

??

□□ spring□□

- [spring □□□□](#)\_\_\_\_\_

# spring ????????

??Spring??????????????

1. `public Spring AOP` `public Spring`

2. `new Spring`

3. `Spring`

4. `Spring`

5. `Spring (RuntimeException) (Error)`

6. `@Transactional propagation isolation`

7. `MyISAM`

8. `Bean Spring Bean Bean`

9. `Bean Bean Spring`

10. `@EnableAsync @Async`

11. `@Configuration`

`public Spring Bean`  
`@Transactional`

????

## spring事务失效的12种场景

访问权限问题

方法用final修饰

方法内部调用

未被spring管理

多线程调用

表不支持事务

错误的传播特性

自己吞了异常

手动抛了别的异常

自定义了回滚异常

嵌套事务回滚多了