

作业内容：

1.写出公平锁/非公平锁/自旋锁/独占锁/共享锁分别是什么含义？

- 公平锁

所谓的公平锁就是所有竞争的线程各凭本事谁抢到锁谁就上

- 非公平锁

非公平锁是与公平锁相对的，就是所有的线程竞争同一把锁的时候按先到先得的原则进行锁的分配

- 自旋锁

自旋锁就是轮循的尝试获取数据，占用CPU资源以换取线程切换的开销。

- 独占锁

与共享锁相对，就是该锁同一时刻只能有一个线程占有

- 共享锁

与独占锁相对，就是该锁同一时刻可以由多个线程同时占有