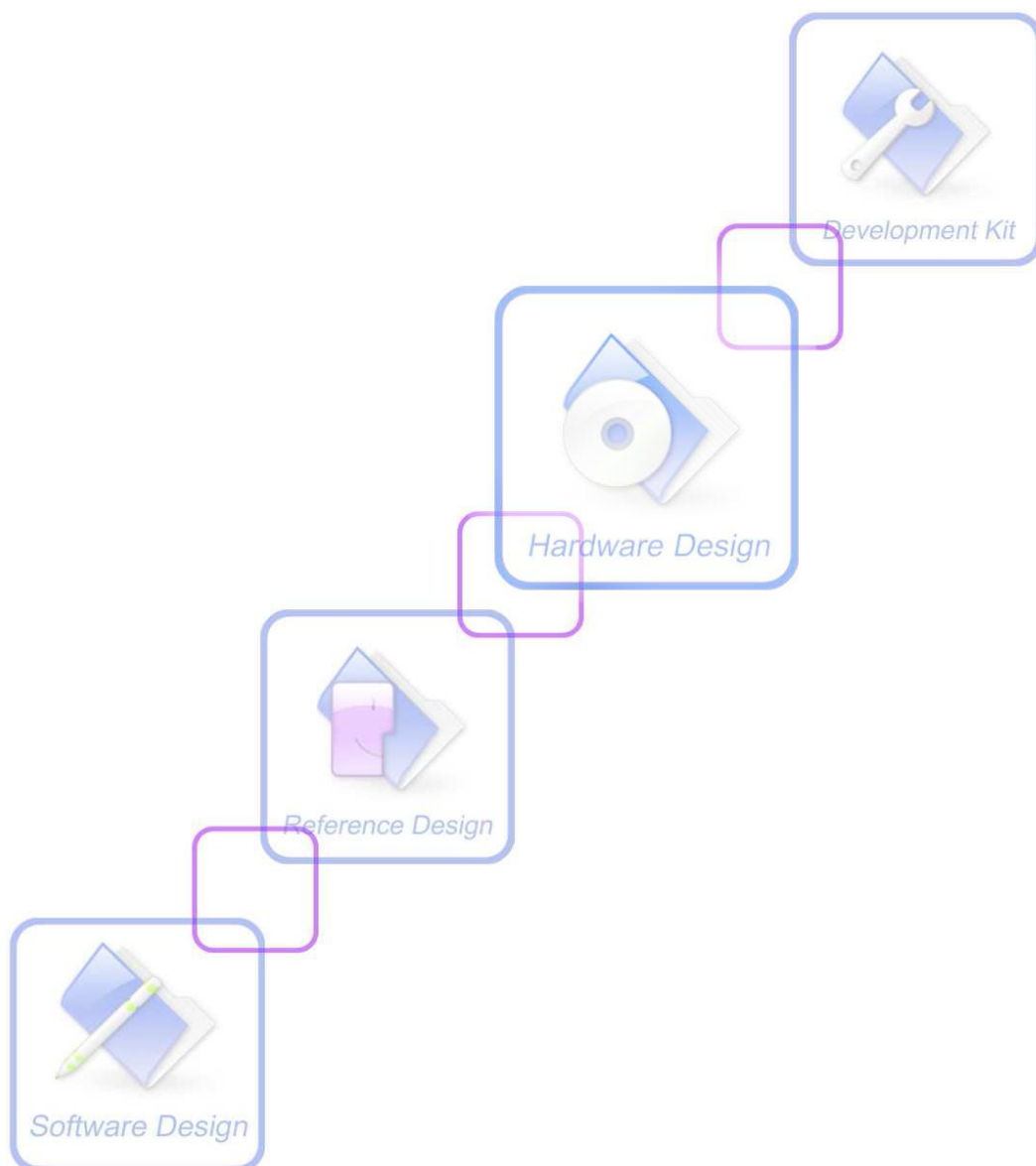


# TASTEK

塔石人做踏实事

塔石串口服务器配置工具使用说明\_V1.01



## 目录

前言.....	2
1、 串口配置工具介绍.....	3
2、 串口服务器配置步骤.....	8
2.1 展开 COM 口选择界面.....	8
2.2 选择 COM 口及设置串口参数.....	9
2.3 隐藏 COM 口选择窗口.....	10
2.3 打开串口.....	10
2.4 等待设备开机.....	11
2.5 进入配置状态.....	12
2.6 填写配置参数.....	13
2.7 保存参数.....	14
3、 网页配置.....	16
3.1 登录网页.....	16
3.2 本机 IP 设置.....	17
3.3 端口参数.....	18
3.4 扩展功能.....	19
3.5 高级设置.....	20
3.6 模块管理.....	21
联系方式.....	24

