



教學文件，硬體與DIY

搜尋...



搜尋

# 使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（二）：上傳程式與管理開發板的快閃記憶體內容

cubie

2021/03/13

-38%

-26%

特力家 買家電再抽萬元快力鍋  
特力家

在Thonny IDE的互動環境（**Shell**）操作MicroPython開發板的方式，跟使用其他序列埠通訊軟體（如：PuTTY）不太一樣。使用序列埠通訊軟體連線，貼入程式碼之前，需要先按一下**Ctrl+E**鍵，互動環境（**Shell**）不支援**Ctrl+E**鍵，直接在其中按**Ctrl+V**鍵貼入程式碼即可：

```
互動環境 (Shell) ×

MicroPython v1.14 on 2021-02-02; ESP module with ESP8266
Type "help()" for more information.
>>> from machine import Pin
      from time import sleep
      led = Pin(2, Pin.OUT)
      while True:
          led.value(not led.value())
          sleep(1)
```

swi.com.tw

MicroPython (ESP8266)

廣告

Schneider, Phoenix, TE, Fluk

工業和電子零部件 數千種清

最新回應



cubie  
on

HC-05與HC-06藍牙模組補充說明（三）：使用Arduino設定AT命令：“如果不是其他程式造成的，那就用它預設的鮑...”  
5月16, 23:27



綸 on

HC-05與HC-06藍牙模組補充說明（三）：使用Arduino設定AT命令：“老師你好，請問為甚麼我設定藍芽速率為96...”  
5月16, 10:54



cubie  
on

《超圖解Arduino互動設計入門》第四版：“不适合，请至少准备一个兼容Arduino...”  
5月16, 09:22

Back to Top ↑

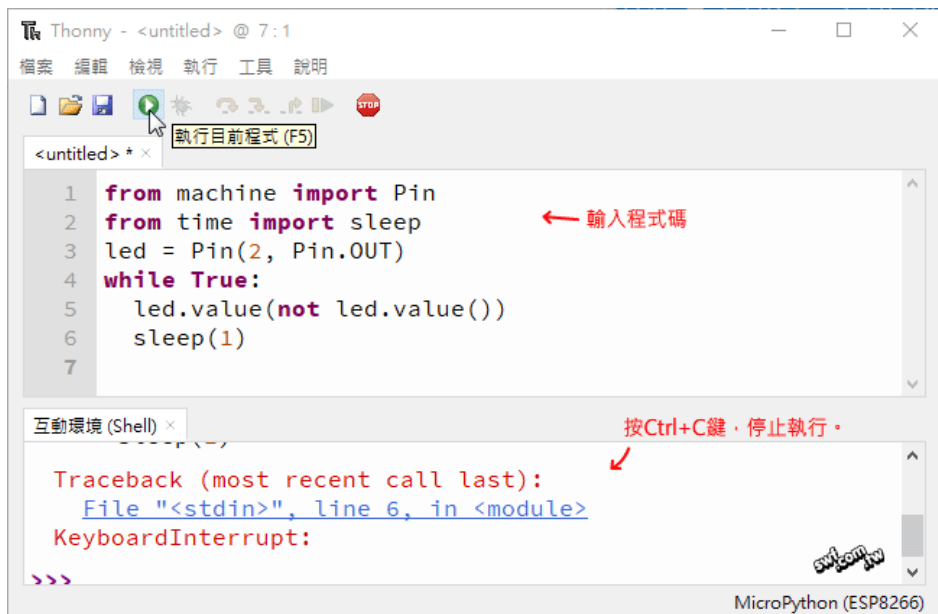
## 使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（二）：上傳程式與管理開發板的快閃記憶體內容

```
from machine import Pin
from time import sleep
led = Pin(2, Pin.OUT)
while True:
    led.value(not led.value())
    sleep(1)
```

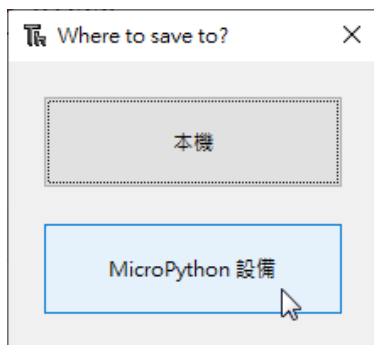
在互動環境（**Shell**）中按下Ctrl+C鍵中斷執行。

# 上傳MicroPython程式碼到開發板

在程式編輯器輸入或貼入程式碼，按下工具列上的「執行目前的程式」鈕：



它將問你要把程式存在哪裡？



請選擇「**MicroPython設備**」，然後輸入檔名。從底下這個面板可以看到開發板快閃記憶體裡面包含一個boot.py檔。

入門》第四版

:“您好，如果手头仅有  
esp32开发板，能否...”

