ImportAwareBeanPostProcessor

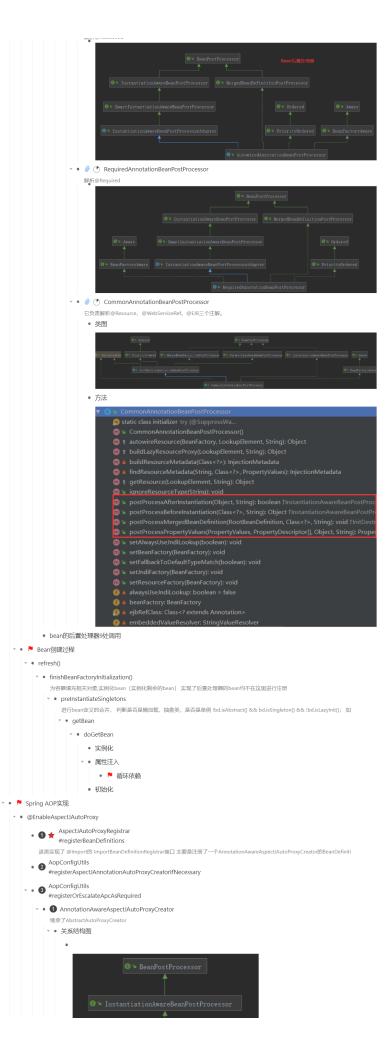
• @ O AutowiredAnnotationBeanPostProcessor

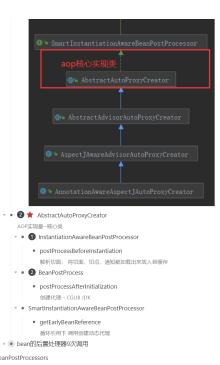
BeanPostProcessorChecker

解析@Autowired

执行ConfigurationClassPostProcessor的,会对full的配置类使用 c g 1 i c b 代理,且会在这放一个ImportAwa

它的作用就是在postProcessAfterInitialization里检查作用在此Bean上的BeanPostProcessor够不够数,如果不够数





- · 注册BeanPostProcessors
 - refresh()
 - registerBeanPostProcessors

实际上有5个主要的后置处理器,就是通过这个方法去进行注册的 然后每个后置处理器都有他的作用。

- registerBeanPostProcessors
 - AbstractBeanFactory.addBeanPostProcessor

开。自aop时会注册: 1. `@EnableAspectJAutoProxy` 处理aop的主要逻辑



关键方法

🔻 • 解析切面 (缓存通知) 在真正创建doCreateBean之前调用

▼ • createBean

- resolveBeforeInstantiation
 - AbstractAutoProxyCreator
 postProcessBeforeInstantiation
- 0 创建代理

在初始化后调用

- ▼ doCreateBean
- initializeBean
 - applyBeanPostProcessorsAfterInitialization
 - AbstractAutoProxyCreator postProcessAfterInitialization
- ▼ 调用代理
 - JdkDynamicAopProxy为例
- 🔻 🏲 Spring 事务实现
 - @EnableTransactionManagement

• TransactionManagementConfigurationSelector 使用@Import注解 为我们容器中导入组件--->TransactionManagementConfigurationSelector AutoProxyRegistrar internalAutoProxyCreator
InfrastructureAdvisorAutoProxyCreator 关系结构图 • • AbstractAutoProxyCreator AOP实现最~核心类 • InstantiationAwareBeanPostProcessor 属性赋值 Populate 调用的BeanPostProcess • postProcessBeforeInstantiation 将切面、切点、通知都加载出来放入到缓存 • SmartInstantiationAwareBeanPostProcessor 实例化后循环依赖会调用的 getEarlyBeanReference 循环引用下 调用创建动态代理 BeanPostProcess • postProcessAfterInitialization 创建代理 • ProxyTransactionManagementConfiguration • beanName:internalTransactionAdvisor • beanClass:BeanFactoryTransactionAttributeSourceAdvisor 直接配置了advisor不用像aop那样去循环所有的bean去找advis • TransactionAttributeSource • TransactionInterceptor 直接指定拦截器,也不用转换了 • 注册BeanPostProcessors • registerBeanPostProcessors 实际上有5个主要的后置处理器,就是通过这个方法去进行注册的然后每个后置处理器都有他的作用。 • registerBeanPostProcessors AbstractBeanFactory.addBeanPostProcessor · • • 开。自aop时会注册: 1. `@EnableAspectJAutoProxy` 处理aop的主要逻辑 • 关键方法 • bean的后置处理器9处调用 ▼ ● 解析切面 (缓存通知) 在真正创建doCreateBean之前调用 ▼ • createBean ▼ • resolveBeforeInstantiation AbstractAutoProxyCreator postProcessBeforeInstantiation • 事务切面解析 - • 创建代理 在初始化后调用 • doCreateBean w a initializaDoan

- applyBeanPostProcessorsAfterInitialization AbstractAutoProxyCreator postProcessAfterInitialization • 创建事务动态代理 · 调用代理
- JdkDynamicAopProxy为例
- ▼ 🏲 Spring5新特性
 - JDK版本升级
 - Spring 5的代码基于Java 8的语法规范,因此要想使用Spring 5,JDK的版本至少要在8.0以上。最开始的时候Spring 5.0想使用Java 9,但是Jav
 - spring-webflux
 - Kotlin函数式编程

 - 代替了标准的Common Logging,同时它还可以自动的检测Log4J2.x,SLF4J,JUL(java.util.logging),而不需要额外的依赖。
- Spring官网
- Spring基础笔记
- 作者: 徐庶

