



## Zenbo Scratch v1.6 教育版 積木說明

#	積木	1.6 說明 (TW)
01		建立與 Zenbo 的連結, 設定 Zenbo 的 IP 變數以使用此 Zenbo。 <b>欲使用此 Zenbo, 必定要先執行此積木。</b> 你可以在 Zenbo Scratch 設定畫面上看到目前 Zenbo 的 IP。
02		控制 Zenbo (前進 / 後退), 以速度 (慢 / 一般 / 快) 移動 (0.25 / 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.25 / 1.5 / 1.75 / 2.0) 公尺。Scratch 會等待執行完此積木才會執行下一個。
03		控制 Zenbo 停止移動。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
04		控制 Zenbo 頭部向 (左 / 右 / 上 / 下) 轉 (0 / 15 / 30 / 45) 度。此角度為絕對角度, 若已經為頭向上15度, 再執行一次頭向上 15 度的指令則不會有反應。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
05		控制 Zenbo 向 (左轉 / 右轉) 轉動身體 (0 / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 / 180 / 210 / 240 / 270 / 300 / 330 / 360) 度。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
06		控制 Zenbo 持續 (停止 / 前進 / 左轉 / 右轉)。
07		控制 Zenbo 的表情為 (參數), 參數的詳細對應表情說明請參考官方文件 <a href="https://zenbo.asus.com/developer/documents/Design-Guideline/Zenbo-Introduction/Emotions">https://zenbo.asus.com/developer/documents/Design-Guideline/Zenbo-Introduction/Emotions</a> <b>Facial Expression</b> 的說明。
08		隱藏 Zenbo 的表情畫面。

09		控制 Zenbo 說（ <a href="#">嗨,你好</a> / <a href="#">看這裡</a> / <a href="#">WoW</a> / <a href="#">YA</a> ）。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
10		控制 Zenbo 說（ <a href="#">輸入文字</a> ）。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
11		控制 Zenbo（ <a href="#">音樂</a> / <a href="#">鬧鐘</a> / <a href="#">通知</a> / <a href="#">說話</a> ）的音量（ <a href="#">大聲點</a> / <a href="#">小聲點</a> ）。
12		控制 Zenbo, 以（ <a href="#">L1</a> / <a href="#">L2</a> / <a href="#">L3</a> / <a href="#">L4</a> / <a href="#">L5</a> / <a href="#">L6</a> / <a href="#">L7</a> / <a href="#">L8</a> ）的語速, 說（ <a href="#">輸入文字</a> ）。L1 為語速最慢, 依序遞增, L8 為語速最快。Scratch 會等待執行完此積木才執行下一個。
13		註冊 Zenbo 準備聽語句（ <a href="#">語句一</a> / <a href="#">語句二</a> / <a href="#">語句三</a> / <a href="#">語句四</a> / <a href="#">語句五</a> ）是（ <a href="#">輸入文字</a> ），通常與（ <a href="#">14. 我要開始聽</a> ）的積木一起使用, 需間隔一秒後才能使用（ <a href="#">14. 我要開始聽</a> ）的語音辨識積木。
14		控制 Zenbo 啟動語音辨識。需要先使用（ <a href="#">13. 準備要聽</a> ）的積木。
15		當 Zenbo 聽到語句為（ <a href="#">語句一</a> / <a href="#">語句二</a> / <a href="#">語句三</a> / <a href="#">語句四</a> / <a href="#">語句五</a> ）時, 做某些事情。需要先使用（ <a href="#">13. 準備要聽</a> ）的積木。
16		刪除所有在 Zenbo 已經註冊的語句。
17		當 Zenbo 聽到數字時, 做某些事。需要搭配（ <a href="#">18. 目前聽到的數字</a> ）的積木以取得數字。
18		目前 Zenbo 聽到的數字, 通常與（ <a href="#">17. 當我聽到數字</a> ）的積木一起使用

19		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 撥放網址為 (輸入網址) 的 Youtube 影片。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木, 並不會等開始播或是播完才執行下一個。
20		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 撥放網址為 (輸入網址) 的音樂。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木, 並不會等開始播或是播完才執行下一個。
21		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 顯示網址為 (輸入網址) 的圖片。
22		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 撥放在 Google 雲端硬碟服務中的影片, 其網址為 (輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內, 預先設定開啟共用連結。 且在此 Zenbo 上必須有設定 Google 帳號。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木, 並不會等開始播或是播完才執行下一個。
23		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 撥放在 Google 雲端硬碟服務中的音樂, 其網址為 (輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內, 預先設定開啟共用連結。 開始執行此積木時就會繼續下一個積木, 並不會等開始播或是播完才執行下一個。
24		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的圖片, 其網址為 (輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內, 預先設定開啟共用連結。
25		控制 Zenbo (開始 / 關閉) 瀏覽在 Google 雲端硬碟服務中的文件, 其網址為 (輸入網址)。此檔案必須在 Google 雲端硬碟服務內, 預先設定開啟共用連結。
26		當觸摸 Zenbo 的頭時, 做某些事。
27		與 Zenbo 斷開連線, 不再能控制。

28		<p>(開始 / 關閉) 錄音, 其錄音檔案檔名為 (輸入檔案名稱)。錄音檔案存放位置為 Zenbo 裡 Music 目錄。</p>
29		<p>使用解析度 (720p / 480p / 240p) (開始 / 關閉) 錄影, 其錄影檔案檔名為 (輸入檔案名稱), 檔案存放位置為 Zenbo 裡 Movies 目錄。</p>