

Modbus网关系列



上海迅饶自动化科技有限公司

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet

地址：上海市闵行区七宝镇中春路8633弄
(万科虹桥云) 25幢603室

电话：021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1：http://www.bacnetchina.com

网址2：http://www.opcmaster.com



<hr/>		
Modbus网关 .....3		
<hr/>		
1	MOD1001-Lite	.....4
2	MOD1001-ARM	.....7
3	MOD1002-Lite	.....10
4	MOD1002-ARM	.....13
5	MOD1004-Lite	.....16
6	MOD1004-ARM	.....20
7	MOD1006-Lite	.....24
8	MOD1006-ARM	.....28
9	MOD1008-Lite	.....32
10	MOD1008-ARM	.....36
11	MOD2004-Lite	.....40
12	MOD2004-ARM	.....43
13	MOD2004-A9(Lite)	.....46
14	MOD2004-A9	.....49
<hr/>		

型号	支持的点数	支持的设备数量	采集端支持的协议	接口数
MOD1001-Lite	256点	32个	ModbusRTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 1个串口
MOD1001-ARM	256点	32个	500多种协议	1个网口 1个串口
MOD1002-Lite	512点	64个	ModbusRTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 2个串口
MOD1002-ARM	512点	64个	500多种协议	1个网口 2个串口
MOD1004-Lite	1024点	128个	ModbusRTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 4个串口
MOD1004-ARM	1024点	128个	500多种协议	1个网口 4个串口
MOD1006-Lite	1536点	192个	ModbusRTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 6个串口
MOD1006-ARM	1536点	192个	500多种协议	1个网口 6个串口
MOD1008-Lite	2048点	256个	ModbusRTU/TCP BACnet IP Simulator	1个网口 8个串口
MOD1008-ARM	2048点	256个	500多种协议	1个网口 8个串口
MOD2004-Lite	1024点	128个	ModbusRTU/TCP BACnet MSTP/IP Simulator	2个网口 4个串口
MOD2004-ARM	1024点	128个	500多种协议	2个网口 4个串口
MOD2004-A9(Lite)	2048点	128个	ModbusRTU/TCP BACnet MSTP/IP Simulator	2个网口 4个串口
MOD2004-A9	2048点	128个	500多种协议	2个网口 4个串口

功能描述: Modbus网关MOD1001-Lite(1个网口, 1个RS485串口, 动态支持256点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将1条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

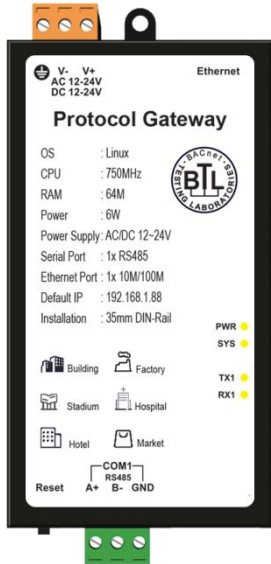
软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

软件自带WEB支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过256点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	256 (1~256)
1X (只读不写)	256 (1~256)
4X (可读可写)	256 (1~256)
3X (只读不写)	256 (1~256)



软件特点:

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议同时转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，256个点10分钟内即可完成；

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸: (L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 200g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 1个全隔离RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

温度: -20℃~+70℃(工作)
-40℃~+85℃(储运)

网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

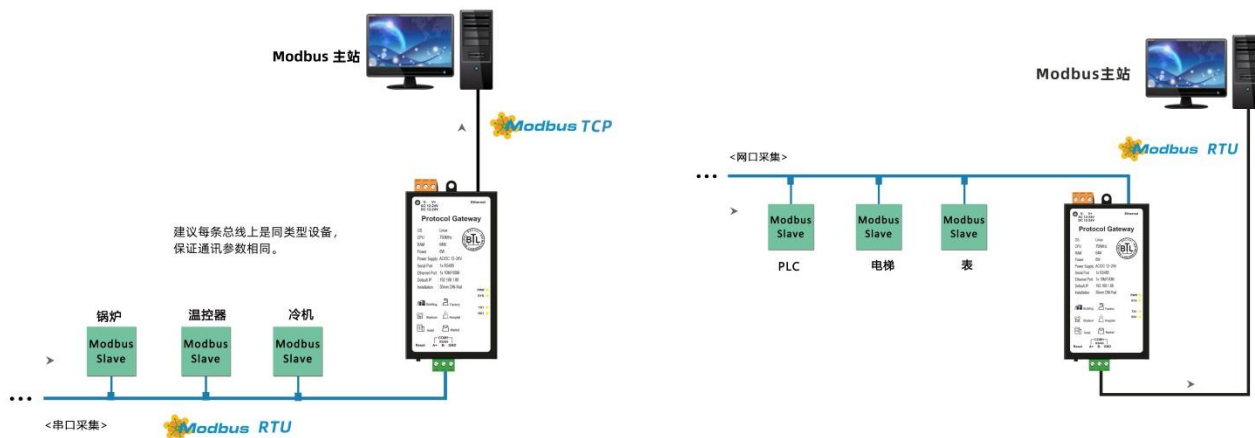
湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

MOD1001-Lite

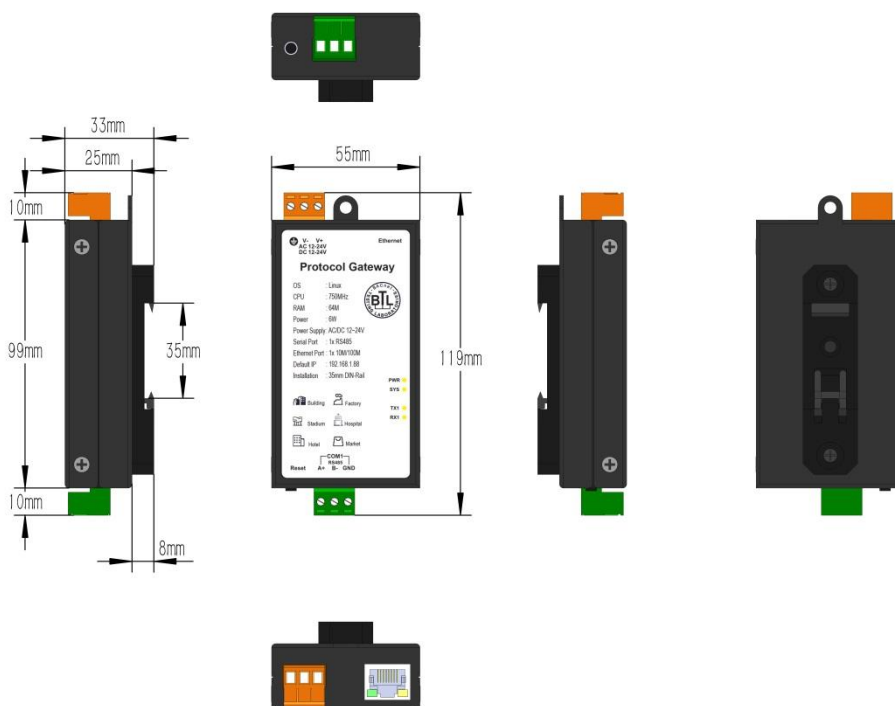
现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转ModbusTCP

应用场景二：集成网口协议转ModbusRTU



产品尺寸图



MOD1001-Lite (正)

MOD1001-Lite (背)

功能描述： Modbus网关MOD1001-ARM(1个网口，1个RS485串口，动态支持256点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置，X2Modbus的“X”代表各种采集端协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程，转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器，上传到硬件网关中，Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意：网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始，16进制地址从0(Base0)开始；转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用： 支持将1条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域： 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

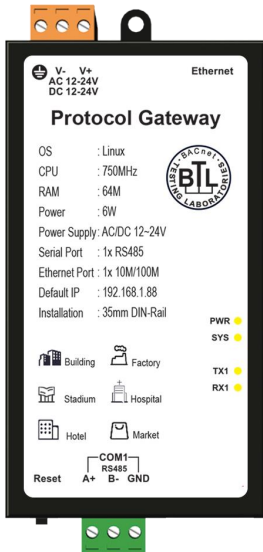
软件自带WEB支持IE9及以上版本，Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	256（1~256）
1X（只读不写）	256（1~256）
4X（可读可写）	256（1~256）
3X（只读不写）	256（1~256）



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU服务器、OPC UA服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 256个点10分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持Modbus, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸(L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 200g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 1个全隔离RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)

网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

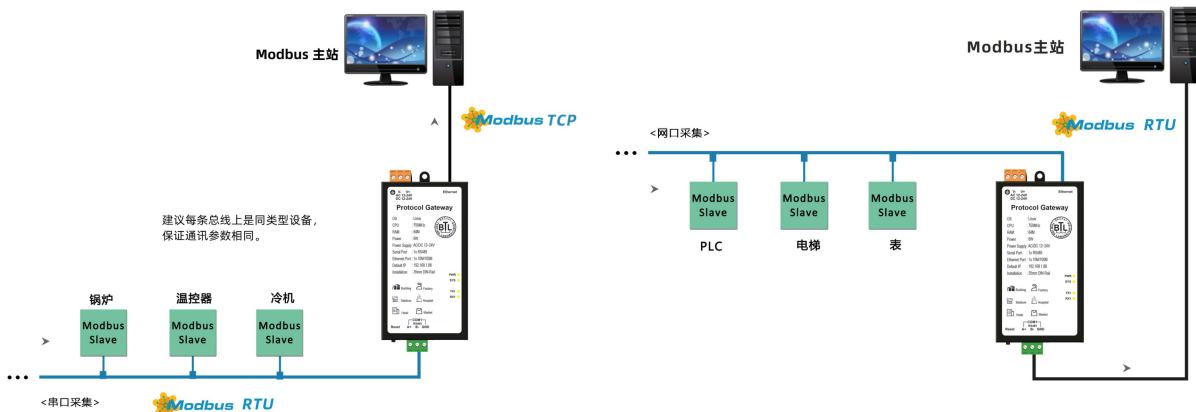
湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

MOD1001-ARM

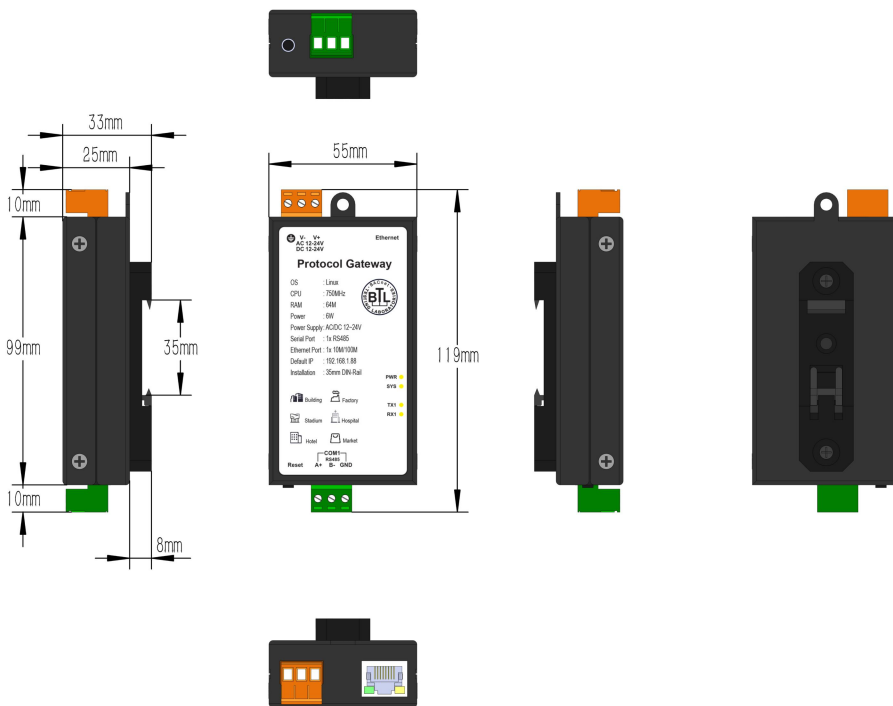
现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转Modbus TCP

