

杨升玮-上海:20:44:35

beanFactory 和 factoryBean 很喜欢问的

雷池:20:45:31

FactoryBean 是工厂的实例，用于 factory-bean 属性？

张康迪:20:46:45

循环依赖中用的 FactoryBean 产生 bean

黄欣健-软件开发-东莞-4 个月:20:46:47

等下它问我，factorybean 生产啥对象呀

xiaozhi:20:47:52

beanfactory 工厂模式中定义工厂的接口，factoryBean 是一个工厂

解答：

BeanFactory：工厂，是 ioc 容器的基础。可以管理和创建任意类型的对象。

FactoryBean：特殊的 Bean，存在于 ioc 容器中，也就是存在于 BeanFactory。FactoryBean 只能针对某一类 bean 进行创建。

通过 BeanFactory 去管理的 bean 实例，都需要在 xml 中或者注解方式进行配置。如果一个 bean 装配过程特别复杂，那么 xml 配置可能很复杂，对于这种情况，spring 就提供了一个专门针对复杂的 bean 进行生产的对象，就是 FactoryBean，FactoryBean 只能针对某一类 bean 进行创建。而 BeanFactory 可以创建任意对象。

跑丢一只鞋-北京-2 年:20:51:05

什么是原型模式滴 bean

雷池:20:51:15

友情提示：原型模式：cloneable 接口，不会调用构造方法

曲鹏-Java-北京-3 年:20:51:19

prototpye

xiaozhi:20:51:27

多里的 bean

xiaozhi:20:51:49

多例

解答：就是非单例的 bean

雷池:21:07:07

问题：Spring 根据类型自动装配的时候，如果根据父接口进行注入，是如何确定只有一种 Bean 实现了该接口的？从缓存中判断不可以，因为懒加载的也能检测到，如果从 BeanDefinition 判断的话？需要反射判断每一个 class 是否实现了该接口？

解答：

攀登:21:09:17

子类找不到会报异常吧

解答：不会

杨升玮-上海:21:19:07

构造依赖会 outoffmemory 的吧

解答：Caused by: org.springframework.beans.factory.BeanCurrentlyInCreationException: Error

creating bean with name 'a': Requested bean is currently in creation: Is there an unresolvable circular reference?

攀登:21:19:21

类创建的问题

soso-李卓:21:19:44

实例化 和 属性填充的区别

Ghost:21:20:04

A 是构造循环 B 是 set 循环是不是可以

解答: 可以

大胜·彼得:21:20:24

有点像 Maven 中打包时循环依赖 jar

陈冬亮-java-郑州-半年:21:21:14

插件式开发经常遇到循环依赖的问题

soso-李卓:21:23:32

缓存里面读取 A

杨升玮-上海:21:23:46

说错了

杨升玮-上海:21:23:51

是多例 不是单例

wzdeveloper:21:26:47

听不懂了 哈哈

攀登:21:29:10

所谓的缓存就是用代理实现的

soso-李卓:

21:29:13 不应该都是 beanname 么

攀登:21:29:43

将原始对象封装到缓存对象中

攀登:21:29:51

缓存对象是代理

小白-:21:29:59

代理对象怎么赋值哦?

跑丢一只鞋-北京-2 年:21:30:02

代理对象懵了

小白-:21:30:12

代理对象怎么给 B 里面的 A 类型?

攀登:21:30:40

是不是和 Mybatis 的缓存有点像?

xiaozhi:21:33:02

你说的代理处理后的理解了, 单说提前暴露的有啥啊?

