

百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛

参赛指南

尊敬的老师、同学们大家好！

欢迎报名参加百度Apollo城市道路自动驾驶虚拟仿真赛。本次大赛为线上竞赛，**不收取参赛者任何费用！**以下为参赛指南，请仔细阅读。

报名时间：2022年4月7日-5月30日

省赛（预选赛）：2022年6月1日 - 2022年6月30日

国赛（决赛）：2022年7月下旬

※ 参赛对象

本届竞赛面向中国及境内外高等学校在读学生（含高职、本科、硕博研究生等）。具体要求如下：（1）参赛队员不限专业；（2）可单人参赛或自由组队，每支参赛队伍人数最多不超过3人，允许本校内跨年级、跨专业组队；

※ 参赛要求

- (1) 每个学校最多可允许3支队伍参加线上比赛，但同一人仅允许参加一支队伍；
- (2) 参赛队员必须为高等学校在册在校学生，报名须保证个人信息准确有效；
- (3) 每支参赛队伍须有一名指导教师，且指导教师必须为参赛队伍所属高校在职正式职工；
- (4) 参赛者在评测平台最多可允许提交5次代码，最终成绩以多次提交中最好成绩为准。

原则上，只有指导教师可以提交报名申请、代码提交和队员管理，队员不能进行相关操作。

※ 报名流程

战队指导教师需要分别在大赛组委会和百度Apollo两个官方通道双报名，双报名审核通过后，视为报名成功即可进入比赛环节。如果您是学生，请快快邀请您的指导老师一起报名！

- 通道一：中国机器人及人工智能大赛官网 (<http://www.caairobot.com>) 。
- 通道二：百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛官网 (https://apollo.auto/devcenter/gameOperations_cn.html)，请务必通过 PC 端进行报名。

一、赛事组委会官网报名流程

1. 点击 <http://www.caairobot.com/> 进入报名登录页面

The screenshot shows the homepage of the CRAIC 2022 website. At the top, there is a navigation bar with links for 首页 (Home), 工作动态 (Work Dynamics), 通知公告 (Notice Announcements), 比赛报名 (Competition Registration) (which is highlighted with a red arrow), and 证书查询 (Certificate Inquiry). Below the navigation bar, a banner reads "真正的危机不是机器人像人一样思考，而是人像机器一样思考". The main content area features the text "中国人工智能学会机器人文化艺术专业委员会" and "Robot culture and art committee, China association of artificial intelligence". On the left side, there is a sidebar with a QR code and the text "关于公布CRAIC2022赛区组委会、筹建赛区组委会联系方式的通知". The main content area also contains text about the notice and its publication date (2022-03-26). On the right side, there is a "通知公告" (Notice Announcements) section listing several related notices.



2. 团队指导老师登录系统

输入报名手机号、图形验证码，点击获取验证码，等待接收手机短信，将短信验证码输入，点击登录。



3. 进入报名主界面



4. 点击大赛报名

首先阅读通知，然后点击“立即报名”按钮，进入报名界面。如若页面的【立即报名】按钮显示为“未开启”，请刷新页面或同时按下“fn+F5”，即可显示“立即报名”。



5. 填写报名信息

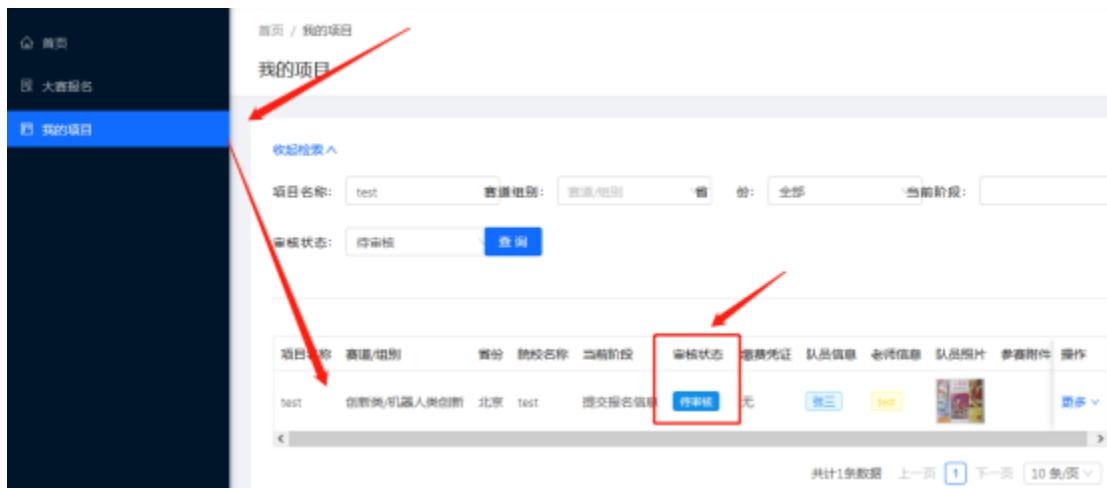
竞赛组别选择【应用类】 - 【百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛】。



