**2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛**

**ETERC云算力支持平台调研问卷**

尊敬的各入围参赛队：  
      您好！欢迎入围2022年英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛，此次嵌入式专题邀请赛主题为：“**人工智能+AI支持的机器深度学习系统+边缘计算”**，英特尔公司邀请合作伙伴ETERC的人工智能实训和云算力平台作为此次英特尔杯赛事的云算力支持平台。

此次英特尔杯赛事ETERC云算力支持平台会统一给每支参与赛事的队伍在平台后台提前开设好账号，每个参赛队伍需要在**2022年6月15日**前完成自己平台账号的报名确认和账号激活工作。

平台会给激活账号的赛事队伍提供相当于**120TOPS，40个小时的训练算力**支持，如果觉得算力不够可以向平台提出申请，后续会根据平台算力资源情况确定是否支持及支持多少。

请参赛队伍从自己参赛选题的实际出发，真实填写。本问卷旨在了解各参赛队伍对平台云端存储，训练算力，还有平台技术支持的需求，问卷数据仅用于平台的云算力等需求分析和预估，请放心填写。

填写本问卷约花费您10-15分钟，请需要申请该资源的团队由一名参赛学生作为代表填写以下问卷并于2022年6月10日前发送至英特尔杯赛事云算力平台技术支持邮箱: [**intelesdc@eterc.cn**](mailto:intelesdc@eterc.cn)**，**感谢您的参与，谢谢支持。

ETERC人工智能实训和云算力平台

2022年英特尔ESDC赛事支持组

2022年6月

# 基本信息

此次英特尔杯赛事采取给每支赛事队伍在后台开设账号的方式，所以请赛事参与者在填写基本信息部分的时候确保信息准确，以便平台开设账号的时候能及时和准确。

## 1.参赛学校 [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 2.参赛选题 [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 3.你的姓名 [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 4. 你的赛事身份 [单选题] \*

○ 指导教师

○ 参赛学生

## 5. 你的Email [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

平台默认登录账号，请准确填写

## 6. 你的手机 [填空题] \*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

平台备用登录账号，请准确填写

# 二、平台算力支持

为充分了解各参赛队伍对于平台的云端存储，训练算力的需求，以便平台能给予参赛队伍更好和更有针对性的技术支持，支持参赛队伍做出更好的作品，请大家从各自参赛选题需要填写对于平台算力支持的问卷。

## 7. 您的参赛选题是否需要平台提供AI训练所需的算力环境[单选题]\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ○是  ○否 8.你的参赛选题需要平台提供的AI训练算力支持 [单选题] \* **基于120 TOPS**  显存支持   |  | | --- | | ○8G显存相当硬件  ○16G显存相当硬件  ○24G显存相当硬件  训练时间支持  ○ 40个小时的训练  ○ 50个小时的训练  ○ 60个小时的训练  需要平台提供更高算力和训练时间要求，请具体说明：  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 9. 在你的AI模型训练过程中，你的队伍会受到哪些数据集的困扰[多选题] □无法顺利获得相关数据  □难以及时获知有哪些数据更新  □对数据来源是否安全合法有疑虑  □训练数据集质量不佳（缺失、虚假、误差大）  □训练数据集规模不够（数量过少）  □训练数据集维度不足（衡量不全面）  □数据更新时效性差（难以适应模型训练迭代速度）  □均未遇到过 10. 训练数据集对你的AI模型精度和准确性提升十分重要[选择题] \* ○是  ○否 |  |

## 11. 你是否需要平台预置一些公共数据集 [单选题] \*

|  |
| --- |
| ○是 |
| ○否 |

说明：平台预置的公共数据集参赛队伍登录平台后可以快速下载，用于训练。

## 12. 希望从平台获得哪些方面的公开数据集 [填空题]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 13.你是否要上传自己的数据集到平台，需要多少的存储资源 [填空题]

## 单位：GB

|  |
| --- |
| ○10GB |
| ○20GB |
| ○50GB |
| ○50GB以上 |

# 三、平台操作支持

平台会提供此次英特尔杯赛事专用论坛来支持参赛队伍使用云存储，训练和算力方面的技术答疑，对于参赛队伍提出的问题平台会在1个工作内给予回复；如想单独咨询可以发送邮件至: **intelesdc@eterc.cn**。

## 14.需要平台开通给你的队伍内部各账号之间的数据集协同功能吗？

○是

○否

## 15.对于平台，如果你还有其他要求，欢迎提出 [填空题]

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_