### Bean依赖注入

DI：依赖注入，主要就是通过spring框架来维护持久层与应用层的关系，避免我们自己手动去在应用层中调用持久层

Bean依赖注入的三种方式:

1. 构造方法注入依赖:

首先就是在会话层中的实现类中编写一个私有的成员变量，然后自定义一个有参构造方法，将传入的参数的值赋值给编写的私有成员变量；然后在配置文件中进行配置

*<!--使用构造方法进行依赖注入，constructor-arg就表示使用构造方法注入，index=0表示构造方法中的第1个参数，type表示构造方法中参数的实体类ref表示该实体类对应的bean对象作为为关联-->****<constructor-arg index="0" type="com.lagou.dao.IUserDao" ref="userDao"></constructor-arg>***

1. Set方法注入依赖:

首先就是在会话层中的实现类中编写一个私有的成员变量，然后生成对应的set方法，然后在配置文件中进行配置:

*使用set方法进行依赖注入property属性就是用来set方法进行依赖注入的，name属性就是对应set方法名称中去掉set以后的内容，res表示引用配置文件中的持久层中对应的bean对象-->*<**property name="userDao" ref="userDao"**></**property**>

1. P命名空间注入依赖:严格意义上来说，它也是set方法中的一种方式。主要实现方法就是在配置文件的文件头中加入P命名空间:xmlns:p="http://www.springframework.org/schema/p" ,然后在对应的bean的设置中加入p:userDao-ref="userDao"