

2021-2022 年度第三届全国大学生算法设计与编程挑战赛（冬季赛）

竞赛规则

1. 竞赛信息

为了响应教育部对人工智能、大数据专业人才培养的倡导，中国未来研究会大数据与数学模型专业委员会决定举办 2021-2022 年度第三届全国大学生算法设计与编程挑战赛（冬季赛）。旨在激发学生学习计算机领域专业知识与技能的兴趣，鼓励学生主动灵活地运用计算机知识和技能解决实际问题，有效提升算法设计、逻辑推理、数学建模、编程实现和计算机系统能力，培养团队合作意识、挑战精神和创新能力。

2. 队伍组成

1) 个人赛：参赛队伍由 1 名队员和 1 名指导教师组成，指导教师可以选填；

3. 竞赛方式

1) 比赛模式：竞赛平台为赛氩 oj (<http://oj.saikr.com/>)，实时评测，实时排名。

2) 比赛题目：10 题，题目采用中文描述。

3) 比赛评测：实时评测。

4) 竞赛语言：支持 C、C++、Java、Python 四种语言。

5) 提交反馈：包括 **Compilation Error**（编译错误）、**Runtime Error**（运行错误）、**Wrong Answer**（答案错误）、**Time Limit Exceeded**（超时）、**Accepted**（正确）等。

4. 排名细则

所有正式参赛的参赛队按照解题数多少进行排名，解题数多的排名在前；若解题数相同，再比较总用时，总用时少的排名在前；若解题数和总用时都相同，则排名并列。总用时为所有解出的赛题所用时间之和；每道赛题的用时是从竞赛开始到该题解答被判定为正确的提交时间为止，其间每一次被判为错误的提交将被加罚 20 分钟时间，没有解出的赛题不记罚时。

5. 奖项设置与排名证书

1) 设置冠军、亚军、季军，分别为 1 队、2 队、3 队，颁发奖章、获奖证书和奖金，

个人赛组奖金额度分别为 500 元、300 元、200 元。

2) 设置金奖、银奖、铜奖，分别为有效参赛队伍的 5%、10%、20%，颁发获奖证书。

3) 设置成功参赛奖，提交完成 1 个题目的队伍均可获得成功参赛奖证书。

6. 竞赛纪律

1) 比赛期间，严禁和其他队伍成员或场外人员有任何交流行为。

2) 竞赛结束后将进行代码查重。

3) 经查实作弊的参赛队伍将取消队伍成绩并禁赛。