工业智能每日观察：西门子 Eigen 在印度推出：已在 16 家以上客户试用

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 11 月 19 日

摘要

西门子在印度正式推出 Eigen Engineering Agent，已在 16 家以上客户中试用，把 PLC 代码、HMI 画面、设备配置和工程文档纳入多步骤自动化工作流。北京方面 11 月 18 日公布北汽集团与新紫光集团联合开发车规级舱驾控一体芯片的新信息，目标单颗算力 1000TOPS，研发样片计划于 2028 年 1 月取得。西门子同日在 Transform 活动展示 40 余项工业 AI 相关创新，发布会重点覆盖数字孪生、能源电网、数据中心与工厂运营。本日工业新闻呈现出两个相互联系的方向：工程软件中可执行的智能体，以及从产品定义阶段就让整车与芯片设计团队协同的硬件研发组织。

Contents

一、西门子 Eigen Engineering Agent 登陆印度：从 PLC 编程进入工程任务 **2**
二、北汽与新紫光联合研发车规级 SoC：1000TOPS 是目标值 **2**
三、Transform 创新日展示 40 余项工业 AI 实践：工厂与基础设施联动 **3**
四、工业智能体接上 CAD 与增材制造 **4**
五、晶圆厂和具身机器人部署提供现场参照 **4**
趋势观察 **5**
参考资料 **5**

一、西门子 Eigen Engineering Agent 登陆印度：从 PLC 编程进入工程任务

西门子 11 月 18 日在新德里 Transform 创新日正式宣布，Eigen Engineering Agent 在印度推出。官方称，这款面向自动化工程的专用智能体已在印度 16 家以上客户中试用，可在既有工程项目上下文内完成 PLC 代码生成、HMI 可视化、设备配置、代码解释、文档创建和定向问题修复。其与 TIA Portal 集成，意味着智能体需要读取项目结构、设备对象、变量名、通信配置与编译状态，再把修改结果留在可审查的工程文件中。

西门子称其特定工作流较人工方式快 2—5 倍、解决方案质量提高最高 80%、工程效率提升 50%，这些属于厂商给出的产品测试及客户案例口径。客户 Pelican Rotoflex 将其用于柔性包装设备自动化程序开发；工程集成商 Z System Intelligent Controls 在 PLC 逻辑理解、验证和文档方面获得应用经验。对设备制造商来说，一个型号常要针对机械配置、传感器组合与客户工厂标准重复生成控制程序，Agent 的价值首先体现在将重复工程动作转成可管理的任务链。

原文:https://press.siemens.com/in/en/pressrelease/siemens-launches-eigen-engineering-agent-india-enabling-ai-real-world

二、北汽与新紫光联合研发车规级 SoC：1000TOPS 是目标值

中关村科技创新平台 11 月 18 日转引北京日报《算力强劲、企业共研，京产舱驾控一体芯片计划 2028 年量产》。消息介绍北汽集团与新紫光集团近日揭牌的联合创新中心，并公开下一代舱驾控一体 SoC 的研发路径。团队提出单芯片算力 1000TOPS 的目标，计划 2028 年 1 月获得样片，经过控制器集成和整车验证后争取当年底量产上车；这些均为未来计

划节点，当前确认的是联合研发组织和参数目标。

所谓“舱驾控一体”，是把座舱交互、辅助驾驶乃至部分车辆控制计算资源放在共享系统架构上。相较多芯片分立方案，单 SoC 减少跨芯片的数据交换路径，也把内存带宽、功能安全隔离、实时控制优先级、散热和开发工具链的问题集中到同一设计空间。报道提及新紫光组织数百名研发人员，北汽从智能驾驶和智能座舱等多个团队投入相近量级研发工时。车企提前参与芯片定义，能够将真实车辆需求转成硬件调度、接口和软件栈约束。

原文:https://www.ncsti.gov.cn/kjdt/xwjj/202611/t20261118_264166.html

三、Transform 创新日展示 40 余项工业 AI 实践：工厂与基础设施联动

西门子同日发布另一份活动通稿，披露 Transform 2026 在印度展示 40 余项工业 AI 相关创新，约 500 名产业界和生态参与者参加，展区覆盖制造工厂、数据中心、建筑、电网和交通。展示内容包括连接工厂与生产运营数据、预测性维护、质量检验、工艺优化、端到端数字孪生和智能电网。报道属于厂商在活动现场展示的产品与方案，不把演示直接等同于客户已经完成规模化部署。

