

GALAXEA

星海图

星海图公司介绍

2025

R1 Pro
X 星海图
GALAXEA AI



A1Y

发展愿景：立足整机+智能战略定位，打造全球具身智能应用生态



公司概况



星海图成立于2023年9月，是一家专注于打造“一脑多形”具身智能机器人的人工智能公司，公司从具身本体、端到端AI算法、场景解决方案全栈自研核心团队不仅集结了世界级的具身智能感知、操作算法的科学家，更拥有丰富的前沿技术产品落地能力以及自动驾驶大规模量产的宝贵经验

总部



北京

总部、算法研发中心

子公司



苏州

硬件设计及制造

国内外顶尖客户高度认可

国内最快实现关节模组、整机、遥操、智能全栈自研商业化速度领跑行业、产品供不应求



- 全球 **50+**家 顶尖具身智能客户 -

豪华股东阵容强力背书

已连续完成多轮融资，总融资规模近15亿人民币
国家队、顶级投资机构、产业方鼎力支持



核心团队：集结世界级算法科学家和具身智能经验最丰富的实践方



高继扬

CEO



- 具有完整自动驾驶技术、产品、量产经验，把握公司整体技术方向和战略规划、引领产品创新、统筹市场营销策略
- 曾任Waymo高级工程师&技术负责人、Momenta执行总监，作为1号位带领过超百人团队
- 清华电子系11级本科，美国南加州大学计算机视觉博士，3.5年即完成博士毕业
- 兼具极强的科研能力与行业内领先的工程落地经验，曾发表顶级会议论文20余篇，Google Scholar引用4,000+，行业内唯一30岁完成智能驾驶“全算法&全产品”的研发量产工作



赵行

首席科学家
空间智能与全身控制方向



- 负责公司空间智能和全身控制技术的研发和创新，带领团队提出全球首个Real2Sim2Real空间智能引擎，牵头推动数据管线搭建
- 曾任Waymo研究科学家，现任清华大学交叉信息学院助理教授，清华大学MARS Lab主任
- 浙大竺可桢学院本科，美国麻省理工学院博士
- 发表论文70余篇，Google Scholar引用2.1万余次。CoRL 2023最佳论文Top3，ICLR 2023中国唯一联席主席，数次担任CVPR等顶级会议领域主席



许华哲

首席科学家
操作智能方向



- 负责公司智能操作技术方向，构建星海图具身基础模型框架，全面提升并巩固公司在机器人操作算法领域的行业领先地位
- 现任清华大学交叉信息学院助理教授，具身智能实验室主任
- 清华电子系12级本科，美国加州大学伯克利分校博士，斯坦福博士后
- 专注具身智能领域，尤其是灵巧操作方面，在全球范围内有多项首创贡献，多次担任会议、期刊IJCAI、ICRA、ICLR的领域主席或副主编，发表机器人、AI顶级学术会议论文60余篇



李天威

整机产品负责人



- 负责机器人整机产品结构设计、运控、嵌入式软件开发等关键技术的研发及产品交付。带领团队半年内完成机械臂、仿人形机器人、遥操作产品研发、生产及交付
- 毕业后加入Momenta，5年完成4次晋升，从应届生工程师成长为高级总监
- 南京师范大学本科，英国伦敦大学学院机器人硕士
- 具备丰富的产品硬件经验，极强的工程落地能力，拥有24项专利，多次提出全国乃至全球首个定位及标定领域方案



虞磊

商业化负责人



- 负责公司的商务拓展、销售策略制定和生态合作，成功领导团队达成了多项国内外顶尖客户的重要签单和商业合作
- Constellation Software派驻中国1号员工；博世软件创新中国区1号员工；千寻位置车载事业部创始负责人；Momenta第一位商业化负责人；复星创富风险合伙人
- 多伦多大学电子工程系本硕，师从“智能硬件之父” Steve Mann教授
- 在智能制造、汽车、半导体行业超过15年商业化和投资经验，与各大整车厂系投资机构深度密切合作



