

外围器件——CP2102 USB 转 TTL 模块 Arduino Pro mini 下载器 小板

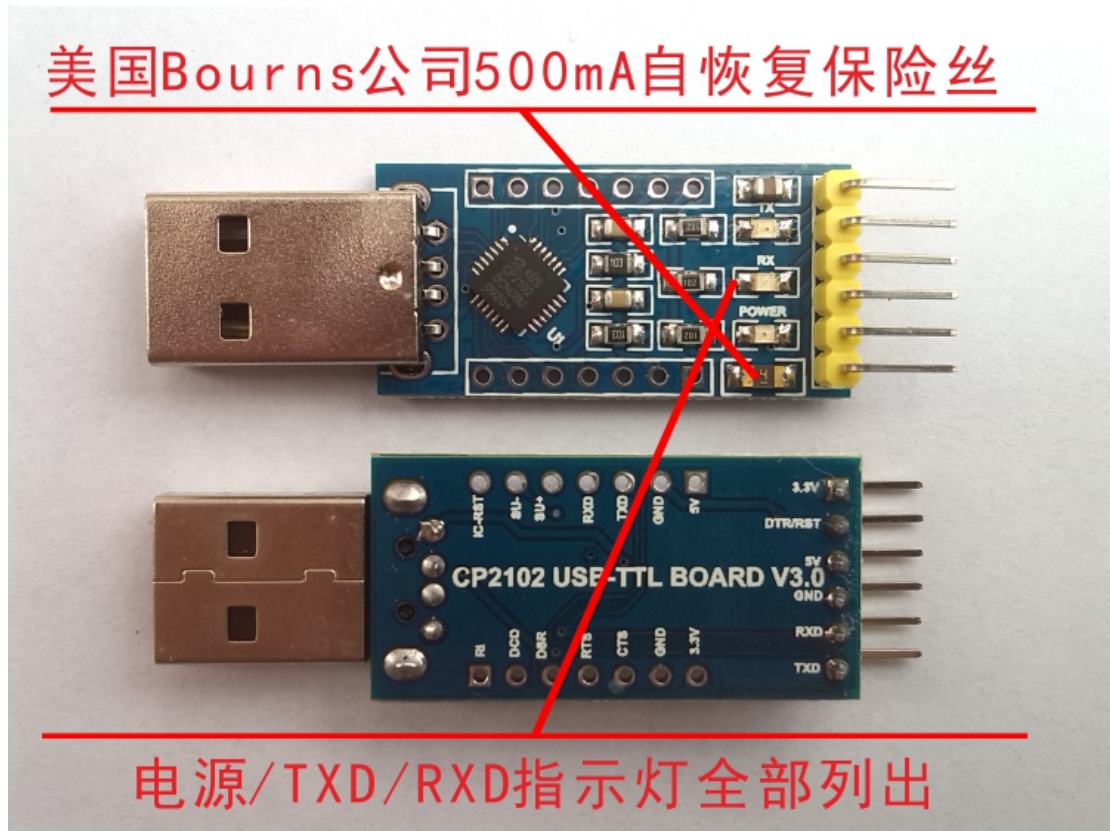


图 1：淘宝实物图

模块概述：

- 本模块采用 SILICON LABS 公司的 CP2102 作为核心芯片。支持 Windows 8/7/Vista/Server 2003/XP/2000/Mac OS-X/OS-9/Linux 等常用操作系统。
- 支持波特率：300, 600, 1200, 1800, 2400, 4000, 4800, 7200, 9600, 14400, 16000, 19200, 28800, 38400, 51200, 56000, 57600, 64000, 76800, 115200, 128000, 153600, 230400, 250000, 256000, 460800, 500000, 576000, 921600 等常用波特率。

模块引脚说明：

- 1.TXD: CP2102 的数据发送引脚，通常接其它模块的 RXD。
TTL 电平，不能直接接 RS232 电平。
- 2.RXD:CP2102 的数据接收引脚，通常接其它模块的 TXD。
TTL 电平，不能直接接 RS232 电平。
- 3.GND：CP2102 的地
- 4.5v：输出 5v 电源 (MAX -500mA)
- 5.DTR/RST：烧录 arduino pro mini 等板子时候提供复位时序。
- 6.3.3v：输出 3.3v 电源

功能特点说明：

- 特点 1：带有 500mA 自恢复保险丝，可以有效保证负载模块短路对电脑或者模块的损害。
- 特点 2：电源/TXD/RXD 指示灯全部列出，更方便调试。
- 特点 3：所有 CP2102 引脚功能均列出，有利于做各种开发应用。
- 特点 4（特有功能）：带有 DTR 功能，可直接给 Arduino pro mini 等板直接烧录程序，无需再按复位按键。
- 特点 5：可以给普通的 stc 公司的 51 单片机，或者 STM32 单片机下载程序。
- 特点 6：可以很方便调试本店开发的蓝牙/GSM/GPS 等模块，调试 AT 指令等功能