

“與AI共創未來”

2023年全國青少年人工智慧創新實踐活動

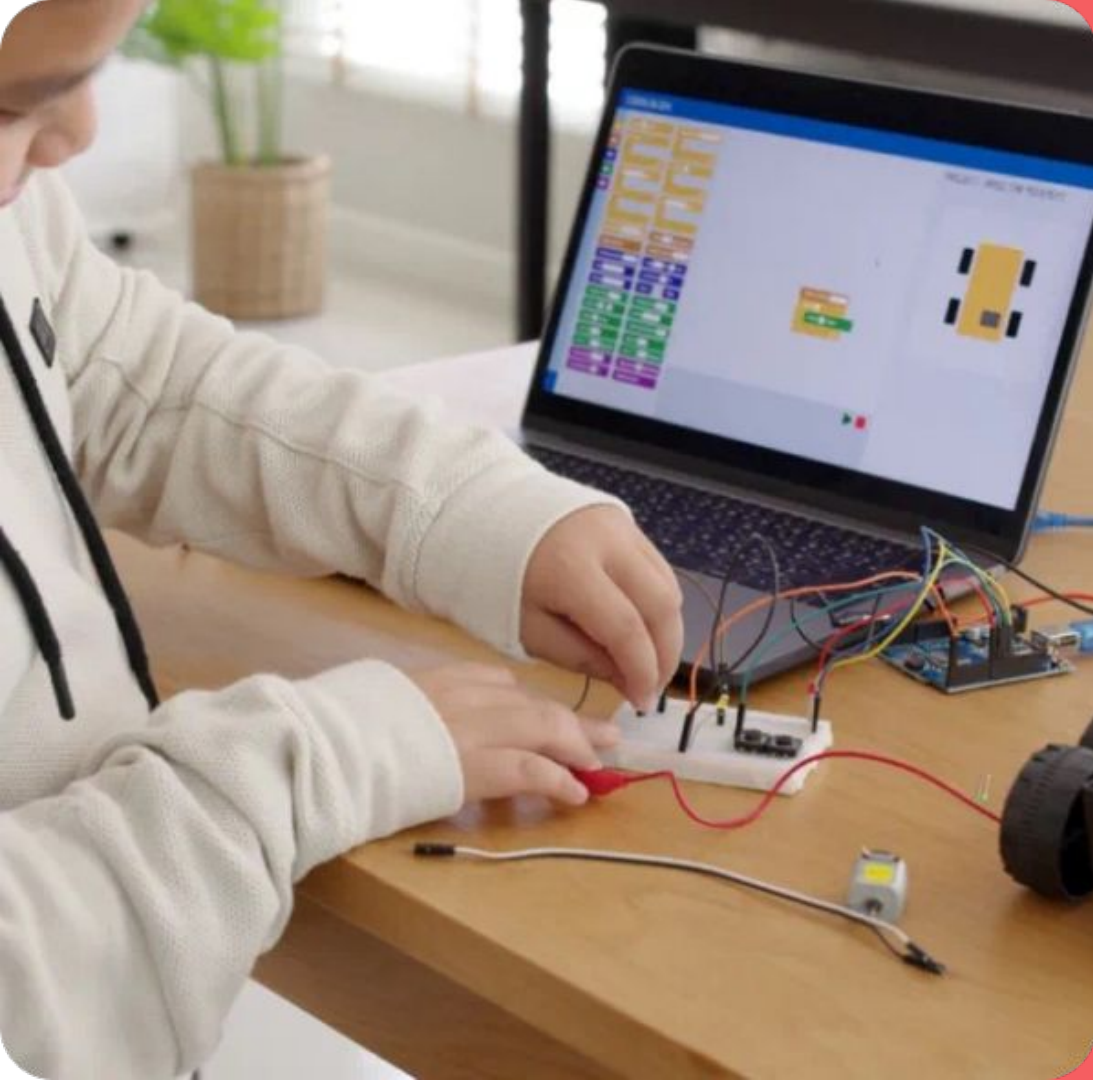


AI 藝術生成

以個人形式參加

2023 年度 AI 藝術生成體驗活動以“與 AI 共繪未來”為主題，學生結合未來 AGI 時代的具體場景，或 AGI 時代可能帶來的機遇與挑戰進行藝術創作。基於所提場景，學生借助 青少年人工智能開放創新平臺(openinnolab.org.cn)提供的 AI 繪畫功能進行圖像生成，可多次更改提示詞，直至生成理想圖片，生成圖像將作為創意來源，學生結合生成圖像創作一首現代詩，更加完整地表達主旨。

