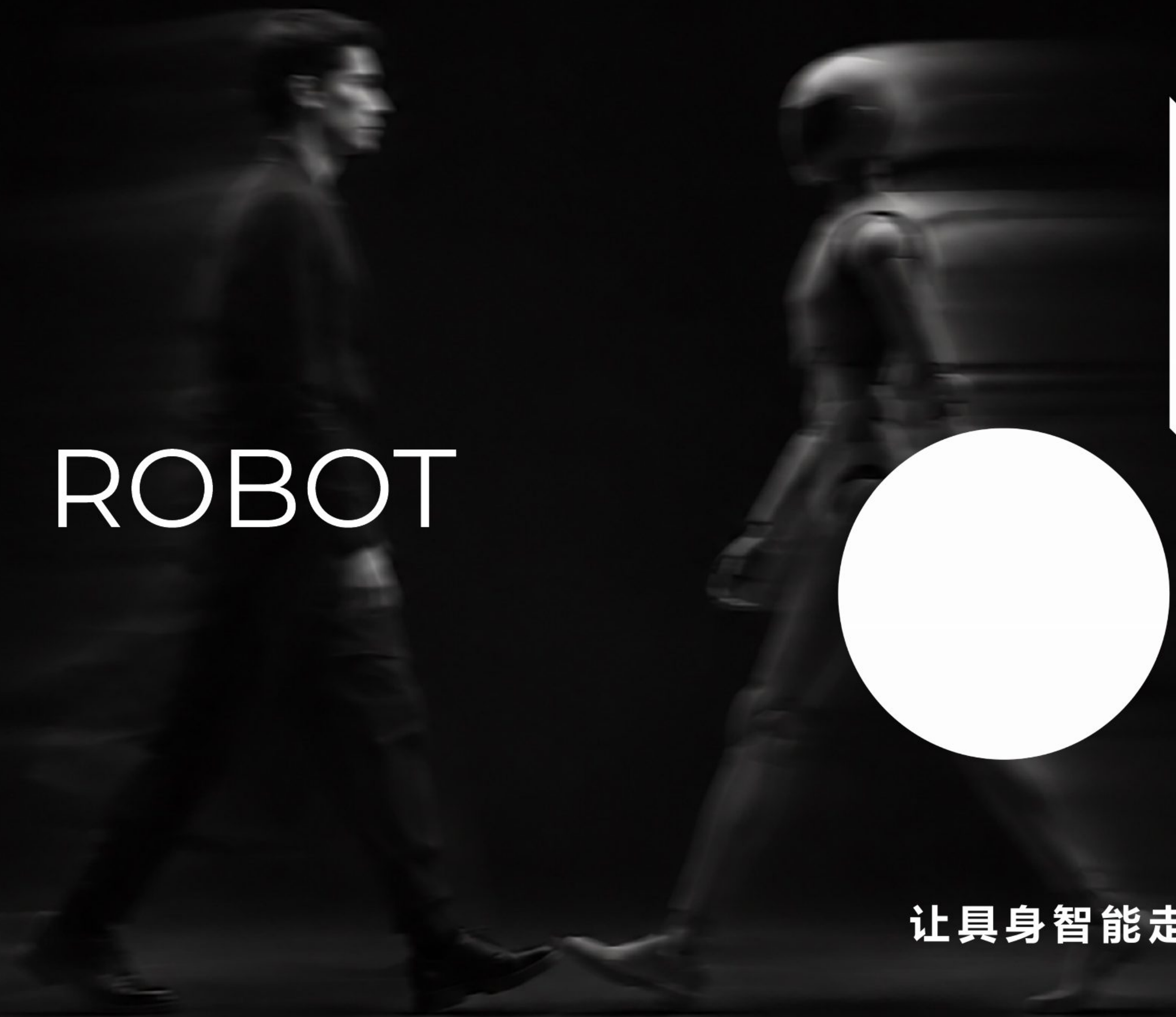


MORPHI ROBOT



打造具身大模型
让具身智能走进现实，重塑未来生活方式

MISSION AND VISION

PART **1**

使命与愿景

让具身智能走进现实

CORE TEAM

PART **2**

核心团队

汇聚智驾先行者，
开启具身智能新章

MODEL EVOLUTION PATH

PART **3**

模型演进路径

从真实场景，
走向日常生活

Part 1

01

使命与愿景

MISSION AND VISION

让具身智能走进现实





