

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 10 日

摘要

今天工业智能方向的有效增量，集中在三个更工程化的环节：一是 Rockwell Automation 在 6 月 9 日扩展 SecureOT 产品组合，把 OT 安全从一次性评估推进到持续托管、远程访问治理和风险闭环；二是 NVIDIA 与 LG 围绕 AI Factory 展开合作，把 Physical AI、机器人仿真、工厂级数字孪生和边缘部署纳入统一 workflow；三是韩国制造和 AI 基础设施链条正在形成围绕 AI 工厂的产业协同，从存储、数据中心、机器人到汽车制造共同参与。今天的重点更像“工业 AI 运行底座”：安全、算力、仿真、数据和现场部署必须一起补齐。

Contents

一、Rockwell 扩展 SecureOT，OT 安全进入持续运营阶段	2
二、NVIDIA 与 LG 建设 AI Factory，Physical AI 进入制造基础设施层	3
三、韩国 AI 工厂链条扩展，智能制造竞争开始平台化	3
四、微工厂、数字线程继续作为背景，但今天主线转向“运行底座”	4

五、今日判断：工业智能平台必须同时具备数据贯通、安全治理和现场执行能力	4
参考文献	5

一、Rockwell 扩展 SecureOT，OT 安全进入持续运营阶段

6月9日，Rockwell Automation 宣布扩展 SecureOT 产品组合，新增或强化 OT Cybersecurity Assessment Suite、SecureOT Platform Managed Services 和 Managed Secure Remote Access 三类能力。官方信息显示，该套方案面向制造业和关键基础设施，强调资产发现、漏洞识别、风险优先级排序、身份驱动的远程访问以及托管式安全运营。

这条新闻的价值在于，它把 OT 安全从“做一次盘点报告”推向“长期运营能力”。过去很多工厂的安全项目停留在资产清单、风险扫描和整改建议，真正落到车间现场时会遇到停机窗口、老旧控制器、供应商远程维护、身份权限不清等问题。Rockwell 这次强调 AI/ML 模型、自动化分析和托管服务，说明 OT 安全正在从咨询项目变成工业平台能力。

对制造企业来说，未来衡量一套工业数字化平台，不能只看 MES、SCADA 和报表，也要看它能否持续发现资产变化、管理第三方远程访问，并把安全事件和生产连续性统一起来。Industrial Cyber 同日围绕 OT 安全整改停滞问题的报道，也说明“评估之后如何持续整改”正在成为行业痛点。

二、NVIDIA 与 LG 建设 AI Factory, Physical AI 进入制造基础设施层

NVIDIA 在官方博客中披露, LG 集团将与 NVIDIA 合作建设 AI Factory, 用于推进机器人、自动驾驶、数据中心、GPU 云和智能制造场景。官方表述中有一个关键点: AI Factory 不是单一算力中心, 而是连接模型开发、Physical AI 数据生成、机器人仿真训练、边缘部署和工厂级数字孪生的统一工作流。

这件事说明, Physical AI 正在从概念走向基础设施。工业机器人过去更多依赖专用控制、离线编程和固定场景调参; 现在则需要在仿真环境中生成数据、训练策略、验证动作, 再部署到真实工厂, 并把现场反馈重新带回模型迭代。NVIDIA 提到的 Isaac Sim、Isaac Lab、GR00T、Cosmos 等工具链, 本质上是在把机器人训练、合成数据和工厂数字孪生打通。

Reuters 随后也报道, NVIDIA 正与 LG 在人形机器人和数据中心方向展开合作讨论, 这进一步证明 AI Factory 已经不是单纯算力采购, 而是围绕机器人、制造现场和数据中心基础设施的综合协同。

三、韩国 AI 工厂链条扩展, 智能制造竞争开始平台化

Reuters 报道显示, NVIDIA 还与 SK 集团、Naver、Doosan、Hyundai 等韩国企业围绕 AI 工厂展开合作, 涉及 SK Hynix 高带宽存储、SK Telecom 千兆瓦级 AI 云、Doosan 机器人、Hyundai AI Valley 等方向。