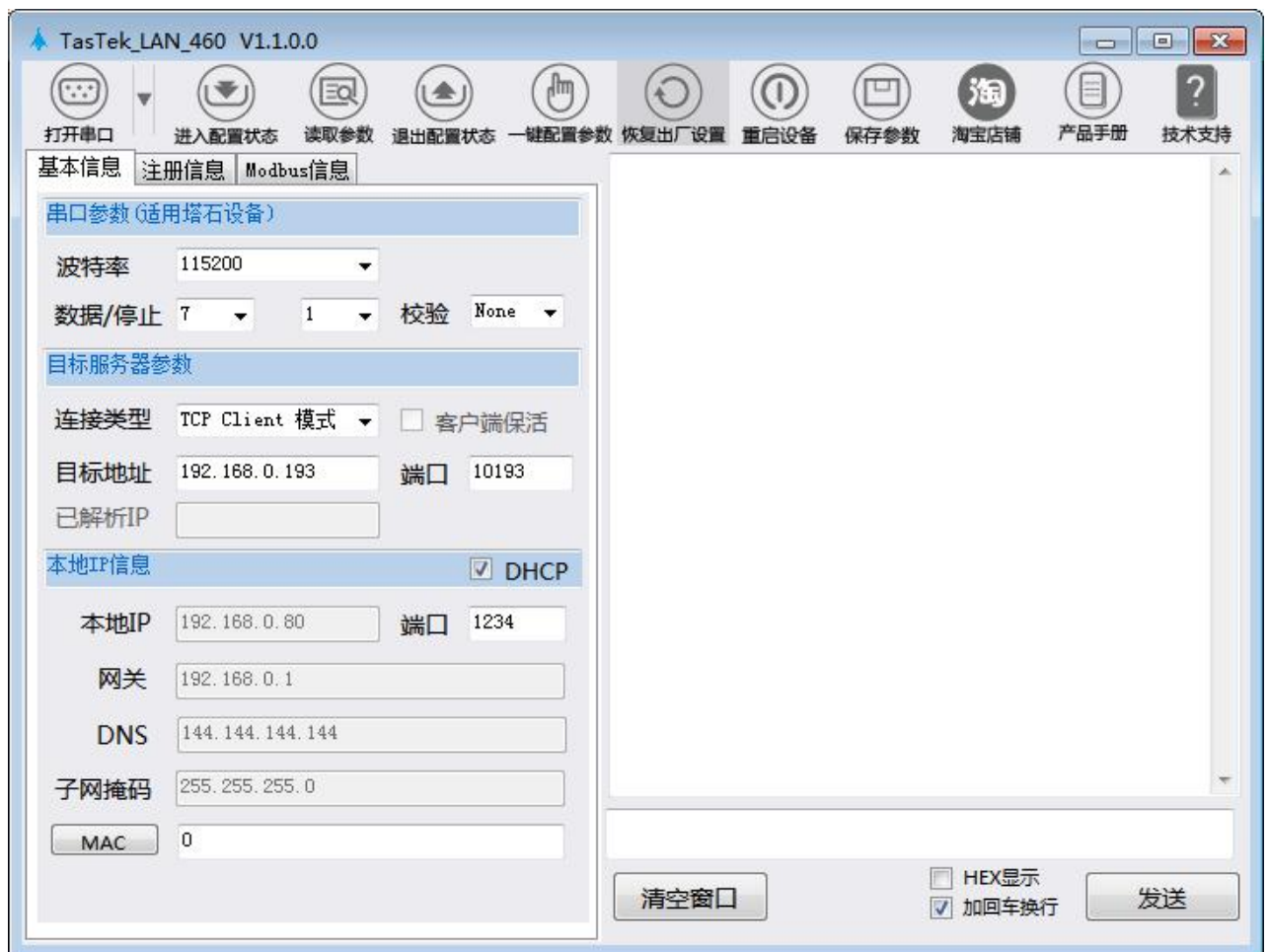
## 前言

塔石物联网串口服务器配置工具主要用于 TAS-LAN-750、TAS-LAN-460 等串口服务器产品配置使用。

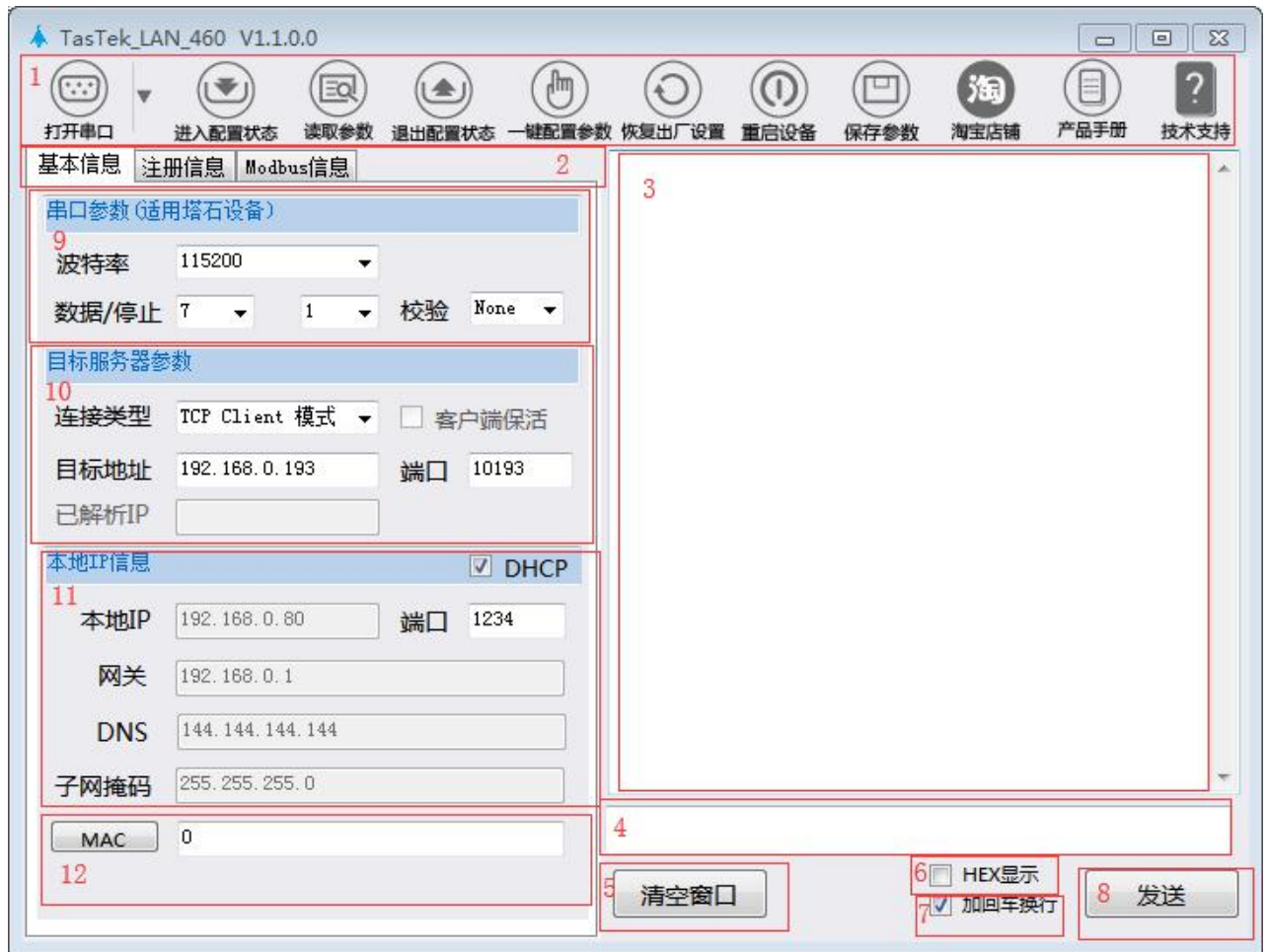
## 1、串口配置工具介绍

解压“TasTek\_LAN 配置工具.rar”，点击运行“TasTek\_LAN\_460 V1.1.0.exe”

工具界面显示如下：



功能介绍:



## 1. 按钮功能区

1.1 打开串口: 点击该按钮, 打开 COM 口后, 按钮名称变成“关闭串口”; 再次点击该按钮关闭 COM 口, 按钮名称变成“打开串口”



