

2026全球AI商业落地价值洞察研究报告

—从技术爆发到价值兑现的商业路径

亿欧智库 <https://www.iyiou.com/research>

Copyright reserved to EO Intelligence, 2026



用第三方视角和专业服务
助力产业科技升级和价值创造

- ✓ 研究领域：覆盖人工智能、未来产业、汽车出行、大健康、消费生活、智能制造、电商零售、数字农业、智慧城市、金融科技、物流供应链、企业服务、双碳等多行业领域
- ✓ 服务对象：包含国家部委、地方政府、央国企、互联网科技公司以及外资500强和民营500强
- ✓ 独创模型：亿数合创团队在10余年产业研究和咨询经验的基础上联合科研单位，研发了诊断企业数字化和创新力水平的TOIPO模型。模型从5大维度，30个细分维度对企业的战略、产品、技术、供应链、经营等方面进行全面诊断。

亿欧智库历史服务项目

累计发布自研型研究报告 600+

定制型研究与白皮书项目 300+

战略规划型项目 100+

亿欧智库服务项目类型

定制型
研究服务

T-技术驱动

- 技术扫描与对接、技术选型、路径设计等

O-组织与战略

- 组织架构、体系搭建、流程设计等

I-产业与定位

- 战略规划、招股书、对标分析、尽职调查等

P-产品与服务

- 产品定位、可行性研究等

O-经营与品牌

- 资源扫描与对接、白皮书等

联合撰写

- 客户作为亿欧智库某专题研究报告的联合编写单位，进行品牌露出

专题报告

- 亿欧智库将针对客户所在的细分领域，撰写相应的专题报告

案例植入

- 在公开发布的报告中，客户将有名称、产品名、品牌logo等形式提及

大咖说

- 在公开发布的报告中，在大咖说部分体现客户高管的行业观点

配套传播

- 在配套报告预热文章/报告解读文章中，植入客户品牌相关的观点文字

自研型
研究服务

◆ 从“技术突破”到“场景落地”，从“资本驱动”到“价值驱动”，AI正从工具进化为组织智能的核心引擎，中国AI企业也正在一步一步夯实全球化的脚步……

亿欧智库：2018-2025AI商业落地报告历史回顾

1



2018：商业落地元年

- 六大视角&百强榜单
- 技术到场景转化起步

2



2019：初创企业爆发

- RPA兴起
- 资本关注可落地性

3



2020：AI新基建

- 计算机视觉主导
- 资本向中后期集中

4



2021：AI企业上市潮

- AI as a Service
- 单点技术到集成化创新

8



2025：AI Agent元年

- 商业的三重螺旋架构
- 算力/算法/语料协同

7



2024：大模型时代

- 决策式与生成式AI融合发展
- B端工具优先

6



2023：生成式AI萌芽

- SCE价值模型
- 投资回归价值驱动

5



2022：空间AI与元宇宙

- 行业渗透率提升
- 底层基础设施国产化

目录 CONTENTS

01 全球 AI 基础要素的发展趋势

- 1.1 全球算力竞赛
- 1.2 全球算法迭代
- 1.3 全球数据治理

02 全球 AI 大模型、垂类模型、智能体的竞争格局

- 2.1 全球通用大模型布局
- 2.2 全球垂类模型渗透
- 2.3 全球智能体爆发

03 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 3.1 AI商业落地行业应用研究逻辑
- 3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型
- 3.3 各行业AI商业落地价值盘点

04 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 4.1 全球人工智能产业图谱
- 4.2 2026全球AI商业落地应用价值100
- 4.3 优秀企业案例

05 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 5.1 未来全球算力突破的两大路径
- 5.2 A2A将成为下一个战略制高点
- 5.3 AI记忆科学大有可为
- 5.4 VPT评价体系是衡量智能体的重要标尺

1 全球地区AI基础能力规模分布

- ◆ AI作为重塑全球产业秩序的核心力量，其商业落地早已突破国界形成全球联动的价值网络。**2026年更是全球AI从技术竞赛迈向价值共创的关键节点，仅聚焦中国AI商业落地，既难以把握全球技术迭代的核心脉络，也无法洞察跨国产业协同的深层逻辑。**
- ◆ 对每个国家而言，持续且稳健的数字基础设施发展能带来切实效益。全球数字就绪度指数将各国数字经济分阶段排名，且指出**打造数字经济、发展AI并非发达国家专属。**

亿欧智库：全球地区AI基础能力规模分布

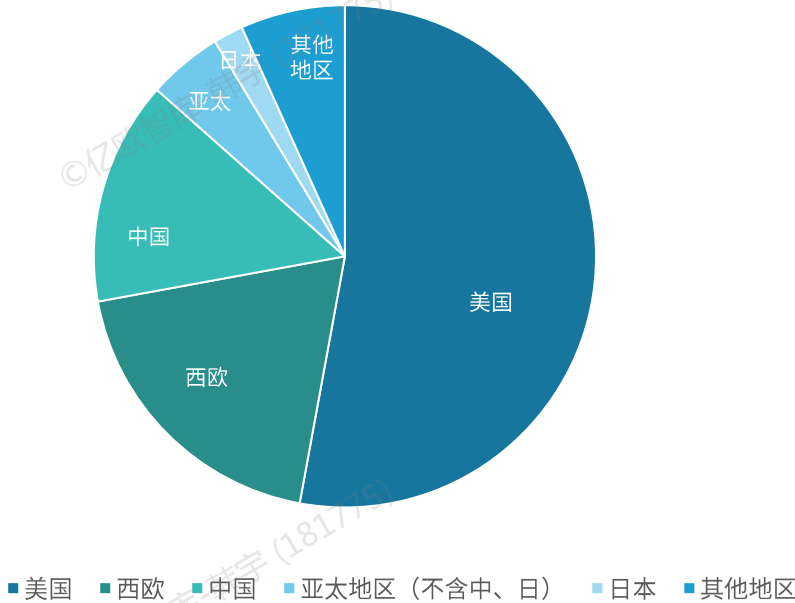
判断一个国家的AI潜力，需从以下基础问题入手：

- ✓ 人工智能当前及未来的发展对单个国家的影响力
- ✓ 该国利用现有资源已制定合理的AI战略
- ✓ 该国战略部署数据中心基础设施与算力资源的程度
- ✓ 在国家、区域及洲际层面已形成监管AI的措施



亿欧智库：2025年全球各区域人工智能市场规模预测占比

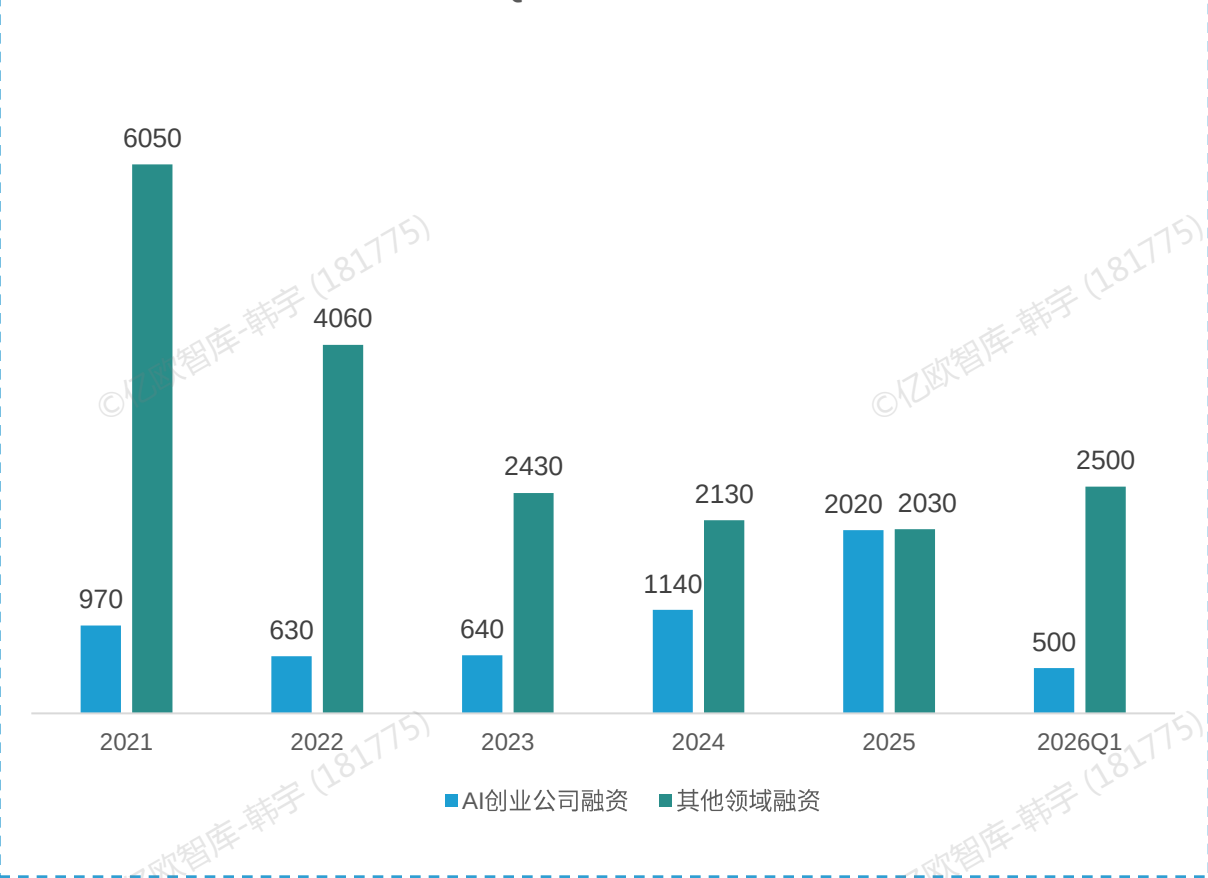
机构数据显示，美国凭借深厚的技术积累与头部企业布局，持续主导全球人工智能市场发展，**其市场规模占比超55%**；中美两国作为全球AI产业的两大动力源，**市场规模合计占比已接近七成**；欧洲地区人工智能发展迅猛，其中西欧市场规模占整个欧洲市场的九成以上。



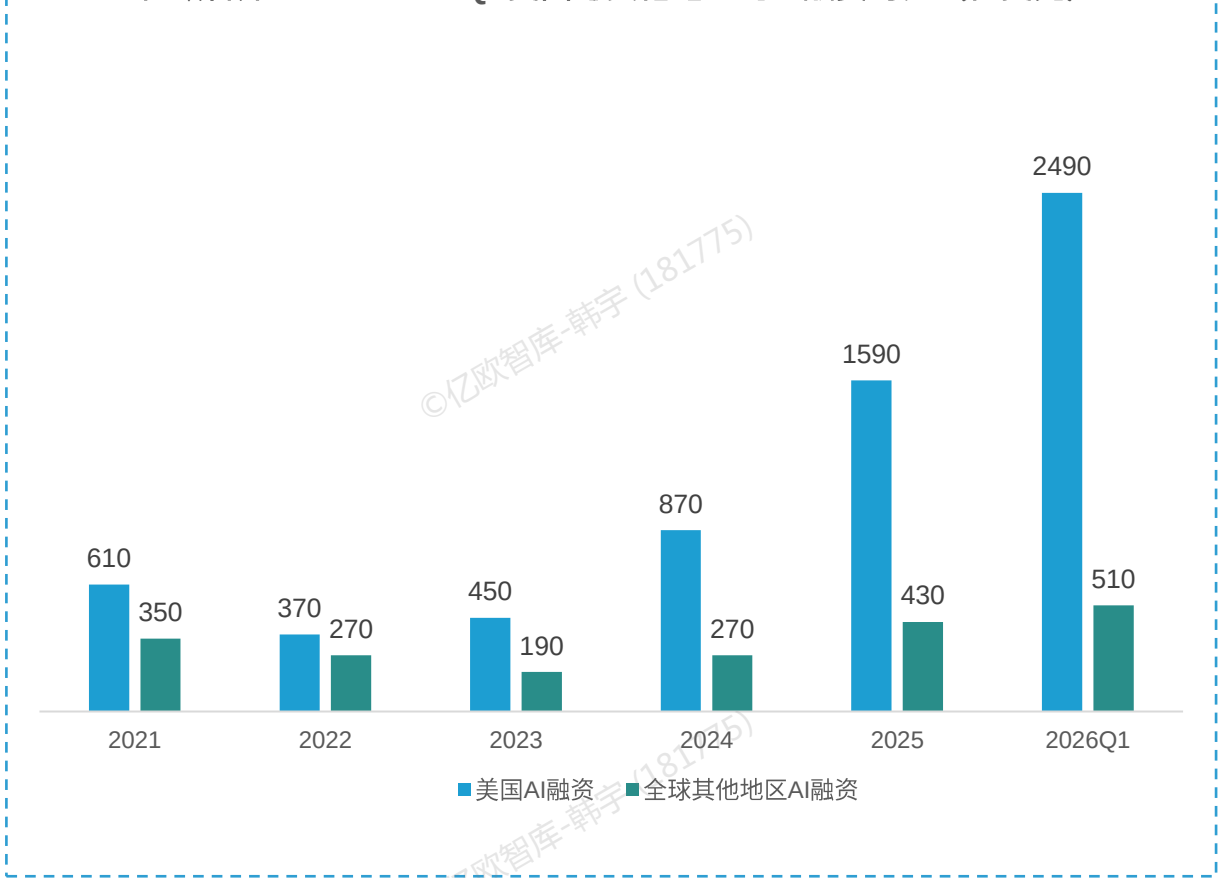
1 全球人工智能融资规模情况

- ◆ 2025年，AI成为全球创业公司融资的主导领域，融资额达2023亿美元，同比增长超75%，涵盖了整个产业链——AI基础设施、基础模型实验室及各类应用；2026年第一季度融资额更是达到了达3000亿美元，到达2025年全年的74%。
- ◆ 按地区来看，美国主导了AI领域的融资，2025年美国本土企业在该领域获得的融资总额达1590亿美元，占全球AI融资的79%，仅旧金山湾区就贡献了其中的1220亿美元，占美国AI融资的四分之三以上；2026年第一季度美国更是占到全球AI融资的83%。

亿欧智库：2021-2026Q1全球人工智能融资规模（亿美元）



亿欧智库：2021-2026Q1美国与其他地区的AI融资对比（亿美元）

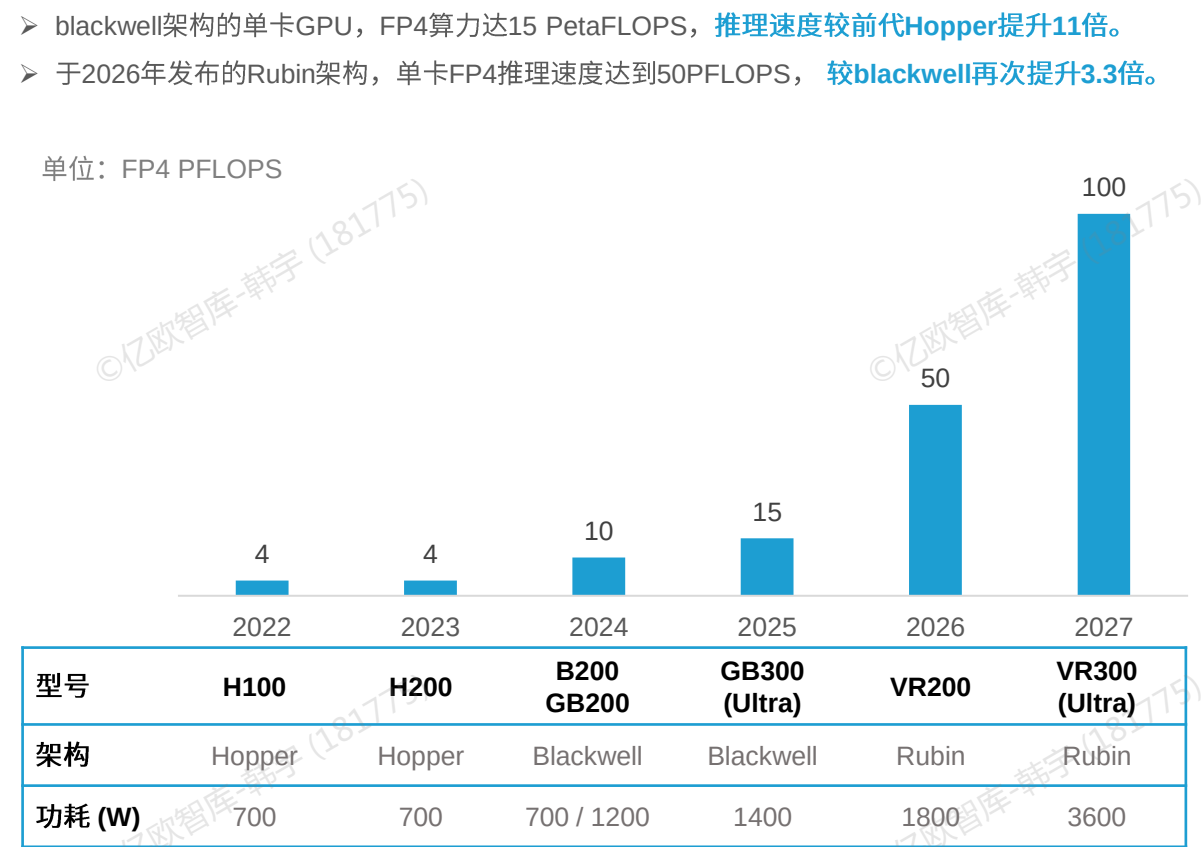


资料来源：Crunchbase、亿欧智库

1.1 全球算力竞赛——当前先进算力芯片 vs Chiplet与异构计算

- ◆ 根据预测，2026年全球半导体销售额将超过1.4万亿美元，同比增长65%，其中AI相关半导体占比约30%，成为行业增长主引擎。
- ◆ 在这场算力竞赛中，美国凭借先进制程与单芯片性能迭代占据主导地位，而中国受制于先进制程封锁，走出了一条以“适度制程+先进封装+系统优化”为核心的差异化路径。

亿欧智库：美国NVIDIA 先进算力芯片的单卡性能迭代速度



亿欧智库：中国Chiplet与异构计算的解决方案

当前主流AI加速芯片为例，采用Chiplet架构+3D堆叠封装的产品，相比同制程单芯片方案，整体成本降低30%，但算力性能依然存在差距。

对比维度	中国智算中心异构架构（典型）	英伟达通用GPU架构（B200为代表）
系统架构	➢ CPU（鲲鹏）+ NPU（昇腾910C）+ DPU 协同	➢ CPU（可选Grace）+ GPU（H100/B200）为主
计算单元	➢ 单颗NPU由双Die Chiplet封装（如910C），FP16算力512 TFLOPS； ➢ 集群可调度万卡规模	➢ 单芯片设计（B200为单芯片但内部双Die逻辑），FP16算力2250 TFLOPS ➢ 单卡性能极强
异构调度	➢ “1门户+3中台+2底座”框架，纳管GPU/NPU/FPGA等加速卡	➢ CUDA + NCCL + NVSHMEM，仅原生支持NVIDIA GPU，第三方卡需适配
软件生态	➢ 基于CANN + MindSpore + 开源框架适配；统一异构算子库，部分兼容CUDA（如海光DCU）	➢ CUDA生态壁垒极高，cuDNN、TensorRT、NCCL完整闭源优化
单卡算力（FP16）	➢ 昇腾910C：512 TFLOPS 海光深算三号：380 TFLOPS 寒武纪590：345 TFLOPS	➢ H100 SXM：989 TFLOPS（FP16稀疏） B200：2250 TFLOPS（FP16稀疏）
性价比（每TFLOPS成本）	➢ 约为英伟达同级产品的1/3	➢ 绝对性能最高，单位算力成本较高

资料来源：Gartner、NVIDIA、华为、海光、亿欧数据、亿欧智库

1.2 全球算法迭代——Scaling Law 2.0，中国跃居开源世界第一

- ◆ 自OpenAI提出Scaling Law以来，“更大参数量+更多数据+更强算力”驱动性能提升的路线主导了大模型研发近五年。Scaling Law 2.0的核心转变是，成功标准不再是模型阅读了多少参数，而是其模拟的逼真度以及预测环境未来状态的能力。
- ◆ 2026年4月，Hugging Face发布春季全球开源AI生态报告。过去一年，该平台上41%的大模型下载量来自中国研发的模型，而美国为36.5%。中国开源模型在全球竞争中的核心竞争力——高水平性能 + 极低门槛。

亿欧智库：Scaling Law 2.0与世界模型的算法迭代路径

对比维度	Scaling Law 1.0	Scaling Law 2.0
演进阶段	2020年之前	2024年9月以后
核心焦点	预训练阶段	后训练+强化学习阶段
增长逻辑	参数/数据/算力规模线性增长	后训练+推理端扩展
训练流程	单一预训练阶段	预训练→后训练→推理端全链路
技术方法	扩大模型参数量、训练数据量	强化学习、GRPO、思维链、Test-time Scaling
代表模型	BERT、GPT-3、Llama系列	OpenAI o系列、DeepSeek R1
算力投入重点	预训练阶段算力投入	后训练和推理阶段算力投入大幅增加
数据要求	互联网文本数据规模	推理数据、强化学习数据

世界模型是Scaling Law从数字空间向物理空间拓展的关键桥梁,当前有三大主流路线

01

英伟达Cosmos

仿真基础设施，能跑在GPU阵列上的、基于物理规律的数字孪生环境。

02

李飞飞World Labs

让机器拥有一个持久且准确的物理空间模型，专注于建模物理世界中的对象及其空间关系

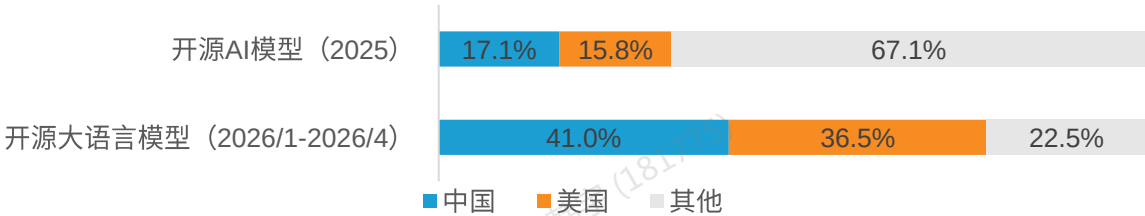
03

杨立昆与AMI Labs

构建现实的因果模型，并能内部进行规划的系统，在抽象的表征空间中预测事物的未来状态

亿欧智库：中国开源模型在全球竞争中的核心竞争力

Hugging Face开源模型下载量占比



全球最大AI开源社区

Hugging Face在2026年2月24日公布的开源大模型榜单。排名显示，登顶全球榜首，前十名里有8款来自中国团队，例如阿里千问、MiniMax、月之暗面、智谱AI、BOSS直聘、小红书等。

序号	模型名称 (Hugging Face 路径)
1	Qwen/Qwen3.5-397B-A17B
2	nvidia/personalex-7b-v1
3	MiniMaxAI/MiniMax-M2.5
4	xgen-universe/Capybara
5	moonshotai/Kimi-K2.5
6	zai-org/GLM-5
7	Nanbeige/Nanbeige4.1-3B
8	Teichal/Qwen3-14B-Claude-4.5-Opus-High-Reasoning-Di
9	Qwen/Qwen3-TTS-12Hz-1.7B-CustomVoice
10	FireRedTeam/FireRed-Image-Edit-1.0

