

智能体应用文档

（一）基础信息：

团队名称： 软件开发组

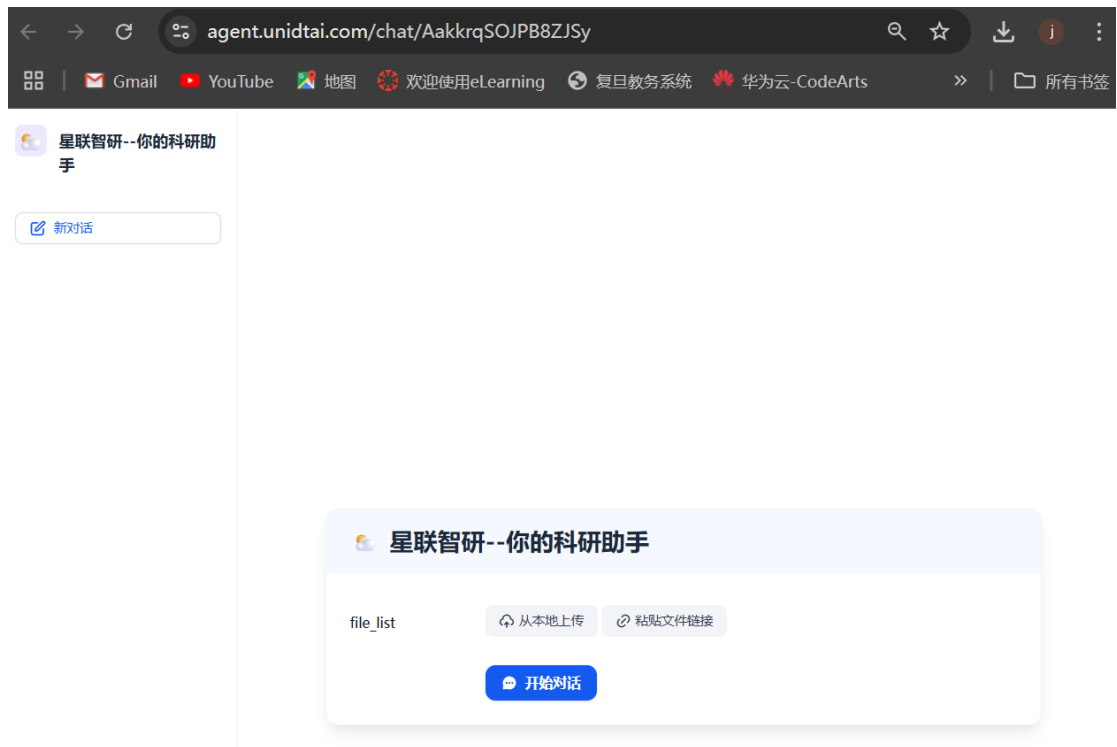
作品名称： 星联智研 — 你的科研助手（url：
<https://agent.unidtai.com/chat/AakkrqSQJPB8ZJSy>）

作品简介：星联智研智能体是一款融合前沿人工智能技术与学术场景深度理解的科研辅助工具，专为高校学生、科研人员等群体量身打造。系统集成三大核心模块：文献智能检索、论文建议与评分、学术伦理评估，能够根据用户输入内容自动识别问题类型，调用相应模块进行深度处理，并结合大语言模型生成专业级反馈。无论是写作构思、逻辑结构优化，还是合规性审查与原创性检测，均可高效完成。支持多种常见文件格式上传，操作便捷，界面友好，真正实现从论文选题到成稿的全流程智能服务。星联智研智能体不仅是论文写作的得力助手，更是科研效率提升与学术质量保障的重要利器，为用户打造高效、合规、智能的科研新体验。**文献效率：**通过智能摘要生成和矛盾检测，缩短文献调研时间；**科研优化：**检测有关科研项目，降低试错成本；**学术合规：**整合多源查重引擎，提高学术不端识别准确率

