## SpringSecurity-Client模式-jdbc配置使用说明

springSecurity Oauth2.0认证支持四种认证模式（授权码模式、客户端模式、密码模式和简易模式），本篇文档记录使用的是客户端模式鉴权登陆，用于我们开放接口平台设计权限。其中存取token的方式可以选择1.内存 2.jdbc数据库 3.redis 4.jwt 本次主要选用的是jdbc数据库进行token的存取。

我们的代码demo里面对于认证服务器和资源服务器进行分离。

#### 一、说明：

###### 1.认证服务器(Auth) 参见包springSecurity-auth

说明：拦截请求，通过申请token方式鉴权，并将token存入到jdbc数据库

1. AuthorizationConfig 配置，见源码
2. Jdbc连接配置

###### 2.资源服务器(Res) 参见包springSecurity-resources

说明：获取jdbc数据库的token，认证token，放行

1. ResourceConfig 配置，见源码
2. 应用服务接口
3. Jdbc连接配置

#### 二、配置

1.新建test数据库（mysql），将db.sql中sql执行创建表和数据。

2.修改认证和资源服务器的application.yml文件，jdbc连接配置：

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

#### 三、测试

1.获取token接口：

<http://localhost:8080/oauth/token?grant_type=client_credentials&scope=all&client_id=liming&client_secret=123456>

请求参数：获取token，POST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数值 | 描述 |
| grant\_type | client\_credentials | 必填，共有4中模式，此处为客户端模式 |
| scope | All | 范围（具体功能待调研） |
| client\_id | liming | 必填，客户端id相当于（用户名） |
| client\_secret | 123456 | 必填，相当于密码 |

响应报文：

{

"access\_token": "665c6f09-a2fd-4f1c-bfea-3b2fbe4604a4", //返回的token

"token\_type": "bearer", //token认证方式，携带的访问token前面需要加bearer

"expires\_in": 59, //token失效时间

"scope": "all"

}

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

2.访问应用目录接口：

<http://127.0.0.1:8081/getMember>

请求参数: GET，访问应用目录，如果没有传token会返回 unauthorized 错误

图形用户界面, 文本, 应用程序, Teams

描述已自动生成

3.修改token的过期时间，新增client\_id和secret可以通过jdbc数据库操作

图形用户界面, 应用程序, Word

描述已自动生成

#### 四、其他

在jdbc数据库中新增client\_id和secret的时候，由于secret是经过加密的，可以通过BCryptPasswordEncoder加密后再保存到数据库。

