

挑战任务四--AI的新发现（居家挑战）

开启一场AI创想之旅，去发现、创造、改变世界吧！

题目一：【AI for Science】主题海报

- 任务：调研一个你认为AI正在或将要深刻改变的社会领域（如：医疗、交通、环境保护等）。
- 研究点：AI在这个领域具体解决了什么问题？它带来了哪些好处和潜在的风险？你对此有什么畅想或担忧？
- 成果形式：制作一张海报，海报须包含“研究领域”、“研究问题”、“AI解决方法”、“畅想与担忧”、“资料来源”。具体请参考海报模板。
- 提交方式：导出pdf/jpg/png格式，上传玻尔平台--任务四--作业提交。

题目二：【AI for Fun】创意生活

- 任务：请根据[人工智能教育平台](https://ai.zmrobo.com/ailab/trainImage)（<https://ai.zmrobo.com/ailab/trainImage>）中的各种功能，实现一个你构想的有趣功能。这不局限于图像分类，也可以是声音分类、姿态分类等。
- 创意示例：
 - 垃圾分类助手：训练一个能识别“可回收垃圾”和“其他垃圾”的模型。
 - 心情音乐DJ：训练一个声音模型，当你发出“开心”或“难过”的声音时，它能识别出来。
- 成果形式：制作一张海报，海报须包含“研究领域”、“研究问题”、“AI解决方法”、“畅想与担忧”、“资料来源”。具体请参考海报模板。
- 提交方式：导出pdf/jpg/png格式，上传玻尔平台--任务四--作业提交。

★ 温馨提示

1. 有些功能需要积分才能体验，如需积分，请自行用手机注册可获得600免费积分。
2. 完成指南
 - a. 请根据兴趣选择题目一/二；
 - b. 找寻研究目标：我想解决什么问题？/我想实现什么功能？
 - c. 数据/资料收集：哪里找图片/声音/资料？（例如：搜索引擎、公园花朵、学校图书馆）
 - d. 梳理实施步骤；
 - e. 提前罗列可能遇到的困难与思考；
 - f. 完成后及时提交平台。

海报模板（可以使用任务四文件夹中的ppt格式模板）：

AI4S
TEEN
CAMP

姓名：
主题：AI for Science/AI for Fun（二选一）
创意/研究标题

你的创意或者你的研究领域

请写出研究或创意所涉及的领域，如医疗、交通、动物保护等。并简要介绍该领域。

研究问题

发现问题

请描述你研究的题目或者你的创意来源是什么？是要解决什么问题？

解决思路

请简要概述该研究或你的创意如何解决上述问题。

图一

图二

AI解决方法

140
120
100
80
60
40
20
0

A B C D E

使用图表来显示数据分析的可视化。

A 24%
B 20%
C 15%
D 40%

使用图表来显示数据分析的可视化。

01 AI如何帮助科学家或者你自己解决问题的。请罗列具体用到的AI方法、工具、关键数据以及解决效果等.....

02 AI如何帮助科学家或者你自己解决问题的。请罗列具体用到的AI方法、工具、关键数据以及解决效果等.....

总结

畅想与担忧

请描述你对这个研究的展望与担忧，或者对你的创意想法的总结与反思。

参考文献

[1] 主要责任者.文献题名[文献类型标识].出版地:出版者.出版年:起止页码(可选).

[2] 主要责任者.文献题名[J].刊名,年,卷(期):起止页码.

[3] 析出文献主要责任者.析出文献题名[A].原文献主要责任者(可选)原文献题名[C].出版地:出版者.出版年:起止页码.

[4] 主要责任者.文献题名[D].出版地:出版单位.出版年:起止页码(可选).

AI4S TEEN CAMP

© 2025 揣颖及AI4S TEEN CAMP组委会

本教学材料仅供课堂教学与学术交流使用，未经书面许可，不得用于任何商业用途。