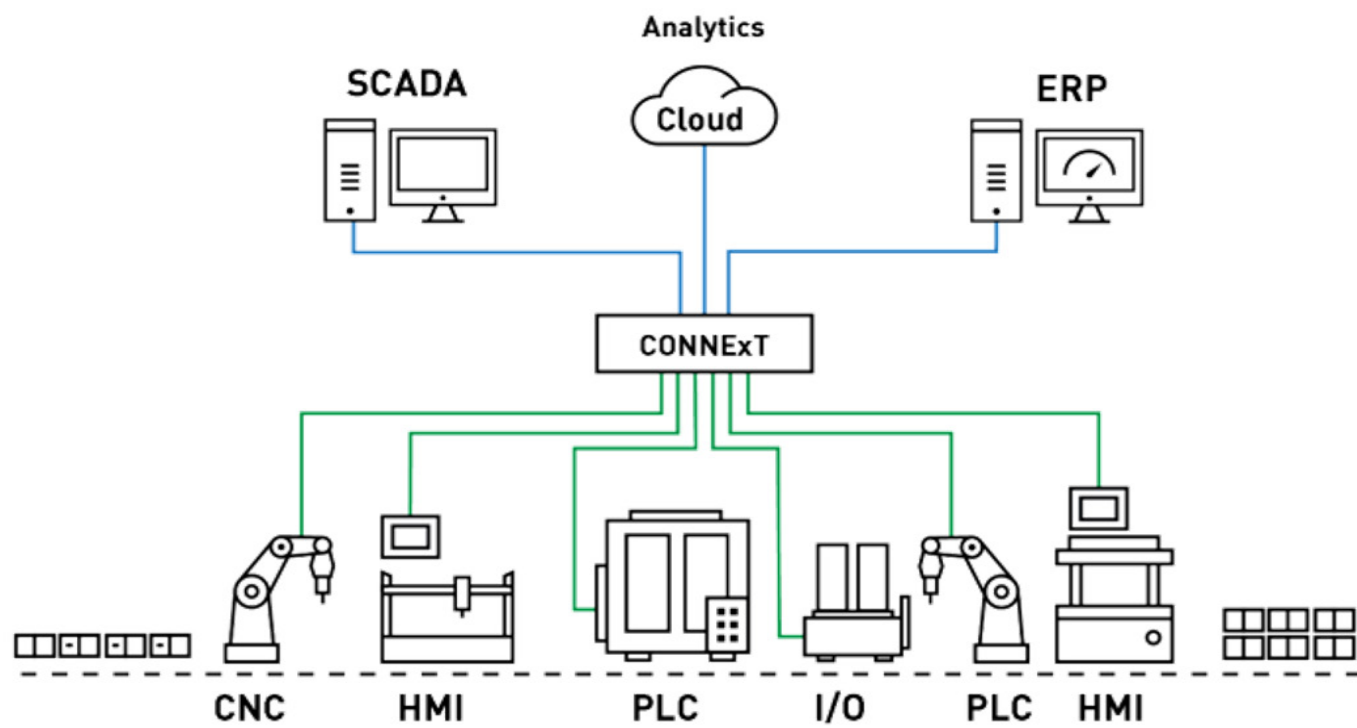




Connex[™]t
OPC UA服务器

艾默生公司的Connext OPC UA服务器作为数据采集中间件或者网关，通过了OPC Foundation认证，大大提高数据采集的效率，表现出稳定可靠的连接性，同时集成了丰富多样的功能，打通了IT和OT之间的通道，在工业互联网场景中有大量的灵活应用。



Connext OPC UA服务器支持Windows32位，Windows64位以及Linux系统，可以实现跨平台部署。支持数十种通讯协议，直接采集设备数据，比如PLC控制器、数控系统、楼控系统，同时支持诸如MQTT等IIOT协议，可将数据直接传输到云端。部分驱动列表如下：

CODESYS	BacNet/IP	Beckhoff TwinCAT ADS
Fanuc CNC	B&R devices	All Fatek Plc
GE (Emerson)Ethernet	IEC 60870-5-104 TCP/IP	Hilscher CIFX Fieldbus Multiprotocol
IoT Emerson Databoom	IEC 61850 MMS Client	Phoenix Contact PLCI Driver
LACBUS-PC	Melsec FX3U-TCP	KNX EIBUS (Falcon) Ethernet
Melsec FX	Melsec Q TCP	Modbus Serial RTU
Modbus TCP-IP Master	Modbus TCP-IP Slave	MQTT Client
MTConnect	Omron EtherNet/IP	Fins Ethernet
OPC UA Client	SQL Driver	PubNub IoT Cloud
Saia S-BUS Serial	Allen Bradley -EtherNet/IP	Panasonic FP MEWTOCOL
S7-Ethernet TCP	Siemens PC Adapter MPI	Endress+HauseEnergyManagerRMS621
S7-TIA PORTAL (Symbolic)	Siemens PPI	SNMP Manager

