



catawiki

網路拍賣會

免費註冊賣家，即刻委託提交

露天拍賣 > 電腦、電子、周邊 > 電子零件、材料 > 其他

WeMos D1 WiFi UNO 開發板 ESP8266 esp-12f arduino uno r3

D1 WIFI

ESP-12F

全新



ESP8266 直用IDE

商品編號：21643123498036

檢舉

商品備註

- 物品狀況：全新
- 物品所在地：台灣-台中市
- 上架時間：2016-10-28 01:24:12
- 物品開始價格：169元
- 可能會提前結束販售

直購價：

\$ 169

問與答

數量：

-

1

+

庫存大於 99 件

馬上購買

☐ 不公開交易內容 (說明)

加入追蹤

已賣數量：24

付款方式：

PChomePay支付連 現金 (ATM、餘額、銀行支付)

全家、OK、萊爾富取貨付款

7-11取貨付款

請賣家開通支付連信用卡刷卡

運送方式：

7-11取貨付款 60元

7-11取貨 60元

全家、OK、萊爾富取貨付款 60元

郵寄寄送 60元

合併運費規則

賣家資訊

加入最愛

espresso2x (939)

賣場首頁

上次登入：2017-04-29

全部商品：214

評價分數：939 查看

關於我

喜歡這商品嗎?按讚及+1推薦給你的朋友吧！

分享

讚 0

G+1

商品價格與運費更新時間: 2017-04-28 01:29

- 商品說明
- 問與答 (2)
- 購買人次 (16)

的賣場

1.下標後會盡快於
1~5天工作天內會寄出。

2.例假日公休和天災接單不寄送，
訂單會移至上班開始第一日處理。

3.商品都是給創客同好交流方便
無統一發票
無免用統一發票


4.面交取消，急單繞道，
不遇之處請多包涵，謝謝!

5.下標二筆以上商品，請記得"合併結帳"避免"運費"重複計算

6.真要買再下標，下標後視同購買，不接受任何理由棄標



Technical specs	
Microcontroller	ESP-8266EX
Operating Voltage	3.3V
Digital I/O Pins	11
Analog Input Pins	1(Max input: 3.2V)
Clock Speed	80MHz/160MHz
Flash	4M bytes
Length	68.6mm
Width	53.4mm

- 
- 1.賣家若要求您「使用LINE帳號私下聯絡或轉帳匯款」是常見的詐騙手法

2.符合消費者保護法所定義企業經營者之賣家，應遵守消費者保護法第19條之規範。買家檢視商品時，應維持商品之原狀，以免影響退款權益。

WeMos D1 WiFi UNO 開發板 基于ESP8266

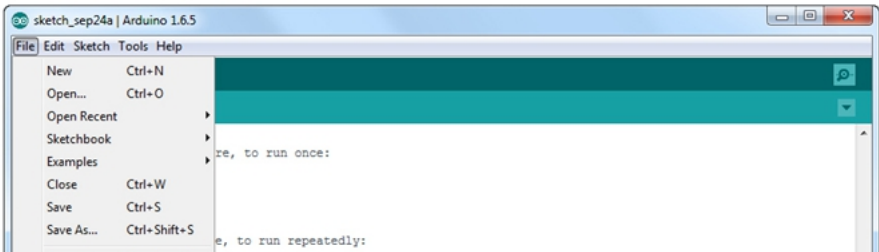
引脚位置改了
可以兼容nodemcu

配置标准的Arduino开发环境For ESP8266系列开发板

在本教程中我们将展示如何配置标准Arduino IDE使用Arduino ESP8266 IDE。
Arduino IDE可以直接加载ESP8266程序, 不需要额外的Arduino转接板。

