



详解如何在Spring Boot项目使用参数校验

作者：葬月魔帝 字体：[增加 减小] 类型：转载 时间：2017-06-05 我要评论

本篇文章主要介绍了如何在Spring Boot项目使用参数校验，小编觉得挺不错的，现在分享给大家，也给大家做个参考。一起跟随小编过来看看吧

开发web项目有时候我们需要对controller层传过来的参数进行一些基本的校验，比如非空，非null，整数值范围，字符串的个数，日期，邮箱等等。最常见的就是我们直接写代码校验，这样以后比较繁琐，而且不够灵活。

Bean Validation 1.0（JSR-303）是一个校验规范，在spring Boot项目由于自带了hibernate validator 5(<http://hibernate.org/validator/>)实现，所以我们可以非常方便的使用这个特性。

核心的pom依赖：

```
<dependency>
    <groupId>org.hibernate</groupId>
    <artifactId>hibernate-validator</artifactId>
    <version>5.3.1.Final</version>
</dependency>
```

首先，需要我们声明一个Bean，注入校验器到Spring Boot的运行环境

```
@Configuration
@EnableAutoConfiguration
public class FactoryConfig {

    final static Logger logger= LoggerFactory.getLogger(FactoryConfig.class);

    @Bean
    public MethodValidationPostProcessor methodValidationPostProcessor() {
        return new MethodValidationPostProcessor();
    }
}
```

校验常用的注解如下：

```
@AssertFalse 校验false
@AssertTrue 校验true
@DecimalMax(value=,inclusive=) 小于等于value, inclusive=true,是小于等于
@DecimalMin(value=,inclusive=) 与上类似
@Max(value=) 小于等于value
@Min(value=) 大于等于value
@NotNull 检查Null
@Past 检查日期
@Pattern(regex=,flag=) 正则
@Size(min=, max=) 字符串，集合，map限制大小
@Valid 对po实体类进行校验
```

下面看一个使用例子：

```
package hello;

import javax.validation.constraints.Min;
import javax.validation.constraints.NotNull;
import javax.validation.constraints.Size;

public class PersonForm {
```

大家感兴趣的内容

- 1 java使double保留两位小数的多方
- 2 JAVA8 十大新特性详解
- 3 java.net.SocketException: Conn
- 4 java写入文件的几种方法分享
- 5 JAVA 十六进制与字符串的转换
- 6 Java环境变量的设置方法(图文教程
- 7 java list用法示例详解
- 8 java中File类的使用方法
- 9 JavaWeb实现文件上传下载功能实例
- 10 Java中HashMap和TreeMap的区别深

最近更新的内容

- Java爬虫实战抓取一个网站上的全部链接
- java 中复合机制的实例详解
- 谈谈Java中Volatile关键字的理解
- 基于java中stack与heap的区别,java中的垃
- java 装饰模式 (Decorator Pattern) 详解
- 支票金额大写转换示例(金额大写转换器)
- java实现HttpClient异步请求资源的方法
- 在Java内存模型中测试并发程序代码
- Eclipse项目有红感叹号的解决方法
- MyBatis动态SQL标签用法实例详解

常用在线小工具

```
//名字不能为空，而且长度必须在2和30之间
@NotNull(message = "名称不能为空")
@Size(min=2, max=30, message = "名字长度必须在2和30之间")
private String name;

//年龄不能为空，而且必须大于等于18岁
@NotNull
@Min(18)
private Integer age;

public String getName() {
    return this.name;
}

public void setName(String name) {
    this.name = name;
}

public Integer getAge() {
    return age;
}

public void setAge(Integer age) {
    this.age = age;
}

public String toString() {
    return "Person(Name: " + this.name + ", Age: " + this.age + ")";
}
}
```

接着看下如何在Controller层使用

```
//非实体类参数可以直接使用注解
@GetMapping("/check")
@ResponseBody
public String check(@Min(0,message = "kpId必须大于等于0") @RequestParam int kpId,@RequestParam
    return "ok";
}

//实体类注解校验使用@Valid
@PostMapping("/")
public String checkPersonInfo(@Valid PersonForm personForm, BindingResult bindingResult) {
    if (bindingResult.hasErrors()) {
        return "form";
    }
    return "redirect:/results";
}
```

注意上面的Spring提供的BindingResult是错误结果的一个封装，我们可以在web页面中通过这个对象拿到详细的错误信息，

```
<td th:if="${#fields.hasErrors('age')}" th:errors="*{age}">Age Error</td>
```

总结：

通过使用注解来快速检验传入的web参数还是非常简洁强大的，这里仅仅列举了一小部分的校验的知识，希望对大家的学习有所帮助，也希望大家多多支持脚本之家。

Tags: spring boot 参数校验

相关文章

java数据结构排序算法之归并排序详解	2017-05-05
Java通过接口实现匿名类的实例代码	2013-10-10
Java的Struts框架中Action的编写与拦截器的使用方法	2015-11-11
详解Spring Boot实现日志记录 SLF4J	2017-05-05
MyBatis动态SQL中的trim标签的使用方法	2017-05-05
java实现投票程序设计	2015-12-12
Java中获取文件大小的详解及实例代码	2016-12-12

解析JPA的视图查询问题

2013-12-12

解析Java虚拟机中类的初始化及加载器的父委托机制

2015-11-11

Java中final,finally,finalize三个关键字的区别_动力节点Java学院

2017-04-04

最新评论

评论(0人参与, 0条评论)



来说两句吧...

微博登录

QQ登录

手机登录

还没有评论，快来抢沙发吧！

Powered by 畅言