Bean创建

**初始化：**

方法调用时机：对象创建完成，并赋好值，调用初始化方法；单实例bean会在容器启动时调用，多实例bean会在获取时调用

可以自定义方法；

配置文件指定初始化方法：🡪

初始化的方法要写在被注册bean的类里面

在bean标签里配置init-method=”方法名字”

方法必须没有参数

配置类指定初始化方法：🡪

在被注册bean类里面写一个初始化方法

在配置类里面的@Bean注解里添加参数initMethod=”初始化方法名称”

通过让bean实现InitializingBean初始化bean🡪

实现afterPropertiesSet方法定义初始化方法

通过JSR250规范里定义注解@PostConstruct🡪

定义在方法上面，Spring就会在bean对象创建完成并赋值后执行该注解标注的方法

**销毁：**

方法调用时机：单实例bean会在容器关闭时调用，多实例bean并不会调用销毁方法

可以自定义方法；

配置文件指定销毁方法：🡪

初始化的方法要写在被注册bean的类里面

在bean标签里配置distroy-method=”方法名字”;

方法必须没有参数

配置类指定初始化方法：🡪

在被注册bean类里面写一个销毁方法

在配置类里面的@Bean注解里添加参数destroyMethod=”销毁方法名称”

通过让bean实现DisPosableBean初始化bean🡪

实现destroy方法定义销毁方法

通过JSR250规范里定义注解@PreDestroy🡪

定义在方法上面，Spring就会在bean对象被移除前执行该注解标注的方法

**后置处理器：**

实现BeanPostProcessor接口的类，该接口有两个实现方法

postProcessBeforeInitialization:

该方法会在初始化之前进行后置处理；

方法有两个接受参数，bean和beanName,分别对应刚被创建好的bean实例，和刚创建bean名称；

返回值为已经被处理器处理后的bean;

postProcessAfterInitialization:

初始化之后进行后置处理：

该方法会在初始化之前进行后置处理；

方法有两个接受参数，bean和beanName,分别对应刚被创建好的bean实例，和刚创建bean名称；

返回值为已经被处理器处理后的bean;

注意：后置处理器也是bean组件，需要注册在容器当中才会生效。

**一些Spring容器常用的后置处理器组件：**

ApplicationContextAwareProcessor后置处理器，可以通过实现ApplicationContextAware接口帮助我们在组件中注入IOC容器，条用setApplicationContext拿到IOC容器；

BeanValidationPostProssor参数校验后置处理器；

InitDestroyAnnotationBeanPostProssor处理@PostConstruct和@PreDestroy注解的后置处理器；

AutowiredAnnotationBeanPostProcessor自动装配后置处理器