

百度之星程序设计大赛

2024 年第二十届百度之星程序设计大赛 章程

一、大赛概况

百度之星程序设计大赛（亦称百度之星·程序设计大赛）由百度在线网络技术（北京）有限公司（简称百度公司）举办，是一项旨在展示学生创新能力和编写程序、分析、解决问题能力的年度竞赛，从 2005 年至今已成功举办了 19 届，累计参赛选手三十余万名，覆盖数千所院校，成为中国最具知名度、最有影响力的程序设计大赛之一，大量优秀人才通过大赛脱颖而出，被誉为国内程序员的“黄埔军校”和“造星工厂”。大赛已入选中国高等教育学会“全国普通高校大学生竞赛排行榜”竞赛项目榜单。百度之星是百度 500 万大模型人才培养计划的组成部分，长期致力于搭建一个以赛促教、以赛促学的程序设计和人工智能人才培养平台，推动中国互联网和 AI 领域人才成长。

二、参赛要求

（一）参赛资格

初赛选手国家/地区、年龄不限，可为在校生或非在校生/社会人士。总决赛选手须为具有正式全日制学籍的在校学生（以初赛报名时学籍状态为准）。非在校生/社会人士有机会获得决赛“打星”名额。

(二) 报名要求

详见《2024年第二十届百度之星程序设计大赛报名缴费通知》。

(三) 违纪处罚

选手须独立完成题目，无任何作弊和欺诈行为。违纪作弊者将被列入不诚信数据库，取消成绩并禁止此后三年参赛。

三、赛题介绍

(一) 比赛任务

初赛和决赛均为算法设计类题型。每场初赛时长3小时、8道题；决赛时长5小时、12道题。

选手使用程序设计语言解决挑战性算法问题。比赛期间，参赛选手登录比赛页面进行答题，每人使用1台电脑，在规定时间内使用C、C++、Python、Java等程序设计语言编写程序解决规定数量的问题。程序完成之后提交运行，系统自动判定程序为正确或错误并将运行的结果反馈给参赛者，根据答题AC数量和耗时进行排名晋级。重点考察选手的基础算法和程序设计能力。

(二) 往年赛题

《百度之星题集 2005-2021 年》，清华大学出版社 2022 年版；《百度之星题集 2005-2023 年》，第三方授权平台：<https://matiji.net/baiduzhixing>。

四、日程安排

(一) 初赛（省赛）

共三场，可参加任意场次：

1. 第一场（线上）：6 月 2 日（周日）14:00-17:00
2. 第二场（线上）：6 月 16 日（周日）14:00-17:00
3. 第三场（线上）：6 月 30 日（周日）14:00-17:00

(二) 总决赛、颁奖

时间、地点：待定。

日程如有调整，将另行通知。

五、参赛规则

(一) 测试练习

参赛选手可登录比赛平台提交测试练习，不计排名，便于选手熟悉比赛平台。

(二) 初赛（省赛）

1. 常规晋级名额

每场初赛公布约 300 位晋级名额：成绩前 200 名大学生、前 50 名高中生、前 50 名小星星（初中生或小学生）。

已被公布晋级的选手，可自愿参加后续场次的初赛（如有），但不再占用相关场次晋级决赛名额。

若有放弃决赛名额的情况，组委会将通知有关选手及时确认顺延递补晋级。三场初赛合计共约 900 人晋级决赛。

2. “外卡”晋级名额

组委会将根据各单位组织报名情况和历史合作情况（如百度松果人才培养实践基地/菁英班等）综合考量，给予约 100 个“外卡”晋级名额，让参加了初赛但未晋级的同学“复活”进入决赛。该政策不改变选手初赛获奖情况。

(三) 总决赛

总决赛线下举行，具体事宜另行通知。

六、奖项设置

(一) 初赛（省赛）奖项

1. 三场初赛，每场分别按照全国各省级行政区（国外院校的选手全部纳入“海外赛区”统计）实际参赛人数的约 5%、10%、15%比例（总计约 30%）依次设置省赛金银铜奖（不分组别）。AC 数为零的不予得奖。

2. 社会人士可参与初赛排名及省级奖项角逐，但不进入总决赛名单。获得省赛铜奖及以上的社会人士，发邮件至 astar@baidu.com 有机会申请到决赛“打星”名额，组委会酌情遴选不超过 50 人。

3. 三场初赛结束后，对成绩严格审核后统一发放电子版获奖证书。初赛获奖选手指导教师自动获得省赛优秀教练荣誉证书。

(二) 总决赛奖项

1. 分别按照大学组、高中组、小星星组各组参赛人数约10%、20%、30%的比例（共约60%）依次评出总决赛金银铜奖。同一选手在三个组别奖项中不可兼得。

2. 成绩（不分组）排名第一的选手，获总冠军荣誉。给予“打星”成绩优异的选手相关荣誉激励。

3. 决赛获奖选手指导教师自动获得优秀教练荣誉证书。

(三) 组织奖项

1. 根据各院校/指导老师/教练组织参赛情况，颁发相应的组织奖项。

2. 上述教师有机会优先获得百度支持的教育部产学合作协同育人项目（编程竞赛实践基地类）。

七、其他激励措施

(一) 招聘绿色通道

决赛入围选手有机会获得百度校园招聘/实习生招聘绿色通道。“打星”成绩优异的选手/社会人士有机会获得应聘内推待遇。

(二) 深度访问交流

参与百度各重大峰会、培训交流的机会。

八、联系我们

(一) 竞赛官网: star.baidu.com

(二) 报名页面: matiji.net/astar

(三) 竞赛报名缴费咨询:

电话: 17801063020 或 QQ: 253274581 (工作时间 10:00-18:00) 邮箱: xiaomage@matiji.net

(四) 竞赛官方交流群:

QQ 群 1: 780165060 (高中组)

QQ 群 2: 825064597 (小星星组)

QQ 群 3: 676849226 (大学组 1 群)

QQ 群 4: 778344848 (大学组 2 群)

QQ 群 5: 774140886 (大学组 3 群)

QQ 群 6: 671660716 (大学组 4 群)

请严格根据身份进群, 每人限加入一个群, 入群请备注姓名+学校/单位, 非在校生/社会人士请加入大学群, 指导老师或家长可加入相应的选手群。

(五) 竞赛监督投诉: astar@baidu.com

百度公司对本比赛章程拥有最终解释权。

百度之星程序设计大赛组织委员会



2024年4月19日
组织委员会