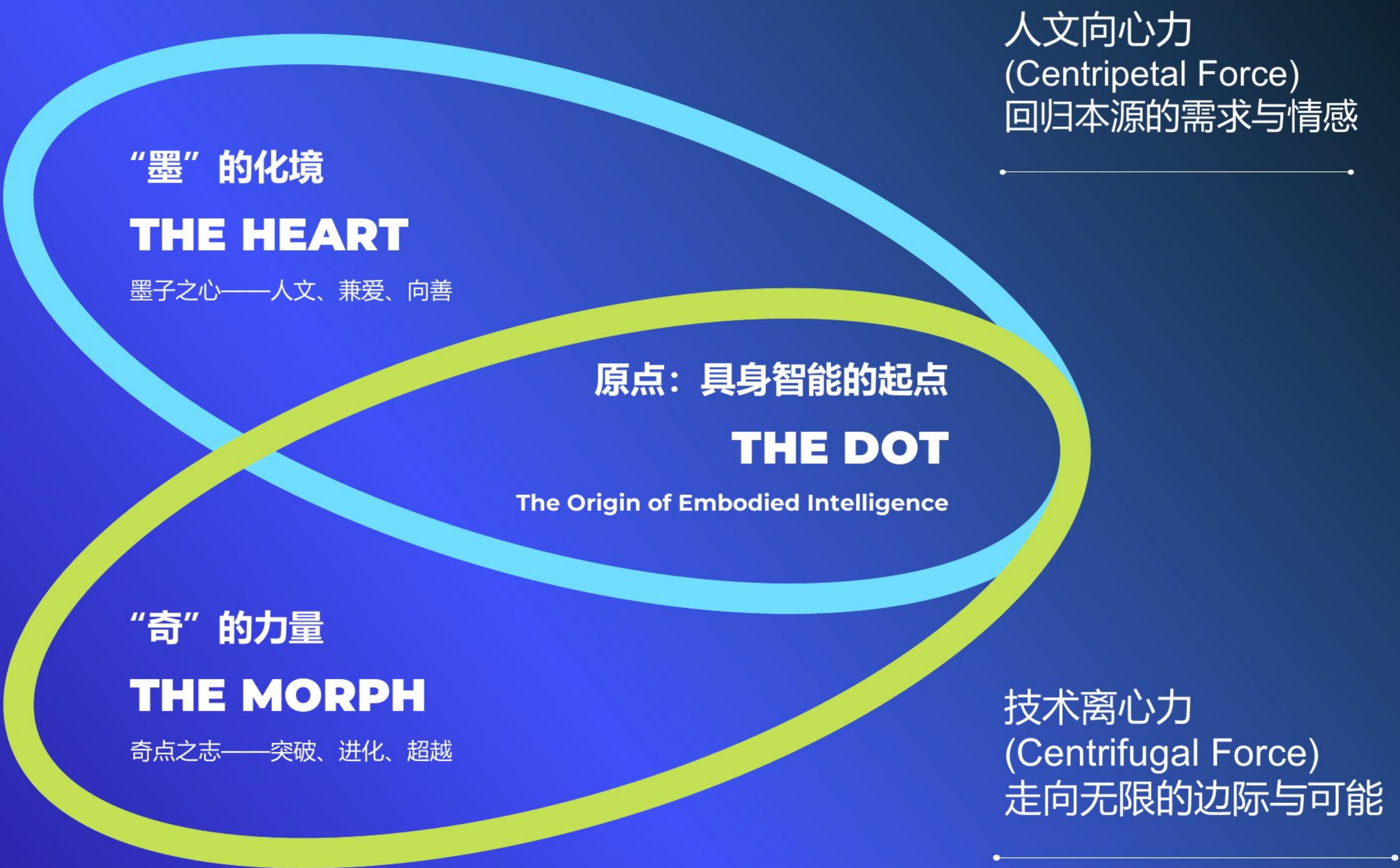
RESHAPING THE FUTURE OF
LIVING THROUGH HUMANOID ROBOTICS

让具身智能走进现实，重塑未来生活方式

TWO
IDEOLOGIES
ONE MISSION
两种力量，一个使命

PHILOSOPHICAL LAYER

- 墨 HEART： 以人为本，科技向善的人文初心；
它代表理解、关怀与克制，让技术始终回归人的尺度。
- 奇 MORPHE： 突破边界，探索未知。智能的每一次进化，
都始于对既有边界的不断超越。
- 原点 ORIGIN： 人文与奇点的交汇；具身智能的新起点。



