

原 springboot干货——（八）springboot引入外部xml配置文件

2018年01月21日 20:44:04 东天里的冬天 阅读数：35386 更多

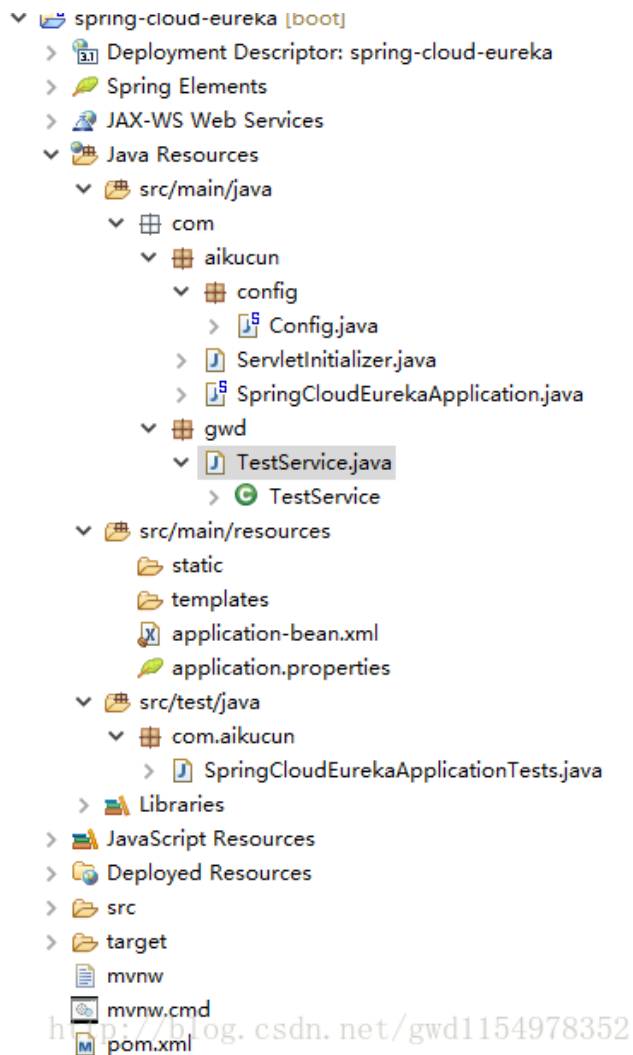
 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/gwd1154978352/article/details/79122863>

前言

在使用springboot的时候一般是极少需要添加配置文件的(application.properties除外)，但是在实际应用中也会存在不得不添加配置文件的情况，例如集成其他框架或者需要配置一些中间件等，在这种情况下，我们就需要引入我们自定义的xml配置文件了。

正文

1.创建springboot项目，项目结构如下：



2.创建一个不在springboot扫描范围内的service

```
1 package com.gwd;  
2 /**
```

```
3  * @FileName TestService.java 4 | * @Description:TODO
5  * @author JackHisen(gu.weidong)
6  * @version V1.0
7  * @createtime 2018年1月21日 下午7:47:10
8  * 修改历史:
9  * 时间          作者          版本          描述
10 *=====
11 *
12 */
13 public class TestService {
14     public TestService() {
15         System.out.println("这是一个不在springboot扫描范围内的测试类");
16     }
17 }
```



6

3.编写application-bean.xml(resources目录下)注入TestService

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
3      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"
4      xmlns:p="http://www.springframework.org/schema/p" xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"
5      xmlns:aop="http://www.springframework.org/schema/aop" xmlns:tx="http://www.springframework.org/schema/tx"
6      xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
7          http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd
8          http://www.springframework.org/schema/context
9          http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.0.xsd
10         http://www.springframework.org/schema/aop
11         http://www.springframework.org/schema/aop/spring-aop-3.0.xsd">
```

```
12 | http://www.springframework.org/schema/tx 13 |  
    | http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-3.0.xsd14 |  
    | http://www.springframework.org/schema/mvc 15 |  
    | http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc-3.0.xsd16 |  
    | http://www.springframework.org/schema/context 17 |  
    | http://www.springframework.org/schema/context/spring-context-3.0.xsd">18 |  
    | <bean id="testService" class="com.gwd.TestService"></bean>19 | </beans>
```



6

4.编写Config注入配置文件application-bean.xml

locations下多文件用逗号隔开，如

`locations= {"classpath:a.xml,b.xml,c.xml..."}`

```
1 package com.gwd.config;  
2  
3 import org.springframework.context.annotation.Configuration;  
4 import org.springframework.context.annotation.ImportResource;  
5  
6 /**  
7  * @FileName Config.java  
8  * @Description: TODO  
9  * @author JackHisen(gu.weidong)  
10 * @version V1.0  
11 * @createtime 2018年1月21日 下午7:53:22  
12 * 修改历史:  
13 * 时间          作者          版本          描述  
14 *=====
```

```
15 *  
16 */  
17 @Configuration  
18 @ImportResource(locations= {"classpath:application-bean.xml"})  
19 public class Config {
```

