

蓝卓工业操作系统supOS5.0正式发布

宁波2023年12月14日 /美通社/ -- 12月12日，在2023第三届未来智造大会·新型工业化峰会上，新一代工业操作系统supOS5.0由中国工程院院士李培根、工业和信息化部原副部长杨学山、宁波市人民政府办公厅副主任、党组成员马建江，浙江省智能工厂操作系统技术创新中心主任、蓝卓创始人褚健共同发布。



supOS5.0带来了哪些新功能、新特性？在新型工业化数实融合发展论坛，蓝卓数字科技有限公司谭彰详细介绍了supOS V5.0的新变化，并且结合新型工业化分享了supOS工业操作系统作为未来制造新引擎的思考和实践。



蓝卓工业操作系统有限公司CEO谭彰

数字底座，新型工业化的“核心引擎”

谭彰表示，supOS

V5.0的发布代表蓝卓对工业操作系统理念进入了全新阶段。对于工业操作系统的核心作用，谭彰提炼了四个关键词--连接、数据、知识与协同。本次5.0版本的迭代，也是围绕以上关键词进行升级。

在连接方面，supOS5.0提供了连接的三套件，一是采集器，面向设备支持385种工业协议和接口；二是应用服务软总线，可实现面向跨多业务系统的可视化业务流编排，APP与APP之间通过软总线实现联通；三是即插即用的适配器，包括对工业连接中常见的ERP、MES、OA、WMS等系统的适配。

在数据方面，supOS5.0推出了新型数据底座，内核工业数据湖更加自主可控，数据湖性能大幅度提升，达到了单机千万点的规模。

在知识沉淀方面，supOS5.0提供了开放式共创的工程组件库。工程人员、最终用户都可以基于supOS的低代码开发工具来开发组件、模型、模板，并且这些组件还可以上传到云上组件工坊，实现知识积累，实现跨企业的复用。

在协同方面，supOS5.0通过实现高低代码APP的自定义扩展X-IDE、基于对象化数据湖的数字孪生开发平台，以及经验、机理、数据模型三位一体工业算法建模平台，高效协同企业各版块实现精益生产。同时，supOS首次引入了AI大模型，充分发挥supOS大数据后台，AI大模型在智能检索、智能生成、智能交互的优势，将彻底改变工厂传统的交互方式。

开源开放，平台与生态的“双向奔赴”

“平台+生态”自始至终都是蓝卓最为核心的战略，supOS5.0重新调整了应用市场与开源开放计划，全方面支持生态合作伙伴，实现共生共赢。

在系统架构上，supOS5.0通过系统重构打造了开放式架构，并提出了三个层次的开源开放计划，通过supOS底座框

架+行业服务模块+行业APP，定制行业专属的平台。目前，supOS正以菜单式的方式汇聚了一大批各行各业应用场景的工业APP，通过解决方案顶层设计，形成行业产品组合，逐步形成1个工厂操作系统+2个自动化+N个APP的行业整体解决方案。

在开放工业生态上，supOS5.0全新改版、上线了蓝卓应用商店，在新版应用商店中，工业APP、组件、工程服务商资源都可以在其中上架交易。同时，应用商店上的APP、工程服务商资源均可获得客户的全面评价。高质量的严选和优选工业APP，在平台推送上加大供需撮合力度。另一方面，新版本内置了AI问答，可以将各个APP知识、使用场景和开发者社区相关经验结合起来，能够最快定位到所需APP以及技术支持。

扬帆出海，工业操作系统的“国际名片”

目前，“1+2+N”的未来工厂建设路径已经得到了越来越多的企业的认同，蓝卓以“平台+APPs”的模式已经建设了5300多个数字工厂，覆盖包括流程行业的石化、煤化工、化工、建材以及离散行业的汽配、新能源、磁性材料、装备制造等行业。

为进一步拓展海外市场，supOS5.0推出了国际版，该版本实现了多语言框架，supOS主体程序和语言包的分离，语言包支持本地化独立开发，支持租户级的国际化设置，支持页面本地化内容渲染，支持多语言工业APP的开发，全方面支持生态合作伙伴利用国际版进行国际业务应用。目前，该版本已成功应用于沙特阿美、巴斯夫、Indorama、马来西亚国家石油等海外龙头企业。

工业操作系统，作为新型工业化的重要基础设施，是数字技术和实体经济深度融合的关键底座，是推进新型工业化的基础支撑。

本次supOS5.0的发布正逢中央经济工作会议明确：大力推进新型工业化，发展数字经济，加快推动人工智能发展。未来，蓝卓将秉承本次大会“开放·连接·共创”的精神，进一步创新未来智造新引擎，与生态伙伴更加紧密合作，以“平台+APPs”的模式，服务广大的工业制造业走向智能化、绿色化、共享化和可持续性，实现效益型工业化，推进我国新型工业化的进程。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204420.html>