

# 程式創客

程式教學分享 林郁為

現在你手上有一片Web:Bit 開發板：

長 5 公分寬 5 公分，重量約 10~12 公克，下方有 20 Pin 的「金手指介面」

25 顆全彩 LED 燈的矩陣

兩個光敏感應器

兩個按鈕開關

一個溫度感應器

一個蜂鳴器

一個九軸感測器 ( 三軸加速度、三軸陀螺儀與三軸磁力指南針 )。

那這個板子可以做些什麼呢？可以設計做成什麼成品呢？

你要教些什麼呢？

## Web:Bit教育版

<https://webbit.webduino.io/>

更多-) 下載安裝

品名：\_\_\_\_\_

做什麼用的？

有什麼特性？

需要什麼功能？

外觀設計：

品名： \_\_\_\_\_

如果想要設計更多的功能呢！

按鈕的功能要怎麼設計？

A

B

A+B

其他：

品名： \_\_\_\_\_

來玩玩操控怪獸吧！

需要什麼功能？

有什麼特性？

需要用那些東西呢？或者說那些比較適合呢？

彩 LED 燈、光敏感應器、按鈕開關、溫度感應器、蜂鳴器、九軸感測器

外觀設計：