

Langtum v1.7.0 产品使用指南

Langtum介绍

什么是Langtum

Langtum 是新一代企业级 Agentic 数字员工构建平台。无论是否具备编程基础，用户都能快速搭建各类智能体，解决实际业务场景中的核心痛点，并可通过 API、SDK 或 Webhook 无缝集成至现有业务系统。

Langtum能做什么？

基于语核科技自研的 ReAct 架构，Langtum 支持用户以低代码方式快速构建多智能体系统。智能体之间具备自主推理与协同能力，可灵活应对复杂企业级场景，助力企业实现降本增收。

- **Chatbot**: Chatbot 是基于对话的 AI 项目，它通过对话方式接收并解析用户的输入，由大模型自动调用插件或工作流等方式执行用户指定的业务流程，并基于知识库内容生成最终可控准确的回复。客户需求解读、产品问题答疑都是智能体的典型应用场景。
- **Multi-Agent**: Multi-Agent 是基于上下文工程的 AI 项目，能够通过多轮对话理解用户输入并形成记忆。在此基础上，主 Agent 可自动调度子 Agent、插件和工作流，结合知识库内容并集成企业业务系统完成指定业务流程，并生成可控、准确的回复与文件。售前数字员工、供应链专员数字员工、内容审查数字员工以及生产技术部数字员工都是多智能体的典型应用场景。

为什么选择Langtum？

- **强大的文档解析能力**

Langtum 基于真实业务场景训练的小模型，精准解析复杂工业文档数据，基于客户需求对解析结果进行自组织处理，包括精准还原复杂表格、继承主标题结构，确保准确召回所需内容。全面支持图片、文本、音视频等多种数据形式，能高效识别论文格式、复杂单据、PPT、Word 内置图片等结构化与非结构化内容。

- **持久化的记忆能力**

Langtum 提供便捷的记忆机制，可长期保留用户对话中的关键参数与内容，并将其封装为结构化的记忆体。主 Agent 能将相关信息传递给对应的子 Agent，从而实现多智能体的高效协同调度，为用户提供更精准的回答与服务。这意味着智能体可持续跟踪客户需求、记录审批进度或保存历史任务数据，从而提升自动化效率、减少重复操作。

- **灵活的工作流设计**

Langtum 的工作流功能专为处理逻辑复杂且高稳定性要求的任务而设计。平台为企业级用户提供了灵活可组合的节点，包括多模态解析、大模型、代码运行、子流程调用等组件。即使没有编程基础，也

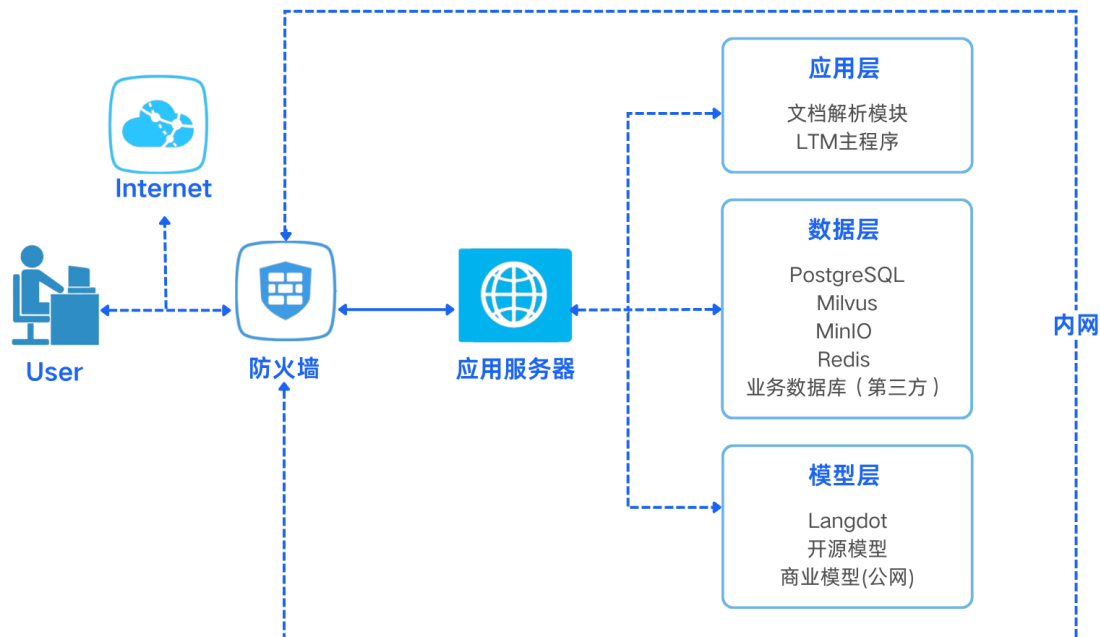
能通过拖拽式操作快速搭建 workflows。例如，可创建一个解决方案生成流程，让智能体基于客户需求自动生成解决方案 PPT。

