1. spring事务失效的场景？

事务不生效：

1. 方法访问权限，spring要求被代理的方法必须是public的
2. 方法是final（static）修饰的，事务是aop实现的，jdk代理或者cgilib代理无法重写final方法
3. 方法内部调用，service的方法中调用另个事务的方法，没有经过aop代理
4. 未被spring管理
5. 多线程调用，不同的线程获取的数据连接不一样

事务不回滚：

1. 错误使用事务的传播机制，如使用了NEVER传播机制
2. 自己吞了异常，在代码中使用了try……catch，spring事务要能正常回滚，必须抛出它能处理的异常
3. 手动抛了别的异常，spring事务默认情况下只会回滚runtimeexception和error异常，不会回滚exception普通异常
4. 自定义了回滚异常，报错的异常与自定义的异常不同
5. spring事务传播机制
6. required：如果当前上下文存在事务，那么加入该事务，若没有，则新建个事务，这是默认的传播机制
7. supports：如果当前上下文存在事务，则支持事务加入事务，若没有，则使用非事务的方式执行
8. mandatory：如果当前上下文中存在事务，则抛除异常
9. requires\_new：每次都会新建一个事务，并且同时将上下文中的事务挂起，执行当前新建事务完成后，上下文事务在恢复执行
10. not\_supported：如果当前上下文中存在事务，则挂起当前事务，然后新的方法在没有事务的环境中执行
11. never：若干当前上下文中存在事务，则抛出异常，否则在无事务环境上执行代码
12. nested：如果当前上下文中存在事务，则嵌套事务执行；若没有，则新建事务