



浙江大学 信息技术中心

INFORMATION TECHNOLOGY CENTER  
ZHEJIANG UNIVERSITY

# DEEPSEEK

# 行业应用案例集

—— 解锁智能变革密码

# 目录

- 一、简介 ..... 1
- 二、行业案例 ..... 1
  - 1 农业 ..... 1
  - 2 制造业 ..... 10
    - 2.1 汽车行业 ..... 24
    - 2.2 手机行业 ..... 51
    - 2.3 智能家居 ..... 60
  - 3 交通运输、仓储和邮政业 ..... 65
  - 4 信息传输、软件和信息技术服务业 ..... 75
    - 4.1 办公 ..... 91
    - 4.2 网络安全 ..... 97
  - 5 金融业 ..... 101
  - 6 医疗行业 ..... 132
  - 7 教育 ..... 123

## 一、简介

在数字化浪潮汹涌澎湃的当下，DeepSeek 以其强大的技术实力，如同一股创新的洪流，席卷众多行业，为各领域带来了前所未有的变革与突破。本案例集初步收录了 40 多个来自农业、制造业、汽车行业、手机行业、智能家居、物流、云服务、办公、网络安全、金融、医疗、教育等多个关键行业的应用案例。从助力农业实现病虫害精准预测与智能灌溉，到推动制造业生产故障预警与产品质量提升；从优化汽车智能交互体验与智能驾驶辅助，到升级手机语音助手功能；从革新智能家居控制场景，到重塑物流配送路线与订单调度；从提升云服务模型推理效率与一键部署能力，到增强办公软件 AI 助理和视觉内容平台效能；从强化网络安全防护，到助力金融行业实现智能合同质检、信贷审核优化、投资策略生成等；从医疗领域的疾病诊断辅助、多模态数据治理，到教育行业的智能化教学升级与智能教学辅助。这些案例多方位、多角度展示 DeepSeek 在不同行业的落地实践与显著成效，为各行业从业者提供了宝贵的参考与借鉴，引领大家一同探索智能时代的无限可能，见证 DeepSeek 如何成为推动各行业迈向智能未来的核心驱动力。

## 二、行业案例

### 1 农业

#### (1) 农作物病虫害预测与防治

行业领域：农业

**挑战描述：**在传统农业生产里，病虫害预测主要依靠人工经验判断，这种方式主观性强，准确性难以保证。一旦病虫害预测出现偏差，防治措施就无法及时跟上，农作物极易遭受侵害，最终导致减产。比如在某小麦种植区，因人工判断病虫害发生时间晚了一周，大面积小麦感染锈病，减产达 30%。

**DeepSeek 应用方式：**河南云飞科技发展有限公司与 DeepSeek 合作，在农业植保领域展开探索。云飞科技利用 DeepSeek 大语言模型，整合了当地多年的虫情数据、气象信息以及小麦的生长周期等多维度数据。通过 DeepSeek 强大的数据分析能力，快速识别病虫害发生规律，预测病虫害的暴发风险。当监测到可能发生病虫害时，会根据实时田间数据，为农户生成个性化植保建议，包括农药配比、施药时机以及成本测算等内容。

**应用成果：**在采用该方案的区域，减少了病虫害对农作物的损害，还提升了农户的经济收益。

**数据来源：**

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzAxOTU4MTk2NQ==&mid=2247510664&idx=1&sn=7a5110cb275097f16ed87f3f4a1ae9c4&scene=0](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAxOTU4MTk2NQ==&mid=2247510664&idx=1&sn=7a5110cb275097f16ed87f3f4a1ae9c4&scene=0)

## 云飞科技将全面拥抱 DeepSeek：以 AI 之力重塑智慧农业新未来

在农业现代化的浪潮中，科技创新正成为推动产业升级的核心引擎。作为深耕农业植保领域十七年的领军企业，河南云飞科技发展有限公司始终以“科技赋能农业”为使命，致力于用前沿技术解决田间地头的实际问题。如今，云飞科技正积极探索 DeepSeek 人工智能技术在智慧农业场景下的应用，推动“AI+农业”的深度融合，为

种植者提供更智能、更精准的植保服务。



## 01

### AI 大模型：探索植保领域的“超级大脑”

在农业植保领域，数据分散、经验依赖性强、决策滞后等问题长期制约着行业效率。云飞科技正在探索将 DeepSeek 大语言模型应用于植保领域，尝试构建专属农业场景的 AI 决策系统，为种植者提供更科学的解决方案。





通过整合历史虫情数据、气象信息、作物生长周期等多维度数据，DeepSeek 模型有望快速识别病虫害发生规律，预测暴发风险。以往依赖人工经验的模糊判断，未来可升级为数据驱动的精准确预警，帮助种植者提前部署防治方案。

此外，模型还可结合实时田间数据，尝试为农户生成个性化植保建议——从农药配比、施药时机到成本测算，[探索全流程决策支持的可行性和易用性](#)。例如，针对小麦赤霉病，系统可综合温湿度、作物长势等条件，动态推荐最优防治窗口期，减少农药滥用，提升防治效率。

未来，云飞科技还计划搭建开放的植保知识平台，通过 DeepSeek 模型持续学习农技专家经验、学术论文及田间实践案例，探索形成可交互的“农业百科全书”。农户只需输入问题，即可获得病虫害诊断、农药选择等实时指导，真正实现“科技在手，种地无忧”。

## 02

### 智能测报灯：探索 AI 赋能监测新时代

[硬件创新是 AI 落地的关键载体](#)。云飞科技正在探索将 DeepSeek 模型深度融合智能

虫情测报灯，构建“感知-分析-预警”一体化解决方案，为田间管理提供更高效率的工具。

智能测报灯可自动诱捕虫害，实时识别虫体种类及数量，并将数据同步上传至云端。结合 DeepSeek 的时空分析能力，系统可自动生成目标区域虫情信息，并通过 App、短信等方式主动推送预警信息，让农户第一时间掌握田间动态，探索实现从“人找数据”到“数据找人”的转变。



不仅如此，基于虫情迁移规律与气象数据，在接入 DeepSeek 模型后，智慧云平台还可反向推演病虫害源头，精准定位“重灾区”，助力政府部门与农服机构制定跨区域联防联控策略，从源头遏制灾害扩散。

在绿色防控方面，系统可通过精准测报与 AI 决策，尝试推荐生物防治、物理防治等绿色替代方案。例如，在虫害初期建议农户释放天敌昆虫，减少化学农药使用，既降低成本，又守护农田生态，推动农业可持续发展。

### 03

以科技之名，回归土地初心



从“靠天吃饭”到“知天而作”，人工智能正在重新定义农业生产的边界。云飞科技对 DeepSeek 技术的探索与应用，不仅是技术能力的升级，更是一场“**让种植更简单**”的产业革命。



我们深知，再先进的算法，其最终价值在于能否**扎根土地、服务农业、造福农民**。未来，云飞科技将继续以田间需求为导向，让人工智能走下“云端”，走进大棚与麦田，成为每一位种植者触手可及的“数字农技员”。

**智慧农业的未来已来，我们选择与 AI 并肩，与土地共生。**

## (2) 智能灌溉与施肥决策

行业领域：农业

**挑战描述：**以往灌溉和施肥缺乏科学依据，农民大多凭借经验进行操作，导致水资源浪费严重，肥料利用率低。这不仅造成资源的不合理利用，还影响农作物的正常生长和最终产量。例如在某玉米种植区域，由于过量灌溉和盲目施肥，土壤板结，玉米生长不良，产量远低于预期。



**DeepSeek 应用方式:**在山东寿光某家庭农场,借助 DeepSeek 的智能决策能力,结合土壤传感器实时采集的土壤湿度、肥力数据,以及农作物在不同生长阶段的需水需肥规律等信息,制定出科学合理的智能灌溉和施肥方案。通过 DeepSeek 的气象预测模型,还能根据天气变化动态调整灌溉计划。

**应用成果:**该农场实现了节水 40%,同时提高了番茄产量 18%。不仅节约了资源成本,农产品的市场竞争力也得到增强。

**数据来源:** [https://m.sohu.com/a/856875781\\_122245430/](https://m.sohu.com/a/856875781_122245430/)

### Deepseek 在农业中的应用

DeepSeek 在农业中的应用十分广泛,其通过深度自我学习技术,能够准确理解用户意图并提供精准的解决方案,为农业生产带来了革命性的变革。以下是 DeepSeek 在农业中的具体应用:

#### 一、精准农业管理

##### 1. 作物健康监测

使用 DeepSeek 的图像识别技术,如 DeepSeek-R1-Lite\_Preview 模型,分析无人机拍摄的农田图像,可以实时识别病虫害,如通过叶片病斑特征判断炭疽病感染等。这有助于农民及时采取措施,减少病虫害对作物的影响。

##### 1. 智能灌溉系统

	<p>结合土壤传感器数据与 DeepSeek 的气象预测模型，可以动态调整灌溉方案，实现节水灌溉的同时提高作物产量。例如，在山东寿光某家庭农场，通过 DeepSeek 的智能灌溉系统，实现了节水 40%，同时提高了番茄产量 18%。</p>
	<p>二、生产流程优化</p>
1.	<p>自动化养殖</p>
	<p>使用 DeepSeek 的图像识别技术，如 DeepSeek-Vision，可以识别牲畜行为，如母猪分娩体征、奶牛发情特征等。这有助于农民更好地管理牲畜，提高养殖效率。</p>
1.	<p>智能分拣系统</p>
	<p>部署 DeepSeek 的图像识别技术进行农产品分级，如苹果糖度光谱分析+外观检测等。这可以提高农产品的品质和附加值，满足市场对高品质农产品的需求。</p>
	<p>三、供应链管理</p>
1.	<p>需求预测模型</p>
	<p>输入历史销售数据与 DeepSeek 的数学模型（如 DeepSeek-Math），可以生成动态生产计划，帮助农民更好地规划生产和销售。这有助于减少产能过剩和滞销损失。</p>
1.	<p>区块链溯源</p>

- 整合 DeepSeek 的自然语言处理（NLP）技术，可以生成产品溯源报告，自动生成种植日志摘要等。这有助于增强消费者信任，提高农产品的市场竞争力。

#### 四、市场运营创新

##### 1. 智能客服系统

- 部署 DeepSeek 的智能客服系统，如 DeepSeek-R1-Instant，可以构建 24 小时农产品咨询机器人。这可以提高客户服务质量，及时解答消费者疑问，提升品牌满意度。

##### 1. AI 内容营销

- 使用 DeepSeek 的聊天机器人（如 DeepSeek-Chat）生成短视频脚本、广告文案等内容，进行个性化营销。这有助于提升品牌曝光度和转化率，推动农产品销售。

#### 五、其他应用

- 种子研发：DeepSeek 可通过基因数据建模与强化学习算法，预测不同基因组合的抗病性、产量及适应性，从而缩短育种周期，降低成本。

- 田间管理：通过传感器实时监测土壤湿度、光照强度等参数，DeepSeek 可自动调节灌溉与施肥方案，提高资源利用效率。

- 农业机械智能化：AI 驱动的农业机械正替代传统人力，解决劳动力短缺问题。播种机器人、收割机等可根据地形和作物条件优化操作模式，

提高生产效率。

DeepSeek 在农业中的应用涵盖了精准农业管理、生产流程优化、供应链管理、市场运营创新等多个方面。其强大的数据分析和处理能力为农业生产带来了智能化、精准化的解决方案，有助于提升农业生产效率和产品质量，推动农业可持续发展。

## 2 制造业

### (1) 生产故障隐患预警

行业领域：制造业（汽车制造）

挑战描述：生产线上故障隐患难以及时发现，导致设备停机时间长，生产效率低下，维修成本高。

DeepSeek 应用方式：汽车制造企业利用 DeepSeek 对生产过程中的数据，如设备运行参数、生产流程数据等进行实时监测和分析，建立故障预测模型。

应用成果：设备故障率降低 20%，生产效率提高 15%。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7469652629195424296/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7469652629195424296/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

**DeepSeek 赋能千行百业，这些应**



## 用案例让你大开眼界！



DeepSeek 的出现，为千行百业带来了新的发展机遇。它凭借强大的智能处理能力，成功赋能多个领域，以下这些应用案例足以让你大开眼界。

在金融行业，某银行利用 DeepSeek 构建智能风控系统。该系统能够实时分析海量的金融交易数据，快速识别潜在的风险交易，有效降低了银行的风险损失。例如，在一次疑似洗钱的交易中，DeepSeek 迅速发出警报，银行及时采取措施，避免了重大损失。

电商领域也因 DeepSeek 发生了巨大变革。某电商平台借助 DeepSeek

的智能推荐算法，根据用户的浏览历史、购买行为等数据，为用户精准推荐商品。这不仅提高了用户的购物体验，也大大提升了平台的销售额。据统计，使用 DeepSeek 推荐系统后，该平台的转化率提升了 30%。

在制造业，DeepSeek 助力企业实现智能化生产。通过对生产过程中的数据进行实时监测和分析，它能够及时发现生产线上的故障隐患，提前进行预警，保障生产的顺利进行。某汽车制造企业采用 DeepSeek 后，设备故障率降低了 20%，生产效率提高了 15%。

这些应用案例充分展示了 DeepSeek 的强大实力和广泛适用性。随着技术的不断发展，DeepSeek 必将在更多领域创造更多的价值。

## (2) 产品质量检测与生产优化

行业领域：制造业（电子产品制造）

挑战描述：在电子产品制造行业，传统产品质量检测主要依赖人工。人工检测时，工人需要长时间集中注意力观察电子产品的外观细节，极易产生视觉疲劳，导致效率低下。随着市场对电子产品需求的迅速增长，大规模生产成为常态，产品质量也因检测的不稳定性而波动较大，严重影响企业的市场声誉和经济效益。

DeepSeek 应用方式：富士康在其智能手机组装线中引入 DeepSeek 技术，利用强化学习模型协调 2000 多台机器人协同作

业。实现毫秒级动态调度，解决多机器人路径冲突问题。

应用成果：在采用 DeepSeek 技术后，富士康 iPhone 主板贴片环节的节拍时间缩短 12%，产能提升至 120 万台/日。不仅提高了生产效率，降低了生产成本，还显著提升了产品在市场上的竞争力。

数据来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzIwMjMxODAzNA==&mid=2247617216&idx=1&sn=9d4af7da2d9b51b8c100d5fb93e13b9a&scene=0](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzIwMjMxODAzNA==&mid=2247617216&idx=1&sn=9d4af7da2d9b51b8c100d5fb93e13b9a&scene=0)

### 哪些制造业巨头已经使用了 DeepSeek?

截至 2024 年 12 月，深度求索（DeepSeek）的人工智能技术已在全球制造业多个细分领域的头部企业中实现规模化应用。以下为公开报道及行业分析中可确认的部分合作案例与应用场景（部分客户名称因保密协议未直接披露）：



## 一、汽车与新能源汽车领域

### 1. 比亚迪 (BYD)

**应用场景：**动力电池缺陷检测

DeepSeek 的工业视觉质检方案部署于比亚迪电池产线，通过多模态模型（图像+激光扫描）识别电池极片毛刺、隔膜褶皱等缺陷，漏检率从 0.3% 降至 0.05%，每年减少质量损失超 2 亿元。

**技术亮点：**自研的“微米级缺陷检测算法”可识别直径小于 10 $\mu$ m 的异常点，精度超



越传统机器视觉方案。

**2. 宁德时代（CATL）**

**应用场景：**生产流程优化

基于 DeepSeek 的时序预测模型，宁德时代在电解液注液工序中实现工艺参数动态调整，良品率提升 1.2%，年节省成本约 1.5 亿元。

**合作延伸：**双方联合研发“电池健康度预测模型”，用于储能系统寿命管理。

**3. 某全球头部汽车集团（欧洲）**

**应用场景：**焊装车间工艺优化

DeepSeek 的强化学习模型实时分析焊接电流、压力数据，动态调整机器人参数，车身焊接强度标准差降低 30%，能耗减少 15%。

---

**二、高端装备与重工业**

**1. 三一重工**

**应用场景：**工程机械故障预测

在泵车、挖掘机等设备中部署 DeepSeek 的振动信号分析模型，提前 72 小时预警液压系统故障，非计划停机时间减少 20%，服务成本下降 8000 万元/年。

**数据支撑：**模型训练使用超 100 万台设备的运行数据。

## 2. 中国中车

**应用场景：**高铁转向架智能质检

基于 DeepSeek 的 3D 点云处理技术，实现转向架焊缝的自动化检测，检测效率提升 5 倍，人工复检工作量减少 90%。

## 3. 某国际航空制造巨头

**应用场景：**复合材料缺陷检测

在飞机机翼碳纤维铺层环节，DeepSeek 的超声成像 AI 系统替代人工目检，检测速度提升 3 倍，误判率低于 0.01%。

---

## 三、消费电子与半导体

### 1. 富士康 (Foxconn)

**应用场景：智能手机组装线优化**

DeepSeek 的强化学习模型协调 2000+台机器人协同作业，iPhone 主板贴片环节的节拍时间缩短 12%，产能提升至 **120 万台/日**。

**技术突破：**实现毫秒级动态调度，解决多机器人路径冲突问题。

**2. 台积电 (TSMC)**

**应用场景：晶圆良率分析**

利用 DeepSeek 的图神经网络 (GNN) 分析晶圆缺陷分布模式，定位光刻机参数偏差，28nm 工艺良率提升 0.8%，年增利润超 **3 亿美元**。

**3. 某全球半导体设备龙头 (美国)**

**应用场景：光刻机热变形补偿**

DeepSeek 的物理仿真 AI 模型预测 EUV 光刻机镜组热漂移，实时调整光学路径，套刻精度提升至 0.1nm 级别。

---

**四、能源与化工**

## 1. 国家电网

**应用场景：**输变电设备状态评估

DeepSeek 的图计算模型分析全国 200 万+电力节点数据，提前 48 小时预警变压器过载风险，2023 年避免经济损失 7.8 亿元。



## 2. 中石油

**应用场景：**炼化装置优化

在乙烯裂解装置中部署 DeepSeek 的工艺参数推荐系统，原料转化率提升 1.2%，单套装置年增效 1.2 亿元。

## 3. 沙特阿美 (Saudi Aramco)



**应用场景：油井智能维护**

DeepSeek 的声波信号分析模型监测油管腐蚀，维护周期从 3 个月延长至 8 个月，单井年运维成本下降 **30 万美元**。

---

**五、合作模式与技术输出特点**

**私有化部署为主：**制造业客户普遍要求数据本地化，DeepSeek 提供软硬一体机（如 DeepSeek Box）实现边缘侧推理。

**行业 Know-How 融合：**与客户联合成立实验室（如 DeepSeek-三一重工“重工 AI 联合创新中心”），针对性优化模型。

**订阅制收费：**80%客户采用“基础授权费+效果分成”模式，例如电池质检方案按检出缺陷价值抽成。

---

**六、未公开披露的潜在客户线索**

**行业动向：**

2024 年 5 月，某德国工业 4.0 标杆企业与 DeepSeek 签署战略合作备忘录，涉及

数字孪生与预测性维护。

韩国三星电子被曝测试 DeepSeek 的半导体缺陷分类模型，或用于 3nm GAA 工艺量产线。

资本市场关联：

高瓴资本、红杉中国等投资机构在制造业被投企业中推荐 DeepSeek 解决方案，涉及锂电、光伏赛道。

---

**总结：制造业落地的三大价值锚点**

**质量管控：**AI 质检替代人工目检，缺陷检出率提升 10-100 倍。

**能效优化：**通过工艺参数动态调整降低能耗 5-20%。

**供应链韧性：**预测性维护减少突发停机损失，保障产能稳定性。



注：以上信息综合公开报道、行业会议演讲及第三方研究机构（如 IDC、Gartner）分析，部分数据经过脱敏处理。具体合作细节以企业官方披露为准。

## 5 供应链优化与库存管理

行业领域：制造业（机械制造）

**挑战描述：**机械制造行业的供应链体系复杂，涉及众多零部件供应商、繁杂的生产流程以及多样化的客户需求。在传统模式下，供应链各环节信息传递存在延迟且不透明，企业难以实时掌握供应商的实际生产进度和库存情况。库存管理方面，主要依靠经验判断，缺乏科学的数据支撑，导致库存积压或缺货现象频繁发生。库存积压占用大量资金和仓储空间，增加库存成本；缺货则影响生产进度，导致订单交付延迟，物流成本也因紧急补货和频繁运输而居高不下。

**DeepSeek 应用方式：**某大型机械制造企业借助 DeepSeek 强大的数据分析能力，搭建了供应链智能管理平台。DeepSeek 实时收集市场需求数据，包括历史销售数据、市场趋势预测、客户订单信息等；同时获取供应商交货周期数据，涵盖原材料供应商和零部件供应商的生产周期、运输时间等；以及生产进度数据，如各生产车间的设备运行状态、产品加工进度等。通过对这些海量数据的分析，运用预测模型和优化算法，DeepSeek 为企业制定出科学合理的采购计划和库存策略，实现精准库存控制。例如，根据市场需求的季节性波动和供应商的产能情况，提前调整原材料和零部件的采购量，避免库存积压或缺货。

**应用成果：**应用 DeepSeek 技术优化供应链和库存管理后，该企业的库存周转率提高了 30%，供应链成本降低了 20%。有效提升了企业的运营效率和经济效益，增强了企业在市场中的竞争力。

**数据来源：**

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzUyMDM5NTE2NA==&mid=2247489478&idx=3&sn=306a55bcaa59121096e5672eae65abf9&scene=0](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzUyMDM5NTE2NA==&mid=2247489478&idx=3&sn=306a55bcaa59121096e5672eae65abf9&scene=0)

## 悄悄改变制造业的 AI 神器：DeepSeek 工业落地全实录

在全球制造业积极寻求转型升级的当下，人工智能技术正成为关键驱动力。DeepSeek 作为一款先进的 AI 工具，悄然深入制造业各个环节，为行业带来了前所未有的变革。接下来，让我们一同走进 DeepSeek 在工业领域的落地实践，探寻它是如何重塑制造业的。**一、生产流程优化：智能调度与精准控制**传统制造业生产流程常依赖人工经验和预设规则，面对复