应用场景二：集成网口协议转Modbus RTU



产品尺寸图



MOD1001-ARM (正)

MOD1001-ARM (背)

功能描述: Modbus网关MOD1002-Lite(1个网口, 2个RS485串口, 动态支持512点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将2条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

软件自带WEB支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。
注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过512点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	512 (1~512)
1X (只读不写)	512 (1~512)
4X (可读可写)	512 (1~512)
3X (只读不写)	512 (1~512)

Modbus网关

产品型号: MOD1002-Lite



软件特点:

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议同时转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，512个点10分钟内即可完成；

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸(L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 210g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 2个RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

温度: -20°C~+70°C(工作)
-40°C~+85°C(储运)

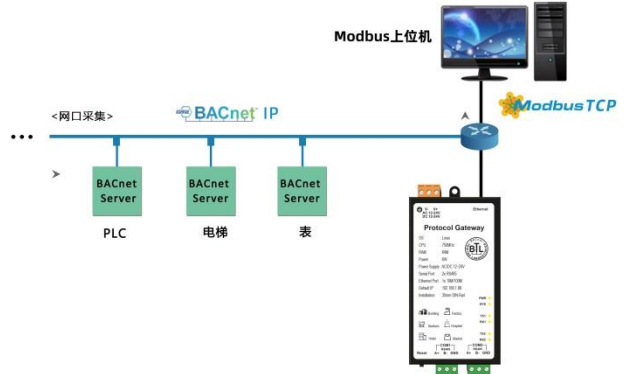
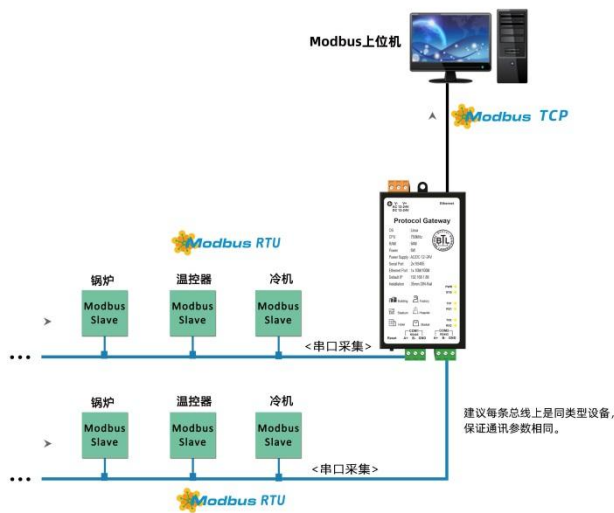
网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

湿度: 20%~90%无凝露(工作)
15%~95%无凝露(储运)

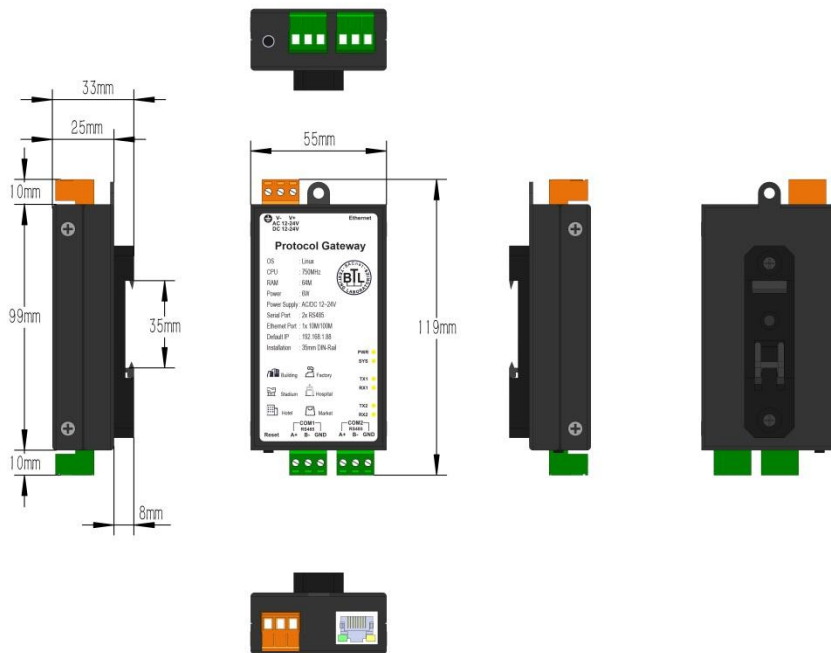
现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转ModbusTCP

应用场景二：集成网口协议转ModbusTCP



产品尺寸图



MOD1002-Lite (正)

MOD1002-Lite (背)

功能描述： Modbus网关MOD1002-ARM(1个网口，2个RS485串口，动态支持512点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置，X2Modbus的“X”代表各种采集端协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程，转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器，上传到硬件网关中，Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意：网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始，16进制地址从0(Base0)开始；转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用： 支持将2条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域： 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/Win Server 2003/Win Server2008/Win Vista等多种操作系统。

软件自带WEB支持IE9及以上版本，Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过512点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	512(1~512)
1X（只读不写）	512(1~512)
4X（可读可写）	512(1~512)
3X（只读不写）	512(1~512)

Modbus网关

产品型号: MOD1002-ARM



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP或Modbus RTU服务器、OPC UA服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 512个点10分钟内即可完成;
- 添加新的私有协议支持Modbus, 2周内即可完成。

硬件参数:

系统: Linux

电源: AC/DC 12-24V

处理器: 1核750MHz

尺寸(L×W×H): 119mm*55mm*33mm

内存: 64M 高性能内存

重量: 210g

功耗: 6W

材质: 镀锌碳钢

接口: 1个网口, 2个RS485

安装方式: 导轨式、壁挂

Flash: 32M

温度: -20°C~+70°C (工作)
-40°C~+85°C (储运)

网络: 高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX

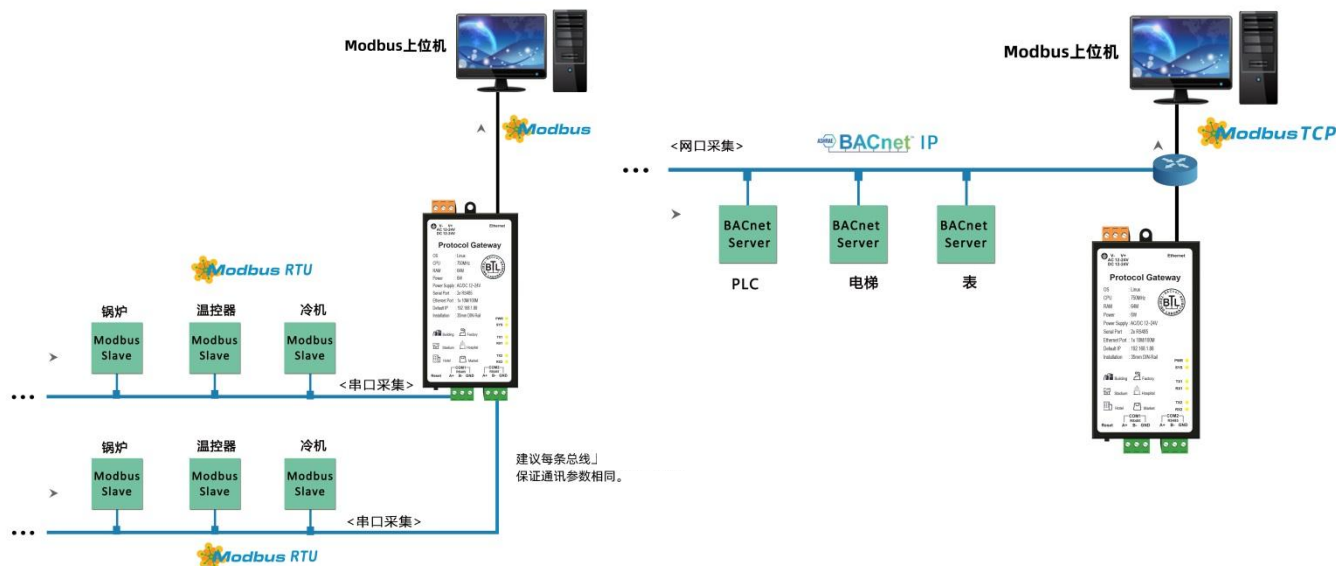
湿度: 20%~90%无凝露 (工作)
15%~95%无凝露 (储运)

MOD1002-ARM

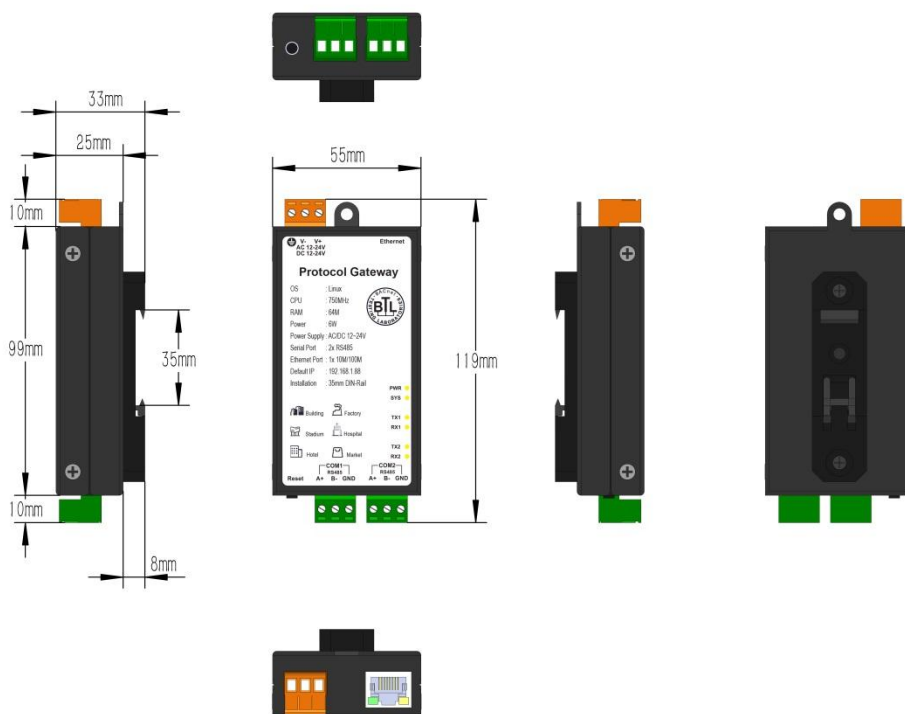
现场应用原理图

应用场景一：集成串口协议转Modbus TCP

应用场景二：集成网口协议转Modbus TCP



产品尺寸图



MOD1002-ARM (正)

MOD1002-ARM (背)

