

<http://ai.hejun.com>

DeepKM —— 智能化知识管理平台 产品介绍

2025年2月

目录

CONTENTS

01 产品概述

02 知识管理痛点

03 核心功能

04 关键特性

05 系统架构

06 应用场景

07 技术调整与解决方案

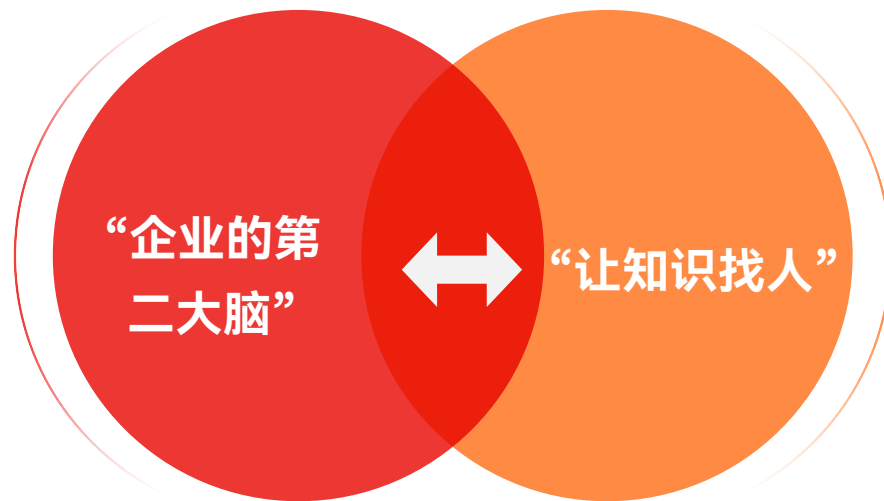
08 未来展望

产品概述-深度智能化知识管理平台 DEEPPKM

- 通过“Deep”层面的技术融合与智能分析，
- 实现对“K”（知识Knowledge）的深度挖掘与高效应用，
- 进而构建一套完善的“M”（管理Management）体系，助力企业在知识经济时代实现创新与发展。

深度融合 DeepSeek-R1 大模型和知识图谱技术，打造能够理解、推理和生成知识的智能系统

- 自动分析并理解企业的各类数据，提取关键信息和知识。
- 通过知识图谱关联各类知识，形成完整的知识网络，支持复杂的知识推理和决策。
- 根据企业的业务需求和员工的知识需求，主动推送相关知识，提供个性化的知识服务。
- 持续学习与优化，不断提升自身的知识水平和智能能力。



颠覆传统的“人找知识”模式，创新实现了“知识找人”的智能流转

- 基于用户的角色、工作内容和知识需求，主动推荐相关知识和专家。
- 通过智能搜索和问答功能，快速响应用户的知识需求。
- 利用 DeepSeek-R1 大模型的生成能力，自动生成报告、摘要和建议。
- 通过分析员工行为与企业内部知识，精准推送员工所需的知识内容。
- 结合私有化部署和 DeepSeek-R1 大模型，提供强大的文档解析和智能问答功能。