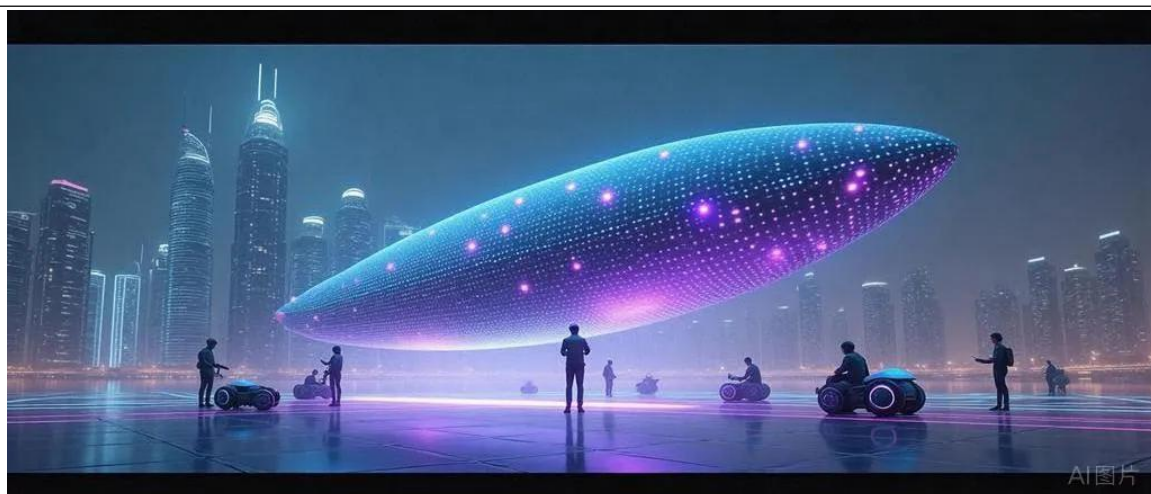
杂多变的生产需求，效率和灵活性不足。DeepSeek 的智能算法可以实时分析生产线上的各类数据，如设备运行状态、原材料供应情况、订单需求等。在汽车制造工厂，生产线上有数百个零部件需要精准组装，工序繁多且复杂。DeepSeek 通过对生产数据的实时监测与分析，能根据不同车型的生产要求，动态调整生产节奏和资源分配。它可以合理安排各个零部件的配送时间和顺序，确保生产线高效运转，避免因零部件供应不及时或工序衔接不当导致的停工。过去，生产一款新车型可能需要对生产线进行长时间的调试和人工安排，现在借助 DeepSeek，新车型的生产准备时间大幅缩短，生产效率提升了数倍。



**二、质量检测革新：AI 视觉识别与缺陷诊断**产品质量是制造业的生命线，传统的质量检测方式多依赖人工目检或简单的自动化设备，不仅效率低，还容易出现漏检和误检。DeepSeek 的 AI 视觉识别技术为质量检测带来了革命性变化。在电子制造企业，微小的电子元件生产精度要求极高，哪怕是细微的瑕疵都可能影响产品性能。DeepSeek 搭载的高清摄像头和先进的图像识别算法，能够对生产线上的电子元件进行快速、精准的检测。它可以在瞬间识别出元件的尺寸偏差、表面划痕、焊接缺陷等问题，并及时发出警报。同时，通过对大量检测数据的学习和分析，DeepSeek 还能不断优化检测模型，提高检测的准确性和可靠性。相比传统检测方式，DeepSeek 的检测效率提高了数十倍，检测准确率也从原来的 80% 左右提升到了 95% 以上，有效降低了次品率，提升了产品质量。

**三、供应链管理升级：需求预测与库存优化**制造业的供应链管理涉及原材料采购、生产计划制定、成品配送等多个环节，传统模式下，信息不对称和预测不准确常常导致库存积压或缺货现象。DeepSeek 凭借其强大的数据分析和预测能力，为供应链管理带来了新的解决方案。





在一家大型机械制造企业，DeepSeek 通过对历史销售数据、市场趋势、客户需求变化等多维度数据的分析，能够精准预测产品的市场需求。基于这些预测，企业可以更合理地安排原材料采购计划和生产进度，避免库存积压占用资金，同时确保原材料的及时供应，避免生产中断。例如，在某款大型机械设备销售旺季来临前，DeepSeek 提前预测到市场需求的大幅增长，企业据此提前增加原材料采购量，并调整生产计划，成功满足了市场需求，避免了缺货造成的经济损失。通过 DeepSeek 的应用，该企业的库存周转率提高了 30%，供应链成本降低了 20%。

**四、设备维护创新：预测性维护与故障预警**制造业设备的稳定运行至关重要，传统的设备维护方式多为定期维护或故障后维修，前者容易造成资源浪费，后者则可能导致生产中断。DeepSeek 的预测性维护功能为设备维护提供了全新思路。在化工生产企业，大型反应釜等关键设备的运行状态直接影响生产安全和效率。DeepSeek 通过在设备上安装的各类传感器，实时收集设备的温度、压力、振动等数据，并运用机器学习算法对这些数据进行分析。当发现设备运行参数出现异常波动，可能预示着潜在故障时，DeepSeek 会及时发出预警，提醒企业提前安排维护人员进行检查和维修。这种预测性维护方式不仅避免了设备突发故障对生产的影响，还延长了设备使用寿命，降低了设备维护成本。据统计，采用 DeepSeek 预测性维护方案后，该化工企业的设备故障率降低了 40%，维护成本降低了 35%。DeepSeek 在制造业的落地应用，从生产流程优化到质量检测革新，从供应链管理升级到设备维护创新，全方位地提升了制造业的生产效率、产品质量和管理水平。随着 AI 技术的不断发展和应用，DeepSeek 有望在制造业掀起更广泛、更深刻的变革，推动制造业向智能化、高效化、绿色化方向迈进。

## 2.1 汽车行业

### (1) 智能交互体验提升

行业领域：汽车

**挑战描述：**汽车智能交互功能单一，用户体验不佳，难以满足用户对智能化和个性化交互的需求。



DeepSeek 应用方式：吉利汽车将星睿大模型与 DeepSeek-R1 深度融合。

应用成果：提升了汽车的智能交互体验，增强了语音识别、语义理解和智能应答等功能。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470439900237562419/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470439900237562419/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

## 众多企业纷纷接入 DeepSeek，释放了什么信号？

转自：正和岛

作者：一厘米

自 1 月 20 日发布以来,DeepSeek-R1 模型迅速火爆全网,1 月 DeepSeek 用户增长达 1.25 亿（注：含网站（Web）、应用（App）累加不去重）。

QuestMobile 数据显示,DeepSeek 在 1 月 28 日的日活跃用户数首次超越豆包，随后在 2 月 1 日突破 3000 万大关，成为史上最快达成这一里程碑的应用。

随后 7 天狂揽 1 亿用户，在没有任何广告投放的情况下超越 ChatGPT 的

用户增长速度，成为史上用户数增长最快的互联网产品。



更关键的是，DeepSeek-R1 用的是开源路径，降低了各领域 AI 应用的研发成本，可以有效加速大模型应用创新和普及。

此后，国内外多家企业纷纷宣布接入 DeepSeek，从云服务提供商到芯片制造商，再到网络安全公司，各大厂商纷纷“抢滩登陆”，一场深刻的科技变革正在悄然展开。

众多企业纷纷接入 DeepSeek

日前，DeepSeek 的系列大模型正以惊人的速度渗透到互联网、金融、制造等核心产业领域。

据不完全统计，目前已有超过 200 家头部企业完成 DeepSeek 技术接口的集成部署，这场由智能技术驱动的产业变革正在重构商业世界的底层逻辑。

今天，我们就来梳理一下部分已经接入 DeepSeek 的企业，欢迎大家在评论区补充和勘误。

## 1. 云服务领域

华为云：硅基流动与华为云团队联合首发并上线基于华为云昇腾云服务的 DeepSeek R1/V3 推理服务，让模型能够在大规模生产环境中稳定运行。

腾讯云：在高性能应用服务“HAI”上支持一键部署 DeepSeek-R1 模型，开发者仅需 3 分钟即可接入调用。

阿里云：PAI Model Gallery 支持一键部署 DeepSeek-V3 和 DeepSeek-R1，在保持高效性能的同时降低了计算成本。

百度智能云：千帆平台上架 DeepSeek-R1 和 DeepSeek-V3，提供超低价格方案。

京东云：上线 DeepSeek-R1 和 DeepSeek-V3，支持公有云和私有化部署。

联通云、天翼云、移动云：完成 DeepSeek-R1 的深度适配优化。

火山引擎：支持 V3/R 等不同尺寸的 DeepSeek 开源模型，提供高性能推理服务。

## 2. 网络安全领域

360 集团：将训练出“DeepSeek 版”安全大模型，让安全真正做到“自动驾驶”。

安恒信息：恒脑·安全垂域大模型集成 DeepSeek-R1，推出首个“DeepSeek 版”安全智能体，在钓鱼邮件识别、数据分类分级、告警研判等关键业务场景表现出色。

奇安信：QAX 安全大模型完成与 DeepSeek 的深度接入，应用于威胁研判、渗透测试等场景。

启明星辰：完成“安星”智能体与 DeepSeek 的全面对接，应用于安全运营、安全运营、渗透测试和漏洞管理等场景。

天融信：天问大模型接入 DeepSeek，赋能安全事件检测分析、威胁情报融合等多个场景。

### 3. 芯片领域

沐曦：与 Gitee AI 联合首发 DeepSeek R1 千问蒸馏模型，实现了从芯片到平台，从算力到模型，全国产研发、中国制造。

摩尔线程：实现对 DeepSeek 蒸馏模型的推理服务部署。

天数智芯：完成 DeepSeek-R1 的适配并上线服务。

海光信息：完成 DeepSeek-V3 和 R1 模型与海光 DCU 的适配。

### 4. 汽车领域

吉利汽车：星睿大模型与 DeepSeek-R1 深度融合，提升智能交互体验。

岚图汽车：完成与 DeepSeek 模型融合，岚图知音成为首个融合

DeepSeek 的量产车型。

极氪：Kr AI 大模型与 DeepSeek-R1 深度融合，智能座舱助手 AI Eva 即将上线。

东风汽车：已完成 DeepSeek 全系列大语言模型的接入工作，东风汽车旗下的猛士、奕派、风神、纳米等自主品牌车型将于近期陆续搭载应用。

智己汽车：智能座舱深度引入 DeepSeek 大模型。

宝骏汽车：灵语智舱与 DeepSeek 大模型已完成深度融合，宝骏享境成为行业首个完成实车装载车型。

## 5. 手机领域

华为小艺：华为纯血鸿蒙 HarmonyOS NEXT 的小艺助手 App 已接入 DeepSeek，用户可通过小艺助手与 DeepSeek 对话，实现更加无缝的 AI 体验。

荣耀：已接入 DeepSeek- R1，升级到合适版本可与 DeepSeek-R1 流畅对话。

OPPO：OPPO Find N5 将接入 DeepSeek- R1，可直接语音使用。

魅族：最快在一周内，魅族 21 系列和魅族 Lucky08 将支持 DeepSeek，



具体体验尚未公布。

## 6. 医疗领域

恒瑞医药：推动 DeepSeek 在公司内部的全面落地和有效应用，并将 DeepSeek 应用情况作为各级干部年度考核的重要指标之一。

智云健康：将 DeepSeek-R1 模型接入公司自研医疗人工智能系统“智云大脑”，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。

豫资开勒：其旗下的医疗 AI 平台“灵曦助手”完成了 DeepSeek 大模型的升级部署，可以更加快速解析医学文献、临床试验报告和其他相关资料，辅助研究者构建科研模型，为科研人员提供实验设计辅助等。

医渡科技：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，提升了深度挖掘数据价值的能力。

鹰瞳 Airdoc：自主研发的万语医疗大模型接入 DeepSeek R1 模型，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、更个性化的健康管理体验升级。

药易购：全面本地化部署 DeepSeek，不断加速在医药智能供应链、新零售公私域赋能、智能营销与服务、精准医疗、医药质量管控、慢病管理数

智化服务、内外部数智服务升级、数据驱动决策等场景的创新应用。

## 7. 办公&教育领域

视觉中国：完成 DeepSeek-R1 接入与本地化部署，并在多个产品中深度应用其能力。

钉钉：钉钉 AI 助理接入 DeepSeek，支持深度思考。

用友：通过引入 DeepSeek 将进一步优化 YonSuite 的 AI 能力，并将以更多数据开源模型训练 YonGPT 模型，从而提供更多的智能体，为企业实现复杂推理和智能化决策。

飞书：飞书多为表格、飞书智能伙伴已接入 DeepSeek。

ima：正式接入 DeepSeek-R1 模型，在使用搜、读、写和知识库的时候，可以选择腾讯混元大模型或 DeepSeek-R1 模型。

网易有道：全面接入 DeepSeek-R1，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。

云学堂：已全面接入 DeepSeek-R1/V3 大模型。日前，云学堂的 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

在内的多种大模型能力，为客户提供智能化服务。

## 8. 其他领域

知乎：DeepSeek-R1 模型能力已经在知乎直答网页和知乎 App 双端集成上线，实现了搜索结果和解答质量的全面提升。

科大讯飞：讯飞开放平台宣布 DeepSeek 全系大模型现已正式上线，支持公有云 API 调用和专属模型一键部署。

江苏银行：依托“智慧小苏”大模型服务平台，成功本地化部署微调 DeepSeek-VL2 多模态模型、轻量 DeepSeek-R1 推理模型。

支付宝：在支付宝百宝箱平台，免费使用强大的 DeepSeek R1&V3 模型，轻松搭建专属智能体。

值得买：已经接入 DeepSeek 的模型产品。

智联招聘：正式接入 DeepSeek-R1 大模型，以提升人岗匹配的精准度和效率。

盛天网络：正在进行 DeepSeek 模型的对接测试，计划应用于社交产品。

除了国内的众多企业，国外的英伟达、微软、AMD、英特尔、AWS（亚

马逊云科技）等企业也纷纷接入 DeepSeek。

## DeepSeek 重构企业竞争逻辑

可以预见的是，DeepSeek 与各领域厂商的深度合作，绝非昙花一现的短期热潮，而是拉开了 AI 产业深度变革的帷幕。

在网络安全领域，DeepSeek 让安全防护迈向智能化新阶段，极大提升了威胁检测与响应的效率和准确性。

在云计算领域，借助 DeepSeek 的强大技术实力，云服务得以进一步优化，为开发者和企业提供了更高效、更便捷的开发与应用环境。

在芯片领域，通过与 DeepSeek 的适配，加速了国产芯片在 AI 应用中的落地进程，推动了芯片产业的创新发展。

众多国内外企业纷纷接入 DeepSeek，将可能引发哪些变革？

### 1. 技术升级带来效率大提升

DeepSeek 的接入，就像是给企业装了一个更强大的“智能大脑”，它的大模型通过自然语言理解、多模态数据处理等核心能力，改变了企业核心业务的运作方式。

比如，某电商平台用了智能客服后，每天处理的咨询量增加了 470%，问

题解决率从 62%飙升到 89%；某车企研发部门用代码生成模块，新车型仿真测试时间缩短了 40%。

这说明 AI 正在从一个简单的工具变成了企业生产力的核心。

目前，AI 的应用分成了三个层次：基础层把文档处理、会议纪要这类行政工作自动化；业务层改变了客户服务、供应链管理等关键环节；战略层则用数据帮助高层做决策。

这种全方位的改造让企业效率大幅提升，据第三方机构测算，早期接入 AI 的企业人效比行业平均水平高出 2.3 倍。

## 2. 行业生态被彻底颠覆

在金融领域，DeepSeek 驱动的智能投研平台正在改变传统分析模式。

比如，某券商研究所接入后，行业报告产出效率提高了 5 倍，数据覆盖范围还扩展到了非结构化的舆情信息，分析师不再只是收集信息，而是变成了策略制定者。

制造业中，AI 工程师与行业大模型协同工作，某家电企业新品研发周期从 18 个月缩短至 11 个月，期间产生 37 项专利创新。

这种变革正在引发“数字达尔文主义”效应：当某头部物流企业通过智能调

度系统降低 15%运输成本时，同业竞争者被迫在 6 个月内跟进技术部署。

行业竞争从拼资源规模变成了拼智能化的速度，市场格局正在重新洗牌，行业格局被彻底颠覆。

### 3. 技术依赖和生态博弈的两难困境

在效率飞速提升的背后，深度智能化也带来了新的风险。

比如某消费电子企业过度依赖 AI 设计系统，结果新品出现严重市场误判，这就是技术“黑箱化”带来的决策风险。

在数据方面，虽然用了联邦学习等技术，但企业用核心业务数据去训练模型，还是会面临知识产权界定的难题。更严重的是产业主导权的转移，当企业业务系统深度嵌入 DeepSeek 的技术生态后，后续的升级、定制开发等环节的议价能力就会越来越弱。

这种新的技术依赖关系，正在引发“智能封建主义”的担忧——表面自主的企业运营，实则受制于底层 AI 架构的技术路线。

DeepSeek 的普及浪潮本质上是智能时代的生产关系革命。当 AI 技术从单点突破走向系统融合，企业的竞争优势将取决于“人机协同”的进化能力。

那些能快速搭建智能敏捷体系、在技术依赖与自主可控间找到平衡点的组

织，最终会在新的商业世界里掌握话语权，定义未来。这场变革早已超越技术升级的范畴，正在重塑百年工业文明形成的商业基因。

## 结语

在这场接入 DeepSeek 的“抢滩登陆”中，有人卷模型上架，算力适配，主卖铲子；有人卷功能接入，迭代产品，主卖应用；有人卷场景落地，业务升级，主卖价值；有人卷借势宣传，愿景画饼，主卖噱头……

无论卷什么，以什么姿势卷，这对中国的 AI 产业都是一件幸事。

正如网易有道 CEO 周枫所说，“高质量开源和低价模型必然会带来 AI 的大繁荣。

DeepSeek 的出现，也将给千行万业带来巨大变化——AI 成本降低必将加速行业发展，很快将有更多 AI 使用，更多算力需求，以及更多就业机会和更快的科技和经济进步。”

在这场 AI 变革浪潮中，如何进一步挖掘 DeepSeek 的潜力，实现技术的深度融合与创新应用，将是所有参与企业共同面临的机遇与挑战。

## 参考文献：

[1]. 特大妹：好家伙！160 家企业集体接入 DeepSeek（附全体名单），



特大号

[2]. DeepSeek 热度狂飙，本月 23 家企业宣布接入！科技企业纷纷开启“联姻”模式，ITPUB

（转自：正和岛）

## （2）融合模型实现量产应用

行业领域：汽车

挑战描述：汽车智能化转型过程中，模型与车辆系统融合困难，难以实现量产应用。

DeepSeek 应用方式：岚图汽车完成与 DeepSeek 模型融合，岚图知音成为首个融合 DeepSeek 的量产车型。

应用成果：实现了 DeepSeek 模型在汽车量产中的应用，提升了车辆的智能化水平。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470439900237562419/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470439900237562419/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect) （同上）

## （3）智能驾驶辅助

行业领域：汽车制造

挑战描述：在汽车制造领域，传统驾驶辅助系统功能较为基础，像简单的倒车雷达、定速巡航等，面对复杂多变的路况，如

早晚高峰道路拥堵、恶劣天气下视线受阻、道路施工导致的车道线不清晰等情况，难以提供有效的应对策略。在未配备先进驾驶辅助系统的车辆中，因人为操作失误和系统应对能力不足引发的交通事故占比高达一定比例，严重影响人们的出行安全和体验。

**DeepSeek 应用方式：**知名汽车制造企业积极引入 DeepSeek 技术，将其与车辆搭载的各类传感器数据，如毫米波雷达、摄像头、超声波传感器等收集的环境信息，以及高精度地图信息进行深度融合。利用 DeepSeek 强大的深度学习和推理能力，实现了一系列先进的智能驾驶辅助功能。通过对摄像头捕捉的车道线图像进行分析，结合地图数据，当车辆有偏离车道趋势时，DeepSeek 及时发出预警并辅助调整方向盘，确保车辆始终在车道内行驶；自动泊车功能中，融合传感器数据和地图信息，DeepSeek 可以快速识别合适的停车位，并规划最佳泊车路径，自动完成泊车操作，大大减轻驾驶者停车的困扰。

