

多形态双足机器人

EMPOWER
INNOVATORS

TRON1

语音交互套件



TRON 1搭载英伟达NX高算力模组和高性能拾音模块，支持语音唤醒、语音控制等功能，助力语音交互开发，增强拟人感和场景适应力。适用于具身智能教育科普、导览解说、展会互动的智能化升级。



支持自定义唤醒词与离线指令词条，兼容多种大模型部署，满足多语种、多场景语音交互需求



内置AI语音软件交互框架，支持语音导航、问答对话等功能开发



提供丰富开源示例，快速上手，降低研发门槛

产品参数

产品名称	语音交互套件
产品型号	TRON1-AP-VI
适配形态	双足/轮足
GPU	NVIDIA Ampere architecture 1024 CUDA Cores 32 Tensor Cores
GPU最大频率	1173MHz
AI算力	157 TOPS（稀疏） 78 TOPS（稠密）
CPU	8核 Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64位CPU 2MB L2+4MB L3
CPU最大频率	2.0GHz
SPEC int rate	167
内存	16GB 128位LPDDR5 102.4 GB/s
存储	(支持外部NVMe)，M2 SSD固态硬盘 标配256GB固态硬盘
拾音距离	≤4m
麦克风拾音范围	360°
支持语言	普通话、英语
支持自定义	唤醒词、大模型部署（如qwen2.5:3b、llama3.2:3b）、语音合成

配件清单

类型	数量/单位
语音模组 - 拾音模块 - 固定底板 - 电源线	1套
拓展算力模组 - Jetson Orin NX 16GB - 电源转接模块 - 拓展算力电源线 - 电源转接线	1套
转接板	1个
支撑架	2个
以太网线	1根
组装配件 - 螺丝 - L型扳手	1包
华为路由器(选配)	1套
快速上手指南	1PCS

