

Kinetix AI
超维动力

超维动力

WHAT STARTS HERE, CHANGES THE LIFE.



公司介绍

愿景与使命

超维动力成立于2025年7月，是业内领先的全栈具身智能大模型企业。超维动力KAI始终致力于推动人机共行共生。我们相信，机器人要真正进入人的世界，最重要的是拥有像人的身体、交互方式和学习路径。

基于这个判断，超维动力KAI坚定选择高拟人人形路线，并围绕本体、大脑、灵巧操作和数据闭环持续搭建能力。KaiBot是高拟人人形机器人本体，KAI Hand 解决精细操作，KAI Halo Lite & KAI EGO Dataset 提供学习真实世界的数据入口，SMASH 则验证机器人在高速动态环境中的感知与决策能力，KAI Embodied AI infra则是我们快速迭代升级的基础设施。

KAI =

世界模型 ×
第一人称视角数据 ×
超高拟人本体

World Model ×
Egocentric Data ×
Ultra-Humanlike Embodiment



KAI世界模型架构

KAI world model framework



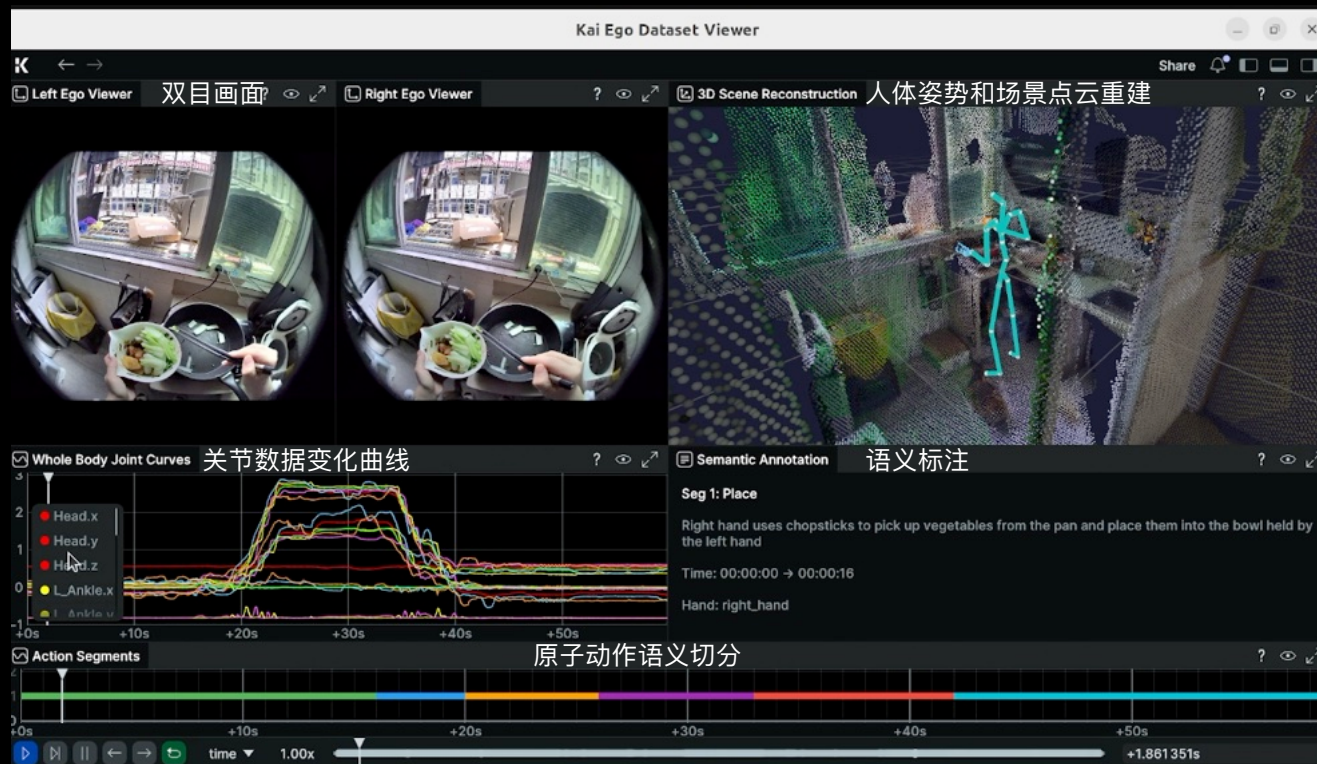
数据：KAI HALO规模化数采终端

实现数据的SCALABILITY

Data: Kai Halo, Scalable data collection

数据头环

Kai Halo



数据：KAI第一人称数据集

Data: KAI Ego Dataset

100000+

小时视频数据

