



秒懂 DeepSeek 潜能，快速提升个人竞争力

北京教育信息化产业联盟 吕森林



联盟公众号

目录

1 DeepSeek 站点 / 版本推荐

2 DeepSeek 到底强在哪？

3 还有必要学提示词吗？

4 DeepSeek应用实例

5 DeepSeek能做什么？

6 用它提升个人竞争力



1

DeepSeek 可用站点和版本推荐



DeepSeek 彻底颠覆全球人工智能行业格局



1

- DeepSeek 是致力于通用人工智能（AGI）研究和开发的中国高科技公司。2025 年 1 月迅速崭露头角，成为全球人工智能领域令人瞩目的一颗新星。
- DeepSeek 凭借其独特的背景和资源优势，迅速在竞争激烈的市场中站稳脚跟，正在改变全球人工智能技术和产业格局，甚至引发国际政治、经济领域变局。

2

- 作为一家中国公司，DeepSeek 突破西方技术封杀，研发出世界领先的通用人工智能模型，展现出强大的创新能力。
- DeepSeek 的诞生并非偶然，而是源于其技术团队对人工智能未来发展的深刻洞察和深度研发。





普通用户如何选择 DeepSeek 模型版本？

模型名称	版本(1B=10亿参数)	主要特点	应用场景
DeepSeek LLM	7B、67B	Transformer架构，支持多种任务，经过RLHF优化。	问答、文本补全、翻译、智能客服等。
DeepSeek Coder	16B、236B	支持多种编程语言，基于自然语言描述生成代码。	代码生成、编程辅助。
DeepSeek-VL	DeepSeek-VL、DeepSeek-VL2	多模态模型，处理文本和图像数据。	AI绘画、图像标注、OCR识别等。
DeepSeek Math	N/A	专注于数学问题求解、公式推导和数学建模。	数学教育、科研辅助。
DeepSeek Chat	DeepSeek Chat、32k、R1-Lite	支持多轮对话记忆，上下文窗口支持16k/32k长文本。	智能客服、聊天机器人。
DeepSeek MoE	DeepSeek MoE-16B、8x220B	混合专家架构，计算效率高，适用于大规模推理任务。	高性能推理、大规模AI应用。
DeepSeek-R1	671B	高性能推理模型，基于DeepSeek-V3-Base训练。	数学、编程、推理任务。
DeepSeek-R1-Distill	1.5B、7B、8B	基于DeepSeek-R1的蒸馏模型，优化推理性能。	高效推理、轻量化应用。
DeepSeek-V3	671B	6710亿参数的专家混合大语言模型。	多领域应用，支持复杂推理任务。
DeepSeek-R1-Zero	671B	通过大规模强化学习训练，展现卓越推理能力。	高性能推理、复杂任务处理。

- 说明：R1 版适合问深度问题，V3 版多领域、侧重语言本。一般用户若以解决问题为主，选 R1 版即可。



能使用且稳定的 DeepSeek 站点

来源	网址	优点	缺点
DeepSeek 官网	chat.deepseek.com	原汁原味，思考能力卓越，胜过其它网站	算力不足，频繁掉线
英伟达官网	build.nvidia.com/deepseek-ai	即开即用，可调整回答参数	高峰期需排队，界面英文
硅基流动	siliconflow.cn	响应迅速，支持多版本模型	仅限网页版，需付费
秘塔搜	metaso.cn	支持小程序、app 及网站，参考文献丰富，可下载 word	多轮对话体验欠佳
纳米 AI	bot.n.cn	DeepSeek-R1- 联网满血版	无，推荐使用
百度	chat.baidu.com	DeepSeek-R1- 联网满血版，可上传附件	思考深度略欠缺
腾讯元宝	微信小程序搜“腾讯元宝”	手机使用方便	暂无