1.3 全球数据治理——全球治理趋严与中国场景化数据提质

- ◆ 2025年全球信息与网络安全市场呈现“一超多强”的格局。美国是最大的单一市场，欧美合计占据了全球超过三分之二的市场份额，中国约7.5%的占比则反映了其当前的市场地位。
- ◆ 中国在数据发展领域发展的侧重点在于“扩源提质”打造高质量数据集。截至2025年底，全国已建成超过11万个高质量数据集，总规模已超500PB，这已成为支撑中国AI发展的核心动力。

亿欧智库：2025全球数据信息安全市场规模与占比

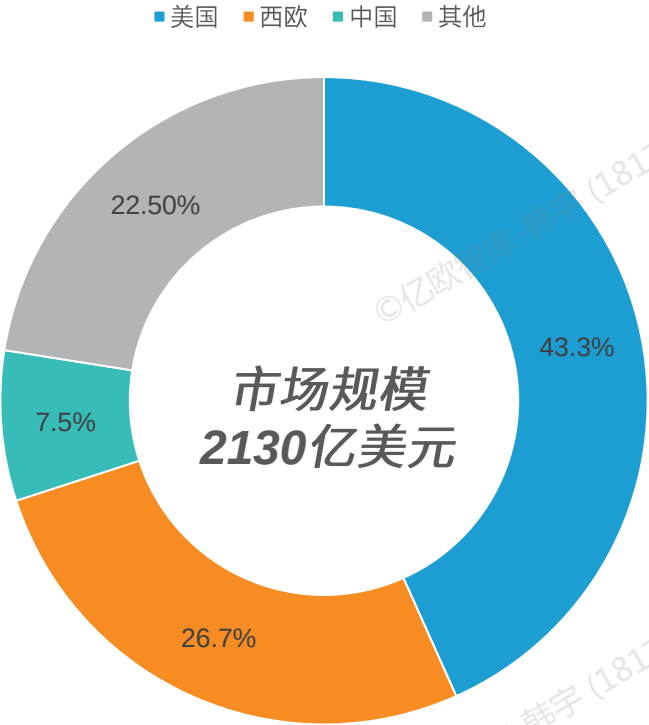
美欧高占比两大主要原因

1、合规投入占比

欧盟中小企业为满足合规要求，投入的成本和资源超过其营业额的10%。

2、高额执法罚款

截至2025年11月，欧盟数字市场法案等措施已累计开出超过100亿欧元的罚款。2025年，中国出海企业因数据合规问题遭遇的处罚金额同比增长67%，其中欧美合计占据了超过90%的执法席位。



亿欧智库：中国“扩源提质”打造高质量语料库

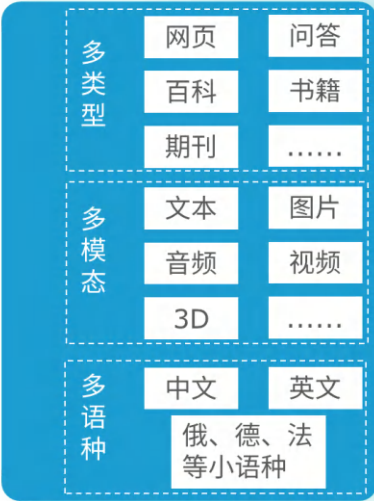
- ◆ 语料平台建设按照综合与专业统筹兼顾、可智能配比的原则，按照“1+X”整体架构搭建高质量大模型语料资源体系，更好实现与行业场景的适配。
- ◆ 2025年首批104个高质量数据集典型案例，能源、通信、交通出行占比Top3。

高质量语料特点

- 标注精准、错误率低
- 信息完整、覆盖相关变量和特征

- 具备反映复杂性、多样性的代表性
- 具备格式的一致性和标准化

1个综合语料库



大模型语料核心枢纽
汇聚+调配

x个行业语料库节点

行业	案例数	占比
能源	18	17.3%
通信信息	17	16.3%
交通出行	14	13.5%
公共服务	9	8.7%
医疗健康	8	7.7%
生态环境	6	5.8%
金融	5	4.8%
农林牧渔	4	3.8%
教育与科研	3	2.9%
智能制造	2	1.9%

资料来源：国家数据局《数字中国发展报告（2025年）》、Gartner、中国数据语料平台、库帕思、亿欧智库

目录 CONTENTS

01 全球 AI 基础要素的发展趋势

- 1.1 全球算力竞赛
- 1.2 全球算法迭代
- 1.3 全球数据治理

02 全球 AI 大模型、垂类模型、智能体的竞争格局

- 2.1 全球通用大模型布局
- 2.2 全球垂类模型渗透
- 2.3 全球智能体爆发

03 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 3.1 AI商业落地行业应用研究逻辑
- 3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型
- 3.3 各行业AI商业落地价值盘点

04 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 4.1 全球人工智能产业图谱
- 4.2 2026全球AI商业落地应用价值100
- 4.3 优秀企业案例

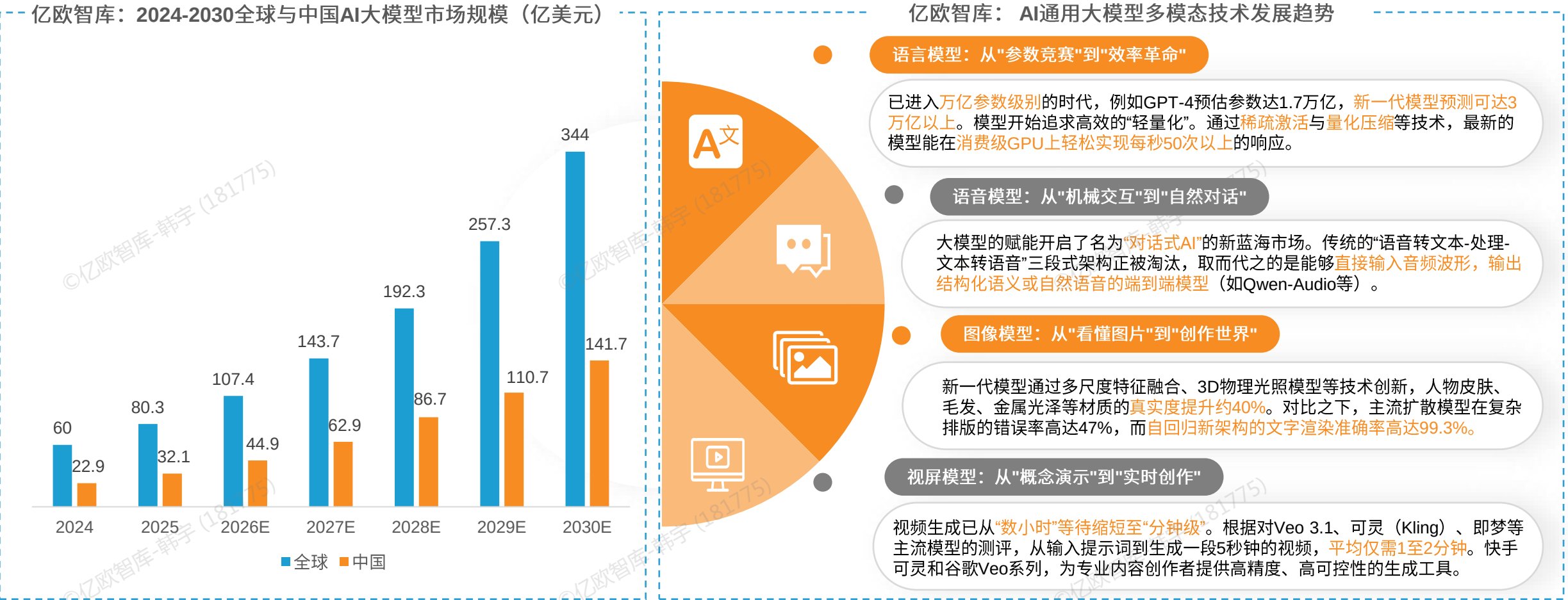
05 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 5.1 未来全球算力突破的两大路径
- 5.2 A2A将成为下一个战略制高点
- 5.3 AI记忆科学大有可为
- 5.4 VPT评价体系是衡量智能体的重要标尺

2.1 全球通用大模型布局——2030年市场规模有望达344亿美元，中国占比稳定保持41.8%

亿欧智库

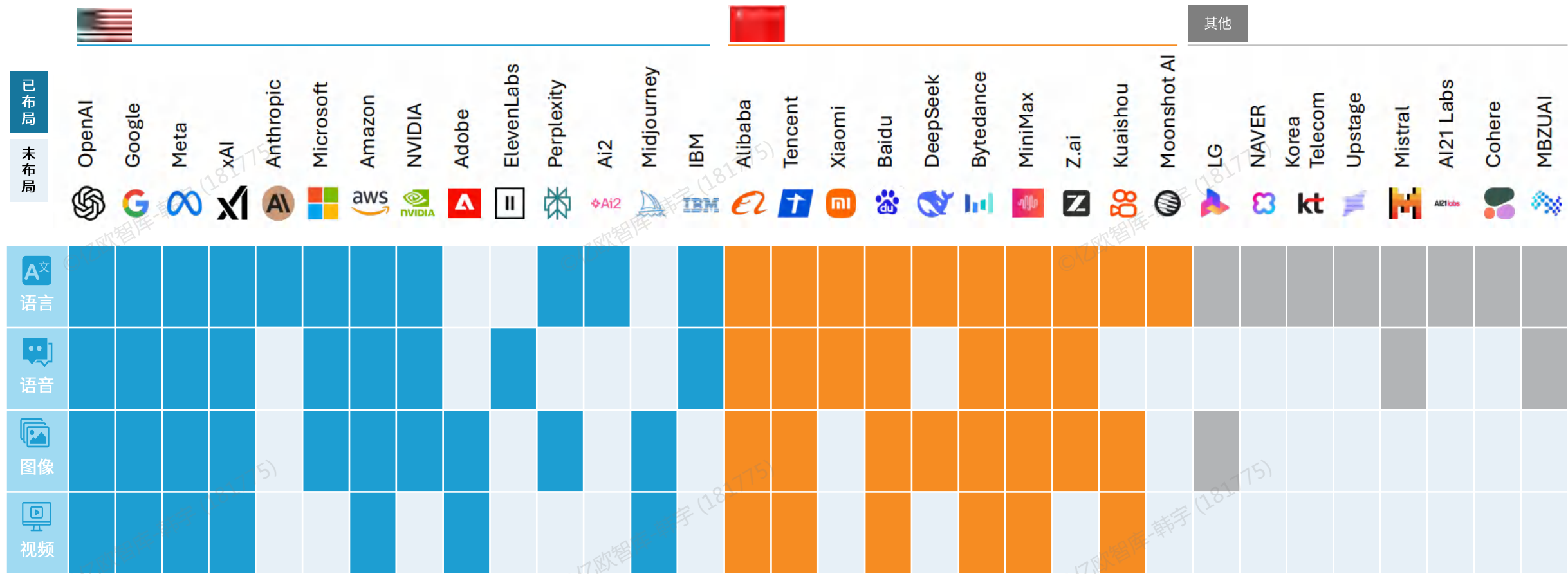
- ◆ 2026年全球AI通用大模型市场规模预计达到107亿美元，其中中国市场为44.9亿美元，占比41.8%。AI通用大模型产业正经历从“参数竞赛”到“价值验证”的深刻转型。
- ◆ 多模态模型正全面走向高效率、高真实感、高可控性，并在语言、语音、图像、视频各条线实现“从可用到好用”的关键跨越。



2.1 全球通用大模型布局——中美主导多级分化，多模态模型将全面部署

- ◆ 人工智能领域的竞争越来越激烈，尽管美国和中国遥遥领先，但新的国家大模型在2025年也逐步加入竞争。
- ◆ 按模态划分的第一梯队主要参与者现有模型布局来看，主要差异在语音、图像与视频模型的部署选择上。OpenAI、Google、Meta、xAI、Amazon、阿里巴巴、腾讯、百度、字节跳动、MiniMax已全面部署多模态模型。

亿欧智库：2025年按模态划分的第一梯队主要参与者现有模型布局

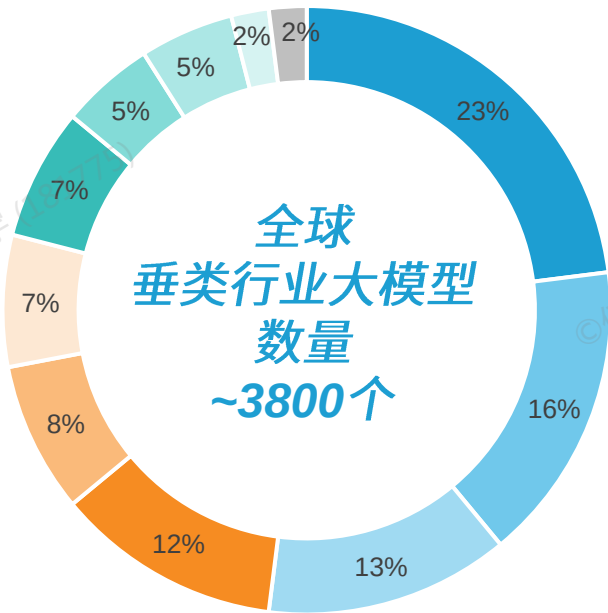


资料来源：公司官网、亿欧智库

2.2 全球垂类模型渗透——金融、医疗、制造大模型应用占据半壁江山

- ◆ 2025年，全球AI大模型技术已从“通用能力构建”转向“垂直场景深耕”，行业渗透率显著提升。根据测算，全球通用大模型数量占比约1%（30-40个），垂类行业模型占比99%，其中**金融服务、医疗健康、工业制造三大行业的大模型应用占比超过50%**。
- ◆ 本质上，一个行业AI渗透的快慢，取决于**数据可得性、投入产出比和风险可控性**的综合结果。而新一轮大模型竞争的逻辑也表明，未来产业落地关注的焦点，正从“模型有多大”转向“场景价值有多深”。

亿欧智库：2025全球垂类行业大模型数量占比



- 金融服务 ■ 医疗健康 ■ 工业制造 ■ 互联网 ■ 政务办公 ■ 科研教育
- 消费零售 ■ 能源 ■ 电子通信 ■ 交通物流 ■ 其他

说明：以上为综合多方数据的推估值，非精确统计。2025H1,全球3755个大模型中，中国有1,509个（占40.2%），中国市场的行业分布对全球格局有较强参考意义，但欧美市场可能略有差异。

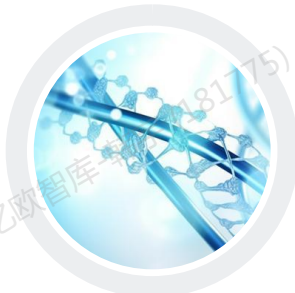
亿欧智库：中外重点行业大模型发展对比

- 金融、医疗、制造这三大行业之所以能成为大模型应用最多的领域，根本在于它们同时具备“**痛点明确、价值高、场景成熟**”的核心条件，让AI落地既有必要性也有可行性。



金融服务

- 海外：侧重核心业务与前沿风控，模式为“技术+治理”。
- 中国：侧重客户服务与效率提升，银行业主导，证券保险跟进。



医疗健康

- 海外：美国技术最强，FDA已批准数十款AI诊断工具；欧洲监管最严。
- 中国：临床落地活跃，三甲医院到基层铺开，依托医疗数据形成本土优势。



工业制造

- 海外：德国工业4.0，侧重精密、预测性维护，但中小企业进程仅20%。
- 中国：政策强力推动制造业AI渗透率达42%，强调效率与规模的快速提升。

2.2 全球垂类模型渗透——行业成熟场景日益凸显

◆ 应用成熟度排序基于行业公开案例数量、技术成熟度、商业化落地广度及降本增效的明确性综合判断，同一行业内的场景成熟度存在一定主观性，但总体反映了当前AI垂类大模型在各行业的应用纵深。

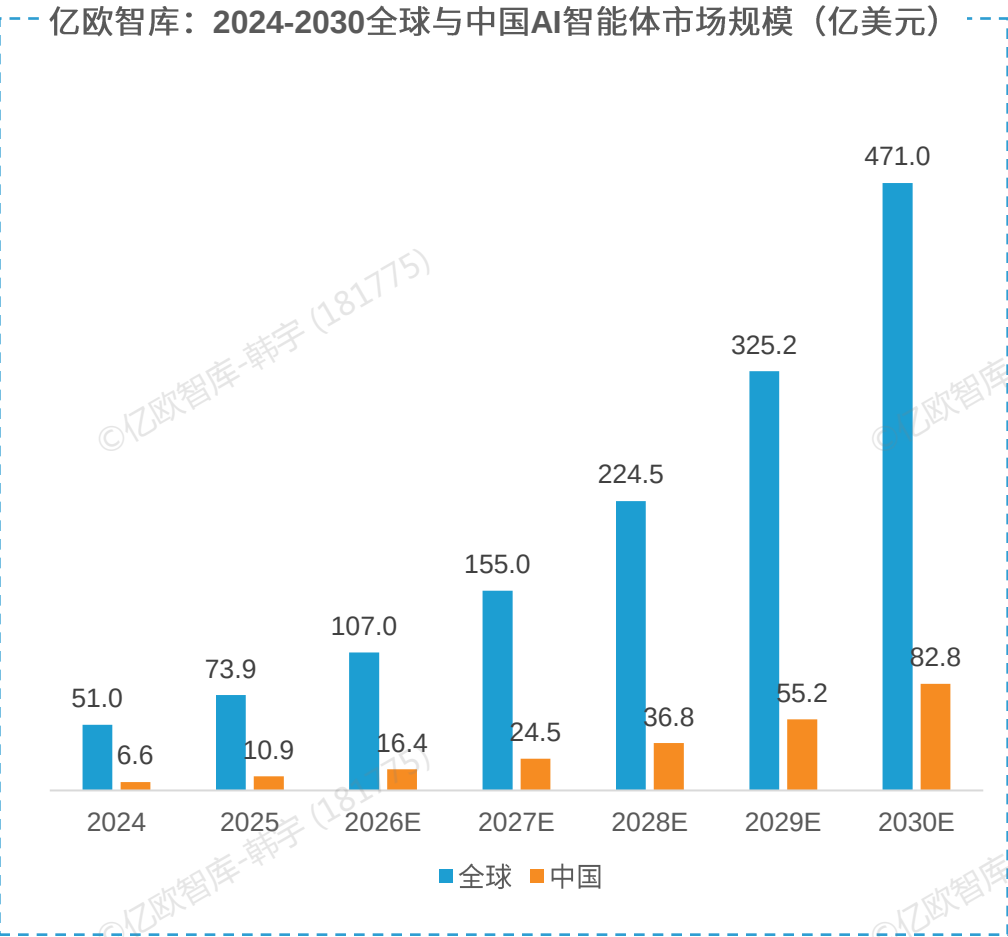
亿欧智库：十大行业垂类大模型应用场景成熟度分析

行业	垂类大模型的十大应用场景									
	(成熟度较高————成熟度较低)									
金融服务	信贷审批与风险管理	智能客服与营销	智能风控与合规	投资研究与财富管理	文档处理与内容创作	财务分析与建模	代码生成与研发	客户识别与准入	金融安全防护	监管科技
医疗健康	辅助诊断（影像识别）	电子病历智能解析	医学影像与病理分析	个性化治疗方案	智能导诊与预问诊	药物分子结构预测	手术机器人智能导航	诊后康复与健康管理	虚拟数字医生助手	医疗知识图谱构建
工业制造	产品质量智能检测	设备预测性维护	生产工艺优化	安全行为辨识	智能排产与调度	供应链优化管理	能耗管理与优化	工业设计与仿真	生产流程自动化	知识管理与专家系统
互联网	个性化推荐与搜索	智能客服与对话式AI	内容生成与AIGC	广告营销自动化	多模态理解与审核	用户画像与行为分析	代码辅助与开发提效	数字人与虚拟主播	智能体自主执行任务	供应链智能调度
政务公务	智能审批与办事	智能咨询与服务	城市运行管理与决策	一网通办/统管/协同	数据驱动的基层治理	智慧监管与执法	政府办公与公文流转	公共安全与应急管理	政策制定与舆情分析	政务知识库与档案管理
科研教育	智能评测与自动批改	个性化学习路径规划	智能教学助手	科研文献解析与综述	虚拟仿真实验平台	教育资源智能生成	学情分析与教育管理	教师数字分身	学术诚信检测	职业生涯规划指导
消费零售	个性化营销与推荐	智能库存管理	智能导购与服务	动态定价	供应链优化	门店智能运营	虚拟试穿与视觉搜索	商品设计与归因	智能陈列与货架管理	生成式引擎优化
能源化工	电网智能调度与优化	设备预测性维护	新能源出力预测	能源交易策略	油气勘探与开发	煤炭生产智能化	综合能源服务管理	能源安全监测与预警	核电站智能监控	碳足迹追踪与管理
电子通信	智能客服与营销服务	通信网络智能优化	网络运行与自主决策	网络安全与故障预测	设备预测性维护	网络资源动态调配	套餐推荐与个性化服务	5G新通话智能应用	边缘计算与端侧推理	AI能力对外赋能
物流出行	运输规划与智能调度	智能仓储管理	自动化单证与数据处理	实时追踪与可视化	智能客服与流程自动化	安全合规与视觉检测	智能分拣与无人配送	自动驾驶	智能航运与港口管理	低空交通管理

资料来源：企业官网、专家访谈、亿欧智库

2.3 全球智能体爆发——2030年市场总规模有望达471亿美元，中国份额将稳步提升

- ◆ 2026年全球AI智能体市场规模预计达到107亿美元，其中中国为16.4亿美元，占比15.3%。AI智能体从技术探索走向规模化落地，依赖于技术、数据和场景、商业模式、安全治理等多方面的协同演进，四者互为支撑，共同推动产业从“单点试点”迈向“全域赋能”。
- ◆ 在通用场景中，客户服务、市场营销、IT开发三大场景的应用比例均超过50%，构成智能体落地的重要环节。



2.3 全球智能体爆发——AI Agent类项目占据半壁江山，多Agent协作趋势显现

- ◆ 从做模型转向做Agent已成定局。截止2026年5月，GitHub开发者好感度与流行度Top 20中，AI Agent类项目占据半壁江山，前十中6个直接服务于Agent构建与执行。
- ◆ 未来多Agent协作将成为主流架构，尤其在企业级应用和复杂任务自动化领域，但也面临通信开销大、协调逻辑复杂、整体行为难以预测和调试、系统延迟增加等新挑战。

亿欧智库：2026全球GitHub十大AI应用排名

排名	项目名称	GitHub Stars	核心方向
1	OpenClaw	~30.2万	跨平台个人AI助手
2	AutoGPT	~18.4万	自主智能体框架
3	n8n	~17.9万	工作流自动化平台
4	Ollama	~17.1万	本地大模型推理
5	Stable Diffusion WebUI	~16.2万	图像生成
6	prompts.chat	~15.1万	提示词工程
7	Dify	~13.2万	AI应用开发平台
8	LangChain	~12.9万	LLM应用开发框架
9	Open WebUI	~12.7万	AI对话入口
10	ComfyUI	~10.6万	图像生成工作流

亿欧智库：2026全球GitHub值得关注的智能体追赶者

- ◆ 除十强外，以下AI智能体近期热度也在快速攀升，多Agent协作值得持续关注。

多Agent协作架构驱动原因

突破单一Agent的能力有限

提升系统的“鲁棒性与弹性”

