



# 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



# 人工智能产业链联盟

星主： AI产业链盟主

 知识星球

微信扫描预览星球详情



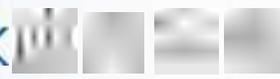


# 目录

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 

5 DeepSeek 

6 



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“不够聪慧”。



## 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。

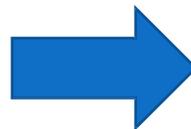
# DeepSeek最厉害两个“大招”：动态思维链和内置专家模型



## 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

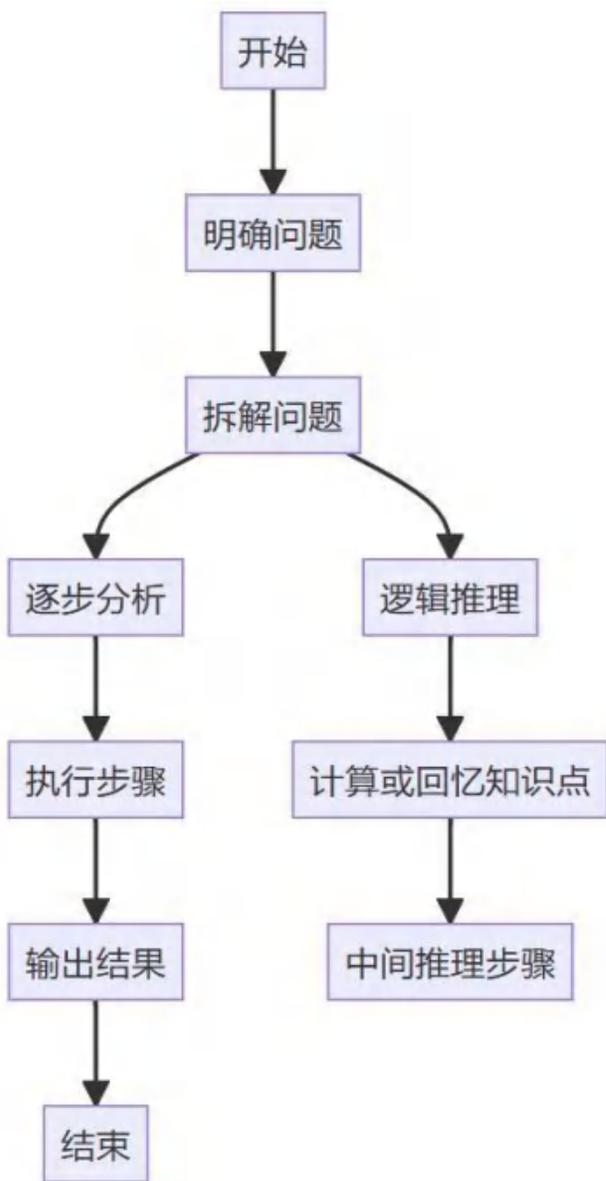
思考思维链发过来的问题，并反作用于思维链，所以你会看到它会经常跳转思路。

## 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，通过多层次推理路径，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



01

思维链的核心：

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。

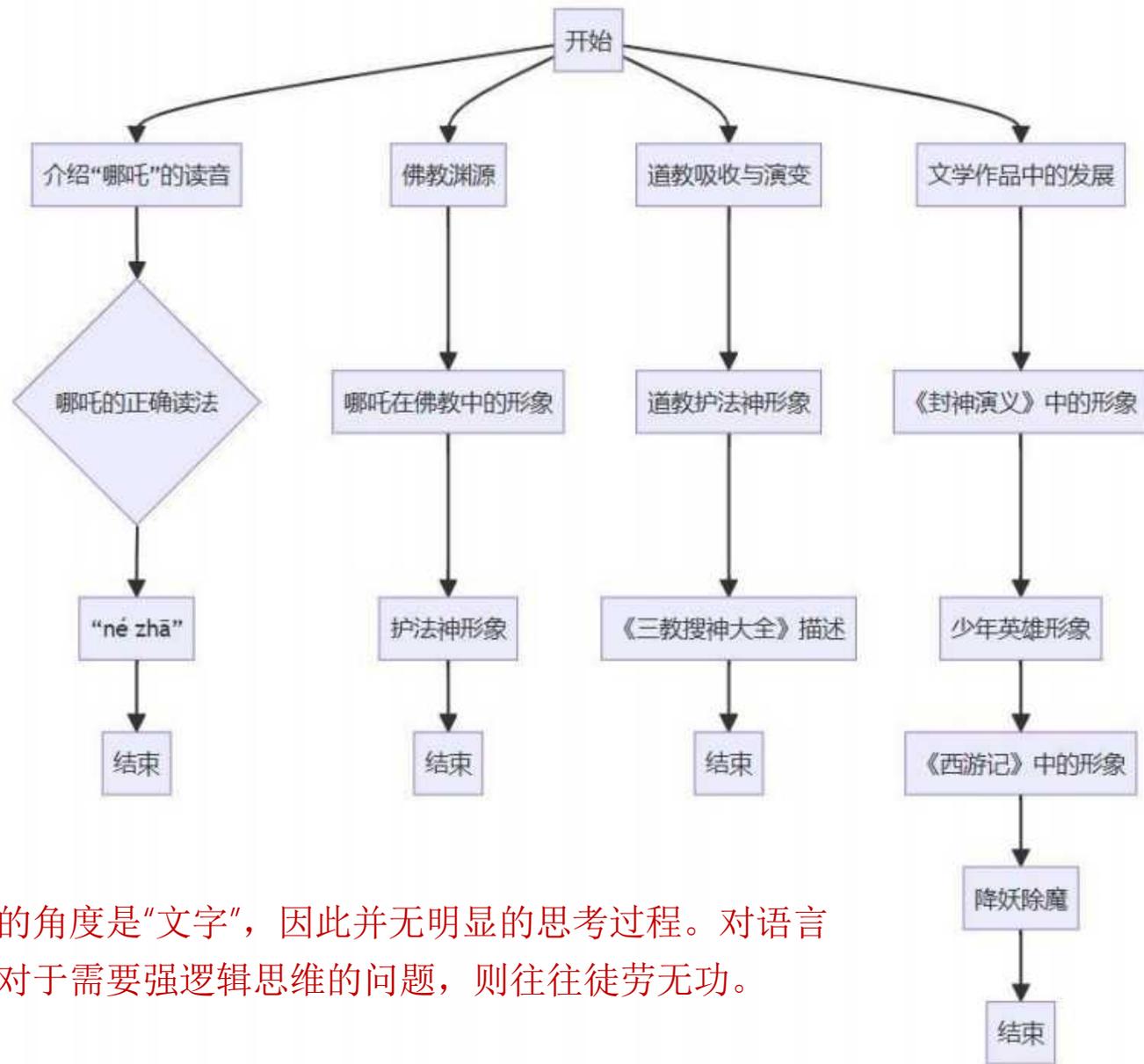
思维链借鉴了这一方式，将任务细分为多个小步骤，并指导大模型按顺序执行这些步骤。

02

思维链的优势：

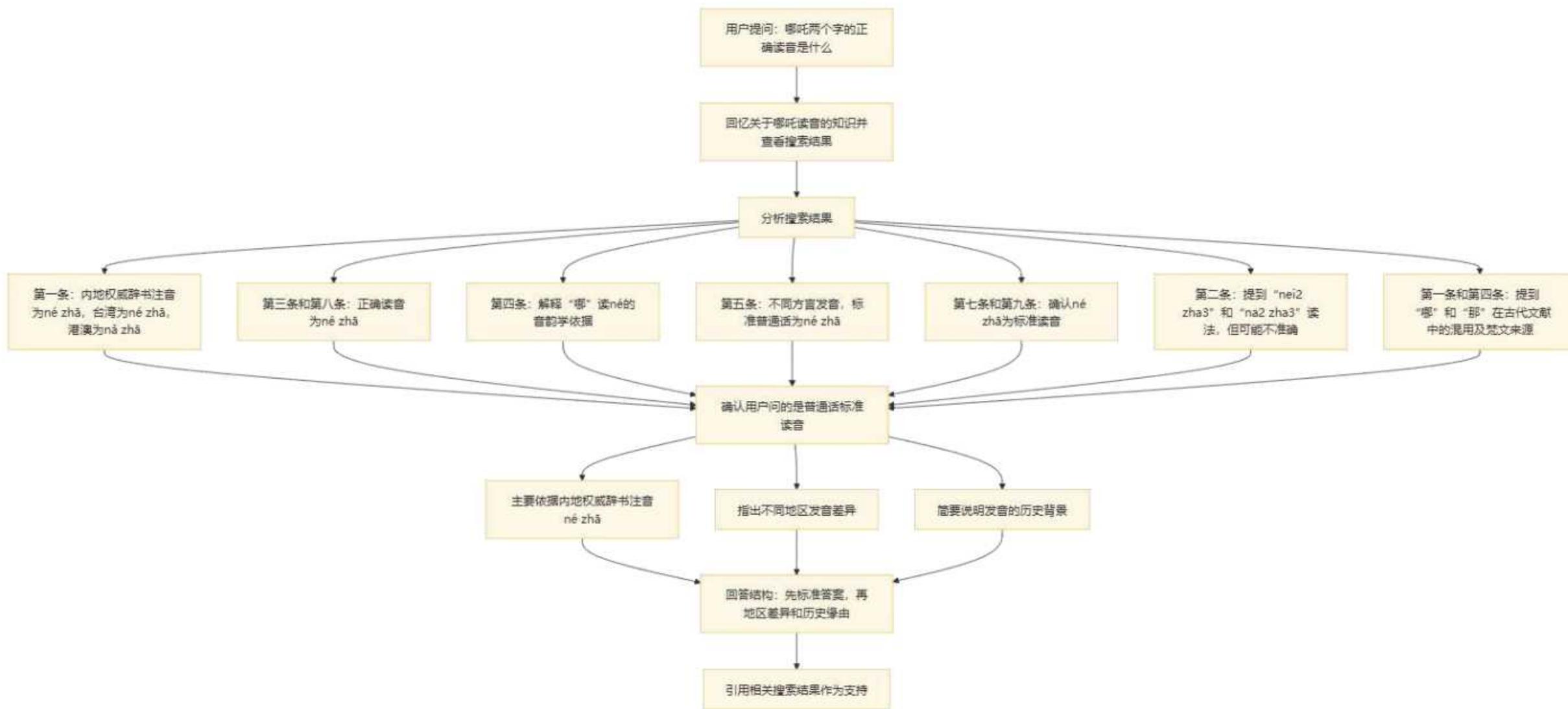
