

尼斯湖水鬼的博客

SpringBoot开发, SpringCloud开发, Java开发



RSS订阅

SpringBoot开发详解（三）--SpringBoot配置文件YML注意事项

2017年04月16日 20:00:12

阅读数: 17469

YML读取注意事项

使用YML时遇到的坑:

最近在做项目时, 遇到了一些在读取YML配置时发生的问题, 在这里写一并写下来, 希望给自己以及大家一个提示, 能尽量避免在读取配置文件时发生这些错误, 给开发带来不必要的多余时间去处理。

多重层级读取

在YML中我们再添加一个ZZP2的配置信息, 其中包含了girl节点以及girl下的name, age属性。

```

1 zzp2:
2   name: 西科啦啦
3   age: 30
4   height: 175cm
5   weight: 760kg
6   long: 10cm
7   girl:
8     name: Marry.Jean
9     age: 18

```

和之前一样, 我们controller中通过@Value注解来获取属性值, 同时创建一个url来输出我们的属性值。

```

1 @Value("${zzp2.name}")
2 private String name2;
3
4 @Value("${zzp2.girl.age}")
5 private Integer girlAge;
6
7 @Value("${zzp2.girl.name}")
8 private String girlName;
9
10 @RequestMapping(value = "/getZzpGirlInfo", method = RequestMethod.GET)
11 public String getZzpGirlInfo(){
12     return "zzp2.name:" + name2 + "\n" + "zzp2.girl.age:" + girlAge + "\n" + "zzp2.girl.name:" +
13 }

```

接下来我们通过POSTMAN来访问下, 可以看到使用注解@Value没有问题, 都可以读出属性值。

http://blog.csdn.net/qq_31001665

接下来我们按照之前的思路建立一个Zzp2Properties来将配置文件转变为一个实体类进行接收, 这个时候问题就来了, 我们如何定义girl这个属性呢, 我们之前说过, 配置文件与实体类的映射是根据属性名一致来相互对应的, 可是我们无法命名一个属性为girl.name啊。我想聪明的你应该已经想到了, 是的, 我们再建立一个实体类Girl来接收girl的参数, 其中的属

