

Manual del usuario del producto AMX-IOT-PW100

- - V1.0



Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	2
I. Descripción general del producto.....	3
1.1 Introducción del producto.....	3
1.2 Características y funciones.....	3
II. Parámetros técnicos.....	4
III. Especificaciones del producto.....	5
3.1 Dimensiones de instalación.....	5
3.2 Definiciones de terminales de fuente de alimentación y luz indicadora.....	6
IV. Inicio rápido.....	7
4.1 Cómo conectar los cables.....	¡Error! Marcador no definido.
4.2 Pasos generales de comunicación.....	7
4.3 Descargar/installar AimoxinAIOTConfiguración del software.....	9
4.4 Noticias de AimoxinAIOTInstrucciones de uso y configuración del software.....	10
4.4.1 Descripción de las funciones de la página de inicio del software.....	10
4.4.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo.....	12
V. Precauciones.....	14
Historial de revisiones.....	15

I. Descripción general del producto

1.1 Introducción del producto

AMX-IOT-PW100Es una pasarela de adquisición de datos IoT industrial, encargada de conectar...SOCIEDAD ANÓNIMAEl dispositivo recopila y transmite datos a Aimoxun.

Plataforma de IoT industrial basada en la nube. Los usuarios pueden realizar diagnósticos, depuración y...SOCIEDAD ANÓNIMADescargue el programa para mejorar la gestión de dispositivos.

Mejore la eficiencia y reduzca los costos del servicio postventa.

AMX-IOT-PW100Apoyo a través deRS232o puerto EthernetSOCIEDAD ANÓNIMAEl equipo se puede monitorizar remotamente y sus programas se pueden cargar y descargar. Es compatible con Siemens.

200,inteligente 200,300,1200,1500, MitsubishiFX3U,QSeries, Yung-Hong, Huichuan, Delta, Weikong y otras marcas en el mercado99%marca

SOCIEDAD ANÓNIMAY Kunlun Tongtai, Weintek,AMXPantallas táctiles de marcas como Siemens. Si necesitas usar...RS485Interfaz, seleccionableAMX-IOT-PW200

modelo.

Nota: El puerto serie no es compatible con Siemens.300,1200,1500 PLC

1.2Características y funciones

- Carcasa negra metálica, montaje vertical, compatible con rieles de plástico.
- Protocolo incorporado: contiene el 99% de los protocolos de comunicación disponibles en el mercado; una configuración sencilla es todo lo que se necesita para conectarse.
- Fácil conectividad a Internet: Admite plataformas de conexión Wi-Fi
- Programación remota: admite la carga y descarga remota de programas al PLC.
- Tanto el ordenador host como los módulos se pueden actualizar de forma remota, lo que hace que su uso sea cómodo.

II. Parámetros técnicos

modelo	AMX-IOT-PW100
Parámetros de hardware	
Acceso a la red	Wi-Fi
Ethernet	1 puerto de detección automática de 10/100 M
puerto serie	RS232
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	100 mm x 60 mm x 25 mm (sin terminales ni cabezal de antena)
Método de instalación	Carril guía estándar DIN35
Material	Metal
Parámetros del software	
Carga y descarga remota de PLC	apoyo
Número máximo de conexiones de dispositivos	1 unidad