1.2 展开/隐藏串口配置: 点击该下拉按钮展开串口、波特率等选择界面



1.3 进入配置状态：在透传模式下使用；点击该按钮，设备进入配置模式，此模式下可以配置参数；如果设备已经处于配置模式下，点击该按钮，设备后续命令可能出现错误

1.4 读取参数：在配置模式下使用；读取设备所有参数

1.5 退出配置状态：在配置模式下使用；点击该按钮，设备会退出配置状态，进入透传模式；如果设备已经在透传模式下，点击该按钮无反应

1.6 一键配置参数：在配置模式下使用；点击该按钮会把左边参数区的参数配置进入设备

1.7 恢复出厂设置：在配置模式下使用；点击该按钮会把设备里面的参数恢复出厂设置，但需要软重启生效

1.8 重启设备：在配置模式下使用；点击该按钮使设备软重启

1.9 保存参数：把参数区的参数保存到当前电脑，关闭本工具后，下次再打开本工具，参数区显示的就是上次保存的参数

1.10 淘宝店铺：点击该按钮会进入塔石物联网淘宝官方店铺

1.11 产品手册：点击该按钮会进入产品手册网页页面

1.12 技术支持：点击该按钮会弹出提示框，如下图



2. 参数区选项卡：包含基本信息、注册信息、Modbus 信息

3. 显示区：设备接收数据显示区

4. 输入框：给设备发送数据

5. 清空窗口：清空显示区

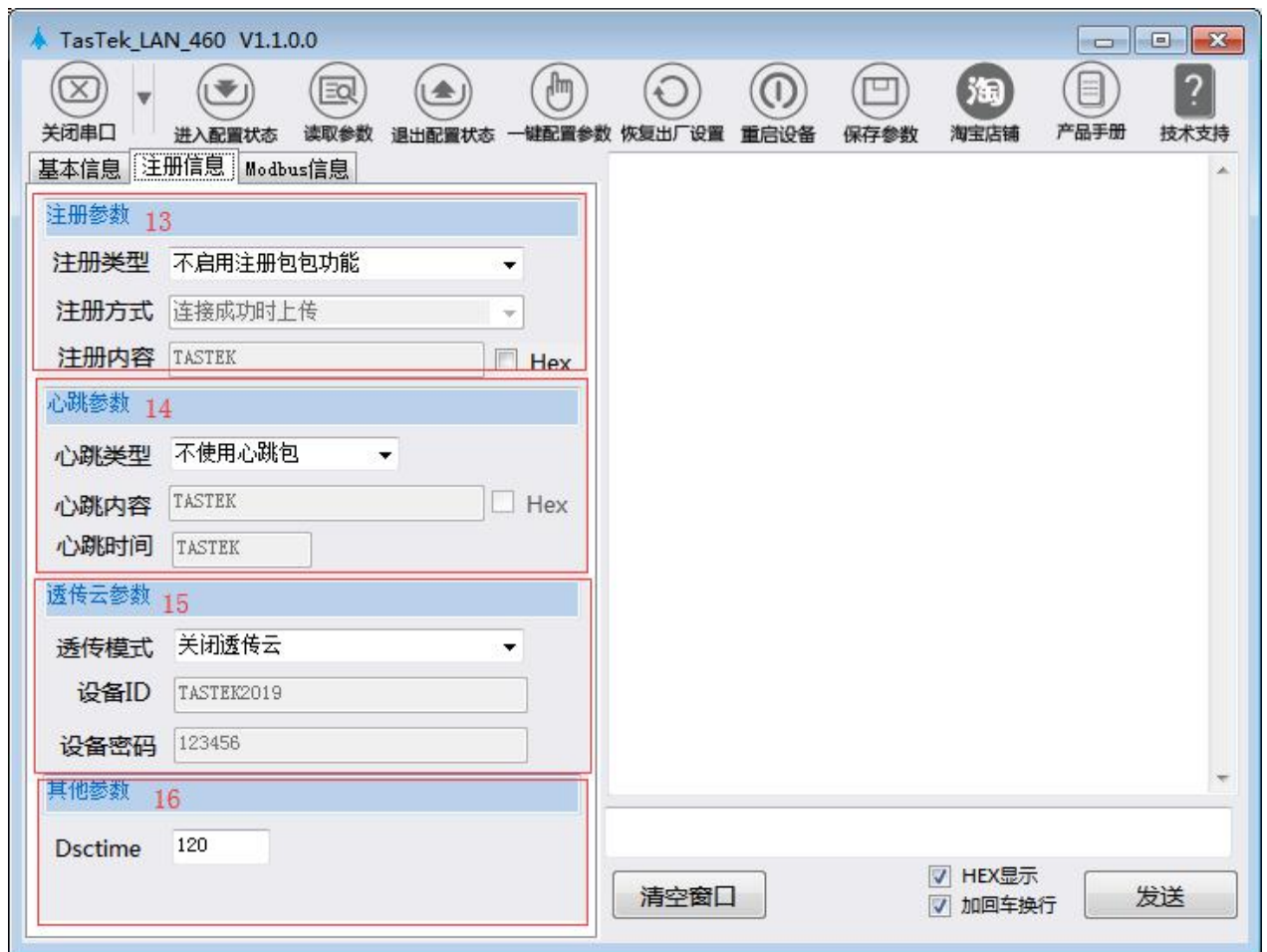
6. HEX 显示：勾选后，显示区的数据按照 16 进制格式显示，否则按照 ASCII 格式显示

7. 加回车换行：勾选了回车换行，那点击发送按钮时把输入框中的数据加上回车换行字符 (0x0D,0x0A) 一起发给 DTU 设备；若没有勾选回车换行则直接发送输入框的字符到设备

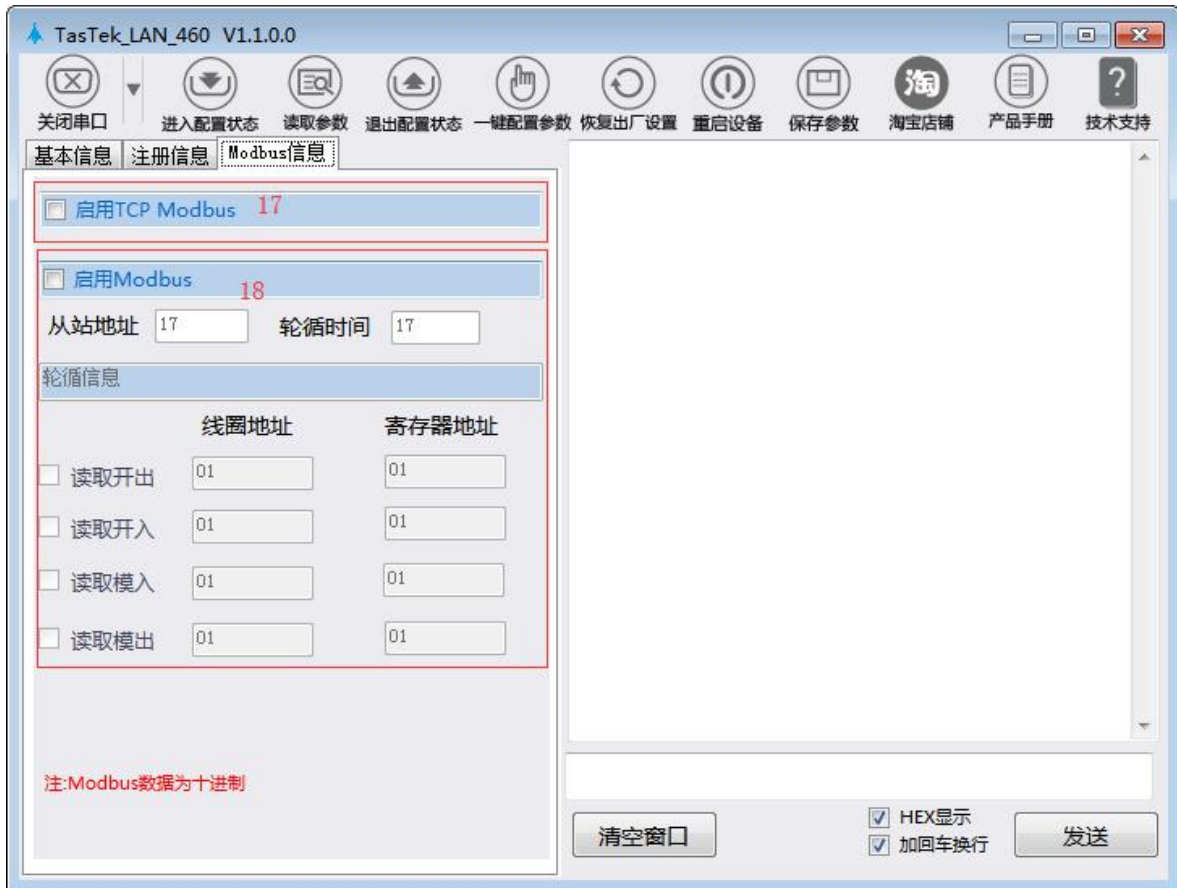
8. 发送：点击发送按钮，把输入框的字符发送到设备

9. 串口参数：包含波特率、校验位、数据位、停止位

10. 目标服务器参数：包含各种工作模式、服务器地址、端口等
11. 本地 IP 信息：勾选了 DHCP 功能，则自动分配本地 IP 等信息；否则手动配置本地 IP 等信息
12. MAC：点击按钮获取本机 MAC 地址



13. 注册参数：针对设备做客户端时，注册包信息配置
14. 心跳参数：针对设备做客户端时，心跳包信息配置
15. 透传云参数：针对设备做客户端时，透传云信息配置
16. 其他参数：Dsctime 代表连接服务器超时时间



