

上海具身智能公司+1,但这次“打法”不一样了

“以人为中心”革新具身研发范式

超级大脑模组，“用法”很“简单”？

的确,和我们认知中的具身智能公司,不一样了。

大晓机器人推出具身超级大脑模组AI,本身包含摄像头、激光雷达、计算芯片,内置视觉感知、规划控制等模块。“用法”十分简单,直接和其他型号的机器人本体相连。

比如四足机器人+AI,相当于直接给机器人注入了“大脑”和“灵魂”,一方面具备物理世界的感知、规划和决策能力,另一方面系统能理解任务内容,独立完成类似巡检、消防、娱乐互动等任务。任何品牌品类的机器人本体,只要开放控制接口,AI都能适配。

光看表面,和现如今能打拳、能插花的全能机器人相比,AI似乎都没资格“上牌桌”,但这款“大脑模组”的背后,是商汤、绝影长期积累的大模型、自动驾驶经验成果——AI本地端部署和商汤绝影量产系统同源的端到端模型,完全不依赖地图信息,无论是有明显特征的道

具身智能创业公司很多,但团队构成为里,拥有“全球TOP5华人计算机科学家”中两位的,可能只此一家了。

在2025年的“尾巴”上,头部AI企业商汤科技旗下的“大晓机器人”亮相,引发业内关注。

大晓机器人董事长王晓刚,此前是商

汤绝影智能汽车事业群总裁。乍一听,带着些许《变形金刚》的酷炫。然而,和所有人想象的不一样,大晓机器人的“首秀”,拿出手的不是具体到任务的工业或家庭产品方案,甚至,都不是一个机器人本体,而是具身超级大脑模组。

具身智能公司的打法,难道变了?

路,还是公园、仓库等场景,AI都能自主识别规划线路;单体智能之外,针对不同任务场景,AI还有“外挂”助手,比如接入了商汤城市与产业智能化视觉引擎方舟,协同轻量小模型与通用大模型,实现长尾视觉任务的渐进式推理。

那么,大晓机器人想用AI做什么呢?

纯视觉学习,让机器人习得人类智慧

王晓刚说,大量具身智能企业推出了各种不同形态的机器人,并且通过后端人工操作控制本体去采

集数据,然后把数据聚合在一起,试图训练一个通用的机器人大脑,但练出来的所谓“大脑”很难用到不同的本体上,数据不能共享。

大晓机器人把这种旧的研究范式叫作“以机器为中心”。它的核心逻辑是通过视觉和语言指令,直接让机器去完成特定任务,不需要理解物理世界到底是什么样。

当前,特斯拉、Figure AI正集体放弃这条路,转而探索纯视觉学习方案,其理想是让机器人通过观看海量视频,直接习得人类的动作与智慧。

大晓机器人率先提出“以人为中心”的ACE具身研发范式。这一

范式的核心技术之一环境式数据采集技术,是通过跨视角多模态设备,融合视觉、触觉、语音、力学规律等多维度数据,采用物理级建模与全场景覆盖的创新设计,为具身智能模型训练提供“人—物—场”全要素精准数据支撑。

这样来看,AI本身,就是环境式数据采集技术的终端执行设备。

形成“知其然,知其所以然”的思维链

紧跟着环境式采集数据,大晓机器人还带来了首个开源且商业化应用的世界模型——开悟世界模型

3.0,形成跨本体的统一世界理解框架,融合物理规律、人类行为和真机动作,使机器不仅能“理解”物理世界因果规律,还能“生成”长时动静态交互场景,进而“预测”万千可能。

除了长时动态交互场景视频,开悟3.0还能在场景内实现各元素精准可控,以及形成“知其然,知其所以然”的思维链。

最重要的,是跨不同形态机器人本体数据的一键生成、多本体泛化、预测万千演化路径。

现在,这家新成立的上海具身智能企业,“打法”逐渐清晰——率先打造一个数据入口,把机器人本体作为边缘算力,利用不同厂商、不同场景、不同形态的机器人收集高质量数据,与开悟世界模型配合形成算法模型的不断迭代。

“我们以生态协同为核心,与具身厂商、硬件、芯片、云服务、数据厂商等多领域伙伴达成战略合作,共同搭建全链路自主可控的具身智能生态,推动技术从单点突破走向场景化落地。”大晓机器人首席科学家陶大程告诉记者。

本报记者 郁阳

研发通用模型,仅用了OpenAI不到1%的花销

成立四年的AI公司闪电冲击港股上市

本报讯(记者 郁阳)昨天夜里,记者从国产大模型“六小龙”、模速空间“北斗七星”之一的MiniMax(稀宇科技)获悉,该公司首次刊发其聆讯后资料集(PHIP)版本的招股书资料,有望刷新纪录,成为从成立到IPO历时最短的AI公司。

