



### 如何測試板子是否工作：

將板子RXD、TXD引腳連接；

將板子VIO、VDD引腳連接；

將板子USB連接電腦，安裝驅動後，會在電腦設備管理器中發現新的com口。用串口助手打開該com口，發送數據，會看到接收到相同的數據。

### 應用舉例：

1) GPS模塊輸出1.8V TTL, 用此板實現GPS模塊TTL轉USB連接方法

此板 RXD<----連接----> GPS模塊 TXD

此板 TXD<----連接----> GPS模塊 RXD

此板 GND<----連接----> GPS模塊 GND

此板 VIO<----連接----> GPS模塊 1.8V工作電壓

2) 某單片機，輸出的是1.8V TTL，用此板實現單片機TTL轉USB連接方法

此板 RXD<----連接----> 單片機 TXD

此板 TXD<----連接----> 單片機 RXD

此板 GND<----連接----> 單片機 GND

此板 VIO<----連接----> 單片機 1.8V工作電壓

3) 某單片機，輸出的是2.5V TTL，用此板實現單片機TTL轉USB連接方法

此板 RXD<----連接----> 單片機 TXD

此板 TXD<----連接----> 單片機 RXD

此板 GND<----連接----> 單片機 GND

此板 VIO<----連接----> 單片機 2.5V工作電壓

## CP2104 1.8V - 5V UART(串口) TTL 轉 USB 模塊

\*此板可將1.8V-5V的TTL串口電平轉換成USB

\*可用於,1.8V/2.5V/3.3V/5V 串口TTL->USB

### 基本用法:

連接 RXD,TXD,GND,VIO(目標板參考電壓)與目標板

### 管腳介紹:

RXD,TXD,GND--串口TTL基本管腳

RTS,CTS,DSR,DTR,DCD,RI--串口TTL其他管腳

VDD--3.3V電壓輸出

VIO--目標板提供的參考電壓