

Spring04、IOC创建对象方式

 狂神说 - SUIP 分类: 学习笔记 创建时间: 2021/04/13 10:51 ☒ 字体 ☐ 皮肤

最后修改于: 2021/04/13 10:51

🏆 4、IOC创建对象方式

📌 4.1.通过无参构造方法来创建

User.java

```
1. public class User {
2.
3.     private String name;
4.
5.     public User() {
6.         System.out.println("user无参构造方法");
7.     }
8.
9.     public void setName(String name) {
10.        this.name = name;
11.    }
12.
13.    public void show(){
14.        System.out.println("name="+ name );
15.    }
16.
17. }
```

beans.xml

```
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"
4.        xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
5.        http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd">
6.
7.     <bean id="user" class="com.kuang.pojo.User">
8.         <property name="name" value="kuangshen"/>
9.     </bean>
10.
11. </beans>
```

测试类

```
1. @Test
2. public void test(){
3.     ApplicationContext context = new ClassPathXmlApplicationContext("beans.xml");
4.     //在执行getBean的时候, user已经创建好了, 通过无参构造
5.     User user = (User) context.getBean("user");
6.     //调用对象的方法.
7.     user.show();
8. }
```

结果可以发现, 在调用show方法之前, User对象已经通过无参构造初始化了!

📌 4.2.通过有参构造方法来创建

UserT.java

```

1. public class UserT {
2.
3.     private String name;
4.
5.     public UserT(String name) {
6.         this.name = name;
7.     }
8.
9.     public void setName(String name) {
10.        this.name = name;
11.    }
12.
13.    public void show(){
14.        System.out.println("name="+ name );
15.    }
16.
17. }

```

beans.xml 有三种方式编写

```

1. <!-- 第一种根据index参数下标设置 -->
2. <bean id="userT" class="com.kuang.pojo.UserT">
3.     <!-- index指构造方法，下标从0开始 -->
4.     <constructor-arg index="0" value="kuangshen2"/>
5. </bean>

```

```

1. <!-- 第二种根据参数名字设置 -->
2. <bean id="userT" class="com.kuang.pojo.UserT">
3.     <!-- name指参数名 -->
4.     <constructor-arg name="name" value="kuangshen2"/>
5. </bean>

```

```

1. <!-- 第三种根据参数类型设置 -->
2. <bean id="userT" class="com.kuang.pojo.UserT">
3.     <constructor-arg type="java.lang.String" value="kuangshen2"/>
4. </bean>

```

测试

```

1. @Test
2. public void testT(){
3.     ApplicationContext context = new ClassPathXmlApplicationContext("beans.xml");
4.     UserT user = (UserT) context.getBean("userT");
5.     user.show();
6. }

```

结论：在配置文件加载的时候。其中管理的对象都已经初始化了！

[关于我们](#) | [加入我们](#) | [联系我们](#)

Copyright © 广东学相伴网络科技有限公司 粤ICP备 - 2020109190号