1.read other thread will enter to the waitset

2.read write 锁分离

concern conflict

1.read read 并行化

2.read write不允许

3.write write 不允许

不可变对象不一定线程可靠，可变对象不一定线程不可靠

stringBuffer是线程安全加锁的

stringBuilder 不是线程安全的