·依赖注入

注:今日案例为02spring\_ioc03 & 02

1. 依赖注入--dependency injection

依赖:是指bean对象的创建依赖于容器；bean对象的依赖资源；

注入:是指bean 对象的资源由容器来设置装配 ；

1. Spring注入
   * 1. 构造器注入

|  |
| --- |
| <beans>  <bean id="beanOne" class="x.y.ThingOne">  <constructor-arg ref="beanTwo"/>  <constructor-arg ref="beanThree"/>  </bean>  <bean id="beanTwo" class="x.y.ThingTwo"/>  <bean id="beanThree" class="x.y.ThingThree"/></beans> |

* + 1. setter 注入
       1. 要求被注入的属性必须有setter 方法，当属性是布尔值时，没有get方法，改为 is 方法;
          1. 常量注入

|  |
| --- |
| <bean id=*"user"* class=*"cn.gsdx.service.impl.user"*>  <property name=*"name"* value=*"张三"*></property>  </bean> |

* + - * 1. bean注入

|  |
| --- |
| <bean id=*"service"* class=*"cn.gsdx.service.impl.UserServiceImp"*>  <property name=*"UserDao"* ref=*"mysql"*></property>  </bean> |

1. 数组注入

|  |
| --- |
| <bean id=*"stu"* class=*"cn.gsdx.domain.Student"*>  <property name=*"name"* value=*"张三"*></property>  <property name=*"address"* ref=*"addr"*></property>  <property name=*"books"*>  <array>  <value>傲慢与偏见</value>  <value>百年孤独</value>  <value>人性的弱点</value>  </array>  </property>  </bean> |

1. list注入

|  |
| --- |
| <property name=*"hobbies"*>  <list>  <value>羽毛球</value>  <value>篮球</value>  <value>兵乓球</value>  </list>  </property> |

1. map注入

|  |
| --- |
| <property name=*"hobbies"*>  <map>  <entry key=” 建设银行” value=”14216561518” />  <entry>  <key><value>中国银行</value></key>  <value>1455161981618</value>  </entry>  </map>  </property> |

1. null注入

|  |
| --- |
| <property name=*"address"* ><null /></property> |

1. properties注入，需要在头文件中加入

xmlns:p=*"http://www.springframework.org/schema/p"*

|  |
| --- |
| <property name=*"info"*>  <props>  <prop key=”学号”>1562661</prop >  <prop key=”姓名”>小明</prop >  <prop key=”年级”>大一</prop >  </props>  </property> |

1. p命名空间注入

|  |
| --- |
| <bean id=”user” class=”....” p:name=”张三”></bean> |

实际上p就是属性property的意思