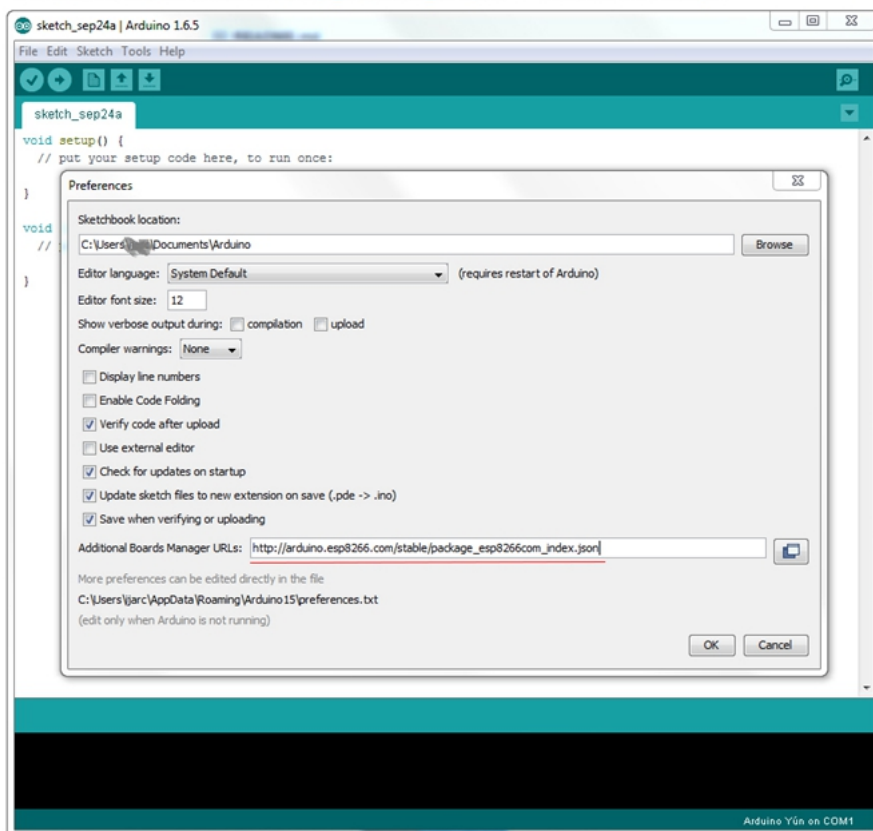
首先下载Arduino IDE和安装

打开 Arduino IDE 点击选择 File->Preferences.

