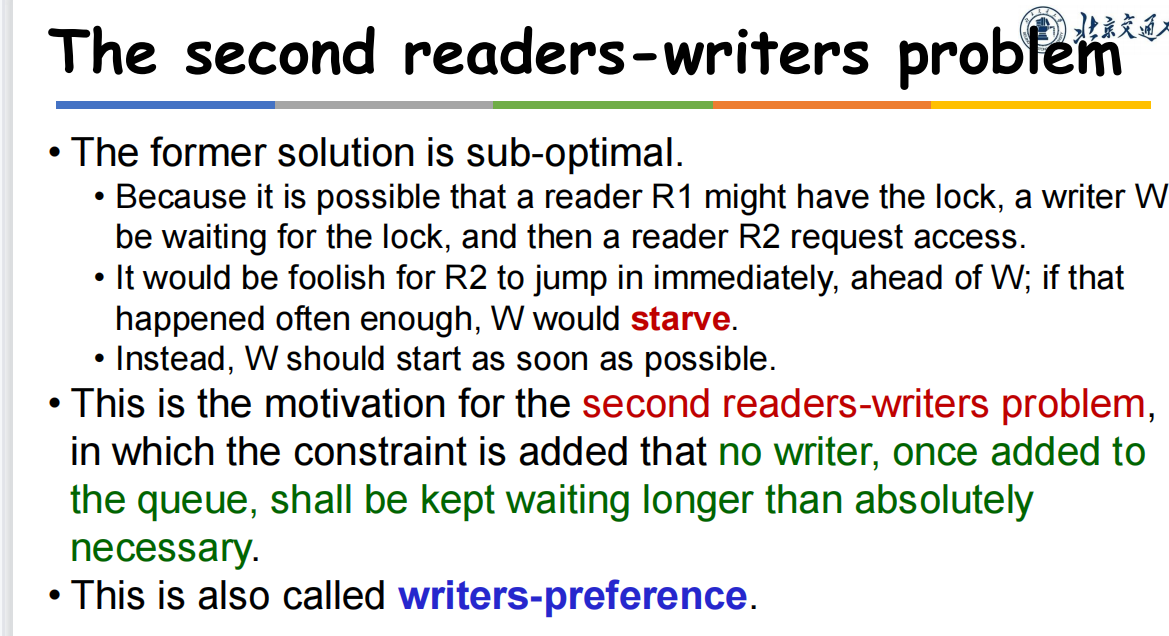
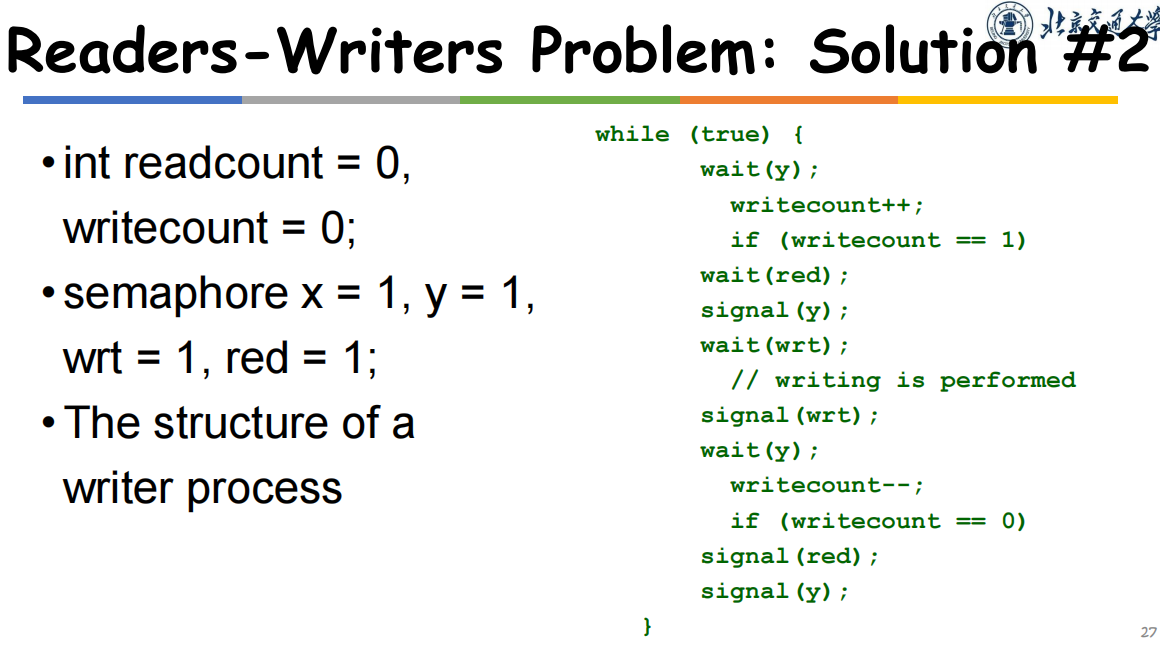


