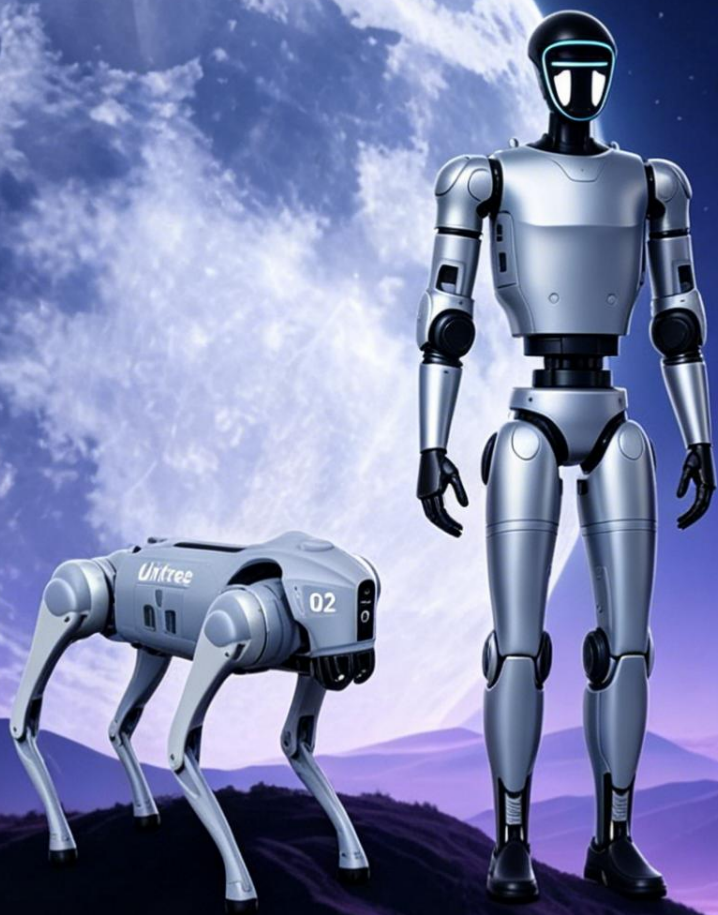




启宇科技机器人展宣传推广方案

启宇AI人工智能（河南）科技有限公司

qiyuairengongzhineng



目录

01 四足机器人

02 人形机器人

- 国内智能机器人市场规模不断提升，**预计2025年市场规模达到8.5亿元**。启宇科技积极布局具身智能、智能机器人等智能体产品；

市场有需求

2023年中国四足机器人市场规模达4.7亿元，同比增长42.68%，2024年中国四足机器人市场规模约为6.6亿元。中商产业研究院分析师预测，2025年中国四足机器人市场规模将达到8.5亿元。



