

Neuron Inventor Kit 神經元磁吸電控發明家套件











智造萬物

Makeblock Neuron Inventor Kit (以下簡稱 Inventor Kit),您的可程式設計電子積木基 礎套裝。包含聲、光和動作感應等8個模組, 配合極易上手的圖網式程式設計,輕鬆"智" 造小玩意。

什麼是 Neuron Inventor Kit 套件?

Makeblock Neuron Inventor Kit 是 Makeblock Neuron 可編程電子模塊的重要組件,包 括聲音,光線和傳感器。結合直觀的圖形編程,鼓勵所有創作者將他們的想法轉化為真正的 工作小工具。







能源通訊模組



電源 提供電力



藍牙 使神經元模組與神經元的程式設計APP 軟體連接

輸入類別模組



觸摸開闊 四控觸摸開闊



陀螺儀感測器 測量角度變化 (X/Y/Z座標) ,檢測震動

輸出類別模組



雙舵機驅動 可同時驅動兩個小舵機,小 舵機能夠按不同角度波動



蜂鳴器 製造神奇的聲響



LED面板 含64個RGB燈,通過程式設計 創造不同的燈光效果和表情符 號





簡單、耐玩

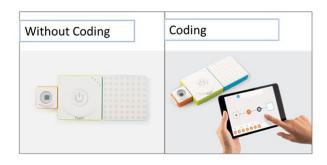
模組間採用Pogo pin磁性連接,即拼即玩,耐玩不易壞。





開箱即玩

神經元智造家支援「線上」和「離線」兩種模式,透過藍牙模組連接神經元APP開啟線上模式,APP會自動識別連接到哪一個電子積木,孩子可以以連連看的方式為電子模組進行程式設計;也可以使用離線模式,透過組合其他電子積木或周邊用品,組裝出創意小發明。





零基礎入門玩轉程式設計

神經元搭載了「連線+圖形」的連線式程式設計軟體,臺無程式 設計經驗也能快速上手,暨能實現簡易功能,也能進階到透過物 聯網遠端控制等智慧功能。









案例引導與創造

神經元APP包含了使用指南和教學影片,將帶著孩子逐步開始,



4

兼容DIY平台零件

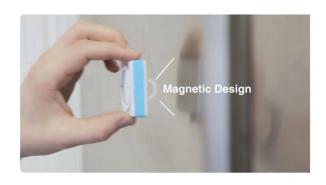
神經元兼容藍色金屬平台,亦兼容樂高積木,玩出百變創意。



5

背部磁鐵設計

神經元背部帶有磁鐵設計,用戶可以將模組貼在有磁吸設計的 平面上,如小白板等,更方便教學演示。







mBlock 軟體支持

搭配神經元App,透過拖曳、點擊圖標、畫線連接,讓神經元"動" 起來。沒有程式設計經驗的孩子也能快速上手。

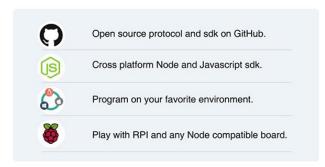
神經元還支持積木式程式學習軟體mBlock,只要識字便能開始編程 學習,讓寫程式就像搭積木一樣簡單。





開放 SDK

神經元的協議和庫都是開放資源,讓每個用戶都能把自己的創 意和素材共用出來,碰撞出更多想法。





規 格	
軟體	Neuron (iOS, Android) mBlock (macOS, Windows)
內容物	 ■ 電源+通訊:電源模組、藍牙模組 輸入: 陀螺儀、觸摸開關模組 輸出: 小舵機模組、雙舵機驅動模組、LED面板、蜂鳴器 其他: USB數據線、紙模
電池	3.7V 950mAh 鋰電池 輸入:5V/1A 最大 輸出:5V/2A 最大
無線通訊	Bluetooth / Wi-Fi/2.4G
尺寸	≻ 230*170*69mm
重量	▶ 979克

