新闻发布

BECKHOFF New Automation Technology

PR202632

2026 年 11 月 24 日

产品

集成 CoAgent 的 TwinCAT OPC UA Nodeset Editor

依托 AI 聊天工具，高效构建 OPC UA 信息模型

TwinCAT OPC UA Nodeset Editor 用于显示、自定义和创建 OPC UA 信息模型的 XML 格式的形式化描述文件，即节点集。现在，通过作为技术预览版集成的 TwinCAT CoAgent 聊天窗口，用户可以使用自然语言轻松创建、测试这些文件，并将其连接至 TwinCAT PLC。

此前，创建 OPC UA 信息模型需要掌握大量专业知识。随着 TwinCAT CoAgent（TE1700）集成至 TwinCAT OPC UA Nodeset Editor（TE6100），生成式 AI 现在让这项工作的难度大幅降低。集成的聊天窗口配备了一个专为节点集设计的智能体：用户只需用自然语言描述需求，智能体即可在当前打开的项目中自动执行该操作。在此过程中，它会创建类型、对象、变量和方法；实例化配套规范；并高效完成大范围的模型调整。智能体通过目标浏览器在线或离线读取 TwinCAT PLC 中的符号，并从中创建对应的 ADS 映射。智能体会对照 OPC UA 规范校验节点 ID 和建模规则，并定位相应的来源。它会按需自行加载所需的配套规范节点集。任何更改都会在编辑器中实时显示。

新版 TwinCAT OPC UA Nodeset Editor 采用了现代化后端架构，为生成式 AI 的集成奠定了基础。它为所有任务提供了显著更优的性能，只需单击即可打开节点。此外，新版本还支持基于规则集的可配置校验与可选 XSD 验证，面向项目、节点集与映射集的图形化“比较与合并”功能，以及中央节点集库和可移植项目。另外，用户可直接从目标浏览器中拖放 OPC UA 实例（包括 ADS 映射），用户界面也得到全面优化。

新闻图片 © Beckhoff

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR202632

2026 年 11 月 24 日

产品



图片注释：

通过集成 TwinCAT CoAgent，TwinCAT OPC UA Nodeset Editor 使用户能够利用生成式 AI，高效地创建 OPC UA 信息模型。

倍福（Beckhoff）是一家专注于自动化新技术的德资企业，创立于 1980 年，总部位于德国威尔市。作为全球自动化技术的驱动者，倍福定义了自动化领域的许多标准，是国际标准的制定者和推动者。公司所生产的工业 PC、I/O 和现场总线组件、驱动技术、自动化软件、无控制柜解决方案以及工业图像解决方案既可作为独立的组件使用，也可将它们集成到一个完整的控制系统中，适用于各个行业领域。经过 40 多年的发展和努力，倍福已在世界各地设立 40 家分支机构，加上全球的合作伙伴，业务遍及 75 个国家和地区。

倍福于 1997 年进入中国市场，中国区总部落户于上海市北高新产业园区，现有员工 370 人，办事处遍及国内 30 座大中城市。创新产品和解决方案广泛应用于半导体、光伏太阳能、风力发电、锂电池制造、电子制造、汽车制造、机器人、数控机床、包装机械、烟草机械、塑料加工、物流输送、流程工业以及智能建筑等众多领域。

公司倾力推广的 EtherCAT 实时工业以太网于 2014 年成为中国国家推荐性标准，并已入编工信部的《国家智能制造标准体系建设指南》。作为一家技术驱动型公司，倍福一直注重在技术上寻求突破创新，在业内享有“创新引擎”的美

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press

誉。倍福基于 PC 的控制技术具有良好的开放性，它支持所有主流的工业通信协议，将 IT 技术、互联网和自动化技术完美融合在一起，为实现工业 4.0 和智能制造奠定了坚实的技术基础。

更多新闻请浏览：https://www.beckhoff.com.cn/zh-cn/company/press

欢迎关注倍福官方微信

德国倍福自动化有限公司
毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
电话：+86 21 66312666
传真：+86 21 66315696
E-mail: info@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn

联系我们
王玮
电话: +86 21 66312666 - 243
传真: +86 21 36359862
E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn
www.beckhoff.com.cn/cn/press