

# **SIM800-Module**

## **SIM800 開發板模塊 5-26V**

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



### **使用說明**

電腦調試 USB - TTL 即可此模塊供電為：5V-26V，推薦 5V 2A 的電源插上的 Arduino 主板後，電源必須能提供 2A 的電流原因是 GPRS。Shield 開機電流和工作最多峰值電流需要最大 2A，但是 USB 口是無法提供如此大的電流，所以必須外接供電設備。另一路供電口排針引出 3.7--4.5V 供電適合鋰電池供電。串口完美相容 arduino 單片機。TTL 串口相容 3.3 和 5V 單片機。

保證你的 SIM 卡沒有鎖住

GPRS 盾通信的串列傳輸速率最好是 19200 bps 的 8-N-1 (GPRS 盾默認自動配對串列傳輸速率)

1. 提供 2 種天線介面，相容各種需求情況。本產品出貨已經附帶天線，天線帶轉接線，所以相容 2 個介面
2. SIM900 可以通過跳線帽設置，連接到 Arduino 從 D0 到 D7 的任意 2 個引腳，不僅僅是只能使用 D0D1 的硬體 UART
3. Debug 撥動開關，可以設置將 SIM800 的 DEBUG 口連接到 Arduino 或者通過 Arduino 上的 ATMEGA8U2/FT232 連接到 PC 上，進行 debug 調試
4. 音頻和麥克風口引出
5. SIM900 的多個 IO 口引出，如有需要可以排針後使用杜邦線連接-具體引腳參考原理圖和 datasheet
6. 3 個狀態指示燈以及 3 個按鈕-其中的 power on 按鈕可以通過使用 Arduino 的引腳控制達到軟體來 POWER ON SIM900
7. 3.3V 和 5V 自動電平相容，可以自適應 3.3V 或者 5V 的主控板，支持 leaf maple 和 Chipkit 這類 3.3V 的其他平臺開發板

勝特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)