```
20 | 21 | }
```



6

@Configuration可理解为用spring的时候xml里面的<beans>标签

@Bean可理解为用spring的时候xml里面的<bean>标签

Spring Boot不是spring的加强版，所以@Configuration和@Bean同样可以用在普通的spring项目中，而不是Spring Boot特有的，只是在spring用的时候，注意加上扫描配置

<context:component-scan base-package="com.xxx.xxx" />，普通的spring项目好多注解都需要扫描，才有用，有时候自己注解用的挺6，但不起效果，就要注意这点。

Spring Boot则不需要，主要你保证你的启动Spring Boot main入口，在这些类的上层包就行

5.运行启动类

```
2018-01-21 20:41:57.440 INFO 6988 --- [          main] org.apache.catalina.core.StandardEngine : St
2018-01-21 20:41:57.507 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.a.c.c.C.[Tomcat].[localhost].[/]       : Ir
2018-01-21 20:41:57.507 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.web.context.ContextLoader           : Rc
2018-01-21 20:41:57.592 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.ServletRegistrationBean : Ma
2018-01-21 20:41:57.604 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean  : Ma
2018-01-21 20:41:57.605 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean  : Ma
2018-01-21 20:41:57.605 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean  : Ma
2018-01-21 20:41:57.605 INFO 6988 --- [ost-startStop-1] o.s.b.w.servlet.FilterRegistrationBean  : Ma
2018-01-21 20:41:57.809 INFO 6988 --- [          main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerAdapter : Lc
2018-01-21 20:41:57.852 INFO 6988 --- [          main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Ma
2018-01-21 20:41:57.853 INFO 6988 --- [          main] s.w.s.m.m.a.RequestMappingHandlerMapping : Ma
2018-01-21 20:41:57.872 INFO 6988 --- [          main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Ma
2018-01-21 20:41:57.872 INFO 6988 --- [          main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Ma
2018-01-21 20:41:57.900 INFO 6988 --- [          main] o.s.w.s.handler.SimpleUrlHandlerMapping : Ma
2018-01-21 20:41:58.002 INFO 6988 --- [          main] o.s.j.e.a.AnnotationMBeanExporter       : Re
2018-01-21 20:41:58.060 INFO 6988 --- [          main] s.b.c.e.t.TomcatEmbeddedServletContainer : Tc
2018-01-21 20:41:58.062 INFO 6988 --- [          main] c.aikucun.SpringCloudEurekaApplication  : St
```

这是一个不在springboot扫描范围内的测试类

<http://blog.csdn.net/gwd1154978352>



相对你老说点什么



6



怒吼的洗面奶： 感谢您嘞 （1秒前 #4楼）



d745555768： 谢谢楼主 好用 有用 （1个月前 #3楼） [查看回复\(1\)](#)



tc_hello： 楼主威武!!!!!!讲的很详细,受教! （11个月前 #2楼） [查看回复\(1\)](#)



紫空渐夕照： 谢谢楼主解决了我的问题 （8个月前 #1楼） [查看回复\(1\)](#)



springboot启动类加载xml文件-bean

阅读数 4689

众所周知，springboot为了简化配置，极大多数的配置都简化到application.properties中了，不过对于某些入门难... [博文](#) | 来自： [VcStrong的专栏](#)

Spring boot整合mybatis，xml资源文件放置及路径配置问题

阅读数 9109

对你有帮助的话，亲动动小手指，留言点赞o(￣▽￣)d 哦！给我一份坚持写博客的力量网上各种解决方案，我试了好... [博文](#) | 来自： [babyyaoyao的博客](#)

• springboot的5种读取配置方式（5）：通过applicationContext.xml读取

阅读数 5557

5.通过application.xml读取:/**学生实体类*CreatedbyASUSon2018/5/4*/@Component("Student";... [博文](#) | 来自： [灰太狼](#)

• SpringBoot【初步】：SpringBoot使用引入xml配置文件以及目录结构推荐(待续)

阅读数 2818

记录我的记录.一.项目目录推荐 首先,编写目录之前,SpringBoot的入口是入口类:使用了@SpringBootApplication... [博文](#) | 来自： [潇兮水寒的博客](#)

• springboot 加载外部配置文件

阅读数 906

开发springboot应用时经常有多个配置文件，开发的，测试的，生产环境的。而生产环境的敏感数据又不希望泄露出... [博文](#) | 来自： [qq_42483967的博客](#)

• spring boot如何引入XML文件

阅读数 414

Springboot框架建议我们使用Java配置的方式去配置系统的应用，但是如果有时候我们必须使用到XML配置文件... [博文](#) | 来自： [rabbit鲜森](#)

• SpringBoot引入外部xml配置文件&SpringBoot多数据源支持

阅读数 1247

使用SpringBoot的主要思想是习惯大于配置。使用Java配置代替XML配置。在实际应用开发过程中也会存在不得不... [博文](#) | 来自： [qq_32417777的博客](#)

• SpringBoot导入XML

阅读数 3608

项目如图所示入口类是SpringBootTestApplication，项目正常情况下只能扫描入口类的当前包及其子包，即可以扫... [博文](#) | 来自： [CBeann的博客](#)