

www.lumosbot.tech

LUMOS ROBOTICS

鹿明机器人



2026 LUMOS 鹿明

01

品牌概览

关于鹿明

鹿明机器人创始人&CEO

喻超

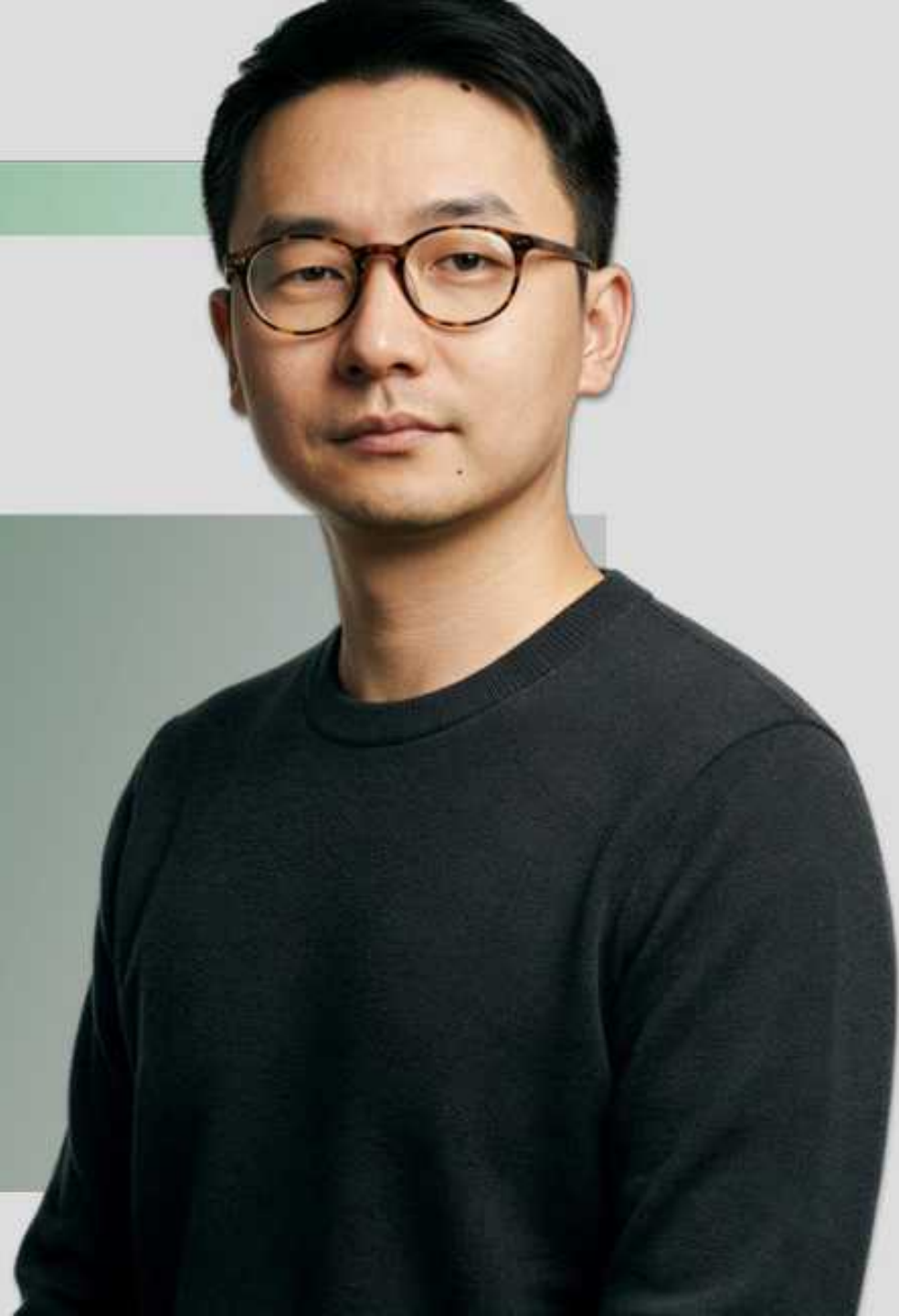
YUCHAO

清华大学本硕，10年具身智能机器人研发经验

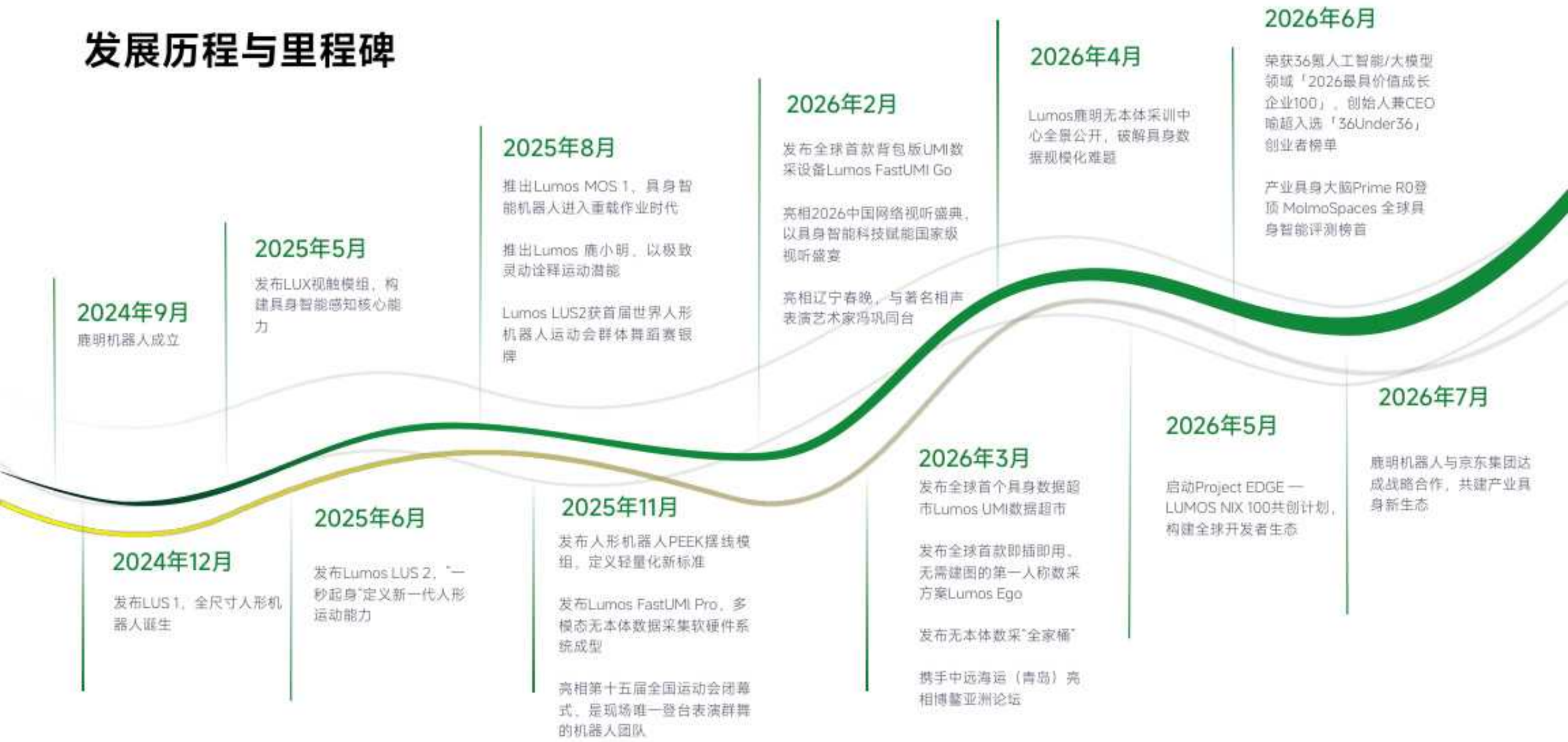
曾任上海岭先机器人软件与算法负责人，主导搭建了全球首个端到端数据驱动的双足人形机器人研发体系，将强化学习 locomotion与模仿学习技术深度融合，为行业建立了全新的技术范式

主导完成小米四足机器人Cyberdog全流程研发与量产落地，完成了从技术验证到商业闭环的完整跨越

曾任魔法原子总经理，从0搭建100+人团队，打破波士顿动力空翻“专利”，推出全球首个实现空翻的电驱人形机器人



发展历程与里程碑



关于鹿明

鹿明机器人是推动具身智能在产业场景规模化落地的领军企业。

产业具身被视为通往AGI的关键路径。其核心在于构建“场景资源、数据及模型能力、硬件基建”三位一体的能力体系，既是推动AGI走向现实世界的核心载体，也能实现技术价值与商业价值的双向赋能。