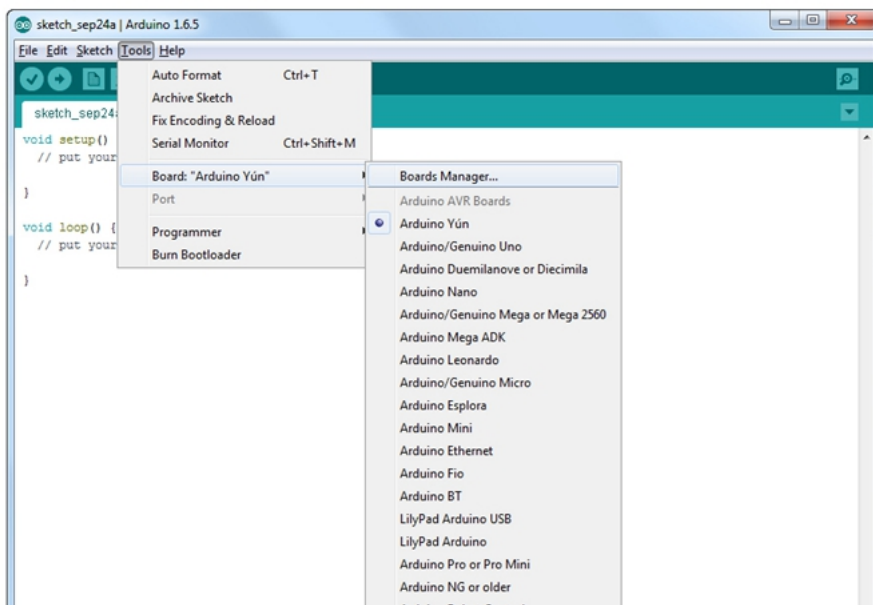


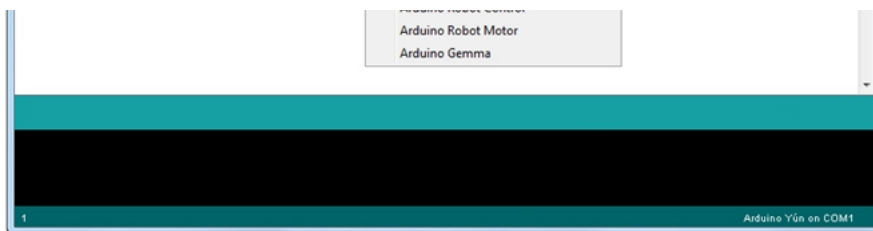


輸入 http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json 到 Additional boards manager.

