

东软
智能世界的
可靠伙伴

HAIAs 病例讨论智能体

针对临床诊疗过程中病例信息分散、医生查阅数据低效耗时、传统检索方式不够灵活等问题，HAIAs 病例讨论智能体基于患者全周期诊疗数据构建智能化病例理解与分析能力，帮助医生更高效地获取关键信息、梳理诊疗过程，提升临床诊疗分析效率与信息利用水平。

产品白皮书

2026 年 3 月



目 录

我们的产品

如何提供帮助

产品功能

用户与应用场景

关于公司



我们的产品

HAIAs 病例讨论智能体聚焦临床诊疗过程中的患者数据查询与信息分析需求，依托大语言模型、多模型协同计算与患者全周期诊疗数据融合能力，支持医生围绕完整诊疗信息开展自然语言自由查询。系统可基于病程记录、查房记录、手术记录、医嘱信息、检验检查结果及出入院小结等多源数据，帮助医生快速获取关键信息、梳理诊疗过程并生成病例摘要。面对超长住院病例和复杂多轮交互场景，系统仍可保持稳定的信息提取与推理分析能力，从而有效提升临床信息获取效率、诊疗协同水平，充分释放医疗数据的深度应用价值。

如何提供帮助

提升数据查询效率

在临床诊疗过程中，医生往往需要在较短时间内查阅大量病例文书、检验检查结果及诊疗记录，并据此快速梳理患者病情变化与诊疗经过。对于住院周期长、文书数量多、信息分布分散的病例，传统人工查阅方式普遍存在耗时长、整理难、效率低等问题。HAIAs 病例讨论智能体面向患者全周期诊疗数据，支持医生通过自然语言方式自由查询病程记录、查房记录、手术记录、医嘱信息、检验检查结果及出入院小结等多源信息，快速掌握患者整体病情与诊疗脉络，减少重复查阅和人工整理工作量，从而有效提升临床数据查询效率。

提升复杂病例分析与临床协同水平

针对复杂病例中信息量大、时间跨度长、关键内容分散等特点，HAIAs 病例讨论智能体依托大语言模型的语义理解与综合分析能力，可围绕患者病情演变、检查结果变化、诊疗措施实施及治疗效果反馈等内容进行整体性理解与归纳，帮助医生更准确地识别病例重点、把握诊疗逻辑并形成结构化认知。同时，系统支持基于自然语言的智能交互与病例摘要生成，可为病例汇报、科室讨论、多学科会诊及教学分析等场景提供高效支撑，进一步提升复杂病例分析能力与临床协同水平。

提升临床决策支持能力

在临床诊疗过程中，患者在不同疾病阶段的病情表现、检查结果和治疗需求往往存在明显差异，因而需要动态、个体化的诊疗支持。HAIAs 病例讨论智能体在整合患者全周期诊疗数据的基础上，可融合医学知识库、诊疗规范及临床路径等知识能力，结合患者在不同阶段的临床特征，为医生提供更加有针对性的诊疗建议支持，推动系统能力从单纯的病例理解、信息查询，深度延伸至全流程临床智能化决策支持。

产品功能

HAIAs 病例讨论智能体面向临床诊疗与病例分析等核心场景，依托医疗数据融合能力与新一代人工智能技术，持续构建智能化病例理解与辅助服务能力体系。通过人工智能技术与临床业务深度结合，产品能够为医疗机构在病例分析、信息整合、临床协同与智慧化建设等方面提供有力支撑，提升医疗服务效率与诊疗支持能力。



HAIAs 病例讨论智能体产品功能

- **全量病例数据整合：**面向患者全周期诊疗过程，汇聚病程记录、查房记录、手术记录、医嘱信息、检验检查结果等多类临床数据，打通文书与异构信息之间的关联关系，形成统一的病例理解基础，帮助医生快速建立对患者整体诊疗过程的完整认知。
- **自然语言智能提问：**支持医生围绕患者病情变化、诊疗措施、检查结果、手术经过及治疗效果等内容进行自然语言自由提问，无需依赖固定检索方式，即可快速获取相关信息，提升病例讨论过程中信息查询与临床分析效率。
- **多次就诊关联分析：**针对患者多次就诊、多阶段诊疗等复杂场景，系统可自动关联不同时间、不同阶段的历史病例信息，辅助医生从纵向视角把握病情演变轨迹、诊疗方案调整过程及治疗效果变化，提高复杂病例的连续性分析能力。



- **病例摘要自动生成：**围绕病例汇报、科室讨论、多学科会诊及教学分析等场景，自动提炼患者住院过程中的核心病情变化、重点检查结果及主要诊疗措施，形成结构清晰、重点突出的病例摘要内容，减轻医生人工整理负担，提升病例总结与协同讨论效率。

用户与应用场景

HAIAs 病例讨论智能体可面向智慧医院智能化建设中的临床数据应用需求，支撑大型医疗机构在病例分析、MDT 多学科会诊、临床协同与病例智能利用等方面的能力提升。

复杂病例智能分析

随着智慧医院建设持续推进，医疗机构对临床数据整合、智能分析与辅助应用的需求不断提升。尤其在住院诊疗场景中，患者病例信息来源广、文书类型多、诊疗链条长，医生往往需要在有限时间内从大量分散的病程记录、检验检查结果、医嘱信息及各类病例文书中快速查找和整理关键信息。对于住院周期长、病情变化复杂、历史资料繁多的患者，传统人工查阅方式普遍存在耗时长、定位难、检索不灵活等问题，难以充分满足大型医疗机构在复杂病例分析与临床协同中的实际需求。

