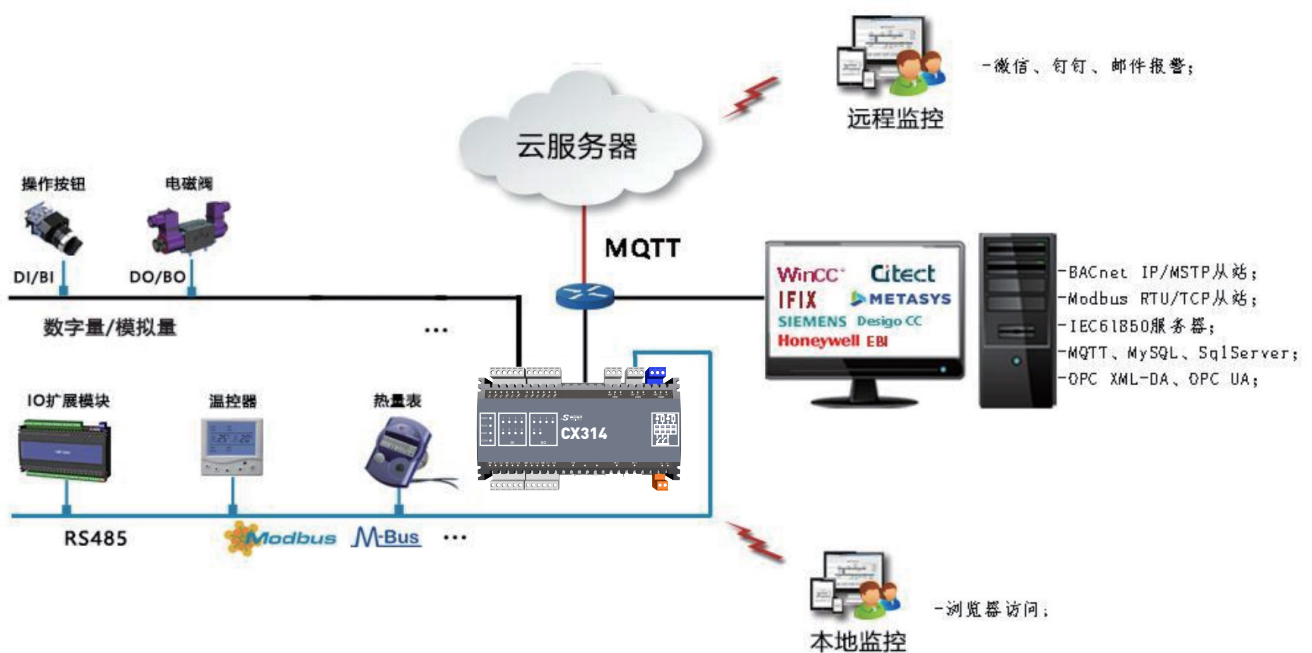


## 功能概述

网关型DDC控制器CX314（2网3串、8DI、6DO，动态支持768点）支持图形化、JS和PLC混合编程，方便用户实现不同应用场合的逻辑功能。同时本身内置WEB服务器，支持HTML5的组态页面，从而用户无需购买组态软件，只需用电脑、手机、iPad或自带浏览器功能的产品即可登录组态画面进行监控。另外还具有微信报警、钉钉报警、邮件报警等功能；还可以转发为BACnet服务器、Modbus服务器、OPC UA服务器、IEC61850服务器，HTTP WEB服务等被第三方系统集成。

## 应用原理图



## 运行环境

软件支持Windows XP/2000/2003/Win 7/Win8/Win10/ Win11/ 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

(注意：寄存器点数是动态支持的，总点数不可超过768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)	768(0~767)
AO(可读可写)	768(0~767)
AV(可读可写)	768(0~767)
B(只读不写)	768(0~767)
BO(可读可写)	768(0~767)
BV(可读可写)	768(0~767)
MSI(只读不写)	768(0~767)
(可读可写)MSO	768(0~767)
MSV(可读可写)	768(0~767)

