

一、模块介绍

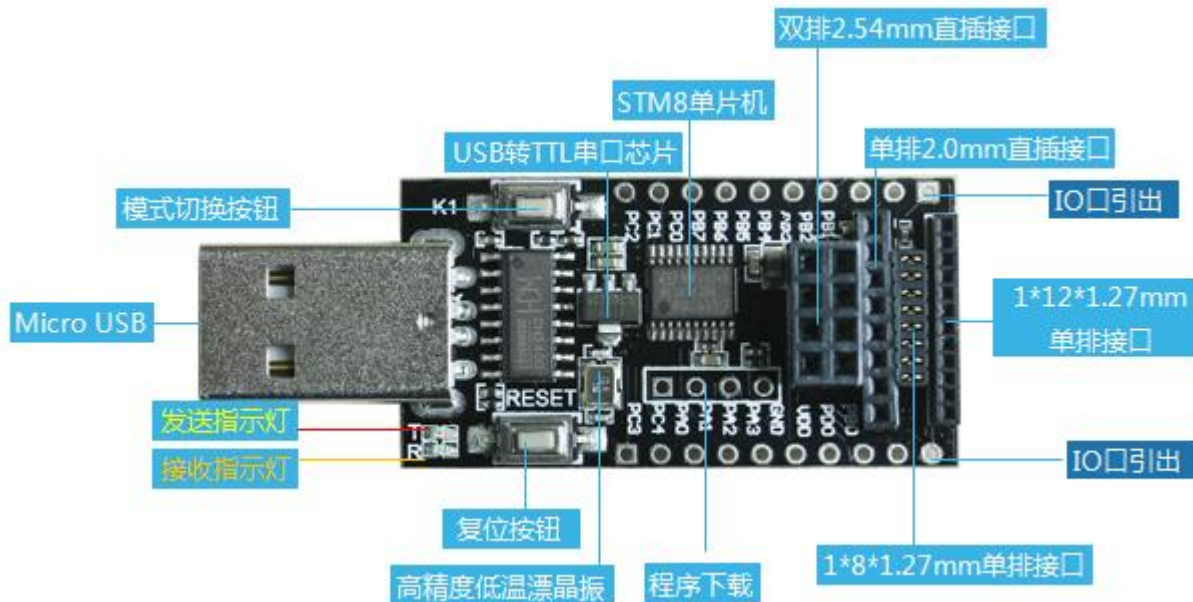
G06-VTB01

1. 用于测试和开发成都集芯微科技 G01 系列无线模块。
2. 可以作为 STM8L101F3P6 单片机的最小系统板，所有 IO 都已引出。
3. 带 CH340G 虚拟串口芯片，可以进行串口通信开发。
4. MicroUSB 接口，可以使用 Android 手机线。
5. STM8L101 系列具有非常低的功耗，完全可以和 MSP430 媲美。
6. 我们以及客户在大量项目中使用此款 MCU，已证明其工作非常稳定，且易于开发。



二、板载资源

G06-VTB01



采用 CH340G 芯片作为虚拟串口，请自行下载或使用我司提供的驱动软件；安装完毕后可在设备管理器中识别出串口号。



1. 编译及烧录

1	成都集芯微提供的 Demo 程序，均使用 STVP，很容易移植到其他编译平台。
2	部分未安装 STVP 的用户，可以直接烧录我们编译好的 S19 或 HEX 文件，详见用户资料。

2. 程序功能简述

1	分为 TX（发射）和 RX（接收）两部分，每个底板连接无线模块后，既可以发送数据，也可以接收数据。空闲时候，无线模块处于接收状态。
2	TX 程序在上电初始后为“固定发送模式”，固定发送“gisemi”字符，长按“模式切换”按钮直到绿色 LED 闪烁 3 次，程序切换到“串口发送模式”，底板接收到来自串口的用户数据（注意每包数据长度不能大于 16 个字节），通过无线发射出去。同时，每发送一次数据，红色 LED 闪烁一次，用户可以通过“模式切换”按钮随时切换发送模式。
3	无线每收到一次数据，绿色 LED 闪烁一次，且向串口输出收到的数据。
4	串口波特率固定为 9600、8N1；使用前需安装 CH340G 驱动程序。
5	具体源码详情，请见我司附送的资料包。

3. 技术支持

1	开发过程中，请积极联系我司技术支持，我们只对我司模块进行支持，且不含单片机基本用法问题。

发送端在串口发送模式下可以发送小于 16 字节的任意数据，发送端发送什么数接收端就收到什么数如下图所示，每发送一次发送端的红色 LED 闪烁一次

