过程

南向北的车：
```
{wait(mutexSN);
 if (countSN==0)
   wait(bridge);
 countSN++;
 signal(mutexSN);
 过桥；
 wait(mutexSN);
 countSN--;
 if (countSN==0）
   signal(bridge);
 signal(mutexSN);
}
```

北向南的车：
```
{wait(mutexNS);
 if (countNS==0)
   wait(bridge);
countNS++;
 signal(mutexNS);
 过桥；
 wait(mutexNS);
 countNS--;
 if (countNS==0)
   signal(bridge);
 signal(mutexNS);
}
```