

数据驱动，面向工业规模化应用的
通用具身智能人形机器人

KUAVO 5

— 技术赋能场景，智慧触手可及 —



借时代之力，不贪时代之功
让全社会共享机器人便利

性能参数

- 全身最大负载**20kg**
支持下蹲弯腰与大角度转腰

模块化设计

- 支持整手/腿模块的快速拆卸

自主导航

- 环境语义地图构建
VLN具身导航

持续工作

- 支持不关机快速换电



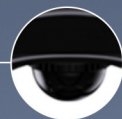
头部深度相机



工业级计算单元



一体化关节



激光雷达



腰部自由度
 $\pm 180^\circ$



腰部像机

铝合金
钢材

高泛化性-自研大脑

- 端到端技能学习,
实现复杂任务规划

强运动控制-小脑

- 抗扰行走、拟人步态等多种
运动控制算法

丝滑操作

- 手臂电机通讯频率翻倍
实现上肢高频、低时延控制

可靠性升级

- 工业级电气接口设计, 工控机
平均无故障时间: **753,493** 小时

KUAVO 5

数据驱动工业具身模型

01 拥有全国人形机器人真机数据产能最高的训练场集群

1:1搭建真实工业场景，年产数据600w+条

02 人形、轮臂双形态通用多模态数据集

覆盖箱体搬运、SMT料盘出库等多种场景

03 基于数据驱动的技能学习

深度融合DP、ACT等模仿学习算法，复杂任务闭环学习

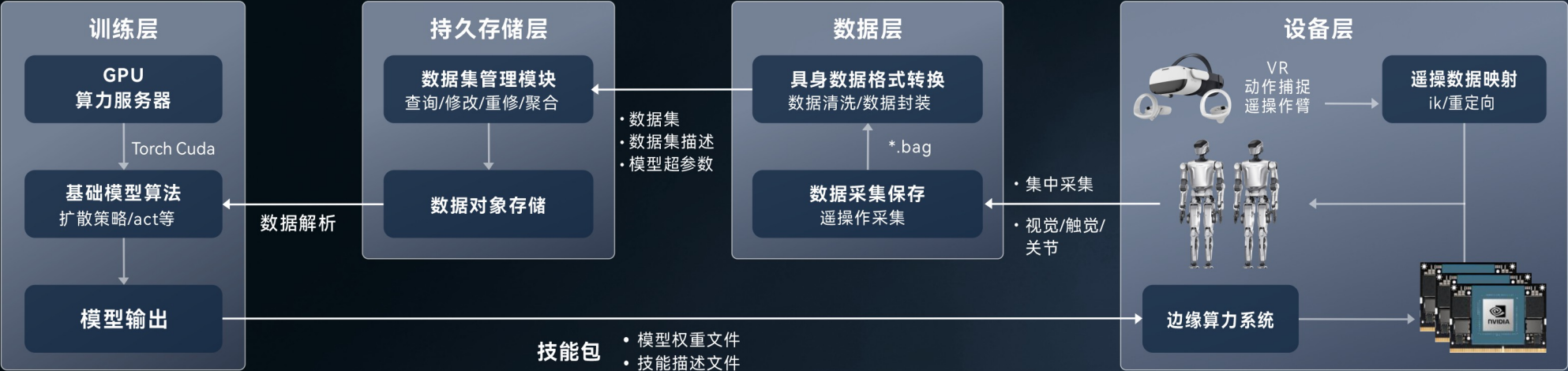


具身智能数据与训练解决方案

完善的数采工具链，用户快速上手

从真实场景和真机采集高质量数据

深度融合DP、ACT等模仿学习算法



训练场案例



人形机器人
数据训练中心
(北京)



长三角一体化
示范区智能机器人
训练中心



上海国地中心
具身智能训练场

工业产业化解决方案

契合工业生产节拍，赋能多场景多任务高效执行，覆盖汽车制造、3C 电子、物流、家电制造等工业全场景
提供“全生命周期动态质量”售后维护，持续迭代软件新功能

已落地三大解决方案



多种大小塑料箱自动识别搬运



纸箱精准识别搬运



电子料盘精准识别拿取出库



快递分拣



无人仓零售品拿取



小件上料



大件上料



实验室检验品送样

持续进化中...