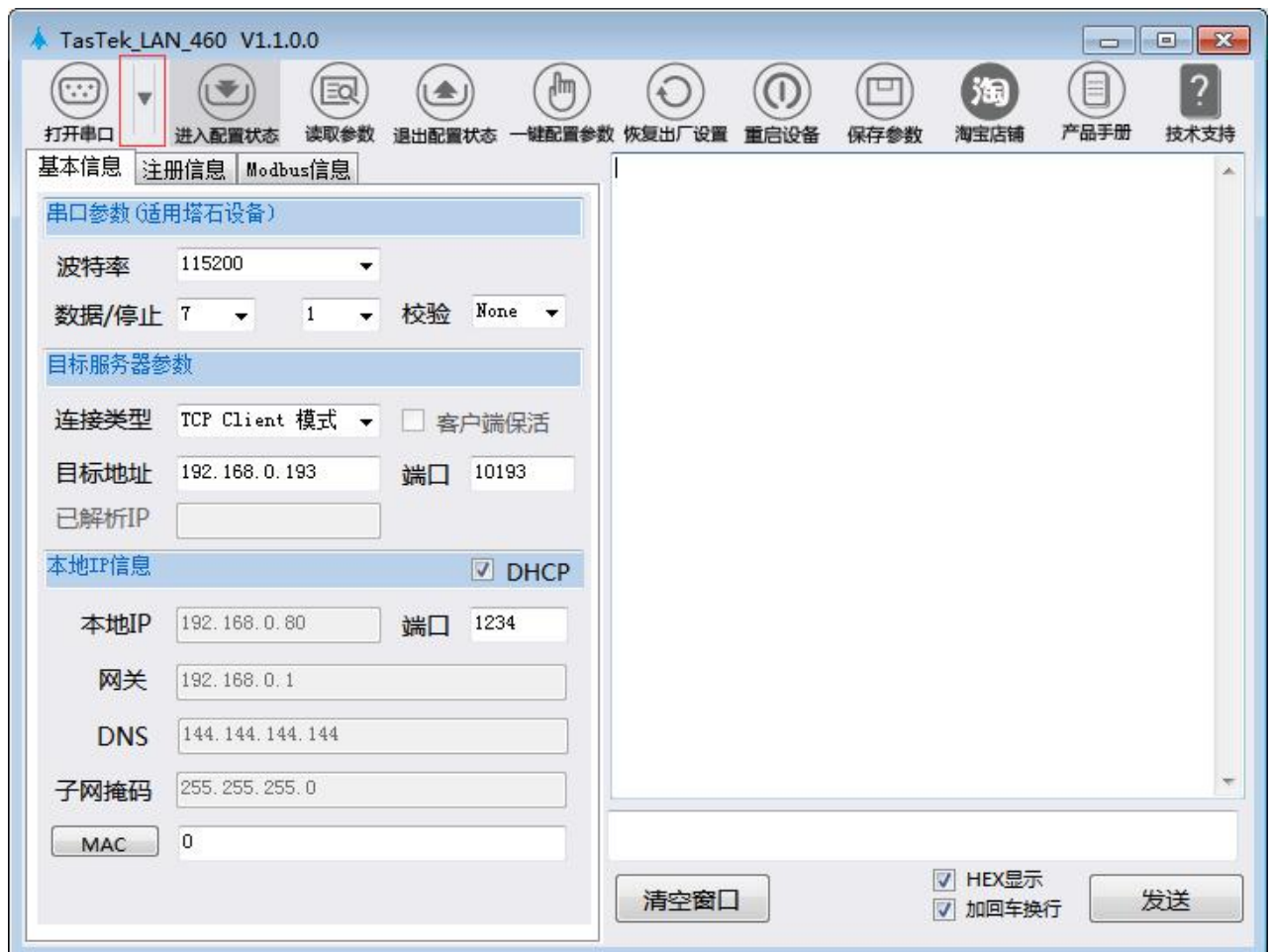
17. 启用 TCP Modbus: 启用后，设备参数通过 Modbus TCP 协议格式发送到服务器
18. 启用 Modbus: 启用后，设备按照配置的从站地址和轮询时间，对下位机设备发送轮询指令