顶级科研能力，稀缺的具身智能完整技术栈

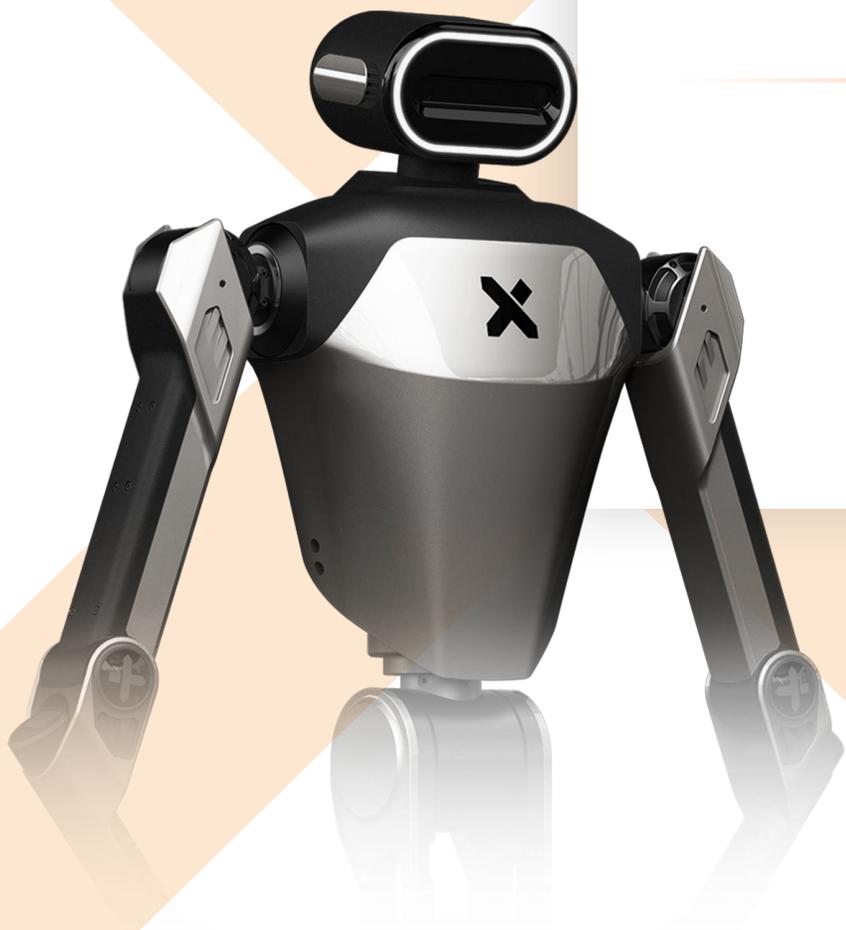


最前沿的国际视野，广阔的海外资源触角



丰富的产业经验，极强的落地执行能力

GALAXEA



整机能力基础

01

现有本体矩阵：R1系列仿人形本体家族

- 星海图R1系列本体家族 -

星海图 R1

全尺寸仿人形



- 全身自由度：24个
- 双6轴高动态机械臂
- 4自由度躯干 轻松升降/俯仰/旋转
- 6自由度矢量底盘 360°全向移动
- 7*高清摄像头+2*激光雷达
- 支持同构及VR遥操作

星海图 R1 Pro

全新一代仿人形通用机器人

NEW



- 全身自由度：26个
- 双7轴高动态机械臂
- 最大负载：10kg
- 7*高清摄像头+2*激光雷达
- 支持同构及VR遥操作
- 全系标配200TOPS算力

星海图 R1 Lite

数据采集全身移动操作平台

NEW



- 全身自由度：23个
- 六轴双臂&操作平台
- 1*双目相机+IMU协作
- 支持同构遥操作
- 实时记录操作数据

Co-designed with Physical Intelligence

现有本体矩阵：A1系列机械臂家族

- 星海图A1系列机械臂家族 -

星海图 A1

超轻型力控六轴机械臂



- 最大线速度：10m/s，末端最大加速度：
40m/s²
- 单臂额定负载：2.5kg，单臂峰值负载：5kg
- 重复定位精度：1mm
- 面向**专业科研开发**使用

开发

数据

教育

赛事

星海图 A1XY

双构型六轴机械臂，桌面开发伴侣

NEW

A1 X

末端球形关节，模拟人类手腕。高效数采，轨迹流畅

A1 Y

末端紧凑轻巧，低惯量设计
操作范围广，狭窄空间穿越

- 高动态性，最大线速度5m/s
- 轻量化设计，自重4.2kg，额定负载3kg，最大负载5kg
- 高精度控制，重复定位精度0.1mm
- 开放生态，支持多种末端执行器及定制颜色

