

SpringSecurity框架简介及与shiro特点对比

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/5a7ba7b4666209a0a8b70e7bef53fe22.html>

范文网，为你加油喝彩！

一、springsecurity 框架简介

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

spring security 是强大的，且容易定制的，基于spring开发的实现认证登录与资源授权的应用安欢迎新同学全框架。

springsecurity 的核心功能：

authentication：身份认证，用户登陆的验证（解决你是谁的问题）authorization：访问授权，授权系统资源的访问权限（解决你能干什么的问题）安全防护，防止跨站请求，session 攻击等

二、比较一下shiro与spring security

目前在java web应用安全框架中，与spring security形成直接竞争ellipse的就是shiro，二者在核心功能上几乎差不多，但从使用的角度各有优缺点。笔者认为：没有最好的，只有最合适的。

2.1.用户量

shiro的使用量一直高于spring security。但是从趋势上来看（2020年10月的百度指数），spring security是在一直上升的，shiro的使用量同比、环比都进入了下滑期。

2.2.使用的方便程度

通常来说，shiro入门更加容易，使用起来也非常简单，这也是造成shiro的英语名字使用量一直高于spring security的主要原因。但是从笔者的角度来看，二者其实都简单，我说说我的理由：

在没有spring boot之前，spring security的大部分配置要通过xml实现，配置还是还是非常复杂的。但是有了 spring boot之后，这一情况已经得到显著改善。spring security之所以看上去比shiro更复杂，其实是因为它引入了一些不常用的概念与规则。大家应该都知道2/8法则，这在spring security里面体现的特别明显，如果你只学spring security最重要的那20%，这20%的复杂度和shiro基本是一致的。也就是说，不重要的那80%，恰恰是spring security比shiro的“复杂度”。

也就是说，如果有人能帮你把spring security最重要的那20%摘出来，二者的入门门槛、复杂度其实是差不太多的。

2.3.社区支持

spring security依托于spring庞大的社区支持，这点自不必多说。shiro属于apache社区，因为它的广泛使用，文档也非常的全面。二者从社区支持来看，几乎不相上下。

但是从社区发展的角度看，spring security明显更占优势，随着spring cloud、spring boot、spring social的长足进步，这种优势会越来越大。因为spring security毕竟是spring的亲儿子，spring security未来在于spring系列框架集成的一定会有更好的融合性，前瞻性、兼容性！这也是为什么我们要学spring security的主要原因！

2.4.功能丰富性

spring security因为它的复杂，所以从功能的丰富性的角度更胜一筹。其中比较典型的如：

spring security默认含有对oauth2.0的支持，与spring social一起使用完成社交媒体登录也比较方便。shiro在这方面只能靠自己写代码实现。还有一种普遍说法：spring security在网络安全方面的功夫更多，但是笔者并未有非常直接的感受，有可能出现安全问题的时候才会感到不够安全的痛。

三、总结

如果你只是想实现一个简单的web应用，shiro更加的轻量级，学习成本也更低。如果您正在开发一个分布式的、微服务的、或者与spring cloud系列框架深度集成的项目，笔者还是建议您使用spring security。

以上就是springsecurity框架简介及与shiro特点对比的详细内容，更待从头收拾旧山河更多关于springsecurity与shiro框架对比的资料请关注www.887551.com其它相关文章！

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发