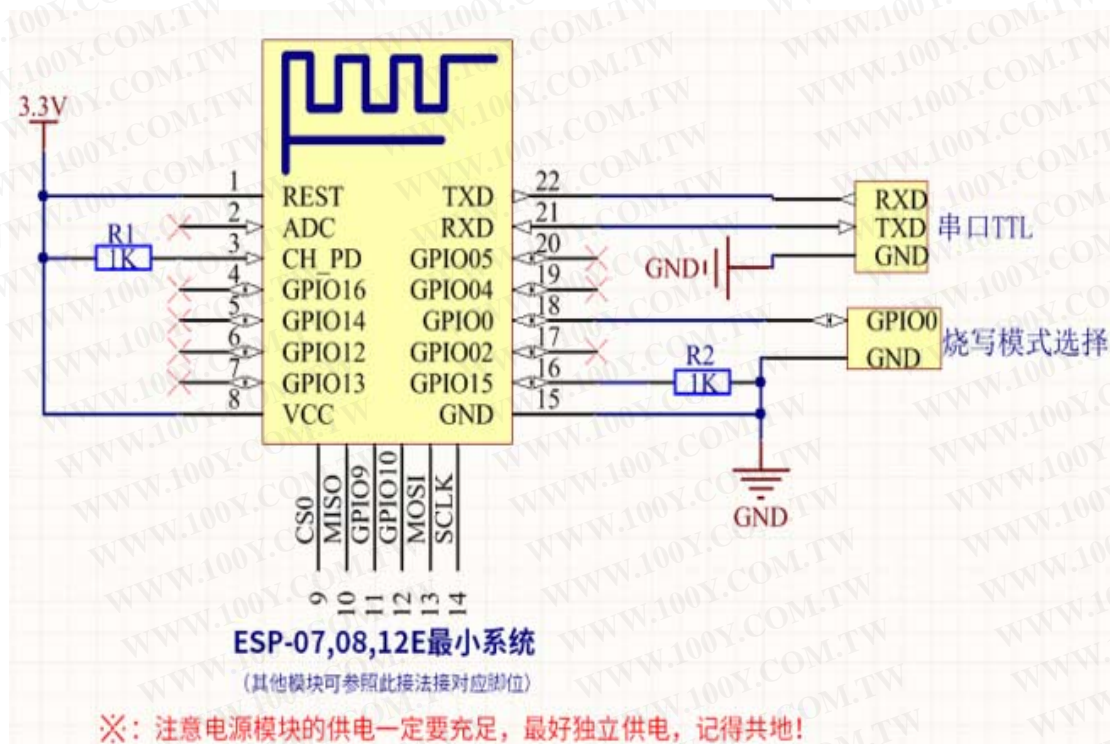


# ESP-12/ESP8266-Module

## 串口 WIFI 無線模塊

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



- 1 便捷的開發環境，免裝虛擬機和熟悉 Linux 系統，直接在 Windows 環境下開發，節省開發時間，提前搶占市場
- 2 新增 AT+CLDSTART，啓動雲端連接，缺省參數爲安信可 Ai-Cloud 雲平台，執行此條指令後，系統會自動維護雲端的連接與心跳包，以及斷線重連。系統會處理所有協議層。
- 3 AT+CLDSTOP 停止雲端連接。釋放所有與雲端有關的系統資源。
- 4 AT+CALL SEND=<len> 向雲端發送數據。參數是數據長度,執行此命令後,系統會返回">",

此時可發送一定長度的數據。

## 5 數據接收

雲端數據來時，會收到+CLD,<len>:<data>

len 是數據長度，data 是具體的數據。

## 6 智能連接

AT+CWMODE=1

AT+SMARTSTART=1

此時使用 ESP\_TOUCH 技術進行配置

(1.2.0 版本後可直接用指令"AT+CWSTARTSMART"，不需要再設置參數，SmartConfig 的類型可自動獲得，無需設置。

7 新增加入雲家庭組指令 AT+LANSTART，可便捷加入雲家庭組，與 APP 端連接進行控制；

8 新增退出雲家庭組指令 AT+CLDUNBIND，模塊雲端控制權轉移？一條指令即可退出雲家庭組，不再受綁定束縛；

9 新增 WPS 功能，AT+CWWPSSTART 直接開啓 WPS，更便捷的配置 WiFi 連接；

10 新增 AT 指令 AT+CIOWRITE 可設置 IO 狀態，一條指令即可控制不同 IO 的高低電平；

11 新增 AT 指令 AT+CIOREAD 可讀取 IO 狀態，一條指令即可讀取不同 IO 的狀態；

12 新增 AT 指令 AT+CSYSHEAP 可隨時查看剩餘 RAM 大小，剩餘空間隨手掌握；

13 新增 AT 指令 AT+CIOADC 可讀取 ADC，輸入電壓範圍為 0~1V；

Q：云有什麼用？

A：一個服務器（雲）可以把設備 A 的數據轉發給地球另外一頭的設備 B，為遠程數據傳輸提供通路。否則你只能在家裡的局域網控制你的設備，無法遠程控制，安信可是唯一一家免費 開放雲服務器給工廠客戶的廠家。