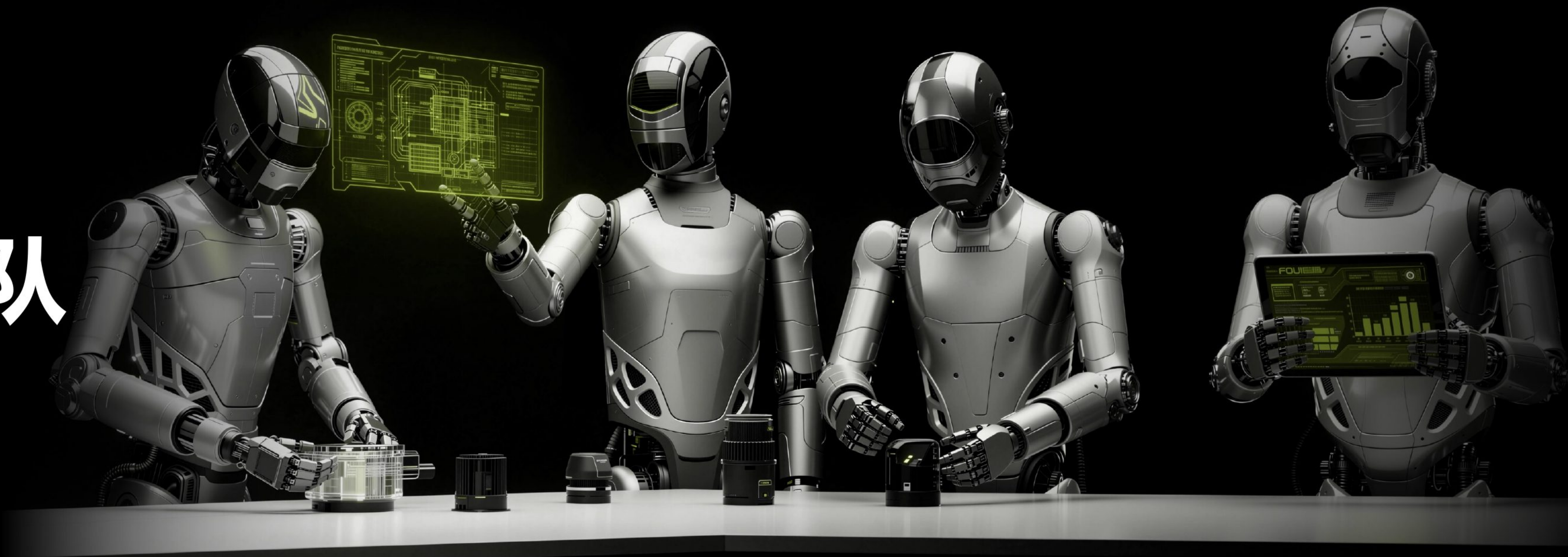
Part 2

02

核心团队

Core Team

由谁来实现





高文礼



联合创始人-CEO

全球化运营与商业落地操盘手

华为全球化历练

华为 2018年前

华为 11 年，历任研发、产品及海外区域管理
核心岗位，具备技术到市场的全链条经验

0-1 业务拓荒

iMile 2018-2020

作为联合创始人，从 0 到 1 搭建跨区域物流业
务，完成新兴市场破局

跨国运营体系

iMile 2020-2024

构建覆盖 20 余国的运营体系，打通数字化经营
与规模化管理，年营收近 10 亿美元

连续创业者

iMile 联合创始人

华为 11 年

武汉大学本硕



黄青虬



联合创始人-CTO

物理AI量产实战派

人形机器人先锋

清华大学 2012-2016

国内最早研究人形机器人的知名团队--清华火神队队长，带队获得RoboCup季军

多模态AI科学家

香港中文大学 2016-2020 师从林达华/汤晓鸥教授

在CVPR/ICCV等顶级AI会议上发表多模态研究论文数十篇，引用量超3000

智驾AI一号位

华为智能驾驶产品部 2020-2025

以“天才少年”身份加入华为，前华为智驾AI一号位，主导ADS1.0-4.0历代AI算法突破，包括前融合BEV感知网络，一段式端到端WEWA架构等

前华为智驾AI一号位

天才少年



技术大脑 × 商业系统强强联合，实现技术和商业的互补



以技术定义未来能力，以商业系统完成真实落地

华为海外体系

长期参与研发、海外销售与经营管理，积累全球化市场与组织经验。

iMile 联合创始人 0-1 破局

进入新兴跨境物流领域，完成从 0 到 1 的区域业务拓荒。

跨国运营规模化

构建覆盖 20 国的数字化经营与运营管理体系，完成复杂服务网络落地。

高文礼
商业落地



AI 大脑能力 × 产品工程能力 × 商业落地能力



黄青虬
技术突破

