

臺灣唯一 放眼世界

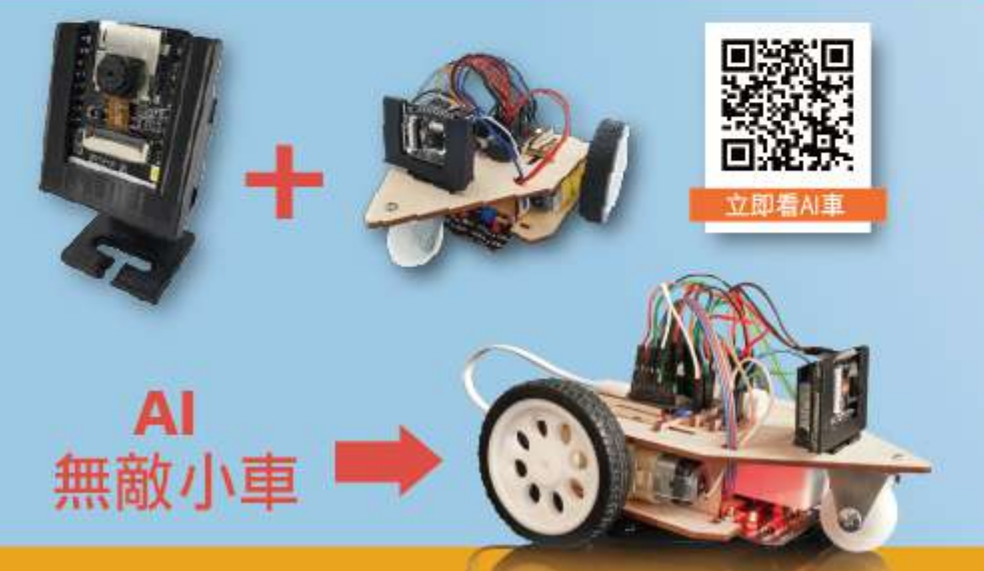
Webduino是目前臺灣唯一、同時可達成快速聯網與支援圖形化程式介面，以及同時擁有軟體兼硬體整合能力與提供雲端數據庫服務的 AIoT 科技教育平台

無痛學寫程式，擊劃未來更輕鬆

入選新創採購猶如「品質認證」，慶奇科技期待與教育機關展開合作



AI 人臉辨識／影像辨識 = AI 自走車



比較標的	Webduino	SCRATCH
發佈年份/公司國家	2015 台灣	2006 美國
價格單位	免費	免費
市場年齡區隔	國小至成年	國小至國中
使用者介面(共通點)	圖像化編程	圖像化編程
作品屬性特點(最大差異點)	AIoT 應用	簡易遊戲與機器人製作
編程媒介	雲端無線	USB 線燒錄
開發環境	透過網頁即可	需安裝專屬程式
支援雲端數據庫	免費	無
IoT 物聯網結合度	高	低
結合 AI 難易度	容易	無
支援平板手機編程與控制	可以	無
是否有專屬開發板	有	無
開發物聯網裝置產品	可	無

公播系統能解決你的問題

智慧居家的應用原理

基本電器迴路模擬-繼電器作

物聯網第一步：透過開發板、控制環境偵測

數位訊號 VS 類比訊號

數位訊號：不連續的訊號

類比訊號：有數字的數位，都能輸出數位訊號

自己也能 DIY 萬用遙控器

紅外線遙控器與接收元件介紹

概念：紅外線遙控，需要發射與接收兩端

發射：紅外線遙控器

接收：紅外線接收元件

透過數位訊號、控制傳統類比訊號

PWM - 脈寬調變

用數位來模擬類比輸出

脈衝寬度調變 PWM

它的範圍有 0 ~ 255

結合語音 聲控篇

手把手帶著你一起做 實作篇

Webduino 是唯一擁有 AIoT 與軟硬整合優勢的選擇 新課綱的好幫手！



WEBDUINO校園版 線上公播

系統特色

- 無需擔心師資找尋不易 導入 AIoT 無負擔
- 符合 108 課綱 核心素養唯一選擇
- 一年無限次學習 不加價、同步更新

附加價值

- 享有原廠 優先派師權
- 教師專用影片 教師專用手冊
- 原廠軟體採購 9 折優惠
- 合作校-教師 專用研習群組
- 科技教育聯盟 整合行銷資源

其他優勢

- 全台超過 6000 人 FB 技術討論社團
- 跨入 AI+IoT 軟硬體整合優勢
- 台灣自主研发 最了解國人需求
- 榮獲多項國家 型計畫支持
- 整合科技聯盟 提供技術支援

輕鬆實現跨入物聯網第一步

未來公民的科技競爭力

中文、英文、程式語言

教育的創新與改革，是影響國家發展的關鍵課題

108新課綱中以「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為目標

Webduino 公播系統是你培養孩子

科技競爭力的最佳選擇

線上學習可打破城鄉資源差距

學生適性探索的空間也不受限

「Webduino整合式物聯網教育平台」強調

簡單易上手且有豐富、完整的線上學習資源平台

由淺入深帶領學生探索物聯網世界

透過簡單的拖拉式積木平台

可大幅降低學習程式語言的門檻

學生學習不再因為空間與資源受限

而影響未來發展可能性！

連國小學童
都能輕鬆打造出
屬於自己的
智慧型裝置喔！

需要諮詢請找我

Kebbi Air 凱比機器人與
凱比物聯網教室軟體
★ 歡迎洽詢 ★

好好玩!!

超好懂! 😊



生活應用篇

物聯網、大數據、人工智慧

連小學生也會用！

物聯網開發平台讓菜鳥也輕鬆上手

智能
盆栽

用電腦玩拼圖

電腦、手機、平板

學習超方便！



Webduino推出自己的開發板，最主要是具備
wifi上網的功能，只要有個USB的電源，就可
以讓Webduino開發板上網。

利用圖形化的程式編輯介面，搭配自行研發
的開發板，讓開發者可以快速地整合軟硬體
裝置，降低進入物聯網世界的門檻。

AI
無敵小車



立即觀看



Webduino Device 裝置管理

Device 裝置管理協助您管控手邊
的開發板，雲端更新開發板韌體
程式，輕鬆掌握開發板的狀態。



Webduino 模擬器(體驗版)

Webduino 模擬器您在虛擬的環境
中，體驗電子電路接線的奧秘盡
情感受虛實整合的樂趣。



Webduino Blockly 程式積木

Blockly 程式積木讓您透過純粹的
邏輯組合，完成物聯網的各種用
法，實現您腦海中天馬行空的的
創意。

給孩子 最公平的開始

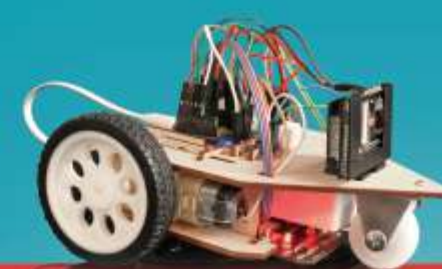


原廠專業講師 就是你的老師

產地直送最強師資 不用跑到深山去拜師

讓我們把機會 平分給每個想改變的孩子

教育能給孩子未來所需要的能力



MADE IN TAIWAN

- ◆ 透過拖拉式積木搭配開發板操作，即可訓練運算與邏輯思維。
- ◆ 簡化繁複的程式語言編寫，透過公播影片教學，展現教學差異化，降低學習者學習落差。

原廠官方授權 **WEBDUINO公播系統校園版**
全台首創 - AIoT 科技教育公播系統導入服務