III. Especificaciones del producto

3.1 Dimensiones de instalación

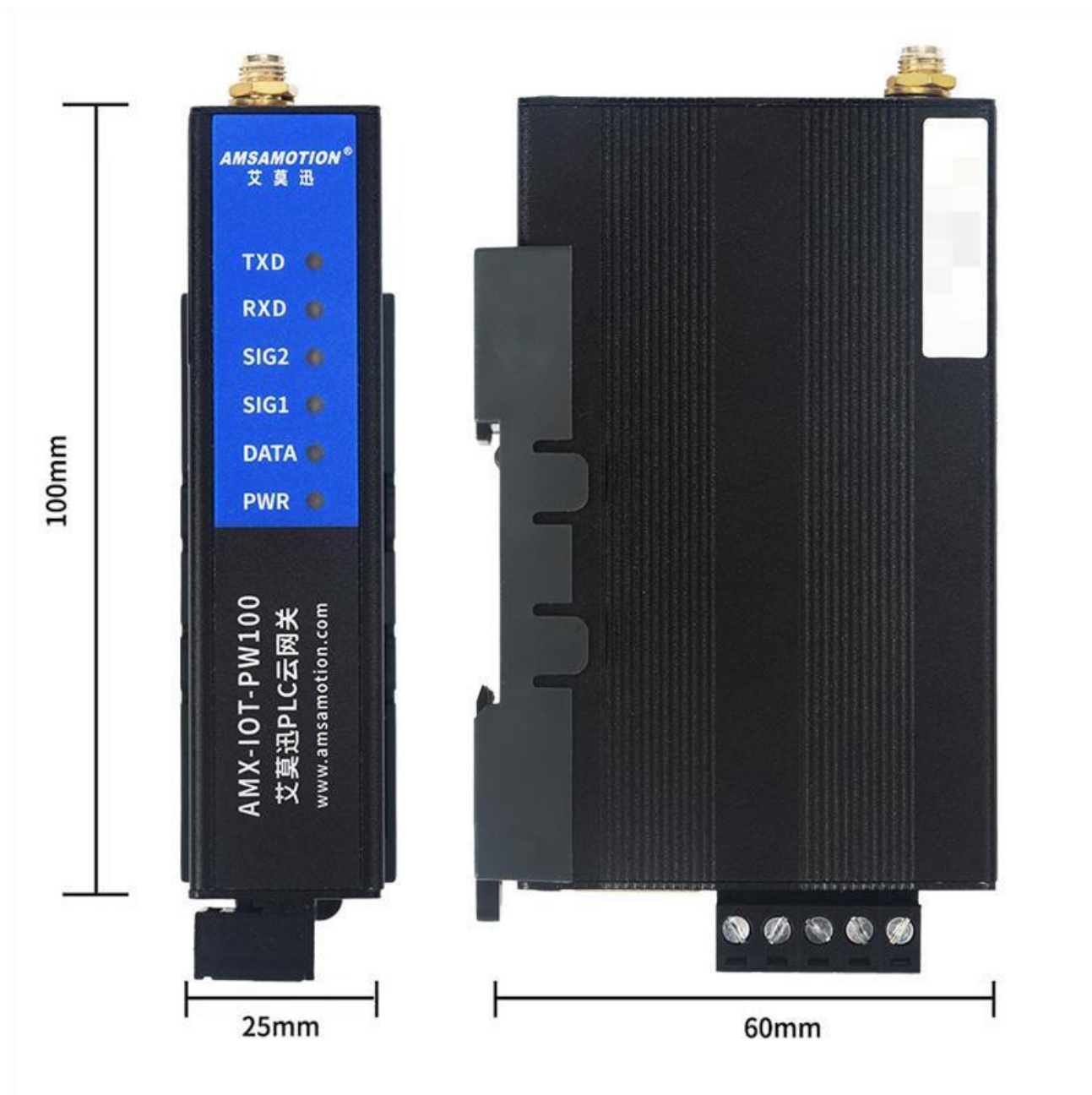


imagen3.1 Diagrama de dimensiones del módulo de puerta de enlace

3.2Instrucciones de definición de terminales de fuente de alimentación y luz indicadora

Función	nombre	ilustrar
Fuente de alimentación (de respaldo)	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)
luces indicadoras	PWR	La luz indicadora de encendido permanece encendida después de encender el módulo.
	DATOS	Luces de comunicación de datos
	SIG1	Luz de calidad de la señal 1
	SIG2	Luz de calidad de la señal 2
	RXD	Luz del receptor de datos del puerto serie
	TXD	Luz de transmisión de datos del puerto serie
puerto de red	Enlace (luz verde)	Luz de comunicación del puerto de red



