中国人工智能成熟度模型报告

本报告基于三大关键指标,参考市场规模、融资事件等公开资料,并结合了 AI 行业内硬件、模型、应用不同领域的各位专家观点,构建涵盖 40+ 技术点的中国人工智能成熟度模型,为技术的应用决策和未来投资参考提供研究分析工具。

研究背景

2022年上半年,AI绘画等生成式AI的内容引发了人工智能领域的广泛关注,年底发布的ChatGPT更是迅速破圈,话题度和讨论度不断提升。这些变化的趋势也延续到了2023年和2024年,人们讨论话题也向着大模型的实际应用逐渐深入,同时AI安全也展现了大家对技术突破的不同态度。

2023年初,InfoQ研究中心发布了《中国软件技术发展洞察和趋势预测报告》,在报告中将各个领域的关键技术按照不同成熟度阶段进行了划分,总结成为中国技术成熟度评估曲线。报告发布之后也获得了众多企业和开发者的关注和讨论。

因此,作为年度趋势报告的延续,InfoQ研究中心基于2023年人工智能领域的种种变化,更新《中国人工智能领域技术成熟度模型报告》,为技术的应用决策和未来投资参考提供研究分析工具。

部分亮点展示

中国人工智能技术成熟度模型

InfoQ 极客传媒



Innovators Early adopters Early majority Late majority

中国人工智能技术厂商生态图谱



InfoQ 研究中心

01人工智能技术发展历程



02 中国人工智能技术成熟度模型



InfoQ

促进软件开发及相关领域知识与创新的传播

■ 中国人工智能技术成熟度模型



InfoQ 研究中心

■ 中国人工智能技术成熟度分为四大阶段

◆ 根据40+人工智能细分技术领域的技术专利数量、技术发展时间、技术舆论指数,生成如下核心指标气泡图。

中国人工智能技术成熟度三大核心指标气泡图



InfoQ 研究中心

9

伴随着人工智能技术逐渐走向成熟,企业申请专利大量累积

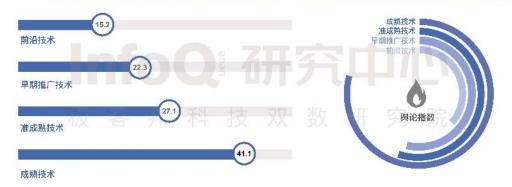


InfoQ 研究中心

30:

■ 平均发展时间和讨论度均不断提升

不同发展阶段下的人工智能技术平均发展时间不断延长 不同发展阶段下的人工智能技术平均舆论指标不断提高



数据来源:学术论文平台、InfoQ中文站、CSDN社区等技术媒体与开发者社区

InfoQ 研究中心

讨论重点逐渐从技术实现和风险伦理转向解决方案与产品标准

不同发展阶段下的人工智能技术讨论重点词云变迁图



InfoQ 研究中心

■ 技术难点和应用受限是限制技术走向成熟的两大关键因素

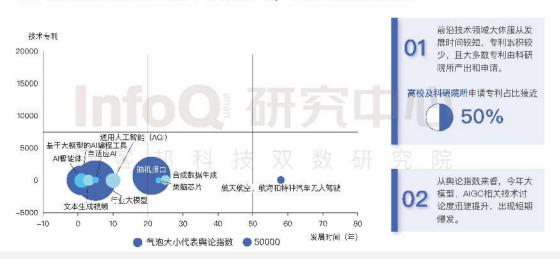
◆ 在本报告中,InfoQ研究中心将限制技术走向成熟的因素总结为技术难点和应用受限,但这并不意味着是单一因素限制了技术的发展,相反,实际上往往是多种因素相互制约。



InfoQ 研究中心

13

■ 前沿技术整体上集中于近10年,且专利累积薄弱

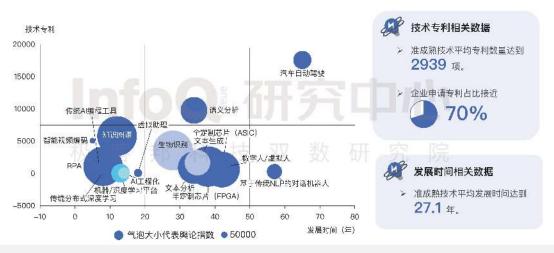


InfoQ 研究中心

■ 早期推广技术平均发展时间超过27年,但应用尚未规模化



■ 准成熟技术发展时间长,累积专利数量形成一定规模



InfoQ 研究中心

成熟领域存在更多应用落地,讨论热点更关注成功案例/方法论



🦜 大模型相关舆论短期迅速累积,但专利数量仍有待积累

◆ 2023年人工智能领域的绝大多数注意力被大模型相关技术吸引,话题不断破"圈"(学术圈、科技圈、创投圈)等。

2023H1 技术领域累积专利数量

2023年上半年、大模型及AIGC相关技术领域、舆论指数呈 与之相对的,是大模型及AIGC相关技术领域尚未形成规模的 现爆炸增长态势。相较于其他非相关领域,增长翻倍。 专利累积。 平均数 非大模型相 关技术领域 平均数 618 中位数 大模型相关 85万+ 技术领域 非大模型相 大模型相关 关技术领域 技术领域

数据来源: InfoQ中文站、CSDN社区等技术媒体与开发者社区、国家知识产权局旗下专利检索及分析系统

2023H1 技术领域舆论指数增加绝对值

InfoQ 研究中心

精选留言(1)

Geek_a65d7b ← (4) (0)
文字太小,无法缩放,能提供PDF版本下载么
2024-08-19

03 中国人工智能技术厂厂商生生态图谱



InfoQ

促进软件开发及相关领域知识与创新的传播

■ 人工智能技术企业名录

序号	企业名称	注册地
46	北京香依慧语科技有限责任公司	.ks
47	北京小马智行科技有限公司	北京
48	北京小蜻蜓智能科技有限公司	.kà
49	北京眼神科技有限公司	.kk
50	北京羽扇智信息科技有限公司	.kà
51	北京智齿博创科技有限公司	北京
52	北京智行者科技股份有限公司	tè.
53	北京智源人工智能研究院	北京
54	北京中科凡诺科技有限公司	北京
55	北京中科虹霸科技有限公司	北京
56	北京主缄科技有限公司	北京
57	标 贝科技有限公司	青岛
58	博福康科技 (常州) 股份有限公司	江苏
59	出门问问信息科技有限公司	北京
60		_海

备注:由于报告篇幅有限、未能展现全部相关公司,欢迎大家交流

DEMESSION TO BE INTO WITH THE INTO WITH THE INTO THE INT