

工业智能每日观察

中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会

博雅云创 & 中科创新驱动

2026 年 6 月 26 日

摘要

今日工业智能动态集中在工业 AI 工程工具、协作移动机器人、制造业网络安全、工业无线连接和 AI 制造基础设施。Beckhoff 发布 TwinCAT CoAgent，将生成式 AI、MCP 客户端和本地模型接入引入自动化编程环境，体现工业软件正在向 AI 协同工程演进；Robust.AI 选择 Aptiv 感知方案用于 Carter 协作移动机器人，说明仓储与制造机器人开始把多传感器融合和功能安全作为规模部署前提；Integris 报告显示制造业电子邮件、移动端和 AI 采用正在重塑安全风险；Antaira 推出 Wi-Fi 6 工业 AP/路由器，提醒工业智能底层连接能力仍是现场改造关键；Siemens 被 Gartner 评为工业 AI 工程愿景厂商，显示工业 AI 平台化、治理化、数字孪生化继续加速。

Contents

一、Beckhoff 推出 TwinCAT CoAgent，自动化工程进入 AI 协同编程阶段	2
二、Robust.AI 采用 Aptiv 感知方案，移动机器人部署转向多传感器融合与功能安全	3

三、Integriss 报告显示制造业安全压力上升，AI 和自动化扩张需 要同步补齐防护	3
四、Antaira 推出 Wi-Fi 6 工业 AP/路由器，工业智能仍依赖现 场连接能力	4
五、Siemens 工业 AI 平台化继续推进，AI Fabric 与数字孪生成 为工程底座	4
六、领益智造赴港 IPO 融资流向 AI 服务器与机器人硬件，制造 能力成为 AI 基础设施环节	5
参考文献	5

一、Beckhoff 推出 TwinCAT CoAgent，自动化工程进入 AI 协同编程阶段

Beckhoff 在 6 月 25 日发布 TwinCAT CoAgent，定位为面向自动化编程的内置 AI 工程助手。该工具可在 TwinCAT XAE 中提供代码建议、I/O 配置、HMI 支持和文档生成；同时支持自然语言交互、MCP 客户端、企业自有服务器、本地模型和隔离环境，不绑定单一 AI 提供商。Beckhoff 还称，内部和试点项目中已经看到约 20% 至 30% 的工程效率提升。

这条新闻对工业软件很重要。PLC、运动控制、HMI 和 I/O 配置长期依赖工程师经验，项目交付成本高、调试周期长。AI 进入自动化开发环境，意味着工业控制软件也开始具备“会写、会查、会配置、会解释”的协同能力。特别是 MCP 和本地模型支持，符合工业现场对数据不出厂、系统可控和供应商中立的要求。

二、Robust.AI 采用 Aptiv 感知方案，移动机器人部署转向多传感器融合与功能安全

Robust.AI 宣布选择 Aptiv 的智能感知方案，用于第三代 Carter 协作移动机器人。该方案由 Aptiv PULSE 平台驱动，结合 AI/ML 传感器融合、摄像头和雷达早期融合、vSLAM 等能力，并面向 PL(d)/ISO 13849-1 功能安全要求，适用于仓储、制造和冷链等复杂环境。

协作移动机器人要进入真实仓库和工厂，关键不是能不能移动，而是能否在人员、叉车、货架、货物、地面反光和遮挡变化中稳定工作。摄像头加雷达融合、视觉 SLAM 和功能安全认证，都是从演示样机走向大规模部署的基础。工业 AI 的 Physical AI 落地，必须先解决感知可靠性、运动安全和现场可维护性。

三、Integrus 报告显示制造业安全压力上升，AI 和自动化扩张需要同步补齐防护

Integrus 发布制造业网络安全报告，基于 411 名美国制造业高管和 600 名消费者调查。报告称，60% 的制造企业经历过电子邮件相关安全事件，49% 经历过移动设备相关事件；84% 的受访企业提到安全意识，44% 提到机器人和自动化，44% 提到 AI/ML 预测性维护。

制造业数字化越深入，攻击面越大。过去工厂网络相对封闭，安全主要围绕边界隔离；现在 MES、远程运维、移动终端、云平台、机器人、视觉系统和预测维护模型都在进入生产流程，IT 安全与 OT 安全交叉更加紧密。对智能制造项目而言，安全不能再作为上线后的补丁，而必须与设备联网、数据采集、模型部署和权限管理同步设计。