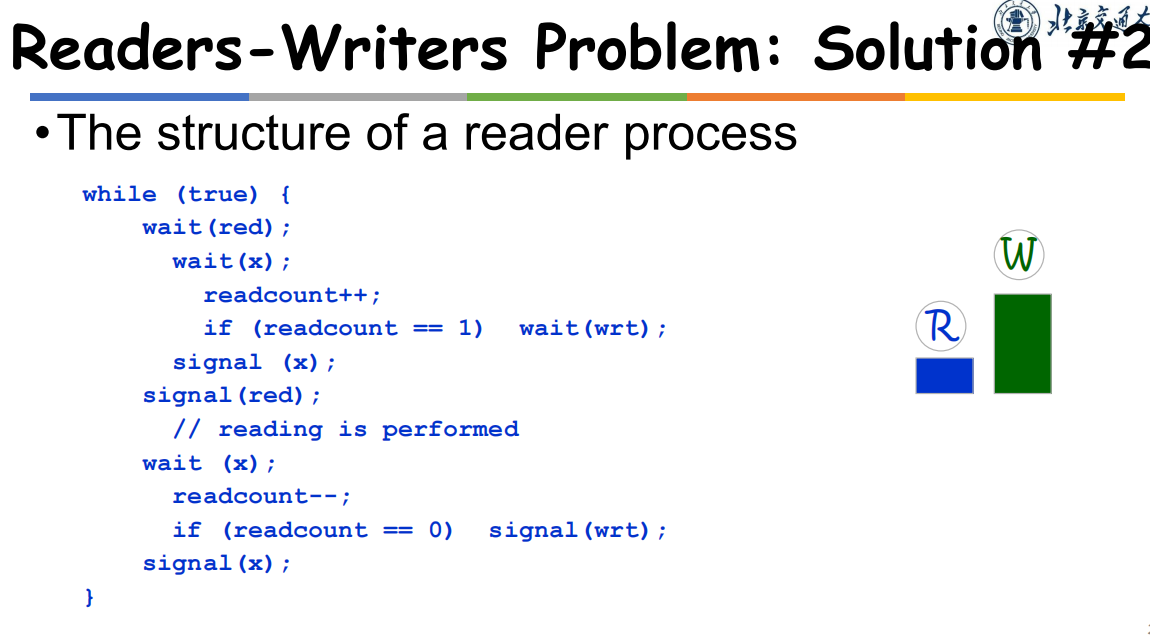
写者可能饥饿

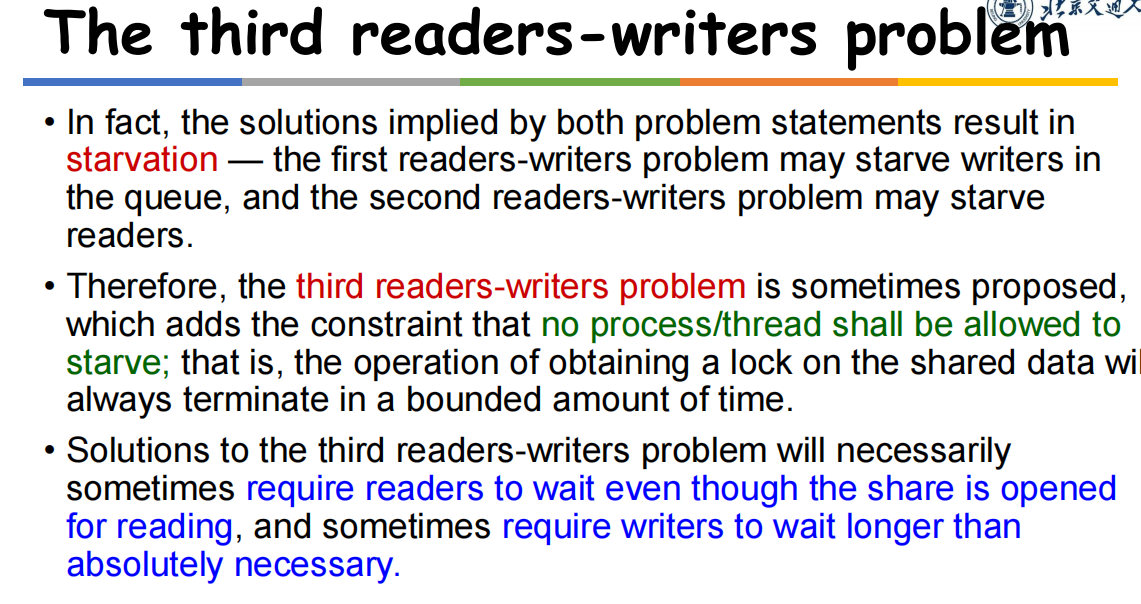


单独设置了一个red 来表示我现在有writer 要开始写了。

