

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（二）--SpringBoot的配置文件以及注解

2017年04月09日 22:48:58

阅读数: 6631

5

目录

收藏

评论

微信

微博

QQ

Spring Boot的注解以及YML

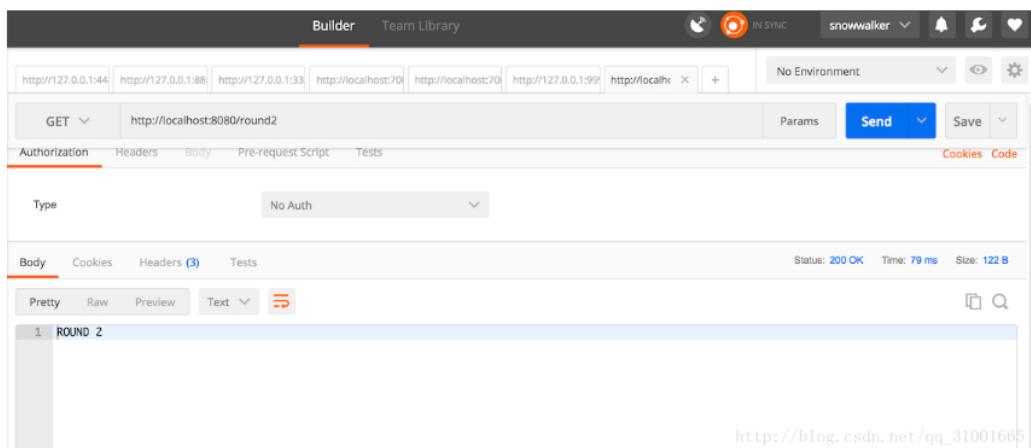
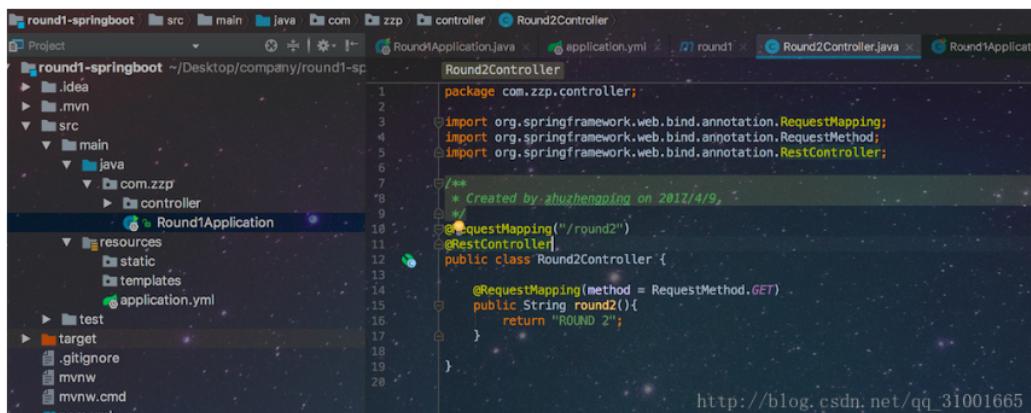
Spring Boot注解

通过上一篇文章，我们已经快速构建了一个spring boot的项目，那spring boot项目和我们之前使用的springMVC项目有什么区别呢，这一篇我们就来聊一下spring boot为我们开发所带来的便捷性以及配置文件的使用。

建立一个controller

```
1 @RequestMapping("/round2")
2 @RestController
3 public class Round2Controller {
4
5     @RequestMapping(method = RequestMethod.GET)
6     public String round2(){
7         return "ROUND 2";
8     }
9 }
```

首先我们现在在round1的基础上新建一个controller层，返回一个固定的字符串ROUND 2,用postman测试一下，可以顺利访问到。



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: 博客 4

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Swagger 2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

