

關於 D1

- 基於 ESP-8266EX
- Arduino 兼容，使用 Arduino IDE 來編程
- 11 x I/O 引腳
- 1 x ADC 引腳（輸入範圍 0-3.3V）
- 支持 OTA 無線上傳
- 板載 5V 1A 開關電源（最高輸入電壓 24V）
- SPI、I2C、1-wire...

技術規格

處理器	ESP-8266EX
工作電壓	3.3V
輸入電壓	6-24V
I/O 數量	11
AD 輸入電壓	0-3.3V
Flash	4MB
SRAM	32KB
DRAM	80KB
時鐘頻率	80MHz/160Mhz
網絡	802.11 b/g/n
長	68.6mm

寬	53.4mm
重量	21g

引腳說明

引腳	說明	IC 內部引腳
D0(RX)	串口接收	GPIO3
D1(TX)	串口發送	GPIO1
D2	I/O, 不支持中斷, PWM, I2C 以及 1-wire	GPIO16
D3/SCL/D15	I/O, 默認模式下, I2C 的 SCL	GPIO5
D4/SDA/D14	I/O, 默認模式下, I2C 的 SDA	GPIO4
D5/SCK/D13	I/O, SPI 的時鐘	GPIO14
D6/MISO/D12	I/O, SPI 的 MISO	GPIO12
D7/MOSI/D11	I/O, SPI 的 MOSI	GPIO13
D8	I/O, 上拉, 低電平時, 進入 FLASH 模式	GPIO0
D9/TX1	I/O, 上拉	GPIO2
D10/SS	I/O, 下拉, SPI 時, 默認的片選 (SS)	GPIO15
A0	AD 輸入, 0-3.3V	ADC

- 所有的 IO 工作電平為 3.3V, 可瞬間承受 5V
- 除 D2 外, 所有 I/O 都支持中斷, PWM, I2C, 跟 1-wire

此商品為實驗開發相關零組件..並非馬上就能使用的射頻模組..非屬
電信管制射頻器材..

WeMos D1 WiFi Arduino UNO 开发板 ESP8266 直接用 Arduino IDE

- 基于 *ESP-8266EX*
- *Arduino* 兼容，使用 *Arduino IDE* 来编程
- *11 x I/O* 引脚
- *1 x ADC* 引脚（输入范围 *0-3.3V*）
- 支持 *OTA* 无线上传
- 板载 *5V 1A* 开关电源（最高输入电压 *24V*）

硬件包：<http://pan.baidu.com/s/1qWUSNrY>

安装硬件包后，直接用 *Arduino IDE* 开发，跟 *Arduino UNO* 一样操作

最便宜的 *WiFi Arduino* 板







