

# 头部企业陆续接入DeepSeek AI医疗加速落地

近日，包括医渡科技、鹰瞳科技、万达信息、智云健康等在内的数字医疗领域头部企业先后官宣接入DeepSeek，推动AI医疗加速落地。业内人士认为，AI医疗在提升医疗器械功能、检查检验结果解读、辅助临床医生决策、健康管理等多个领域的应用价值较大，是医疗企业和医院必须重视的创新方向。企业有望借助AI进一步提高产品竞争力，巩固行业地位和竞争优势。

● 本报记者 傅苏颖



视觉中国图片

## 提升数据挖掘能力

近期，多家数字医疗领域头部企业先后官宣接入DeepSeek。例如，2月7日，鹰瞳科技宣布，公司自主研发的万语医疗大模型完成升级，并接入DeepSeek-R1模型。基于鹰瞳科技在医疗垂直领域长达10年的知识沉淀——覆盖超3000万份真实临床诊疗数据、800余项循证医学知识图谱及三甲医院专家诊疗路径的深度解析，此次万语医疗大模型的升级实现三重跃升：临床诊断效率和准确率的双突破、更专业的报告解读、更具个性化的健康管理体验升级。

2月6日，医渡科技宣布，已将DeepSeek人工智能模型整合至公司自主研发的“AI医疗大脑”YiduCore，将进一步推动AI技术在医疗健康产业的规模化应用与创新实践。YiduCore接入DeepSeek后，自身深度挖掘数据价值的能力得到提升，从而能够生成更加精准的疾病洞察报告，有效打通数据与场景之间的壁垒，为研究、诊疗及公共健康三大类场景提供强有力的智能化支持，同时助力医疗服务降低成本，提升医疗行业供给端的效率，提供更加精准的决策能力。据介绍，截至2024年9月30日，YiduCore已经累计处理和分析了超55亿份经授权的医疗记录，医院网络覆盖超过2800家，疾病知识图谱已基本涵盖已知疾病。

2月6日，智云健康宣布将DeepSeek-R1模型接入公司自研医疗人工智能系统“智云大脑”。这一举措将增强智云医疗大脑的数据挖掘能力，提高数字化慢病管理效率，进一步提升医疗AI新质生产力。

业内人士认为，DeepSeek等模型的推出将带动技术迭代、性能提升及成本降低，有望赋能AI医疗行业变革，解决此前存在的小样本学习、成本高及准确性差几大痛点。

## 应用前景广阔

中国AI医疗行业的市场规模显著增长。根据弗若斯特沙利文的资料，中国AI医疗市场规模预计将由2023年的88亿元增加至2033年的3157亿元，2023年至2033年的复合年增长率为43.1%。

近年来，我国出台了一系列政策，促进AI医疗的可持续发展。2024年11月，由国家卫健委等三部门联合发布的《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》，聚焦“人工智能+”与医疗服务管理、基层公共卫生服务、健康产业发展、医学教学科研相结合四大领域，明确医学影像智能辅助诊断等84个细分领域的基本概念和应用场景。

此前发布的《“十四五”医药工业发展规划》提出，探索人工智能、云计算、大数据等技术在研发领域的应用，通过对生物学数据挖掘分析、模拟计算，提升新靶点和新药物的发现效率。在实验动物模型构建、药物设

计、药理药效研究、临床试验、数据分析等环节加强信息技术应用，缩短研发周期、降低研发成本。推进健康医疗大数据的开发应用和整合共享，探索建立统一的临床大数据平台，为创新药研发及临床研究提供有力支撑。

在医保方面，国家医保局近期组织编制的《放射检查类医疗服务价格项目立项指南（试行）》中，首次将AI辅助诊断、云存储等现代技术纳入价格构成。在放射检查类的主项目下统一安排“人工智能辅助诊断”的扩展项。

