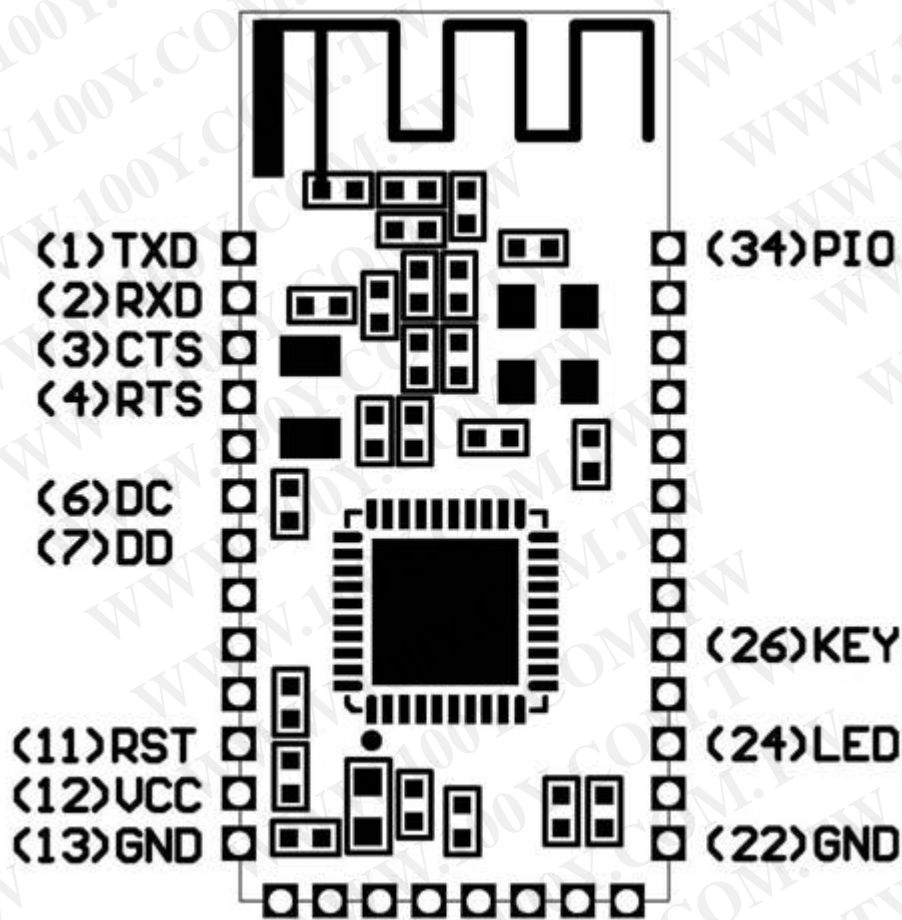


產品描述：

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)



