

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)

**KS\_HC Bluetooth Android 使用手冊**  
Version 2.0

2013 年 02 月 26 日

## 目錄

<b>CHAPTER 1 KS_HC BLUETOOTH 腳位說明.....</b>	<b>3</b>
<b>CHAPTER 2 藍芽模組和 ARDUINO 連接腳位說明 .....</b>	<b>4</b>
<b>CHAPTER 3 ANDROID 手機和 KS_HC 藍芽模組範例使用.</b>	<b>5</b>

## Chapter 1 KS\_HC Bluetooth 腳位說

明



### 排針腳位說明

PIN1	GND
PIN2	3.3V
PIN3	5V
PIN4	TXD
PIN5	RXD
PIN6	KEY

1 2 3 4 5 6

KS\_HC Bluetooth 是 HC-05 模組+底板所組成

D1 LED 是 HC-05 模組的 PIN32

D2 LED 是 HC-05 模組的 PIN31

TXD 是 HC-05 模組的 PIN1

RXD 是 HC-05 模組的 PIN2

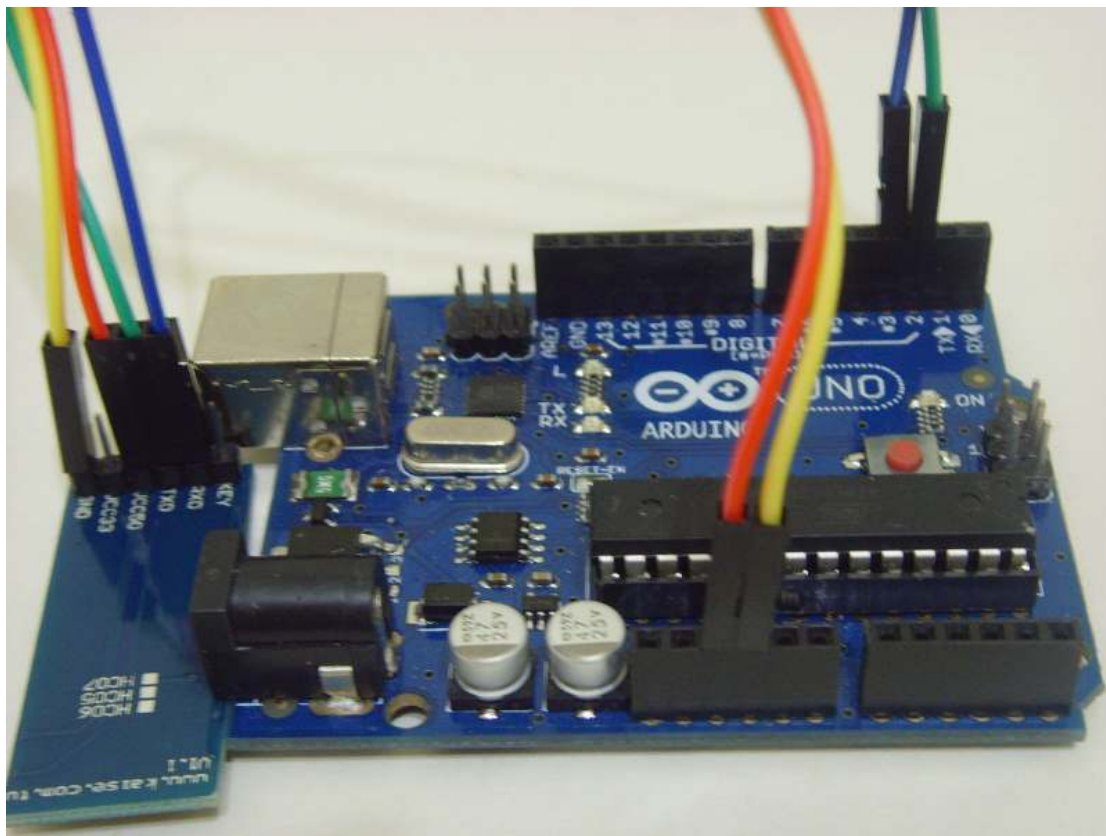
KEY 是 HC-05 模組的 PIN34

如果要變更 HC-05 模組的設定，請參考 HC-05 模組手冊自行變更，本手冊只是演示跟 Arduino 的應用。

## Chapter 2 藍芽模組和 Arduino 連接

### 腳位說明

	KS_HC Bluetooth	Arduino UNO
1	GND (PIN1)	GND
2	5V (PIN3)	5V
3	TXD (PIN4)	RX (PIN D2)
4	RXD (PIN5)	TX (PIN D3)