**应用成果：**DeepSeek 的类人推理能力可将车控系统开发周期缩短 70%，成本压缩至 1/5。

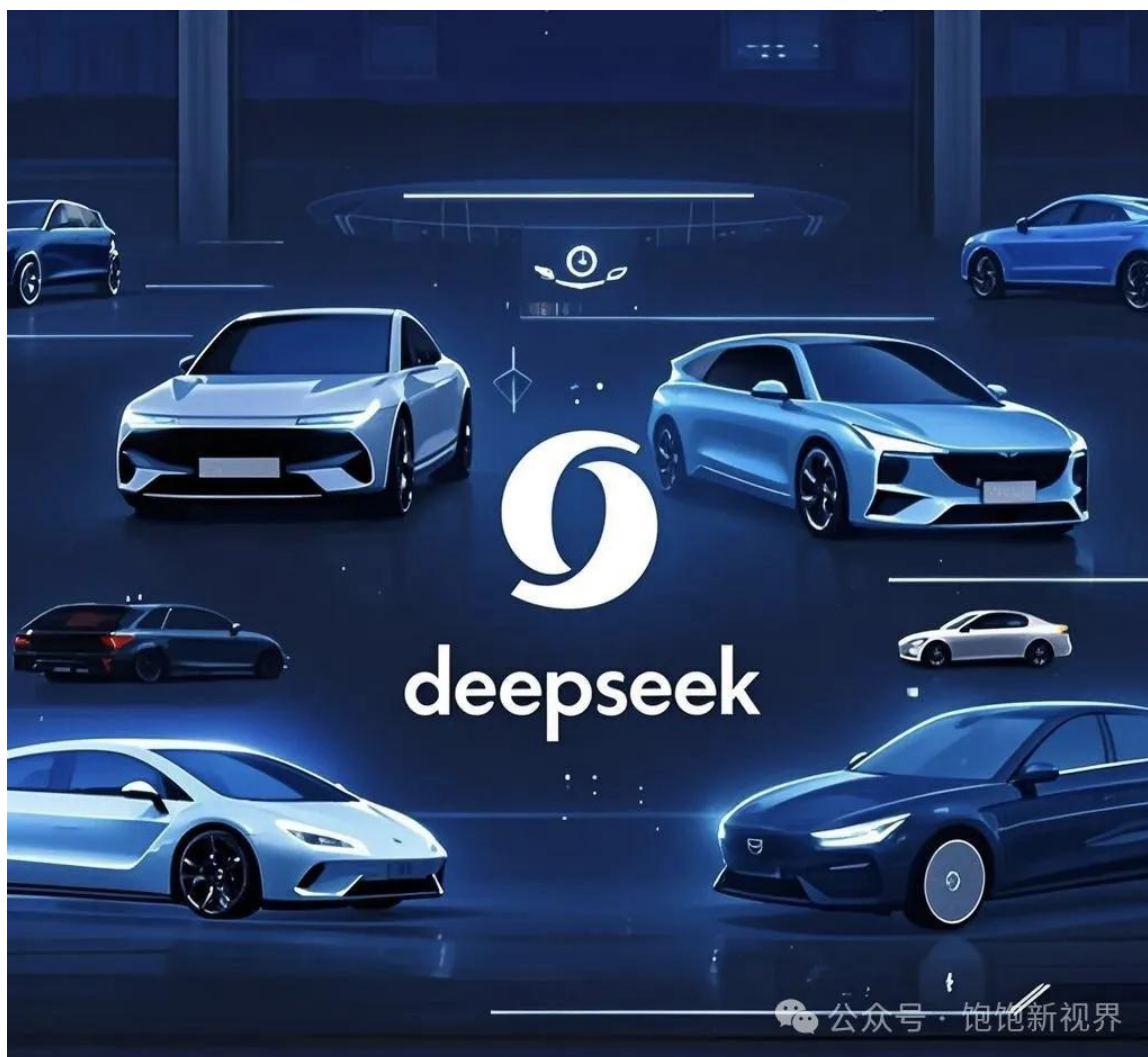
**数据来源：**

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=Mzk2NDU3MDM4Ng==&mid=2247483686&idx=1&sn=7a597656a704b7b9e99661beb8c0bf24&scene=0](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzk2NDU3MDM4Ng==&mid=2247483686&idx=1&sn=7a597656a704b7b9e99661beb8c0bf24&scene=0)

**DeepSeek 进军车圈，智能驾驶迎来“最强大脑”！（附接入**

## 车企名单)

2025 年，AI 浪潮正以前所未有的态势席卷汽车行业，DeepSeek 的强势入局，无疑让车圈掀起了一场智能化变革的风暴。



### DeepSeek 进军车圈的合作动态

- **吉利汽车**：2 月 7 日，吉利汽车宣布其自研的星睿大模型与 DeepSeek R1 大模型完成深度融合。通过此次合作，吉利利用 DeepSeek R1 对星睿车控

FunctionCall 大模型等进行蒸馏训练。融合后的 AI 系统能精准理解用户模糊意图，调用约 2000 个车载接口，还可基于车内外场景主动分析用户潜在需求，提供车辆控制、主动对话、售后等服务。



The poster features a light pink background with a large, stylized 'smile' in cursive. At the top, the 'deepseek' logo is in blue, followed by the large yellow Chinese characters '进军车圈' (Entering the Car Circle). Below this, a silver Geely Xingrui car is shown from a side profile. To the right of the car is a large, colorful ice cream sundae with pink and green scoops and strawberries. At the bottom, the DeepSeek logo (a blue whale) is followed by an ampersand and the Geely logo (a white oval with a blue 'GEELY' text below it). Below the logos, a paragraph of text describes the partnership between Geely and DeepSeek.

deepseek

进军车圈

smile

吉利星睿

DeepSeek & GEELY

2月7日，吉利汽车宣布其自研的星睿大模型与DeepSeek-R1已完成深度融合。据悉，融合DeepSeek-R1模型，吉利将对星睿车控FunctionCall大模型、汽车主动交互端侧大模型等进行蒸馏训练。

公众号·饱饱新视界

- **岚图汽车**：2月7日，岚图汽车官宣已与DeepSeek模型深度融合，岚图知音将成为汽车行业首个融合DeepSeek的量产车型。2月14日起，用户



可通过 OTA 更新体验“逍遥座舱”的 AI 作诗、绘画、实时检索等功能，让车机 AI 的反应速度、准确度和扩展性都得以提升。

**行业首创!**

**岚图汽车启动**

**与DeepSeek逐步深度融合**

**“逍遥座舱”全方位搞定🤝**

- AI多语义指令识别✓
- AI信息实时检索对✓
- AI作诗✓ AI作画✓ AI闲聊✓

**秒变全能大脑**

**2月14日开启全民体验**

大众号：饱饱新视界

- **东风汽车：**2月7日，东风汽车宣布已完成 DeepSeek 全系列大语言模型的接入工作，猛士、奕派、风神、纳米等自主品牌车型将于近期陆续搭载应用。其中，东风猛士 917 汽车智能座舱已完成 DeepSeek - R1 模型的接入，计划于 2025 年 4 月上海车展前，率先在猛士 917、蛟龙战甲等车型上通过 OTA 推送更新。



## 东风汽车已接入DeepSeek全系列模型



东风汽车宣布，已完成DeepSeek全系列大语言模型的接入工作，猛士、奕派、风神、纳米等自主品牌车型将于近期陆续搭载应用。其中，东风猛士917汽车智能座舱已完成DeepSeek-R1模型的接入，预计在2025年4月通过OTA更新。

- **小鹏汽车：**小鹏汽车 CEO 何小鹏在开工信中表示，DeepSeek 以“媲美 OpenAI 的体验与极低成本”震撼全球，小鹏将从“汽车+AI”转向“AI 定义汽车”，目标是成为全球 AI 汽车公司。DeepSeek 的多模态能力可加速自动驾驶复杂场景的决策训练效率，车载大模型的个性化服务或成为新的盈利增长点。

**DeepSeek进军车圈！**

**吉利汽车接入DeepSeek  
AI大模型上车已到加速阶段**

**何小鹏：AI将驱动汽车  
发生远超电动化的变革**

**除吉利汽车之外，日前  
小鹏汽车CEO何小鹏在开工信中也提到了DeepSeek，他表示  
未来十年，AI将驱动汽车  
发生远超电动化的变革**

公众号 · 饱饱新视界

- **极氪汽车**：2月7日，极氪智能座舱团队宣布，其自主研发的 KrAI 大模型已与 DeepSeek R1 大模型实现深度融合。

**7×24** 快讯 20:39

## 极 氪 智 舱 已 完 成 与 DeepSeek大模型深度融合

华尔街见闻获悉，极氪智能座舱团队已完成旗下自研 Kr AI大模型与 DeepSeek R1 大模型的深度融合。极氪智能座舱助手 AI Eva 已完成 DeepSeek R1大模型集成并即将上线。

极氪副总裁姜军表示，后续，极氪智能座舱团队会以 DeepSeek R1大模型为基础，持续训练极氪自研 Kr AI大模型推理能力，提升对用户模糊意图与隐性需求的理解与预测精准度，为用户提供更加符合心意的主动智能服务。

公众号 · 饱饱新视界

- **猛士汽车**：2月8日，东风猛士科技透露，猛士 917 汽车智能座舱已完成



DeepSeek - R1 模型的接入。

- 智己汽车：智己汽车智能座舱已深度接入 DeepSeek，为用户开启更智能、

更个性、更轻松便捷的出行体验。



2025-02-08 12:52:43 星期六

## 【智己汽车完成与DeepSeek深度融合】

财联社2月8日电，记者从智己汽车内部获悉，其智能座舱已深度引入DeepSeek大模型，并与豆包、通义等大模型合作，通过深度联合训练，构建多场景插拔式AI矩阵平台。（财联社记者 张屹鹏）

公众号 · 饱饱新视界

- **长城汽车**：长城汽车推出了空间语言智能体大模型 ASL，未来有可能与DeepSeek 在相关技术上探索和合作，不过目前暂无确切的合作官宣消息。

**DeepSeek 为智能驾驶带来的优势**

- **强大的推理与运算能力：**DeepSeek R1 大模型具有卓越的推理能力和高效的训练方式，能为智能驾驶提供更精准的决策支持。比如在复杂路况下，可快速准确地分析判断，规划出最佳行驶路径。
- **多模态交互助力感知环境：**DeepSeek 支持文本、图像、语音的实时融合分析，使车辆能更好地感知周围环境。如通过识别交通标志、路况信息以及驾驶员语音指令等，做出合理反应。
- **降低开发成本与周期：**DeepSeek 的类人推理能力可将车控系统开发周期缩短 70%，成本压缩至 1/5，让车企能更高效地进行智能驾驶相关的研发工作。

随着 DeepSeek 与众多车企的深度合作，智能驾驶正迎来全新的发展阶段。未来，DeepSeek 有望继续推动汽车行业的智能化变革，让智能驾驶更加普及和成熟，为人们带来更安全、便捷、智能的出行体验。

## 2.2 手机行业

### (1) 语音助手智能化升级

行业领域：手机

挑战描述：手机语音助手功能有限，智能程度不高，无法满足用户复杂的交互需求。

DeepSeek 应用方式：华为小艺接入 DeepSeek，华为纯血鸿蒙 HarmonyOS NEXT 的小艺助手 App 已接入 DeepSeek，用户可以通过小艺助手与 DeepSeek 对话。

应用成果：提升了语音助手的智能交互能力，增强了语音识别、语义理解和对话生成等功能。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823230039536303079&wfr=spider&for=pc>

## 鸿蒙可享！ 华为小艺助手接入 DeepSeek

鸿蒙 HarmonyOS NEXT 系统的小艺助手 App 已成功接入 DeepSeek 人工智能技术。只要将小艺助手升级到 11.2.10.310 版本及以上，用户就能够在 App 底部的“发现”栏中轻松找到智能体广场，享受更加无缝和智能的 AI 体验。





据华为官方及多位网友反馈，此次小艺助手的升级不仅带来了版本号更迭，更重要的是引入了 DeepSeek 这一前沿人工智能技术。DeepSeek 的加入，使得小艺助手能够进行深度思考和精准推理，进一步提升用户与 AI 交互的流畅度和满意度。用户现在可以通过小艺助手与 DeepSeek 进行对话，获取更加智能化和个性化的服务。

为了体验这一新功能，用户需要将小艺助手 App 升级到最新版本 11.2.10.310 或以上。升级后，在 App 底部的“发现”栏中，用户可以找到

新增的智能体广场。智能体广场不仅包含了 DeepSeek-R1 的 Beta 版，还提供了多种智能体供用户探索和使用。这些智能体涵盖了文档编辑、英语教学、PPT 助手等多个领域，能够满足用户在不同场景下的需求。

## (2) 对话功能升级

行业领域：手机

挑战描述：手机语音交互体验差，对话不流畅，对用户意图理解不准确。

DeepSeek 应用方式：荣耀接入 DeepSeek-R1，升级到合适版本可与 DeepSeek-R1 流畅对话。

应用成果：改善了手机语音交互体验，提高了对话的流畅度和对用户意图的理解准确率。

数据来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MzA4NTA3MjcXMw==&mid=2652854630&idx=1&sn=8693abf61e35c65e912c627a85a38e6a&chksm=85f78cedb351de37e905e6dda675f0ee2f7751fb02a39a062d1023678d3220c71e42da497411&scene=27](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA4NTA3MjcXMw==&mid=2652854630&idx=1&sn=8693abf61e35c65e912c627a85a38e6a&chksm=85f78cedb351de37e905e6dda675f0ee2f7751fb02a39a062d1023678d3220c71e42da497411&scene=27)

### 安卓首家！荣耀官宣接入 DeepSeek！

随着 DeepSeek 的走红  
国内外云计算厂商、芯片厂商  
软件厂商和众多终端厂商  
密集宣布接入 DeepSeek！



手机终端方面  
2月8日，**荣耀**宣布  
正式接入 DeepSeek  
成为**安卓系统**  
**首家接入的品牌!**

↓↓↓

## 01

**安卓首家! 荣耀上线 DeepSeek-R1**

2月8日  
“荣耀手机”官方公众号发布消息  
宣布荣耀正式接入 DeepSeek

## 安卓首家！荣耀上线DeepSeek-R1

荣耀手机 2025年02月08日 18:31 北京 🔒 26人

2月8日，荣耀正式接入DeepSeek。荣耀手机系统版本MagicOS 8.0及以上用户，将YOYO助理升级到80.0.1.503版本及以上，可与DeepSeek-R1流畅对话。

YOYO智能体是荣耀打造的以人为中心的终端级智能助理，具备强大的AI能力，月活已超1.3亿。接入DeepSeek-R1模型后，YOYO强大的自然语言处理能力、逻辑推理、上下文理解能力将达到全新高度，实现更高效的AI任务处理，从深度思考、智慧交互、个性化服务等多维度，全方位革新手机使用体验，为用户带来更高效、强大的AI体验。荣耀致力于构建AI智能体新生态，通过百模生态计划将持续引入优质智能体，让荣耀用户在使用手机的各种场景获得更极致的体验。

荣耀用户可唤醒YOYO后，在荣耀手机底部往上拉进入“智能体”版块，点击“DeepSeek-R1”即可体验。

荣耀手机系统版本  
MagicOS 8.0 及以上用户  
将 YOYO 助理升级到  
80.0.1.503 版本及以上  
可与 DeepSeek-R1 流畅对话



YOYO 智能体是荣耀打造的  
以人为中心的终端级智能助理  
具备强大的 AI 能力  
月活已超 1.3 亿

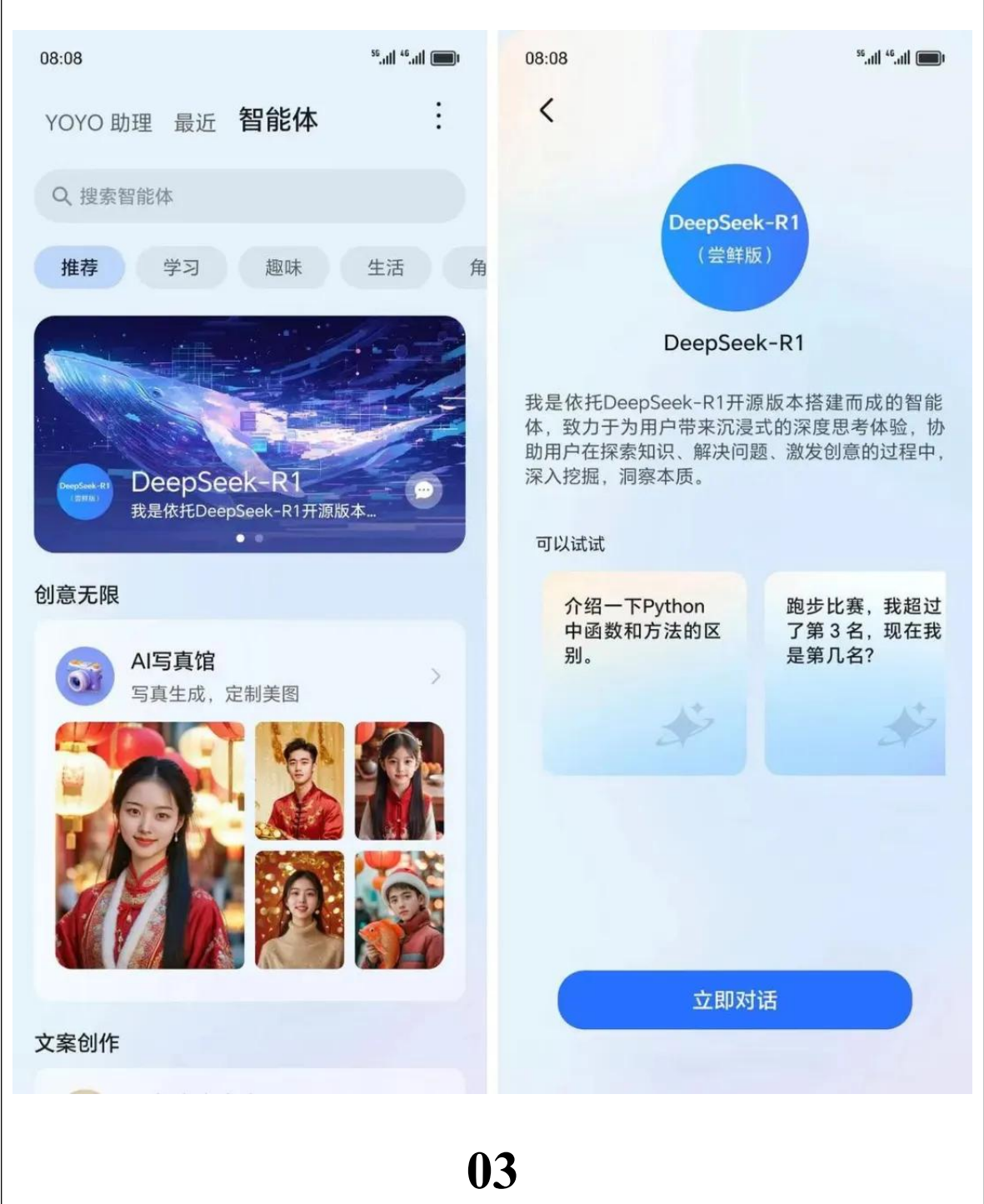
接入 DeepSeek-R1 模型后  
YOYO 强大的自然语言处理能力  
逻辑推理、上下文理解能力  
将达到全新高度  
实现**更高效的 AI 任务处理**

从深度思考、智慧交互  
个性化服务等多维度  
全方位革新手机使用体验  
为用户带来更高效、强大的 AI 体验

## 02

如何体验？

荣耀用户可唤醒 YOYO 后  
在荣耀手机底部往上拉  
进入“智能体”版块  
点击“DeepSeek-R1”即可体验





持续引入优质智能体

荣耀全球总部位于深圳市福田区香蜜湖街道深业中城，是全球先进的智能终端制造商，覆盖全球 100 多个国家的销售和服务网络，包括 52000 多家体验店或专区专柜、3000 多家售后服务中心，月度活跃用户超过 2.5 亿。



目前拥有 7 个研发中心（北京、深圳、西安、上海、南京、日本、法国）和 100+ 研发实验室。拥有包括通信、操作系统、影像、电池、显示、仿真等核心技术团队，研发人员占公司员工比例超 70%。

据介绍  
荣耀致力于构建  
AI 智能体新生态  
未来，将通过百模生态计划  
持续引入优质智能体  
让用户在使用手机的  
各种场景  
获得更极致的体验



-END-

编辑 | 罗立兰

校对 | 蔡诗妍、廖静文、黄缤、黄睿瞳

审校 | 朱威

监制 | 余治国

信息来源 | 荣耀终端、福田融媒

## 2.3 智能家居

### (1) 智能家居控制与场景优化

行业领域：智能家居

**挑战描述：**在智能家居行业发展初期，用户虽能通过手机APP或遥控器控制各类智能设备，但操作流程繁琐。例如，调节智能灯光亮度、颜色时，需在APP中多次点击不同选项，不同品牌设备的APP界面和操作方式差异大，增加了用户学习成本。场景联动设置更是复杂，以实现回家自动开灯、开空调、拉窗帘



的场景为例，需在不同设备设置中分别关联触发条件和执行动作，对普通用户技术门槛高，导致用户体验不佳，阻碍智能家居普及。

**DeepSeek 应用方式：**海尔智能家居系统接入 DeepSeek 技术，借助其语音识别与自然语言处理能力，用户只需说出“打开客厅灯”“把卧室空调设置为 26 度”等指令，智能家居设备就能精准响应。DeepSeek 还对用户日常操作数据进行深度学习，分析用户习惯和场景需求。比如，通过分析用户作息时间、环境温度数据，自动优化设备联动设置。在用户每天下班前半小时，自动开启家里空调并调节到适宜温度，到家时打开灯光，营造舒适环境。

**应用成果：**接入 DeepSeek 后，根据海尔市场调研数据显示，用户对智能家居系统的满意度提高了 30%，设备操作便捷性提升 35%，操作失误率降低 40%。用户反馈操作流程简化，智能家居系统更懂自己需求，提升了生活品质。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470609806911455796/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470609806911455796/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

## 海尔生态三大模型接入 DeepSeek： 开启智能家居新纪元

在科技发展日新月异的当下，智能家居早已融入我们的生活。今天，海尔公司又一次走在前沿，宣布其生态三大模型成功接入 DeepSeek，给用户

带来了全新的智能体验。快来一起瞧瞧，这一重大突破会怎样改变我们的生活吧！

### **更智能的家居体验**

海尔生态的三大模型接入 DeepSeek 后，家里的智能设备变得更聪明啦。不管是智能电视、智能冰箱，还是智能空调，都能更好地明白我们的需求，给我们提供特别贴心的服务。比如说智能电视，通过语音识别技术，我们只要说句话，它就能快速响应，换台、找节目、查天气，轻松搞定，再也不用繁琐地操作啦。据海尔公司的数据显示，接入 DeepSeek 后，智能电视的操作响应速度提升了 30%，用户操作的失误率降低了 40%，大大提升了使用体验。

