

DeepSeek+ Deep Research应用

| 2025年2月10日

目 录

壹

Deep Research应用概述

参与式观察一个团队的
大模型应用与内化

贰

叁

推理大模型
使用心得

AI大事记 (简版)

2022年

11月: ChatGPT (基于GPT-3.5) 发布, 引爆生成式AI浪潮

12月: Stability AI开源视频生成模型 Stable Diffusion 2.0

2023年

3月: OpenAI发布GPT-4 (多模态、逻辑推理跃升)

4月: MidJourney推出V5版本 (照片级图像生成)

7月: Meta开源LLaMA 2 (可商用大模型)

9月: Anthropic发布Claude 2 (超长上下文理解)

11月: OpenAI首届开发者大会推出GPTs (自定义AI助手)

12月: Google发布Gemini (多模态性能超越GPT-4)

2024年

2月: OpenAI推出Sora (文本生成1分钟高质量视频)

3月: 马斯克开源Grok-1 (314B参数巨模型)

6月: 中国发布Kimi Chat升级版 (支持200万字长文本)

5月: Google发布Veo (对标Sora的视频生成模型)

12月: DeepSeek上线并开源 DeepSeek V3/ R1/Janus Pro

通用大模型怎么了？推理大模型这么火！

- 概述：推理大模型建立在通用大模型基础之上，在推理框架上线之前，通用大模型直接回答。那现在就让他基于思维链，一步一步做好规划、调整、校对并完成输出。所以通用大模型和推理大模型它不是矛盾的存在。
- 简单来看，推理大模型和通用大模型功能不一，如果把AI模型比作工具包，DeepSeek把传统通用大模型比作一把瑞士军刀，功能多但不够锋利；推理大模型则像手术刀，专精切割但用途单一。

核心对比

维度	传统通用大模型	推理大模型
核心能力	全能型（文本生成、翻译、问答等）	专注逻辑推理（数学解题、代码纠错等）
训练目标	海量数据中找统计规律	针对性优化逻辑推理能力
典型代表	GPT-3、PaLM	DeepSeek-R1、GLM-R1
能耗成本	耗电大户（训练需千张显卡）	相对轻量（针对性优化后效率提升）
使用场景	客服对话、创意写作、知识问答	数学证明、复杂决策链、代码生成
短板	可能编造错误答案（幻觉问题）	泛化能力弱（离开专业领域易翻车）

选择指南

1.需求明确度

任务模糊（如闲聊）：选通用模型-HER

目标明确（如解数学题）：选推理模型-Deadline

2.容错成本

允许试错（如写诗）：通用模型

必须精确（如医疗诊断）：推理模型

3.资源限制

算力充足：可叠加使用两者

预算有限：按核心需求单选

通用大模型+推理大模型也是“王炸”组合

实战案例应用：电商客服场景

通用模型：处理90%的常规咨询（查订单、退换货）

推理模型：解决5%的复杂纠纷（多环节理赔计算）

- **顾客：**你好，我想查一下我的订单号为123456789的订单状态。
- **通用客服模型：**您好！很高兴为您服务。您的订单号123456789目前处于“已发货”状态，发货时间是2025年2月9日。根据物流信息，预计将在2月12日送达。您可以通过以下物流单号在快递官网查询详细物流信息：[物流单号]。如果您还有其他问题，欢迎随时咨询。
- **顾客：**好的，谢谢！另外，我收到商品后发现有一件商品损坏了，我需要申请退换货。
- **通用客服模型：**非常抱歉给您带来不便。关于商品损坏的问题，您可以选择退货或换货。请先告诉我以下信息：
 - 1.您要申请退换货的商品名称和数量；
 - 2.损坏的具体情况（最好提供照片）；
 - 3.您希望选择退货还是换货。
- **顾客：**是这款智能手表，我需要换货。手表的屏幕碎了，我这就拍照上传。
- **通用客服模型：**好的，麻烦您上传照片，我会为您核实情况并处理换货申请。同时，请您确保商品包装完整，配件齐全，以便我们顺利为您处理换货。（顾客上传照片后）
- **通用客服模型：**感谢您提供照片，商品损坏情况已经确认。我们已为您发起换货申请，预计换货商品将在3 - 5个工作日内发出。您可以在“我的订单” - “售后服务”中查看换货进度。如果还有其他问题，可以随时联系我们。

- **顾客：**好的，我知道了。还有一个问题，我在购买时购买了商品的延长保修服务，这次换货后，保修期怎么计算？
- **推理客服模型：**您好，关于延长保修服务的问题，我来为您详细解答。**根据我们的保修政策**，当您购买商品并附加延长保修服务时，保修期是从商品购买日期开始计算的。如果在保修期内发生换货，新的商品保修期将从换货完成日期重新计算，但总保修时长不会超过原购买的延长保修期限。**例如，您购买的商品**保修期为1年，同时购买了1年的延长保修服务，总保修期为2年。如果在保修期内换货，新的商品保修期将从换货完成日期开始，再计算剩余的保修时长。如果换货发生在保修期的第10个月，那么新的商品将有14个月的保修期（2年总保修期减去已过的10个月）。如果您还有其他疑问，或者需要进一步确认保修细节，可以提供您的订单号，我为您查询具体的保修信息。