5月16, 00:38



cubie

on

使用ESP32控制板

（二）：燒錄MicroPython

韌體

:“?”

5月13, 16:52



jxchen on

使用ESP32控制板

（二）：燒錄MicroPython

韌體

:“老師你好 燒錄原廠韌體

作用”

5月13, 12:02



cubie

on

MQTT教學（九）：使用

ESP8266上傳資料到

ThingSpeak MQTT伺服器

:“請參閱: MQTT教學

（八）：使用MQT...”

5月11, 19:55



空老 on

MQTT教學（九）：使用

ESP8266上傳資料到

ThingSpeak MQTT伺服器

:“老師您好，想請問3行程

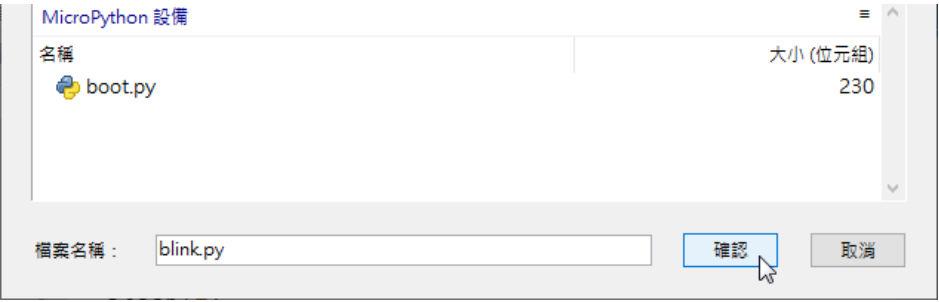
式碼: const...”

5月11, 13:55

### 最新文章

- 修理GameBoy遊戲機LCD螢幕老化、發黑、龜裂：重新黏貼偏光膜
- 自製Switch Pro相容遊戲控制器（三）：Joystick程式庫的類別方法說明
- 自製Switch Pro相容遊戲控制器（二）：Gamepad手把的HID Report Descriptor（報告描述器）格式說明
- 自製Switch Pro相容遊戲控制器（一）：支援任天堂Switch遊戲機的USB手把

使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（二）：上傳程式與管理開發板的快閃記憶體內容



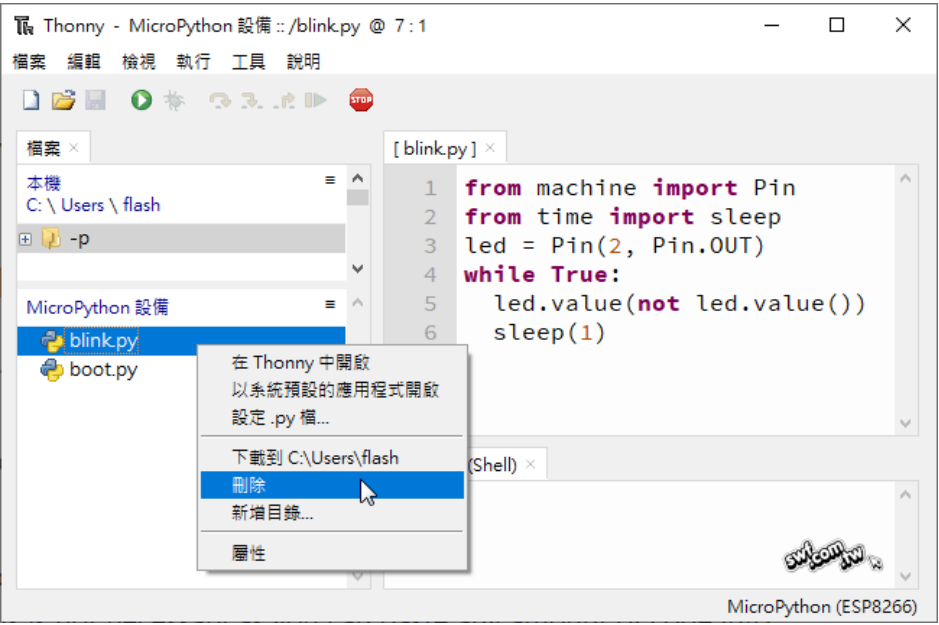
如果你打算讓開發板一開機就執行你的程式，請將它命名成main.py；我將它命名成blink.py。