核心模組尺寸大小為：27mm x 13 mm x 2mm。

TXD：串口發送，3.3V TTL 電平。

RXD：串口接收，3.3V TTL 電平。

CTS：串口流控，暫不支持。

RTS：串口流控，暫不支持。

DC：模擬、燒錄時鐘腳。

DD：模擬、燒錄數據腳。

RST：模組重定腳，要求不小於 5ms 的低電平進行復位。

VCC：模組電源腳，要求直流 3.3V 電源，供電電流不小於 100mA。工

作電壓範圍：2.0V~3.6V。

GND：模組公共地。

LED：模組指示燈輸出腳，高電平輸出，接 LED 時請串接電阻。

連線前，

主機未記錄從機位址時，每秒亮 100ms；

主機記錄從機位址時，每秒亮 900ms；

從機每 2 秒亮 1 秒。

連線後，LED 常亮。

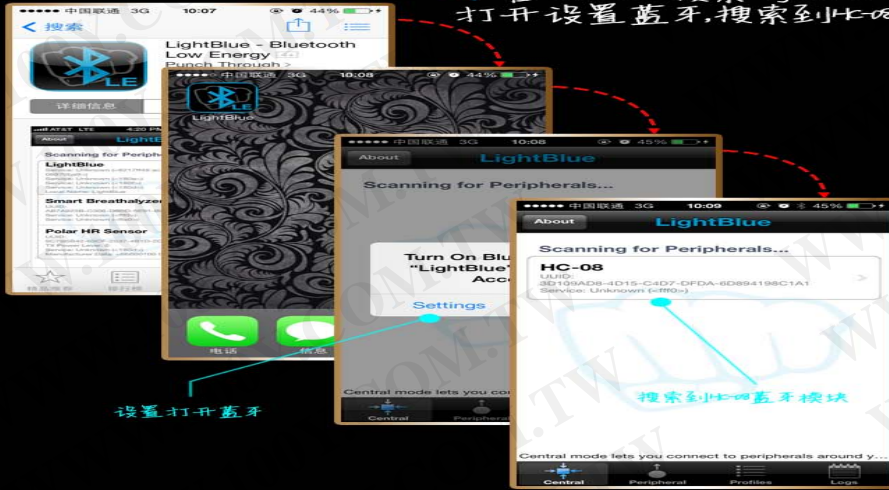
KEY：輸入腳，內部下拉。此腳接高電平，用於主機清除已記錄的從機位址。

PIO：擴展功能，用於設置模組主從模式，預設內部接上拉電阻，為從機；外部接下拉電阻 1K 到地，為主機。

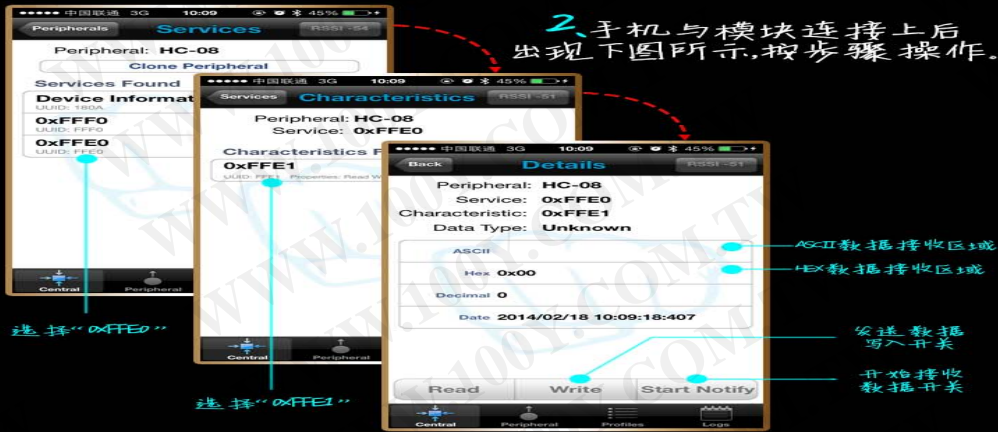
勝特力材料 86-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



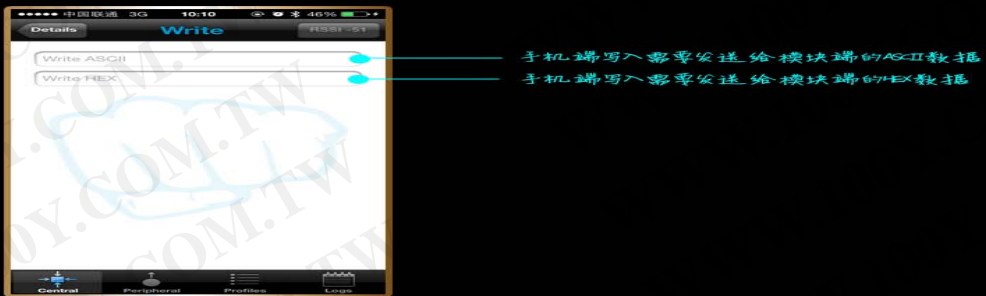
1. 在“AppStore”搜索“LightBlue”并下载  
打开设置蓝牙,搜索到此模块。



2. 手机与模块连接上后  
出现下图所示,按步骤操作。



3. 接收到模块发过来的  
的串口数据。



## AT 指令集

### (1) 測試指令

發送：AT

返回：OK

### (2) 修改串口串列傳輸速率

發送：AT+BAUD1

返回：OK1200

發送：AT+BAUD8

返回：OK115200

支援以下 8 種串列傳輸速率：

1----- 1200

2----- 2400

3----- 4800

4----- 9600 (默認就是這個設置)

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)

5----- 19200

6----- 38400

7----- 57600

8----- 115200

**注：設置後模組必須重新上電，新的串口串列傳輸速率才生效！**

主機、從機透傳通信時，資料包之間要有一定的時間間隔。例如，1200bps 串列傳輸速率下，資料包長度為 120 位元組，那麼資料包之間的發送時間間隔設置為不小於 2000ms（即在不高於 9600bps 串列傳輸速率的條件下，資料包雙向傳送時要加多 1 倍的緩衝時間）。否則，可能會丟失資料。

串列傳輸速率不低於 19200bps 時，每個資料包的位元組數不能超過 120 個位元組（超過 120 個位元組請分包傳送），資料包之間的發送時間間隔最好大一些（例如：38400bps 串列傳輸速率下，資料包長度為 120 位元組，那麼資料包之間的發送時間間隔設置為不小於 200ms）。

**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)**

串列傳輸速率越高，需要的延時時間越長（例如：115200bps 串列傳輸速率下，資料包長度為 120 位元組，那麼資料包之間的發送時間間隔設置為不小於 500ms）。

資料包的位元組數越短，則需要的延時時間越短（例如：115200bps 串列傳輸速率下，資料包長度為 20 位元組，那麼資料包之間的發送時間間隔設置為不小於 20ms）。

### (3) 修改藍牙名稱

發送：AT+NAMEname

返回：OKsetname

參數 name：所要設置的當前名稱，即藍牙被搜索到的名稱, 13 個字元以內。

注：設置後模組必須重新上電，新的藍牙名稱才生效！

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)