实现复杂任务需要协作分工

产生“1+1>2”的涌现效应

项目	GitHub Stars	类型
Hermes Agent	~15.6万	自适应生长的AI Agent系统
TradingAgents	~7.68万	金融多Agent协同交易框架
Gemini CLI	~9.7万	Google终端原生AI Agent
Claude Flow/Ruflo	~4.8万	面向Claude的多智能体编排平台
Agent Skills (addyosmani)	~3.8万	Google工程师发布AI编码智能体工程技能库
TARS (字节跳动)	~3.2万	开源多模态AI Agent技术栈

目录 CONTENTS

01 全球 AI 基础要素的发展趋势

- 1.1 全球算力竞赛
- 1.2 全球算法迭代
- 1.3 全球数据治理

02 全球 AI 大模型、垂类模型、智能体的竞争格局

- 2.1 全球通用大模型布局
- 2.2 全球垂类模型渗透
- 2.3 全球智能体爆发

03 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

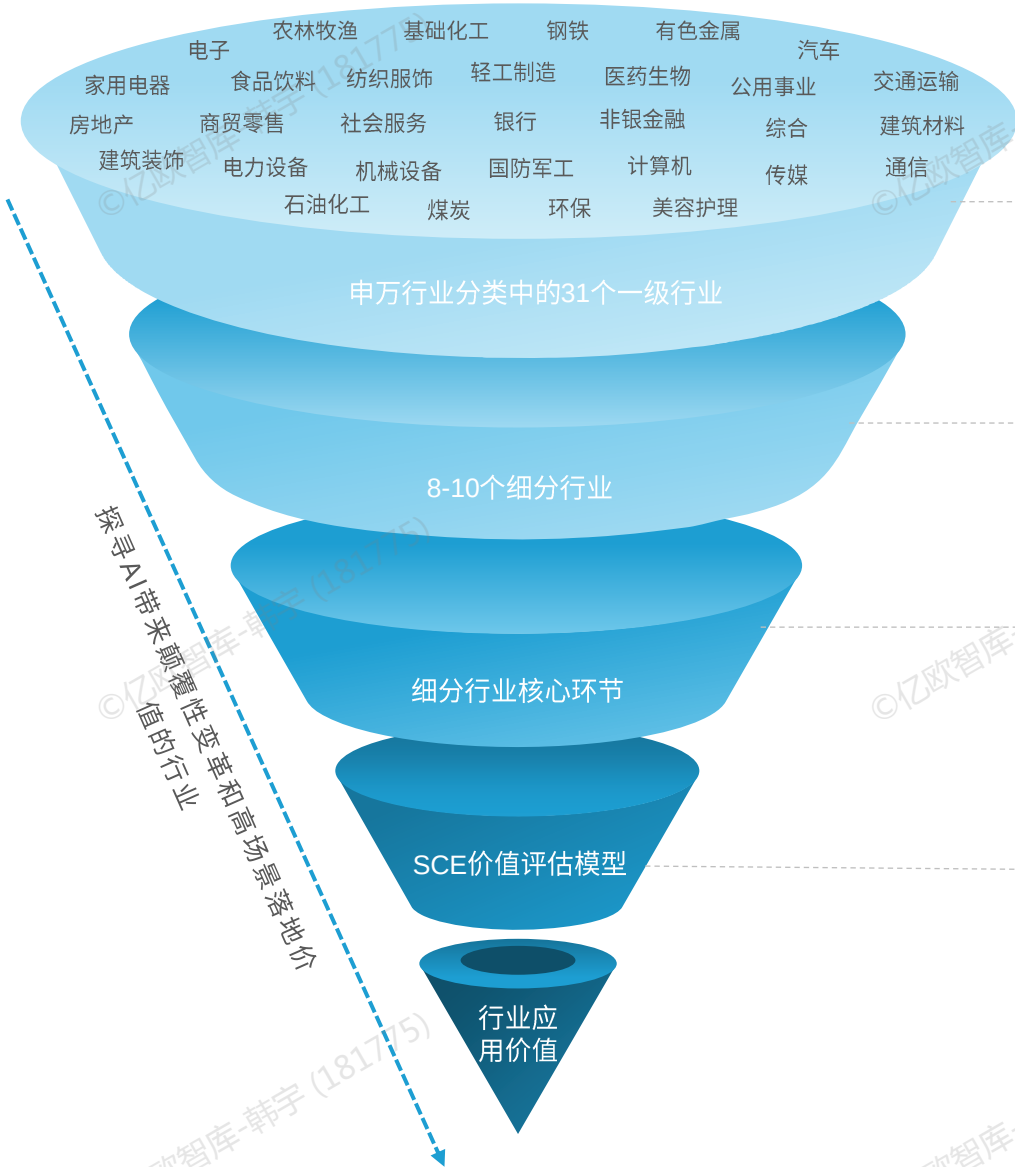
- 3.1 AI商业落地行业应用研究逻辑
- 3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型
- 3.3 各行业AI商业落地价值盘点

04 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 4.1 全球人工智能产业图谱
- 4.2 2026全球AI商业落地应用价值100
- 4.3 优秀企业案例

05 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 5.1 未来全球算力突破的两大路径
- 5.2 A2A将成为下一个战略制高点
- 5.3 AI记忆科学大有可为
- 5.4 VPT评价体系是衡量智能体的重要标尺



决策式AI、AI大模型、AI智能体在垂类行业的商业落地应用价值分析框架

行业筛选

人工智能行业渗透率

技术成熟度

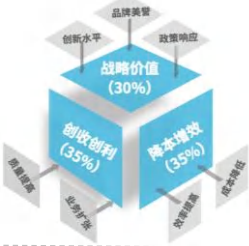
行业变革可能性

核心环节

- 结合案头研究、专家访谈和问卷调查，从营销与销售、客户运营、产品研发、生产制造、软件工程、供应链管理、风险与法务、战略与财务、采购、企业IT及人才与组织等环节中，**筛选出细分行业核心环节**（从AI渗透率、价值创造、可替代性等维度筛选）

模型评估

- 梳理细分行业核心环节中决策式AI和生成式AI的落地场景
- 结合SCE价值评估模型与VPT智能体场景价值评估模型对细分场景的引用价值进行评估



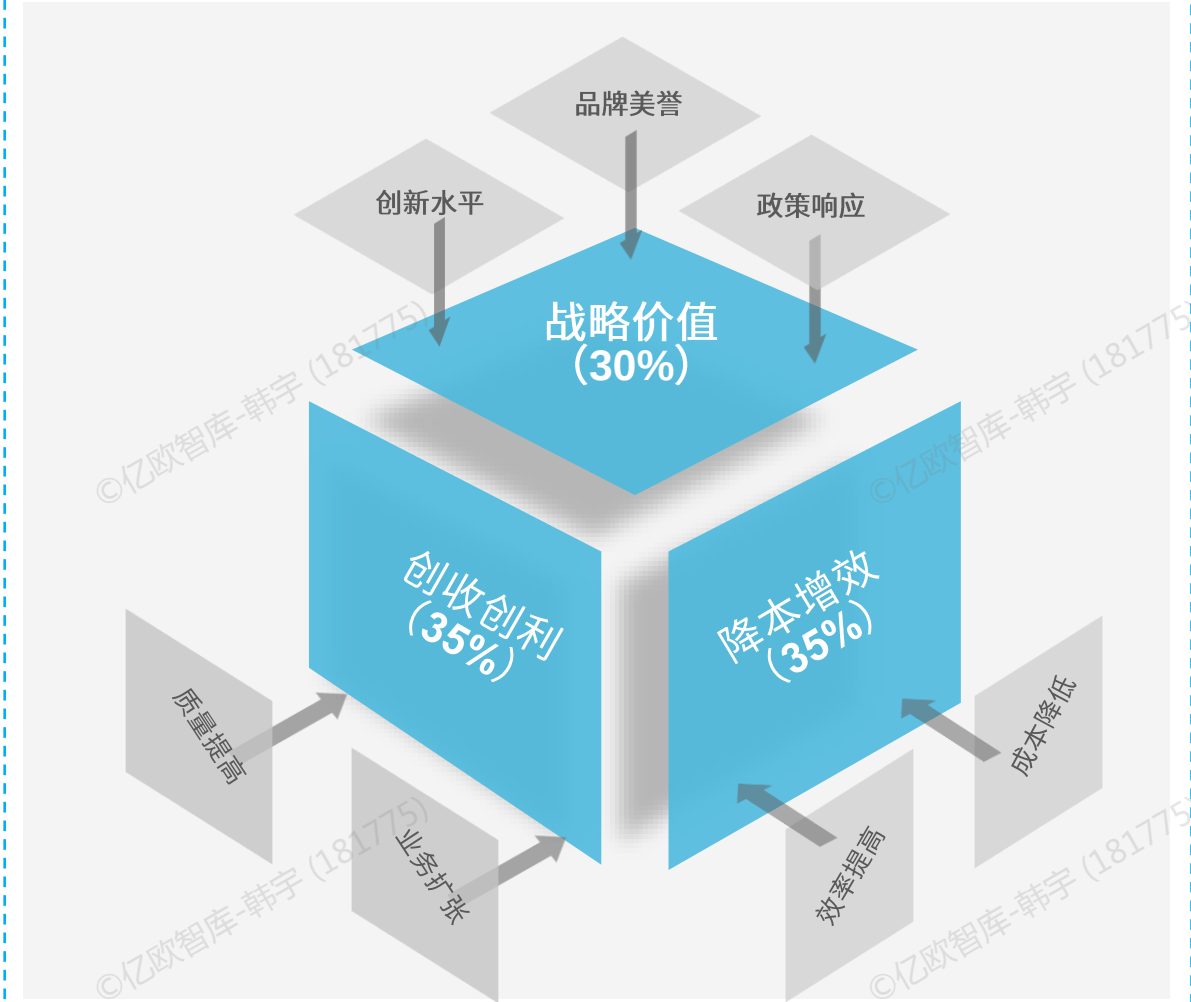
应用价值

- 出细分行业核心环节的落地场景中，**决策式AI、AI大模型、AI Agent落地场景给下游甲方企业带来的综合应用价值的高低，寻找AI带来颠覆性变革的行业和落地场景**
- 比如生产制造是轻工制造行业的核心环节，在该环节的计划调度和设备管理等场景中，决策式AI带来效率倍数提高的质变，生成式AI带来锦上添花的使用体验优化；比如传媒行业的生产制造即内容创作环节中，生成式AI能大幅提升创作效率实现颠覆式创新，该行业生成式AI的商业落地投资价值高

3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型

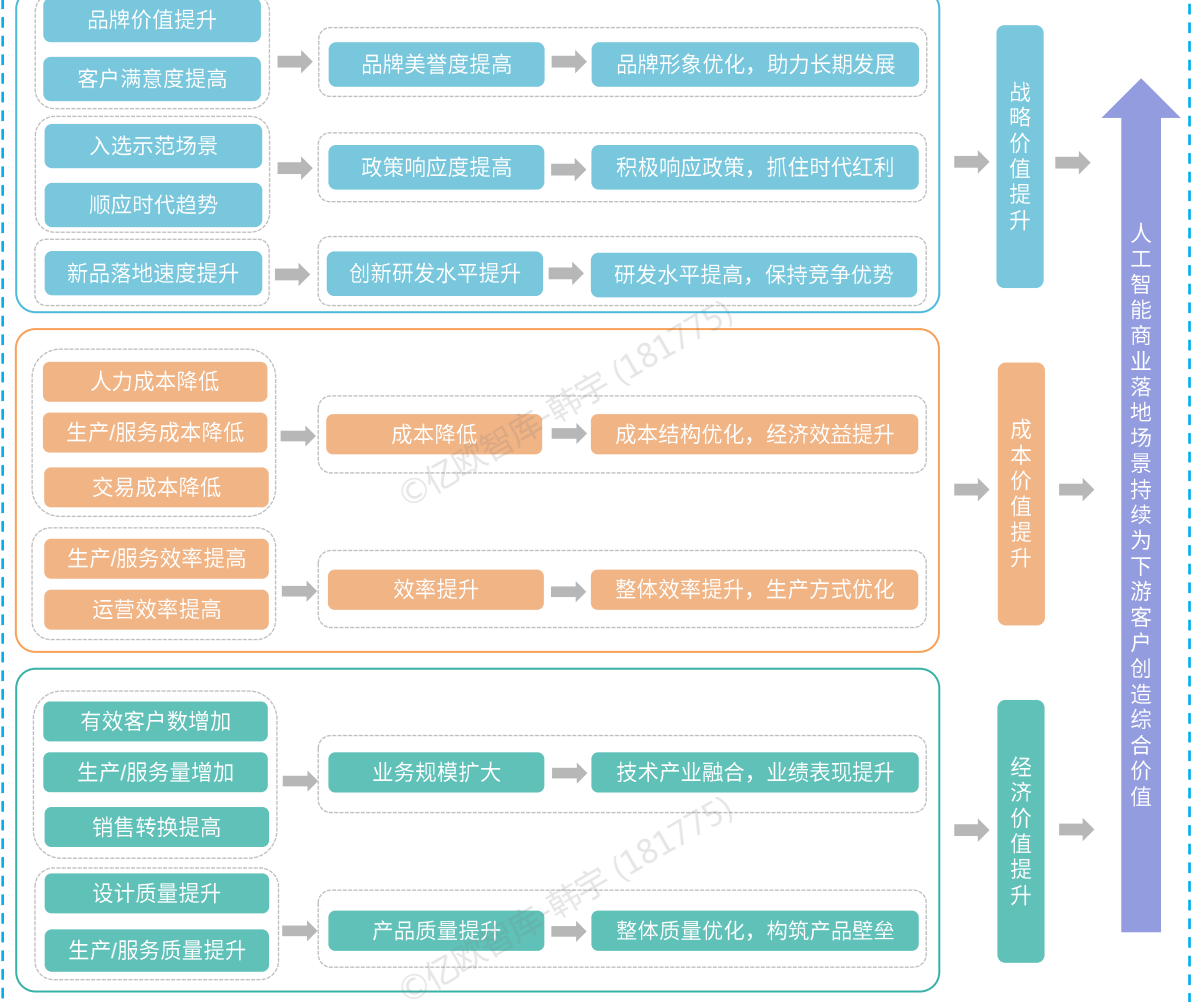
◆ 从“战略价值、降本增效、创收创利”三个维度构建应用价值评估体系，搭建SCE（Strategic Value - Cost Value - Economic Value）价值评估模型。

亿欧智库：场景评估模型及评估方法



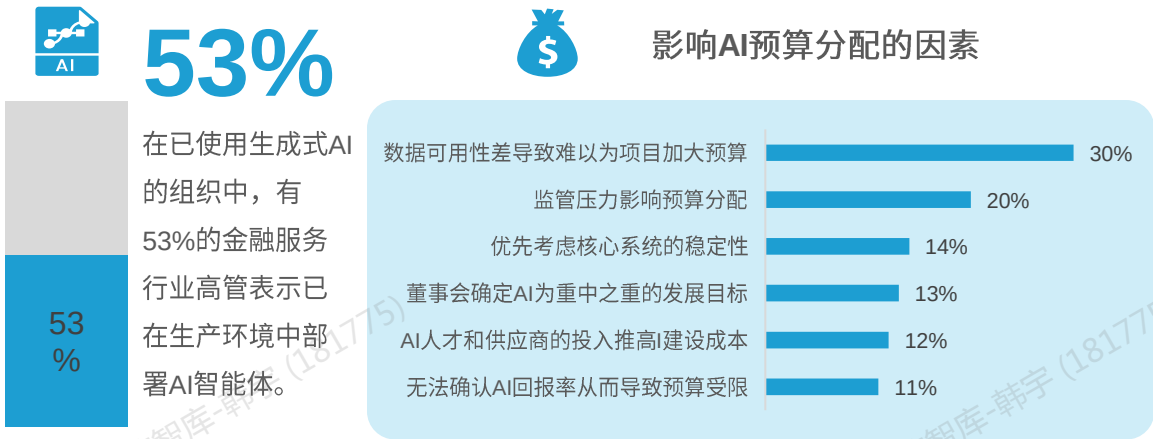
注释：由于篇幅限制，作用机制部分为不完全列举，仅展示常见的路径，不同细分场景的作用机制有所差异

亿欧智库：人工智能商业落地场景应用价值创造机制

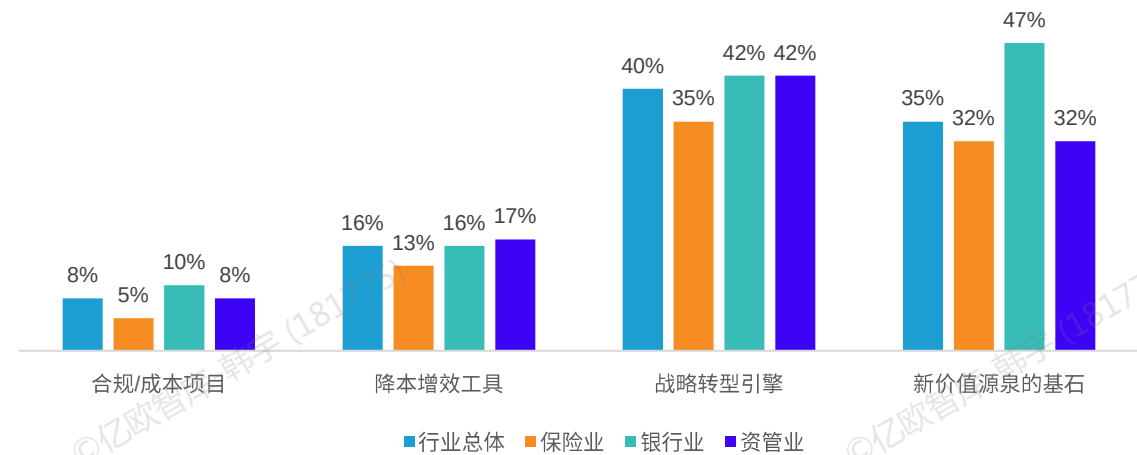


- ◆ 金融服务行业AI部署已取得实质进展，53%的金融机构在生产环境中应用了AI智能体。AI预算分配受到多重因素制约，其中数据可用性差和监管压力是最主要的挑战。从长期战略定位看，行业整体更倾向于将AI作为战略转型引擎，其中**银行业和资管业对战略转型的期望更高**。
- ◆ 在具体应用场景中，**欺诈检测与反洗钱**的投资回报率最为突出，其次是**流程自动化、预测分析及客户服务**，在风险控制与运营优化领域显著价值。

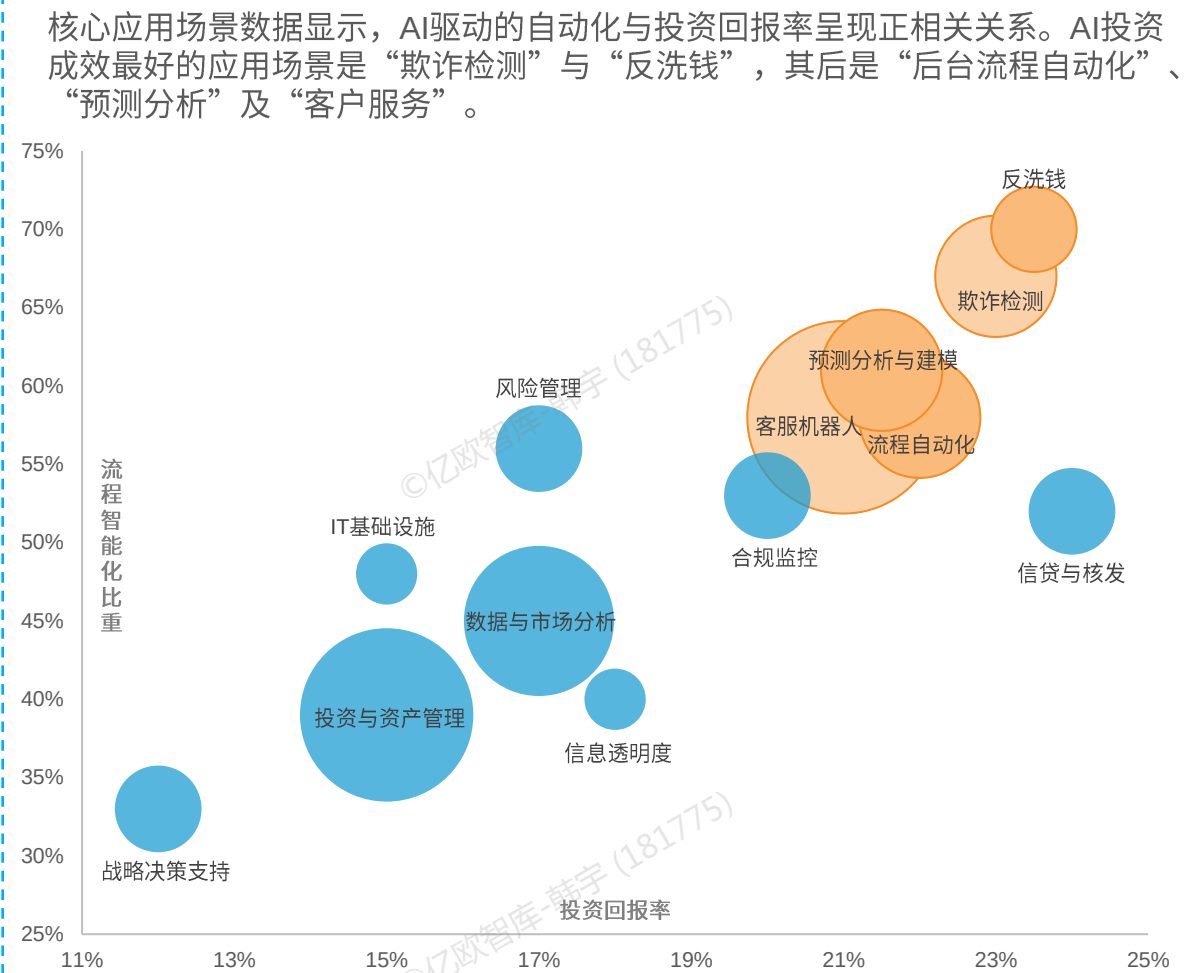
亿欧智库：AI金融服务的发展现状与未来期望



未来趋势：不同金融服务行业机构未来长期（3-5年）的AI战略定位



亿欧智库：AI金融服务场景智能化与投资回报率盘点



数据来源：普华永道、谷歌云、亿欧智库、调研样本N=200

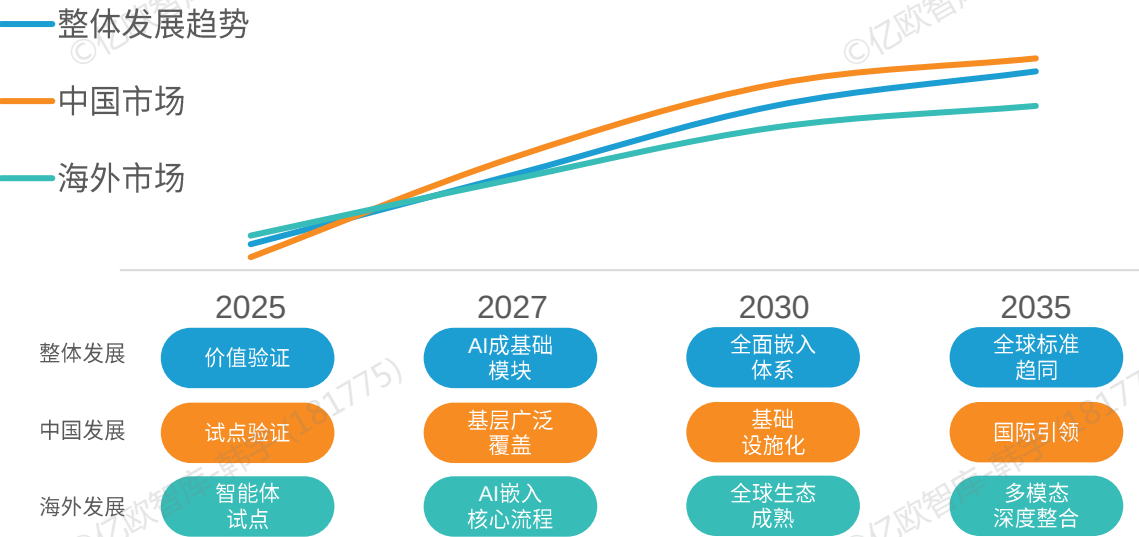
3.3.2 医疗健康

◆ AI在医疗健康领域应用广泛，44%的组织已部署AI智能体，覆盖影像、药物发现等场景，但临床核心决策仍以人工为主；预计到2035年，AI将全面嵌入医疗体系，中国从试点验证迈向国际引领，海外实现深度整合与多模态生态成熟。