思维链使得模型在理解和处理问题时，能更加全面、有条理，避免因思考的跳跃或混乱而导致错误。

# 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。

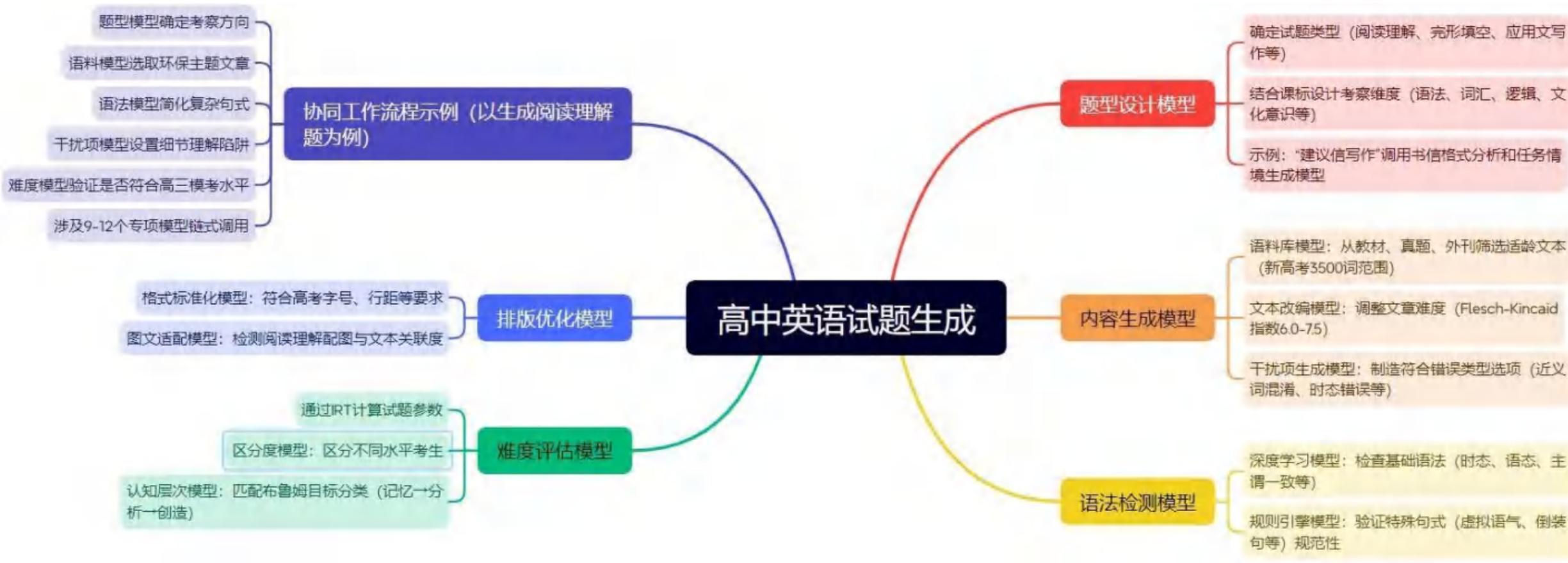
# DeepSeek R1对“哪吒”读音的思维链流程图



- 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
    - 4.3 智能客服与聊天机器人
  - 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：大语言模型是一个“文科生”“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”，因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”。



