

SpringBoot Transactional

wuguipeng

<2022-08-11 Thu>

目录

1 SpringBoot Transactional	1
1.1 SpringBoot Transactional 失效问题	1
1.1.1 SpringBoot 内部方法调用事物失效问题	1

1 SpringBoot Transactional

1.1 SpringBoot Transactional 失效问题

1.1.1 SpringBoot 内部方法调用事物失效问题

1. 问题：外部经过 Spring 容器调用 Service 时，会经过 Spring 代理事物才会生效。在 Service 内部直接调用内部方法，是不会经过 Spring 代理的，所以会造成调用内部方法事物失效问题。
2. 原因：主要原因是 Spring 事物实现原理是通过 AOP，而 AOP 是通过动态代理，在只调用的过程中，是类自身的调用，不是通过 Spring 代理调用，所以事物会失效。
3. 解决方法：比较常用的方法是通过依赖注入，将自身注入进来，然后通过 BeanName. 方法名的方式调用，这样就能经过 Spring AOP 代理，就能解决内部方法调用事物失效的问题。不过这种方法不够优雅。