
输入: 当前线程所对应的任务队列, Q ;

输出: 线程队列中的所有任务执行完毕。

```
1 while is_running do  
2   |  $t \leftarrow \text{dequeue}(Q)$  ;  
3   |  $\text{t\_record\_lock}(\dots)$ ;  
4   | if  $t\_checker(\dots)$  then  
5   |   |  $\text{enqueue}(Q, t)$ ;  
6   | else  
7   |   |  $\text{execute\_task}(t)$ ;  
8   | end if  
9   |  $\text{t\_erase\_lock}(\dots)$ ;  
10 end while
```
