

FROST & SULLIVAN

沙利文



头豹
LeadLeo

2023年AI大模型应用研究报告

AI、AGI、大模型、通用大模型、行业大模型

2023年12月

头豹研究院
弗若斯特沙利文咨询（中国）

报告说明

沙利文联合头豹研究院谨此发布《2023 年中国 AI 大模型应用研究报告》。本报告旨在梳理中国 AI 大模型市场发展现状、核心技术及未来趋势，关注主流厂商的大模型产品及应用情况，并重点研究大模型的行业应用、梳理大模型在不同行业中的典型应用案例。

沙利文联合头豹研究院对 AI 大模型相关的国内外学者进行了调研交流。

本报告提供的 AI 大模型的技术动态分析、市场分析亦反映出行业整体的动向。报告最终对 AI 大模型厂商的模型产品及应用案例呈现仅适用于本年度 AI 大模型阶段。

本报告所有图、表、文字中的数据均源自弗若斯特沙利文咨询（中国）及头豹研究院调查，数据均采用四舍五入，小数计一位。

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系弗若斯特沙利文及头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经弗若斯特沙利文及头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，弗若斯特沙利文及头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。弗若斯特沙利文及头豹研究院开展的所有商业活动均使用“弗若斯特沙利文”、“沙利文”、“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，弗若斯特沙利文及头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表弗若斯特沙利文或头豹研究院开展商业活动。

研究框架

◆ 中国 AI 大模型行业综述	5
• AI 大模型发展背景	
• AI 大模型发展历程	
• AI 大模型未来发展趋势	
◆ 中国 AI 大模型在重点行业应用情况	18
• AI 大模型在重点行业应用情况总览	
• AI 大模型在金融行业应用情况	
• AI 大模型在泛消费行业应用情况	
• AI 大模型在能源行业应用情况	
• AI 大模型在制造行业应用情况	
◆ 中国 AI 大模型厂商应用案例	23
• AI 大模型厂商及产品生态图谱	
• 国内科技型企业总览	
• 商汤科技 AI 大模型及应用案例	
• 度小满 AI 大模型及应用案例	
• 滴普科技 AI 大模型及应用案例	
• 国内互联网云厂商总览	
• 百度 AI 大模型及应用案例	
• 腾讯 AI 大模型及应用案例	
• 阿里 AI 大模型及应用案例	
• 华为 AI 大模型及应用案例	
◆ 名词解释	46
◆ 方法论	47
◆ 法律声明	48

图表目录

• ChatGPT 月度访问量	-----	7
• AI 大模型的基本分类	-----	8
• 起步阶段以学术研究为主	-----	9
• 开始向商业应用发展	-----	10
• 技术得到了极大的突破	-----	11
• AI大模型正式走向规模商业化应用	-----	11
• 中国 AI 市场规模，2021-2027E	-----	12
• AI 大模型将从单模态向多模态进行转变	-----	13
• MaaS 模式的基本架构	-----	13
• AI 大模型在不同行业的推进程度	-----	15
• AI 大模型在金融行业的应用功能	-----	16
• AI 大模型在金融行业的应用现状及未来发展趋势	-----	17
• AI 大模型在泛消费行业的应用功能	-----	18
• AI 大模型在泛消费行业的应用价值和落地情况	-----	19
• AI 大模型在电力行业的应用功能及价值	-----	20
• AI 模型在矿山行业的应用价值和落地情况	-----	21
• AI 大模型在制造行业的应用功能	-----	22
• 国内外 AI 大模型厂商及产品生态图谱	-----	24
• 国内科技型企业相继进场 AI 大模型行业	-----	25
• SenseCore 商汤大装置打造大模型时代的AI基础设施	-----	26
• SenseNova 商汤日日新模型应用矩阵	-----	27
• 打造全面领先的基模型，是商汤科技的战略目标	-----	28
• 商汤打造虚拟角色和 AI 数字人	-----	29
• 与中公网校联合研发并发布虚拟数字讲师“小鹿老师”	-----	30
• 与德宝艺苑联合开发出 AI 智能直播机	-----	30
• 度小满在金融业务场景中累积海量数据，并延承百度技术基因	-----	31

图表目录

• 轩辕大模型在 C-Eval、CMMLU 中以 71.9 和 71.1 分位居榜	-----	32
• 轩辕大模型在中文金融领域知识评估数据集的评测中位居首位	-----	33
• 滴普科技产品体系聚焦 Data+AI 战略，构建数字经济基础范式	-----	34
• 滴普科技 FastData 实时智能湖仓平台的架构和核心优势	-----	35
• Deepexi 企业大模型产品整体架构	-----	36
• 公司下一代数据智能体系架构	-----	37
• 联合百丽时尚创新运营管理模型	-----	38
• 联合中核装备院构建新一代大数据平台	-----	38
• 国内互联网厂商在布局时间、基础设施等方面具备明显优势	-----	39
• 百度文心产业级知识增强大模型	-----	40
• 百度国家电网大模型	-----	41
• 腾讯云 MaaS 架构	-----	42
• 腾讯云将 AI 大模型能力应用到更广泛的 PaaS、SaaS 产品	-----	43
• 阿里通义大模型架构	-----	44
• 华为盘古大模型架构	-----	45



章节一

中国 AI 大模型行业综述

- 发展背景
- 发展历程
- 未来发展趋势

- 继 ChatGPT 发布后，大模型逐渐走入公众视野，在随后的时间内中国本土厂商积极跟进，相继推出基于大模型的 AI 应用产品。由于在某些行业中，行业知识和专业术语的使用非常独特，且涉及到十分复杂的数据和业务逻辑，因此需要特定的行业大模型以更好满足行业需求