



## 关于举办首届 CCF 算法能力大赛的通知

随着大数据、人工智能等技术的迅猛发展，计算机算法已经成为促进科技创新和推动产业升级的关键力量。培养算法人才是支撑新质生产力发展的重要环节，如何推动算法教育改革，促进产教深度融合，强化创新能力培养，选拔优秀算法人才，促进算法成果转化，为产业和社会发展提供坚实的支持，成为一项重要和紧迫的任务。

CCF 算法能力大赛（China Algorithm Capability Competition，简称 CACC），是一项面向在校大学生和从业工程师的算法竞赛，由中国计算机学会（CCF）创建，主要考察基础算法、专业算法、工程算法，旨在引导参赛选手提升编程、算法设计、建模及应用算法解决实际问题的能力。

由中国计算机学会主办的“首届 CCF 算法能力大赛（CACC）”定于 2024 年 12 月-2025 年 4 月举办，具体事项详见附件。

大赛网址：[cacc.ccf.org.cn](http://cacc.ccf.org.cn)

赛事咨询：[cacc@ccf.org.cn](mailto:cacc@ccf.org.cn)

联系电话：0574-87217399（李敏）

此函。



（后附详细赛事说明）

附件

## CCF 算法能力大赛赛事说明（拟）

### 一、组织单位

主办单位：中国计算机学会（CCF）

承办单位：CACC 竞赛办公室

### 二、参赛对象

在校学生（包括研究生、本科生及专科生）及从业工程师均可个人报名。参赛选手不限国籍，无年龄限制，不分选手组别。报名需提供个人真实信息，选手报名时应保证身份信息、通信方式的真实性。

### 三、大赛安排

#### （一）区域赛

比赛时间：**2024 年 12 月 1 日（星期日）9:30-17:30**

比赛地点：全国各大城市（详见大赛官网 [cacc.ccf.org.cn](http://cacc.ccf.org.cn)），面向学籍或居住地在本赛区的选手。

报名方式：线上报名，详见大赛官网 [cacc.ccf.org.cn](http://cacc.ccf.org.cn)。

报名时间：**2024 年 10 月 20 日-2024 年 11 月 17 日**

参赛说明：

（1）**2024 首届 CACC 大赛免收报名费。**

（2）区域赛时长 1 天（8 小时连续不间断比赛），赛场会为每位选手免费提供瓶装水和午餐包 1 份，选手也可自带面包、巧克力等餐饮入场；

#### （二）总决赛

比赛时间：2025 年 4 月

比赛地点：浙江省宁波市海曙区

**参赛资格：区域赛全国排名前 500 名且成绩不为零的选手**

**参赛说明：**

(1) 总决赛时长 3 天，组委会将为各参赛选手提供参赛期间的住宿及餐饮；

(2) 宁波地区以外入围总决赛并到场参赛的选手，由组委会提供交通补贴；

## **四、比赛形式**

### **(一) 区域赛**

在所在赛区指定赛点集中比赛，由大赛组委会为参赛选手提供专业设备，封闭式上机测试，**共计 8 小时，5 道题**。其中前 4 题为**标准输入输出的算法题目**，建议答题时间共 3 小时左右。第 5 题为**结合工程应用的开放式题目**，范围包括 AI、安全、优化等领域，建议答题时间为 5 小时左右。赛题的具体形式可参考样题。比赛不设中断时间，选手可自行安排解题进度。

### **(二) 总决赛**

在宁波**集中比赛**，由大赛组委会为参赛选手提供专业设备，分为**2 天（共计 16 小时，6~7 道题）**封闭式上机测试，以及**1 天技术交流和汇报答辩**。

总决赛及颁奖典礼将联合首届 CCF 算法大会于 2025 年 4 月在宁波市海曙区举办，届时所有晋级全国总决赛的选手将有机会相互切磋、角逐奖项，并参加算法大会和颁奖典礼，获得和院士、知名学者、行业专家及用人单位交流的机会。

## **五、奖项设置**

### **(一) 区域赛**

设区域赛一、二、三等奖及优秀奖若干。具体评奖比例如下（根

据所在区域实际参赛人数进行计算，总比例为所在区域参赛人数的 60%）：

- (1) 区域赛一等奖：不超过参赛人数的 10%
- (2) 区域赛二等奖：不超过参赛人数的 20%
- (3) 区域赛三等奖：不超过参赛人数的 30%

区域赛获奖选手可获得电子版证书和纸质版证书（纸质版证书邮寄需在获奖后 10 日内提出申请），其他竞赛成绩非零分的未获奖选手可获得电子版参赛证明。

## （二）总决赛

设总决赛特等奖、金奖、银奖、铜奖若干。具体评奖比例如下（根据总决赛实际参赛人数进行计算，总比例为总决赛参赛人数的 50%），设置奖金：

- (1) 总决赛特等奖：5 名
- (2) 总决赛金奖：不超过参赛人数的 5%
- (3) 总决赛银奖：不超过参赛人数的 15%
- (4) 总决赛铜奖：不超过参赛人数的 30%

其他竞赛成绩非零分的未获奖选手可获得电子版参赛证明。

获奖选手将有机会获得阿里云、百度、滴滴出行、蚂蚁、民生银行、腾讯等知名企业提供的实习就业的内推绿通机会，以及相关院校提供的访学及夏令营学习机会等。根据大赛组织情况将设置优秀指导老师、优秀组织（高校）奖等专项奖励。

## 六、赛制说明

- (1) 竞赛语言可选 C、C++、Java、Python 四种语言；
- (2) 在规定时间内进行代码提交，每道题目提交后进行若干组测试，每组测试对应一定的分值。选手无法看到测试样例，仅可看到测

试结果（是否通过、运行错误、运行结果、运行时间、内存使用等等）；

（3）总决赛汇报答辩的具体安排另行通知。

## 七、其他说明

（1）大赛章程、通知、名单等相关信息将由大赛组委会进行发布，请及时关注 CCF 官网；

（2）报名成功即视为参赛选手同意并遵守本次比赛的全部规则，如参赛选手存在违反通知、规则、协议等行为，主办方有权取消其参赛资格，并要求退还所得奖励及补贴，并通报相关单位。

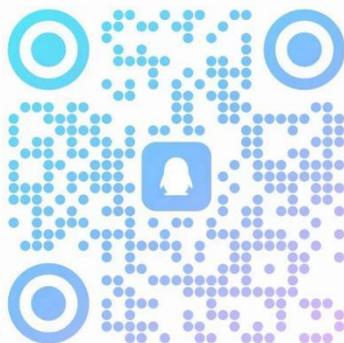
## 八、联系方式

大赛网址：[cacc.ccf.org.cn](http://cacc.ccf.org.cn)

赛事咨询：0574-87217399

电子邮箱：[cacc@ccf.org.cn](mailto:cacc@ccf.org.cn)

大赛交流 QQ 群：832252410



最终解释权归大赛组委会所有。