• 全量企业级功能

Langtum 聚焦企业级需求，提供统一的身份与权限管理、单点登录、多层级与细粒度资源权限控制，支持门户嵌入及数据自动同步，实现高效、安全的业务操作与跨系统协作，为企业复杂场景下的数字化管理提供可靠保障。

• 无限拓展的能力集

Langtum 集成了丰富的插件体系，极大拓展了智能体的能力边界。平台官方已发布多款功能完善的插件，用户可直接添加到智能体中，例如通过联网搜索插件打造可实时获取最新信息的个人助手。同时，Langtum 也支持自定义插件：既可通过参数配置快速将现有 API 封装为可调用插件，也可通过 MCP 插件进一步扩展智能体的功能，实现更灵活的业务适配。



如何使用Langtum?

你可以通过以下教程和模板，学习使用Langtum。

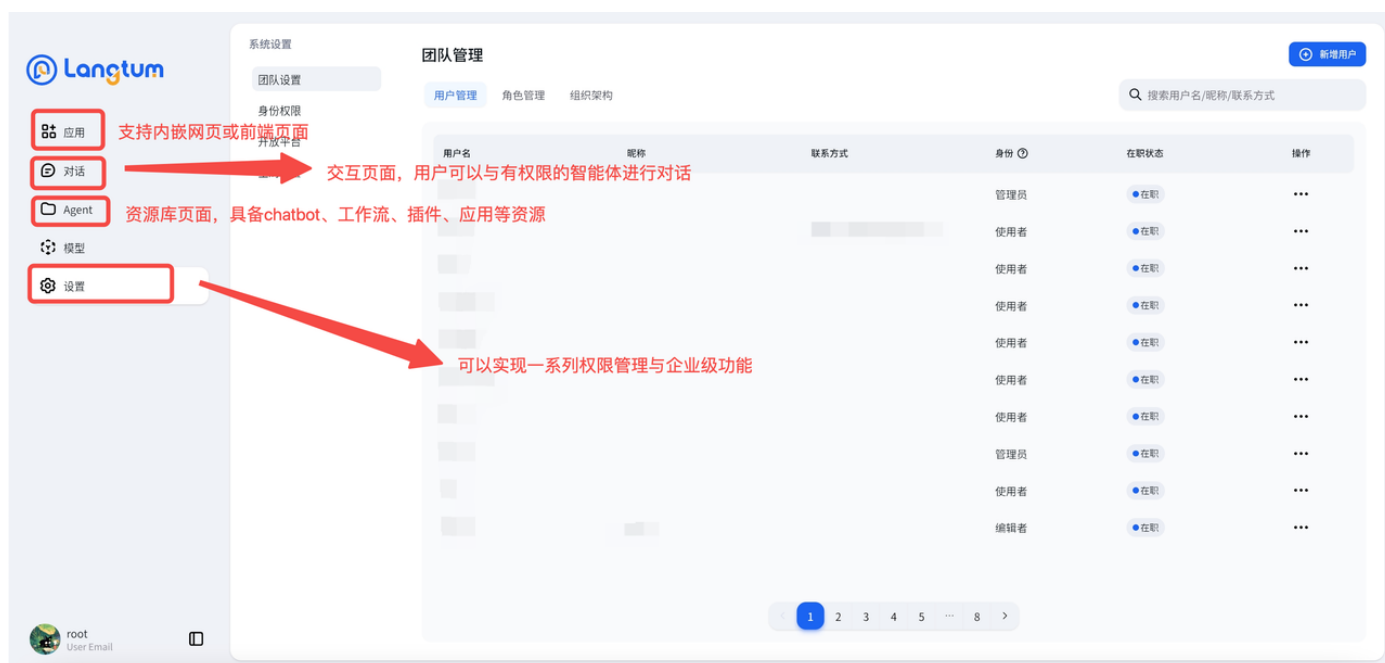
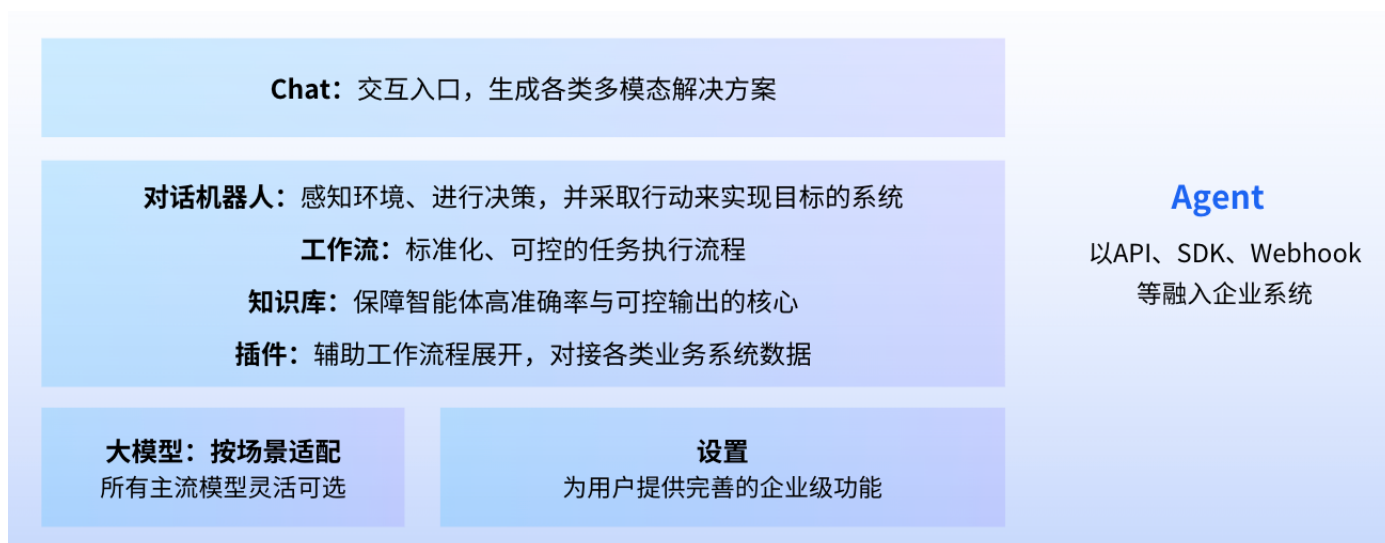
平台架构