地方层面也积极响应国家政策，出台了一系列地方性政策文件。例如上海市人民政府办公厅于2024年11月份印发《上海市发展医学人工智能工作方案（2025—2027年）》。其中提出，促进人工智能与医学创新深度融合，推动卫生健康事业高质量发展，将上海打造成为具有全球影响力的医学人工智能技术创新、应用示范和产业发展高地。

海通国际认为，AI是医疗健康领域重要的发展趋势，一系列的政策出台规范和促进了AI医疗领域的发展，随着AI技术的进步以及应用场景逐步落地，AI医疗行业发展潜力巨大。

## 关注产业链投资机会

甬兴证券认为，AI技术在医疗领域的应用，有望改变传统医疗模式，带来新的发展契机，建议关注在AI医疗领域有布局的医药企业。

基于广阔的市场前景，医药上市公司积极加码布局AI医疗。例如联影医疗此前公告，拟以自有资金投资上海联影智能医疗科技有限公司（简称“联影智能”），取得其增资后0.2849%的股权，交易价格为2848.72万元；腾讯宣布联合迈瑞医疗，发布全球首个重症医疗大模型——启元重症大模型。该大模型可读取患者的生命体征数据，建立患者的数字画像。只需要5秒，就可以总结患者病情。

中信建投证券研报认为，AI医疗在多个领域应用价值较大，是医疗企业和医院必须重视的创新方向和竞争趋势。企业有望借助AI进一步提高产品竞争力，巩固行业地位和竞争优势。AI可助力龙头企业强者恒强，也为后来者和新兴企业提供了弯道超车和转型机会。AI医疗也是国内企业出海竞争的关键要素之一，从部分海外龙头企业的AI布局来看，在自主研发之外，并购、外部战略合作、建立数字化平台和生态圈等也是加快AI布局的重要途径。此外，用好DeepSeek等AI工具有助于企业降本增效、改善盈利水平。

机构人士认为，随着AI技术的不断发展，AI医疗的应用场景日益丰富。在DeepSeek等大模型技术的推动下，AI医疗公司正逐步从单一模态向多模态转变，未来产业趋势将是更多专注于细分领域的AI应用公司朝着综合性AI诊疗服务提供商的方向发展。

办理调额转账业务过程中，交行天桥支行厅堂工作人员注意到客户提供的转账信息与常规交易不符，且客户表现出明显的焦虑和紧张情绪，所以进一步与客户交流核实。

“为了您的资金安全，需要和您核实一下，请问您是在哪家医院打针？是哪种病症？需要买什么药花费6万余元呢？”工作人员询问客户。

客户支支吾吾无法回答，只得说出实情。该客户当日上午10点钟接到声称为某平台工作人员的电话，告知客户曾经开通过直播功能，该功能为收费功能，要一直开播才能免除服务费，因客户长时间未使用直播且未关闭该功能，需按月支付800

## 布局DeepSeek

# AI深度赋能教育行业

● 本报记者 孟培嘉

近日，网易有道、云学堂、希沃等多家教育行业公司宣布旗下产品接入DeepSeek大模型，加速推动AI技术在教育教学场景中的创新应用。机构认为，教育是AI应用落地的核心场景之一。AI技术通过降本增效，有望深度赋能教育行业。

## 多家公司接入DeepSeek

2月8日，希沃宣布为进一步提升人工智能产品的思考分析能力，旗下全系列产品将陆续接入DeepSeek大模型。其中，希沃学习机全系列产品已接入DeepSeek，希沃电脑助手、希沃白板、希沃课堂智能反馈系统等产品也将逐步全面接入。

“教育行业对教学内容的准确性和专业性都有很高要求。DeepSeek开放的技术架构、出色的逻辑推理能力，与希沃AI技术有较强的适配性，两者结合将更有针对性地解决AI在复杂教育场景中落地遇到的问题。”希沃产品研发负责人表示。