- 说明：以上经实测可用，近期腾讯、字节、百度等互联网大厂接入 DeepSeek，随处可用，但官网能力最强。



2

DeepSeek 到底厉害在哪里？



DeepSeek 这么多名词，对普通用户有何意义？



1 混合专家模型
(MoE)

2 多头潜在注意力
(MLA)

3 直接硬件编程
(PTX)

4 并行训练框架
(HAI)

5 强化学习
(GRPO)

6 混合精度训练
(FP8)



DeepSeek 把 AI 从 “语言模型范式” 推向了 “专家模型范式”



语言模型

之前国内出现的大模型（豆包 /KIMI/ 文心 / 通义 / 星火等），基本上都属于语言模型，因此“文采出众”，但在逻辑思维和
专业图谱上的能力不足，因此感觉“不够智慧”。



专家模型

DeepSeek 内置了动态思维链和动态专家模型，会根据你的意图来自动构建思维链，自动激活和分配内置的专家模型，因此本质上拥有各领域接近专家级别的“思维模式”，从而实现对语言模型范式的根本超越。

- 说明：“推理”有广义和狭义之分，从普通用户角度，“专家模型”更能代表它的使用特性。



DeepSeek 最厉害两个“大招”：动态思维链和内置专家模型



动态思维链

会拆解问题

DeepSeek 会分析用户的提示词，会理解用户的问题，自动激活内部的专家模型。



动态专家模型

会思考答案

思考思维链发过来的问题，并反作用于思维链，所以你会看到它会经常跳转思路。



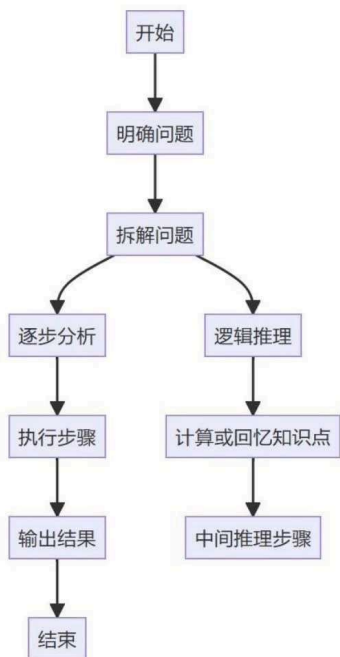
动态思维链与内置动态专家模型之间的互动图示



思维链和专家模型互动，通过多层级推理路径，实现复杂问题的拆解与推理



思维链的本质：模拟人类思维过程



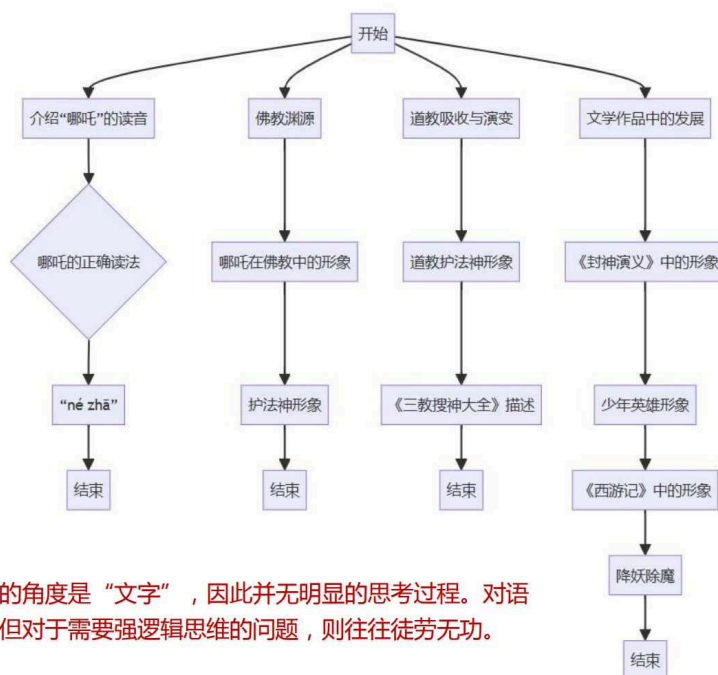
思维链的核心：

01 本质是模拟人类面对复杂问题时的思维流程：将大问题拆解成一系列小问题，逐一分析解决。思维链借鉴了这一方式，将任务细分为多个小步骤，并指导大模型按顺序执行这些步骤。

