

年度会员

AI研习社年度会员核心特权

立即开通

会员课程免费学

每月课程优惠券

海量资源免费下载

专享新课折扣价

金牌导师答疑

VIP身份标识

AI研习社

研

顶

博

译

课

交

讨

实

竞

职

职

...

论

文

播

资

流

问

战

刷

业

找

习

搜索

AI研习社>>比赛>>比赛详情

AI艺术鉴赏挑战赛 - 看画猜作者

已结束

总奖金

主办方: AI研习社

单人赛

参赛人数: 98

报名时间

报名截止

提交截止

比赛结束

9月18日

10月17日

10月17日

10月17日

已结束, 点击

介绍

排行榜

提交

选手

代码方案

讨论

比赛介绍

数据集和评分标准

奖金介绍

奖金提现

比赛简介

“抽象是艺术史上的自然进步，然而算法捕捉到了这一点”。
很多人认为理工男普遍缺乏艺术细菌，不懂欣赏艺术的抽象美，然后现在理工男设计的AI算法已经能够理解艺术。
罗格斯大学的人工智能实验室制作出一套名为CAN（创造性对抗网络）的AI系统，CAN向我们证明人工智能可以理解艺术发展脉络和比赛的任务就是训练模型，识别名画的作者。标准分=20。
本次比赛数据集来自49位大师的作品，乔托·迪·邦多纳、毕加索、梵高、安德烈·鲁勃廖夫、提香·韦切利奥等。

参赛选手说明

- 参赛需要进行【资料完善】，并保证个人信息真实有效，AI研习社仅将个人信息用于社区成员身份认证和赛事奖金发放
- 欢迎所有在校学生、在职工程师和AI爱好者参赛！
- 报名后请加入交流群，一起学习提高，结识志同道合的同伴

参赛须知

- 选手需要下载数据集进行本地训练，然后提交测试集结果，结果文件要求CSV格式
- 最终成绩以排行榜为准。我们会在比赛结束后，将比赛转成练习赛，大家可以自由提交练习。
- 严禁作弊行为，所有相似代码一律被判定为作弊！情节严重者封号处理
- 所有非正常手段的作弊行为，不发放奖金，已发放奖金AI研习社有权收回。
- 排名选手需要提交代码，所有代码必须具有可解释性，比赛结束后一周内将代码上传。没有提供代码者，AI研习社有权取消比赛成绩。
- 提交的代码时，需附带一份代码说明文件，详细介绍训练流程、模型融合等信息。

- 报名参赛即视为阅读并同意以上条例

加群、提建议请加慕慕微信号：



数据集下载

下载链接：<https://data.yanxishe.com/Art.zip>

name_list.txt：画家与ID对应

train分布.png、test分布.png分别是训练数据、测试数据的分布。

结果文件如下所示：

key.csv	
1	0,44
2	1,37
3	2,15
4	3,45
5	4,9
6	5,16
-	-

- 第一列为图片id（名字），第二列为画家id
- 结果文件id取值范围[0,799]，图片id按升序排列
- 提交的csv文件不需要header
- 结果文件建议使用UTF-8（BOM）编码

评审标准

我们将会对比选手提交的csv文件，确认正确识别样本数量

True：模型分类正确数量

Total：测试集样本总数量

$$Score = 100 * \frac{True}{Total}$$

本次比赛共设置3种奖项，奖金将在比赛后提现时发放到微信零钱。

一.参与奖(Participation Award)

金额：占总奖金的30%；

获奖人数：所有人（每人仅能获得一次参与奖）；

获奖条件：提交结果大于标准分，标准分=20；

R为得分区间系数，R1（0.45）、R2（0.2）、R3（0.15）、R4（0.12）、R5（0.08）；

money为已经发放的参与奖奖金；

$$PA = \left(1 - \frac{\sum money}{0.3 * Bouns}\right) * (5 + R * 20)$$

二.突破奖(Prizes)

金额：占总奖金20%；

获奖人数：所有人；

P_{n-1}求和表示已经发放的突破奖奖金

S_n-S_{n-1} 表示本次得分和上次得分之差

特别提醒：越早提交，突破分数越大，奖金越多

$$PA = \left(1 - \frac{\sum p_{n-1}}{0.2 * Bouns}\right) * (10 * \log_5(S_n - S_{n-1}) + 5)$$

三.排名奖(Ranking Award)

金额：占总奖金50%；

获奖人数：得分前5名

T为奖金时间系数，比赛上线第一周、一个月，T(周)=0.4，T(月)=0.6；

K为排名奖金分配系数，前5名分配系数分别为0.45、0.2、0.15、0.12、0.08；

$$RA = 0.5 * Bouns * T * k$$

提现条件

1. 奖金大于等于100元(多场比赛累计)
2. 提交且确保姓名、身份证号码、电话号码信息（代扣税使用）

扣税

偶然所得税是对个人得奖、中奖、中彩以及其他偶然性质的所得而征收的一种税。向个人支付偶然所得的单位为个人所得税的扣缴义务人。不论在奖，偶然所得应纳的个人所得税一律由支付单位扣缴。

计算公式为：

应纳税额=应纳税所得额×适用税率=每次收入额×20%

提现入口

个人中心--->我的比赛--->比赛收益--提现



AI职通车



AI科技评论



AI源创评论