Fenómeno de la luz indicadora	Estado del módulo
La luz de comunicación de datos parpadea (una vez por segundo).	Datos enviados normalmente
La luz de comunicación de datos permanece encendida constantemente, mientras que las dos luces de calidad de señal parpadean (una vez por segundo).	El módulo no puede conectarse al servidor
La luz de comunicación de datos está siempre encendida, mientras que ambas luces de calidad de señal están siempre apagadas.	WIFI no conectado
Luz de comunicación de datos y 2 luces de calidad de señal; las 3 luces están apagadas.	chocar
El indicador de calidad de señal 1 siempre está encendido, el indicador de calidad de señal 2 siempre está apagado.	Baja calidad de señal
Las luces de calidad de señal 1 y 2 están encendidas constantemente.	La calidad de la señal es normal



IV. Inicio rápido

Este capítulo es paraAMX-IOT-PW100Este módulo ofrece una breve introducción. Tras aprender a utilizarlo una vez finalizado este capítulo, los usuarios tendrán un buen dominio del módulo.

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

4.1Cómo conectar los cables

El módulo se alimenta mediante terminales de tornillo. Primero, seleccione una fuente de alimentación de CC cuyo voltaje y corriente de funcionamiento coincidan con los parámetros eléctricos del módulo. A continuación, conecte el terminal positivo de la fuente de alimentación.

Conecte los terminales positivo y negativo a los terminales "+" y "-" del módulo, respectivamente, asegurándose de que la polaridad de la fuente de alimentación no esté invertida. La fuente de alimentación del módulo cuenta con protección contra conexión inversa para evitar esto.

El módulo se dañó porque el usuario invirtió los terminales positivo y negativo de la fuente de alimentación.

