

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

赛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





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

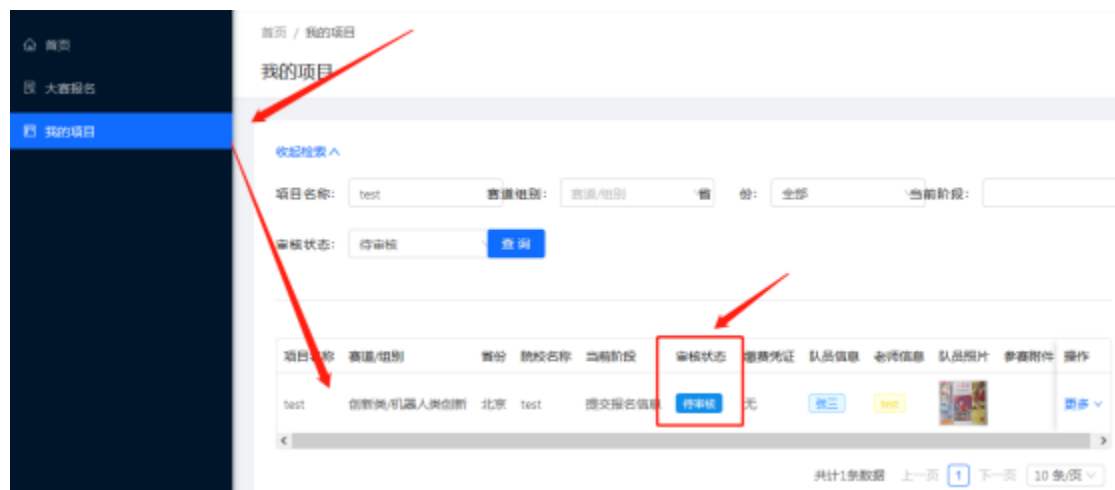
竞赛组别选择【应用类】-【百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛】。



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。

[apollo](#)[学习](#)[培训](#)[赛事](#)[求职](#)[合作](#)

Baidu百度 | apollo



中国机器人及人工智能大赛

百度Apollo城市道路自动驾驶虚拟仿真赛

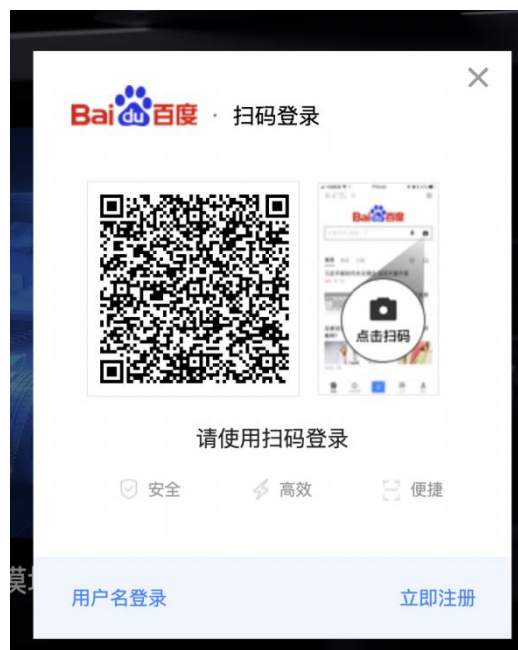
立即报名



大赛简介

中国机器人及人工智能大赛是一项历史悠久、影响广泛的全国性学科竞赛。作为中国人工智能学会最早主办的竞赛之一，大赛已为我国培养了大量“动手”、“敢创新”、“可协同”的复合型人才。目前，大赛已列入中国高等教育学会发布的《2020 年全国普通高等学校学科竞赛排行榜》。第二十四届（2022年）中国机器人及人工智能大赛是由中国人工智能学会、慈溪市人民政府主办，百度Apollo成功加入其中的应用类赛项，竞赛旨在提升自动驾驶创新应用能力，培养团队合作精神，促进校企交流，培养更多的自动驾驶人才。欢迎全国各个高校积极参与比赛，鼓励高校老师积极参与指导。