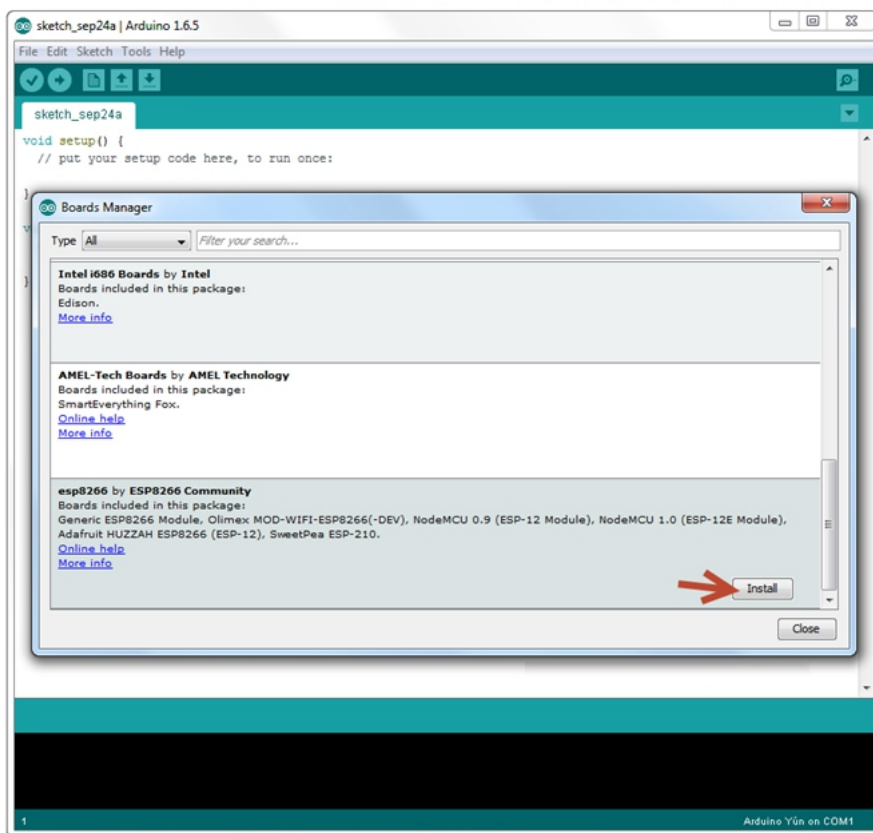


進入 Tools->Board: Boards Manager

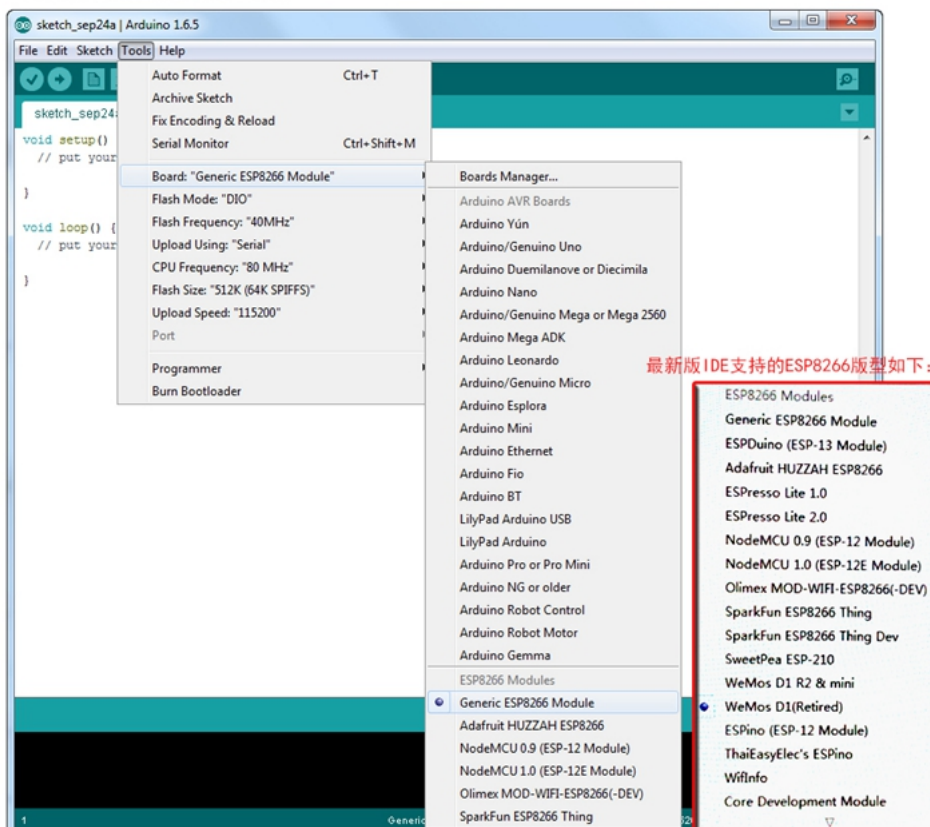




选择 ESP8266 库并按下 Install 下载安装ESP8266开发板类型文件库（arduino官方库文件更新，下载需要一定时间，请耐心等待！）



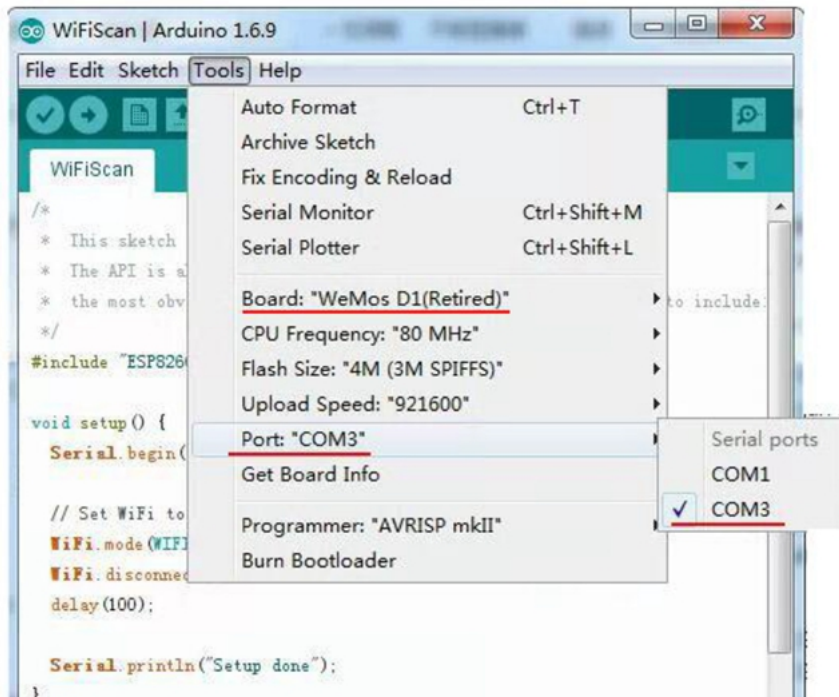
安装后即可在IDE中找到相应的开发板型号。



参照 **Arduino IDE FOR ESP8266** 系列开发板的开发环境配置完之后，下一步介绍如何使用开发板与开发环境结合进行连接网络的例程演示。

首先请确认：

- 1、您的电脑已经装上了相关的 USB 驱动（nodemcu1.0 安装 CP2102 驱动，D1\D1 mini 及 nodemcuV3 安装 CH340G 驱动）；并且电脑接上板子之后可在软件中找出 COM 口及相应的板型；