100,000+ Hours of Video Data

300+

全身姿态原子技能

300+ Atomic Whole-Body Skills

24

全身骨架关键点

24 Whole-Body Skeletal Keypoints

3000万+

视频片段

30M+ Video Clips

52

双手骨架关键点

52 Bimanual Skeletal Keypoints

秒级

精度的语义标注能力

Semantic Annotation with Second-Level Precision



3D场景重建

3D Scene Reconstruction



全身姿态标注

Whole-Body Pose Annotation



手部姿态标注

Hand Pose Annotation



语义标注

Semantic Annotation

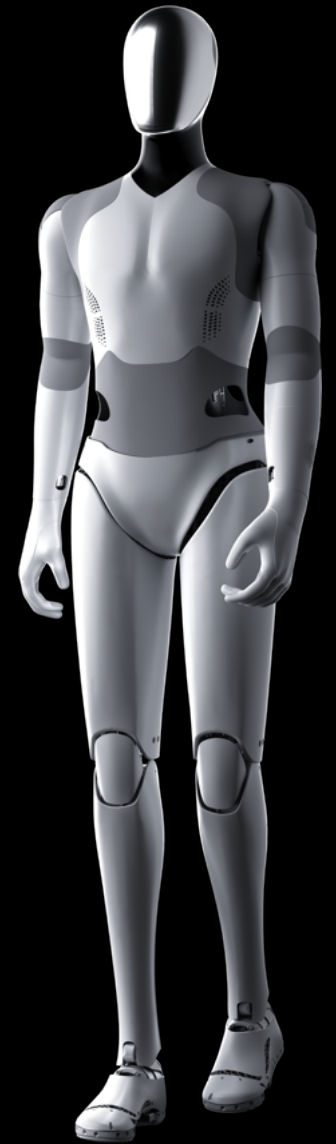
覆盖 20+ 场景

Covering 20+ Scenarios



KAIBOT: 全球最高自由度的人形机器人

Ultra-High Humanlike Humanoid



全球最高自由度人形机器人

The Most DoF with Whole-Body Humanoid Embodiment

全身 115 自由度

115 DoF Across the Whole Body

体格拟人

Humanlike Physique

体型拟人

Humanlike Proportions