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：商品图像识别与虚拟试衣技术解析

### 模块二：核心技术篇

#### 3. 精准营销与推荐系统

- 协同过滤算法：基于用户行为的商品推荐实践
- 深度学习推荐模型：Wide & Deep在电商场景的部署案例
- A/B测试体系：推荐策略效果评估方法论

#### 4. 智能客服与对话系统

- 意图识别与多轮对话设计：以退换货场景为例
- 知识图谱构建：商品知识库与FAQ自动应答系统
- 情感计算：客户情绪识别与危机预警机制

# 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”“不明觉厉”，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。





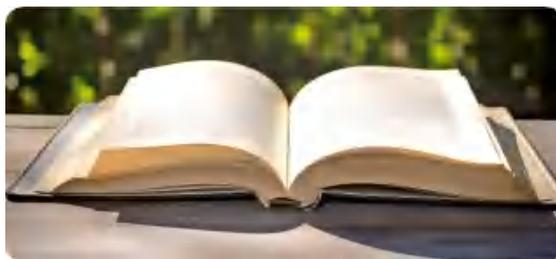
## 代码生成

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。





## 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

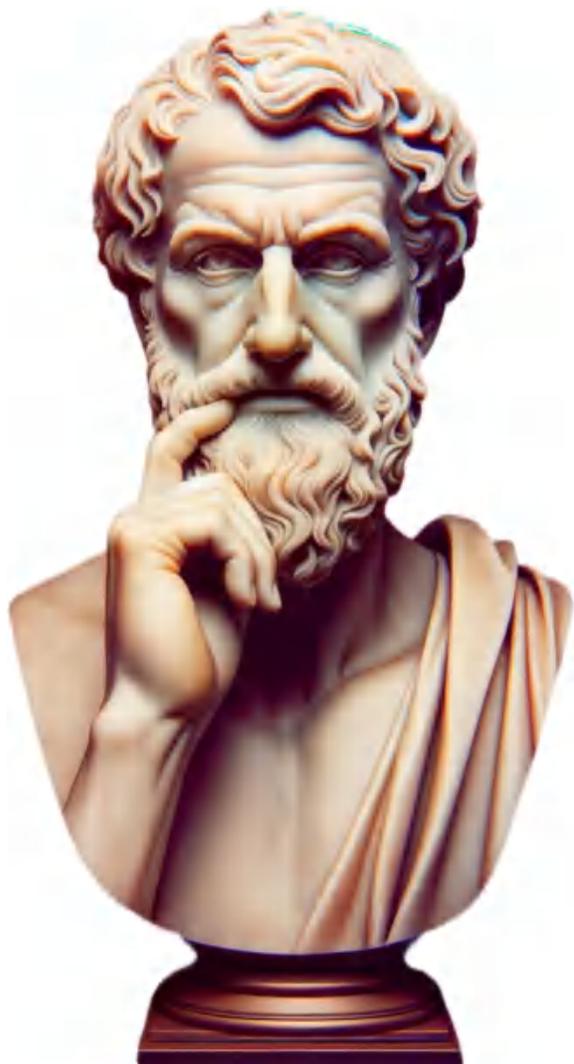
在用户提供数据后，可撰写各种数据分析报告。



## 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

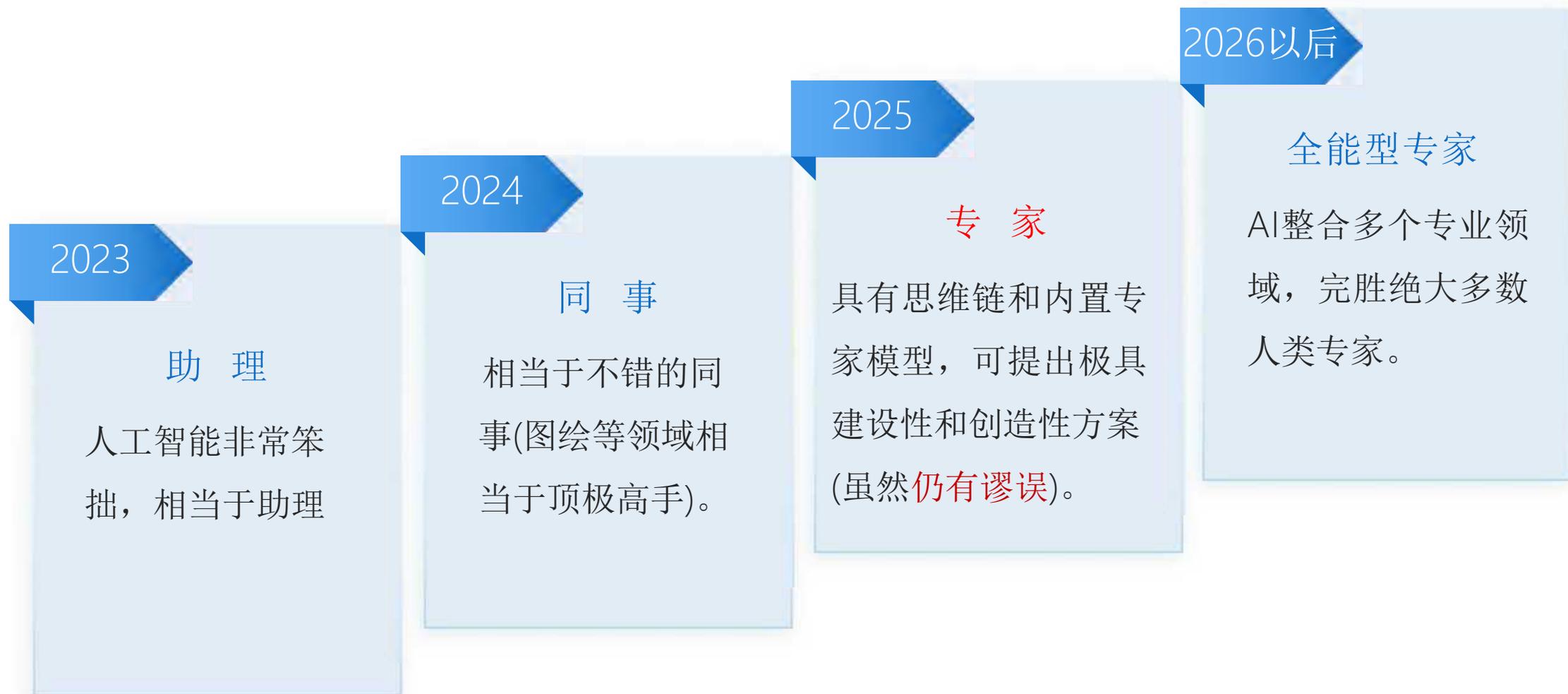
