

中国四足机器人商业化研究报告

亿欧智库 <https://www.iyiou.com/research>

Copyright reserved to EO Intelligence, Aug.2026



用第三方视角和专业服务
助力产业科技升级和价值创造

- ✓ 研究领域：覆盖人工智能、未来产业、汽车出行、大健康、消费生活、智能制造、电商零售、数字农业、智慧城市、金融科技、物流供应链、企业服务、双碳等多行业领域
- ✓ 服务对象：包含国家部委、地方政府、央国企、互联网科技型企业以及外资500强和民营500强
- ✓ 独创模型：亿数合创团队在10余年产业研究和咨询经验的基础上联合科研单位，研发了诊断企业数字化和创新力水平的TOIPO模型。模型从5大维度，30个细分维度对企业的战略、产品、技术、供应链、经营等方面进行全面诊断。

亿欧智库历史服务项目

累计发布自研型研究报告 600+

定制型研究与白皮书项目 300+

战略规划型项目 100+



国有企业
数字化转型策略与路径



亿欧智库服务项目类型

定制型 研究服务

T-技术驱动

• 技术扫描与对接、技术选型、路径设计等

O-组织与战略

• 组织架构、体系搭建、流程设计等

I-产业与定位

• 战略规划、招股书、对标分析、尽职调查等

P-产品与服务

• 产品定位、可行性研究等

O-经营与品牌

• 资源扫描与对接、白皮书等

自研型 研究服务

联合撰写

• 客户作为亿欧智库某专题研究报告的联合编写单位，进行品牌露出

专题报告

• 亿欧智库将针对客户所在的细分领域，撰写相应的专题报告

案例植入

• 在公开发布的报告中，客户将有名称、产品名、品牌logo等形式提及

大咖说

• 在公开发布的报告中，在大咖说部分体现客户高管的行业观点

配套传播

• 在配套报告预热文章/报告解读文章中，植入客户品牌相关的观点文字

目录

CONTENTS

01 四足机器人发展背景分析

- 1.1 四足机器人产业发展
- 1.2 四足机器人产业政策
- 1.3 四足机器人市场规模与增长动能
- 1.4 产业生态分析

02 四足机器人商业化分析

- 2.1 四足机器人商业模式分析
- 2.2 四足机器人成本分析
- 2.3 四足机器人应用场景分析
- 2.4 关键技术赋能四足机器人

03 企业案例

- 3.1 宇树科技
- 3.2 具微科技
- 3.3 云深处科技
- 3.4 东软集团
- 3.5 璇玑动力

04 四足机器人技术与市场趋势展望

- 4.1 技术发展趋势
- 4.2 市场发展趋势
- 4.3 产业发展挑战与建议

1.1 四足机器人产业发展进入商业化落地阶段

- ◆ 四足机器人是一种仿生腿足式机器人，模仿动物（如狗、猫等）四肢结构和行走方式，通过高度复杂的机械结构和精密的控制算法，同时配备多类型的传感器、驱动器、控制系统等，使其具备极强的环境适应能力，能够在多种复杂地形中稳定行走和执行任务。
- ◆ 自 20 世纪 60 年代萌芽以来，四足机器人沿“机理探索—平台突破—产业化—场景化”的路径演进。2025 年以来，行业全面迈入商业化落地阶段。伴随技术路线与商业场景的持续分化，四足机器人的分类体系逐步清晰，按照应用领域分，可分为特种级、行业级和消费级。

亿欧智库：四足机器人行业发展历程



亿欧智库：四足机器人的应用分类



1.2 四足机器人产业进入规范化发展新阶段，标准体系加速构建

- ◆ 四足机器人是具身智能的形态载体之一，是具身智能最早实现规模化商业落地的品类，同样受益于具身智能的政策红利。国家、地方等多政策促进四足机器人发展。标准层呈现“团标线性、国标接棒”的节奏，如电力、工业巡检、特种行业团标已处于使用中，国家级标准《四足机器人技术规范》《四足机器人能耗测试方法》正在公示。

亿欧智库：四足机器人行业主要政策

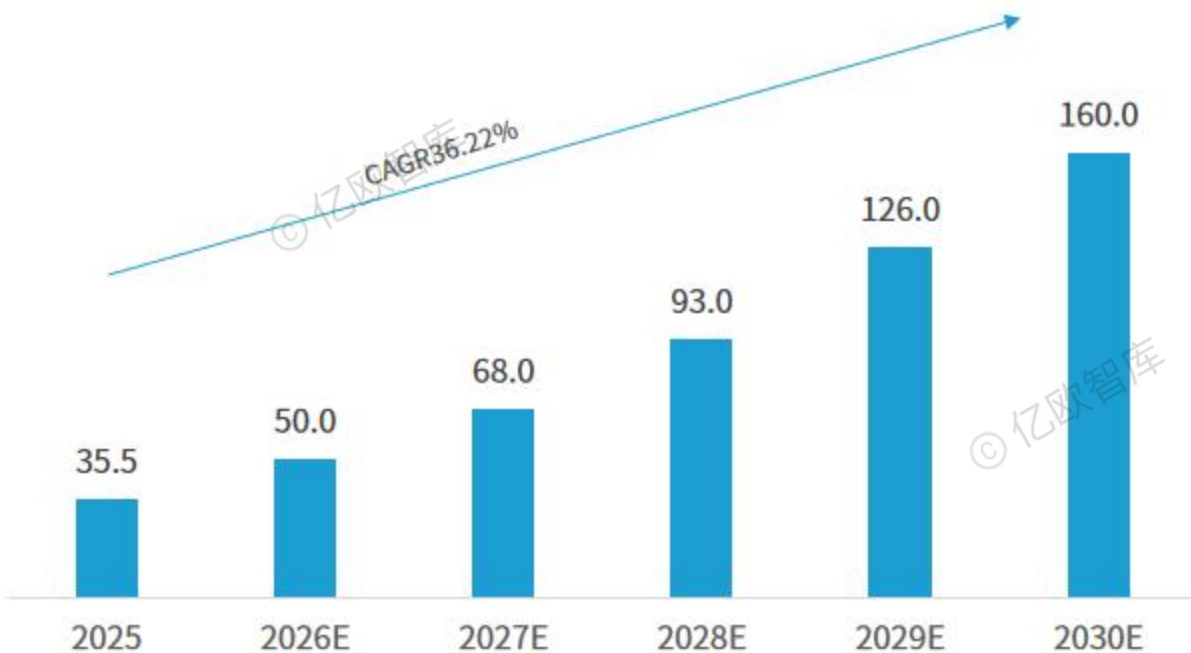
政策名称	颁布主体	发布时间	核心内容
《广州市推动具身智能机器人产业高质量发展若干措施》	广州市工信局	2026.06	覆盖技术研发、检测测试、企业培育、场景落地、赛事引智、金融支持、园区承载、市场开拓八大维度，为人形、四足、类人形具身智能机器人上下游企业送上全套政策红利，标杆应用示范单项目最高100万
《2026 年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动》	工信部、国资委	2026.06	围绕工业/服务/特种领域，实训空间明确含“四足机器人应用需求”，覆盖生产制造、检测分析、维修维护、应急救援等
《关于推动具身智能创新发展的若干政策（征求意见稿）》	杭州高新区（滨江）管委会、区政府	2026.05	企业购买人形机器人、四足机器人，用于技术研发和场景适配的，按研发费用的30%补贴，单家企业最高200万元
“十五五”规划纲要	发改委	2026.03	机器人列“新兴产业”支柱，具身智能列“未来产业”先导，首次在国家级顶层规划里把机器人和具身智能分置两层定位
2025年中央经济工作会议公报	中共中央、国务院	2025.12	会议明确提出“以科技创新引领现代化产业体系建设”，特别强调“人工智能+具身智能”行动，要求加快四足机器人等前沿技术的产业化进程，为2026年升级以后发展提供方向
《首台(套)重大技术装备推广应用指导目录(2024年)》	工信部	2024.06	将高性能四足机器人纳入目录，提供保险补偿机制，降低用户试用风险，加速产品在电力、石化等领域的首次应用
《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	工信部等7部门	2024.01	将具身智能列为未来产业核心，支持四足机器人作为具身智能的重要载体进行前沿布局和技术攻关
《新产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》	工信部、国标委	2023.08	提出加快机器人、人工智能标准制定，推动四足机器人接口、安全、测试方法等标准建设，解决行业碎片化问题。
《“机器人+”应用行动实施方案》	工信部等17部门	2023.01	聚焦能源、公共安全等十大领域，明确四足机器人在复杂环境下的应用方向，推动从“样机”向“规模应用”转变
《中华人民共和国国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	全国人大	2021.03	明确将机器人列为制造业核心竞争力，提出研制特种机器人，为四足机器人纳入国家战略奠定法律基础