个人资料



尼斯湖水鬼

关注

原创 12 粉丝 185 喜欢 23 评论 43

等级: 暂无 访问: 13万+

积分: 1090 排名: 4万+



最新文章

SpringBoot开发详解（十二）--SpringBoot中执行定时任务

SpringBoot开发详解（十一）--Redis在SpringBoot中的整合

SpringBoot开发详解（十）--使用JPA访问数据库下篇及使用Page进行数据分页

SpringBoot开发详解（九）--使用JPA访问数据库上篇

SpringBoot开发详解（八）--使用Swagger2构建API文档

个人分类

spring boot

12篇

归档

2017年7月	2篇
2017年6月	1篇
2017年5月	5篇
2017年4月	3篇
2017年2月	1篇

热门文章

SpringBoot开发详解（五）--Controller接收参数以及参数校验
阅读量: 55581

SpringBoot开发详解（三）--SpringBoot配置文件YML注意事项
阅读量: 17424

SpringBoot开发详解（十二）--SpringBoot中执行定时任务
阅读量: 12598

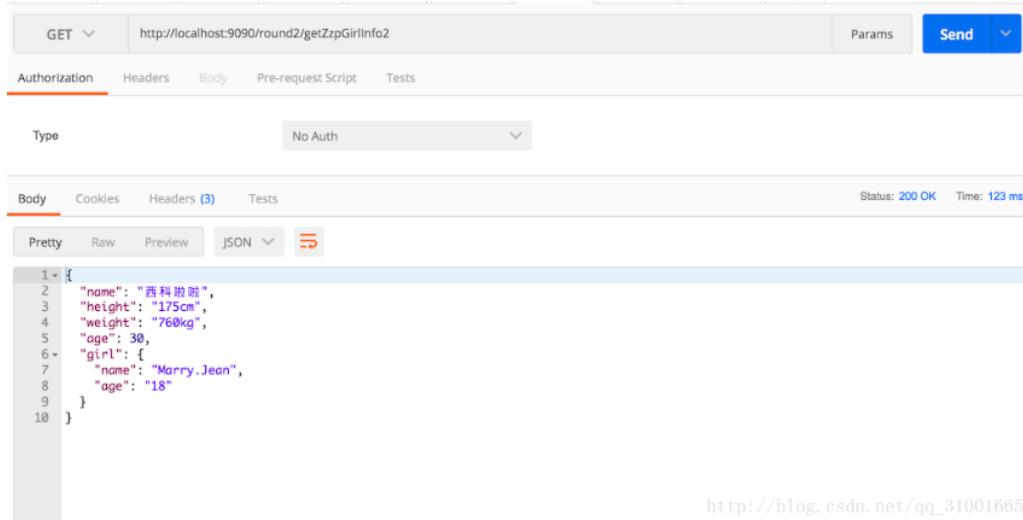
性也是与gin上的参数一一对应。

```
1 public class Girl {  
2     private String name;  
3     private String age;  
4  
5     //get set 方法...  
6 }  
  
1 @Component  
2 @ConfigurationProperties(value = "zzp2")  
3 public class Zzp2Properties {  
4  
5     private String name;  
6  
7     private String height;  
8  
9     private String weight;  
10  
11    private Integer age;  
12  
13    private Girl girl;  
14  
15    @Override  
16    public String toString() {  
17        return "Zzp2Properties{" +  
18            "name='" + name + '\'' +  
19            ", height='" + height + '\'' +  
20            ", weight='" + weight + '\'' +  
21            ", age=" + age +  
22            ", girl=" + girl +  
23            '}';  
24    }  
25    //get set方法...
```

之后我们再在controller中测试一下

```
1 @Autowired  
2 private Zzp2Properties zzp2Properties;  
3  
4 @RequestMapping(value = "/getZzpGirlInfo2", method = RequestMethod.GET)  
5 public Zzp2Properties getZzpGirlInfo2(){  
6     return zzp2Properties;  
7 }
```

可以发现，girl的参数已经被注入进来，可以正常获得了，这里要特别说明的是在ZzpProperties中的属性Girl命名一定是girl，必须要与配置文件中的保持一致。



The screenshot shows a Postman request for the URL `http://localhost:9090/round2/getZzpGirlInfo2`. The response status is `200 OK` and the time is `123 ms`. The response body is a JSON object:

```
1+ {  
2     "name": "西科丽丽",  
3     "height": "175cm",  
4     "weight": "760kg",  
5     "age": 30,  
6     "girl": {  
7         "name": "Marry.Jean",  
8         "age": "18"  
9     }  
10 }
```

SpringBoot开发详解（六）-- 异常统一管理

以及AOP的使用

阅读量: 9583

SpringBoot开发详解（十一）-- Redis在SpringBoot中的整合

阅读量: 8411

最新评论

SpringBoot开发详解（十一）...

xia_zai_pin_dao_: 按照博主的思路写下来后，程序运行是正确的。但是在redis的客户端却是乱码，而且看不到值。但是用...

SpringBoot开发详解（六）...

qq_35981283: 很好的文章

SpringBoot开发详解（一）...

qq_31211685: 很详细，赞一个

SpringBoot开发详解（六）...

weixin_42096420: 楼主写得很好，感谢，接下来的我都要看看，太棒了

SpringBoot开发详解（五）...

sss1342746626: 感谢楼主。。终于发现一个接收数据好用的方法了。。。赞



联系我们



关于 广告 广告服务 热门话题

在一般开发中，我们经常会做静态属性或是静态块的方法来给我们的config使用，比如我使用redis时，config中就是使用静态块来创建链接，那在YML中能否将配置信息读进static中呢？很可惜，答案是否定的。

我们首先在application.yml中增加zzp3的配置信息。

```
1 zzp3:
2   name: 北坡卡卡
3   age: 10
4   height: 105cm
5   weight: 30kg
```

然后在controller中通过设置静态属性来获取配置信息。

```
1 @Value("${zzp3.name}")
2 private static String name3;
3
4 @Value("${zzp3.age}")
5 private static Integer age3;
6
7 @Value("${zzp3.height}")
8 private static String height3;
9
10 @RequestMapping(value = "/getZzp3Info", method = RequestMethod.GET)
11 public String getZzp3Info(){
12     return "zzp3.name:" + name3 + "\n" + "zzp3.age:" + age3 + "\n" + "zzp3.name:" + name3;
13 }
```

