

# 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 18 日

## 摘要

今日工业智能动态显示，Physical AI、工业边缘数据、机器人编程、PLM 验证和中小制造自动化正在形成更清晰的落地链条。Sanctuary AI 强调把 Physical AI 部署到现有商业机器人平台上，而不是等待全新人形机器人硬件成熟；Siemens、Databricks 和 FFT 推动工厂边缘数据进入企业 AI 平台；Inbolt 把机器人编程、视觉模型和实时控制整合到从 CAD 到现场的闭环；Keysight 进入 Siemens 软件合作伙伴体系，强化 PLM 环境的 AI 测试自动化；Formic、Apex Lubrication、Ouster 等公司则从中小制造、输送线健康、重型土方设备感知等细分场景推进工业智能落地。整体看，工业 AI 的关键不只是模型能力，而是工程数据、现场传感、仿真验证、边缘执行和运维闭环的协同。

## Contents

- 一、Sanctuary AI 转向现有工业机器人平台，Physical AI 开始  
绕开硬件等待周期 2
- 二、Siemens、Databricks 和 FFT 打通工厂边缘数据，IT/OT  
融合进入 AI 训练—部署闭环 2

三、Inbolt 发布视觉机器人编程方案，CAD 到现场控制的闭环进一步缩短	3
四、Keysight 加入 Siemens 软件伙伴计划，PLM 和数字工程环境需要 AI 测试自动化	3
五、DBR77 发布工业推理平台，制造决策 AI 从问答走向瓶颈、ROI 和风险分析	4
六、Formic、Apex 与 Ouster 等细分进展显示：中小制造、输送线和重型设备正在成为工业 AI 入口	4
参考文献	5

## 一、Sanctuary AI 转向现有工业机器人平台，Physical AI 开始绕开硬件等待周期

Sanctuary AI 6 月 17 日宣布扩大 Physical AI 战略，重点转向把其 AI 能力部署到现有商业机器人平台上，并披露在一家一级汽车供应商处验证了生产级表现。公司称，在移动输送线插接任务中取得 99.5% 以上任务成功率和 2.54 秒周期时间。

这条新闻的价值在于，它把 Physical AI 从“展示一个新机器人”转向“改造既有自动化资产”。制造企业已经拥有大量六轴机械臂、夹具、输送线、PLC 和视觉系统，如果 Physical AI 必须等待新硬件替换，部署周期会很长；如果能挂接到现有机器人平台，就更容易进入汽车、电子、物流和装配线。工业智能真正的商业化路径，往往不是一次性颠覆工厂，而是让既有产线获得更强感知、适应和异常处理能力。

## 二、Siemens、Databricks 和 FFT 打通工厂边缘数据,IT/OT 融合进入 AI 训练—部署闭环

Engineering.com 6 月 17 日报道, Siemens 与 Databricks、FFT 合作, 把车间数据通过 FFT DataBridge 接入企业 AI 平台, 使工厂现场数据能够用于集中训练模型, 再部署回边缘侧执行。报道提到, 这一架构面向预测性维护、质量、能源、供应链和 Agentic AI 等场景。

这反映出工业 AI 正在补最关键的一层: 数据从哪里来、如何被治理、如何回到现场执行。过去很多企业 AI 项目卡在“有模型、无数据”或“有数据、出不了车间”。如果边缘侧设备、工业软件、数据湖仓和模型训练平台能形成闭环, 企业就可以把设备状态、工艺参数、质量结果、能耗数据和维护记录转化为可训练、可推理、可反馈的生产知识。对工业智能算网而言, 这类 IT/OT 数据通道是连接工业现场与 AI 算力的核心基础设施。

## 三、Inbolt 发布视觉机器人编程方案, CAD 到现场控制的闭环进一步缩短

Metrology News 报道, Inbolt 推出视觉使能的机器人编程方案, 把 Robot Programming、Vision Model 和 Robot Control 整合到同一平台, 目标是让工业机器人从 CAD 或数字孪生环境生成路径, 再通过视觉实时校正现场执行, 减少示教器和手动调试依赖。

这类技术切入的是机器人部署的老痛点: 产线变化、工件偏差、夹具误差和节拍调整会让离线编程方案在现场失真。把 CAD、视觉和实时控制打通, 意味着机器人可以从“按固定轨迹执行”转向“按工程意图执行”。对于多品种、小批量制造, 这比单纯提高机械臂速度更重要, 因为