资料来源：工信部、发改委、国务院等、亿欧智库

1.3 四足机器人市场规模将持续保持高速增长

- ◆ 四足机器人是具身智能的核心载体，中国四足机器人产业链体系逐渐完善，已成为全球四足机器人最大单一市场。据第三方数据，中国四足机器人2025年市场规模约35.5亿（从销量口径），预计2030年市场规模将增加至160亿元，年复合增长率为36.22%。
- ◆ 消费级和行业级四足机器人将持续保持高速增长，从销量看，2025-2030年消费级四足机器人未来年复合增长率为79.05%，行业级四足机器人2025-2030年复合增长率为33.76%。

亿欧智库：2025-2030年中国四足机器人市场规模（亿元）



亿欧智库：2025-2030年中国消费级四足机器人销量及预测（万台）



亿欧智库：2025-2030年中国行业级四足机器人销量及预测（万台）



1.3 四足机器人市场受政策、技术、成本、场景多层需求推动

- ◆ 中国四足机器人正处于生产力工具跨越的关键拐点，成本降低、政策支持、刚需爆发、技术成熟、场景拓展等多种因素形成共振，共同推动产业加速驶入快车道。其中，成本降低是最底层的驱动力，让用户“用得起”；AI大模型的发展是最核心的能力放大器，让产品“用的好”；场景需求与政策推动则是最直接的市场催化剂，让市场“非用不可”。

亿欧智库：中国四足机器人增长动能

供应链降本

- 供应链降本触碰消费临界点
- 核心零部件国产化率接近80%，成本大幅降低
- 单机成本下降、消费级价格降低一半以上

政策推动应用

- “十五五”规划把具身智能列为未来产业核心赛道，杭州等城市已出台地方性法规纳入政府采购鼓励范围
- 电力/石化等行业国产替代加速，龙头企业在电力巡检细分市场市占率已超85%

可选变刚需

- 电力/石化/矿山招工难 + 高危，四足是填人力空缺的最优解
- 国家电网2026年规划采购5000台四足巡检机器狗

增长动能

AI 大模型发展

- VLA大模型商业化部署，使四足机器人能够实现感知-理解-执行闭环
- 端侧大模型AI芯片方案加速落地，响应延迟降至毫秒级

新基建 + 新场景

- 地下管网巡检、智慧安防、建筑监测、工业互联网+智慧城市项目配套采购等场景持续打开市场天花板

1.4 四足机器人已形成“核心零部件—整机平台—智能系统—行业应用”的完整生态

- ◆ 上游核心零部件决定机器人性能上限，四足机器人核心竞争力集中在运动控制和关节系统。目前国内产业链已经覆盖减速器、电机、传感器、控制器、电池等关键环节，但高端芯片、部分高精度传感器仍存在竞争压力。
- ◆ 中游整机企业与解决方案商通过机器人平台能力与行业Know-how融合，实现设备销售与智能化解决方案服务。
- ◆ 下游应用场景是产业价值的实现端，四足机器人从“炫技”走向“实用”，释放商业价值。

亿欧智库：四足机器人产业生态分析



1.4 产业图谱



目录

CONTENTS

01 四足机器人发展背景分析

- 1.1 四足机器人产业发展
- 1.2 四足机器人产业政策
- 1.3 四足机器人市场规模与增长动能
- 1.4 产业生态分析

02 四足机器人商业化分析

- 2.1 四足机器人商业模式分析
- 2.2 四足机器人成本分析
- 2.3 四足机器人应用场景分析
- 2.4 关键技术赋能四足机器人

03 企业案例

- 3.1 宇树科技
- 3.2 具微科技
- 3.3 云深处科技
- 3.4 东软集团
- 3.5 璇玑动力

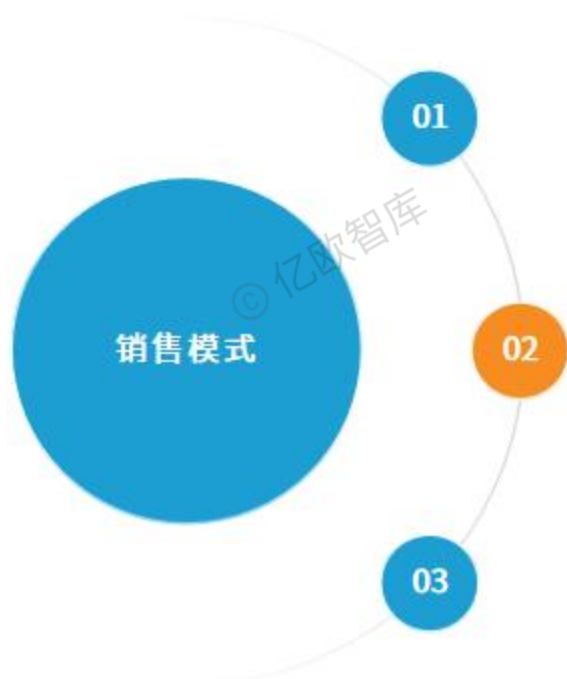
04 四足机器人技术与市场趋势展望

- 4.1 技术发展趋势
- 4.2 市场发展趋势
- 4.3 产业发展挑战与建议

2.1 四足机器人商业模式由设备销售向综合服务模式演进

- ◆ 四足机器人产品根据目标客户（B端行业 / C端消费者）和产品定位（行业定制 / 通用平台），有多种并行的销售方式。分为产品直接销售，其中行业级“项目制直销+集成商嵌入”，消费级走“线上+线下经销”；售卖解决方案模式，如软硬一体+定制开发；同时还有租赁/RaaS运营模式，据机构预测2026年中国机器人租赁市场规模预计突破100亿元。目前，机器人租赁相关企业已经超过15万家。
- ◆ 四足机器人头部企业横跨多层级，以某一种模式为锚，向上向下跨层级延伸。如宇树全层级覆盖；云深处科技行业纵深，以解决方案模式为主；七腾机器人以设备销售和租赁相结合的商业模式为主。

