这是一个同步与互斥问题

设信号量Sa = n；Sb = 0;mutex = 1

其中Sa为空缓冲区数量，Sb为已满缓冲区的数量，mutex为缓冲区互斥信号量

def cp():

while(计算未完成):

得到一个计算结果

P(Sa)

P(mutex)

将结果送入缓冲区

V(mutex)

V(Sb)

def iop():

while(打印未完成):

P(Sb)

P(mutex)

从缓冲区取出一数

V(mutex)

V(Sa)

从打印机上输出

\_\_main\_\_():

cp()

Iop()