产品概述-深度智能化知识管理平台

DEEPM

对比维度	DeepKM方案	直接本地部署DeepSeek	DeepKM优势
文档提交数量	✔ 支持多文档、海量数据上传（无数量限制）	✘ 单次输入文档数量受限（受大模型Token限制）	突破大模型原生输入限制，支持企业级知识库构建
文档处理方式	✔ RAG技术拆分+向量化存储，支持长期记忆和精准召回	✘ 直接提交原始文档，依赖大模型的短期记忆能力	结构化处理提升知识复用效率，避免重复提交
数据安全性	✔ 私有化部署+企业级数据加密，知识库不出内网	✘ 文档直接提交大模型，存在数据泄露风险	满足企业对敏感数据的合规性要求
知识管理能力	✔ 支持知识库版本管理、权限分级、更新追溯	✘ 无知识管理体系，每次提问需重复提交文档	实现企业知识的系统化沉淀和管理
多文档分析能力	✔ 可跨文档关联分析，自动提取多源信息关联	✘ 单次只能处理有限文档，跨文档分析需人工介入	提升复杂业务问题的解决效率
响应准确性	✔ 基于RAG提供上下文增强，减少大模型幻觉	✘ 依赖大模型原生能力，面对专业领域易产生错误	通过知识库约束输出范围，提升专业领域可靠性
定制化能力	✔ 支持Prompt工程优化+行业术语库配置	✘ 通用模型无法深度适配企业需求	可针对企业业务场景进行深度调优
长期成本效益	✔ 一次构建多次复用，Token消耗优化	✘ 每次提问均需提交完整文档，长期使用成本高昂	通过知识库复用降低大模型调用成本
知识更新维护	✔ 支持增量更新，修改部分文档无需重建全部知识库	✘ 每次更新需重新提交所有相关文档	大幅降低知识库维护成本
用户使用体验	✔ 提供统一知识门户，支持自然语言交互式查询	✘ 需要人工整理文档片段输入，操作门槛高	降低员工使用门槛，提升知识获取效率
系统扩展性	✔ 支持API对接各类业务系统，兼容多格式文档	✘ 仅限于大模型平台提供的功能	可与企业现有IT架构深度集成
核心差异总结	DeepKM通过先进技术架构实现了企业知识资产化，在安全性、成本控制、知识复用等维度形成系统性优势，而直接使用本地部署的DeepSeek仅能实现碎片化的单次问答，难以满足企业级知识管理需求。		

当我提问“如何理解‘放马西行’这句话？”

如何理解“放马西行！”这句话？



已深度思考 (用时 24 秒)

“放马西行！”这句话的理解需要结合具体语境和文化背景，但可以从以下几个角度进行解读：

1. 字面含义

- 放马：字面指让马匹自由行动，或停止对马的控制；也可引申为“释放束缚”“停止征战”等。
- 西行：指向西方行进。在中国文化中，“西行”常与佛教传播、玄奘取经等典故相关（如《西游记》中唐僧西天取经的意象）。

因此，字面可理解为“让马匹自由地向西行进”，但更可能是一种象征性表达。

2. 文化象征意义

(1) 放下执念，轻装前行

- 若结合佛教或修行情境，“放马”可象征放下对外物的执著（如名利、欲望），而“西行”则指向修行或追求真理的方向。
- 例如：玄奘西行取经需舍弃凡尘牵绊，“放马”可能暗喻舍弃世俗拖累，专注目标。

(2) 勇往直前的决心

给 DeepSeek 发送消息

深度思考 (R1)

联网搜索

📎

↑

内容由 AI 生成，请仔细甄别



如何理解“放马西行！”这句话？



好的，用户问如何理解“放马西行！”这句话。首先，我需要回顾提供的上下文，尤其是《同仁必读：2025...》



【分析框架】根据《2025大趋势洞察》的核心思想，结合中国当前发展阶段战略特征，对“放马西行！”的解读可从三个维度展开：

01. 战略转向维度 [对应“破局”主题]

- 突破传统地缘格局：西行指向欧亚大陆纵深发展，呼应“一带一路”2.0版战略升级
- 构建新型国际关系：超越东西方二元对立，建立多极合作网络
- 数字经济新丝路：通过AI、量子通信等数字基建重构全球价值链

02. 创新范式维度 [对应“智变”主题]

- 技术突围路径：摆脱“跟跑”惯性，在AI、量子计算等前沿领域开辟新赛道
- 人才战略转向：从O2O数字原住民、海外高端人才的“双轮驱动”模式
- 创新生态重构：从市场换技术转向技术定义市场的新商业文明

03. 文明迭代维度 [对应“开元”主题]

- 东方智慧输出：将“天人合一”等传统哲学融入AI伦理框架
- 发展模式创新：探索超越资本主义与封建主义的“第三条道路”
- 文明形态跃迁：基于数字孪生、元宇宙等技术构建人类命运共同体新载体

【关键判断】“放马西行！”本质上是新时代的“出西域记”：

- 不同于张骞时代的物质交换，本次西行是数字文明的能量辐射
- 突破点不在骆驼商队而在算法模型，不是丝绸之路而是数据要素
- 最终目标不是建立朝贡体系而是构建数字时代的“技术共同体”

