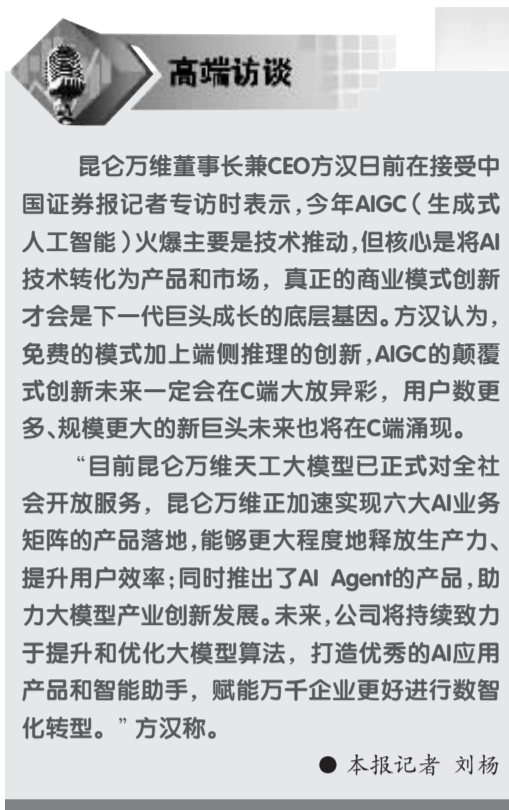


# 昆仑万维董事长兼CEO方汉：加速AI产品落地 赋能企业数智化转型



## 大模型市场格局渐分化 云计算厂商平台优势明显

●本报记者 彭思雨

12月20日,百度智能云在2023百度云智大会·智算大会上发布一系列云计算基础设施产品,帮助开发者降低AI原生应用开发门槛,加速企业AI原生应用落地。大模型市场竞争日益激烈,云计算厂商平台优势更加凸显。

业内人士表示,大模型领跑企业的升级步伐反映出市场参与者的发展路线出现分化,云计算市场格局有望率先加速洗牌。未来更多企业将在云厂商的算力、模型和数据资源基础上开发AI原生应用,推动AI原生应用市场走向繁荣。

“超过4万家”

目前千帆平台已经累计服务超过4万家企业用户,累计帮助企业用户精调近1万个大模型。

## To B与To C并重

中国证券报:业内趋势从卷大模型开始过渡到卷应用,天工大模型在落地应用的策略上主要是To B还是To C?公司国内最快落地的应用会是AI搜索吗?优势如何?

方汉:基于昆仑万维此前在从0到1打造千万级别DAU产品的经验,渐进式创新一定是B端必由之路,颠覆式创新一定是在C端大放异彩,AI时代下一个十年的巨头一定是面向C端用户的免费订阅公司。

我们基于这些底层逻辑的思考,在落地应用方面制定了自己的

策略,我们会以To B和To C并重的方式进行落地。在国内,AI产品仍然是“B端+C端”的逻辑,所以除了B端的合作,我们也会向C端提供AI搜索产品;在海外,我们认为增长最快的仍然是C端产品,所以我们在海外会推出AI游戏、AI音乐、AI动漫、AI社交。基于不同的策略,在不同市场和领域中推进优势领域应用的快速落地,从而实现全面的业务转型和发展。

我们构建了六大AI业务矩阵,其中,在国内最快落地的应用是天工AI

搜索,这是国内第一款融入大语言模型的搜索引擎。天工AI搜索的优势主要有几个方面:一是在大模型技术方面,天工AI搜索采用了大语言模型技术,这种技术具有强大的语义理解和生成能力,能够更好地理解用户的搜索意图,并提供准确、个性化的搜索结果。大模型技术的应用使得搜索结果更加精确、全面,提升了搜索的效果和用户体验;并且搜索能够解决大模型的幻觉问题,让大模型实现更快的迭代进化。

二是在自然语言搜索方面,天工

AI搜索主打自然语言搜索,用户可以用简单的语言进行提问,无需拘泥于特定关键词或操作符。天工AI搜索能够分析用户的真实意图,并捕捉问题中的上下文关系,从而提供更精确、更全面的搜索结果。

三是在多模态搜索能力方面,天工AI搜索在未来将进一步升级迭代,增加多模态搜索能力。这意味着天工AI搜索将能够处理多种不同的信息形式,如文字、图像、音频等,从而更好地满足用户的搜索需求。

## 算力储备充足

中国证券报:公司在算力储备方面有何最新进展?

