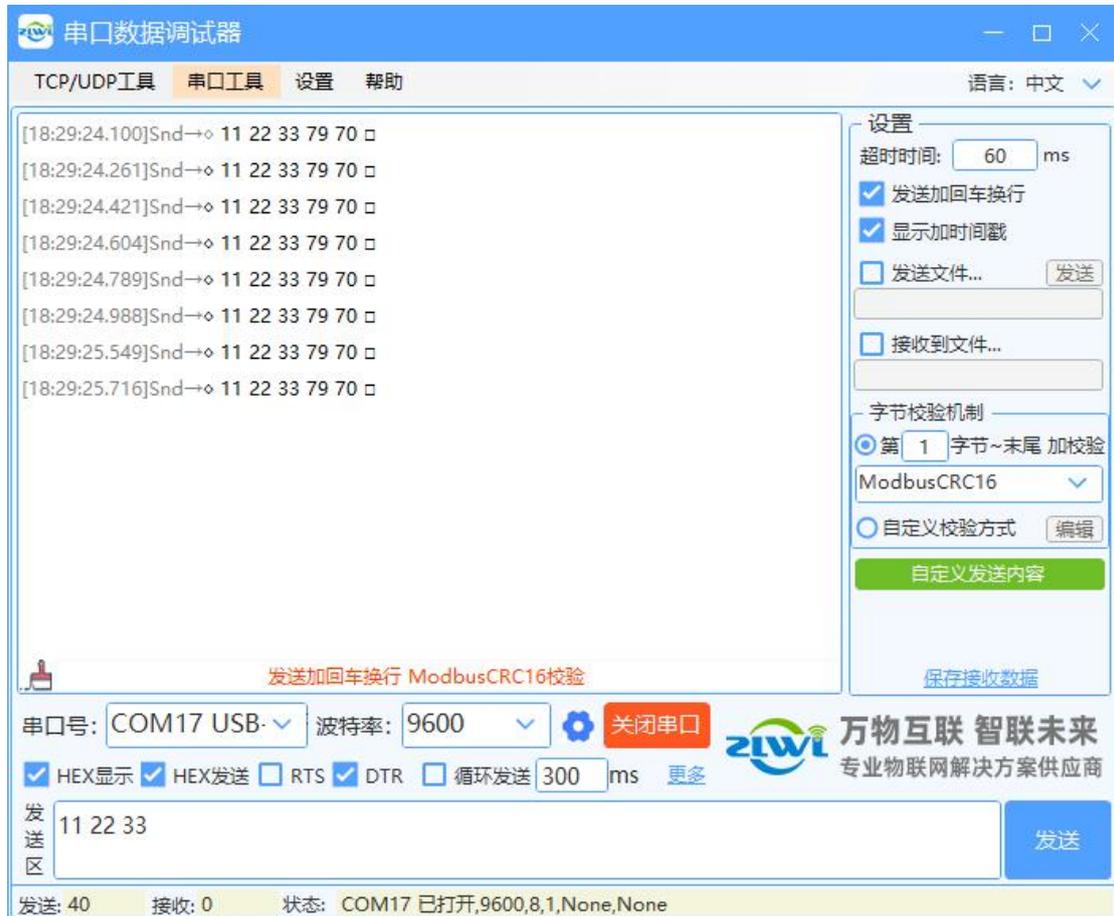


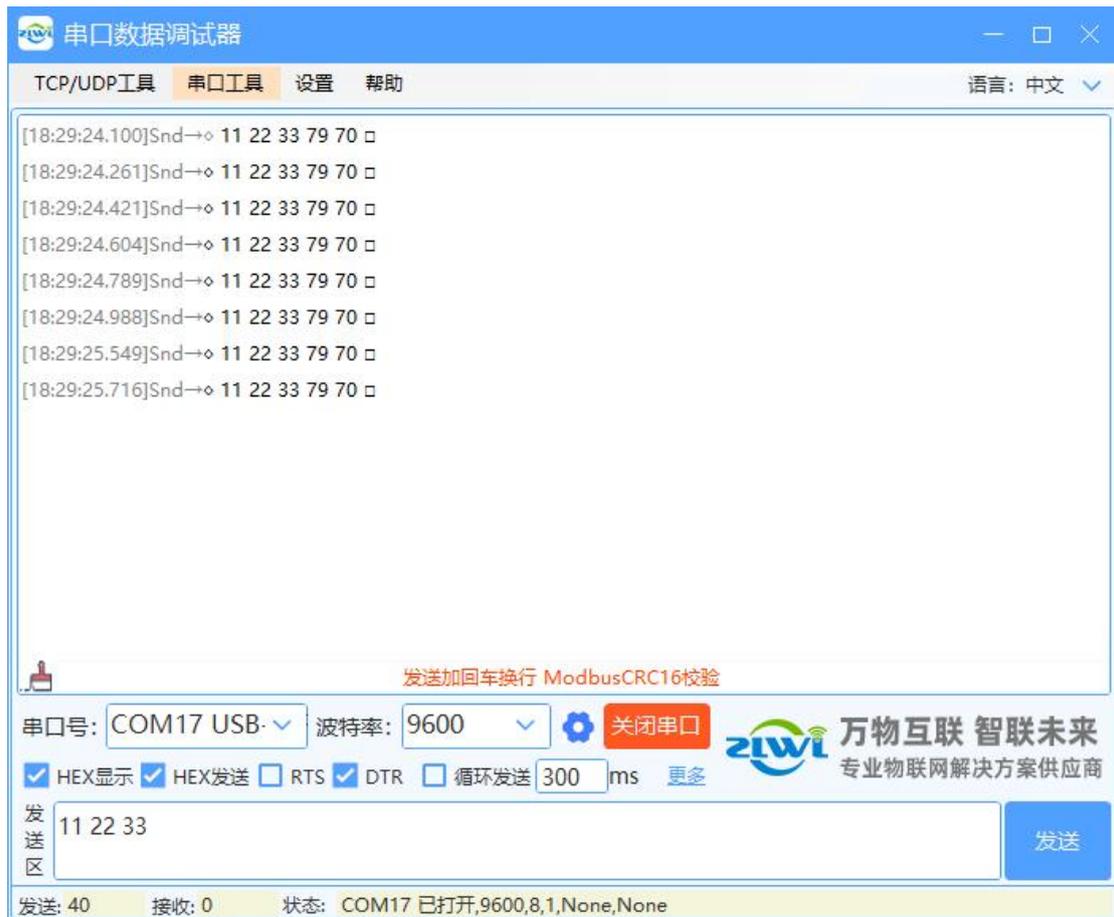
# 智联物联调试工具分享之串口网络数据调试助手 V1.5

智联物联串口网络数据调试助手 V1.5 是一款非常好用的调试工具，串口网络数据调试助手 V1.5 显示流畅，不容易丢数据，支持字符串和十六进制方式显示，和加时间戳分数据包显示。



## 串口网络数据调试助手 V1.5 特点

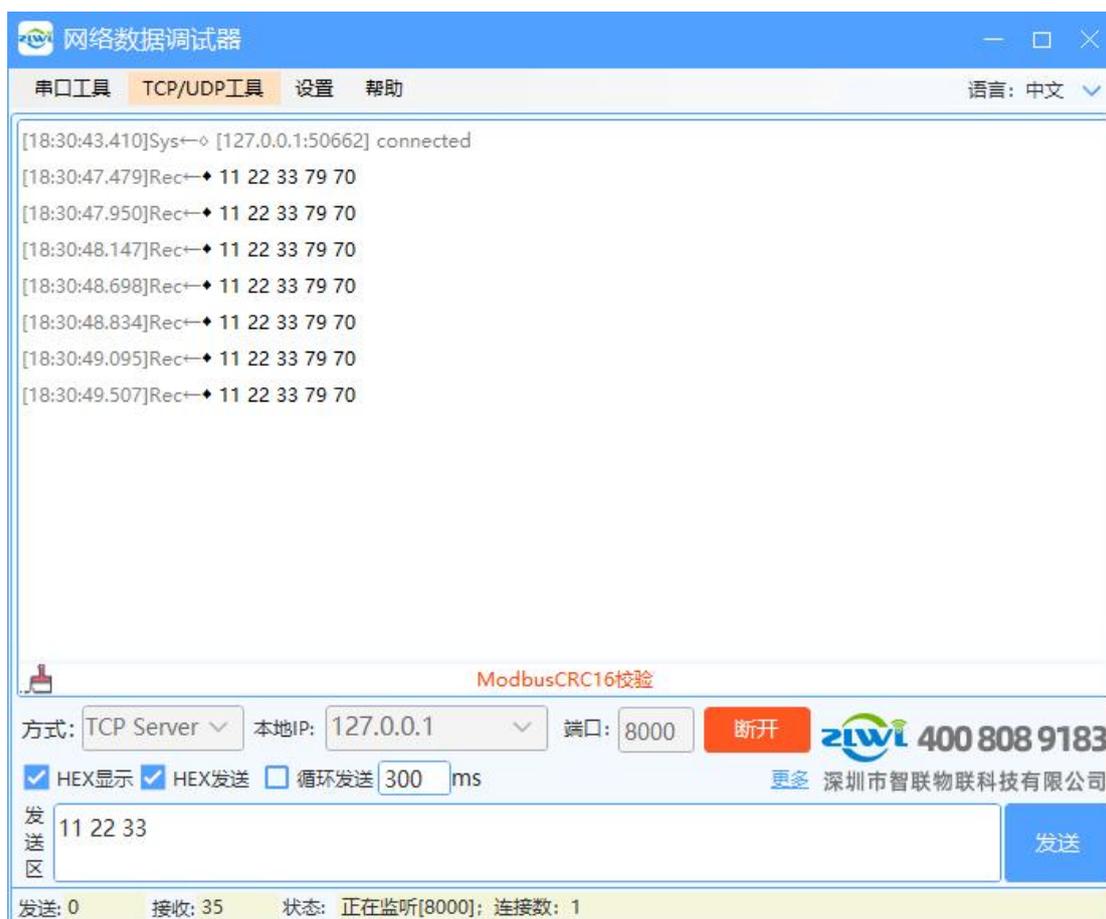
- 1、显示流畅，不容易丢数据。中文显示无乱码
- 2、USB 串口误拔不易死机，大部分型号的 USB 芯片插回能自动恢复
- 3、通讯方面支持串口和网卡 TCP/IP，UDP 通讯
- 4、波特率支持自定义，最小 100，最高可达 2000000
- 5、可以实现各种常用校验方式(ADD8、CRC16 等)以及自定义 JavaScript 校验
- 6、支持字符串和十六进制方式显示，和加时间戳分数据包显示
- 7、支持字符串和十进制方式发送以及文件发送，支持预定义 100 组数据串发送。支持发送数据包加校验
- 8、支持接收数据直接保存到文件，也可保存窗口数据和原始接收数据
- 9、各类辅助功能：打开命令行，打开设备管理器，打开网络连接以及设置网络等



