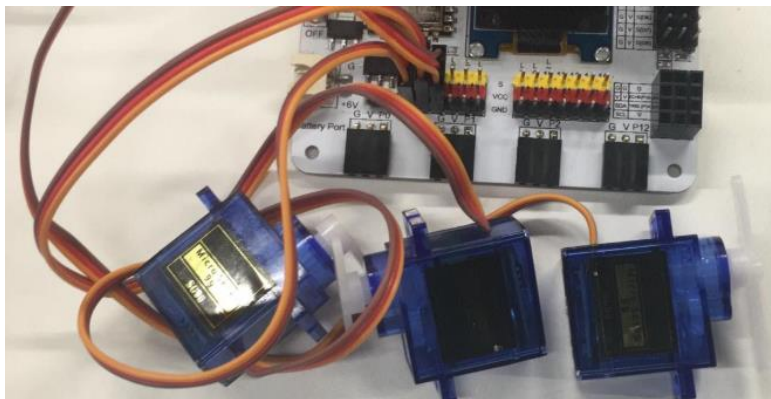
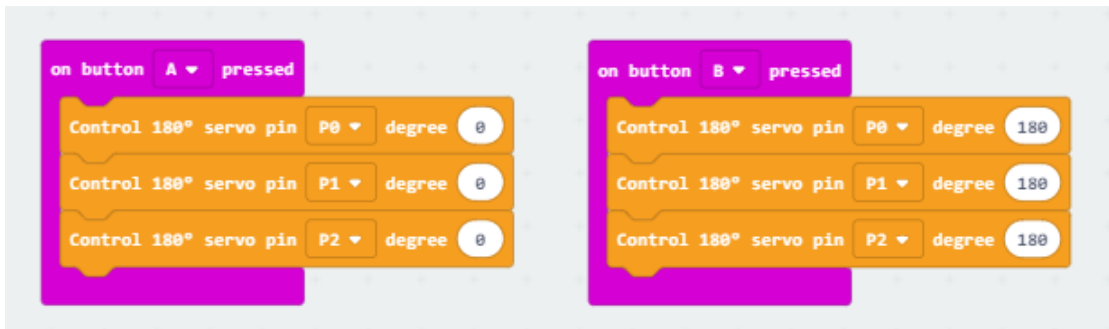
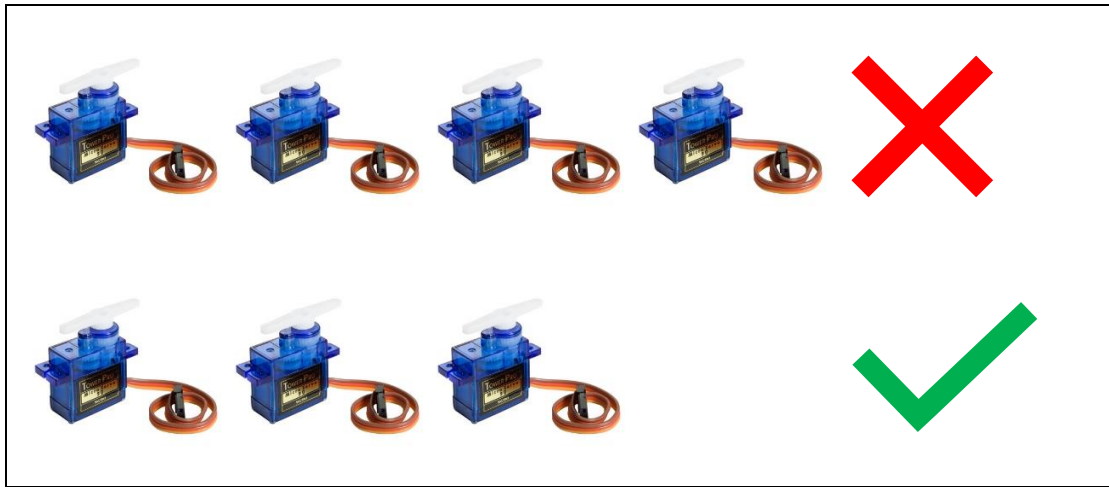