亿欧智库：四足机器人销售模式



产品售卖

典型形态：标准硬件

客户群体：消费个人、中小企业等。适用于产品标准化程度高可批量交付的场景，客户具备自主二次开发能力。

核心特征：一次交易、毛利率高（如宇树科技毛利超50%）、客户粘性低。

销售渠道：直销为主，经销为辅。线上通过电商平台，线下通过体验店+直营销售团队，同时通过区域代理覆盖长尾市场。

解决方案

典型形态：软硬一体+定制开发+长期维护

客户群体：大型国央企，行业头部、政府消防、公安等部门。适用于客户痛点明确、预算充足、决策链长，需深度定制和系统集成且场景具有可复制性。

核心特征：客单价高（30万+）、交付周期长、毛利中等（45%-55%）、粘性中等。

销售渠道：直销为主；销售-售前-交付三位一体；与系统集成商、行业ISV 共建。

租赁与运营（RaaS）

典型形态：按月/次付费+软件订阅。

客户群体：临时场景、预算敏感的中小企业等企业。适用于不愿承担设备折旧风险客户、需求按季节性/项目性波动。

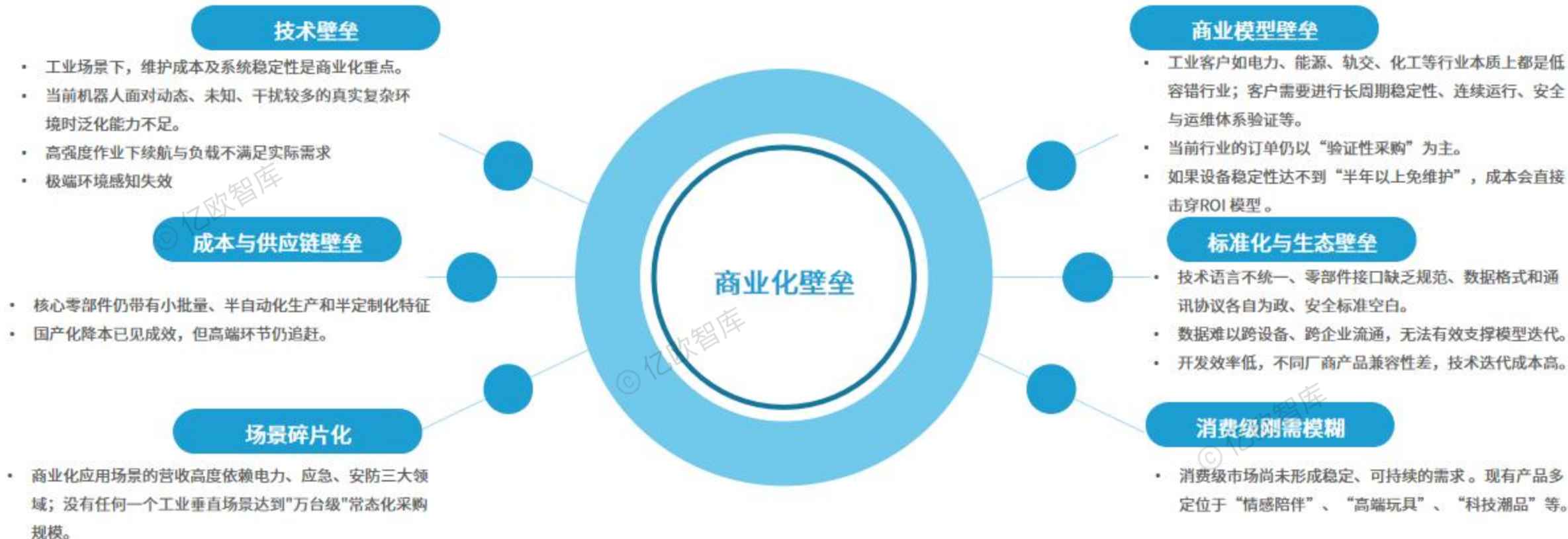
核心特征：现金流稳定，客户粘性高，毛利率偏低但LTV高。

销售渠道：厂商直租、渠道伙伴转租等。

2.1 四足机器人商业化落地的关键瓶颈在于实际应用价值和作业能力

- ◆ 2025年，全球70%以上的销量来自中国厂商，但销量增长并不等同于商业化跑通。行业已经具备了“量产万台”的硬件能力，但尚未具备“规模盈利”的商业能力。行业整体呈现“技术领先、落地超前、盈利偏弱”的特征，距离大规模普及与稳定盈利仍有结构性瓶颈。
- ◆ 目前用户对四足机器人的关注点已经从“能不能用”转向“好不好用”。消费级四足机器人价格已经下探到万元以内，但大多用户仍不知道买它回家干什么；工业巡检是四足机器人商业化成熟度最高、落地规模最大的赛道，但即便如此，仍没有达到“万台级”常态化采购规模；特种级（高危工业、应急救援、特种作业、军用）是四足机器人单价最高、壁垒最深的场景，行业需求正向“环境适应能力优先”转变。

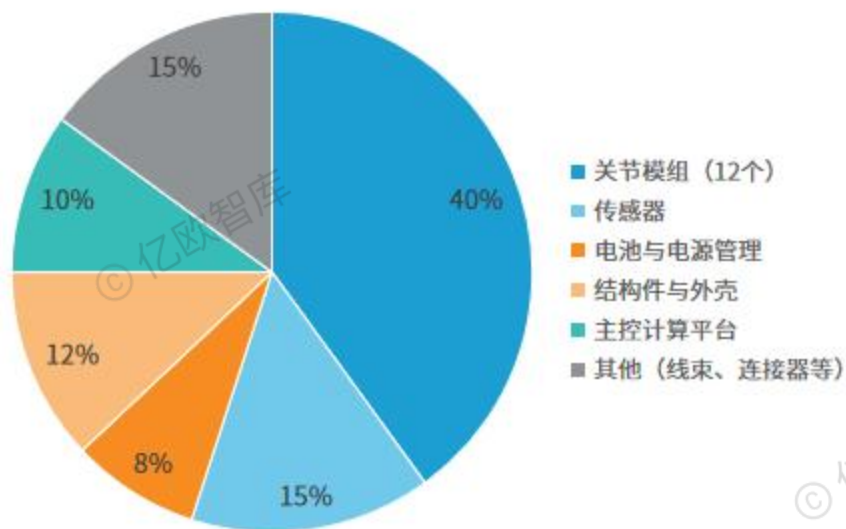
亿欧智库：四足机器人商业化壁垒



2.2 四足机器人硬件成本占比较高，通过核心部件自研可提升自主能力

- ◆ 四足机器人成本结构分为关节模组、主控与传感器、电池、机械结构、辅助结构等。基于各公司在关节模组、电机自研情况、部分零部件采购价格不同等因素，每个厂商生产的四足机器人的成本构成各不相同，不同级别（消费级、行业级）的四足机器人其结构也不同，但硬件成本（如关节模组、主控与传感器、电池等）始终作为BOM重要板块。
- ◆ 当硬件成本下降后，四足机器人毛利率会随规模扩大而持续上行，如宇树四足机器人毛利率占比超一半以上。

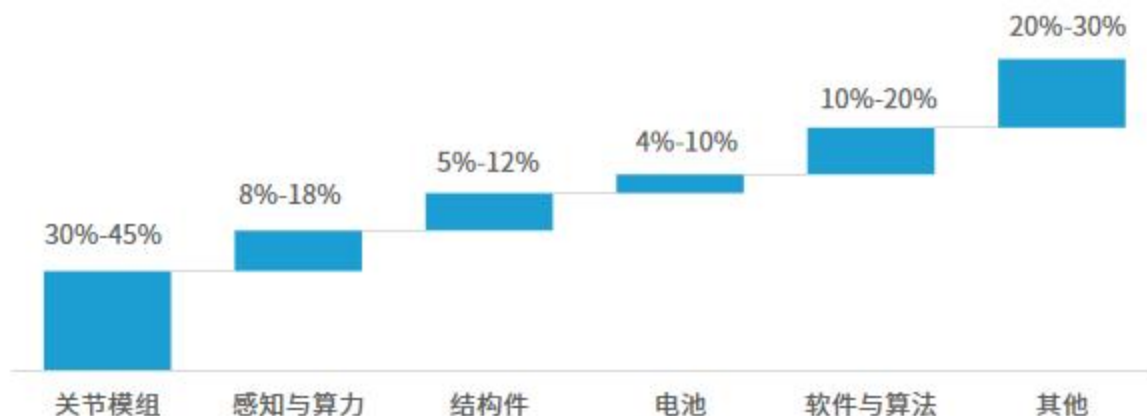
亿欧智库：消费级四足机器人成本构成分析（以宇树消费级为例）



- 机器狗的关节模组是机器狗实现运动的核心，也是消费级四足机器人成本最高的硬件，其次是主控和电池。
- 其中传感器部分包含激光雷达、深度相机、IMU等。

资料来源：专家访谈、宇树科技、头豹、亿欧智库

亿欧智库：行业级四足机器人成本构成分析



- 工业级四足机器人在运维与售后方面相对消费级占总成本比例更高，约占8%-15%。
- 从电力四足机器人看，2026年行业规模化交付体系已成熟，单台设备部署调试周期从2025年的7-20天压缩至3-9天，对应人工成本下降60%以上；模块化设计使核心部件更换效率提升80%，年度运维成本降至整机售价的5%-8%。当供应链更加成熟，整体成本将会持续下降。
- 特种级四足机器人产品包含雷达和多模融合，其感知模块成本会进一步上升。此外，随着AI大模型和边缘计算需求提升，其算力新盘成本占比也在不断提升。

2.2 四足机器人产业链自主化优势显著，高端核心部件仍存突破空间

- ◆ 中国四足机器人已经建成全球最完整的自主产业链，在电机、减速器、结构件等环节国产化进展最快，但高端编码器、车规级AI算力芯片、长寿命关节轴承等仍部分依赖进口。
- ◆ 国内四足机器人已经形成"头部整机厂全栈自研+长三角集群配套"的双层供应体系，当前机器人本体、电机、电控、结构件等环节国产化程度较高，核心零部件整体国产化率突破 75%；但高精度减速器、编码器、力传感器及部分核心芯片仍存在进口替代空间。以宇树为代表的头部企业通过自研关节模组、运动控制算法和机器人软件系统等，提高整机性能控制能力并降低供应链依赖。