有red代表VIP writer开始插队了。Y x 分别给对应W R自己给自己相同的自己用。





事实上，这两个问题陈述所隐含的解决方案会导致

饥饿-第一个读者-作家的问题可能会饿死作家

排队，而第二个读者-作者的问题可能会挨饿

读者

因此，有时也会提出第三个读者-作者的问题，

这增加了任何过程/线程都不允许的限制

饿死；也就是说，获得对共享数据的锁定的操作将会实现

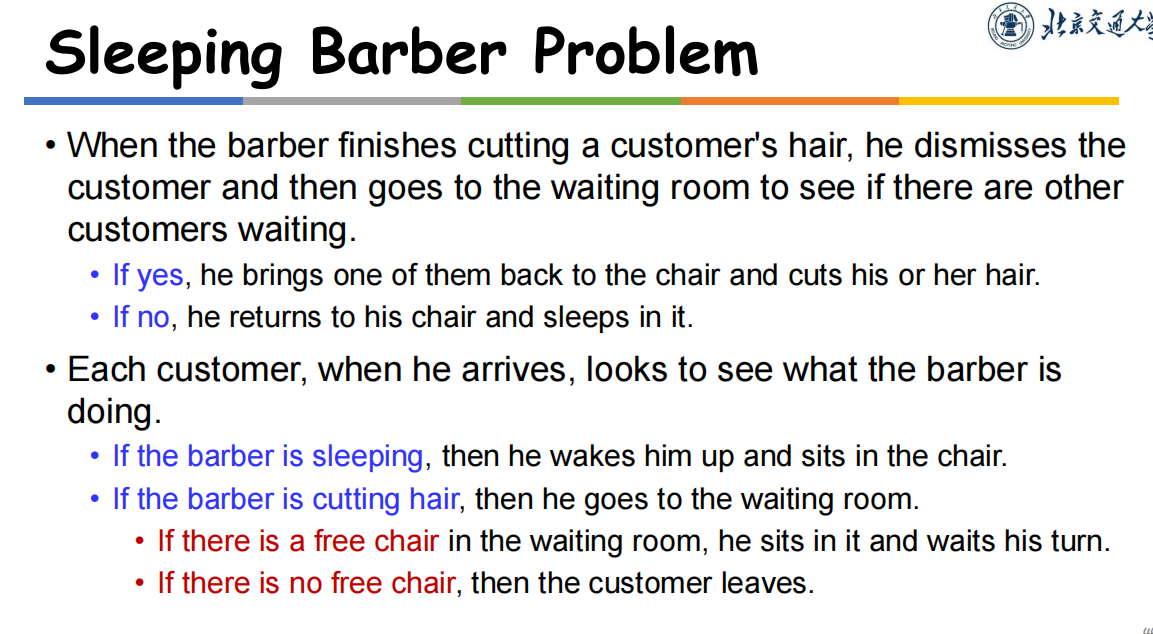