### **更安全的居住环境**

海尔的安全大模型和 DeepSeek 深度合作，打造出了城市应急安全多模态模型。这意味着智能家居系统不只是方便，遇到紧急情况还能快速反应，保障我们的安全。像智能安防系统，能时刻盯着家里的情况，一旦发现不对劲，马上通知我们，还会采取相应措施。有一位用户反馈，有次家里进了陌生人，智能安防系统瞬间就检测到异常，自动报警，还把实时画面发给了他，让他及时处理，避免了损失。

## 更高效能源管理

借助 DeepSeek 的智能算法，海尔的智能家居系统可以把家里的能源管理得更精准。就拿智能空调来说，它能根据室内外温度、我们的习惯这些因素，自动调节温度，既能让我们住得舒服，还能节省能源，少交不少电费呢。根据海尔公司的数据，接入 DeepSeek 后，智能空调的能源效率提高了 20%，为用户节省了大量电费。

## 更个性化的服务

DeepSeek 的模型可厉害啦，它能够同时处理多种类型的数据（如文字、图像、声音等），融合来自不同来源和类型的行业信息，然后为我们提供更符合个人需求的服务。比如说智能冰箱，它能根据我们平时的饮食习惯，给我们推荐健康的菜谱，还能自动下单买做菜需要的食材。有位用户说，自从智能冰箱接入 DeepSeek 后，它根据用户的饮食习惯推荐了健康食谱，并自动下单购买所需食材，让他的日常生活变得超级方便。

## 实际应用场景

### 智能电视

现在我们用智能电视可方便啦，只要按下遥控器上的 AI 键，或者直接说句话，就能轻松控制电视。不管是换台、找节目，还是查查天气，一下子就

能完成，用户体验感直线上升。

### 智能冰箱

智能冰箱可不仅仅能记住食材什么时候过期哦，它还能根据我们平时爱吃什么，给出健康的菜谱。要是食材不够了，它还会自己下单买，让我们随时都能吃到新鲜的饭菜。

### 智能空调

智能空调可聪明啦，它会根据室内外的温度，还有我们的习惯，自动调节温度和风速，让我们住得舒舒服服的。而且，它还能通过智能算法，合理使用能源，帮我们省不少电费呢。

### 智能安防

智能安防系统会时刻守护着我们的家，实时查看家里的情况。一旦发现有异常，马上就会通知我们，还会采取行动。比如说有人没经过允许进入家里，系统会立刻报警，还把现场的实时视频发给我们。

### 结语

海尔生态三大模型接入 DeepSeek，这可是智能家居技术的一大突破，给我们带来了更智能、安全、高效、个性化的居住体验。未来，智能家居不

再是冷冰冰的机器，而是真正懂我们需求的智能伙伴。随着技术的不断进步和应用的深入，我们有理由相信，海尔生态三大模型接入 DeepSeek 将为智能家居领域带来更多的创新和变革，让我们的生活变得更加智能、便捷和舒适。大家不妨去体验一下这一新技术带来的便利和乐趣，一起感受智能家居新时代的魅力！

希望这篇文章能让你更好地了解海尔生态三大模型接入 DeepSeek 的意义和实际应用，也希望你能喜欢智能家居带来的美好生活！

### 3 交通运输、仓储和邮政业

#### (1) 智能订单分发与骑手调度优化

行业领域：物流（即时配送）

挑战描述：订单与骑手匹配效率低，配送路线规划不合理，导致配送时间长、成本高，骑手接单意愿不稳定。

DeepSeek 应用方式：顺丰同城接入 DeepSeek 大模型，结合自身在物流领域的运营沉淀和内容积累，利用 DeepSeek 在意图理解、多模态生成等优势，实现智能业务规划及营销管理、骑手融合调度及智能订单分发、智能运营优化等功能。通过大数据分析和 AI 算法，综合统筹前端营销策略、骑手分布和调度、路线

规划、接起意愿和补贴、到店等待时间和配送时间等因素，实现不同行业、场景和复杂配送网络中订单与骑手之间的最优匹配。

应用成果：有效预测订单波动情况，提升订单与骑手匹配的准确性和效率，降低运营成本。官方数据显示，顺丰同城平台上有 2200 万活跃用户、55 万活跃商家以及 100 万活跃骑手，若成本削减，将带来显著经济效益。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470532820810498614/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470532820810498614/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

## DeepSeek 的火“烧”到物流领域！顺丰同城首批接入 大模型如何重塑物流行业？

每经记者：赵雯琪 每经编辑：魏官红

DeepSeek 的火终于“烧”到了物流领域。

2 月 12 日，《每日经济新闻》记者获悉，顺丰同城已接入 DeepSeek 大模型，成为物流行业首批接入 DeepSeek 的企业。顺丰同城披露，此次接入 DeepSeek 大模型，将依托其在物流领域的运营沉淀和内容积累，结合 DeepSeek 在意图理解、多模态生成等优势，探索更多大模型技术在即时

物流行业的应用场景。

早在 2023 年 ChatGPT 横空出世引发全球探讨时，顺丰集团董事长王卫就公开表达了对这项技术的足够兴趣和危机感。“科技高速发展的进程里，顺丰不可以偷懒，需要借助新事物、新工具，做到不落后。”王卫曾在内部平台表示，并直言“我们在这个时代，都是被科技或者创新的老虎分分钟吃掉，而不是被同行干掉的”。

去年 8 月，顺丰推出了自主研发的“丰知”物流决策大模型，如今，顺丰同城作为物流行业首批“吃螃蟹的人”接入 DeepSeek，也可以看出顺丰对于新技术足够的兴趣和探索欲望。

快递专家赵小敏向《每日经济新闻》记者分析称，大模型未来将重塑物流行业，有前瞻性的物流公司需加大投入，打造更强大的技术团队，加强持续学习和大数据分析能力，提升创新能力。如果自身不具备相关能力，也要尽快想办法和人工智能或科技公司合作，加速智能化进程。

**顺丰同城：希望通过 DeepSeek 削减运营成本**

摩根士丹利报告显示，DeepSeek R1 的训练成本仅为 ChatGPT 的三十分之一。顺丰同城方面表示，希望通过引入 DeepSeek，削减顺丰同城的运营成本。官方数据显示，顺丰同城平台上有 2200 万活跃用户、55 万活跃商家以及 100 万活跃骑手，如果这方面成本得以削减，对于顺丰同城来说

将是不小的数目。

而在大模型的运用层面，顺丰同城表示，目前已实现智能业务规划及营销管理、骑手融合调度及智能订单分发、智能运营优化等三大功能，在大数据分析和 AI 算法加持下，系统能有效预测订单波动情况，并综合统筹前端营销策略、骑手分布和调度、路线规划、接起意愿和补贴、到店等待时间和配送时间等因素，可以实现不同行业、场景和复杂配送网络中订单与骑手之间的最优匹配。

顺丰同城同时披露，公司已经与国内多个大模型厂商达成合作，包括火山豆包、腾讯混元、百度文心一言等。

值得一提的是，业内对于大模型技术在即时配送领域的运用早有期待。这两年来，美团先后通过投资、收购等方式布局 AI（人工智能）大模型，百联咨询创始人庄帅曾向《每日经济新闻》记者表示，人机结合可以提高骑手的效率，降低履约成本，同时 AI 工具可以帮助平台商家降本增效。

赵小敏表示，对即时配送行业而言，大模型技术能够提高运行效率，实现配送线路智能化，同时可以助力消费者需求分析，包括地点偏好、购买习惯和精准时效等分析预测，而在末端领域，大模型在包括车辆、交通、自动驾驶和无人机领域也会带来更大的技术层面提升。

他同时分析，2024 年顺丰已率先发布物流行业的大模型技术，如今顺丰



同城在物流行业首批接入 DeepSeek，种种信号可以看出，顺丰可能会继续加大在人工智能和物流领域的投入，进一步巩固领先地位。

#### 大模型将如何重塑物流行业？

实际上，将大模型技术与物流场景结合的企业，不仅是顺丰，过去两年，菜鸟、京东物流、货拉拉等早有探索，面向物流供应链领域发布了大模型产品。

其中，菜鸟供应链推出基于大模型的数字化供应链产品“天机π”；京东推出言犀大模型，致力于深入物流产业场景；百度地图则推出物流大模型 Beta 版，率先在物流地址解析、物流调度决策两大领域开展应用。

去年 3 月，货拉拉介绍自研货运无忧大模型，据官方透露，该大模型货运事实性问答准确率超过 90%。同月，物流行业首个专注于大模型应用研究与实践的联盟“物流智能联盟”成立，该联盟由阿里云、菜鸟、高德地图、中远海运、东航物流、圆通速递、申通快递、中通快递、德邦快递、G7 易流、地上铁、浙江大学智能交通研究所等在 2024 数智物流峰会上共同成立。

去年 8 月，顺丰推出了自主研发的“丰知”物流决策大模型，据官方介绍，该模型旨在将大模型技术应用于物流供应链的智能化分析、销量预测、运输路线优化与包装优化等决策领域。

在赵小敏看来，大模型未来必将继续重塑物流行业，物流公司在拥抱新技术、加大技术投入的同时，还要优化公司运营流程和网络架构，使其更具灵活性和快速反应能力。

不过，对于物流领域的大模型技术，福佑卡车技术合伙人陈冠岭曾向《每日经济新闻》记者表示，目前物流大模型依然处于很早期的阶段，在物流这种垂直行业，因为做的不是创意类的产品，对大模型输出的准确性要求很高，而当下的大模型准确性不够，随机性比较强，还需要更多算法上的改进，以及大量的数据和场景的丰富来解决这个问题，这也是当下物流大模型面临的最大挑战。

每日经济新闻

## （2）物流配送路线优化

行业领域：物流

挑战描述：物流配送路线规划涉及众多因素，传统方式主要依赖人工经验和简单的导航工具，无法全面考虑实时路况、配送地点的分布、车辆的装载能力和行驶限制等，导致配送路线不合理，配送时间长，成本居高不下，严重影响客户体验和企业竞争力。

DeepSeek 应用方式：国内一家大型物流企业引入 DeepSeek

智能路线规划系统，该系统结合实时路况信息（通过与交通数据平台对接获取）、配送地点的详细地址和时间窗要求、车辆的类型和载重等信息，运用先进的算法实时计算出最优配送路线。在配送过程中，若遇到突发路况（如交通事故、道路临时管制），系统能迅速重新规划路线，确保货物按时送达。

应用成果：应用 DeepSeek 后，油耗降低了 15%，配送效率提升了 23%，直接给公司省下了 200 多万的运营成本。货物能够更快地送达客户手中，客户满意度大幅提升。

数据来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=Mzk2NDE5OTg2NQ%3D%3D&mid=2247483850&idx=1&sn=04cae74ddb1b41596456e72b046dd8b9&scene=0&from=kdocs\\_link](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=Mzk2NDE5OTg2NQ%3D%3D&mid=2247483850&idx=1&sn=04cae74ddb1b41596456e72b046dd8b9&scene=0&from=kdocs_link)

### 物流业升级：DeepSeek 路径优化节省百万运输成本

大家好啊，今天咱聊个特别接地气的话题 - 送快递。

前两天和朋友吃饭，他抱怨说现在电商太火，每天要处理几百个包裹，配送路线规划搞得他头都大了。这不就聊到了最近特别火的 DeepSeek 在物流领域的应用吗？

说实话，要不是亲眼见证，我都不敢相信 AI 能把送快递这件事儿玩出这

么多新花样。

先跟大家讲个真实案例。去年底，某知名快递公司在华东区域试点了 DeepSeek 的智能路径规划系统。结果怎么样？一个月下来，油耗降低了 15%，配送效率提升了 23%，直接给公司省下了 200 多万的运营成本。这事儿我专门找了几个快递小哥聊过，他们说现在送货轻松多了，再也不用自己绞尽脑汁想路线了。

那这个 DeepSeek 到底是咋回事呢？简单来说，它就像是超级地图导航，但比普通导航牛逼多了。它不光知道哪条路堵，还能根据每个快递的时效性、包裹大小、收件人时间要求等几十个因素，实时计算出最优配送方案。

举个栗子：假设你是个快递小哥，手上有 100 个包裹要送。传统方式下，你可能就是凭经验走，或者用个普通导航。但 DeepSeek 会帮你考虑：

这个收件人只在中午在家

那个小区每天早上堵车

这批包裹特别着急

那个地方下午要修路...

然后给出一个最优解，不仅能保证准时送达，还能省油省时间。

有人可能要问了，市面上不是已经有挺多物流优化系统了吗？确实是这样。但是经过我的深入调研，发现 DeepSeek 有几个独特优势：

学习能力特别强。它能从每天的配送数据中不断总结经验，越用越聪明。比如它发现某个小区周二上午特别好停车，就会优先安排这个时段送货。

适应能力强。下雨了？临时修路了？系统分分钟重新规划路线，一点都不慌。

成本真的能省。之前提到的那家快递公司，现在每个网点平均每月能省 3-5 万块钱，主要是省在油费和人力成本上。

不过话说回来，DeepSeek 也不是完美无缺。比如：

前期投入有点大，对小型物流公司来说压力不小

需要司机有一定的数字化意识，老师傅可能不太适应

系统稳定性还有提升空间

但是从长远来看，这种智能化升级是大势所趋。据业内预测，到 2026 年，国内物流行业的智能化市场规模可能突破千亿。现在入场的企业，无疑能在未来竞争中占得先机。

说到这儿，我突然想起前几天在朋友圈看到个段子：以后快递小哥可能都不用自己想路线了，打开手机点点点，就像打游戏一样。这话说得还挺有道理的，科技发展就是要让工作变得更轻松嘛。

最后聊聊我的个人感受。作为一个经常网购的人，我特别期待这种技术能更广泛地普及。想想看，快递更准时了，快递员工作压力小了，企业成本降低了，这不是挺好的事儿吗？

这需要时间，也需要整个行业共同努力。但我相信，随着像 DeepSeek 这

样的技术不断成熟，咱们的物流业一定会越来越智能化、人性化。

好了，今天就聊到这儿。如果你也对这个话题感兴趣，欢迎在评论区和我交流讨论！

#### 4 信息传输、软件和信息技术服务业

##### (1) 模型推理服务优化

行业领域：云服务

挑战描述：模型推理服务成本高，稳定性不足，难以满足大规模生产环境的需求。

DeepSeek 应用方式：华为云与 DeepSeek 联合首发并上线基于华为云昇腾云服务的 DeepSeekR1 推理服务，利用华为云的昇腾云服务和 DeepSeekR1 模型的优势，优化推理服务。

应用成果：获得持平全球高端 GPU 部署模型的效果，提供稳定的、生产级服务能力。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823182053562518044&wfr=spider&for=pc>

**最新！ 华为昇腾+DeepSeek 来了！ 腾**



## 讯云再放大招

2 月以来，已有多个平台宣布了跟 DeepSeek 大模型的合作。

2 月 4 日晚间，华为计算微信公众号发文表示，DeepSeek-R1 系列模型的开源，因其出色的性能和低廉的开发成本，已引发全球的热切讨论和关注。潞晨科技携手昇腾，联合发布基于昇腾算力的 DeepSeek-R1 系列推理 API，及云镜像服务。

### 昇腾原生：潞晨科技推出基于昇腾算力的 DeepSeek R1 系列推理 API 及云镜像服务

华为计算 2025年02月04日 18:24 湖南



”

DeepSeek-R1 系列模型的开源，因其出色的性能和低廉的开发成本，已引发全球的热切讨论和关注。潞晨科技携手昇腾<sup>Q</sup>，联合发布基于昇腾算力的 DeepSeek R1 系列推理 API，及云镜像服务。

华为计算称，在本次发布中，潞晨以自研国产推理引擎为技术底座，成功

实现了昇腾算力与 **DeepSeek-R1** 系列模型的推理适配优化，性能表现与使用高端 **GPU** 持平，为开发者提供高效、灵活、稳定的 **AI** 推理服务，助力企业实现降本增效，加速智能业务基于中国软硬件体系快速部署落地。

其还称，当前，**DeepSeek-R1** 系列推理 **API** 无限量限时免费开放体验，诚邀广大开发者抢先体验。

另外，对于自定义需求高、需求私有化部署 **DeepSeek-R1** 系列模型的用户，潞晨科技也通过潞晨云提供了基于开源方案的推理镜像，可便捷启动昇腾或其他算力资源及对应镜像，部署私有推理服务。同样支持从满血 **671B** 到蒸馏小模型，包含昇腾在内的多种算力，用户可灵活选择。

2月4日，安恒信息也在官微发布信息称，近日，安恒信息旗下恒脑·安全垂域大模型正式集成 **DeepSeek**，完成基于 **DeepSeek-R1** 的安全大模型的训练，推出首个“**DeepSeek**”版安全智能体，开启全新智能化安全之旅。

## 安恒信息发布首个“DeepSeek版”安全智能体

安恒信息 2025年02月04日 09:53 浙江



### 首个基于DeepSeek R1大模型的安全智能体

近日，安恒信息旗下**恒脑·安全垂域大模型**正式集成**DeepSeek**，完成基于DeepSeek R1的安全大模型的训练，推出**首个“DeepSeek”版安全智能体**，开启全新智能化安全之旅。

公司表示，依托恒脑智能体开发应用框架，安恒信息快速完成已有安全智能体迁移和适配，此次推出的“DeepSeek”版安全智能体在钓鱼邮件识别、数据分类分级、告警研判等关键业务场景表现出色。

公司还称，未来，安恒信息将继续深化与 DeepSeek 等国内前沿 AI 技术企业的合作，不断优化安全智能体的功能与性能，为用户提供更加优质、高效的安全服务。

同样在 2 月 4 日，腾讯云也发文称，为了让更多开发者便捷调用 DeepSeek，腾讯云 TI 平台推出“开发者大礼包”：DeepSeek 全系模型一

键部署，部分模型限免体验，从千亿级“满血版”到轻量级“小杯”，均可放心闭眼入。

腾讯云表示，准备了一份“限时福利”——TI 平台开放 R1 和 R1-1.5B 模型免费在线体验。

近日，百度智能云、华为云、阿里云、腾讯云、360 数字安全、云轴科技等多个平台宣布上线 DeepSeek 大模型。

2 月 3 日晚间，百度智能云宣布，百度智能云千帆平台已正式上架 DeepSeek-R1 和 DeepSeek-V3 模型，推出了超低价格方案，还可享受限时免费服务，登录百度智能云千帆 ModelBuilder 即可快速体验。

百度智能云称，此次接入的模型已全面融合千帆推理链路，集成百度独家内容安全算子，实现模型安全增强与企业级高可用保障，同时支持完善的 BLS 日志分析和 BCM 告警，助力用户安全、稳定地构建智能应用。

据了解，该模型限时免费 2 周，截止时间为 2 月 18 日 24:00。限免配额是 1000RPM&10000TPM，调用 Tokens 无上限。

同样在 2 月 3 日，阿里云也宣布，阿里云 PAI Model Gallery 支持云上一键部署 DeepSeek-V3、DeepSeek-R1。在该平台上，用户可以零代码实现从训练到部署再到推理的全过程，简化模型开发流程，为开发者和企业

用户带来了更快、更高效、更便捷的 AI 开发和应用体验。

随着 DeepSeek 于 2024 年 12 月上线并开源 DeepSeek V3/R1/Janus Pro，近期已有华为云、腾讯云、360 数字安全、云轴科技 ZStack 等多个平台宣布上线 DeepSeek 大模型。

2 月 1 日，据华为云官方公众号，DeepSeek-R1 开源后引发全球用户和开发者关注。经过硅基流动和华为云团队连日攻坚，现在，双方联合首发并上线基于华为云昇腾云服务的 DeepSeek R1/V3 推理服务。得益于自研推理加速引擎加持，硅基流动和华为云昇腾云服务支持部署的 DeepSeek 模型可获得持平全球高端 GPU 部署模型的效果。

2 月 2 日，腾讯云宣布，**DeepSeek-R1 大模型一键部署至腾讯云「HAI」**上，开发者仅需 **3 分钟**就能接入调用。简单来说，通过「HAI」，开发者可以省去买卡、装驱动、配网络、配存储、装环境、装框架、下载模型等繁琐步骤，只需两步即可调用 **DeepSeek-R1 模型**。

2 月 2 日，360 数字安全称，近日，360 数字安全集团宣布其安全大模型正式接入 DeepSeek，将以 DeepSeek 为安全大模型基座，发挥 360 安全大数据优势，通过继续强化学习等技术手段，训练出“DeepSeek 版”安全大模型，让安全真正做到“自动驾驶”。

此外，1 月 31 日，英伟达、亚马逊和微软这三家美国科技巨头在同一天宣布接入由中国企业开发的先进大语言模型 DeepSeek-R1。

每日经济新闻综合公开信息

免责声明：本文内容与数据仅供参考，不构成投资建议，使用前请核实。  
据此操作，风险自担。

每日经济新闻

## (2) 一键部署服务提升开发效率

行业领域：云服务

挑战描述：模型部署流程复杂，耗时久，增加开发成本和周期，影响业务上线速度。

DeepSeek 应用方式：腾讯云将 DeepSeek-R1 大模型一键部署至腾讯云 HAI(腾讯云高性能应用服务)上，开发者仅需 3 分钟就能接入调用。

应用成果：极大缩短了模型部署时间，提升开发效率，加快业务上线速度。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823078589715825741&wfr=spider&for=pc>

# 「深圳特区报」腾讯云 HAI 支持 DeepSeek R1 一键部署 3 分钟内完成模型启动配置

深圳特区报讯(记者 周雨晴)

继硅基流动与华为云联合首发基于昇腾云的 DeepSeek R1 & V3 推理服务之后,昨日,腾讯云宣布在高性能应用服务 HAI 上支持一键部署 Deepseek-R1 模型,开发者可以在 3 分钟内完成模型启动和配置,无需手动处理复杂的安装和调优过程。同时,开发者还能将 DeepSeek-R1 与其他腾讯云 Cloud Studio、对象存储等服务无缝集成,高效率构建基于 DeepSeek R1 的智能 AI 应用。

