

TIME - 2023

威盛创造栗 人工智能创作套装

● ● 零基础操作难度；DIY级作品呈现



目录

➤ 套装简介

a. 套装简介 b. 零件分解 c. 核心特色

➤ 技术特色

a. 智能硬件 b. 智能软件编程平台

➤ 应用场景

a. 课堂教学 b. 人工智能赛事

➤ 关于创造栗

a. 创造栗介绍 b. 创造栗定位 c. 人工智能教育服务体系

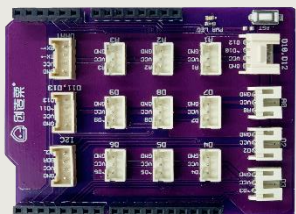
人工智能创作套装



人工智能创作套装 简介

“人工智能创作套装”是以AI技术和开源电子相结合，实现语音识别和图像识别的基础功能，让青少年了解和体验人工智能，学习编程知识，同时完成人工智能简单应用任务，**适用于人工智能基础教学及人工智能相关赛事。**

零件分解



扩展板



威栗板



保护板



LED灯



按钮



温湿度传感器



RGB LED灯



超声波传感器



红外线传感器



蜂鸣器



摄像头

核心特色



- 语音识别

语音合成、语音识别、语音控制
声纹识别、智能语音

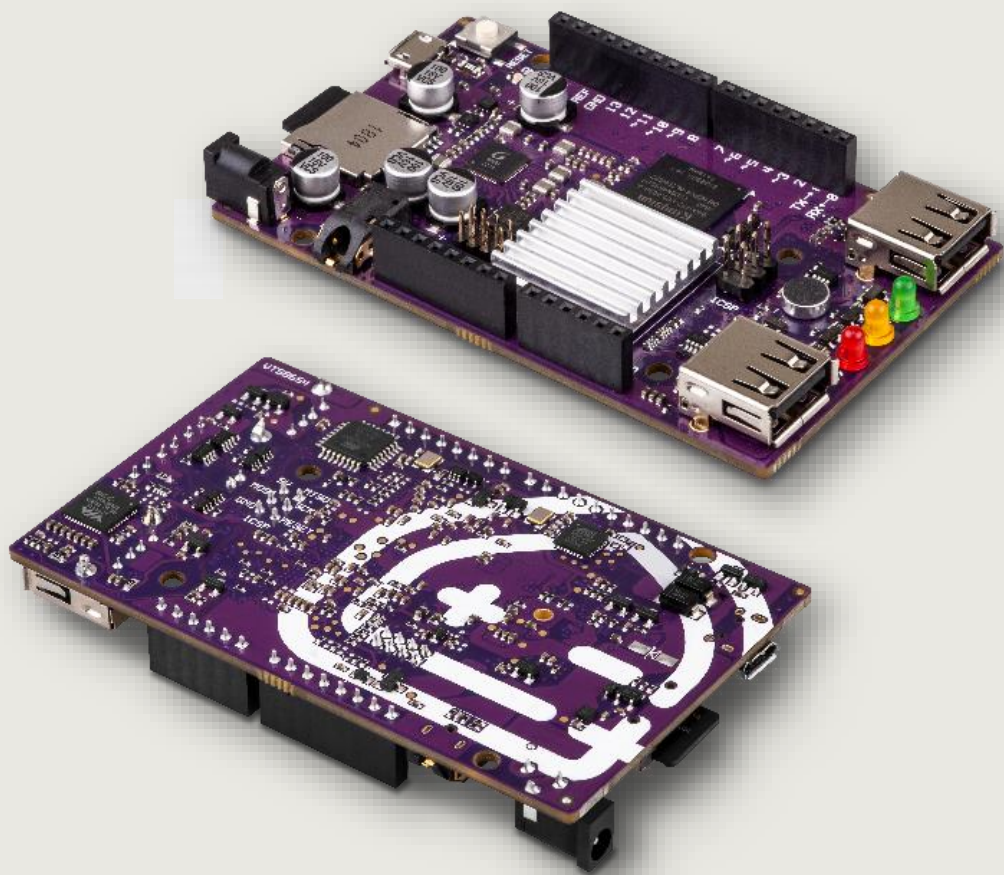
实现本地化人工智能
功能，教学、比赛均无需
联网即可完成任务。



- 图像识别

颜色识别、形状识别
人脸识别、数字识别

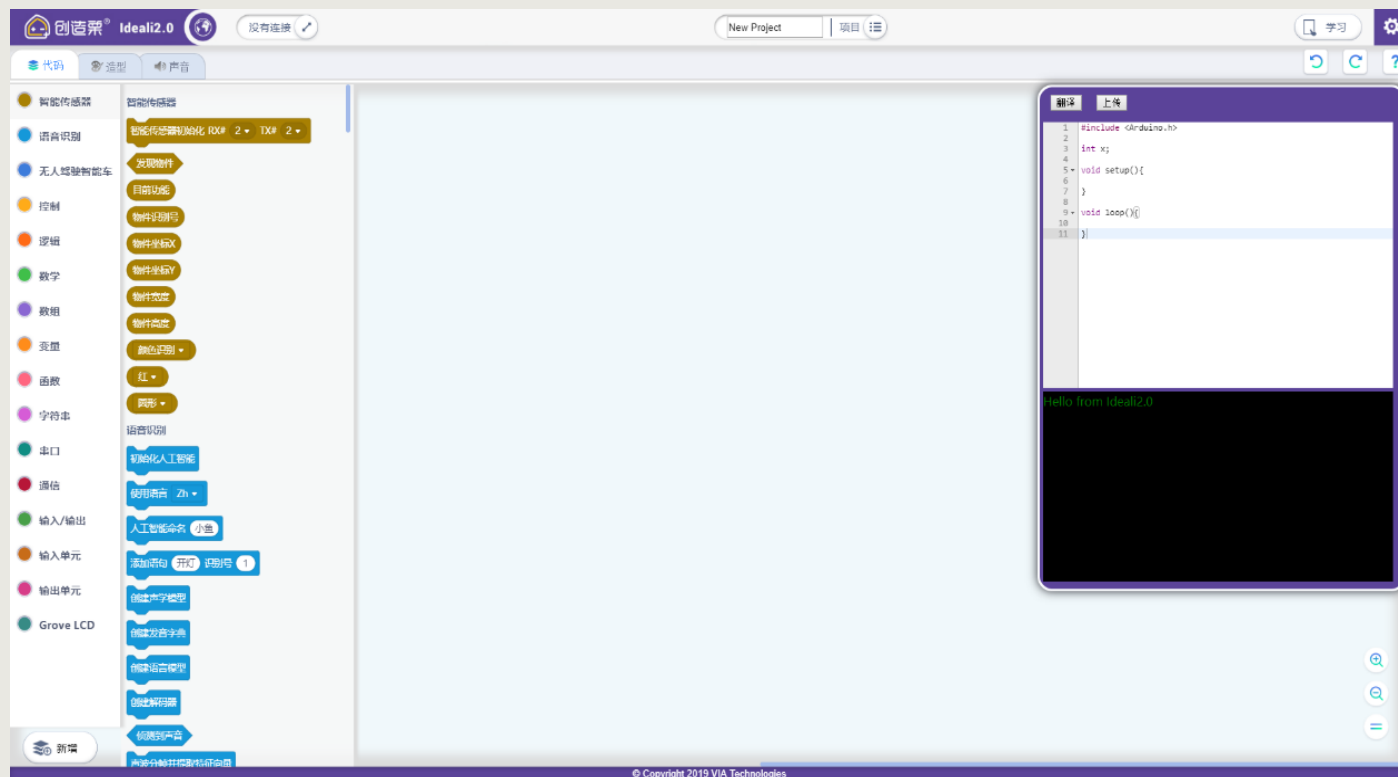
技术特色——智能硬件



搭载人工智能模块

创造栗威栗板搭载威盛WM8880CPU，拥有基础的语音识别、图像识别相关算法，兼容Arduino UNO主控板，可实现其全部功能。通过人工智能技术与开源电子的完美兼容，深度挖掘孩子们的原创潜力，实现人工智能作品的高度自由化。