目前，鹿明机器人已推出全尺寸双足具身智能机器人Lumos LUS、重载轮臂式具身智能机器人Lumos MOS、AI迷你双足人形机器人Lumos 鹿小明及轮足机器人Lumos LUD等全系列整机产品线，并凭借真实产业场景下的真实数据及卓越的商业化落地能力，在行业内迅速构建起强大的技术壁垒与市场影响力。

目前，鹿明机器人已与三菱电机智造（中国）、中远海运等世界500强及上市公司建立深度合作。

使命

以规模化具身智能，提升产业生产力，赋能千行百业

愿景

成为全球领先的具身智能定义者和实践者

价值观

以结果为导向，以诚信为底线，以客户为中心



LUMOS 鹿明

02

产品矩阵

全系列产品及
数据平台

全系产品线



鹿明全系列产品

动作更自然，姿态更协调，实现复杂肢体控制与稳定行走，灵活应对多种任务需求

Lumos LUS

1秒弹射起身



Lumos 鹿小明

适配多元场景需求



Lumos MOS

50kg大负载双臂



Lumos LUD

满足工业级作业需求



AI迷你双足人形机器人Lumos 鹿小明

目前已在酒店、度假村、景区等文旅场景及剧场文娱场景实现商业化落地

多风格外观
适配多元场景需求

102N·m
强劲扭矩加持

21个高自由度仿生
运动灵活稳定

AI智能交互
语音动作自然联动



Lumos 鹿小明应用场景

可广泛应用于生活陪伴、商业服务等领域，目前已在酒店、度假村、景区等文旅场景及剧场文娱场景实现商业化落地。





全尺寸双足具身智能机器人Lumos LUS

已在科教、导览、娱乐等多个场景实现落地

1秒

全球首个实现“1秒弹射起身”
的全尺寸人形机器人

银牌

首届世界人形机器人运动会
摘获群舞赛银牌

自研

鹿明自研一体化关节电机，
更耐用易维护

商业

已在科教、导览、娱乐等多个
应用场景落地

Lumos LUS应用场景

从实验室走向真实世界，LUS已在科教科研、智能导览、互动娱乐、赛事表演等多元场景实现落地，持续释放人形机器人的商业价值与应用潜力。

01

科教科研



支持深度开发赋能算法验证与科研创新



02

智能导览



承担展馆讲解、路线引导、访客接待等服务任务



03

互动娱乐



应用于演艺活动、品牌快闪、沉浸互动等高传播场景



04

荣誉赛事



首届世界人形机器人运动会群舞赛银牌



重载轮臂式 具身智能机器人Lumos MOS

大负载双臂

标称30kg，最大50kg

无限续航

支持热插拔

275TOPS 算力

支持端侧模型安装

标准化SDK文件指导

图形化任务编排系统

无线遥操适配

超低延迟易上手

末端快换设计

FastUMI Pro 同步支持



主要应用环节——质检、拧螺丝、理料



稳定可靠

采用工业安全架构、自研大扭矩行星关节，双电池热插拔支持 24h 连续作业，确保作业高效、连续、稳定。

精准作业

搭载 3D 激光雷达 + 多相机环境感知，精准定位设备、高效抓取目标。

系统集成

无缝对接MES系统，实现质检数据的实时上传、分析与全流程追溯。

主要应用环节——装箱、搬运、推车



极致重载能力

双臂协同负载高达50kg，轻松应对工业场景中90%以上的标准周转箱搬运需求。

安全可靠控制

拥有自主避障+侵入自动停止+紧急停止按钮等多重安全策略，确保作业过程安全。

灵活柔性适应

7自由度机械臂+驱控一体移动底盘，运动范围广，动作灵活，适应复杂多变的作业任务。

系统无缝集成

配套扫图建图、图形化动作编排软件，接口与开发文档完备，落地部署高效便捷。

Lumos MOS 客户案例



柔性质检



重载搬运



高危特种作业



12自由度

50KG负载

工业与户外

轮足机器人Lumos LUD

12自由度轮足结构，全地形稳定通行 / 50kg稳定负载，满足工业级作业需求
双电池热插拔，保障持续作业不中断 / 面向复杂工业与户外环境的智能移动平台

