



Booster T1

开发者友好



轻巧灵活 皮实耐摔

身高约 1.2m, 重量约 30kg

一个人也可以轻松拎起

超大关节运动空间

实现人类难以完成的动作

耐磨抗摔

通过拓扑优化，改进结构强度，并采用
高强度金属和工程塑料，无惧摔倒

API

- 高级运动接口
- 低级硬件接口
- 状态反馈接口

主流仿真环境支持

- Isaac Sim
- Mujoco
- Webots

轻松实现多模态交互

- 可选配端侧大模型
- 支持 TTS、ASR
- 支持 Yolo 等识别算法
- 支持豆包实时语音交互

ROS 支持

- 兼容 ROS2 生态

APP 支持

- 快速操作机器人和查看状态

规格参数

Booster T1

尺寸	118×47×23cm
小腿+大腿长度	57cm
手臂臂展	45cm
重量	约 30 kg
自由度	23
单腿自由度	6
腰部自由度	1
单臂自由度	4（可拓展）
头部自由度	2
膝关节峰值扭矩	130N.m
关节编码器	双编码器
末端执行器	夹爪（选配）
超大关节运动空间	腰部关节：±58° 髋关节：P±118°、R-21°~ 88°、Y±58° 膝关节：0°~123° 踝关节：P-50° ~20°、R±25°

GPU	Nvidia AGX Orin, 提供 200 TOPS AI 算力
视觉模块	深度相机
IMU	9 轴 IMU
语音模块	麦克风阵列 扬声器
电池	10.5Ah
续航	2h（行走）、4h（站立）
WiFi 6	支持
蓝牙 5.2	支持
5G	选配
拓展口	USB、以太网
固件升级	支持
端侧大模型	MiniCPM（选配）
二次开发	支持
质保	1 年