## 2、串口服务器配置步骤

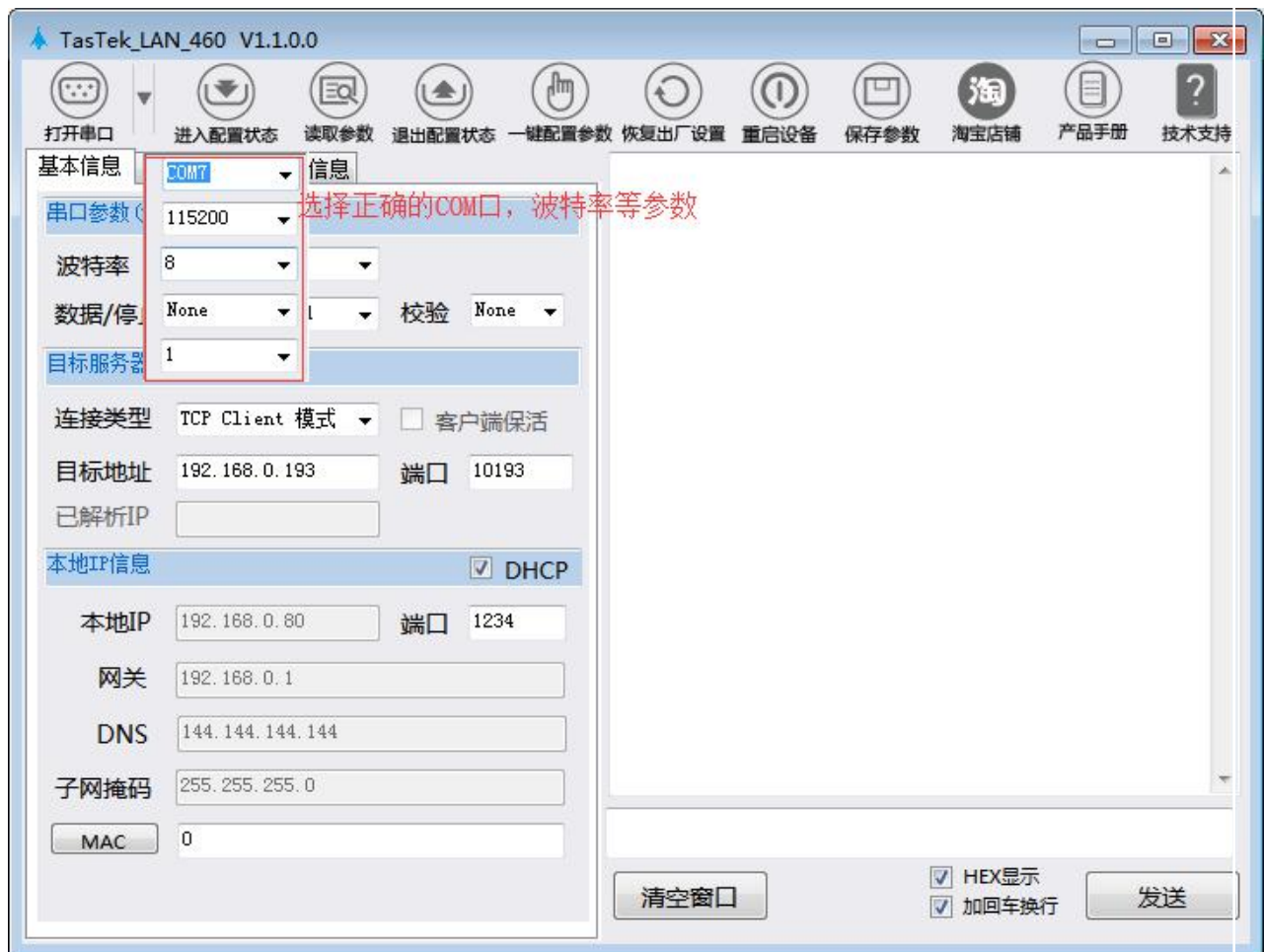
### 2.1 展开 COM 口选择界面

点击下图所示下拉按钮



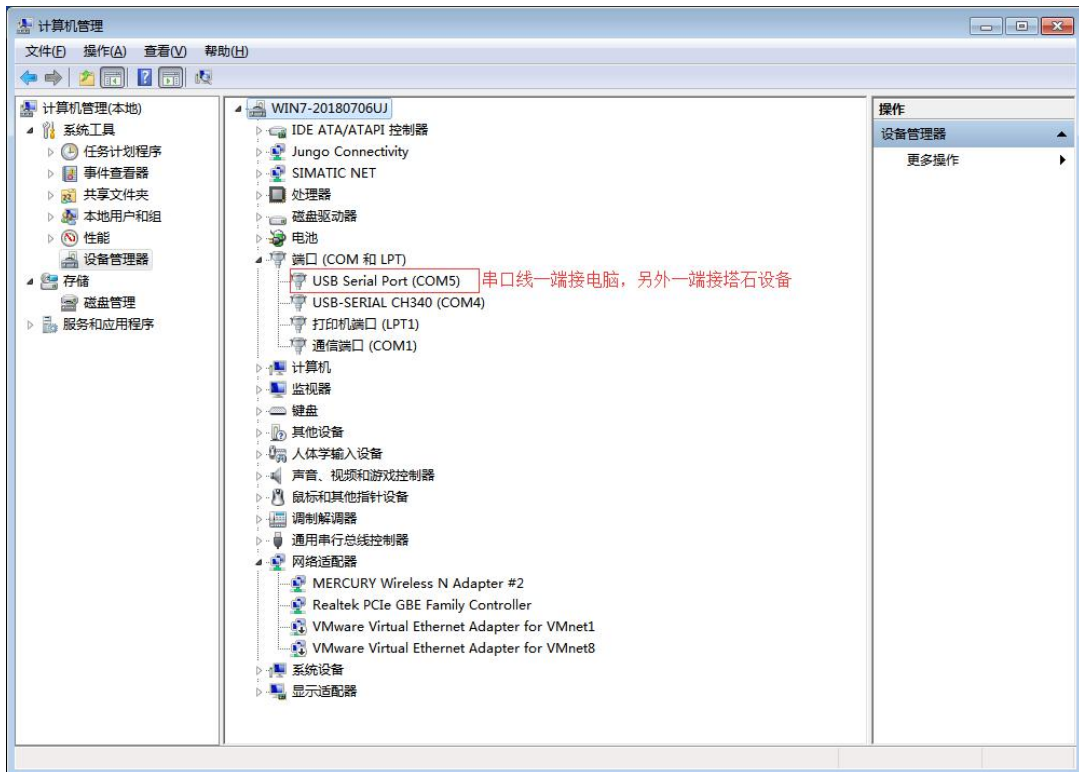


## 2.2 选择 COM 口及设置串口参数



提示：串口服务器出厂默认波特率 115200、8 位数据位、无校验、1 位停止位

COM 口查看：电脑右键进入属性界面，再进入设备管理界面，最后点击“端口”查看



## 2.3 隐藏 COM 口选择窗口

再次点击下拉按钮，隐藏 COM 口选择窗口

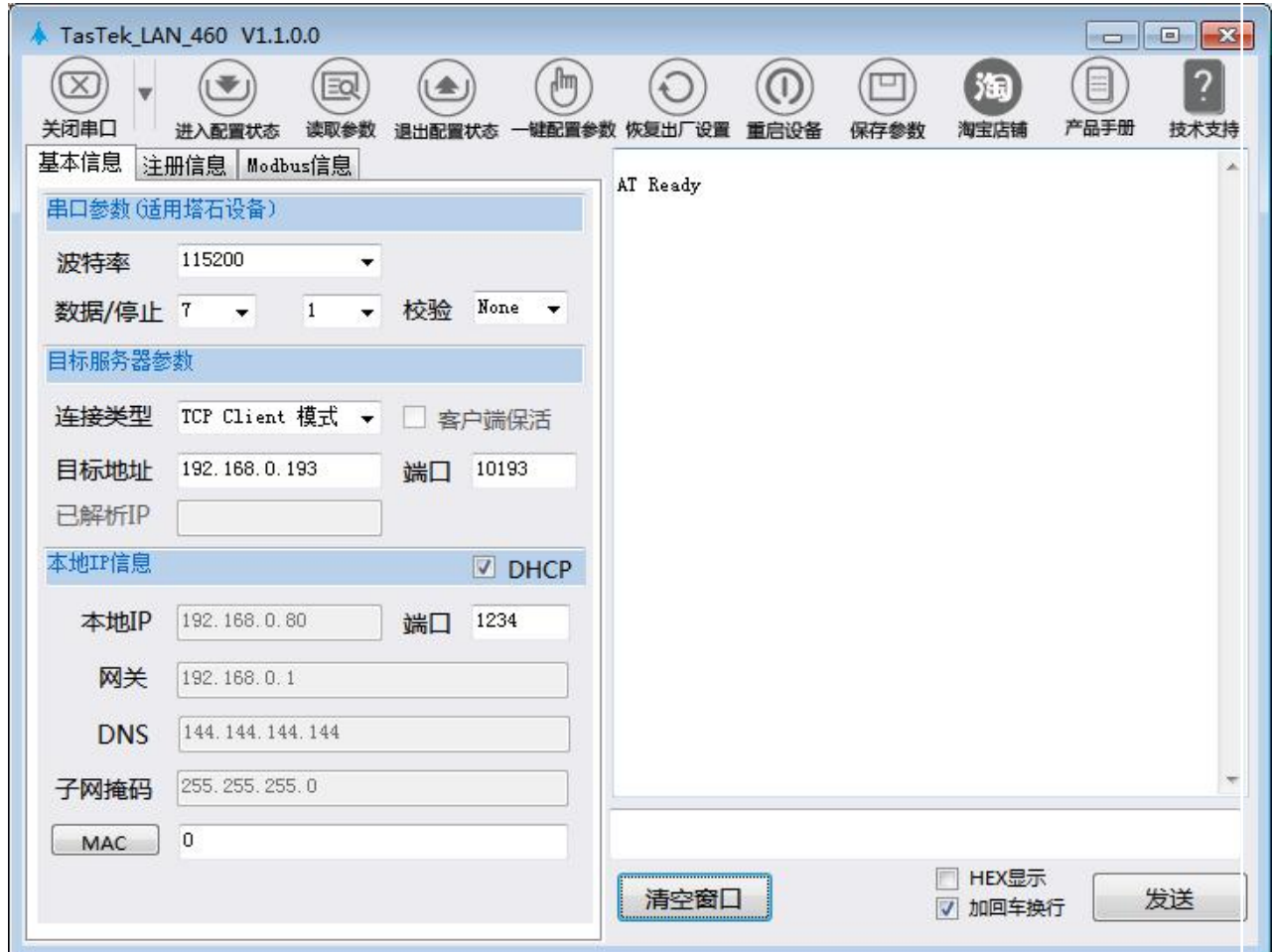
## 2.3 打开串口



点击“打开串口”，按钮的文字变成“关闭串口”

