

Modbus网关（I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>



Modbus网关（I系列）

MOD1002-ARM（NXP）	3
------------------	--------

型号	MOD1002-ARM(NXP)
支持的点数	512点
支持的设备数量	64个
采集端支持的协议	500多种协议
转发端支持的协议	Modbus RTU、Modbus TCP、OPC UA
接口数	1个网口2个串口

Modbus网关 产品型号:MOD1002-ARM（NXP）

功能描述： Modbus网关MOD1002-ARM（NXP）(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

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。

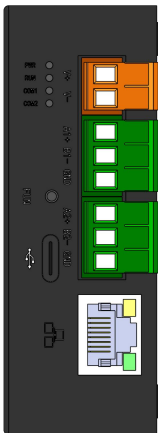
支持寄存器类型及个数

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（NXP）



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 RTU/TCP 服务器、OPC UA服务器；
- 兼容Modbus路由功能；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 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15分钟内即可完成；
- 添加新的私有协议支持Modbus，1周内即可完成。

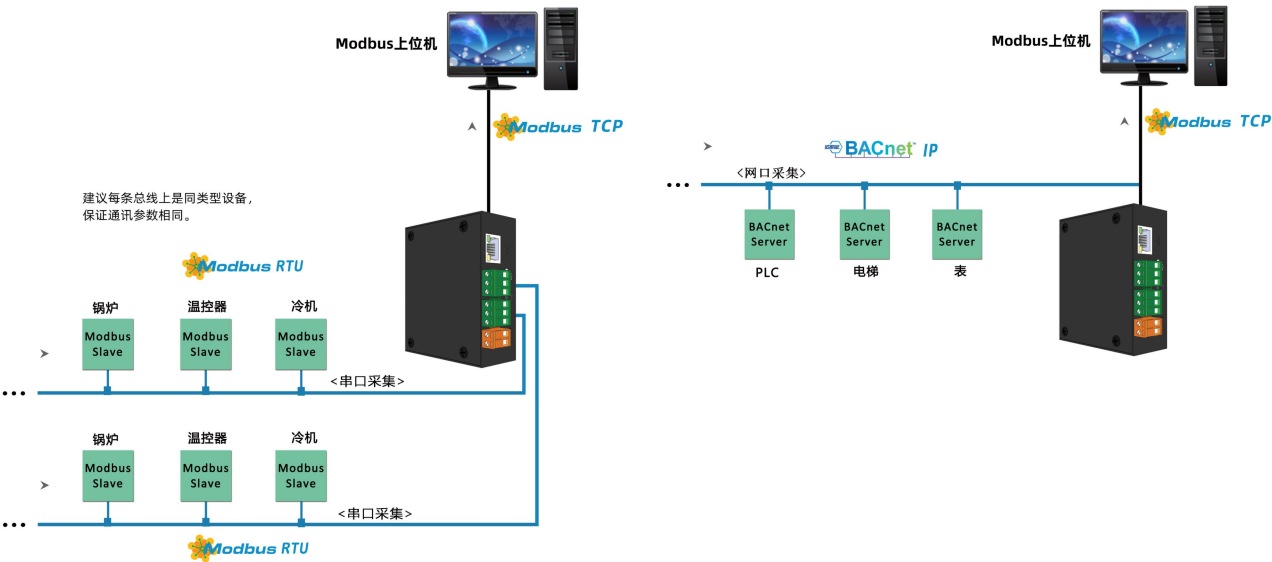
硬件参数：

系统：	Linux	电源：	AC/DC 12~24V（支持Type-C供电）
处理器：	1核800MHz	尺寸(L×W×H)：	90mmx95mmx33mm
内存：	512M	重量：	250g
闪存：	8G	材质：	镀锌板
功耗：	6W	安装方式：	立式导轨
网口：	1个10M/100M工业网卡	温度：	-20℃~ +70℃（工作） -30℃~ +75℃（储运）
串口：	2个RS485（电磁隔离）	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Modbus TCP

应用场景二：集成网口协议转Modbus TCP



产品尺寸图

