

吃水果问题

```
void father( )
{
while( 1 )
{
P(x);
P(mutex);
水果放入盘子;
V(mutex);
If (放入是桔子)
V(y);
else
V(z);
}
}
```

```
void son( )
{
while(1 )
{
P(y);
P(mutex);
取出一个橘子;
V(mutex);
V(empty);
吃掉一个橘子;
}
}
```

```
void daughter( )
{
while( 1 )
{
P(z);
P(mutex);
取出一个苹果;
V(mutex);
V(empty);
吃掉一个苹果;
```

```
    }  
}  
  
void main()  
{  
    cobegin  
    father();son();daughter();  
    coend  
}
```