



### 产品特点:

- ◆ Web UI, 快速配置系统参数与边缘数据
- ◆ 本地存储与可视化数据看板
- ◆ 支持接入5+物联网云平台, 实现边缘协同
- ◆ 支持主流PLC/CNC及标准Modbus、OPC UA
- ◆ 强大的边缘计算能力, 支持本地可视化、计算引擎
- ◆ 提供边缘数据服务、支持本地可靠存储与断网续传
- ◆ 提供灵活易用的二次开发接口
- ◆ 可搭配云端软件JelinaCloud或WISE-DeviceOn, 实现远程容器部署、应用版本管控、远程设备运维等功能

### 概述

随着物联网产业逐渐走向边缘智能化, 边缘计算和设备联网能力将成为客户的基础需求。研华DeviceOn.CommBridge能够提供数据采集、协议转换、设备控制等功能, 可自定义计算逻辑的规则引擎, 以及灵活易用的二次开发接口, 快速应对边缘智能产业复杂多变的应用要求, 突破万物互联的技术瓶颈, 助力客户实现数字化转型升级。

### 产品规格

	研华	WISE-DeviceOn
设备联网	主流云平台	阿里云、腾讯云、华为云、Azure、AWS
	标准数据格式	标准MQTT传输
在线管理 (WISE-DeviceOn)	设备管理	远程桌面、远程终端命令行、电源管理、事件管理、消息推送
	远程运维	远程配置、应用更新
	PLC	Siemens、Omron、Mitsubishi
通信协议	CNC	Fanuc
	工业标准协议	Modbus TCP/RTU、OPC UA、串口通信解析
	可靠性	断网续传、QoS
边缘数据中台	数据服务	实时数据管理、本地存储、数据导出、RESTful API、数据订阅
	数据安全	访问鉴权、加密存储、SSL加密传输
计算引擎	运算符	四则运算符、幂运算符、位运算符、逻辑运算符、三元运算符
	函数	Math数学函数、断言函数、系统函数、自定义函数
可视化	设备	智慧孪生、设备状态
	数据看板	直方图、折线图、饼图
其他服务	系统设置	语言、时间与日期、备份与导入、网络、接口模式、授权

### 最低需求

#### Web Browser

- Microsoft Edge
- Google Chrome : 21.0+
- Firefox: 22.0+
- Safari: 6.1+

#### Hardware

- RISC platform : EPC-R3220, EPC-R4710
- X86 platform : EPC-S202
- Other products support by project

#### Operating System

- Yocto 2.4
- Ubuntu 16.04/18.04
- Debian 10

### 应用架构