• 数据来源：中商产业研究院

我们用租赁替代采购、用程序替代人工、用集群标准化替代定制、拉高科技感与传播效率

省侧案例

- 全国各省超250台四足机器人，目前已落地广东、江苏、湖南、湖北等10个省。



湖南营业厅



湖北营业厅



贵州城超



浙江、江西等校园迎新

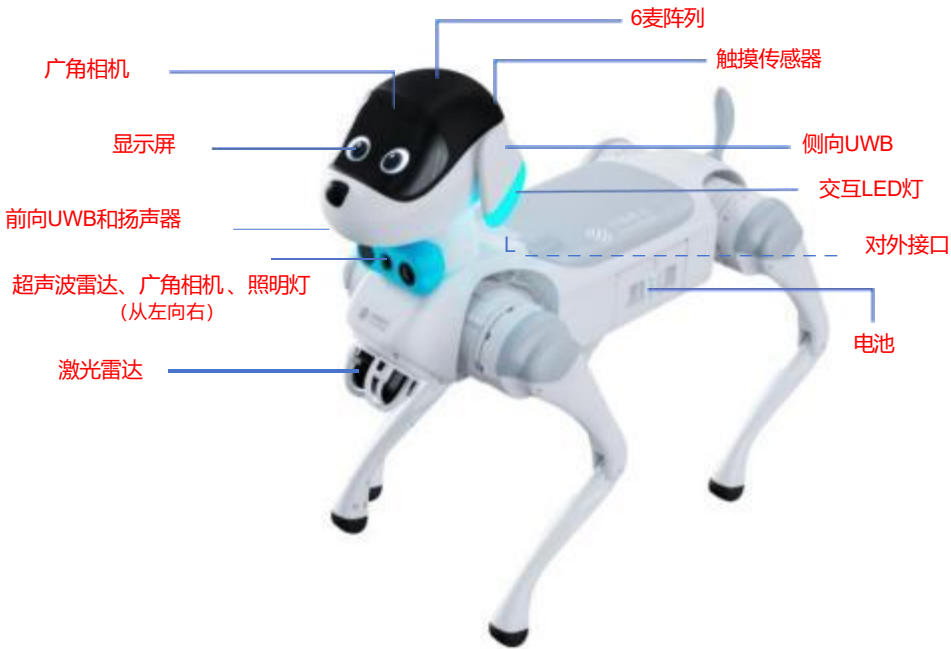


各省数博会、智博会等



■ 围绕 “1+1+2 ” 服务体系，打造集 “ 贴心互动+灵巧运动+多元服务 ” 于一体的AI萌宠伙伴。

1套机器人硬件



1张卡



2种交互方式



语音交互

“灵犀灵犀”
“我在呢”