黄欣健-软件开发-东莞-4 个月:21:33:03

都这么猛

小冷:21:33:43

什么情况下产生源对象什么情况下产生代理对象

雷池:21:34:59

有 AOP 的时候是代理对象

湮汐:21:35:33

只用两级不行吗？为什么非要用三级缓存呢？

xiaoLee-hangzhou:21:35:39

get

攀登:21:35:40

感觉没那么简单

雷池:21:35:48

迷的是为什么有 3 层

xiaozhi:21:36:33

二三层分不清啊

soso-李卓:21:36:37

嗯 为啥 三层

xiaozhi:21:37:15

2 次

soso-李卓:21:38:00

如果 三级 是原对象，就不需要三级了吧

陈攀:21:38:22

放入二级之后 三级是否销毁了

小冷:21:38:31

三级缓存相当于车间，二级缓存相当仓库

soso-李卓:21:38:35

嗯

杨升玮-上海:21:38:39

跳板

soso-李卓:21:41:58

明白意思，但为啥这样做呢

soso-李卓:21:42:15

代理对象 啥用？

xiaozhi:21:42:19

视频断了

soso-李卓:21:42:53

代理 对象 都是工厂？

攀登:21:44:06

一级、二级或者三级缓存同一时刻只存储一份实例

小白-:21:44:25

三级缓存 不返回对象，是吗

马德成:21:44:46

两级不就够了么，为啥要搞三级缓存？

攀登:21:45:44

三级缓存是解决三个类的 set 循环依赖吗？

小白-:21:46:16

三级只是用来封装元对象。对吗

soso-李卓:21:46:46

一级缓存 一定是原对象 二级/三级 都可能有代理对象？

小白-:21:46:49

懂了。

余爽:21:46:58

三级缓存存的时候 ObjectFactory

小白-:21:47:04

名字给误导了。 三级缓存就是个包装类

乔之恋:21:47:25

beanPostProcess

雷池:21:47:48

其实不用 1, 2, 3 级更好理解

吕小布:21:49:12

感觉 3 级缓存是做 aop 了，为啥有可能是原对象有可能代理对象，因为你有可能有 aop 也有可能没有，而二级缓存不会做 aop 这个操作

小白-:21:50:48

二级缓存。是直接操作好的。 我理解

雷池:21:50:54

防止 beanPostProcessor 调用两次？可以这么理解吗

解答：可以这么理解

小白-:21:50:54

三级就是做预处理。

xiaozhi:21:52:29

各级缓存都是 map，为什么 aop 处理后，不能再放进二级缓存，把原来的覆盖了！

xiaozhi:21:53:07

这样不是省了三次缓存吗？

小白-:21:51:01

一级就是直接对外用的

湮汐:21:54:26

每级作用不同

一级成型的对象

二级是实例化的对象或者是被已经调用 beanPostProcess 处理好了的对象

三级是实例化的对象，或者是在这里调用 beanPostProcess 去处理实例化的对象

休息

陈攀:21:50:36

詹哥 spring 源码怎么导入啊

石将从:21:50:53

有说明.md

陈攀:21:51:06

说明 md 全是英文

攀登:21:58:33

aop 和 hook 有什么区别?

解答: Hook: 又叫钩子, 通常是指对一些方法进行拦截, 具体一点来说就是程序运行中, 创建代理对象, 然后把原始对象替换为代理对象。是一种代理机制, 包含很多种代理

AOP: 面向切面编程, 是一种编程思想, 也就是说面向某个功能模块编程, 在代码层面上将该模块与其它有交叉的模块进行隔离。是动态代理的一种实现方式

soso-李卓:21:59:21

切点

soso-李卓:21:59:27

通知

soso-李卓:22:00:11

动态代理

雷池:22:00:27

路边餐也吃饭, 米其林也只是吃饭

soso-李卓:22:00:37

静态织入 算不算 静态代理?

王助教:22:01:01

不算

soso-李卓:22:01:27

其实就是修改了 class 文件 是吧

杨升玮-上海:22:01:52

录播课里有这些的吧

陈冬亮-java-郑州-半年:22:03:18

切入点

soso-李卓:22:03:30

表达式 计算

杨升玮-上海:22:03:32

被增强的方法 叫切入点

李鹏建:22:03:33

pointcut

杨升玮-上海:22:04:11

和 advice 产生关系的 方法才叫 pointcut

RISE:22:04:36

连接点包含切入点

李鹏建:22:05:38

advice

杨升玮-上海:22:05:55

环绕

soso-李卓:22:05:56

around

陈冬亮-java-郑州-半年:22:06:32

增强代码执行时机不投那个

陈冬亮-java-郑州-半年:22:06:46

执行时机不同

杨升玮-上海:22:07:38

切面

攀登:22:13:04

面向接口代理

杨升玮-上海:22:13:17

接口，子类继承

攀登:22:13:21

面向子类代理

马德成:22:14:01

静态织入和静态代理的区别是啥？

soso-李卓:22:14:50

继承和接口

陈冬亮-java-郑州-半年:22:14:55

mybatis 那个获取 sqlSession 的时候，也用到了动态代理技术吧

雷池:22:15:21

这就是为什么 AOP 方法必须是 public 的原因吧

陈攀:22:15:34

代理对象生命周期是怎样的

张中强:22:16:51

和

余爽:22:16:58

指存一个代理对象

RISE:22:16:59

只是代理对象

马崇-java-上海-1 年:22:16:59

代理对象

陈攀:22:16:59

只存代理对象

xiaozhi:22:17:00

代理

xiaozhi:22:17:03

一个

soso-李卓:22:17:04

代理

雷池:22:17:24

ObjectFactory

陈攀:22:17:29

如果都存 1 2 3 级缓存就白瞎了

soso-李卓:22:18:46

自动生成 java 代码

soso-李卓:22:20:17

明天讲?

陈攀:22:20:26

詹哥,我想问一下 有代理对象的时候,原对象是有指定内存的,啥时候原对象会消亡

解答:代理对象要用到原对象,失去引用就会消亡

林鸣杭:22:21:03

这个源码有发上去吗..

解答:有的

雷池:22:21:24

原对象根本不创建

林鸣杭:22:21:27

好的.

晓言(卑微的班班):22:21:47

看前两节的资料里面哈

杨升玮-上海:22:21:59

今天早上 刚搞清楚了 代理模式 和装饰模式的区别

杨升玮-上海:22:23:28

第一个参数 是目标类的 classloader 吧

xiaoLee-hangzhou:22:23:45

第三个参数就是增强的方法

攀登:22:23:47

handler 里面写增强代码

小白-:22:24:49

Handler 传了增强接口和当前元对象

攀登:22:25:26

class 对象

冰衫袭仪:22:25:56

继承同一个接口

攀登:22:26:04

调用已实现的方法呀

soso-李卓:22:26:38

befor after

马崇-java-上海-1 年:22:31:04

如何和目标对象联系上的

余爽:22:31:27

InvocationHandler

陈攀:22:33:19

aop 除了日志和事物 还有些啥应用

解答:统一处理的都可以

小白-:22:33:53

aop。可以进行验证吧。

小白-:22:33:57

数据验证

雷池:22:38:13

之前还以为目标对象不用创建呢，误导别人了

杨腾飞:22:48:49

前置后置 环绕 异常

余爽:22:48:50

后进先出

雷池:22:48:53

Order 注解

雷池:22:49:23

cglib 是用继承实现的，那么 protected，default 的方法也能调，但是 SpringAOP 为什么非要 public？

解答：也有可能用 JDK 的

强-上海:22:51:52

Spring 默认实现是 JDK 代理，而 JDK 默认是实现接口的

强-上海:22:52:10

所以要用 public 是这意思吧

soso-李卓:22:52:41

接口 默认 public

雷池:22:54:50

有了 SpringAOP，我们还有什么场景需要自己编写动态代理？

解答：一般不用