

四川省计算机学会文件

川计学 [2022] 第 38 号

关于组织 2022 CCF 大数据与计算智能大赛百度赛道西部赛区的通知

各相关单位：

为加强大学生创新精神、协作精神和技术能力的培养，提高学生解决实际问题能力，推进高等教育教学改革，根据与大赛组委会沟通，四川省计算机学会联合飞桨（四川）人工智能教育创新中心组织 2022 CCF 大数据与计算智能大赛百度赛道西部赛区。现就有关事项通知如下：

一、比赛介绍

CCF 大数据与计算智能大赛（以下简称 CCF BDCI）由中国计算机学会 2013 年创办。大赛由教育部教学指导委员会、国家自然科学基金委员会指导，是大数据与人工智能领域的算法、应用、系统、行业大型挑战赛事。大赛面向重点行业和应用领域征集需求，以前沿技术与行业应用问题为导向，以促进行业发展及产业升级为目标，以众智、众包的方式，汇聚海内外产学研用多方智慧，为社会发现和培养了大量高质量数据人才。

大赛迄今已成功举办九届，参赛规模、影响力逐年增强，累计吸引到了全球 1500 余所高校、1800 余家企事业单位及 80 余所科研机构的 15 万余人参与。其中，仅 2021 年第九届大赛，吸引全球 25 个国家的 34418 人组成 29482 支队伍参赛，这些参赛队伍来自谷歌、腾讯等 1873 家企业、麻省理工、清华大学等 1247 所高校，提交作品 7 万余件。大赛已经成为中国大数据与人工智能领域最具影响力的活动之一，是大数据综合赛事第一品牌。

2022 年，第十届 CCF BDCI 大赛继续与百度公司达成战略合作，并基于文心大模型发布两道算法赛题，分别为：「基于文心 CV 大模型的智慧城市视觉多任务识别」和「基于文心 NLP 大模型的阅读理解可解释评测」，欢迎积极报名参加。

二、比赛官网及报名

【1】2022 CCF BDCI 基于文心 CV 大模型的智慧城市视觉多任务识别

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/competition/detail/455/0/introduction>



2022 CCF BDCI 基于文心CV大模型的智慧城市视觉多任务识别 [报名中](#)

中国计算机学会主办，中国大数据与人工智能领域最具影响力的活动之一，大数据综合赛事第一品牌。

标签：CV, AutoDL 比赛时间：2022/08/29 – 2022/12/31

举办方： 中国计算机学会 百度

【2】2022 CCF BDCI 基于文心 NLP 大模型的阅读理解可解释评测

<https://aistudio.baidu.com/aistudio/competition/detail/394/0/introduction>



2022 CCF BDCI 基于文心NLP大模型的阅读理解可解释评测 [报名中](#)

中国计算机学会主办，中国大数据与人工智能领域最具影响力的活动之一，大数据综合赛事第一品牌。

标签：阅读理解，可解释性 比赛时间：2022/08/29 – 2022/12/31

举办方： 中国计算机学会 百度 千言

(比赛报名、作品提交、评审、通知等均通过比赛官网发布)

三、参赛对象及要求

西部赛区面向包括四川、重庆、贵州、云南、广西、陕西、甘肃、宁夏、青海、西藏、新疆在内的省份组织，不限年龄、身份、国籍，高等院校、科研机构、企业单位、初创团队等均可登录官网报名参赛。支持以个人或团队形式参赛，每个参赛队伍人数最多不超过 5 人，允许跨单位自由组队，但每人只能参加一支队伍。

四、比赛时间安排

时间 (UTC+8)	进程 (根据疫情发展, 适当调整)
2022 年 9 月下旬	发布赛题和数据, 启动报名与组队 (均在线上比赛页完成)
2022 年 9 月下旬	开启初赛线上评测, 榜单实时更新并展示各队伍当前最高分
2022 年 10 月下旬	截止报名组队, 关闭初赛线上评测, 发布西部赛区初赛线上榜单
2022 年 10 月下旬	组织西部赛区初赛线下答辩, 发布西部赛区初赛最终排名榜单并颁奖
2022 年 11 月上旬	西部赛区最终排名榜单优胜选手晋级 CCF BDCI 复赛, 参与复赛打榜

