

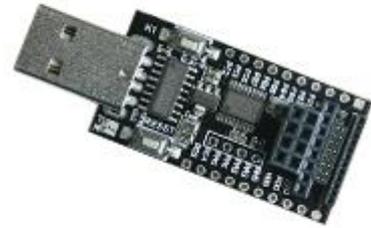
# 成都泽耀科技有限公司 Chengdu Ashining Technology Co.,Ltd.

## AS06-VTB07 用户使用手册 v4.0

### 一、模块介绍

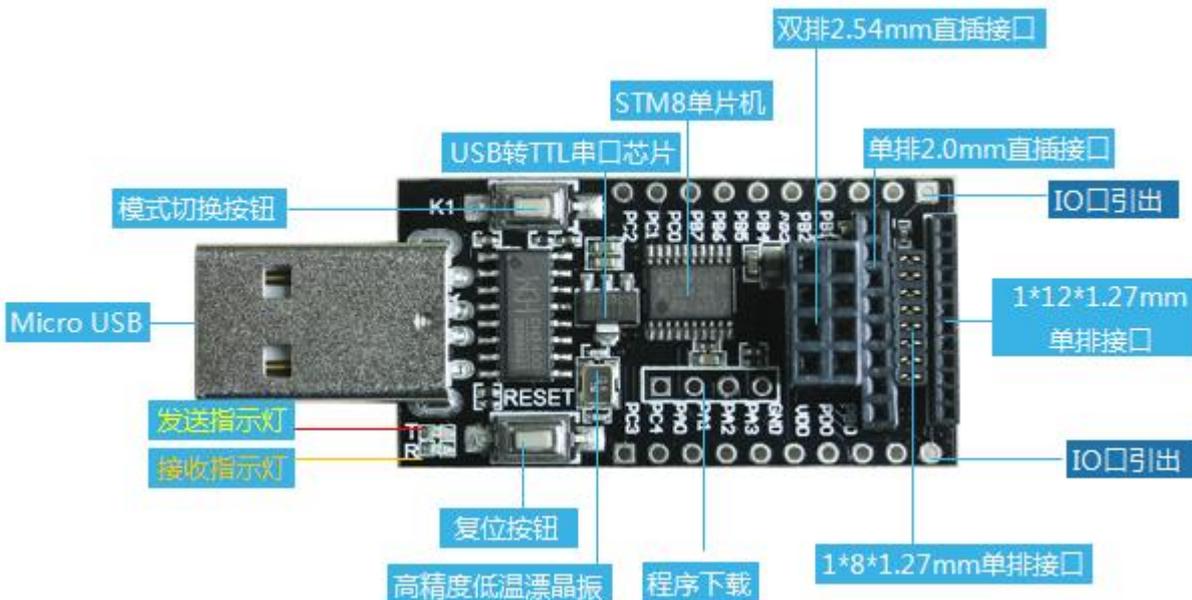
AS06-VTB07

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 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

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。

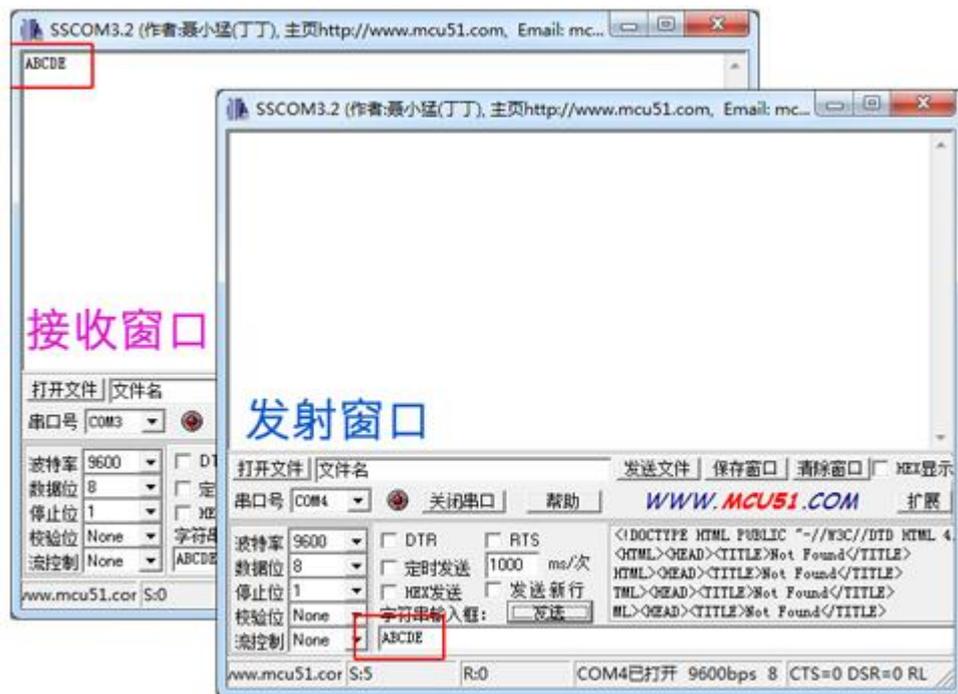
#### 3. 技术支持

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注于无线通信及应用的高科技公司，集研发、生产、销售、服务为一体，专业研发生产 2.4G、433M、470M、915M、169M.....等频段无线通信产品。我司特别注重技术创新和产品品质，已获得多项专利和产品认证证书。为节约客户宝贵的开发时间并让产品更稳定，我们的 FAE 团队全力支持，为每一位客户提供优质的服务。成都泽耀科技拥有完整、科学的质量管理体系，秉着品质、信念、创新、超越的发展理念，以诚信、品质、服务和实力赢得业界的认可。

我司产品目前已广泛应用于消费电子、工控、医疗、安防报警、野外采集、智能家居、高速公路、物业管理、水电气抄表、电力监控等多种应用领域。

**声明：**本规格书所有权归成都泽耀科技有限公司所有，本公司保留未经通知随时更新本产品使用手册的最终解释权和修改权！

【官方网站】：[www.ashining.com](http://www.ashining.com)

【在线商城】：<https://zeyaotech.taobao.com>

【公司电话】：028-64891123、028-64891129

【公司传真】：分机 807

【销售经理】：李小姐 13352986713

【销售咨询】：[sales@ashining.com](mailto:sales@ashining.com)

【官方微信】：cdzeyao

【技术支持】：[support@ashining.com](mailto:support@ashining.com)

【公司地址】：四川省 成都市 高新西区 西芯大道 3 号国腾科技园 10 号楼 2 楼