Langtum 为智能体开发提供了一站式全链路的搭建能力，包括智能体开发、测评、监控和丰富的系统集成。

如下图所示，Langtum 分为四个模块：对话、资源库、模型、设置。

- **对话**：交互入口，支持生成各类解决方案。
- **Agent**：用户可在资源库中创建、发布和管理共享资源，包括知识库、工作流、插件等。资源既可独立使用，也可在对话机器人开发中灵活调用。

- **对话机器人**：对话机器人是能够感知环境、进行决策，并采取行动来实现目标的系统。Langtum 既支持基于大模型与 Prompt 的轻量化开发，也支持通过内置的 Multi-Agent 模式，灵活调度 workflow、知识库和插件等资源，帮助用户高效构建功能完善的智能体。
- **工作流**：工作流为用户提供标准化、可控的任务执行方式。Langtum 通过友好的可视化界面支持高度自定义的流程构建，可灵活适配各类复杂企业级场景，如单据录入、客户需求解析等。
- **知识库**：知识库是保障智能体高准确率与可控输出的核心。Langtum 的知识库支持多种解析与分段策略，能够精准解析复杂工业级文档，为大模型提供高质量内容输入，确保理解更精准、响应更可靠。
- **插件**：丰富的插件体系大幅拓展了智能体的能力边界。Langtum 不仅提供功能完善的官方插件，还支持自定义 API 插件与 MCP 插件，满足多样化业务需求，无缝对接企业 CRM、ERP 等业务系统。
- **应用**：支持内嵌网页与前端页面
- **模型**：支持 OpenAI、DeepSeek、阿里通义千问等国内外知名模型，灵活匹配多样化业务场景。
- **设置**：Langtum 为用户提供完善的企业级功能，支持多层级权限划分，灵活适配复杂业务场景。