备注:

- 各队伍务必及时保存榜单最高分对应的代码文件和相关资料，用于初赛代码审查
- 线上初赛榜单前 20 名队伍需提前准备答辩 PPT，用于西部赛区线下答辩

五、组队方式及说明

报名要求: 参赛选手可同时报名 2 道赛题，但在同一赛题中仅能报名参加一支团队。报名时所有团队成员需提供个人基本信息，并进行实名认证；参赛选手应当保证身份信息的真实性。大赛组委会承诺其中涉及个人隐私的内容予以保密。

组队要求: 所有报名参加同一赛题的参赛者，可进行组队操作。所有参赛选手应在截止日期前自行完成组队，每队 1-5 人，不可重复组队。并以团队身份提交各阶段的参赛材料。报名截止或有过提交行为后，不可更换队伍。为保证每支参赛团队享有相对平等的提交机会，各赛题组队需满足组队成员在赛题中的提交总次数 \leq 开赛天数 * 赛题每天提交次数。

队长责任制：各团队队长作为团队的负责人，需自行进行团队内部分工和协调，并承担与大赛组委会对接沟通（包括但不限于晋级入围、团队信息收集、作品审核、线下活动、奖金发放等）的责任。

回避原则：大赛出题的人员及所在部门人员禁止参与所出具的赛题（可参与其他赛题），直接参与大赛策划、组织、技术服务的工作人员等相关人士禁止参赛，禁止委托他人参赛或违规指导参赛团队。

六、参赛要求

（一）作品方案要求

1、作品原创：参赛作品必须保证原创性，不违反任何中华人民共和国有关法律法规，不侵犯任何第三方知识产权或其他权利，一经发现或经权利人提出并查证，大赛组委会将取消其比赛资格和成绩并进行严肃处理。

2、作品知识产权：参赛作品（包括但不限于算法、模型、方案等）知识产权归出题单位、参赛者、官方竞赛平台三方共享，大赛组织单位拥有对参赛作品组织投资对接和产品孵化服务的优先权利；大赛组织方及竞赛平台均有权利将参赛作品、比赛信息、参赛团队信息用于宣传品、相关出版物、制定及授权媒体发布、官方网站浏览及下载、展览（含巡展）等活动项目。

3、竞赛数据说明：组委会授权参赛人员使用提供的数据进行指定比赛的模型训练工作，参赛人员不得将数据用于任何商业用途。若做科研使用，请注明数据来源于相关数据提供单位。

4、作品合规性：参赛团队需保证提交作品的合规性，若出现下列或其他重大违规的情况，经大赛组委会会议后，取消参赛团队的参赛资格和成绩，获奖团队名单依次顺延。重大违规情况如下：

- 1) 使用小号、串通、剽窃他人代码等涉嫌违规、作弊行为；
- 2) 未经允许使用外部数据；
- 3) 团队提交的材料内容不完整，或提交任何虚假信息；
- 4) 参赛团队无法就作品疑议进行足够信服的解释说明；
- 5) 提交的作品包含不健康、淫秽、色情或诽谤任何第三方的内容等其他重大违规行为。

（二）提交内容及格式要求

1、基于文心 CV 大模型的智慧城市视觉多任务识别赛

test 集的 json 文件(CCF_UFO_test.json)即为标准的提交格式，选手只需要将 json 文件中的各任务的 rank 从 0 替换为预测的 rank（rank 的数据类型为 int）即可，示例如下：

```
{ "arch501" : { "cplfw_rank" : 0, "market1501_rank" : 0, "dukemtmc_rank" : 0, "msmt17_rank" : 0, "veri_rank" : 0, "vehicleid_rank" : 0, "veriwild_rank" : 0, "sop_rank" : 0, "arch" : "k23113121133113112113111211311111211000" }, "arch502" : { "cplfw_rank" : 0, "market1501_rank" : 0, "dukemtmc_rank" : 0, "msmt17_rank" : 0,
```