亿欧智库：四足机器人核心零部件供应状况及国产化情况

核心零部件	国内主要供应商	国产化率	进口与国产成本差异
谐波减速器	绿的谐波、双环传动、中大力德、来福谐波等	60%-70%	国产价格通常为进口的50%-80%，部分低端可达到30%-50%
无框力矩电机	正德智控、卧龙电驱、汇川技术、埃斯顿等	>85%	国产成本约为进口的60%~70%
伺服驱动器	航天凯特、西恩科技、中科无线等	35%-45%	国产成本比进口低30%以上
行星滚柱丝杠	恒立液压、五洲新春、贝斯特等	20%-30%	国产较进口下降40%-60%
六维力传感器	坤维科技、蓝点触控、鑫精诚等	27%-30%	国产较进口下降>50%
激光雷达	禾赛、奥比中光、宇树自研	>70%	国产激光雷达价格仅为进口的1/3
编码器	宇树自研、正德智控等	整体约40%，中低端75%， 高端<35%	同等规格性能下，国产编码器采购价比进口品牌低30%-55%
关节模组	宇树自研、泉智博等	80%-90%	国产关节模组价格为进口的1/2-1/3

资料来源：信通院、摩根士丹利、亿欧智库

2.2 四足机器人降本趋势明显

- ◆ 四足机器人成本整体呈现“持续下探、分化明显”的趋势。随着核心零部件国产化、规模化量产及技术迭代，整机成本大幅下降，消费级产品正逼近大众消费水平，工业级产品成本稳步优化，全生命周期成本显著降低。
- ◆ 整体来看，四足机器人售价将出现消费级下探（5000-8000元普及阈值冲刺）、工业级结构性降本（在成本持平中实现性能翻倍）、特种级高位运行特征，未来3年，降本的主战场将从“供应链”转移到“架构设计”，硬件BOM占比下降，软件与算法占比提升。

亿欧智库：四足机器人降本四大引擎

轴向磁通电机引领“换道降本”

- 传统径向磁通电机的成本曲线已接近平缓，轴向磁通电机凭借扁平结构、高扭矩密度、优异温升控制的核心优势，更适配四足机器人对“小体积、大扭矩”的极致需求。量产落地后预计带来20%-30%的关节模组降本空间。
- 代表性进展：璇玑动力轴向磁通关节模组已应用于四足机器人并量产交付。

规模化量产的边际效应

- 出货量达到千台级别时，关节模组单价可下降40%以上。
- 当产能从1万台/年提升至10万台/年，单位固定成本可再降30%-40%。

芯片国产化率从 40% 向 70% 跃迁

- 全志科技、瑞芯微等国产芯片厂商的崛起，将进一步推动四足机器人芯片的国产替代进程。预计未来三年，国产芯片渗透率将达到70%以上，端侧算力成本再降40%。

四足与人形的零部件复用

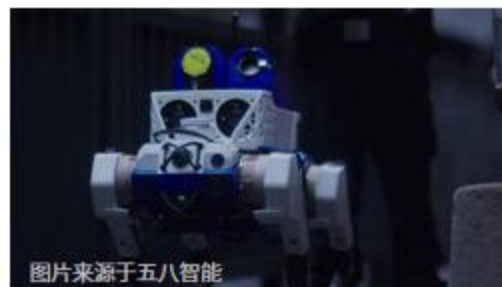
- 人形机器人放量将反向摊薄四足零部件的采购成本。
- 2026年人形产能爬坡将带动四足供应链进一步降本。



2.3 特种场景商业化落地确定性最高

- ◆ 特种四足机器人多用于石化防爆、排爆、应急救援等场景，能辅助或替代人类在高危环境和特殊工况工作，具有非普适性的特点。特种场景高风险、高价值、高付费能力使其成为商业化最具确定性的早期市场。
- ◆ 特种场景商业化仍面临成本较高、可靠性要求高、场景闭环不足等特点。如四足机器人已在国防领域完成示范应用，但续航短板（半固态电池尚未成熟，仍以三元锂电为主，配合系统优化可提升 20%-30%）、复杂地形打滑等问题仍在通过硬件升级与强化学习算法逐步改善。

亿欧智库：四足机器人特种场景应用



工业防爆
应用石油、化工、天然气、钢铁等高危行业实现无人化侦察、巡检等作业内容

具体案例：七腾防爆四足机器人具备自适应学习、高精度图像采集、分析、感知等能力可进行气体检测、自身安全防护、热成像仪测量、泄漏检测等

消防救援
消防应急、救援灭火

具体案例：宇树四足机器人消防应急解决方案深入应急消防行业应用，目前青岛消防已列装。

警用安防
寻、查、宣、排等不同业务场景

具体案例：五八智能警用机器人具备全地形自适应运动控制、3D超感主动安全系统、远端协同实时联动、超远视距安全操控交互等功能。

军事和警用（侦察/巡逻/火力）
边境/要地巡逻、战场态势、公共安全感知；开放基座设计，可快速挂载光电、雷达、通信中继、机械臂和军用装备等多类载荷。

具体案例：具身智人四足机器人-“机器獒”部署VLA模型，具备主动作业、自主导航、避障等能力。“铁獒”可轻松翻越80厘米高台障碍，机动极限速度 5.6m/s，快速抵达任务区域。

四足机器人特种场景应用已成为商业化最具确定性的早期市场。由于具备复杂环境通行能力和危险任务替代能力，四足机器人优先在高风险、高价值、高付费能力场景实现商业验证。

- 能够替代人工进入危险环境，降低人员伤亡风险
- 满足特殊任务的刚性需求
- 特种任务对机器人要求最高，可成为技术验证的重要入口，成熟后可向工业、民用市场扩展

特种机器人商业化仍处于“技术验证向规模采购过渡阶段”，其商业化挑战集中在：

- 普通工业级四足机器人普遍缺乏进入高危工业场景的作业资质，难以进入高价值场景
- 高性能电机、精密减速器、多传感系统等使其成本较高
- 特种环境可靠性要求高，如防水防尘防爆、抗冲击、长时间运行等
- 场景闭环不足，多处于展示能力阶段。

2.3 工业场景应用打开四足机器人规模化应用空间

- ◆ 工业场景集中在电力巡检、冶金冶炼、煤矿勘探等领域，主要承担巡检、探测、数据采集等任务，可大幅降低人工进入高危区域的安全风险。产品价格因传感器配置与上装设备差异较大，基础款约4万元，定制化方案可达20-30万元，工业场景应用是四足机器人规模商业化的核心增长市场。
- ◆ 工业级四足机器人商业模式正在从“设备销售”转向“智能运维服务”，其商业化挑战主要在于作业资质、续航与负载、高端核心零部件仍依赖进口、部分产品需要人工参与或程序预设等。

亿欧智库：四足机器人工业场景应用



图片来源于云深处科技

电力巡检

四足机器人商业价值验证最成熟的场景之一，四足机器人可实现设备状态数字化

具体案例：云深处四足机器人智能运维，无人巡检，实现快速部署，高精度数据采集，精细化巡检，分析预警等高效智慧巡检闭环。



图片来源于云深处科技

工厂巡检

机器人高频巡检可进行预测性维护，减少设备停机，提升生产安全，降低维护成本

具体案例：云深处四足机器人不间断收集巡检数据，覆盖巡检死角盲区；提供高准确率的数据分析报告，减少生产过程安全事故发生。



矿山巡检

可进行巷道巡检、气体检测、设备状态监测，降低人员风险，实现无人化巡检

具体案例：宇树四足机器人井下/厂区巡检、设备状态监测、物料搬运等



图片来源于云深处科技

辅助测绘

通过机器人+数字孪生，提升施工数字化水平，解决人工测绘效率低、复杂区域进入困难

具体案例：云深处四足机器人结合AI智能算法及其优异的越障避障功能，按照任务路径自动进行现场扫描、测绘、工程进度监控等多个复杂重复性任务

巡检场景具备高频刚需、流程标准化和数据价值，是四足机器人进入工业市场的最佳切入口。

- 复杂环境、高风险作业创造不可替代需求，解决传统自动化覆盖不足以及安全问题
- 高频巡检需求带来明确ROI，实现从一次性设备向持续价值转变
- 工业客户具备较强支付能力，更关注可靠性、效率提升和长期收益