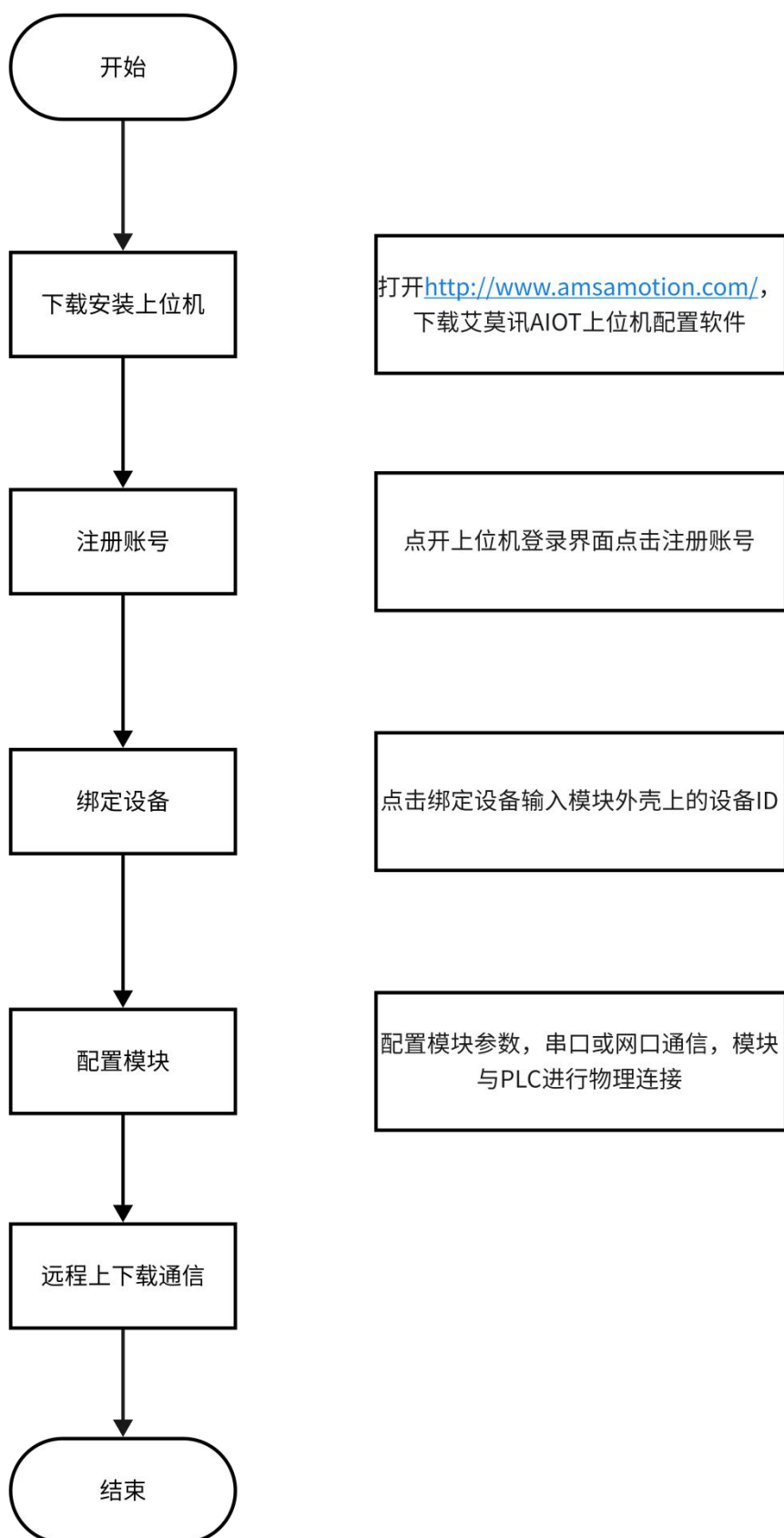
4.2Reiniciar

Pulsación largaReiniciarBotón de reinicio (junto a la interfaz del terminal).DATOS,SIG1,SIG2Cuando la luz indicadora permanece encendida, el módulo ha completado su reinicio (sólo reinicio del módulo).Propiedad intelectual,

Módulo después del reinicioPropiedad intelectualpara192.168.1.12Después de reiniciar, el móduloPropiedad intelectualpara192.168.1.12El nombre de usuario y la contraseña del sitio web son "amx666"Después de reiniciar

Los cambios tendrán efecto después de que el dispositivo se encienda nuevamente.