亿欧智库：AI医疗健康的发展现状与未来期望



未来趋势：2025-2035年AI+医疗健康发展指数曲线

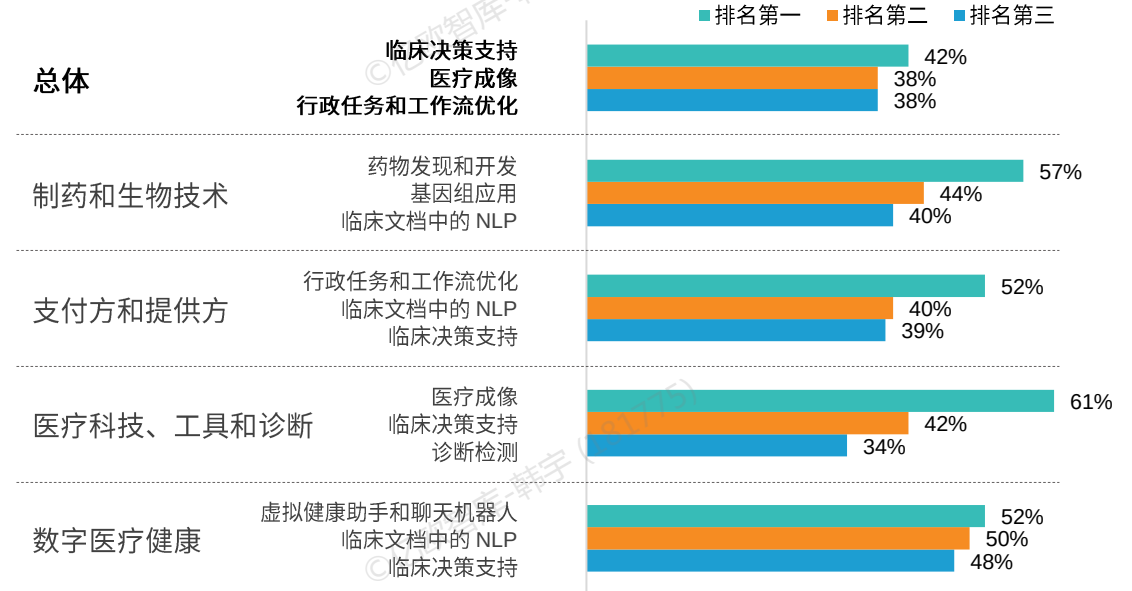


数据来源：英伟达、谷歌云、Nature、亿欧智库，调研样本N=600

亿欧智库：AI医疗健康场景渗透率盘点

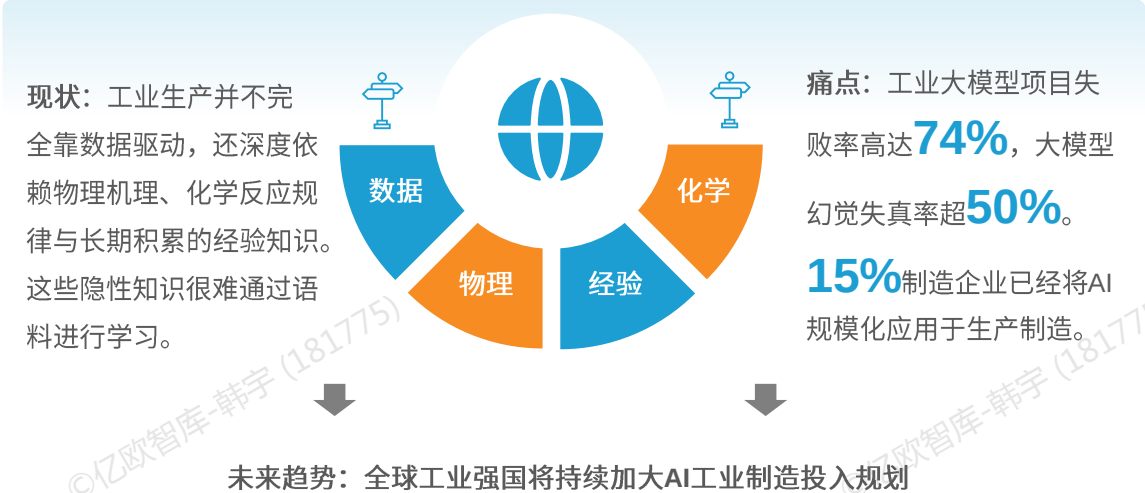


医疗健康 and 生命科学的不同领域按行业划分的三大AI应用比例



- ◆ 工业AI从“数据驱动”向“机理+数据融合”转型的挑战。全球领先工业制造国家面向2027-2030年做AI量化部署，中国尤其强调大模型、智能体、数据集、标杆企业等系统性生态建设。
- ◆ 在应用场景回报方面，预测性维护、机器人自动化、质量控制、供应链优化四大场景ROI均超200%，人机协作将是未来最重要探索场景。

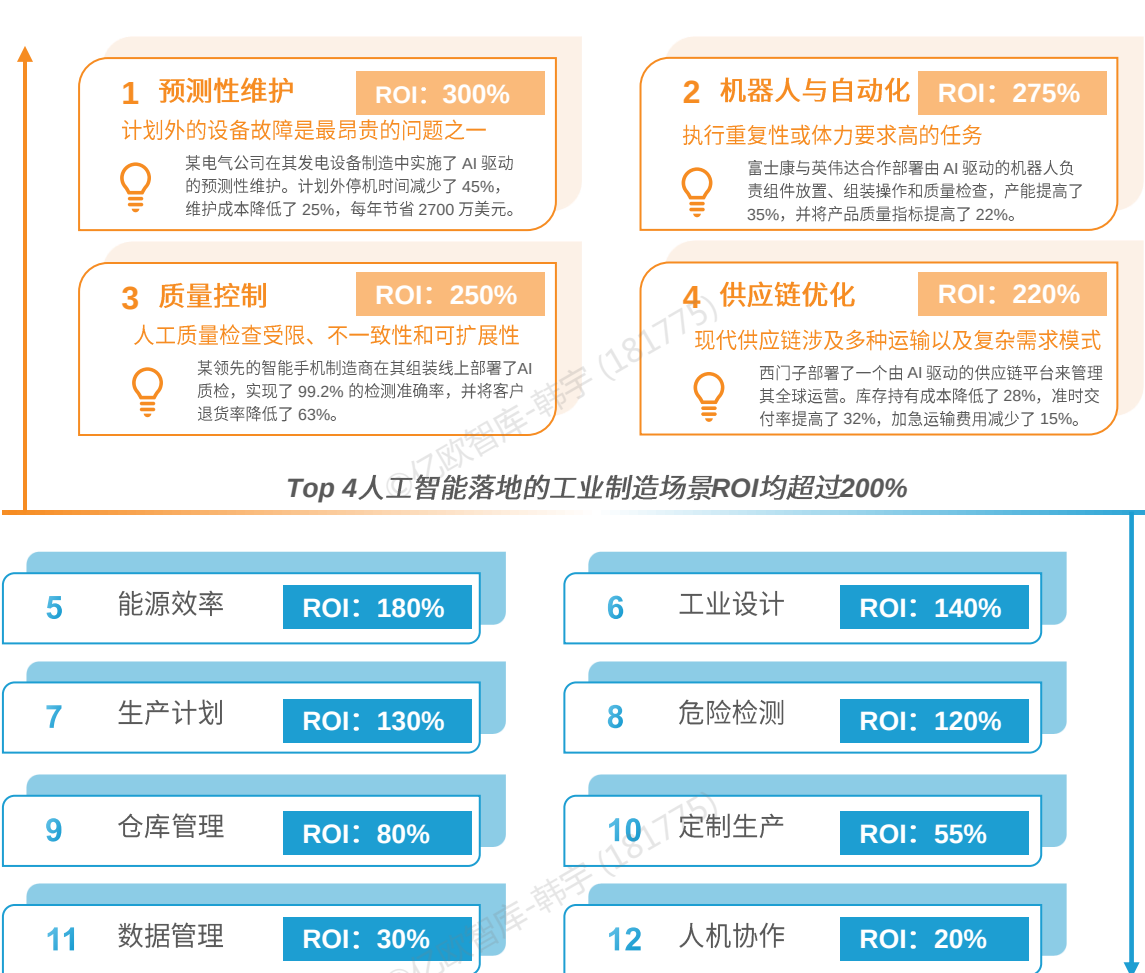
亿欧智库：AI工业制造的发展现状与未来趋势



- 美国** 《美国制造联盟报告》：60% 的制造商计划在 2027年部署AI，80% 的企业到 2030 年认为AI对业务至关重要
- 德国** 《高科技议程2030》：实现20% 的工业经济产出基于AI；显著提高AI能力的可及性；建设10个智能工厂集群。
- 中国** 《“人工智能+制造”专项行动实施意见》：通过顶层设计推动AI与制造业深度融合,到2027年的核心期望目标

- 1 模型与智能体**
推动3—5个通用大模型在制造业深度应用，推出1000个高水平工业智能体
- 2 数据与场景**
打造100个工业领域高质量数据集，推广500个典型应用场景
- 3 企业培育**
推出1000家标杆企业，培育2—3家具有全球影响力的生态主导型企业

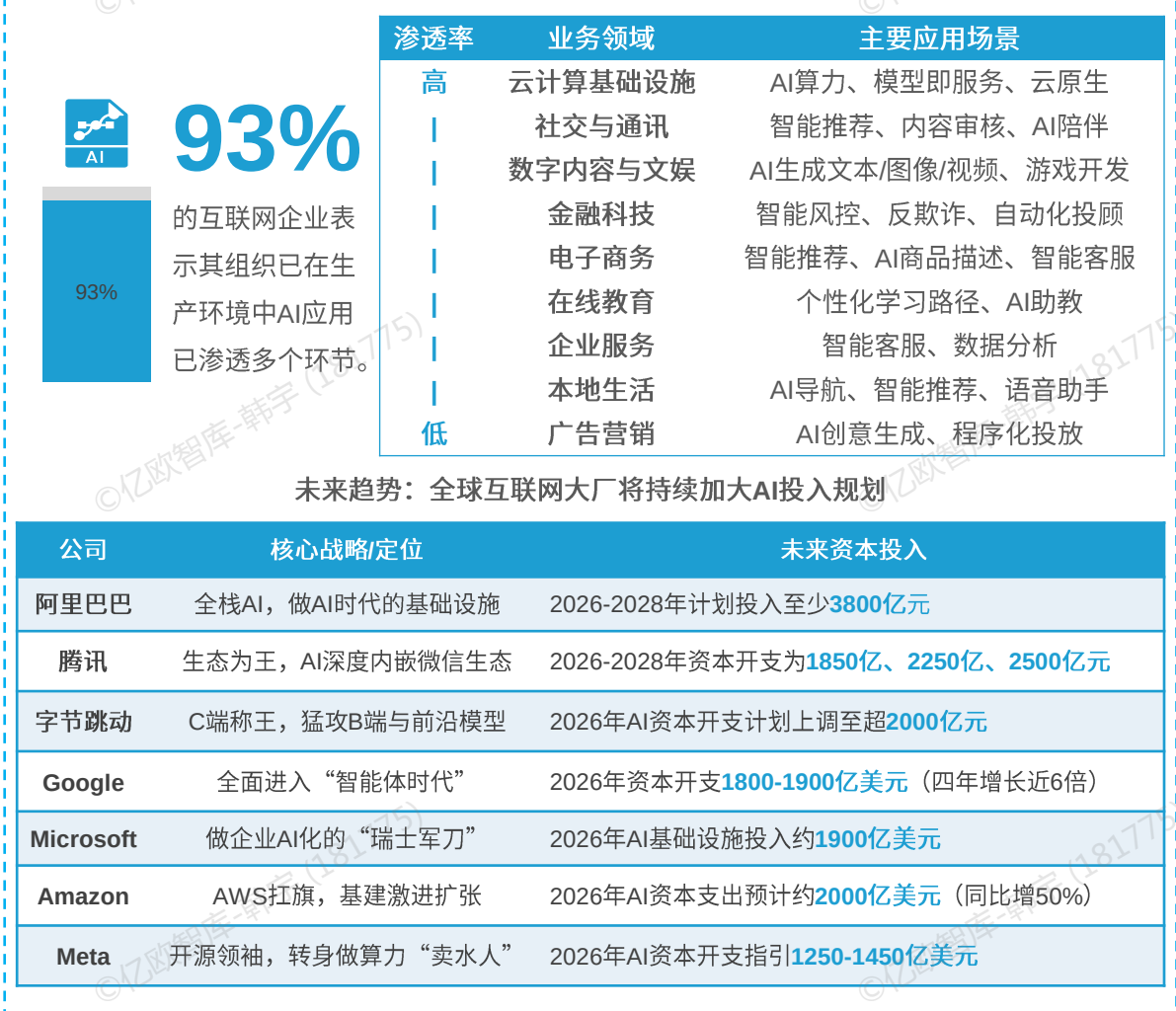
亿欧智库：AI工业制造场景智能化与投资回报率盘点



3.3.4 互联网

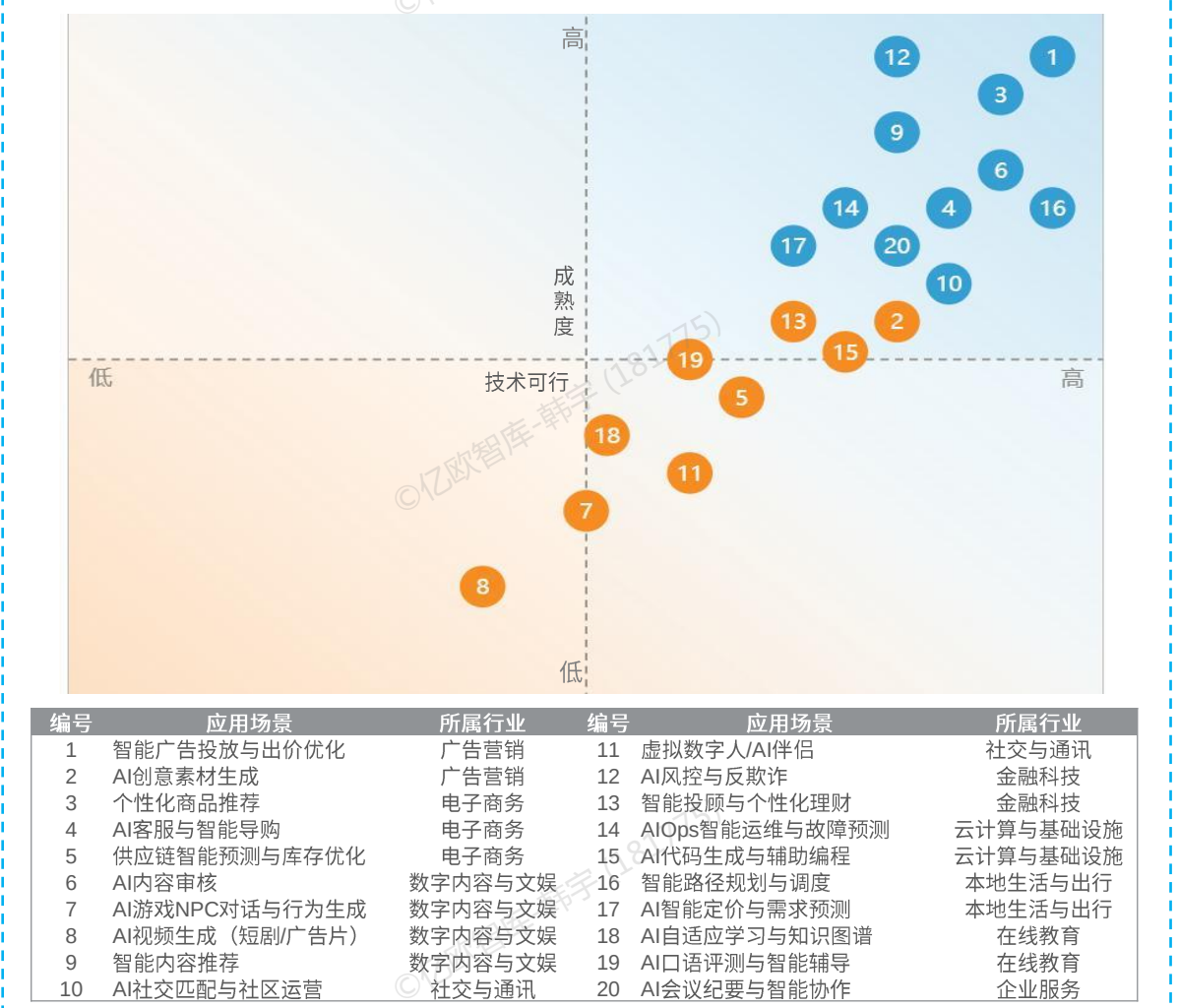
- ◆ 当前互联网大厂的AI应用已全面进入“**All in AI**”的**深水区**，战略重心从模型技术转向商业变现与场景落地，各厂商正依据自身基因，在**C端争夺超级入口、B端深耕智能体以及组织内部提效**三个维度全面开战。
- ◆ 全球头部互联网云厂商2026年合计资本支出预估已上调至8300亿美元。其中，美国巨头合计资本开支将冲至7250亿美元，**较2025年大增77%**。

亿欧智库：AI互联网的发展现状与未来期望



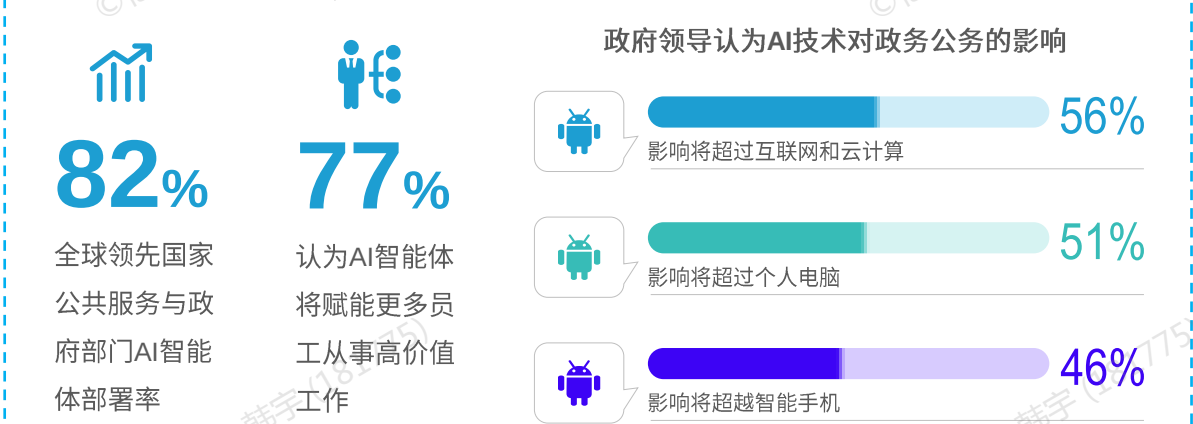
注释：IDC、赛迪顾问、专家访谈、亿欧智库

亿欧智库：AI互联网场景智能化与成熟度盘点



- ◆ 政府机构对智能体AI的采用已从试验阶段跃升为领导层战略部署。当前，82%的政府机构已部署AI智能体，预计到2030年政府机构将形成人机协同的混合工作模式，AI智能体使用量将激增十倍。
- ◆ 当前应用以政务服务为核心，机关办公、社会治理、辅助决策同步推进，驱动数字政府迈向高效、智能、普惠新阶段。

亿欧智库：AI政务公务的发展现状与未来趋势



3.3.6 科研教育

- ◆ AI在科研教育领域正处于稳定增长阶段，已从辅助工具迅速转型为自主研发与洞察的智能助手。此外，中美对于AI科研教育赛道的投资主体因国情特点而呈现明显差异。
- ◆ 科研领域中医学药物、材料研发场景突破最大；教育领域为学生、教师和院校管理者带来了更高的效率与个性化，让因材施教变得可能。

亿欧智库：AI科研教育发展现状与未来趋势



30%

年均增速在
AI在科研教育领域与各学科不断深化融合，应用范围持续拓展。其中航空航天、量子科技、材料科学。

领域	AI渗透程度	关键突破点
科研进度	★★★★☆	医学领域精准预测，自主发现科学规律，AI自主做实验
课堂教育	★★★★☆	教育辐射，学生自主学习，课堂趣味，教师减负
教育管理	★★★★★	AI排课，AI修业导师，数据驱动治理决策

