

## FORWARD X

灵动科技成立于2016年，是全球出色的视觉自主机器人开发平台。专注于通过打通人工智能技术研发到产品商业落地的整个链条，实现行业应用泛化，赋能传统制造业。

公司的视觉自主机器人开发平台包括软硬件两方面。在软件层面，公司开发了机器人边缘感知与操控系统和云端多智能体集群调度系统。其中，机器人边缘感知与操控系统包括多传感器时空协同感知、基于深度学习的感知对象理解、基于V-SLAM和强化学习的自主定位和路径规划，以及轮式底盘底层控制等技术。其核心技术是基于深度神经网络重构机器人，让机器人拥有自我学习和演进能力。在硬件和量产层面，公司构建了丰富、可依赖、自主可控的结构工程能力以及复杂硬件电子工程能力，实现了严格的供应链管理，迅速推进了4个机器人产品商业化落地。

公司主要将研发产品应用在仓储物流和消费领域，其中，企业级仓储协作机器人——目前已在德国3PL客户和日本客户仓库上线运行，并逐步在海外和国内推广。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/forward-712883.html>