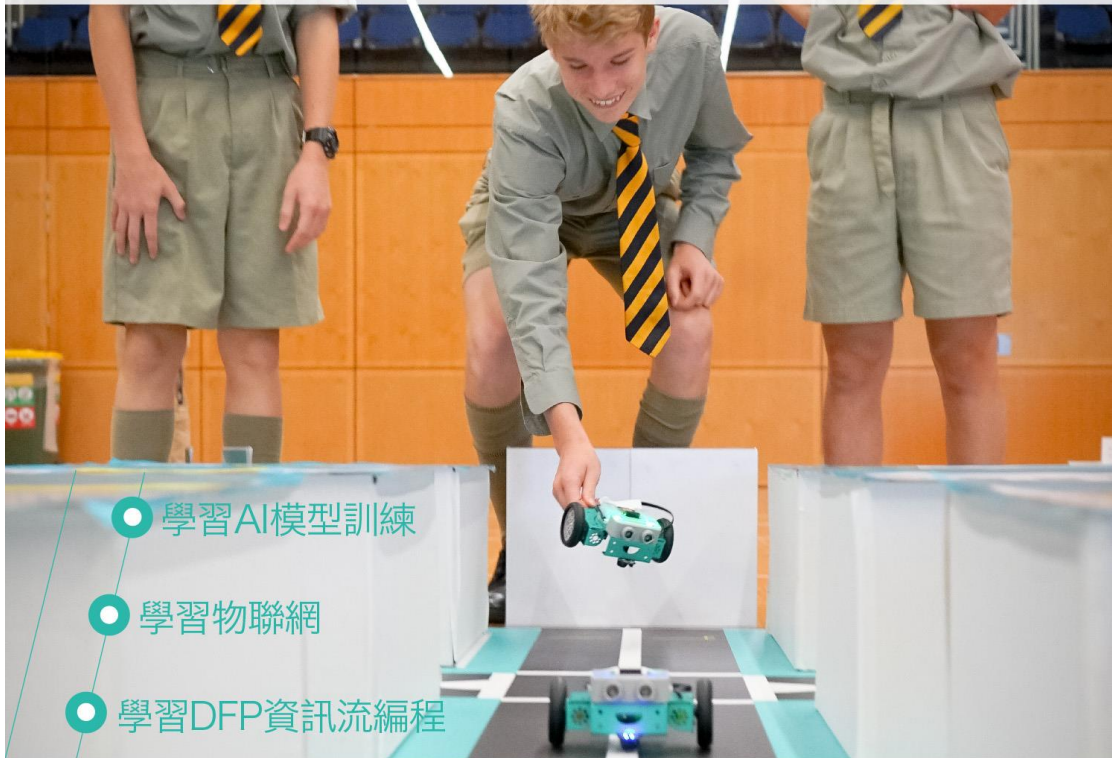


FlipRobot



FLIPAIOT 機器人AI設計軟體



● 學習AI模型訓練

● 學習物聯網

● 學習DFP資訊流編程

The screenshot shows the FlipAIoT software interface. On the left, there are four toolboxes: 'IoT Settings', 'Logic Element Library', 'Interactive Device Library', and 'AI Model Library'. The main workspace displays a complex flowchart with various logic and AI components. On the right, there are four additional toolboxes: 'DFP Data Flow', 'AI Elements', 'Logic Elements', and 'Interactive Devices'. A central window shows a group of people, likely students, smiling.

www.fliprobot.com

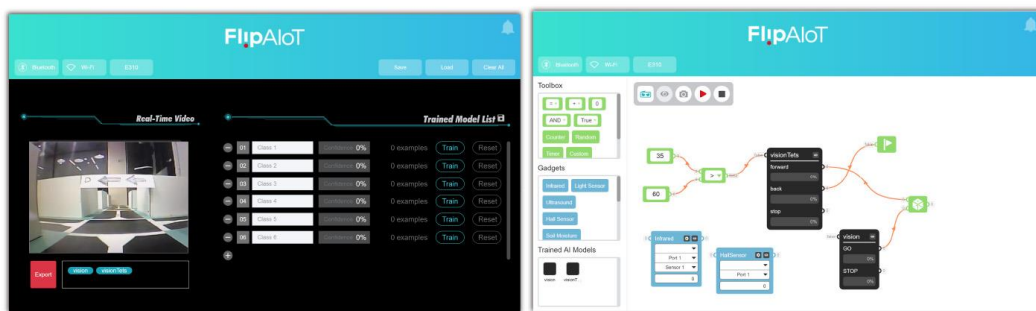


學習AI & 物聯網應用技術， 掌握5G雲運算關鍵技能！

「FLIPAIoT機器人AI設計軟體」是針對AI編程教育發展的全新編程工具，包括「AI視覺模型訓練器」及「DFP(Data Flow Programing)資訊流編程器」。

「AI視覺模型訓練器」利用電閘或機器人的攝影鏡頭即時回傳之影像做為影像數據庫，並生成分類器模型。透過AI訓練實作過程，理解AI訓練的原理。

「DFP資訊流編程器」是先進的線性化編程工具，可以容易的整合AI模型，與判斷式、運算子、函式庫工具，利用簡易的線性操作介面建立邏輯關係，僅需簡單的拉線過程就可以完成複雜的邏輯編程，如同我們大腦神經元的運作一般，讓複雜的編程直覺化、簡單化，這是未來編程的重要發展趨勢。



▲ AI視覺模型訓練器

▲ DFP資訊流編程器

學習成為AI訓練師：

當AI技術逐步普及，「AI訓練師」將是未來全新且熱門的新職業。直覺而簡單的AI模型訓練工具，可以快速建立大量AI特徵樣本，正是培養學生具備AI訓練專業的重要工具。

學習雲運算的應用架構：

5G雲運算是目前熱門的教育課題，如何透過Wi-Fi+BLE建置雲運算架構，學習物聯網控制，進一步學習並實現工業4.0的運作模式。

學習AI DFP資訊流編程：

AI技術的成熟，傳統的編程方式將大幅改變，寫程式不再需要逐行的語言編寫，而「DFP資訊流編程器」就是翻轉傳統的編程模式，以線性邏輯組合的方式，如同大腦神經元的運作模式一般，容易且直覺的方式進行邏輯建立。

串聯不同功能的編程工具：

「DFP資訊流編程器」可以進一步結合FlipRAS進行AI對機器人的機電控制，或結合「FlipCode(Arduino Base)」進行複雜邏輯對Arduino的控制，讓AI程式的運作方式更強大。

www.fliprobot.com