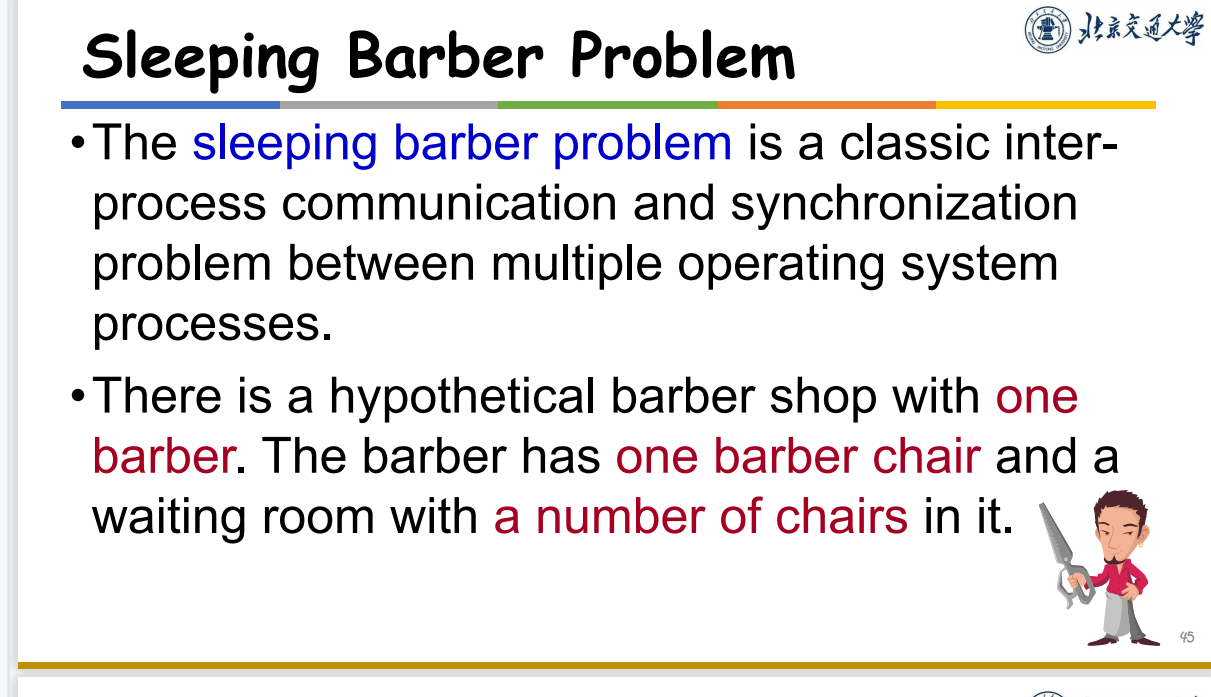
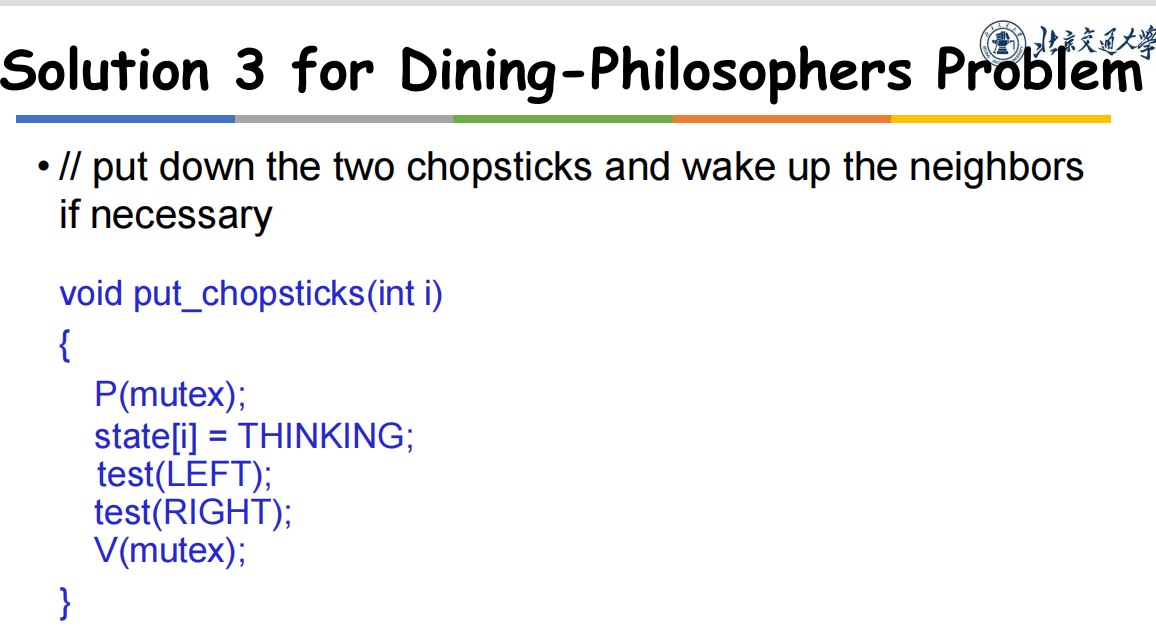
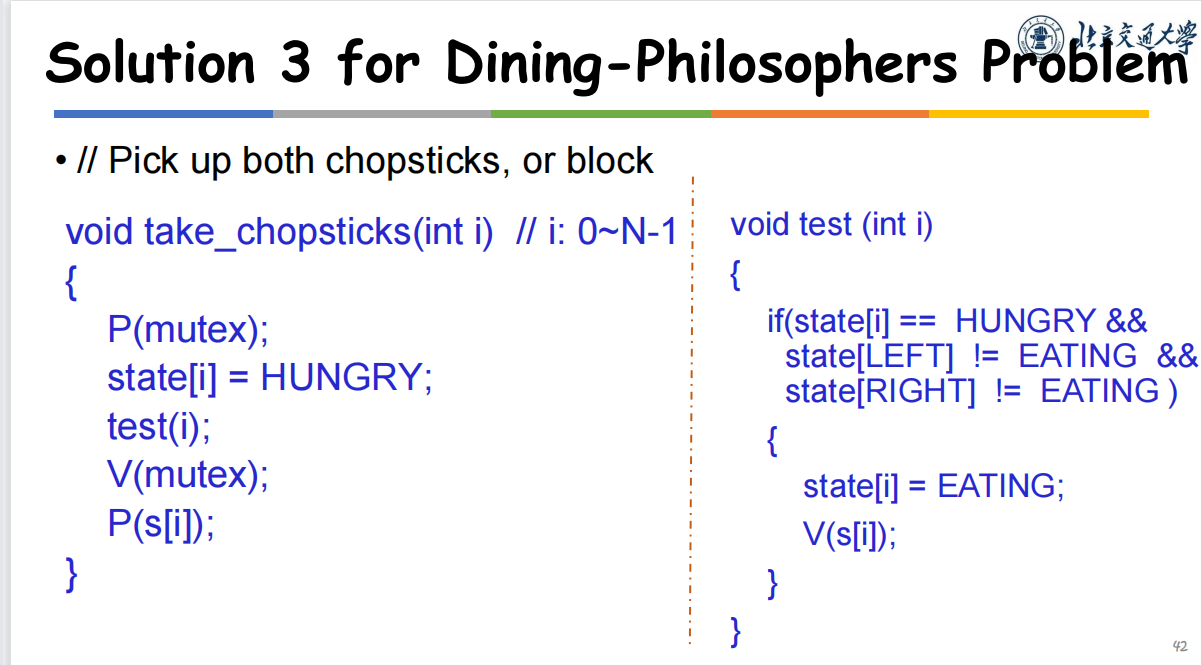