按下「確認」，Thonny就自動把檔案上傳（燒錄）到開發板，並自動在互動環境（Shell）執行這個命令”%Run -c \$EDITOR\_CONTENT”，代表「執行當前編輯器視窗裡的程式碼」。

存檔時，若選擇把檔案存在「本機」，同樣也可以在開發板執行目前編輯器視窗裡的程式碼；Thonny會在背地裡把程式碼傳給開發板執行。

管理開發板的檔案

選擇主功能表的「檢視→檔案」指令，開啟檔案面板，它將呈現MicroPython開發板的快閃記憶體內容。



在檔案面板中按滑鼠右鍵，可執行刪除檔案、新增目錄、查看檔案屬性（檔案大小）...等指令。若選擇「刪除」指令，它會詢問你是否確認刪除：

接收器

- WiFi Manager（三）：在WiFi管理員程式中加入自訂的網站伺服器
- WiFi Manager（二）：無線網路設置入口的基本程式碼以及WiFiManager類別物件的方法
- Wi-Fi Manager：ESP8266和ESP32開發板的無線網路管理設置介面（一）
- 《超圖解ESP32深度實作》零件清單
- 在玩客雲「挖礦機」上安裝Armbian Linux系統

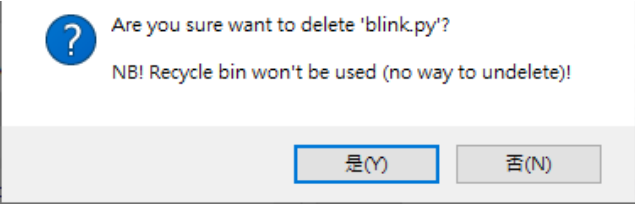
文章分類

選取分類

標籤

- ACA(10)
- ACTIONSSCRIPT(2)
- ADOBE AIR(7)
- ANDROID(22)
- APP INVENTOR(6)
- ARDUINO(131)
- DREAMWEAVER(5)
- ESP32(18)
- ESP8266(40)
- FLASH(11)
- FLASH BUILDER(5)
- GEAR VR(1)
- HEROKU(1)

Back To Top



按下「是」鈕，檔案就從開發板的快閃記憶體中刪除了。

## 延伸閱讀

- [使用ESP32控制板（二）：燒錄MicroPython韌體](#)
- [使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（一）](#)
- [超圖解 Python 物聯網實作入門：使用 ESP8266 與 MicroPython](#)

CATEGORY: [教學文件](#) [硬體與DIY](#)

TAGGED:

ESP32

ESP8266

MICROPYTHON

PYTHON

RASPBERRY PI PICO



cubie

Website <https://swf.com.tw> Posts created 403

← PREVIOUS ARTICLE

使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（一）：連接開發板以及燒錄MicroPython韌體

NEXT ARTICLE →

給程式設計和電子Maker初學者的個人電腦：Raspberry Pi 400

LINE(8) MBED(2)

MICRO:BIT(4)

MICROPYTHON(18)

MSI GS63(1)

NODE.JS(15)

NOTE 8(1) OCULUS(1)

PICO(1)

PYTHON(26)

RASPBERRY PI(16)

RASPBERRY PI PICO(4)

SAMD21(3)

SAMSUNG DEX(1)

SCRATCH(2)

SURFACE(7)

SWITCH(3)

WINDOWS平板(2)

ZIGBEE(5)

國際證照(11)

樂高積木 LEGO (22)

網頁設計(3)

藍牙 BLUETOOTH (16)

Back To Top

# 使用Thonny Python IDE編寫MicroPython程式（二）：上傳程式與管理開發板的快閃記憶體內容

歡迎由 呂松榮 發出的電子郵件地址：呂松榮 名譽網頁師

留言

顯示名稱 \*

電子郵件地址 \*

個人網站網址

Anti-spam protection

發表回應之前，請先輸入下列四個紅色英文字母：

EVGI**T**IPYFYH**B**EXD**Z**

Protected by Gab Captcha 2

發佈留言

## Related Posts

硬體與DIY 2016/06/08  
《超圖解物聯網IoT實作入門：使用JavaScript/Node.JS/Arduino/Raspberry Pi/ESP8266/Espruino》零件清單

教學文件， 硬體與DIY 2019/09/27  
使用IFTTT串聯網路自動化服務（二）：從Python執行Webhooks

硬體與DIY 2017/09/06  
TB6612FNG直流馬達驅動/控制板（二）：運作效率以及快速切換二極體補充說明

CSS樣式表， 教學文件 2006/05/08  
運用CSS樣式表編排版面（浮動雙欄）

↑  
Back To Top