Micro Bit 擴展版 v1.0

舵機使用注意事項

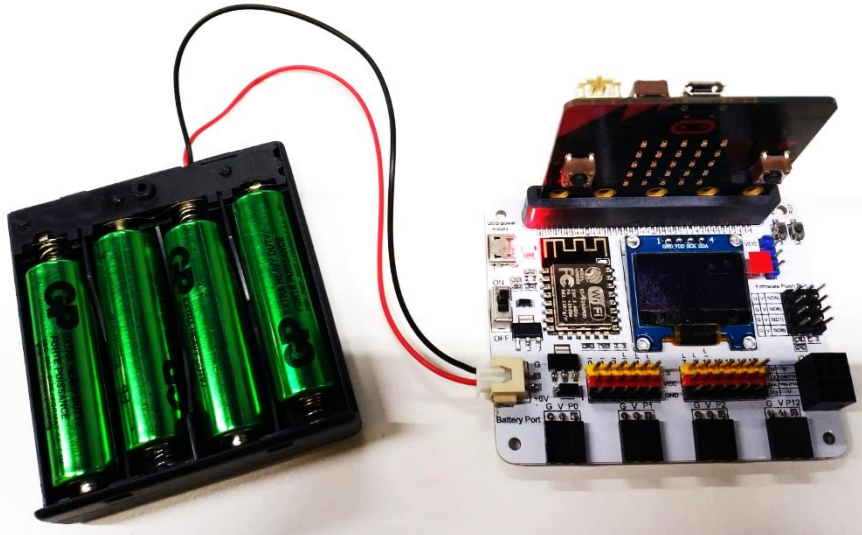
(1) 基本操作:

- 本產品支持轉動舵機, 同時最多支持 3 個舵機同時使用。



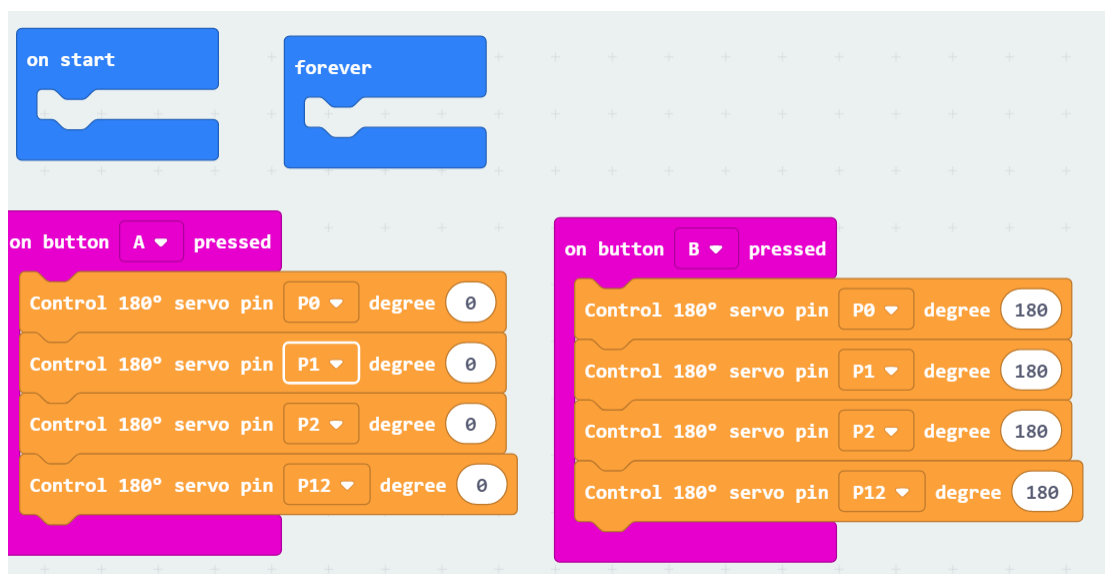
(2) 注意事項:

1. 電池沒有足夠電: 舵機行為會不正常 (即使插了 3 個舵機)



2. PXT (同時執行 4 個舵機指令, 第 1 個舵機不正常現象, 編程最多 3 個舵機控制)

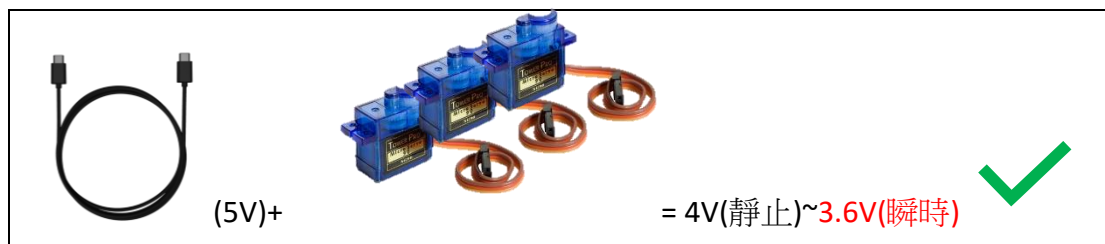
- 在 Micro Bit 編程中,如同時對 4 個 servo 進行操作,會令第一個接收指令的 servo 出現錯誤,故請勿同時對 4 個 servo 進行操作
- 以下例子則 P0 不會正常運作



3. 電壓改變解釋

(i) 在 USB 5V 供電下

- 使用 SG90 servo motor*3, 插座空載電壓為 4V, 在運作時瞬間電壓下跌至 3.6V, 勉強能正常運作



(ii) 在使用 1.5V AA 電*4 供電下

- 同樣使用 SG90 servo motor*3, 插座空載電壓為 4V, 但是運作時瞬間電壓下降至 2.7V, SG90 出現不正常運作現象

