

凱斯電子科技有限公司  
凱斯嵌入式系統開發網  
[www.kaise.com.tw](http://www.kaise.com.tw)

**KSM111 ESP8266 WIFI 硬體測試  
使用手冊**

**Version 13.0**

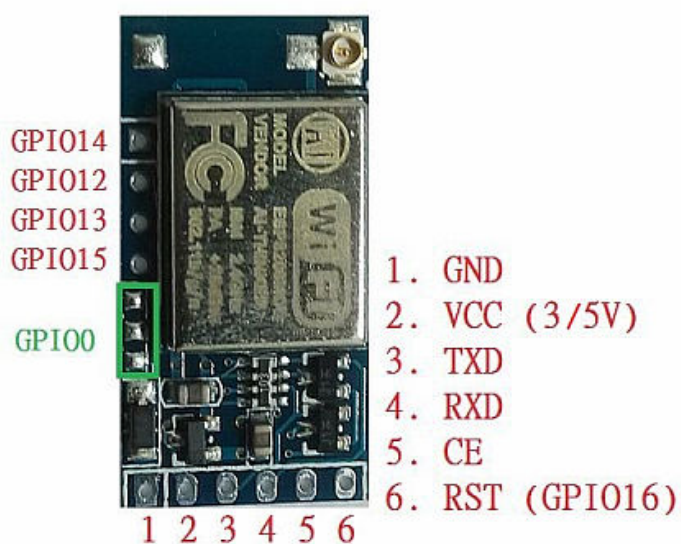
**2015 年 04 月 28 日**

## 目錄

CHAPTER 1 模組腳位說明 .....	3
CHAPTER 2 使用 USB TO RS232(TTL 電壓準位) 線材連接 電腦.....	5
CHAPTER 3 使用終端軟體測試和設定模組 .....	7

