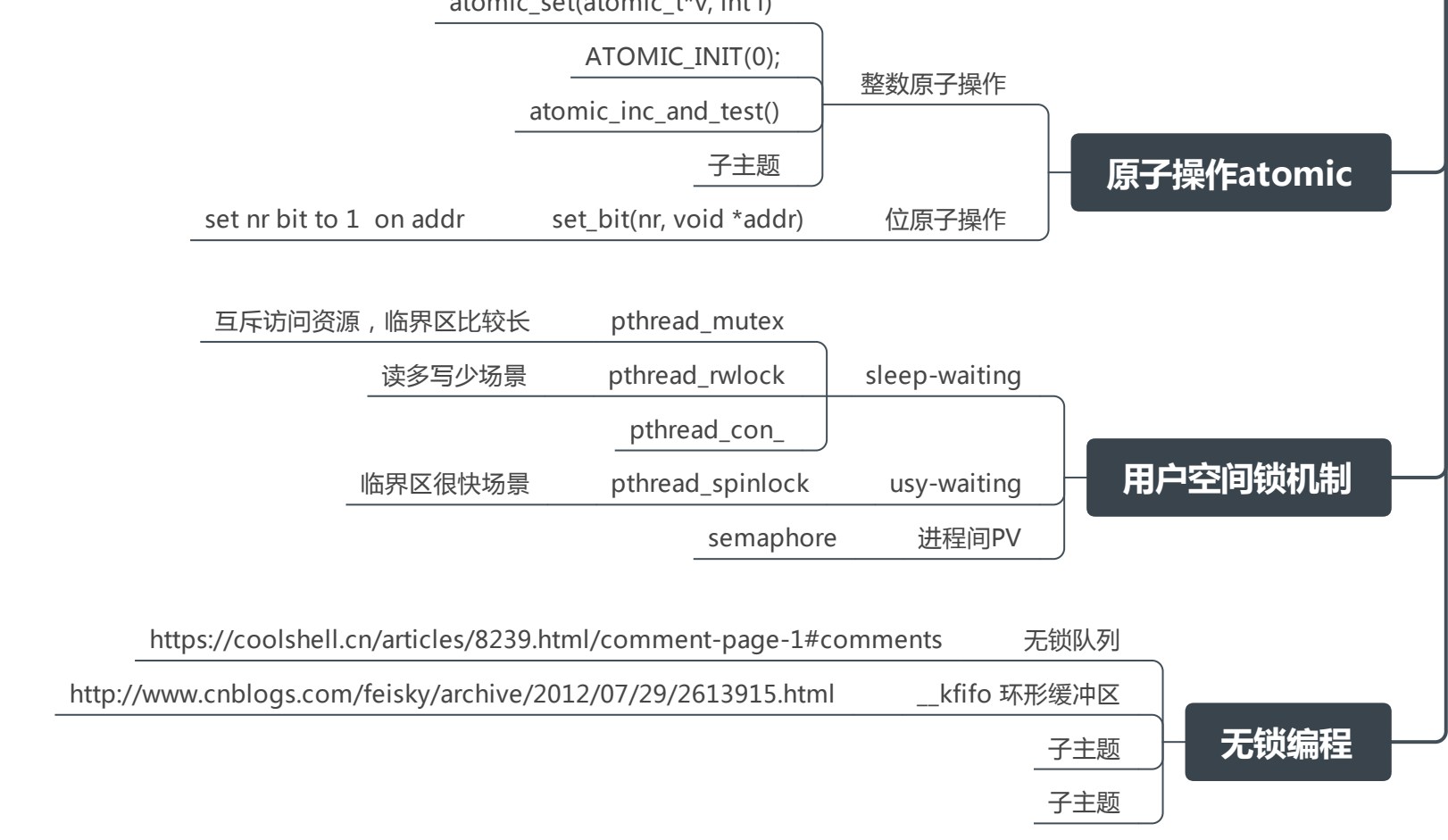