方汉:我们已经采购了大量的算力,足够支撑到下一代多模态大模型的研发,昆仑万维基本上都是按照提前一年的规划去部署的。

截至今年三季度末,我们公司采购及租赁芯片已到货约6000张,另外还有约3000张芯片待交付。目前,昆仑万维已有算力预计能够满足未来1-2年除视频AIGC之外的大模型算力需求。

AI时代有一个比较大的困难,因为GPU在内的推理成本,包括OpenAI、微软这样的企业在内,任何

一个公司都无法做到为所有人提供服务,因此我们认为未来还是要看端侧模型。未来在手机上就可以推广7B、13B甚至500B模型,用户用购买手机的价格涵盖将来要支付的AI推理费用。此外,随着技术迭代,大模型推理成本以每年10倍速下降。

中国证券报:“All in AGI与AIGC”是否是昆仑万维第二次战略转型?控股艾捷科芯是战略中的一部分吗?

方汉:今年我们提出“All in AGI与AIGC”,这确实是昆仑万维的一次重要战略转型。目标是在夯实现有业务的基础上,通过全面发展人工

通用智能,提升公司的竞争力。未来十年,昆仑万维计划全力聚焦AGI与AIGC,从集团层面整合各板块资源,优化配置,加速实现AI产品落地。

为建立并保持人工智能赛道的长期核心竞争优势,我们今年宣布通过增资方式控股AI算力芯片企业艾捷科芯,完成“算力基础设施-大模型算法-AI应用”全产业链布局。艾捷科芯是一家专注于AI大算力及配套芯片的研发生产企业,与昆仑万维的战略转型目标相符。

中国证券报:AI带来的是渐进式创新还是颠覆性发展?作为大模型领域的先行者,你能给其他想要数智化

转型的中小企业怎样的发展建议?

方汉:未来十年,AI仍然是互联网或者技术投资的一个主赛道,竞争还远远没有到来,高潮也远远没有到来。在这个大潮中,选择B端、C端何种赛道,其实才是目前企业更需要思考的事情。

我对中小企业的建议是,拥抱AI技术,思考颠覆式创新。当下所有人都会被逼着读技术、理解技术,这是没有办法的事情。只有理解AI技术的边界以后,创业者才能做出更好的颠覆式创新,产品和运营才能思考什么是AI能够赋能的,能够创造出新的商业模式和产品模式。

## 发力AI Agent

中国证券报:目前,昆仑万维已经构建出了六大AI业务矩阵,也在12月1日发布了“天工SkyAgents”平台,公司是基于怎样的考虑发力AI Agent的呢?

方汉:AI Agent译为“人工智能体”,是一种能够感知环境、进行决策和执行动作的智能实体。不同于传统的人工智能程序,基于大模型能

力打造的AI Agent具备通过独立思考、调用工具去逐步完成给定目标的能力。

众所周知,OpenAI开放了很多大模型API,需要用自己比较强的编程能力调用API去实现自己的大模型落地。这是一个较高的门槛,因为多数用户不具备代码开发能力,这时候就需要“天工SkyAgents”——通过低

代码的、大模型的二次开发接口,让用户通过将Agent-to-Agent,Human-to-Agent的交互模式集成在高度模块化的大语言模型构件中,实现完全无代码化操作,并通过简单直观的图形界面进行任务设定和部署,为广大用户提供一个全面、高效且易于使用的AI产品,能够帮助用户轻松利用大模型能力应对复杂任务,满

