

Manual del producto ETH-RS485-M08

- - V1.0



Tabla de contenido

I. Descripción general del producto.....	4
1.1 Introducción del producto.....	4
1.2 Características y funciones.....	4
1.3 Características y funciones.....	4
II. Parámetros técnicos.....	5
III. Especificaciones del producto.....	6
3.1 Dimensiones de instalación.....	6
3.2 Descripción de la definición de terminal.....	7
3.3 Descripción de la luz indicadora.....	8
3.4 Botón de reinicio.....	8
IV. Guía de inicio rápido.....	9
4.1 Cómo cablear los cables.....	9
4.1.1 Conexión de alimentación.....	9
4.1.2 Conexión del cable serie.....	9
4.1.3 Conexión del cable de red.....	9
4.2 Pasos generales de comunicación.....	10
V. Funciones del producto.....	11
4.1 MODBUS TCP a MODBUS RTU.....	11
4.2 MODBUS RTU a MODBUS TCP.....	12
4.3 Transmisión transparente del servidor TCP.....	13
4.4 Paso transparente del cliente TCP.....	14
4.5 Modo HTTP.....	15
4.6 Modo cliente MQTT.....	16
4.7 Modo WebSocket.....	17
VI. Configuración de parámetros.....	17
6.1 Configuración a través de la página web.....	17
6.1.1 Página web IP del módulo de inicio de sesión.....	17
6.1.2 Página de inicio.....	18
6.1.3 Páginas de configuración de modo (COM0-COM7).....	19
6.1.4 Configuración de MQTT.....	20
6.1.5 Configuración del puerto de red.....	20
6.1.6 Actualización de firmware.....	21



VII. Función DHCP.....	21
Historial de revisiones.....	22

I. Descripción general del producto

1.1 Introducción del producto

El RS485-ETH-M08 integra un puerto Ethernet estándar y ocho puertos RS485 estándar; se utiliza para conectar puertos seriales cableados a redes TCP/IP.

La interfaz permite la transmisión de datos transparente bidireccional, permitiendo que los dispositivos seriales posean inmediatamente la funcionalidad de interfaz de red TCP/IP; 8 puertos RS485 corresponden a 8 canales.

Conexiones independientes, cada una puede configurarse independientemente como paso directo del lado del servidor TCP, paso directo del lado del cliente TCP, servidor TCP MODBUS o MODBUS.

Admite conexiones de cliente TCP, UDP, HTTP, MQTT y WebSocket. También incluye la función de puerta de enlace Modbus.

La conversión entre los protocolos ModbusTCP y ModbusRTU permite que los dispositivos seriales tengan funcionalidad de interfaz de red TCP/IP, permitiéndoles conectarse a Ethernet.

Permite la comunicación de datos, reduce en gran medida el trabajo de cableado de los dispositivos de puerto serie, es fácil de mantener y amplía los modos y distancias de comunicación.

1.2 Características y funciones

(1) Algoritmo MODBUS TCP a MODBUS RTU exclusivo incorporado, que puede realizar una conexión para controlar múltiples estaciones esclavas de múltiples maneras.

(2) Admite la conversión de MODBUS TCP a MODBUS RTU, lo que permite que los dispositivos cliente MODBUS TCP basados en Ethernet se comuniquen con clientes MODBUS RTU basados en puerto serie.

Comunicación MODBUS RTU entre dispositivos esclavos.

(3) Admite la conversión de MODBUS RTU a MODBUS TCP, lo que permite la conexión entre dispositivos maestros MODBUS RTU en serie y dispositivos maestros MODBUS RTU basados en Ethernet.

Comunicación con dispositivos servidor MODBUS TCP.

(4) Ocho canales RS485 corresponden a ocho conexiones independientes, cada una de las cuales se puede configurar independientemente.

(5) Admite servidor TCP y cliente TCP.

(6) Puede admitir hasta 9 modos de trabajo, que son ampliamente aplicables y pueden cumplir con los requisitos de conversión de comunicación de diversas ocasiones.

(7) Admite velocidades en baudios de 2400 a 115200 y admite la configuración de bits de datos, bits de paridad y bits de parada.

(8) El tamaño máximo del buffer puede alcanzar 1024 bytes.

(9) Configure las luces indicadoras para indicar la desconexión de la conexión, el establecimiento de la conexión y el estado de la transmisión de datos.

(10) Puerto de red RJ45, comunicación Ethernet 10/100Mbps.

(11) Admite la modificación de parámetros a través de la página web, lo cual es conveniente y rápido.

1.3 Características y funciones

El módulo RS485-ETH-M08 se puede utilizar ampliamente en: automatización industrial, control de PLC, automatización de edificios, sistemas POS, monitoreo de energía y control de acceso.

Prohibido en dispositivos médicos, sistemas de asistencia, sistemas bancarios de autoservicio, monitoreo de centros de datos de telecomunicaciones, dispositivos de información, equipos de visualización de información LED, instrumentos de medición y sistemas de energía ambiental.

Sistemas de monitoreo y otros dispositivos o sistemas que incluyan puertos seriales RS485.