工业级四足机器人商业模式正在从“设备销售”转向“智能运维服务”，其商业化挑战集中在：

- 续航与负载仍是短板
- 高端力矩传感器、高算力边缘计算芯片等关键零部件，对进口依赖度仍较高
- AI大模型泛化能力不足，部分产品跨场景迁移与复杂任务执行等仍依赖人工遥控或预设程序

2.3 消费场景推动四足机器人加速普及

- ◆ 消费级四足机器人正处于快速增长的早期阶段，随着核心零部件成本下降和算法成熟，产品价格进一步下探。虽然单价低，但规模效应最为显著。消费端场景以演艺展示、科教实训、户外露营辅助、宠物陪伴看护为主，具备较强的用户吸引力和品牌价值，未来商业化关键在于从“科技玩具”向“智能机器人伙伴”升级。
- ◆ 除此之外，消费场景租赁模式也处于扩展和爆发期，租赁市场价格将进一步下降。从设备情况来看，租赁市场库存的产品类型中，四足机器人占据总库存的40%。

亿欧智库：四足机器人消费场景应用



图片来源于网络

演绎展示

商业化较快，但规模有限，主要用于科技展览、商业活动、文旅表演



图片来源于网络

科教实训

市场需求来源于教育数字化趋势，四足机器人可以提供运动控制教学、AI视觉开发、算法实践等，短期商业化确定性最高



图片来源于网络

户外陪伴

四足机器人可跟随移动、主动加湖和环境感知，能够满足智能移动伙伴的需求



图片来源于网络

宠物陪伴

四足机器人可以提供陪伴体验

消费级四足机器人短期依靠教育、娱乐和科技消费实现收入验证，长期需要依托AI能力突破，从“机器人产品”升级为“家庭智能伙伴”。

- 技术成熟推动产品从实验室走向消费者，中国制造降低成本，加速产品进入
- 相比传统智能硬件，消费级四足机器人可以提供更好的情感价值和陪伴体验
- AI大模型发展赋能，提升四足机器人消费价值

当前消费级四足机器人商业化仍处于市场教育阶段，目前的市场需求更偏向情绪驱动的需求，规模化商业化面临需求刚性不足、成本较高、智能化水平有限和生态体系不成熟等挑战。

- 四足机器人尚未形成明确的消费刚需使用场景，消费者购买更多基于科技兴趣和体验驱动
- 高性能运动控制、传感器和AI计算模块导致产品价格较高，限制大众市场渗透
- 当前机器人在环境理解、自主决策和自然交互方面仍存在不足，距离用户期待的“智能陪伴伙伴”仍有差距

2.4 关键技术融合赋能四足机器人智能化发展

- ◆ 四足机器人正从“运动智能平台”向“具身智能终端”跨越，新兴技术相互嵌套、互相协同、彼此增强，共同构成“感知—传输—决策—执行—供能”的完整技术闭环。
- ◆ 其中，具身智能赋予机器人“大脑”，让机器人理解任务、判断环境、自主决策；端边云与数字孪生构建“神经”，让机器人接入工业互联网、数字孪生和机队管理体系；5G-A/6G 提供“血脉”，让机器人活动半径从地面拓展至地下、深空、无人区；脑机接口推动四足机器人由“动作执行”向“意图理解”升级。新型能源突破让四足从“能走”到“走得更远、更稳”，破解续航与负载的物理瓶颈。

亿欧智库：新兴技术赋能四足机器人产业

具身智能与大模型

- VLA大模型与多模态感知，使得四足机器人能够自主攀爬 45° 斜坡、跨越楼梯，极端环境下完成全站巡视。
- “一脑多形”跨本体适配能够满足四足机器人在行业应用中7×24 小时自主巡检。大幅降低了硬件迭代成本，加速了场景应用的规模化复制。

端边云协同与数字孪生

- 端侧：专注低延时控制与安全响应。巡检漏检率可降低七成。
- 边缘：依托分布式边缘计算技术，实现协同操作、数字孪生、实时仿真等应用。
- 云端：负责复杂语义解析与长周期规划，全局优化适配安防等合规场景
- 数字孪生：让四足机器人从“单体设备”升级为产业物联网中的智能节点，如雄安电缆隧道项目、大连中远海运重工项目等。



5G-A/6G 与通感一体

- MWC上，中国电信与智元机器人首次公开展示“6G+四足机器人”联合创新成果。
- 6G 通感一体、AI 原生、厘米级高精度定位等新技术，以及 D2D 自组网、空地一体化通信能力，能较好地解决无人区、地下、极地等极端环境的通信难题。

脑机接口与能源技术

- 脑机接口是将人类意图直接转化为机器人动作指令，降低交互门槛，使四足机器人从“遥控设备”升级为“具备意图理解能力的智能伙伴/智能作业平台”。
- 当前消费级四足机器人续航普遍为 1-2 小时，行业级产品续航普遍为 3-5 小时，半固态、固态电池等技术突破将进一步赋能四足机器人发展。

目录

CONTENTS

01 四足机器人发展背景分析

- 1.1 四足机器人产业发展
- 1.2 四足机器人产业政策
- 1.3 四足机器人市场规模与增长动能
- 1.4 产业生态分析

02 四足机器人商业化分析

- 2.1 四足机器人商业模式分析
- 2.2 四足机器人成本分析
- 2.3 四足机器人应用场景分析
- 2.4 关键技术赋能四足机器人

03 企业案例

- 3.1 宇树科技
- 3.2 具微科技
- 3.3 云深处科技
- 3.4 东软集团
- 3.5 璇玑动力

04 四足机器人技术与市场趋势展望

- 4.1 技术发展趋势
- 4.2 市场发展趋势
- 4.3 产业发展挑战与建议

3.1 宇树科技——四足机器人商业化开创者与销量领跑者

- ◆ 宇树科技，成立于2016年，是国内少数实现电机、控制、算法、整机全栈自研的足式机器人企业。以自主研发为核心，产品涵盖人形机器人、四足机器人及核心组件，致力于将高端机器人技术推向民用与工业市场。
- ◆ 宇树科技四足机器人产品包含Go系列（消费级）、B系列（工业级）、A系列（行业级），在四足机器人领域占据绝对龙头地位，已进入商业消费与行业应用双轨道，在能源化工、智能消防、消费陪伴等场景实现规模化盈利。四足机器人从2017年迭代至今累计销量超33000台，全球市场份额连续多年第一。

亿欧智库：宇树科技四足机器人主要产品



亿欧智库：宇树科技四足机器人销售情况



亿欧智库：宇树科技四足机器人应用场景分析



3.2 具微科技——特种四足机器人领跑者

- ◆ 杭州具微科技有限公司是一家专注于轮式四足机器人研发与应用的高科技企业，致力于打造具备全地形自主作业能力的全域移动智能体。公司研发团队核心成员来自斯坦福大学、浙江大学、香港理工大学、北京理工大学等国内外知名院校，构建深度协同的产学研创新生态。
- ◆ 具微科技以工业场景应用为主线，凭借“本体—数据—大脑”三层闭环，形成一套能在真实工业现场持续进化的生产力系统。

亿欧智库：具微科技四足机器人



亿欧智库：具微科技四足机器人应用场景



具微科技四足机器人应用于工业及特种场景，如工业巡检、消防应急、公共安全、石油化工、有色冶炼、物流运输等。

- 防爆场景：在石化、危化等爆炸性环境，具微防爆轮足机器人替代人工执行巡检、探测，已规模化部署。
- 防磁场景：在电解铝、冶炼等强磁场景，具微防磁机器人稳定运行，承接熔炉巡检等关键任务，已获魏桥、神火等巨头订单。

亿欧智库：具微科技可进化工业生产力

具微科技坚持从核心部件、系统架构到整机集成的全链路自主研发，构建软硬一体、深度耦合的技术体系。

- 在硬件层，自研扁线电机与液冷一体化关节模组，从源头保障极端工况下的动力输出与热稳定性；
- 在系统层，“感—规—控—驱”一体化架构以毫秒级时延实现感知、决策与执行的闭环；
- 在整机层，针对强磁、易燃易爆、极寒等场景进行原生设计与可靠性强化，确保长时稳定运行。

