

spring boot 使用@ConfigurationProperties

原创

2016年04月27日 17:43:35

标签: spring

54323

18

有时候有这样子的情景，我们想把配置文件的信息，读取并自动封装成实体类，这样子，我们在代码里面使用@ConfigurationProperties，它可以把同类的配置信息自动封装成实体类

先在配置文件里面，这些信息是这样子滴

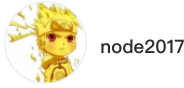
```
1 connection.username=admin
2 connection.password=kyjufskifas2jsfs
3 connection.remoteAddress=192.168.1.1
```

这时候我们可以定义一个实体类在装载配置文件信息

```
1 @Component
2 @ConfigurationProperties(prefix="connection")
3 public class ConnectionSettings {
4
5     private String username;
6     private String remoteAddress;
7     private String password ;
8
9     public String getUsername() {
10         return username;
11     }
12     public void setUsername(String username) {
13         this.username = username;
14     }
15     public String getRemoteAddress() {
16         return remoteAddress;
17     }
18     public void setRemoteAddress(String remoteAddress) {
19         this.remoteAddress = remoteAddress;
20     }
21     public String getPassword() {
22         return password;
23     }
24     public void setPassword(String password) {
25         this.password = password;
26     }
27
28 }
```

我们还可以把@ConfigurationProperties还可以直接定义在@Bean的注解上，这是bean实体类就不用@Component和@ConfigurationProperties了

```
1 @SpringBootApplication
2 public class DemoApplication{
3
4     //...
5
6     @Bean
7     @ConfigurationProperties(prefix = "connection")
8     public ConnectionSettings connectionSettings(){
9         return new ConnectionSettings();
10    }
11
12
13    public static void main(String[] args) {
14        SpringApplication.run(DemoApplication.class, args);
15    }
16 }
```



node2017

原创 143 粉丝 101 喜欢 23



等级: 博客 访问量: 70 积分: 5728 排名: 562

广告

博主最新文章

- Redis3.0 集群搭建
- mycat实现mysql读写分离，热切
- mycat是什么鬼？垂直切分？水平
- mysql主主复制，只因为mycat集
- mysql主从复制，很简单

文章分类

- 前端开发
- java开发
- 其他爱好
- spring mvc
- spring data jpa
- spring websocket

展开

文章存档

- 2017年3月
- 2016年6月
- 2016年5月
- 2016年4月
- 2016年3月
- 2016年2月

展开

博主热门文章

- spring boot 使用application.pro进行外部配置 59458
- spring boot 使用@ConfigurationProperties 53986
- spring data jpa 利用@Query进行 51544
- spring boot 集成springredis 30723

然后我们需要使用的时候就直接这样子注入

👍

18

🔖

💬

```
1 @RestController
2 @RequestMapping("/task")
3 public class TaskController {
4
5     @Autowired ConnectionSettings conn;
6
7     @RequestMapping(value = {"/",""})
8     public String hellTask(){
9         String userName = conn.getUsername();
10         return "hello task !!";
11     }
12
13 }
```

如果发现@ConfigurationPropertie不生效，有可能是项目的目录结构问题，你可以通过@EnableConfigurationProperties(ConnectionSettings.class)来明确指定需要用哪个实体类来装载配置信息。

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/yingxiake/article/details/51263071>

【正在直播】为什么80%的程序员，这次都站全栈工程师？

随着IT市场需求的变化，全栈工程师似乎已成为未来发展趋势。很多Flag公司都已经声称只招Full Stack的员工，那么为什么全栈工程师最受欢迎？一个案例带你先睹为快！

查看更多>>

18527

查看更多>>

👤 目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论



KinseyGeek 2017-12-19 22:01 #1楼

回复

100个赞 简单明了

spring-boot @ConfigurationProperties脑洞真大

搞了一阵子C++，以前感觉C++很牛，现在怎么觉得这东西这么落后了，很多理念完全跟不上时代，关键兼容性让人抓狂了。。。只能说一切为了效率。。。 来看看spring-bo...

gudyuyishuai 2017年04月27日 22:07 13485

spring boot 通过@Value，@ConfigurationProperties获取配置

spring boot 获取配置项值使用版本是1.5.4举例一个线程池的配置： 在application.yml添加配置项及值# 线程池配置 taskexecutor: corePoolSize...

OO570741825 2017年08月22日 10:51 2241

Spring Boot 之 @ConfigurationProperties



u013725455 2018年02月23日 14:55 237

@ConfigurationProperties 使用方式有两种 1、在类上使用该注解 2、在工厂方法上使用该注解 （@bean） @Target({ElementType.TYPE, EL...