此連接是利用模擬 UART 功能

## Chapter 3 Android 手機和 KS\_HC

### 藍芽模組範例使用

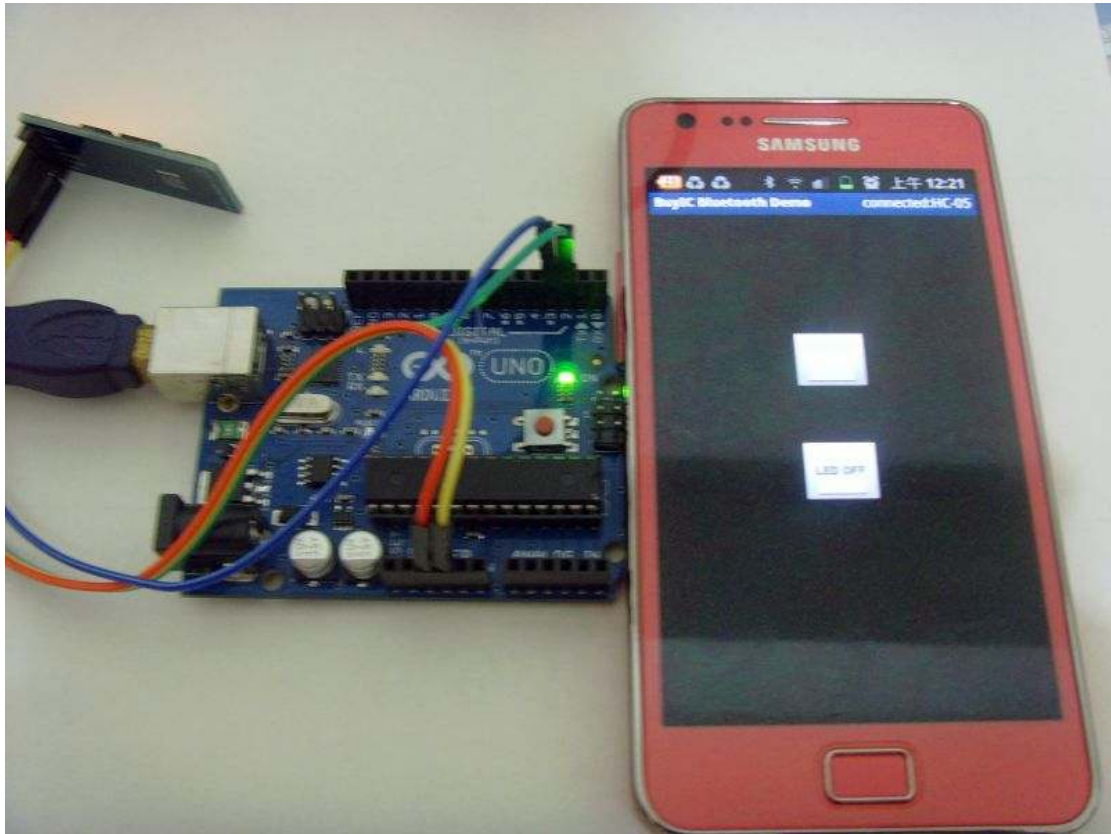
1. 先打開手機藍芽裝置，再掃描裝置，會發現一個 HC-05/HC-07 的裝置，再與 HC-05/HC-07 裝置配對，會出現配對要求，PIN 請輸入 1234
2. 把 BluetoothChat.apk 安裝到手機上
3. Arduino 板子執行 bluetooth\_led.pde
4. 接下來手機上執行 BuyIC Bluetooth Demo
5. 要先跟 HC-05/HC-07 裝置連接，按 Connect a device - Secure ，再選 HC-05/HC-07 裝置



6. 執行 Arduino 和 Arduino 範例程式，當手點手機上的 LED ON/LED OFF 就可以看到板上的 LED 暗或亮。



按 LED OFF



按 LED ON