接入大模型，可以解析复杂语义并生成精准回答，覆盖百科知识、生活咨询等场景，支持多轮对话、中英文对话、角色扮演对话

配件清单	
备用锂电池	UWB标签
电池充电器	UWB标签充电线
充电桩（研发中）	备用足底胶垫

自主出行

具备多地形适应能力，自主出行，解锁自由新体验

- 室内建图导航，自主避障
- 室外高德地图，导航出行
- 行走、跑步、跳跃，多种跑步姿态



跟随出行

机器狗化身全能出行搭子，逛街购物时自动护航，让每一次出行都有 AI 守护左右，出行从此不孤单。

- 自主跟随，可以跟随用户身后，无需遥控
- 自主伴随，可以在用户身边自主行走



出行助手：背载拓展

轻松承载快递、户外装备等物品，仿生四足稳定行走适配复杂地形，实现科技减负。



远程遥控出行

通过移动爱家APP，远程遥控机器人运动，下达动作指令，查看实时视频。



多维情智交互

能通过语音语调、触摸感应识别你的喜怒哀乐，并用动作、表情、灯光变色等方式回应，如在你开心的时候会摇摆，伤心时会安慰你。



音乐播放

内置海量音乐资源，随时随地放音乐，让每一段陪伴都充满灵动韵律。



AI大模型聊天

无论是百科的问答、口语的对练，还是化身虚拟好友陪你畅聊，AI大模型都能精准理解与响应，让陪伴从此不限于聊天。



绘本朗读

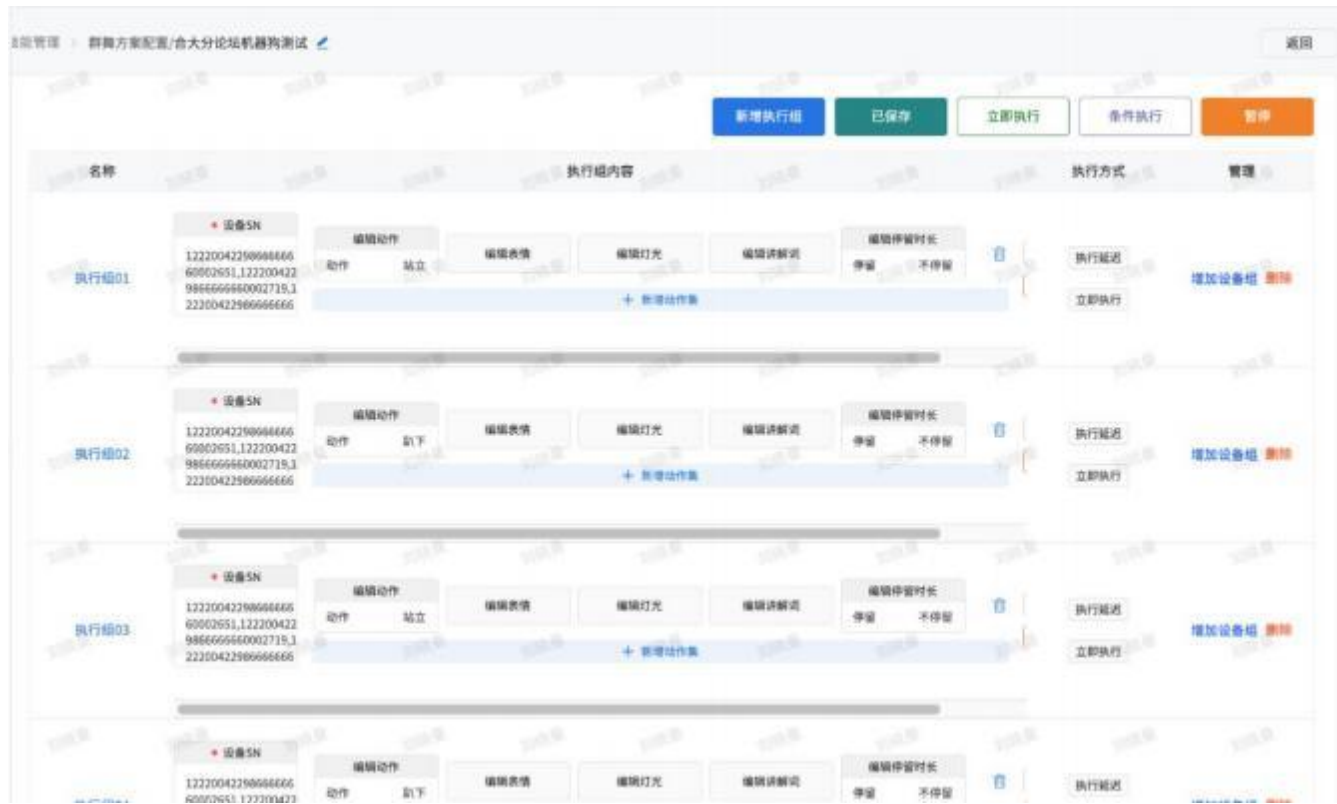
内置海量绘本资源，解放家长更舒心。





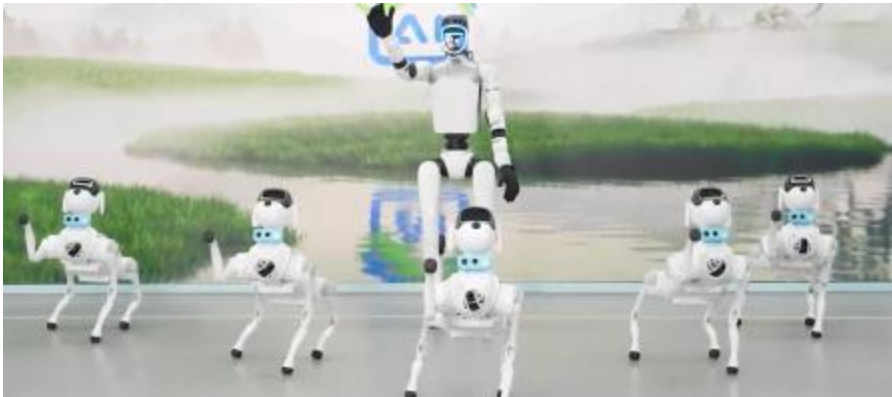
舞蹈编排平台

支持人形+四足机器狗群舞动作编排，可根据脚本自定义机器人动作、表情、灯光、颜色、播报语音等内容，通过编排完成机器人趣味跳舞，支持站立、坐下、伸懒腰、左右跳等组合舞蹈姿势（支持舞蹈开发）。