通过POSTMAN的测试，我们发现，属性值都是null，无法得到配置文件参数。

GET http://localhost:9090/round2/getZzp3Info

Type: No Auth

Body: zzp3.name:null
zzp3.age:null
zzp3.name:null

Status: 200 OK Time: 8 ms

http://blog.csdn.net/qq_31001665

那是不是我们就无法使用static来获取配置信息来呢？其实并不然，我们可以使用static属性的set方法来获取，我们添加三个参数的set方法，并把set方法中的static给去掉，同时把直接@Value置于set方法上。

```
1 private static String name3;
2
3 private static Integer age3;
4
5 private static String height3;
6
7 @Value("${zzp3.name}")
8 public void setName3(String name3) {
9     Round2Controller.name3 = name3;
10 }
11
12 @Value("${zzp3.age}")
13 public void setAge3(Integer age3) {
14     Round2Controller.age3 = age3;
15 }
16
17 @Value("${zzp3.height}")
18 public void setHeight3(String height3) {
19     Round2Controller.height3 = height3;
20 }
```

我们仍旧通过POSTMAN来访问看下结果，我们发现已经可以获取到值了。

GET http://localhost:9090/round2/getZzp3Info

Params: Save

http://blog.csdn.net/qq_31001665

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code

Type: No Auth

Body Cookies Headers (3) Tests Status: 200 OK Time: 90 ms Size: 168 B

Pretty Raw Preview Text

```
1 zzp3.name: 北坡卡卡
2 zzp3.age:10
3 zzp3.height:105cm
```

http://blog.csdn.net/qq_31001665

开发环境切换

上次我们说到切换开发环境，但并没有演示，我们这次来试一下，创建application-dev.yml其中将zzp3的配置信息更换下，然后在application.yml中指定使用dev的参数给项目使用。

```
1 #application-dev.yml
2 zzp3:
3   name: 西莫纳纳
4   age: 99
5   height: 95cm
6   weight: 90kg
7 #application.yml
8 spring:
9   profiles:
10    active: dev
```

我们通过POSTMAN可以发现，zzp3的信息已经是使用的dev的参数了。

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests Cookies Code

Type: No Auth

Body Cookies Headers (3) Tests Status: 200 OK Time: 85 ms Size: 167 B

Pretty Raw Preview Text

```
1 zzp3.name: 西莫纳纳
2 zzp3.age:99
3 zzp3.height:95cm
```

http://blog.csdn.net/qq_31001665

通常我们在开发中，重复的配置信息不会重复写，也就是说在application.yml定义好的配置信息就不要在application-dev.yml再定义一次，我们只需要指定使用哪个环境的配置文件即可。因为重复的进行配置会有许多意想不到的问题，比如之前我在使用xml进行mybatis的sql配置，但是每次访问数据库都会有'没有绑定的sql语句错误'。之后我们在聊mybatis连接数据库时我们再详细的说下这个问题。

今天就先写到这吧~~~

所有的代码我已经上传到GitHub

round1-springboot

如果心急的小伙伴也可以去clone我已经完成的项目，这个项目中把一些常用功能都写了，并且都写注释啦！！！

MySpringBoot

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/qq_31001665/article/details/70197543

个人分类：[spring boot](#)



那都不是事！学会AI这些技能，让你叱咤人工智能领域！



时代趋势，顺流而上！掌握人工智能，避免就业危机！成为稀缺人才我们有方法...

[查看更多>>](#)

◎ 12522

[查看更多>>](#)

想对作者说点什么？ [我来说一句](#)

spring boot 读取配置文件 (application.yml) 中的属性值

在spring boot中，简单几步，读取配置文件 (application.yml) 中各种不同类型的属性值。...

● ClementAD 2016-07-20 18:24:50 阅读数：84858

spring boot 学习笔记 (009) application.yml

现在我们的application.properties文件内容是：server.port=8090 server.session-timeout=30 server.context-pat...

