从卖Token到训机器人

厦门算力“落地”，让中小企业“用得起、用得好”AI

翔安数字经济产业园通过省级数据要素产业园认定。

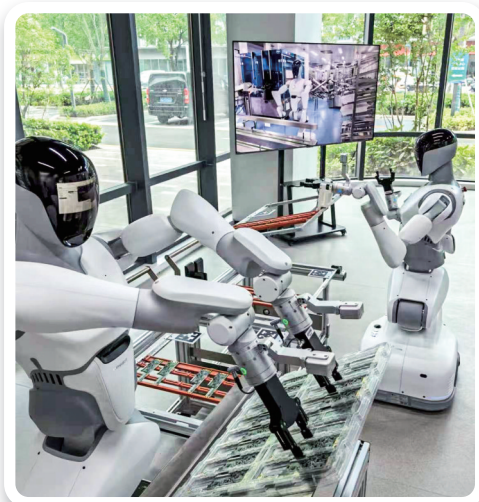
慧眼聚焦

晨报记者 叶子申

厦企的算力布局又有新动向：进入物理智能新赛道。

近日，燧弘华创·华为昇腾950DT福建首发点亮仪式在厦门举行。作为厦门上市公司弘信电子旗下的算力企业，燧弘华创持续推进新一代国产算力布局，将携手生态伙伴，推动算力服务从大模型推理向物理智能领域延伸，探索建设首个面向物理AI的混合异构算力基础设施，连接机器人数据、模型与真实应用场景。

记者注意到，过去一年多，厦门企业在算力产业上的叙事主线是“Token工厂”与“词元出海”，算力常常被“加工”成可跨境计价的智能服务。但如今，一个新的趋势显现——



燧弘智境在物理AI MALL训练机器人。

算力开始系统性地接入机器人、产线与端侧设备。算力底座仍在扩张，但扩张的方向变了：不再只是支撑大模型推理，而是开始为“物理AI”铺路。

从数字世界到物理世界

当AI走出屏幕，进入工厂、家庭与服务场景，算力应用正从语言和图像处理，延伸至机器人对环境的感知、对任务的理解，以及在真实世界中的行动。机器人要适应复杂场景，既需要持续积累真实数据，也需要模型训练、推理与端侧部署协同推进。

面向这一需求，燧弘华创正推动Token工厂向2.0阶段演进，探索以混合异构算力连接物理智能研发与产业应用。“此前，燧弘华创已在青海为头部机器人企业建设千卡级算力集群，并持续扩容，支撑机器人大脑模型训练与迭代。”弘信电子相关负责人告诉记者。此次在厦门点亮的昇腾950DT国产算力，将探索与庆阳、新疆、青海、无锡、汕头等地算力资源协同，发展面向物理AI的数据处理、模型训练与推理服务。

目前，燧弘华创与自变量机器人、宇树科技、智平方、因时机器人、傅利叶、忆生科技、华付技术等首批接入企业推进生态合作，共同探索“低成本本体+超大规模云端大脑”的具身智能应用路径。

相关产业链同步补位

算力探索物理应用不能只靠单点突破。记者注意到，厦门算力链条上的几个关键环节正在同步补位。

近期，厦企科华数据与上海眸深智能签署具身智能生态战略合作协议，方向是“国产算力+具身智能”的深度融合。同时，依托科华算力平台的弹性服务能力，眸深智能可根据业务需求灵活调度算力资源，推动具身智能解决方案在国产化算力环境下的场景化落地。

端侧同样在动。厦门视觉AI芯片龙头星宸科技正从单一视觉芯片制造转向端边侧大算力整体解决方案，其12纳米工艺机器人智能芯片已筹备就绪，单颗算力可本地运行端侧大模型，就地完成智能运算，无需上传云端。另外，法拉电子的薄膜电容已适配AI服务器与人形机器人电源组件；光莆股份则将AI融入光电传感器，研发感知计算一体化模组。这些部件不直接生产“算力”，但它们是物理应用得以在端侧落地的前提。

