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: 李里翰

(学号 Student No: <u>」 シェックス 1910779</u>)

日期 Date (Y/M/D): 202年 月 5日

海交通大学 题 纸

(20_**22**至 20__**2**3学年 第<u>|</u>学期)

班级号	Tolfart	学号	62005 Jan 5120009	姓名	李里翰
课程名称	计算机系统了	43		成绩	
	712				

我承诺, 我将严 格遵守考试纪律。

承诺人: 李里勃

题号	Mark.			Sec.			Ę	**
得分								
批阅人(流水阅 卷教师签名处)		200	f. 1		64	795	r green,	7

> blem 12 Transaction:

a. tome 25: Alo time 26. Ball

b. abort = Tal, 72

commit: 12, T3, T4

C. A= A>7

B= B25

- d. O: 不里 serrialrizable 的。 O: 因为对于T3,T4 客气执行T3,那似 T4不应》在12(3) 谈到 13(1), 另T4比 T3 先扔的, T3 在12(A) 也不应 演列 Alo,所以不是 servializable的.
- en Oz strigle machine: 可以使用一个多global wunter, 并用 Fetch And Add 世分"刊"操作、即
 - ② = distributed machine: 每个 machine 使用本地 财钟, 并定财与 世 time server 同步, 可使用类似 spanner 的 True Tome 进行同时

上海交通大学答题纸

(20_<u>___</u>至 20<u>___</u>] 学年 第<u>___</u>学期)

6 Lea 61 ZOORT

- b. Oz #j work! reply not ok, Mw woord transaction about
 - 3: 著 worker 2 在 tg 之前 情复, 在其 restant 2 后会 redo logs, 爱莲 食料 句 wordinator 并分接受到 voordinator 朔 request 并将自己的 sub-transaction abort.
 - ③: 名 worker 2 在 t9之后恢复, 在其 restern 之后, 通过 redo / undo log 发现的 \$ 特前的 sub-transaction 已经 about, 较有接 undo 对应 转的 log。
- C. ①: 对C在prepare 阶段 著 wood trator vrash,

 rect, 只有 voor director 海发出 requests worker 接收到 requests 并已有
 tende request 系统才能 wormit/aborts 所以 machine vrash 时
 可能需要大量 retry, 使可用性下降, 新社 wormit iby bity 电较差
 ② possible solution: 对于只读事务可见使用 MV CC 进行程期

②) possible solution: 双手只读事务可见使用 MVCC 进分榜制。"使用 PSM, pans 等来实现 replicated conststency, 并保证高利比

上海交通大学答题纸

(20²²至20<u>2/</u>学年第<u>/</u>学期)

姓名 李里新

课程名称 _____ CS を

n/12-11-10-1

Problem 2: Network; [- Co's advertisements [UB13), (A, 8), (D, 5)]

E's advertise ment: [cA, b), (D,3)]

A's routing table:

dst	route	vost
B	A-B	7.
L	A-D	7.
D	A-D	2
E	A-D.	5.

a. N5 -> N70 -> N79 -> M90 (have key 89).

b. D:不会或功证的 方。Der不会或功证的 方。Der不会或功证的 方。Der不会或功证的 有效的 Tonger take 并且还要有价的一些 后继节点机对的链表并在后继节点 vash时更新这些链表。

到 a、 D、可纠结1位。 O: P1, P2 同时锅, P4对, 浅明乃锡; P1, P4同时锅, P2对, 说明乃锡; P2 内 粉鸭, P1对, 液明乃锡; 笼巾, P2内粉鸭,

b.见 110001, 智 P/= 0, P/= 0, P/=1, 而 P/= 0, P/= 0,

D= Pb出锅。

上海交通大学答题纸

(2022至2023学年第1学期)

62002 1910279

果积名称 ______ CSE

姓名 查里南勃

Problem3= Replication: send < de vide, Va> to all nodes.