注意添加队员、老师信息，确保无误，一经提交将不可更改，如果需要更改，请联系组委会。



6. 点击左侧边栏的“我的项目”。



可以查看已经报名的项目的状态，提交报名后，状态显示待审核。

二、百度 Apollo 赛事官网报名流程

1. 登录百度 Apollo 赛事官方页面，阅读大赛信息，点击【立即报名】，使用百度账号开启赛事报名。

官网地址：https://apollo.auto/devcenter/gameOperations_cn.html

推荐使用Google Chrome浏览器且请勿以无痕模式启动。

The screenshot shows the official website for the China Robot & Artificial Intelligence Competition. At the top, there are navigation links: 学习 (Learning), 培训 (Training), 赛事 (Competitions), 求职 (Job Hunting), and 合作 (Partnership). The main banner features the Baidu logo and the Apollo logo, along with the text "中国机器人及人工智能大赛" (China Robot & Artificial Intelligence Competition) and "百度Apollo城市道路自动驾驶虚拟仿真赛" (Baidu Apollo Urban Road Autonomous Driving Virtual Simulation Competition). A large button labeled "立即报名" (Register Now) is prominently displayed. Below the banner, there is a section titled "大赛简介" (Competition Overview) with a detailed description of the competition's history, objectives, and organizers.

备注：请每个参赛团队的指导教师在该平台上提交报名申请、比赛代码并对参赛队员进行管理，队员不能进行相关操作。报名前，请参赛团队指导老师注册百度账号进行参赛报名。



首次登录 Apollo Studio 页面，需要填写个人信息，以下信息将与大赛组委会报名信息进行匹配，一旦提交不可修改，请确保信息的真实性，如若有误将影响参赛结果。

登录成功

完善信息

完善个人信息 用于我们提供适合您的服务

* 所在地:	请选择您的所在地
* 机构类型:	请选择您所在的机构类型
* 机构角色:	请选择您所在机构角色
* 所学专业:	请选择您所学专业
* Apollo使用情况:	请选择您的Apollo使用情况
* Apollo使用目的:	请选择您的使用目的
GitHub账号: 请输入您的Github账号	
手机号验证 用于我们更便捷的联系到您	
* 手机号: 请输入您的手机号	
立即登入	

2. 点击【算法大赛】 - 【立即报名】，完成赛事协议的签署，并完善参赛报名信息。

The screenshot shows the Apollo Studio interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes '实训平台', '仿真' (highlighted with a red box), and 'Fuel 研发云'.
- Main Content Area:**
 - Section Title:** 百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛-预选赛
 - Description:** 本赛项基于百度Apollo真实产业实践案例，深度还原自动驾驶车辆在城市道路的行驶场景，竞赛所用地图场景由百度Apollo提供，参赛选手需按照赛题要求，基于本地竞赛环境Dreamview进行软件算法开发与测试，测试完成后提交代码到ApolloStudio线上评测系统进行评测。
 - Timeline:** 比赛时间: 2022-04-20~2022-07
 - Organizers:** 百度 | apollo
 - Call-to-Action:** **立即报名** (highlighted with a red box)
- Bottom Navigation:** Includes tabs for '赛事介绍' (highlighted with a red box), '赛题说明', '大赛资料', '代码提交', '大赛榜单', and '我的团队'.

apollo Studio

< 报名参赛

实训平台

仿真

Fuel 研发云

算法大赛

Studio 使用文档

参赛协议 个人信息 团队信息 参赛信息审核 报名反馈

参赛协议

各位参赛选手：
欢迎您参加由百度举办的百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛，本赛题深度还原自动驾驶车辆在城市道路行驶场景。竞赛所用的地图场景由百度Apollo提供。参赛选手需按照比赛题要求，基于本地竞赛环境(Dreamview) 进行软件算法开发与仿真测试，测试完成后提交代码到Apollo Studio线上评测系统进行评测打分。为确保赛事顺利进行，特制作本协议作为参赛规范，希望参赛选手认真阅读本协议规范。

一、参赛须知
 (1) 每个学校最多可有3支队伍参加线上比赛，但同一人仅允许参加一支队伍。
 (2) 参赛队伍必须由指导学生、报名负责人和1名监督者组成。
 (3) 每支参赛队伍须有一名指导教师，且指导教师必须为参赛队伍所隶属的在职正式员工。
 (4) 指导教师请保证在 Studio 填写的的信息和在组委会填写的信息一致。此信息将作为队伍报名资格审核的重要标准。
 (5) 原则上，只允许由参赛队伍指导老师提交报名申请，队员信息由指导老师录入，队员不得单独注册报名。

