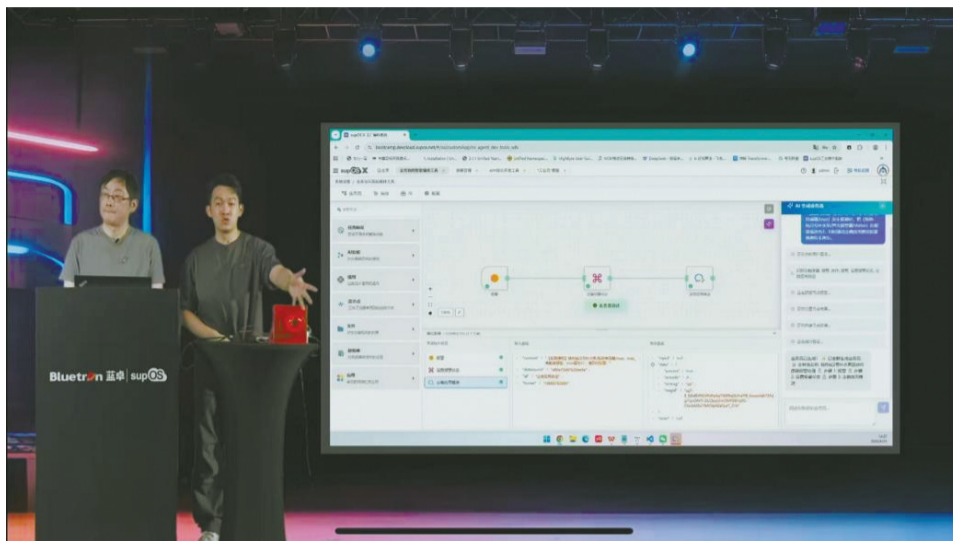


# 这套“AI工厂”操作系统

# 让未来照进现实

作为制造业大市,宁波正全力推进“人工智能+制造”场景开放,破解企业数智化转型痛点。

4月23日,扎根宁波市海曙区的国家级工业互联网平台服务商蓝卓,在线上发布新一代supOS X AI工厂操作系统,为宁波及全国制造企业提供低门槛、高效率的数智化解决方案——一套围绕数据连接、业务编排、数字员工、应用生成四大方向,推出的AI原生智能体体系。



线上发布会现场。记者 乐骁立 摄

## 1 架构革新 “大脑+小脑”破解转型瓶颈

AI浪潮之下,未来工厂该如何建设?

新一代supOS X给出了“1个超级大脑+N个智能体小脑”的答案。

蓝卓认为,工业AI落地的关键是数据治理与价值转化。依托服务全国15000家客户(含上百家宁波本土企业)的经验,蓝卓构建起贯通设备、系统与业务的数据底座,在数据采集、建模、处理等方面深耕,形成扎实的AI-Ready数据基础。

“超级大脑”作为工厂智能中枢,依托工业元语义模型绘制全要素知识图谱,让设备既能处理数

据,更能读懂制造企业工艺逻辑与生产机理,适配本地产业需求。

“超级大脑”同时拆分出“N个智能体小脑”,轻量灵活部署于生产一线执行具体任务。

这种“集中决策+分布执行”模式,完美适配宁波中小企业“小而精、快响应”的特点。

值得关注的是,AI已不再是附加在系统上的“额外功能”,而是成为supOS X的原生能力,工厂将逐步具备自学习、自进化能力。这也是宁波制造企业转型过程中的迫切需求——无需频繁投入升级,就能适配业务迭代,降低转型成本。

## 2 四大智能体 让企业数智转型“轻装上阵”

发布会上,蓝卓推出supOS X四大AI原生智能体。

其中,数据连接智能体破解宁波装备制造、阀门加工等企业“设备杂、接入难”问题,可自动适配385种以上主流工业设备协议,通过自然语言对话完成接入,将配置时间从数小时压缩至几分钟。

业务编排智能体贴合宁波中小企业数字人才短缺现状,用户通

过自然语言描述需求,即可生成跨系统业务流程。

数字员工智能体作为工业人“智能助手”,可通过自然语言完成工业元建模、数据分析、报表生成等重复性工作。

应用生成智能体实现工业应用开发突破,用户仅描述需求,即可在分钟级生成MES、APS等工业应用,将开发周期从月级压缩至分钟级。



「大脑+小脑」架构示意图。

## 3 场景实操+本地案例 让“未来工厂”照进宁波现实

发布会上,蓝卓技术工程师基于宁波制造真实业务场景,完成了智能体协同运行的完整演示,全程无复杂开发与人工干预,仅通过自然语言交互即可完成。

目前,supOS X已在宁波多家企业落地。

宁波本土装备制造企业宁波科达应用supOS X后,在生产调度、设备维护等环节实现智能化升级,生产效率提升20%以上,不良品率下降15%。

宁波菲比克阀门依托其应用生成能力,快速构建全流程MES

应用,交付周期从数月缩短至5天,实现订单到交付全链条打通。

“过去我们做数字化,总担心周期长、投入大、见效慢,但这次最大的感受,是‘快’和‘准’。”发布会现场,菲比克阀门CTO黄嘉超的分享,道出了众多宁波中小企业的转型心声,“很多原本需要反复沟通、反复开发的需求,现在通过简单描述就能快速实现,更关键的是,系统能跟着业务变化持续优化,真正适配我们中小企业的发展节奏。”黄嘉超说。

记者 乐骁立 殷晓

### 善建未来 逐梦寰宇

建行“跨境惠”留学专享六重优惠

活动时间: 2026年1月1日-12月31日  
活动对象: 建行宁波市分行个人客户

**第1重优惠**

个人结售汇: 建行客户凭留学证明材料在建行网点办理个人结售汇可享美元、欧元、澳元等主流币种**80点差**优惠。  
注: 个人结售汇牌价以网点实时牌价为准。

**第2重优惠**

个人外汇汇款: 建行客户凭留学证明材料在建行网点办理留学相关用途的跨境汇款可享手续费、电讯费**全免**优惠。

**第3重优惠**

个人资信证明: 建行客户可**免费**办理个人资信证明。

**第4重优惠**

外币存款利率上浮: 建行客户可享美元、欧元、港币、加元、澳元、英镑六大币种利率上浮优惠。

**第5重优惠**

携带外币出境许可证: 建行客户可**免费**办理携带外币出境许可证。

**第6重优惠**

畅享留学信用卡

全球支付无货币兑换手续费:  
贴心出行保障(1.航空出行保障 2.境外失卡保障 3.航班行李延误险)。  
主附卡有效期内免年费。

**5重返现活动**

- 1. 境外消费笔笔返现**1%**
- 2. 境外**8%**返现活动
- 3. 境外餐饮商超笔笔返现**5%**
- 4. 境外教育租房满额返**500元**
- 5. VISA APPLE PAY**首刷100%**返现活动(20260203-20260630)

返现活动详询公众号“龙卡信用卡-宁波” 回复“返现”



扫码详询您的线上专属客户经理



中国建设银行  
宁波市分行

加入建行出入境金融服务中心会员享更多优惠, 详询建行网点或客户经理

客户服务热线: 95533  
网址: www.ccb.cn