与Kimi、AiPPT等工具结合，实现高效输出PPT和图表。与StableDiffusion或即梦等结合，可产生高质量图片和视频.....



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



# 个人运用人工智能的境界



新手

1人=1.5-2人

进阶

1人=3-5人

资深

1人=8-10人

高手

1人=15-20人

顶级高手

1人=1000+人  
(或更高)

# AI人工智能产业链联盟

#每日为你摘取最重要的商业新闻#

更新 · 更快 · 更精彩



Zero

AI音乐创作人

水墨动漫联盟创始人

百脑共创联合创始人

人工智能产业链联盟创始人

中关村人才协会秘书长助理

河北北大企业家分会秘书长

墨攻星辰智能科技有限公司CEO

河北清华发展研究院智能机器人中心线上负责人

中关村人才协会数字体育与电子竞技专委会秘书长助理



主要业务:AI商业化答疑及课程应用场景探索, 各类AI产品学习手册, 答疑及课程



欢迎扫码交流

提供: 学习手册/工具/资源链接/商业化案例/  
行业报告/行业最新资讯及动态



人工智能产业链联盟创始人

邀请你加入星球, 一起学习

## 人工智能产业链联盟报 告库



星主: 人工智能产业链联盟创始人

每天仅需0.5元, 即可拥有以下福利!  
每周更新各类机构的最新研究成果。立志将人工智能产业链联盟打造成市面上最全的AI研究资料库, 覆盖券商、产业公司、研究院所等...

知识星球

微信扫码加入星球 ▶



# 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