### 上海交通大学在线考试诚信承诺书 SJTU Online Examination Honor Code Letter

考试不仅是对学习成效的检查,更是对道德品质的检验。自觉维护学校的考风考纪,营造公平、公正的考试环境是全体同学的共同责任和义务。特别在疫情防控的特殊时期,更应强化自律意识,恪守诚信,拒绝舞弊,做一名诚实守信的新时代大学生,用诚信的考试构筑诚信的人生。

Examination is the evaluation of both learning effect and morality. It is the responsibility and obligation of all students to consciously maintain the school's common examination practice, abide by the discipline and create a fair and just examination environment. Especially in the special period of epidemic prevention and control, we should strengthen the consciousness of self-discipline, abide by the integrity, refuse to cheat, be an honest and trustworthy college student in the new era, and build an honest life from the integrity test.

#### 我郑重承诺 I solemnly promise:

- (1)本人将履约践诺,知行统一; 遵从诚信规范,恪守学术道德;自尊自爱, 自省自律。I will fulfill my promise, unify between knowledge and action, abide by the rules of integrity, academic ethics, be self-respected and self-disciplined.
- (2) 在线考试过程中, 自觉遵守学校和老师宣布的考试纪律(详见《上海交通大学本科生学生手册》中的《学生考试纪律规定》, 沪交教【2019】28号), 不剽窃, 不违纪, 不作弊。 In the process of online examination, I will consciously abide by the examination discipline announced by the school and the teachers (see the regulations on student examination discipline in the undergraduate student handbook of Shanghai Jiao Tong University, HJJ [2019] No. 28), and do not plagiarize, violate discipline or cheat.
- (3) 若违反相关考试规定和纪律要求,自愿接受学校的严肃处理或处分。In case of violation of relevant examination regulations and discipline, students shall bear the serious treatment or punishment from the school.



承诺人 Committed by: 李玲

(学号 Student No: \_\_\_\_\_)

日期 Date (Y/M/D): 12 月 13

### 上海交通大学答题纸

( 20<u>2</u> 至 20<u>2</u>学年 第<u>2</u>学期 )

姓名 建有分

成绩 \_\_\_\_

我承诺, 我将严 格遵守考试纪律。

承诺人: 查里翰

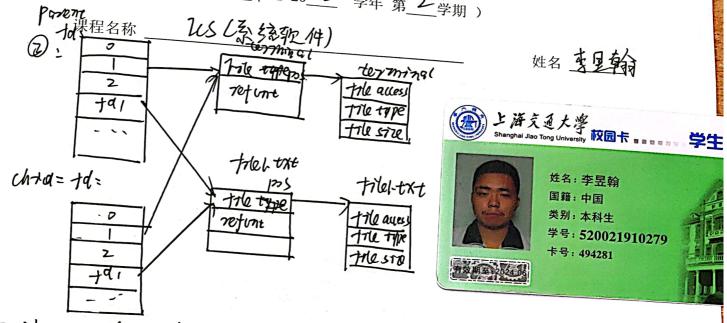
| 题号                 |  |  |  |  |  |
|--------------------|--|--|--|--|--|
| 得分                 |  |  |  |  |  |
| 批阅人(流水阅<br>卷教师签名处) |  |  |  |  |  |



### 上海交通大学答题纸 (20<u>14至20</u>22<sup>9年第22</sup><sup>9期)</sup>

课程名称 \_\_\_\_\_\_ ZCS C多花牧州) 姓名 芝草角 Problem 1= 20= 3 td2:4 n a): [1]= ILodefgh. b)= [=]: adadefgh terminal terminal 7-76 Bs File Access retint=1 国籍:中国 Trile Type td1 类别:本科生 tilelitit Filestre 学号: 520021910279 +d2 tilel-tre File Pos 有效期至72024.06 File Ayes ref lonez THE TIPE paremtermonal -tormoral Parent = terminal terminal Otalo 7-6 auss Fill pris File Pos Tile offe Title ques ver unt rctunt fal Tile sire Fall Type +d1 File STR -jaz 112 titeletine 11761-186 filel.txt Treathe Child: Trie access Title acus True Prs Tole Pos tat 146+11R File type Chord zd: ret unt retunt File stre 101 107 2 Ja1 Jd2

# 上海交通大学答题纸



Problem z = Nec work :