4、@ConfigurationProperties和@EnableConfigurationProperties配合使用

java 客户端链接不上redis解决方法

29496

spring boot 基础日志配置

27331

spring data jpa 利用JpaSpecific ecutor做复杂查询

23916

Logback常用配置详解

23689

自定义标签 + shiro 实现权限细粒

23035

Redis简介，安装和配置，停止，（图解方式）

19941

联系我们



请扫描二维码联系

✉ webmaster@

☎ 400-660-0

🗣 QQ客服 🌐 粵

关于 招聘 广告服务 🐾

©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

@ConfigurationProperties注解主要用来把properties配置文件转化为bean来使用的，而@EnableConfigurationProperties注解的作用是@Conf...

 u010502101 2017年12月09日 12:10  3906

在Spring Boot中使用 @ConfigurationProperties 注解

 onfigurationProperties根据类型校验和管理application中的bean。Spring Boot 使用一些松的规则来绑定属性到@Configura
tionProper...

 lafengwnagzi 2017年02月13日 17:26  10111



@PropertySource和@ConfigurationProperties

 u012129558 2017年10月13日 14:44  3907

@ConfigurationProperties(prefix=”author”) 没有指定classpath时，IDEA提示没有找到classpath。在浏览器中访问的结果是nul
l 0是由...

@ConfigurationProperties 注解的使用

 onedaycbfly 2017年12月28日 23:10  635

@ConfigurationProperties 是spring-boot中特有的注解。使用场景如下： 假设application.properties 文件存在redis配置如下：
redis ...

PropertiesConfiguration学习与使用

 guo_ln 2017年04月10日 11:41  3804

PropertiesConfiguration学习与使用

spring boot1.5以上版本@ConfigurationProperties取消location注解后的替代方案

问题 在spring boot（版本1.5.1.RELEASE）项目中，当准备映射自定义的配置文件属性到类中的时候，发现原本的@Configuratio
nProperties注解已将locati...

 hxpjava1 2017年06月21日 18:25  3464

spring boot 源码解析13–@ConfigurationProperties是如何生效的

前言新的一年到了,在这里先祝大家新年快乐.我们在上一篇spring boot 源码解析12–servlet容器的建立 中 分析 ServerProperties
时,发现其类上有@Configurati...

 qq_26000415 2017年12月31日 17:28  2865

Spring Boot1.4版本后@ConfigurationProperties注解舍弃location参数后的解决方式

之前可以通过这样的方式来实现Bean和自定义配置文件的关联 @Component //可以使用locations指定读取的properties文件路
径，如果不指定locations就会读取默认的pro...

 baidu_19760977 2017年05月05日 14:42  3593

注解@Configuration和配置文件中<util:properties>

 zyywgf 2016年08月19日 10:39  1295

需要在用于指定配置信息的类上加上 @Configuration 注解，以明确指出该类是 Bean 配置的信息源。可以把配置文件的相关信
息值赋给该类的属性，以便在其他地方的调用。且赋值操作是在初始化项...

spring-boot配置（一）： @Configuration， @ConfigurationProperties和application....

以发送邮件和数据库配置为例，介绍三者之间的搭配使用。邮件配置 当在Service使用@Resource+@Qualifier调用诸如邮件接
受者变量时 @Resource @Qualif...

 beirdou 2017年12月01日 11:07 43

通过@ConfigurationProperties使用外部配置填充Bean属性的几种方法

概述Spring boot 应用中，当使用注解方式定义一个Bean时，同时可以利用@ConfigurationProperties导入外部属性填充到这个Bean的实例。本文通过例子介绍了几种用法可以达...

 18  andy_zhang2007 2017年12月09日 23:28 134



在JAVA中properties配置文件的两种读取方式

 hu948162999 2014年10月12日 10:42 2567

很多时候我们看到很多web项目参数。以.properties文件保存。 1：直接根据classes文件目录下面的全路径读取单个property配置文件 Configuration config...

Spring中基于Java的配置@Configuration和@Bean用法 linjpg 2018年01月08日 17:14 58

Spring中为了减少xml中配置，可以声明一个配置类（例如SpringConfig）来对bean进行配置。 一、首先，需要xml中进行少量的配置来启动Java配置: [j...

spring boot 使用@ConfigurationProperties qq897958555 2017年11月28日 15:47 70

有时候有这样子的情景，我们想把配置文件的信息，读取并自动封装成实体类，这样子，我们在代码里面使用就轻松方便多了，这时候，我们就可以使用@ConfigurationProperties，它可以把同类的配...

开始Spring Cloud Config wh_ouyangshuang 2015年08月27日 18:13 37674

Spring Cloud Config项目提供了一个解决分布式系统的配置管理方案。它包含了Client和Server两个部分。Spring Cloud Config Sever的管理git或svn的外...

spring boot @ConfigurationProperties @EnableConfigurationProperties 配置注解...

@ConfigurationProperties使用 application-dev.yml my: servers: port: 8080 threadPool: ...

 qq_21989939 2017年12月22日 15:22 1450

spring boot1.5.X以上版本@ConfigurationProperties取消location注解后的替代方案

由于本人开源项目MI系统中sb框架由1.4.6 到1.5.2 版本 听说1.5.x之后版本取消了location 搜索到了以下解决方法 在spring boot (版本1.5....

 fjnpysb 2017年07月04日 22:42 3848

在Spring Boot中使用 @ConfigurationProperties 注解

上一篇博客写了 如何在Spring Boot application中配置mail . 使用 @Value 注解注入属性. 但 Spring Boot 提供了另一种方式，能够根据类型校验和管理app...

 u011314442 2018年01月09日 22:39 88

Spring Boot 属性配置和使用 isea533 2015年12月27日 15:27 241905

Spring Boot 属性配置和使用Spring Boot 允许通过外部配置让你在不同的环境使用同一应用程序的代码，简单说就是可以通过配置文件来注入属性或者修改默认的配置。Spring Boot 入...