DeepSeek-R1 拥有卓越的性能,在教学、代码、自然语言推理等任务上,推理性能与 GPT-o1 模型正式版本接近。自发布以来,DeepSeek-R1 以高性能、低成本等特点受到业界关注。

腾讯云高性能服务 HAI 是一款面向开发者的 GPU 应用开发平台,旨在通过提供丰富的工具和服务,降低 AI 应用开发的门槛。HAI 支持大语言模型、AI 绘图、数据科学等多种 AI 环境的一键部署,开发者无需关注底层基础设施的复杂性,即可快速将 AI 能力集成到自己的应用中。

为了更直观了解 DeepSeek R1 的性能,记者用其生成了一篇关于腾讯云与其合作应用的新闻稿件。

**DeepSeek R1 生成的新闻稿件**

### 腾讯云 HAI 携手 DeepSeek R1: 一键部署开启 AI 应用新时代

近日,腾讯云宣布其高性能人工智能服务 HAI (Hyper Acceleration Intelligence) 正式支持国产 AI 大模型 DeepSeek R1 的一键部署功能,这标志着国产云计算与 AI 技术生态的深度融合,为企业及开发者提供了更便捷、更高效的智能化落地。

**技术强强联合: HAI 与 DeepSeek R1 的协同优势**

腾讯云 HAI 作为一款 AI 算力解决方案,整合了 GPU/NPU 异构算力、自动化资源调度及批量优化框架,旨在降低复杂 AI 模型的部署难度。而 DeepSeek R1 作为国内领先的多模态大模型,凭借强大的语义理解、生成能力及行业垂直场景的深度优化,已在金融、教育、客服等领域展现出显著价值。

此次合作中,腾讯云 HAI 为 DeepSeek R1 量身打造了“开箱即用”的部署方案:

1. 秒级算力就绪: 用户无需手动配置服务器环境, HAI 自动分配最优算力资源,支持 R1 模型的快速加载与推理;
2. 全流程可视化: 通过控制台界面即可完成模型参数调整、API 接口生成及服务监控;
3. 弹性扩容: 根据业务流量动态调整算力规模,兼顾高并发需求与成本控制;
4. 安全合规保障: 内置数据加密、权限管理等机制,满足企业级安全要求。

**场景落地: 从开发到生产的效率革命**

传统 AI 模型部署常面临环境配置难、运维成本高等痛点。某金融科技公司技术负责人反馈:“过去部署类似 R1 的百亿级参数模型需投入 3 人团队耗时两周,而通过 HAI 的一键功能,仅 30 分钟即完成全流程,测试效率提升 90% 以上。”

目前,该方案已支持多类场景快速接入:

- 智能内容生成: 结合 R1 的创作能力,辅助营销文案、代码辅助等自动化生产;
- 企业知识库问答: 基于私有数据

训练模型,构建高质量知识库引擎;多模态交互系统,集成语音、图像接口,开发智能客服、AI 导购等应用。

**生态意义: 国产技术栈的闭环突破**

腾讯云 HAI 与 DeepSeek R1 的深度适配,不仅是技术整合的范例,更凸显中国 AI 产业自主化进程的加速。通过底层算力、框架、模型的全面国产化协同,企业可无缝海外技术依赖风险,同时享受本土化服务响应与合规支持。

腾讯云 AI 产品负责人表示:“未来我们将持续联合 DeepSeek 等伙伴,推出更多创新模型的优化版本,并开放行业解决方案模板,推动 AI 普惠化。”

**结语**

在 AI 技术竞争日益激烈的当下,腾讯云 HAI 与 DeepSeek R1 的一键部署方案,以“极简操作”释放“极致效能”,为千行百业提供了模型升级的创新引擎。这一创新模式或将成为国内 AI 基础设施服务的标杆,助力中国在全球智能化浪潮中抢占先机。

继硅基流动与华为云联合首发基于昇腾云的 DeepSeekR1 & V3 推理服务之后,昨日,腾讯云宣布在高性能应用服务 HAI 上支持一键部署 Deepseek-R1 模型,开发者可以在 3 分钟内完成模型启动和配置,无需手动处理复杂的安装和调优过程。同时,开发者还能将 DeepSeek-R1 与其他腾讯云 Cloud Studio、对象存储等服务无缝集成,高效率构建基于

DeepSeek R1 的完整 AI 应用。

DeepSeek-R1 拥有卓越的性能，在数学、代码、自然语言推理等任务上，测评性能与 GPT-o1 模型正式版接近。自发布以来，DeepSeek-R1 以高性能、低成本等特点受到全球关注。

腾讯云高性能服务 HAI 是一款面向开发者的 GPU 应用开发平台，旨在通过提供丰富的工具和服务，降低 AI 应用开发的门槛。HAI 支持大语言模型、AI 绘图、数据科学等多种 AI 环境的一键部署，开发者无需关注底层基础设施的复杂性，即可快速将 AI 能力集成到自己的应用中。

为了更直观了解 DeepSeek R1 的性能，记者用其生成了一篇关于腾讯云与其合作应用的新闻稿件。

### DeepSeek R1 生成的新闻稿件

#### 腾讯云 HAI 携手 DeepSeek R1：一键部署开启 AI 应用新时代

近日，腾讯云宣布其高性能人工智能服务 HAI（Hyper Acceleration Intelligence）正式支持国产 AI 大模型 DeepSeek R1 的一键部署功能。这一合作标志着国内云计算与 AI 技术生态的深度融合，为企业及开发者提供了更低门槛、更高效率的智能化工具，加速 AI 技术在各行业的规模化落地。



## 技术强强联合：HAI 与 DeepSeek R1 的协同优势

腾讯云 HAI 作为一站式 AI 算力解决方案，整合了 GPU/NPU 异构算力、自动化资源调度及预置优化框架，旨在降低复杂 AI 模型的部署难度。而 DeepSeek R1 作为国内领先的多模态大模型，凭借其强大的语义理解、生成能力及行业垂直场景的深度优化，已在金融、教育、客服等领域展现出显著价值。

此次合作中，腾讯云 HAI 为 DeepSeek R1 量身打造了“开箱即用”的部署方案：

- 1.秒级算力就绪：用户无需手动配置服务器环境，HAI 自动分配最优算力资源，支持 R1 模型的快速加载与推理；
- 2.全流程可视化：通过控制台界面即可完成模型参数调整、API 接口生成及服务监控；
- 3.弹性扩缩容：根据业务流量动态调整算力规模，兼顾高并发需求与成本控制；
- 4.安全合规保障：内置数据加密、权限管理等机制，满足企业级安全要求。

**场景落地：从开发到生产的效率革命**

传统 AI 模型部署常面临环境适配难、运维成本高等痛点。某金融科技公司技术负责人反馈：“过去部署类似 R1 的百亿级参数模型需投入 3 人团队耗时两周，而通过 HAI 的一键功能，仅 30 分钟即完成全流程，调试效率提升 90%以上。”

目前，该方案已支持多类场景快速接入：

智能内容生成：结合 R1 的创作能力，实现营销文案、代码辅助等自动化生产；

企业知识库问答：基于私有数据微调模型，构建高精度内部知识引擎；

多模态交互系统：集成语音、图像接口，开发智能客服、AI 导购等应用。

**生态意义：国产技术栈的闭环突破**

腾讯云 HAI 与 DeepSeek R1 的深度适配，不仅是技术整合的范例，更凸显中国 AI 产业自主化进程的加速。通过底层算力、框架、模型的全链路国产化协同，企业可规避海外技术依赖风险，同时享受本土化服务响应与合规支持。

腾讯云 AI 产品总监表示：“未来我们将持续联合 DeepSeek 等伙伴，推出更多预训练模型的优化版本，并开放行业解决方案模板，推动 AI 普惠化。”

## 结语

在 AI 技术竞争日益激烈的当下，腾讯云 HAI 与 DeepSeek R1 的一键部署方案，以“极简操作”释放“极致效能”，为千行百业提供了转型升级的新引擎。这一创新模式或将成为国内 AI 基础设施服务的标杆，助力中国在全球智能化浪潮中抢占先机。

(深圳特区报记者 周雨萌)

### (3) 全国产研发模型部署

行业领域：芯片

挑战描述：芯片到平台、算力到模型的全国产研发难度大，缺乏有效的模型部署和应用方案。

DeepSeek 应用方式：沐曦与 GiteeAI 联合首发 DeepSeekR1 千问蒸馏模型，实现从芯片到平台，从算力到模型的全国产研发、中国制造。

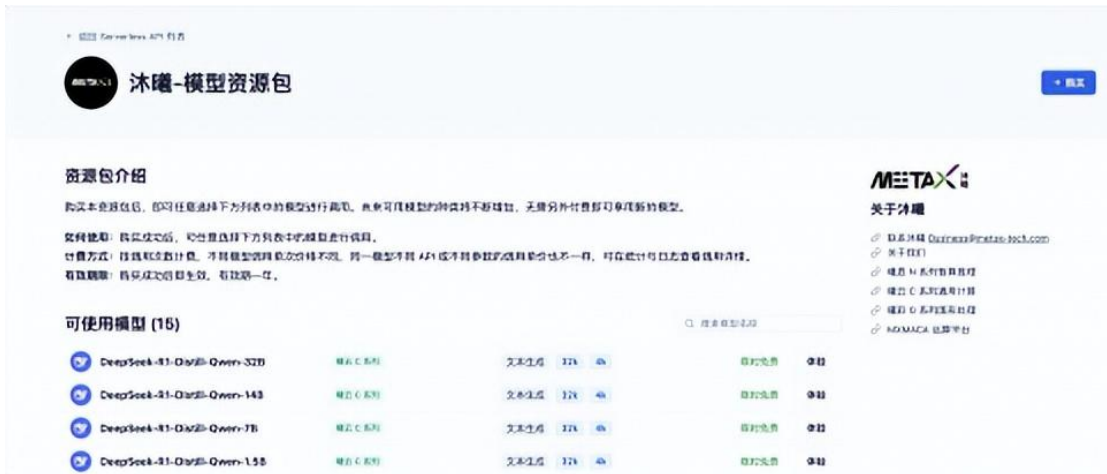
应用成果：推动了全国产化 AI 生态的发展，为相关产业提供了新的技术支持和解决方案。

数据来源：

<https://caijing.chinadaily.com.cn/a/202502/11/WS67aae032a310be53ce3f4e6e.html>

# Gitee AI 联合沐曦首发全套 DeepSeek R1 千问蒸馏模型，全免费体验！

Gitee AI 刚刚上线了 DeepSeek-R1-Distill-Qwen-1.5B、DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B、DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B、DeepSeek-R1-Distill-Qwen-32B 四个较小尺寸的 DeepSeek 模型。值得关注的是,本次上线的四个模型均部署在国产沐曦曦云 GPU 上。



同时,这次 Deepseek R1 模型 + 沐曦曦云 GPU + Gitee AI 平台 ,更是实现了从芯片到平台,从算力到模型,全国产研发、中国制造。

## 100%国产 AI 的力量

## 国产模型 DeepSeek R1

DeepSeek R1 是一款大型混合专家 (MoE)模型,拥有 6710 亿个参数,支持 128000 个 Token 的大输入上下文长度。在数学、代码和自然语言推理等任务上表

现出色。

本次部署在沐曦曦云 GPU 上的是四个 DeepSeek R1 蒸馏模型,以更小参数数量的资源占用,实现了性能与大参数模型旗鼓相当。



国产 GPU 沐曦曦云

曦云系列通用 GPU 产品(包括 C550、C500、C500X、C290、C280、N260 等型号)采用完全自主研发的 GPU IP,拥有完整的知识产权,并具备强大的多精度混合计算能力及高带宽显存支持。同时,沐曦产品搭载先进的时空互联技术和全球兼容的 MXMACA 软件栈,可广泛应用于智能、通用计算和数据处理等场景。



在本次部署适配工作中,得益于沐曦曦云良好的 CUDA 兼容性,同时得到沐曦的算力供应商超讯通信 的鼎力支持,最终实现了模型的快速部署、稳定调用。

## 国产平台 Gitee AI

2024 年初上线以来,Gitee AI 平台以 Serverless API、模型引擎、AI 应用为核心功能与服务,致力于让开发者轻松构建和部署 AI 应用,为企业客户提供更加智能、高效的 AI 应用解决方案。



## 100%国产 AI 免费跑

目前 Gitee AI 上的 DeepSeek-R1-Distill 系列模型现已面向全体开发者**免费使用!免费使用!免费使用!**

本次上线的模型参数虽小,但它们表现并不亚于大参数模型,如下图中的 DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B,虽然参数较小,但简单任务相较于大参数模型其响应速度更快,同时也具备体现思考过程的能力:

体验 DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B

基于 Qwen2.5-14B 的 DeepSeek-R1 蒸馏模型，通过强化学习与冷启动数据优化推理性能，开源模型刷新多任务标杆。

API: 文本对话

限时免费  
每日免费调用次数 100, 剩余 80

购买

访问令牌

免费体验访问令牌

参数设置

stream

☒

max\_tokens

4096

temperature

0.6

top\_p

0.8

top\_k

20

frequency\_penalty

1.1

stop

user

测试

API

API 文档

示例

输入一条消息开始聊天

DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B

请问 gitee 这个单词有几个 e

嘿，今天老师布置了一个问题，让我数一下“gitee”这个词中有多少个字母“e”。一开始，我觉得这个问题挺简单的，但仔细想想还是得慢慢来，别急着下结论。

首先，我需要明确“gitee”这个词是什么意思。好像在中文里不太常见，可能是一个专有名词或者某个品牌的名字。不过这可能不影响数字母的数量。不管怎样，先把这个单词分解开来。

接下来，我要逐个字母检查。G-I-T-E-E。好的，分解成五个字母：G、I、T、E、E。现在我要数其中的E的数量。

第一个字母是G，不是E；第二个是i；第三个是T；第四个是E；第五个也是E。所以看起来有两个E。

等等，是不是这样？有时候可能会有拼写错误或者自己记错了的情况。比如，“gitee”是不是有时候会被拼错成其他形式？比如有没有可能是三个E或者其他情况？不过根据常见的拼写，“gitee”确实是以两个E结尾的。

再确认一下发音是否正确。“Gee-tee”，对吗？所以中间的两个音节都是以T和EE结尾的吗？不完全是这样，“git”是一个常见的英文单词，在这里加上另一个“ee”，所以整体结构应该是G-I-T-E-E。

再想一想有没有可能漏掉什么情况。“gitee”的发音会不会影响到字母数量呢？其实不会的，在英语中发音和拼写不一定完全一致相关联的情况也有不少例子。

模型自强、算力自强、平台自强,100%国产 AI 的新时代已然来临。我们一起在国产 AI 的土壤上,种出下一个时代的参天大树。

访问 Gitee AI,体验基于沐曦算力的 DeepSeek R1,开启你的 100%国产 AI 开发之旅!

免责声明：该文章系我网转载，旨在为读者提供更多新闻资讯。所涉内容不构成投资、消费建议，仅供读者参考。

(4) 推理服务部署与性能优化



**行业领域：**芯片

**挑战描述：**推理服务部署困难，模型性能在硬件上无法充分发挥，影响计算效率和应用效果。

**DeepSeek 应用方式：**摩尔线程实现对 DeepSeek 蒸馏模型的推理服务部署。

**应用成果：**提升了模型在摩尔线程硬件上的推理性能，优化了计算效率。

**数据来源：**[https://t.10jqka.com.cn/pid\\_422092585.shtml](https://t.10jqka.com.cn/pid_422092585.shtml)

## 摩尔线程成功部署 DeepSeek 蒸馏模型，提升国产 GPU 推理性能

摩尔线程智能科技（北京）有限责任公司近日宣布，已成功实现对 DeepSeek 蒸馏模型的推理服务部署。通过 DeepSeek 提供的蒸馏模型，摩尔线程能够将大规模模型的能力迁移至更小、更高效的版本，从而在国产 GPU 上实现高性能推理。

此次部署基于 Ollama 开源框架，摩尔线程完成了 DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B 蒸馏模型的部署，并在多种中文任务中展现了优异的性能。这不仅验证了摩尔线程自研全功能 GPU 的通用性与 CUDA 兼容性，还通过自主研发的高性能推理引擎，结合软硬件协同优化技术，显著提升了模型的计算效率和资源利用率。

此外，用户还可以基于 MTT S80 和 MTT S4000 进行 DeepSeek-R1 蒸馏模型的推理部署，此前已有用户在 MTT S80 上手动完成实践。这一进展为未来更多大规模模型的部署提供了技术保障。

### 4.1 办公

#### (1) 平台应用与能力提升

**行业领域：**办公（视觉内容平台）

**挑战描述：**视觉内容平台在内容创作、管理和用户服务等方面效率低，难以满足用户多样化需求。

**DeepSeek 应用方式：**视觉中国完成 DeepSeek-R1 接入与本地化部署，并在多个产品中深度应用其能力。

**应用成果：**提升了平台在内容创作、管理和用户服务等方面的效率，增强了用户体验。

**数据来源：**

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823291019742548528&wfr=spider&for=pc>

## 视觉中国完成 DeepSeek 开源大模型 接入与本地化部署

视觉中国近期完成深度求索公司开源大模型 DeepSeek-R1 的接入与本地化部署，并在多个产品中深度应用其能力，这标志着在视觉内容服务领域 AI 技术应用的进一步升级。通过结合“视觉数据和应用场景”的核心优势，视觉中国正在全面推进“视觉数据+AI 技术+应用场景”的 AI 战略落地，推动其在图片数字版权交易、音视频数字版权交易以及创作社区等多个应用场景中的创新发展。

视觉中国表示，接入 DeepSeek 后，其核心举措与 AI 技术应用主要有：

### AI 智能分析与元数据生成

利用 DeepSeek 系列开源模型技术（如 V3/R1/Janus-Pro 等），对海量的图片、视频、音乐、3D 内容进行多维度的智能分析和理解，生成更加丰富的结构化的“意图、标题、描述、关键词”等元数据，真正实现“一图有万言”。

### 搜索意图解析与匹配

通过微调（finetune）开源大模型，训练了专用的图文理解模型，能够解析用户的选图及配图的意图，彻底打破传统的关键词搜索的禁锢，充分解放客户的创造力和想象力，极大地提升了客户选图、配图的效率和准确性，真正做到“一图胜万言”。

### 智能工作流嵌入

视觉中国将版权素材库和 AI 智能体嵌入或通过 API 接入客户工作流，形成智能配图、一键成片等 AI 智能体，为广告、传媒、电商等行业提供定制化的视觉 AI 解决方案，完成从内容交易平台到 AI 创意基础设施的跃迁。

### 内容延展与升级

- 视觉中国计划利用 AI 技术对库存内容进行 4K 修复及 2D 向 3D 升级，拓展商业应用场景。
- 通过智能分析销售数据与公域社交媒体、新闻热点，输出创作指南，指导供稿人把握市场趋势，定向生产高需求内容，提升内容变现效率。

### 定制化企业 AI 模型

- 视觉中国为企业客户提供私有化 AI 模型定制服务，生成符合品牌 VI 规范的内容，确保字体、配色、logo 使用合规。
- 模型训练数据来自客户自有素材和公司版权授权素材，避免版权风险。

视觉中国负责人表示，接入 DeepSeek 不仅是技术升级，更是为 AI 技术提供了真实商业应用场景的“试金石”。未来，视觉中国将基于海量优质的版权视觉数据集，结合 DeepSeek 等优秀的开源大模型，研发自有“版权可溯源”的视觉创意行业大模型，提供“可商用+可追溯”的 AI 生成内容，使得原创者有回报，使用者版权无忧，重塑创意内容生产工作流。

视觉中国始终相信，AI 不是替代创作者，而是让人类创意更自由。通过 AI 技术的赋能，视觉中国将进一步丰富“视觉内容”的内涵，提升“视觉内容”的价值，推动创意内容产业的持续创新与发展。

(本文来源：信阳新闻网。本网转发此文章，旨在为读者提供更多信息资讯，所涉内容不构成投资、消费建议。对文章事实有疑问，请与有关方核实或与本网联系。文章观点非本网观点，仅供读者参考。)

## (2) AI 助理能力升级

行业领域：办公（办公软件平台）

挑战描述：办公软件的 AI 助理功能有限，无法满足用户复杂的办公需求，如文档处理、会议安排、数据分析等。

DeepSeek 应用方式：钉钉 AI 助理接入 DeepSeek，支持深度思考。

应用成果：提升了 AI 助理在办公场景中的智能交互和任务处理能力，帮助用户更高效地完成办公任务。

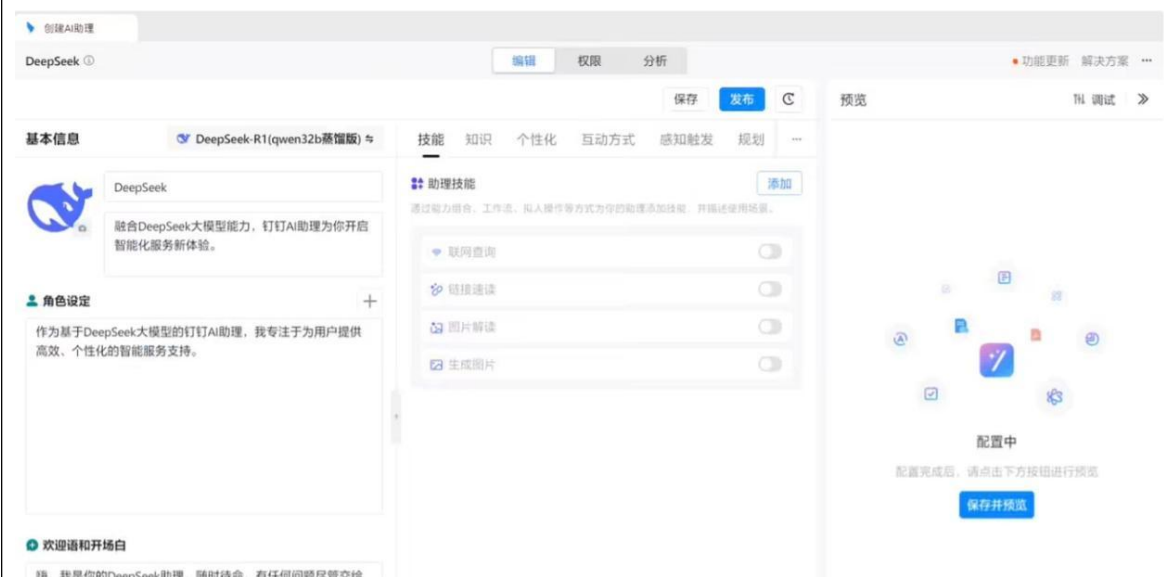
数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823381195538265313&wfr=spider&for=pc>