这些场景共用的架构是现场设备接口持续产生日志和时间序列，数字孪生把设备结构与工艺约束连接起来，AI 模型负责识别变化、规划工程动作或协助人员处理异常。针对工厂，生产数据通过 MES、PLC 和质量系统产生不同的时间分辨率；针对电网，资产管理还需要地理拓扑、负载平衡和保护逻辑。西门子试图在横跨工业与基础设施的产品组合中复用这种数据—模型—动作闭环。

原 文：https://press.siemens.com/in/en/pressrelease/siemens-brings-ai-real-world-india-transform-2026-over-40-innovations-showcased

四、工业智能体接上 CAD 与增材制造

Automation World 在 11 月 18 日刊载西门子工业 AI 与增材制造集成报道，其对应的西门子原始公告发布于 11 月 16 日。公司与 AGIBOT 围绕机器人抓手进行演示：使用者描述被抓物体与操作任务，智能体选择抓手类型，在 Designcenter 中调整几何，执行仿真、接口校验，并准备增材制造文件。MCP 被用于接入既有工程软件功能，后续还计划把数字工程流程连接至适应性制造单元。

这属于 48 小时之外的技术背景,有助于解释 Eigen Engineering Agent 的另一种落地路径。一个连接 PLC 编程，一个连接机械设计与工艺准备，两者都把工业软件内部的对象、约束和执行能力作为智能体的工作环境。其系统工程要求包括工具调用权限、版本管理、设计验证、工艺变更追踪和人机协作审签，便于设备制造商逐步扩充可自动化的岗位任务。

原　文：https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-combines-industrial-ai-and-additive-manufacturing-adaptive-product-development

五、晶圆厂和具身机器人部署提供现场参照

Boston Dynamics 与 GlobalFoundries 在 11 月 17 日宣布扩大 Spot 四足机器人部署，并拟在半导体领域试用 Atlas 人形机器人；本网站 11 月 18 日已经报道该事件，本期仅作为现场应用背景。它与西门子软件侧推进的路径互相补充：自动化工程智能体处理设计、配置和维护任务，移动机器人在现场执行观察与数据采集，而设备层控制与工艺过程仍由相应工业系统管理。二者之间可以通过资产标识、事件时间、巡检任务和维修工单建立交互。

原 文：https://gf.com/news-and-events/news/boston-dynamics-and-globalfoundries-expand-robotics-collaboration/

趋势观察

机器人试点跨越厂区、设备种类与班组后，部署团队往往需要统一设备标签、巡检路线与异常分类。新闻本身提供了一个现实参考：只要工业智能体能持续访问准确的工程对象和现场证据，其业务范围便可以从一次软件演示扩展到有状态的日常生产协作。

参考资料

1. Siemens ｜ Siemens launches Eigen Engineering Agent in India, enabling AI for the real world ｜ 2026-11-18 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://press.siemens.com/in/en/pressrelease/siemens-launches-eigen-engineering-agent-india-enabling-ai-real-world

2. 北京日报／中关村科技创新平台｜算力强劲、企业共研，京产舱驾控一体芯片计划 2028 年量产｜ 2026-11-18 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://www.ncsti.gov.cn/kjdt/xwjj/202611/t20261118_264166.html

3. Siemens ｜ Siemens brings “AI for the Real World” to India at Transform 2026; over 40 innovations showcased ｜ 2026-11-18 ｜用户原稿参考资料，未另行核验
   https://press.siemens.com/in/en/pressrelease/siemens-brings-ai-real-world-india-transform-2026-over-40-innovations-showcased

4. Siemens ｜ Siemens combines Industrial AI and additive manufacturing for adaptive product development and production ｜ 2026-11-16 ｜用

户原稿参考资料，未另行核验
https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-combines-industrial-ai-and-additive-manufacturing-adaptive-product-development

5. GlobalFoundries/Boston Dynamics | Boston Dynamics and GlobalFoundries expand robotics collaboration | 2026-11-17 |用户原稿参考资料，未另行核验
https://gf.com/news-and-events/news/boston-dynamics-and-globalfoundries-expand-robotics-collaboration/

机构介绍与关注

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。

关注高促会新质生产力工委会公众号

关注工业智能算网平台

https://gyznsw.cn