- ル しの一不会。②: parent process 5 chi'cd process 有相同的 de Sori ptor table, 但见有各自独立的 nemony space, 若且 des crip tor table 也并不共享, 四为 parent close 3 conntd 不会对 chi'cd process 产生影响。
  - 2-Dir 不知知 Di 因为 for 出来的 T 世程 会在 line 20处 起exity 即 terminate, 而 hernel 会在 个世程 terminate 之后 close 掉 所有 open files, 并会消除对应的 memory resource.
  - 3. D: 时这里时长时间没有 g收 20mbie 进程导致。Server为long\_ running to program, 长时间不回收 Qout of memory、 D= finter mult 20mbio 进程 to long 24to long - 12

O= 手动地 图收 zombie 进程在 line 24节 line 24之间数

want prod (1, MIL, 0);

4. D. advantager. 与 threade-based unvurrency 相比, process 更好实现,且 remony space相互能独立,不会出现shared variable 问题。

O: dis ad van Lage: 需要配外的 overhead 世行回收,重由于 无法 天主, process 之间 进分 data-share 也, the thread 国难 Page 5 / 10 (答题纸 Answer s

### 上海交通大 (20~4 至 20~22 学年 第



课程名称

工以 场统 教例

姓名型新

Problem 3 = Schedulez

1-11]= policy [2]=Mechanism[3]=Mechanism [4]= policy.

2. a): []= 6ms []= 3ms []= 1/3 ms

(4) = 3 ms. (1) = 3 ms. (6) = 3 ms.

b1= [17=7ms. P7= 8ms. [3]=2ms.

(c)): O- b) 河中的加口及不能瑞星加口的要求 Dz色为地延长 high-priority well as time-slike 时间,如多为 + 2/mg Lolms.

problem 4 - Convariency:

L 好AP可能 O: 因为上述程序并没有对 Yong byt的 访问电行保护, 用而可能能,producer、consumer用对操作时的情况、

B、 Dr.不承能。 O= 因为能此 line 2克 明 ring-hi> ring los 因此此时 producer 一定进行过 produce 确 有且此时只有你 unsumer,故称.

2. ①:不会有确定相同、②:特思某财初 Yong high him Yong low 哈力 N-1的情况此睹若见十1,则为明的为人可能到于 riong、Lo, 刷新维的msg不会赚被此的进入的consumer分别。

3. 若 producer 由于只有一个 producer, 故识是 ma producer 中产过慢, bine 对视在很长一段时间由不构使很 (om sumer - 直在 while U)中 spin wait 从的使性能很影

### 上海交通大 (20\_7至20\_22 学年)



学号: 520021910279

姓名 整翰

课程名称 \_ US 经统软件)

4月[1]: pthread - mutex\_well ( & Young mutex)

[2] = prhread - mutex unlake & rong mutex).

[3] - pthread-mutex -unlock (2 ring, mutex).

J= [17 = & pthread - mutex lock ( & Tring not full, & rong mutex); (p)= prhread - vond - wort ( & ring, not full, & ring, mutex);

[3] = pthread\_word\_work (& ring\_mutex).

pthread\_word\_unlock (& ring\_mutex)

(1)- pthread\_tond\_unlock pthread\_vond\_wait L&ring. not\_full & ring mutex)

Problems Process and Signal:

L O 会园收价有产进维护 3: line 29 使用 while, 且 want pro 的印tims参数加 起其等所有 child 被回收,即 wortpid 近回 一对才会退出、

乙 line 双 line 双 我在张证操作的序列的 即与gnal 可在 line 27、 bine 28 中间进入局程使程序进入 poruse CI后 无法被唤醒

3. D= posstble output:

57974572: 59755 -/ /n

Sigursr2= 19756=1 In

Di txplain: szausrz 是在 对它 pro acess 进行 set pg-td (a) 之后类的放力phd 对应的group中只有个prid 进行 另外由于每个平子进程结束在 extry 效 usrz 物力/

## 上海交通大



姓名:李昱翰

学号: 520021910279



课程名称

THESUS.

姓名

Dz au purble out puts:

2 UST- une = 2 \n vol usr1- unt=1 \n.

76522-Unt = 0 \n

452+2- Unt= 0\n

Di explain: 两两 bine Um SIGUSPI 都会发始 parent process, 若同时发送 又翻约1个, 名在上一个 站吏后才发漏 则2个都可处理

Times = 47 J- Dz maximum tork(1) 声电铜 丽了世纪 各自print 一份, parent process 的两个 STUUSPU 桐 被处理

(32 minimum bines= town 就的两个 子世程各型 print 一句, parent process 超发的SIGUSE1 又处理了一个