一、功能概述

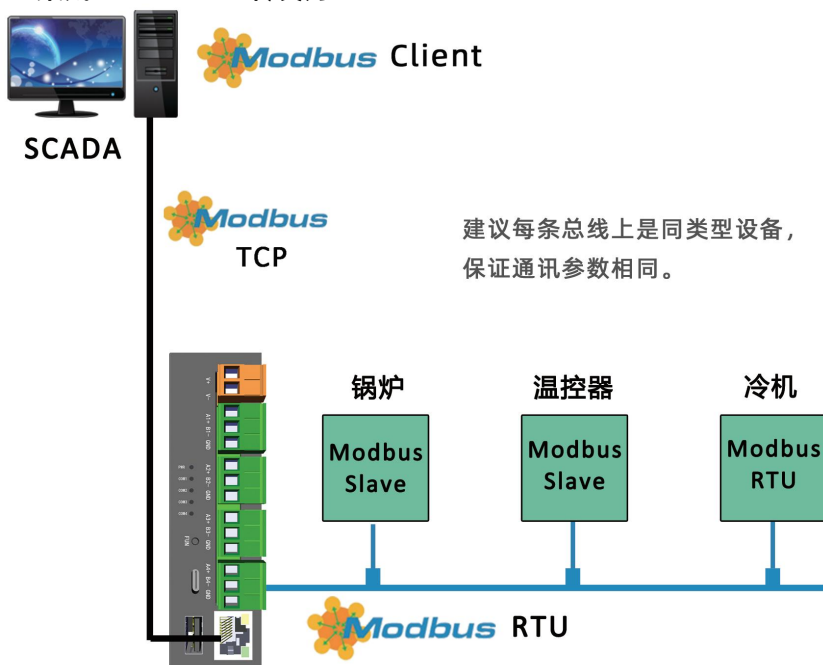
Modbus网关MOD1004-Lite(1个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

三、应用领域

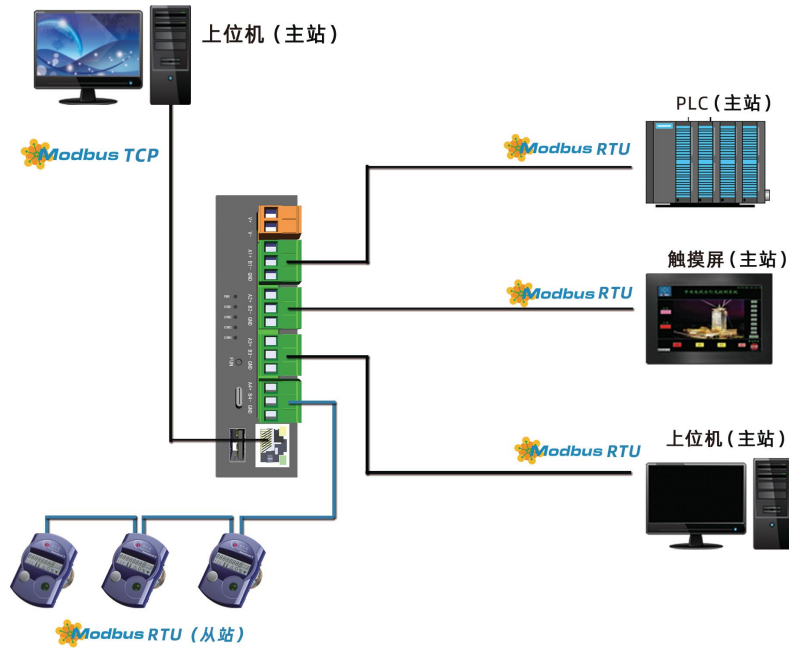
用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备, 如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

二、应用原理图

场景一：集成Modbus RTU转发为Modbus TCP



场景二：Modbus多主多从



四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

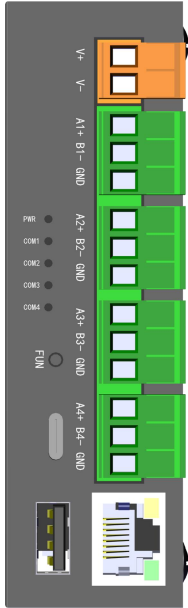
硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	1024(1~1024)
1X(只读不写)	1024(1~1024)
4X(可读可写)	1024(1~1024)
3X(只读不写)	1024(1~1024)



六、软件特点

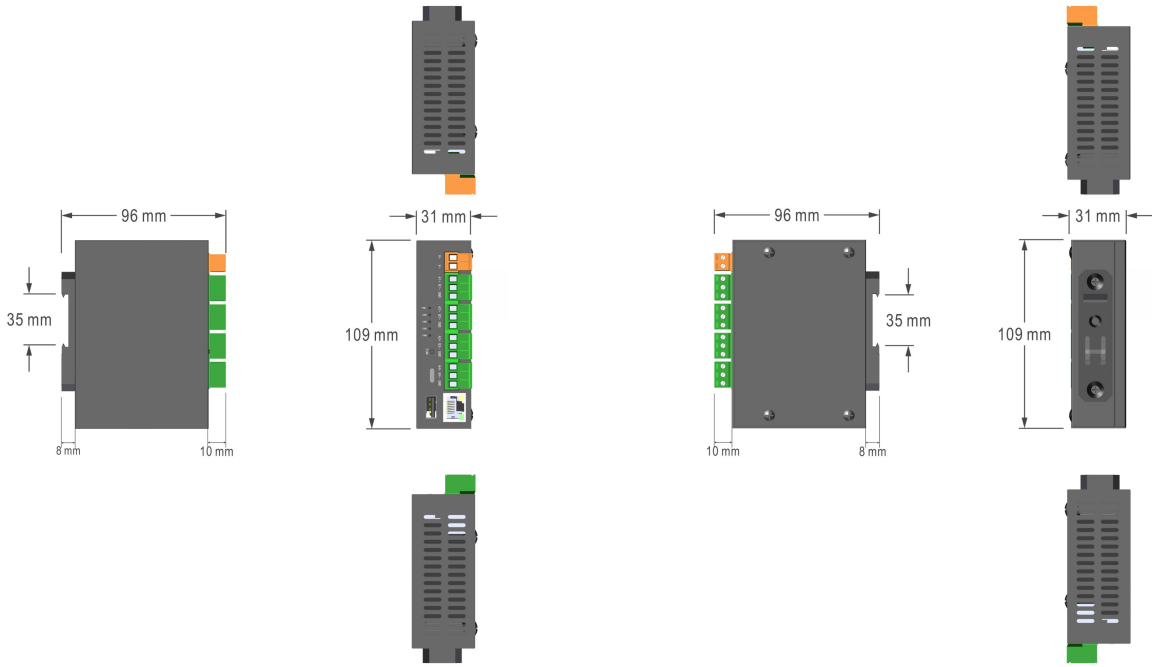
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA 服务器;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 转发端支持多个Modbus从站功能;
- 支持JS脚本、触发器, 实现逻辑控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量, 查看设备离在线状态;
- 支持Web浏览, 查看实时数据;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	4个RS485
处理器:	4核1.2GHz	尺寸:	109mm*96mm*31mm(L×W×H)
内存:	1G 高性能内存	重量:	300g
Flash:	8G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C~+70°C(工作) -40°C~+85°C(储运)
网口:	1个高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

Modbus网关 产品型号: MOD1004-Lite

八、产品尺寸



MOD1004-Lite 正

MOD1004-Lite 背

MOD1004-ARM

Modbus网关

产品型号：MOD1004-ARM

一、功能概述

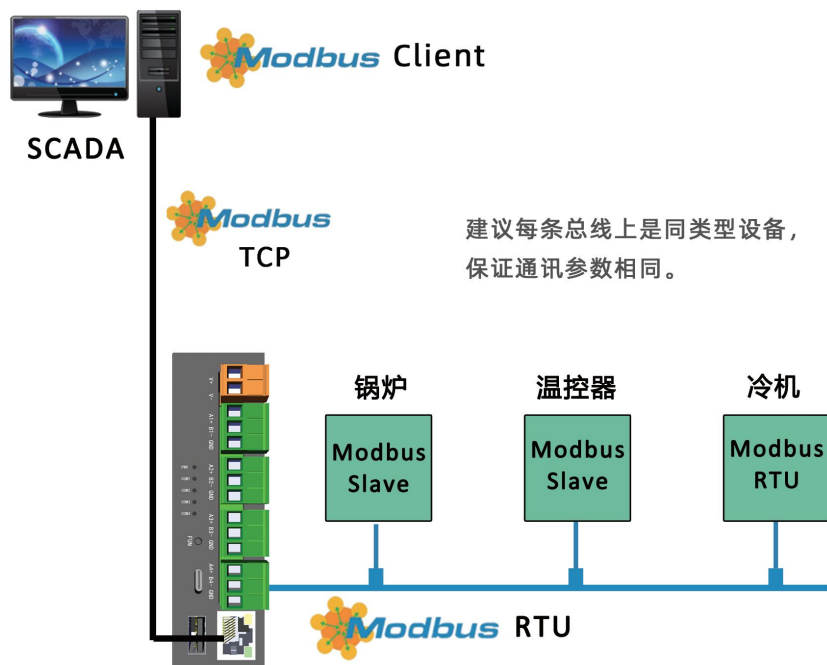
Modbus网关MOD1004-ARM(1个网口，4个RS485串口，动态支持1024点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置，X2Modbus的“X”代表各种采集端协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程，转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器，上传到硬件网关中，Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意：网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始，16进制地址从0(Base0)开始；转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

三、应用领域

用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

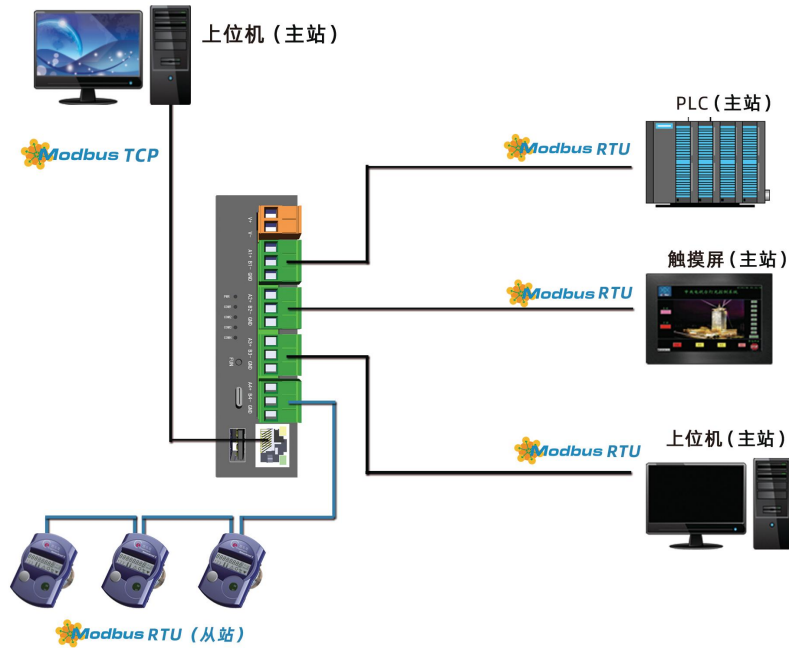
二、应用原理图

场景一 集成串口协议转发为Modbus TCP



Modbus网关 产品型号: MOD1004-ARM

场景二 Modbus多主多从



四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

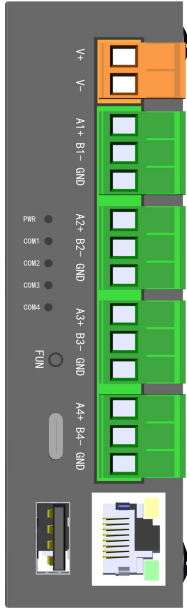
硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	1024(1~1024)
1X(只读不写)	1024(1~1024)
4X(可读可写)	1024(1~1024)
3X(只读不写)	1024(1~1024)