人狗共舞

机器狗和人形机器人组成舞蹈团体，联合演出



舞狮

机器狗穿上舞狮服装，实现小狮子群体舞蹈





目录

01

四足机器人

02

人形机器人



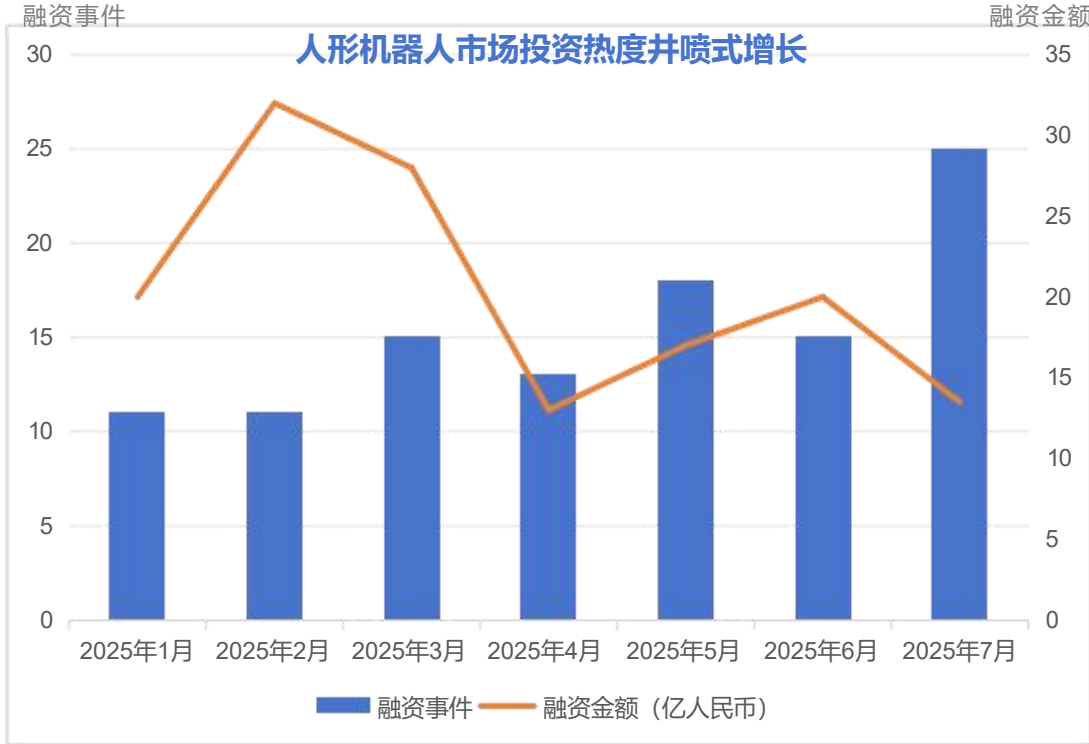
■ 人形机器人中国市场销量持续增长，全球市场投资热度井喷式增长；正逐步从“概念验证”转向“商业落地”

2024-2035年中国人形机器人市场销量及预测



- 数据来源：高工机器人研究所
- 中国市场在2024年市场销量为2400台，预计2025年的市场销量将达到7300台。预计到2031年，人形机器人进入快速起量期，到2035年销量有望达到200万台左右

2025年1~7月全球人形机器人行业投融资情况



- 数据来源：新战略产业研究所、合合信息
- 截至2025年7月，全球人形机器人领域已发生融资事件超过108起，总金额突破153.5亿元人民币，全面超越2024年全年的67起110亿元记录



■ 围绕 “N+1+2+3” 服务体系，打造人形机器人整体解决方案



3类解决方案



■ 以多模态人机交互技术为核心，打造集**舞蹈技能**、**点位讲解**、**交互互动**于一体的迎宾导览机器人，创新提出**言姿协同**、**视觉记忆**、**自主服务**等产品功能，面向展会活动、企业展厅、营业厅提供**更智能**、**更亲和**、**更长效**的高价值科技导览服务