应用场景

- 售前场景：对于售前工作人员来说，他们需要完成产品问题答疑、解决方案生成、报价单生成等工作，通过将产品参数手册、过往成功案例等内容上传到知识库，智能体能够基于这些资料完产品问题答疑、生成解决方案PPT等工作。
- 供应链场景：对于供应链专员来说，他们需要完成采购协同、核对销售/回款数据等工作，通过将采购策略与业务规则等内容上传到知识库，智能体可以基于这些内容输出采购明细、实现进销存一体化。
- 品牌内容审查场景：对于内容审查专员数字来说，他们需要根据复杂且不断迭代的审核规则完成对众多品牌内容的审核，通过将审核规则等内容上传到知识库，智能体能够秒级完成内容审核工作并轻松迭代审核规则。
- 产线质检场景：对于产线技术人员来说，他们需要在收到产线一线工人反馈的问题后及时输出解决方案，避免产线停产带来的风险，通过将设备维修清单、过往设备维修历史等内容上传到知识库，智能体能够快速响应产线问题生成解决方案，将产线停产的风险降到最小。

快速开始

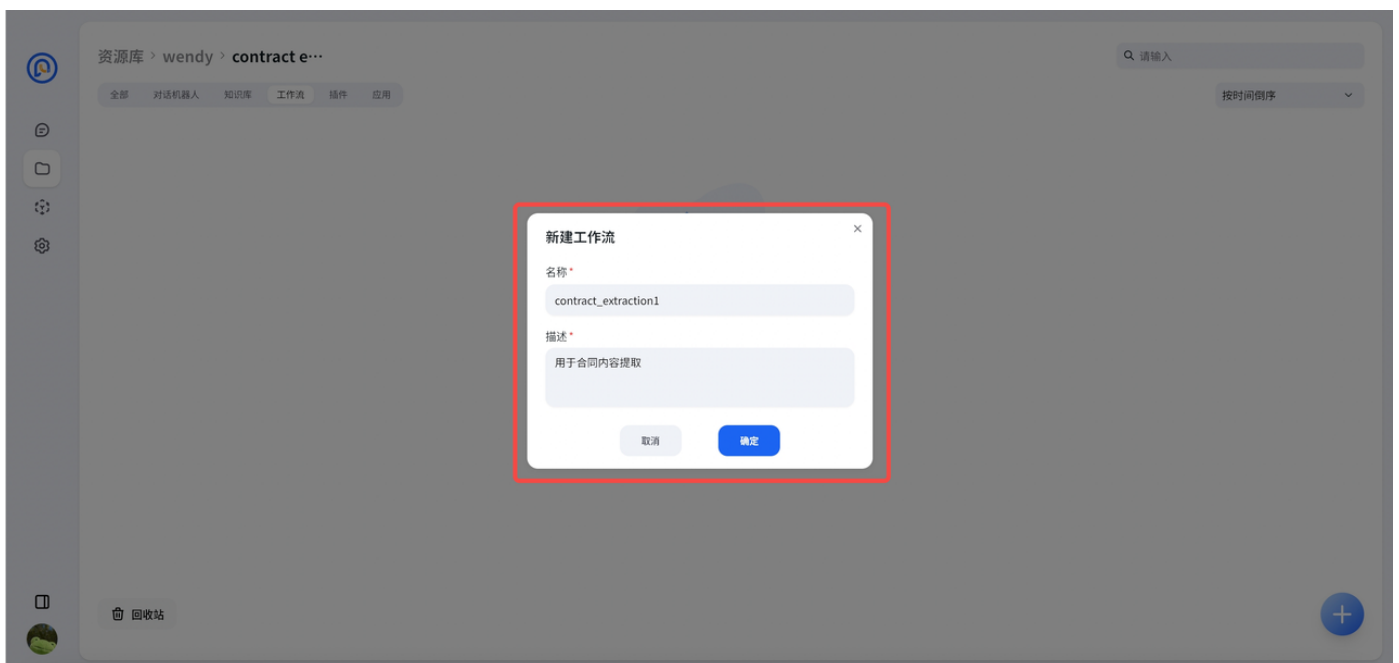
开发一个合同内容提取的智能体

需求：做一个合同内容提取的Agent，支持用户上传文档，输出合同提取的JSON结果