人形机器人工业软件平台

全场景规模化部署，任务状态实时掌控

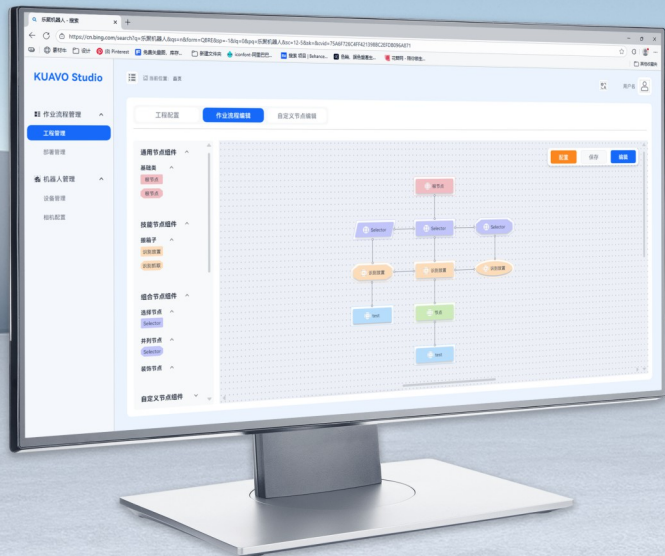


一站式工业人形机器人部署解决方案

规模化一键部署 | 数字可视化平台

Studio工具链编排动作SOP

实现全场景全技能作业



Dispatch平台，与工厂ES/WMS系统对接

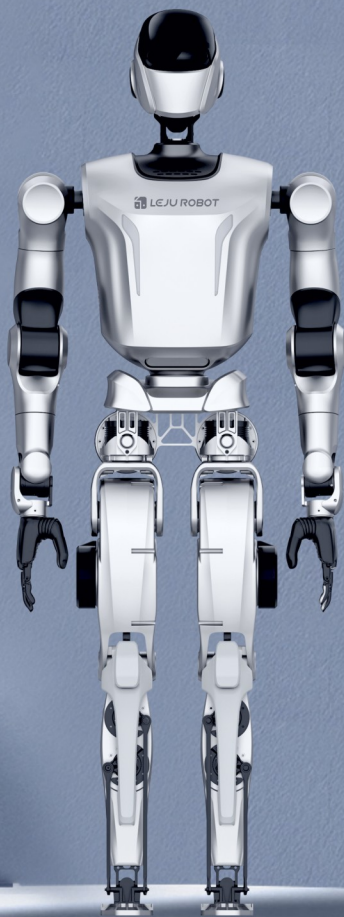
智能接、派任务订单，实现多机协同调度



引入车规级MVT标准建立质量管控体系

与供应链深度协同，搭建全流程质量管控体系及车规级量产检测流程，
保障机器人工艺一致性与运行稳定性





KUAVO 5 基本参数

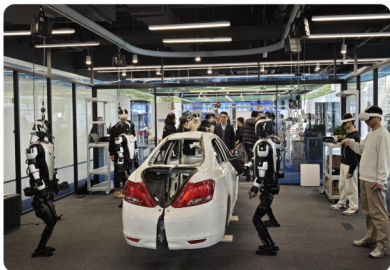
尺寸	607*270*1730mm
体重	63.5kg
总自由度	31/41
电机最大扭矩	400Nm
单臂最大负载	5kg
算力	100~2070 TOPS
感知传感器	4*深度相机 / 3d激光雷达
自主导航	具备
续航	≥2h
通讯支持	WIFI6、蓝牙5.2
二次开发	支持
5G-A	兼容5G-A通信

人形机器人走进千行百业 开启规模化应用时代

规模化应用

(~2025年)

▪ 科研教育 ▪



具身智能开发平台
助力机器人领域前沿研究

▪ 商业服务 ▪



全自主导航、讲解
重塑商业服务新范式

产业化进程中

(2026年~2028年)

▪ 工业智造 ▪



数据驱动
面向工业规模化应用

未来探索

(2028年~)

▪ 通用服务 ▪



提供完善的家庭服务
构建全屋智能万物互联新生态

LEJU ROBOT



☎ 电话: 0755-21003791

🌐 网址: www.lejurobot.com

📍 地址: 深圳市南山区高新园北区同方科兴科学园C栋10楼

扫码了解更多 •