真正消耗成本的是调试、停线和工艺变更时间。

#### 四、Keysight 加入 Siemens 软件伙伴计划，PLM 和数字工程环境需要 AI 测试自动化

Engineering.com 6 月 17 日报道，Keysight 加入 Siemens 软件合作伙伴计划，将 Eggplant Test AI 驱动测试自动化能力用于验证数字工程和 PLM 环境，包括 Teamcenter 相关工作流。

工业软件复杂度正在上升，PLM、MES、仿真、需求管理、质量系统和供应链系统之间的流程越来越长。过去软件测试多关注单个应用界面，现在企业更需要验证跨系统流程是否正确：例如工程变更是否同步到 BOM，BOM 是否影响制造工艺，工艺变更是否触发质量控制。AI 测试自动化的价值，是在复杂企业软件环境中持续发现流程断点和数据一致性问题。

#### 五、DBR77 发布工业推理平台，制造决策 AI 从问答走向瓶颈、ROI 和风险分析

DBR77 在 Automate 2026 推出 Consultify，称其由 Vector 驱动，面向制造运营中的瓶颈、ROI 和风险分析。公司表示平台训练材料来自 1400 个经认证的案例和数字孪生模拟，并参考 Lean、MTM 和 ISO 22400-2 等方法。需要注意的是，其“94% 一致性”等性能数据为公司披露，后续仍需独立验证。

这个方向说明，工业 AI 正在从“知识库问答”进入“经营和运营推理”。制造现场的真实问题往往不是问一个工艺名词，而是判断某条线的瓶颈在哪里、改造是否值得、停线风险多大、OEE 提升靠设备还是流程。

把精益制造、标准工时、指标体系和数字孪生模拟引入 AI 决策，有助于让 AI 从辅助写报告，变成辅助生产改善。

## 六、Formic、Apex 与 Ouster 等细分进展显示：中小制造、输送线和重型设备正在成为工业 AI 入口

Formic 6 月 17 日宣布启用位于芝加哥地区 Bolingbrook 的 5.3 万平方英尺新总部，称其机器人即服务 fleet 已累计超过 65 万小时生产运行，扩张目标是满足中小制造商自动化需求。Apex Lubrication 则选择 Solace，将实时 AI 能力引入工业输送线运维平台 OmniView ML，用于输送线健康和事件驱动运维。Ouster 也继续围绕数字激光雷达和 Physical AI 平台推进重型设备、交通和工业场景应用。

这些新闻共同指向一个趋势：工业智能的增长点不只在大型整车厂和头部工厂，也在中小制造、仓储物流、输送系统、工程机械和现场服务。相比大模型发布，这些“小而具体”的动作更能说明产业落地正在发生：传感器把现场数字化，边缘平台把事件实时化，机器人服务模式降低一次性投入，AI 把维护和调度从事后响应变成提前干预。

## 参考文献

- Business Wire, 《Sanctuary AI Expands Physical AI Strategy to Industrial Robotics, Demonstrating Production-Ready AI Performance》, 2026-06-17; 用于 Physical AI 部署和汽车供应商验证信息。
- Engineering.com, 《Siemens links industrial edge data to Databricks AI》, 2026-06-17; 用于 Siemens、Databricks、FFT 工业边缘数据闭环。
- Metrology News, 《Inbolt Launches Vision-Enabled Robot Programming

- Closing the Loop from CAD to Factory Floor», 2026-06-17; 用于 CAD 到机器人现场控制闭环信息。
- Engineering.com, 《Keysight joins Siemens software partner program», 2026-06-17; 用于 PLM 和数字工程测试自动化信息。
  - PR Newswire, 《DBR77 Debuts Industrial Reasoning at Automate 2026 with Launch of Consultify™ Powered by Vector™», 2026-06-17; 用于工业推理平台和制造运营分析。
  - Business Wire, 《Formic Opens 53,000-Square-Foot Chicagoland Headquarters...», 2026-06-17; 用于中小制造机器人服务扩张信息。
  - Automation.com, 《Apex Lubrication LLC Chooses Solace to Bring Real-Time AI Intelligence to Industrial Conveyor Operations», 2026-06-17; 用于输送线实时 AI 运维信息。
  - Business Wire, 《Ouster and AIM Intelligent Machines Announce Strategic Agreement for Digital Lidar...», 2026-06-17; 用于数字激光雷达与重型设备 Physical AI 方向。
  - Reuters, 《French startup bets on non-humanoid design in crowded AI robot race», 2026-06-16; 用于 Genesis AI 非人形机器人和制造/物流部署背景。
  - Engineering.com, 《HPE expands AI factory for agentic enterprise deployments», 2026-06-17; 用于工业企业 AI 基础设施背景。



高促会新质生产力工委会公众号



工业智能算网平台

本报告仅供行业研究参考，不构成投资建议