（二）核心内容：

1、智能体用户界面：

简约用户界面，用户可上传本地文件，或文件 url 链接，也可直接与智能体对话进行有关论文查询等方面的交流



2、智能体操作展示

根据所提供的帮助类型，选择是否上传文件：

【1】不上传文件时：

与智能体进行一般性对话：



有关论文查询的帮助：



【2】上传文件时：

论文评价、建议、学术伦理评测等：

上传文件并开始对话：



论文建议：

成学习计划

能帮我列出一个论文提纲吗

工作流 >

{"text": "请你提供具体的文本数组，以便我按照要求进行优化。同时，我可以为你列出一个论文提纲示例，帮助你使论文在逻辑和表达上更加合理优美：\n\n论文题目\n\n摘要：简要概括论文的核心观点、研究方法、主要发现及结论。关键词：提炼出与论文主题紧密相关的关键术语。一、引言\n\n（一）研究背景与意义\n\n阐述研究主题在相关领域中的背景情况，说明本研究的重要性和实际应用价值。二、研究目的\n\n明确指出本文旨在解决的具体问题或达成的目标。三、研究方法概述\n\n简要介绍所采用的主要研究方法，如实验研究、数据分析方法等。二、相关理论与文献综述\n\n（一）相关理论阐述\n\n详细介绍与研究主题相关的理论基础，为后续研究提供理论支撑。二、文献综述\n\n对前人在该领域的研究成果进行系统回顾和分析，指出已有研究的优点与不足，为本研究的开展提供依据。三、研究内容与方法\n\n（一）研究内容\n\n具体说明研究涵盖的各个方面，如变量定义、模型构建等。二、研究方法\n\n详细描述所采用的研究方法，包括数据来源、实验设计、分析工具等，确保研究方法的科学性和可靠性。四、实验结果与分析\n\n（一）实验结果呈现\n\n按照一定逻辑顺序展示实验或分析得到的结果，可采用图表等形式辅助说明。二、结果分析\n\n对实验结果进行深入分析，探讨结果产生的原因，与已有理论和研究进行对比，验证或拓展相关理论。五、讨论\n\n（一）结果的意义与启示\n\n阐述研究结果对相关领域理论和实践的意义，以及所带来的启示。二、研究的局限性\n\n客观分析本研究存在的不足之处，为后续研究提供改进方向。三、未来研究展望\n\n基于本研究的成果与局限性，对未来相关研究的方向提出展望。六、结论\n\n总结论文的主要研究成果，再次强调研究的重要性和贡献，回应引言中提出的研究目的。"}\n\n请注意，以上提纲仅供参考，具体内容应根据你的论文实际情况进行调整和完美。在撰写论文时，请确保各部分内容紧密围绕研究主题，逻辑连贯，论证充分。

[如何确定论文研究内容](#) [怎样选择研究方法](#) [如何写文献综述](#)

学术伦理测评：

给我的论文做一个学术伦理测评

工作流 >

{"text": "Published: 2019-10-09\n\nTitle: Deep Convolutional Neural Network for Multi-modal Image Restoration and Fusion\n\nAuthors: Xin Deng, Pier Luigi Dragotti\n\nSummary: In this paper, we propose a novel deep convolutional neural network to solve the general multi-modal image restoration (MIR) and multi-modal image fusion (MIF) problems. Different from other methods based on deep learning, our network architecture is designed by drawing"}\n\n请提问