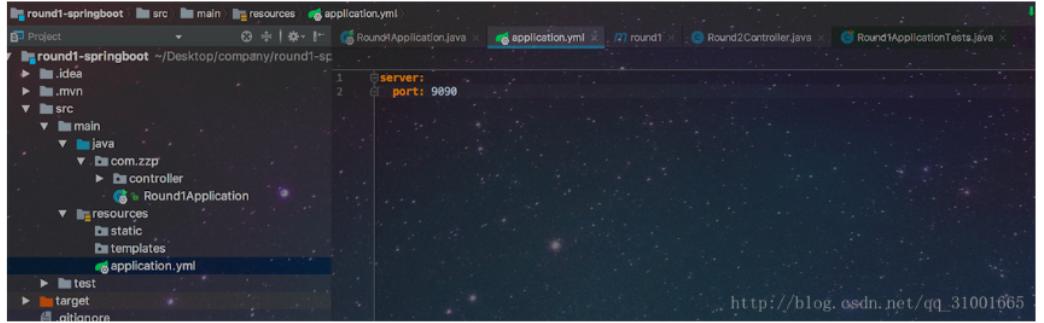
SpringBoot开发详解（十二）--SpringBoot中执行定时任务
阅读量: 12598

这里要说明的两个注解，一个是@RequestMapping，这是springMVC的注解，相信大家平时一定很多的使用到。再一个是在@RestController的注解，这指该controller使用rest风格返回，返回的是json体，在该controller下的方法返回不用再使用@ResponseBody的注解。

修改配置文件

spring boot中读取配置文件除了可以读取properties后缀的文件外，还引入了yml的读取，用起来也是相当简单，我们先把resource下的application.properties修改为yml文件，接着在其中添加端口号9090。

```
1 server:
2   port: 9090
```



http://blog.osdn.net/qq_31001665

这里要注意的是yml这种文件的格式，每一个属性下的节点需要缩进，再一个是赋值需要在冒号后留一个空格的位置，一般我通常看idea的颜色变化，橘黄色代表格式正确，灰色则是格式有问题，修改完端口后我们再启动下项目，发现端口已经变更为9090了，说明配置文件生效了。

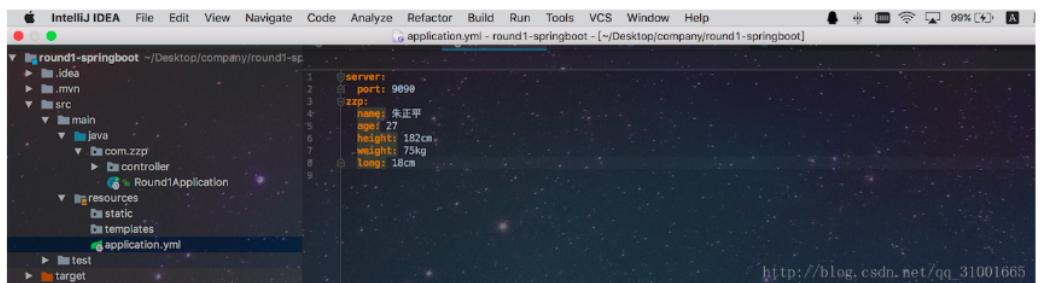


```
2017-04-09 21:48:21.585 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.n.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped “[/{round2},methods=[GET]]” onto public java.lang.String com.zpp.controller.Round2Controller.round2()
2017-04-09 21:48:21.585 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.n.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped “[/{error}]" onto public org.springframework.http.ResponseEntity<java.util.Map>(java.lang.String, java.lang.Object)
2017-04-09 21:48:21.588 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.n.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped “[/{error},produces=[text/html]]" onto public org.springframework.web.servlet.ModelAndView org.springframework.boot.autoconfigure.web.BasicErrorController.error(javax.servlet.http.HttpServletResponse)
2017-04-09 21:48:21.588 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.n.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped “[/{error},produces=[text/html]]" onto public org.springframework.web.servlet.ModelAndView org.springframework.boot.autoconfigure.web.BasicErrorController.errorHtml(javax.servlet.http.HttpServletRequest,javax.servlet.http.HttpServletResponse)
2017-04-09 21:48:21.611 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.ResourceHttpRequestHandler]
2017-04-09 21:48:21.636 INFO 2770 — [main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Mapped URL path [/**/favicon.ico] onto handler of type [class org.springframework.web.servlet.ResourceHttpRequestHandler]
2017-04-09 21:48:21.718 INFO 2770 — [main] o.s.j.e.AnnotationBeanExporter : Registering beans for JMX exposure on startup
2017-04-09 21:48:21.756 INFO 2770 — [main] s.b.c.e.TomcatEmbeddedServletContainer : Tomcat started on port(s) : 9090 [http]
2017-04-09 21:48:21.759 INFO 2770 — [main] com.zpp.Round1Application : Started Round1Application in 1.408 seconds (JVM: 1.408 seconds)
```