六、软件特点

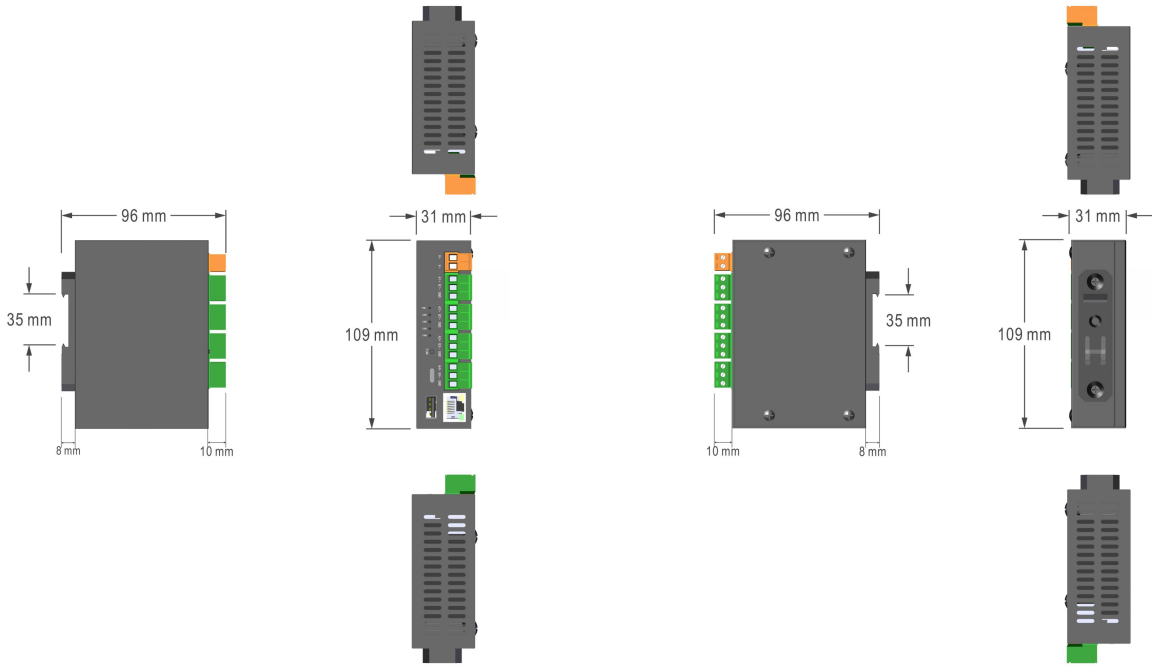
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议转为Modbus RTU/TCP服务器OPC UA服务器;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 转发端支持多个Modbus从站功能;
- 支持JS脚本、触发器, 实现逻辑控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量, 查看设备离在线状态;
- 支持Web浏览, 查看实时数据;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	4个RS485
处理器:	4核1.2GHz	尺寸:	109mm*96mm*31mm (L×W×H)
内存:	1G 高性能内存	重量:	300g
Flash:	8G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	导轨式
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20℃~+70℃ (工作) -40℃~+85℃ (储运)
网口:	1个高性能10M/100M自适应工业网卡, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20%~90%无凝露 (工作) 15%~95%无凝露 (储运)

Modbus网关 产品型号: MOD1004-ARM

八、产品尺寸



MOD1004-ARM 正

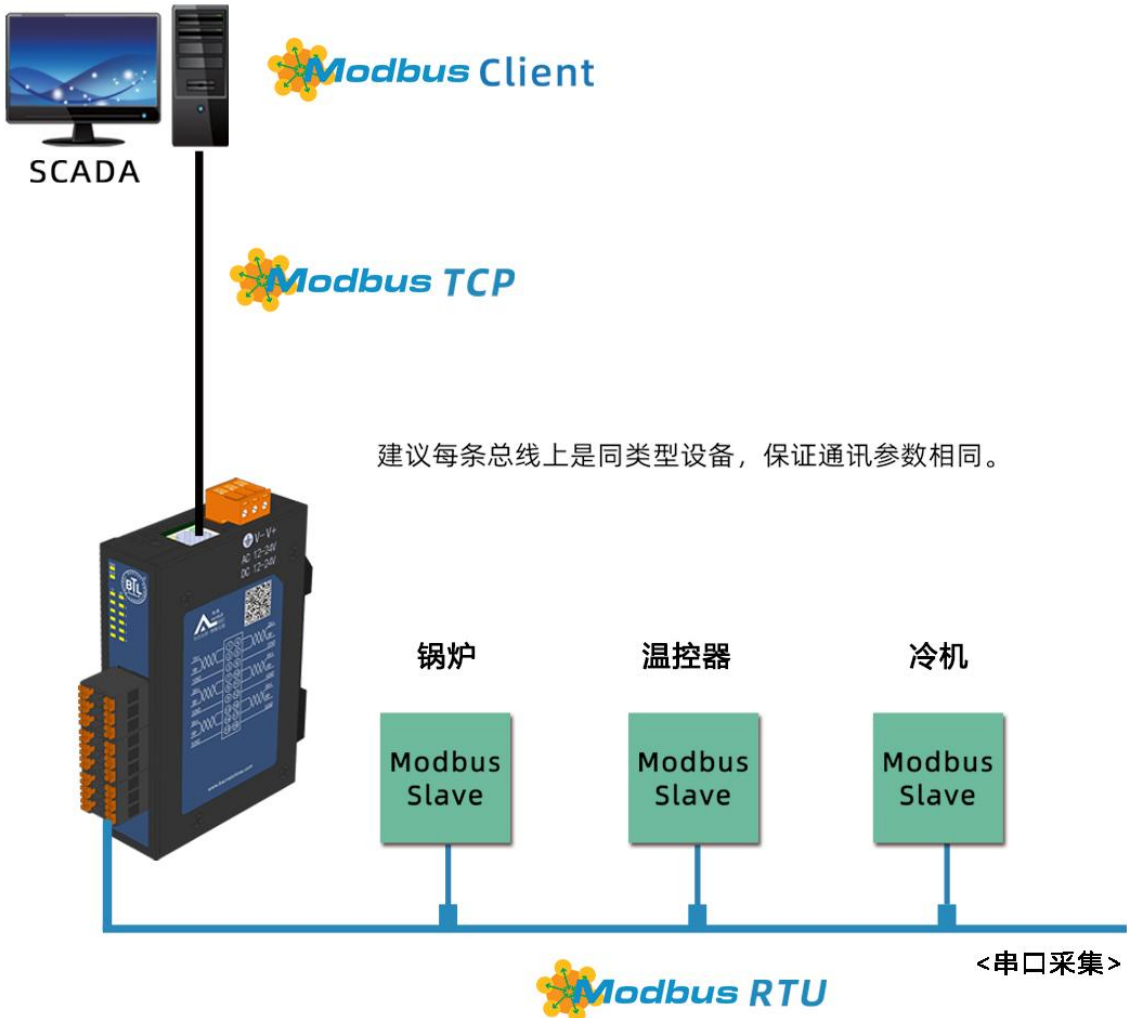
MOD1004-ARM 背

一、功能概述

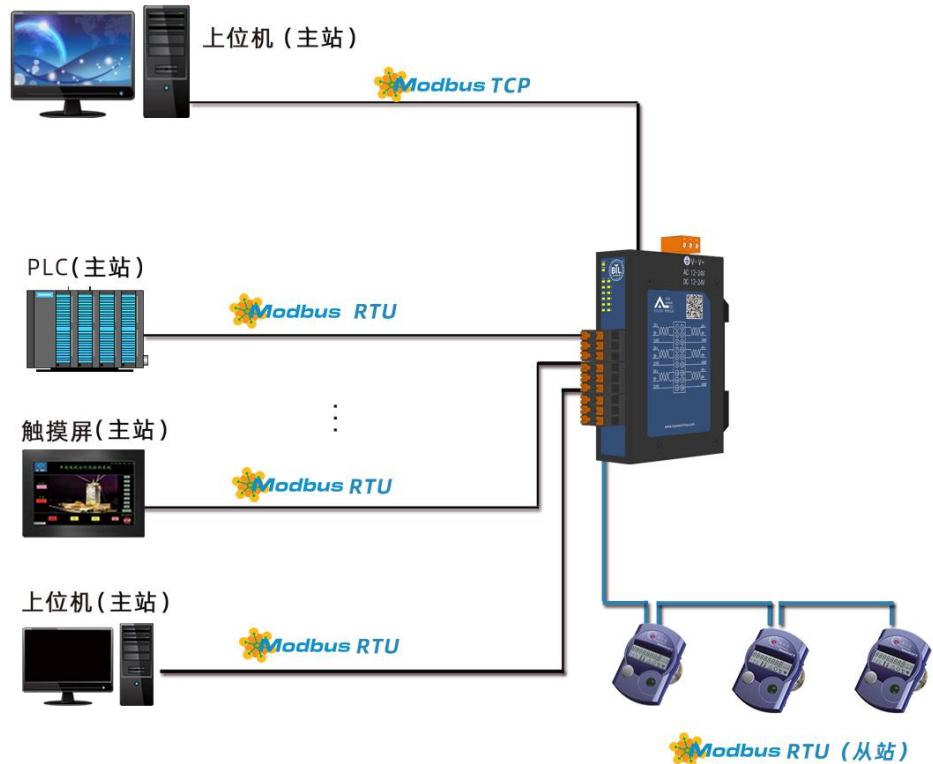
Modbus网关MOD1006-Lite(1个网口，6个RS485串口，动态支持1536点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置，X2Modbus的“X”代表各种采集端协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程，转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器，上传到硬件网关中，Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意：网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始，16进制地址从0(Base0)开始；转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。)

二、应用原理图

场景一：集成Modbus RTU转发为Modbus TCP



场景二： Modbus多主多从



三、应用领域

用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

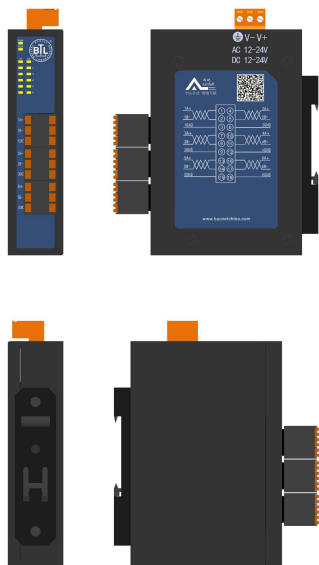
Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	1536(1~1536)
1X(只读不写)	1536(1~1536)
4X(可读可写)	1536(1~1536)
3X(只读不写)	1536(1~1536)