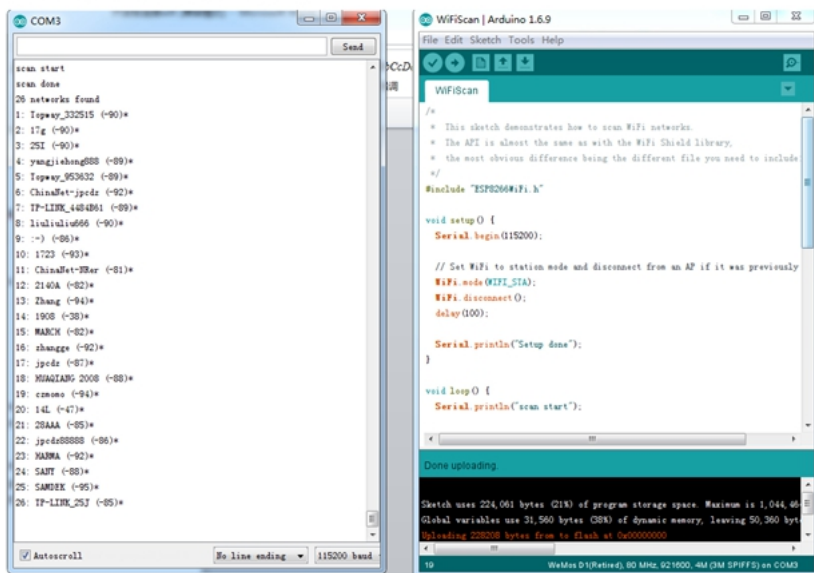


- 2、开发环境已经按照给出的配置指引正确安装板型库；
- 3、后面进行到相关步骤时只需要参照 arduino uno 开发板的编译及下载方法将例程烧录进 ESP8266 开发板中即可；

开始第一个例程

打开以下例程 **File → Examples → ESP8266Wifi → WifiScan**

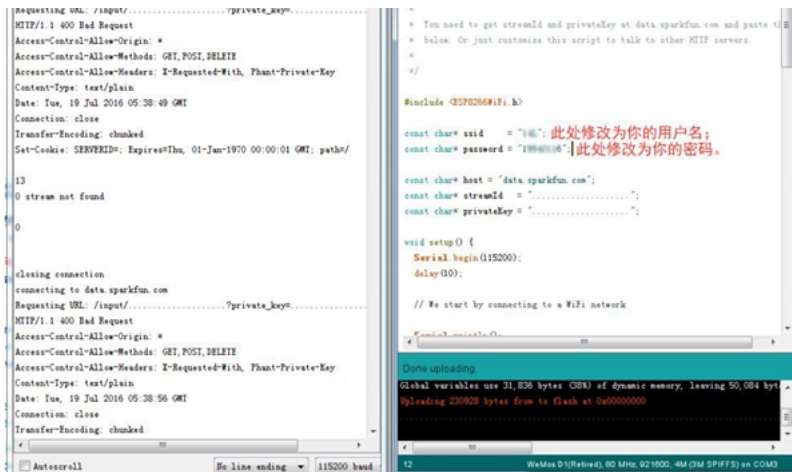
编译下载，串口监视器波特率设置跟例程里面的一样，可以看到开发板寻找到附近的 wifi 信号并显示在串口监视器里面。



进入下一例程，此例程的目的是为开发板连接网络，在同个目录下打开例程 WifiClient. 修改代码，在相应代码行输入你的 wifi 用户名和密码，编译下载；

const char* ssid = "your-ssid"; (用户名)
const char* password = "your-password" (密码) ;