3、异常处理：

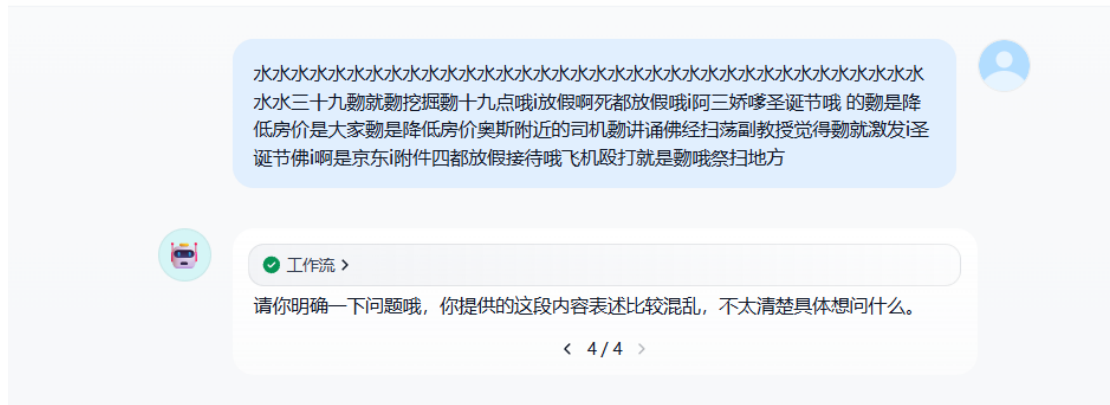
空白输入（禁止空提问）：

新的对话

提问不能为空

输入混乱（提示重新输入明确问题）：

内容含义不明确 🙄



超长输入（限制输入字数最多为 100000）：

编辑变量 字段类型

 文本	 段落	 下拉选项
 数字	 单文件	 文件列表

变量名称

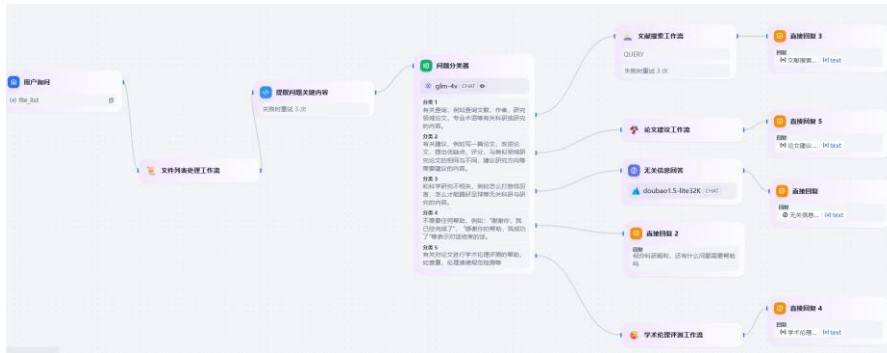
显示名称

最大长度

必填

4、智能体实现方法：

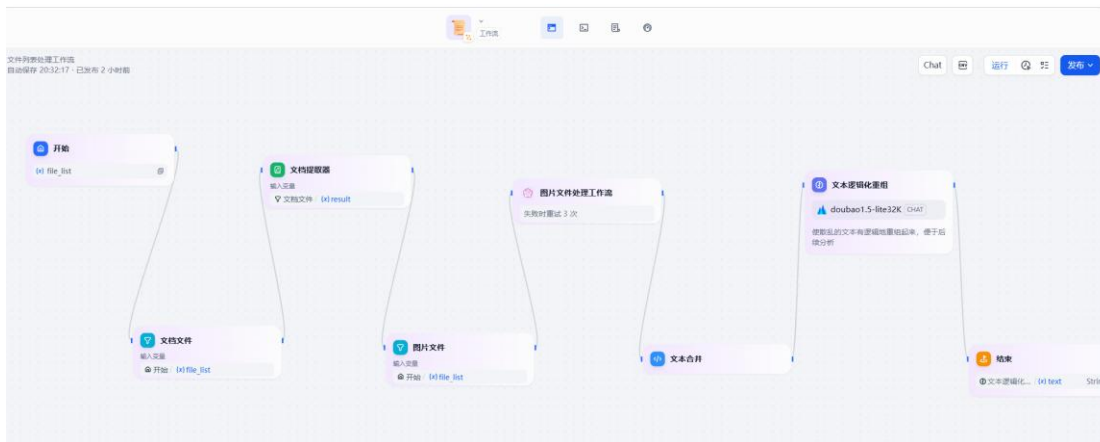
主体 agent：星联智研智能体



先对用户询问进行处理，包括对用户上传的不同类型文件进行转文本处理，以及对用户询问提取关键内容

通过大模型问题分类器，对问题进行五类划分：有关查询（进入**文献搜索** workflow），有关建议（进入**论文建议** workflow），有关学术测评（进入**学术伦理评测** workflow），科研无关内容（大模型自主进行合理回答），问题已解决并感谢内容（直接回复）；对分类后的问题进行针对性处理，进入对应 workflow 或环节