自定义属性以及@Value取值

除了我们一般使用yml来定义一些我们需要的属性外yml还支持自定义属性，在使用时只需要通过@Value来取值即可。那我们现在yml中添加一些属性。

```
1 zpp:
2   name: 朱正平
3   age: 27
4   height: 182cm
5   weight: 75kg
6   long: 18cm
```



http://blog.osdn.net/qq_31001665

然后我们在刚才的controller中新写一个方法去使用@Value取值,我们可以看到我们想要获取的配置信息已经全部拿到了。

```
1 @Value("${zpp.name}")
2 private String name;
3
4 @Value("${zpp.age}")
5 private Integer age;
```

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



请扫描二维码联系客服

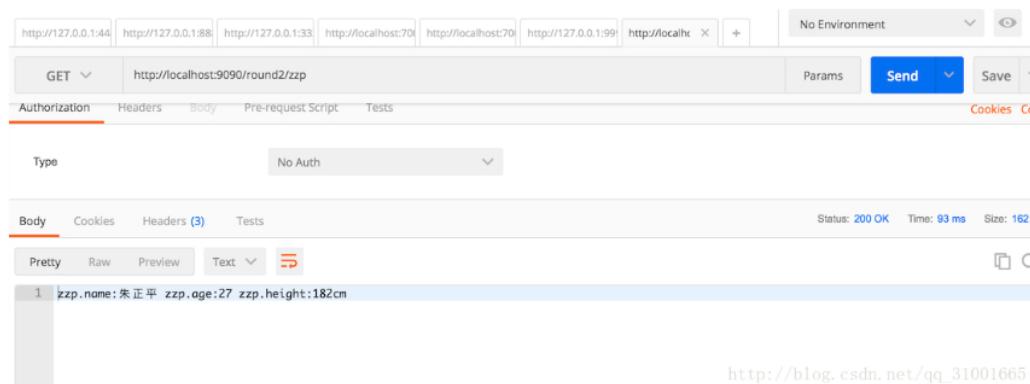
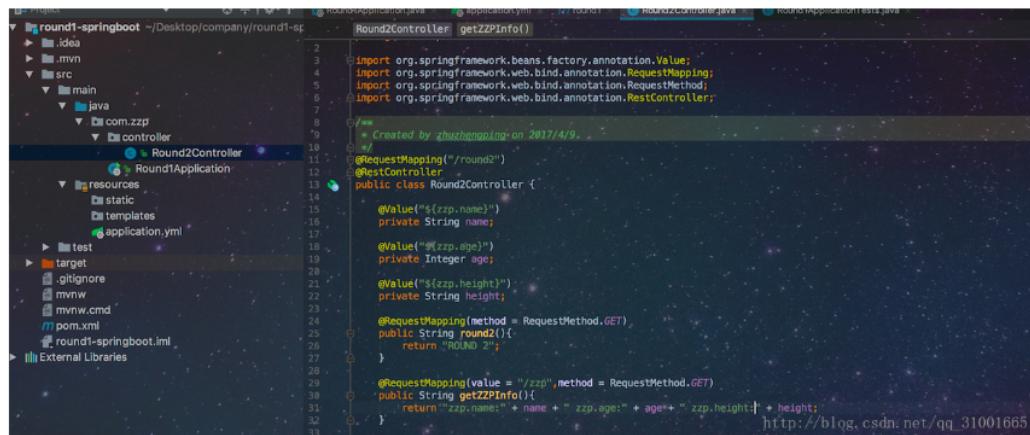
webmaster@csdn.net

400-660-0108

QQ客服 客服论坛

关闭 报错 广告服务 帮助

```
6  
7     @Value("${zzp.height}")  
8     private String height;  
9  
10    @RequestMapping(value = "/zzp", method = RequestMethod.GET)  
11    public String getZZPInfo(){  
12        return "zzp.name:" + name + " zzp.age:" + age + " zzp.height:" + height;  
13    }  
}
```