思维链的优势：

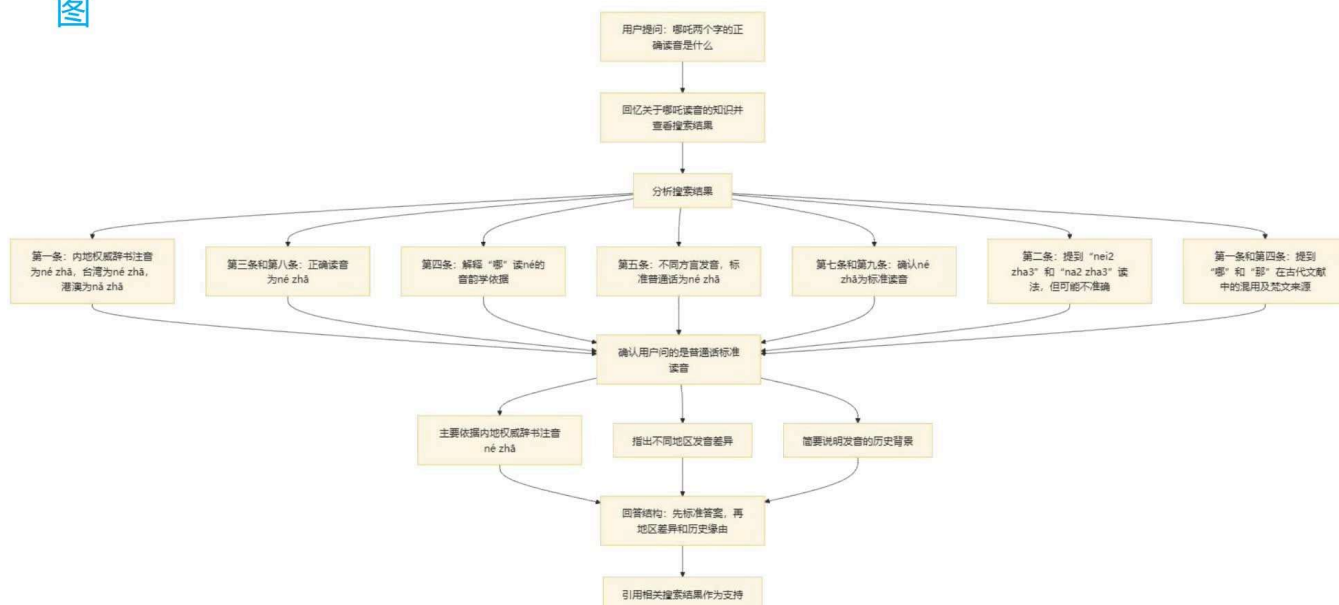
02 思维链使得模型在理解 and 处理问题时，能更加全面、有条理，避免因思考的跳跃或混乱而导致错误。

