

# 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 24 日

## 摘要

今日工业智能动态继续围绕 Automate 2026 展开，但重点从展会开幕转向具体产品和工程化方案。Kawasaki 与 Dexterity 合作推出 RL030N 8 自由度机器人，瞄准仓储和装卸等复杂物流场景；Apera AI 发布 VuePod，把 3D 视觉、机器人和取放逻辑封装为可快速部署的 bin picking 工作站；Schneider Electric 与 HPE 联合推出面向工业控制的私有云自动化方案，推动开放式软件定义自动化进入生产环境；Elmo Motion Control 发布新一代伺服驱动与运动控制产品，说明工业 AI 落地仍离不开底层运动控制能力。整体看，工业 AI 正在从模型演示进入机器人、视觉、控制、边缘计算和系统集成的可交付阶段。

## Contents

一、Kawasaki 与 Dexterity 推出 RL030N，复杂物流机器人走向高自由度平台	2
二、Apera AI 发布 VuePod，把 bin picking 封装为可部署工作站	3
三、Schneider Electric 与 HPE 合作，开放式自动化进入私有云部署阶段	3

<b>四、Elmo Motion Control 发布新一代伺服驱动，底层运动控制</b>	
<b>仍是工业 AI 基础</b>	4
<b>五、Automate 2026 显示机器人生态从单机竞争转向系统竞争</b>	4
<b>参考文献</b>	5

## 一、Kawasaki 与 Dexterity 推出 RL030N，复杂物流机器人走向高自由度平台

Kawasaki Robotics 与 Dexterity 6 月 23 日宣布推出 RL030N，这是一款 8 自由度工业机器人，由 Kawasaki 设计工程、Dexterity Mech 平台和 Foresight World Model 共同支持。该机器人面向复杂仓储物流任务，特别是拖车装卸、纸箱处理等高度变化场景。双方还扩大合作，通过 Kawasaki 的 KRNX 开放控制 API，让第三方软件可以实现实时控制和编排。

这条新闻体现了 Physical AI 在物流场景中的实际路径。仓储装卸任务看似简单，实际充满不确定性：箱体尺寸不同、摆放不规则、空间狭窄、动态遮挡多、任务节拍要求高。传统机器人很难通过固定轨迹完成这类工作，需要视觉、世界模型、实时控制和柔性机械结构结合。

RL030N 采用 8 自由度设计，说明工业机器人正在从固定产线的重复动作，走向更复杂、更不确定的现场任务。对制造和物流企业来说，下一阶段竞争不是买一台机器人，而是部署一套“感知—规划—控制—执行—反馈”的机器人工作系统。

## 二、Apera AI 发布 VuePod，把 bin picking 封装为可部署工作站

Apera AI 6 月 23 日发布 VuePod，称其为自包含、自配置的机器人取件单元，基于公司 4D Vision 技术，面向制造和仓储中的 bin picking 场景。VuePod 以完整工作站形式发货，用户通过三步设置完成部署，减少机器人编程、夹具调试和取点教学工作；它主要面向中小型铁磁零件，并在 Automate 2026 现场展示。

这条新闻值得关注，因为 bin picking 长期是工业机器人落地难点。零件散乱堆放、反光遮挡、姿态变化和抓取失败，会显著增加调试成本。Apera 的思路不是单卖视觉算法，而是把视觉、机器人、夹具和应用流程封装成工作站，降低现场部署门槛。

对中小制造企业而言，这种“可采购的标准化工站”比概念演示更重要。它减少对高水平集成商的依赖，也让企业可以先在某个工序形成投资回报，再逐步扩展到更多产线。工业 AI 真正普及，往往不是从大平台开始，而是从一个能稳定解决具体工序痛点的产品开始。

## 三、Schneider Electric 与 HPE 合作，开放式自动化进入私有云部署阶段

Schneider Electric 与 HPE 6 月 23 日宣布推出面向工业自动化的私有云方案，将 Schneider Electric EcoStruxure Automation Expert 与 HPE SimpliVity 结合，支持开放式软件定义自动化。双方称，该方案可以帮助工业企业在不大规模中断生产的情况下推进控制系统现代化，并把传统资本开支模式转向更灵活的运营模式。

