1.多缓冲区读写问题

cp()

{while(计算未完成)

{

得到一个计算结果：

p（mutex）；

p(m2)

if num<N num++

将数送到缓冲区中；

v(m1)

v(mutex);

}

iop()

{while(打印工作未完成)

{

p(mutex);

p(m2)

if num>N num--

从缓冲区中取一数；

v(m1);

v(mutex);

从打印机上输出

}

}

2．吃水果问题

A为有无水果，B为有无空位

CP

Father（）

{

While{P（B）；

If（s<3）{s++；

放入缓存区一个水果；

}；

If（是桔子）V（A1）

If（是苹果）V（A2）

}

}

IOP

Son（）

{

While（1）

{

P（A1）

If（s>0）

{

s--；

取桔子；

}

V（B）

吃桔子·；

}

}

Daughter（）

{

While（1）

{

P（A2）

If（s>0）

{

s--；

取苹果；

}

V（B）

吃苹果·；

}

}