

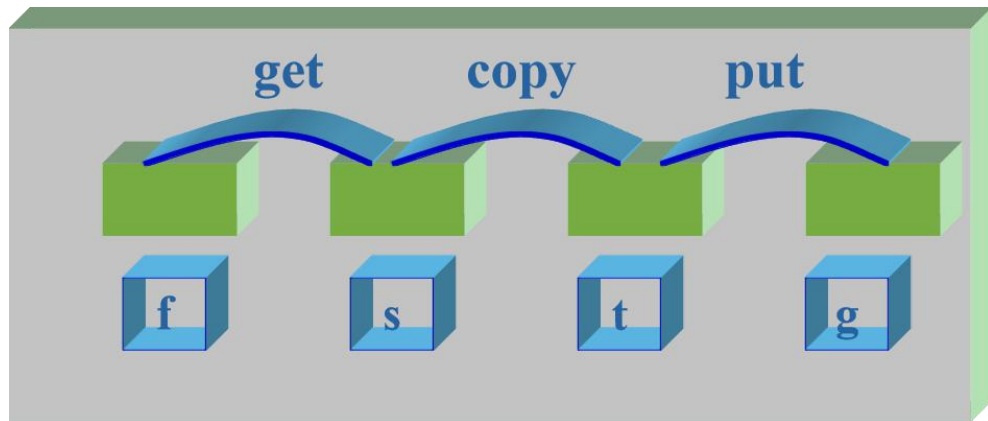
# 作业

- 1.如果系统中有 $N$ 个进程，那么运行进程最多几个，最少几个？就绪进程最多几个，最少几个？等待进程最多几个，最少几个？
- 2.进程有无如下状态转换，为什么？
  - (1) 等待—运行
  - (2) 就绪—等待

# 作业



- 3.用P.V操作解决下图之同步问题



- 4、试从动态性、并发性、独立性和异步性上比较进程和程序

# 作业



- 5、为什么进程在进入临界区之前应先执行“进入区”代码？而在退出前又要执行“退出区”代码？请说明原因
- 6、设P、Q、R共享一个缓冲区，P，Q构成一对生产者和消费者，R既为生产者又为消费者，使用P，V操作实现三个进程同步