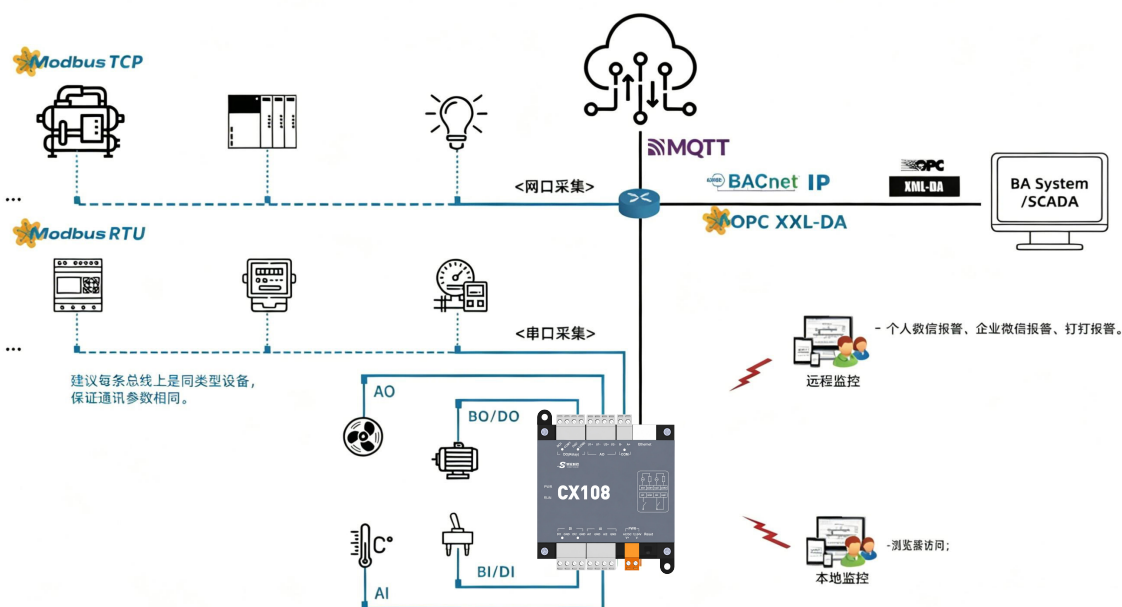


功能概述

网关型DDC控制器CX108（1网1串、2DI、2DO、2BI、2BO，动态支持256点），仅支持采集Modbus、BACnet IP和Simulator驱动（仿真模拟设备）同时转发为BACnet IP、Modbus RTU/TCP服务器，使用软件做配置。用户可根据现场Modbus RTU/TCP设备的点表进行配置，转成标准BACnet IP、Modbus RTU/TCP服务器，可在PC端仿真运行无误后，上传到硬件网关中BACnet/Modbus客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。（注意：该网关采集端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。）

同时支持个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警，MQTT服务、工程上传云端等功能。

应用原理图



应用领域

应用在楼宇自控系统或工业领域连接Modbus RTU设备，用于解决江森的Metasys、霍尼的EBI或Niagara、西门子的Insight或Desigo CC、施耐德的EBO等楼控组态软件集成非BACnet设备的问题；同时解决了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Modbus RTU设备，如PLC、DDC、温控器、电梯、空调、UPS、消防、智能照明、电表、水等。

运行环境

组态软件支持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

(注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过256点。)

支持的BACnet寄存器类型及最大点数如下表。

BACnet寄存器类型	BACnet寄存器个数
AI(只读不写)	256(0~255)
AO(可读可写)	256(0~255)
AV(可读可写)	256(0~255)
BI(只读不写)	256(0~255)
BO(可读可写)	256(0~255)
BV(可读可写)	256(0~255)
MSI(只读不写)	256(0~255)
MSO(可读可写)	256(0~255)
MSV(可读可写)	256(0~255)

支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

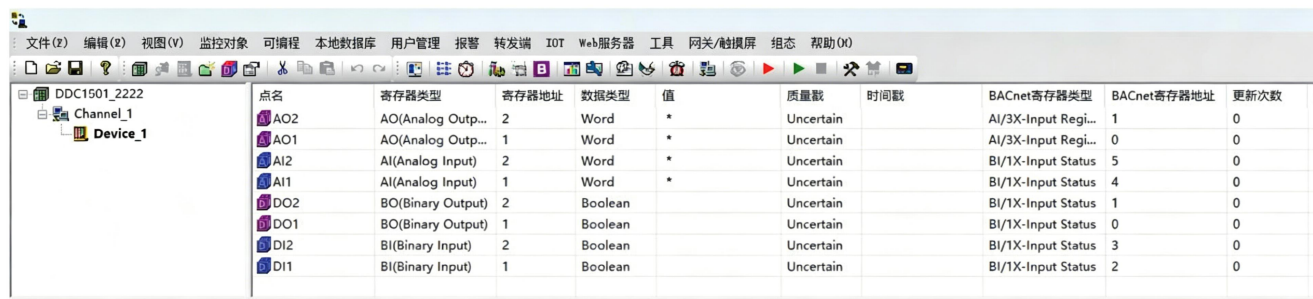
Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil Status)可读可写	256(1~256)
1X(Input Status)只读	256(1~256)
4X(Holding Register)F可读可写	256(1~512)
3X(Input Register)只读	256(1~512)