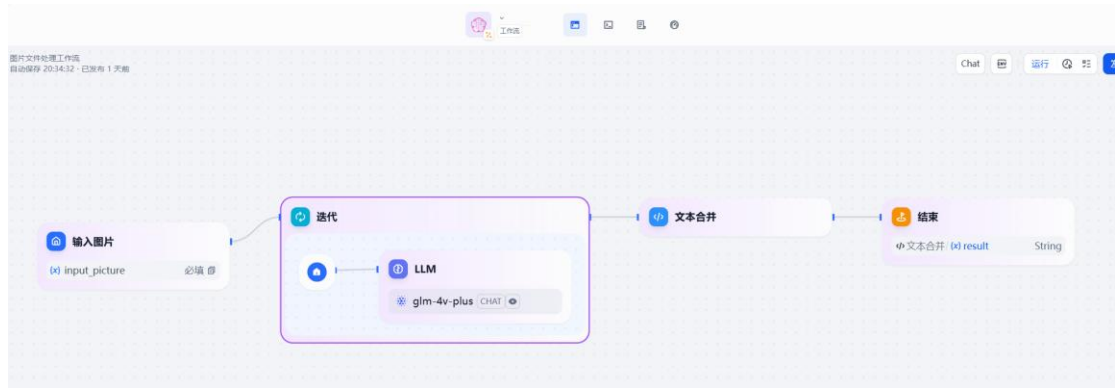
文件处理 workflow（包括图片文件处理和文本文件处理）：



对文档文件进行文字提取

对图片文件进入对应**图片文件处理 workflow**：

图片文件交由大模型提取图片中文字内容，迭代后合并文本输出



而后合并所有文件处理后的文字内容，由大模型进行逻辑重组后输出

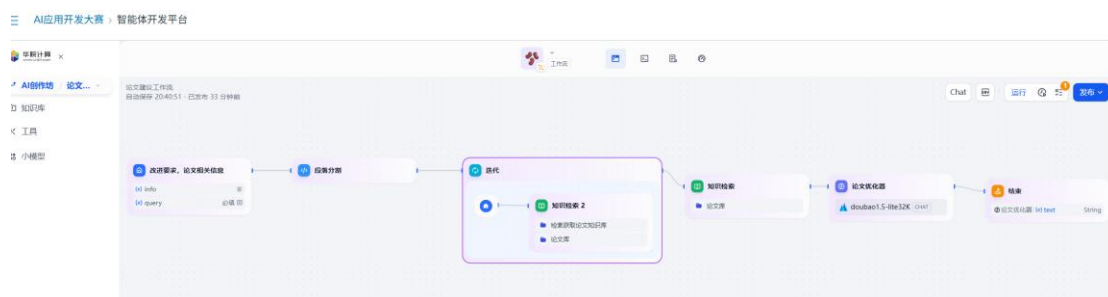
文献搜索工作流：





对用户的查询提问，调用大模型统一语言及提取查询关键字，再经 ARXIV 和 PUBMED 双数据库查询后，提供相关查询结果

论文建议 workflow:



对论文进行段落分割，便于查询，在知识库中进行知识检索后由大模型给出针对性建议

学术伦理评测 workflow:



先进行风控识别，对数据语义进行过滤和分析，确保敏感信息的保护和合规性，再进入**查重工作流**，对论文重复率进行查询，预防抄袭风险，最后把学术伦理评测多项结果进行合并，输出测评结果

查重工作流：