全球首只直驱 + 绳驱灵巧手

The first dexterous hand with direct and tendon-drive actuation

单手36自由度

36 DoF in a Single Hand

热-力平衡设计

Thermal-Force Balance Design



全身触觉皮肤

Full-Body Tactile Skin

全身分布18000+触点

18,000+ tactile sensing points across the embodiment

感官拟人

Humanlike Perception



定制电池-驱动系统

Customized Battery and Actuator

1.7KWh半固态电池

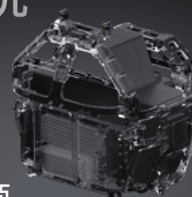
1.7-kWh Semi-Solid-State Battery

低摩擦、低背隙、可控柔顺 执行器

Low friction, low backlash, and controllable compliance

体能拟人

Humanlike Physical Capability



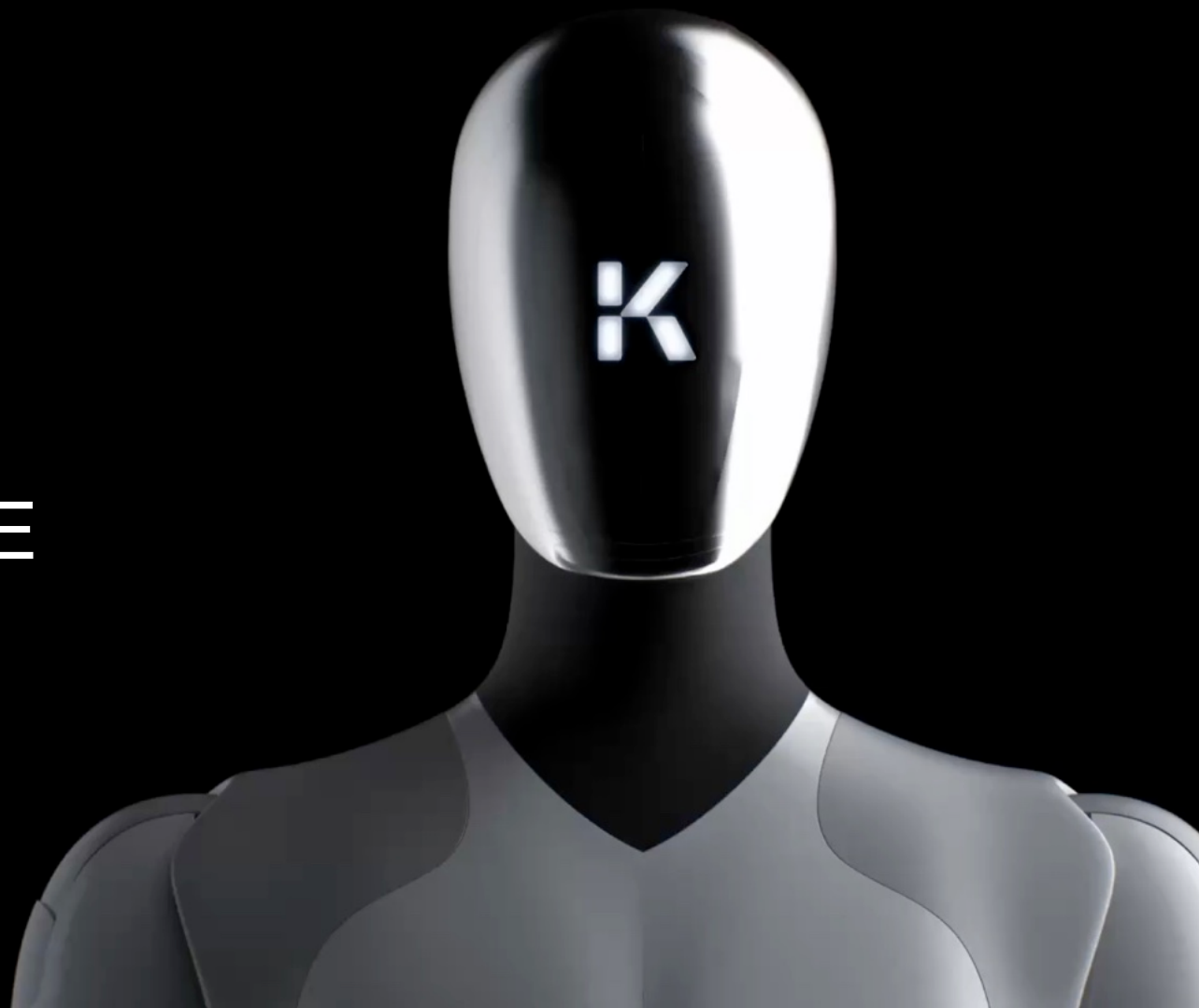
一体多形

Adaptable Exterior for Multiple Scenarios



KAI

MACHINE
INTELLIGENCE
HAS A BODY



FOLLOW US



WEBSITE

www.kinetixai.tech