这条新闻说明工业控制架构正在发生深层变化。过去自动化系统以专用 PLC、专有工程软件和本地控制柜为核心，升级周期长、跨厂商集

成难。开放式软件定义自动化强调 IEC 61499、虚拟化、私有云和边缘基础设施，目标是让工业控制像软件系统一样更易更新、更易扩展。

但这并不意味着控制系统可以简单“云化”。工业现场对实时性、可靠性、安全隔离和生命周期管理要求极高。Schneider 与 HPE 合作的意义在于把自动化软件和企业级私有云基础设施结合，试图在开放性和工业可靠性之间找到平衡。

#### **四、Elmo Motion Control 发布新一代伺服驱动，底层运动控制仍是工业 AI 基础**

Robotics 24/7 6 月 23 日报道，Elmo Motion Control 在 Automate 2026 发布新一代伺服驱动与运动控制产品，包括面向紧凑高功率密度应用的 Titanium 与 Platinum 系列，以及可支持高轴数系统的运动控制能力。报道提到，新产品面向恶劣环境、高可靠性、功能安全和先进机器人应用。

这类底层控制器新闻容易被大模型叙事掩盖，但对工业智能非常关键。AI 可以做视觉识别、路径规划和异常诊断，但最终动作必须由伺服驱动、运动控制器、传感器和执行机构完成。运动控制性能决定机器人能否更快、更稳、更安全地执行任务。

工业 AI 落地不是把模型接到工厂就结束，而是要把模型输出转化为可靠的机械运动。低延迟、高精度、多轴同步、功能安全和恶劣环境适应能力，是 Physical AI 从实验室走向现场必须跨过的门槛。

#### **五、Automate 2026 显示机器人生态从单机竞争转向系统竞争**

Automate 2026 于 6 月 22 日至 25 日在芝加哥举行，Robotics 24/7 报道显示，展会覆盖机器人、视觉、运动控制、开放自动化、NVIDIA 安

全与仿真生态等多个方向，参展商超过千家。6月23日前后集中出现的 Kawasaki/Dexterity、Apera、Schneider/HPE、Elmo 等发布，说明机器人产业正在从“展示本体能力”走向“交付完整系统”。

这对工业智能具有方向性意义。未来工厂的竞争，不是机器人、视觉、控制、MES、PLM、数字孪生各自为战，而是这些能力在一个任务闭环中协同：先由数字孪生验证工位，再由视觉识别零件，由 Agent 或调度系统决定任务，由运动控制器执行动作，并由现场数据回流优化工艺。

工业 AI 的下一阶段不是更炫的演示，而是更稳定的系统交付能力。谁能把机器人、控制、软件、数据和工艺打包成可复制方案，谁就能真正进入制造业主流程。

## 参考文献

- PR Newswire / Kawasaki Robotics | Kawasaki Robotics and Dexterity Launch RL030N 8DOF Industrial Robot | 2026-06-23 | 用于高自由度物流机器人和 Physical AI 分析。
- PR Newswire / Apera AI | Apera AI Introduces VuePod, a Self-Contained, Self-Configuring Robotic Bin Picking Cell | 2026-06-23 | 用于 bin picking 标准化工作站分析。
- PR Newswire / Schneider Electric and HPE | Schneider Electric and HPE Launch Private Cloud Automation Solution | 2026-06-23 | 用于开放式软件定义自动化和私有云控制架构分析。
- Robotics 24/7 | Elmo Motion Control Releases New Servo Drives and Motion Controllers at Automate 2026 | 2026-06-23 | 用于底层运动控制和伺服驱动分析。
- Robotics 24/7 | Automate 2026 Special Coverage | 2026-06-22 至 25 | 用于 Automate 2026 展会背景和产业趋势分析。

- Schneider Electric | Open, software-defined automation at Automate 2026 | 2026-06-22 | 用于开放自动化与工业 AI 生态背景参考。
- Robotics 24/7 | Humanoid Robot Forum and Automate 2026 preview | 2026-06-15 | 用于机器人生态和展会议题背景参考。
- NVIDIA | Physical AI and robotics at Automate 2026 | 2026-06 | 用于 Physical AI、数字孪生、边缘 AI 和机器人安全背景参考。

# 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>