

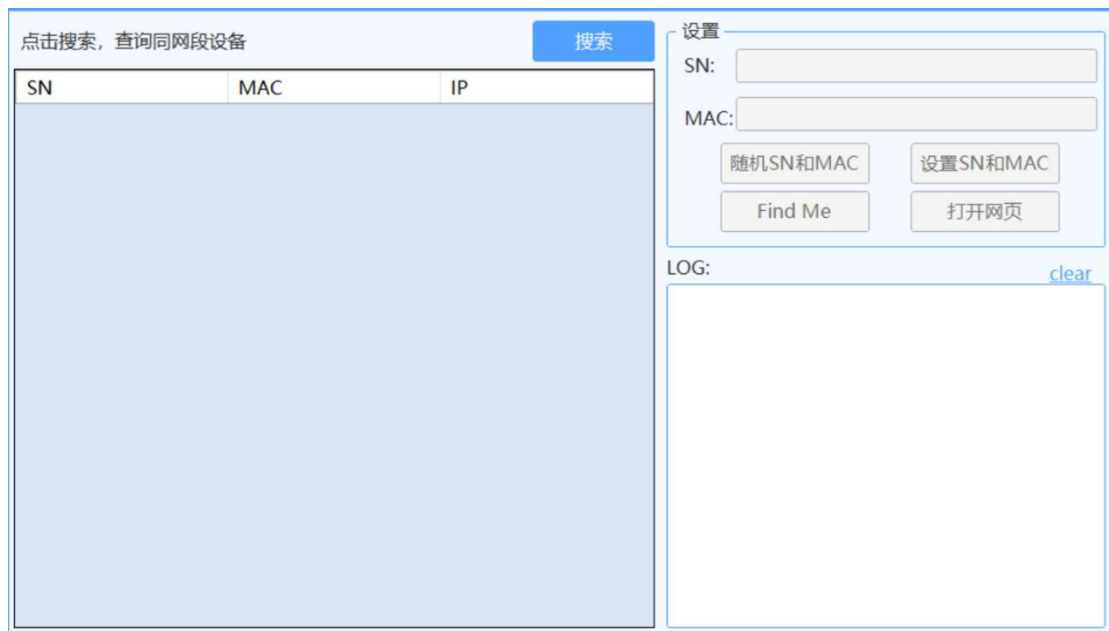
智联物联-插针式以太网模块-软件 V1.0

目录

智联物联-插针式以太网模块-软件 V1.0	1
一、 软件简介	1
二、 软件使用	2
1. 搜索设备	2
2. 设置 SN 和 MAC	2
3. Find Me	3
4. 打开网页	4
三、 网页配置界面	4
1. 网络配置	4
2. 串口配置	5
3. 工作模式配置	5
4. CFG 脚功能	6
5. 系统升级	7
6. 系统重启	7
7. 系统重置	8

一、软件简介

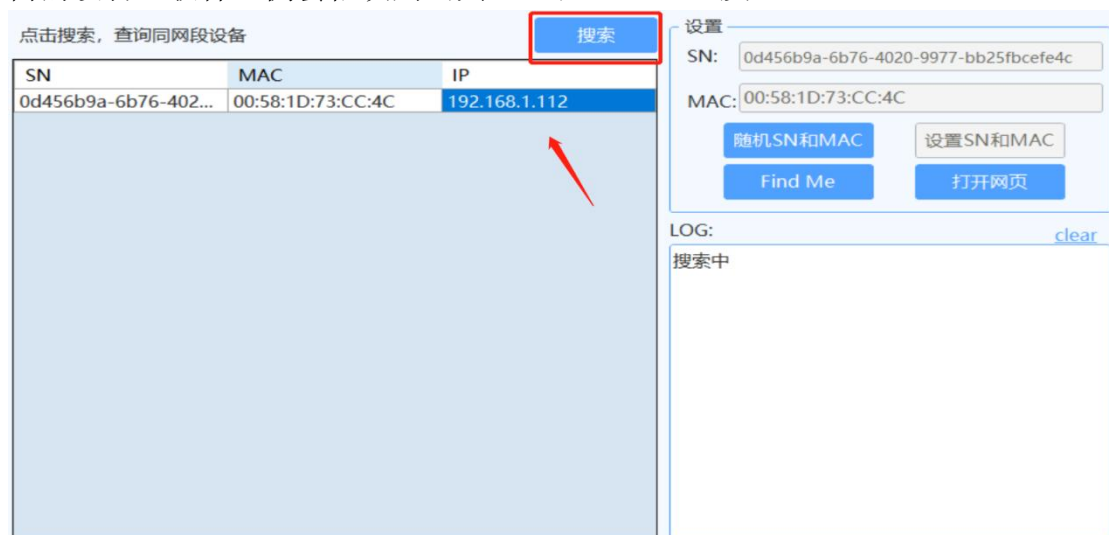
插针式以太网模块是智联物联推出的可快速实现 TTL 串口和网口双向数据传输的模块。