语言模型对“哪吒”读音的思维链流程图



- 说明：大语言模型匹配的角度是“文字”，因此并无明显的思考过程。对语言类问题效果非常好，但对于需要强逻辑思维的问题，则往往徒劳无功。

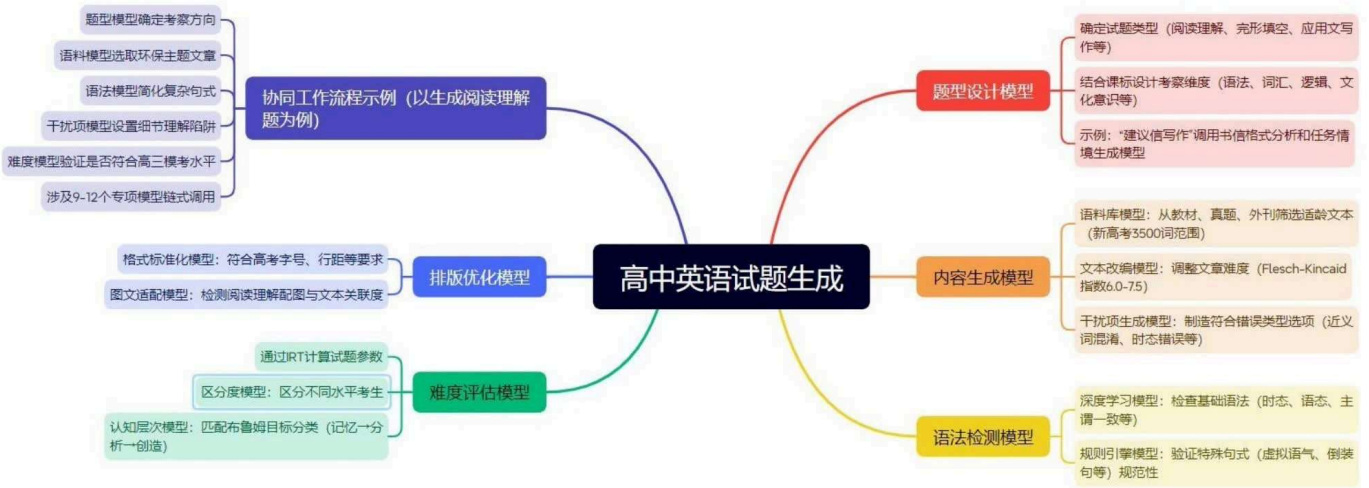
DeepSeek R1 对“哪吒”读音的思维链流程图



- 说明：专家模型匹配的角度是“知识和技能”（或者说内隐了“知识地图”），因此对需要强逻辑思维的问题如鱼得水。



示例：高中英语命题调用的 DeepSeek 专家模型



- 说明：你输入的提示词，会激活 DeepSeek 内置的专家模型以及它下面的子专家模型。通常会调用 5-15 个左右专家模型，视你提的问题复杂程度而定。



3

DeepSeek 这么强，还有必要学提示词吗？



DeepSeek 来了，要不要学提示词？

不要学！

DeepSeek 不要求写非常好的提示词了，只要简单描述，就能得到理想的结果。



更要学！

DeepSeek 仍然需要好的提示词，但主要是在问题表达以及系统化和结构化思维。大模型生成效果的瓶颈由模型转移到人自身的思维上。



DeepSeek 提示词有何不同？



一般性内容，无需特定提示词模板

DeepSeek 作为推理型大模型，内置了专家及子专家模型，其设计更贴近自然对话场景。一般性问题不需要专用提示词结构，结构化的提示词效果更好。

专业性比较强的内容，仍需结构化提问方式

对于专业性内容，提示词越结构化，越容易产生好的内容。其实大模型的理解和生成能力远超普通人类，很多情况是人类自身对问题还不太清楚。





4

DeepSeek 提示词 实测对比

普通大模型生成的结果

提示词：请构思一个《人工智能通识课程（电商行业）》目录，面向电子商务的从业人员。



- 第一章：人工智能基础
 - 1.1 人工智能概述
 - 1.2 发展历程与现状
 - 1.3 主要技术与应用领域
 - 第二章：机器学习基础
 - 2.1 机器学习简介
 - 2.2 监督学习
 - 2.3 无监督学习
 - 2.4 半监督学习与强化学习
 - 第三章：数据分析与挖掘
 - 3.1 电商数据的收集与整理
 - 3.2 数据预处理与特征工程
 - 3.3 数据挖掘算法与应用
 - 3.4 数据分析工具与实践
 - 第四章：自然语言处理
 - 4.1 自然语言处理基础
 - 4.2 文本分类与情感分析
 - 第五章：计算机视觉
 - 5.1 计算机视觉概述
 - 5.2 图像识别与分类
 - 5.3 目标检测与分割
 - 5.4 图像生成与处理
 - 第六章：人工智能在电商中的应用
 - 6.1 个性化推荐系统
 - 6.2 智能营销与广告投放
 - 6.3 智能供应链管理
 - 6.4 电商欺诈检测与风险管理
 - 第七章：人工智能伦理与法律
 - 7.1 人工智能伦理问题
 - 7.2 法律与监管挑战
 - 7.3 职业素养与社会责任
 - 第八章：项目实践与案例分析
 - 8.1 电商人工智能项目实践
