

# 人工智能案例创作及评选活动说明

## 一、参赛对象

全市中小学信息技术教师

## 二、作品要求

### 1. 作品类型

作品类型	具体要求
人工智能应用类	利用语音识别、人脸识别、机器学习等人工智能技术，制作能够解决实际问题的案例，或展现未来畅想的案例
物联网应用类	利用板载 WiFi 模块，并搭配慧编程独有的帐号云广播功能，实现跨设备、跨作品的数据互联，创作物联网案例
数据科学与分析类	综合使用板载各类传感器和彩色点阵屏，创作数据采集、统计、处理等数据科学相关案例
Python 案例类	依托于 Python 强大的库，制作如爬虫、游戏、数据分析等案例
智能互动游戏类	制作各种竞技类、探险类、角色扮演类及体育棋牌类游戏等
其它类	其它使用人工智能相关功能应用的作品

## 2. 使用器材

编程软件：慧编程（<https://ide.makeblock.com/>）

编程硬件：使用童芯派作为核心主控

## 3. 其他

（1）作品需确保功能完整性，确保发布的作品能够成功运行。

（2）作品需要确保原创性，一经发现存在抄袭现象，取消参赛资格。

（3）作品投稿之后，视为认同项目开源。

## 三、作品提交

### 1. 作品提交时间

截止 6 月 30 日

### 2. 作品提交方式（详情在钉钉群公告）

### 3. 作品提交材料要求

（1）案例程序：需要在创作完成后发布到慧编程社区。

（2）作品介绍：介绍案例的灵感来源、设计思路、技术要点、实现功能等。

（3）操作说明：介绍案例的玩法。

（4）演示视频：视频支持 mp4、mov 格式，单个大小不超过 200M，主要介绍案例的灵感来源、设计思路、技术要点、实现功能、操作演示等。

(5) 过程照片：照片支持 gif、jpg、png 格式，单张大小不超过 10M。

#### 四、作品评选

##### 1. 评选时间

7 月 1 日-7 月 5 日作品评选

7 月 5 日-7 月 10 日结果公示和颁奖

##### 2. 评选维度

评选维度	具体要求
编程能力	代码清晰逻辑严谨
电子技术	作品完善功能丰富
设计能力	结构巧妙外观精美
问题解决	实际问题有效解决
创新思维	想象丰富立意新颖
沟通表达	语言表达清晰流畅