端到端量产

整合智驾 AI，打造一段式端到端架构，支撑大规模量产。

智驾数据闭环

从 0-1 构建数据闭环链路，推动华为智驾走向数据驱动。

感知算法突破

突破车载激光雷达感知与多模态前融合，参与行业前沿技术从研发走向应用。



软硬件全栈覆盖的顶级技术专家团

算法/数据Infra/软硬件团队超150人



核心技术团队

硬件技术+软件算法模型+智驾端到端高精尖人才融合的**梦之队**
覆盖具身行业全栈技术能力
具备大规模量产经验行业专家

董思远

首席架构师

- MIT博士、华盛顿大学博士后，师从波士顿动力Behavior总监 Alberto Rodriguez 与美国两院院士 Edward Adelson。
- 灵巧操作与触觉传感顶尖专家，发表文章30余篇，学术引用6000+，曾获ICRA最佳论文、RSS最佳论文提名。
- 智驾与具身双领域专家

王泰

首席科学家

- 港中文 MMLab 博士，国内最早从事具身智能方向的研究者之一，曾任上海 AI 实验室最年轻的具身智能中心联合负责人。
- 深耕空间智能与具身大模型，发表论文50余篇，学术引用7500+，曾获ECCV最佳论文候选。
- 在空间理解及其在导航和操作等下游任务应用的系列代表工作和开源平台被产学研广泛使用，GitHub 累计斩获上万圣标。

林天威

算法科学家

- 上交大本硕，前地平线端到端预研及具身操作负责人。
- CVPR 2023 最佳论文 UniAD 主要贡献者，发表顶会论文30余篇，学术引用超7000次。
- 领导地平线首版端到端实车方案研发，主导 Sparse4D 智驾感知及 HoloBrain 开源具身基模

叶晓青

算法总监

- 中科院博士、武大特聘研究员，长期担任AAAI、ICCV、ECCV等顶会领域主席，学术引用4.4k。
- 曾任百度端到端智驾算法负责人、长安汽车智驾端到端算法1号位，兼具大厂与主机厂整车产业化实战经验。
- 牵头推出业内首个车路协同3D感知数据集Rope3D，多次斩获CVPR冠军，荣获全球卓越工程师大赛银奖。