这种战略转向既包含对“博古通今”的破局智慧，也体现了中国科技企业从技术应用层面向基础创新的跃升决心。正如DeepSeek突破LLM领域的技术垄断，西行之路将催生更多“非对称创新”，在量子计算、可控核聚变等领

给和君AI发送消息

🔍 搜索知识库

深度思考 (R1)

📎

🗣️

© 2025 和君集团有限公司 | Powered by 李鹏飞团队

知识管理痛点

信息孤岛：

各类知识分散在不同部门、系统或人员之间，缺乏有效的整合和共享。

数据存储与共享困难：

企业内部的数据存储和共享机制不完善，导致知识无法高效流动。

检索低效：

传统的知识检索方式繁琐，难以快速找到所需的信息。

维护黑洞：

知识库和数据的管理、更新需要大量的时间和人力成本。

知识更新缓慢：

知识的更新周期较长，难以跟上业务和市场的变化。

转化断层：

企业知识常常停留在理论层面，难以有效转化为实际决策和操作指导。

DeepKM 通过智能化手段，针对上述问题提供解决方案，优化知识的获取、管理与应用，使企业能够高效利用知识，提升整体竞争力。

核心功能

知识资产的重用与效率提升

场景1: **生成定制化报告**, 报告生成时间大幅缩短 90%, 提升工作效率↑

场景2: **智能推荐历史案例和方法论**, **快速构建项目方案**, 提高初稿效率↑

精准信息检索与知识共享

场景3: **多源数据整合**, **快速响应突发咨询**, 提高客户服务质量↑

场景4: **跨部门知识融合**, 打破信息孤岛, 跨部门协作成本显著降低 60%↓

自动化工作流程与智能辅助

场景5: **自动生成会议纪要**, 同步任务管理, 提升会后续跟进效率↑

场景6: **自动进行数据标准化与质量校验**, 减少数据准备耗时↓

赋能员工能力提升与知识应用

场景7: **加速新员工知识体系构建**, 缩短培训周期↓

场景8: **降低复杂工具使用门槛**, 提升专业工具应用普及率↑

风险控制与合规保障

场景9: **智能化项目风险预警**, 提升风险识别覆盖率↑

场景10: **自动化合规性审查**, 提升合同审查效率↑

核心功能-从“人找知识”到“知识找人”

员工痛点	DeepKM 解决方案	效率提升幅度
重复性文档整理	自动生成报告/提案初稿，减少手动整理和修改时间	减少70%-90%
信息检索耗时	语义搜索+ 多源数据整合，快速定位所需信息	减少80%
跨团队知识孤岛	智能关联历史项目经验，促进跨部门知识共享	协作效率提升50%
新员工培训周期长	交互式方法论指导+ 案例库，快速培养新人独立作业能力	上手时间缩短70%
低级错误（数据/合规）	自动校验与预警，避免手动检查中的错误和遗漏	错误率降低90%
客户突发问题响应迟缓	实时检索相关政策和行业报告，快速响应客户需求	响应时间从小时压缩至分钟
数据清洗与校验	自动标准化格式、标记异常值，并生成数据质量报告	数据准备时间减少60%
会议纪要整理与任务追踪	自动生成结构化纪要并同步至任务管理系统，提升会后跟进效率	会议后续跟进时间减少90%
文档格式调整和内容整理	自动生成报告框架、数据填充和图表插入，减少格式调整工作	效率提升70%
复杂工具的使用门槛	提供交互式填表界面和推荐分析模型，降低工具使用难度	使用门槛降低80%

关键特性

01



弹性扩展架构

采用分布式架构，支持水平扩展，利用云平台弹性资源、分布式缓存、负载均衡及数据库分库分表等技术，确保高性能、高可用，满足企业数字化转型需求。

02



知识图谱集成

运用知识图谱技术，构建企业语义网络，支持多跳推理与语义搜索，动态更新确保知识实时性，助力精准决策与智能化知识管理。

03



文档检索系统 RAG

集成 RAG 技术，结合向量数据库与生成式 AI，实现多模态精准检索与问答，生成自然流畅的回答，优化复杂多轮交互，满足多样化知识需求。

04



DeepSeek-R1 大模型集成

深度融合 LLM，结合 DeepSeek-R1 大模型，通过微调与知识注入，精准理解企业知识域，实现智能问答、内容生成与语义分析，持续优化模型，转化非结构化数据为结构化知识。