HAIAs 病例讨论智能体立足于这一业务场景，依托人工智能技术与大模型能力的深度融合，构建大型医疗机构复杂病例智能分析支持能力。系统围绕患者全周期诊疗数据，对病程记录、查房记录、手术记录、医嘱信息、检验检查结果及出入院小结等多源异构信息进行统一整合与理解，支持自然语言问答、多次就诊关联分析及病例摘要生成等应用，帮助医生更加高效地获取关键信息、梳理诊疗过程、把握患者整体病情演变脉络。

在此基础上，系统可进一步融合医学知识库、诊疗规范及临床路径等知识能力，结合患者在不同阶段的临床特征，为医生提供更加贴合实际情况的诊疗建议参考，推动系统能力由病例理解与信息查询延伸至临床决策支持。通过持续完善病例理解、信息整合与智能交互能力，HAIAs 病例讨论智能体能够有效提升医院在复杂病例分析、临床协同讨论及病例数据利用方面的智能化水平，帮助医院进一步强化智慧医疗建设能力，更好满足高质量发展过程中对临床智能应用的新要求，推动临床服务由信息化应用向智能化应用持续升级。

MDT 多学科会诊支持

随着复杂疾病诊疗需求不断增加，多学科会诊已成为提升疑难重症、肿瘤及复杂慢病诊疗质量的重要机制。在实际会诊过程中，不同学科医生需要在有限时间内快速了解患者既往诊疗经过、关键检查结果、主要治疗措施及病情演变情况。然而，患者相关信息往往分散于病程记录、检验检查结果、手术记录、医嘱信息及各类病历文书之中，传统人工查阅方式存在耗时长、整理难、跨学科信息共享效率低等问题，影响会诊准备效率与协同讨论质量。



HAIAs 病例讨论智能体立足于 MDT 场景需求，依托人工智能技术与大模型能力的深度融合，面向患者全周期诊疗数据开展统一整合与智能理解。系统可围绕病程记录、查房记录、手术记录、医嘱信息、检验检查结果及出入院小结等多源数据，支持医生通过自然语言方式快速查询患者关键信息，梳理病情变化与诊疗过程，形成对患者整体情况的统一认知基础。

关于公司

沈阳东软智能医疗科技研究院有限公司（简称“研究院”）是东软集团全资投资的具有独立法人资格的新型研发实体。研究院依托东软集团在医疗健康领域的综合优势，建立以医疗行业数智化转型重大问题为导向、以人工智能技术突破为核心、以医疗数据价值化为方向、以开放共享和领域交叉为特色的“产学研医”协同创新平台，通过医学与科技的融合，开展临床实践的数字化、临床方法的工程化与平台化，用数字化技术支持新临床方法的探索与研究，为个性化、精准、高效的医疗服务，医院的学科发展、医学创新、卓越运行，以及医疗体系改革提供创新的方法，服务于人类健康与医疗事业发展。

研究院围绕临床诊疗辅助决策支持、医疗影像智能辅助诊疗、多模态医疗数据驱动的医疗科研等场景开展关键技术的研究，凝练共性技术平台产品，推出医疗数据价值化解决方案，包括洞察医学数据智能平台、飞标医学影像标注平台和探索多模态医学人工智能平台以及启悟医疗知识服务平台。针对多源异构多模态医学数据进行结构化、标准化和归一化治理以及特征提取、精准分析和高级可视化，支撑医院与城市医疗数据空间的建设；对医学知识进行工程化与服务化，加速“人工智能+医疗卫生”应用的实现，目前已经有 110 多家医院在使用。

研究院已经与 20 多家医疗机构建立了医工协同创新关系，并与复旦版《2023 年度中国医院综合排行榜》Top60 医院中的 23 家医院，建立了共同承担国家重大战略科技任务的合作关系，在心脑血管、呼吸与肿瘤等疾病智能辅助诊断领域开展深度合作研究，并与产业合作伙伴一起进行成果转化。

面向“人工智能+医疗卫生”应用，推出 HAIAs 健康医疗智能体产品，构建医疗大模型以及临床专病专科垂直大模型，提供临床诊疗智能辅助决策、基层诊疗智能辅助、智能门诊分诊、智能预问诊、智能陪诊、用药智能辅助、智能病历辅助生成、病例分析、智能医疗文书质控辅助、医保智能审核、医疗行为监管、医保付费监管等智能体，以及城市居民 AI 健康助手；在医学影像智能辅助诊断应用方面，先后推出主动脉夹层危急值预警与辅助分诊、主动脉高级可视化智能分析、通用血流分析、颅内、头颈、冠脉、主动脉、下肢及全身血管影像智能评估、心电智能辅助分析与预警、虚拟内窥镜、膝关节关节炎智能辅助评估等产品；在临床专病辅助诊疗应用方面，提供专病全病程智能管理平台以及专病智能体；在医学检验智能辅助应用方面，推出药物检验干扰预警与决策支持、血清蛋白电泳智能辅助审核等智能体。支撑医疗、服务、管理“三位一体”智慧医院建设，赋能医院高质量发展。

网站: <http://carevault.neusoft.com>

邮箱: nriht@neusoft.com

微信公众号: 东软智能医疗科技研究院