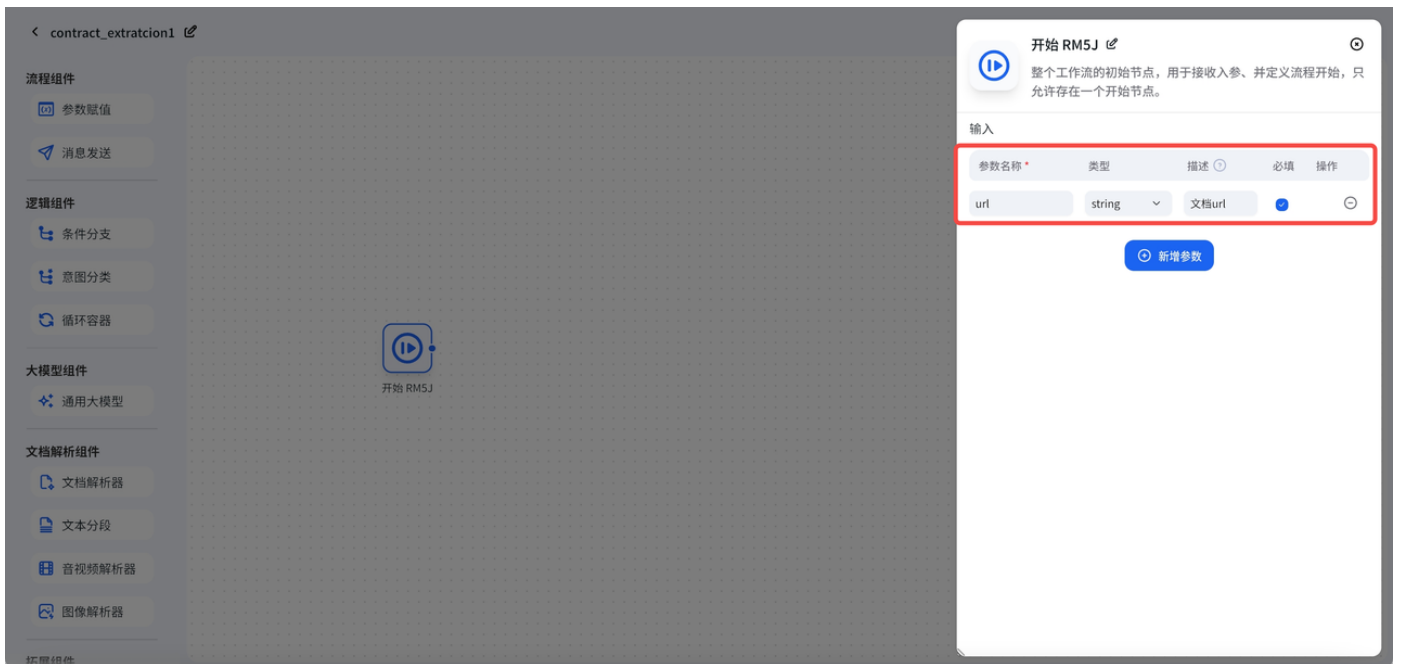
步骤一：创建一个合同内容提取的工作流

思路：利用文档解析节点与通用大模型节点提取合同内容

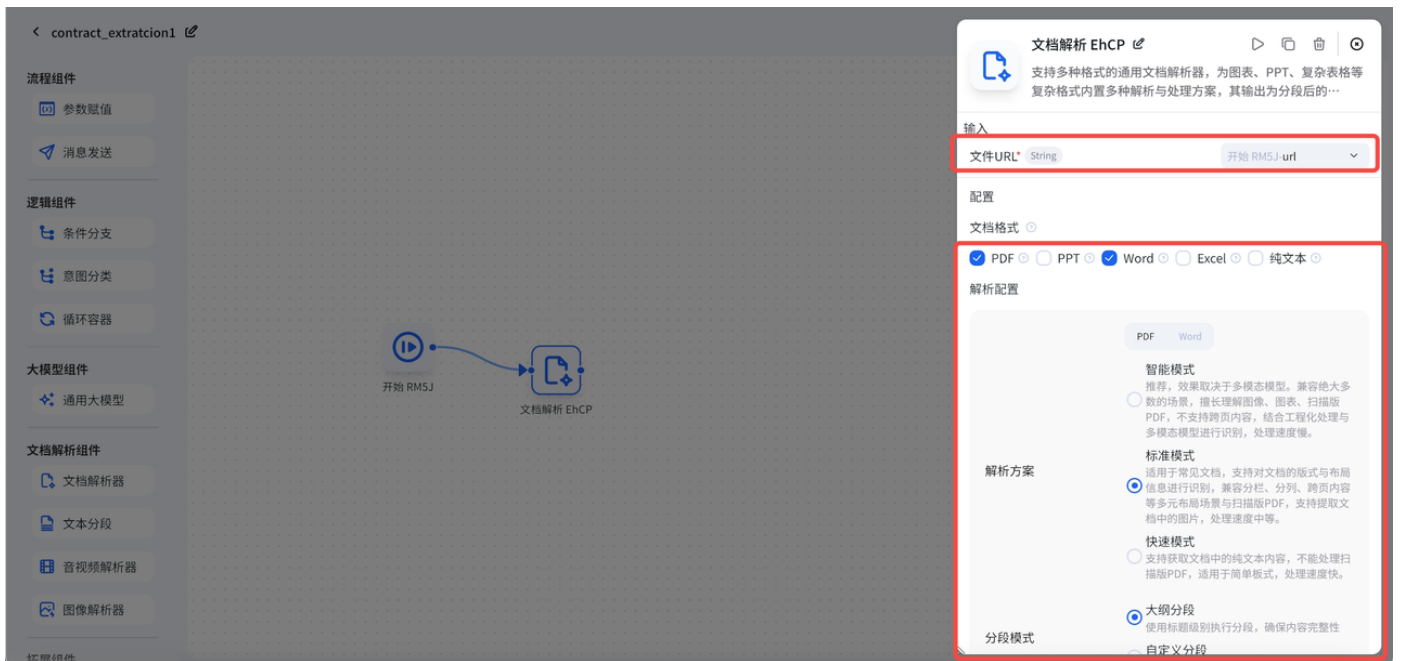
1. 登陆Langtum平台，在左侧导航栏中选择资源库，并在右下角点击"+"新建项目文件夹
2. 进入对应的项目文件夹，点击右下角"+"新建工作流



3. 开始节点新增 `url` 参数，用于接受用户上传的文档



4. 拖入文档解析节点，将待输入的文件url的值设置为开始节点的 url 参数，并配置文档解析方案



5. 拖入通用大模型节点，选择对应的模型，输入系统提示词与用户提示词

- 用户提示词键入\$引用文档解析输出的参数 `ChunkList`

contract_extrac1on1

流程组件

- 参数赋值
- 消息发送

逻辑组件

- 条件分支
- 意图分类
- 循环容器

大模型组件

- 通用大模型

文档解析组件

- 文档解析器
- 文本分段
- 音视频解析器
- 图像解析器

开始 RMSJ

文档解析 EhCP

通用大模型 DvG_

通用大模型 DvG_

使用 LLM 进行内容生成、内容转换等处理。

模型配置

Qwen-Plus

输入

Prompt

Role

system

Prompt

角色

你是一个智能合同分析助手，擅长从复杂、多样的中文合同文本中准确识别并提取关键信息。你具备法律文书解析能力，能够处理术语、格式变化和隐含信息。

目标

你的目标是从用户提供的合同全文中，提取结构化信息，生成一个符合要求的标准化 JSON 格式的合同要素摘要，字段固定，便于下游业务系统接入与使用。

要求

请严格遵守以下要求：

- * 字段完整性：必须输出所有字段，即使合同中没有提及，也要保留字段并填入“未提及”。
- * 信息准确性：不要编造内容，仅提取合同中明确出现的信息。
- * 格式规范性：输出格式为 JSON，字段名称必须与提供的模板完全一致（包括标点符号和字段顺序）。
- * 内容简洁明晰：提取内容需保持合同中原意，精练准确地表达。
- * 多字段组合内容：若某字段包含多个信息（如联系人+电话），请组合输出，格式如“张三，电话：13800138000”。
- * 不允许跳过字段或输出列表结构：所有字段必须一一列出，严禁嵌套、数组或省略。