云学堂2月7日宣布，公司全系列产品已全面接入DeepSeek-R1和DeepSeek-V3大模型。公司的AI制课专家、AI学习地图、AI学习专家、AI对练等产品均能够使用包括DeepSeek在内的多种大模型，为客户提供智能化服务。

更早之前，网易有道宣布全面接入DeepSeek-R1大模型。公司表示，AI全科学习助手“有道小P”结合DeepSeek-R1超长思维链所提供的思考及分析能力，进一步优化了个性化答疑功能，融合了全新推理大模型能力的智能硬件新品及“有道小P”2.0版本也会在不久后正式推出。

“理科大模型的成熟将大大拓展AI在教育和其他行业中的应用。教学过程中最大的场景，最难的问题都依赖理科大模型的能力，所以我们对DeepSeek-R1及其他推理模型的应用前景非常看好。”网易有道CEO周枫表示。

此外，也有不少公司正对DeepSeek“跃跃欲试”。汉王科技近日在路演时表示，公司2024年就将多个大模型对接到端侧设备的AI助手功能中，涵盖了如对话、写作、会议纪要、精准检索、家庭教育等多个功能。“对于DeepSeek的接入，公司将进行充分的技术测试与评估，技术人员初步判断可以与现有的体系无缝对接，且在从云端调用模型方面没有任何障碍。”

国泰君安证券研报认为，DeepSeek的“出圈”使教育等行业有望受益。AI模型快速迭代推动更多教育类AI产品落地，如AI辅导系统、智能学习助手、个性化学习平台等。这些产品一方面大幅提升教育效率，另一方面AI教育场景需求刚性，用户基础大，且付费意愿强。

## “AI+教育”发展提速

“教育是AI应用落地的核心场景之一。”中信建投证券表示，AI技术有望深度赋能教育行业，提升学员个性化体验。

不少公司已通过自建模型、寻求外部合作等方式在“AI+教育”领域探索许久，且随着大模型能力的提升，这一赋能成效愈发显著。中国高科日前接受调研时表示，控股子公司英腾教育借助AI大模型研发搭建了题库配套的智能采编系统，先将教育内容碎片化、标准化和结构化，再输出成为数字化题库产品。目前已经形成了成熟的标准化题库生产模式，减少了对教师人工编制的依赖，提高了教育内容更新方面的运营效率。“公司持续深化AI在医学教育领域的应用，使AI技术在不同教育场景中更好地发挥效能，为用户提升学习体验，为公司降本增效。”中国高科相关负责人表示。

汉王科技也提及，语言类大模型和多模态大模型能力的不断提升，对公司AI技术和AI端侧应用构成长期利好，不仅能降低成本，还能提升产品的处理效率，提升用户对产品的满意程度。

部分教育公司在AI上的实践已经在业绩中有所体现。豆神教育日前发布的2024年业绩预告显示，公司归母净利润预计同比增长358.93%—485.54%，公司优化了艺术类学习服务业务的内容，升级了授课方式，打造了人工智能教学应用，丰富了销售渠道，使报告期内毛利率相较前一年有所增加。

“我们是行业中较早将多模态实时交互大模型运用在学习场景中的企业，在用户体验和产品竞争力上具有一定优势。”豆神教育相关人士表示，豆神AI是公司自主研发的端侧一体教育产品，将客户端与大语言模型深度结合，“我们的AI教育产品不再是简单的预制内容，而是能够根据学生的个人知识面、思维能力及需要进行内容的取舍、排序、提炼、跳转和补充。AI产品的推出是我们用科技改变教育的重要实践，后续会坚定并扩大在AI及科技领域的布局和投入。”

## 政策利好频出 入境游市场持续火热

● 本报记者 杨梓岩

2月10日，国家移民管理局发布东盟国家旅游团入境云南西双版纳免签政策，进一步提升旅游市场热度。近年来，我国过境免签政策不断调整优化，入境游市场持续火热，推动文旅行业景气度提升。业内人士认为，2025年入境游市场发展潜力较大，应持续优化服务与配套设施，改善海外游客消费体验。