**钉钉接入 DeepSeek：无需配置可一键  
创建 AI 助理**

2月7日，钉钉 AI 助理现已全面接入 DeepSeek 系列模型，用户可自主选择 DeepSeek 系列的 R1（671B 满血版及 qwen32b 蒸馏版）、V3（671B 满血版）共 3 种模型。

同时，钉钉还发布了全新模板，帮助用户一键创建、发布基于 DeepSeek 模型的 AI 助理，无需配置。



目前，用户可以一键创建基于 DeepSeek 系列模型的 AI 助理，支持深度思考、联网查询功能。

钉钉低代码平台“宜搭”也已接入 DeepSeek, 进一步拓展了 AI 的应用范围。通过“宜搭”，用户不仅可以生成 Prompt, 还能直接调用 DeepSeek 的能力，应用于数据分析、文本生成等多个场景中。

钉钉对接入 DeepSeek 并非一时之举，而是其长期致力于探索 AI 技术应用的一部分。早在之前，钉钉就已经开始在多个领域尝试引入 AI 技术，如利用机器学习优化搜索算法、开发智能考勤系统等。

此前，钉钉专属 AI 一体机已支持 DeepSeek R1 & V3 671B 模型以及蒸馏系列模型。钉钉官方介绍称，经过实测，一体机在知识检索、数据分析、决策推理等多个场景均有体验提升，可推动对企业落地 AI 战略。

来源：环球网

## 4.2 网络安全

### (1) 安全大模型训练与应用

行业领域：网络安全

**挑战描述：**网络安全防护面临复杂多变的威胁，传统安全防护手段难以快速准确识别和应对新型威胁，安全防护成本高且效率低。

**DeepSeek 应用方式：**360 集团将基于 DeepSeek 训练出“DeepSeek 版”安全大模型，利用 DeepSeek 强大的数据分析和学习能力，结合 360 在网络安全领域积累的海量数据和专业知识，提升安全防护的智能化水平。



应用成果：能够更快速、准确地识别和应对网络安全威胁，将安全防护从被动防御转变为主动防御，实现安全的“自动驾驶”。

数据来源：

<http://www.bjchy.gov.cn/dynamic/news/4028805a94d460d90194f8719d281c03.html>

## 360 推出“DeepSeek 版”安全大模型

近日，360 数字安全集团宣布其安全大模型正式接入 DeepSeek，将以 DeepSeek 为安全大模型基座，发挥 360 安全大数据优势，通过继续强化学习等技术手段，训练出“DeepSeek 版”安全大模型，让安全真正做到“自动驾驶”。

作为国内首家接入 DeepSeek 的数字安全企业，360 提出用 AI 重塑安全，推出首个 AI 实战应用的安全行业大模型--360 安全大模型，并以独创“类脑分区”专家协同(CoE)架构，发掘攻击检测、运营处置、追踪溯源、安全知识管理、代码安全等场景，在政府、金融、央企、运营商、教育、医疗等关键基础设施行业落地使用，多次以分钟级速度帮助企业智能化拦截勒索病毒、捕获 APT 攻击。另外，360 安全大模型也发挥“以模制模”的新思路破解大模型安全难题，不久前审计并发现了近 40 个大模型相关安全漏洞。

此次“拥抱”DeepSeek 后，360 将发挥自身在安全领域的专业知识和实战经验，对 DeepSeek 版安全大模型进行深度训练，提升模型对各类安全威胁的识别和应对能力。同时，延续独家提出的“快思考+慢思考”双系统技术理念，进一步推动大模型

与多个安全场景的深度融合。

未来，360 与 DeepSeek 团队将保持积极交流与配合，紧密围绕客户需求，不断优化 DeepSeek 版 360 安全大模型产品的效果和体验，为千行百业的用户提供更加可靠、高效的安全防护服务，引领安全行业进入新的发展阶段，为数字中国建设构筑安全屏障！

## （2）安全智能体构建与应用

行业领域：网络安全

挑战描述：在钓鱼邮件识别、数据分类分级、告警研判等关键网络安全业务场景中，人工处理效率低且准确性不足，无法及时有效保障网络安全。

DeepSeek 应用方式：安恒信息将恒脑·安全垂域大模型集成 DeepSeek-R1，构建首个“DeepSeek 版”安全智能体，运用 DeepSeek-R1 在推理和分析方面的优势，提升关键业务场景的处理能力。

应用成果：在钓鱼邮件识别、数据分类分级、告警研判等关键业务场景表现出色，有效提高了处理效率和准确性。

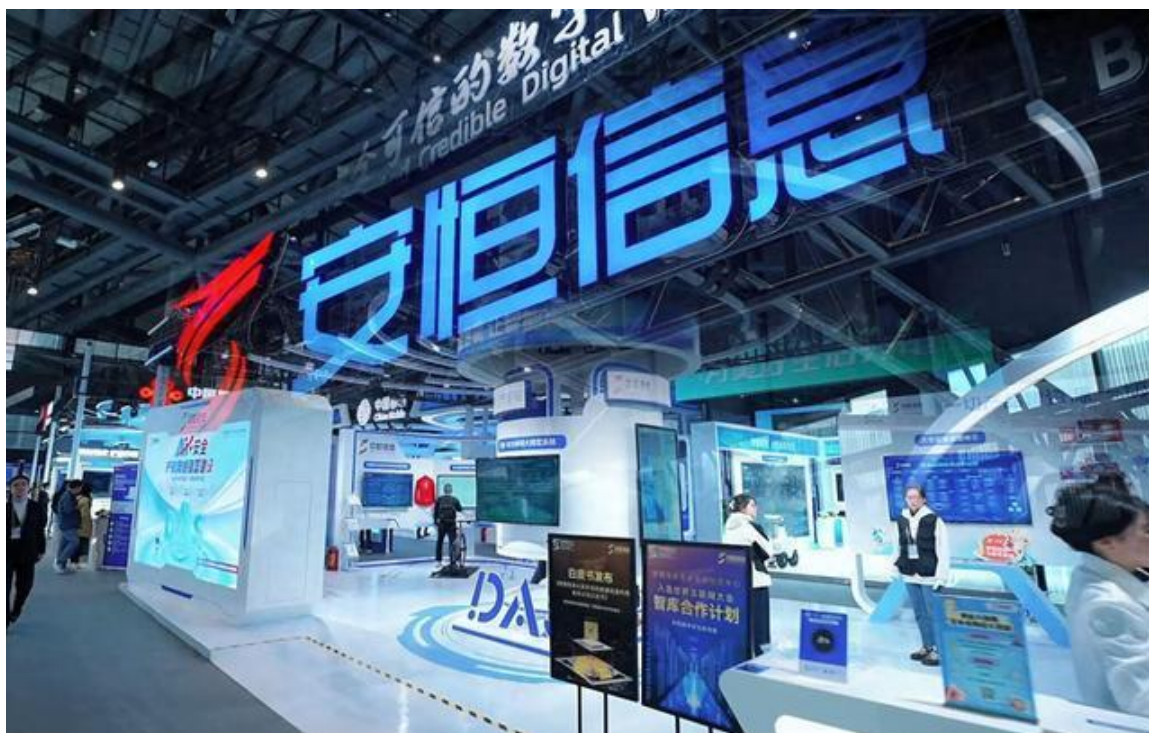
数据来源：

<https://t.cj.sina.com.cn/articles/view/1747383115/6826f34b02001uy6w>

# 安恒信息发布首个“DeepSeek 版”安全智能体

据安恒信息官微，近日，安恒信息旗下恒脑·安全垂域大模型正式集成 DeepSeek，完成基于 DeepSeek R1 的安全大模型的训练，推出首个“DeepSeek”版安全智能体。

随着数字化转型的加速，各类网络威胁层出不穷，尤其是钓鱼邮件、勒索病毒、数据泄露等问题成为了企业和个人面临的重大挑战。



为此，安恒信息通过将 DeepSeek 技术应用于安全智能体，力求从复

杂的网络环境中辨识和防范潜在威胁。据行业专家分析，这一举措不仅提升了网络安全防护的智能化水平，也为相关企业提供了更强有力的安全保障。

DeepSeek 作为一种新型的深度学习技术，致力于在大数据环境中快速、准确地进行信息识别和处理。与传统的安全防护系统相比，DeepSeek 能够通过自我学习不断提升识别效率，及时应对各种复杂的网络攻击。

安恒信息通过此技术，开发出了专门针对钓鱼邮件、数据分类分级及告警研判的功能，使得安全智能体的表现更加出色。

具体来说，此次推出的 DeepSeek 版安全智能体在以下几个关键领域取得了显著成果：

**钓鱼邮件识别：**根据大量邮件数据进行训练，智能体能够以更高的准确率识别出潜在的钓鱼邮件，防止用户在不知情的情况下被欺诈。

**数据分类与分级：**智能体能够自动分析和分类数据，根据数据的敏感程度进行分级处理，从而为企业提供更细致和安全的数据管理方案。

**告警研判：**安全智能体具备了高效的告警机制，能够对潜在威胁迅速进行研判，为安全运维人员提供实时的警报，帮助迅速采取应对措施。

## 5 金融业

## (1) 智能合同质检与自动化估值对账

行业领域：金融（银行）

挑战描述：传统资产托管估值对账依赖人工处理，录入工作量大、对账异常回溯困难；智能客服功能有限，无法满足复杂业务咨询需求。

DeepSeek 应用方式：江苏银行引入 DeepSeek 大语言模型，依托行业级大语言模型服务平台“智慧小苏”，微调 DeepSeek-VL2 多模态模型、轻量 DeepSeek-R1 推理模型，分别运用于智能合同质检和自动化估值对账场景。在智能客服、智慧办公、数据治理等领域开展创新实践。

应用成果：实现邮件分类、产品匹配、估值表解析对账等全链路自动化处理，每天能节约 9.68 个小时工作量；在智能客服、智慧办公等领域落地近 20 个场景，为客户经理、研发运维人员等释放大量生产力。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823270510702521950&wfr=spider&for=pc>

# 江苏银行已应用 DeepSeek 大语言模型

中央金融工作会议指出，要做好数字金融大文章。发展数字经济和数字金

融已成为推动银行业数字化转型、拥抱新一轮科技革命的重要途径。近日，随着国产大模型 **DeepSeek** 崛起，其推出的一系列大模型，以极低成本实现了卓越的性能表现。江苏银行主动融入数字经济发展浪潮，依托“智慧小苏”大语言模型服务平台，成功本地化部署微调 **DeepSeek-VL2** 多模态模型、轻量 **DeepSeek-R1** 推理模型，分别运用于智能合同质检和自动化估值对账场景中，通过对海量金融数据的挖掘与分析，重塑金融服务模式，实现金融语义理解准确率与业务效率双突破，为业务发展注入强劲动力。

江苏银行于 **2023** 年率先研究并开发出行业级大语言模型服务平台“智慧小苏”，通过构建基础设施层、工具层、模型层、服务层与应用层五层架构，做到高度自主可控与定制化。“智慧小苏”依托行业领先的大模型底座，具备文本、图像、代码、语音等灵活可扩展的生成能力，集成的多种单一领域模型，在各特定场景下表现优异。







通过 DeepSeek-VL2 多模态模型的细粒度文档理解能力解决了传统模型在非制式合同中存在合并单元格、跨页表格等多结构表格内容识别准确率不足、精度局限的问题，将嵌套表格、手写体混合排版等复杂场景的识别成功率提升至领先水平。通过创新的多模态技术与混合专家框架，识别综合准确率跃升至 **96%**，较传统方案提升 **12** 个百分点。利用识别结果结合外部数据等方式智能检测校验合同信息，对风险较高的交易提前发出预警，有效防范潜在的信贷风险。利用 DeepSeek 模型优化后，识别及预警响应速度提升 **20%**，有效防范潜在的信贷风险，助力分支行更高效地完成受托支付合规性审核。

运用推理模型实现托管资产估值对账自动化，优化流程提质增效。“智慧小苏”通过轻量化 DeepSeek-R1 推理模型引擎的高效计算特性完成资产托管估值信息自动化解析录入、自动化对账。传统资产托管估值对账依赖人工处理每日超 **2000** 封差异化邮件，对 **TA** 信息、交易信息、估值信息等区分后手工录入比对，存在录入工作量大、对账异常回溯困难等问题。江苏银行应用 **R1** 推理模型，结合邮件网关解析处理能力，实现邮件分类、产品匹配、交易录入、估值表解析对账全链路自动化处理，识别成功率达 **90%** 以上，目前已初步实现业务集中运营，按照平均手工操作水平测算，每天可节约 **9.68** 小时工作量。

江苏银行持续探索大模型技术在金融场景的应用，在智能客服、智慧办公、

数据治理、风险防控等领域都有领先的创新实践，已落地近二十个场景，为客服坐席、客户经理、研发运维人员释放大量生产力。未来，江苏银行将紧紧围绕做好“数字金融”这篇大文章，持续推动数智化转型，积极拥抱大模型带来的变革，不断创新金融服务模式，打造更具竞争力的智慧金融生态，更高效、更智能地服务实体经济。

本文源自：金融界

## (2) 信贷材料识别与审核效率提升

行业领域：金融（银行）

挑战描述：信贷材料审核人工处理耗时久，识别准确率不高，影响信贷业务办理速度。

DeepSeek 应用方式：苏商银行引入 DeepSeek-VL2 多模态模型应用于智能信贷领域。

应用成果：提高了信贷材料识别准确率，提升了审核效率。信贷材料综合识别准确率提升至 97% 以上，该技术使信贷审核全流程效率提升了 20%。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823475074660493699&wfr=spider&for=pc>

**苏商银行率先应用 DeepSeek 提升数**

## 字金融智能化水平

来源：开甲财经

近年来，人工智能技术的飞速发展正重塑全球金融行业的竞争格局。在《推动数字金融高质量发展行动方案》政策指引下，苏商银行紧紧抓住数字经济发展机遇，深入推进大模型技术在金融领域的创新应用。2023 年，苏商银行即组建由行内顶尖人才组成的研究团队，专注于大模型技术应用研究，前瞻性地布局金融 AI 双平台战略，即建设 AI 大模型应用平台和 AI 算力平台，形成了基础设施、平台、能力与应用的全景架构，覆盖数据治理、风险控制到智能决策的全链路应用。

2024 年，在国产大模型兴起之初，苏商银行积极关注并先后引入 DeepSeek 系列技术，结合原有大模型技术能力，在模型轻量化与高效推理方面取得显著突破，并大幅降低了算力消耗，为高频、实时业务场景提供了更优解决方案，推动数字金融服务进一步智能化升级。



偏差、代码重复率高等难题。实践数据显示，部署应用该平台后，代码采纳率提升 28%，Code Review 问题检出效率提高 40%，核心系统迭代周期缩短 30%，形成“需求分析-代码生成-质量检测”全流程智能化闭环，为银行业务系统的高效迭代注入强劲动能。

在智能风控领域，苏商银行通过深度融合 DeepSeek 系列模型技术，构建起“数据+算法+算力+场景”四位一体的智能决策体系，为稳健发展筑牢数字风控防线。通过创新应用模型蒸馏技术，在保持大模型精度的同时，实现推理效率的指数级提升，单次决策响应时间压缩至毫秒级。该体系已成功应用于信贷风控、反欺诈监测等 20 余个业务场景，尽调报告生成效率提升 40%，欺诈风险标签准确率提升 35%，构建起覆盖贷前、贷中、贷后的全生命周期智能风控网络。

苏商银行相关负责人表示：“数字化转型从来不是选择题，而是关乎高质量发展的必答题。”站在数字金融发展的新起点，苏商银行正围绕智能信贷、智能风控、智能投顾、智能客服、智能办公等业务场景，加速推进“AI+金融”战略的纵深发展，奋力书写服务实体经济、赋能美好生活的数字金融新篇章。

### (3) 客户经理信息检索与报告撰写辅助

#### 行业领域：金融（银行）

**挑战描述：**客户经理信息检索与整理工作繁琐，撰写企业分析报告耗时久。

**DeepSeek 应用方式：**南京银行基于 R1 模型为一线客户经理构建助手。

**应用成果：**能在 10 分钟内完成以往需要耗时 1 天的信息检索与整理工作，目前已撰写企业分析报告 600 多篇。

**数据来源：**

[https://www.toutiao.com/article/7470503855298691638/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470503855298691638/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

## **“入局”金融界！南京多家银行探索 DeepSeek 大模型技术**

来源：【紫金山新闻】

记者 12 日采访获悉，江苏银行目前已引入 DeepSeek 大语言模型，在智能客服、智慧办公等领域落地近 20 个场景。我市其他金融机构也在积极探索 DeepSeek 大模型技术。近段时间持续火爆的国产 AI 大模型 DeepSeek，已正式“入局”南京金融界。

“依托我行行业级大语言模型服务平台‘智慧小苏’，我们微调 DeepSeek-VL2 多模态模型、轻量 DeepSeek-R1 推理模型，分别运用于

智能合同质检和自动化估值对账场景中，通过对海量金融数据的挖掘与分析，重塑金融服务模式，为业务发展注入强劲动力。目前我行在智能客服、智慧办公、数据治理等领域都有领先的创新实践，已落地近 20 个场景，为客户经理、研发运维人员等释放大量生产力。”12 日上午，江苏银行相关负责人告诉记者，传统资产托管估值对账依赖人工处理，存在录入工作量大、对账异常回溯困难等问题。应用 DeepSeek-R1 推理模型后，能够实现邮件分类、产品匹配、估值表解析对账等全链路自动化处理，每天能节约 9.68 个小时工作量。



江苏银行目前已引入 DeepSeek 大语言模型，在智能客服、智慧办公等领域落地近 20 个场景。 受访者供图



记者进一步了解到，在智能信贷领域，苏商银行也通过引入 DeepSeek-VL2 多模态模型，提高了信贷材料识别准确率，提升了审核效率。“南京银行也在积极探索 DeepSeek 大模型技术，基于 R1 模型为一线客户经理构建助手，能在 10 分钟内完成以往需要耗时 1 天的信息检索与整理工作，目前已撰写企业分析报告 600 多篇。”南京银行相关负责人说。

DeepSeek 的“入局”，将会给金融行业带来什么样的影响？

“同成本相对更高的 ChatGPT 比起来，对于银行尤其是中小银行来说，引入 DeepSeek 意味着开启了 AI 应用的‘普惠’时代，可以帮助其以更低的成本、更好地推动数字金融的发展。”江苏省金融研究院副院长蒋昭乙表示，DeepSeek 还可以在贷款风险管理、财务分析和银行内部合规管理等场景，发挥出积极的意义。他也强调，AI 大模型的加快应用，也可能产生数据泄露、隐私权等方面问题，需要金融机构加强防范。

“人工智能运用到金融业，是行业发展的必然。从金融消费者层面来看，他可以更好地选择适合的银行、金融产品和服务；从金融机构层面来看，可以提高工作效率，精准洞察客户需求。”中国金融文化研修院研究员、博士后导师陆岷峰教授也表示，但在这个过程中，不能忽视数据泄露、原始数据污染等潜在的风险，这需要行业关注。

南京日报/紫金山新闻记者 曹丽珍 史亮

本文来自【紫金山新闻】，仅代表作者观点。全国党媒信息公共平台提供信息发布传播服务。

#### (4) 智能问答与咨询总结升级

行业领域：证券（券商）

挑战描述：客户咨询服务响应慢，对复杂问题解答不准确，客户满意度低。

DeepSeek 应用方式：广发证券在“广发智汇”平台上线 DeepSeek 模块，东方证券完成 DeepSeek 官方 API 的接入，为客户提供智能问答服务，快速解答市场规则、产品业务等咨询。

应用成果：客户咨询平均响应时间缩短，客户满意度提升。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

**券商 DeepSeek 本地化应用再突破，  
从“卷部署”到“卷应用”，迈入“场景  
精耕”实战期**

财联社 2 月 12 日讯（记者 王晨）DeepSeek 大模型正成为券商智能化转

型的关键引擎。截止目前，已有近二十家券商完成了 DeepSeek 模型的本地化部署。

各券商在完成其本地化部署后，迅速开启了全方位、深层次的应用探索之旅。东方证券、国投证券、东兴证券、光大证券、长城证券、东吴证券、华西证券、国新证券、信达证券等近期相继发布 DeepSeek 布局进展。

从内部流程提效到客户服务升级，从投研模式革新到风控体系强化，券商对模型的应用已逐渐细化并形成清晰的场景矩阵，正深度融入券商核心业务场景，也标志着证券行业对于 DeepSeek 的布局进入“场景精耕”的实战期。

### **智能助手提升办公效能，实现内部效率革命**

券商内部业务流程的复杂性和高频知识检索需求，成为 DeepSeek 落地的首要突破口。

东兴证券推出的“智多兴”智能平台，依托 DeepSeek 大模型，实现了员工问答精准检索和秒级响应。该平台覆盖规则解读、业务流程指导及软件使用查询等高频场景，员工工作效率飞跃提升。上海证券则完成 DeepSeek 大模型本地化部署及 DeepSeekV3 与 R1 模型的接入，并在企微中上线了针对内部员工智慧办公的智能体应用。

光大证券自主研发的“光小 e”智能服务助手深度整合 DeepSeek 在证券业务智能办理、内部知识智能检索、专业文本智能生成处理、代码编写测试智能辅助、智能构建合规知识图谱等应用场景，赋能员工提升工作质效。