II. Parámetros técnicos

modelo	ETH-RS485-M08
Parámetros de hardware	
Acceso a la red	Puerto WAN
Ethernet	1 puerto de detección automática de 10/100 M
puerto serie	RS485
Proteger	Gestión de vigilancia
Especificaciones eléctricas	
Tensión nominal	DC24, rango de funcionamiento 9~28 V
Potencia nominal	<5 W
Protección de energía	Equipado con protección contra sobretensiones por rayos
Requisitos ambientales	
Entorno de trabajo	- 10~50°C
Temperatura de almacenamiento	- 20~70°C
Humedad ambiental	10~90 % HR (sin condensación)
Método de enfriamiento	Refrigeración por aire natural
Propiedades mecánicas	
tamaño	128x79x30 mm (sin terminales ni cabezal de antena)
Método de instalación	Carril guía estándar DIN35
Material	Metal

III. Especificaciones del producto

3.1 Dimensiones de instalación

产品尺寸

注：128X79X30 MM（不含端子/挂耳/DIN导轨卡座）
150X97X38 MM（含端子/挂耳/DIN导轨卡座）



Figura 3.1 Dimensiones del módulo

3.2 Descripción de la definición de terminal

Función	nombre	ilustrar
fuente de alimentación	24 V+	Terminal positivo de fuente de alimentación de 9~28 V CC (repuesto)
	0 V	Terminal negativo de fuente de alimentación de 9~28 V CC (repuesto)
	Educación física	toma de tierra
RS485	COM0 A	Ruta 1 485+
	COM0 B	Ruta 485-
	COM0 G	Primera Ruta 485
	COM1A	Segunda ruta 485+
	COM1 B	Ruta 485 -
	COM1G	Segunda Ruta 485
	COM2A	Tercera ruta 485+
	COM2 B	Tercera Ruta 485-
	COM2G	Tercera carretera 485
	COM3A	Cuarta Ruta 485+
	COM3 B	Ruta 485-
	COM3G	Cuarta Carretera 485
	COM4A	Quinta Ruta 485+
	COM4 B	Quinta Ruta 485-
	COM4G	Quinta Carretera 485
	COM5A	Ruta 6 485+
	COM5 B	Ruta 6, 485-
	COM5G	Sexta Carretera 485
	COM6A	Ruta 7 485+
	COM6 B	Ruta 7, 485-
	COM6G	Séptima carretera 485
	COM7A	Ruta 8, 485+
	COM7 B	Ruta 8, 485-
	COM7G	Octava Carretera, 485

	RST	Reiniciar
--	-----	-----------

3.3Descripción de la luz indicadora

nombre	Función	ilustrar
PWR	Luz indicadora de encendido	La luz verde está siempre encendida, lo que indica un suministro de energía normal.
SISTEMA	Luces indicadoras del sistema	Los destellos ocurren una vez por segundo, lo que indica que el sistema del módulo está funcionando normalmente.
STA	Luz indicadora de red	Una luz verde fija indica que el módulo está conectado a Internet.
ENLACE	Luz indicadora del puerto de red	Una luz verde fija indica que la comunicación del puerto de red es normal.
Texas	Luz de transmisión del puerto serie	Indicadores de transmisión del puerto serie 1-8: La luz verde del canal correspondiente parpadea durante la comunicación de datos.
RX	Luz del receptor del puerto serie	Indicadores de recepción del puerto serie para los canales 1 a 8; la luz verde del canal correspondiente parpadea durante la comunicación de datos.

3.4,ReiniciarBotón de reinicio



Mantenga pulsado el botón de reinicio hasta que se apague el indicador del sistema. Luego, suéltelo para restablecer la configuración de fábrica. Los parámetros del módulo volverán a su estado predeterminado.

IV. Inicio rápido

Este capítulo ofrece una guía de inicio rápido del módulo ETH-RS485-M08. Tras completar este capítulo, los usuarios comprenderán bien su funcionamiento.

Para una comprensión sistemática y una explicación detallada, consulte otros capítulos.

4.1 Cómo conectar los cables

4.1.1 Conexión de alimentación

La fuente de alimentación del módulo utiliza terminales de tornillo. Primero, seleccione una fuente de alimentación con una tensión y corriente de funcionamiento que coincidan con los parámetros eléctricos (CC) del módulo.

Conecte la fuente de alimentación y luego conecte los terminales positivo y negativo a los terminales "+" y "-" del módulo, respectivamente, asegurándose de que la polaridad no esté invertida. Fuente de alimentación del módulo...

Tiene una función de protección de conexión inversa para evitar que el módulo se dañe si el usuario conecta los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación al revés.

4.1.2 Conexión del cable serie

El módulo tiene una señal RS485 con terminales de tornillo. El cableado debe realizarse según las instrucciones de la interfaz de definición de terminales de la sección 2.3.1.

Tenga en cuenta que los pines de transmisión y recepción de datos del módulo y del dispositivo deben coincidir. Al conectar un dispositivo RS485 a un dispositivo multiesclavo MODBUS RTU, generalmente se utiliza la conexión manual.

El mango tiene forma de autobús.

4.1.3 Conexión del cable de red

La interfaz del cable de red del módulo utiliza un conector RJ45 hembra. Los usuarios deben conectar dispositivos Ethernet (mediante un conmutador/router) mediante un cable de red de 10/100 Mbps.

Hoy en día, la mayoría de los dispositivos Ethernet admiten la conexión automática de puertos Ethernet, lo que permite la conexión directa a dispositivos Ethernet mediante cables de red.