支持的Modbus寄存器类型及最大点数如下表。

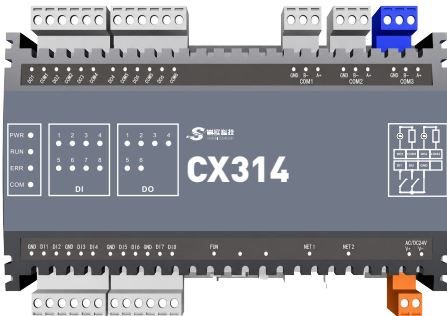
Modbus寄存器类型	Modbus寄存器个数
0X(Coil status)可读可写	768(1~768)
1X(Input status)只读	768(1~768)
4X(Holding Register)可读可写	768(1~1536)
3X(Input Register)只读	768(1~1536)

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

## 软件特点



支持图形化、JS和PLC混合编程、PID控制函数；

DDC本身也是网关，支持500多种通讯协议，方便扩展；

支持转发为BACnet、Modbus、OPC UA、HTTP、MQTT云服务器；

支持微信、短信平台、钉钉、邮件等通讯方式发送报警信息；

支持时间表，可实现定时启停设备、设定数值等操作；

支持外部存储MySQL、SQLServer数据库；

支持查看设备离线在线状态；

支持云端组态，方便手机、iPad、PC端对末端设备的远程监控；

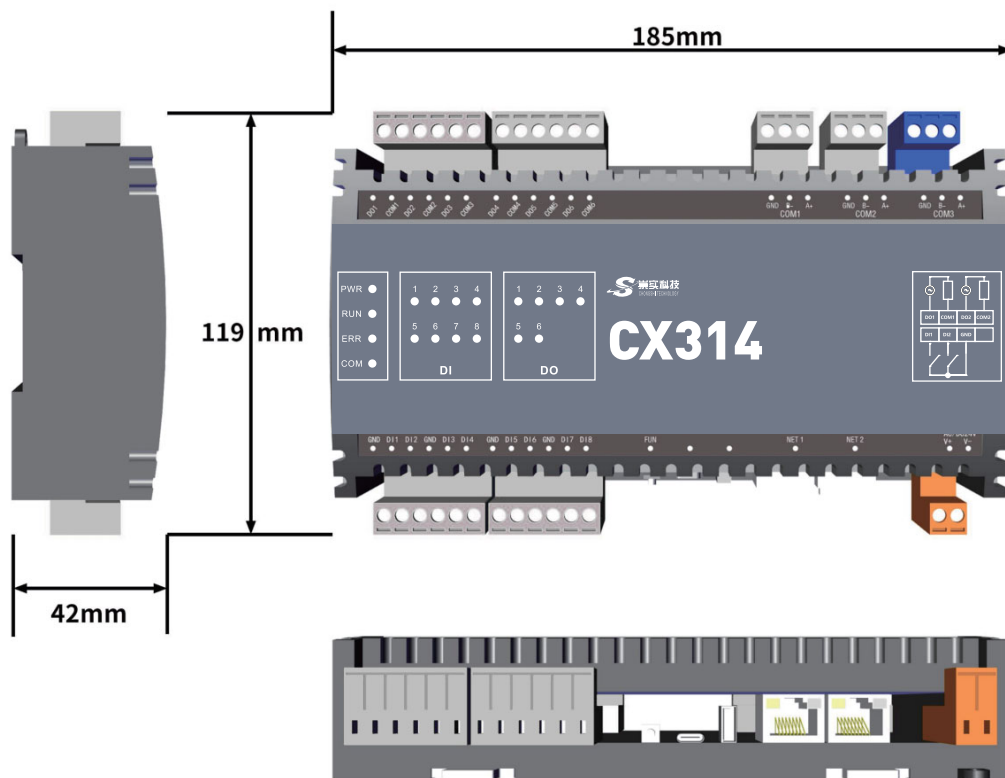
支持内部变量功能，可以用JS脚本实现复杂的逻辑运算；

支持触发器，实现任意两两协议之间的相互转换；

## 硬件参数

系统:	Linux	DI:	8
处理器:	1核800MHz	DO:	6
内存:	512M	尺寸:	支持干触点输入
Flash:	8G	重量:	支持干触点输入输出, 最大220V/5A
功率:	6W	材质:	185*119*42mm(LxWXH)
电源:	AC/DC 12-24V	安装方式:	350g
网口:	2个10M/100M工业网卡	温度:	塑料外壳
串口:	3个RS485	湿度:	导轨式

## 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