开发

数据

教育

赛事



星海图具身本体自由度展示



星海图仿人形机器人R1自由度展示



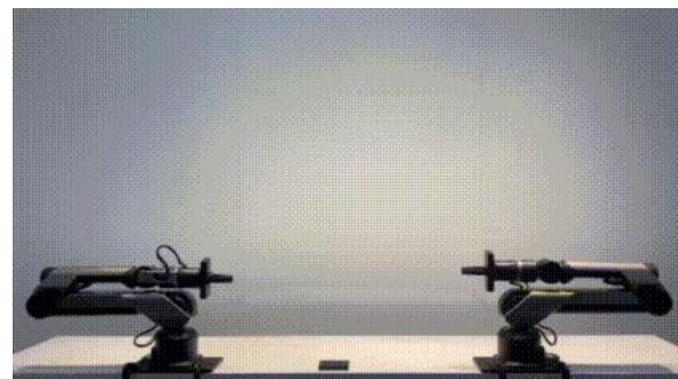
星海图仿人形机器人R1 Pro自由度展示



星海图仿人形机器人R1 Pro遥操作展示



星海图双臂移动平台R1 Lite展示



星海图高动态轻型机械臂A1动态及操作性能展示

合作伙伴系列：开发者客户应用案例



Stanford X GALAXEA 星海图



yondu X GALAXEA 星海图



人形机器人 Humanoid Robot X GALAXEA 星海图



π X GALAXEA 星海图



HUAWEI 华为云 X GALAXEA 星海图



上海人工智能实验室 Shanghai Artificial Intelligence Laboratory X GALAXEA 星海图



Haier X GALAXEA 星海图



蚂蚁集团 ANT GROUP X GALAXEA 星海图

合作伙伴系列： 斯坦福大学李飞飞组， WB-VIMA 模型



整理衣物：双机械臂配合取出衣架上的外套，平铺在沙发床上



整理货架物品：机器人在储藏室内从地面拾取箱子→移动到四层货架→（根据可用空间）将箱子放置在相应的货架层上



派对后清理房屋：机器人按顺序完成从打开洗碗机门→整理桌面餐具→放置餐具进洗碗机→关闭洗碗机门



倒垃圾：机器人从客厅拾取垃圾袋→导航至门口→开门→移动到室外垃圾桶



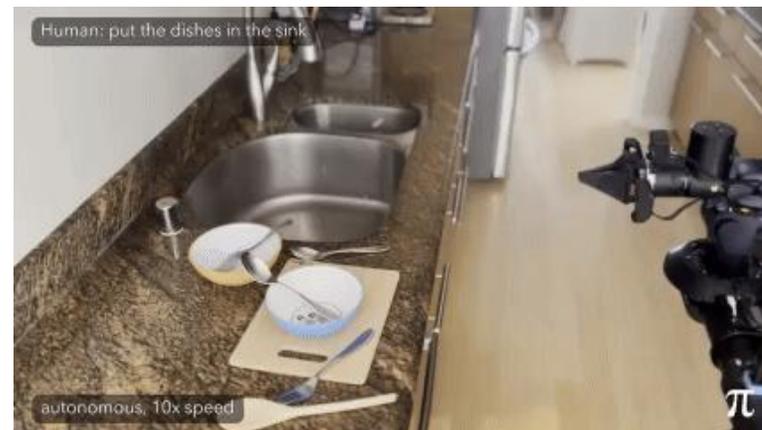
清洁马桶：灵活调整躯干角度，开盖、擦拭、按压冲水按钮一气呵成

合作伙伴系列：Physical Intelligence, π -0.5模型

将桌面上的餐具放进抽屉中



将桌面中的碗勺放进水槽里



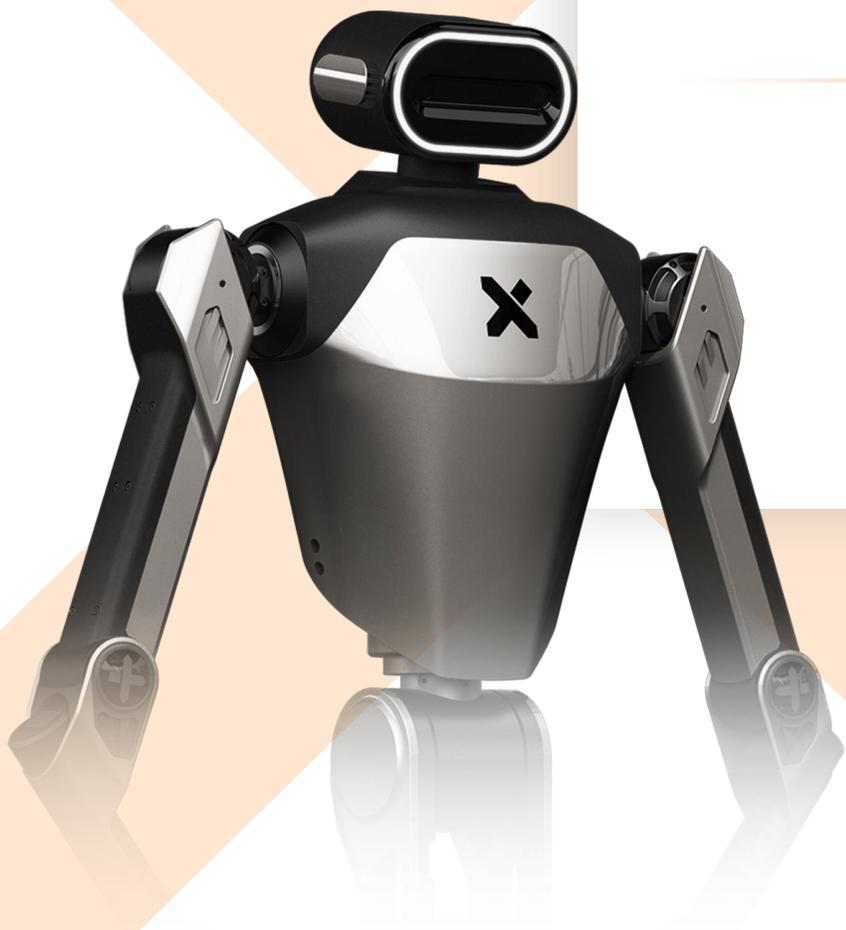
将毛巾叠好挂在洗碗机把手上



将房间整理干净



GALAXEA



