

动态代理（cglib 与 JDK）

在java章节有部分介绍。

Spring Bean 的生命周期

- Spring容器 从XML 文件中读取bean的定义，并实例化bean。
- Spring根据bean的定义填充所有的属性。
- 如果bean实现了BeanNameAware 接口，Spring 传递bean 的ID 到 setBeanName方法。
- 如果Bean 实现了 BeanFactoryAware 接口， Spring传递beanfactory 给 setBeanFactory 方法。
- 如果有任何与bean相关联的BeanPostProcessors，Spring会在 postProcessorBeforeInitialization()方法内调用它们。
- 如果bean实现IntializingBean了，调用它的afterPropertySet方法，如果bean 声明了初始化方法，调用此初始化方法。
- 如果有BeanPostProcessors 和bean 关联，这些bean的 postProcessAfterInitialization() 方法将被调用。
- 如果bean实现了 DisposableBean，它将调用destroy()方法。

在 Spring中如何注入一个java集合？

List：类型用于注入一系列值，允许有相同的值

set：类型用于注入一组值，不允许有相同的值

map：类型用于注入一组键值对，键和值都可以为任意类型

props：类型用于注入一组键值对，键和值只能为String类型。

有哪些不同类型的IOC（依赖注入）方式

构造方法注入：即被注入对象可以通过在其构造方法中声明依赖对象的参数列表，让外部知道它需要那些依赖，然后IOC容器会检查被注入对象的构造方法。

setter方法注入：