Si el dispositivo Ethernet conectado a este módulo no admite la conmutación automática de polaridad, se debe utilizar un cable cruzado. El cable cruzado se fabrica de la siguiente manera:

Abajo:

I.La secuencia de hilos descrita en el estándar T568A, de izquierda a derecha, es la siguiente:

1-Verde y blanco(Hay algunas líneas blancas en la capa exterior verde, que son del mismo grupo de líneas que el verde).

2-Verde

3-Naranja Blanco(Hay algunas áreas blancas en la capa exterior de la naranja, que son del mismo conjunto de líneas que la naranja).

4-Azul

5-Azul y blanco(Hay algunas líneas blancas en la capa exterior azul, que son del mismo grupo de líneas que la azul)

6-Naranja

7-Marrón y blanco(Hay algunas manchas blancas en la capa exterior marrón, que son el mismo conjunto de líneas que el marrón).

8-Marrón

II.La secuencia de hilos descrita en el estándar T568B, de izquierda a derecha, es la siguiente:

1-Naranja Blanco(Hay algunas áreas blancas en la capa exterior de la naranja, que son del mismo conjunto de líneas que la naranja).

2-Naranja

3-Verde y blanco(Hay algunas líneas blancas en la capa exterior verde, que son del mismo grupo de líneas que el verde).

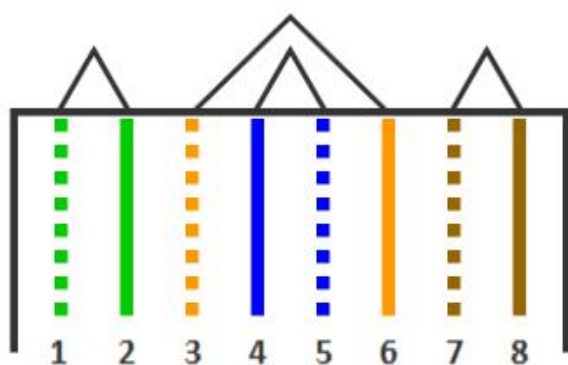
4-Azul

5-Azul y blanco(Hay algunas líneas blancas en la capa exterior azul, que son del mismo grupo de líneas que la azul)

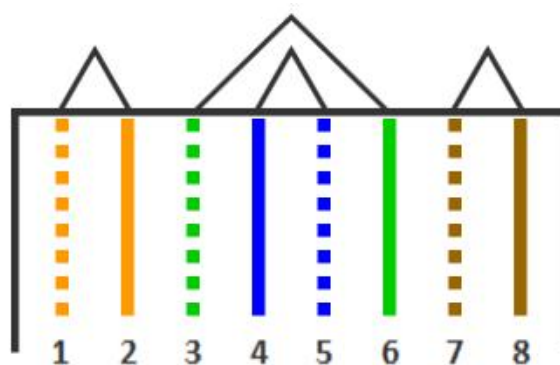
6-Verde

7-Marrón y blanco(Hay algunas manchas blancas en la capa exterior marrón, que son el mismo conjunto de líneas que el marrón).

8-Marrón



EIA/TIA-568A



EIA/TIA-568B

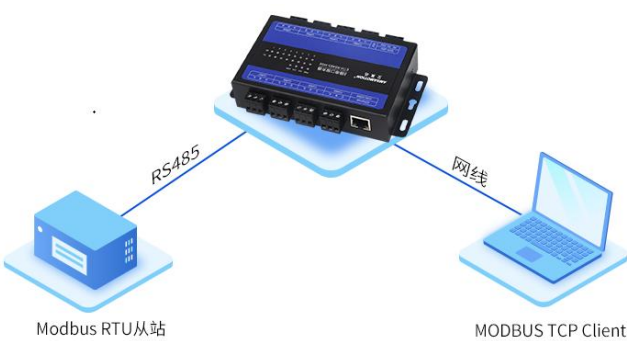
4.2 Pasos generales de comunicación

- ① Configure el modo del puerto serie a través de una página web de acuerdo con la función del puerto serie utilizada, como MODBUS TCP al modo universal RTU;
- ② Configure los parámetros del puerto serie del módulo para que coincidan con los del dispositivo de comunicación a través de la página web, como 115200, 8, NINGUNO, 1;
- ③ Si el módulo se utiliza como servidor, cuando el cliente TCP se conecta a la dirección IP y al puerto del módulo, asegúrese de que el número de puerto coincida con el número de puerto serie correspondiente. Por ejemplo, al usar...

Al utilizar la conversión general de MODBUS TCP a RTU, los puertos son 5550-5557;

V. Funciones del producto

4.1,MODBUS TCPcambiarMODBUS RTU



- Introducción a la función

El módulo convierte directamente las solicitudes del cliente MODBUS TCP conectado a través de la interfaz de red en solicitudes MODBUS RTU y luego utiliza la cadena correspondiente...

La interfaz envía datos al esclavo MODBUS RTU, luego convierte los datos de respuesta del esclavo correspondiente en un paquete MODBUS TCP y lo envía al esclavo MODBUS TCP.

Cliente.

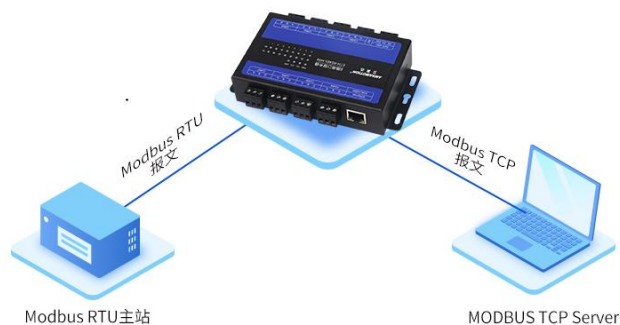
- Escenarios aplicables

Se utiliza en situaciones donde los dispositivos de puerto de red de cliente MODBUS TCP se comunican con dispositivos de puerto serie esclavo MODBUS RTU.

