

# Z Blockly

視覺化積木程式語言



```
from machine import Pin, PWM, Servo, I2C, LCD_I2C, LCD_API_I2C
from numbers import Number
from machine import Pin
from gpb import Servo
from machine import Pin
from i2c_lcd import I2cLcd
from lcd_api import LcdApi
```

```
I2C_ADDR = 0x27
```

```
I2C_NUM_ROWS = 2
```

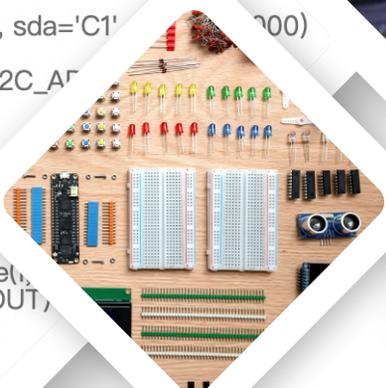
```
I2C_NUM_COLS = 16
```

```
i2c = I2C(scl='C0', sda='C1', freq=1000)
```

```
lcd = I2cLcd(i2c, I2C_ADDR)
```

```
lcd.backlight_on()
```

```
for i in range(1, 10):
    led=PWM(2,500, duty_u16=0)
    i = (i if isinstancet,
        display=Pin(0,Pin.OUT),
        servo = Servo(2)
        servo.on()
        servo.move_to(0,0)
        servo.putstr(str("
        servo.move_to(
        servo.putstr(
```



## Z Blockly

Z Blockly 是由Google推出的圖像式程式編輯工具(Blockly)延伸整合開發，支援多項物聯網載具設備，並能結合人IEEE1855\_AIFML人工智慧演算法設計工具，不需安裝任何的外掛程式，只要打開瀏覽器就可以開始進程式創作，透過積木的拖曳和組合，完全不用輸入任何一個程式代碼，就能輕鬆做出有趣的應用，同時也可以將積木組裝的程式，匯出成為標準的 JavaScript、Python 或 XML 程式語言，也可以作為程式語言學習的敲門磚。



### 程式撰寫快速

藉由拖曳和組合方式快速生成程式碼對開發板進行編程。



### 多板支援

支援Tinka、Pomas、Arduino UNO、Raspberry Pi...等開發板基本控制功能。



### 模糊調控

串接Zaifml模糊控制演算法對板子輸出進行調控。



### 網頁隨開隨用

不需安裝任何外掛程式，只要打開瀏覽器就可以開始進程式創作。





品項名稱 / 說明	建議售價
-----------	------

- Z Blockly 視覺化積木程式語言

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. 支援Tinka、Pomas、Arduino UNO、Raspberry Pi....等開發板基本控制功能。 | \$ 120 元/月   |
| 2. 串接Zaifml模糊控制演算法對板子輸出進行調控。                             | \$ 324 元/3月  |
| 3. 藉由拖曳和組合方式快速生成程式碼對開發板進行編程。                             | \$ 612 元/半年  |
| 4. 持續更新支援多項物聯網載具設備。                                      | \$ 1,152 元/年 |
| 5. 提供客製化功能調整之需求。   |              |