

faya 電子積塊



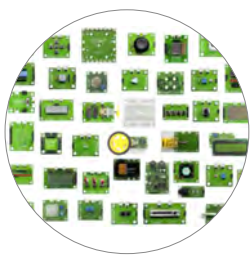
fayduino

+



積木

+



電子積塊

=



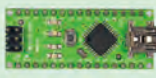
無限創意

電子積塊模組

主
板



fayduino Uno



fayduino Nano



fayduino Leonardo



brickNano

輸
入



搖桿模組



BCD 開關模組



指撥開關模組



滑桿模組



可變電阻模組



PWM 控制模組



編碼器模組



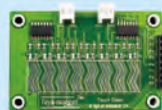
按鍵模組



觸碰開關模組



搖頭開關模組



觸碰滑鍵模組

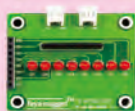


極限開關模組

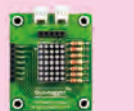


自鎖開關模組

顯
示



LED 模組



5x7 點矩陣顯示模組



並列七段顯示模組



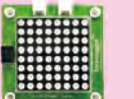
RGB LED 模組



串列七段顯示模組



串列 LCD 模組



8x8 串列點矩陣模組



交通燈號模組



串列全彩 LED 模組



OLED 顯示模組

感
測
器



溫度感應模組



光感應模組



磁簧開關模組



溫溼度感應模組



瓦斯感應模組



霍爾感應模組



光遮斷感應模組



色彩感應模組



紅外線循跡模組



人體感應模組



近接開關模組



陀螺儀模組



電子羅盤模組



加速度計模組



超音波距離感應模組



紅外線距離感應模組



聲音感應模組



心跳偵測模組



大氣壓力感應模組



紫外線感應模組



灰塵感應模組



火焰感應模組



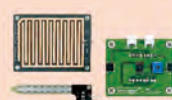
手勢辨識模組



單點式溫度感應模組



重量感應模組



雨滴/土壤濕度感應模組

馬達



直流馬達模組



步進馬達模組



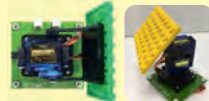
減速馬達模組



萬向輪模組



風扇模組



雙軸伺服馬達模組



震動馬達模組

通訊



紅外線發射模組



紅外線接收模組



藍芽模組



Wi-Fi 模組



RF 發射模組



RF 接收模組



LoRa 模組



RFID 模組



USB 轉 TTL 模組

多媒體



蜂鳴器模組



數位式蜂鳴器模組



MP3 模組



雙聲道喇叭模組



FM 模組



音源轉換模組



MIDI 混音模組



音效處理模組

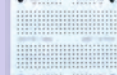


語音辨識模組



錄音模組

其他



積木麵包板



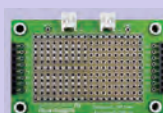
電源底板模組



訊號 Hub 模組



電源 Hub 模組



洞洞板模組



邏輯閘模組



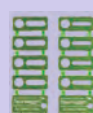
USB 電源模組



電池盒模組



即時時鐘模組



積木聯結板



電源濾波模組



SD 卡模組



繼電器插座模組



電磁鐵模組



串列EEPROM 模組



電位轉換模組



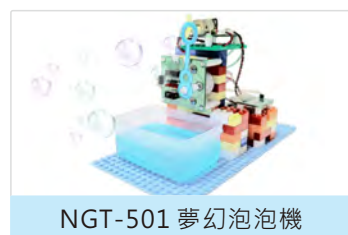
串列 ADC 模組



串列 IO 擴展模組

NGT-500 創意組合系列

fayalab 特別設計了創意組合系列，透過有趣好玩的小主題，幫助學習者輕鬆入門！



NGT-501 夢幻泡泡機



NGT-502 光影電子琴



NGT-503 二合一自走車



NGT-504 Scratch 小教室



NGT-505 數位FM收音機



NGT-506 彩虹倒車雷達



NGT-507 動力羅盤



NGT-508 心動時刻

