

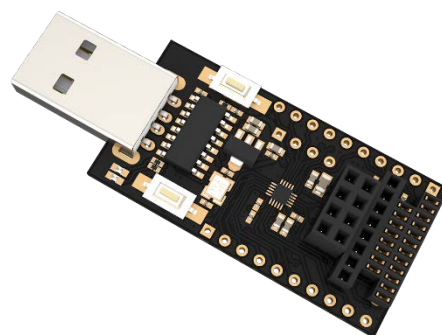


AS06-VTB07 用户使用手册 v5.0

一、模块介绍

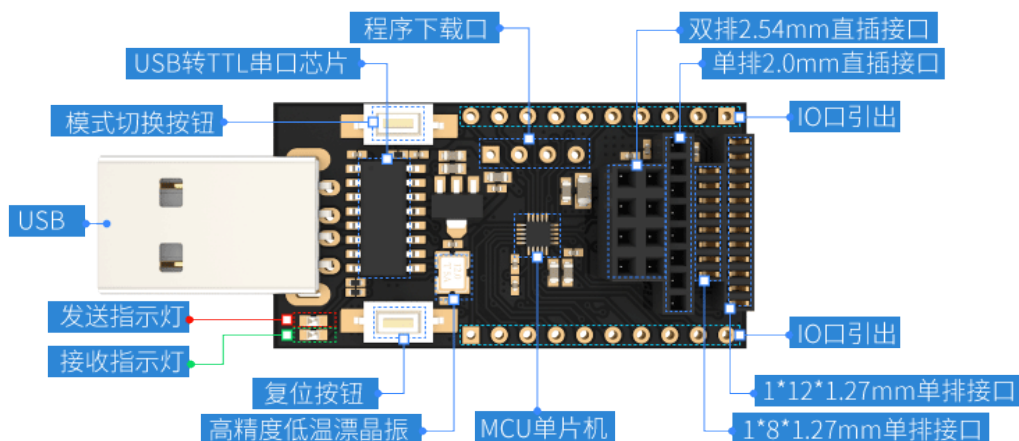
AS06-VTB07

1. 用于测试和开发成都泽耀科技 AS07、AS01、SI4432 系列无线模块。
2. 可以作为 HC32L110C4UA 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. HC32L110C4UA 系列具有比较低的功耗。
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

AS06-VTB07



三、驱动安装

AS06-VTB07

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。

四、使用方法

AS06-VTB07



五、Demo 程序

AS06-VTB07

1. 编译及烧录

1	成都泽耀科技提供的 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“ashining”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。

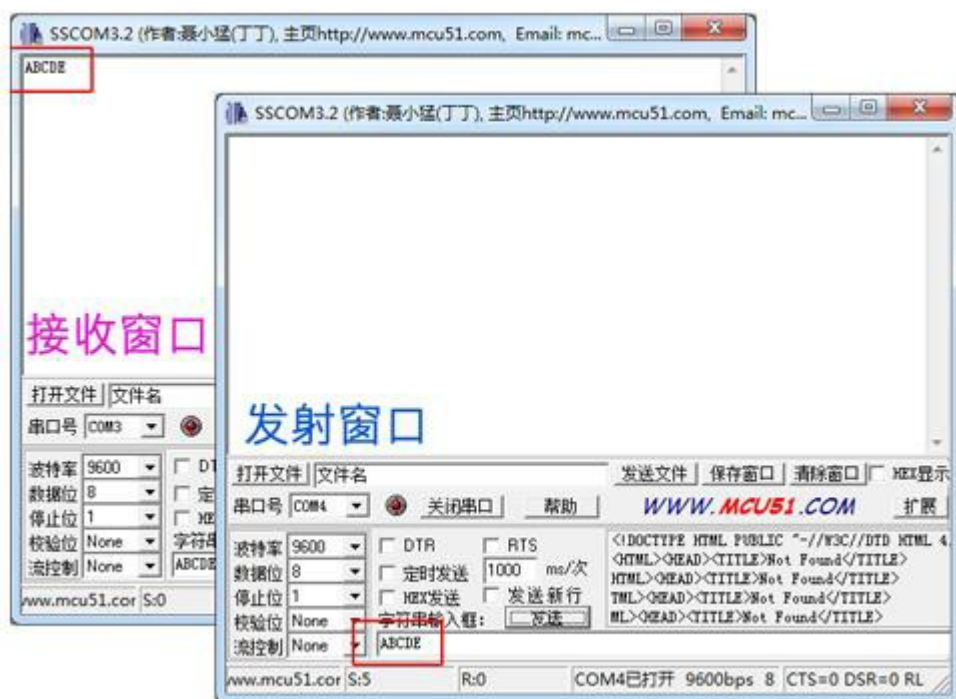
3. 技术支持

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。
2	联系方式：support@ashining.com

六、 出口通信

AS06-VTB07

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



七、关于我们

AS06-VTB07



成都泽耀科技有限公司是一家专业从事物联网系统研发，以及无线通讯产品研发、生产与销售的综合型高科技公司。我司拥有强大的技术研发团队，科学的综合管理体系与完善售后服务，秉承“品质、信念、创新、发展”的理念，做一流的无线通讯产品，树行业标杆企业！

全国服务热线

400-876-2288

028-6782-6222(总机)

Email us: info@ashining.com

Visit us: www.ashining.com

四川省成都市高新西区百草路898号成都智能信息产业园2层、5层

重要说明和免责声明

由于随着产品的硬件及软件的不断改进，此规格书可能会有所更改，最终应以最新版规格书为准。

使用本产品的用户需要到官方网站关注产品动态，以使用户及时获取到本产品的最新信息。

本规格书所用到的图片、图表均为说明本产品的功能，仅供参考。

本规格书中的测量数据均是我司在常温下测得的，仅供参考，具体请以实测为准。

成都泽耀科技有限公司保留对本规格书中的所有内容的最终解释权及修改权。