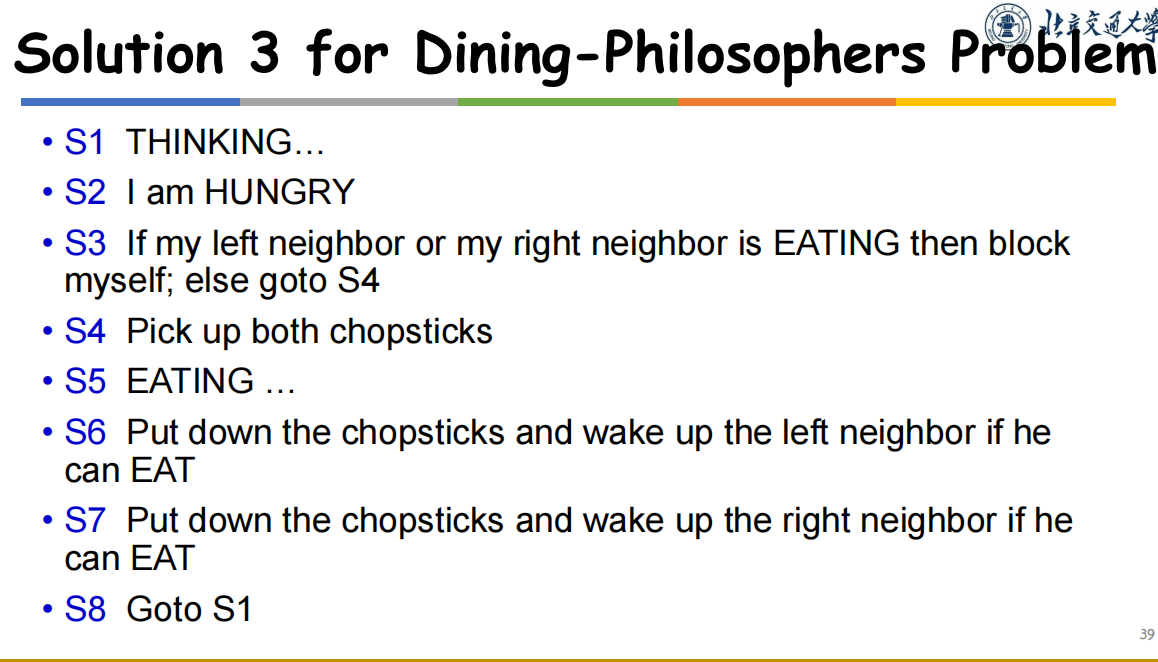
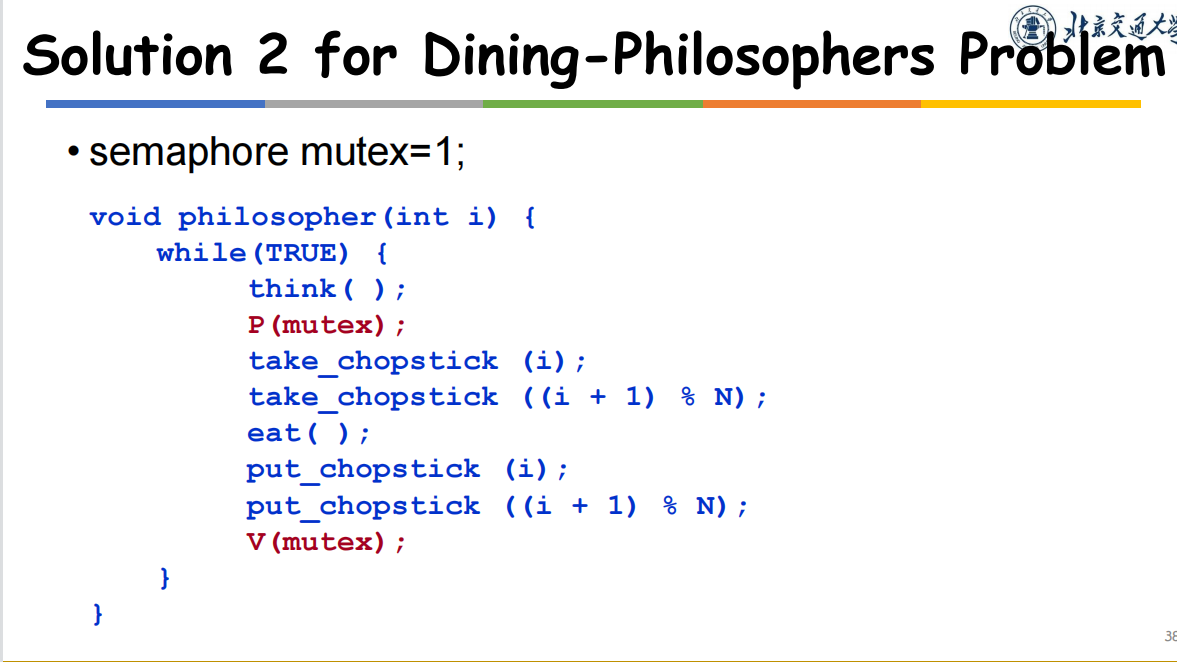
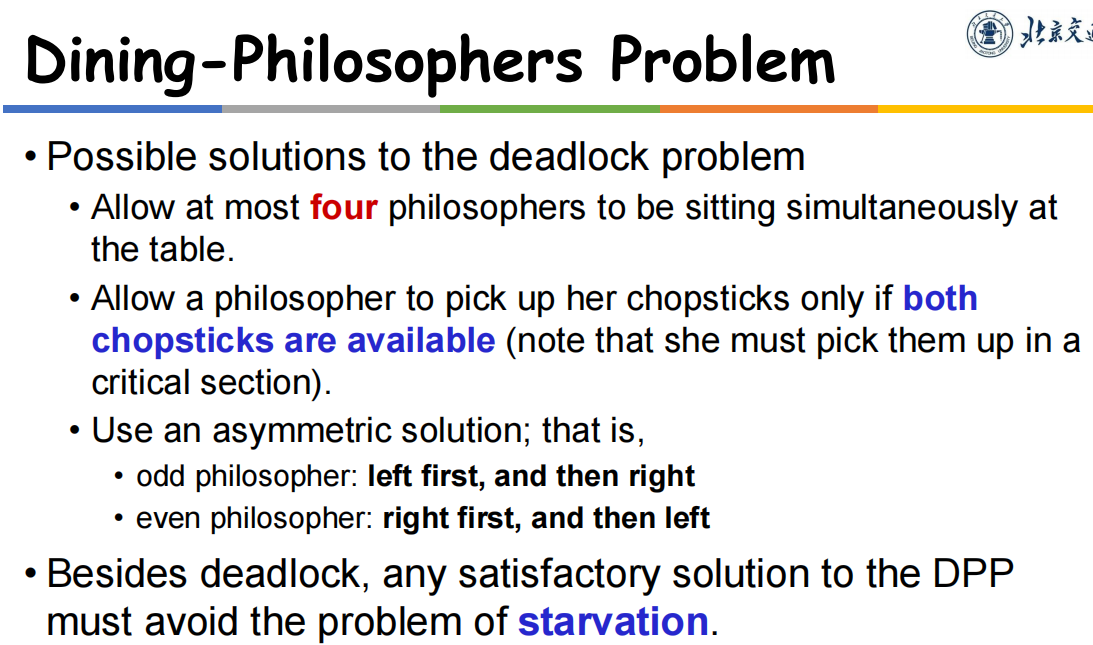
