



RememberMe功能实现

Spring Security 中 Remember Me 为“记住我”功能，用户只需要在登录时添加 remember-me复选框，取值为 true。Spring Security 会自动把用户信息存储到数据源中，以后就可以不登录进行访问

添加依赖

Spring Security 实现 Remember Me 功能时底层实现依赖Spring-JDBC，所以需要导入 Spring-JDBC。以后多使用 MyBatis 框架而很少直接导入 spring-jdbc，所以此处导入 mybatis 启动器同时还需要添加 MySQL 驱动

```
<!-- mybatis 依赖 -->
<dependency>
    <groupId>org.mybatis.spring.boot</groupId>
    <artifactId>mybatis-spring-boot-starter</artifactId>
    <version>2.1.1</version>
</dependency>
<!-- mysql 数据库依赖 -->
<dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <version>8.0.18</version>
</dependency>
```

配置数据源

在 application.properties 中配置数据源。请确保数据库中已经存在shop数据库

```
spring.datasource.driver-class-name= com.mysql.cj.jdbc.Driver
spring.datasource.url= jdbc:mysql://localhost:3306/security?
useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Asia/Shanghai
spring.datasource.username= root
spring.datasource.password= root
```

编写配置

RememberMeConfig.java

```
package com.xxxx.springsecuritydemo.config;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.security.web.authentication.rememberme.JdbcTokenRepositoryImpl;
import org.springframework.security.web.authentication.rememberme.PersistentTokenRepository;

import javax.sql.DataSource;

/**
```



```
* @author zhoubin
* @since 1.0.0
*/
@Configuration
public class RememberMeConfig {

    @Autowired
    private DataSource dataSource;

    @Bean
    public PersistentTokenRepository getPersistentTokenRepository(){
        JdbcTokenRepositoryImpl jdbcTokenRepository = new JdbcTokenRepositoryImpl();
        jdbcTokenRepository.setDataSource(dataSource);
        //自动建表，第一次启动时需要，第二次启动时注释掉
        jdbcTokenRepository.setCreateTableOnStartup(true);
        return jdbcTokenRepository;
    }
}
```

修改SecurityConfig.java

在SecurityConfig中添加RememberMeConfig和UserDetailsService实现类对象，并自动注入。

在 configure 中添加下面配置内容。

```
http.rememberMe()
    //登录逻辑交给哪个对象
    .userDetailsService(userService)
    // 持久层对象
    .tokenRepository(persistentTokenRepository);
```

在客户端页面添加复选框

在客户端登录页面中添加 remember-me 的复选框，只要用户勾选了复选框下次就不需要进行登录了。

```
<form action="/login" method="post">
    用户名: <input type="text" name="username" /><br/>
    密码: <input type="password" name="password" /><br/>
    <input type="checkbox" name="remember-me" value="true"/><br/>
    <input type="submit" value="登录" />
</form>
```

有效时间

默认情况下重启项目后登录状态失效了。但是可以通过设置状态有效时间，即使项目重新启动下次也可以正常登录。



```
http.rememberMe()  
    //失效时间, 单位秒  
    .tokenValiditySeconds(120)  
    //登录逻辑交给哪个对象  
    .userDetailsService(userService)  
    // 持久层对象  
    .tokenRepository(persistentTokenRepository);
```