未来趋势：全球AI科研教育市场规模稳步增长，中美投资主体差异化凸显

美国主要投资源

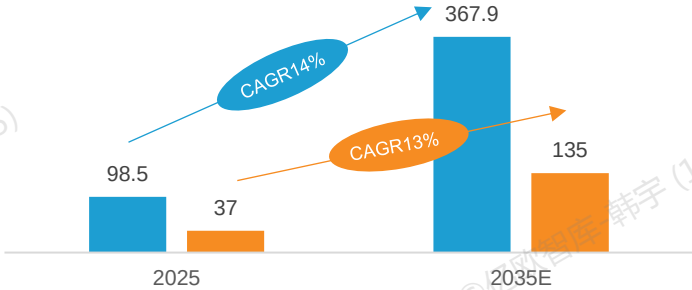
科技大厂风头，主权基金，家族办公室

中国主要投资源

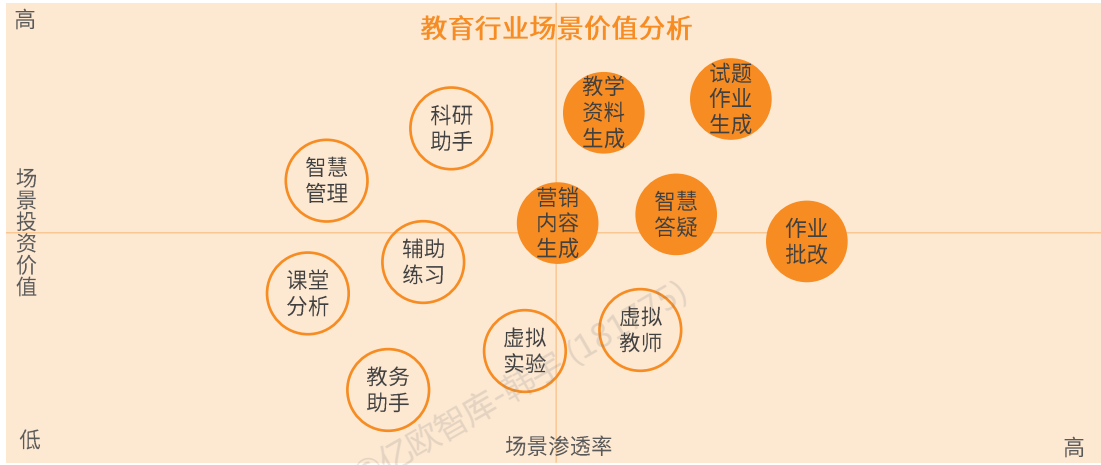
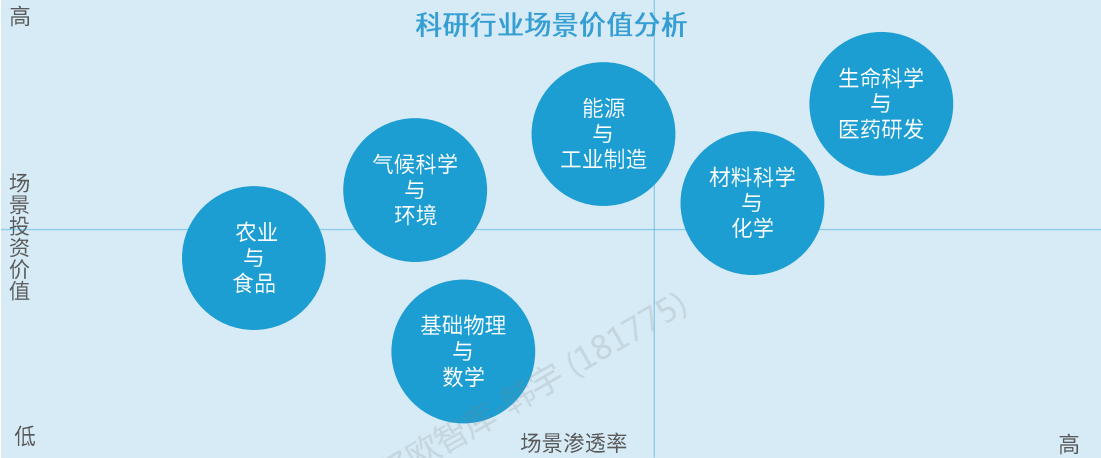
中国-国资，政府产业引导基金投资为主

全球AI教育与科研市场规模与增速

单位：亿美元



亿欧智库：AI科研教育场景化价值分析



数据来源：OpenAI、中国科技网、国盛证券、中工网、深势科技、央广网、亿欧智库

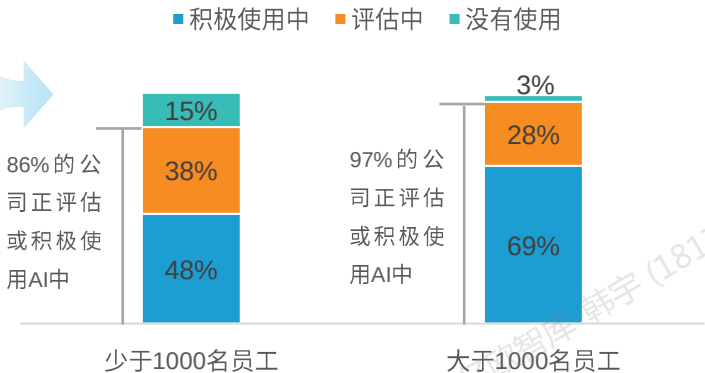
- ◆ 消费零售的人工智能应用已经达到了一个关键的转折点，行业AI部署普及率超九成，未来规划将从投资AI转向优化AI部署，尤其是智能体领域。
- ◆ 从后台到供应链、商店和数字商务，AI正被部署在每条业务线中，最重要的是AI 解决方案对利润产生了切实且可衡量的影响，有助于简化运营并提高员工生产力。

亿欧智库：AI消费零售的发展现状及未来趋势

AI消费零售的使用情况（依公司规模情况）

91%

的受访零售和消费品企业组织现在都在使用AI，这标志着AI在该行业几乎得到较普遍的采用。



未来趋势：行业正从询问是否投资AI，转向如何优化AI部署

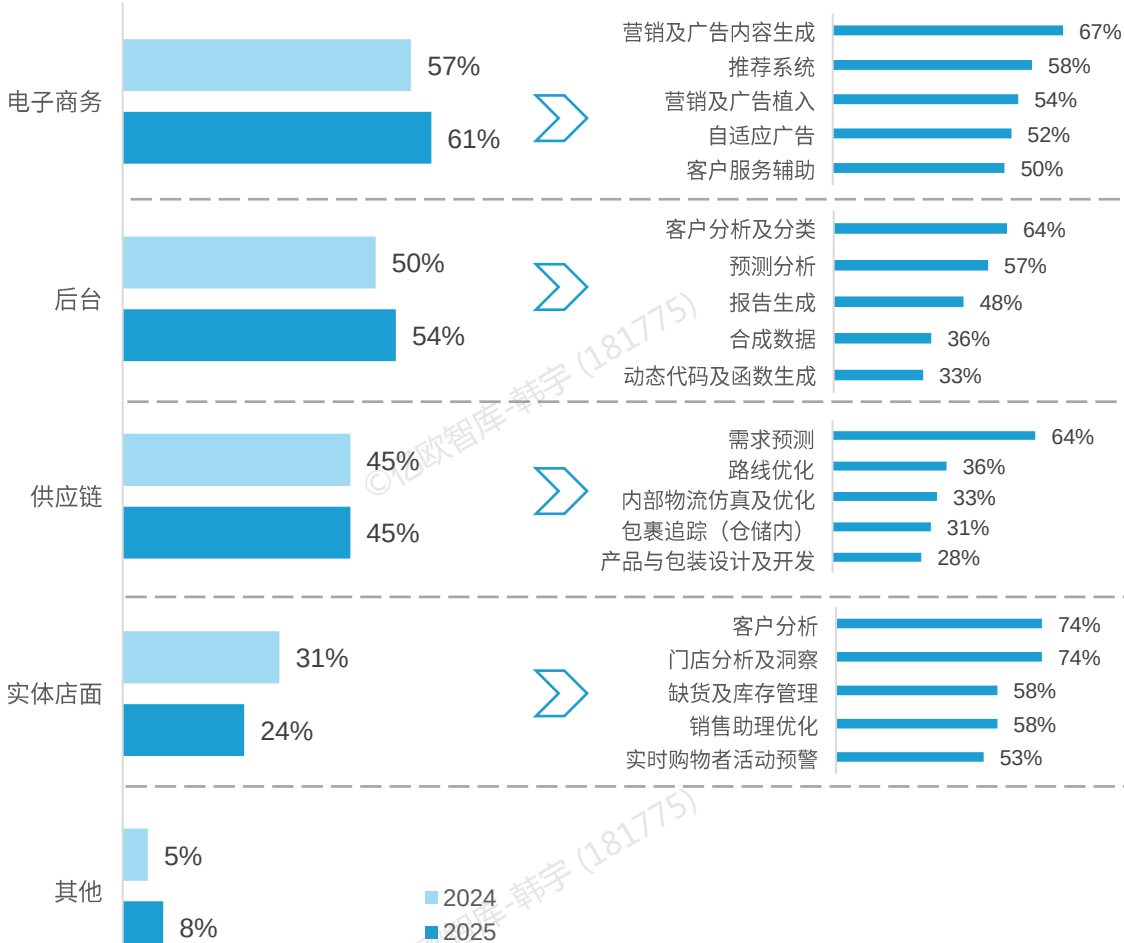
92%

的受访高管计划在2026年增加AI预算，其中58%的高管预计将增加10%以上。

47%的受访者表示正在部署或评估AI智能体，以解决传统自动化无法完全实现的业务需求

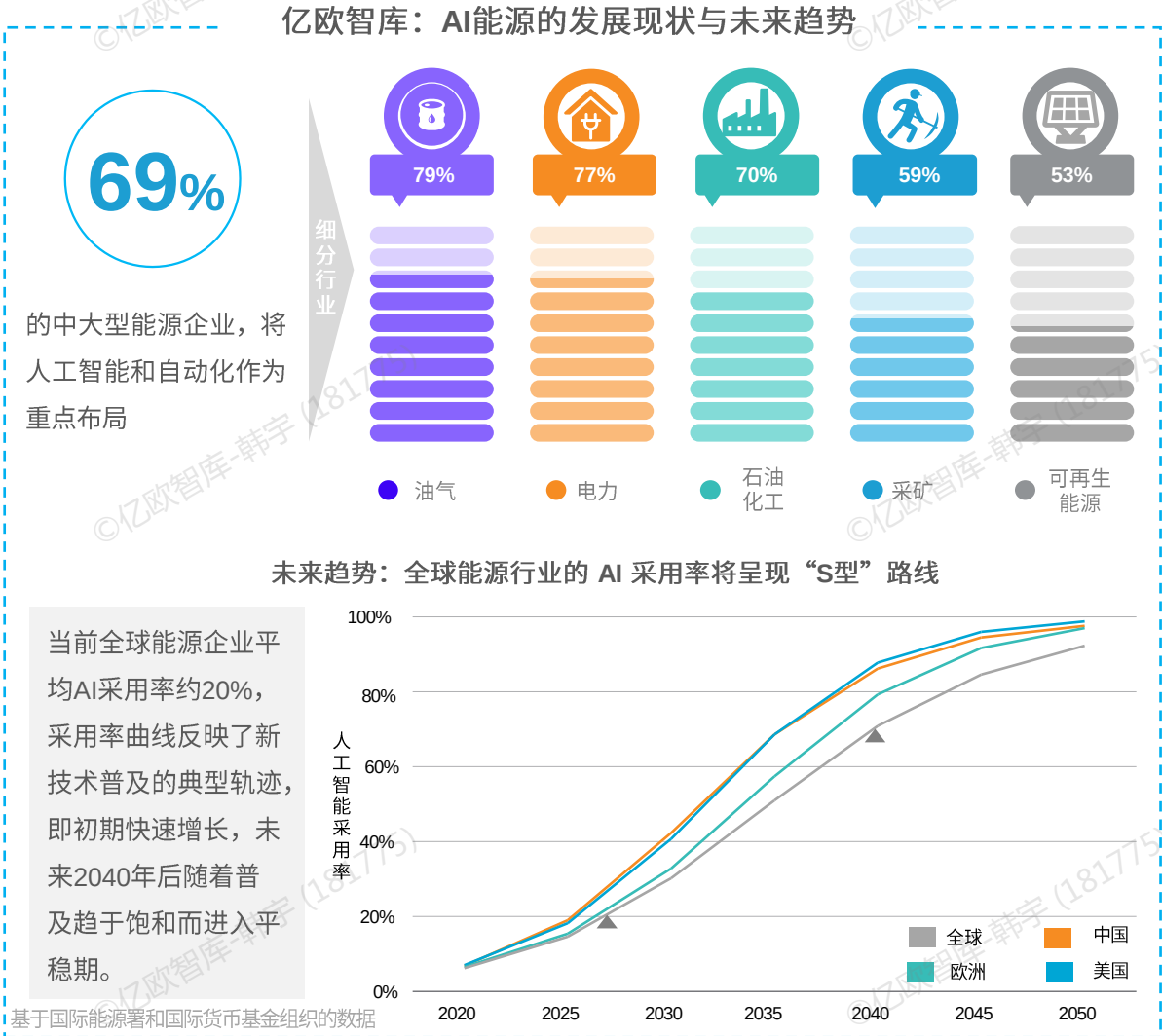


亿欧智库：AI消费零售场景智能化与渗透率盘点



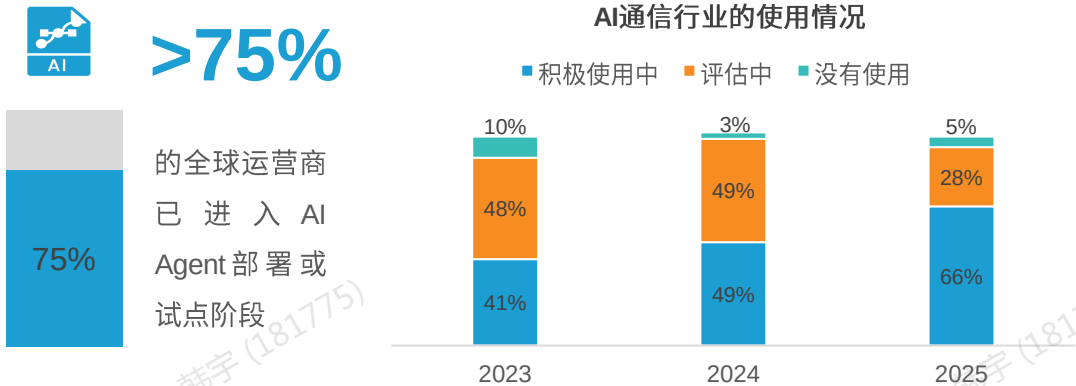
3.3.8 能源化工

- ◆ 能源行业 AI 应用进入规模化关键期，69%的中大型能源企业将人工智能和自动化作为重点布局，其中子行业油气、电力较为显著，采矿、可再生能源相对滞后。当前全球能源企业平均AI采用率约20%，2040年后随着普及趋于饱和而进入平稳期。
- ◆ 勘探与资源管理、开发与开采、运输与输配环节是AI能源场景成熟度较高的环节。



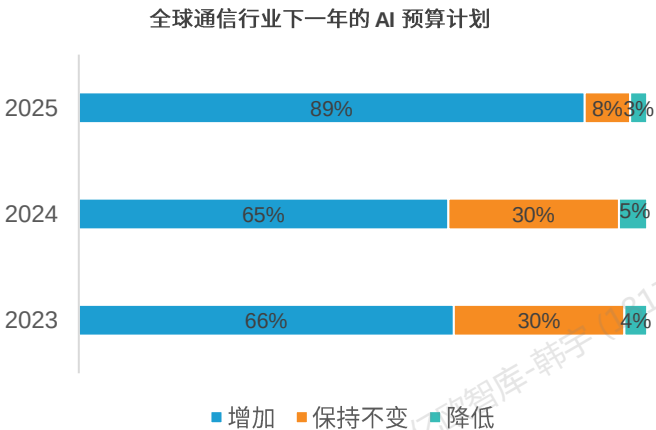
- ◆ AI正在重构电子通信行业产业价值链，75%的全球运营商已进入AI agent部署或试点阶段。行业已明显从AI 解决方案的评估和试点阶段进入部署和规模化阶段。89%的从业者表示，全球通信行业下一年的AI 预算计划将明显增加。
- ◆ 未来电子通信行业AI Agent将在网络自动化、优化客户服务和体验、后台流程优化场景持续提升与开发。

亿欧智库：AI电子通信的发展现状及未来趋势



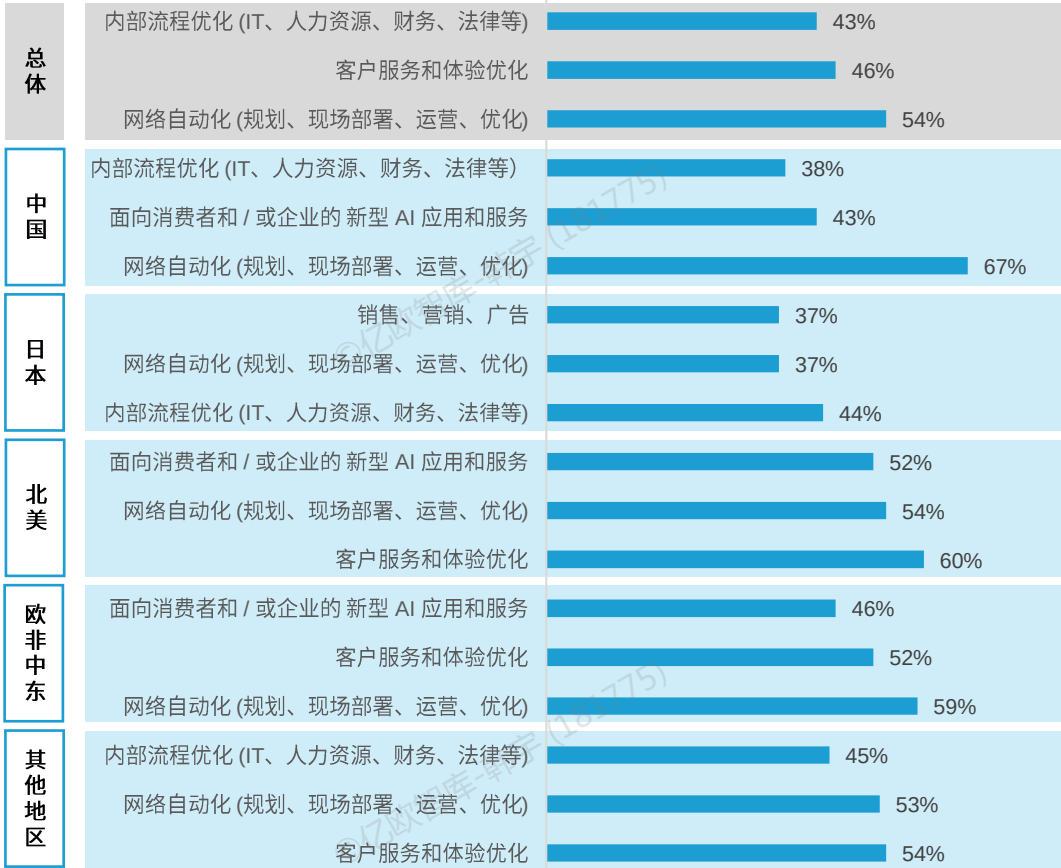
未来趋势：全球通信行业下一年的 AI 预算计划将明显增加

- 总体而言，89% 的受访者表示他们的 AI 预算将在未来 12 个月内增加，这一比例较去年调查中的 65% 有所上升。
- 超过一半 (54%) 的受访者表示，AI 预算将比今年增加多达 10%。另有三分之一 (35%) 的受访者表示，预算将在未来 12 个月内大幅增加，增幅超过 10%。



亿欧智库：AI电子通信场景智能化与渗透率盘点

54% 的组织正在使用 AI 进行网络自动化，包括规划、部署、运营和优化。优化客户服务和体验是第二大 AI 用例，占比 46%，其次是后台流程优化 (例如 IT、人力资源或财务)，占比 43%。其他应用领域还包含无线网络研发 (包括 5G、AI-RAN 和 6G)等。



3.3.10 物流出行

- ◆ AI交通中，物流领域正从单点试点迈向规模化，AI在供应链渗透率已超51%，核心驱动力是降本增效；出行领域正从L2向L3/L4级自动驾驶过渡，中国在国内L2级及以上智驾车辆中占比已超50%。
- ◆ 未来趋势是二者均向全链条、立体化深度融合演进，大模型与端到端技术将成为竞争核心。

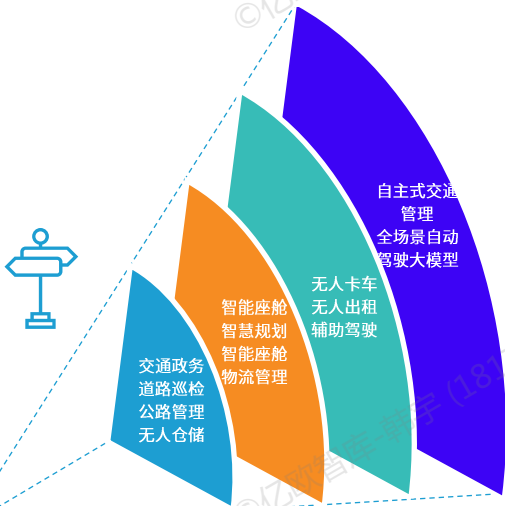
亿欧智库：AI交通物流与出行的发展现状与未来期望



未来趋势：未来交通物流与出行AI落地四步走典型场景发展路径

➤ **物流领域**
AI正从局部试点迈向规模化部署，智能体成为核心引擎，能自主执行端到端业务流程；“AI+无人技术”加速落地，无人配送车与无人机将在更多城市常态化运营，低空“干—支—末”配送网络逐步成型；生成式AI与大模型深度渗透全链路，推动行业从数据可视化迈入决策自动化。

➤ **出行领域**
技术从“软件定义”向“AI定义”跨越，车辆进化为具备自主思考能力的移动智能体；舱驾融合通过世界模型、VLA等技术升级，提升安全性与场景适应性；智驾平权加速高阶辅助驾驶向全价位车型普及；AI出行助手以自然语言交互简化操作，推动服务走向精细化、个性化运营。



亿欧智库：AI交通物流与出行场景智能化盘点

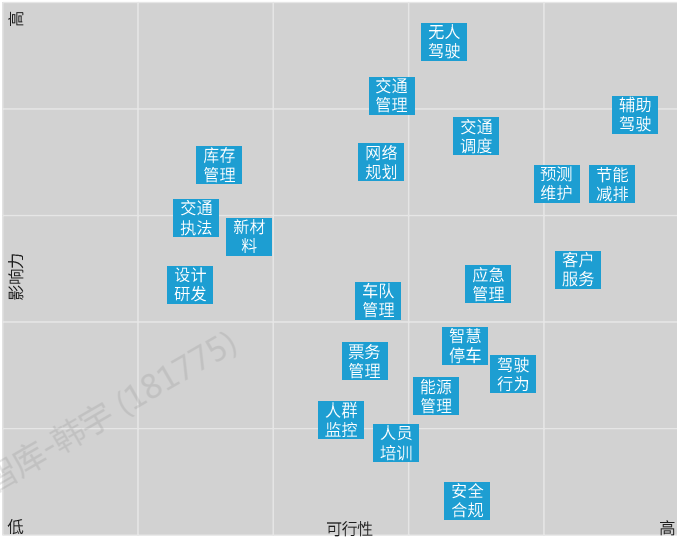
AI大模型与智能体在供应链物流中的10大关键应用



驾驶卡车

AI大模型与智能体在交通出行中的场景应用

交通出行领域，基本包含七大类别中21个人工智能核心应用领域，根据全球知名机构分析其场景影响力与技术可行性，如右图



数据来源：Kearney、MIT、摩根士丹利、中国物流与采购联合会、中国交通运输协会、罗戈研究院、亿欧智库

目录 CONTENTS

01 全球 AI 基础要素的发展趋势

- 1.1 全球算力竞赛
- 1.2 全球算法迭代
- 1.3 全球数据治理

02 全球 AI 大模型、垂类模型、智能体的竞争格局

- 2.1 全球通用大模型布局
- 2.2 全球垂类模型渗透
- 2.3 全球智能体爆发

03 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 3.1 AI商业落地行业应用研究逻辑
- 3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型
- 3.3 各行业AI商业落地价值盘点

04 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 4.1 全球人工智能产业图谱
- 4.2 2026全球AI商业落地应用价值100
- 4.3 优秀企业案例

05 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 5.1 未来全球算力突破的两大路径
- 5.2 A2A将成为下一个战略制高点
- 5.3 AI记忆科学大有可为
- 5.4 VPT评价体系是衡量智能体的重要标尺

4.1 全球人工智能产业图谱



备注：由于篇幅限制，图谱举例未穷尽

亿欧智库：榜单评选说明

一、榜单研究方法说明

本榜单主要采用的研究方法包括：问卷调研、深度访谈和亿欧数据分析

- 1. 问卷调研：利用调查问卷收集不同企业提供的商业落地场景为下游客户带来的具体价值。
- 2. 深度访谈：通过F2F和电话的形式，对中国主要的人工智能企业进行深度访谈，深入分析市场竞争格局和企业发展情况。
- 3. 亿欧数据分析：借助亿欧数据获取主流AI企业的产品应用与商业化进展、企业估值、场景商业价值等信息。