四足机器人Lumos LUD
复杂地形适应性测试



鹿明全系列数采设备

Lumos FastUMI Pro

多模态无本体数据采集
软硬件系统



Lumos Ego STD&Lite

头戴式第一视角多模态数
据采集设备



Lumos Touch R1

六自由度桌面机械臂



Lumos FastUMI Go

数据采集移动工站



Lumos FastUMI Pro

多模态无本体数据采集软硬件系统

● 多模态同步采集

RGB 图像、ToF 点云、IMU等多传感器数据硬件级时间戳对齐，为模型训练提供高一致性数据源。

● 双精度定位方案

单视觉SLAM平均相对位移误差0.1%；搭配 VIVE 追踪器+基站后，视觉+激光融合定位精度可达 1mm，满足从数据采集到工业级精密操作的不同精度需求。

● 轻量无本体设计

最轻仅 635g，最大夹持 2kg。手持即采，无需依赖机器人本体，大幅降低数据采集门槛与成本。

● 工业级场景适应

针对遮挡、强光等复杂工况优化，支持选配触觉传感器，覆盖实验室到产线的全场景需求。

● 开放生态兼容

标准化数据格式与接口框架，原生支持 Ubuntu + ROS/ROS2。





第一视角采集

多模态同步

高精度手部追踪

轻量穿戴

开箱即用

头戴式第一视角多模态数据采集设备

Lumos Ego STD&Lite

Lumos Touch R1

六自由度桌面机械臂

精准稳定
原生适配科研

全栈可控
灵活部署开发

开放生态
全链路验证





一体化硬件 单人快速部署

长效作业 高精度实时数据核验

适配多元场景 输出优质训练数据

Lumos FastUMI Go

数据采集移动工站

Lumos 数据超市: 全球首个具身数据超市

让数据能力成为可交付的基础设施，加速具身智能的Scaling Law



扫码查看数据超市

10大主流应用场景 40+种任务 应用于多种场景

8道工业级数据

保障数据可Replay、可跨批次复用，直接进入训练管线

03

品牌实力

品牌影响力与
产业协同

生态联动 | 亮相全球行业盛会

WRC2025

北京



第八届中国
国际进博会

上海



iREX2025

东京



世界智能制
造博览会

南京



权威媒体 深度报道

CCTV4

2026.06 CCTV2

2026.03 江苏卫视

2025.11



CCTV 13

2025.09 北京卫视

2025.08 深圳新闻

2025.08



亮相高规格活动 彰显品牌影响力



江苏省委书记信长星实地考察鹿明机器人



苏州市委书记范波考察鹿明机器人



江苏省人民政府副省长沈剑荣考察鹿明机器人



博鳌亚洲论坛秘书长与鹿明机器人亲切互动



全球共享发展行动论坛第三届高级别会议——“数字赋能全球南方高质量发展”

亮相高规格活动 彰显品牌影响力



博鳌亚洲论坛



2026中国网络视听盛典



江苏少儿晚会



十五运会闭幕式唯一人形机器人舞团



辽宁卫视春节联欢晚会



实力认证 | 荣获多项权威奖项



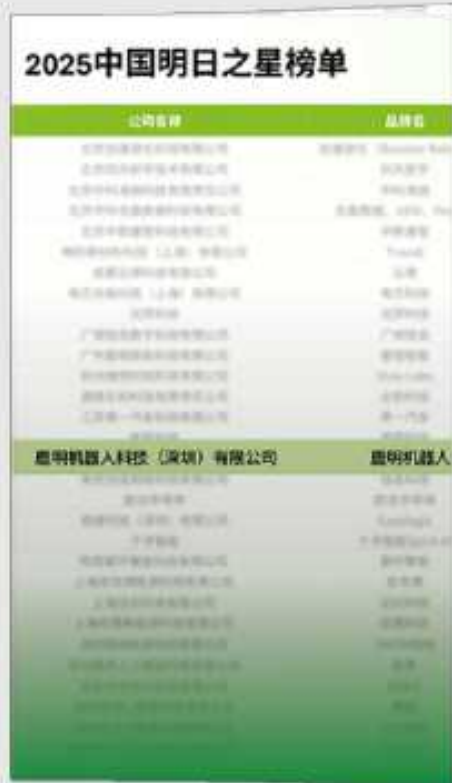
投资界2025人工智能
VENTURE50



机器之心2025年度
具身智能领军企业TOP20



LeadeRobot2025中国具身智
能时代新星榜TOP50



2025德勤中国
明日之星



36氪人工智能/大模型领域
「2026最具价值成长企业100」

历史投资机构及产业合作伙伴



LUMOS 鹿明

Thanks

网址: www.lumosbot.tech

商务: bd@lumobot.tech

地址: 深圳市宝安区海纳科技大厦1707 / 苏州市吴中区融新产业园二期3幢11层

北京市海淀区清华园街道中关村东路1号院8号清华科技园C座705室 / 南京市江宁区龙眼大道768号元宇宙大厦T1幢23层2308室