产品形态



应用场景

展会展演



展厅导览



厅店引流



核心功能

舞蹈技能

全身舞蹈

卡点音乐、动感舞蹈
引爆全场提升驻留

群舞控制

多形态机器人齐控制
整齐划一气场足

多元节目编排

动捕录制、自动补帧
上肢动作便捷复刻

点位讲解

路线讲解

设置导览路线
到达点位自动讲解

言姿协同讲解

语音讲解时，肢体动作精准同步

业务讲解

在某业务专区，为用户讲解对应产品业务

交互互动

语音问答

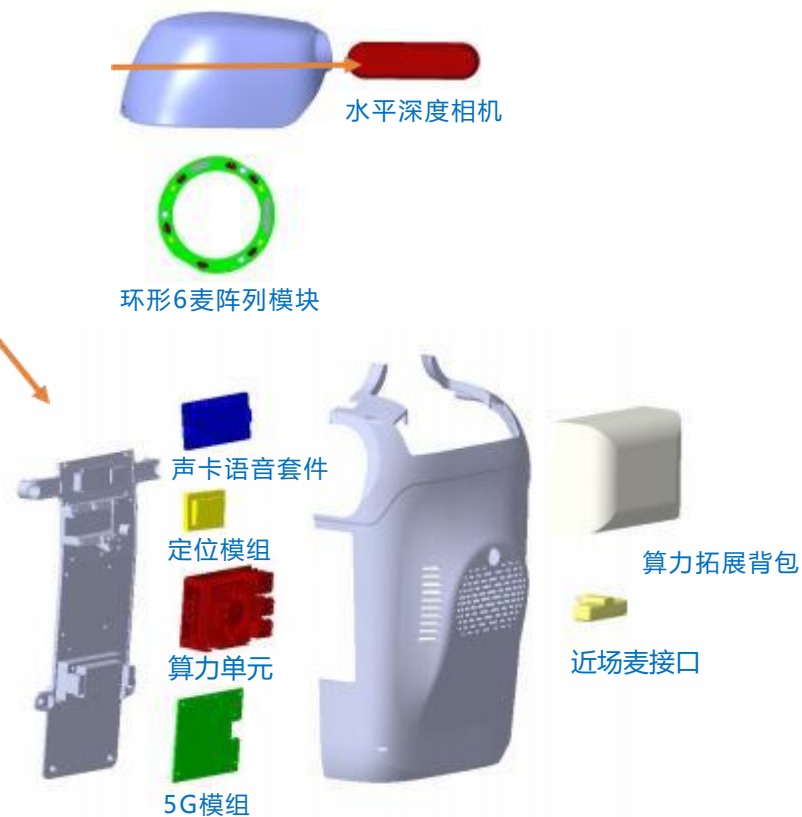
可自定义行业知识库
融会贯通、对答如流

情绪感知响应

识别用户表情、语言
提供情绪反馈

关注重要访客

记忆和识别人脸
问候重要客户

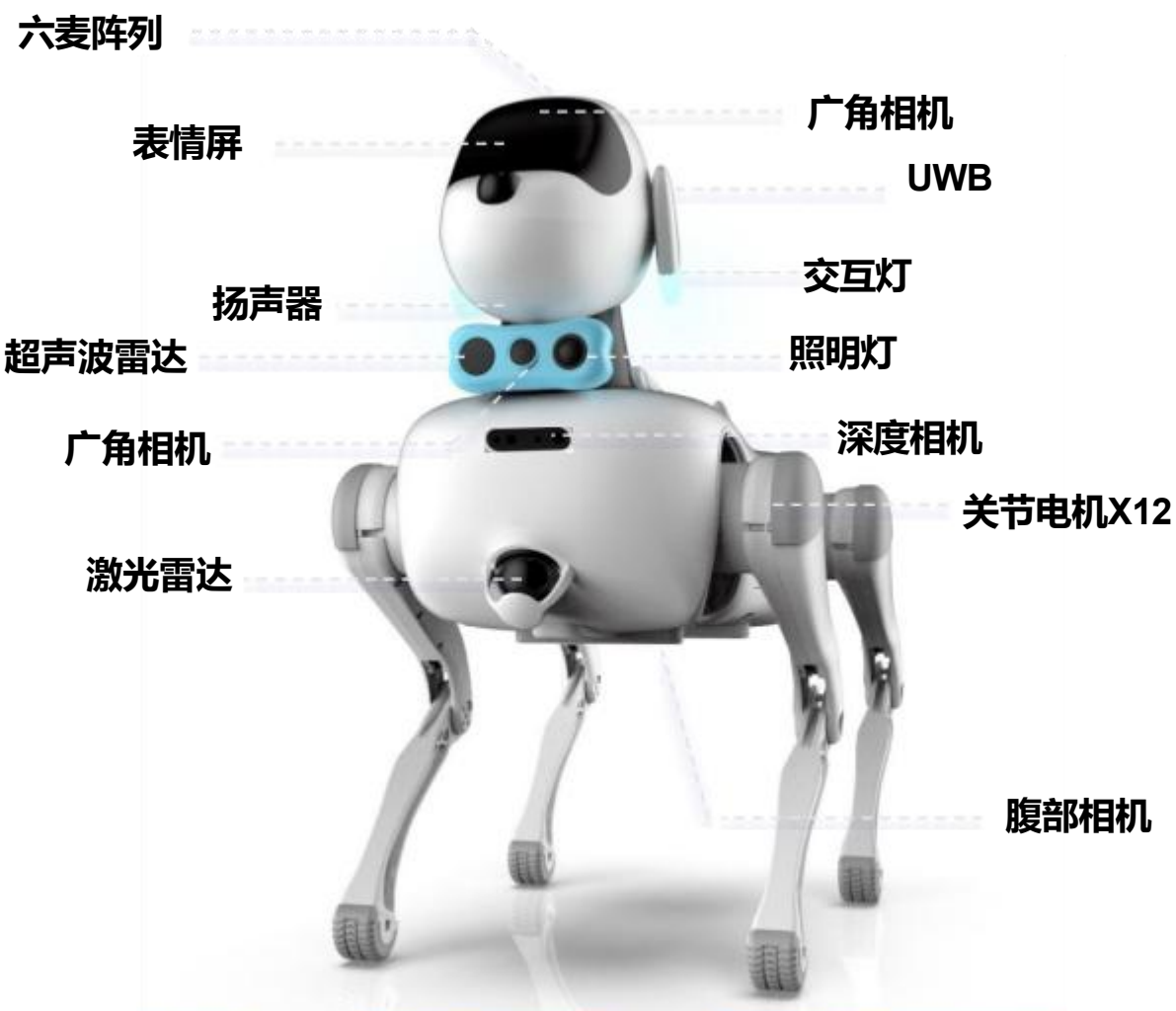


亮点1：多模态交互感知能力

亮点3：灵活的算力扩展支持

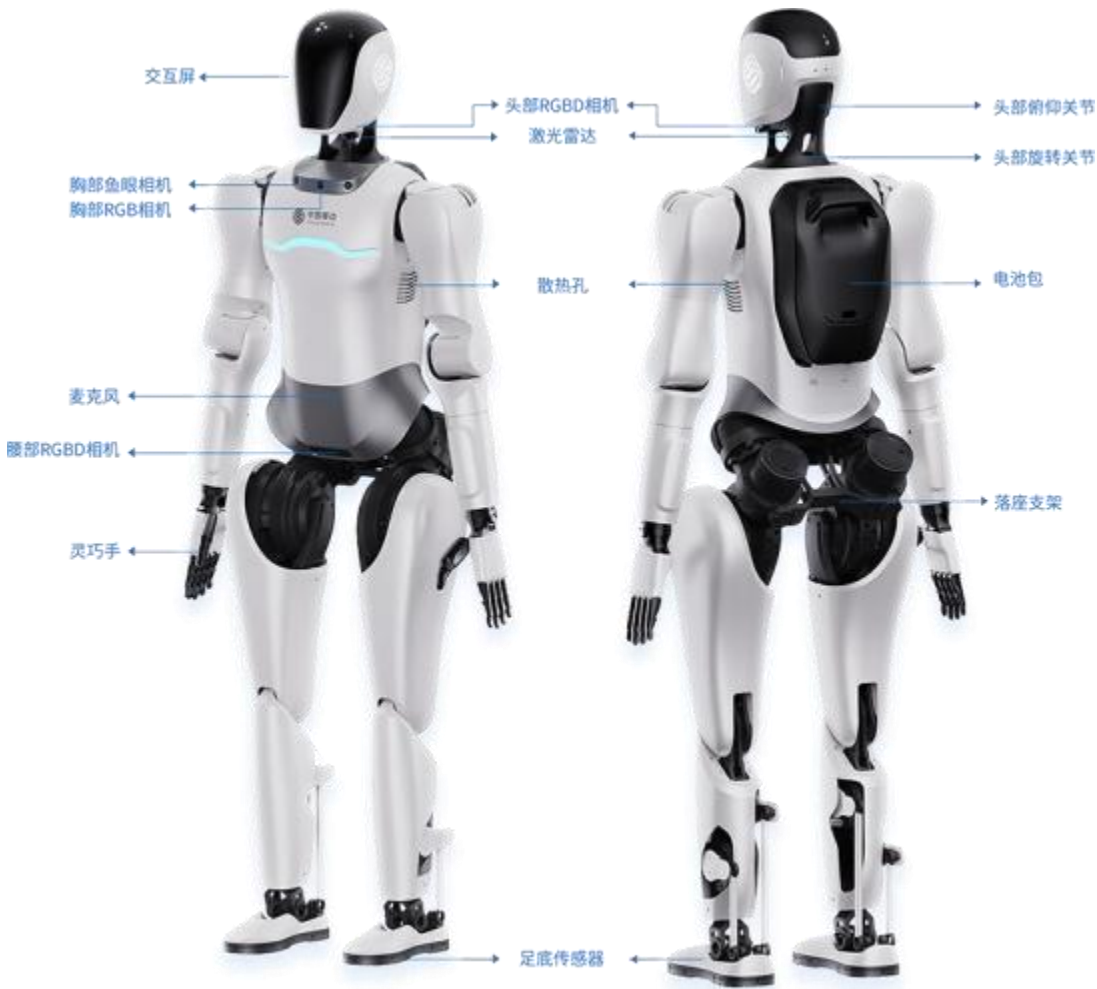
亮点2：高可靠通信连接

亮点4：灵犀家族化设计语言



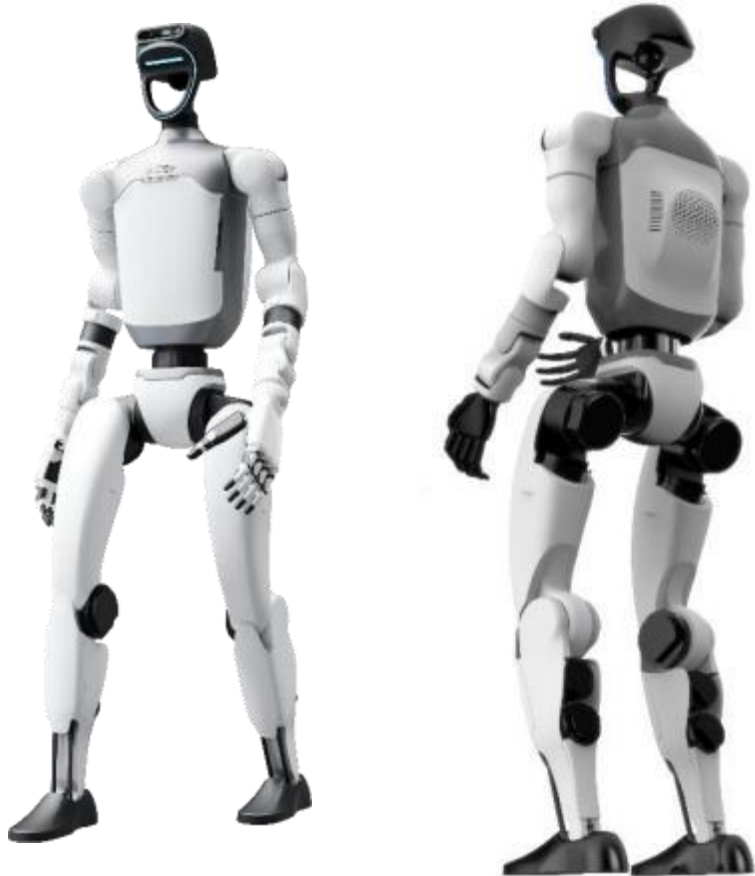