Modbus网关

产品型号: MOD1006-Lite



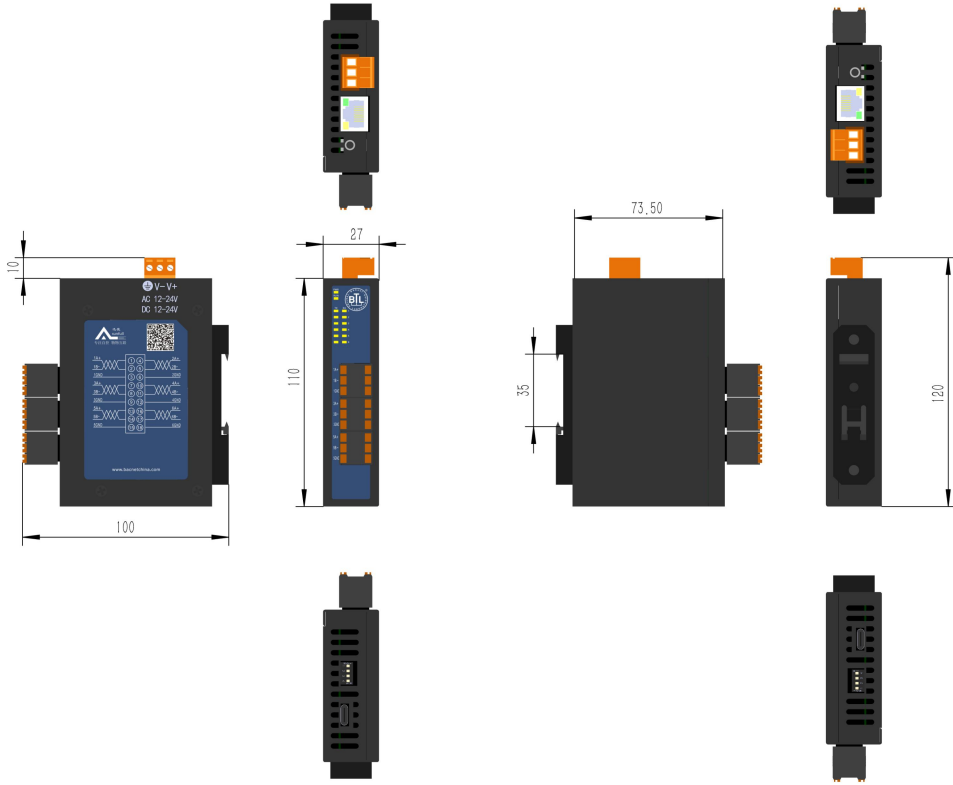
六、软件特点

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 转发端支持多个Modbus从站功能;
- 支持JS脚本、触发器, 实现逻辑控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量, 查看设备离在线状态;
- 支持Web浏览, 查看实时数据;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 1536个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	6个RS485接口
处理器:	1核1GHz	尺寸:	120*100*27mm (L×W×H)
内存:	512M	重量:	300g
Flash:	4G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	立式导轨
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20℃~+70℃ (工作) -40℃~+85℃ (储运)
网口:	1个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20%~90%无凝露 (工作) 15%~95%无凝露 (储运)

八、产品尺寸



MOD1006-Lite 正

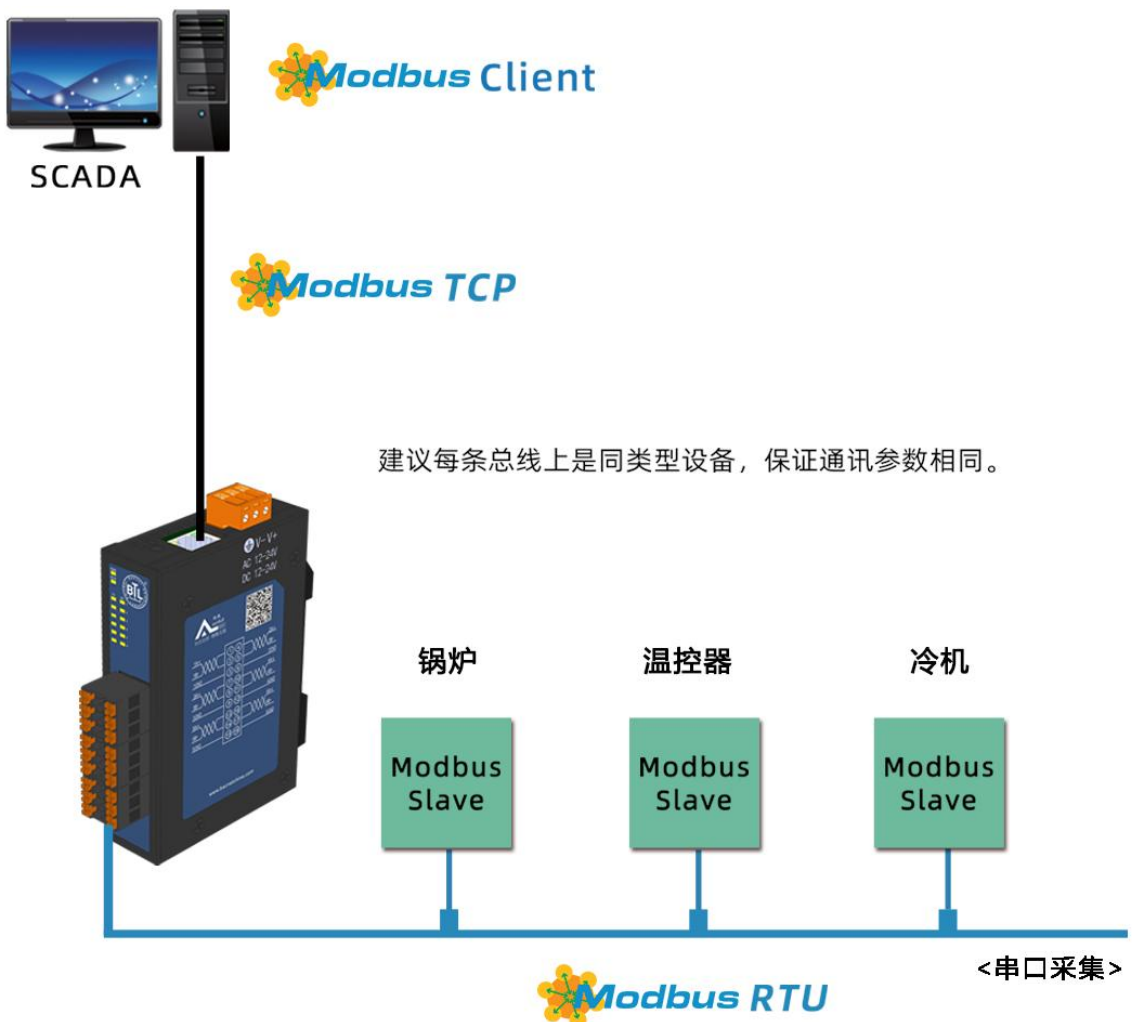
MOD1006-Lite 背

一、功能概述

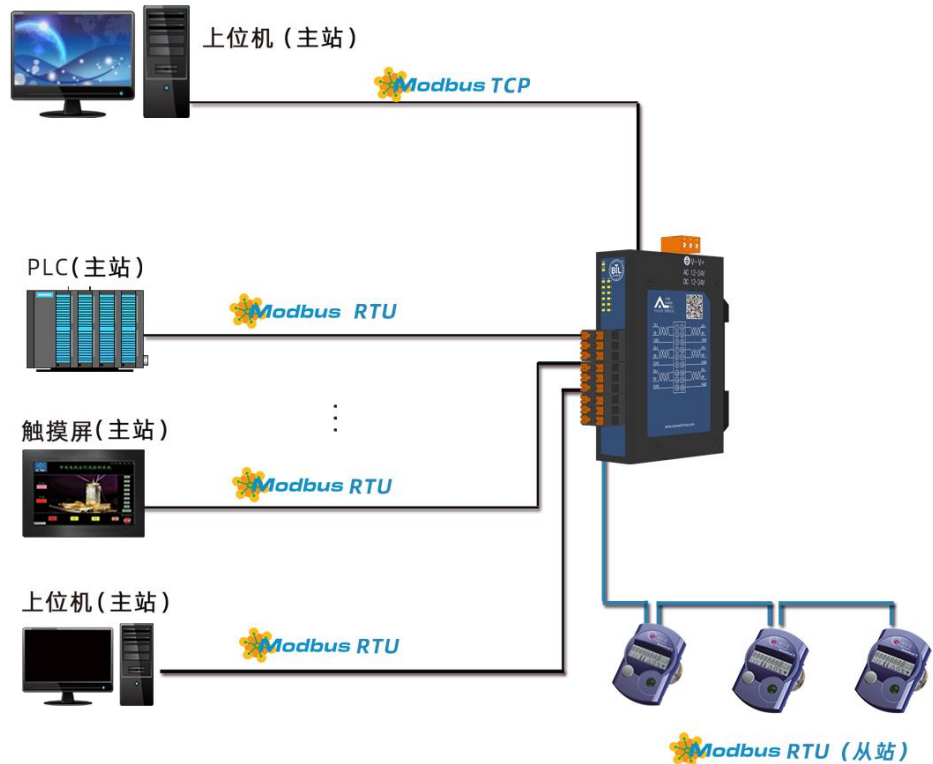
Modbus网关MOD1006-ARM(1个网口, 6个RS485串口, 动态支持1536点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

二、应用原理图

场景一: 集成串口协议转发Modbus TCP



场景二： Modbus多主多从



三、应用领域

用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

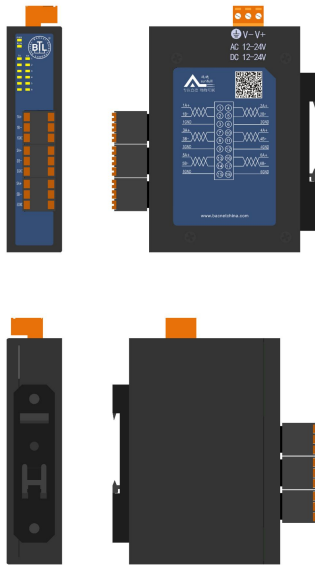
Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	1536(1~1536)
1X(只读不写)	1536(1~1536)
4X(可读可写)	1536(1~1536)
3X(只读不写)	1536(1~1536)

Modbus网关

产品型号: MOD1006-ARM



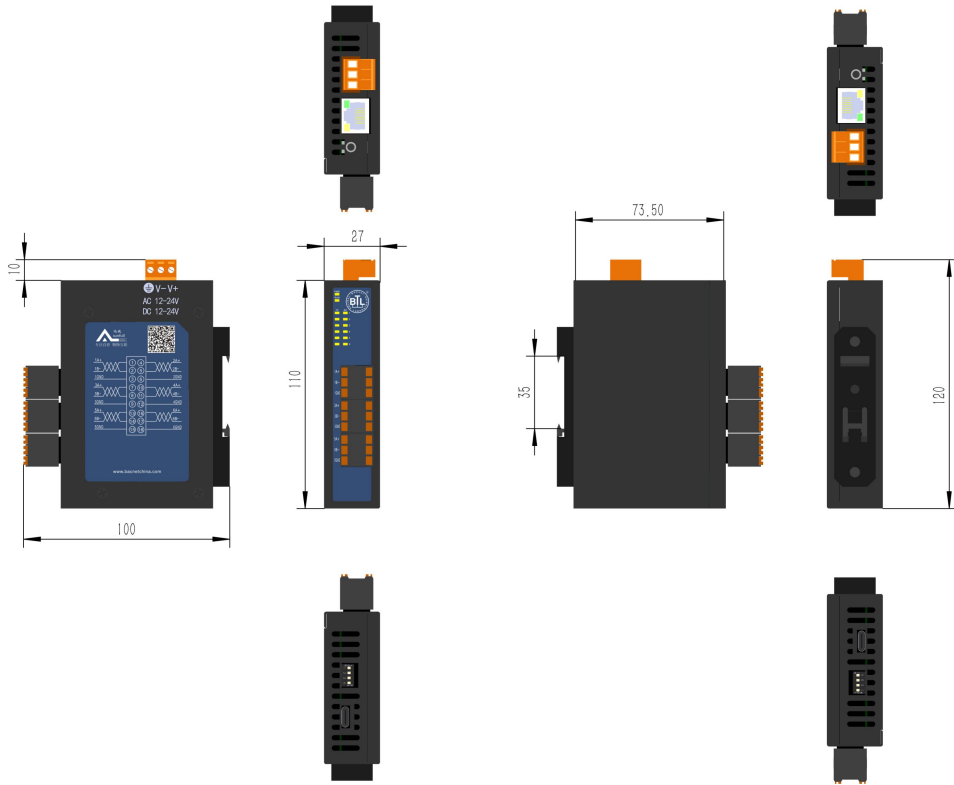
六、软件特点

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集500多种协议转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 转发端支持多个Modbus从站功能;
- 支持JS脚本、触发器, 实现逻辑控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量, 查看设备离在线状态;
- 支持Web浏览, 查看实时数据;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 1536个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	6个RS485接口
处理器:	1核1GHz	尺寸:	120*100*27mm (L×W×H)
内存:	512M	重量:	300g
Flash:	4G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	立式导轨
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20℃~+70℃ (工作) -40℃~+85℃ (储运)
网口:	1个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20%~90%无凝露 (工作) 15%~95%无凝露 (储运)