## 免签政策出新

国家移民管理局2月10日发布公告，即日起，实施东盟国家旅游团入境云南西双版纳免签政策。马来西亚、印度尼西亚、泰国、菲律宾、新加坡、文莱、越南、老挝、缅甸、柬埔寨10个东盟国家的旅游团（2人及以上），持普通护照经我国境内旅行社组织接待，可由西双版纳嘎洒国际机场口岸、磨憨铁路口岸、磨憨公路口岸免办签证整团入境出境，活动范围为云南省西双版纳州行政区域，停留时间不超过6天。

据国家移民管理局相关负责人介绍，该项政策是有序扩大自主开放、支持云南建设面向南亚东南亚辐射中心的重要举措，对推动西南地区旅游产业发展、促进中外人员交流交往、助力深化中国—东盟全面战略合作伙伴关系具有积极意义。下一步，国家移民管理局将持续深入推进移民管理领域制度型开放，吸引更多外国人来华旅游、商贸，为入境游市场发展持续注入新动能，服务我国高水平开放高质量发展。

受此消息影响，2月10日旅游股走势强劲。截至收盘，云南旅游涨停，西域旅游、西藏旅游、丽江股份、桂林旅游等跟涨。

根据去哪儿平台最新数据，今年春节期间，来自马来西亚、印度尼西亚、泰国、菲律宾、新加坡、文莱、越南、老挝、缅甸、柬埔寨等东盟国家的旅客量，占非中国护照旅客的20%。

“由于西双版纳距离东盟国家较近，且能通过中老铁路和陆路交通前往，政策落地后有助于旅客更方便到访中国，为更深度的游玩建立基础。”去哪儿大数据研究院研究员肖鹏向中国证券报记者表示，由于文化相近，在春节期间，已有不少泰国、缅甸、越南的旅客来中国体验“中国年”。

## 入境游市场潜力大

2023年11月以来，我国过境免签政策不断调整优化。2024年全年，我国免签入境外国人逾2011万人次，过境免签政策适用人数同比上升113.5%。

2025年，入境游市场持续火热。数据显示，今年春节假期，我国共接待来自175个国家和地区入境游客逾343万人次，同比增长6.2%。

社交媒体上，国内多个热门旅游目的地的景色与美食引发大量海外网友点赞。不少外国游客表示，打算在中国多玩几天，看看中国人如何过新年，也呼吁广大海外游客来中国过年。

携程数据显示，2025年春节假期，十大入境客源国依次为韩国、美国、马来西亚、新加坡、日本、英国、泰国、俄罗斯、澳大利亚、法国；其中，“日韩”“新马泰”等短线入境游订单同比增长130%，欧洲国家长线入境游订单同比增长近120%。入境游热门目的地包括深圳、上海、广州、北京、成都等地，“年味”目的地如石家庄、福州、西安入境游订单同比分别增长50%、52%、97%。携程海外平台上，“灯会”“庙会”“戏剧”等项目门票同比大幅增长。

国信证券认为，2025年春节黄金周数据验证居民出游意愿与出行韧性，免签政策叠加春节假期带动入境游高景气，后续入境旅游在政策提振下存在较大潜力。东吴证券认为，居民出行意愿高，政策密集出台推动文旅行业景气度持续提升，2025年预计入境游也会带动在线旅游市场发展。

## 优化游客体验

2024年以来，各地各部门陆续推出相关措施，不断放宽优化入境游政策。过境免签停留时间从72小时和144小时延长至240小时，适用口岸由39个增加到60个，适用省（区、市）从19个增加至24个。

如何进一步改善和提升游客入境体验？携程研究院分析师周慧娟向中国证券报记者表示，过境免签政策在全国范围内稳步推行，为大量境外旅客提供了便利。抵达中国后的入境体验，是旅客对目的地国家形成的首要印象，对整体旅游感受有着重要影响。

