首届高校ICT产教融合创新大赛企业命题

命题编号：11

|  |  |
| --- | --- |
| 命题企业 | 理想汽车 |
| 命题题目 | **大模型赋能的多模态车载APP** |
| 命题方向 | （请填写命题应用的场景领域）  智能汽车领域 |
| （请填写命题涉及的技术方向）  人工智能、自然语言处理、多模态智能、大模型 |
| 命题内容 | （请详细阐述命题背景、研究内容及输出成果）  【赛题背景】车上有大量的APP，音乐、视频等媒体播放器，地图、美团等生活服务APP等，如何有效地综合利用这些APP来为人们提供高度自然的车载服务。  【赛题要求】本赛题希望参赛团队利用微调(/Prompt工程优化)大模型能力来构建一个个copilot，或把这些APP能力作为插件来赋能车载数字生命体(大模型)的技能。 |
| 答题所需软硬件资源 | （请写明团队完成命题所需用到的软硬件资源）  可选择使用GPU资源进行微调开源大模型来完成，可依据不同尺寸的大模型来适配相应GPU资源) |
| 提交材料和评价方法 | （请详细阐述团队所需提供的参赛材料，如对策方案、测试报告、展示实物等；及评价方法和标准，如现场答辩、实物测试验收等）  1.可自行选择公开API(音乐、地图、本地生活类)或模拟，API可完成1至多项功能；  2.选择一款开源大模型，优化大模型function calling能力；  3.训练集、评测集(要考察训练阶段未出现过的API调用能力)，解决方案形成一份统一报告；  4.现场答辩 |
| 配套支持 | （企业在参赛团队技术支持、软硬件资源配套、优秀项目成果知识产权转化、优秀学生技术认证、实习和就业等方面能够提供的支持）   1. 开题项目及验收要求介绍； 2. 提供专利转化(共享)； 3. 优秀学生实习及就业机会； |
| 其他 | （如有其他意见建议请填写） |