以“认证+性能”双重壁垒，成为极少数具备高危工业现场作业资格的机器人厂商。防爆层面，公司取得全球首张轮足机器人防爆认证，成为业内首家进入化工厂危险区域作业的轮式四足机器人。防磁层面，具微是业内唯一通过1000Gs强磁环境测试公司，率先布局强磁工业场景。性能层面，整机续航达到8-12小时，负载能力覆盖200-400公斤，满足长周期、重载工况下的连续作业需求。

在巡检、避障、故障处置等实际作业中持续采集并沉淀此类数据，经清洗标注后反馈至模型训练，形成“现场作业—数据采集—模型迭代”的闭环。

自研MicVLC工业具身大脑以视觉-语言-调用（VLC）模型为基座。感知层融合固定传感器的静态监测数据与移动机器人采集的动态数据，实现全域感知；执行层通过统一调度平台完成任务分解、指令路由与执行调度，使机器人能够与工厂既有设备协同作业，深度融入智能工厂整体运行体系。

本体准入壁垒

真机数据

工业具身大脑

“本体—数据—大脑”三者互为起点与终点，形成一套能在真实工业现场持续进化的生产力系统。三层体系构成一条自我强化的商业飞轮：

- 四防本体打开被环境限制的工业现场，沉淀的稀缺真机数据反哺大脑迭代；
- 大脑产出的更优能力持续赋能本体，使装备在更多场景中具备可用性。

3.3 云深处科技——国内行业级四足机器人应用领域的早期探索者与市场领先者

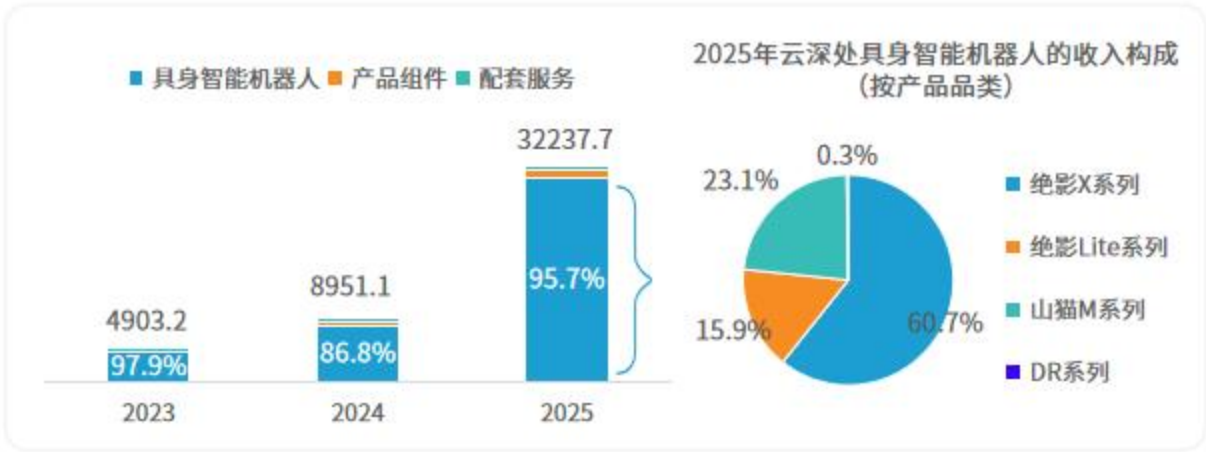
- ◆ 云深处是一家立足中国、面向全球的具身智能机器人领军企业，专注于四足机器人、轮足机器人等具身智能机器人的研发、制造与产业化。公司产品应用于电力巡检、应急消防、工业巡检、警务安防、公共基建巡检、巡逻巡查、物流运输等领域，并积极拓展科研教育场景，满足不同领域用户的差异化需求。
- ◆ 公司主营业务收入由具身智能机器人、产品组件、配套服务三大业务构成。其中具身智能机器人是核心收入来源（2025 年占比 95.69%）。公司自研了高爆发力一体化旋转关节，实现了关键软硬件子系统的全链路设计，并建立了覆盖研发、生产、检测的完整工艺体系。

亿欧智库：云深处四足机器人及行业应用场景

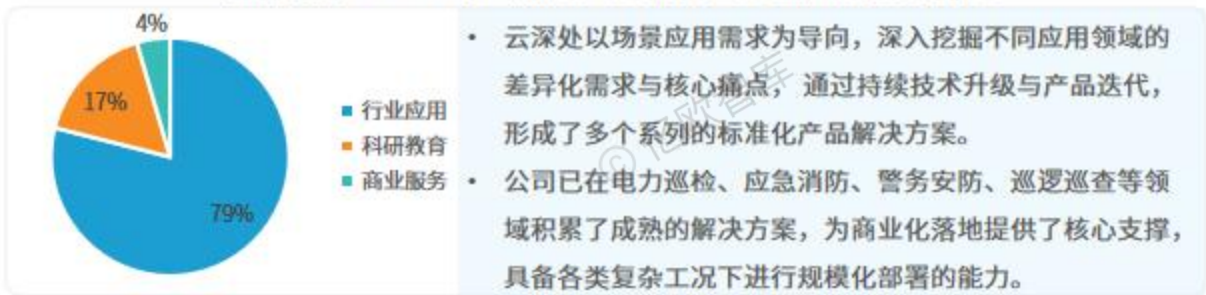


资料来源：云深处科技、亿欧智库

亿欧智库：2025年云深处四足机器人营收分析（万元）



亿欧智库：2025年云深处四足机器人行业应用营收占比



3.4 东软集团——四足机器人解决方案，为产业注入全新智慧与动力

- ◆ 东软集团成立于1991年，是行业领先的全球化信息技术、产品和解决方案公司，也是中国软件产业发展的推动者，国家信息基础设施的建设者，国际化软件与服务的先行者和软件商业模式创新的探索者。
- ◆ 东软四足机器人解决方案以“数据价值化”为核心，构建了从物理感知到云端调度的完整智能闭环。在硬件端，我们摒弃高成本、长周期的非标适配模式，针对重点工业场景推出高度标准化、开箱即用的行业专用硬件套件，原厂集成全方位多模态传感器感知矩阵；在计算端，采集数据实时汇入机器人 AI 大脑，依托业界前沿的 VLA（视觉-语言-动作）端到端大模型，机器人在边缘侧即可自主完成环境解析、语义推理与智能动作决策，实现真正意义上的具身智能。高价值数据同步至云端中枢后，持续驱动模型训练与学习进化，最终为制造业、能源巡检、智慧园区等客户提供涵盖标准化硬件交付、数据洞察、精准预警与集群调度在内的全栈式软硬一体服务。

亿欧智库：东软四足机器人解决方案

东软四足机器人解决方案采用“终端+边缘+云+AI”一体化架构

- 终端执行巡检、感知与作业，边缘侧完成实时分析与快速响应，云端统一管理设备、任务和数据，AI技术贯穿全流程，实现环境理解、异常识别、分析预测、辅助决策，形成从现场执行到智能运维的闭环
- 在此架构下，四足机器人实现自主导航、环境感知、视频采集、巡检执行等完整应用闭环

终端应用层

机器人控制、系统配置、任务监控、预警处置、数据分析

云端部署层

设备管理、任务调度、运行监控、日志存档

边缘+AI分析层

多模态数据融合、环境识别、异常检测、数据处理、辅助判断与分析决策

亿欧智库：东软四足机器人解决方案行业应用案例

电力智能巡检案例

- 立体协同智能巡检：地面（四足机器人）+ 空中（室内无人机）+ 定点（固定摄像头）+ 紧急处置（六轴机械臂）结合，全域无死角覆盖。
- AI智能决策：精准识别设备缺陷、放电、设备状态及仪表读数，告警闭环，辅助运维人员快速决策。
- 多模态感知：温度、放电、毒害气体异常全维度智能感知融合。
- 联动秒级处置：环境异常实时预警，自动联动处置（如气体超标自动启动通风装置）。
- 自主闭环作业：自主巡航、精准归位、自动回充，全流程零人工干预，实现无人值守。
- 应用效果：单日综合巡检里程提升3倍+，隐患识别率>90%（人工仅2.94%），设备缺陷识别率>99%，每日现场巡检>8.5h，显著降低运维成本、延长设备寿命并沉淀数据资产。