大家可能会觉得，哎呀，这还是太麻烦了，我如果有一百个属性，那就要写一百个@Value，而且我可能就一个方法用了一下，这样我的代码台污染了，有没有其他方法可以变得更简便，更优雅呢。答案是有的。

我们可以创建一个pojo来接收配置文件中的信息，首先我们先创建一个实体类ZZPProperties，给予相一致的属性，并给予set get方法以及重写toString方法。

这里我们使用@Component注解来保证待会该pojo可以被spring容器所注入，使用@ConfigurationProperties(prefix = "zzz")注解来读取配置文件中前缀为zzz的配置，prefix指的是前缀

（二）主讲人或听讲的宣读文件，有修改或补充的，须经听讲者同意。

```
2 @ConfigurationProperties(prefix = "zzp")
3 public class ZZPProperties {
4
5     private String name;
6
7     private String height;
8
9     private String weight;
10
11    private Integer age;
12
13    @Override
14    public String toString() {
15        return "ZZPProperties{" +
16                "name='" + name + '\'' +
17                ", height='" + height + '\'' +
18                ", weight='" + weight + '\'' +
19                ", age=" + age +
20                '}';
21    }
22    //get set 方法
```

23 }

```
ZZProperties
1 import org.springframework.boot.context.properties.ConfigurationProperties;
2 import org.springframework.stereotype.Component;
3 /**
4 * Created by zhuzhenping on 2017/4/9.
5 */
6 @Component
7 @ConfigurationProperties(prefix = "zzp")
8 public class ZZProperties {
9     private String name;
10    private String height;
11    private String weight;
12    private Integer age;
13
14    @Override
15    public String toString() {
16        return "ZZProperties{" +
17            "name='" + name + '\'' +
18            ",height='" + height + '\'' +
19            ",weight='" + weight + '\'' +
20            ",age=" + age +
21        "}";
22    }
23}
```

http://blog.csdn.net/qq_31001665

之后我们再来写一个方法来获取这个实体类，并且将放回类型直接修改为该实体类吗，这样可以直接返回一个实体类出去，更方便了，代码也更为整洁

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

```
Round2Controller getZzpInfo()
1 /**
2  * @RequestMapping("/round2")
3  * @RestController
4  */
5 public class Round2Controller {
6
7     /**
8      * @Value("${zzp.name}")
9      * private String name;
10     /**
11      * @Value("${zzp.age}")
12      * private Integer age;
13     /**
14      * @Value("${zzp.height}")
15      * private String height;
16
17     @Autowired
18     private ZZProperties zzpProperties;
19
20     @RequestMapping(method = RequestMethod.GET)
21     public String round2(){
22         return "ROUND 2";
23     }
24
25     @RequestMapping(value = "/zzp",method = RequestMethod.GET)
26     public String getZzpInfo(){
27         return zzp.name+ " " + zzp.age + " " + zzp.height;
28     }
29
30     @RequestMapping(value = "/getZzpInfo",method = RequestMethod.GET)
31     public ZZProperties getZzpInfo(){
32         return zzpProperties;
33     }
34 }
```

http://blog.csdn.net/qq_31001665

测试一下结果

Type	Body
Pretty	{ "name": "朱正平", "height": "182cm", "weight": "75kg", "age": 27 }

Status: 200 OK Time: 119 ms

http://blog.csdn.net/qq_31001665

yml的其他用法

yml除了可以配置不同的属性值之外，还有其他许多用途，例如

```
1 rand:
2   str: ${random.value} #32位的随机字符串
3   uuid: ${random.uuid} #uuid
4   num: ${random.int(100)} #100内随机整数
5   num0: ${random.int(0,99)} #0-99内的随机整数
```

yml不同文件配置文件

我们还可以通过yml来为我们配置不同的配置文件，比如开发环境，测试环境，生产环境等等。我们使用
application-dev.yml
application-test.yml
application-pro.yml
来进行区分，而在原始的application.yml中我们可以设定使用那一个环境

```
1 spring:
2   profiles:
3     active: prod
```

