

## 1.导入Springjar包

## 2.配置Spring配置文件中的扫描器

```
1 <context:component-scan base-package="包路径"
```

## 注解用于java文件中

### 常用的注解

#### @Component ( 定义 )

- 1 在类上使用@Component, 可以有value
- 2 通常指定bean的id例如@Component ("my") 则该bean的id就是my
- 3 @Repository 用于对DAO实现类进行注解
- 4 @Service 用于对Service实现类进行注解
- 5 @Controller 用于对Controller实现类进行注解

#### @Scope ( 作用域 )

- 1 在类上使用@Scope, value默认singleton可以修改prototype

#### @Value ( 注入基本类型属性 )

- 1 在属性上使用@Value, 指定要注入的值, 使用时可以不写setter方法
- 2 若写了可以在setter方法上使用

#### @Autowired ( 按类型注入域属性 )

- 1 在域属性上使用@Autowired, 即在被@Scope修饰过的属性上使用
- 2 使用时, 类中无需setter。若写了可以在setter方法上使用

#### @Qualifier ( 按名称注入域属性 )

- 1 使用时需要配合@Autowired使用@Qualifier
- 2 使用时, 类中无需setter。若写了可以在setter方法上使用
- 3 value是bean中的id 即指定id为XXX的域属性装配
- 4 此时@Autowired通常会使用required属性 参数是布尔类型, 代表是否忽略
- 5 默认值为true, 表示当匹配失败后, 会终止程序运行。
- 6 若将其值设置为false, 则匹配失败, 将被忽略, 未匹配的属性值为null。

#### @Resource ( 域属性注解 )

- 1 这是一个jdk中的注解, 版本为Java6以上
- 2 @Resource注解既可以按名称匹配Bean, 也可以按类型匹配Bean。
- 3 注解若不带任何参数, 则会按照类型进行匹配注入。
- 4 若加了属性 name="xx", 则会按照bean中的id匹配注入。

#### @PostConstruct ( 生命周期的开始 )

- 1 使用在方法上, 无参数

#### @PreDestroy ( 生命周期的结束 )

- 1 使用在方法上, 无参数