八、产品尺寸



MOD1006-ARM 正

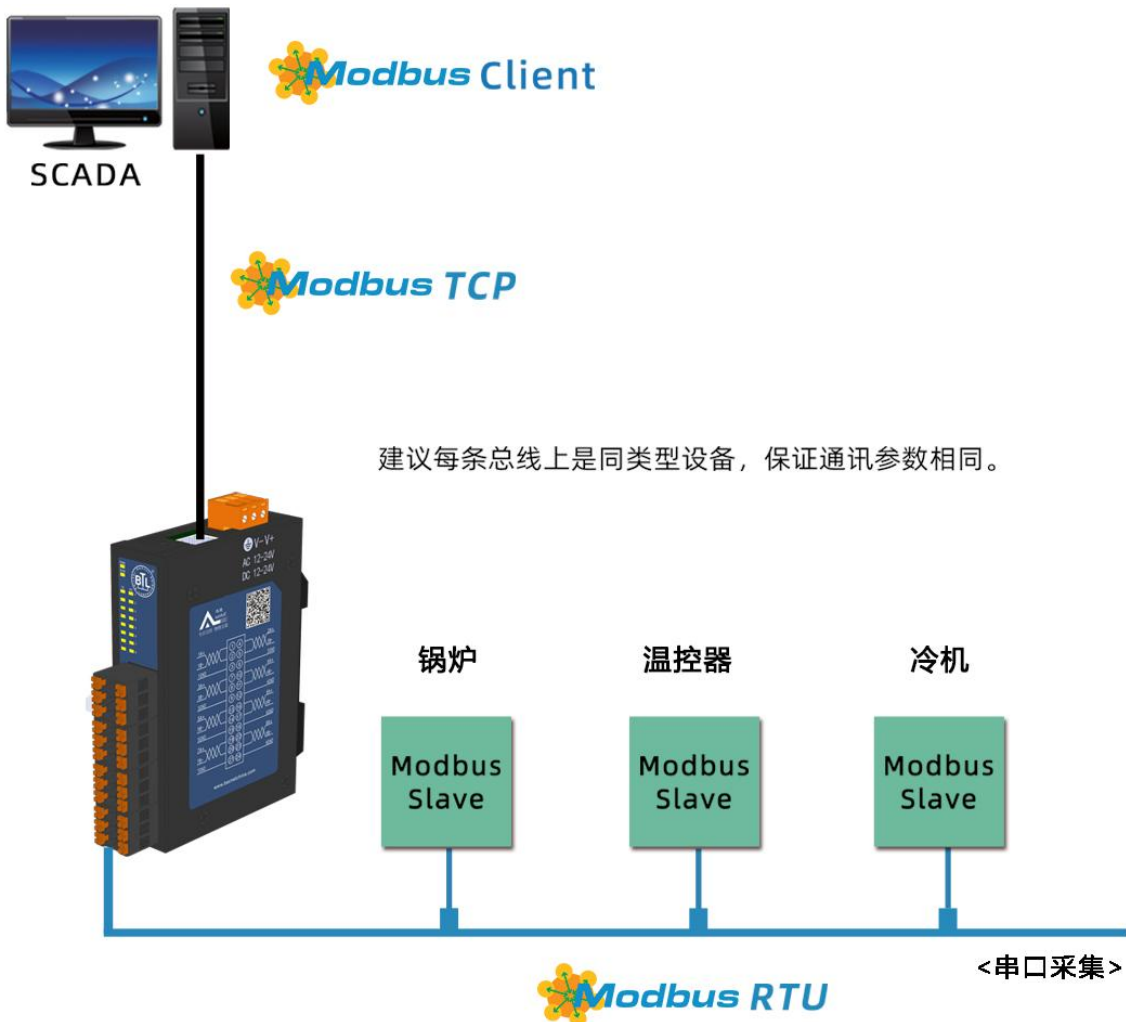
MOD1006-ARM 背

一、功能概述

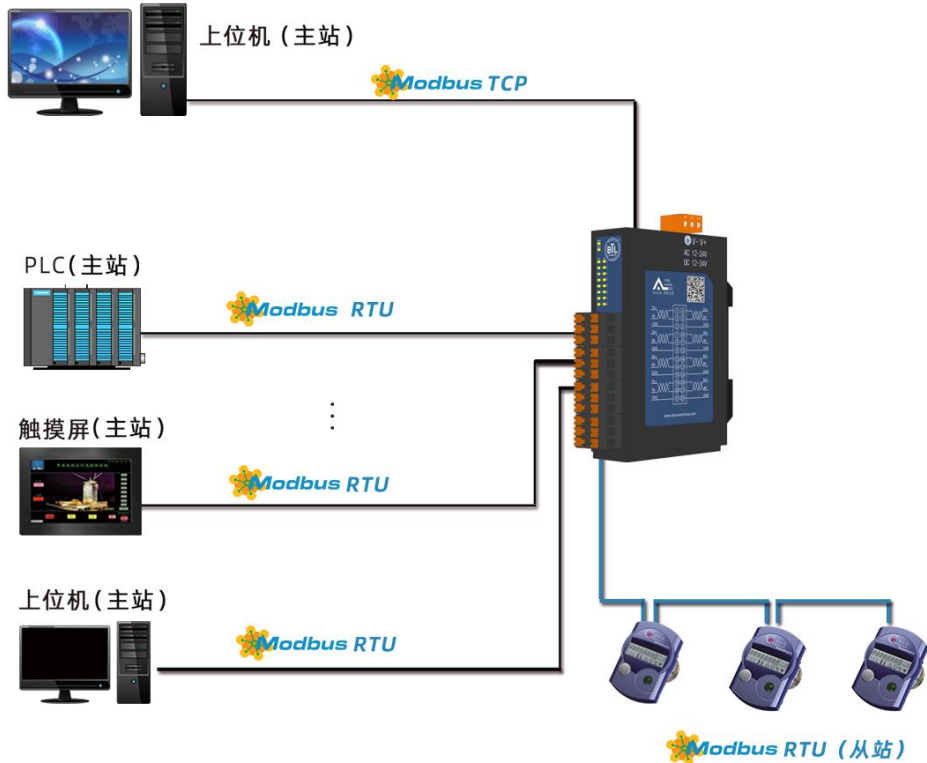
Modbus网关MOD1008-Lite(1个网口, 8个RS485串口, 动态支持2048点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

二、应用原理图

场景一:集成Modbu RTU转发为Modbus TCP



场景二： Modbus多主多从



三、应用领域

用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

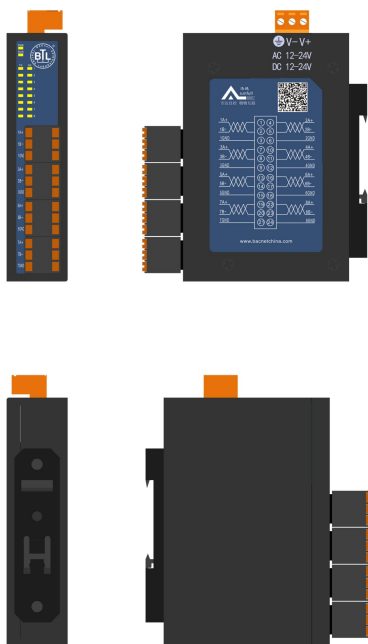
Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	2048(1~2048)
1X(只读不写)	2048(1~2048)
4X(可读可写)	2048(1~2048)
3X(只读不写)	2048(1~2048)

Modbus网关

产品型号: MOD1008-Lite



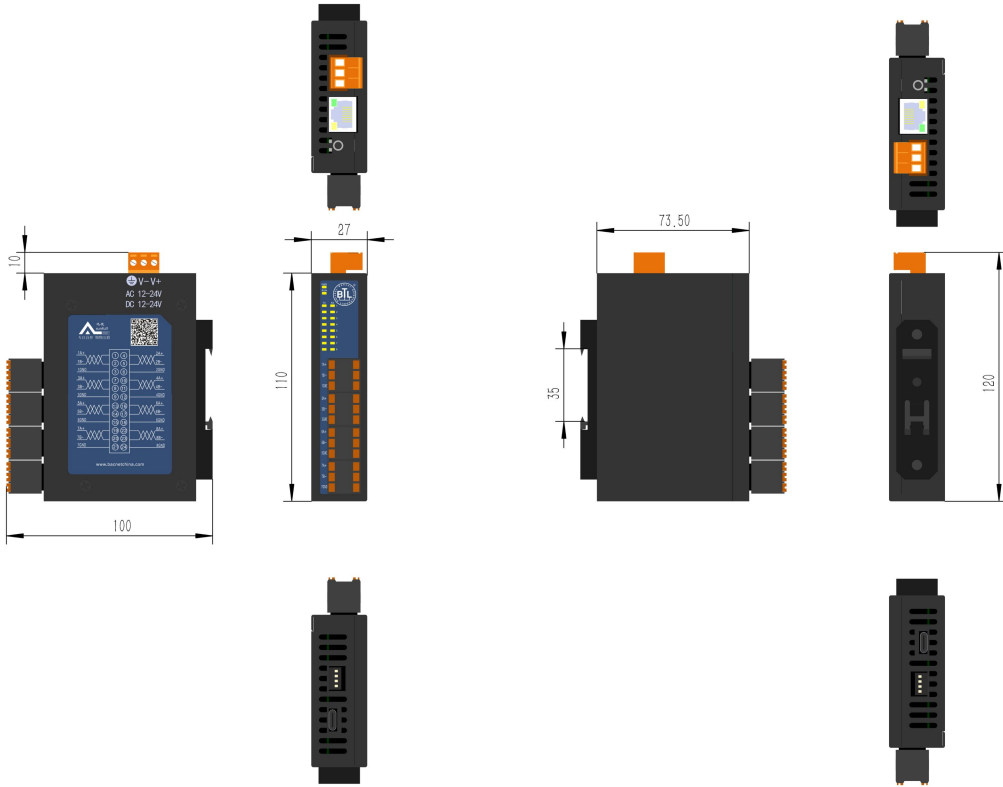
六、软件特点

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet IP、Simulator协议转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 转发端支持多个Modbus从站功能;
- 支持JS脚本、触发器, 实现逻辑控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量, 查看设备离在线状态;
- 支持Web浏览, 查看实时数据;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 2048个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	8个RS485接口
处理器:	1核1GHz	尺寸:	120*100*27mm(LxWxH)
内存:	512M	重量:	300g
Flash:	4G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	立式导轨
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20% ~ 90%无凝露(工作) 15% ~ 95%无凝露(储运)

