借书

Int s=1：临界区资源

X:代表书的剩余数量 x=1

P1 P2

P（s）或down(s) s=-1 P（s）或down(s)

If (x>0) if (x>0)

````

X=x-1;借书成功 X=x-1;借书成功

Else 借书失败 Else 借书失败

V(s) 或up（s) V(s) 或up（s)

第二方法 int s=N：馆内该类图书的数量资源

借书时

·····`

P（s）或down(s)

·····

还书时

·····

V(s) 或up（s)