二、榜单参考价值与补充说明

- 1. 本榜单参考的数据包括：调研数据、企业营收等公开数据、亿欧数据、垂类行业的应用价值分析结果。
- 2. 本榜单的评选思路为：
 - 非基础层服务商：在细分行业核心环节中，以企业直接提供的商业落地场景数为基础，结合营收数据和细分场景价值创造能力，评选出优质服务商。
 - 基础层服务商：在细分行业核心环节中，以企业提供的产品最终能够服务的商业落地场景数为基础，结合营收数据和技术落地能力，评选出优质服务商。
- 3. 本榜单中的企业排名不分先后，按首字母顺序进行呈现。本榜单可用于判断人工智能在各细分领域对下游客户产生的综合价值，但不能反映各企业综合实力与行业地位。
- 4. 受限于调研范围与调研信息的不透明性，以及相关企业的问卷填答意愿，本榜单不可避免将存在企业遗漏现象，仅供业界参考。
- 5. 本榜单通过企业问卷调研和深度访谈等方式对数据的真实性作尽可能地追求，但不作任何保证，不承担相关法律责任，同时本榜单中的信息不构成对任何人的投资建议，如有问题与建议，请与我们联系。

亿欧智库：榜单评选维度

营收

AI技术成功落地且带来经济效益转化

业务增速

以持久经营为目标，不断实现业务规模扩张

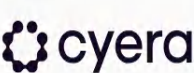
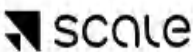
核心环节场景覆盖情况

细分行业核心环节中，直接/间接提供的商业落地场景数量，场景越丰富为企业创造的价值也会提升

场景落地能力

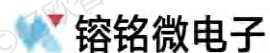
场景落地能力越强，客户需求满足能力越高，客户销售转换和客户粘性也会相应提高

4.3.1 2026海外AI商业落地应用价值Top50

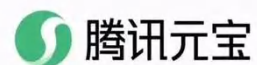
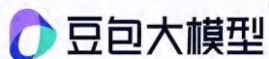
AI基础设施	通用大模型	垂类模型	智能体	数据服务
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

4.3.2 2026中国AI商业落地应用价值Top50

AI基础设施



通用大模型



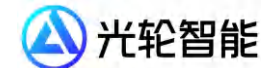
垂类模型



智能体

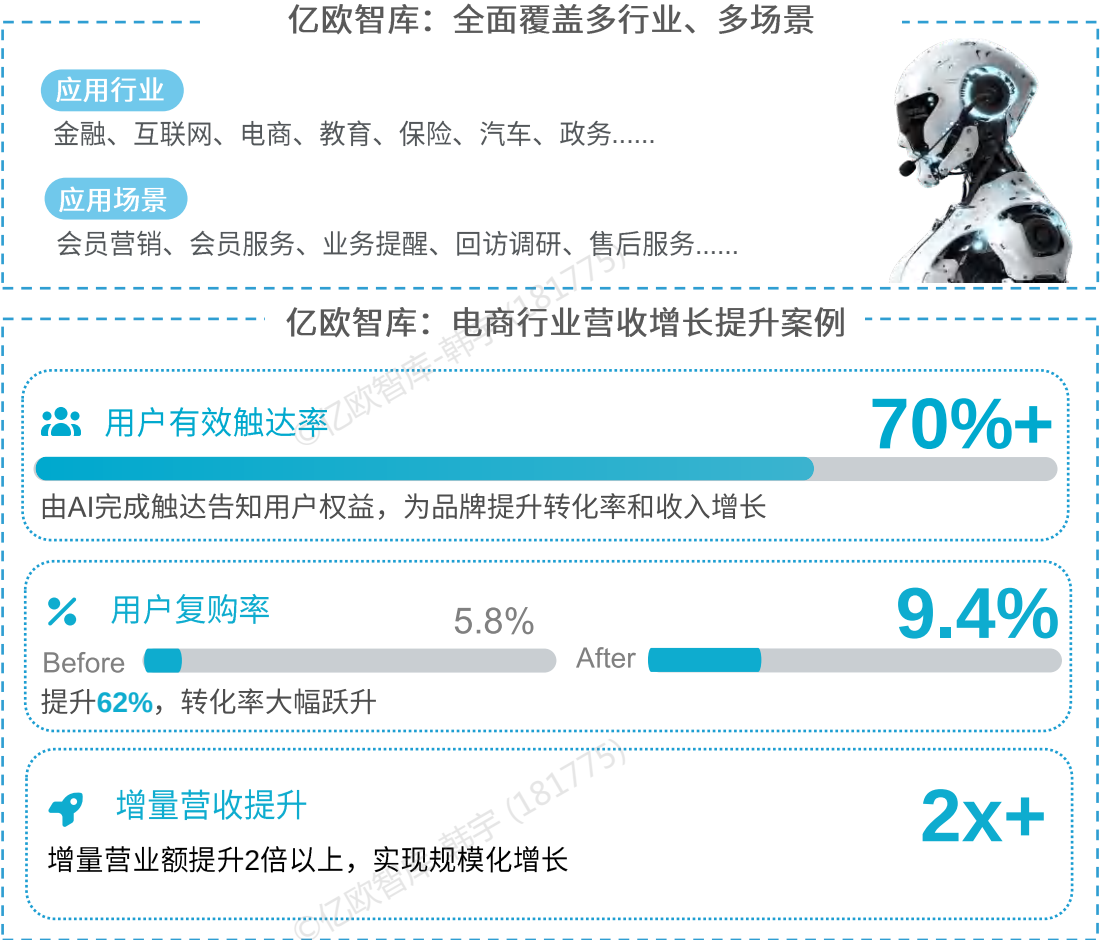


数据服务



4.4.1 九四智能——企业级智能体赋能全球市场

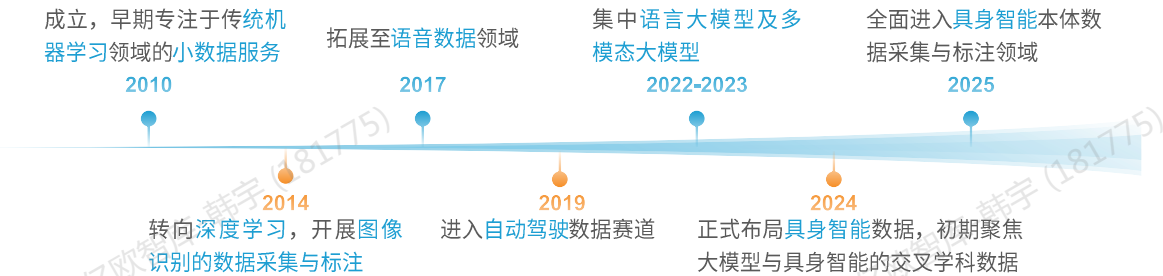
- ◆ 九四智能专注于大模型驱动的全球化AI语音交互技术，构建企业级对话式智能体平台。平台依托自研LLM、ASR、TTS与NLP等核心技术，打造覆盖20余种语言的全球化AI语音Agent能力。基于自研语音大模型，智能体可依据对话内容、语气与情绪准确判定用户意向，实现接近真人的自然多轮对话，并自主完成意向识别、信息提取与策略生成；同时通过行业垂直模型与知识库交叉验证，有效抑制大模型幻觉，保障合规性。
- ◆ 平台沉淀出智能外呼、智能客服、用户运营三类开箱即用的垂直智能体，覆盖从主动触达、被动接待到全生命周期运营的全流程，已在金融、电商、保险、教育等领域规模化应用，业务覆盖中国、日本、墨西哥、印尼、菲律宾等30余个国家及地区。



4.4.2 数据堂——专业的人工智能数据服务提供商

- ◆ 数据堂成立于2010年，早期专注于传统机器学习领域的小数据服务；14年转向深度学习，开展**图像识别**的数据采集与标注；17年拓展至**语音数据**领域；19年进入**自动驾驶**数据赛道；22年至23年，全面满足**语言大模型及多模态大模型**的数据需求；24年至今，进入**具身智能**数据采集与标注领域。公司通过数据经验积累的方法论以及**数据柔性制造生产线**，实现多领域多场景的快速切换与配置。
- ◆ 数据堂通过**版权数据集（1500+）**、**定制化服务（端到端）**、**软件解决方案（多平台）**三种业务模式解决客户数据痛点，形成完整的商业闭环。

亿欧智库：数据堂发展关键时间节点



亿欧智库：数据堂技术平台能力优势

大规模人工智能数据柔性生产关键技术

- 2020年度北京市科学技术进步二等奖

数据智能处理技术 数据生产效率提升 30%~40% 大规模的数据生产 提出了 高效半自动数据标注新框架 ，一体化融合了 无监督冷启动标注、弱监督预标注和少监督精标注 。解决了“ 数据标注效率低 ”的问题	标注工具构建技术 开发周期缩短80倍 多品类的数据生产 提出了 基于主动学习的人机交互式标注新范式 ，建立了 基于组态化的数据标注工具生成环境 ，攻克“ 标注工具易用性差、开发周期长 ”的问题。	生产资源调度策略 应对不同的需求 个性化的数据生产 提出了 基于遗传粒子群算法的数据柔性生产资源配置新技术 ，实现 计算、人力、数据、工具等生产资源的合理配置 ，解决了“ 生产线适应性差 ”的问题。
---	--	--

采用**插件式架构**，灵活插入**自动化工具、采集工具及人工检查标注工具**，有**新的需求后设计新的工具插入**。即可以通过调整增加相应的工具来适应不同的需求，不需要对生产线本身做比较大的调整。

亿欧智库：数据堂业务模式及营收



亿欧智库：数据堂商业化落地案例

项目概述: 某车企自动驾驶车辆数据采集。从摄像头和激光雷达收集多场景、多天气、多光照数据。使用激光雷达生成的点云，基于摄像头捕捉的图像创建深度图和光流图。选择部分数据进行2D、3D联合标注。 采集环境: 乡村地区、路标、建筑物、立交桥等。 采集量: 200小时/月（单车采集车有效数据）。	项目概述: 使用某型号机械臂完成短程任务，覆盖家居、教室、工程等场景，例如桌面上的笔放到笔筒中，将毛巾折叠，记录采集数据和相关指令。克服机械臂不稳定、电源模块不稳定等硬件问题，及时响应场景变化，通过组合方式满足任务多样性。总共形成4万条有效操作数据。 项目产能: 120小时（有效时长）/机械臂/月。
---	---

4.4.3 镭铭微电子——VPU：AI+视频时代的算力第三极

- ◆ 镭铭微电子是全球视频处理芯片（VPU）赛道的开创者与领跑者，也是最懂视频与视觉的AI芯片公司。VPU是与CPU、GPU并列的数据中心第三颗核心大芯片，即AI+视频时代的“算力第三极”。
- ◆ 面对视频流量占全网80%以上的AI时代，镭铭微电子以自研VPU重塑视频算力底座。单颗性能相当于100颗高端服务器CPU，同等画质下压缩4-10倍，功耗最高降低95%。
- ◆ 镭铭微电子已经服务了国内90%以上的头部互联网企业以及多家知名国际企业，业务范围覆盖北美、欧洲、东南亚及南美等海外市场，并成功切入了全球顶尖云服务与流媒体厂商。

亿欧智库：VPU——AI时代下满足视频传播爆发需求的高效处理引擎

VPU是视频/视觉处理芯片的缩写，镭铭微电子创领的VPU既能实现视频流编解码、压缩、增强、传输，又能对视觉内容进行识别、分析、理解；同时解决“看得清、传得顺、存得下”的工程效率问题与“看得懂、能思考、会决策”的机器智能问题。

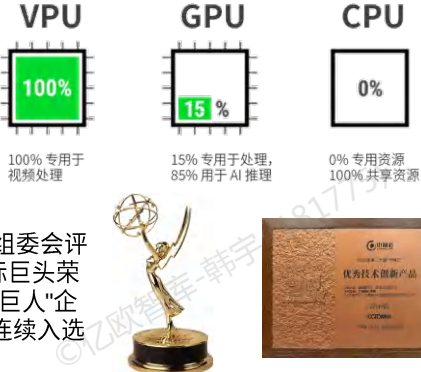


- **极致压缩，超清画质**：自研智能编码算法实现5-8倍视觉无损压缩，在低码率下呈现超越源视频的清晰画质，支持多视角、场景化智能呈现
- **AI增强，精准理解**：内置AI算力引擎支持实时内容识别、轨迹追踪、行为分析与时间变化预测，实现音画结合的多模态智能分析
- **超低延迟，实时交互**：编码延迟低于10ms，以极低带宽实现稳定流畅的实时视频交互，满足云游戏、智能驾驶等场景需求
- **消除冗余，释放GPU**：覆盖视频生成全链路，消除AIGC场景中的冗余数据，极大节省GPU算力，降低整体推理成本
- **全自研架构，全链自主**：硬件视频处理与AI融合的可编程VPU架构，叠加NPU算力、多芯片互联与云边端协同技术，构建全链条自主知识产权体系

- 镭铭Quadra T1U
- 镭铭T408
- 某GPU
- 某CPU+软件

全球最高荣誉认证：

荣获第75届技术与工程艾美奖，组委会评定为“VPU赛道缔造者”，力压国际巨头荣膺榜首；获评国家级专精特新“小巨人”企业、中国芯优秀技术创新产品，连续入选胡润全球瞪羚榜。



亿欧智库：AI商业落地实践案例

镭铭微电子VPU覆盖三类价值层次的应用场景：存量视频的极致效率处理、增量视频的智能生成、原生视频的实时感知与决策,包括：直播、点播、短视频、安防监控、云桌面、云游戏、AI分析、VR、AR等核心视频场景，并积极布局AIGC、智能驾驶、具身智能等前沿领域。

互联网与视频平台

面向直播、点播、短视频、云游戏等互联网核心场景，VPU以极高的算力密度、毫秒级低延迟和最高95%的功耗降幅，解决海量视频流“处理不过来、成本扛不住”的行业痛点。



智慧城市与政企领域

基于镭铭微电子自研VPU的OJO智能视频转码平台已在轨道交通、公共安全、自然资源、矿产开采等场景实现规模化落地，通过视频智能压缩与AI实时分析一体化能力，为城市安全高效运行与行业数字化监管提供“视觉中枢”。



AIGC与内容创作

面向AIGC文生视频、AI辅助内容创作等新兴场景，镭铭微电子正深度融合大模型能力，推动视频处理从“加速器”向“视觉智能体算力基座”演进。

空间智能与多模态AI

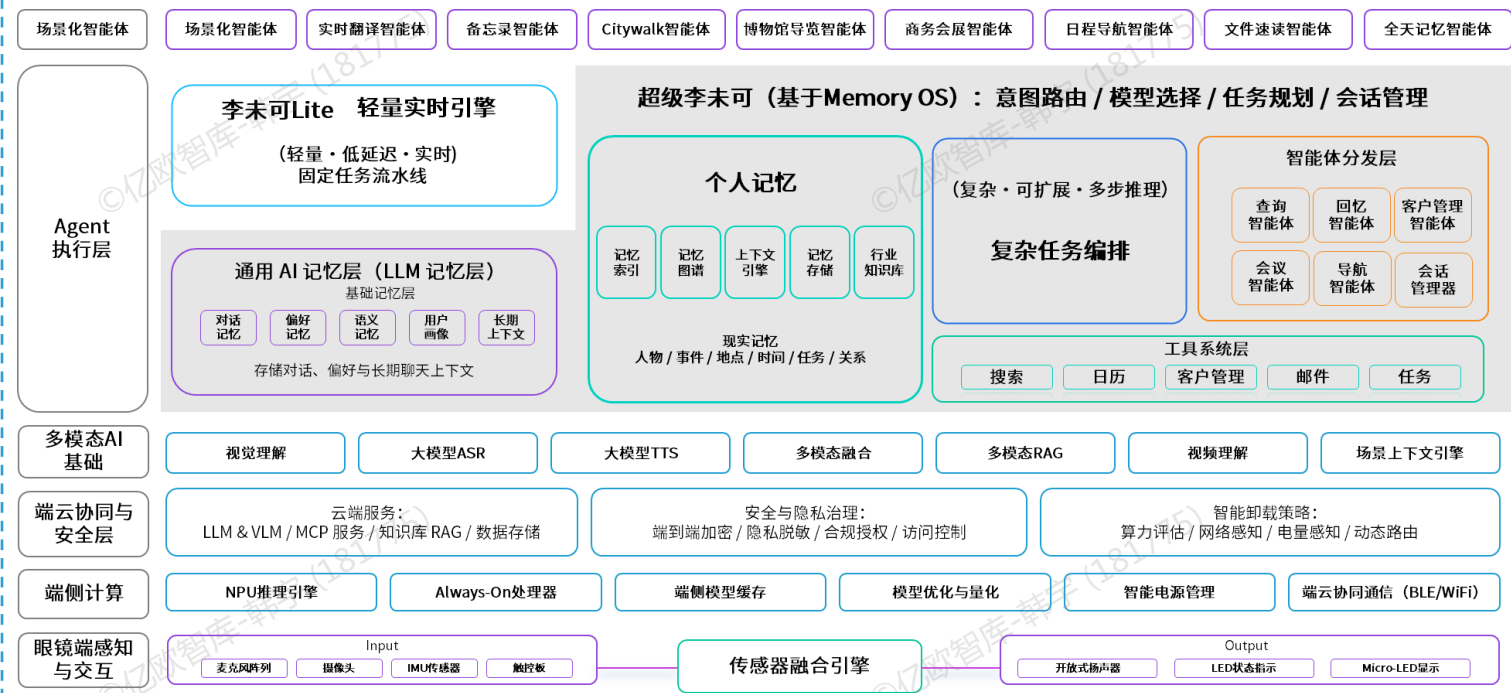
面向智能驾驶、具身智能、空间计算等AI原生场景，视频是机器感知世界的核心入口。VPU能够提供实时视频理解所需的确定性低延迟与高能效AI推理能力，成为连接“像素”与“智能”的视觉感知桥梁。

4.4.4 李未可科技——AI记忆眼镜开创品牌

- ◆ 李未可科技成立于2021年，是国内首个通过大模型备案的AI眼镜品牌。团队汇聚来自阿里、小米、华为等头部企业的核心技术人才，长期深耕智能穿戴领域，致力于以大模型能力驱动终端创新，打造兼具前沿科技、佩戴体验与时尚设计的智能硬件产品。依托自研WAKE-AI大模型，构建了覆盖算法、交互与终端应用的完整技术体系。
- ◆ 2026年7月，李未可正式推出X系列AI记忆眼镜，开创“AI记忆眼镜”新品类。产品基于WakeeMemory架构，将信息采集、理解、组织与调用深度融合，推动AI眼镜从“记录工具”向“记忆型智能终端”演进，是国内首款聚焦“记忆”场景的AI眼镜产品。

亿欧智库：李未可WAKE AI3.0架构——基于现实记忆为核心的AI眼镜OS

➢ Wake-AI 3.0 的核心载体即为WakeeMemory——面向 AI 眼镜的个人现实记忆操作系统（Personal Reality Memory OS），旨在解决人脑记忆有限、信息过载、关键事项易遗漏、关系维护难等痛点，实现从“记录信息”升级为承担用户长期认知负担的智能载体。



亿欧智库：李未可X-AI记忆眼镜（磁吸摄像模组版）

理得清

- 开口即问，万事明晰
- 1、自动抓取待办和优先级智能划分
 - 2、每日总结与关联事项主动推送
 - 3、开口即问，即时检索
 - 4、人格化情绪价值输出

记得住

- 重要时刻，自动留存
- 1、智能场景感应，全自动记录
 - 2、语音、文字、图像同步留存
 - 3、长至8小时连续记录



守得牢

- 你的记忆，你说了算
- 1、记忆数据管理全程可控
 - 2、智能眼镜分级国标起草单位，安全合规有保障

能做到

- 懂的更多，做的更好
- 1、深度集成腾讯云 WorkBuddy，一键生成方案、纪要、文稿
 - 2、多领域专家模型免部署，安装即用

产品矩阵：LAWAKEN四大产品线，全面布局AI记忆眼镜、AI音频眼镜、AI拍摄眼镜、AI显示眼镜（AI+AR），满足多元场景应用：



你的记忆守护者——X系列 27.6克轻量化无感佩戴——C系列 第一人称视角拍摄——V系列 户外骑行AI伙伴——S系列

4.4.5 致远互联——AI-COP让AI在组织里安全履职的组织智能治理平台

- ◆ 北京致远互联软件股份有限公司（688369.SH）是**中国协同管理软件领域的开创者及持续引领者**，深耕协同24年，历经从OA到COP再到AI-COP智能运营中枢的跨越式发展，累计服务超5万家政企客户，稳居中国AI协同运营平台市场占有率第一、智能公文市场占有率第一。
- ◆ 基于当前组织AI落地的困境，致远互联AI-COP智能运营中枢，构建**“AI新基座+协同运营大脑+数字队友”**三层一体的智能治理框架，以“智能”驱动执行、“运营”承载业务、“中枢”保障可控——核心是让AI在“组织世界”里合规履职、安全地管权力，让组织敢放权、让AI敢执行的规则体系和审计保障。
- ◆ 目前，在央国企市场，致远互联的服务已覆盖中国中车、中国中铁、中国石油、中海集团、中国出版集团等多家大型央国企，一级央企客户触达率超过30%。这些头部客户的共同选择，印证了AI-COP在复杂组织环境下的落地能力。

亿欧智库：AI-COP智能运营中枢



亿欧智库：客户服务案例

中国中车【AI+创新】应用

管理标准 (业务部门梳理)

智能业务应用 (结合业务场景开发)

智能中枢 (逻辑中枢+数据中枢+知识中枢)

智能底座 (砺轮大模型)

办会: 智能会议 (会议记录, 会议待办, 会议材料...), 文档写作 (发言稿, 工作汇报, 文档模板), 公文写作 (公文撰写, 公文校对, 公文库...)