八、产品尺寸



MOD1008-Lite 正

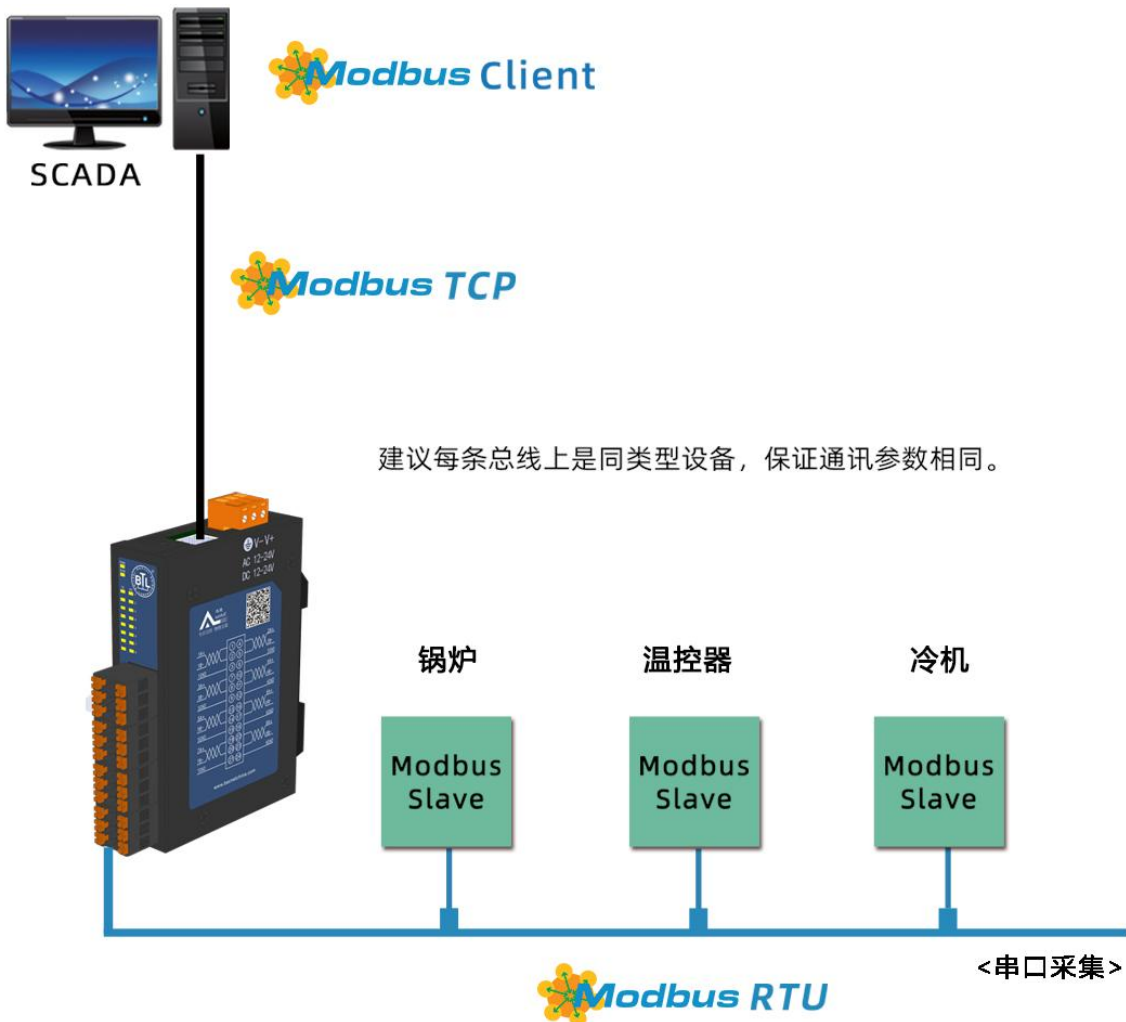
MOD1008-Lite 背

一、功能概述

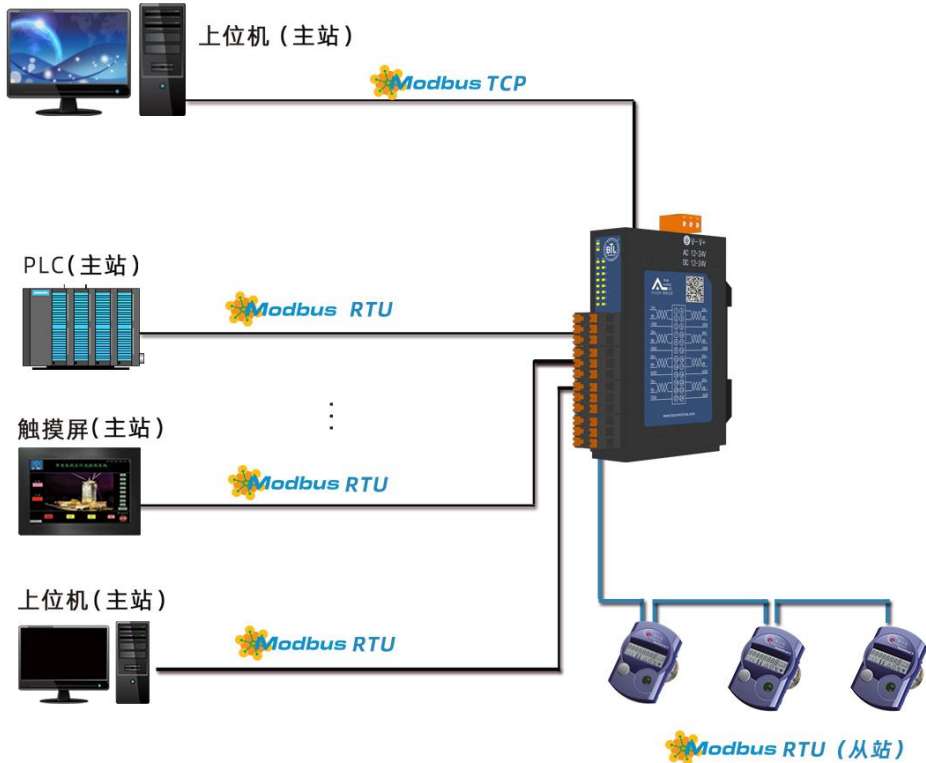
Modbus网关MOD1008-ARM(1个网口, 8个RS485串口, 动态支持2048点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

二、应用原理图

场景一: 集成串口协议转发为Modbus TCP



场景二： Modbus多主多从



三、应用领域

用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WinCC、组态王、力控等组态软件通过网口的Modbus TCP协议集成串口的Modbus RTU设备，如PLC、DCD、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水表等。

四、运行环境

X2Modbus配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server 2008、Win Server 2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、支持寄存器类型及个数

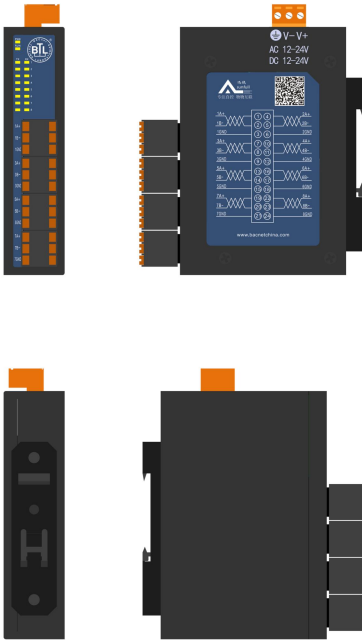
Modbus网关支持Modbus RTU/TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器个数是动态支持，每种寄存器最多可建网关支持总点数。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(可读可写)	2048(1~2048)
1X(只读不写)	2048(1~2048)
4X(可读可写)	2048(1~2048)
3X(只读不写)	2048(1~2048)

Modbus网关

产品型号: MOD1008-ARM



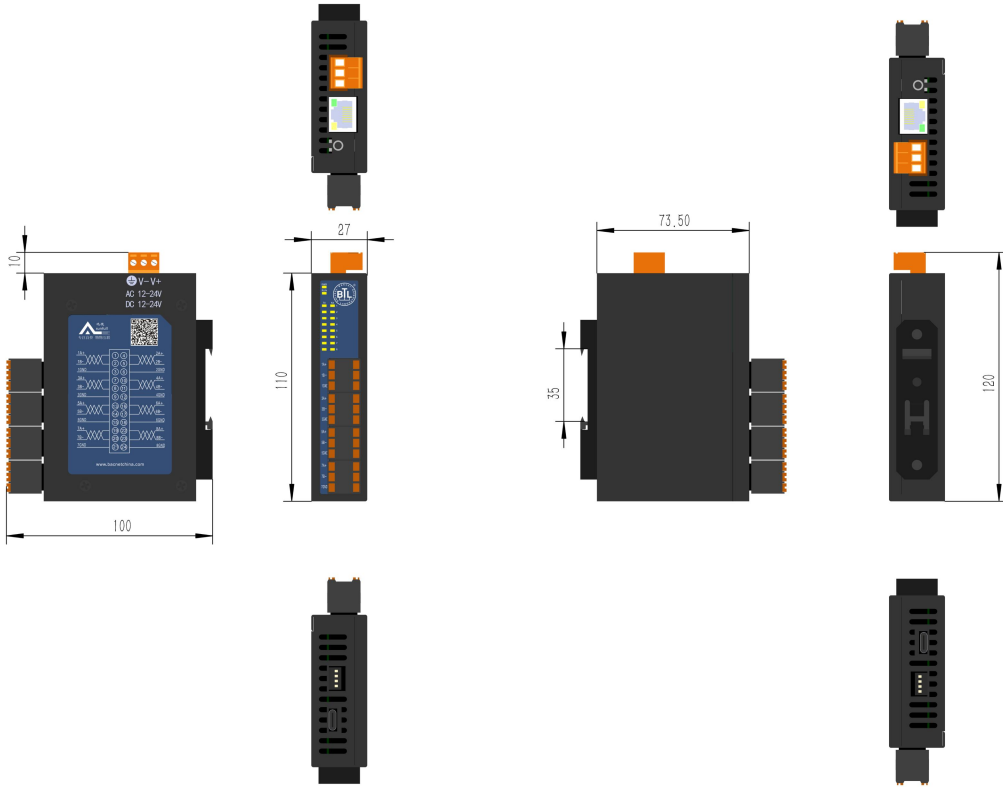
六、软件特点

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议转为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 转发端支持多个Modbus从站功能；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量，查看设备离在线状态；
- 支持Web浏览,查看实时数据；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，2048个点20分钟内即可完成。

七、硬件参数

系统:	Linux	串口:	8个RS485接口
处理器:	1核1GHz	尺寸:	120*100*27mm(LxWxH)
内存:	512M	重量:	300g
Flash:	4G	材质:	镀锌碳钢
功率:	8W	安装方式:	立式导轨
电源:	AC/DC 12-24V	温度:	-20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网口:	1个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度:	20% ~ 90% 无凝露(工作) 15% ~ 95% 无凝露(储运)

八、产品尺寸



MOD1008-ARM 正

MOD1008-ARM 背

Modbus网关

产品型号: MOD2004-Lite

功能描述: Modbus网关MOD2004-Lite(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持1024点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet MSTP/IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将4条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ Win Server 2003/Win Server2008/Win Server2010等多种操作系统。

硬件网关自带WEB服务器, 支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过1024点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	1024(1~1024)
1X (只读不写)	1024(1~1024)
4X (可读可写)	1024(1~1024)
3X (只读不写)	1024(1~1024)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-Lite



软件特点:

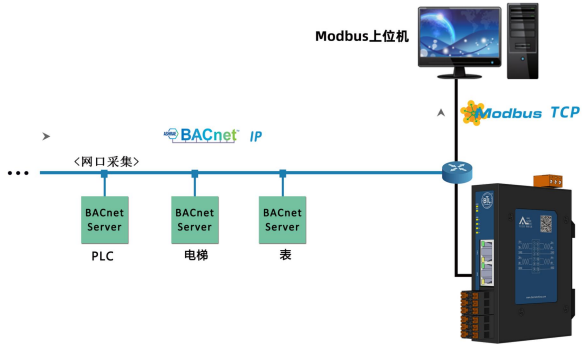
- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus协议和BACnet协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 1024个点20分钟内即可完成。