# Chapter 1 模組腳位說明

## 接腳說明



若你購買的版本是 3V 供電，則以下說明請使用 3V 供電  
若需要控制模組的啟用和關閉時

若要由CE接腳控制模組的啟用或關閉  
需要割斷紅框的CE 走線如圖所示，  
CE接腳接3.3V時啟用  
CE接腳接GND 時關閉



若有必要更新韌體時



平時一般使用時



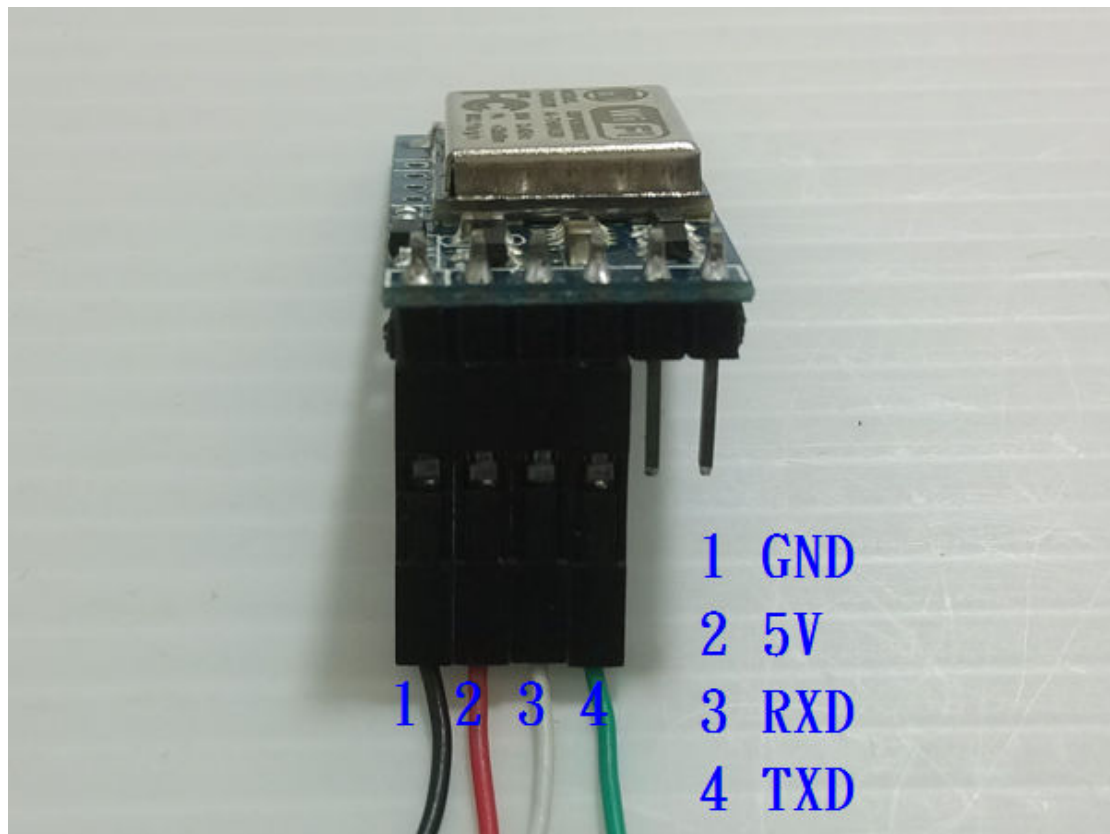
## Chapter 2 使用 USB to RS232(TTL

### 電壓準位) 線材連接電腦



1. USB to TTL 的 TX 要接 KSM111 WIFI 模組的 RX
2. USB to TTL 的 RX 要接 KSM111 WIFI 模組的 TX
3. USB to TTL 的 5V 要接 KSM111 WIFI 模組的 VCC
4. USB to TTL 的 GND 要接 KSM111 WIFI 模組的 GND