 - 8.2 行业案例分析与讨论
 - 8.3 项目展示与评估
- 说明：大语言模型智能客服与聊天机器人“爱因斯坦的司机”，虽然滔滔不绝但没有真正的逻辑思维，因此生成的内容空洞无物；而 DeepSeek 是一个“无所不能”的“全能专家智库”“专家团队”，因4.4 文本生成与推荐系统此能生成具有普适意义的指导方案，正迈向“全能人工智能”（AGI）。现在虽然生成的内容仍然有“伪专家”之嫌，但随着技术的完善，终究会成为“真专家”。



DeepSeek 大模型生成的结果

提示词：请构思一个《人工智能通识课程（电商行业）》目录，面向电子商务从业人员。



一、课程定位与目标
面向电子商务从业，培养具备 AI 基础认知和电商场景应用能力的复合型人才。课程聚焦 AI 技术赋能电商全链路，覆盖用户洞察、精准营销、智能供应链、数据决策等核心领域，强调“基础理论 + 工具实操 + 行业案例”三位一体培养模式。

二、课程模块与内容

框架模块一：基础认知篇

1. 人工智能与电商的融合演进
 - AI 发展简史与电商数字化转型关系
 - 电商行业 AI 成熟度模型：从“数据采集”到“智能决策”的跃迁
 - 典型应用图谱：推荐系统 / 智能客服 / 图像搜索 / 销量预测
2. AI 技术基础与电商关联性
 - 机器学习基础：监督学习与无监督学习在用户分群中的应用
 - 自然语言处理：商品评论情感分析与智能话术生成
 - 计算机视觉：商品图像

DeepSeek 大模型生成的结果（续）

5. 视觉计算与内容生成
 - 商品图像分类：ResNet 在 SKU 管理中的应用
 - 生成式 AI：Stable Diffusion 在电商海报创作中的实践
 - 视频内容生成：直播切片自动生成与智能剪辑

模块三：运营优化篇

6. 供应链智能决策
 - 需求预测模型：LSTM 在库存优化中的应用
 - 路径规划算法：无人仓 AGV 调度优化方案
 - 动态定价策略：强化学习在促销策略中的应用
7. 数据洞察与商业智能
 - 用户画像构建：RFM 模型与聚类分析实战
 - 因果推断：营销活动 ROI 评估的计量经济学方法
 - 可视化分析：Tableau 在经营看板中的实战演练

模块四：伦理与前沿篇

8. AI 伦理与合规体系
 - 算法偏见：推荐系统中的公平性检测
 - 数据隐私：GDPR 与《个人信息保护法》合规要点
 - 可解释 AI：SHAP 方法在风控模型中的应用
9. 前沿趋势专题
 - 元宇宙电商：数字人与虚拟购物空间构建
 - 多模态大模型：GPT-4 在跨渠道运营中的应用探索
 - Web3.0 时代：区块链与智能合约的电商场景

三、实验教学体系

实验项目	技术栈	产出物
用户流失预测模型	Python/Sklearn/XGBoost	用户生命周期价值评估报告
直播话术智能生成	GPT-3.5/ 提示工程	行业垂直领域话术模板库
跨境商品智能归类	ResNet-50/PyTorch	海关 HS 编码自动识别系统原型
大促销量预测竞赛	LSTM/Prophet	动态备货策略建议书