- Descripción del parámetro

Tipo de parámetro	Detalles
Objeto de conexión de puerto de red	Cliente MODBUS TCP
Objeto de conexión de puerto serie	MODBUS RTU desde la estación
Número de estación esclava en el mensaje MODBUS TCP	Los paquetes TCP cambian el número de estación de un número de estación a otro según la RTU.
IP predeterminada del módulo	192.168.1.12
HC0 es el número de puerto predeterminado.	Puerto 5550
Número de puerto predeterminado de HC1	Puerto 5551
Número de puerto predeterminado de HC2	Puerto 5552
Número de puerto predeterminado de HC3	Puerto 5553
Número de puerto predeterminado de HC4	Puerto 5554
Número de puerto predeterminado de HC5	Puerto 5555
Número de puerto predeterminado de HC6	Puerto 5556
Número de puerto predeterminado de HC7	Puerto 5557
Número de clientes admitidos por puerto serie	Admite conexión de 1 puerto
Parámetros de comunicación en serie	Valor predeterminado: 115200, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada (configurable)

4.2,MODBUS RTUcambiarMODBUS TCP



- Introducción a la función

El módulo se conecta automáticamente a la IP y al puerto especificados del servidor MODBUS TCP y reenvía mensajes desde el maestro MODBUS RTU a través del puerto serie.

El mensaje se cambia a un mensaje MODBUS TCP y se envía al servidor MODBUS TCP; y los datos de respuesta del servidor MODBUS TCP se convierten a...

Luego, el mensaje MODBUS RTU se envía al puerto serie..

- Descripción del parámetro

Tipo de parámetro	Detalles	
Objeto de conexión de puerto de red	Servidor MODBUS TCP	
Objeto de conexión de puerto serie	MODBUS RTUSitio principal	
Servicio remoto predeterminado HC0	192.168.1.160 (IP) y 5550 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado HC1	192.168.1.160 (IP) y 5551 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado de HC2	192.168.1.160 (IP) y 5552 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado de HC3	192.168.1.160 (IP) y 5553 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado HC4	192.168.1.160 (IP) y 5554 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado HC5	192.168.1.160 (IP) y 5555 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado HC6	192.168.1.160 (IP) y 5556 (puerto)	
Servicio remoto predeterminado HC7	192.168.1.160 (IP) y 5557 (puerto)	
Parámetros de comunicación en serie	Valor predeterminado: 115200, datos de 8 bits, sin paridad, 1	

- Escenarios aplicables

El dispositivo de puerto serie maestro MODBUS RTU se utiliza en situaciones donde se requiere comunicación con el dispositivo de puerto de red del servidor MODBUS TCP.

4.3 Transmisión transparente del servidor TCP

Nota: Lo mismo se aplica al paso a través del servidor UDP, excepto que utiliza una conexión UDP y solo admite unidifusión, no multidifusión.



- Introducción a la función

El módulo actúa como un servidor TCP, convirtiendo directamente los datos del puerto serie en datos del puerto Ethernet para su transmisión, o viceversa.

- Escenarios aplicables

Esto es para situaciones en las que un dispositivo de puerto serie necesita transmitir datos de forma transparente con un dispositivo de puerto de red que actúa como un cliente TCP.

- Descripción del parámetro

Tipo de parámetro	Detalles
Objeto de conexión de puerto de red	Cliente TCP
Objeto de conexión de puerto serie	Dispositivo de puerto serie 485
IP predeterminada del módulo	192.168.1.12
HC0 es el número de puerto predeterminado.	Puerto 5550
Número de puerto predeterminado de HC1	Puerto 5551
Número de puerto predeterminado de HC2	Puerto 5552
Número de puerto predeterminado de HC3	Puerto 5553
Número de puerto predeterminado de HC4	Puerto 5554
Número de puerto predeterminado de HC5	Puerto 5555
Número de puerto predeterminado de HC6	Puerto 5556
Número de puerto predeterminado de HC7	Puerto 5557
Parámetros de comunicación en serie	Valor predeterminado: 115200, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada (configurable)

4.4 Paso a través del cliente TCP

Nota: Lo mismo se aplica al paso de cliente UDP, excepto que utiliza una conexión UDP y solo admite unidifusión, no multidifusión.



Introducción a la función

El módulo actúa como un cliente TCP, conectándose activamente a un servidor TCP con una dirección IP y un puerto especificados, convirtiendo directamente los datos del puerto serie en transmisión del puerto Ethernet, o...

Convierte los datos del puerto de red en transmisión de puerto serie.

