

## 03自定义认证

转载

2014年04月04日 00:06:41

标签: [spring security](#)

2636

本文在书源代码chapter03.00-calendar基础上修改.

一.新注册用户自动登录.

1.将新注册用户归入spring security管理.在前面的章节的例子,如果我们新建一个用户,但spring security是不知道的,也就是新建的用户是不受spring security管理的.使用以下代码可将建立的用户交给spring security管理.

[java]

```
1. List<GrantedAuthority> authorities = AuthorityUtils.createAuthorityList("ROLE_USER");
2. UserDetails userDetails = new User(user.getEmail(), user.getPassword(), authorities);
3. //create a Spring Security user
4. userDetailsManager.createUser(userDetails);
```

以上几行代码比较简单,只要是将一个普通的用户转成UserDetails类型,再调用UserDetailsManager的createUser就行.这样的双重维护看起来确实不妥,稍后会改进.

2.指前当前授权用户.如果用户没有登录或spring security如果不知当前用户是谁,用户肯定会被拦截要求登录.所以将用户加入到securitycontext就可以了.

[java]

```
1. UserDetails userDetails = userDetailsService.loadUserByUsername(user.getEmail());
2. Authentication authentication = new UsernamePasswordAuthenticationToken(userDetails, user.getPassword(), userDetails.getAuthorities());
3. SecurityContextHolder.getContext().setAuthentication(authentication);
```

通过UserDetailsService的loadUserByUsername得到当前spring security用户,然后构建对应的认证Authentication.通过SecurityContextHolder得到context设进去就行了.

相信做过web开发的人,都能猜出这几行代码在背后主要做了什么.就是将当前用户与我们的session关联起来(背加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!



xiejx618

原创

157

粉丝

168

喜欢

7

评论

179



等级: 博客 7

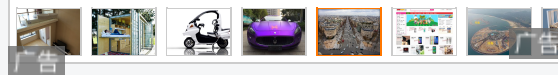
访问量: 114万+

积分: 1万+

排名: 2091



希腊房价



博主最新文章

更多文章

Windows Diskpart命令详解

SWF2

登录

注册



再小结一下:上面这两步都可以得到spring security用户,第一种是通过当前用户构建的,第二种是通过查询到得的(按实际的底层不同,有可能需要从数据库查询,这个例子通过内存实现的,所以此情况性能不成问题).第二种很多时候,无疑性能是差少少的.第一种好像要优一点,书中也介绍,从代码重用角度来看,第一种也有缺点.还是按实际情况考虑吧.

3.在注册用户时(即controller)加入以下代码:

```
[java]
1. int id = calendarService.createUser(user);
2. user.setId(id);
3. userContext.setCurrentUser(user);
```

4.启动jetty测试吧,注册完成后,就自动登录了(第一句就是将当前用户加入spring security用户,第三句就是告诉当前用户是谁,认证也就是在此步完成).

二.自定义UserDetailsService实现,从此我们的用户来自于数据库而不再是在xml写死的用户.前面我们不少地方我们都用到UserDetailsService(不要忘了UserDetailsManager也是UserDetailsService).

1.我们写一个类实现UserDetailsService接口,重写loadUserByUsername方法就行.这方法就是根据用户名返回一个spring security用户.而这个UserDetails就可以根据当前用户相关的信息new一个出来就可以了.

```
[java]
1. @Component
2. public class CalendarUserDetailsService implements UserDetailsService {
3.     private final CalendarUserDao calendarUserDao;
4.     @Autowired
5.     public CalendarUserDetailsService(CalendarUserDao calendarUserDao) {
6.         this.calendarUserDao = calendarUserDao;
```

阅读全文

- SWF2入门(一)
- nexus安装与配置
- springSecurity查看在线用户和下线用户

文章分类

javascript	8篇
心情篇	8篇
java	92篇
ios	10篇
linux	9篇
security	28篇

展开

文章存档

2016年8月	1篇
2016年7月	4篇
2016年6月	4篇
2016年5月	4篇
2016年4月	15篇
2016年1月	5篇

展开

博主热门文章

springmvc的ModelAttribute注解



## 怎样才能成为合格的人工智能工程师？AI大神这么说.....

这是转型AI的励志故事，从非科班到拿下阿里云栖一等奖，他经历的坑足够你学习100天！以下为他的正文分享，你可以清晰地看到他趟过的每一个坑，希望借他的肩，让你勇敢前行。

 12522

[查看更多>>](#)



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后参与评论



nggno1 2015-11-25 17:47 #1楼

1条回复 [回复](#)

楼主有木有源码啊。。  
我想做一个java config的  
不使用security的登陆页面 登陆直接通过一个servlet  
类似只认证不登录的模式  
整合 spring boot 正在研究 感觉需要重写很多 security的类 能否研究下楼主的这个例子呢

## springSecurity双模认证



xiejx618 2016年06月16日 14:46  677

这里的双模意思是同时支持基于客户端证书和表单登录的认证.大概思路,如果  
用户提供了客户端证书,优先认证客户端证书,如果认证失败就跳转到基于表单的认证.1.tomcat或jetty开启客户端认证配置可以看...

