

Spring Boot+Spring Security+JWT 实现 RESTful Api 权限控制

原创

2017年09月13日 14:39:51

标签：oauth

14215

摘要：用spring-boot开发RESTful API非常的方便，在生产环境中，对发布的API增加授权保护是非常必要的。现在我们来看如何利用JWT技术为API增加授权保护，保证只有获得授权的用户才能够访问API。

一：开发一个简单的API

在IDEA开发工具中新建一个maven工程，添加对应的依赖如下：



迷彩风情

原创

161

粉丝

231

喜欢

174

评论

265



等级：博客 6

访问量：119万+

积分：8589

排名：2881



玛莎拉蒂二手车



博主最新文章

更多文章

ubuntu-16.04.3 安装 redis

ubuntu 安装 ng

登录

注册



加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[html] [icon] [icon]

1. <dependency>

2. <groupId>org.springframework.boot</groupId>

3. <artifactId>spring-boot-starter</artifactId>

4. </dependency>

5.

6. <dependency>

7. <groupId>org.springframework.boot</groupId>

8. <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>

9. <scope>test</scope>

10. </dependency>

11.

12. <dependency>

13. <groupId>org.springframework.boot</groupId>

14. <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>

15. </dependency>

16.

17. <!-- spring-data-jpa -->

18. <dependency>

19. <groupId>org.springframework.boot</groupId>

20. <artifactId>spring-boot-starter-data-jpa</artifactId>

21. </dependency>

22.

23. <!-- mysql -->

24. <dependency>

25. <groupId>mysql</groupId>

26. <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>

27. <version>5.1.30</version>

28. </dependency>

29.

阅读全文

版权声明：本文为博主原创文章，转载请加上原文链接，谢谢！ <https://blog.csdn.net/sxdtzhaoxinguo/article/details/77965226>

ubuntu-16.04.3 安装 jdk8

Spring Boot, MyBatis 实现动态传递表名称, 字段名称 查询数据

Setting Up Swagger 2 with a Spring REST API

文章分类

Java后端技术	95篇
Java前端技术	17篇
Java移动端技术	4篇
软件开发	21篇
分布式技术	6篇
Maven技术	11篇

展开

文章存档

2018年4月	3篇
2018年2月	1篇
2017年12月	3篇
2017年11月	6篇
2017年9月	2篇
2017年7月	4篇

展开

博主热门文章



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论



zhb358254338 2018-04-15 10:46 #2楼

1条回复 [回复](#)

感谢博主的博文，假如需要自定义403返回的json格式，应该要如何处理呢？烦请博主解答



wanghaojava 2017-11-24 15:58 #1楼

1条回复 [回复](#)

感谢博主的精彩博文,看完之后有三处不解,烦请博主解答

[java]

```
01. User user = new ObjectMapper()
02. .readValue(req.getInputStream(), User.class);
```

- 1.请问这段是怎么获取到用户信息的？
- 2.没看到有/login 的controller请求链接,是spring security默认的吗？
- 3.登录的时候请求方式必须是放在requestBody中吗？

SpringBoot+SpringSecurity+JWT实RESTfulAPI权限控制

关于什么是jwt (json web token) ，还有jwt的工作流程我这边就不多介绍，主要给大家介绍一下SpringBoot中如何整合Security然后在添加jwt的支持。通过SpringBoot...



linzhiqiang0316 2017年10月26日 21:23 3681

Spring Boot集成JWT&Spring Security进行接口安全认证

一，协议token验证未通过返回：{ "header": { "errorinfo": "无效的token", "errorcode": "8001" ...

Linux 下安装 jdk-7u75-linux-x64.gz , jdk1.7.0_75 , jdk1.7步骤：

101617

Java调用WebService接口实现发送手机短信验证码功能，java 手机验证码，WebSe.

85503

Oracle中通过substr和instr实现截取指定字符之间的字符串：

75500

MySql实现分页查询的SQL，mysql实现分页查询的sql语句

50548

Maven之自定义archetype生成项目骨架(一)

49631

JAVA实现把指定文件夹下的所有文件压缩成zip包

48887

Oracle数据库里面查询字符串类型的字段不为空和为空的SQL语句：

34241

Js获取短信验证码前段效果

30274

java.lang.ClassNotFoundException: org.springframework.web.util.IntrospectorClea.

26345

Maven中maven-source-plugin,maven-javadoc-plugin插件的使用：

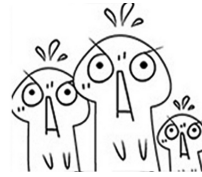
23521



程序猿不会英语怎么行？！试试这个数学公式

免费报名网易公开课，一个公式教你秒懂天下英语

广告



使用JWT和Spring Security保护REST API



carrie__yang 2017年06月05日 15:40 3978

通常情况下，把API直接暴露出去是风险很大的，不说别的，直接被机器攻击就喝一壶的。那么一般来说，对API要划分出一定的权限级别，然后做一个用户的鉴权，依据鉴权结果给予用户开放对应的API。目前，比较主...

Spring Security+OAuth2 + JWT认证以及携带用户信息

基于Spring Security的OAuth2.0+JWT认证方式实现 提供认证服务端，资源服务端的配置 提供JWT对称加密、非对称加密方式...



buxiaoxia 2017年03月20日 11:53 3944

用JWT技术为SpringBoot的API增加授权保护



haiyan_qi 2017年08月18日 17:14 11379

概述用spring-boot开发RESTful API非常的方便，在生产环境中，对发布的API增加授权保护是非常必要的。现在我们来看如何利用JWT技术为API增加授权保护，保证只有获得授权的用户才能够...