内容	提交要求	详细要求
项目名称	必须	自拟，无特殊要求
项目描述	必须	生成最终图像的提示词，总字数不超过 200 字
项目链接	无需	
项目附件	必须	附件 1:AI 生成图,格式要求为 JPG、PNG，图片大小应不超过 5M； 附件 2：现代诗，格式要求为 PDF。

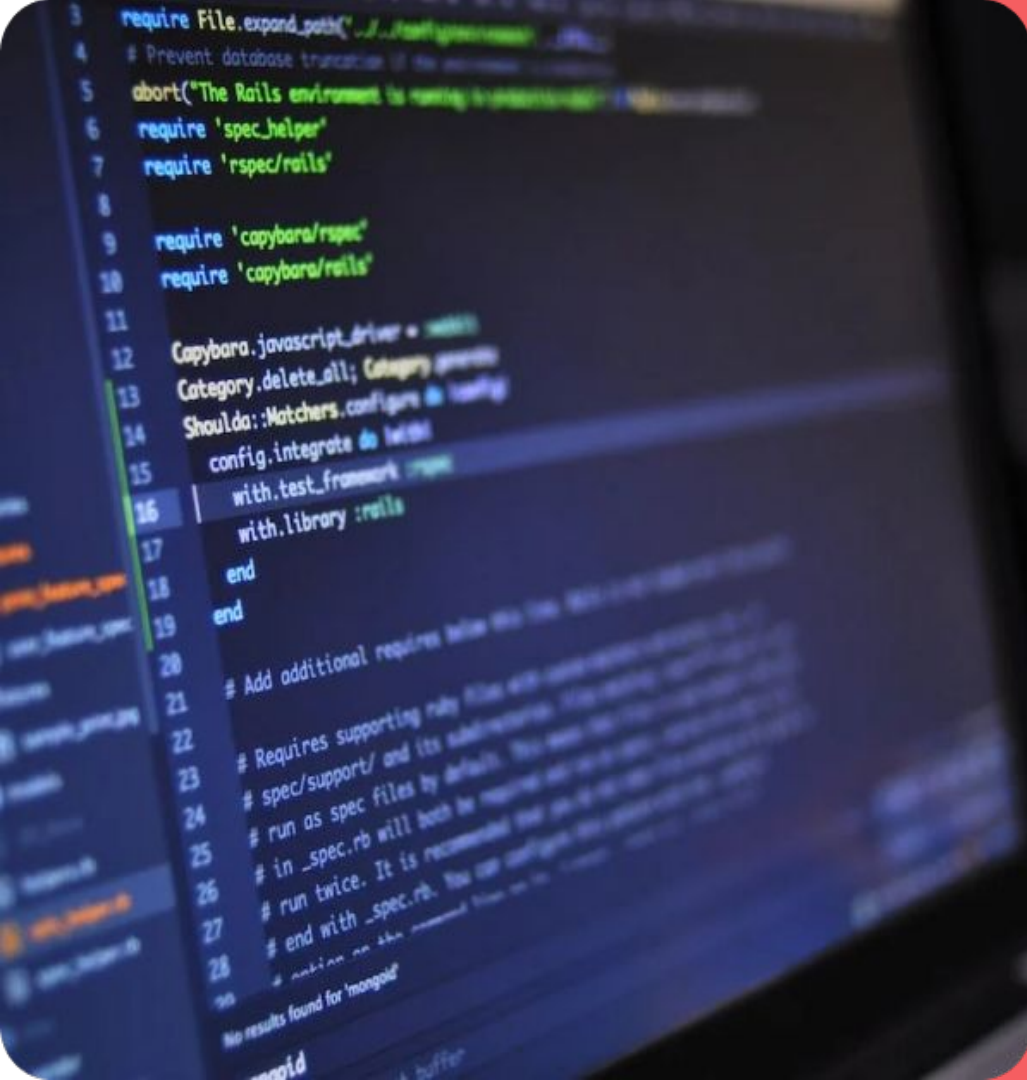


AI交互設計

以個人或團隊方式(團隊人數不超過3人)

2023 年度 AI交互設計活動以“與 AI 共譜時代樂章”為主題，鼓勵學生使用青少年人工智能開放創新平台
(openinnolab.org.cn)的創意積木程式設計工具，創作具有區域或民族特色的音樂主題相關專案，可包含人聲、舞蹈等內容，如：安塞腰鼓、編鐘、民族演奏會等主題。平臺提供了人臉關鍵點、手部關鍵點、圖片分類、語音辨識等功能模組。同時，鼓勵學生上傳自訂的樂器圖示及聲音，將AI技術融入專案中，豐富作品表現形式，從而形成更有趣、更富有創意、更易互動的作品。

内容	提交要求	详细要求
项目名称	必须	自拟，无特殊要求
项目描述	必须	从作品创意、技术细节与实现的交互效果等方面进行描述
项目链接	必须	基于青少年人工智能开放创新平台平台（ openinnolab.org.cn ）创意积木作品的项目链接
项目附件	必须	项目实景演示视频，内容为学生对于项目创意的自述，以及音乐的实景演示，时长要求在 2 分钟以内，格式为 mov 或者 MP4，视频大小小于 100MB

