首页 竞赛 AI指北

数据集

我要办赛

人工智能教学实验室





算法组:卫星云图+地面观测云图预测辐照量

主办方: 中国气象服务协会 & 中国天气网

A 榜

队伍 / 人数 奖金 图像识别

282 / 375 ¥ 70,00 ♥【2019/10/28 23:40:42】DF1566757625708参加了算法组...

初赛 08.30 ~ 10.30

数据与评测 参赛队伍 作品提交 赛制规则 神气大数据 常见问题

大赛背景

开赛

大赛主题

赛程赛制

赛题任务

大赛奖项

参赛规则 知识产权

参赛交流

组织单位

大赛背景

第二届智慧气象服务创新大赛——2019"神气"大数据算法与应用赛是由中国气象局指导、中国气象服务协会主办、中国天气网承办任 域高规格赛事。通过气象大数据与行业数据的融合,激发高校、科研院所、社会各行业等对气象数据应用的想象力和创新力,促进了 体化发展,推动气象数据共享、开放和科研成果的转化与应用,打造气象服务创新平台,推动气象大数据价值链的形成和产业生态; 升气象部门的社会影响力,助力气象服务现代化发展。

大赛主题

科技创新、气象惠民

寒程寒制

本次大赛采取初赛、决赛"二级赛制",初赛线上平台赛、决赛现场实践赛"双形式"并行。赛程如下:

- 2019/08/30 大赛启动,发布赛题,开放报名
- 2019/08/30-2019/10/30 大赛初赛,可持续报名,下载数据并持续参与评测
- 2019/10/31-2019/11/11 截止报名,决赛入围资格审核
- 2019/11/中下旬 大赛决赛,答辩评审

赛题任务

赛题名称:算法组:卫星云图+地面观测云图预测辐照量

赛题任务:光伏发电行业对每一天的辐照量数据的要求较高,目前除本地建设辐照量观测设备这一方法外还没有特别好的预

法。辐照数据与天空云量的关联很大,通过大赛官方提供的某一点卫星云图数据,利用图片算法识别通过卫星云图来预测该点 🐽

数据。



1、奖金池

奖金池14万元,奖金分配如下:

奖项	数量	奖金
算法组一等奖	1支团队 (共1道赛题)	每支团队3万元
算法组二等奖	1支团队(共1道赛题)	每支团队2万元

奖项	数量	奖金
算法组三等奖	2支团队(共1道赛题)	每支团队1万元
应用组一等奖	1支团队 (共1道赛题)	每支团队3万元
应用组二等奖	1支团队(共1道赛题)	每支团队2万元
应用组三等奖	2支团队(共1道赛题)	每支团队1万元

• 奖金扣税后发放

2、获奖证书

大赛各单项奖分别获得由中国气象局签发的获奖证书。

参赛规则

大赛面向社会各界开放,不限年龄国籍,高校、科研院所、企业从业人员均可组队报名参加,参与大赛组织工作有关单位不可参赛则如下:

- (1)比赛以团队形式在DF平台(www.datafountain.cn)报名,参赛团队成员人数为1-5名,报名时所有成员需提供个人基本信息 字名认证:
- (2)参赛团队必须有一个合适的"团队名称",最好有一位指导老师做赛题相关辅导;
- (3)参赛团队可根据兴趣爱好选择一道或多道赛题进行研究并提交方案;
- (4)参赛团队报名之后,若有人员变动,团队可在报名平台自行调整,但入围决赛之后,不允许再变更成员;
- (5) 所有团队成员成功报名并组建队伍后方可提交作品,每日可提交3次,比赛过程中可持续提交及评测,但以比赛截止日作品(依据:
- (6)鼓励参赛团队扩大数据源,可使用外部数据,但须说明获取方式,保证数据版权使用合规。如有特殊数据需求,参赛团队可F提出申请
- (7)参赛者禁止注册多账户报名比赛,禁止在指定考核技术能力的范围外利用规则漏洞或技术漏洞等不良途径提高成绩排名,禁止中抄袭他人作品,经发现将取消比赛成绩并严肃处理;
- (8)组委会保留对比赛规则进行调整修改的权利、比赛作弊行为的判定权利和处置权利、收回或拒绝授予影响组织及公平性的参频项的权利。

【关于大赛B榜规则说明】

- A榜评测 (每日可提交3次,实时评测)将于10月28日24:00结束,并随A榜结束同时截止报名与组队;
- 初赛A榜评测结束后,将进行初赛B榜评测(A榜的提交格式内已包含B榜待评测部分)。B榜评测期间,根据各团队A榜最高分那交,平台将于10月29日自动测算1次B榜成绩(称B榜"自动评测",可在排行榜查看此成绩,当日不可主动提交),并于10月30一天B榜主动提交(称B榜"主动评测",参赛者可提交3次,但仅测算最后1次,并于当日24:00左右定时公布此成绩);
- 决赛入围资格以B榜最终成绩为准,B榜"自动评测"亦视为有效成绩,若"主动评测"分数较高,则在排行榜自动覆盖已产生的"自测"分数;
- 鼓励大家公平竞技,有疑似违规团队欢迎向contact@datafountain.cn举报。

知识产权

获奖作品包含但不限于算法、模型、方案等,知识产权归参赛选手、中国气象局、DF竞赛平台共同拥有,作品优先在中国气象局。 转化推广和应用。

参赛交流

• 大赛QQ交流群: 908590932 (持续答疑沟通)

• 官方公众号:一碗数据汤(持续发布赛事相关信息)



组织单位

指导单位:中国气象局

主办单位:中国气象服务协会

承办单位:中国天气网

协办单位:腾讯车联、慧图科技

Copyright © 2019 DataFountain. All Right Reserved. 北京数联众创科技有限公司 版权所有 关于DF 服务协议 隐私协议 联系我们京ICP备15049043号-1