一.

同步互斥问题

s1=1;s2=0;mutex=1;num=0;

CP:

while(计算未完成）｛

P(mutex);

得到计算结果;

if(num<n){

num++;

P(s1);

把数送进缓冲区;

V(s2);}

V(mutex);

｝

IOP:

while(打印未完成)｛

P(mutex);

if(num>0){

num--;

P(s2);

从缓冲区中取出一个数;

V(s1);

从打印机上输出;}

V(mutex);

｝