

瑶光 AI 对话需求

一、 修订记录

修订日期	修订内容	修订人员
11.28	瑶光增加 AI 对话功能	陈文静

二、 需求背景与目标

在AI技术全面渗透各行业的背景下，为瑶光注入AI能力，不仅是技术升级，更是战略转型。

用户：以具体项目为目标，使用 AI对话的便捷形式，帮助用户快速查询项目信息。

三、 功能性需求

AI 环境配置

原型图

资源配置

LLM 配置

Embedding 配置

Reranker 配置

摇光 AI 助手配置

语言模型配置

模型提供商

模型类型

API Key


搜索模型配置

模型提供商

智谱清言

API Key

保存

 配置成功，可前往摇光中，与 AI助手进行对话。

业务规则

中台配置

1. 辰极智脑--系统管理--资源配置，增加【摇光 AI 助手配置】资源配置项

【摇光 AI 助手配置】资源配置项

1. 语言模型配置，用户下拉框的形式选择需要的模型供应商，模型类型则根据用户选择的模型供应商展示可选择项；
2. 搜索模型配置，模型供应商固定展示智谱清言，用户需要填入对应的API Key；
3. 配置成功

a. 提示内容：配置成功，可前往摇光中，与 AI助手进行对话。

b. 交互方式：与中台现有交互方式保持一致；

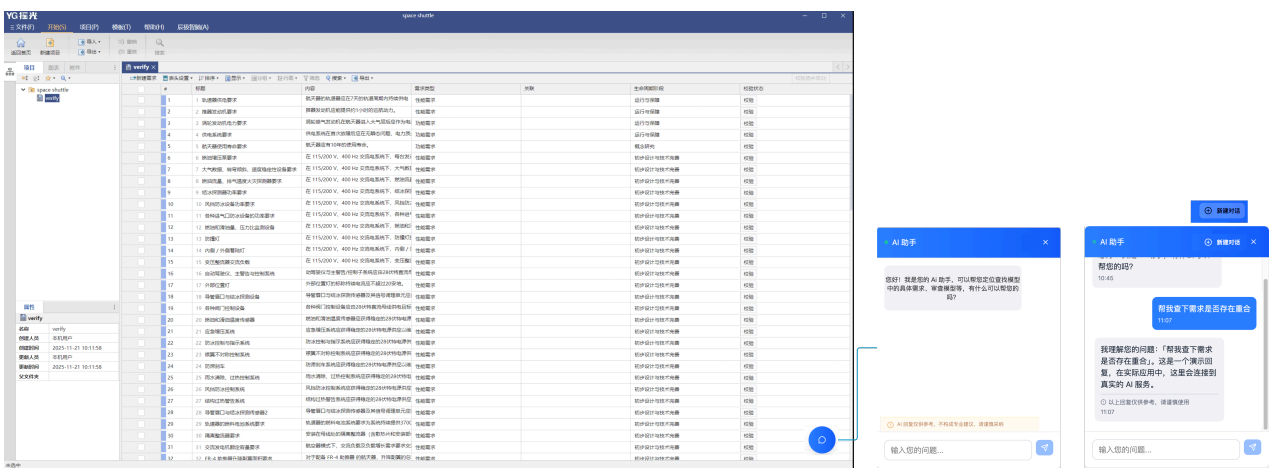
界面字段说明

字段名	字段类型	字段长度	是否必填	展示及校验规则
模型供应商	枚举值	/	是	展示可供用户选择的模型供应商

模型类型	枚举值	/	是	展示对应供应商下的模型
api_key	String	/	是	文本框内灰色字体提示用户：请输入模型密钥
界面操作说明				
操作名称	操作说明			
模型供应商	下拉选择选择供应商			
模型类型	下拉选择选择模型			
api_key	用户可输入/复制api_key			
保存	<div>1. 点击，校验用户是否输入的内容是否正确</div> <div><div>a. 正确，展示正确提示</div><div>b. 错误，展示错误提示</div></div>			

瑶光增加AI 对话功能

原型图



The image displays a software interface for managing AI models. On the left, there's a sidebar with navigation options like '模型管理' (Model Management) and '模型列表' (Model List). The main area shows a table of models with columns for ID, Name, Description, Status, and others. On the right, there's a chat window titled 'AI助手' (AI Assistant) showing a conversation with an AI assistant. The chat window includes a text input field and a '发送' (Send) button. The chat history shows a user asking a question and the AI assistant responding.

业务说明

AI 对话浮标

- 1. 在具体的项目操作界面，右下角增加 AI 对话窗口；
- 2. AI 对话窗口以浮标的形式展示：
 - a. 页面移动，浮标位置不变；
 - b. 鼠标热区仅在 icon 区域，不影响页面上的操作；

AI 对话窗口

- 1. 新对话窗口
 - a. 预设 AI 首次会话内容：您好！我是您的 Ai 助手，可以帮您定位查找模型中的具体需求、审查模型等，有什么可以帮您的吗？；
 - b. 展示 AI内容风险预警；
- 2. 历史对话窗口
 - a. 用户输入内容，对话界面需要展示思考过程；
 - b. AI 回复的内容都提示用户：以上回复仅供参考，请谨慎使用；
 - c. 历史对话内容仅在当前项目保存
 - i. 用户在当前项目，仅关闭对话框，在当前项目进行其他建模操作，历史对话可查看；
 - ii. 用户退出当前项目，进入首页、其他项目，历史对话内容不再存在；用户再进入该项目，点击对话框，则展示新对话窗口；
 - iii. 用户开启新对话，则历史对话内容不存在；

界面字段说明				
字段名	字段类型	字段长度	是否必填	展示及校验规则
对话框	String	5000字符	否	当用户输入内容超过 5000字符，用户再输入则不显示输入内容
界面操作说明				
操作名称	操作说明			
AI 对话浮标	1. 点击浮标，需要校验 AI 环境是否配置完成：			

	<ul style="list-style-type: none"> a. 未配置完成 <ul style="list-style-type: none"> i. 用户点击后弹窗提示：AI 助手未进行模型配置，请联系管理员前往辰极智脑--系统管理--资源配置--摇光 AI 助手配置 中进行模型配置； b. 服务中台配置错误 <ul style="list-style-type: none"> i. 提示内容：辰极智脑--摇光 AI 助手的API Key 错误，请联系管理员核对后，重新输入； c. 配置完成，则展示AI 对话窗口；
新建对话	对话框刷新，进入新会话
关闭	对话窗口收起，浮标展示
提交	发送用户编辑的内容

四、非功能性需求