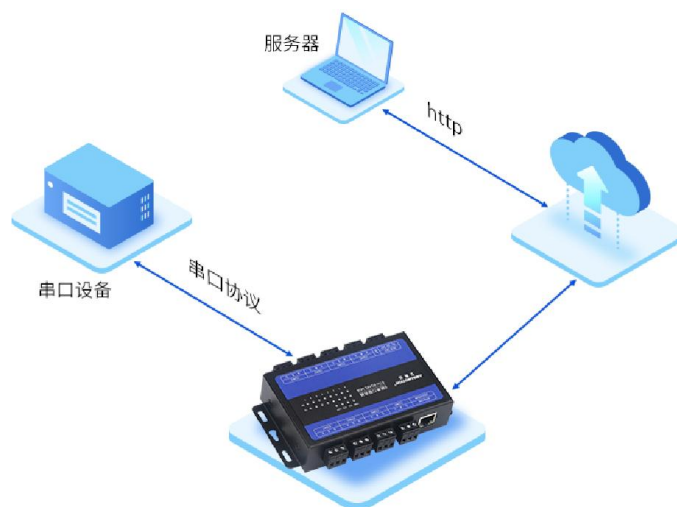
Escenarios aplicables

Esto es para situaciones en las que un dispositivo de puerto serie necesita transmitir datos de forma transparente con un dispositivo de puerto de red que actúa como un servidor TCP.

Descripción del parámetro

Tipo de parámetro	Detalles
Objeto de conexión de puerto de red	Servidor TCP
Naturaleza de la red	red de área local
Objeto de conexión de puerto serie	Dispositivo de puerto serie RS485
HC0 IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado	192.168.1.160 (IP) y 5550 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado HC1	192.168.1.160 (IP) y 5551 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado de HC2	192.168.1.160 (IP) y 5552 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado de HC3	192.168.1.160 (IP) y 5553 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado HC4	192.168.1.160 (IP) y 5554 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado HC5	192.168.1.160 (IP) y 5555 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado HC6	192.168.1.160 (IP) y 5556 (puerto)
IP y número de puerto del servidor remoto predeterminado de HC7	192.168.1.160 (IP) y 5557 (puerto)
Parámetros de comunicación en serie	Valor predeterminado: 115200, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de parada (configurable)

4.5, modo HTTP/12



1) HTTP es un protocolo de comunicación basado en TCP/IP para transmitir datos (archivos HTML, archivos de imágenes, resultados de consultas, etc.).

3) Admite métodos POST y GET

Las condiciones necesarias para que un servidor HTTP responda:

Longitud del contenido:

Tipo de contenido: texto sin formato

La longitud de cada cuadro de datos se controla para que esté dentro de 512.

La transmisión del puerto serie debe ser una cadena.

Si no desea utilizar cadenas, debe habilitar base64 para la conversión de datos.

AMSAMOTION
艾莫迅

首页

COM0配置

COM1配置

COM2配置

COM3配置

COM4配置

COM5配置

COM6配置

COM7配置

MQTT配置

网口配置

固件升级

串口服务器ETH-RS485-M08

COM1配置

COM1配置1

COM1使能: 开启

可以控制COM的开启和关闭

网络工作模式: http客户端

设置COM网络端口的工作方式

波特率配置: 115200

设置波特率

数据位配置: 8

设置数据位

停止位配置: 1

设置停止位

校验位配置: NONE

设置校验位

保存 重启设备

提示: 修改上面各项参数,点击[保存]按钮,数据将存储到FLASH中,重启生效!

COM1配置2

设置远程服务器的端口号: 5551

设置远程服务器的端口号

设置本地端口号: 5551

设置COM网络端口号

设置http工作方式: GET

设置http的工作方式

设置http路径: /

设置http的访问路径,最大128个字节

设置http头:

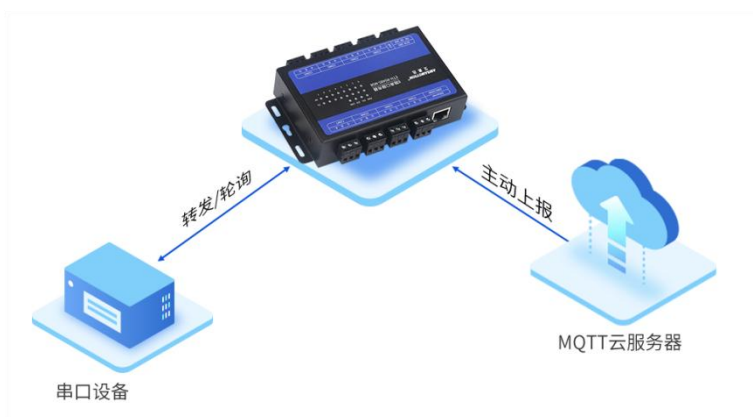
设置http头,最大128个字节

base64使能: 关闭

在http中把数据转base64

广东省东莞市道滘镇新稳三街1号永利达产业园1栋3楼
电话: 4001-522-518

4.6 Modo cliente MQTT



MQTT es un protocolo de transporte de publicación/suscripción de mensajes cliente-servidor. El protocolo MQTT es ligero, simple, abierto y fácil de implementar.

Estas características lo hacen aplicable a una amplia gama de situaciones. En muchos casos, incluyendo entornos con restricciones, como la comunicación máquina a máquina (M2M) y...

Internet de las cosas (IoT). Ya se utiliza ampliamente en sensores que se comunican mediante enlaces satelitales, dispositivos médicos que realizan llamadas ocasionales, hogares inteligentes y algunos dispositivos miniaturizados.

Ampliamente utilizado.

