## 读锁和写锁

* 读锁:也称共享锁,即一个共享锁在执行时,另一个共享锁也可以执行,并不阻塞.（select）

如果事务T对数据A加上共享锁后，则其他事务只能对A再加共享锁，不能加排他锁。获准共享锁的事务只能读数据，不能修改数据

* 写锁:也称排他锁,当表加上了读锁或者写锁，需要等待它们释放才能加上新的写锁。(update,insert,delete)

确保不会同时同一资源进行多重更新。

如果事务T对数据A加上排他锁后，则其他事务不能再对A加任任何类型的封锁。获准排他锁的事务既能读数据，又能修改数据。

我们在操作数据库的时候，可能会由于并发问题而引起的数据的不一致性（数据冲突）

## 死锁

https://huqiji.iteye.com/blog/2217278