四、课程特色

1. 场景化教学设计：每个理论章节配套 1-2 个典型电商案例（如拼多多社交推荐、SHEIN 供应链快反等）
 2. 工具链贯通：覆盖 Google Analytics、阿里云 PAI、Salesforce Einstein 等商业平台实操
 3. 跨学科融合：引入消费者行为学、运筹学等交叉学科视角
 4. 伦理沙盘推演：设计算法歧视、大数据杀熟等情境模拟讨论
- 注：本课程建议 64 学时（含 32 理论 + 32 实验），配套开发平台，集成电商真实数据进行教学验证。

说明：DeepSeek 试图将电商与人工智能相结合，生成的方案很“高大上”“不察觉”，但细看经不起推敲、漏洞百出。跟模型在各领域训练的充分程度有关，总有一天会接近或超过顶级专家。





5

DeepSeek 能做什么？



深度内容创作（接近智库专家级的思考结果）



文案、营销策划

内容创作：文案、营销策划、品牌故事。



教育领域

教育领域：教学课件、学习资料整理。



商务汇报

商务汇报：行业分析、市场调研报告。



个人学习

个人学习：知识整理、学习笔记。



代码生成

代码生成：支持多种编程语言。



代码补全

代码补全：提高编程效率。



调试建议

调试建议：帮助解决编程问题。



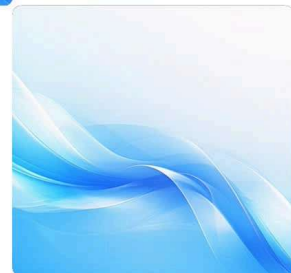
01 实时获取最新信息

联网搜索：实时获取最新信息，确保内容的时效性和准确性。



02 文件处理