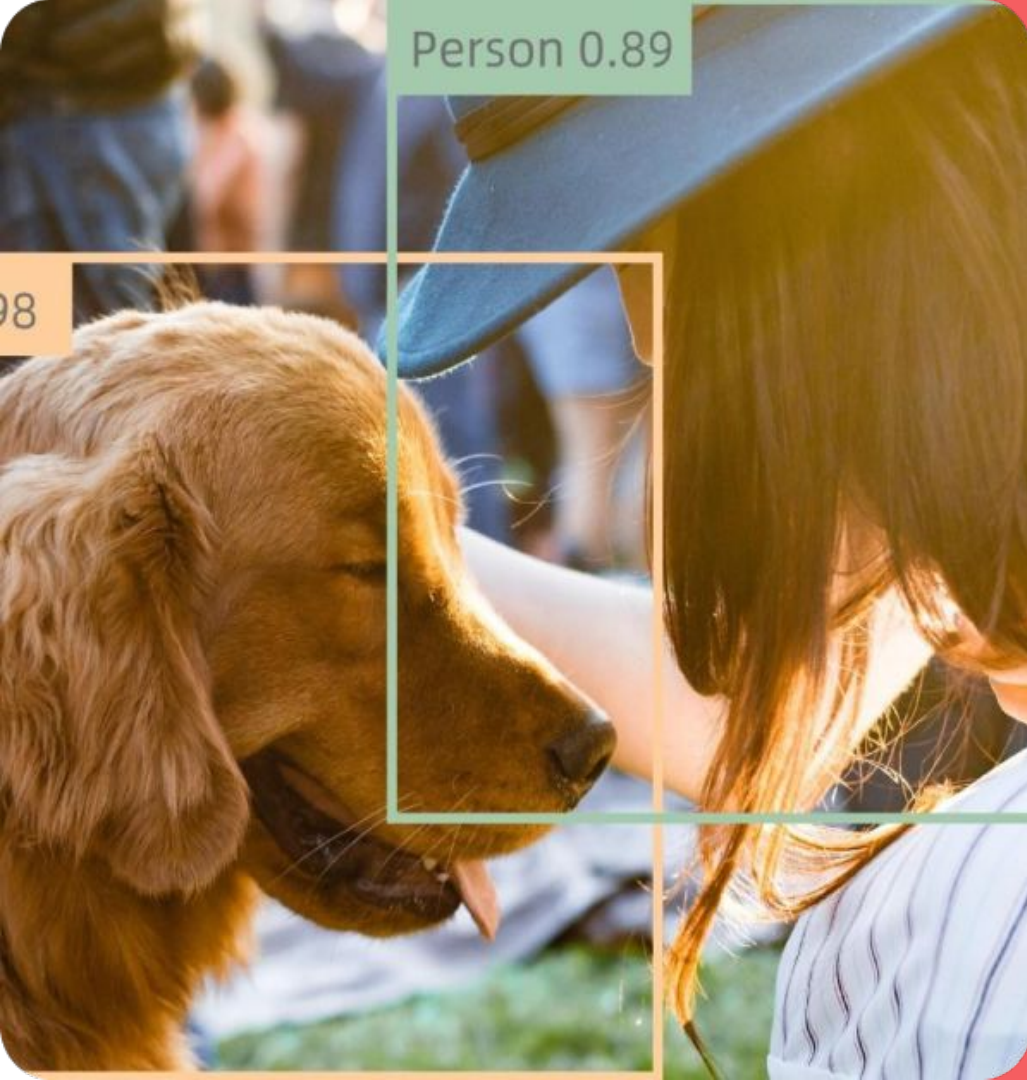


AI工程實踐

以個人或團隊方式(團隊人數不超過3人)

2023年度AI工程實踐活動以“人機共智”為主題，人機共智是指人類與機器智慧之間的合作和協同，資訊科技與AI技術發展而產生的機器智慧。人類智慧與機器智慧結合共同解決問題，學生在進行專案創作的過程中，應充分結合人機共智范式思路，可基於青少年人工智慧開放創新平臺(openinnolab.org.cn)實現資料獲取、模型訓練、模型推理與部署等環節。通過使用人工智慧相關演算法，結合人類的智慧和創造力協同機器的計算能力和資料處理能力的優勢，解決實際工程問題。通過活動可以提高學生對智慧型機器的應用能力及人工智慧工具的使用能力。

内容	提交要求	详细要求
项目名称	必须	自拟，无特殊要求
项目描述	必须	项目简介及 AI 技术应用描述
项目链接	必须	请提交项目的源代码链接，例如青少年人工智能开放创新平台（ openinnolab.org.cn ）项目链接、GitHub 链接等
项目附件	必须	附件 1：项目报告（项目名称，摘要，引言，相关工作，实现方法，项目成果结论与展望）。 附件 2：项目实景演示视频，用于展示项目成果。视频格式为 mov