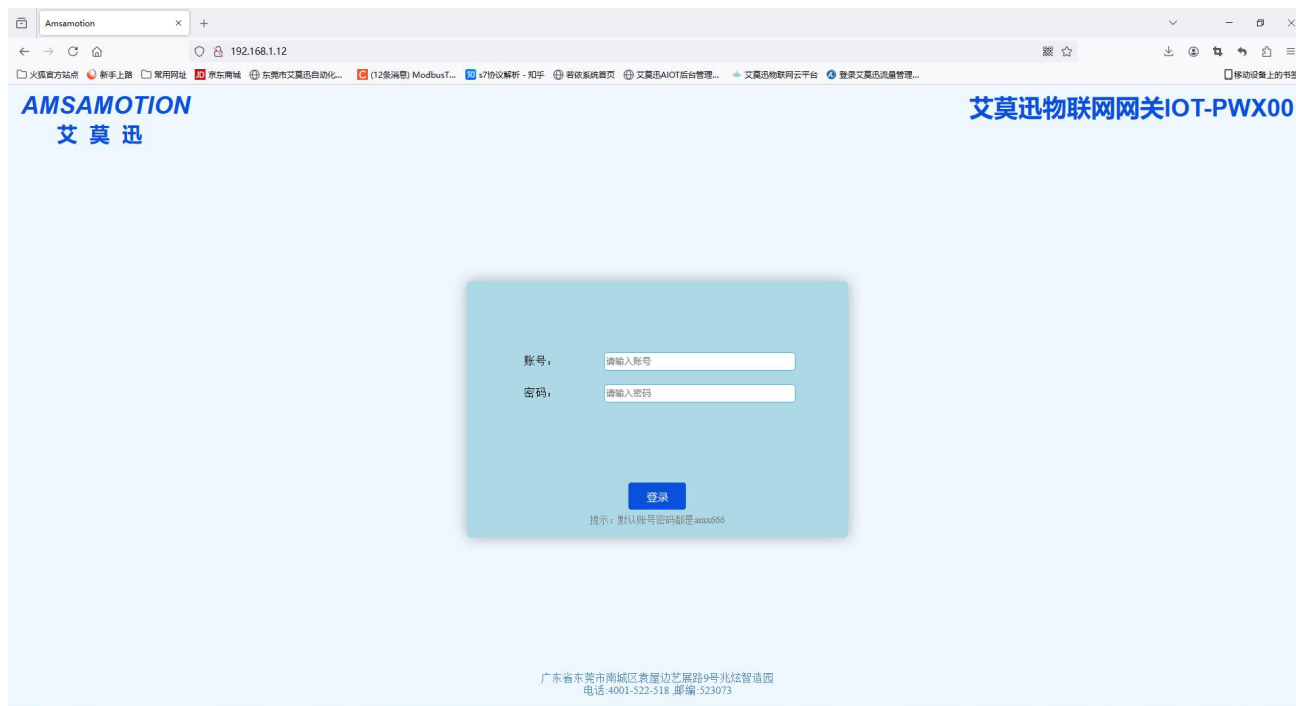
4.3 Pasos generales de comunicación



4.4 Configuración del sitio web y descarga/instalación de AimoXunAIOTSoftware de configuración

Configurar la tarjeta de red local de la computadora para 192.168.1.xx Segmento de red, abrir una página web, ingresar al módulo predeterminado. Propiedad intelectual: 192.168.1.12 Ingresar la configuración de parámetros del módulo

En la pantalla de configuración, ingrese el nombre de usuario y la contraseña predeterminados. amx666 Entrar a la página web



La página de inicio se puede configurar con módulos. Propiedad intelectual Máscara de subred y dirección de puerta de enlace, en el lado derecho Wi-Fi. Configurar la entrada para acceder a Internet. Wi-Fi Después de ingresar el nombre de usuario y la contraseña...

Haga clic en Guardar y luego en Reiniciar dispositivo para que los cambios surtan efecto. A continuación, puede configurar la contraseña de su cuenta web y realizar actualizaciones de firmware.



Instalar y abrir Aimoxun.AIOTEI software de configuración del ordenador host permite iniciar sesión con un número de teléfono móvil o con una cuenta y contraseña. Solo se puede registrar una cuenta por número de teléfono móvil.

Si olvida la contraseña de su cuenta, puede hacer clic para restablecer su contraseña.

4.5 Noticias de Aimoxun.AIOT Instrucciones de uso y configuración del software

Aimoxun.AIOTEI serie de software de configuración es una herramienta integral diseñada específicamente para los productos de puerta de enlace Aimoxun. Incluye funciones para comprobar la versión del ordenador host.

Este software incluye funciones como la actualización y configuración de la información del puerto serie. Es fácil de usar y práctico para los clientes.

4.5.1 Descripción de la función de la página de inicio del software



imagen4-4-1

Las instrucciones de uso del software son las siguientes:

①: Selección de interfaz, la página de inicio se muestra en la imagen.4-4-1Contenido. La descarga/monitorización remota incluye la gestión de dispositivos y la interfaz de usuario. La gestión del uso de datos es la interfaz de recarga.

cabeza.

②: Gráfico circular con resumen de dispositivos, que muestra el número total de dispositivos vinculados a la cuenta, dispositivos conectados y dispositivos sin conexión. Haga clic en "Dispositivos conectados" en la parte inferior.

"Dispositivos sin conexión" puede mostrar dispositivos en línea o sin conexión.

③: Las funciones "Número de Proyectos" y "Mensajes" aún no están disponibles. "Número de Dispositivos" muestra el número de dispositivos vinculados a la cuenta. Al hacer clic en "Número de Dispositivos", se mostrará directamente...