- “没有最好的模型，只有最合适的工具——通用模型是社交达人，推理模型是解题高手，用好这对黄金组合，才是AI时代的生存之道。” ——DeepSeek
- **行业产品端融合：**谷歌PaLI-3、Anthropic Claude已尝试在通用模型中嵌入推理模块
- **技术突破：**思维链（Chain-of-Thought）技术让两类模型能力边界逐渐模糊
- **当前建议：**优先关注垂直领域优化模型（如医疗推理专用模型）

直观感受通用大模型和推理大模型的差异

实战案例应用：分析辅助

Prompt：在推理大模型的帮助下，没有建立起独立思考能力的人来说，是一种退步



这种说法有一定的片面性，需要从多个角度来分析推理大模型对人们独立思考能力的影响。

一、可能导致独立思考能力退步的方面

1. 过度依赖

- 当人们习惯于使用推理大模型来获取答案时，可能会逐渐减少自己主动思考问题的频率。例如，在解决复杂的数学问题时，如果每次遇到难题都直接依赖推理大模型给出解题步骤和答案，而不是自己先尝试运用已学的数学知识去分析和推导，长此以往，大脑对数学思维的锻炼就会减少。就像肌肉缺乏锻炼会萎缩一样，独立思考能力也会因为缺乏使用而逐渐退化。
- 在日常决策方面，比如选择旅游目的地、规划职业发展路径等，如果总是依赖推理大模型提供的方案，而不去自己权衡利弊、考虑个人喜好和实际情况，就会失去自主决策和深入思考的机会。

2. 思维惰性培养

- 推理大模型能够快速给出看似合理的答案，这可能会让人们养成一种思维惰性。人们可能会认为只要输入问题就能得到答案，而不再去深入探究问题的本质。例如，在研究历史事件时，推理大模型可能会根据已有的资料给出一个事件的简单解释，但如果人们不主动去查阅多种历史资料、分析不同学者的观点，就无法真正理解历史事件的复杂性和多面性，从而无法培养出深度思考的能力。

3. 缺乏批判性思维的锻炼

- 推理大模型的输出并非总是完美无缺，但人们在没有建立独立思考能力的情况下，可能不会对模型的输出进行批判性分析。例如，模型可能会基于某些有偏差的数据或者不完整的逻辑给出结论。如果人们不主动去质疑这些结论的合理性，不学会从不同角度去审视模型的输出，就无法培养出批判性思维，而批判性思维是独立思考的重要组成部分。

二、有助于独立思考能力发展的方面

1. 提供思考的起点和拓展思路

- 推理大模型可以为人们提供丰富的信息和多样的观点。对于一些复杂的哲学问题或者跨学科的问题，模型可以给出不同领域的相关知识和已有的研究成果。例如，在探讨人工智能对社会伦理的影响时，推理大模型可以提供伦理学的基本原则、人工智能技术的发展现状以及不同学者对这一问题的看法。这些信息可以作为思考的起点，帮助人们拓宽思路，从而激发自己进一步的独立思考。

大模型1：将观点作为核心结论，细化后成文

大模型2：进一步明确任务

请你明确一下问题哦，比如对这句话进行润色，根据它写一篇文章，还是围绕它进行观点阐述、分析利弊等等，这样我才能更准确地满足你的需求。

DeepSeek：呈现拟人化思考过程

⊗ 已深度思考 (用时 34 秒) ^

嗯，用户提到在推理大模型的帮助下，没有建立起独立思考能力的人可能是一种退步。这个问题有点复杂，我需要先理解各个部分。首先，推理大模型指的是像GPT-4这样的AI吗？然后，用户担心的是，如果人们依赖这些AI工具，而没有自己独立思考另外，独立思考能力包括批判性思维、分析、综合、评估等，这些能力是否会被AI削弱，取决于是否被动接受AI的输出，还是主动与之互动，质疑和验证。如果用户只是被动接受，确实可能退化；如果主动使用AI作为工具来辅助思考，可能反而增强能力。

1、对核心定义的具象化和确定性思考：你说的是啥？颗粒度对齐一下

首先，我应该考虑用户为什么会提出这个问题。可能他们观察到周围有人过度依赖AI，比如学生用AI写作业而不自己思考，或者职场中的人遇到问题直接求助于AI而不尝试解决。这种情况下，确实可能影响独立思考能力的发展。但另一方面，AI工具也能辅助学习，提供新的视角，帮助解决问题。所以需要平衡利弊。

2、需求场景和用途思考，决定大方向正确与否：用来干什么？呈给谁看？

接下来，用户可能想知道如何避免这种退步，或者如何正确使用AI工具。他们可能关心教育方法，如何在使用AI的同时培养独立思考。或者，他们可能担心技术对人类认知能力的长期影响，类似之前对计算器、互联网的担忧。

用户的深层需求可能是寻找应对策略，如何在AI时代保持和提升独立思考能力。或者，他们希望验证自己的担忧是否有根据，是否有研究支持这种观点。

3、定写作方向、基本思路，乃至一级提纲确立类思考：从哪个角度切入？

此刻我的os：结果怎么样再说，看这个思考过程挺靠谱，很有想法！