

pika pro

具身智能数采系统

Ubuntu
22.04 LTS

ROS2



以上图片使用AI合成，版权归AGILEX所有®



第一视角



开箱即用



多模式



实用便携



可规模化

pika pro

具身智能数据采集系统



系统组成

1 Pika Ego

第一视角采集设备

用于从“人”的视角记录操作过程，同步获取视觉信息与头部运动数据。通过第一视角（Ego-centric）采集，将人类操作行为转化为可用于训练与复现的数据，更贴近真实交互场景。

2 Pika Sense

多模态感知单元

用于采集环境信息与操作对象数据，提供稳定的视觉与深度感知能力。支持多设备协同工作，实现多视角、多维度的数据记录，为模型训练提供完整的环境信息输入。

3 Pika Package

计算与存储核心

作为系统核心，负责数据处理、存储与调度。内置 Pika OS，支持图形化操作，自动完成数据整理与结构化输出，实现从采集到训练的数据闭环。

4 Pika Station Pro

可视化基站

用于提供空间定位与系统部署支持，确保数据采集过程中的位置与轨迹精度。支持快速部署与校准，与长时间稳定的数据采集能力。

可选配件



- Pika Sense 支架



- 充电座 + 充电器



- 标准化电池



- Ego 定位器

备注：海报图片仅供展示参考，所有产品仅含设备，不包含底座等配件。

真实世界数据采集 数据生产能力规模化

Pika Pro 以第一视角采集真实交互数据为核心，结合多模态同步与可视化部署，
实现从采集到训练的闭环，支持跨机器人复用，推动数据可规模化生产。

$\pm 1.5\text{mm}$

定位精度

Pika OS

数采可视化平台

30h

基站续航



参数一览



Pika Ego

第一视角采集设备

数据能力 RGB / 深度 / IMU / 位姿 (6D Pose)

最大分辨率 1280 × 720 (RGB / 深度)

帧率 最高 90 FPS

视场角 87° × 58°

深度能力 7 cm - 50 cm, ±2% @ 50 cm

运动感知 9轴 IMU

定位能力 ±1.5 mm, 120 Hz



Pika Package

计算与存储核心

处理器 i5-12450H

磁盘容量 2T

内存 8G

显卡 Mesa Intel Graphics(ADL GT2)

操作系统 Ubuntu 22.04

系统架构 x86_64

电池续航 支持热插拔



Pika Station Pro

可视化部署校准与定位支持

电池规格 12V / 10Ah

续航时间 30 小时

部署方式 支持三脚架 / 高度可调节 (2m)

定位方式 主动式激光



Pika Sense

多模态感知单元

数据类型 RGB / 深度 / 操作数据

分辨率 1280 × 720

帧率 最高 90 FPS

视场角 87° × 58°

深度能力 7 cm - 50 cm, ±2% @ 50 cm

测量方式 双目立体视觉

Pika Pro 配置方案

适用于：数据记录 / 行为采集

轻量采集方案

¥33,998

1 × Pika Package

1 × Pika Ego



适用于：视觉 + 位姿数据采集

第一视角定位方案

¥42,995

1 × Pika Package

2 × Pika Station Pro

1 × Pika Ego

1 × Ego 定位器



适用于：常规数采任务/多场景

基础采集方案

¥46,995

1 × Pika Package

2 × Pika Sense

2 × Pika Station Pro



适用于：通用数据采集 / 训练场景

标准采集方案

¥50,994

1 × Pika Package

1 × Pika Ego

2 × Pika Sense

2 × Pika Station Pro



适用于：高精度位姿 / 复现任务

精准采集方案

¥52,993

1 × Pika Package

1 × Pika Ego

1 × Ego 定位器

2 × Pika Sense

2 × Pika Station Pro