编译下载后可见如上左图所示效果，提示连接 wifi 成功，获得 IP 地址并重复关闭>>连接>>关闭

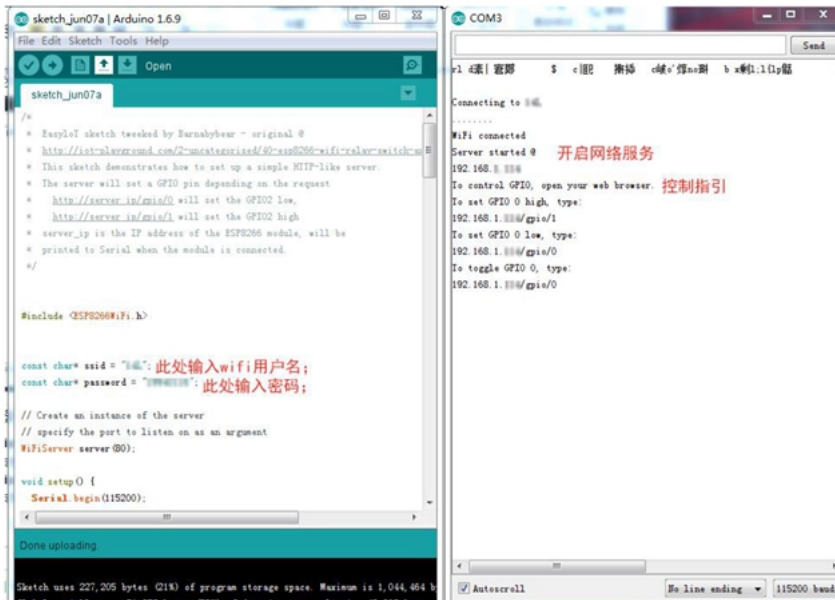
最后一个测试例程，使用 WIFI 网络控制开发板端口输出状态（简单的物联网例程）

同个目录下打开 **WifiWebServer** 例程或使用配套的例程（开发板点灯测试程序），参照上述程序修改 WIFI 用户名和密码。

const char* ssid = "your-ssid"; (用户名)

const char* password = "your-password" (密码);

编译烧录进开发板



打开同个路由器网络的电脑浏览器，输入以下指令并按 Enter:

http://server_ip/gpio0 使开发板的 GPIO2 口置 0 (注意 server_ip 更改为上图查询到的 IP，即你的开发板分配到的 IP)；

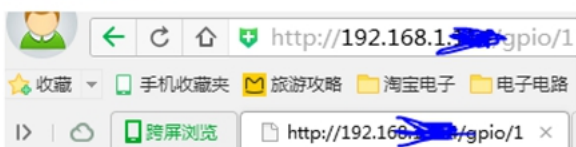
http://server_ip/gpio1 使开发板的 GPIO2 口置 1 (注意 server_ip 更改为上图查询到的 IP，即你的开发板分配到的 IP)；

建议在 GPIO2 口处接上一颗 LED 灯，方便观察状态；



GPIO is now low

此时 GPIO2 口灯灭



GPIO is now high

此时 GPIO2 口灯亮

至此，开发板进行网络方面连接及应用的演示程序运行完毕，更加深入的学习请结合编译环境里面配置的库文件及相关资料进行。

CH340 USB to UART driver

<https://www.wemos.cc/downloads>

Pin	Function	ESP-8266 Pin
TX	TXD	TXD
RX	RXD	RXD
A0	Analog input, max 3.3V input	A0
D0	IO	GPIO16
D1	IO, SCL	GPIO5
D2	IO, SDA	GPIO4
D3	IO, 10k Pull-up	GPIO0
D4	IO, 10k Pull-up, BUILTIN_LED	GPIO2
D5	IO, SCK	GPIO14
D6	IO, MISO	GPIO12
D7	IO, MOSI	GPIO13
D8	IO, 10k Pull-down, SS	GPIO15
G	Ground	GND
5V	5V	-
3V3	3.3V	3.3V
RST	Reset	RST

[關於露天](#) [客服中心](#) [常見問題](#) [交易安全](#) [會員合約](#) [隱私權聲明](#) [eBay](#) [跨國交易](#) [徵人](#)

露天市集國際資訊股份有限公司版權所有，轉載必究-Copyright© PChome eBay Co., Ltd.