- AI萌宠
- 贴心陪伴
- 家庭服务智能体

参数详情		
基础信息	长宽尺寸	站立尺寸：670mm(L)X 317mm(W)X 628mm(H)
	重量	约18.25kg ± 200g
	关节自由度	12自由度
运动性能	爬坡	35 °
	爬梯	16cm
	多地形	AI自适应步态
	负重	3.5kg
电气性能	电池容量	15000mAh
	续航	2h
	主控	八核处理器
交互感知	多模态融合传感器	激光雷达+广角相机x2+超声波雷达x2+六轴IMU
	语音交互	六麦阵列+8W扬声器
	表情屏	分辨率:480X800;IPS显示屏
	触摸	电容触摸
	交互指示灯	LED动态指示灯
	照明灯	450流明照明灯
	伴随模块	跟随/伴随 UWB
	峰值扭矩	约45N.m
联网能力	无线模组	WiFi/蓝牙/5G



- AI导览
- 智能交互
- 品牌形象代言人

参数详情		
产品基础信息	身高	170cm
	净重	≈69kg
	主动自由度	40dof（双臂7*2dof、双腿6*2dof、头部2dof、灵巧手6*2dof，无腰部自由度
移动能力	最大移动速度	0.8m/s
电气性能	续航	2h
感知能力	环境感知	激光雷达*1+鱼眼相机*2+RGBD相机*2+RGB相机*1
算力	主控	英伟达AGXOr in, 275TOPS算力
操作与交互	麦克风	4阵列麦克风
物联能力	通讯模块	Wifi6/5G
手臂典型参数	单臂额定负载	1kg
	臂展	单臂0.7m
	末端执行器	五指灵巧手
腿部抗干扰能力	抗干扰站立及行走	支持



- 厅内导引
- 表演互动
- 现场焦点担当

参数详情		
产品基础信息	身高	134cm
	净重	35-40kg
	主动自由度	最高41dof（双臂7*2dof、双腿6*2dof、腰部3dof、*可选-灵巧手 6*2dof）
移动能力	最大移动速度	2m/s
电气性能	续航	2h
感知能力	环境感知	激光雷达* 1+RGBD相机* 1
算力	主控	100/275TOPS 算力
操作与交互	麦克风	环形6麦克风
物联能力	通讯模块	Wifi6/蓝牙5.2/5G
手臂典型参数	单臂额定负载	2kg
	臂展	单臂0.45m
	末端执行器	左右五指灵巧手
腿部抗干扰能力	抗干扰站立及行走	支持