技术特色——智能软件编程平台



搭载人工智能算法模块

- 内置语音识别、图像识别、无人驾驶模块的图形化编程平台

应用场景——课堂教学



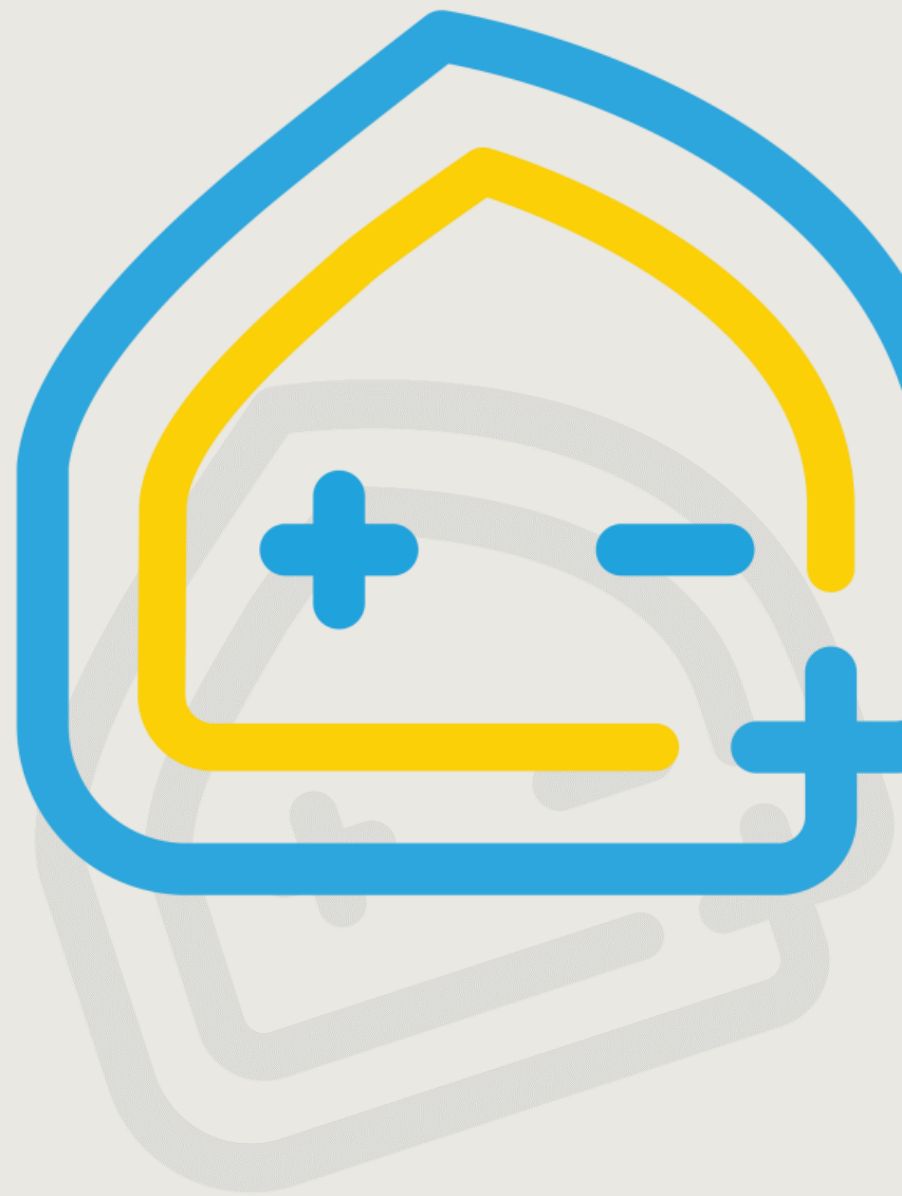
应用场景——人工智能赛事



关于创造栗

创造栗是威盛集团旗下的人工智能教育项目，是全方位的人工智能科普教育解决方案。它致力于让青少年通过掌握人工智能应用和技术基础知识，独立创作完成人工智能作品。在此过程中，培养青少年的创新思维、编程思维、动手实践的能力、解决问题的能力以及团队协作的能力；帮助青少年树立人工智能时代正确的价值观。

创造栗将课程体系、智能硬件、软件平台、师资培训、赛事活动、等级考试融为一体，从教到学到用，使青少年成为人工智能时代的原动力，让青少年轻松赢在人工智能时代起跑线上。



创造栗定位



致力于

提供中小学**人工智能教育**解决方案



人工智能教育服务体系





创造栗®

让人工智能教育更容易



官方公众号



商务合作

学得会，做得出



易学 - Easy 有趣 - Interesting 体验 - Experiential 佳绩 - Excellent

Contact us

联系我们

T 010-59852218

E ideali@viatech.com.cn