缓冲区读写问题

int i=0;j=0; Int mutex=1;

Int buffer[N];

semaphore mutex=1,empty=N,full=0;

void write()

{

While(1)

{

计算数据；

P(empty);

P(mutex);

放入数据；

I=(i+1)%N;

V(mutex);

V(full);

}

}

Void read()

{

While(1)

{

P(full);

P(mutex);

取出数据；

j=(j+1)%N;

V(mutex);

V(empty);

输出数据；

}

}

void main()

{

cobegin;

cp();

iop();

coend;

}