同程研究院首席研究员程超功向中国证券报记者表示，国际航班较为便利的北京、上海等一线城市是来华游客的“第一入境地”，同时也是多数首次来华游客入境后的首选旅游目的地。同时，体验高铁已成为不少来华外国游客的必打卡项目，最受欢迎的高铁线路是京沪高铁。西安、成都、郑州、昆明等城市的国际机场则是来华游客从“第一入境地”中转至其他城市旅行的重要枢纽机场。

据了解，目前多地国际机场启动值机区域、候检区域客流监测热力图，通过阈值设置实现高峰客流自动预警，推动提升游客入境体验。此外，在支付便利化方面，目前，北京四星以上酒店基本实现外币兑换点、ATM机、外卡POS机等服务设施全覆盖。苏州多个园林景区增设POS机，外籍游客可直接使用Visa卡、银联卡购票。

上海市政协委员潘煜认为，免签政策吸引了更多元化和年轻化的游客，特别是自由行游客比例大幅增加，在移动支付、外币兑换、景区预约等方面还有提升空间。潘煜建议，应充分利用海外社交媒体传播城市形象。优化服务与配套设施，改善海外游客消费体验；结合游客需求，设计定制化旅游产品，推动入境游市场持续壮大。

# 成功堵截电信诈骗 守护人民财产安全

“我是济南XX公司的员工，想办理非柜面转账限额提额业务，我在12点左右通过手机银行渠道提交了限额修改申请，为什么一直未审批通过？”日前，一位市民来到交通银行济南天桥支行询问。

“您好，我们收到了您的提额申请，但是因为申请附件仅有一张打针的照片，我们多次拨打您的电话想向您核实确认，一直为忙线状态，所以暂时没有为您提升额度。我们简单核实过后就马上为您办理。”网点营运副主管耐心地向客户解释道。

经过沟通了解，该客户表示需要将单笔非柜面转账限额提到6万，或者由网点为其办理转账，转账用途为看病购药。在为客户

办理调额转账业务过程中，交行天桥支行厅堂工作人员注意到客户提供的转账信息与常规交易不符，且客户表现出明显的焦虑和紧张情绪，所以进一步与客户交流核实。

“为了您的资金安全，需要和您核实一下，请问您是在哪家医院打针？是哪种病症？需要买什么药花费6万余元呢？”工作人员询问客户。

客户支支吾吾无法回答，只得说出实情。该客户当日上午10点钟接到声称为某平台工作人员的电话，告知客户曾经开通过直播功能，该功能为收费功能，要一直开播才能免除服务费，因客户长时间未使用直播且未关闭该功能，需按月支付800

元服务费。随后客户又接到自称该平台法务及法院或公安局司法部门电话，声称客户长时间未缴纳直播服务费，并形成大额欠款，现在必须按电话指示进行操作，否则会将银行卡内余额扣光。客户在电话指引下添加了不法分子微信号，随后不法分子又通过微信语音指导客户登录交通银行手机银行APP进行虚假的线上非柜面提额申请，不法分子还询问了客户卡余额、工作信息等个人隐私情况，并据此给客户编排了一套提额话术。

为了确保客户的资金安全，交行天桥支行迅速联系了区公安反诈中心，提供了详细的预警线索，同时果断暂停了客户的非柜面

业务，以防止其再次受到不法分子的诱导，不仅保护了客户的资金安全，还为民警进一步劝阻赢得了宝贵的处理时间。与此同时，营运副主管耐心地与客户沟通，解释其中的风险，通过营运副主管和民警细致入微的解释，客户逐渐意识到自己可能陷入了诈骗陷阱，最终放弃了转账行为，并感谢交行工作人员帮助自己规避了更大的经济损失。

近年来，交通银行山东省分行高度重视反诈警银协作，努力推动所辖营业网点全体员工提高防范意识、增强业务能力，后续分行将持续深化警银协作，强化防控措施，为打击电信网络诈骗新型违法犯罪做出更大贡献。