● yihui823 2016-07-06 10:16:59 阅读数：40695

SpringBoot yml 配置 - CSDN博客

原文地址:https://www.cnblogs.com/baoyi/p/SpringBoot_YML.html 1. 在 spring boot 中,有两种配置文件,一种是application.properties,另一种是application.yml,...

2018-4-17

SpringBoot使用Yml配置文件 - CSDN博客

使用SpringBoot yml配置文件(三) 1.上一次我们已经使用SpringBoot实现了一个简单的HelloWord程序,那么接下来我们简单的使用一下他的yml格式的配置文件。2.在 re...

2018-5-14

手机新出的赚钱方法，第一批人赚翻了！网友直呼：白玩这么多年！



塘厦民营 · 顶新

springboot开发（yml配置和注解解析）

so easy! 第一个版本开发完了。需要进阶组件集成了。微服务的概念及时组件即服务，服务即接口，接口也是服务。组件调用使用restful，编码风格其实也是restful风格，接下来，...

● qq_33792843 2017-06-13 18:57:33 阅读数：28207

使用SpringBoot yml配置文件(三) - CSDN博客

1.上一次我们已经使用SpringBoot实现了一个简单的HelloWord程序,那么接下来我们简单的使用一下他的yml格式的配置文件。2.在 resources 目录下创建一个 application...

2018-5-17

SpringBoot yml 配置 - CSDN博客

1. 在 spring boot 中,有两种配置文件,一种是application.properties,另一种是application.yml,两种都可以配置spring boot 项目中的一些变量的定义,参数的设置等。...

2018-5-18

SpringBoot中加载application.yml中的常量值

转载地址：<http://blog.csdn.net/clementad/article/details/51970962> 在spring boot中，简单几步，加入注解@[SpringBootAppli...](#)

● u014019693 2016-11-18 17:00:40 阅读数：8488

Spring Boot 属性配置和使用

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...

● isea533 2015-12-27 15:27:51 阅读数：250542

spring boot之yml文件配置 - CSDN博客

举报内容: [spring boot之yml文件配置](#) 举报原因: 色情 政治 抄袭 广告 招聘 骂人 其他 原文地址: 原因补充: 最多只允许输入30个字加入...

2018-5-8

最近公司上线了一个外刀，目前的配置文件是 YAML 格式的，使用的是 Spring Boot，如何将 YAML 中的配置项注入到类中呢？

github_34560747 2016-08-01 14:54:29 阅读数: 11923

SpringBoot yml 属性自动注入

SpringBoot yml 属性自动注入 本文讲的是如何把一个 **yml** 文件中自定义的属性集合映射到一个类上 1. 自定义 **yml** 内容 // 以微信的配置为例 weixin: appid: x...

qq_15071263 2018-03-31 22:43:04 阅读数: 650

高效、准确、低成本的文字识别api

证件、文件一键扫描，准确率高达99%。经过海量用户和多种复杂场景考验



Springboot开发（yml配置和注解解析）

原文地址: http://blog.csdn.net/qq_33792843/article/details/73189744 微服务的概念及时组件即服务，服务即接口，接口也是服务。组件调用使...

tanga842428 2017-12-27 21:39:25 阅读数: 641

springboot 将yml文件内容注入javaBean

这是使用注解的方式分为两步：1、编写 **yml** 文件2、编写 **javaBean** 接收类下面上代码： application.yml myProps: #自定义的属性和值 simpleProp: s...

qq_27292113 2017-12-11 14:41:38 阅读数: 1435

SpringBoot入门-15(springboot配置freemarker使用YML)

系列教程都是从网络上收集和本人的理解所编辑而成，仅供广大爱好者学习所用，请尊重本人的劳动成果。欢迎评论指正和转帖！（请保留连接谢谢！）一、POM.XML ...

fengsi2009 2017-12-23 14:50:24 阅读数: 1203

SpringBoot基础-用yml方式进行配置

yml 格式 现在大家发现，在 **springboot** 里还是要用到 **配置文件** 的。除了使用 **.properties** 外，**springboot** 还支持 **yml** 格式。个人觉得 **yml** 格式的可读性和 **.properties**...