工厂智能巡检案例

- 全域环境感知：环境温度、设备表面温度、烟雾及明火等异常实时监测与智能预警。
- 泄漏精准侦测：毒害气体、压缩空气、燃气管道泄漏检测，地面漏油漏液精准侦测与快速定位。
- 设备状态识读：指针式/数字式仪表读数，指示灯状态、开关位置及变压器档位等智能识别。
- 人员行为管控：安全帽与防护服穿戴合规检查，脱岗、违规吸烟等行为智能识别与实时预警。
- 智能一体化平台：任务下发、告警推送、处置跟踪、远程监控操作，AI算法统计分析驱动全闭环管控。
- 应用效果：每日现场巡检时间>8.5小时，安全生产规范度>90%，安全隐患识别发现>90%，异常泄漏识别>90%。

3.5 璇玑动力——首家使用自研轴向磁通电机的机器人公司，提供泛行业场景全栈解决方案

- ◆ 璇玑动力成立于2024年6月，聚焦行业级智能机器人本体及核心零部件的全栈自研，核心部件自研率超90%。公司自主研发轴向磁通电机一体化关节模组，峰值扭矩达600N·m、扭矩密度240N·m/kg，处于行业领先水平，构建起从底层硬件到上层控制算法、从运动控制到多传感器融合感知的完整技术闭环。核心团队主要来自大疆，拥有电机、驱动、结构、算法、运动控制等全流程研发与大规模量产经验，成立仅两年，专利申请已达130余件（含发明专利约50件）。
- ◆ 面向电力能源、应急消防、智慧园区、石油化工、矿山水利、警务安防等复杂特种作业场景，公司推出可落地、高稳定、高效率的全栈四足机器人解决方案。首款行业级重载四足机器人Hypertron-T01、中型智能四足机器人Hypertron-SW01均已实现量产交付。Hypertron-T01 站立负载200kg、全地形负载80kg、续航超8h；Hypertron-SW01，站立负载120kg、全地形负载40kg，续航超6h。璇玑动力开放核心SDK，降低生态伙伴开发门槛，以技术开放+生态共建打造本体与方案双重竞争优势。

亿欧智库：璇玑动力四足机器人及电机模组



Hypertron-SW01

灵动中型四足机器人，40kg 全地形负载、6h 超长续航，适配安防巡逻、勘探测绘、工业巡检等泛行业场景。



Hypertron-T01

重载四足机器人，最大全地形运动负载80kg。适配电力能源、应急消防、厂区运维、重物运输等高负荷场景。



AT系列轴向磁通电机

全自研高扭矩轴向磁通电机，600N·m 峰值扭矩，扭矩密度240N·m/kg，创新温控技术。

璇玑动力两款四足机器人机型技术同源、核心零部件通用，并向生态伙伴开放核心SDK接口，机器人本体可搭配标准化模块化上装，如多光谱防抖云台、远程喊话设备、多参数气体检测仪、高压水炮、Mesh自组网等，具备自主感知、自主避障/自主绕障功能，可根据项目需求灵活选配，有效缩短项目交付周期。

实际案例

与中国南方电网合作的四足机器人电力巡检项目，可提前识别设备隐患、预判故障，进入高电压、密闭廊道等高风险作业区域。设备已批量落地变电站、输电管廊等电力核心场景，设备状态识别、测温缺陷检出率达100%，表计识别准确性>98%，响应速度1.4m/s。

资料来源：璇玑动力、亿欧智库

亿欧智库：璇玑动力行业解决方案

电力能源

覆盖变电站室内外、地下电缆管廊的全场景巡检方案。可根据场景需求搭配双光云台、声纹相机、智能机械臂、多气体传感器等，以全地形、长续航、多负载特性，为电网运维提供安全高效的智能巡检保障。

应急消防

覆盖火场侦察、灭火作业、通信保障、物资运输四大环节的解决方案。面向火场、灾害救援等高危场景，凭借重载、高防护、高通过性能，以人机协同模式降低一线作业风险。最远灭火射程≥57m。

智慧园区

覆盖工业园区、住宅园区、商业园区等多元物业场地，依托模块化全地形感知能力，实现7×24全天候不间断自动巡检与安防值守。兼顾设备巡检、环境监测、安防巡逻三大需求。



目录

CONTENTS

01 四足机器人发展背景分析

- 1.1 四足机器人产业发展
- 1.2 四足机器人产业政策
- 1.3 四足机器人市场规模与增长动能
- 1.4 产业生态分析

02 四足机器人商业化分析

- 2.1 四足机器人商业模式分析
- 2.2 四足机器人成本分析
- 2.3 四足机器人应用场景分析
- 2.4 关键技术赋能四足机器人

03 企业案例

- 3.1 宇树科技
- 3.2 具微科技
- 3.3 云深处科技
- 3.4 东软集团
- 3.5 璇玑动力

04 四足机器人技术与市场趋势展望

- 4.1 技术发展趋势
- 4.2 市场发展趋势
- 4.3 产业发展挑战与建议

4.1 四足机器人向具身智能平台加速演进

- ◆ 四足机器人未来技术发展的核心趋势，是从一个“能跑会跳”的运动平台，进化为一个具备高度智能、能在复杂环境中自主执行任务的具身智能移动平台。将围绕智能化、高性能、强通信、多元化、规模化发展。是一个软硬件深度耦合、智能持续进化、应用边界不断拓展的过程。它正从一个技术展示品，加速演变为能在工业、特种、消费等多个领域创造真实价值的“生产力工具”和“智能伴侣”。
- ◆ 未来的机器狗将不再是数据孤岛，而是庞大智能生态中的“移动节点”，主要体现在多级协作集群化与人机共融两大趋势上。不同形态、不同功能的机器人终端跨域协作，依托5G/6G的低时延通信与边缘AI，四足机器人可通过自组网实现分布式智能。人机共融使四足机器人从单纯的执行工具进化为人类的“数字化分身”（物理共融、信息共融、认知共融）。

亿欧智库：四足机器人技术发展趋势

智能化跃升：从“小脑”发达到“大脑”聪明

- “大脑-小脑”协同架构：“小脑”负责运动控制，“大脑”负责更高层的决策、环境理解和任务规划。通过融合自然行为学习、仿真到现实的迁移等技术，机器人将能像动物一样自主切换步态、跨越障碍。
- 统一端到端大模型：通过语音或文字指令，机器人有望在80%的陌生场景中，顺利完成约80%的任务。
- L2级及以上自主技术：从目前需要人工操作的遥控工具，向具备自主规划、导航和定位的L2级自主技术演进。

硬件与核心部件持续进化

- 核心部件自研与降本：头部机器人厂商自研核心零部件，零部件厂商不断突破技术创新，国产化率不断提高，形成规模化产业。
- 轻量化与高能量密度：采用轻量化材料和更高能量密度的电池，提升续航和机动性。
- 高性能传感器融合：激光雷达、RGB/深度相机、IMU等多模态传感器成为标配。定位精度已能达到±2cm级别，还将集成声学、热学和气体检测等更多特种传感器。

通信技术深度融合

- 6G技术加持：借助6G的“通感一体”能力，实现通信、感知、计算的融合。在无信号区域，机器人之间可通过D2D（设备到设备）自组网进行通信中继。
- 云端协同：边缘计算与5G/星链通信结合，增强机器人在复杂任务中的实时性

动力能源升级

- 动力系统高效化：通过提升关节驱动效率、能量利用率、电机效率等减少无效运动，降低能耗、延长续航；
- 动能回收与能源循环利用：在下坡、减速、关节运动过程中回收部分机械能转化为电能，实现运动能量到电能到再利用，提升能源利用效率。
- 能源补给模式创新：实现自动充电、太阳能辅助供电、移动能源补给等。
- 半固态、固态电池等技术突破

脑机与四足机器人

- 从遥控操作向意图驱动控制演进，通过融合脑信号解析、人工智能决策和机器人运动控制，提高复杂危险环境下的人机协同效率。
- 与具身智能融合，实现“人机共生”，人类负责高层意图，机器人负责环境执行。



4.2 四足机器人市场高速扩张，竞争格局向价值创造演进

- ◆ 机构预测，2026年中国四足机器人市场规模将超7亿美元，同比增长翻倍，更乐观的数据，预计到2030年，叠加上下游、上装、软件与服务后，四足机器人整体市场规模将达到1000亿元。
- ◆ 目前中国四足机器人市场具有极高的集中度，已形成层次分明的竞争梯队，各玩家凭借独特的战略定位，在特定领域构筑壁垒。未来四足机器人市场竞争焦点将转向谁更能更深入地解决行业痛点，创造实际价值。同时各企业不同赛道上的布局 and 分化将加剧，形成多极格局。