办事: 智能填单, 督办系统, OA系统, 流程系统, 任务编排

知识资产: 员工管理, 部门协同, 组织决策, 自动化任务

关系连接 | 协同创作 | 任务流转

能力服务(MaaS管理、标准接口): 语音转写, 机器翻译, 语音听写, 语音合成, 图文识别, 语义理解, 文档校对, 智能体编排

北京市经开区-政务大模型制式文档引擎及执法办案助手

围绕市场监管执法办案业务，提供大模型基础能力及智能化应用，形成区域政务大模型深度赋能业务场景应用的典型案例。

建设内容:

市场监管执法办案制式文档引擎

市场监管执法办案助手

建设成果:

智慧赋能市场执法全流程

打造数字化执法新范式

4.4.6 容联云&潍坊银行——全行级大模型智能质检系统

- ◆ 近年来，潍坊银行深入贯彻市委、市政府“一七五一”思路目标和任务举措，坚守“服务城乡居民、服务中小企业、服务地方经济”市场定位，锚定“保安全、保盈利，提质量、提效率”目标，不断深化体制机制改革和经营管理创新，全力打造高质量发展的标杆银行。
- ◆ 前期，潍坊银行联合容联云打造了“全行级大模型智能质检系统”，实现全行级的全量会话质检，构建覆盖全业务场景的质检底座，大幅提升质检效率与外呼质量管理质效，有力赋能业务管理与客户服务升级，成为银行业以科技创新驱动数智化转型的又一标杆实践。

亿欧智库：项目背景 & 项目亮点

业务场景

随着触客规模不断扩大，业务条线日益多元化，外呼工作涉及了营销、消保、客服、催收等多个场景，面临着业务场景复杂、人工质检覆盖有限、隐形违规难识别等情况。

项目亮点



多租户与多级用户能力
支持总行、管辖行、支行三级质检用户体系，实现数据分级管控与权限隔离。



全场景设计
全面覆盖营销、96588客服、运营回访、在线客服文本等场景质检需求，实现多业务渠道、多交互形态的统一质检管理。



大小模型协同质检
构建“大模型语义理解+小模型专项感知”双引擎架构：大模型对接行内私有化大模型，负责逻辑矛盾识别、隐含风险挖掘等复杂语义理解任务；小模型基于LSTM、AC自动机等算法，实现情绪、语速、抢插话、流程遵从性等实时专项检测。双引擎协同联动，兼顾深度与效率。

亿欧智库：解决方案

多租户与多级用户能力

* 复检分配 分配方式: ☐ 平均分配 ☒ 基于组织结构权重分配

组织结构	分配权重	预计分配会话数
总行	1~100	-
管辖行及分行	1~100	-
支行		

总行复检分配

全场景质检项覆盖

创建质检规则

* 规则名称: 银行大模型质检规则

* 质检项目: 坐席开场白质检, 风险提示-未及时免责, 风险提示-投诉处理不达标, 虚假宣传-通过事实, 虚假宣传-极限词滥用, 虚假宣传-利益诱导, 虚假宣传-过度承诺, 风险提示-诱导客户信息

打造200+专属质检项

账号管理 角色管理

账号管理: 列表显示账号, 新增账号, 批量导入, 删除账号

角色管理: 请输入角色名称, 请输入角色ID, 新建, 角色名称, 支行管理人员, 管辖行管理人员

总分行账号管理&角色管理

分支行综合排行榜

排名	所属网点	质检得分
1	XX支行	9.8
2	XX支行	9.6
3	XX支行	9.3
04	XX支行	8.8
05	XX营业	8.3

亿欧智库：落地成效

100%
总分行层级覆盖

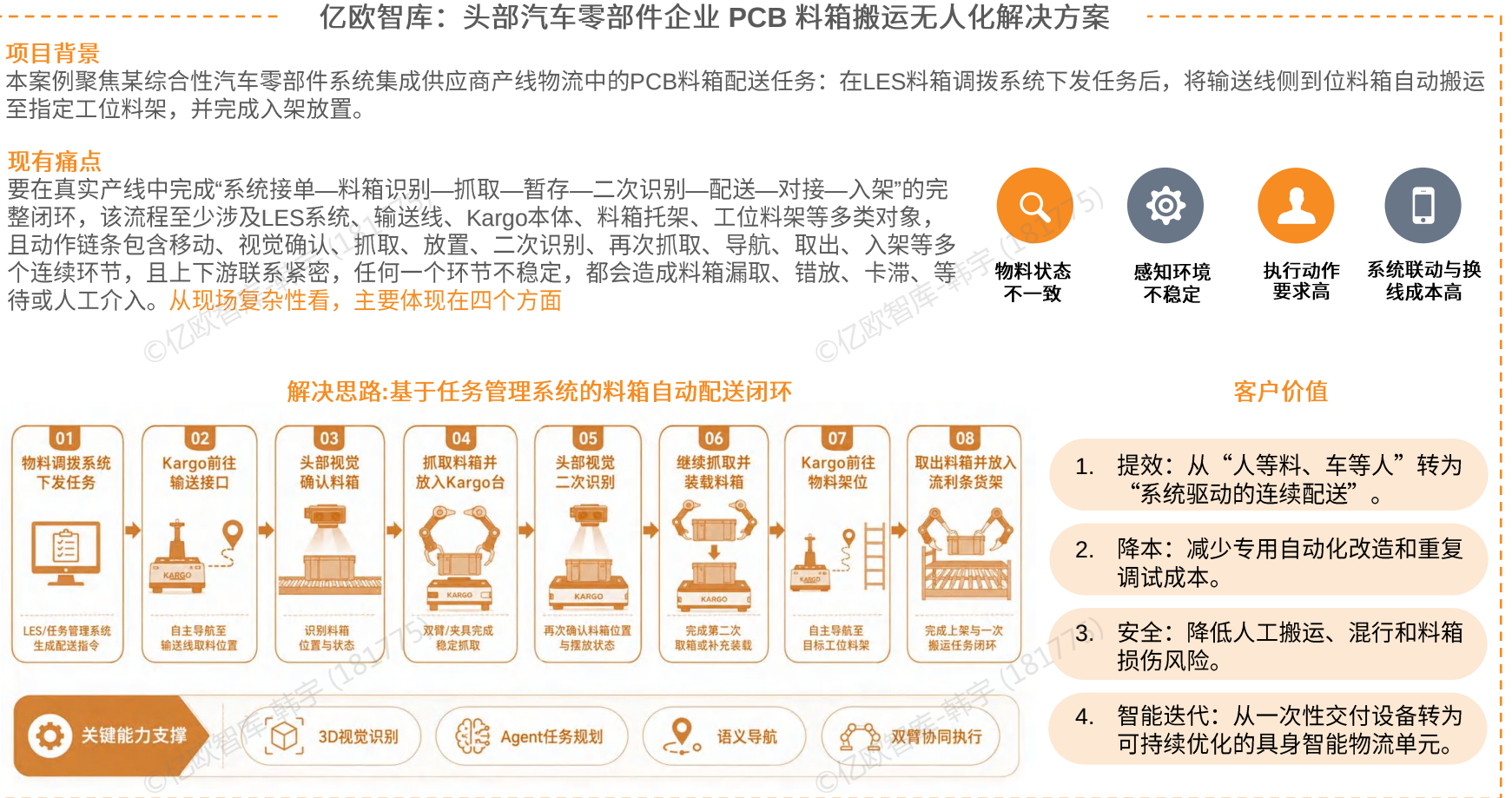
98%
质检业务场景覆盖

98%
违规检出率提升至

32%
客户满意度提升

4.4.7 节卡机器人——全球领先的通用智能机器人公司

- ◆ 节卡机器人以“解放生产力，创造美好世界”为使命，专注于提升机器人的感知、决策和作业能力，成为人类工作和生活的高价值伙伴。产品包括智能协作机器人、轮式人形机器人、腿足人形机器人等。
- ◆ 节卡以协作机器人本体为工业底座，搭载通用智能软件，向JAKAπ、JAKA Kargo、JAKA Lumi、JAKA K1、JAKA S³等具身智能本体扩展，并自研核心零部件——APEX系列关节模组，通过工业具身智能服务平台JAKA AiHub打通“数据采集—模型训练—真机部署—持续迭代”的闭环，为机器人持续进化提供高效、安全的底层基础设施支撑。



- ◆ 纳米Work是360集团面向中国企业家推出的AI经营好帮手。针对企业家人群的普遍痛点：既要做业务，又要管公司，公司人少、事多、变化快，所有关键问题最后都回到自己这里，陷入“一个人兜底”的疲惫现状。
- ◆ 纳米Work让每位企业家都拥有一个懂业务、会成长的AI工作平台，帮你谋、帮你记、帮你盯、帮你干、帮你赚，把企业家从琐碎低效的工作中解放出来，把时间留给客户、产品与战略，为企业配置一支可被创始人亲手培养、越用越懂业务的AI专家队伍。

亿欧智库：纳米Work产品功能矩阵

亿欧智库：纳米Work技术能力架构

第一层价值

- AI专家团队，直接帮你干活
- 纳米Work内置数百个专家智能体，覆盖知识管理、内容创作、办公协同、营销策划、数据分析等企业常见业务场景，按需配置，像招了一个团队。围绕企业家五大经营难题，提供“五个帮你解决方案”



第二层价值

- 专家教练，线上“陪跑”陪你练
- 专家教练不是帮你干活的AI专家，而是帮你训练和升级AI专家的教练——相当于企业线上的定制与陪跑服务。
 - 教练即帮你把AI专家配置好、训练好、调到最优。业务变了AI跟着变，不用每次从零开始，越用越懂你，最终成为公司里“一手带出来的业务骨干”。



- 保持先进——汇集100+国产大模型
- 模型自动调度——更省钱
- 360安全底座——保障数据安全
- 7×24小时持续工作

接入GLM 5.2、Deepseek V4等100多个国产顶尖模型，让你始终站在AI最前沿。

模型自动调度：简单任务用轻量模型，复杂任务自动切换更强模型，不浪费一分钱。同样的任务，大幅降低单次调用成本。

AI专家运行在360安全底座上，沙箱系统、数据物理隔离，保护企业机密。核心数据、客户信息、产品设计与营销方案不外泄，让企业主放心把业务交给AI。

无需买服务器、配显卡、搭机房，云端运行，打开客户端即用；合上电脑工作不中断；手机app随时指挥，换电脑不用重新训练AI专家，未完成任务继续推进。

亿欧智库：纳米Work应用场景与落地服务



落地服务模式：
线上 + 线下 +
全国渠道生态

- **战略与决策**：政策/市场/竞品/行业洞察、商业方案推演、扩张策略与重大经营决策参谋。
- **会议与知识**：跨部门会议纪要、结论冲突识别与待办生成、知识碎片沉淀、灵感备忘录。
- **业务执行**：产品开发、内容制作与投放素材、营销策划与数字人带货、招聘筛选与培训材料、费用报销与预算分析、合同审查与合规检查、周报汇总与经营看板。
- **商机与执行跟进**：外部商机情报追踪、跨部门任务分工落地跟踪、多渠道催办提醒与汇报生成。
- **营收增长**：自媒体涨粉转化、投放策略自动化、竞品动态定价、海外电商选品与运营。
- **数据与分析**：数据分析报告、经营数据解读。

- 线上：纳米Work内置专家教练，帮企业主创建、训练、优化AI专家，让AI跟着业务一起成长。
- 线下：360专业AI工程师团队陪跑服务，协助完成业务流程梳理、应用场景落地、AI专家深度定制。
- 全国渠道生态：无论在哪个城市、哪个行业，都有本地360合作伙伴提供面对面的AI落地服务。

4.4.9 海亮科服——智慧教育+生涯科技整体解决方案服务商

◆ 海亮科服深耕AI赋能基础教育领域，构建了智慧教育政企服务与生涯科技用户服务双轮驱动的商业模式，是全国首家专注校园全域赋能、浙江首家教育科技独角兽企业。面向区域政府及学校，公司提供融合科技产品与管理咨询的“AI+教育”整体解决方案；同时以自主研发的生涯垂直大模型为核心，提供集科创、艺体、人文、国际等优质教育资源于一体的一站式服务，满足学生个性化发展需求。



4.4.10 思必驰——国内领先的对话式人工智能平台型企业

- ◆ 思必驰是国内领先的对话式人工智能平台型企业，专注于全栈对话式AI和端侧智能技术的自主研发，以及智能人机交互产品的设计、开发及销售。公司围绕算法模型、端侧部署和柔性交付三大维度，构建全栈对话式AI技术体系，并以“模芯云用”协同创新为核心战略形成端云一体的系统级闭环。
- ◆ 基于自研的智能化定制中台，思必驰为智慧出行、智慧办公、智慧物联等领域提供端云协同、软硬结合的系统级智能人机对话产品与方案，赋能下游客户实现产品与业务的智能化升级，打造更自然、高效的智能人机交互体验，推动新一代智能终端和智能体融合应用，助力产业升级。

亿欧智库：1+N分布式智能体系统

思必驰智能化定制中台基于自研的全栈对话式AI技术、“1+N分布式智能体系统”技术架构等构建而成，该系统具备「端云协同、大小共用、通专融合」特性，有效规避了“云端通用大模型”在智能终端场景中面临的系统性短板。

"1+N"架构：1个中枢大模型（基于Dialogue Foundation Model，即对话基座大模型）统筹调度，协同N个专注垂直领域的专业模型、智能体及全链路交互组件组成。

可靠性优先：以任务执行为核心优化目标，而非开放域问答——精准意图理解、高效工具调度、强对话容错。

端云分工：云端负责复杂推理与知识增强，端侧承担实时响应与隐私保护，兼顾速度与安全。

全品类适配：可灵活部署于汽车、家居、机器人、穿戴、办公本等各类智能终端。



亿欧智库：核心应用场景与自身优势

智慧出行



- 合作60+汽车品牌
- 近300款车型
- 累计“上车”超过2500万辆

智慧办公



- 客户覆盖企事业单位及百余所高校
- 已进入20+国家和地区市场
- AI办公本获2025年彩屏办公本单品全国销售额第一

自身优势

- ◆ 科技部“语言计算国家新一代人工智能开放创新平台”承建单位
- ◆ 牵头组建江苏省语言计算及应用重点实验室（江苏省首个由企业牵头的人工智能领域重点实验室）
- ◆ 牵头制定全球首个由中国公司主导的汽车语音交互 ITU 国际标准
- ◆ 获TISAX最高等级 AL3 级认证
- ◆ 获中国信通院“可信AI评测”L9级别证书（国内最高智能认证）

知识产权

拥有近100项全球独创技术，授权专利925项，其中发明专利717项，计算机软件著作权459项。

智慧物联



- 覆盖50+智能终端品类，近200家客户
- 赋能主要细分行业多数头部品牌
- 打造随心可控的智慧生活

具体智能机器人



- 推出工业级语音交互方案
- 已用于该领域的头部品牌产品
- “AI+机器人”赋能产业升级

4.4.11 思迈特软件——大型企业专属的智能体数据决策分析平台

- ◆ 国家级专精特新“小巨人”企业，AgentBI开创者与引领者。公司深耕智能数据分析领域，拥有覆盖企业数智化全生命周期的产品矩阵，包含电子表格、一站式ABI平台、智慧数据运营平台及企业级智能体数据决策分析平台 SmartBI 白泽。
- ◆ 公司独创“指标体系+多智能体协同”双轮驱动技术架构，为企业提供安全可信、可规模化落地的业务决策智能支持。已服务金融、央国企、制造等60余个行业超6000家行业头部客户，亦作为天问一号等国家航天项目的数据技术供应商，具备服务国家级重大项目与大型集团复杂业务场景的成熟交付能力。

亿欧智库：思迈特软件行业优势

- 行业唯一：国内唯一连续多年入选Gartner“中国 AI 创业公司”与“增强分析”代表厂商的BI企业
- 评测第一：IDC 中国GenBI厂商评估，七项核心技术能力评分国内第一
- 份额第一：金融行业BI市场占有率稳居国内第一

亿欧智库：白泽V5 全业务场景覆盖

经营管理

- 经营分析日报/季报
- 目标完成度追踪
- 经营异常预警与归因
- 管理驾驶舱

适用角色
集团领导 / 经营管理部

客户经营

- 客户画像分析
- 客户流失预警
- 产品推荐与营销策略
- 客户生命周期经营

适用角色
营销部门 / 客户经理团队

财务分析

- 财务经营分析报告
- 预算执行分析
- 指标变动归因分析
- 盈利能力分析

适用角色
财务部门 / 管理会计团队

风险合规

- 风险指标监控
- 异常识别与预警
- 合规监测与报告
- 审计分析支持

适用角色
风险部门/合规部/审计部

生产运营

- 生产指标监测
- 成本异常分析
- 资源调度优化
- 运营效率提升

适用角色
生产运营部 / 计划管理部

更多场景

- 知识问答智能体
- 智能催收智能体
- 电价升档预警智能体
- 竞品财报分析智能体

覆盖更多业务线....

亿欧智库：白泽V5 技术架构图

自主进化、安全可信的企业级AgentBI



◆ SmartBI 白泽 V5 为大型集团提供标准化、易落地的企业级 AgentBI 平台，将底层自研技术转化为可用业务工具。依托六大智能场景覆盖全流程数据分析链路，产品已在金融、高端制造等行业落地数百个央国企及大型民企项目，沉淀可复用的标准化行业实践方案。

亿欧智库：六大功能场景

01 智能问数

自然语言直接问，数据结果即时呈现



- 支持任意自由提问、上下文追问
- 自动理解并选择合适图表展示
- 核心场景精准率达99.9%

02 归因分析

从指标异常出发，定位业务根因



- 自动拆解维度、指标和影响因素
- 输出归因链路、核心发现与建议
- 支持多种归因方法

03 多源融合分析

融合模型、报表、Excel 等多源数据



- 支持临时上传 Excel、关联报表和数据模型
- 支持外部网站、其他系统数据接入
- 生成深度洞察报告

04 仪表盘创建

一句话生成可交互仪表盘



- 一句话生成，自动布局合适组件
- 支持对话式修改主题、图表、组件
- 与传统仪表盘完全一致，可保存发布

05 分析报告生成

基于模板与分析思路生成长篇报告



- 自动化生成，节省 80%+ 报告时间
- 可视化呈现，洞察更直观清晰
- 数据驱动结论，支持科学决策
- 多格式导出，满足不同场景需求

06 智能填表

基于 Excel 模板自动生成复杂报表



- 识别复杂报表结构与计算逻辑
- 支持批量生成与多 Sheet 填报
- 减少人工填报，提高准确率与效率

亿欧智库：行业实践案例

案例一 能源电力行业

从 BI 自助分析，到基层业务智能服务

项目背景

客户已建设几千个业务主题和可视化驾驶舱，服务几十万一线业务人员，但传统 BI 仍存在门槛高、培训重、固定报表难以自动发现问题等痛点。

落地成果

- 20 个数据场景
- 2000+ 业务用户
- 几百张业务宽表
- 30000+ 数据知识
- 500+ 业务规则

典型场景

智能催收

基于用户历史缴费行为、生活特征和区域策略，生成个性化催收方案，提升催收效率与用户满意度。

阶梯电费预告知

每天自动计算即将升级客户并提醒，生成提醒策略，平台会纳入异常用电识别和精细化服务。

项目价值

让基层人员从“找数据、算数据、等数据”，变成“直接获得服务建议和执行策略”

案例二 大型综合保险集团

从财务指标管理，到深度归因分析智能体

项目背景

业务覆盖车险、人寿、投资等多个板块，经营指标多，财务口径复杂，需要在集团层面建立统一的财务分析和指标管理体系，支持核心业务指标监控、风险预警与深度归因分析。

落地成果

- 50 个维度
- 400 个核心指标
- 标准化财务指标管理
- 风险预警与监控
- 深度归因分析能力

典型场景

逐层归因

将业绩收入变化拆解到承保业绩、费用业绩等不同来源，定位影响最大的业务板块。

连环替代法归因

以“资产金额 × 利息差”为例，量化各因素对利息收入变化的贡献。
*适用场景：经营分析、财务分析、生产成本分析等

项目价值

管理口径统一、分析更专业、决策更高效、风险更可控

4.4.12 硅基智能——数字人智能体行业的先行者

- ◆ 硅基智能是中国最大的数字人智能体提供商，向多个行业垂直领域的企业提供硅基劳动力。根据灼识咨询的资料，就2024年提供数字人智能体解决方案产生的收入，硅基智能在中国所有数字人智能体提供商中排名第一。
- ◆ 自2017年成立以来，硅基智能始终站在人工智能技术演进的前沿，技术范畴涵盖语音识别、自然语言处理及计算机视觉，从底层算法到上层应用，从AI Copilot 功能到AI Autopilot 功能，从单体智能到群体智能，从人类主导转向AI 驱动的内容生产，其特征自进化、自迭代与自优化，同时为各行各业的客户提供包括硅基智能语音、硅基数字人视频、硅基数字人直播、硅基数字人智能交互以及硅基全自动内容生产在内的一站式硅基劳动力解决方案。

亿欧智库：硅基智能行业优势

行业坐标：收入规模与市场份额共同验证领先地位

市场领先并非单一技术指标，而是产品、收入、客户与规模化交付能力的综合结果

领先的产品与技术

100%

原创技术，持续更新迭代

官方资质认可

国家级专精特新“小巨人”企业

规模化交付能力

标准化交付体系，稳定的服务能力

170+

技术专利

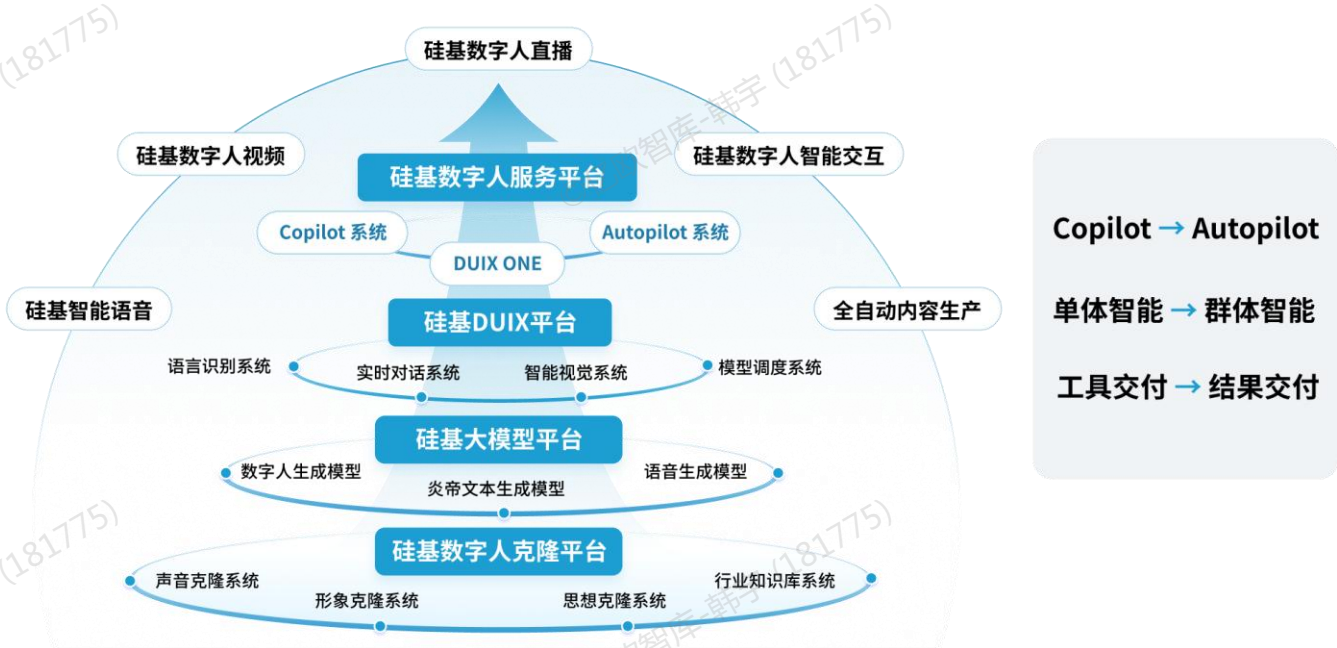
国家级高新技术企业

覆盖电信、金融、医疗、教育、公共服务等多行业

亿欧智库：硅基智能产品体系

产品体系：从单点数字人到一站式硅基劳动力

数字人的商业价值，正从“生成形象”转向“持续执行任务并交付结果”



4.4.12 硅基智能——数字人智能体行业的先行者

- ◆ AI商业落地的关键，不是单次生成内容，而是把技术能力转化为持续内容生产、用户影响力与商业转化。
- ◆ 硅基智能以创始人IP“硅基大司马”为自有样板，将一个人的认知与表达放大为可持续运行的硅基内容组织，验证了“AI+IP”从内容、粉丝到客户合作的闭环。