Spring Security生态概览



chen517611641 2017年09月09日 10:40 665

参考SAML 2.0 Wiki OAUTH、OPENID、SAML、CAS做统一认证与授权的联系与区别 我眼中的SAML (Security Assertion Markup Language) ...

使用JWT和Spring Security保护REST API



qq_34912469 2017年09月07日 11:56 285

通常情况下，把API直接暴露出去是风险很大的，不说别的，直接被机器



玛莎拉蒂二手车



程序员薪水



卖狗网



OA办公系统

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

攻击就喝一壶的。那么一般来说，对API要划分出一定的权限级别，然后做一个用户的鉴权，依据鉴权结果给予用户开放对应的API。目前，比较主...

Spring Security学习记录(四) -- JSON Web Token实践(下)

前提接着上篇的内容,了解了JWT Token后,发现这东西就是一个可信的用户信息存储方式,那么可信的话就可以省去验证这个步骤,只有当需要用户的详细信息时候才会去DB中查询用户的详细信息.那么现在的流程...



u012706811 2017年08月08日 22:58 3247

Spring Boot中使用使用Spring Security和JWT



huaqiangu1123 2017年12月08日 14:05 781

目标 1.Token鉴权 2.Restful API 3.Spring Security+JWT 开始 自行新建Spring Boot工程 引入相关依赖 ...

Spring Boot整合JWT实现用户认证

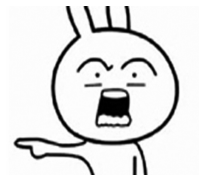


ltl112358 2018年03月10日 13:31 503

Spring Boot整合JWT实现用户认证 之前初学了一下Spring Boot和JWT的内容,写了几篇小文章,但是杂乱无章,就重新整理了一下自己学习的东西,尽量写的足够详细,给像我一样刚刚接触这...

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



重拾后端之Spring Boot（四）：使用JWT和Spring Security保护REST API

通常情况下，把API直接暴露出去是风险很大的，不说别的，直接被机器攻击就喝一壶的。那么一般来说，对API要划分出一定的权限级别，然后做一个用户的鉴权，依据鉴权结果给予用户开放对应的API。目前，比较主...



HUXU981598436 2017年03月27日 23:03 3153

Spring Boot JWT oauth



ZYC88888

2018年03月26日 10:21

📖 49

oauth原理简述oauth本身不是技术，而是一项资源授权协议，重点是协议！

Apache基金会提供了针对Java的oauth封装。我们做Java web项目想要实现oauth协议进行资源授权访问，直接...

JWT在SpringBoot中的应用



weixin_38187317

2018年03月17日 23:00

📖 48

说明Json web token (JWT), 是为了在网络应用环境间传递声明而执行

的一种基于JSON的开放标准 ((RFC 7519).该token被设计为紧凑且安全的，特别适用于分布式站点的单点登录...

使用JWT保护你的Spring Boot应用 - Spring Security实战

作者 freewolf原创文章转载请标明出处 关键词 Spring Boot、OAuth 2.0、JWT、Spring Security、SSO、UAA写在前面 最近安静下来，重新学习一些东西，...



chenjianandiyi

2017年06月07日 17:53

📖 3386

Spring Boot实战之Filter实现使用JWT进行接口认证

Spring Boot实战之Filter实现使用JWT进行接口认证 jwt(json web token) 用户发送按照约定，向服务端发送 Header、Payload 和 Signatu...



sun_t89

2016年07月16日 10:18

📖 40552

这手表实在太帅了，仅¥1280！货到付款

Cristino Rollister手表，这手表实在太帅了，仅¥1280！货到付款

百度广告



1Vue + Jwt + SpringBoot + Ldap 完成登录认证



joymod

2017年02月08日 17:26

📖 9022

Vue + Jwt + SpringBoot + Ldap 完成登录认证 本人野生程序员一名，了解

了一些微服务架构、前后端分离、SPA的知识后就想试试做点什么东西。之前一直做后端，前端只是有基础知识...

认证鉴权与API权限控制在微服务架构中的设计与实现（一）

作者：[Aoho's Blog]引言：本文系《认证鉴权与API权限控制在微服务架构中的设计与实现》系列的第一篇，本系列预计四篇文章讲解微服务下的认证鉴权与API权限控制的实现。1. 背景最近在做权...



chenjianandiyi 2017年12月11日 20:14 763

STS创建Spring Boot项目实战(Rest接口、数据库、用户认证、分布式Token JWT、Red..

1、新建工程 2、选择打包方式，这边可以选择为打包为Jar包，或者传统的打包为War包 3、选择开发过程中使用到的技术，这边我选择的是Rest Repositories 4...



he90227 2016年11月23日 17:34 17598

SpringBoot集成JWT



u010004082 2018年02月23日 10:03 196

JWT介绍 JWT是一种用于双方之间传递安全信息的简洁的、URL安全的表述性声明规范。JWT作为一个开放的标准（RFC 7519），定义了一种简洁的，自包含的方法用于通信双方之间以Json...

告别session！spring 集成 jwt 验证方式



change_on 2017年05月05日 10:33 13452

为什么要告别session？有这样一个场景，系统的数据量达到千万级，需要几台服务器部署，当一个用户在其中一台服务器登录后，用session保存其登录信息，其他服务器怎么知道该用户登录了？（单点登录），...