

参赛指南



NOC · 编程猫创新编程

NOVELTY ORIGINALITY CREATIVITY
CODEMAO CREATIVE CODING COMPETITION

2019 · 中国

< 赛事介绍 >

- 1 通过教育部评定的全国赛事，已经举办十六届，累计六千五百万学生参加
- 2 中国传媒大学等学校自主招生认可赛事
- 3 最高奖由国家科学技术奖励工作办公室颁发“恩欧希教育信息化发明创新奖”

< 报名方式 >

- 1 赛事官网线上报名 <https://top.codemao.cn>



编程猫公众号报名



赛事公众号报名



赛事指导老师

● NOC 编程猫创新编程是什么？

全国中小学信息技术创新与实践大赛（简称“NOC”）是教育部公示并认可的全国性权威赛事。比赛已经举办十六届，超过 6500 万师生参与，是国内影响力最大的中小学比赛之一。NOC·编程猫创新编程为 NOC 赛项之一，面向全体中小学生开放。选手须根据各赛段要求，在竞赛平台或比赛现场完成编程相关的答题、算法设计、程序编写、作品创作、展示答辩。

● 参加 NOC 比赛对中小學生有什么帮助？

NOC 比赛是教育部认可的全国性权威赛事，通过参与比赛，与全国数千万精英共同成长，提升创新与编程能力，培养计算思维，为迎接人工智能时代做好准备。大赛获奖在中小学升学、自主招生、留学背景提升中将作为重要参考。

（中国传媒大学等越来越多的高校认可该赛事获奖作为自主招生初审重要参考。）

“恩欧希教育信息化发明创新奖” 是国家科学技术奖励工作办公室根据《国家科学技术奖励条例》为“全国信息技术创新与实践大赛”而设立的，是这项活动的最高奖项。

● 参赛范围

参赛组别：小学组、中学组。

参赛人数：1 人。

指导教师：1 人（可空缺）。

每人限参加 1 个赛项。

- **哪些人可以参赛？**

本次比赛设**小学组**、**中学组**。只限**个人参赛**。参赛学生必须为在校学生，小学生（三年级及三年级以上，小学一二年级参赛成绩不计入评比）、初中、高中的学生均可参赛。

- **比赛时间**

大赛报名 2019 年 3 月 15 日-5 月 15 日

校级赛（初赛）2019 年 5 月 18 日

区域赛（复赛）2019 年 6 月

全国决赛 暑期

（具体比赛时间请密切关注官网通知 <https://top.codemao.cn/>）

- **比赛内容**

根据各赛段要求，在竞赛平台或比赛现场完成编程相关的答题、算法设计、程序编写、作品创作、展示答辩。

● 竞赛环境

1.竞赛工具

源码编辑器 (Kitten)、海龟编辑器(python)、通天塔 (答题系统)。

2.编程电脑：Win 7 或以上操作系统，线下现场竞赛用笔记本电脑由参赛选手自带，并保证比赛时笔记本电脑电量充足（可自备移动充电设备）。

3.网络环境：源码编辑器 (Kitten)、海龟编辑器(python)平台建议联网使用，也可根据实际情况下载客户端，在无网环境下进行。

4.禁带设备：线下现场竞赛禁止携带手机、U 盘、平板电脑、对讲机等。

● 报名是否收费？

大赛报名无需任何费用，线下赛点比赛差旅食宿自理。

● 比赛流程是什么？如何参与？

(1)注册与报名

参赛学生可登陆赛事官网 <https://top.codemao.cn/>自行注册，也可由学校老师在编程猫未来教室批量注册。登陆赛事官网 <https://top.codemao.cn/>或关注公众号“编程猫”进行报名。不支持批量报名。

报名步骤引导图

第一步：进入 <https://top.codemao.cn/>登录



第二步：登录/注册



登录可以用手机号，编程猫账号，微信和 QQ

注册要用手机号注册

推荐使用编程猫账号登陆

一个账号只能报一次名，老师给学生报名要用学生的账号

第三步：找到报名参赛，点击我要参赛进入报名页面



第四步：填写报名信息

1 报名参赛 ————— 2 答题通道

注：前面有红点的必填项

- 姓名 参赛学员真实姓名
- 联系方式 可以联系上学员的电话号码
- 地区
- 学校 参赛学员所在学校
- 年级 参赛学员所在年级
- 班级
- QQ
- 指导老师
1、学校线下赛点的参赛学员填写学校老师的真实姓名
2、除学校以外指定线下赛点的参赛学员统一填写“无”
3、线上编程猫学员统一填写“无”
- 组别 小学组/中学组

提交

- 姓名填写学生姓名
- 联系方式可以填写家长或者指导老师的，确保是可以及时接收到赛事信息并告知学生的联系方式
- 地区按实际填写

- 学校名称填写学生就读学校的名称
- 年级按实际填写
- 指导老师填写指导老师姓名
- 组别按实际填写，组别是不可修改的信息



第五步：点击确认提交报名信息后既报名成功



您已报名成功，比赛通道暂未开放，敬请期待。

第六步：比赛通道会在规定时间内开放，开放时间内既能看到初赛答题入口，按照网页指引开始答题。

(2)校级赛（初赛）

初赛采用答题形式。由学校/老师组织现场比赛，在指定比赛时间登陆答题系统答题，比赛时间 60 分钟。学校/老师未组织校级赛的选手，留意赛事官网 <http://top.codemao.cn> 公布的校外比赛地点，就近选择参与初赛；无法就近参赛的选手，联系组委会指导老师（微信号：codenoc），由组委会统一安排。