二、违规说明
 (1) 参赛者禁止在比赛中抄袭他人代码、交换答案、使用多个账号，一经发现将取消比赛成绩。
 (2) 参赛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。

三、组织声明
 (1) 参赛作品(包含但不限于算法、模型等)知识产权归参赛选手所有，组委会有权将参赛作品、作品相关、参赛团队信息用于宣传品、相关出版物、指定及授权媒体发布、官方网站浏览及下载、展览(含巡展)等活动项目，大赛组织单位享有优先合作权利。
 (2) 百度Apollo保留对比赛规则、赛程安排进行调整和修改的权利、比赛作弊行为的判定权利和处置权利、收回或拒绝授予影响组织及公平性的参赛团队奖项的权利。

预祝各位参赛选手取得好成绩。

我已阅读并同意

下一步 取消

补全个人参赛信息：指导老师的信息一旦提交后，不支持修改，请确认后再提交信息。

apollo Studio

< 报名参赛

实训平台

仿真

Fuel 研发云

算法大赛

Studio 使用文档

参赛协议 个人信息 团队信息 参赛信息审核 报名反馈

姓名： 所在地：

机构类型： 机构名称：

机构角色： 机构邮箱：

所学专业： 学历：

* Apollo使用情况： * Apollo使用目的：

Github账号： 手机号：

上一步 **下一步**

输入团队信息：参赛人员最多不超过3人，请点击右侧加号，添加队员信息。

apollo Studio

< 报名参赛

实训平台

仿真

Fuel 研发云

算法大赛

Studio 使用文档

参赛协议 个人信息 团队信息 参赛信息审核 报名反馈

团队名称： 所属学校：

学校所在地： 所属院系：

指导教师： 职务：

13683505596 maxinran@baidu.com

提示：指导教师信息不支持再修改。

* 参赛人员： 姓名： 专业： 请选择年级

手机号： 高校邮箱：

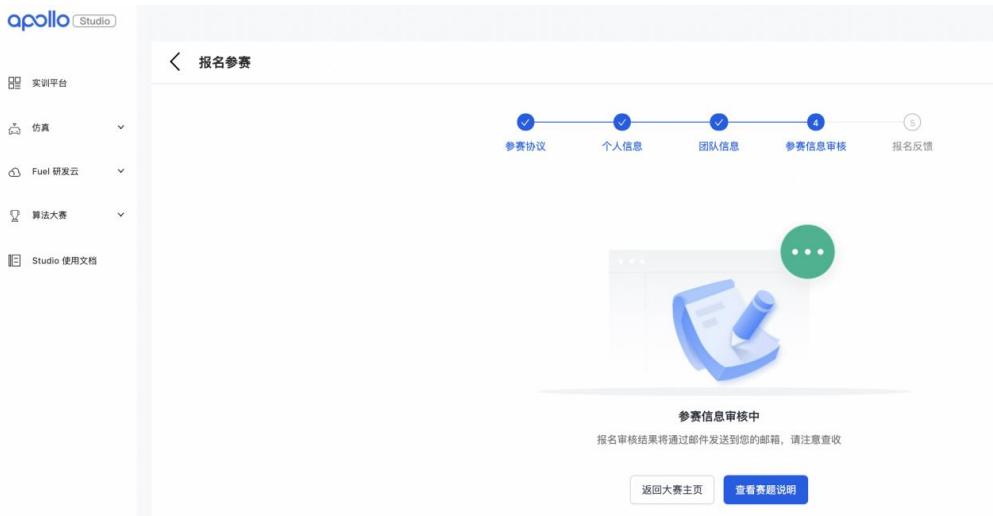
姓名： 专业： 请选择年级

手机号： 高校邮箱：

上一步 **下一步**

3. 提交信息，等待审核

备注：报名审核结果会以邮件的形式发送到赛事指导老师填写的个人邮箱里，请老师们注意查收。



※ 比赛流程

Step 1 赛前准备

报名审核通过后，登录 https://apollo.auto/devcenter/gameOperations_cn.html 后进入ApolloStudio页面，按照大赛资料页提示下载本地竞赛系统。

Step2 比赛过程

参赛选手按照竞赛规则在本地竞赛环境中调试软件代码，在规定的时间内完成调试后，将代码制转换为.patch文件，.patch文件转换方法详见ApolloStudio大赛资料页。

Step3 比赛结束

登录ApolloStudio，在赛事代码上传页面将.patch文件按照代码提交规范上传，等待评测结果。