

USB转/I2C/IIC/SPI/UART/TTL CH341A USB转TTL适配器模块

描述：

全速 **USB** 設備介面，相容 **USB V2.0**，標準 **USB-A** 公設計；

直接電源從 **USB** 連接到 **PC.Analogue** 標準序列埠，用於升級原始串列外設，或通過 **USB** 增加額外的序列埠；

支援 **3.3V** 和 **5V TTL** 目標系統，串口應用與 **Windows** 作業系統下的電腦完全相容，無需修改；

支援 **5,6,7** 或 **8** 個資料位元，支援奇數同位檢查，偶校驗，空白符號和無同位；

支援串口發送控制信號和 **MODEM** 聯絡信號的傳輸速率和串口接收就緒信號；

Plus 級轉換模組，支援 RS232，RS485 等介面；（支援模組單獨出售）

兩個平行埠介面方式：EPP 模式和 MEM 方式；USB 到平行埠可用於簡單的數位 I / O 控制；

支援各種串列通信模式，UART，I2C，SPI 等；

支援 2 線和 4 線同步序列介面，I2C 支援 4 種傳送速率；

完全支援 STC MCU 程式下載和調試，STC 官方推薦程式；

支援向外輸出電壓，可選 3.3V / 5V 或無輸出；

支援工作狀態指示；

雙介面輸出；

硬體全雙工串口，內置收發器緩衝區，支援通信串列傳輸速率 50bps~2Mbps。

支持 WINDOWS 98 / ME / 2000 / XP / server 2003 / VISTA / server 2008 / WIN 7/64/32 位。

應用：

類比標準序列埠，用於升級原始串列外設，或通過 USB 增加。

需要 I2C，SPI，UART，TTL 串口等場合；

電子工程師調試下載；

調試各種硬體系統，軟體系統；

串口閃爍

串口擴展：模擬標準串口，用於升級原串口週邊設備，或者通過 **USB** 增加額外串口；

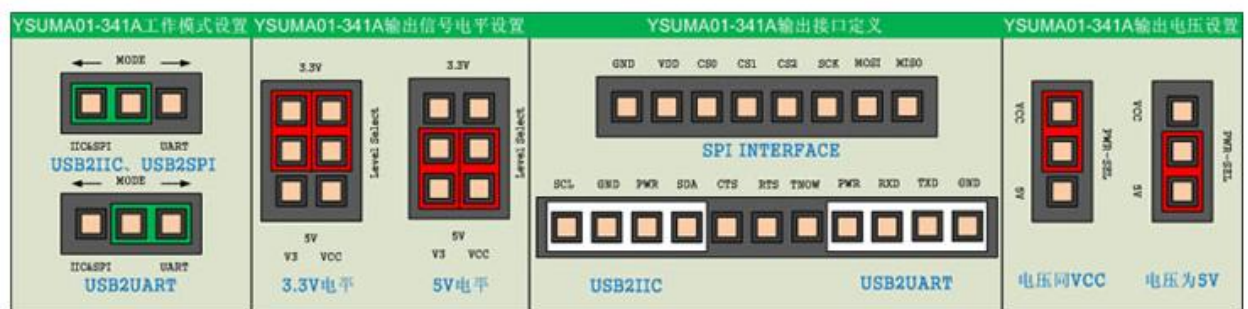
硬體調試：用 **I2C** 調試 **I2C** 介面晶片、燒錄 **I2C** 介面 **EEPROM**，**SPI** 介面 **FLASH** 記憶體；

MCU 燒錄：通過 **UART** 介面給 **MCU** 燒錄程式；

程式調試：通過 **UART** 介面獲取程式列印資訊，查看程式運行狀態；

資料獲取：通過 **I2C**、**SPI** 獲取保存感測器類設備的資料；

刷機：串口刷機，固件更新，刷電視，路由，主機板等設備。



綠色，代表綠色跳線帽，紅色，代表紅色跳線帽，白色部分代表兩個小白座

說明書鏈接: <https://pan.baidu.com/s/1Q4nI1IAINC2v7-AwDoB-Pw> 提取碼: **et5h**

驅動鏈接: https://pan.baidu.com/s/1Ha2j_X1-1n-oggtFNgcRSw 提取碼: **6st7**

API 接口庫鏈接: <https://pan.baidu.com/s/1tWLRGIDtgeHx6KRylhBfEg> 提取碼: **t1nn**

程序資料下載鏈接: https://pan.baidu.com/s/1v3qr3j6lvUiqbM_6YkISTQ 提取碼: **22db**

dll 庫和 **I2c** 軟件: https://pan.baidu.com/s/1FIJB_q8S8eGMzA5-Lm_AiQ 提取碼: **vmtj**