COM网络工作模式：

MQTT客户端

设置COM:网络口端的工作方式

AMSAMOTION 艾莫迅

串口服务器ETH-RS485-M08

首页

COM0配置

COM1配置

COM2配置

COM3配置

COM4配置

COM5配置

COM6配置

COM7配置

MQTT配置

网口配置

固件升级

MQTT配置

MQTT参数设置

MQTT推送/订阅

服务器地址：

mqtt.amsamotion.com

设置MQTT服务器地址

服务器端口号：

1883

设置MQTT服务器端口号

clientid：

C100000000000015

设置clientid

账号：

设置MQTT账号

密码：

设置MQTT密码

保持连接时间：

60

保存

重启设备

COM0推送主题：

COM0订阅主题：

COM1推送主题：

COM1订阅主题：

COM2推送主题：

COM2订阅主题：

COM3推送主题：

COM3订阅主题：

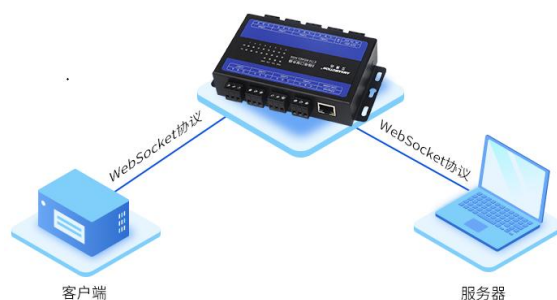
COM4推送主题：

COM4订阅主题：

提示：修改上面各项参数,点击[保存]按钮，数据将存储到FLASH中，重启生效！

广东省东莞市道滘镇新稳三街1号永利达产业园1栋5楼
电话:4001-522-518

4.7 Modo WebSocket



WebSocket es un protocolo de transporte de red ubicado en la capa de aplicación del modelo OSI. Permite la comunicación full-duplex a través de una única conexión TCP.

Permite optimizar el uso de recursos y ancho de banda del servidor, y lograr una comunicación en tiempo real. El cliente y el servidor solo necesitan un protocolo de enlace para establecer la comunicación.

Establece conexiones persistentes y permite la transmisión bidireccional de datos. WebSocket también admite tramas en formato HEX y ASCII.

WebSocketdarse la manoURLpara"/"

