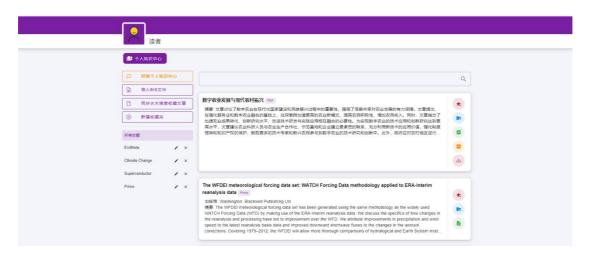
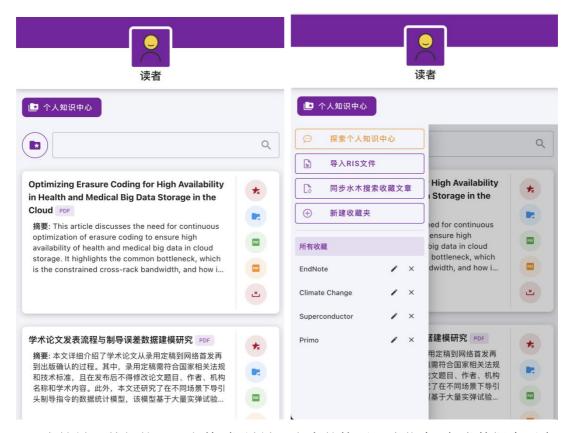
> 读者个人知识中心

个人知识中心是传统文献收藏夹的全面升级版本。运用生成式 AI 大语言模型。读者可不仅仅针对图书馆提供的大型知识库与文献进行 AI 交互对话。也可以围绕每个读者个人的知识文献仓储,进行个性化学术问答,PDF 分析等功能。

读者在使用个人知识中心过程中,随着平时收藏数据的不断积累,个人收藏内的文章通常会达到几十篇或几百篇的规模。此时可以结合 RAG 语义搜索的相关功能面向个人知识库内的所有文献进行语义问答对话。RAG 语义搜索是一种利用大型语言模型和个人知识中心之间的交互,从个人知识中心中检索出与用户查询相关的信息,然后结合这些信息生成新的文本的功能。这种功能可以用于实现多种应用,如知识问答、文本摘要、对话生成等。如读者可以提出一个学术问题,支持在个人支持仓储查找哪些文章和这个学术问题相关。并将每篇文章对于这个问题的观点和结论进行逐个展示。每篇文章的关键信息,也可以通过大语言模型快速提取。如快速提取个人知识中心内文章的学术主题词、学术研究方法等信息。这些功能都可以有效帮助读者进行辅助阅读和研究。





支持导入外部的 RIS 文件,批量导入文章的摘要目次信息。各类数据库平台、发现系统平台、Endnote 等文献管理软件,通常均支持通过 RIS 格式文件进行摘要目次数据批量输出。个人知识中心支持批量导入 RIS 文件内的文章目次摘要信息。

个人知识中心支持读者上传 PDF 文件进行分析。读者上传的文件将会被存储 在个人专属的文件数据池内。存储在学校的本地服务器中。

尚未上传 PDF 文件的文章摘要,再右侧会显示上传 PDF 图标按钮。读者可点 击该按钮进行 PDF 文件上传。

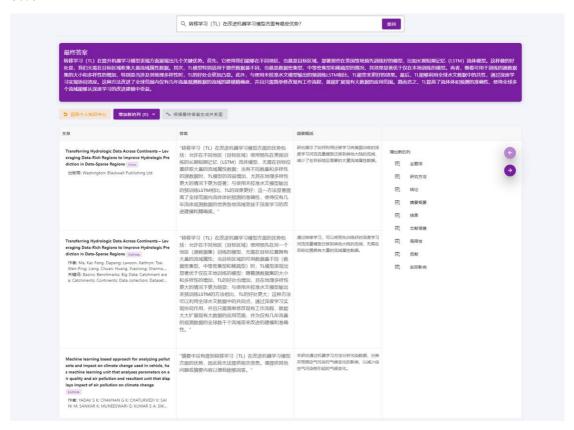
● 个人知识中心探索功能

提供 "您可能感兴趣的问题"引导。示例问题根据读者收藏在个人知识中 心内的文章摘要自动生成。引导用户对个人知识中心内收藏文章进行探索。寻找 相关文献,并获取文献相关信息。

探索您的个人知识中心

Q	请提出您的问题,在个人知识中心中寻找答案		
您可	能感兴趣的问题	摘几个问题	C
Q	该方法如何通过预设的数据挖掘规则来确定数据挖掘功能?		K
Q	如何便用电子设备执行数据挖掘以提取企业系统中的潜在数据?		1
Q	该方法如何通过调用对应的数据挖掘规则来挖掘目标数据?		K
Q	如何构建和显示全球气候变化图中的影响和适应活动图层?		K
Q	该方法如何通过用户上传的数据重请求来提高数据挖掘效率?		K

探索个人知识中心时,根据用户提出的问题,自动筛选个人知识中心内与问题最相关的3篇文献在表格中展示。并展示每篇文献关于该问题的答案。读者可以通过中文或英文提出问题,系统会将个人知识中心内和该问题相关的多篇文章反馈给读者。展示每篇文章关于该问题的答案,并总结多篇文章的结论合成最终答案。



支持在反馈的文章表格中添加新的数据列,批量提取每篇文章的关键信息。 如提取每篇文章的主题词、研究方法等字段。这些字段的产生均由大模型分析文章摘要信息计算得出。



支持根据问题答案,生成答案关系图。



已上传 PDF 的文献,可通过 PDF 分析按钮进行 PDF 速读。PDF 速读功能可提供文章总结、章节速览、研究问题、相关问题等功能。



PDF 分析页面中,支持手工上传 PDF 文件。并可分析提取 PDF 的题名和摘要,可允许用户将 PDF 文献转存至个人知识中心。





> PDF 辅助阅读助手

当读者阅读文章全文时。仰格 PDF 辅助阅读助手可以对文章的 PDF 全文提供辅助阅读功能。支持 AI 快速总结文章内容,并以中文对英文文献进行内容总结;快速提取文章重点主题词等功能。



图: PDF AI 辅助阅读

支持读者选取文章段落,对指定段落中的内容进行深度分析。提供段落内容翻译、概括段落内容功能。支持分析所选段落文字的研究对象和研究问题。并可以提取段落文字中的主要学术概念,并对这些概念加以解释。



图: PDF 段落分析

可基于文章内容,支持读者进行中英文交互式问答。并可便捷生成文章内容的概念知识图谱。这些辅助功能极大的提升了读者的文献阅读效率。

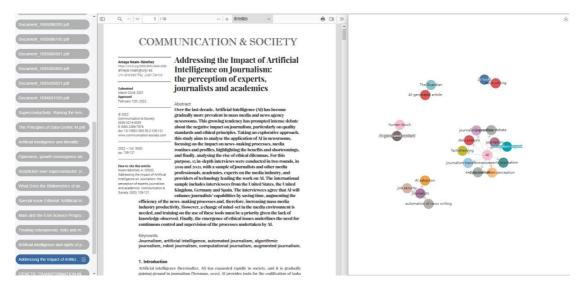


图: PDF 知识图谱生成

PDF 辅助阅读功能同样是文本向量和大语言模型的运用成果。系统根据用户的需求和目标,利用大语言模型生成相应的文本内容,实现文章总结、知识图谱提取等功能。也可以根据用户的问题进行智能问答,生成合适的回答。