作业3：使用PV原语实现以下读者写者问题，条件：

多个读者可以同时读；

写者必须互斥（只允许一个写，也不能读者、写者同时进行）；

写者优于读者（一旦有写者，则后续读者必须等待，唤醒时优先考虑写者）

实验3：进程同步和通信（生产者和消费者问题模拟）