



成都亿佰特电子科技有限公司

Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

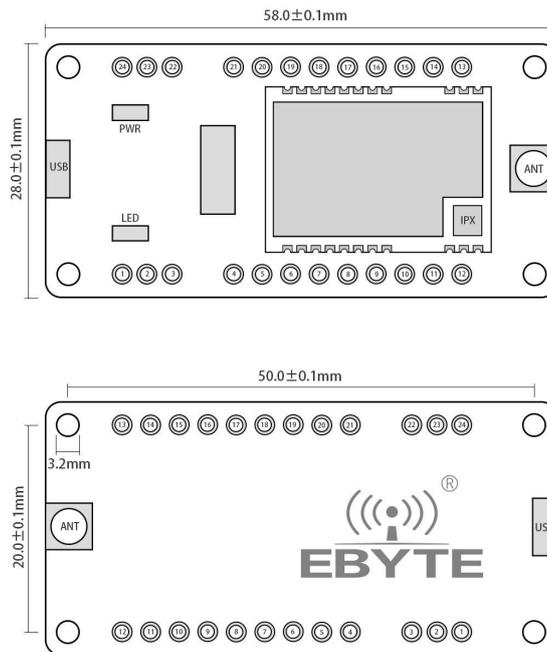
E78-TBL-01 用户手册 v1.1



1. 产品简介

E78-TBL-01 是专门为 E78 系列贴片 SOC 模块结合 USB 转 TTL 串口底板形成的成套测试产品，已将 E78-470LN22S 模块引脚全部引出，供客户测试及开发，大大降低了客户的测试及开发难度。

1.1 尺寸、接口描述



引脚序号	定义	功能说明
1	5V	底板上 5V 网络
2	VCC	模块电源输入
3	3.3V	底板上 3.3V 网络，可用跳线帽与 VCC 短接，用于模块电源输入
4	GND	底板参考地
5	VCC	模块电源输入
6	SETB	模块单片机 GPIO
7	DIO1	模块多用途数字 IO，不能用作外部 GPIO
8	BUSY	模块 SPI 繁忙指示，不能用作外部 GPIO
9	I2C_SDA	模块 I2C SCL 引脚
10	I2C_SCL	模块 I2C SDA 引脚
11	UART_CTS	模块 UART CTS 引脚
12	UART_RTS	模块 UART RTS 引脚
13	XRES	模块外部复位引脚
14	ADC_IN	模块 ADC 输入引脚
15	AUX	模块单片机 GPIO
16	SETA	模块单片机 GPIO
17	UART_RX	模块 UART RX 引脚
18	UART_TX	模块 UART TX 引脚
19	SWD_DATA	模块 SWD Data 引脚
20	SWD_CLK	模块 SWD Clock 引脚
21	GND	底板参考地
22	GND	底板参考地
23	GND	底板参考地
24	GND	底板参考地

注：模块烧录接口为 3.3V、GND、XRES、SWD_DATA、SWD_CLK。

2. 快速入门

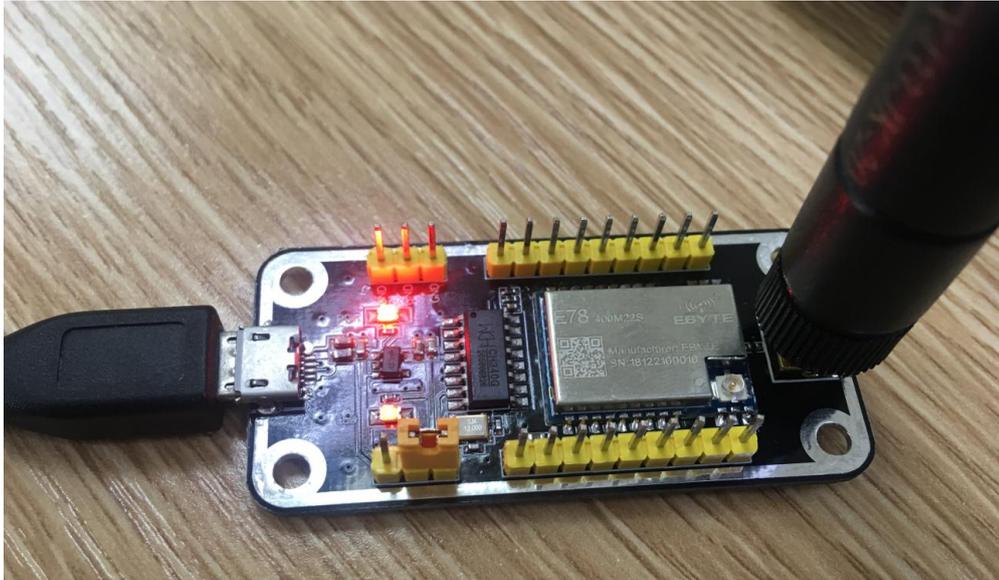
2.1 测试准备

2.1.1 驱动安装

请到官网下载驱动程序CH341SER.EXE，双击安装。本驱动程序支持32/64Windows10/8.1/8/7/VISTA/XP，SERVER2016/2012/2008/2003，2000/ME/98，通过微软数字签名认证，支持USB转3线和9线串口等。

2.1.2 硬件连接

请准备好 Micro USB 线、天线，对应连接到 E78-TBL-01 上，打开相应串口。



图所示，插接好跳线帽，选择 3.3V 供电，即可给模块供电，两个 E78-TBL-01 均如此配置，打开相应串口，即可收发数据。

（由于 E78 系列没有内置程序，如需通过串口收发数据，需要用户自行写程序）