长城证券充分借助 DeepSeek-R1 在 AI 对话、数学推理、编程任务和复杂问题解决场景中的表现卓越，赋能“客户流失分析预测”“基金 AI 评测报告生成”“报账一问通”等十余项证券业务应用场景，提升员工效率。

财通证券自主研发的“财小智”已完成与 DeepSeek 大模型的对接，实现了知识智能检索、智能办公等多个应用场景。西南证券基于 DeepSeek-R1 模型实现了公司已有的大模型产品——智能知识库助手的升级改造，高效赋能知识查询与问答。

华西证券在现有“孔明 AI 助手”大模型平台基础上新增了 DeepSeek 大模型，在流程审批、文档处理、会议纪要生成等日常办公场景中，引入智能解决方案，实现办公效率的提升。

### **智能交互引领客户服务升级**

客户服务正向智能化跃迁，券商借助 DeepSeek 实现了智能问答与咨询总结的全面升级。广发证券在“广发智汇”平台上线 DeepSeek 模块，助力机构投资者提升投研效率，为其投资决策提供强有力的支持。

东方证券完成 DeepSeek 官方 API 的接入，并实现 DeepSeekV3 和 R1671B 大模型量化版本在东方大脑人工智能平台的本地化部署，为客户提供精准、及时的智能问答服务，无论是复杂的市场规则咨询，还是产品业务细节询问，客户都能迅速获得答复，极大地缩短了等待时间，提升服务效率与客户满意度。

华西证券部署 DeepSeek 后，在财富管理转型方面，着力打造“智慧投顾中枢”与“智能投研助手”双引擎，构建智能化财富管理新生态。通过大模型技术赋能人才培养、知识库建设、资产配置、基金投顾等核心场景。

### **投研范式重构，推动研究过程向“数据驱动+智能推理”转型**

投资研究是证券行业的核心业务之一，DeepSeek 在这一领域的应用为券商带来了新的变革。东方证券通过 DeepSeekV3 模型，自动提取财报关键信息，应用于智能询报价与研报分析。国金证券基于 DeepSeek 思维链（CoT）技术打造的“深度思考”产业链智能挖掘系统，实现了从传统静态分析到智能推理+可解释性分析的升级。

国金证券这一技术通过显性化展示推理过程，成功实现从数据生成到逻辑理解的跨越式发展，在四个维度重构研究模式：其一，产业链智能解析方面，系统可对产业链上中下游企业、技术路径、供应链关系进行多层级建模，形成动态知识图谱；其二，因果推理维度，利用逐步推理能力还原产

业发展路径，识别关键变量并推导未来趋势；其三，研究透明度提升，通过开放推理过程使用户直观获取分析路径；其四，研究生态优化，计划开源部分思考过程促进人机协同进化。

华西证券则将 DeepSeek 大模型技术融入投研和产研，应用于海量数据处理、市场趋势预测及投资策略生成。通过智能分析、多维度数据挖掘及自动化报告生成。同时在产研上还可以识别产业链中的潜在风险与机遇。

### **风险管理体系强化，构建主动防御体系**

东吴证券通过本地化部署 DeepSeek-R1 并接入智能体，显著提升了 AI 平台语义理解、逻辑推理和多轮对话等能力，同时兼顾了响应速度和数据安全性。

东方证券实现 DeepSeek 在东方大脑人工智能平台的本地化部署，风险管理方面提供舆情判别、风险识别、私募尽调问答服务。在私募尽调方面，能够显著提升尽职调查的效率与质量。在对私募机构的投资策略、风险控制体系、历史业绩归因等关键环节进行调查时，DeepSeek 能够快速检索海量案例与行业标准，为调查人员提供专业的参考问题与分析视角，确保全面、深入地了解私募机构的真实运营状况，有效降低投资合作中的风险隐患。

## 未来深化应用展望：全领域融合创新发展，构建智能生态

展望未来，券商正探索通过 DeepSeek 等大模型的应用，构建全方位、全链条的智能生态。东兴证券计划以“场景化智能体”为切入点，将 DeepSeek 深度融入“东兴 198APP”的线上客户服务、财富管理、投研分析、风险管理等核心业务领域。通过智能体的个性化服务，为客户提供定制化的投资方案、实时风险提示与全方位的财富管理服务，进一步提升客户在移动端的使用体验。

西南证券表示将致力于将 DeepSeek 及智能化中台扩展至智慧投研、智能投顾、智能客服、合规风控、智慧办公等更多核心业务场景。国信证券则着眼于将 DeepSeek 广泛应用于金太阳 APP、财富管理、投资银行、投研分析等核心证券业务领域。

东吴证券表示，未来将围绕“硬科技+场景化”双轮驱动的发展战略，深入研究 DeepSeek 公开技术方案，通过知识蒸馏等前沿技术，在自主研发的证券垂域大模型秀财大模型上复现强化学习（RL）工作流，进一步提升 AI 应用在复杂金融场景中的实战效能，加快推进在智能对话、知识库问答、智能文档生成、智能诊股等业务场景中的应用落地。

（财联社记者 王晨）



### (5) 智能询报价与研报分析

行业领域：证券（券商）

挑战描述：传统方式提取财报关键信息效率低，研报分析缺乏深度和全面性，难以满足投资决策需求。

DeepSeek 应用方式：东方证券通过 DeepSeekV3 模型，自动提取财报关键信息，应用于智能询报价与研报分析。

应用成果：财报关键信息提取时间缩短 50%，研报分析准确性提高 25%。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)（同上）

### (6) 产业链智能挖掘与分析

行业领域：证券（券商）

挑战描述：传统产业链分析方法静态、单一，难以洞察产业发展趋势和潜在风险。

DeepSeek 应用方式：国金证券基于 DeepSeek 思维链(CoT) 技术打造“深度思考”产业链智能挖掘系统，对产业链进行多层次建模，分析产业发展路径。

应用成果：实现从传统静态分析到智能推理+可解释性分析的升级，提升研究透明度和生态优化。

数据来源：<https://www.stcn.com/article/detail/1521541.html>

**国金证券引入 DeepSeek 思维链技术，推**

## 动卖方研究智能化升级

证券时报券中社讯，券中社记者从国金证券获悉，该公司基于国产大模型 DeepSeek 的思维链（CoT）技术打造的“深度思考”产业链智能挖掘系统已投入应用，这标志着国金证券的产业链研究实现了从传统静态分析到智能推理+可解释性分析的升级。

当前，券商传统静态分析模式已难以满足市场对前瞻性、动态化研究的需求，在此背景下，国金证券研究所金融工程团队首创了大模型产业链智能挖掘应用。该应用通过挖掘最新舆情中的标的、产业链板块、关联度等，分析产业链上下游发展现状，协助研究员快速地认知市场，提升投研的效率和质量。

据悉，自国金证券成功完成 DeepSeek 大模型的本地化测试后，公司将思维链技术深度融入产业链研究体系。该技术通过显性化展示推理过程，成功实现从数据生成到逻辑理解的跨越式发展，从四个维度重构研究模式：

其一，产业链智能解析方面，系统可对产业链上中下游企业、技术路径、供应链关系进行多层级建模，形成动态知识图谱；其二，因果推理维度，利用逐步推理能力还原产业发展路径，识别关键变量并推导未来趋势；其三，研究透明度提升，通过开放推理过程使用户直观获取分析路径；其四，

研究生态优化，计划开源部分思考过程促进人机协同进化。

国金证券金融工程首席分析师高智威告诉记者，通过 DeepSeek 思维链的赋能，国金证券的产业链研究从传统的静态分析升级为智能推理+可解释性分析的模式，能够帮助研究团队和投资者更高效、更准确地理解行业格局，发现潜在投资机会，并最终形成更具前瞻性的深度研究报告。

### （7）海量数据处理与投资策略生成

行业领域：证券（券商）

挑战描述：证券市场数据海量且复杂，传统分析方法难以快速处理和挖掘价值，投资策略制定缺乏科学性。

DeepSeek 应用方式：华西证券将 DeepSeek 大模型技术融入投研和产研，对海量数据进行智能分析、多维度挖掘，生成投资策略。

应用成果：投资策略制定时间缩短，投资策略胜率提高。

数据来源：<https://www.stcn.com/article/detail/1514304.html>

**华西证券：DeepSeek 模型引动巨震 有望加速完善产业生态**

证券时报网讯，华西证券研报称，1月20日，DeepSeek 正式发布 R1 系列模型并开源，DeepSeek 模型引动巨震，有望加速完善产业生态。其一，当前 AI 发展正处于由模型训练转向推理的关键阶段，伴随 Scaling Law 边际效益逐渐递减，市场对于 DeepSeek 创新地优化训练方式来提升模型效能的特性备受关注，短期在市场验证过程中，硬件设备投资可能存在一定延缓，短期重点关注各大厂商 AI Capex 及上游芯片出货情况。但中长期看，AI 大范围的应用机遇包括智能自动驾驶、机器人等应用产业链仍有待成熟，产业对于 RL 训练模式仍处于早期阶段，算力挖掘与需求仍然具备极大的成长空间，建议关注：紫光股份、中兴通讯、光环新网等；其二，对于国产算力产业链来说，在科技制裁反复长期博弈下，开源模型和生态有助于加速国产 GPU 适配进度。其三，API/Token 价格下降有利于 AI 应用以及 AI 端侧硬件的加速渗透，推动下游包括 AI PC、机器人及 AI 玩具、AI 眼镜可穿戴、工控等应用方向有望爆发，也给其中的模组厂商带来结构性市场机会，建议关注：PC 终端及 OEM 厂商联想、微软、荣耀、华勤技术等，相关模组厂商移远通信、美格智能等。

校对：刘榕枝

## （8）舆情判别与风险识别

行业领域：证券（券商）

**挑战描述：**对市场舆情和投资风险的判别能力不足，难以及时采取应对措施，导致投资损失。

**DeepSeek 应用方式：**东方证券实现 DeepSeek 在东方大脑人工智能平台的本地化部署，进行舆情判别、风险识别，为私募尽调提供问答服务。

**应用成果：**风险识别准确率提高，在私募尽调中显著提升尽职调查的效率与质量。

**数据来源：**

[https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7470460691514720802/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

### (9) 智能知识库助手升级

**行业领域：**证券（券商）

**挑战描述：**原有的智能知识库助手功能有限，知识检索不精准，难以满足员工和客户需求。

**DeepSeek 应用方式：**西南证券基于 DeepSeek-R1 模型实现智能知识库助手的升级改造。

**应用成果：**知识查询与问答效率提高，满足员工和客户对知识的快速获取需求。

**数据来源：** <https://www.cnstock.com/commonDetail/357859>

## 西南证券完成 DeepSeek-R1 模型本地化部署

上证报中国证券网讯（记者 王彦琳）记者了解到，日前，西南证券已搭建技术先进、功能强大的智能化中台，实现了大模型的自主集成与灵活调度，并已上线投产多款大模型产品。继接入 Qwen 等开源模型后，日前又追加完成了国产顶尖大模型 DeepSeek 的本地部署与适配，并基于 DeepSeek-R1 模型实现了公司已有的大模型产品——智能知识库助手的升级改造，高效赋能知识查询与问答。后续，公司会将 DeepSeek 及智能化中台扩展应用至更多核心业务领域，如智慧投研、智能投顾、智能客服、合规风控、智慧办公等，不断打造完善智慧金融服务体系，以卓越的专业能力为客户提供更优质的服务。

## （10）智能办公与流程审批优化

行业领域：证券（券商）

挑战描述：日常办公流程繁琐，流程审批效率低，文档处理和会议纪要生成耗费大量人力和时间。

DeepSeek 应用方式：华西证券在现有“孔明 AI 助手”大模型平台基础上新增 DeepSeek 大模型，在流程审批、文档处理、会议纪要生成等日常办公场景中引入智能解决方案。

应用成果：办公效率提高，流程审批时间缩短。

数据来源：

<https://caifuhao.eastmoney.com/news/20250212092124625191210>

## 华西证券“孔明 AI 助手”新增 DeepSeek 大模型

华西证券(SZ002926) 近日，公司在现有“孔明 AI 助手”大模型平台基础上新增了 DeepSeek 大模型，已同时支持 V3 和 R1 版本，标志着公司在金融智能数字化转型领域又迈出重要一步。此次部署是公司积极响应中央金融工作会议关于做好金融“五篇大文章”政策导向的重要实践，也是对证监会《关于资本市场做好金融“五篇大文章”的实施意见》的精准落实，展现了公司在金融科技创新与应用中的战略前瞻性。

DeepSeek 大模型凭借“核心技术自主可控、应用场景深度契合、成本效率优势显著”的三大核心优势，为证券行业在金融智能领域的应用提供了广阔空间。公司将以此次部署为起点，将大模型技术深度融入财富管理、投研投资、产业链研究、数据治理及办公管理等多个业务领域，全面推动公司数字化、智能化转型升级。

### 1. 财富管理：双轮驱动，服务焕新

在财富管理转型方面，公司将聚焦投顾服务升级与总部效能提升，着力打造“智慧投顾中枢”与“智能投研助手”双引擎，构建智能化财富管理新生态。通过大模型技术赋能人才培养、知识库建设、资产配置、基金投顾等核心场景。同时，也赋能客户，实现集约化、精准化

内容输出，实现服务效率与专业能力的双重提升。紧跟科技发展步伐，加快以客户为中心的财富管理数字化转型进程。

## 2. 投研投资：数据引领，科学决策

在投研投资领域，大模型将深度应用于海量数据处理、市场趋势预测及投资策略生成。通过智能分析、多维度数据挖掘及自动化报告生成，大幅提升投研效率，为投资团队提供高价值的决策依据，助力公司在复杂市场环境中抢占先机。

## 3. 产业链研究：智能解析，深度洞察

在产业链研究领域，公司将依托大模型技术，构建智能化产业链研究平台。通过对上下游企业、市场供需关系、政策环境等多维度数据的深度分析，我们能够快速生成行业洞察报告，为投资决策、客户服务提供更全面的支持。同时，大模型技术还将帮助我们识别产业链中的潜在风险与机遇，助力客户在复杂市场中把握先机。

## 4. 数据治理：强化基础，提升价值

在数据治理层面，公司将会利用大模型技术与数据治理深度融合，实现数据的高效整合、



清洗与分析，进一步提升数据质量与价值。大模型技术将帮助我们构建智能化数据治理体系，实现数据的自动化分类、标签化管理和智能检索，为业务决策提供更精准的数据支持。同时，我们还将探索大模型在数据安全与合规领域的应用，确保数据使用的安全性与合规性，为公司的可持续发展保驾护航。

#### 5.办公增效：智能驱动，效能升级

在办公管理层面，公司将依托大模型技术，全面推动办公流程的自动化与智能化。在流程审批、文档处理、会议纪要生成等日常办公场景中，引入智能解决方案，实现办公效率的提升。同时，利用“代码大模型”优化研发、单元测试流程，提升系统开发及测试效率，为公司的数字化转型提供坚实的技术保障。

华西证券全面贯彻中央金融工作会议“五篇大文章”的政策精神，坚定不移地践行“科技赋能金融”的核心战略。以此次 DeepSeek 大模型部署为契机，公司将以数据驱动、AI 赋能为抓手，加速深化数智化建设，推动科技与财富管理、投研投资、办公运营等业务领域的深度融合，构建全方位智能化的综合服务、运营和管理体系，全面提升公司核心竞争力。

## (11) 智能平台助力员工问答与业务指导

**行业领域：**证券（券商）

**挑战描述：**员工在业务中遇到问题时，缺乏快速准确的解答渠道，业务流程指导不及时，影响工作效率。

**DeepSeek 应用方式：**东兴证券推出“智多兴”智能平台，依托 DeepSeek 大模型，实现员工问答精准检索和秒级响应，覆盖规则解读、业务流程指导及软件使用查询等高频场景。

**应用成果：**员工工作效率飞跃提升，业务问题解决时间缩短。

**数据来源：**

<https://finance.sina.com.cn/roll/2025-02-11/doc-inekcccy3195844.shtml>

## 新质生产力 | 中国东方旗下东兴证券完成 DeepSeek 本地化部署 重磅推出智能化产品 “智多兴”

在 AI 技术蓬勃发展的时代浪潮下，国产开源大模型 DeepSeek 以其突出的语境理解和推理能力，在全球 AI 领域中崭露头角。中国东方旗下东兴证券(11.130, -0.16, -1.42%)把握先机，率先完成了 DeepSeek-R1 的本地化部署。



东兴证券始终深入贯彻金融“五篇大文章”的重要部署，将数字化转型与智能化升级作为驱动技术革新、引领业务发展的核心战略，持续加大在技术创新、研发攻坚层面的资源投入。近年来，东兴证券持续开展主题为“数字金融赋能增效 全面推进智能化项目建设”的数字化转型工作，在财富管理、投行、办公管理、系统运维测试等多个领域相继启动超过 20 个智能化项目，有力推动了业务数字化转型目标的加速实现。

DeepSeek 正式发布后，东兴证券研发团队凭借长期以来对人工智能和大模型技术的持续关注和技术积累，结合 RAG 和 AI Agent 技术搭建出一整套完善的大模型技术平台，实现从模型、语料到服务的全方位布局，为东兴证券未来的技术和业务发展提供了强劲的 AI 引擎。

同时，以此大模型平台为依托，东兴证券重磅推出智能化服务产品

—— “智多兴”，为东兴证券内部员工提供智能问答、信息检索等服务，在规则解读、业务流程指导及软件使用查询等方面已实现员工问答精准检索、秒级响应，助力工作效率飞跃提升。

展望未来，东兴证券将继续深化与前沿大模型技术的融合，深入挖掘金融业务中的各类应用场景，以“场景化智能体”为切入点，广泛应用于“东兴 198APP”的线上客户服务、财富管理、投研分析、风险管理等核心业务领域。在合规、安全的前提下，通过不断优化业务流程，提升服务的智能化和个性化水平，为投资者提供更加专业、高效、贴心的金融服务，为行业的高质量发展贡献力量。

## （12）智能服务助手赋能证券业务

行业领域：证券（券商）

挑战描述：证券业务办理效率低，内部知识检索困难，专业文本生成和代码编写辅助不足。

DeepSeek 应用方式：光大证券自主研发“光小 e”智能服务助手，深度整合 DeepSeek 在证券业务智能办理、内部知识智能检索、专业文本智能生成处理、代码编写测试智能辅助、智能构建合规知识图谱等应用场景。

应用成果：员工工作质效显著提升，证券业务办理时间进一步缩短。

数据来源：<https://www.cnstock.com/commonDetail/357752>

## 光大证券新增 DeepSeek 大模型本地化部署 为数智化发展注入新动力

近日，光大证券 AI 中台新增 DeepSeek 大模型本地化部署和多场景应用测试，并基于华为 NPU 算力平台实现国产化适配。

DeepSeek 强大的语言理解和生成能力，在全球科技领域备受瞩目。光大证券此次部署以“自主可控+创新应用”为核心，依托国产化算力基础设施，自主研发知识库构建引擎和多模态数据处理框架，大幅降低大模型应用成本，在保护金融数据隐私与安全的前提下，逐步构建“服务客户、赋能员工”的智能服务生态。

光大证券自主研发的“光小 e”智能服务助手，深度整合 DeepSeek 在证券业务智能办理、内部知识智能检索、专业文本智能生成处理、代码编写测试智能辅助、智能构建合规知识图谱等应用场景，赋能员工提升工作质效。此外，公司建立了一站式智能数据服务中台“阳光 e 数”，借用 DeepSeek-R1 推理能力，助力用户在理解和使用数据方面化繁为简。

未来，光大证券将持续积极拥抱人工智能技术变革，深化业技融合，不断加速 AI 技术的普惠化进程，以技术创新引领数字化转型，为客户提供更加智能、便捷的金融服务。

## 6 医疗行业

### (1) 产前诊断效率提升

行业领域：医疗健康（妇幼保健）

挑战描述：产前诊断知识科普不足，市民获取相关信息渠道有限且效率低，影响孕妇对产前诊断的理解与配合。

DeepSeek 应用方式：龙岗区妇幼保健院将 205 万字的产前诊断知识库导入 DeepSeek 模型，开发宣教对话助手与答疑助手，市民可通过它们快速获取科普知识。

应用成果：市民获取产前诊断知识的效率大幅提升。

数据来源：

[https://www.sznews.com/news/content/2025-02/11/content\\_31463675.htm](https://www.sznews.com/news/content/2025-02/11/content_31463675.htm)

从产前诊断到智能管理，龙岗区  
利用 **DeepSeek** 大模型全面提升



## 医疗服务效率

深圳新闻网 2025 年 2 月 11 日讯（记者 张凡）2 月 11 日下午，龙岗区卫生健康局组织召开 DeepSeek 赋能医疗健康信息化建设座谈会，华为、国家健康医疗大数据研究院（深圳）、龙岗区政数局、各医疗卫生健康单位等相关行业专家、技术团队共同探索交流利用 DeepSeek 大模型赋能龙岗区医疗信息化建设，龙岗相关医院分享了实践案例。



据介绍，龙岗已在全国率先基于昇腾服务器成功部署上线 DeepSeek 全尺寸大模型及行业应用，并在省内率先实现政务信创环境下的模型部署。

龙岗区卫生健康局统筹组织各方技术力量和专家团队，密切关注大模型技术发展，持续进行深入测试和学习，积极推进 AI 技术在卫生健康领域的应用。目前，龙岗中心医院、龙岗区妇幼保健院、北京中医药大学深圳医院（龙岗）、龙岗区人民医院已成功在本地环境中安装并部署 DeepSeek - R1 32B 大模型，并开展了多项创新应用。