亿欧智库：硅基智能的商业样本

商业样本：硅基大司马跑通“AI+IP”闭环

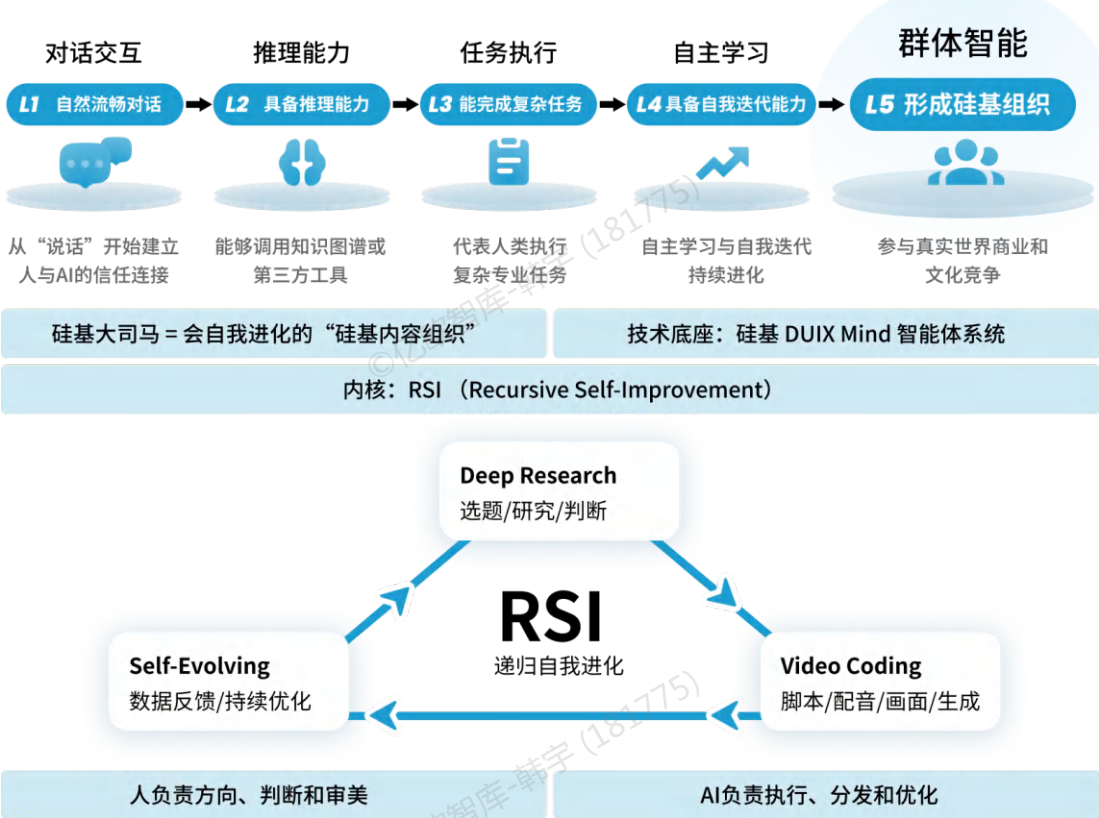
可复制的AI商业案例，应同时具备内容规模、用户影响力、客户价值与持续运营能力



亿欧智库：硅基智能数字人智能体组织

用L5级技术实现的数字人智能体组织

下一阶段AI内容生产将从单点生成，走向多智能体协同、持续反馈与自我进化



资料来源：硅基智能、正和岛×新榜相关榜单、亿欧智库

目录 CONTENTS

01 全球 AI 基础要素的发展趋势

- 1.1 全球算力竞赛
- 1.2 全球算法迭代
- 1.3 全球数据治理

02 全球 AI 大模型、垂类模型、智能体的竞争格局

- 2.1 全球通用大模型布局
- 2.2 全球垂类模型渗透
- 2.3 全球智能体爆发

03 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 3.1 AI商业落地行业应用研究逻辑
- 3.2 AI商业落地应用价值SCE评估模型
- 3.3 各行业AI商业落地价值盘点

04 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 4.1 全球人工智能产业图谱
- 4.2 2026全球AI商业落地应用价值100
- 4.3 优秀企业案例

05 全球 AI + 行业应用的场景价值分析

- 5.1 未来全球算力突破的两大路径
- 5.2 A2A将成为下一个战略制高点
- 5.3 AI记忆科学大有可为
- 5.4 VPT评价体系是衡量智能体的重要标尺

5.1 未来全球算力突破的两大路径——太空算力 vs 可控核聚变与量子计算

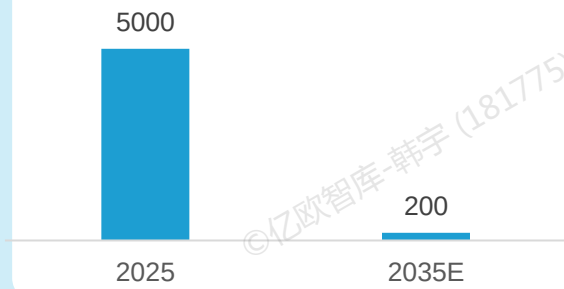
- ◆ 2026年1月，马斯克在达沃斯论坛宣称，两到三年内太空将是部署AI成本最低的地方。然而，SpaceX在其S-1上市文件中写道，开发轨道AI计算以及轨道、月球和行星际工业化的举措，均处于早期阶段，涉及显著的技术复杂性和未经证明的技术。
- ◆ 中国选择同时投资可控核聚变和量子计算，其逻辑是必须从根本层面解锁能源与计算的瓶颈。正如丁洪院士所言，AI进步对能源的需求将达到难以想象的高度，而可控核聚变正是这一路径的核心。

亿欧智库：中美未来算力产业发展路径对标

维度	战略意义与逻辑	代表项目	时间预期	投入规模	当前阶段
美国路径 太空算力	战略意义 短期缓解地面算力瓶颈，抢占天基基础设施制高点 核心逻辑 将AI算力搬离地球，从根源规避地面能耗限制	太空算力 - SpaceX百万卫星 - 谷歌追日者计划 - NASA HPSC	10年局部试点 30年规模化	估值 1.5万亿美元 计划募资 250亿美元	技术验证期，面临散热、辐射、成本三大挑战
中国路径 可控核聚变 + 量子计算	战略意义 长期解决能源安全与算力瓶颈，实现根本性技术自主 核心逻辑 从根本上解决算力的能源瓶颈与算力范式	核聚变 - 中国国际核聚变能源计划执行中心CFETR - 聚变新能合肥BEST装置 量子计算 - 量子计算国家实验室 - 国仪量子	核聚变 10年实验堆 25年商用发电 量子计算 10-20年可用	核聚变在建投资1362亿元 量子计算累计投资超1000亿元	工程化推进，国家战略强力驱动

亿欧智库：中美未来算力发展核心阻碍

2025与2035年发射成本变化（美元/公斤）



年份	发射成本 (美元/公斤)
2025	5000
2035E	200

亿欧评述

- 按现有发射成本、散热成本与维护成本，单个太空数据中心建造成本约200亿美元，是地面数据中心的20倍。
- 未来10-30年，随商业航天技术成熟，预计太空算力中心成本有望降低至数十亿美元。



亿欧评述

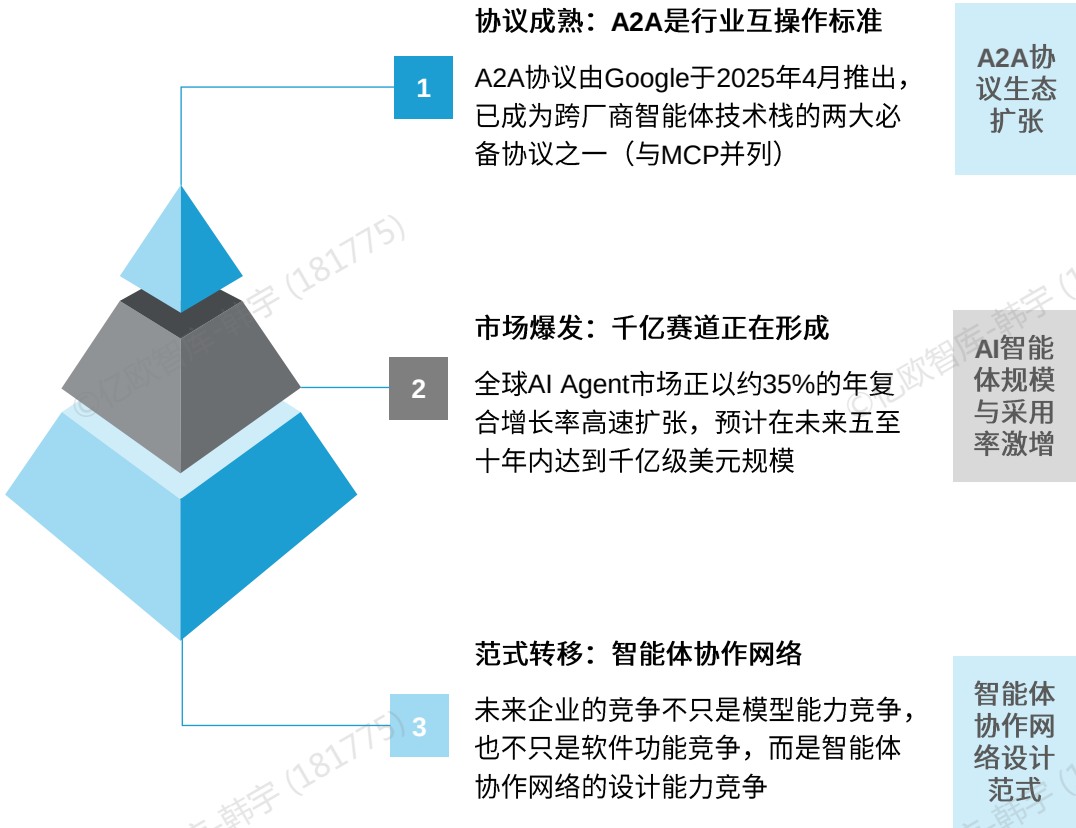
- 可控核聚变：BEST装置的采购预算已从最早的150亿元预算上调至近300亿元级别，但项目阻碍仍然包含**氚燃料瓶颈**、**高温超导带材**等技术，核聚变需实现**度电成本低于0.1元**才能具备商业竞争力。
- 量子计算：全球公共部门在量子技术领域投资总额达540亿美元，**中国以153亿美元位居全球首位**。但单个量子超级计算机造价预估**1亿—10亿美元**，国家级项目级成本，非商用级别。

资料来源：SpaceX、中国国际核聚变能源、聚变新能、国仪量子

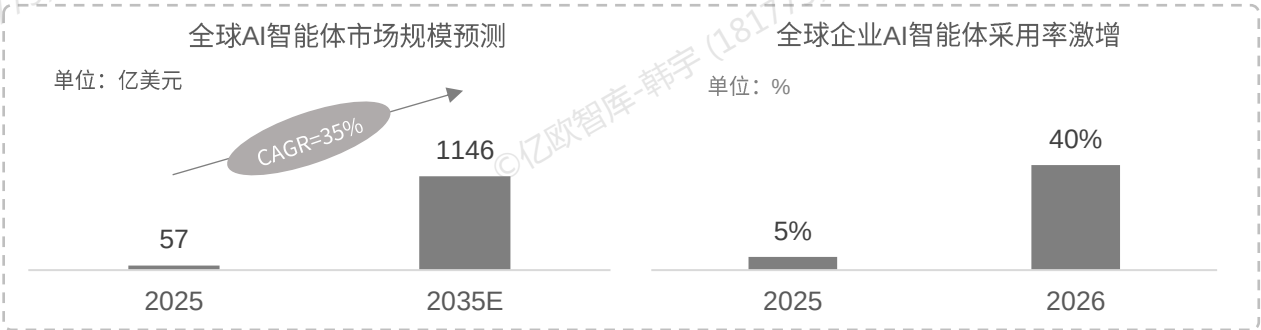
5.2 A2A正在推动AI从“单体智能”走向“群体智能”，是下一个战略制高点

- ◆ AI Agent产业呈现“平台化、协议化、垂直化”三大趋势。多智能体协作将不再是高级特性，而是未来企业级应用的标配。
- ◆ 从底层范式来看，“人驱动流程”在往“智能体协作网络”转变。从市场规模来看，企业AI智能体采用率激增，全球市场未来向千亿级迈进。从生态协议来看，A2A协议已成为跨厂商智能体技术栈的两大必备协议之一。

亿欧智库：Agent-to-Agent（A2A）下一代智能体协作的核心基础设施的趋势判断



里程碑	数据
支持组织数量	150+ 家
主要云平台集成	Google、Microsoft Azure、AWS等
覆盖行业	供应链、金融服务、保险、IT运维等
协议状态	v1.0稳定版已发布



京东×华为
通过A2A智能体互联技术，打造业界企业级AN L4网络智能体，实现IT运维“感知-分析-决策-闭环”全流程自治

ServiceNow × Google Cloud
5G网络与零售自主运营，基于A2A、A2UI和MCP的共享互操作性框架，实现AI智能体跨企业环境实时交换情报与操作指令

Informatica × Google Cloud INFINIT × Google Telefónica × Nokia

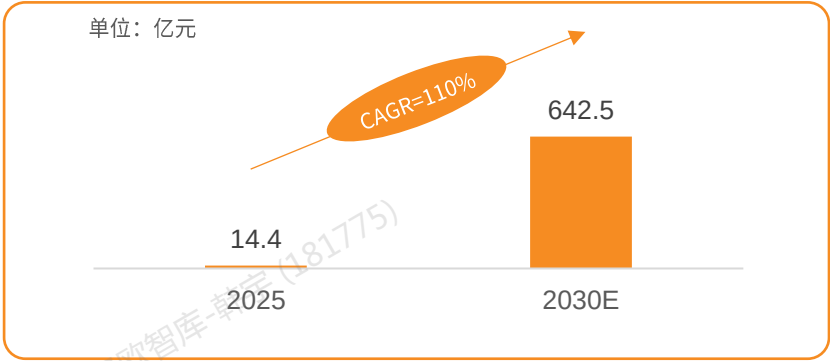
5.3 AI记忆科学大有可为，AI不只有算力，还有长期记忆认知的连续性

- ◆ 2026年，AI产业正在进入一个更深层的阶段，核心瓶颈正从“有没有足够算力”，升级为“有没有足够高效的记忆系统”。行业研究指出，具备完整长期记忆能力的智能体，将成为下一代AI基础设施的决定性战场。未来最重要的AI基础设施，不只是算力，还有长期记忆认知的连续性。
- ◆ AI记忆技术正经历从插件化到操作系统化的演进。第一阶段是插件层，作为大模型的“记忆外挂”，以最小代码改动接入现有应用。第二阶段是框架层提供完整的Agent运行时环境，Agent在其中驻留并持续进化。第三阶段是OS层，将记忆提升为与算力同等重要的一级计算资源。

亿欧智库：AI记忆科学技术路径

技术路径	核心技术	适用场景
 向量检索记忆	将对话历史压缩为向量嵌入，通过相似度检索相关记忆	对话摘要、事实检索、简单问答
 知识图谱记忆	实体-关系-实体三元组结构，显式建模信息间的逻辑关系	时间推理、因果分析、复杂多跳问答
 AI记忆框架	将上下文划分为主上下文与外部上下文，实现记忆在两者间迁移	有状态Agent构建、个性化对话
 记忆操作系统	将记忆抽象为可管理的系统资源，统一表示、调度与演化	企业级AI记忆基础设施、AI硬件OS
 认知架构记忆	模拟人脑“海马体-皮层”机制，区分显性记忆与程序性记忆	企业级AI客服、营销、教育等全栈场景
 参数化记忆	将记忆写入模型参数（LoRA模块、参数分层）	终身学习、跨任务知识迁移

亿欧智库：中国AI智能体记忆市场增长趋势



亿欧智库：AI记忆科学应用案例

- Mem0**: GitHub 42.6K星，API调用从Q1的3500万次增长至Q3的1.86亿次
- Letta**: 伯克利孵化，采用四路并行检索策略（语义搜索、关键词搜索、知识图谱遍历、时间过滤）
- 李未可WakeeMemory**: 基于数万多条真实数据训练的记忆策略引擎，实现从记录到记忆的闭环
- 红熊AI**: 基于ACT-R认知架构工程化实现，构建动态语义网络与分层记忆架构（显性记忆层+隐性记忆层）

资料来源：Mem0、Letta、李未可、红熊AI、360智脑、爱分

◆ 通过“经济价值/Token消耗”这一公式，将资本市场对AI的关注点从“堆算力、堆参数”拉回到“精耕细作、创造利润”的实体经济逻辑上。智能体打磨的关键，就是通过提升上述维度的进阶，实现从“Token消费者”到“价值生产者”的跃迁。

亿欧智库：VPT评估模型及逻辑

VPT = $\frac{\text{智能体创造的经济价值}}{\text{消耗的Token总数}}$

评级体系的目标是衡量“每一分算力投入带来的实际产出”

评价维度	权重	普通Agent场景	潜力Agent场景	王者Agent场景
经济效益	35%	★ (烧钱换流量)	★★★★ (部分场景盈利)	★★★★★ (每个Token都赚钱)
任务质量	30%	★ (简单对话，高幻觉)	★★★★ (垂直场景稳定)	★★★★★ (复杂任务高成功)
价值增长	20%	★ (越用越贵，无记忆)	★★★★ (数据积累中)	★★★★★ (飞轮效应显著)
战略价值	15%	★ (通用闲聊，可替代)	★★★★ (深入辅助决策)	★★★★★ (核心业务命脉)
综合评级		D级 (价值消耗者)	B级 (价值传递者)	S级 (价值创造者)

亿欧智库：VPT评估模型细分维度解析

维度一
经济效益

单位Token人力替代率

对比完成相同任务时，AI消耗1K Token的成本 vs. 人类员工完成该任务所需的人力成本。

维度二
任务质量

投入产出比 (ROI) 指数

针对营销、客服类智能体，计算每消耗1元Token费用，带来的直接GMV增长或挽回的流失订单金额。

维度三
价值增长

任务完成率

在复杂任务链中，智能体一次性成功完成目标的比例。失败的重试会消耗大量无用Token。

维度四
战略价值

Token边际成本递减率

随使用频次和场景数据积累，完成同一类任务的单次Token消耗量是否呈下降趋势？越用越“省钱”。

复杂问题拆解深度

面对模糊指令时，智能体自主规划路径、调用工具的次数与合理性。这反映了Token是否被高效使用。

自主价值创造系数

智能体在无人工干预下，主动发现业务异常并触发补救流程的次数占比。

业务核心度

智能体介入的业务流程离企业核心收入有多近？介入交易环节比介入后勤问答环节更有战略价值。

决策风险容忍度

智能体所处理业务的容错率。容错率越低（如医疗诊断、法律文书），其高VPT的含金量越高。

◆ 团队介绍:

亿欧智库（EO Intelligence）是亿欧旗下的研究与咨询机构。为全球企业和政府决策者提供行业研究、投资分析和创新咨询服务。亿欧智库对前沿领域保持着敏锐的洞察，具有独创的方法论和模型，服务能力和质量获得客户的广泛认可。

亿欧智库长期深耕新科技、消费、大健康、汽车出行、产业/工业、金融、碳中和等领域，旗下近100名分析师均毕业于名校，绝大多数具有丰富的从业经验；亿欧智库是中国极少数能同时生产中英文深度分析和专业报告的机构，分析师的研究成果和洞察经常被全球顶级媒体采访和引用。

以专业为本，借助亿欧网和亿欧国际网站的传播优势，亿欧智库的研究成果在影响力上往往数倍于同行。同时，亿欧内部拥有一个由数万名科技和产业高端专家构成的资源库，使亿欧智库的研究和咨询有强大支撑，更具洞察性和落地性。

◆ 报告作者:



孙毅颂
亿欧智库 研究总监
Email:
sunyisong@iyiou.com



王思晗
亿欧大健康 研究总监
Email:
wangsihan@iyiou.com



周宇恒
亿欧智库 研究经理
Email:
zhouyuheng@iyiou.com



刘旻昊
亿欧智库 分析师
Email:
liuminhao@iyiou.com



何舒阳
亿欧智库 分析师
Email:
heshuyang@iyiou.com

◆ 报告审核:



孙毅颂
亿欧智库 研究总监
Email:
sunyisong@iyiou.com

◆ 版权声明：

本报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于智库的专业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。本报告的信息来源于已公开的资料，亿欧智库对该等信息的准确性、完整性或可靠性作尽可能的追求但不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映亿欧智库于发布本报告当日之前的判断，在不同时期，亿欧智库可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。亿欧智库不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，亿欧智库对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者可自行关注相应的更新或修改。

本报告版权属于亿欧智库，欢迎因研究需要引用本报告内容，引用时需注明出处为“亿欧智库”。对于未注明来源的引用、盗用、篡改以及其他侵犯亿欧智库著作权的商业行为，亿欧智库将保留追究其法律责任的权利。

◆ 关于我们：

亿欧是一家专注科技+产业+投资的信息平台和智库；成立于2014年2月，总部位于北京，在上海、深圳、南京、纽约设有分公司。亿欧立足中国、影响全球，用户/客户覆盖超过50个国家或地区。

亿欧旗下的产品和服务包括：信息平台亿欧网（iyiou.com）、亿欧国际站（EqualOcean.com）、研究和咨询服务亿欧智库（EO Intelligence），产业和投融资数据产品亿欧数据（EO Data）；行业垂直子公司亿欧大健康（EO Healthcare）和亿欧汽车（EO Auto）等。

- ◆ 基于自身的研究和咨询能力，同时借助亿欧网和亿欧国际网站的传播优势；亿欧为创业公司、大型企业、政府机构、机构投资者等客户类型提供有针对性的服务。

◆ 创业公司

亿欧旗下的亿欧网和亿欧国际站是创业创新领域的知名信息平台，是各类VC机构、产业基金、创业者和政府产业部门重点关注的平台。创业公司被亿欧网和亿欧国际站报道后，能获得巨大的品牌曝光，有利于降低融资过程中的解释成本；同时，对于吸引上下游合作伙伴及招募人才有积极作用。对于优质的创业公司，还可以作为案例纳入亿欧智库的相关报告，树立权威的行业地位。

◆ 大型企业

凭借对科技+产业+投资的深刻理解，亿欧除了为一些大型企业提供品牌服务外，更多地基于自身的研究能力和第三方视角，为大型企业提供行业研究、用户研究、投资分析和创新咨询等服务。同时，亿欧有实时更新的产业数据库和广泛的链接能力，能为大型企业进行产品落地和布局生态提供支持。

◆ 政府机构

针对政府类客户，亿欧提供四类服务：一是针对政府重点关注的领域提供产业情报，梳理特定产业在国内外的动态和前沿趋势，为相关政府领导提供智库外脑。二是根据政府的要求，组织相关产业的代表性企业和政府机构沟通交流，探讨合作机会；三是针对政府机构和旗下的产业园区，提供有针对性的产业培训，提升行业认知、提高招商和服务域内企业的水平；四是辅助政府机构做产业规划。

◆ 机构投资者

亿欧除了有强大的分析师团队外，另外有一个超过15000名专家的资源库；能为机构投资者提供专家咨询、和标的调研服务，减少投资过程中的信息不对称，做出正确的投资决策。



扫码关注亿欧智库
查看更多研究报告



扫码添加小助手
加入行业交流群



网址: <https://www.iyiou.com/research>

邮箱: hezuo@iyiou.com

电话: 010-53321289