contract_extrac1on1

流程组件

- 参数赋值
- 消息发送

逻辑组件

- 条件分支
- 意图分类
- 循环容器

大模型组件

- 通用大模型

文档解析组件

- 文档解析器
- 文本分段
- 音视频解析器
- 图像解析器

开始 RMSJ

文档解析 EhCP

通用大模型 DvG_

通用大模型 DvG_

使用 LLM 进行内容生成、内容转换等处理。

模型配置

Qwen-Plus

输入

Prompt

Role

user

Prompt

文档解析 EhCP-ChunkList

知识库设置

工作流程设置

插件工具设置

最大迭代次数

3

输出

过程消息输出

输出格式

文本

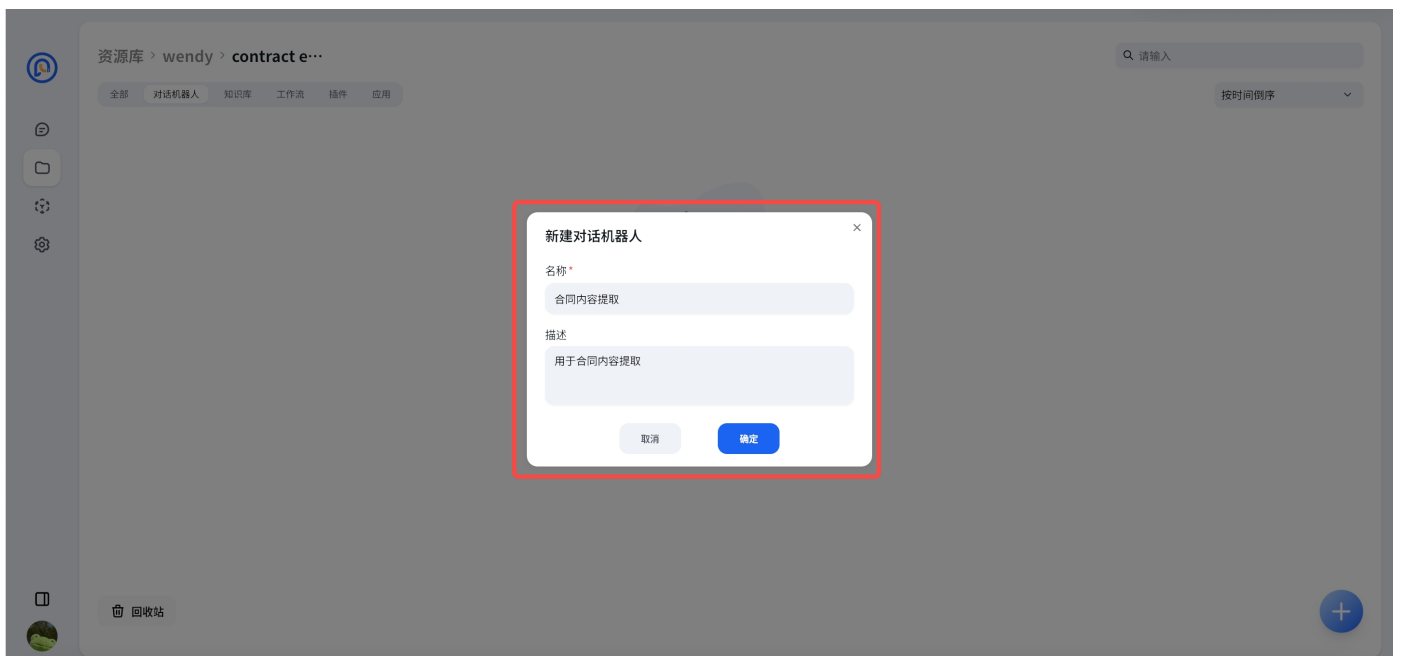
6. 结束节点设置输出参数，值为通用大模型节点的输出参数 response



7. 点击右上角发布工作流

步骤二：创建一个配置合同内容提取工作流的对话机器人

1. 进入对应的项目文件夹，点击右下角"+"新建智能体，输入智能体名称和描述



2. 在对话机器人页面的左侧配置模型、工作流、对话体验等内容



3. 在对话机器人页面的右侧可以进行预览与调试



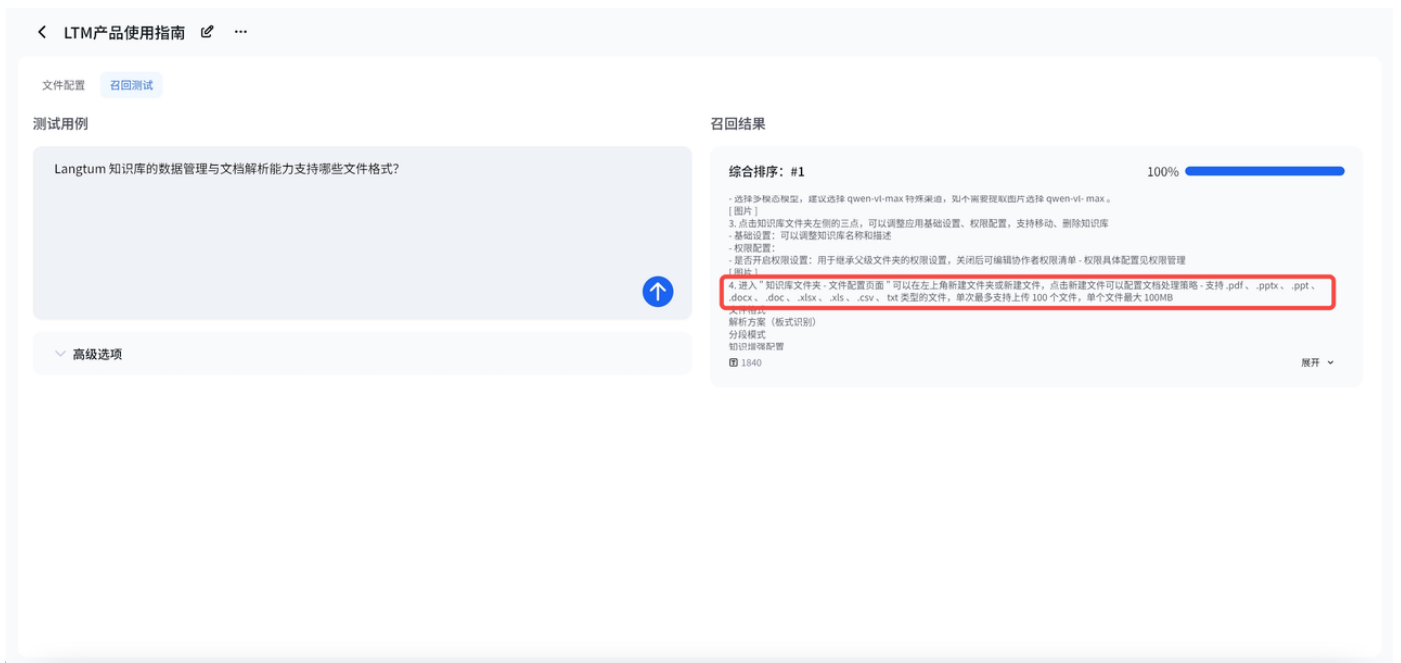
4. 点击右上角发布，智能体可以在对话页面供有权限的人使用