这说明 AI 工厂不是某一家企业的内部 IT 升级, 而是跨越芯片、存储、云、机器人、汽车和工厂的产业组织方式。制造业竞争正在从单个工厂“上系统”变成一套生态链协作: 算力中心提供训练和仿真能力, 制造企业提供场景与数据, 机器人厂商提供执行端, 软件平台负责连接模型、

工艺和现场。韩国这组合作值得国内关注，因为它把 Physical AI、AI 数据中心和先进制造放在同一张产业图上，而不是拆成互不相关的项目。

四、微工厂、数字线程继续作为背景，但今天主线转向“运行底座”

Automation.com 6 月 8 日报道，Haddy 采用 Siemens Xcelerator 组合来扩展 AI 驱动的自适应微工厂，涉及 Designcenter、Teamcenter、SINUMERIK、Simcenter Optistruct、NX X Manufacturing 等工具，并强调数字线程和 AI-enabled digital twin。该内容已接近前一日工业智能主线，因此本期只作为背景，不再作为主新闻重复展开。

从 Rockwell 的 SecureOT 到 NVIDIA-LG 的 AI Factory，今天的工业智能主线可以概括为：工业 AI 不再只是“模型能不能看懂图纸、生成工艺、控制机器人”，而是“能不能在真实工厂安全、持续、可审计地运行”。工厂现场的设备资产、网络边界、远程维护、仿真数据、边缘推理和机器人执行，正在被放进同一个闭环里。

五、今日判断：工业智能平台必须同时具备数据贯通、安全治理和现场执行能力

这对工业软件企业提出了新的要求：PLM、MES、仿真、SCADA、OT 安全和机器人平台不能再各自为政。工业智能平台的核心能力将变成三件事：第一，贯通设计—仿真—工艺—执行的数据链；第二，把 AI 模型部署到边缘和现场设备；第三，在安全和合规约束下持续迭代。这也是工业智能从展示型项目走向工程化项目的关键分水岭。

参考文献

1. Rockwell Automation / PR Newswire | Rockwell Automation expands SecureOT portfolio with cybersecurity assessment and managed service capabilities | 2026-06-09 | 用于核验 SecureOT 三类能力和应用对象。
2. Industrial Cyber | Industrial Cyber homepage and OT remediation topics | 2026-06-09 | 用于补充 OT 安全整改与持续运营背景。
3. NVIDIA Blog | NVIDIA and LG Group Build an AI Factory to Advance Physical AI, Mobility and AI Infrastructure | 2026-06-07 | 用于核验 NVIDIA-LG AI Factory 合作内容。
4. Reuters | Nvidia CEO says company is working with LG on humanoid robots, data centers | 2026-06-08 | 用于交叉核验 NVIDIA 与 LG 在人形机器人和数据中心方面合作。
5. Reuters | SK Hynix announces multi-year tech deal with Nvidia on AI factories | 2026-06-07 | 用于核验韩国 AI 工厂相关企业合作网络。
6. Automation.com | Haddy scales AI-enabled adaptive microfactories with Siemens Xcelerator | 2026-06-08 | 作为微工厂与数字线程背景。
7. Automation.com | Industrial automation article list | 2026-06-08 | 用于候选池筛选工业软件、流程优化和智能制造动态。
8. NVIDIA | Isaac Sim / Isaac Lab / Cosmos / GR00T 相关生态说明 | 2026-06 | 用于解释 Physical AI 仿真、合成数据和机器人训练链条。
9. Rockwell Automation | SecureOT product information | 2026-06 | 用于补充 OT 安全平台化背景。
10. 工业智能算网 | 近三日已发布日报标题与摘要 | 2026-06-07 至 2026-06-08 | 用于去重，避免重复前两天主线。

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>