二、软件使用

1. 搜索设备

电脑和设备接入同一局域网内, 打开软件, 点击搜索按钮即可搜索到局域网内的设备, 软件左侧会依次列出其 SN 码、MAC 地址及 IP 地址。



2. 设置 SN 和 MAC

右侧设置栏可以随机 SN 码和 MAC 地址, 点击设置 SN 和 MAC 按钮即可重新设置 SN 码和 MAC 地址, 从第二张图可以看出已经修改成功了, 可以获取到新的 IP 地址。

点击搜索，查询同网段设备

搜索

SN	MAC	IP
0d456b9a-6b76-4020-...	00:58:1D:73:CC:4C	192.168.1.112

设置

SN: 7c37bfb4-3dcb-457e-bcb0-65302889e661

MAC: 00:0C:59:7E:D2:8B

随机SN和MAC

设置SN和MAC

Find Me

打开网页

LOG: clear

搜索中

随机sn和mac

点击搜索，查询同网段设备

搜索

SN	MAC	IP
0d456b9a-6b76-4020-...	00:58:1D:73:CC:4C	192.168.1.112
7c37bfb4-3dcb-457e-...	00:0C:59:7E:D2:8B	192.168.1.214

设置

SN: 7c37bfb4-3dcb-457e-bcb0-65302889e661

MAC: 00:0C:59:7E:D2:8B

随机SN和MAC

设置SN和MAC

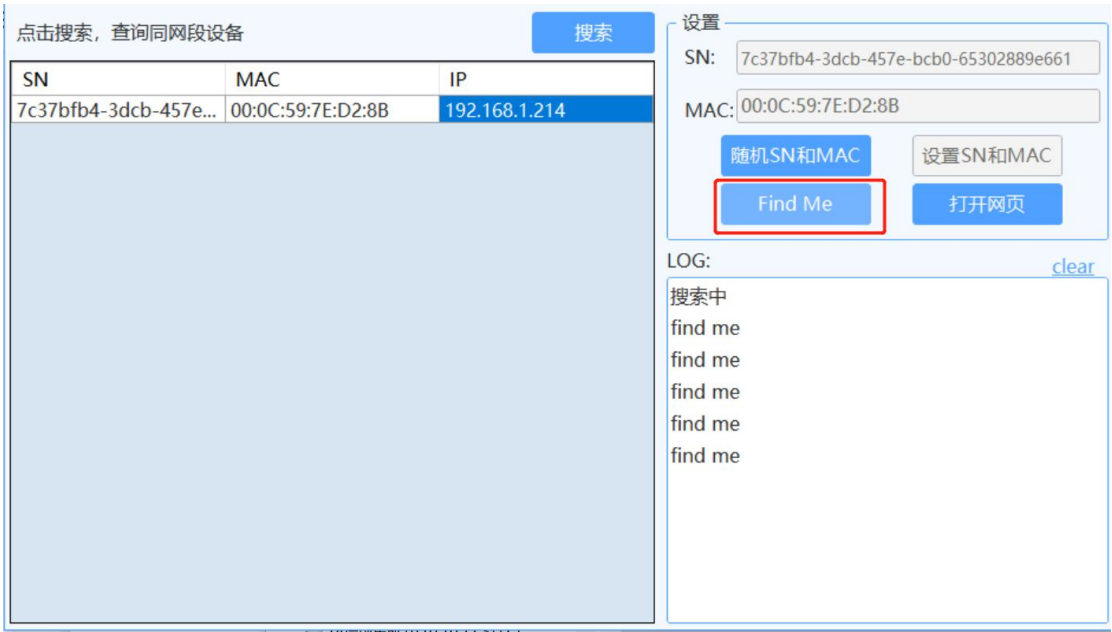
Find Me

打开网页

LOG: clear

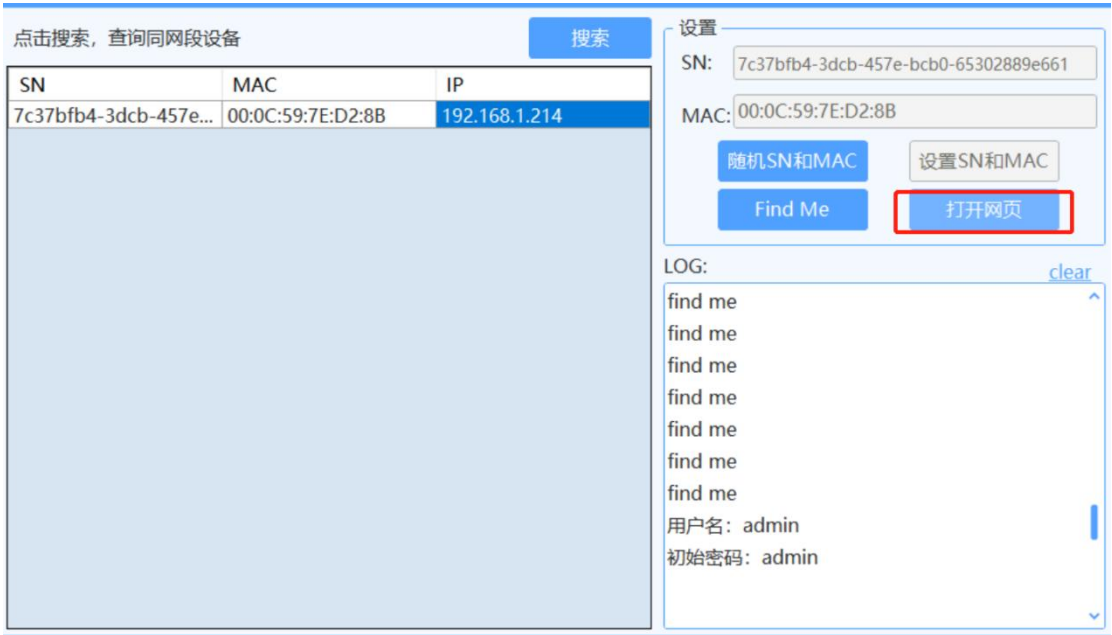
3. Find Me

点击 Find Me 按钮，可以查找设备，设备指示灯会红蓝交替闪烁（需设备有 LED 器件），正常指示灯是红灯长亮，方便查找到对应的设备。



4. 打开网页

点击右侧 打开网页 按钮，浏览器会自动跳转到网页设备配置界面（设备不需要登录），如下图所示：



三、网页配置界面

1. 网络配置

登录成功后可以对网络进行配置，有两种模式可供选择：动态 DHCP 模式和静态 IP 模式。

The image shows two screenshots of a network configuration interface. The top screenshot shows the 'Network Configuration' (网络配置) page with the 'Mode Selection' (模式选择) set to 'Dynamic DHCP' (动态DHCP). The bottom screenshot shows the same page with 'Static IP' (静态IP) selected. Below the mode selection, there are input fields for IP address, subnet mask, and gateway, each with a 4-digit display.

网络配置

*模式选择: ☒ 动态DHCP ☐ 静态IP

网络配置

*模式选择: ☐ 动态DHCP ☒ 静态IP

*IP地址: 192 168 1 55

*子网掩码: 255 255 255 0

*网关设置: 192 168 1 1

2. 串口配置

串口配置区域，可以对串口的各种参数进行配置，包括波特率、数据位、停止位、校验位、流控、打包长度、数据包间隔。

The image shows the 'Serial Port Configuration' (串口配置) interface. It contains several configuration items, each with a label, a value, and a unit. The values are: Pack Length (打包长度) 1024 bytes, Packet Interval (数据包间隔) 512 ms, Baud Rate (波特率) 115200, Data Bits (数据位) 8, Stop Bits (停止位) 1, Parity (校验位) None, and Flow Control (流控) None.