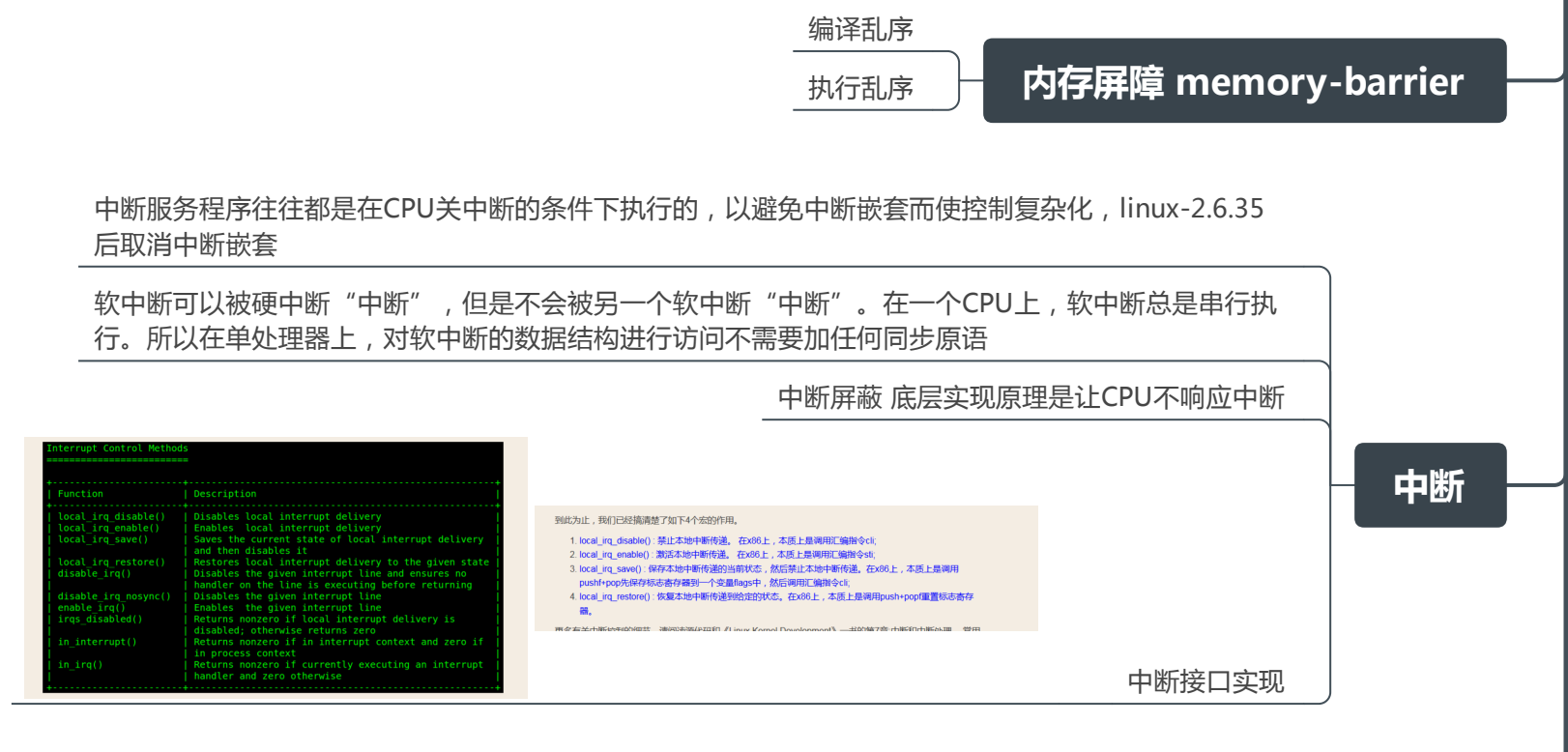
