

程式教育 教學軟體

Programming Learning Software



Programming Learning Software

蜂鳴器

01

學習用程式讓蜂鳴器發出各種音符的聲音，學習使用適當的頻率來發出想要的音符的音效。

Buzzer



LED控制

o2

學習用程式讓LED 發光和發亮的頻率，學習使用多個LED 的程式並學習如何用程式同時控制其他零件。

LED Control

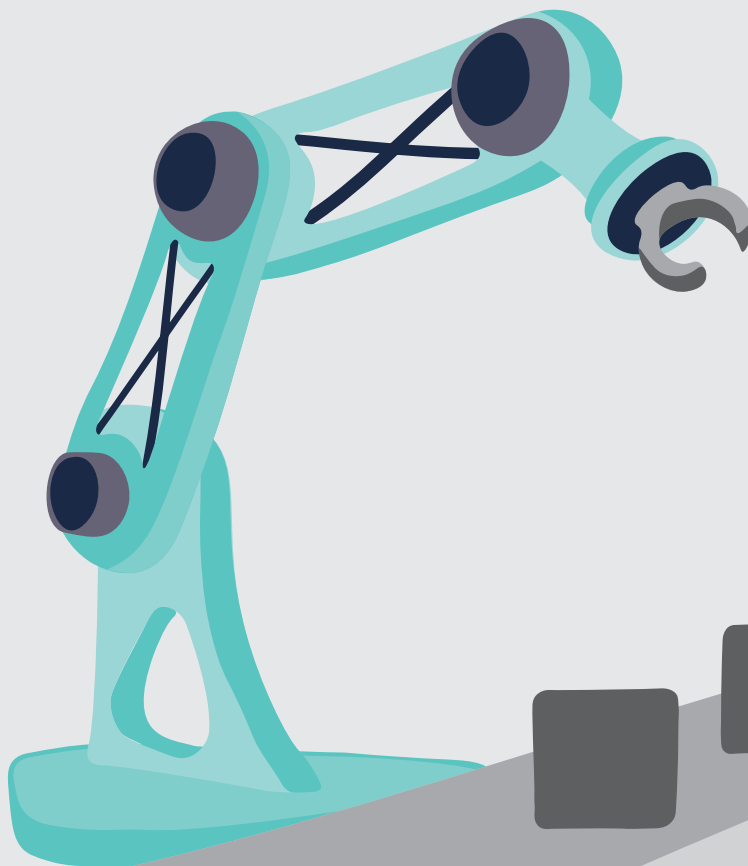


伺服馬達

o3

學習用程式控制伺服馬達角度的移動和馬達移動速度的控制，並且學習使用多個伺服馬達來做複雜的動作。

Servomotor

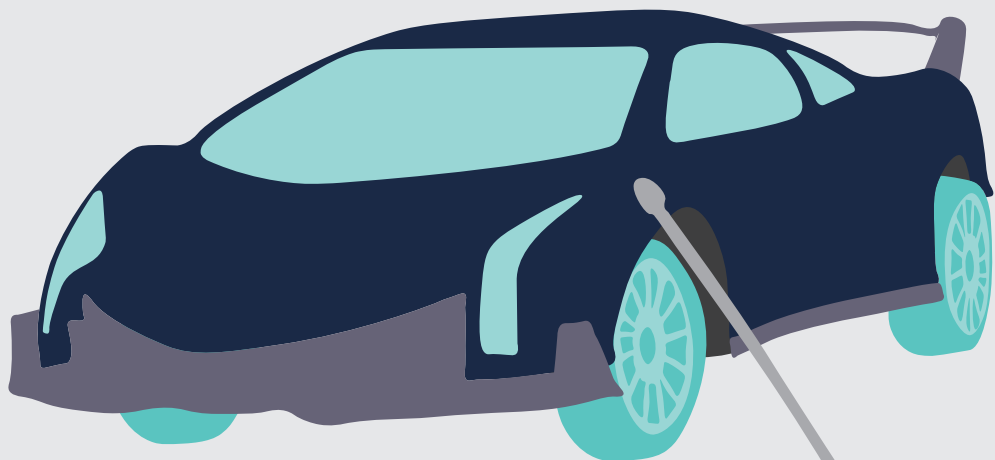


直流馬達

o4

學習用程式控制直流馬達，學習用程式控制馬達的轉速和旋轉方向，並且學習兩個直流馬達同時控制時的變化。