05



私有化部署

提供高度安全的私有化部署，采用容器化与分布式架构，支持大规模数据处理，通过细粒度权限控制与数据加密，确保企业数据安全与合规性。

06



合规保障体系

遵循 GDPR 等国际标准，通过加密、访问控制与审计日志，确保数据安全与合规，持续升级安全模块，抵御网络攻击，助力企业知识驱动的创新展。

系统架构



应用场景举例-企业知识管理

- 整合分散知识资产，实现统一管理 with 共享。
- 智能搜索与知识图谱，提升工作效率与决策质量。
- 自动化知识更新与维护，确保准确性与时效性。
- 权限管理与数据加密，保障敏感信息安全。
- 构建知识社区，促进员工交流与协作。
- 加速新员工融入，快速了解企业知识库。



政府 国央企
平台公司

- 保证信息安全的前提下构建知识库，整合政策、数据、指南。
- 智能问答辅助政策制定与公共服务优化。
- 支持信息公开与共享，提升透明度与公信力。
- 分析知识库，提升办公效率与响应速度。



金融行业

- 构建金融知识库，整合数据、报告、法规。
- 智能分析辅助投资与风险管理，降低风险。
- 支持客户服务与合规管理，提升质量与合规水平。
- 分析市场走向，提升决策效率。



法律行业

- 构建法律知识库，整合法规、案例、文书。
- 智能搜索辅助案件分析与咨询，提升效率。
- 支持知识共享与培训，促进行业交流。
- 建立知识图谱，快速查找条文与分析案例。



.....

- 赋能更多行业
- 赋能更多应用场景与职业岗位（销售、客服.....）
- 私有知识库在保证信息安全的前提下极大提升企业效率

技术挑战与解决方案

数据质量与噪音问题

- 运用自动化数据格式标准化、异常值检测和文本去噪等先进的数据清洗与预处理技术。
- 结合 NLP 技术进行实体识别、关系抽取和情感分析，提取关键信息。
- 利用机器学习模型分类聚类，处理重复冗余数据，并通过实时数据质量监控体系确保数据有效性。

可扩展性

- 微服务与容器化，支持弹性伸缩与自动化部署。
- 分布式数据库与缓存，保障大规模数据存储与高并发访问。
- 负载均衡与流量控制，优化性能与响应速度。
- 云平台弹性计算与存储，实现实时扩容与缩容。

知识检索的准确性

- 集成知识图谱与向量数据库，实现语义检索与推理。
- 采用先进的检索增强生成（RAG）技术，结合语义检索与生成式 AI，提升检索准确性与相关性。
- 多模态检索支持文本、图像、音频等多样化数据。
- 优化搜索算法，基于用户行为提供精准结果。

安全性与隐私保护

- 私有化部署，确保数据内部安全流转。
- 多层加密、访问控制与审计日志，保障数据安全与完整性。
- 遵循 GDPR 等国际标准，确保隐私与合规。
- 持续升级安全模块，修复漏洞并抵御网络攻击。

未来展望

产品路线

智能化

深化大模型集成/优化知识图谱/引进智能工作流

用户体验优化

优化用户界面/强化移动端功能/细化权限管理

平台生态

第三方应用集成/定制开发/开发者社区/多语言支持

数据安全合规

数据加密/合规功能更新

新兴技术集成

人工智能 (AI)

集成最新AI技术/机器学习算法/AI辅助编程

云计算与边缘计算

优化云原生架构/探索边缘计算应用场景

区块链

知识产权保护应用/数据溯源应用/安全性应用

物联网 (IOT)

物联网设备集成

新行业拓展

教育

智能教育平台/教育知识管理/教学创新

科研

科研知识库/知识发现/科研协调

智能制造

智能制造知识库/生产流程优化

新零售

分析消费者习惯, 精准营销

和君同行 共奔前程



获取报价与技术方案请扫描二维码
或发送邮件至 niuyongqiang@hejun.com