Spring整理系列(11)——@Configuration注解、@Bean注解以及配置自动扫描、bean作...

1、@Configuration标注在类上，相当于把该类作为spring的xml配置文件中的，作用为：配置spring容器(应用上下文)package com.test.spring.support....

 javaloveiphone 2016年08月11日 15:16  27338

@ConfigurationProperties 注解

 u011649691 2018年03月08日 23:25  105

 新的-一年到了,在这里先祝大家新年快乐.我们在上一篇spring boot 源码解析12-servlet容器的建立 中 分析 ServerProperties 1时,发现其类上有@Configura...

SpringBoot最常用的3种读取properties的方法

 qq_38854234 2017年12月19日 11:32  206

ingBoot最常用的3种读取properties的方法由于最近不小心被坑了一波，所以准备记录下这个坑。第一种Values注解获取配置文件为默认读取的application.properties...

spring boot 使用@ConfigurationProperties

 hcmony 2018年02月01日 15:02  68

有时候有这样子的情景，我们想把配置文件的信息，读取并自动封装成实体类，这样子，我们在代码里面使用就轻松方便多了，这时候，我们就可以使用@ConfigurationProperties，它可以把同类的配...

Spring注解@Configuration的一些东东

 forpion 2017年05月04日 10:41  1908

如下用@Configuration为TestFilter创建Bean。 @Configuration @EnableConfigurationProperties(RedisProperties.c...

Spring boot源码分析-ConfigurationProperties

 jamet 2017年11月11日 11:58  336

Spring boot源码分析-ConfigurationProperties

57. Spring 自定义properties升级篇

 linxingliang 2016年08月29日 09:27  5930

之前在两篇文章中都有简单介绍或者提到过 自定义属性的用法： 25. Spring Boot使用自定义的properties【从零开始学Spring Boot】 51.spring boot属性...

Spring 注解学习

 sudiluo_java 2016年07月08日 10:43  7184

Spring以及其他分支框架注解开发,在学习和工作中总结的一小部分,希望能帮到大家...

SpringMVC加载配置Properties文件的几种方式

 chinadim 2014年10月30日 16:14  25639

最近开发的项目使用了SpringMVC的框架，yongxia

Springboot 使用@ConfigurationProperties和@PropertySource的一些问题

在使用Springboot时我们经常把一些key-value的属性值配置在 .properties配置文件中，我们想通过@Value搭配Spring EL来读取配置文件中的值来给我们的变量赋值。 ...

 eumenides_ 2017年12月27日 11:32  282

注解介绍@ConfigurationProperties

 u014296316 2018年03月19日 23:08  16

目录 @ConfigurationProperties spring-boot 提供该注解将配置文件的值映射到类上使用。 例子： 1,这是我们在application.yml 配置的druid连...

Spring boot @ConfigurationProperties

 sunhuwh 2017年01月21日 19:27  2579

有的时候我们需要将properties封装成一个bean，然后访问属性的时候就可以直接从bean手里拿。 @ConfigurationProperties的作用就是这个。 拿beetl举个例子,b...

springboot – ConfigurationProperties

 lilongjiu 2017年09月20日 20:26 579

Spring Boot, Configuration Properties

 18

opertiesConfiguration--配置文件加载工具类

 majian_1987 2013年09月05日 15:32 13436

PropertiesConfiguration是一个配置文件的加载工具类，封装了从配置文件里获取值并转化为基本数据类型的方法。它来自com
ns-configuration-1.6.jar。 ...



pringMVC通过注解@Value获取properties配置

 z100871519 2016年05月13日 11:28 22588

SpringMVC中有两个xml配置文件：1、applicationContext.xml，这个是Spring的主配置文件，包括dao层service层的bean定义或扫描、数据源、事务等的配置信息。 ...

spring boot Configuration Annotation Proessor not found in classpath

@ConfigurationProperties(prefix = “author”) 没有指定classpath时，IDEA提示没有找到classpath。分析 出现spring boot Co
n...

 expect521 2017年08月13日 22:43 10922

[Spring Boot] 4. Spring Boot实现自动配置的原理

 dm_vincent 2017年08月27日 12:44 1804

入口注解类@EnableAutoConfiguration@SpringBootApplication注解中包含了自动配置的入口注解：@Target(ElementType.TYP
E) @Retent...

SpringBoot之@EnableAutoConfiguration原理及自定义扩展

spring Boot是一个偏执的开源框架，它可用于创建可执行的Spring应用程序，采用了习惯优于配置的方法。 此框架的神奇之处在于@EnableAutoConfiguration注释，此注释自...

 xiaoyu411502 2016年10月09日 21:29 50799