今天我们就聊到这，主要是因为我饿了，想去吃烤串了，下次我们再来聊一下在Spring Boot中使用jdbc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/69938750

文章标签：[spring](#)

个人分类：[spring boot](#)



为什么你学不好、学不会Python，这些就是原因！

把握时代趋势，人工智能之基石Python，零基础学习首选语言！成为高端程序员的第一步！

◎ 29224

[查看更多>>](#)

想对作者说点什么？ [我来说一句](#)

 redpeanuts 2018-04-09 12:59:19 #5楼

现在更新到springboot2.0之后与jackson版本有冲突，改到2.6.0后就好了

 YanD尖叫 2018-04-08 10:56:34 #4楼

请问RequestMethod.GET换成POST为什么不支持？ Resolved exception caused by Handler execution:
org.springframework.web.HttpRequestMethodNotSupportedException: Request method 'GET' not supported

 lingsui007 2018-03-13 09:29:17 #3楼

感谢作者的无私分享，分享目前最主流的技术干货教程：SpringBoot+SpringCloud(2017最新微服务系列)、Docker容器、dubbo、redis分布式、数据库性能调优等等。https://lingsui.github.io/2018/03/06/java_learn_video/

[查看 7 条热评](#)

【SpringBoot系列】SpringBoot注解详解

SpringBoot注解详解

● zsq520520 2017-02-16 17:17:08 阅读数: 13525

spring boot 的常用注解使用 总结

spring boot 常用注解总结

● lafengwnagzi 2016-11-04 15:51:53 阅读数: 43826

注解@SpringBootConfiguration和配置文件application.p..._CSDN博客

一、springBoot的项目一般都会有Application的入口类,入口类中会有main方法,这是一个标准的Java应用程序的入口方法。 @SpringBoot
Application注解是SpringBoot的...

2018-4-18

Spring Boot 核心注解与配置文件 - CSDN博客

入口类与@SpringBootApplication 注解 Spring Boot项目都会有一个Application 类,这个类作为Spring Boot 项目的入口类,在这个入口类中有main 方法,如果我们想要运行...

2018-5-18

springboot注解

2017年09月23日 14KB

下载



SpringBoot 之配置文件详解 - CSDN博客

本文提纲:一.自动配置二.自定义属性三.多环境配置四.Spring Boot的配置优先级五.所需注解六.小结一.自动配置Spring Boot提供了对应用进行自动化配置,相比以前XML...

2018-4-11

Springboot 之 自定义配置文件及读取配置文件 - CSDN博客

Spring-boot中读取config配置文件的两种方式 了解过spring-Boot这个技术的,应该知道Spring-Boot的核心配置文件application.properties,当然也可以通过注解自定义配置文件的...

2018-3-30

SpringBoot中常用的注解

SpringBoot用于简化Spring应用的搭建, 开发及部署; 该框架采用注解的方式进行配置可以很方便的构建Spring应用。 1. @SpringBootApplication
2. @ComponentScan

● Jassy1994 2017-03-06 23:08:45 阅读数: 4637

springboot注解 详解

1. SpringBoot/spring @SpringBootApplication: 包含@Configuration、@EnableAutoConfiguration、@ComponentScan...

● qq_34870296 2017-11-20 14:15:11 阅读数: 964

SpringBoot开发详解(二)--SpringBoot的配置文件以及注解

原文地址:http://blog.csdn.net/qq_31001665如有侵权,请联系博主删除博客,谢谢Spring Boot的注解以及YML Spring Boot注解通过上一篇文章,我们已经快速构建了一个...

2018-2-6

SpringBoot之属性配置文件详解 - CSDN博客

com.didispace.blog.title=Spring Boot教程 然后通过@Value("\${属性名}")注解...至于哪个具体的配置文件会被加载,需要在application.properties文件中通过spring.profiles.active...

2018-4-16

Spring Boot各种注解详解

一、注解(annotations)列表 @SpringBootApplication: 包含了@ComponentScan、@Configuration和@EnableAutoConfiguration...

