

## Spring 与 SpringMVC 容器父子关系引出的相应问题

原创

2017年12月21日 10:00:22

### 1) 关系说明

spring 与 springmvc 父子关系：spring (父容器)，springmvc (子容器)

springmvc (子) --- 可调用 --> spring (父) 中的 bean，属性值等  
但 spring (父) -- 不可调用 --> springmvc (子) 中的 bean，属性值等

### 2) 配置原则

spring-context.xml

```
<!-- 启动组件扫描，排除@Controller的组件，因为控制器组件由SpringMVC配置文件扫描 -->
<context:component-scan base-package="com.***.***">
    <context:exclude-filter type="annotation" expression="org.springframework.stereotype.Controller"/>
</context:component-scan>
```

springmvc.xml

```
<!-- 自动扫描该包，使SpringMVC认为包下用了@Controller注解的类是控制器，要有use-default-filters="false" -->
<context:component-scan base-package="com.***.***.controller" >
    <context:include-filter type="annotation" expression="org.springframework.stereotype.Controller"/>
</context:component-scan>
```

#### success:

url --> servlet --> springmvc (访问 controller，所以 controller 必须放到springmvc容器)  
springmvc --> spring (controller 调用 service，dao)

#### error:

把 controller 放到 spring 容器，不放到 springmvc 出现的问题：

url --> servlet --> springmvc (spring 会将扫描的对象都会存放到 spring 的容器，而不会放到 springmvc 子容器中，当访问项目的时候，springmvc 通过处理器映射器找不到和其对应的 Controller，报 404 错误！)

spring 容器不扫描，全部放到 springmvc 中扫描出现的问题：

在里面可以同时扫描 controller层、service层、dao层 的注解，但是，子容器controller 进行扫描装配时装配了 @Service注解的实例，而该实例理应由父容器进行初始化以保证事务的增强处理（因为事务管理器是配置在 spring 容器中的），所以此时得到的将是原样的 Service（没有经过事务增强处理，没有事务处理能力，无法访问到事务对象，导致事务失效）

@Value("\${name}") 取不到 properties 文件中定义的变量值

```
<!-- 配置文件引入 -->
<context:property-placeholder location="classpath:application.properties"
    ignore-resource-not-found="true" ignore-unresolvable="true" />
```

service，dao 中不能 @Value 配置在 springmvc.xml 的 properties（父容器 -- 不能访问 --> 子容器 的东西）

[@Value取不到值引出的spring的2种配置文件applicationContext.xml和xxx-servlet.xml](#)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。



发表你的评论