### 串口网络数据调试助手 V1.5 优势

- 1 定时重复发送数据，并设置发送时间间隔。
- 2 自由控制当前串口的 DTR、RTS 信号线的输出状态。
- 3 单个文件即可执行，不会给设备增加任何负担。
- 4 接收从串口进来的数据并在窗口显示。显示流畅，可以保持接收大量数据不死机。
- 5 串口波特率可以选择为 110bps256000bps。(波特率>115200 时需要硬件支持)
- 6 带有功能强大的扩展功能：多条字符串发送预先定义,并自动保存。
- 7 自由选择校验方式。
- 8 多种字节校验机制，并可以 JS 自行编写校验方法
- 9 可以同时打开多次软件,进行不同的串口的调试。
- 10 所接收到的数据数据显示方式可以选择为字符方式或者 HEX 方式
- 11 自由选择流控方式。(某些计算机不能选择硬流控)
- 12 定义最多 100 条预备发送的字符串，每条字符串可以定义为 HEX 数据串或者字符串方式。在每一条数据的左边打勾就表示这是一条 hex 数据串。
- 13 选择“5、6、7、8”四种数据长度。
- 14 在接收窗口按键即发送该键值。
- 15 在发送字符串时选择发送新行，即自动加上回车换行。
- 16 保存串口接收到的内容到文件,文件名取自当前时间，自选保存位置。
- 17 设置为循环发送你定义过的多条字符串，并且可以设置发送时间间隔。
- 18 显示当前串口的 CTS、DSR、RLSL(CD)信号线的状态。
- 19 串口设置和字符串操作等设置自动保存，打开时自动载入。

- 20 打开一个文本文件或者一个二进制文件并以当前波特率发送到串口。
- 21 选择为“1、1.5、2”三种停止位。(1.5 停止位需要硬件支持)
- 22 中文显示无乱码，且不影响速度
- 23 在字符串输入框输入您想发送的 HEX 数据串，数据的值从 00 到 FF，没有任何限制。
- 24 即时显示存在的串口号。如果您增加了 usb 转串口等设备，串口号也会在列表中出现。
- 25 发送字符串时选择'发送新行',可以加发回车换行。
- 26 在字符串输入框输入您想发送的字符串，并发送。
- 27 即时显示发送的字节数和接收到的字节数，按清除图标将会清零。



串口网络数据调试助手 V1.5 是智联物联 2023 年技术研发的调试工具，智联物联拥有十年通信技术服务经验，致力于为用户提供基于移动通信 M2M 系列通信产品与解决方案，提供开发灵活 OEM/OEM 产品与解决方案定制，拥有 ISO9001、3C、Rosh、CE、EMC 等高品质保障认证齐全，坚持为市场提供优质通信服务的国家高新技术企业，做您身边值得信赖的通信管家。

网络数据调试器

串口工具 TCP/UDP工具 设置 帮助 语言: 中文

[18:30:43.410]Sys←→ [127.0.0.1:50662] connected  
[18:30:47.479]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:47.950]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:48.147]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:48.698]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:48.834]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:49.095]Rec→ 11 22 33 79 70  
[18:30:49.507]Rec→ 11 22 33 79 70

ModbusCRC16校验

方式: TCP Server 本地IP: 127.0.0.1 端口: 8000 断开

设置  
超时时间: 30 ms  
 发送加回车换行  
 显示加时间戳  
 发送文件... 发送  
 接收到文件...  
字节校验机制  
 第 1 字节~末尾 加校验  
ModbusCRC16  
 自定义校验方式 编辑  
自定义发送内容  
保存接收数据

HEX显示  HEX发送  循环发送 300 ms

发送区 11 22 33 发送

发送: 0 接收: 35 状态: 正在监听[8000]; 连接数: 1

ziwi 400 808 9183 更多 深圳市智联物联科技有限公司