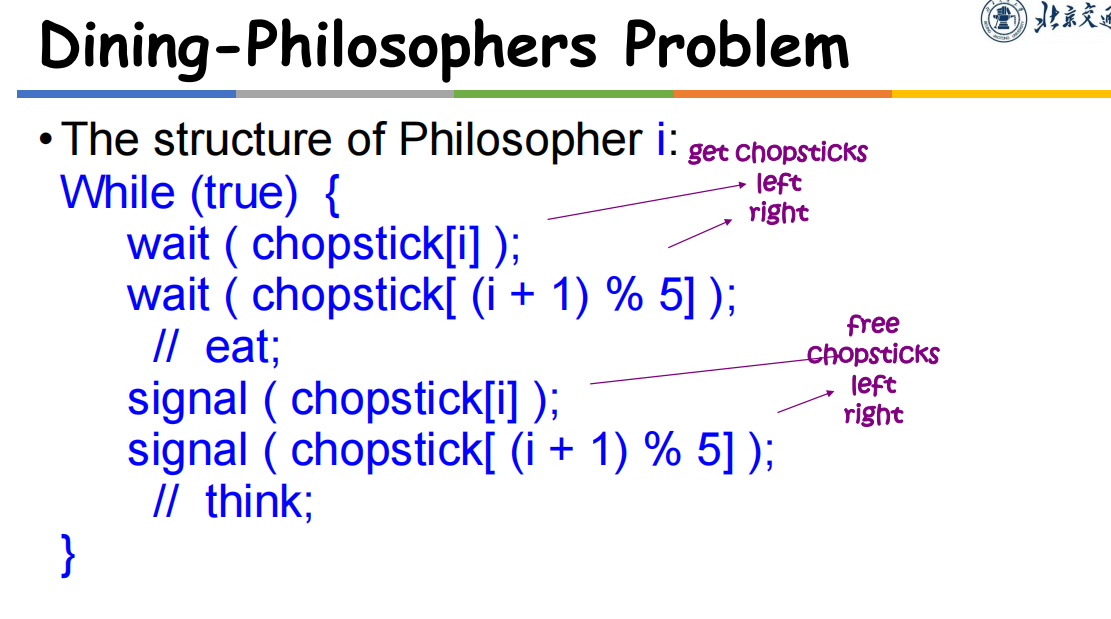
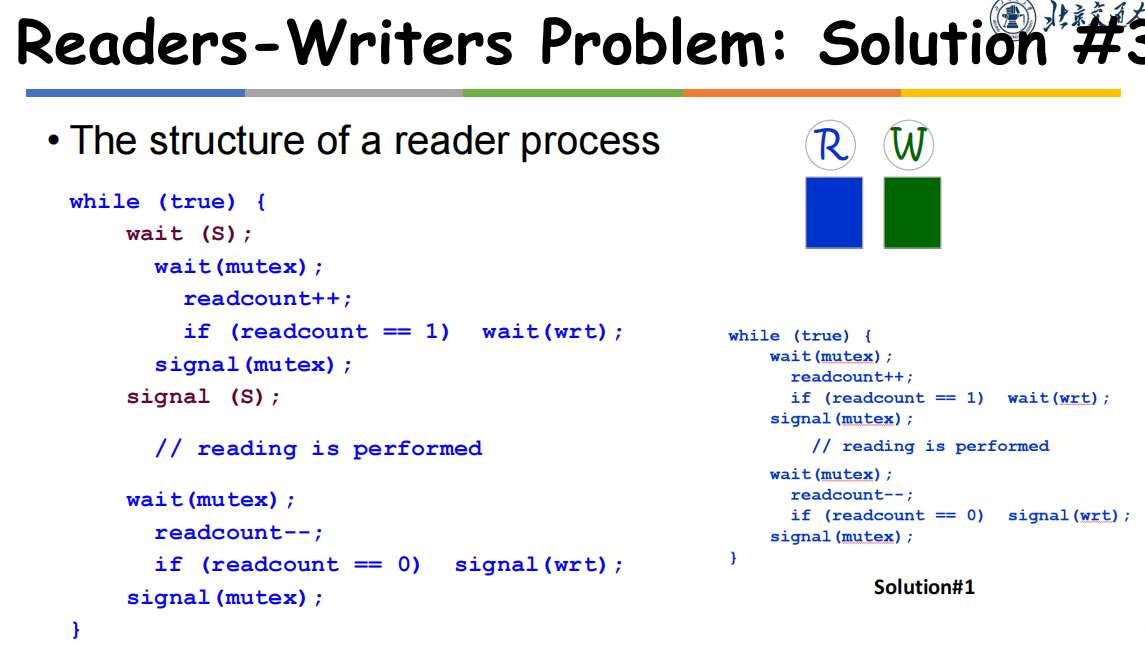
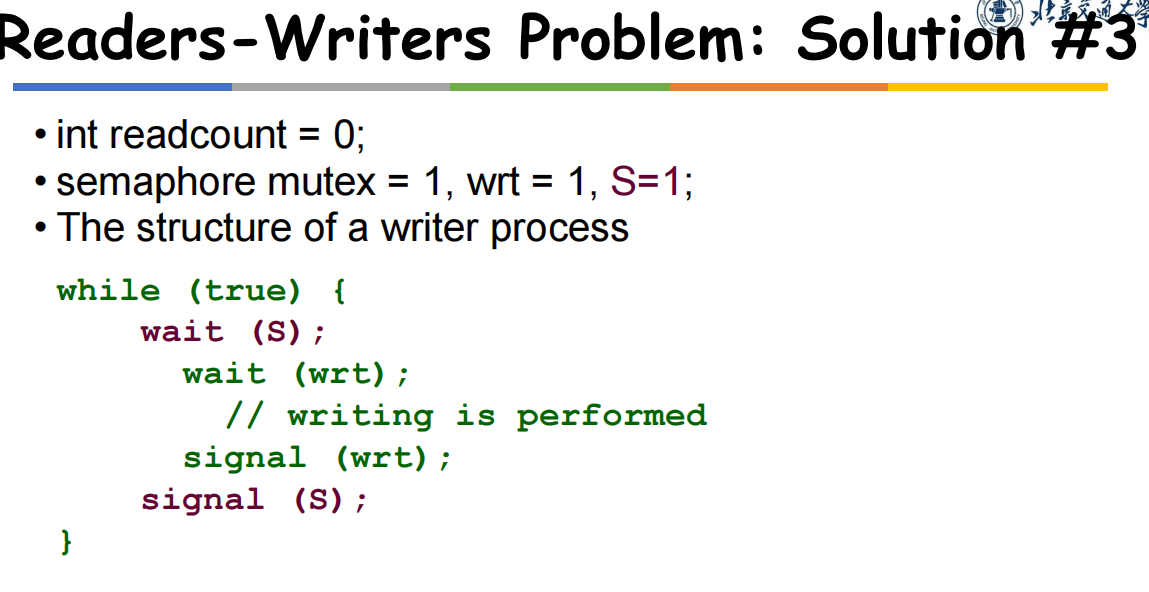
总是在有限的时间内终止。

解决第三个读者-作者问题的方法是必然的

有时需要读者等待，即使共享已被打开

对于阅读，有时需要作家等待的时间比

不可或缺

customer是数量类型不是01类型