DC Motor

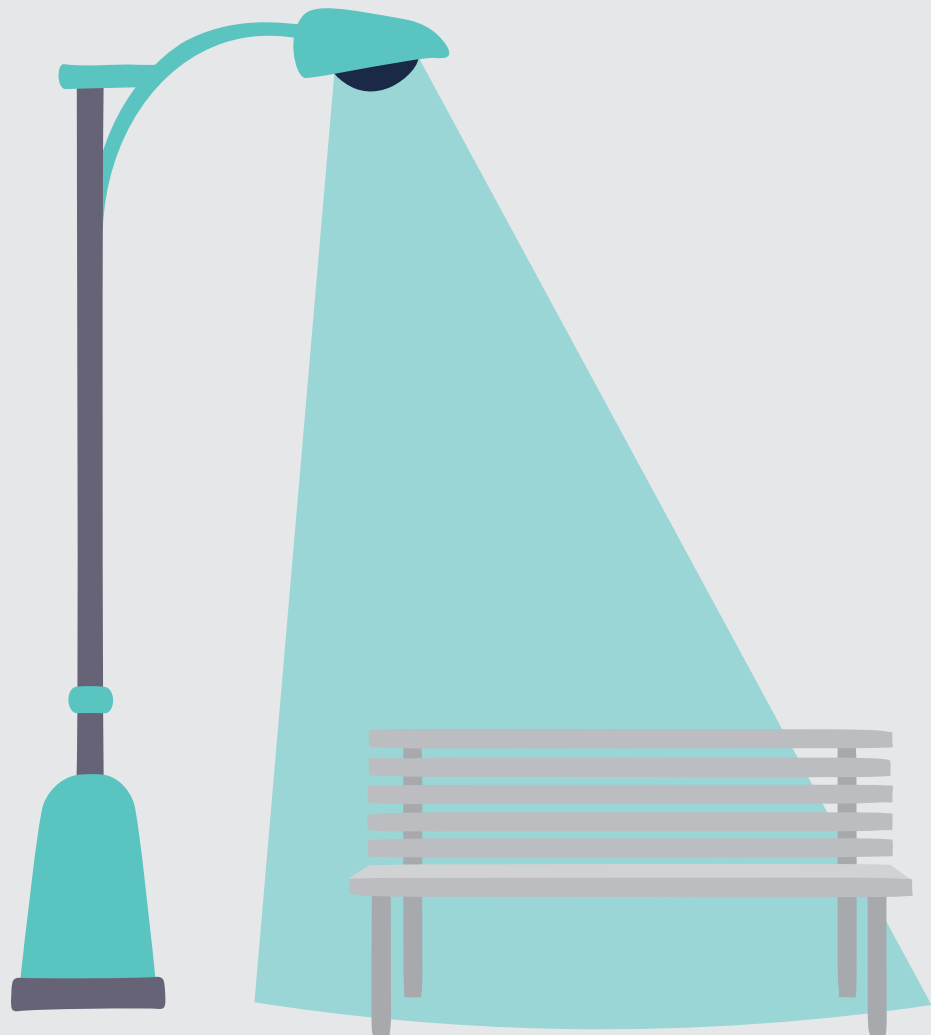


光感應器

o5

學習用程式讀取光感應器回傳的數字，學習如何利用光感應器不同的數字來呈現不同條件的變化。

Optical Sensor



聲音感應器

o6

學習用程式讀取聲音感應器回傳的數字，學習如何利用聲音感應器不同的數字來呈現不同條件的變化和搭配不同的功能。

Sound Sensor



觸碰感應器

07

學習用程式讀取觸碰感應器回傳的數字，學習利用觸碰感應器的特性來做按鍵或是觸碰點的功能。

Touch Sensor



紅外線感應器

08

學習用程式讀取紅外線感應器回傳的數字，學習利用不同顏色產生不同數字的特性來做辨識功能。

Infrared Sensor



加速度感應器

09

學習用程式讀取加速度感應器回傳的數字，學習利用不同方向產生不同數字的特性來設計程式功能。

Acceleration Sensor