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，如有误将影响参赛结果。

1 登录成功

2 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

* 机构名称: 请输入您所在机构名称

* 机构角色: 请选择您所在机构角色

* 机构邮箱: 请输入您所在机构的邮箱

* 所学专业: 请选择您所学专业

* 学历: 请选择您的学历

* 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。

apollo Studio

实训平台

仿真

Fuel 研发云

算法大赛

Studio 使用文档



百度 Apollo 城市道路自动驾驶虚拟仿真赛-预选赛

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。竞赛所用的地图场景由百度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。

比赛时间：2022-04-2022-07

关键词：决策、规划、控制、仿真

主办方：Baidu 百度 apollo

立即报名

赛事介绍

赛题说明

大赛资料

代码提交

大赛榜单

我的团队

赛事介绍

本赛题基于百度Apollo真实产业实践案例，围绕自动驾驶车辆在城市道路的行驶场景，开展自动驾驶软件算法研究。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进行软件算法的开发测试，测试完成后按照规则提交代码到ApolloStudio线上评测系统进行评测。本赛项的设立，旨在为锻炼学生自动驾驶软件算法开发与调试能力，为培养行业创新型综合人才提供演练平台。

赛事日程

大赛报名系统开放：2022年4月7日 - 5月30日

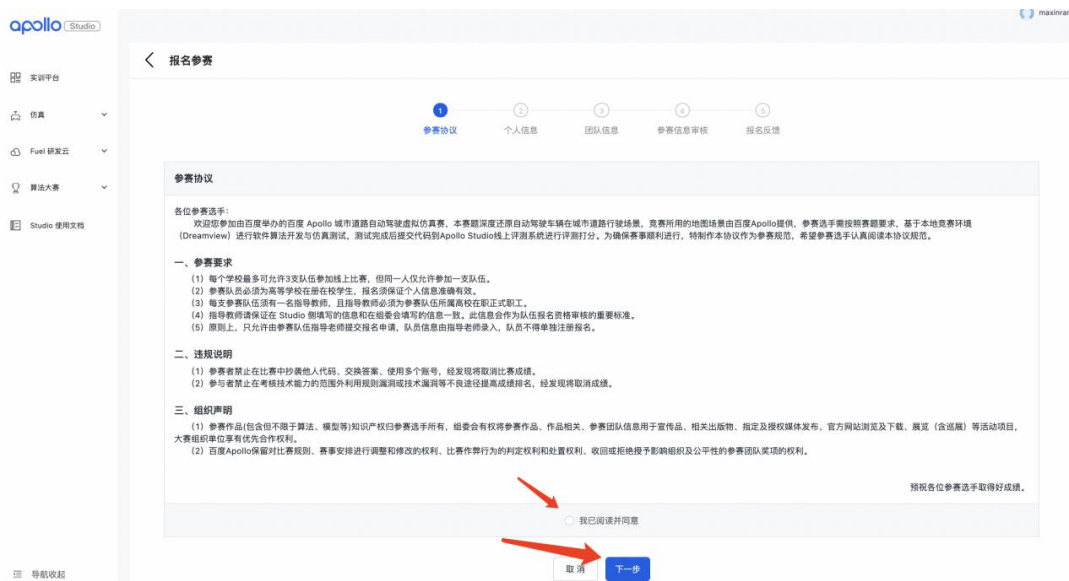
全国预选赛时间：2022年6月1日 - 2022年6月30日

全国总决赛时间：2022年7月下旬

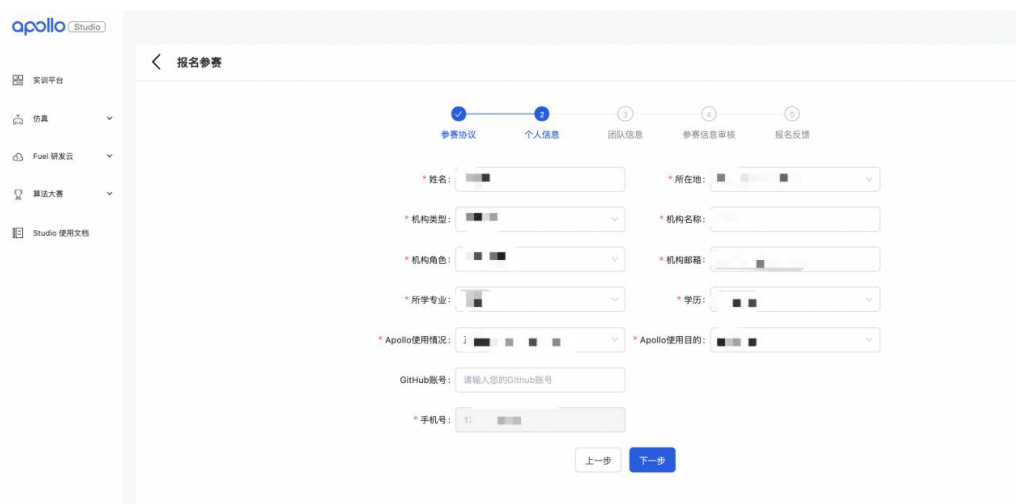
参赛对象

本届竞赛面向中国及境内外高等院校在读学生（含高职、本科、硕博研究生等）。具体要求如下：

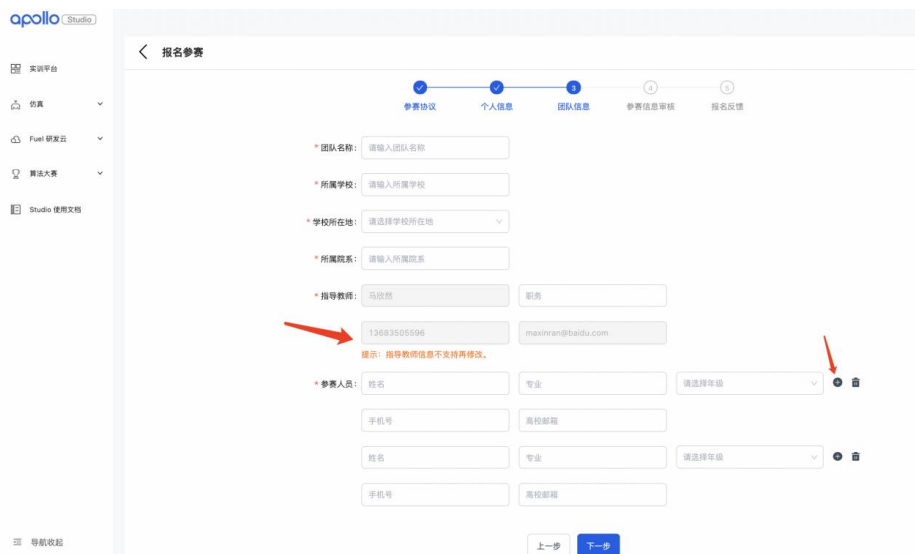
(1) 参赛队员不限专业；



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。

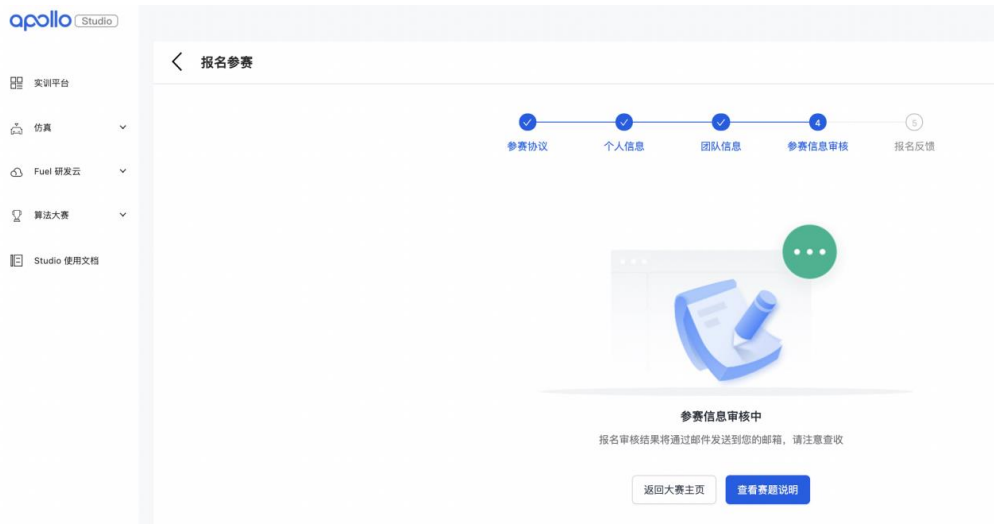


输入团队信息：参赛人员最多不超过 3 人，请点击右侧加号，添加队员信息。



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。