

# 132@365

2017-05-12 09:56:48

今天犯了一个错误，在spring boot项目里面创建事务的时候，事务失效，并没有回滚，使用的是@Transactional注解，于是调研了一下该注解的机制，发现：1.只有public的方法上面的注解才会正常触发事务 2.只有在外部调用类内的方法时才会正常触发事务，类内部没有@Transactional注解的方法调用含有@Transactional注解的方法并不会触发事务

@Transactional注解默认的传播行为是TransactionDefinition.PROPAGATION\_REQUIRED，如果存在事务的话，将新的事务加入旧的事务，也就是嵌套事务合并为一个事务。

Mysql默认隔离级别是TransactionDefinition.ISOLATION\_REPEATABLE\_READ：可重复读。

最高隔离级别Isolation.SERIALIZABLE各种容易死锁。。。。

JPA定义具有悲观写锁的方法：（注意方法里面最好有主键，否则会锁符合条件的所有记录）

```
1 @Repository
2 public interface UserRepo extends JpaRepository<UserEntity , Integer>{
3     void delete(Integer id);
4
5     @Lock(LockModeType.PESSIMISTIC_WRITE)
6     UserEntity findById(Integer id);
7 }
8 |
```