开展真实场景训练

物理应用与数字应用最大区别在于，模型必须在真实世界的噪声和突发状况中学习。厦门给出的解法，是把真实产线直接开放为训练场。

在翔安，友达光电与翔安区属国企厦门智慧翔安数据有限公司共建的具身智能联合实验室里，轮式机器人正在无尘车间挑战两件事：举起35公斤级的大尺寸面板，以及完成车载显示屏生产中那道“磨人”的精密撕膜工序。友达光电方面表示，这些机器人的模型训练全部取自产线真实工况数据，遵循“现场采集—平台训练—机器人本体部署—数据回流—迭代调优”的闭环，预计2026年底正式“上岗”。

厦门智慧翔安数据有限公司运营的翔安数据要素产业服务平台，已于去年底投入试运营。该平台以“数据+AI+场景”为主线，构建“聚资源—造产品—赋企业—生新产—反哺平台”闭环生态。同期，翔安数字经济产业园也通过省级数据要素产业园认定。据公司负责人苏标毅介绍，目前平台线上资源超市已汇聚超过100项数据产品与服务，按“供、算、模、用、管”全链条组织，企业对号入座即可找到所需；同时配套政策补助，让中小企业“用得起、用得好”AI。

“物理智能的发展，既需要算力，也需要能学习和验证的真实环境。”弘信电子相关负责人表示，围绕这一方向，燧弘华创持续推进技术研发与产业场景建设。公司邀请西湖大学教授、博士生导师齐国君担任首席科学家，并联合创立燧弘智境，构建“真实任务—数据管线—模型进化—规模部署”业务链条。燧弘智境与永达汽车、升辉集团、泰达生物分别围绕汽车4S店销售、清洁服务和医疗康复开展合作；同时联合快消品B2B物流龙头企业云仓配，探索物理智能技术在智能分拣、AI安全巡检等环节的应用，并计划逐步向全国拓展。

值得一提的是，在厦门，芯汇华创具身智能产业创新中心于2026年5月正式启动。该中心依托厦门先进制造业集群，建设机器人“超级训练场”；同时，拟联合中国工业互联网研究院设立测评中心，探索推动认证数据资产化交易。可以说，从算力支撑到真实场景，从数据积累到模型迭代，厦门正推动物理AI技术与产业需求相连接，为机器人从研发走向应用创造条件。

记者观察

关键看后续订单转化

算力进入物理智能新赛道，政策也很支持。今年8月，《厦门市具身智能产业发展三年行动方案（2026—2028年）》正式施行，提出到2028年，具身智能相关企业超过100家，关联产业规模达到300亿元以上，打造特色鲜明的产业高地。

方案的技术路线同样指向算力的“物理应用”。方案要求“强化模型算力支撑。依法依规完善人工智能政策体系，高效利用基础电信企业的算力资源，为具身智能大模型的训练、推理和部署提供算力支持，降低企业研发成本。推动算力平台与算法研发、场景应用深度协同，为模型快速迭代提供高效支撑。”同时，“提升算法模型创新水平，重点突破面向复杂环境的感知理解、自主决策规划、智能控制等核心算法。”，等等。

在业内人士看来，这套政策与厦门此前的算力补贴体系形成衔接。当具身智能被纳入同一套算力支持体系，意味着政策补贴的受益对象从“用算力做模型”的企业，扩展到“用算力训机器人”的制造企业。从产业逻辑看，厦门算力链条正从单一算力供给转向“算力—数据—模型—端侧—场景”闭环。但物理AI能否形成规模化收入，关键仍看订单转化、场景复制与端侧成本下降。（记者 叶子申）

相关新闻

厦门移动助力国产算力升级

晨报讯（记者 冯娜 通讯员 陈奕珣）近日，燧弘华创·华为昇腾950DT福建首发点亮仪式暨中国移动天工平台厦门方案推介活动在中国移动福建公司厦门分公司举办。厦门移动携手燧弘华创等多家企业推动国产算力与产业应用深度融合。

同期发布的中国移动天工平台厦门方案，聚焦政府、工业企业、软件企业多元业务诉求，推出AI智能编程、工业企业局域网AI助手、平台私有化部署等解决方案，推动国产算力深度赋能企业研发与生产。

厦门移动相关负责人表示，未来将进一步发挥“云网算智”一体化综合优势，搭建起政府、技术生态伙伴与企业用户间的产业协同平台，助力厦企AI应用规模化落地，为数字城市建设注入数智动能。