各版本参数			
基础版	运控版	算力版	顶配版
450x250mm	450x250mm	450x270mm	450x270mm
≈ 37 kg	≈ 37 kg	≈ 40 kg	≈ 40 kg
Orin NX, 100TOPS算力	Orin NX, 100TOPS算力	Orin NX, 100TOPS算力 AGX Orin, 275TOPS 算力	Orin NX, 100TOPS算力 AGX Orin, 275TOPS 算力
假手*2	五指灵巧手*2	假手*2	五指灵巧手*2



舞蹈名称	时长（分，秒）	标签	支持设备类型
《灵犀 · 潮起东方》	1:55	人狗合舞	中尺寸
《灵犀 · 破硅共生》	2:03	人狗合舞	中尺寸
《灵犀家族 · 萌跃舞》	1:11	人狗合舞	中尺寸
《灵犀 · Charles》	0:53	灵活动感舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 小萌舞》	0:45	新年欢乐上肢舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 上春山》	1:04	活力萌趣上肢舞	中尺寸
《灵犀 · KG摇越南卡点舞》	0:22	活力流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 大展宏图》	0:22	搞怪流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 卡拉OK》	0:20	搞怪流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 一点点》	0:25	可爱流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 本草纲目》	0:22	酷炫流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · Power（权志龙）》	0:24	酷炫流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · Mojito》	0:28	活力流行短舞（免费）	中尺寸
《灵犀 · 技能五子棋》	0:32	搞怪流行短舞（免费）	中尺寸



灵犀 · 潮起东方



灵犀 · 碳硅共生



灵犀家族 · 萌跃舞



灵犀 · Charles



灵犀 · 小萌舞



灵犀 · 上春山



灵犀 · KG摇越南卡点舞



灵犀 · 大展宏图



灵犀 · 卡拉OK



灵犀 · 一点点



灵犀 · 本草纲目



灵犀 · Power (权志龙)



灵犀 · Mojito



灵犀 · 技能五子棋



启宇AI人工智能

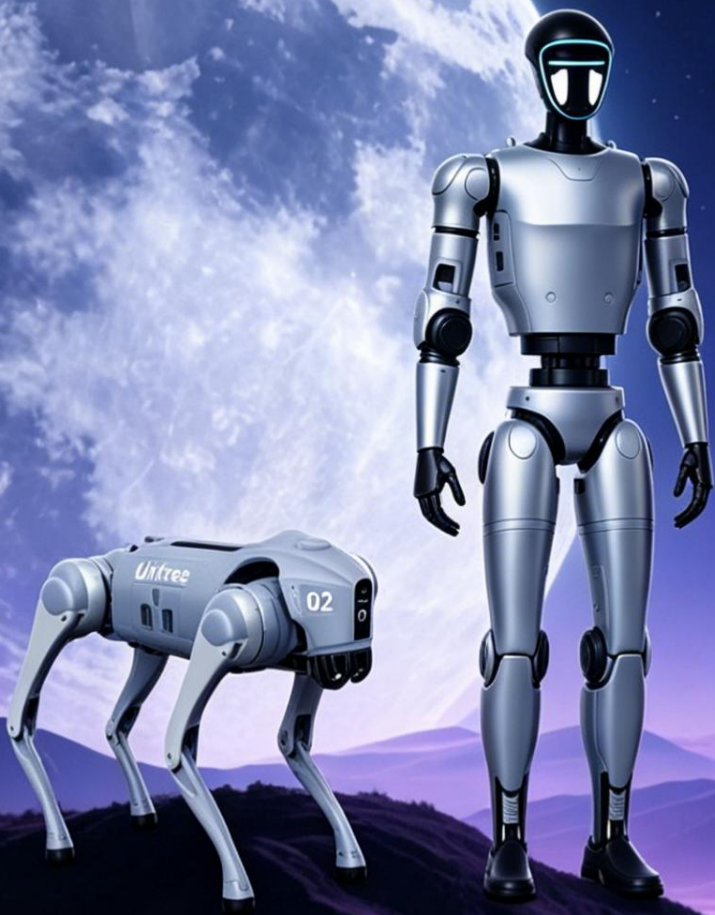
Q i y u A I I n t e l l i g e n c e

致力于成为全球领先的AI落地应用专家，让人工智能真正深度服务于社会生产和人们生活的方方面面，携手合作伙伴共同构建一个更加智能、高效、美好的未来世界。

旗舰地址:郑州市二七中铁泰和里二期3楼3133

公司总部:郑州市天健湖智联网产业园5号楼1栋

合作热线: 17719885787



微信公众号



启宇AI商城