文件处理：支持上传 TXT、PDF、Word 等文件，提取文字内容进行分析和总结等。





深度数据分析（总能给你意外的惊喜）



数学问题求解

中小学及大学各类数学问题的答案及解题过程。



数据分析报告

在用户提供数据后，可撰写各种数据分析报告。

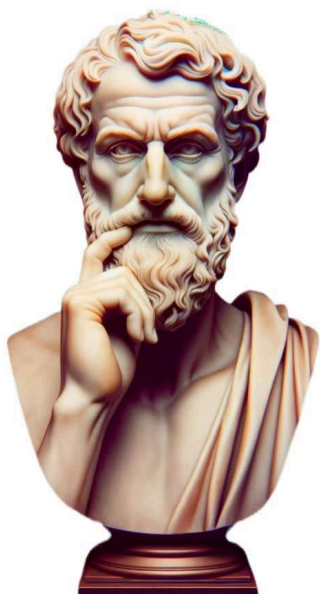


逻辑推理与决策支持

如具有决策性质的可行性分析报告、解决方案等。



如何用好 DeepSeek——把它当专家和智者，与它充分沟通



深度思考模式

开启深度思考，激活 DeepSeek 强大的专家模型。在各个领域都能给你惊喜。但它生成的并不完美，所以需要你具有极强的“洞察力”，否则容易入坑。



优化提示词设计

明确需求，设计有效的提示词，得到的结果更理想。



结合各类工具，产生无限可能

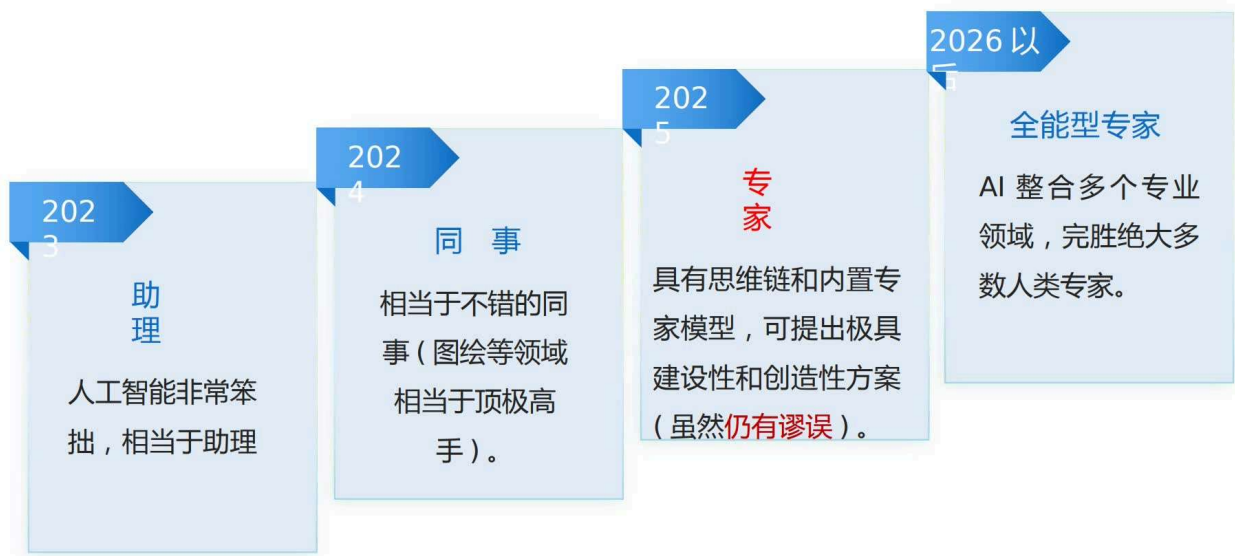
与 Kimi、AiPPT 等工具结合，实现高效输出 PPT 和图表。与 StableDiffusion 或即梦等结合，可产生高质量图片和视频……

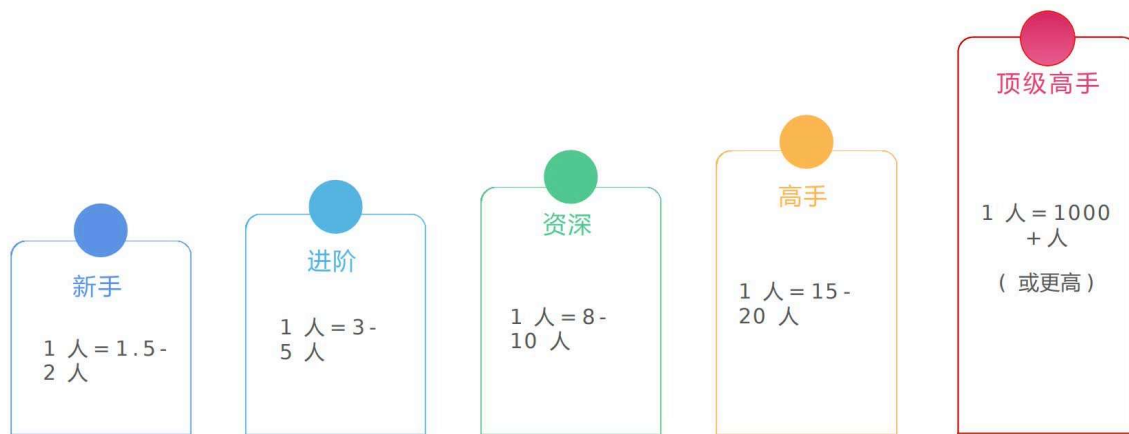


6

如何用 DeepSeek 提升个人竞争力

把 DeepSeek 当专家，人人享有“专家级咨询顾问”权利





第四次技术革命——解放脑力劳动者

本资料版权由北京教育信息化产业联盟
所有，注明出处可自由转载，侵权必究



更多资料请加
V