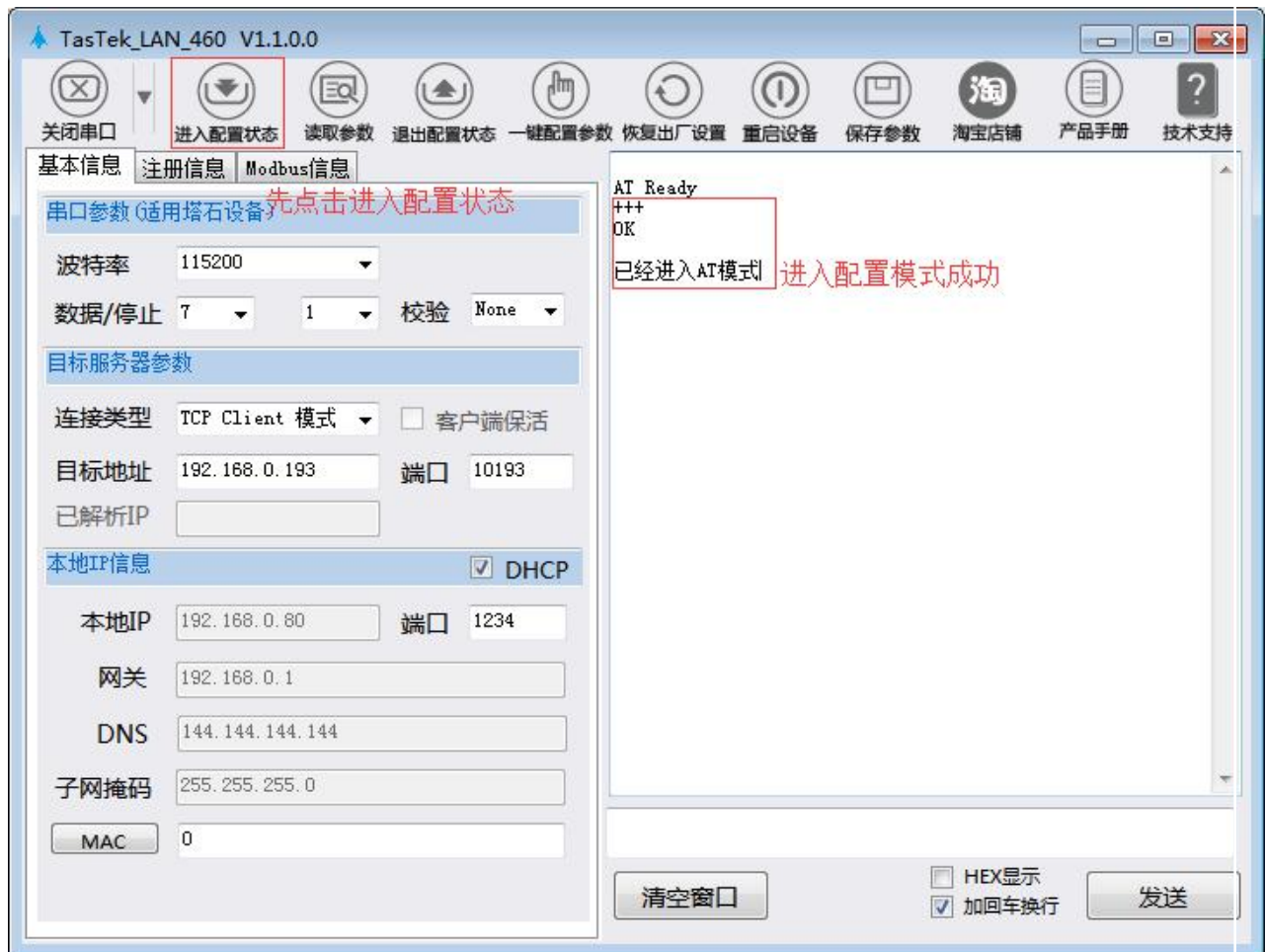
## 2.4 等待设备开机

如果 COM 口及波特率等参数选择正确，设备上电开机后会上报 AT Ready，证明设备启动成功；若没有出现，则先断电再重新上电即可出现；如下图：



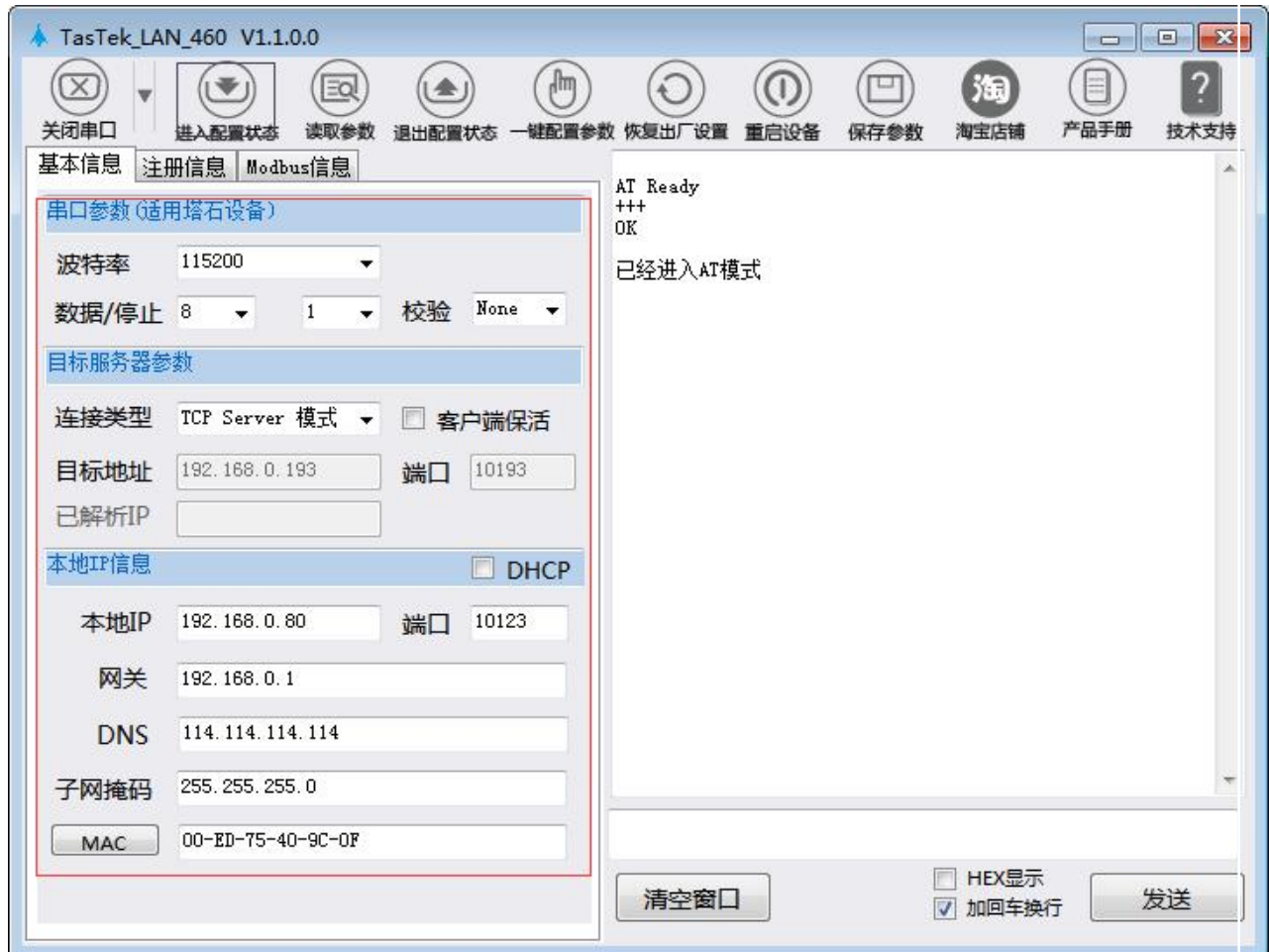
## 2.5 进入配置状态

出现 AT Ready 后，点击“进入配置状态”；如果 DTU 配置工具的右边显示框返回 OK，则代表进入配置模式成功了；如下图：



## 2.6 填写配置参数

在 DTU 配置工具左边参数配置区，填写相关参数；如下图：

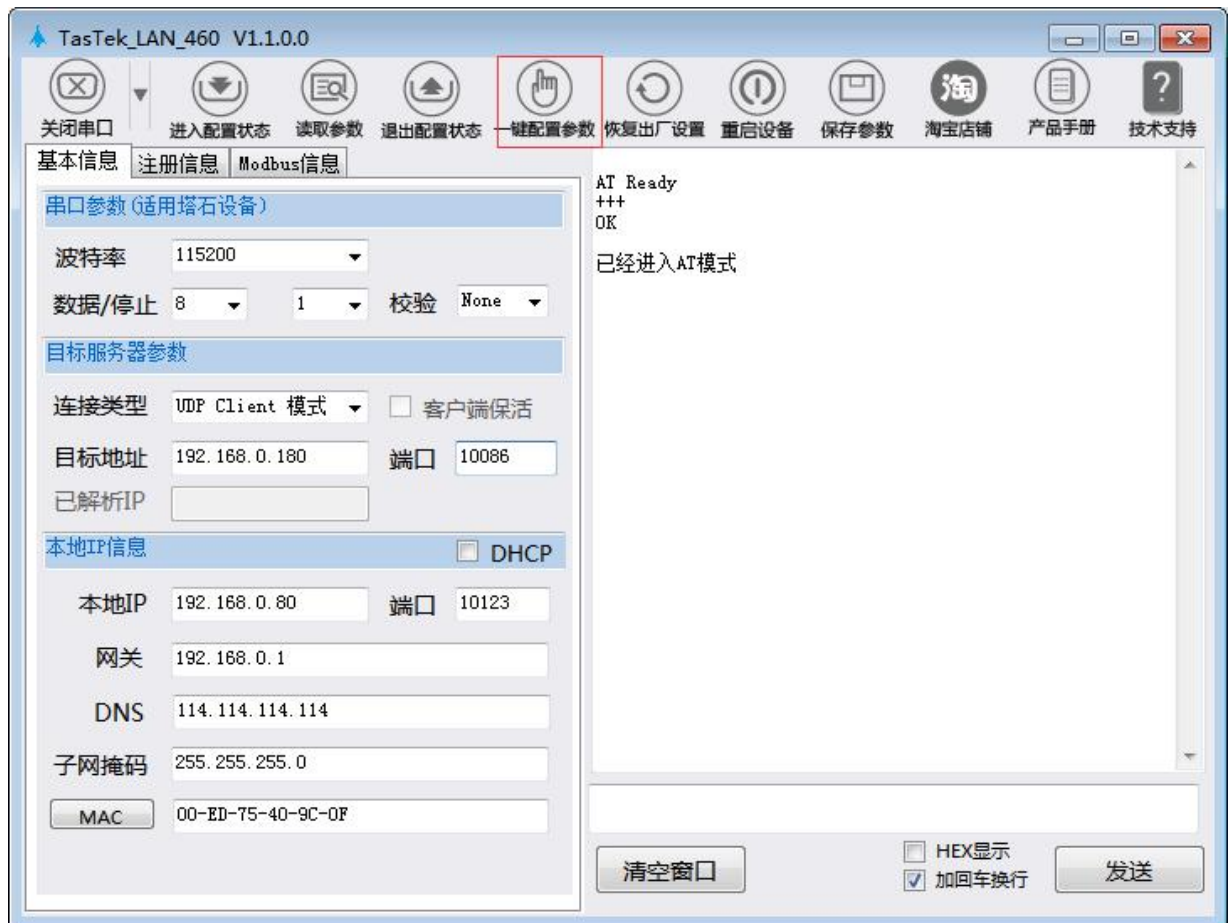