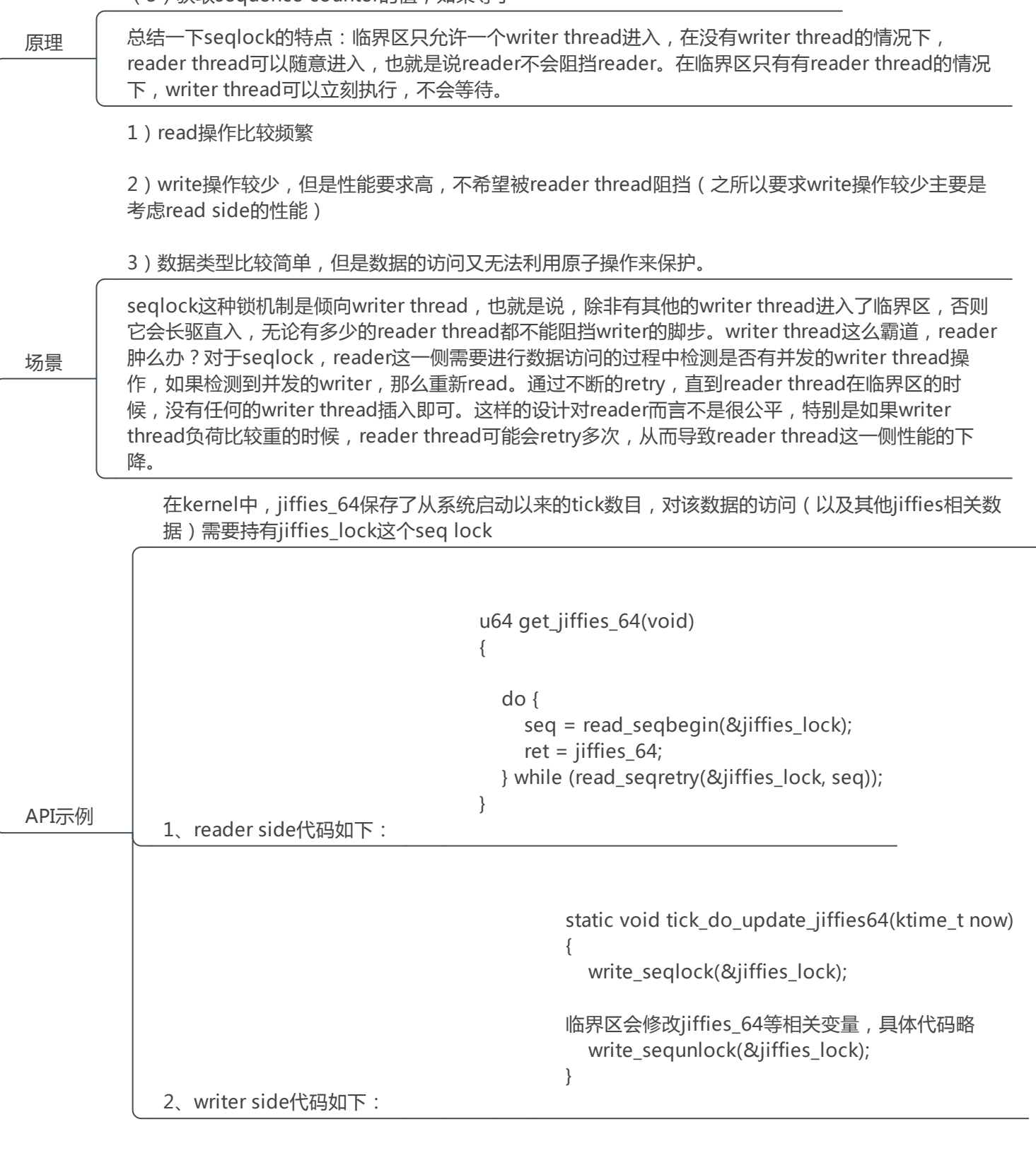