		或者 MP4，大小不超过 500M，时长不超过 5 分钟。



AI演算法

以個人或團隊方式(團隊人數不超過3人)

2023年度AI演算法挑戰活動以“八段錦姿態分類”為主題，參與者使用電腦視覺和機器學習等人工智慧演算法，對八段錦的關鍵姿態進行分類。活動期間，學生基於青少年人工智慧開放創新平臺(openinnolab.org.cn)的模型訓練功能進行演算法挑戰。學生完成項目並提交後，可以持續完善專案，模型評估結果將定期在平臺公佈的榜單中刷新。通過活動，激發青少年對人工智慧技術的興趣，同時增加對中國古代傳統健身功法-八段錦的瞭解。

内容	提交要求	详细要求
项目名称	必须	自拟，无特殊要求
项目描述	必须	对自己进行算法挑战的思路进行描述，字数不超过 600 字
项目链接	必须	提交自己在青少年人工智能开放创新平台（ openinnolab.org.cn ）上完成算法挑战的链接
项目附件	必须	提交 10 张自己采集的数据，并打包为.zip 压缩包进行提交,压缩包不超过 10M



自7月起
青少年和教师在线体验和学习



9月1日—10月31日
青少年和教师提交作品



11月1日—12月15日
优秀作品遴选



2024年1月下旬
全国青少年人工智能交流展示会