提示：设备做服务端是建议不要勾选启用 DHCP 功能；因为可能 IP 冲突，自己手动配置比较好。  
设备做客户端时访问内网服务器是建议不要勾选启用 DHCP 功能，因为可能 IP 冲突，自己手动配置比较好；  
如果访问外网建议勾选启用 DHCP 功能

具体参数含义请参考：“TAS\_LAN\_750 AT Command.pdf” 文档

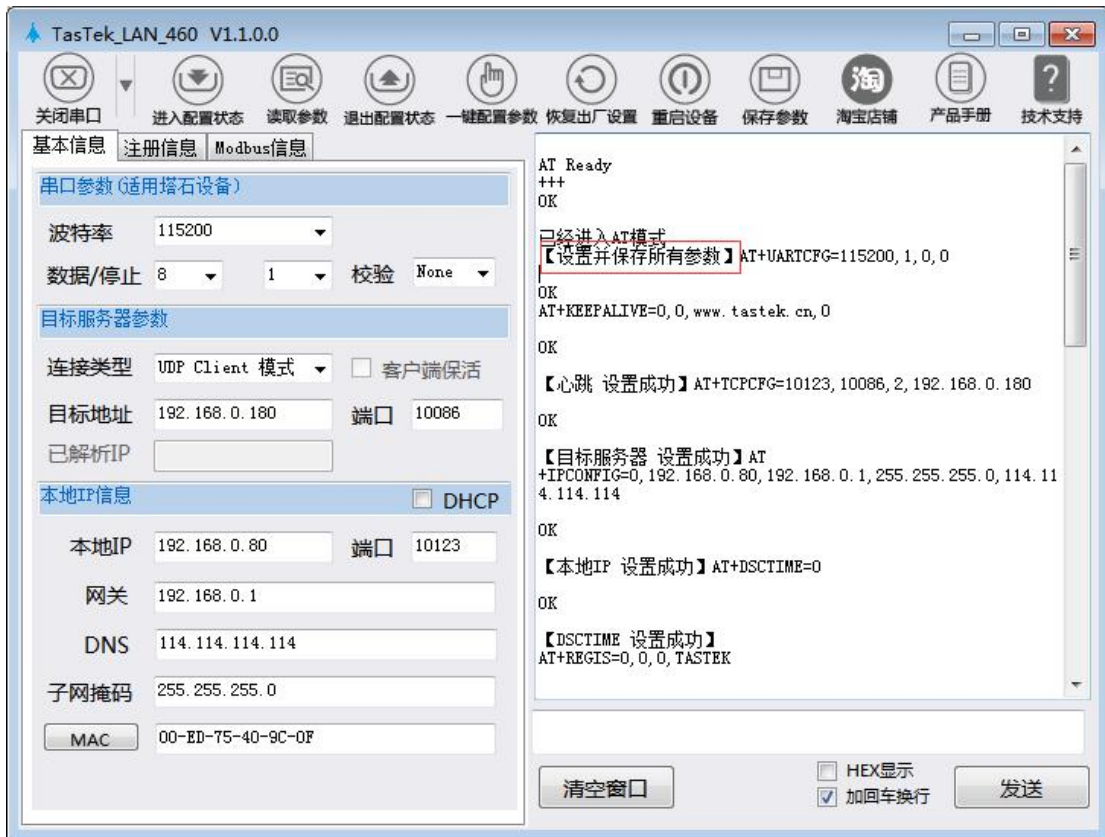
## 2.7 保存参数

点击“一键配置参数”按钮，该工具自动往设备写入上述填写的参数；如下图：

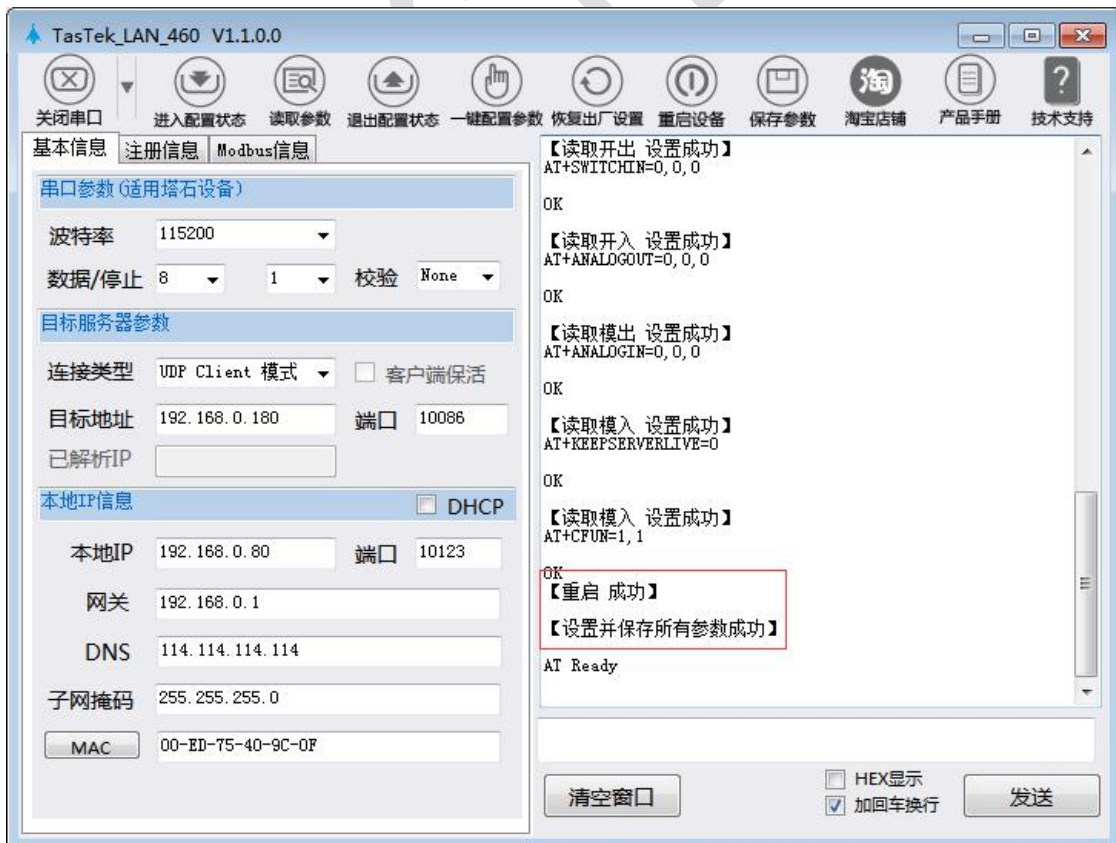


参数写入设备；如下图：





配置流程完成后，串口服务器设备会重启，若设置成功会提示“设置参数成功”