技术	说明	适用范围
每CPU 变量	在CPU 之间复制数据结构	所有CPU
原子操作	对一个计数器原子地“读-修改-写”的指令	所有CPU
内存屏障	避免指令重新排序	本地CPU 或所有CPU
自旋锁	加锁时忙等	所有CPU
信号量	加锁时阻塞等待 (睡眠)	所有CPU
顺序锁	基于访问计数器的锁	所有CPU
本地中断的禁止	禁止单个CPU 上的中断处理	本地CPU
本地软中断的禁止	禁止单个CPU 上的可延迟函数处理	本地CPU
读-拷贝-更新 (RCU)	通过指针而不是锁来访问共享数据结构	所有CPU

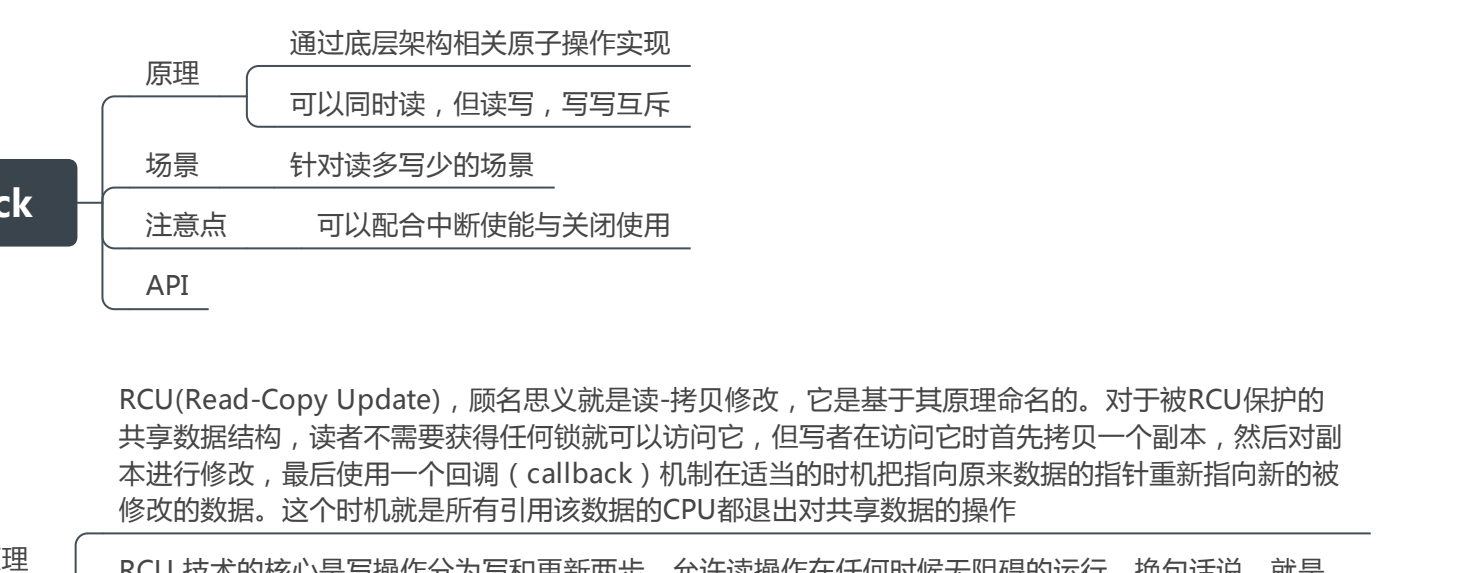


Linux 并发

seqlock



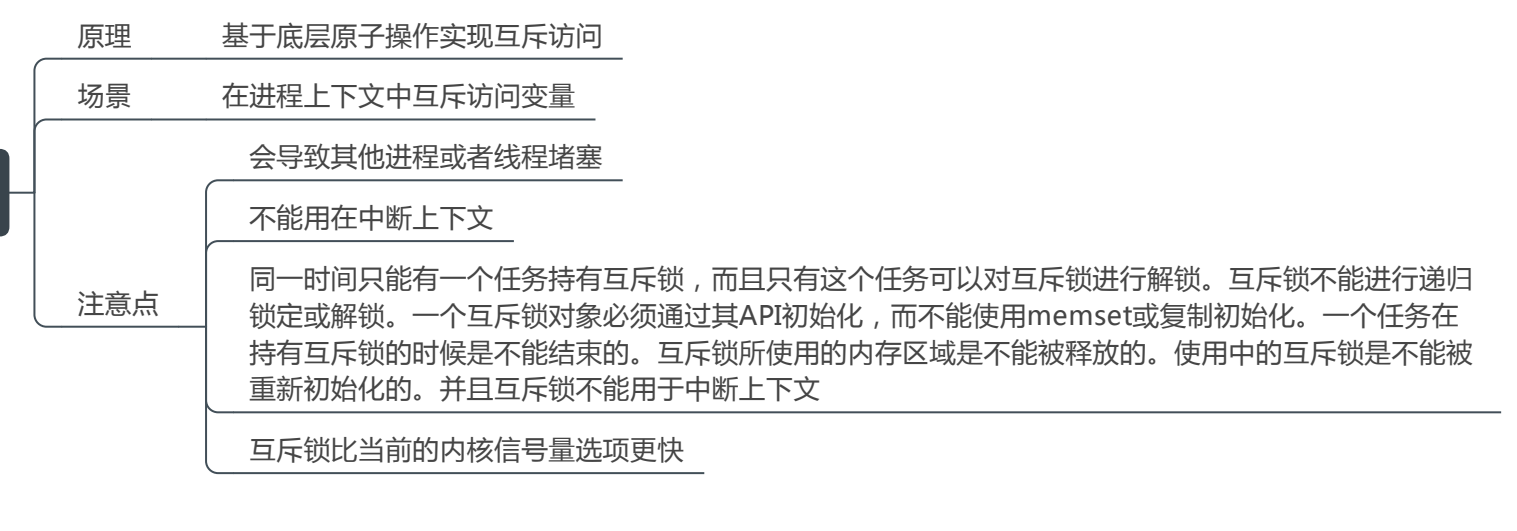
读写锁 rwlock



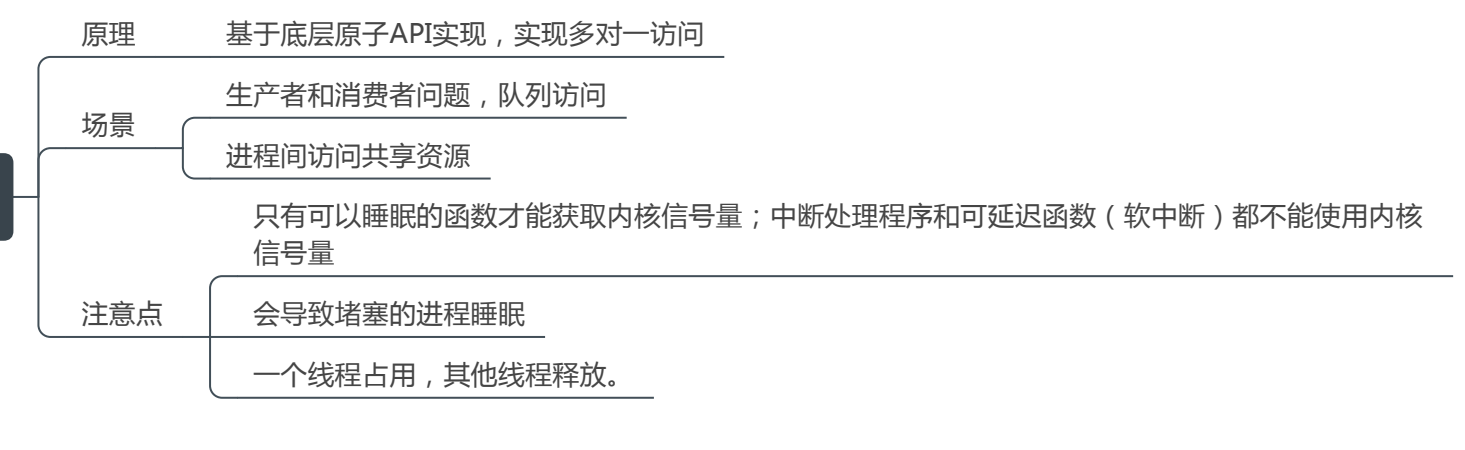
RCU



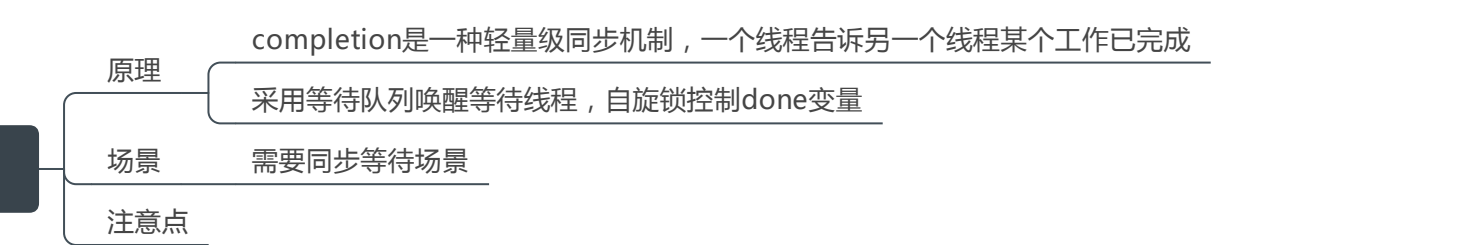
mutex



信号量sem



completion



自旋锁 spin_lock

