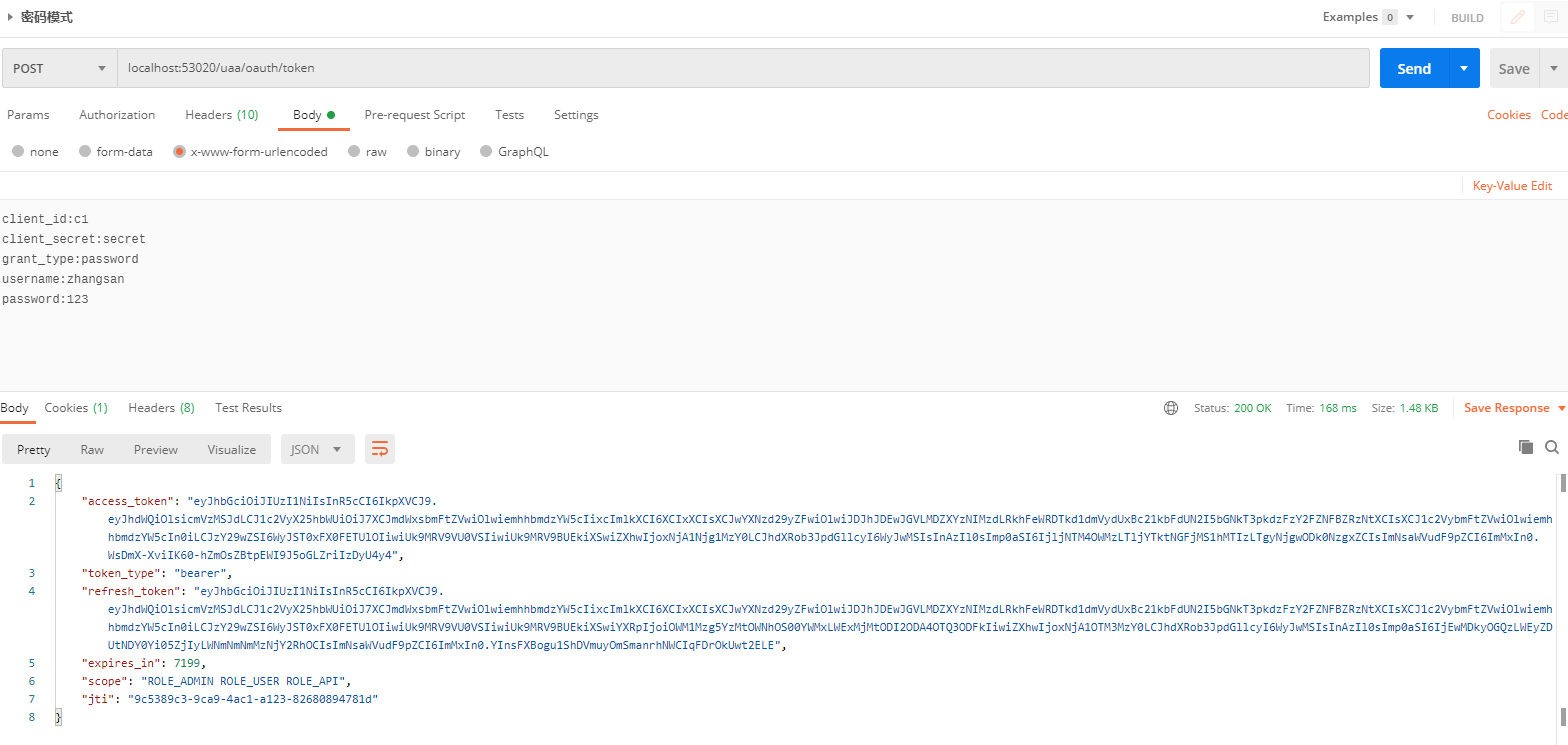
|  |
| --- |
| localhost:53020/uaa/oauth/token |
| client\_id:c1  client\_secret:secret  grant\_type:authorization\_code  code:xZZHax  redirect\_uri:http://www.baidu.com |



## 密码模式

POST请求如下：

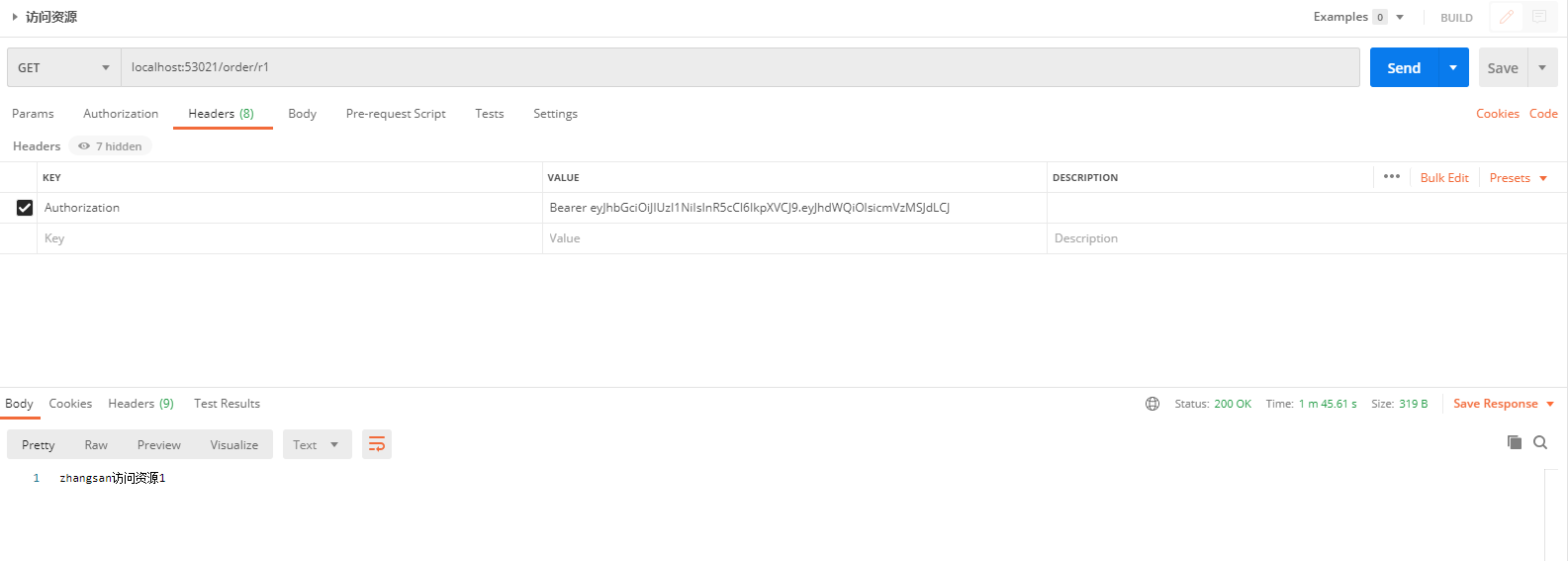
|  |
| --- |
| client\_id:c1  client\_secret:secret  grant\_type:password  username:zhangsan  password:123 |



**请求资源**

按照oauth2.0协议要求，请求资源需要携带token，如下：

token的参数名称为：Authorization，值为：Bearer token值



校验令牌

POST

localhost:53020/uaa/oauth/check\_token

参数token:XXXXXXXXXXXXx