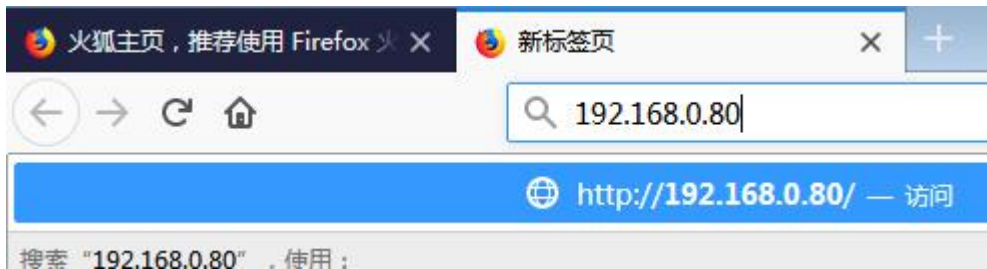
提示：参数设置成功后，串口服务器设备掉电再重新上电



## 3、网页配置

### 3.1 登录网页

塔石串口服务器设备默认网址是：192.168.0.80



正常登录成功显示如下界面：



## 3.2 本机 IP 设置

“IP 地址获取方式”选择静态 IP：本机 IP 等参数是可以手动更改；



**TASTEK** 塔石人，做踏实事。

**本机IP设置**

参数

IP地址获取方式：静态IP

本机IP：192 · 168 · 0 · 80

子网掩码：255 · 255 · 255 · 0

网关地址：192 · 168 · 0 · 1

保存设置 不保存设置

帮助

- **IP地址获取方式：**  
StaticIP表示使用静态的IP地址；DHCP表示动态获取IP地址，子网掩码，网关等
- **本机IP地址：**  
模块自身的IP地址
- **子网掩码：**  
用来划分子网范围大小（一般是255.255.255.0）
- **网关地址：**  
访问外网的必经之路（一般填路由器的IP地址）

版权所有 © 杭州塔石物联网科技有限公司 官网：www.tastek.cn

“IP 地址获取方式”选择 DHCP：本机 IP 等参数由路由器自动分配



参数

IP地址获取方式：DHCP

本机IP：192 · 168 · 0 · 80

子网掩码：255 · 255 · 255 · 0

网关地址：192 · 168 · 0 · 1

保存设置 不保存设置

点击“保存设置”，弹出如下界面：



**TASTEK** 塔石人，做踏实事。

**本机IP设置**

重启

重启模块 重启

帮助

重新启动模块

提示：必须点击重启，新的配置参数在设备重启后生效

### 3.3 端口参数



此界面包含串口参数（波特率、数据位、校验位、停止位）、本地端口、远程端口、工作方式、远程服务器地址参数配置

用户自行填写设备相应的串口参数、工作方式，然后点击“保存设置”按钮



提示：必须点击重启，新的配置参数在设备重启后生效

## 3.4 扩展功能



此界面包含心跳包使能、注册包类型、TCP Modbus 状态、Modbus 轮询状态设置

用户自行填写设备相应的参数，然后点击“保存设置”按钮



提示：必须点击重启，新的配置参数在设备重启后生效

## 3.5 高级设置

www.tastek.cn' on the right." data-bbox="173 146 924 575"/>

此界面包含模块名称、透传云、MAC 地址、超时重启参数配置

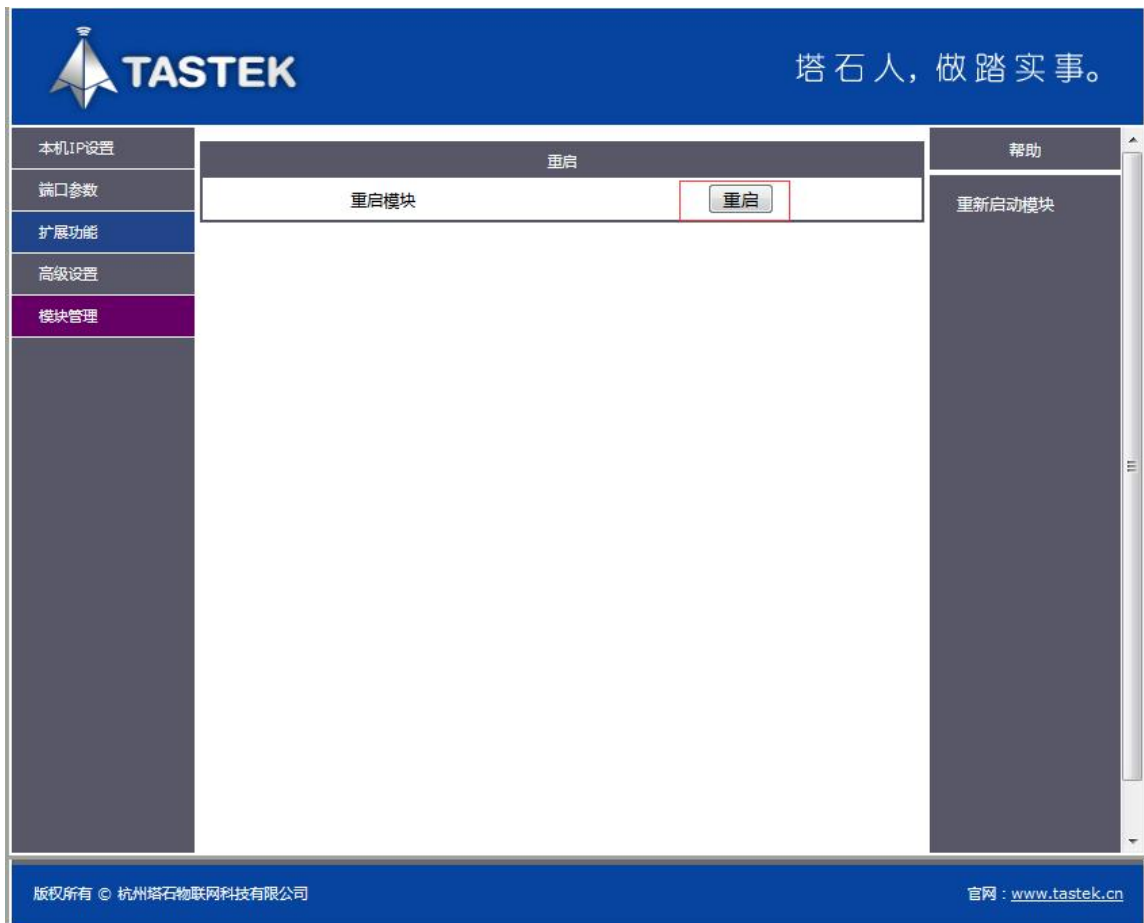
用户自行填写设备相应的参数，然后点击“保存设置”按钮



提示：必须点击重启，新的配置参数在设备重启后生效

## 3.6 模块管理

此界面只有一个重启设备功能，如下图：





点击“重启”则可以重启设备

重启后，当前网页失效；过 5 秒左右重新刷新网页就能重新进入网页



 **TASTEK**

塔石人，做踏实事。

本机IP设置

端口参数

扩展功能

高级设置

模块管理

## 连接被重置

载入页面时与服务器的连接被重置。



- 此站点暂时无法使用或者太过忙碌。请过几分钟后重试。
- 如果您无法载入任何网页，请检查您计算机的网络连接状态。
- 如果您的计算机或网络受到防火墙或者代理服务器的保护，请确认 Firefox 已被授权访问网络。

重试

版权所有 © 杭州塔石物联网科技有限公司

官网：[www.tastek.cn](http://www.tastek.cn)

所有参数含义请参考：“TAS\_LAN\_750 AT Command.pdf”

## 联系方式

公司：塔石物联网科技有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区宁围街道民和路 486 号祥腾财富中心 2 栋 903 室

网址：<http://www.tastek.cn>

客户支持邮箱：[support@tastek.cn](mailto:support@tastek.cn)

销售邮箱：[sales@tastek.cn](mailto:sales@tastek.cn)

微信：



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

QQ: 1785143207



品牌愿景：以互联网思维带动物联网的发展

公司文化：塔石人做踏实事

产品理念：容易上手 价格公道

价值观：认真倾听客户的需求和想法