四、Antaira 推出 Wi-Fi 6 工业 AP/路由器，工业智能仍依赖现场连接能力

Antaira 在 Automate 2026 期间推出 AIROLINX-6-MAX-DR-T 和 AIROLINX-6-DR-T 两款 Wi-Fi 6 工业 AP/路由器，面向 802.11ax 高吞吐、宽覆盖和工业耐用场景。产品面向 SCADA、远程监测和工业物联网，可服务于工厂、仓储和户外工业网络。

工业智能不是单纯部署大模型，也不是买几台机器人。大量现场设备分散在产线、仓库、泵站、园区和户外区域，如果网络不稳定，数据采集、远程诊断和闭环控制都无从谈起。Wi-Fi 6、工业以太网、5G 专网和边缘网关共同构成工业数据底座。连接能力越可靠，AI 模型才越可能持续获得高质量现场数据。

五、Siemens 工业 AI 平台化继续推进，AI Fabric 与数字孪生成为工程底座

Siemens 被 Gartner 列为 AI 工程愿景厂商。相关材料显示，Siemens Intelligence Center X 将 RapidMiner 与 Mendix 纳入 AI Fabric，统一数据、模型、工作流和治理，面向工业企业提供 AI 编排与工程能力，并强调人与 AI Agent 协同及数字孪生融合。

这显示工业 AI 正在从单点算法走向平台化工程体系。制造企业需要的不只是一个聊天模型，而是能连接设计、仿真、制造、质量、维护和供应链的 AI 工程平台。AI Fabric、低代码、数据治理和数字孪生的组合，意味着工业 AI 竞争重点正在转向“谁能把模型嵌入工程流程并形成闭环”。

六、领益智造赴港 IPO 融资流向 AI 服务器与机器人硬件，制造能力成为 AI 基础设施环节

Reuters 报道，领益智造香港 IPO 融资约 83 亿港元，其中约 30.7 亿港元用于扩大生产能力和核心工艺，约 17.1 亿港元用于高密度 AI 服务器、人形机器人硬件和 AI 光通信基础设施。该股计划于 6 月 26 日在港交所交易。

这条消息体现了 AI 基础设施对制造体系的拉动。服务器、光通信、机器人零部件和精密制造能力，是 AI 产业链从软件走向实体供给的关键环节。对中国制造企业而言，这意味着承接 AI 硬件订单和建设智能制造产能，不仅是业务机会，也是参与全球 AI 基础设施分工的重要路径。

参考文献

- Beckhoff | TwinCAT CoAgent: The AI Engineering Assistant for Automation | 2026-06-25 | 用于 TwinCAT CoAgent 与 AI 协同编程分析。
- Robust.AI / Aptiv | Robust.AI Selects Aptiv's Intelligent Sensing Solution | 2026-06-25 | 用于协作移动机器人多传感器融合与功能安全分析。
- Integris | Manufacturing Cybersecurity Report 2026 | 2026-06 | 用于制造业网络安全风险评估分析。
- Antaira | Antaira Launches Wi-Fi 6 Industrial Access Points and Routers | 2026-06-25 | 用于工业无线连接能力分析。
- Gartner (via Siemens) | Siemens Named a Visionary Vendor in Gartner AI Engineering | 2026-06 | 用于工业 AI 平台化与 AI Fabric 分析。
- Reuters | Lingyi iTech Hong Kong IPO raises HK\$8.3 billion | 2026-

06-25 | 用于 AI 制造基础设施与全球资本流动分析。

联系我们，请扫描二维码



新质生产力工作委员会
官方公众号



工业智能算网
gyznsw.cn

新质生产力工作委员会：中国高技术产业发展促进会新质生产力工作委员会，专注于推动工业人工智能、智能制造、数字化转型等前沿技术发展，为企业提供政策解读、技术咨询和产业对接服务。

工业智能算网：专注于工业人工智能、新质生产力、工业软件 CAE、智能制造等前沿技术。提供每日动态分析、技术趋势解读、解决方案分享，推动工业智能化转型。

网站地址： <https://gyznsw.cn>