wo_shi_LTB 2018-04-02 21:05:12 阅读数: 233

SpringBoot 使用yml配置 mybatis+pagehelper+druid+freemarker实例

SpringBoot 使用yml配置 mybatis+pagehelper+druid+freemarker实例 这是一个简单的 **SpringBoot** 整合实例这里是项目的结构目录首先是 **po** **m.xml**...

cmmchenmm 2017-07-13 09:24:34 阅读数: 10515

广州购房如何入户广州

广州入户

百度广告



SpringBoot入门(二) springBoot使用yml配置

1.yml的标准结构version: 2.0 server: port: 8081 spring: application: name: ztest-spb profiles: ac...

qq827245563 2018-03-19 13:49:08 阅读数: 415

spring boot之yml文件配置

需要注意的是：编辑 **yml** 文件时不能使用 TAB 键来缩进，否则启动会报错。 1、h2数据库的配置： h2: console: enabled: true ...

zhengxiangwen 2017-03-30 13:29:05 阅读数: 7167

Spring boot中使用工具类 无需注入获取.yml中的值

项目中经常需要将路径URL等信息单独提出写到 **配置文件** 中，之前使用 **Spring** 时一般都是用 **.properties** 文件来存这些公共信息，那么如何在 **Spring boot** 中优雅的使用 **yml** 文件存取呢、...

xiao_xin 2017-06-15 10:00:31 阅读数: 5064

Spring Boot 静态资源处理

Spring Boot 默认为我们提供了静态资源处理，使用 **WebMvcAutoConfiguration** 中的配置各种属性。建议大家使用 **Spring Boot** 的默认配置

方式，如果需要特殊处理的再通过...

catoop 2016-01-12 09:23:50 阅读数: 113503

SpringBoot学习笔记(7) SpringBoot整合Dubbo(使用yml配置)

因为使用了yml或者properties的方式来配置dubbo，所以我们还需要dubbo的AnnotationBean类，来扫描指定包下面的类。这里集成dubbo的时候和前面集成其他东西的是差不多的...

a67474506 2017-03-12 21:09:22 阅读数: 17815

高效、准确、低成本的文字识别api

证件、文件一键扫描，准确率高达99%。经过海量用户和多种复杂场景考验



springboot 加载自定义yml文件

1. ConfigurationProperties注解的locations属性在1.5.X以后没有了，不能指定locations来加载yml文件 2. PropertySource注解只...

luckyrocks 2018-02-03 17:25:59 阅读数: 3488

Spring Boot系列 - 4. 读取配置文件 (application.yml) 中的属性值

Spring Boot系列 - 4. 读取配置文件 (application.yml) 中的属性值

hemin1003 2016-11-19 09:33:00 阅读数: 2790

spring-boot读取props和yml配置文件

最近微框架spring-boot很火，笔者也跟风学习了一下，废话不多说，现给出一个读取配置文件的例子。首先，需要在pom文件中依赖以下jar包 org.springframework...

gaolu 2016-09-30 01:31:44 阅读数: 14049

SpringBoot学习：获取yml和properties配置文件的内容

(一) xml配置文件：pom.xml加入依赖：支持 @ConfigurationProperties 注解 --> [https://mvnrepository.com/artifa...](https://mvnrepository.com/artifact/)

uyninger 2017-08-27 16:34:00 阅读数: 3278

SpringBoot 使用 @Value 从 YAML文件读取属性

在 YAML中有如下配置paypal: mode:live在类中，通过 @Value属性读取@Value("\${paypal.mode}") private String mode;程序运行时，却...

wz5891 2016-12-13 21:31:55 阅读数: 11076

呼叫中心系统

专业的呼叫中心系统

百度广告



笔记--Spring Boot中解析yml配置 注入到对象

Issue：将一个普通的java工程转换成spring boot 并将原有的.properties配置转换成yml配置 并注入到对象 1.application.yml spring: m...

sinat_32540003 2016-03-07 13:57:15 阅读数: 8830

SpringBoot读取自定义yml资源文件

SpringBoot读取自定义yml资源文件 主要依赖其他模块但是其他模块又有自己的配置文件，就单独的配置到其他模块中，不用再每个依赖中都配置代码 创建自定义common.yml,com...

lightofsms 2018-04-04 09:59:39 阅读数: 179

SpringBoot 读取 .yml配置文件