AMSAMOTION
艾莫迅

首页

COM0配置

COM1配置

COM2配置

COM3配置

COM4配置

COM5配置

COM6配置

COM7配置

MQTT配置

网口配置

固件升级

串口服务器ETH-RS485-M08

COM0配置

COM0配置1

COM使能：

可以控制COM的开启和关闭

COM网络工作模式：

设置COM 网络口的工作方式

波特率配置：

设置波特率

数据位配置：

设置数据位

停止位配置：

设置停止位

校验位配置：

设置校验位

提示：修改上面各项参数点击[保存]按钮，数据将存储到FLASH中，重启生效！

COM配置2

设置COM网络端口号

设置http 工作方式：

设置http的工作方式

设置http路径：

设置http的访问路径,最大128个字节

设置http头：

设置http头,最大128个字节

base64 使能：

在http中把数据转base64

websocket数据流：

websocket中设置数据流

广东省东莞市道滘镇新裕三街1号永利达产业园1栋5楼
电话:4001-522-518

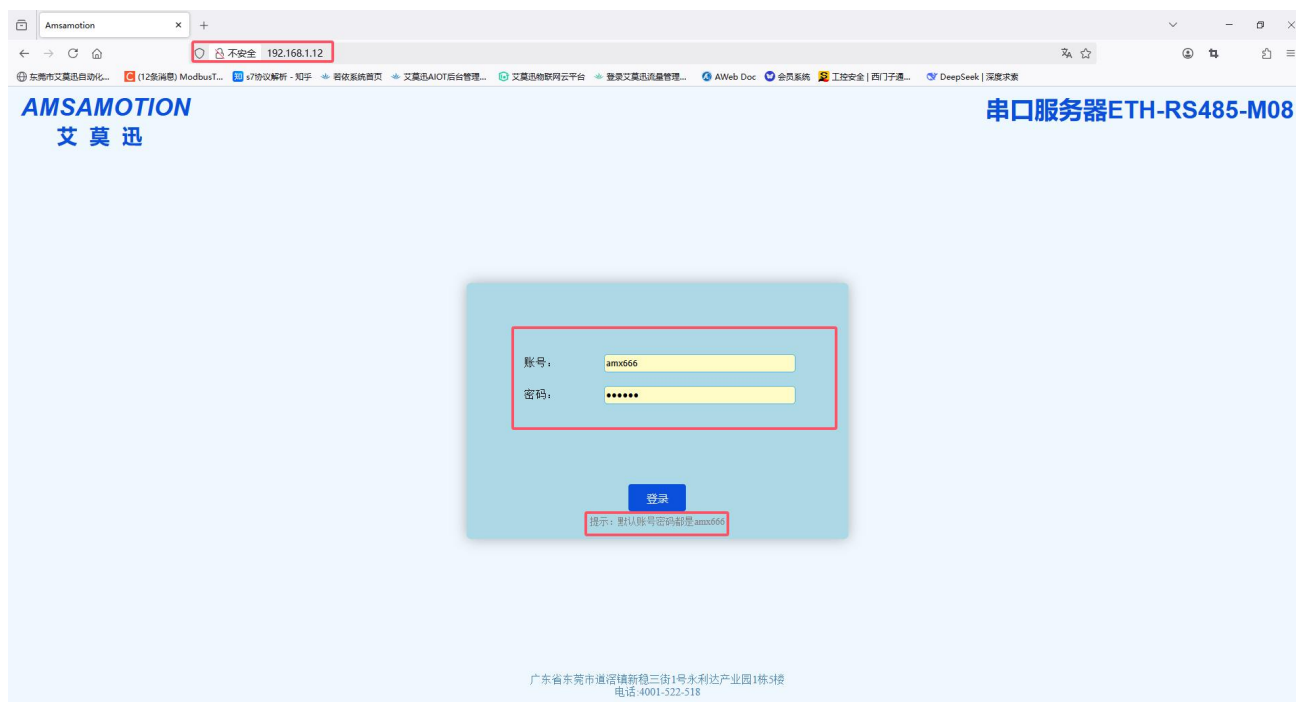
VI. Configuración de parámetros

6.1 Configuración a través de la página web

6.1.1 Página web IP del módulo de inicio de sesión

Después de que la computadora pueda hacer ping a la dirección IP del módulo, abra un navegador, ingrese la dirección IP del módulo en la barra de direcciones y luego presione Enter en el teclado.

Presione Enter para acceder a la página web de este módulo (como se muestra en la imagen a continuación), luego ingrese su nombre de usuario y contraseña para iniciar sesión.



6.1.2, Página de inicio



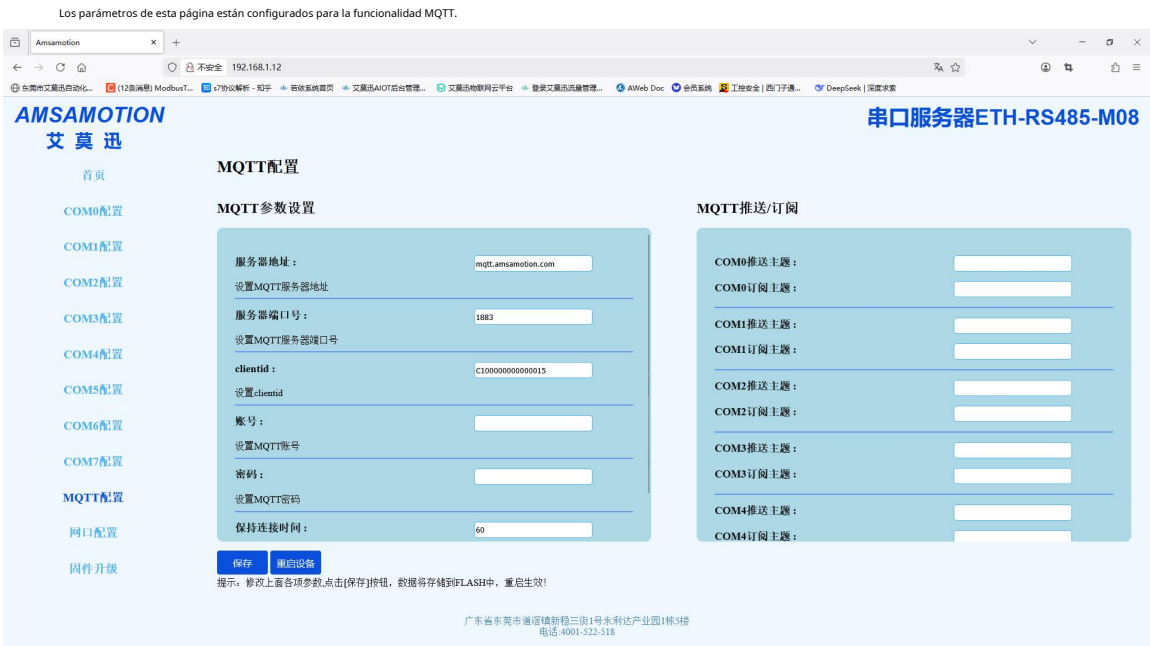
La página de inicio mostrará el nombre del dispositivo del módulo, el número de versión, la dirección IP del módulo, la dirección MAC, el número de dispositivo y el estado de conexión de cada puerto de red.

6.1.3 Página de configuración de modo (COM0-COM7)



- Habilitar COM: abre el enlace de ruta
- Modo de trabajo COM: configura el modo de trabajo de este enlace.
- Parámetros de configuración del puerto serie: velocidad en baudios, bits de datos, paridad, configuración de bits de parada
- Tiempo de paquete del puerto COM: se configura solo cuando el dispositivo esclavo conectado al módulo envía datos lentamente y requiere espera; el valor predeterminado es 0.
- Dirección de servidor remoto: Se configura cuando el módulo TCP actúa como esclavo y necesita conectarse a un servidor externo. El valor predeterminado es 192.168.1.160.
- Configurar el número de puerto del servidor remoto: Se configura cuando el módulo TCP actúa como esclavo y necesita conectarse a un servidor externo. El valor predeterminado es 5550-5557.
- Establecer el número de puerto local: esto se configura cuando el módulo actúa como servidor; el valor predeterminado es 5550.
- Configurar el modo de trabajo HTTP: HTTP admite los modos de trabajo GET y POST, que se pueden configurar libremente.
- Configuración de la ruta HTTP y los encabezados HTTP: se utiliza cuando se utiliza la funcionalidad HTTP.
- Base64 habilitado: configurado cuando se utiliza la funcionalidad HTTP.
- Transmisión de datos de WebSocket: configura si la transmisión de datos de WebSocket utiliza cadenas o datos binarios.

