#### 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: 」ナンの21910279 )

日期 Date (Y/M/D): 2023年 / 月 5日

(2022至2022)学年第1/学期)

班级号	Lol Ecort	学号_	520021910079	姓名李里翰
课程名称	机器等			成绩

我承诺, 我将严 格遵守考试纪律。

承诺人: 多翰

题号			. 1		 9	
得分						
批阅人(流水阅 卷教师签名处)	1					

一、判断题:

1.0分对 ②:逻辑目旧也是一种线性分类模型。

入瓜姆不对,即还需多原南向任播

3 0不对图:各个特征人的应放是条件独立的

图 02对

5-0-21.

60-对.

7、02対

8- 欧对对图应该增大人

9 O= xxt

D. D.对

(20<sup>72</sup>至20<del>73</del>学年第<u></u>学期)

500 02 1910279

二、简客匙、课程名称

机器学司

姓名 整翰

- ① 0- 较高层成的对为量时的层数更多,因而相对 输入层面包更抽象,有更强的私征学可能加
  - ②:高层的羽向量线过的self-attention层数更多,更能体现一个好的核心弹词指义,更能体现回到整体含义。
- 2、 0: 污音模型指制是一种给此个 string 在一个给定语言中 形出现 朝规无率的模型。

- 3、 OC 用到迁移界 想 的模型: enwoder-dewoder 模型 预训练模型 DC enwoder-dewoder 模型 本质上足一种 suz seq 的 ty 模型, 但在其训练 成功证的不仅可以接受文本证 数据, 进行 seq ty, 如以接受 等频等数据 电行文本循环 译 因而完积3 达榜学习。
  - ②: 预训练模型: 含见对大量的同类文本数据进行学的训练, 而后则可将模型用在 涉及文本 预测的大部分协合中, 完共满足 迁物学习。

( 20<u>72</u>至 20<u>73</u> 学年 第<u></u>学期 )

ション 1910とフタ 姓名 <u>等足</u>等翁

**化自监督等的例子** 

②= K-Means模型。在K-Means中, 对选定的 center, 需对自介data item 分配一个属于哪个 chaster的"label", 因而是一种自监督量品

#### 三、堆匙、

小神:の路过第介卷級局局です为:

$$\frac{(N+2P-F)}{Strvide} + 1 = \frac{128+24-3}{2} + 1 = 645$$
  
 $\therefore R \neq 5$   $64 \times 64 \times 32$ .

D. 经过第二个 卷张晨后尺寸和

小最终输出的 feature map 尺寸为 16×16 × 32

# 海 交 通 大 学 答 题 (20<sup>2</sup>/<sub>2</sub> 至 20<sup>2</sup>/<sub>3</sub> 学年 第<u></u> 学期 )

课程名称 \_ 机器 首司

كرروال كدمرة 姓名李里翰

351 = . 3h, · 3h, = 6 (Si) CI-6 (St) . 3h, 3h, 3h, 4后路, 电写: The = dL ds3 - dh1 = W. dL ds3 + Bor, + P mi 12 1 3 = 42-6(W-6(M/1+W2/2) + W66(W3/3+W4/4)) - a57867. = -7.672×10-3, 351 = - 1-28384×10-3, = 8-9869x10-4

#### Page 6/10 (答题纸 Answer sheet)

#### 

<sup>果程名称</sup> \_\_\_\_\_\_ 祝贺 当可

タンコンタリコンフタ 姓名 <u>李里</u>新

四回,

- 1、0、数据收集处理:使用已收集到的100万张图片,对其通过添加噪声, 降华条样等方式对图片电行路低分辨率处理,并特数据处理引尽寸相目的图片。并将data分为十分加上tot和Lot和Lot和Let、
  - ② 模型结构: 具体模型包括 Unet 右部的相似, 即对输入的的射率 图片进行如 sampling, 并有每次 Up sampling 之后 通过几次卷织 组取特征最终获取目标尺寸的高分辨率图片。
  - ③:报失製数:将得到图片对Label 图片C即预先收集到的图片对抗力, 记用协图片分钟辛为广、获取图片分钟率为了,则Loss funution = -rlogy+-(Lr) log(t-y),即Unis-entropy.

田二代化方法二使用 反向住 接 进行优雄

图:模型预测:对 validation set 中data NE为 mpure 检测 获取图片的分字阵率。

#### 海交通大学答题

(20<sup>分</sup>至20<u>~</u>3 学年第<u></u>学期)

520021910279 姓名基里翰

课程名称 \_\_\_\_\_\_ 机器等

TUIOS教据收集处理:收集大量之本语系数据(如从维基分科等),如收集120万条。26对于张取的如河 进行 ONChot 以及 rund-

进行乡均方影处理即使用盆笔作为报失函数,仁芸分11个了112。

罗二州镇 (的北方法): 快用 BPTT C back propagation through time, 也分 参数媚整及似化,并那种LSTM 附近心溢出/浙失

四海温州·完成上述过程,使用 rall dation set进行 预测 并进行调试, 即即在pre-training 后进行 time-turning 阶段。

(20\_22至2023) 学年第\_\_\_\_/学期)

हिरते है। रक्टम

课程名称 \_\_\_\_\_ 机器 浮了

姓名 生星的

One-hot 以及 word- embedding 处理, 对针代码 你为 数据集, 解其进行 one-hot 以及 word- embedding 处理, 对针代码 段 对多 盘路 代码 作为 One setup 的 口个 重素:

states:某一时间时代码的结构质变量,或是地级新处数信息。 autrions:在编码到某一个psition的时候,接下来应该使用哪个usid来继续编码。

YEWAYDS:即时发暖下,即几初的分数:下门如此,未错,则加大期地如为Rt:对于人下的人

policy: 在即 Stater 包采取恶样的编码 action.

r+ 2 8 max & (s', a': a) 指的足模型地在状态、下面target & Take

- ⑤= 村川鎮、松郎 使用が度下降世行优化、部軍次 兄先至 介 財 old-tanger 年 自住 C 近世行 old-tanger up date 即: VL= E (++ か mのス ad 2 (5,4;0) ) ひしょ E (++ か max 2 old 2 (5,4;0) り な 2 (5,4;0) , 「社 (次 東族 Rold, 1,4,5)~」)
- ⑤ 弹预测:对于 validation sets 进行代码的财务,人工打分后务获取的长期分数是否足够高。