

Spring 自动装配 Bean

一、基本介绍

当Spring装配Bean属性时，有时候非常明确，就是需要将某个Bean的引用装配给指定属性。比如，如果我们的应用上下文中只有一个
org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean类型的Bean，那么任意一个依赖SqlSessionFactoryBean的其他Bean就是需要这个Bean。毕竟这里只有一个SqlSessionFactoryBean的Bean

二、5 种自动装配模式

两个类，

```
public class Customer {  
    private Person person;  
    public void setPerson { this.Person =person };  
}
```

```
package com.yiibai.common;  
public class person{  
  
}
```

1、no

- 缺省情况下，自动配置是通过“ref”属性手动设定

```
<bean id="customer" class="com.lei.common.Customer">  
    <property name="person" ref="person" />  
</bean>
```

```
<bean id="person" class="com.lei.common.Person" />
```

2、byName

- 会自动在容器上下文查找，和自己对象的set方法后面的值相同的
beanId的bean

```
<bean id="customer" class="com.lei.common.Customer" autowire="byName" />
```

```
<bean id="person" class="com.lei.common.Person" />
```

注意：必须保证所有bean的Id唯一

3、byType

- 会自动在容器上下文查找，和自己对象的 属性类型相同的bean

```
<bean id="customer" class="com.lei.common.Customer" autowire="byType" />
```

```
<bean id="person" class="com.lei.common.Person" />
```

```
<bean id="person1" class="com.lei.common.Person" />
```

注意：确保你的配置文件中所有bean的class唯一

有两种相同数据类型的bean被配置，将抛出

`UnsatisfiedDependencyException`异常，

4、constructor

- 根据构造函数参数的数据类型，进行byType模式的自动装配。

5、autodetect

- 如果找到默认的构造函数，使用 “constructor ” 模式； 否则，使用 “byType” 模式。