6.1.4,MQTTConfiguración



6.1.5 Configuración del puerto de red

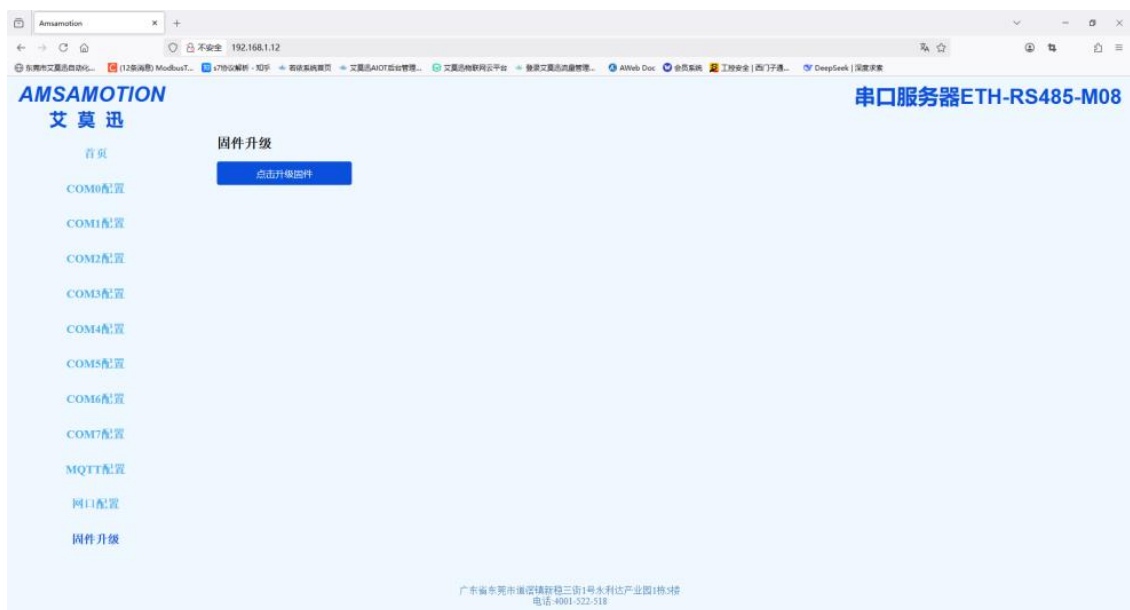
Esta página configura principalmente la información básica del módulo, incluida la dirección IP, la dirección de puerta de enlace, la máscara de subred, el nombre de usuario y la contraseña de la cuenta web, etc. Después de la configuración, haga clic en...

Haga clic en Guardar y luego en Reiniciar dispositivo para que los cambios surtan efecto.



6.1.6 Actualización de firmware

El firmware del módulo se puede actualizar de forma remota.



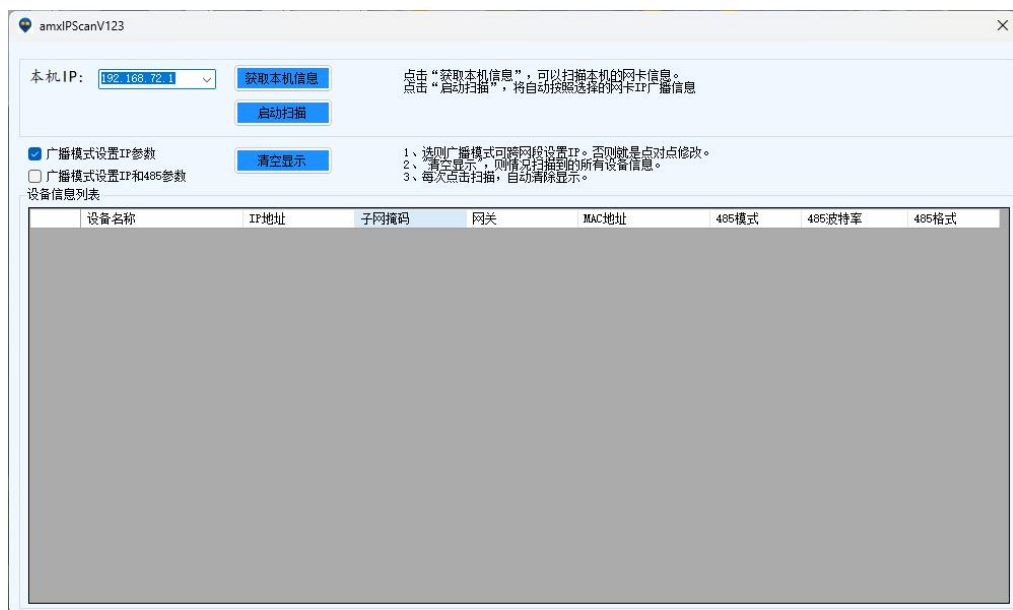
VII. Función DHCP

En la sección 6.1.5, la página de configuración del puerto de red permite habilitar DHCP. Una vez habilitado, podrá conectarse a servicios externos mediante un cable de red.

El dispositivo asigna automáticamente las IP de los módulos, y las IP de los módulos asignadas automáticamente se pueden encontrar a través de la computadora host.

Descargue la aplicación host amxIPScan del sitio web de Amox. Después de abrirla, seleccione la dirección de la tarjeta de red conectada a la misma red Wi-Fi que el módulo y haga clic en "Iniciar escaneo".

El escaneo recuperará la dirección IP y la información del módulo.



Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	25.03.29	Versión inicial	ZSF