MiniMax成立于2022年初,是一家“生而全球化”的AI公司,致力于研发具备国际竞争力的通用模型。基于自研大模型,MiniMax成功打造了覆盖C端与B端的AI原生产品矩阵,包括海螺AI、Talkie和星野等,并为企业用户和开发者提供开放平台服务。

截至2025年9月30日,MiniMax已有超过200个国家及地区的逾2.12亿名个人用户以及超过100个国家的13万个企业客户。值得关注的是,MiniMax2025年前九个月的营收同比增长超过170%,海外市场收入贡献占比超70%,展现出卓越的全球市场开拓能力与收入结构的健康多元。

MiniMax专注全模态模型自研,技术迭代密集,模型进展每年上一个台阶,实现持续突破。

在持续高强度研发投入、快速迭代全模态模型的同时,MiniMax的商业化效率与组织效率都十分高效。招股书数据显示,经调整净亏损在2025年与上年同期相比近乎持平,实现了在高速增长下的亏损有效收窄。这

得益于多元化的收入模型与高效的费用投入——今年前9个月,在收入同比增长超170%的同时,研发开支同比增幅为30%,销售及营销开支更是同比下降26%,印证了其产品依靠模型智能与用户口碑驱动的增长逻辑,而非依赖巨额流量投入。

更值得一提的是,MiniMax自成立到今年9月累计花费5亿美元,对比OpenAI的400亿至550亿美元累计花销,MiniMax仅仅用了不到1%的钱做了全模态全球领先的公司。

记者获悉,截至2025年9月底,公司员工385人,平均年龄29岁,研发人员占比近四分之三,董事会平均年龄32岁。这支年轻的AI原生组织以扁平化的管理架构,在不到4年的时间里实现了文本、视频、语音全模态模型领先,以及全球化产品的研发与运营,人效居于行业前列。

MiniMax获得米哈游、阿里、腾讯、小红书、高瓴、IDG、红杉、经纬、明势、云启等多家顶尖机构的投资和支持,也是目前成长最快、估值最高的AI科技公司。随着全球AGI赛道从“百模大战”进入整合期,具备全模态技术能力、已验证全球化商业化路径且组织高效的MiniMax,其上市进程备受市场瞩目。此次赴港IPO,MiniMax不仅即将成为全球AGI赛道中的稀缺标的,也有望成为具有全球竞争力的AI领军企业。

复兴岛量子科技从基础研究向商业化应用跃迁 打造数字孪生社区一站集成高频服务



■ 复兴岛上昔日为码头的沿江步道保留了当年的塔吊等工业遗存,进一步激发老工业区的创新活力
本报记者 刘歆 摄(资料图)

在日前举行的2025上海量子城市年度大会上,复兴岛宣布了最新发展计划——打造全球创客岛。当前,量子科技正处在从基础研究向商业化应用跃迁的关键阶段,被视为未来科技发展的核心拐点。正如中器无量量子科技公司首席技术官韩琢所说,拐点就在眼前,而在一年前开启了上海量子城市时空创新基地的复兴岛,或许就将成为拐点出现的地方。

上海阶跃星辰智能科技有限公司副总裁李璟介绍说,过去一年中,

流波动、交通状况,并智能调整资源分配。这样的系统可以建立“全息时空基座”,为量子城市提供“数字底盘”,拥有全息智慧与自我进化能力,打造出一种“数字孪生+AI原生”的生命体城市治理新模式。

量子城市建设与老百姓的关联度又在何处?上海谈瀛数字科技中心总经理黄瑶介绍说,量子城市建设可以在“随申办”的云端和“15分钟社区生活圈”的线下生活中,被市民亲身感受。例如,通过建立“一数智联”的社区数字基座,量子城市时空智能技术可以整合市、区、街道三级数据资源,建立社区级数据底座,实现“立体可穿透”的数字孪生社区,为居民提供“分层到间可触”的导航服务。还可以打造掌上生活圈,将托育预约、助老餐食预订、社区食堂菜单查询等高频服务一站集成,特别是,人工智能客服可以在云端回答市民提问,便捷高效地给予解答、指导,对于不擅长操作智能手机的老年人十分友好,让老年人更好地融入数字生活圈。

一年来,量子城市在复兴岛的时空创新已见成效,而国际创客岛的形成也已具备基础。中器无量量子科技公司成立于今年初,其首席技术官韩琢介绍说,受到上海市和杨浦区的诚意邀请,这个由国际顶尖人才领衔的团队来到上海。过去半年,团队通过对全球量子科技领域8000名拔尖人才的梳理以及对接其中的三四百人,已经物色到了理想的人才,未来,希望在复兴岛上成功探索实现量子计算的商业化应用,开启全新的量子时代。

本报记者 孙云