## Spring Security教程（6）---- 使用数据库管理用户及权限

上一章已经把表结构上传了，今天这部分主要用到的表是 SYS\_USERS 用户管理表SYS\_ROLES 角色管理表SYS\_AUTHORITIES  
权限管理表SYS\_USERS\_ROLES 用户角...



jaune161 2014年01月16日 14:16  19357

 53732

spring session入门

 53243

在idea使用jetty

 46590

使用OAuth2的SSO分析

 30888

maven部署web项目到tomcat7(兼容tomcat8)

 29736

springmvc简单实现权限控制

 28875

maven整理

 26780

gradle多模块开发

 24304

spring mvc3.2.4生成的json配置

 21681

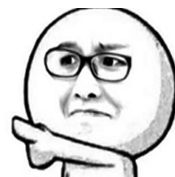
java使用xls导出excel功能

 20884

## 50万码农评论：英语对于程序员有多重要？

不背单词和语法，一个公式学好英语

广告



## spring security四种实现方式



bao19901210 2016年09月18日 17:37 51868

spring security实现方式大致可以分为这几种： 1.配置文件实现，  
只需要在配置文件中指定拦截的url所需要权限、配置userDetailsService指定用户名、密码、对应权限，...

## 登录报错：A granted authority textual representation is required

在使用Spring Security配置用户登录时，从数据库中获取用户的权限信息添加到Set里面去： Set authSet = new HashSet(); List pr  
is = this...



Java\_Mr\_Zheng 2016年09月13日 19:47 2221

## A granted authority textual representation is required

usr\_action表中name为空！把name加上。关闭IE,重新打开即可。 页面访问时发生错误: A granted authority textual representatio  
n is r...



ylchou 2012年05月09日 21:40 3916

## Semantic Textual Similarity (STS)



PKU\_ZZY 2017年01月21日 12:02 344

Semantic Textual Similarity (STS)

## Spring Security 自定义登录验证与自定义回调地址

1 配置文件 security-ns.xml



### 体验 PhpStorm开发工具 让你菜鸟 变高手

立即试用

广告

### 联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗣 QQ客服 🗣 客服论坛

关于 · 招聘 · 广告服务 · 百度

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心



u014421556 2016年07月13日 14:27 7452

## MySQL创建本地用户和远程用户 并赋予权限



chr23899 2014年10月23日 17:35 30310

以管理员方式打开cmd命令提示符 1、以管理员身份登录mysql mysql -u root -p 2、选择mysql数据库 use mysql 3、创建用户并设定密码 create...

## 安全的复杂之处：安全web请求的架构



u014723529 2014年12月05日 14:27 1846

目录[-] 借助于Spring Security的强大基础配置功能以及内置的认证功能，我们在前面讲述的三步配置是很快就能完成的；它们的使用是通过添加auto-config属...

## SpringSecurity工具包之AuthorityUtils类

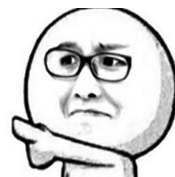


unimme 2014年06月30日 22:15 1040

package org.springframework.security.util; import org.springframework.security.Authentication; i...

## 码农怎能不懂英语？！试试这个数学公式

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



## 在Spring Boot中整合Spring Security并自定义验证代码

最终效果 1、实现页面访问权限限制 2、用户角色区分，并按照角色区分页面权限 3、实现在数据库中存储用户信息以及角色信息 4、自定义验证代码...



tzdwsy 2016年02月25日 15:58 33165

## spring mvc+spring security实现自定义security过滤器

理解不透彻，还在摸索中，写下来自己看 一、创建maven>



bao19901210 2013年12月26日 15:11 19992

## 03自定义认证



xiejx618 2014年04月04日 00:06 2636

本文在书源代码chapter03.00-calendar基础上修改. 一.新注册用户自动登录.

1.将新注册用户归入spring security管理.在前面的章节的例子,如果我们新建一个用户,但...

## 用Spring Boot & Cloud , Angular2快速搭建微服务web应用 - 增加权限控制

接下来我们来看看如何增加权限控制，即提供用户认证和鉴权的功能。



cuiwader 2016年10月13日 14:18 10558

## Django使用自定义认证方式



kongxx 2016年01月11日 09:47 3494

Django使用自定义认证方式创建登录应用首先创建一个新的login app，用来

存放认证用到代码python manage.py startapp login修改settings.py中的认证项AU...

## 财务管理系统

个人财务管理系统界面 Uimaker 专注UI设计

百度广告



## 07.Django中的自定义认证方式和权限的设计与使用

django 自定义认证方式和权限的设计应用



Gamer\_gyt 2016年03月31日 13:02 4031

## Spring Security源码分析二：Spring Security授权过程

前言本文是接上一章Spring Security源码分析一：Spring Security认证过程进一步分析Spring Security用户名密码登录授权是如何



实现得；类图调试过程使用debug方式...



dandandeshangni 2018年01月05日 14:56 191

## 《权限系列》----用SpringAop控制权限二



u013067402 2017年06月27日 00:40 378

前言 接着上一篇博客说，下面该贴切面代码了。切面代码public class PermissionAspect {@Resource private CheckAuthorityService ch...

## Spring Security 参考手册（二）



bigKylin 2017年05月13日 10:18 4624

授权 在Spring Security的高级授权功能是其受欢迎的最有说服力的原因之一，无论您如何选择如何进行身份验证-是否使用提供的机制和提供程序的Spring Security，或整合与一...