“veri_rank” : 0, “vehicleid_rank” : 0, “veriwild_rank” : 0, “sop_rank” : 0, “arch” : “1111211211121121111331311221211121111” }, ...}

2、基于文心 NLP 大模型的阅读理解可解释评测赛

选手提交命名为 mrc_rationale.txt 的文件，并将其压缩为 zip 文件提交，压缩文件名为 mrc_rationale.txt.zip，文件内部格式为：

- 每行为一个输入文本的预测结果
- 每行包含 3 列内容，分别为 sent_id (必需字段)、predicted answer (必需字段)、rationale list (必需字段)，以 table 键隔开。其中，sent_id (输入的编号) 来自测试集文件，predicted answer 是模型对于问题 Q 预测的答案，rationale list 是给出的证据（按重要度顺序给出 token id 序列，按逗号隔开）

七、奖项设置

● 西部赛区奖项

名称	数量	奖励
一等奖	西部赛区初赛最终排名榜单前 1% 的队伍	(1) 荣誉证书 (2) 500 元京东卡 (3) 百度飞桨价值千元 GPU 算力
二等奖	西部赛区初赛最终排名榜单前 5% 的队伍	(1) 荣誉证书 (2) 百度飞桨价值千元 GPU 算力
三等奖	西部赛区初赛最终排名榜单前 10% 的队伍	荣誉证书
优胜奖	西部赛区初赛最终排名榜单前 50% 的队伍	荣誉证书

● 单赛题决赛奖项

奖项	数量	奖金（税前）	证书/奖杯
一等奖	本赛题 1 支团队	人民币 20,000 元	由 CCF 颁发的权威证书&大赛荣誉奖杯
二等奖	本赛题 2 支团队	人民币 10,000 元/获奖	由 CCF 颁发的权威证书&大赛荣誉奖杯
三等奖	本赛题 2 支团队	人民币 5,000 元/获奖	由 CCF 颁发的权威证书&大赛荣誉奖杯

- 初赛中获得有效成绩的参赛者，初赛结束后可获得中国计算机学会颁发的电子证书；

● 赛事决赛奖项

奖项	详情	说明
CCF BDCI	综合特等奖 1 支（奖金人民币 30,000 元 & 由 CCF 颁发的权威证书）	本赛题一等奖获奖团队

综合奖项	最佳算法能力奖 1 支 (奖金人民币 10,000 元 & 由 CCF 颁发的权威证书) 最佳商业价值奖 1 支 (奖金人民币 10,000 元 & 由 CCF 颁发的权威证书) 最佳创新探索奖 1 支 (奖金人民币 10,000 元 & 由 CCF 颁发的权威证书)	可参与该奖项的评审
CCF BDCI 优秀指导教师	CCF BDCI 优秀指导老师奖 (由 CCF 颁发的权威证书)	本赛题一等奖获奖团队 指导老师可获得该奖项

八、赛事交流与咨询

智慧城市视觉多任务识别



阅读理解可解释评测



九、反作弊说明

1. 参与者禁止注册多账户报名，一经发现将取消成绩并严肃处理；
2. 参与者禁止在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，一经发现将取消成绩并严肃处理；
3. 可以接触到赛题相关数据的人员，其提交作品将不计入排行榜及评奖；
4. AI Studio 将收集选手信息以及代码、模型、系统报告用于成绩评定、比赛通知等相关比赛事项。

十、其他

1. 本次比赛不收取任何报名费用；
2. 学会及百度公司在法律法规许可范围内对本比赛规程享有解释权。



四川省计算机学会

2022年9月19日

主题词：大数据与计算智能 大赛 百度 通知

四川省计算机学会秘书处

2022年9月19日印发