

HWS.

左: rendezvous i;

semWait (mutex);

把 mutex 改为 0.

count = count + 1;

计数器 + 1

semSignal (mutex);

结束后释放 mutex, mutex 变为 1

if (count == n) semSignal (barrier);

前 (n-1) 次, 因为都不满足

semWait (barrier);

count = n, 所以均只执行

semWait (barrier), barrier 被减为

(n+1)。最后一次, count = n 满足,

critical point i;

执行了 semSignal (barrier),

~~count~~ set wait (barrier)

第 n 个来了以后, barrier 加回了 1, 变为 (n+2)

最后的效果是只释放了一个, 就结束了。但我们需要

右: rendezvous i;

semWait (mutex);

count = count + 1;

semSignal (mutex);

if (count == n) semSignal (barrier);

} 可以把前面卡住的都

semWait (barrier);

释放出来.

semSignal (barrier);

critical point i;

综上, 左边代码错误, 右边代码正确。