

SpringSecurity4教程

[B站视频地址](#)

[github示例代码](#)

由于B站up主未提供资料,个人整理,主要看代码理解

一、SpringSecurity入门开发

[官网](#)

思维导图



1.SpringSecurity框架简介

官网: <https://projects.spring.io/spring-security/>

Spring Security 是强大的, 且容易定制的实现认证, 与授权的基于 Spring 开发的框架。

Spring Security 的功能:

- 1) Authentication: 认证, 就是用户登录。
- 2) Authorization: 授权, 判断用户拥有什么权限, 可以访问什么资源。
- 3) 安全防护, 防止跨站请求, session 攻击等
- 4) 非常容易结合 SpringMVC 进行使用

2.security和shiro对比

2.1. 相同点

- 1) 认证功能
- 2) 授权功能
- 3) 加密功能
- 4) 会话管理
- 5) 缓存支持
- 6) rememberMe 功能

.....

2.2. 不同点

优点:

- 1) Spring Security 基于 Spring 开发，项目如使用 Spring 作为基础，配合 Spring Security 做权限更加方便。而 Shiro 需要和 Spring 进行整合开发。
- 2) Spring Security 功能比 Shiro 更加丰富些，例如安全防护方面
- 3) Spring Security 社区资源相对比 Shiro 更加丰富

缺点:

- 1) Shiro 的配置和使用比较简单，Spring Security 上手复杂些。
- 2) Shiro 依赖性低，不需要任何框架和容器，可以独立运行。Spring Security 依赖 Spring 容器。

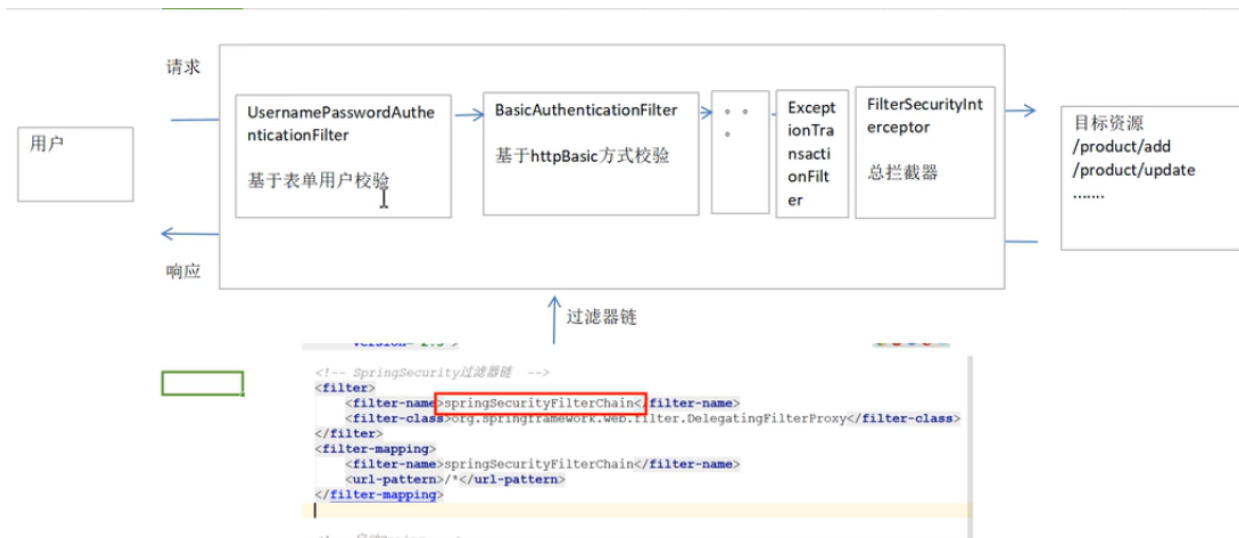
3.搭建工程

4.HttpBasic方式的权限实现

5.FormLogin方式的权限实现

6.执行原理分析

进入springmvc之前原理过滤器链里各种过滤器 断点测试



7.自定义登录页面、登录请求

认证内存硬编码、自定义数据UserService查数据库账户和角色、跨站处理、自定义错误、前后端分离异步客户端错误处理

二、SpringSecurity+SSM权限管理



1.数据库设计

[数据库sql文件](#)

2.搭建SSM+Security

ssm+过滤器链即可

3.Dao层使用逆向工程

不支持多表，用桥表模拟

4.查数据库方式认证

封装返回类（必须实现userdetail接口）、自定义补充userdao、service、配置config（验证码过滤器）

SpringSecurity+Springboot权限管理

执行流程、代码spring、ssm、springboot、ncore

遇到的问题：启动就创建表？