Connext OPC UA服务器支持开发自定义协议驱动，我们的驱动列表也在不断更新中，请关注我们的产品。

Connext OPC UA服务器支持根据点数进行选型，在大、中、小型项目中提供灵活的选择，大大降低客户部署OPC UA服务器成本。

描述	代码 (Code)	标签数
OPC Server 100 Tags	CNX4-100	100个标签
OPC Server 1,000 Tags	CNX4-1K	1000个标签
OPC Server 10,000 Tags	CNX4-10K	10000个标签
OPC Server 20,000 Tags	CNX4-20K	20000个标签
OPC Server 50,000 Tags	CNX4-50K	50000个标签
OPC Server 100,000 Tags	CNX4-100k	100000个标签

描述	代码 (Code)	标签数
OPC Server 100 Tags	CNX4C-100	100个标签
OPC Server 200 Tags	CNX4C-200	200个标签
OPC Server 500 Tags	CNX4C-500	500个标签
OPC Server 1000 Tags	CNX4C-1K	1000个标签
OPC Server 2000 Tags	CNX4C-2K	2000个标签
OPC Server 10,000 Tags	CNX4C-10K	10000个标签
OPC Server 20,000 Tags	CNX4C-20K	20000个标签
OPC Server 50,000 Tags	CNX4C-50K	50000个标签
OPC Server 100,000 Tags	CNX4C-100k	100000个标签

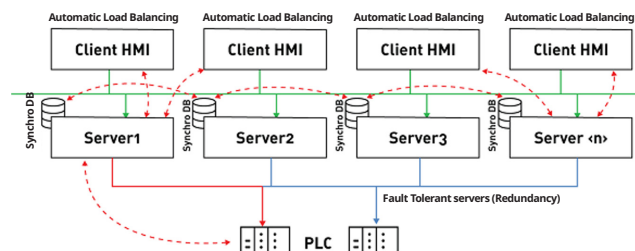
Windows版本选型 (上) 和Linux版本选型 (下)

Data Logger —— 历史数据记录

Data Logger 是一个功能插件，可以快速把采集到的实时数据存储到支持ODBC的数据库中（比如SQL、MySQL、Oracle和Access等）。已经在Connext中集成好，不需要额外安装。

Redundancy——冗余

可以通过简单设置Connext 实现冗余架构，保证数据连续可靠。已经在Connext中集成好，不需要额外安装。



Alarms & Conditions——报警和条件

Connext可以作为OPC UA AE服务器，可以定义报警，设定条件，设定触发阈值和确认权限，允许用户把AE属性赋值给标签。当满足条件的时候触发报警，为用户提供对应的报警输入、输出和确认消息。已经在Connext中集成好，不需要额外安装。

Historian——历史数据访问

Connext可以作为OPC UA HA服务器，在出现通讯故障时，可以缓存数据，断点续传，保证数据连续性。已经在Connext中集成好，不需要额外安装。

系统需求 (Windows平台)：

下面的表格列明了Connext OPC UA服务器支持的Windows系统版本和硬件配置需求。

Software Requirements	Hardware Requirements
Minimal O.S. Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 IOT Enterprise Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	Minimal CPU Intel® Core™ i3-5xxx (5th generation) RAM: 4 GB HD: Solid State Disk with 4 GB of free space Graphic Card: Integrated
Recommended O.S. Windows 10 (V.1607) Windows Server 2019 (V. 1803) Windows Server 2016*	Recommended CPU Intel® Core™ i5-5xx (5th generation) RAM: 4 GB, HD: Solid State Disk with 4 GB of free space Graphic Card: integrated

系统需求 (Linux平台)：

Linux系统只需要支持 .NET Core，比如CentOS、Ubuntu、Debian、Raspbian等。

对于老版本系统，需要安装对应的系统组件，依然可以支持安装Connext OPC UA服务器。

United States Office

Emerson Automation Solutions
Intelligent Platforms, LLC
2500 Austin Dr
Charlottesville, VA 22911

Germany Office

Emerson Automation Solutions
ICC Intelligent Platforms GmbH
Memminger Straße 14
Augsburg, DE 86159

中国办事处

艾默生自动化智能设备(上海)有限公司
上海浦东新金桥路1277号
上海 201206, 中国
F: +86 21 28929001
T: +86 21 28929000

Brazil Office

Emerson Automation Solutions
Av. Hollingsworth, 325 – Iporanga
Sorocaba – SP, 18087-105

Italy Office

Emerson Automation Solutions
Progea Srl
Via D' Annunzio 295,
1-41123 Modena, Italy

Singapore Office

Emerson Automation Solutions Intelli-
gent
Platforms Asia Pacific Pte. Ltd.
1 Pandan Cres,
Singapore, 128461

Australia Office

Emerson Automation Solutions 4
71 Mountain Hwy,
Bayswater VIC 3153, Australia
+61 3 9721 0200

India Offices

Emerson Automation Solutions
Intelligent Platforms Pvt. Ltd.,
Building No.8, Ground Floor
Velankani Tech Park, No.43
Electronics City Phase I, Hosur Rd
Bangalore-560100

©2022 Emerson. All rights reserved.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners.

The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while diligent efforts were made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available on request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of our products at any time without notice.



艾默生自动化解决方案官方微信

咨询热线:400-842-8599

公共邮箱:China.MAS.Contact@Emerson.com