注意：

4X和3X寄存器地址=BACnet的寄存器地址*2+1

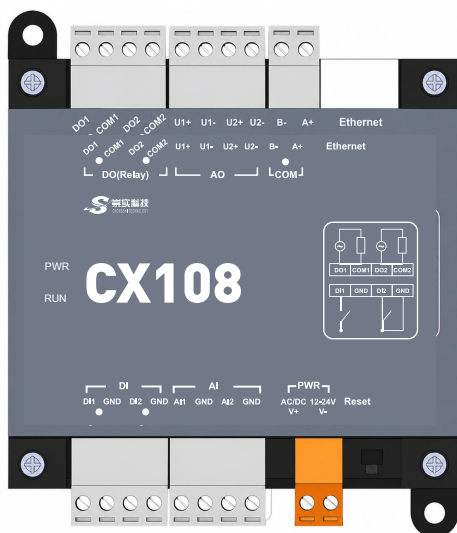
0X和1X寄存器地址=BACnet的寄存器地址+1

配置软件



点名	寄存器类型	寄存器地址	数据类型	值	质量戳	时间戳	BACnet寄存器类型	BACnet寄存器地址	更新次数
AO2	AO(Analog Outp...	2	Word	*	Uncertain		AI/3X-Input Regi...	1	0
AO1	AO(Analog Outp...	1	Word	*	Uncertain		AI/3X-Input Regi...	0	0
AI2	AI(Analog Input)	2	Word	*	Uncertain		BI/1X-Input Status	5	0
AI1	AI(Analog Input)	1	Word	*	Uncertain		BI/1X-Input Status	4	0
DO2	BO(Binary Output)	2	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	1	0
DO1	BO(Binary Output)	1	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	0	0
DI2	BI(Binary Input)	2	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	3	0
DI1	BI(Binary Input)	1	Boolean		Uncertain		BI/1X-Input Status	2	0

软件特点



绿色免安装，支持中英文；

DDC本身也是网关，支持采集Modbus、BACnet IP、Simulator，方便扩展；

支持BI/DI（数字量输入）、BO/DO（数字量输出）、AI（模拟量输入）、AO（模拟量输出）；

支持转发为BACnet IP、Modbus TCP、MQTT服务器；

支持PID控制函数；

支持MQTT服务、工程上传云端等功能；

支持图形化编程、JS和PLC混合编程、时间表定时控制、触发器、用户管理、用户权限；

个人微信报警、企业微信报警、钉钉报警；

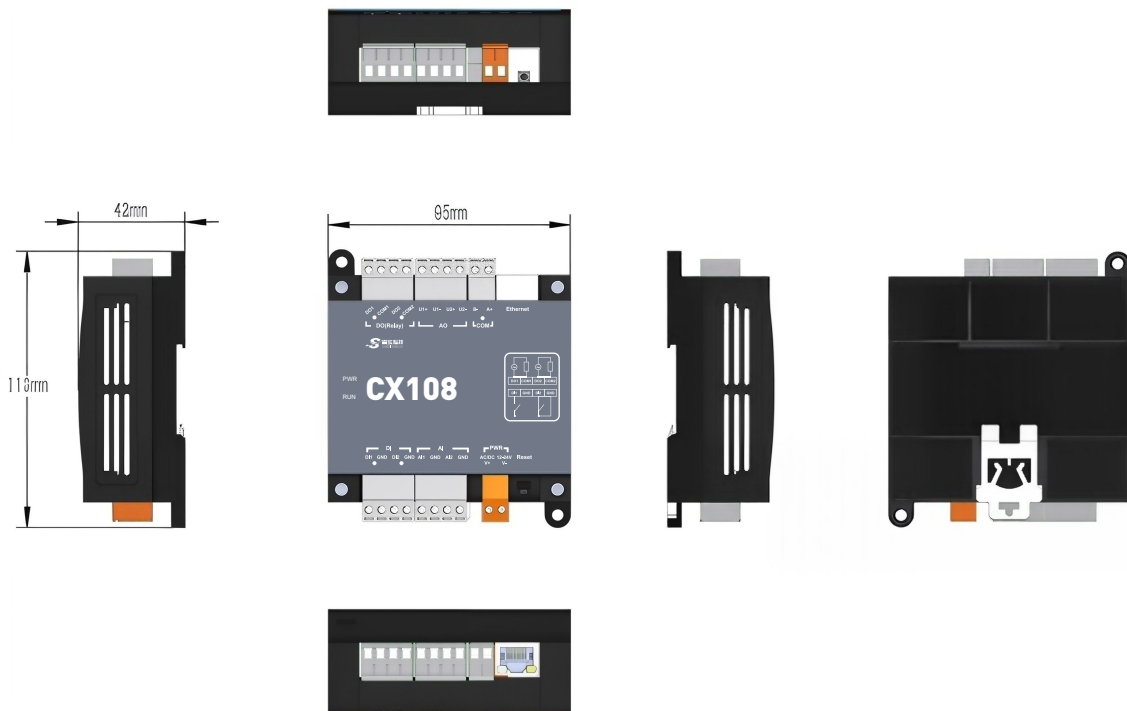
支持Web浏览，查看实时数据；

软件配置工程方便，256个点15分钟内即可完成。

硬件参数

系统:	Linux	DI:	2(支持干触点输入)
处理器:	1核750MHZ	DO:	2(支持干触点输出, 最大220V/5A阻性负载)
内存:	64M	A1:	2(模拟量输入, 电压型0-10v输入)
Flash:	32M	AO:	2(模拟量输出, 电压型0-10V输出)
功率:	6W	尺寸:	110*95*42mm(LxWXH)
电源:	AC/DC 12~24V	重量:	150g
网口:	1个10M/100M工业网卡	材质:	塑料外壳
串口:	1个RS485	安装方式:	导轨式
温度:	-20°C~+70°C(工作)-30°C~+75°C(储运)	湿度:	20%~90%无凝露(工作)15%~95%无凝露(储运)

产品尺寸



公司: 广州崇实自动控制科技有限公司

地址: 广州市番禺区钟村钟兴路26号(钟村地铁站附近)

电话: 020-39046286