通过 AI 移动办公助手与 DeepSeek 交互，龙岗中心医院医院实现办公 + 流式问答应用。同时，该医院还对浙江大学启真医学大模型进行了本地化适配，成为区域

内首家实现双模型本地化部署、共享知识库，驱动人工智能平台建设的医疗机构。

龙岗区妇幼保健院将 205 万字的产前诊断知识库导入 DeepSeek 模型，开发了产前诊断宣教及答疑功能，市民可以通过宣教对话助手与答疑助手快速获得相关科普知识，提升产前诊断的效率。

基于 DeepSeek、千问推理模型，龙岗区人民医院围绕医院运营平台搭建医院知识库，同时结合 rag 技术实现了对知识库的问答。



北京中医药大学深圳医院（龙岗）2 月 9 日成功部署基于华为昇腾 AI 基础软硬件平台的 DeepSeek 人工智能模型，成为深圳市首个在医疗应用中全国产化的尝试，该模型融入医院运营管理智能体系，全方位赋能医院运营管理。例如，通过对接门诊实时数据和客服中心满意度进行对接，对科室门诊流程进行更智能的管理，如患者等待超时将及时提示对应部门进行改进提升。除此之外，AI 赋能运营管理，还可提供政策文件、医疗业务、财务管理等问答及数据报表的自行生成。

未来，龙岗区将深化智慧医疗 AI 应用，围绕运营管理、便民服务、数据治理等方向，推动国产大模型在医疗领域发挥更重要作用，为龙岗智慧医疗高质量发展注入更新更强的生命力。



(本文图片由受访单位提供)

## (2) 心血管疾病诊断辅助

行业领域：医疗健康（心血管内科）

挑战描述：医生诊断心血管疾病时，仅靠经验和常规检查，可能存在判断不准确、不全面的情况，影响治疗决策。

DeepSeek 应用方式：分析患者病史和症状，为医生提供诊断建议。如 36 岁女性胸痛病例，DeepSeek 通过分析给出详细诊疗建议。

应用成果：辅助医生做出更科学决策。

数据来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?src=11&timestamp=1739438378&ver=5810&signature=jTyPMg4dy6dMcpa1nOHMQGdohpQO1CKGBe0mki-6hXSi4VUm8u-VFwH4aeTg0fbq7yJWP\\*WVrO6hFVjF8itzOT9iub\\*yYe8yFgpH2cZZMsZtH01Accb9LVW\\*LxX9pQVL&new=1](https://mp.weixin.qq.com/s?src=11&timestamp=1739438378&ver=5810&signature=jTyPMg4dy6dMcpa1nOHMQGdohpQO1CKGBe0mki-6hXSi4VUm8u-VFwH4aeTg0fbq7yJWP*WVrO6hFVjF8itzOT9iub*yYe8yFgpH2cZZMsZtH01Accb9LVW*LxX9pQVL&new=1)

## AI 在医学中的应用（二）：DeepSeek（深度求索）—— 重塑医学未来的强大力量！

在科技日新月异的今天，人工智能（AI）已经逐渐渗透到我们生活的各个领域，其中，医学领域更是因 AI 技术的引入而焕发出新的生机。而在这场智能革命中，**DeepSeek** 作为一颗耀眼的新星，正以其强大的功能和无限的潜力，重塑着医学的未来。

DeepSeek，一个基于先进 AI 技术的智能平台，自问世以来就备受瞩目。其强大的自然语言处理和深度学习算法，使得它在医疗领域展现出了惊人的能力。无论是辅助医生进行疾病诊断，还是优化治疗方案，甚至是推动医学科研的进展，DeepSeek 都展现出了独特的优势。

在医学科研方面，DeepSeek 如同一位全能的科研助手。它能够迅速整合和分析海量的医学文献和数据，帮助科研人员快速定位研究热点，挖掘潜在的研究方向。这不仅大大缩短了科研周期，还提高了科研成果的质量和数量。同时，DeepSeek 还能够根据科研人员的需求，提供个性化的文献检索和数据分析服务，让科研工作变得更加高效和便捷。

在临床诊断方面，DeepSeek 更是医生的得力助手。DeepSeek 在心血管病例中表现出色。通过分析患者的病史和症状，DeepSeek 能够提供准确的诊断建议。例如，在一个 36 岁女性胸痛病例中，DeepSeek 通过分析症状和体征，提供了详细的诊疗建议，帮助医生做出更科学的决策。此外，DeepSeek 还能够根据患者的具体情况，推荐个性化的治疗方案和药物选择，实现精准医疗。这不仅提高了治疗效果，还降低了不必要的医疗支出。

DeepSeek 在中医领域的应用也取得了显著进展。通过引入 Mixture-of-Experts (MoE) 架构和多头潜在注意力 (MLA) 技术，DeepSeek 能够高效地进行中医六经辨证和脏腑辨证。例如，在一个 30 岁男性患者的案例中，DeepSeek 通过分析症状，自动识别病邪所在的经络，并给出个性化的治疗方案，如推荐麻黄汤作为治疗方剂。

DeepSeek 在肿瘤检测中的应用也展现了其强大的能力。通过分析影像数据，DeepSeek 能够迅速识别出微小的肿瘤病灶，提高早期诊断的准确率。例如，在一项针对肺癌的临床研究中，DeepSeek 对肺部 CT 影像的分析，成功检测出了直径小于 5 毫米的早期肺癌结节，准确率高达 95% 以上。

DeepSeek 在药物研发领域的应用也具有重要意义。通过分析大量的细胞图像和基因表达数据，DeepSeek 能够精准识别目标细胞，提高治疗效果。例如，在 CAR-T 细胞治疗中，DeepSeek 可快速筛选出高活性、具靶向性的 CAR-T 细胞，显著提高治疗效果。

除了科研和临床，DeepSeek 在患者教育和医患沟通方面也发挥着重要作用。它能够将复杂的医学知识以通俗易懂的方式呈现给患者，帮助他们更好地理解病情和治疗方案。同时，DeepSeek 还能够为医生提供与患者沟通的技巧和建议，促进医患之间的和谐与信任。

当然，DeepSeek 并不是万能的。它虽然能够提供强大的辅助支持，但医生的临床经验和直觉仍然是不可替代的。在面对复杂病例和多重疾病时，医生能够综合考虑各种因素，做出更全面的判断。而 DeepSeek 则能够为医生提供有力的数据支持和参

考意见，帮助医生更好地应对挑战。

展望未来，DeepSeek 有望与医生形成更加紧密的协作关系。医生将更多地依赖 DeepSeek 的数据分析和决策支持功能，提高诊疗效率和准确性。而 DeepSeek 也将不断学习和优化自身的算法和模型，以更好地满足医生的需求和期望。

总之，DeepSeek 作为一款强大的 AI 智能工具，正在逐渐改变着医学领域的面貌。它的出现不仅为医生提供了有力的助手和支持，还为医学科研和患者教育带来了新的机遇和可能。让我们共同期待 DeepSeek 在未来的发展中创造更多的奇迹！

### (3) 中医辨证论治辅助

行业领域：医疗健康（中医）

挑战描述：中医辨证过程复杂，对医生经验和知识储备要求高，年轻医生辨证可能存在偏差。

DeepSeek 应用方式：引入 Mixture-of-Experts（MoE）架构和多头潜在注意力（MLA）技术，进行中医六经辨证和脏腑辨证，如针对 30 岁男性患者自动识别病邪经络并给出治疗方剂。

应用成果：辅助中医辨证，提高辨证准确性。

数据来源：

[https://mp.weixin.qq.com/s?src=11&timestamp=1739438378&ver=5810&signature=jTyPMg4dy6dMcpa1nOHMQGdohpQO1CKGBe0mki-6hXSi4VUm8u-VFwH4aeTg0fbq7yJWP\\*WVrO6hFVjF8itzOT9iub\\*yYe8yFgpH2cZZMsZtH01Accb9LVW\\*LxX9pQVL&new=1](https://mp.weixin.qq.com/s?src=11&timestamp=1739438378&ver=5810&signature=jTyPMg4dy6dMcpa1nOHMQGdohpQO1CKGBe0mki-6hXSi4VUm8u-VFwH4aeTg0fbq7yJWP*WVrO6hFVjF8itzOT9iub*yYe8yFgpH2cZZMsZtH01Accb9LVW*LxX9pQVL&new=1)

（同上）

### (4) 多模态临床数据治理

行业领域：医疗健康（医疗数据处理）

挑战描述：临床数据多模态且复杂，传统治理方式效率低、精度差，机构间数据语义难互通。

DeepSeek 应用方式：神州医疗将 DeepSeek 融入核心技术底座，结合多模态数据湖构建联合智能体，进行数据标化、格式转换、术语匹配映射和敏感信息保护。

应用成果：完成 100 多项基础数据自动质控，术语映射精度提升超 10%。

数据来源：

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823932935674743368&wfr=spider&for=pc>

神州医疗深度融合 DeepSeek，打造多模态临床数据治理“金刚钻”



春节期间，神州医疗正式完成 DeepSeek 人工智能模型在公司核心技术底座的全面部署工作，打造以 **DeepSeek** 为核心引擎的多模态临床数据治理“金刚钻”。

整合后的核心技术底座具备强大高效的海量中文健康数据高质量标化处理能力，实现与国际标准术语体系 **SNOMED CT** 及 **LOINC** 的高精度映射。同时在数据处理过程中，深度应用先进的加密与脱敏技术，全方位保护敏感信息。

### 高效数据格式转换入湖

DeepSeek 所采用的强化学习和冷启动数据，极大提升了模型的逻辑推理和泛化能力，能够处理医疗垂直领域复杂的临床思维和知识推理。神

州医疗基于 DeepSeek 和自有的多模态数据湖构建了联合智能体，以大模型替代赋能传统的数据治理和数据质控能力，大幅提升中文临床数据治理的效率和精度，已完成 100 多项基础数据自动质控，助力医院内部各类数据格式向通用数据模型完成高质量转换，实现自动的数据格式转换入湖。

### 术语精准自动匹配映射

神州医疗结合 DeepSeek 和国际标准的 SNOMED CT 及 LOINC 等术语体系，形成了临床语境增强的术语处理智能体，可以对医疗数据进行高精度、高通量、自动化的术语标化，映射精度提升超 10%，有效打通了从数据到临床应用场景的路径缺失，大幅提升了机构间互操作性，解决了不同机构间临床语义的互联互通。

### 全面高效敏感信息保护

神州医疗在敏感信息保护领域已取得多项重大自主创新成果，并发表在 JMIR Medical Informatics、Scientific Reports、Journal of Medical Internet Research 等国际权威期刊上。神州医疗结合自身技术优势与 DeepSeek 的智能能力，构建一套以 DeepSeek 为核心的敏感信息保护引擎，对医疗场景中的敏感信息进行深度语义匹配和数据结构解析，实现敏感信息表内外系统化控制，为敏感信息保护提供“精准识别-高效脱敏-风险可控”的全链条解决方案。

此次整合是神州医疗在医疗人工智能领域的重要战略布局。通过将 DeepSeek 融入核心技术底座，神州医疗不仅显著提升了数据处理的效率与精度，还为医疗行业的智能化转型提供了强大支持。未来，神州医疗将继续探索人工智能技术在医疗领域的应用，不断优化核心技术底座，助力医疗服务向更高效、更精准、更个性化的方向发展。在人工智能技术浪潮深刻改变医疗行业格局的当下，神州医疗将牢牢抓住时代机遇，持续创新，以科技为刃，突破医疗难题，为人类健康事业贡献更多力量。

### (5) 血糖管理健康方案定制

**行业领域：**医疗健康（慢病管理）

**挑战描述：**传统血糖管理方式缺乏个性化，患者难以有效控制血糖水平，预防慢性疾病。

**DeepSeek 应用方式：**美年健康血糖管理 AI 智能体“糖豆”接入 DeepSeek，结合慢病管理系统和自有数据集，分析客户多维度健康数据。

**应用成果：**为客户提供更精准健康管理建议，帮助控制血糖水平，具体指标提升数据暂未公布。

**数据来源：**

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1823731382847805104&wfr=spider&for=pc>



# 美年健康接入 DeepSeek：加快 AI+医疗应用落地

2025 年新春，DeepSeek 在人工智能领域引发了新一轮技术变革，迅速成为关注焦点。记者从相关渠道获悉，AI 医疗领跑者美年健康集团已将多项业务应用接入 DeepSeek，此举将全面推动医疗健管的智能化升级，大幅度提升业务发展潜力。

美年健康集团早在三年前便提出了“All in 数字化”战略，2024 年更是将其升级为“All in AI”，成果显著。据相关消息，美年健康血糖管理 AI 智能体“糖豆”已率先接入 DeepSeek。凭借 DeepSeek 强大的思考和推理能力，结合美年健康自主研发的慢病管理系统和丰富的自有数据集，使得“糖豆”能够为客户提供更精准的健康管理建议。通过对客户实时血糖数据、体重、饮食、运动等多维度健康数据的深度分析，“糖豆”能够生成个性化的健康管理方案，帮助客户更好地控制血糖水平，预防和管理糖尿病、脂肪肝等慢性疾病。这一创新举措，不仅进一步巩固了美年健康在血糖管理领域的专业地位，更为广大糖尿病患者带来了便捷、科学的健康管理新体验。

与此同时，美年健康的 AI 数智健管师“健康小美”也在与 DeepSeek 开源模型进行深度适配。作为美年健康管理服务的核心组成部分，“健康小美”以提供个性化健康管理服务为使命。通过与 DeepSeek 的深度合作，“健



康小美”未来将实现健康数据分析能力的质的飞跃，为用户提供更精准、更全面、更强大的健康管理方案建议。届时，用户只需通过美年的健康管理平台，就能享受到“健康小美”提供的一站式、个性化、全方位健康管理服务，涵盖健康风险评估、个性化饮食和运动指导、疾病预防与管理等各个方面。

值得一提的是，为保障 DeepSeek 技术在美年业务中的高效稳定运行，美年已在自身的数据中心成功部署了 DeepSeek - R1 这一高性能人工智能计算平台，为各项业务应用筑牢了坚实的基础。不仅如此，美年还充分利用 DeepSeek - R1 辅助数字化平台的运维和开发工作，进一步增强了数字化平台的稳定性与安全性，为客户打造更加优质、高效的服务体验。

## 7 教育

### (1) 高途教育接入 DeepSeek 实现智能化教学 智能化教学升级

行业领域：高途教育

挑战描述：在教育教研到产品开发等多个核心业务流程中，需要提升教育的个性化、互动性与智能化，以提高教育的针对性和教学效率。

DeepSeek 应用方式：高途教育接入 DeepSeek 人工智能大模型，在学习评估过程中，DeepSeek 能够从学生的过往学习记录

中提取关键信息，快速生成个性化的学习规划和策略。还引入了 AI 助手，实现信息的智能整合与个性化反馈。

应用成果：AI 助手的日访问量呈现出 200% 的提升，高中数学测评的准确率提升了 15%。

数据来源：[https://m.sohu.com/a/858396484\\_122118475/](https://m.sohu.com/a/858396484_122118475/)

## 高途教育接入 DeepSeek AI，迈向智能化教学新纪元

在当今这个瞬息万变的数字时代，教育行业正面临着前所未有的挑战与机遇。对于教育机构而言，如何提升教学效果、优化用户体验、增强运营效率，成为了亟需解决的三大痛点。在疫情后，大量的在线学习内容供给和教育模式的转型，让学生与老师之间的互动变得愈加复杂。从繁重的教材内容到众多在线题库，老师们常常感到无所适从，焦虑情绪油然而生。根据 2022 年的一项教育调查，超过 60% 的教师表示在授课过程中常常面临效率低下的问题。而在学生方面，77% 的学生希望获得更个性化的学习体验，但由于资源的局限，个性化学习几乎无从谈起。

这样的背景下，高途教育科技集团近日宣布正式接入 DeepSeek 人工智能大模型，力求通过创新技术来为教育界带来一场变革。接入这一前沿 AI 技术，无疑是在这场大浪潮中的一次大胆尝试。从教育教研到产品开发，DeepSeek 的引入将为高途的多个核心业务流程注入新动力，未来的教育，将不再是单一的讲授，而是更加注重个性化、互动性与智能化。

## 科普知识

DeepSeek 人工智能大模型在 2025 年初开源推出，相较于传统 AI 模型，因其强大的自主学习与逻辑推导能力受到广泛关注。这一技术的主要特点在于，它能够通过分析大量数据，自我优化并生成更加精准的信息与服务。比如，在学习评估过程中，DeepSeek 能够从学生的过往学习记录中提取关键信息，快速生成个性化的学习规划和策略。这一过程不仅提高了教育的针对性，还使教学更具效率。

在高途教育的应用中，DeepSeek 技术目前已在内部工具上取得了令人瞩目的成果。尤其是在 AI 助手的引入上，数据表明其日访问量呈现出 200% 的提升，显示了高途在提升内部协同效率方面的显著成效。这一效率的提升，部分源于 AI 助手对信息的智能整合与个性化反馈，让教师与学生的互动更加高效与高频。而在学生评测方面，借助 DeepSeek 的核心技术，高中数学测评的准确率提升了 15%。这一结果无疑为教育的公平性与科学性增添了一层保障。

高途教育的联合创始人罗斌就表示，DeepSeek 的技术创新有效提升了大模型技术在教育场景中的可用性与覆盖率，未来的目标是全方位提高用户的学习价值和企业的运营效率。通过更精确的教育分析与评价工具，教育

不再是单向度的传授，学生将得到更具针对性的学习解决方案。

为了解决当前教育市场链接不紧密、资源利用率不高的问题，高途教育通过接入 DeepSeek 人工智能大模型，深入挖掘教育场景的多样性与创新性。

随着 DeepSeek 的深入应用，高途未来几个月还将推出多项创新功能，包括口算批改、学习规划系统等，全力提升学生的学习体验。

这一系列功能的诞生，标志着教育科技正在迈向一个更加智能化的未来。

高途教育接入 DeepSeek AI 是教育领域迈向智能化的重要一步，为用户提供了更广阔的想象空间。

## (2) 北京朝阳区某中学的“数字园丁”

### 智能教学辅助

行业领域：中学教育

挑战描述：教师难以全面细致地关注到每个学生的学习细节和状态变化。

DeepSeek 应用方式：DeepSeek 教育大模型为教师提供教学提醒和学生学习情况分析。如能监测学生的错题率、学习时长等数据，针对学生情况给出相应建议，还能根据学生兴趣点定制教学内容。

应用成果：帮助教师更好地了解学生，如提醒教师关注学生作息健康，提升了教学的细致程度和针对性，获得了师生和家长的认可。

数据来源：

[https://www.toutiao.com/article/7466853695171461684/?upstream\\_biz=doubao&source=m\\_redirect](https://www.toutiao.com/article/7466853695171461684/?upstream_biz=doubao&source=m_redirect)

## DeepSeek：这位 AI 导师有点暖

晨六点半，北京朝阳区某中学的刘老师打开备课系统，屏幕上跳出温馨提醒："您班上小林的三角函数错题率下降 32%，但最近三天学习时长减少 40%，建议启动'学习能量唤醒'方案。"这是 DeepSeek 教育大模型带来的日常一幕——这个被师生们称为"数字园丁"的 AI 系统，正在重新定义教育的温度。

### 会呼吸的智能

与冷冰冰的题库机器不同，DeepSeek 总能在细节处给人惊喜。杭州王女士发现，系统在辅导女儿英语时，会特意选取《哈利波特》片段讲解语法——这正是孩子最近迷上的小说。"它比我还清楚孩子的兴趣点"，这位母亲的朋友圈感慨获得上百点赞。

在深圳某重点高中，物理教师张磊向我们展示了他的"AI 助教"：不仅能自动批改实验报告，还会用漫画形式解析错题，甚至注意到某个学生总在深夜 11 点后提交作业。"它提醒我要关注这个孩子的作息健康"，张老师感叹道，"这种细腻程度，超出了很多人类教师的观察力。"

### 教育赛道的破壁者

DeepSeek 研发团队向我们透露了三个"人性化秘密"：

1. 多角色人格库：内置"知心姐姐""幽默导师""严师模式"等 12 种交互人格
2. 情感波纹识别：通过语音停顿、书写速度等 28 个维度感知学习者情绪
3. 成长记忆图谱：为每个学生建立从知识结构到兴趣演变的动态档案

"我们不做全知全能的'答题机器'"，项目负责人李博士指着屏幕上跳动的数据流，"你看这个正在学习勾股定理的孩子，系统不仅知道他的掌握程度，还发现他对古建筑有浓厚兴趣，正在自动关联应县木塔的力学分析案例。"

## **教育生态的重构者**

在贵州山区，我们见证了令人动容的场景：通过 DeepSeek 的"数字分身"技术，县城教师可以同时给 8 个教学点上课，AI 助教实时将普通话转化为苗语方言。更让人惊喜的是，系统自动生成了融入当地刺绣图案的几何练习题。

"它让教育公平有了新解法"，深耕乡村教育 20 年的杨校长告诉我们，"现在每个教学点都有一位'永不疲倦的特级教师'，孩子们眼里的光越来越亮了。"

## **人与 AI 的双向奔赴**

面对"AI 是否取代教师"的担忧，DeepSeek 给出了温暖答案：

为班主任自动生成 38 种格式的家校沟通方案

将教师从 60%的机械工作中解放出来

每周为家长推送"孩子的 100 个闪光点"报告

上海某小学教师陈琳展示了她的"AI 协作日志"：上周系统捕捉到某个内向孩子终于举手发言，自动生成成长鼓励卡片；昨天根据课堂讨论热点，推荐了跨学科探究课题。"它让我有更多时间观察和陪伴孩子们"，陈老师笑着说，"现在我和这个 AI 搭档，就像教书育人的'黄金组合'。"



## 文末对话

当我们问及 DeepSeek 的终极目标时，系统弹出这样一句话："愿做教育麦田里的守望者，用科技守护每一颗种子的独特生长轨迹。"在这个智能时代，或许最好的教育科技，就是让人忘记科技的存在，只感受到知识传递的温度。



今日互动：如果可以选择，你希望自己的 AI 学习伙伴是什么性格？欢迎在评论区描绘你心中的理想数字导师~ （完）