



西湖 O1

敏捷随心 为AI而生

公司介绍

西湖机器人科技(杭州)有限公司是国内知名的**机器人通用大小脑公司**,主攻**端到端大小脑具身大模型**,是西湖大学人工智能和机器人领域第一个优质成果转化落地项目。

目前,公司已获得国家高新技术企业、浙江省专精特新企业、杭州市领军型创业团队、福布斯人工智能新锐企业TOP50、最具成长潜力机器人公司TOP30等荣誉称号。

西湖机器人科技(杭州)有限公司领先性

- 01 国际领先的第三代VLA+RL技术路线
- 02 全球唯一通用大小脑双pretrain架构
- 03 全球唯一的通用行为专家大模型GAE

产品介绍



敏捷随心

搭载29个自研一体化关节,膝盖峰值扭矩160Nm,扭矩质量比123Nm/kg,灵活与负载兼备,复杂场景表现自如。

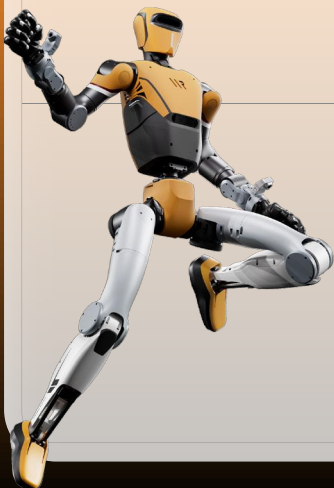
为AI而生

集成GAE身外化身系统与独创MagTap技术,构建开放易集的硬件控制中间层,是通用AI模型的理想部署平台。



无限场景可能

从动态步态到双臂协作,从人机交互到灵巧操作,以出色运动基底与开放架构,深度协同AI能力。



GAE身外化身系统

全系搭载

全球首个实时生成任意动作的通用大模型。西湖机器人自研，赋予机器人自主运动决策能力，开启智能化新可能。

极速响应 超低延时

从大模型到关节执行，端到端延迟极致压缩，实现“思考即行动”的瞬时反馈。

全感知SDK：多模态感知数据流

统一、低延迟开放全身传感器数据流，含力矩、IMU、视觉、激光雷达等，即取即用。

实时 稳定 通用

身随意动

MagTap 磁吸快换 一触即连

统一磁吸接口, 无需工具3秒完成灵巧手/视觉模组切换

告别线缆束缚, 整机更简洁, 空间利用率倍增



敏捷新生

模块化本体 一机应千变

快速切换, 同一本体灵活覆盖从精细装配到通用操作的多样化场景



自研一体化执行器 动定由心

精准稳定输出, 从容应对动态动作与高精度力控

为AI而身



核心参数

标配高算力芯片，支持AI算法和大模型部署开发
含“GAE”身外化身系统通用版能力
集成西湖自研MagTap接口「可快速进行AI组件扩展」

1345x400x203mm

高宽厚(站立)

680x400x400mm

高宽厚(折叠)

多核高性能CPU和GPU

基础算力(110+TOPS)

约35kg

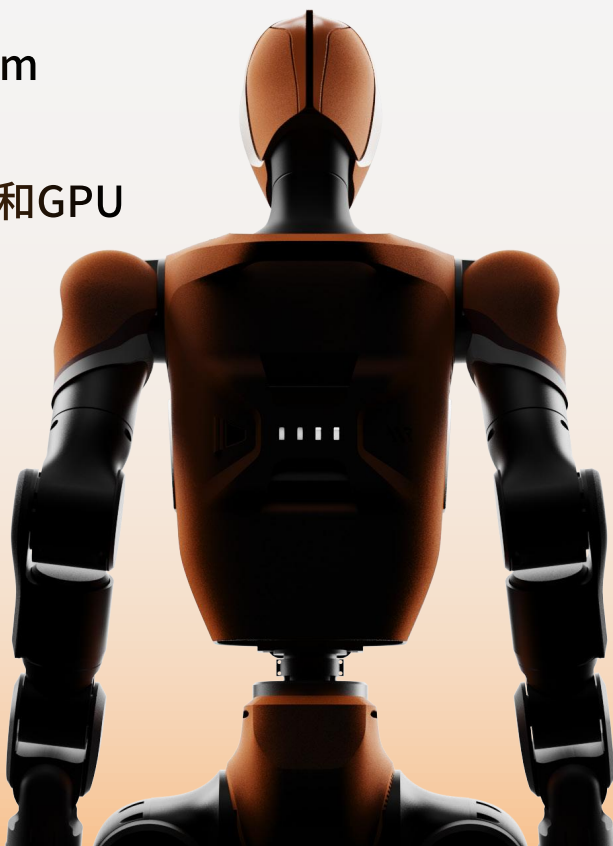
带电池重量

约3kg

手臂最大负载

约2H

续航时间



应用场景

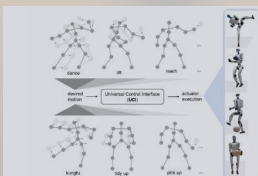
表演娱乐



教学科研



数据采集





☎ 0571-85198180

🌐 <https://www.wlrobo.com>

联系我们了解更多