亿欧智库：四足机器人市场发展趋势

- 未来四足机器人市场规模将高速增长，同时带动上下游同期增长，据乐观预期，叠加上下游、软件与服务后，整体市场空间达千亿元级
- 全球化布局成为新增长极，预计2028年度海外营收将达40%
- 市场正在向消费级、行业级、特种级多级分化的态势演进
- 资本持续涌入，26年1-5月份行业融资金额已超过25年全年行业融资金额一半以上。
- 新玩家持续入局，市场竞争正走向不断分化，各赛道竞争加剧
- 行业正从性能竞赛进入应用定义阶段。2025年，行业级和特种级销量同比增长远超消费级，其增长引擎来自工业巡检、应急救援、石油化工等高风险场景对“机器换人”的迫切需求。
- 用户目前相比能不能用更在意好不好用，具备现场操作、应急处置、故障修复等主动任务能力的四足机器人更具市场竞争力。

4.3 四足机器人产业仍处发展初期，需协同突破规模化落地瓶颈

- ◆ 中国四足机器人产业在 2025-2026 年迎来爆发式增长，但繁荣表象之下，产业仍深陷碎片化、非标化、高成本、落地慢的发展瓶颈，如负载能力不足与续航时长等。
- ◆ 产业发展需要企业、行业、政府三个层面协同发力，构建“技术创新—标准认证—场景落地—生态协同”的完整产业体系。

亿欧智库：四足机器人产业发展挑战

技术层面

- 续航与负载能力不足，消费级续航普遍在1-2小时，行业级虽可达3-5小时。负载方面，国内同类产品普遍在50公斤以下，高负载下越障、爬坡等运动性能显著下降
- 智能化水平与场景适配存在差距，非标准化场景下作业成功率低。
- 核心零部件“硬件整机强、核心部件弱”的结构性失衡

产业生态

- 标准化体系严重滞后于产业规模，具体表现为概念和分类仍不统一、零部件和系统接口缺乏通用规范。各家企业硬件架构、控制系统互不兼容，零部件难以通用互换等。
- 下游需求高度碎片化，四足机器人从“技术可行”走向“场景可用”需要大量适配。
- 很多企业仍停留在百台级小批量试点阶段。

商业化层面

- 工业场景客户最关心是能否稳定工作一年以上、能否真正替代人工、出问题后责任如何界定、整体ROI是否成立。当前四足机器人在各行业的市场渗透率尚未达到1%。
- 消费级产品尚未找到真正的“刚需”场景。

亿欧智库：四足机器人产业发展建议

企业锚定高价值工业刚需场景，构建“硬件+算法+服务”一体化能力。

- 突破负载与续航的物理边界，骨骼设计、材料创新与结构优化协同突破。
- 从“移动感知”向“主动作业”升级。
- 构建技术壁垒，提前布局行业认证，形成先发优势。
- 商业模式从“硬件销售”向“作业服务”演进。



- ◆ 亿欧智库经过桌面研究，结合相关公开报道及对相关企业、专家访谈后作出此份报告。在此，亿欧智库感谢相关企业及业内专家的鼎力支持。
- ◆ 未来，亿欧智库将持续密切关注人工智能领域，通过对于行业的深度观察，持续输出更多有价值的研究成果，助力产业可持续创新发展。欢迎报道读者与我们交流联系，提出报告建议。
- ◆ 特别鸣谢

具身智人



具微科技
MICROBOT



宇泛智能

Vbot
维他动力



◆ 团队介绍:

亿欧智库 (EOIntelligence) 是亿欧旗下的研究与咨询机构。为全球企业和政府决策者提供行业研究、投资分析和创新咨询服务。亿欧智库对前沿领域保持着敏锐的洞察,具有独创的方法论和模型,服务能力和质量获得客户的广泛认可。

亿欧智库长期深耕新科技、消费、大健康、汽车出行、产业/工业、金融、碳中和等领域,旗下近100名分析师均毕业于名校,绝大多数具有丰富的从业经验;亿欧智库是中国极少数能同时生产中英文深度分析和专业报告的机构,分析师的研究成果和洞察经常被全球顶级媒体采访和引用。

以专业为本,借助亿欧网和亿欧国际网站的传播优势,亿欧智库的研究成果在影响力上往往数倍于同行。同时,亿欧内部拥有一个由数万名科技和产业高端专家构成的资源库,使亿欧智库的研究和咨询有强大支撑,更具洞察性和落地性。

◆ 报告作者:



周慧慧

亿欧智库高级分析师

Email: zhouhuihui@iyiou.com

◆ 报告审核:



祝路曼

亿欧智库高级研究总监

Email: zhuluman@iyiou.com

◆ 版权声明:

本报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于智库的专业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。本报告的信息来源于已公开的资料，亿欧智库对该等信息的准确性、完整性或可靠性作尽可能的追求但不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映亿欧智库于发布本报告当日之前的判断，在不同时期，亿欧智库可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。亿欧智库不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，亿欧智库对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者可自行关注相应的更新或修改。

本报告版权归属于亿欧智库，欢迎因研究需要引用本报告内容，引用时需注明出处为“亿欧智库”。对于未注明来源的引用、盗用、篡改以及其他侵犯亿欧智库著作权的商业行为，亿欧智库将保留追究其法律责任的权利。

◆ 关于我们:

亿欧是一家专注科技+产业+投资的信息平台和智库；成立于2014年2月，总部位于北京，在上海、深圳、南京、纽约设有分公司。亿欧立足中国、影响全球，用户/客户覆盖超过50个国家或地区。

亿欧旗下的产品和服务包括：信息平台亿欧网（iyiou.com）、亿欧国际站（EqualOcean.com）、研究和咨询服务亿欧智库（EOIntelligence），产业和投融资数据产品亿欧数据（EOData）；行业垂直子公司亿欧大健康（EOHealthcare）和亿欧汽车（EOAuto）等。

- ◆ 基于自身的研究和咨询能力，同时借助亿欧网和亿欧国际网站的传播优势；亿欧为创业公司、大型企业、政府机构、机构投资者等客户类型提供有针对性的服务。

◆ 创业公司

亿欧旗下的亿欧网和亿欧国际站是创业创新领域的知名信息平台，是各类VC机构、产业基金、创业者和政府产业部门重点关注的平台。创业公司被亿欧网和亿欧国际站报道后，能获得巨大的品牌曝光，有利于降低融资过程中的解释成本；同时，对于吸引上下游合作伙伴及招募人才有积极作用。对于优质的创业公司，还可以作为案例纳入亿欧智库的相关报告，树立权威的行业地位。

◆ 大型企业

凭借对科技+产业+投资的深刻理解，亿欧除了为一些大型企业提供品牌服务外，更多地基于自身的研究能力和第三方视角，为大型企业提供行业研究、用户研究、投资分析和创新咨询等服务。同时，亿欧有实时更新的产业数据库和广泛的链接能力，能为大型企业进行产品落地和布局生态提供支持。

◆ 政府机构

针对政府类客户，亿欧提供四类服务：一是针对政府重点关注的领域提供产业情报，梳理特定产业在国内外的动态和前沿趋势，为相关政府领导提供智库外脑。二是根据政府的要求，组织相关产业的代表性企业和政府机构沟通交流，探讨合作机会；三是针对政府机构和旗下的产业园区，提供有针对性的产业培训，提升行业认知、提高招商和服务域内企业的水平；四是辅助政府机构做产业规划。

◆ 机构投资者

亿欧除了有强大的分析师团队外，另外有一个超过15000名专家的资源库；能为机构投资者提供专家咨询、和标的调研服务，减少投资过程中的信息不对称，做出正确的投资决策。

© 亿欧智库

© 亿欧智库

© 亿欧智库

© 亿欧智库



扫码关注亿欧智库
查看更多研究报告



扫码添加小助手
加入行业交流群

亿欧智库

网址: <https://www.iyiou.com/research>

邮箱: hezuo@iyiou.com

电话: 010-53321289

© 亿欧智库

© 亿欧智库

北京: 北京市朝阳区关庄路2号院中关村科技服务大厦C座4层 | 上海: 海市闵行区申昆路1999号4幢806

深圳: 广东省深圳市南山区华润置地大厦 C 座 6 层 | 纽约: 4 World Trade Center, 29th Floor-Office 67, 150 Greenwich St, New York, NY 10006