Saltar a la interfaz de administración del dispositivo.

④: Los anuncios del sistema publicarán información sobre algunos módulos o productos de Aimoxun, como por ejemplo, el descubrimiento de funciones no compatibles.SOCIEDAD ANÓNIMACaracterísticas del modelo o nuevo producto de Aimoxun.

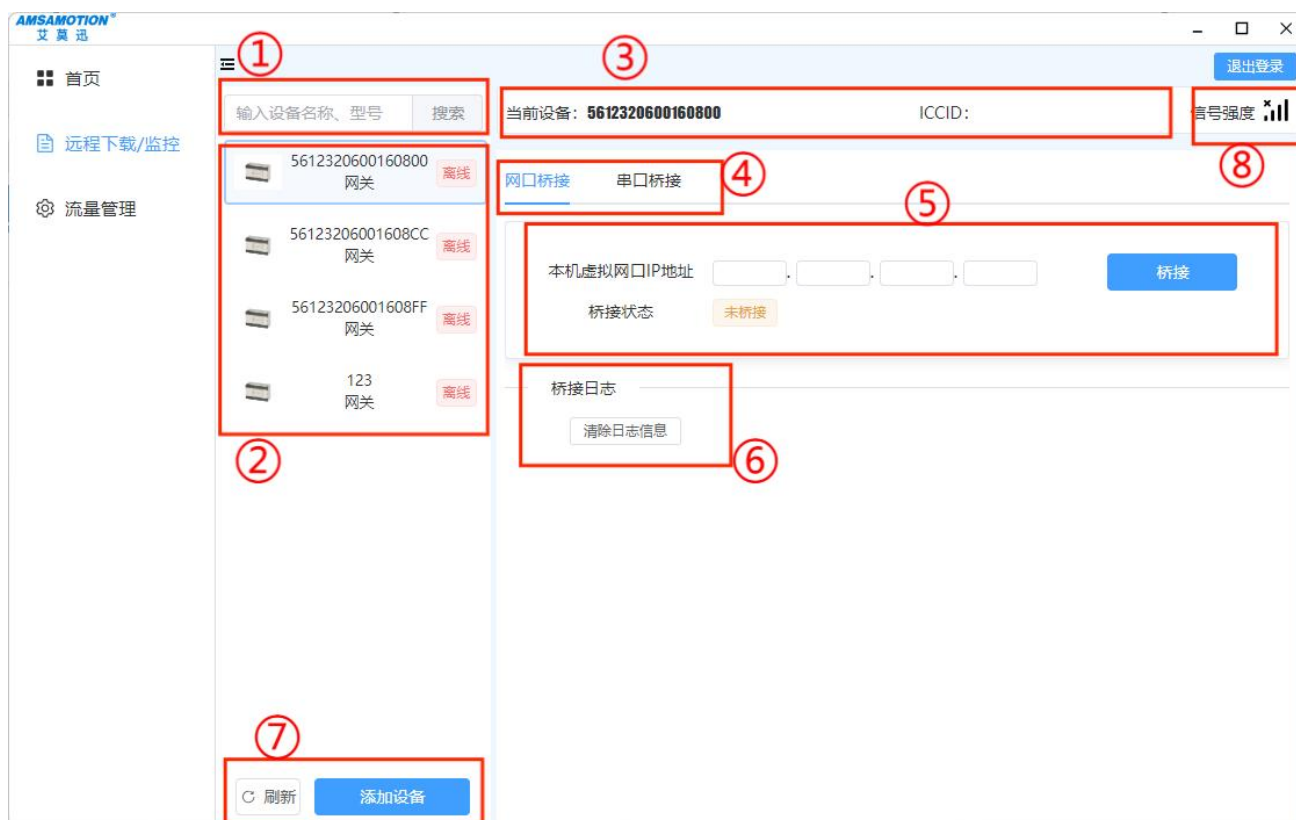
⑤: Al salir del inicio de sesión, regresará a la pantalla de inicio de sesión, donde se mostrará su nombre de cuenta y la versión de la computadora host.

