

22920192204097

厦門

大 學

### **XIAMEN**

### UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

4.1

程:是因为从一下进程切换到另一下进程中级保存更多的状态信息,所以同一下进程中的下线程切换的开销比不同进程中的下线的协会的开始处

4.2

码:因为对于用户给体的末流,一个进程的体验结构对操作系统是不可见的,面操作系统的调度是以进程为单位的。

4.4

解:机器会花基物与多的时间在著得70点、在多样社的房中,一个内核级体、对可观会产生们发现赛的分级调用,其他内核级线打可以始级运行。在单处理上,如果一个世界因为创作用两距署,即心它可以继续运行具他线程。

4.5

得:不会. 当一一世祖正当时, 曾会清除机及的出租作的、内存空间至, 包括徐 程. 所以其正在运行所作对及继续运行。

4.7

编: a. 法自己的的执行是设计就基中已极的了脸.

b. 不会. 因为线站A执行操作对键基中今是负极,可以不会更好全局 查查gabol\_pusitives. 只有线路B执行而接价会更强注查量,可以 面下线程不全互相手扰。



# 厦門

# 大學

## **XIAMEN**

ADD:FUJIAN XIAMEN

UNIVERSITY

CABLE:0633 P.C:361005

4.8

解: 线视 A中的等在第五号中部在了全局至号的如l-positives 的位,线拍图例如glubal-positives 的经证后,可能会设践进入们必要部分至中的位,使为glubal-positives 的经产生结果。

elon 以了. 的执行如务.

A执行:

List p;
register int r;
r= global - positives;

B+1 ?3:

++ global - positives;

Ataij:

for (p=1; p; p=p->next)

if (p->val > 0.0) ++r;

glubal-positives = r;