安信可云有兩種使用方式：

1 安信可的雲服務代碼運行在安信可免費給您提供的主機上。

2 安信可的雲服務代碼運行在您自己的主機上。

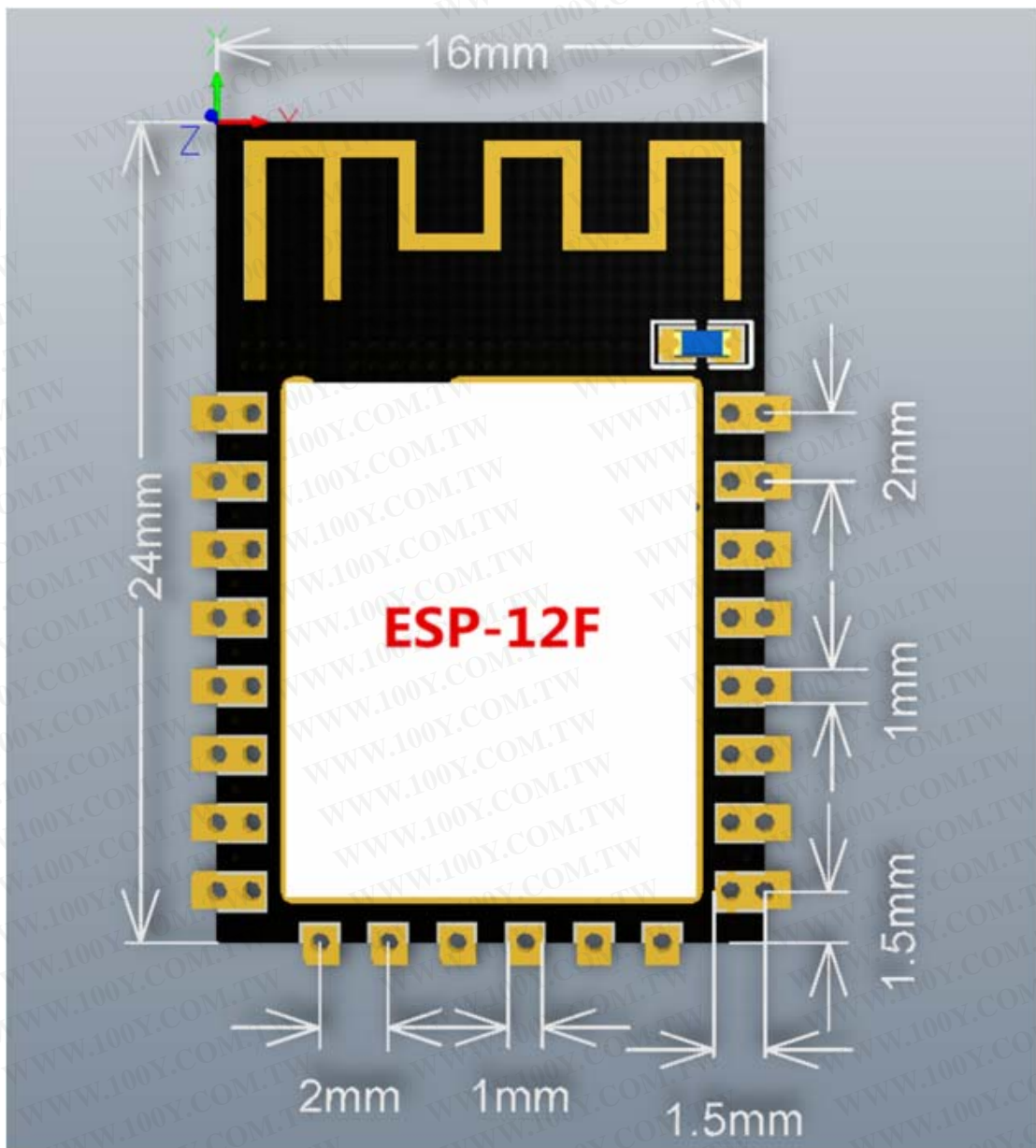
對於模塊端：

用 AT 只用調用一個加入雲端服務器指令，然後直接遠程收發數據。非常簡單

若你不想用 AT 指令去開發，那可以用我們安信可內嵌了 AI-CLOUD 的 8266 SDK 去開發。

對於手機 APP 端：

我們提供基於安信可安卓和 IOS 的源代碼，演示整套通用 IOT 構架。比如 WIFI 插座，WIFI 燈具，WIFI 風扇，WIFI 報警器等。



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)