DeepSeek如何赋能职场应用？

——从提示语技巧到多场景应用

中央民族大学 新闻与传播学院

清华大学 @新媒沈阳 团队

向安玲

人机协同与共生驾驭AI实现新式智能

Sam Altman：AI发展的五个级别

Chatbot
- 自然语言对话

Reasoner
- 基本的推理和问题解决能力

Agent
- 代表用户执行任务，具备自主行动能力

Innovator
- **参与发明和创造，增强人类的创造力和创新能力**

Organization
- 承担整个组织的功能，独立管理并执行复杂的操作

基座大模型 + **人机协同**

- **Innovator For Culture & Art**：文、图、乐、剧
- **Innovator For Social**：智能角色交互体
- **Innovator For Science & Industry**：行业大模型

人机共生研究团队

团队愿景

- 致力于人机协同和人机共生领域的世界级团队，专注于打造能够驾驭AI、熟悉AI并实现人类与AI共生发展的学术与实践模式。

成员及核心研究方向

- 李默非（清华大学人工智能学院拟录博士生）：人机共生之基座大模型研究研发
- 何静（清华博士后、北航助理教授）：人机共生之快生引擎研究研发
- 尤可可（清华博士后、北石化助理教授）：人机共生之AIGC短视频
- 安梦瑶（清华大学博士后）：人机共生之AI诊疗研究
- 陶炜（清华大学博士生）：人机共生之AI实时增强技术的探索与实践
- 胡晓李（清华大学博士后）：人机共生之游戏设计
- 余梦珑（清华大学博士后）：人机共生之媒体智能体应用
- 张家铖（清华大学博士后）：人机共生之AI评测
- 张诗瑶（清华大学博士后）：人机共生之AI社会理论分析
- 朱雪菡（清华大学博士后）：人机共生之影视内容创意与制作
- 陈禄梵（清华大学博士生）：人机共生之AI美学理论
- 罗雨果（清华大学拟录博士生）：人机共生之传播分析
- 章艾媛（清华大学博士生）：人机共生之数据分析
- 邹开元（清华大学博士生）：人机共生之文学内容创作
- 向安玲（清华博士后、中央民大助理教授）：人机共生之AI数据分析领域
- 马绪峰（清华博士后、同济大学助理教授）：人机共生之文化艺术创作

赛事	奖项
2024 “AI4S Cup LLM 挑战赛” 大模型科学文献分析赛道	一等奖
2024 Kaggle The Learning Agency Lab - PII Data Detection	金牌
金山办公2024中文文本智能校对大赛	第二名
2024 法研杯 法律要素争议焦点识别	第二名
AFAC2024金融智能创新大赛 金融工具学习	三等奖
Google kaggle全球专利文件短语相似性匹配	金牌
Google kaggle全球自动问答比赛	金牌
Google kaggle全球医疗对话理解	金牌
2021全球人工智能技术创新大赛-小布助手对话短文本语义匹配	一等奖
2022全球人工智能技术创新大赛-商品标题实体识别	一等奖
第十八届中国计算语言学大会-小牛杯中文幽默计算	一等奖
第十届全国社会媒体处理大会-中文隐式情感分析	一等奖
2021全球开放数据应用创新大赛-基于文本挖掘的企业隐患排查质量分析模型	第一名
2021中国计算机学会大数据与计算智能大赛-“千言” 问题匹配鲁棒性评测	第一名
2021年全国知识图谱与语义计算大会-医疗科普知识答非所问识别	第一名
互联网虚假新闻检测2019全球挑战赛-虚假新闻多模态检测	第一名
中国法研杯CAIL2020司法人工智能赛	第一名

DeepSeek的三种模式

平台	地址	版本	备注
英伟达NIM微服务	https://build.nvidia.com/deepseek-ai/deepseek-r1	671B（全量模型）	网页版直接使用，支持API调用，注册送1000点数，免费体验。
微软Azure	https://ai.azure.com	671B（全量模型）	需注册微软账户并创建订阅，免费部署，支持参数调节。
亚马逊AWS	https://aws.amazon.com/cn/blogs/aws/deepseek-r1-models-now-available-on-aws	671B（全量模型）	需注册AWS账户，填写付款方式，免费部署。
Cerebras	https://cerebras.ai	70B	邮箱注册，速度快，宣称比GPU方案快57倍。
Groq	https://groq.com/groqcloud-makes-deepseek-r1-distill-llama-70b-available	70B	邮箱注册，速度快，但感觉比Cerebras弱一些。
……			

DeepSeek 三种模式对比

- 基础模型（V3）：通用模型（2024.12），高效便捷，适用于绝大多数任务，“**规范性**”任务
- 深度思考（R1）：推理模型，复杂推理和深度分析任务，如数理逻辑推理和编程代码，“**开放性**”任务
- 联网搜索：RAG（检索增强生成），知识库更新至**2024年7月**

V3 还是 R1？过程驱动（规范约束）还是结果驱动（模糊目标）？

DeepSeek 两种模型对比

“聪明且听话”

操作规范清晰

且对结果有明确要求

VS

“很聪明但没那么听话”

操作路径多元、开放，

且对结果没有明确要求