具身智能生态

02

全球化开发者生态：开源撬动全球开发者群体，共筑具身智能应用生态的繁荣

四位一体构建具身智能商业闭环

强大的开发者群体是驱动闭环的关键变量



GALAXEA

< 开源预告 >

2025.08

具身快慢系统发布
数十亿参数Preview模型开源

2025.09

数据集开源
正式版模型开源



星海图既是开发者的一员，也会以开放的姿态助力开发者，提供具身智能应用生态基座支持

标准硬件

开放工具

开源模型

开源数据

开发者品牌：深耕本体品牌及渠道建设，进一步实现业务规模扩张

卓越硬件产品

GALAXEA 星海图 | Galaxea Dynamics



Galaxea Dynamics产品线



开源生态构建



硬件



数据



算法



工具链

匹配关键需求



算法开发



场景应用



数据采集

星海图全球合作伙伴

Physical Intelligence (π) kiwibot SKILD AI SAMSUNG

yondu 蚂蚁集团 ANT GROUP 华为云 Haier

BYD HONOR 地平线 Horizon Robotics Tencent 腾讯 ByteDance 字节跳动 京东

人形机器人 Humanoid Robot X-HUMANOID 北京人形机器人创新中心 上海人工智能实验室 Shanghai Artificial Intelligence Laboratory 上海期智研究院 SHANGHAI QI ZHI INSTITUTE 中国科学院 CHINESE ACADEMY OF SCIENCES 古月居



麻省理工学院



斯坦福大学



加利福尼亚大学
洛杉矶分校



加利福尼亚大学
圣迭戈分校



清华大学



浙江大学



哈尔滨工业大学

THANK YOU

星辰大海，永不止步



欢迎关注星海图公众号



访问官网 <https://galaxea-ai.com>

了解更多关于星海图团队以及产品技术的详细信息