若你購買的版本是 3V 供電，則以下說明請使用 3V 供電

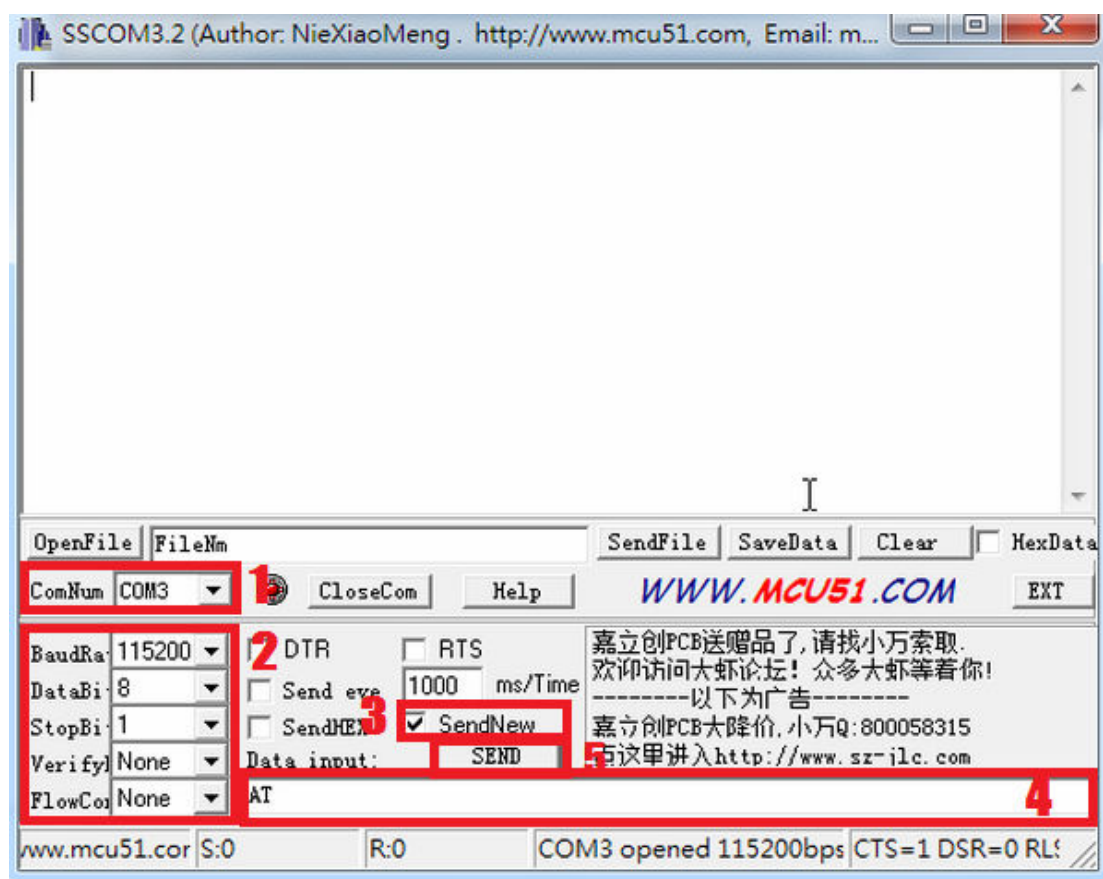




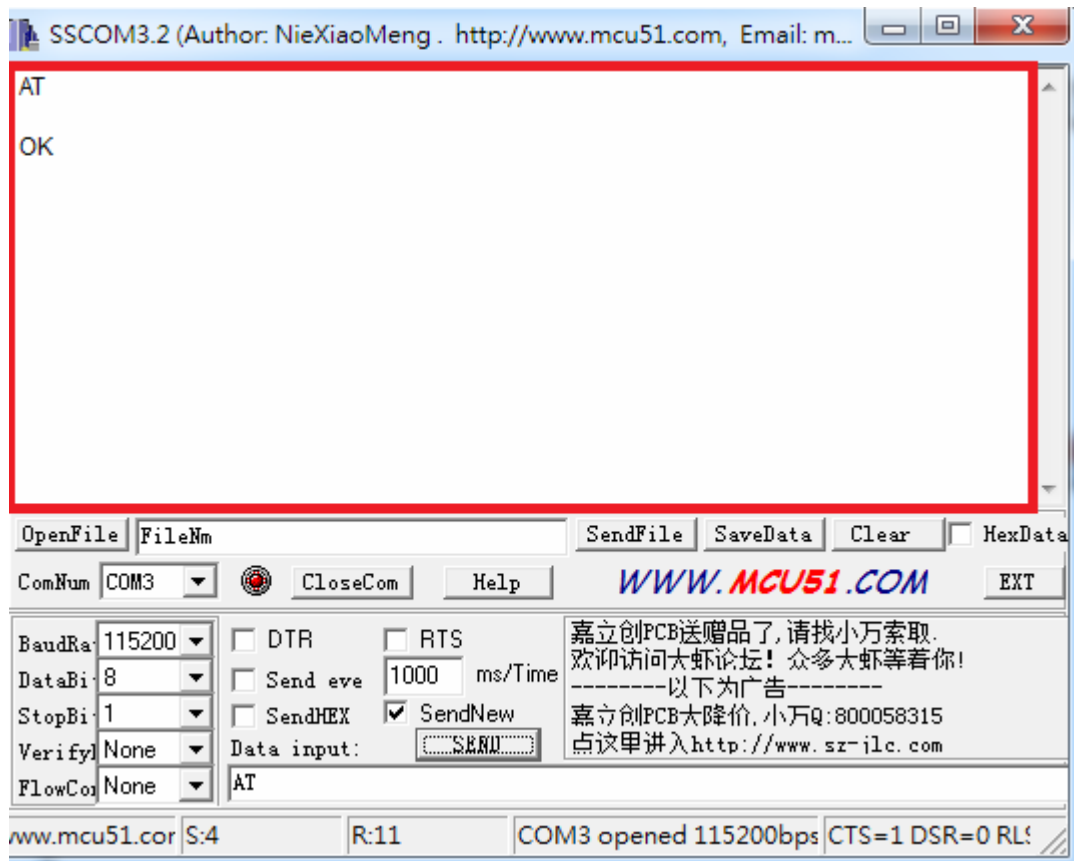
## Chapter 3 使用終端軟體測試和設定

### 模組

執行 SSCOM32E



1. 根據你插入的 USB to UART 線材選擇序列埠
2. 設定 UART 的參數，目前韌體版本 Baudrate 是 115200
3. 選 CR+LF 當作結束字元
4. 輸入 AT
5. 送出指令



USB to UART 線材和模組如果連接沒有問題，就會得到 OK 的回應字串

沒有問題，接下來就可以實作

KSRobot KSM111 ESP8266 WIFI 基本使用說明