硬件参数:

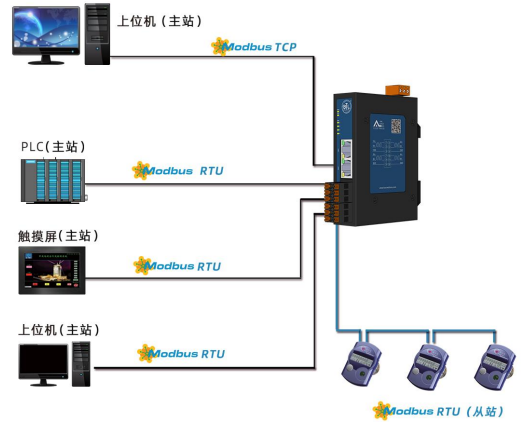
系统: Linux	电源: AC/DC 12-24V
处理器: 1核1GHz	尺寸(L×W×H): 120*100*27mm
内存: 512M 高性能内存	重量: 300g
功耗: 8W	材质: 镀锌碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485	安装方式: 立式导轨
Flash: 4G	温度: -20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持 AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

应用场景一：集成网口协议转ModbusTCP



应用场景二：多主站访问多从站



产品尺寸图



MOD2004-Lite (正)

MOD2004-Lite (背)

Modbus网关

产品型号：MOD2004-ARM

功能描述： Modbus网关MOD2004-ARM(2个网口，4个RS485串口，动态支持1024点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置，X2Modbus的“X”代表各种采集端协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程，转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器，上传到硬件网关中，Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意：网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始，16进制地址从0(Base0)开始；转发端的Modbus寄存器地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用：支持将4条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域：用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ Win Server 2003/Win Server2008/Win Server2010等多种操作系统。

硬件网关自带WEB服务器，支持IE9及以上版本，Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器，该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意：网关寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过1024点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X（可读可写）	1024(1~1024)
1X（只读不写）	1024(1~1024)
4X（可读可写）	1024(1~1024)
3X（只读不写）	1024(1~1024)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-ARM



软件特点:

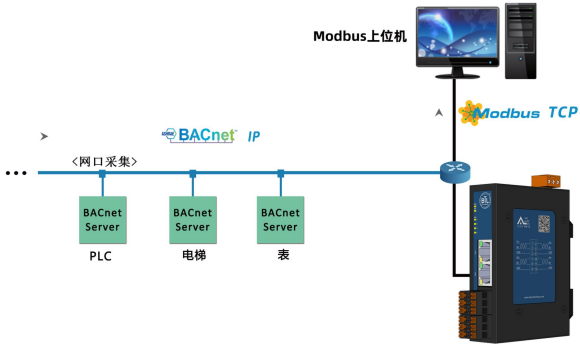
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，1024个点20分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持Modbus，2周内即可完成。

硬件参数:

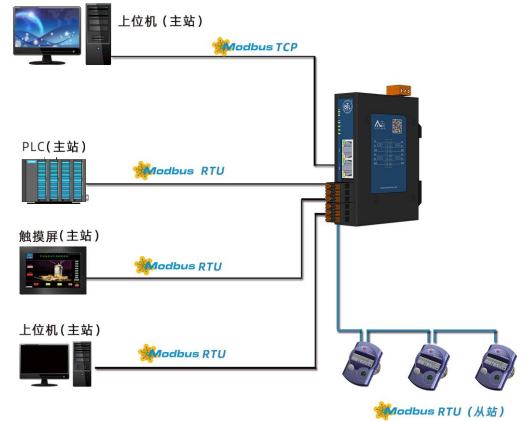
系统: Linux	电源: AC/DC 12-24V
处理器: 1核1GHz	尺寸(L×W×H): 120*100*27mm
内存: 512M 高性能内存	重量: 300g
功耗: 8W	材质: 镀锌碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485	安装方式: 立式导轨
Flash: 4G	温度: -20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

应用场景一：集成网口协议转ModbusTCP



应用场景二：多主站访问多从站



产品尺寸图



MOD2004-ARM (正)

MOD2004-ARM (背)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-A9(Lite)

功能描述: Modbus网关MOD2004-A9(Lite)(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持2048点)。支持采集Modbus RTU/TCP、BACnet MSTP/IP、Simulator协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将4条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ Win Server 2003/Win Server2008/Win Server2010等多种操作系统。

硬件网关自带WEB服务器, 支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过2048点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	2048(1~2048)
1X (只读不写)	2048(1~2048)
4X (可读可写)	2048(1~2048)
3X (只读不写)	2048(1~2048)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-A9(Lite)



软件特点:

- 绿色免安装, 支持中英文;
- 支持采集Modbus协议和BACnet协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA服务器;
- 支持WEB浏览, 查看, 设置, 进行监视和控制;
- 支持线性转换, 取位, 高低字节转换;
- 支持内部变量功能, 支持查看设备离在线状态;
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型;
- 配置软件X2Modbus配置工程方便, 2048个点20分钟内即可完成。

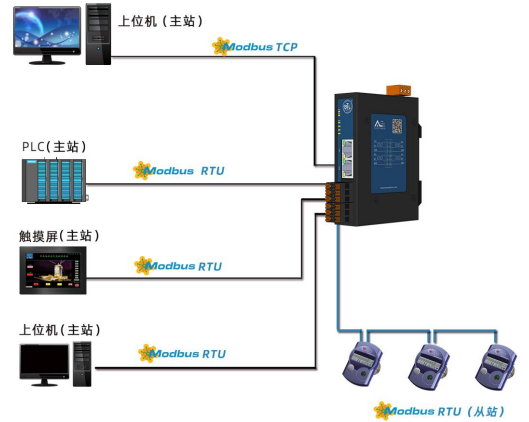
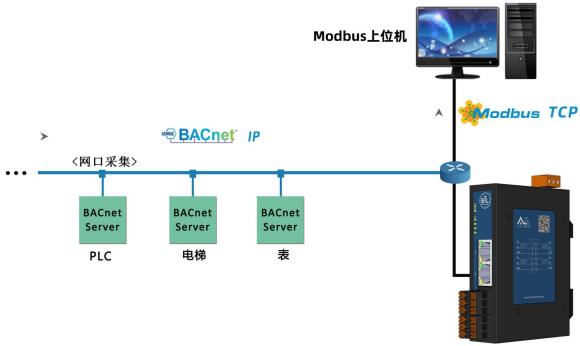
硬件参数:

系统: Linux	电源: AC/DC 12-24V
处理器: 1核1GHz	尺寸(L×W×H): 120*100*27mm
内存: 512M 高性能内存	重量: 300g
功耗: 8W	材质: 镀锌碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485	安装方式: 立式导轨
Flash: 4G	温度: -20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

应用场景一：集成网口协议转ModbusTCP

应用场景二：多主站访问多从站



产品尺寸图



MOD2004-A9(Lite) (正)

MOD2004-A9(Lite) (背)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-A9

功能描述: Modbus网关MOD2004-ARM(2个网口, 4个RS485串口, 动态支持2048点)。支持采集500多种协议转发为Modbus RTU/TCP服务器、OPC UA服务器。网关使用X2Modbus软件做配置, X2Modbus的“X”代表各种采集端协议, “2”是“To”的谐音表示转换, “Modbus”是最终支持标准Modbus RTU/TCP。用户可根据现场设备点表进行配置工程, 转发为标准Modbus RTU从站或Modbus TCP服务器, 上传到硬件网关中, Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。(注意: 网关采集端Modbus寄存器10进制地址是从1(Base1)开始, 16进制地址从0(Base0)开始; 转发端的Modbus寄存器基地址都是从1(Base1)开始。

也可以当路由用: 支持将4条ModbusRTU总线透传成以太网口的Modbus TCP或者Modbus UDP协议。

应用领域: 用于解决Citect、IFIX、RSVIEW、WINCC、组态王、易控等组态软件无法连接一些不常见的控制设备的问题。譬如楼控自动化里的DDC、PLC、中央空调、精密空调、电梯、消防、灯光控制系统、电表、水表等。

运行环境

Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ Win Server 2003/Win Server2008/Win Server2010等多种操作系统。

硬件网关自带WEB服务器, 支持IE9及以上版本, Opera、苹果的Safari、Google Chrome、360浏览器及火狐浏览器等。

支持寄存器类型及个数

Modbus网关支持Modbus RTU /TCP服务器, 该服务器支持的寄存器类型及最大点数如下表。

注意: 网关寄存器点数是动态支持的, 总点数不可超过2048点。

Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X (可读可写)	2048(1~2048)
1X (只读不写)	2048(1~2048)
4X (可读可写)	2048(1~2048)
3X (只读不写)	2048(1~2048)

Modbus网关

产品型号: MOD2004-A9



软件特点:

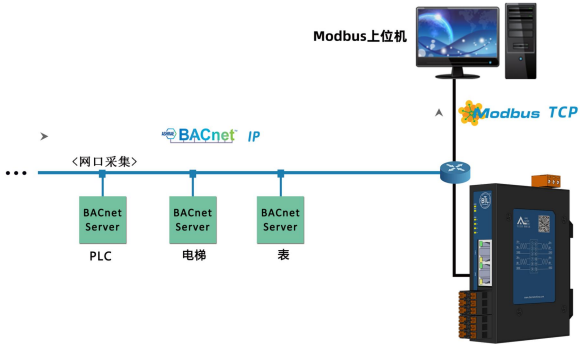
- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种协议同时转为Modbus TCP、Modbus RTU、OPC UA服务器；
- 支持WEB浏览，查看，设置，进行监视和控制；
- 支持线性转换，取位，高低字节转换；
- 支持内部变量功能，支持查看设备离在线状态；
- 支持0X、1X、3X、4X四种寄存器类型；
- 配置软件X2Modbus配置工程方便，2048个点20分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持Modbus，2周内即可完成。

硬件参数:

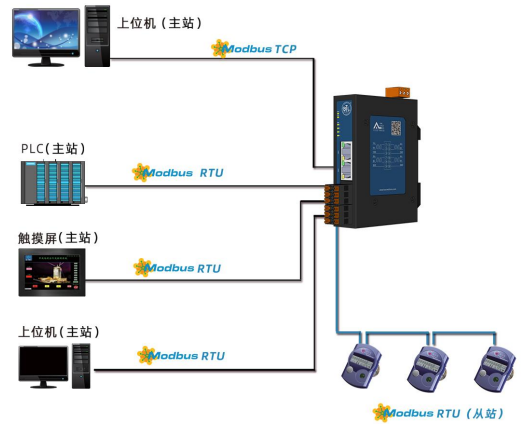
系统: Linux	电源: AC/DC 12-24V
处理器: 1核1GHz	尺寸(L×W×H): 120*100*27mm
内存: 512M 高性能内存	重量: 300g
功耗: 8W	材质: 镀锌碳钢
接口: 2个网口, 4个RS485	安装方式: 立式导轨
Flash: 4G	温度: -20°C ~ +70°C(工作) -40°C ~ +85°C(储运)
网络: 2个高性能100M/1000M以太网接口, 支持AUTO MDI/MDIX	湿度: 20%~90%无凝露(工作) 15%~95%无凝露(储运)

现场应用原理图

应用场景一：集成网口协议转ModbusTCP



应用场景二：多主站访问多从站



产品尺寸图



MOD2004-A9 (正)

MOD2004-A9 (背)