DesLee

产品总监

- 头部具身公司的**前核心高管**
- 拥有近十年腿足式机器人研发经验，具备深厚的软硬件跨界产品定义能力。
- 从零到一主导过多款机器人本体研发，并完成小规模量产。

武敏颜

软件总监

- 华中科大特优生，屡获世界超算一等奖、ICPC金奖，毕业即入选**华为“天才少年”**计划。
- 前华为核心骨干，主导 HarmonyOS 多代旗舰 (Mate60/P60) 软硬芯系统级优化，攻克首代交付难题并实现千万级量产。。
- 负责华为 ADS 的 AI 软件架构总体设计，支撑一段式端到端 (WEWA) 智驾架构超百万辆规模化落地。

Part 3

03

模型成熟路径

Model Maturation Path

从真实场景，走向日常生活





我们要解决什么？

构建具身大模型系统工程，解决大脑持续成长的问题，实现可迁移的大脑





数据从哪里来？

优先选择技能可泛化、数据可回流的真实任务场



工业

泛化性 ★☆☆☆☆
准确率 ★★★★★
效率 ★★★★★

数据可获取性 ★★
商业价值 ★★



物流

泛化性 ★★☆☆☆
准确率 ★★★★★
效率 ★★★★★

数据可获取性 ★★★
商业价值 ★★



商业服务

泛化性 ★★★★★
准确率 ★★★★★
效率 ★★★★★

数据可获取性 ★★★★★
商业价值 ★★★★★



家庭

泛化性 ★★★★★
准确率 ★★★★★
效率 ★★★★★

数据可获取性 ★
商业价值 ★★★★★

以商业服务业为切入点，逐步实现全场景覆盖



数据去到哪里？

真实数据进入Data Infra，决定了模型能力基础

真实的人 · 在真实的场景 · 干真实的活

数采工厂的数据 → 基础模型的训练，大规模的真实作业数据采集 → 有泛化性的“涌现”可能

EGO极致轻便

海量视频 · 预训练为主
规模优先

UMI高精度/EMF数采手套

采相对少量 · 预训练+后训练
精度优先



MoRA原生具身模型：“生成-决策-理解”一体



MORPHI Reasoning & Autonomy: 理解、生成、决策、自主行动

图像



MoRA

大脑



视频生成
空间稠密 (世界模型)



生成



动作执行
稀疏信号



决策



语言推理
逻辑稠密 (VLA)

The table contains multiple objects, including a banana, small items, a tray, and a plastic water bottle.
The plastic bottle on the right is the target trash item ...

