

西门子6GT2002-0EB00

产品名称	西门子6GT2002-0EB00
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子授权代理商 备件:核心供货商 德国:现货
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

自控工程师不会被取代，PLC也用AI了，直接就能生成PLC代码！

【导读】

AI技术的融入为PLC领域带来了革命性的变革，西门子、AB、倍福和中控等都已经加入这项工作。

西门子的SIMATIC S7-1500 TM则是将AI技术更深层次地整合到PLC系统中，使得PLC不仅能够执行基本的控制任务，还能够进行自我学习和优化。

西门子和微软还在合作开发可编程逻辑控制器（PLC）的代码生成工具，可编程逻辑控制器是控制全球工厂大多数机器的工业计算机。ChatGPT 将用于通过自然语言输入生成 PLC 代码，公司认为这将有助于维护团队更快地识别错误。

倍福TwinCAT Chat 的开发旨在将 LLM 深度集成到控制开发环境中，与传统的在网页浏览器中使用 ChatGPT 相比，可以为用户带来明显的益处。由于它无缝集成了通信和代码交换，因此能够大大简化开发过程。

LLM 的基本初始化已专门针对 TwinCAT 的要求进行了定制。

因此，您可以直接提出具体问题，不必告诉 LLM 您首先使用的是 TwinCAT，也不必告诉 LLM 您希望以结构化文本形式提供代码示例。

中控SCADA项目工程应用中，有时用户会希望实现更复杂的功能，那就需要通过VBS脚本进行二次开发，进行功能扩展。

而VBS脚本编程需要一定的门槛，是工程师比较头疼的一件事。

中控SCADA内置了“编程AI助手”，通过自然语言沟通即可快速生成VBS脚本代码，进行复制黏贴即可实现程序编写，帮大家把开发的难度“打下来”。

AI技术应用在工控开发领域还处于初级阶段，现阶段主要用于功能指导，技术支持，但是适用于PLC大模型也在不断进化。

未来对于电气工程师来说可以用AI技术减轻重复造轮子的任务。事实上，AI技术无法完全取代人的智力工作，也不会把传统意义的电气工程师角色边缘化。相反，电气工程师的角色将变得更加重要。

他们需要具备跨学科的知识，不仅要了解传统的PLC编程，还要掌握AI技术、数据分析和机器学习等领域的知识。

电气工程师将更多地扮演系统设计师和策略制定者的角色，负责规划和优化整个自动化系统的架构，确保AI技术与现有系统的无缝集成。