- 1. 实例化一个Bean,也就是我们通常说的new
- 2. 按照Spring上下文对实例化的Bean进行配置,也就是IOC注入
- 3. 如果这个Bean实现了BeanNameAware接口,会调用它实现的setBeanName(String beanId)方法,此处传递的是Spring配置文件中Bean的ID
- 4. 如果这个Bean实现了BeanFactoryAware接口,会调用它实现的setBeanFactory(),传递的是Spring工厂本身(可以用这个方法获取到其他Bean)
- 5. 如果这个Bean实现了ApplicationContextAware接口,会调用setApplicationContext(ApplicationContext)方法,传入Spring上下文,该方式同样可以实现步骤4,但比4更好,以为ApplicationContext是BeanFactory的子接口,有更多的实现方法
- 6. 如果这个Bean关联了BeanPostProcessor接口,将会调用postProcessBeforeInitialization(Object obj, String s)方法,BeanPostProcessor经常被用作是Bean内容的更改,并且由于这个是在Bean初始化结束时调用After方 法,也可用于内存或缓存技术
- 7. 如果这个Bean在Spring配置文件中配置了init-method属性会自动调用其配置的初始化方法
- 8. 如果这个Bean关联了BeanPostProcessor接口,将会调用postAfterInitialization(Object obj, String s)方法
- 注意:以上工作完成以后就可以用这个Bean了,那这个Bean是一个single的,所以一般情况下我们调用同一个ID的Bean会是在内容地址相同的实例
- 9. 当Bean不再需要时,会经过清理阶段,如果Bean实现了DisposableBean接口,会调用其实现的destroy方法
- 10. 最后,如果这个Bean的Spring配置中配置了destroy-method属性,会自动调用其配置的销毁方法