● liujianwd 2017-07-18 14:59:07 阅读数: 1957

SpringBoot非官方教程 | 第二篇:Spring Boot配置文件详..._CSDN博客

启动工程,访问localhost:8080/lucy,我们会发现配置文件信息读到了。三、自定义...在最新版本的springboot,需要加这三个注解。@Configuration @PropertySource(value...)

2018-5-18

【SpringBoot】 — Spring Boot配置文件详解 - CSDN博客

Spring Boot配置文件详解Spring Boot提供了两种常用的配置文件,分别是properties文件和yml文件。他们的作用都是修改Spring Boot自动配置的默认值。相对于properties文件...

2018-5-12

SpringBoot中常见注解含义总结

实际开发中涉及到的注解: @Component、@Document、@Service、@RestController、@Scheduler等等…以下注解总结不够全,常见的应该都在,若有需要补充的,欢...

● Fly964747264 2017-11-22 16:25:45 阅读数: 2532

spring注解大全解析 spring springboot注解等

今天整理了一下spring常用到的注解: 希望可以帮到你们哟! @Service用于标注业务层组件 @Controller用于标注控制层组件 (如struts中的action) @Repository...

● zhaokejin521 2017-06-15 10:20:12 阅读数: 2119

springboot 读取配置文件中的变量(通过注解方式) - CSDN博客

springboot的application.properties文件中可以定义一些可配置的常量。在程序中我们不需要再重新的读取文件,我们可以直接使用@Value注解读取配置文件中的值。首先看一下...

2018-3-23

undefined

Springboot中常见注解的使用

通过近期的项目,在项目中遇到过的很多问题都是因为对注解的使用不熟导致开发效率不高,所以我花了一些时间,对Springboot中最常见的注解进行整理和归纳,希望可以帮助到大家。(1) ...

● weixin_36775115 2017-07-24 08:19:47 阅读数: 2654

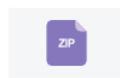
SpringBoot 注解

2018年01月20日 18KB [下载](#)



spring boot 实战 源码注释超级详细

2016年12月08日 5.92MB [下载](#)



Spring Boot 入门

Spring Boot入门Spring Boot是Spring社区较新的一个项目。该项目的目的是帮助开发者更容易的创建基于Spring的应用程序和服务,让更多的人更快的对Spring进行入门体验,让...

● isea533 2015-12-27 15:41:29 阅读数: 240078

spring-boot注解整理

一、注解(annotations)列表 @SpringBootApplication: 包含了@ComponentScan、@Configuration和@EnableAutoConfiguration...

● cat_pp 2017-06-09 09:25:10 阅读数: 1844

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)

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

Spring Boot中几个常用的注解

介绍下Spring Boot中几个常用的注解，其中大部分都是来自Spring MVC的注解，这些注解使用的频率一般都在90%之上。（1）@RestController和@Controller...

 yx511500623 2016-12-20 17:03:44 阅读数: 3865

Spring Boot 核心注解与配置文件

入口类与@SpringBootApplication 注解 Spring Boot项目都会有一个Application 类，这个类作为Spring Boot 项目的入口类，在这个入口类中有mai...

 codejas 2017-12-04 09:31:56 阅读数: 551

Springboot系列：@SpringBootApplication注解

在使用 Springboot 框架进行开发的时候，通常我们会在 main 函数上添加 @SpringBootApplication 注解，今天为大家解析一下 @SpringBootApplicatio...

 claram 2017-07-14 16:57:08 阅读数: 15425

springboot中使用注解简化开发

使用@GetMapping注解描述参数获取方法 > @RequestMapping(value = "list",method = RequestMethod...

 hzy419134926 2018-03-22 17:50:11 阅读数: 58

健身房管理系统

想开健身房 用什么牌子的管理系统好

百度广告



springboot 一些常用的注解介绍

springboot 一些常用的注解介绍 Author QiuRiMangCao 秋日芒草 @SpringBootApplication(scanBasePackages = {"com.qiu"}, e...

 qq_26334813 2017-10-23 17:06:51 阅读数: 687

Spring Boot 常用注解

常见注解 @SpringBootApplication 申明让spring boot自动给程序进行必要的配置，等价于以默认属性使用@Configuration, @EnableAutoConfiguration...

 huahua78 2017-12-17 20:28:56 阅读数: 545

自定义注解在Spring中的应用