1. (a)= leader 将 Na 设力 Mn, 将 Va 波力 V, 有开始 下一张 propose

地: * leader を部行行所的 nodes なき Lacupt, Mu, V> clelary + restart paros.

W: reject proposal N' (repty cauept-rejects).

(d): Nn=N; Va=V; Na=N;

②、如:不比福。

而是较 a clept 使于是有 majoring

D= example, 无 acceptor 在接受到 accept 瑞龙之后 Urash, 那似而失败 这个 acceptor 卻 Na 就不应该是 Nh b 出现3不一致。

- 3、 a、 0: S1, Sz, Sz-可能 对为 leader.
 - 图:因本 S1 名想成为 leader, 只需招到 S1, S3, S小勋 20也即可, S2 的有最对的 term 3 log, 敬其 只需款取 S1, S2, S2中 到 31, Vate 即可, St与 S1 类似, 只需得到 S1, S3, S上驹 20也 即可。
 - b、 O= Jun vommitt 前 entores: ·
 index # 1 前 term 1 log; index # 2 部 term 1 log;
 - O: 其余不可捏交原因:
 - 人对于 mdex 好, 何 term 1 bg, 无 matoring;
 - ス对于 th dex 为了的 term 2 by, 虽然 其面 ma porty, 但若公 对为 term 1 Teader 会被 rewrite;
 - 3. 对于index 并生物 term 2 log, 虽然已为 majoring, 但若红南 term 上 leader 会被 neuritie;
 - 作 对于 index 为 4, term 3 bg, index 为 term 2 bg 以及 vindex 为 b的 term 4 bg, 由于未达到 majorty 而不会被 womit

海交通大学答题

520021910279

W程名称 _____ CSE _____ 姓名 查見新 たの:UAP theorem:指揮上一个分布式を统,最多可以同时保犯 vonststernry CO, anaitiability (A), network partition (p) 中的两个。

D= Raft 中面中色面了 availability.

③: 四本 rath中旬有一个 新甸 term 若P西曼选1个新甸 leader, 而选取 Leader 失败网络导致 进入新的 term 并重新 《选举, 并且每当新的 Leader 产生后, 其会局的所有nde的logentries, 这世分使得系统性能较差。

oblem 4= Security;

在gethine 函数中, 名m 遇到 c==1/n 引提高 近回, 这可能使得攻击者 通过 计射攻出的方式 来 获取 pwd 守守串的长度,从而降价攻部稳度。 利度强明的存储 的能泄露。

- · O=使用 challenge-response scheme 来题证登私额码, 即不发送 prud 本家
 - 企在获取输入容码内容贴不通过 while-break的方式而暴通过 允赦职长度 再循环的方式,
 - 图添加 sate 即以 hash 客文形式与 dertabase 中数据比较。
 - 田·布引信的安全系统中世行 109mx地, 通过 guard ProL attacker刻 计财政击。

上 海 交 通 大 学 答 题 纸

8 L2961 Lears

姓名 查里翰

ろ、1、名も33==0:

ひる でるるキしゃのこ

romable	tarine status
v	true
a	false
ì	true
k	-true

variable	teint Status
ż	true
a	false
7	false
R	talse

wintly remove total (Was intly V)

I wintly ans=0

for while (v!=0) {.

anstt)

V--, 11V 朝水, のり到り,最路の15=V

return ans;

②: shadow stack drow back 需要多数外的push pp, 性能较差 歷日 CFI: draw back: 无结 防御 未修改控制流的攻击。

Page 8/10 (答題纸 Answer sheet)

海交通大学管题 纸 上

(2017年至 2017 学年 第11学期)

	62201612con-7
姓名	本里新

^{课程名称}_____ し、O:可以使用同态加强。

O:同态加强适用于 肝风有 数据 而无色算炎液而 untrusted cloud 有 九足运算资源的场景。 日奈指的里 ** data 运算后加密与加密后 医宣文钻果相同。虽然目前色型 新是所有运算知时目态,加密,但是 此的题中的加强,来游到小器足,为故和从使用此为法进行加密。