串口配置

*打包长度: 1024 字节

*数据包间隔: 512 毫秒

*波特率: 115200

*数据位: 8位

*停止位: 1

*校验位: 无校验

*流控: 无

3. 工作模式配置

支持多种工作模式：TCP 客户端、TCP 服务端、UDP 客户端、UDP 服务端、HTTP_GET、HTTP_POST、Modbus TCP 转 RTU。

支持设置心跳包和注册包。

工作模式: ☐ TCP服务端 ☒ TCP客户端 ☐ UDP服务端 ☐ UDP客户端 ☐ HTTP_GET ☐ HTTP_POST

扩展功能: ☐ Modbus TCP转RTU

目标地址:

目标端口:

心跳包数据: ☐ hex

心跳包时间: 秒(0~65535)

注册包模式:

注册包数据: ☐ hex

CFG脚功能: 输出高电平表示服务连接中, 低电平则表示断开

连通时通知内容: hex字符串, 无空格, 可空

断开时通知内容: hex字符串, 无空格, 可空

4. CFG 脚功能

AT 配置功能: 输入低电平强制进入 AT 模式, 输入高电平则退出 AT 模式

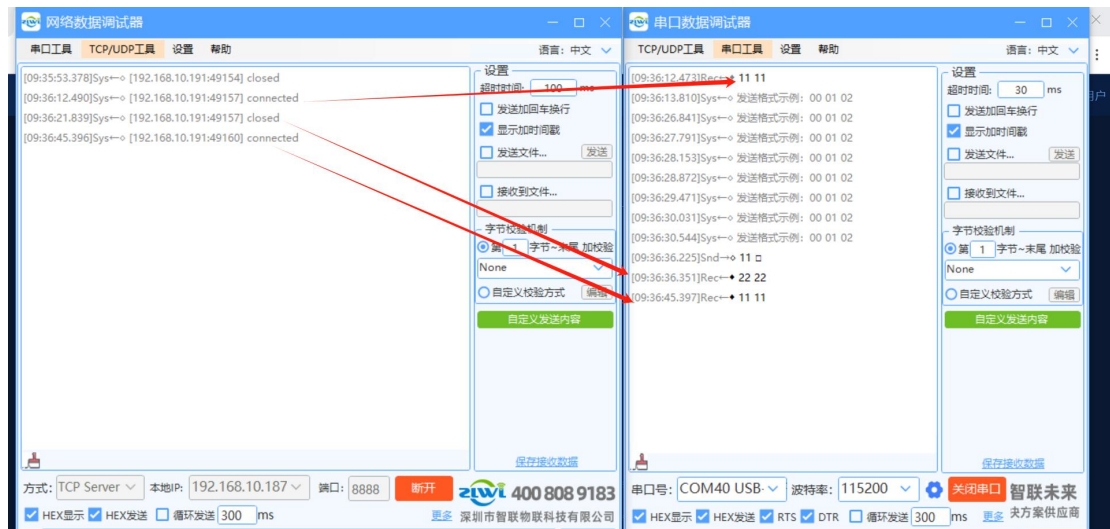
CFG脚功能: 输入低电平强制进入AT模式, 高电平则退出

连接通知功能: 当连上/断开服务器时, TTL 串口会收到指定的通知内容, CFG 脚输出高电平则表示服务连接中, 输出低电平则表示断开服务, 没有连接上服务端。

CFG脚功能: 输出高电平表示服务连接中, 低电平则表示断开

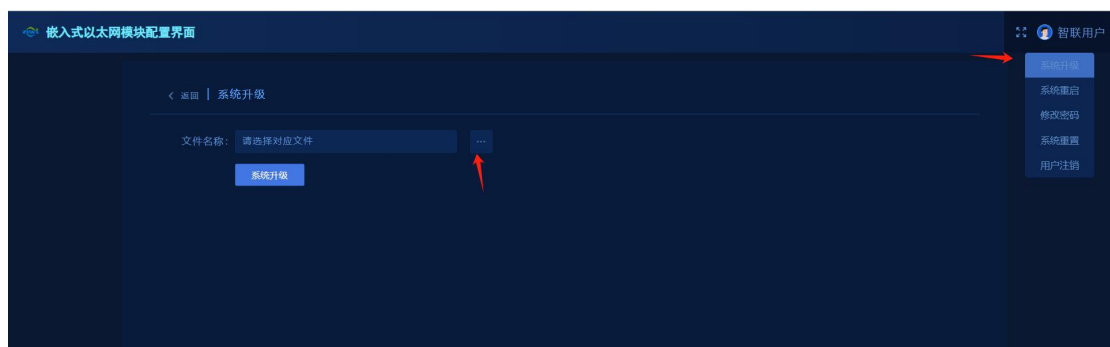
连通时通知内容: hex字符串, 无空格, 可空

断开时通知内容: hex字符串, 无空格, 可空



5. 系统升级

点击右侧 系统升级 按钮即可进入系统升级页面，上传升级文件就可以进行升级操作。



6. 系统重启

点击右侧 系统重启 按钮，可以重启设备。



7. 系统重置

点击右侧 系统重置 按钮，可以重启设备。