理解



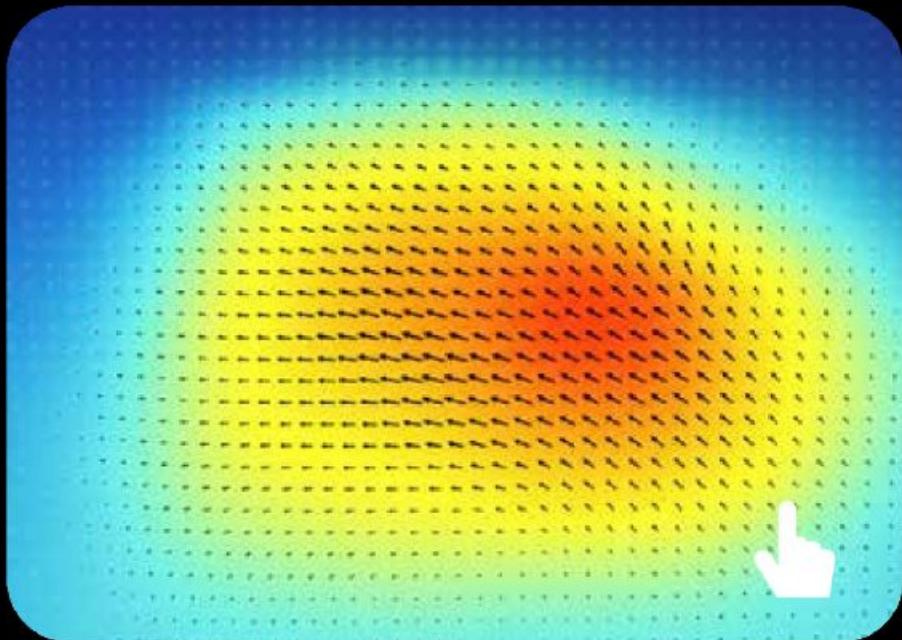
深度估计
几何稠密



语义分割
语义稠密



触觉



语言

Clean up the trash on the table.



模型



为什么我们加速度更大？

MoRA模型的制胜法则：DATA Infra 效率 × 模型算法效率 = 迭代加速度

DATA Infra 能力

数据基础设施 · 闭环工具链

- 数据闭环工具链
- 仿真合成数据引擎
- 自动标注
- 数据飞轮
- 闭环迭代



效率乘积

模型算法能力

算法架构 · 模型迭代 · 泛化能力

- VLA / 世界模型 /
- 模型训练
- 强化学习
- 快速迭代



效率乘积决定胜负
从「谁有数据」转向「谁的迭代效率更高」

DATA Infra

效率越高



试错/迭代周期越短



加速度越大

在试错竞赛中
比对手更快逼近最优解

DATA Infra 效率↑



数据飞轮 转速↑



试错周期 月→天



模型迭代 加速度↑



长尾场景 覆盖↑



竞争优势 持续扩大

DATA Infra效率每翻倍 → 等效算力翻倍 → 迭代/试错周期减半



为什么是墨奇？

专业团队 × 系统工程 × 商业落地，我们具备完成这件事的全部条件。

01 全栈技术壁垒

软硬件一体化能力：核心团队覆盖本体研发、模型训练、大规模数据闭环全链条，技术无短板。

02 场景卡位与数据壁垒

酒店作为进入家庭的跳板，是最佳数据训练场，原子动作与家庭高度重叠数据飞轮一旦启动，后来者难以追赶。

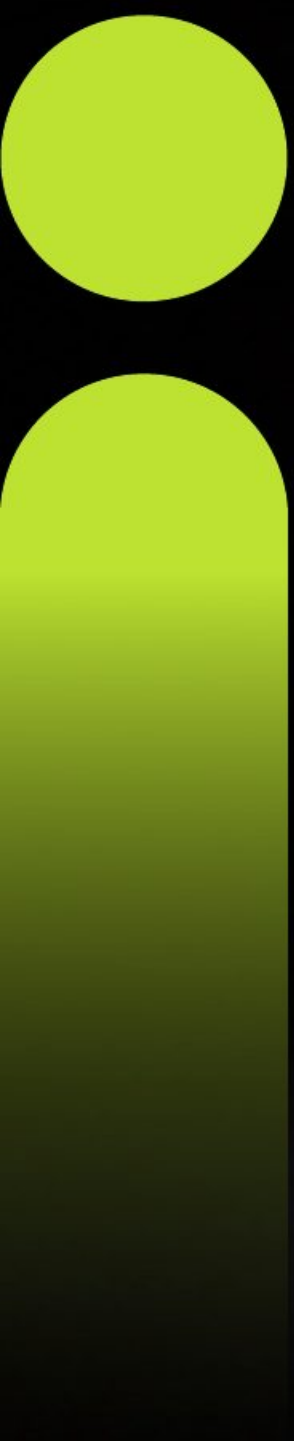
03 商业化闭环能力

产品善造、更善卖：极致的 C 端产品思维与创新经验，已建立国内、全球等国际多元渠道网络。

04 量产落地基因

从Day1即具备规模化交付能力：源自智驾的大规模量产部署经验，具备成熟的供应链管理能力和能力。





THANKS