足日常需求,驱动业务增长等。

谁能尽快让AI技术落地,谁能尽快寻找合适的场景、创造价值,就能在下一个十年立于顶峰。昆仑万维不仅是观察者,更是AGI与AIGC领域的先行者。我们会持续致力于提升和优化大模型算法,打造优秀的AI应用产品和智能助手,赋能万千企业更好进行数智化转型。

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司 关于收到上海证券交易所《关于终止对江苏鼎胜新能源材料股份有限公司向特定对象发行股票审核的决定》的公告

江苏鼎胜新能源材料股份有限公司(以下简称“公司”)于2023年12月8日分别召开第五届董事会第四十七次会议、第五届监事会第三十四次会议,审议通过了《关于终止2022年度向特定对象发行股票事项并撤回申请文件的议案》,同意公司终止2022年度向特定对象发行股票事项(以下简称“本次发行股票事项”),并向上海证券交易所(以下简称“上交所”)申请撤回申请文件。公司独立董事全体审议通过该事项并发表了同意的审核意见。根据公司于2023年第一次临时股东大会的授权,该撤回事项无须提交公司股东大会审议。具体内容详见公司披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的相关公告。

2023年12月14日,公司和保荐人中信证券股份有限公司向上交所提交了《江苏鼎胜新能源材料股份有限公司关于撤回向特定对象发行股票申请文件的申请》和《中信证券股份

广东和胜工业铝材股份有限公司 关于公司股东股份解除质押的公告

广东和胜工业铝材股份有限公司(以下简称“公司”)近日接到公司股东龚建存先生通知,获悉其所持有本公司的股份解除质押,具体情况如下:

| 股东名称 | 持股数量(股)    | 占其所持股份比例 | 占公司总股本比例 | 质押数量(股)    | 占其所持股份比例 | 占公司总股本比例   |
|------|------------|----------|----------|------------|----------|------------|
| 龚建存  | 1,680,251  | 10.66%   | 0.66%    | 0          | 0%       | 0%         |
| 李建刚  | 96,134,983 | 34.34%   | 42.34%   | 40,706,020 | 100%     | 31.396,216 |

青岛农村商业银行股份有限公司 第四届董事会第十一次会议决议公告

本行及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

青岛农村商业银行股份有限公司(以下简称“本行”)第四届董事会第十一次会议于2023年12月19日在本行总行召开。会议通知已于2023年12月9日以电子邮件及书面方式发出,应出席本次会议的董事12人,实际出席本次会议(含网络方式)的董事11人,刘咏冰董事因工作原因不能出席本次会议,授权委托鲁玉瑞董事代为出席并行使表决权。李庆香、薛健、王少飞、李维安董事以网络方式参加会议。会议由董事长王御峰主持,部分监事列席了会议。会议的召开及表决程序符合《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的有关规定。会议审议通过了以下议案:

一、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司董事会对行长授权方案〉的议案》。

二、审议通过《关于重新制定〈青岛农村商业银行股份有限公司独立董事制度〉的议案》。

三、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

四、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

五、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

六、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

七、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

八、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

九、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

十、审议通过《关于〈青岛农村商业银行股份有限公司章程〉的议案》。

张家界旅游集团股份有限公司 关于持股5%以上股东部分股份被冻结的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

张家界旅游集团股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到公司持股5%以上股东张家界市武陵源旅游产业发展有限公司(以下简称“产业公司”)的通知,并向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请查询,产业公司所持本公司部分股份被呼呼和浩特市赛罕区人民法院司法冻结,具体情况如下:

| 股东名称  | 持股数量(股)     | 持股比例   | 冻结数量(股)    | 冻结比例   |
|-------|-------------|--------|------------|--------|
| 张家界集团 | 112,652,131 | 27.83% | 0          | 0%     |
| 产业公司  | 30,239,520  | 7.47%  | 26,577,203 | 88.24% |
| 合计    | 142,891,651 | 35.30% | 26,577,203 | 18.59% |