(3)区域赛（复赛）

线下区域赛由各地区组委会组织，晋级选手依据各地组委会通知安排参赛，比赛内容：现场答题+命题创作+展示答辩。未设线下区域赛的地区选手统一参加线上复赛，在指定时间登陆答题系统，并根据命题创作上传作品与演示视频。详情留意复赛通知。

(4)全国决赛

晋级选手参与由全国组委会组织的全国决赛，时间地点待定，比赛内容：现场答题+命题创作+展示答辩。

● 比赛工具是什么？

答题部分采用线上答题系统，命题创作部分小学组为源码编辑器（kitten），中学组为源码编辑器（kitten）+海龟编辑器（python）

附：

编程猫源码编辑器(介绍视频)

https://static.codemao.cn/edu/event_center/ide.mp4

python 海龟编辑器(介绍页面)

<https://python.codemao.cn/course>

- **比赛题型有哪些，涉及哪些内容？**

答题部分：题型包含填空题、选择题、判断题、操作题。内容涉及编程知识、代码阅读、命题操作。小学组考核图形化编程相关内容，中学组考核图形化编程+python相关内容。

命题创作部分：小学组采用源码编辑器（kitten），中学组采用源码编辑器（kitten）+海龟编辑器（python）。现场公布题目，在规定时间内完成创作及展示。

- **小学组和中学组有什么区别？可以跨组别参赛吗？**

小学组和中学组的考试题目难度不一样，需要根据学生实际所在年级参加比赛。不可以跨组别参赛，须如实填写参赛信息，如发现作假，取消比赛资格。

- **选手可以在哪里学习和练习？**

由学校组织学习为主，学校/老师可申请开通编程猫未来教室相关课程，选手亦可自行选择其他线上线下学习方式。比赛官网也会开放部分免费学习资源，并

提供一定的线上免费培训。答题练习可在通天塔进行，创作训练可在源码编辑器 (kitten) + 海龟编辑器 (python) 进行。

- **如何开始初赛答题？**

报名成功后，比赛通道会在规定时间内开放，开放时间内既能看到初赛答题入口，按照网页指引开始答题。正式考试前，组委会将赛题**验证码**分发至各学校线下赛点、校外指定线下赛点、编程猫线上班主任，选手在比赛开始前输入赛题验证码，方可进入比赛页面。

- **比赛作品提交形式及要求？**

答：各阶段涉及到作品提交环节的，按以下要求执行：

- 源码编辑器作品文件格式后缀名为.bcm，文件单个图片和音乐素材不能大于 5M。
- 海龟编辑器提交文件为.py 文件+作品资源包（不含.py 文件），.py 文件仅限 1 个；作品资源包内所有文件统一保存在根目录下，不再另建子文件夹，且压缩后不能大于 50M；作品资源包压缩格式详见官网提交作品页面。

- **源码编辑器 (kitten) /海龟编辑器 (python) 对电脑配置有什么要求吗?**

答源码编辑器支持在 WinXP, 以及 Win7 及以上系统的电脑上操作; 代码岛仅支持 Win7 及以上系统 (包括: Win7、Win8、Win10) 的电脑, 以及支持苹果 Mac 系统。电脑上需要安装谷歌浏览器 (也可以在大赛官网-下载中心或编程猫官网下载谷歌浏览器)。海龟编辑器仅支持在 Windows7 及以上系统 (包括: Win7、Win8、Win10) 、Mac 系统电脑上创作。

- **有没有线上交流群? 如何获取最新消息?**

关于比赛的最新消息会在官网 (<https://top.codemao.cn/>) 通知, 也可以关注大赛公众号 “Steam 编程大赛” 了解最新比赛动态。

- 参赛学员可以加入线上的 QQ 交流群, 与参加比赛的小伙伴们一起交流学习和参赛经验, 添加时**请备注 “XX 学校-年级-姓名”**。
- 老师、家长等可以添加赛事指导老师微信 codenoc, 获取参赛所需的验证码, 添加时**请备注 “XX 学校老师-姓名” / “XX 爸爸/妈妈-姓名”**。

NOC-编程猫创新编程组委会	商务合作
电话 185 2084 2471	参加/承办比赛
邮箱 codenoc@codemao.cn	codenoc-join@codemao.cn
QQ交流群 NOC编程猫创新编程小学组: 671404028 NOC编程猫创新编程中学组: 683975191	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道 华丰国际机器人产业园F栋楼
 微信: codenoc	媒体合作
 大赛公众号	codenoc-media@codemao.cn
	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道 华丰国际机器人产业园F栋楼

- **有没有赛前辅导或专门的课程呢？**

本次大赛充分面向全国在校中小学生开放，不对专业知识及参赛能力做任何硬性要求，参赛前可登录编程猫官网(<https://www.codemao.cn>)进行编程公开课学习比赛创作工具的操作练习，还可以登录编程猫通天塔(<https://tob.codemao.cn/tower/#/home>) 答题进行练习

赛前将通过直播课的形式对于赛制、模拟题、基础知识等做解答，添加赛事指导老师微信（微信号：codenoc）获取详细信息。