⑥: El registro de actualización muestra el contenido de actualización de la versión para cada versión de la computadora host.

⑦: Imágenes de nuevos productos de Aimoxun. Haga clic para ir directamente al sitio web oficial de Aimoxun.

⑧: Muestra el uso de datos de cada dispositivo bajo la cuenta.

4.5.2 Instrucciones de configuración de comunicación del módulo



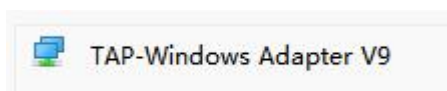
①: Ingrese los últimos cuatro dígitos para buscar dispositivos vinculados a la cuenta.

②: Muestra los dispositivos vinculados a la cuenta actual y actualiza su estado en línea o fuera de línea.

③: Muestra el número de dispositivo actual. ICCID es el número de la tarjeta SIM de datos.

④: Seleccione el método de puente, puerto serie o puerto de red.

⑤: Puerto de red virtual local. Propiedad intelectual Dirección, por favor ingrese la dirección IP de PLC. Mismo segmento de red. Propiedad intelectual (no con) IP de PLC (Si hay un conflicto, haga clic en Puente; si el equipo host puede...)



Si elige la comunicación del puerto de red, seleccione...

Luego, el software de programación ingresa el valor real IP de PLC. Puedes comunicarte. (ejemplo)

como IP de PLC para 192.168.1.18, entonces aquí Propiedad intelectual Puedes rellenarlo 192.168.1.100. Después de realizar el puente, el ordenador central completa la información. PLC IP: 192.168.1.18. Eso es todo

comunicación)

⑥: La información del puente muestra el estado del puente, por ejemplo: si el dispositivo se está comunicando, le indicará que el dispositivo está conectado.

⑦: Si el estado del dispositivo es anormal, puede actualizar la lista. Agregar un dispositivo implica agregar uno nuevo a la cuenta. Este es el primer paso para la comunicación. Después de agregar el dispositivo, haga clic en...

La comunicación en puente solo la puede realizar el dispositivo.

⑧: Visualización en tiempo real de la intensidad de la señal del dispositivo

Información de configuración del puerto serie

串口桥接

PLC型号选择

请选择PLC型号

桥接状态

未桥接

波特率

校验

数据位

停止位

编辑

串口号

COM10

桥接

elegirSOCIEDAD ANÓNIMANúmero de modelo, sincronizado automáticamenteSOCIEDAD ANÓNIMALos parámetros del puerto serie predeterminados del modelo (si difieren de los parámetros predeterminados, puede hacer clic para editar y cambiar los parámetros del puerto s

No se encontró ninguna conexión de móduloSOCIEDAD ANÓNIMAPara el mismo modelo, haga clic en "Modelo personalizado", luego haga clic en "Editar información del puerto serie de configuración manual" y seleccione el número de puerto serie virtual generado.

Haga clic en "Puente" para generar un puerto serie virtual. Luego, selecciónelo en el software de programación para iniciar la comunicación.



V. Precauciones

1. Al realizar la configuración mediante el software de la computadora host, asegúrese de que el dispositivo está conectado a la red. Si falla la actualización del dispositivo o se crea un puerto de red virtual o un puerto serie virtual...

El fallo en la construcción puede deberse a fluctuaciones en la red informática o a la incapacidad de la computadora para acceder a Internet.

2. En este modo, el módulo se conecta a través del puerto serie. Luego, utilice la computadora host para crear un puerto de red virtual. Paso 7 En el medio, seleccione virtual

Se utiliza un módulo de búsqueda de puerto de red para lograr la comunicación.

3. Para las comunicaciones, debe elegir productos similares de nuestra empresa.

Historial de revisiones

Versión	Fecha de revisión	Notas de revisión	mantenedor
1.0	24.06.28	Versión inicial	ZSF