步骤三：在对话页面与智能体进行交互

1. 进入对话页面选择对应的已经发布的智能体，点击"+"新建对话



5. 点击召回测试进入测试页面，输入前面切片中的索引点击发送，会返回召回结果，包含相关性和切片内容，按照相关性降序排序



步骤二：配置带有知识库的chatbot

1. 进入对应的项目文件夹，点击右下角"+"新建智能体
2. 在左侧配置页面配置回复/规划模型及Prompt，并配置对应的知识库
3. 在对话框中输入想要询问的产品问题进行智能体调试，智能体将调用知识库内容回答并提供引用的切片结果
4. 点击右上角发布可以在对话页面供有权限的人使用该智能体



知识库管理

Langtum 的知识能力可有效弥补大模型在专业知识和事实准确性上的不足，降低幻觉率，显著提升回复的专业性与准确度。

功能概述

知识库功能包含两个能力，一是数据存储管理与文档解析的能力，二是检索增强生成的能力。

- 数据管理与文档解析能力

Langtum 支持用户上传PDF、PPT、Word、Excel等格式的数据，并支持对上传的数据进行精准解析与清洗，确保内容高质量供大模型理解，同时Langtum 会将知识内容自动切分为切片内容进行存储，支持基于上下文语义、大纲层级与表格单元格等多种智能切片策略，有效适配大模型输入长度限制，最大限度保留原始信息，提升知识检索的精度与覆盖率。

- 检索增强生成（RAG）

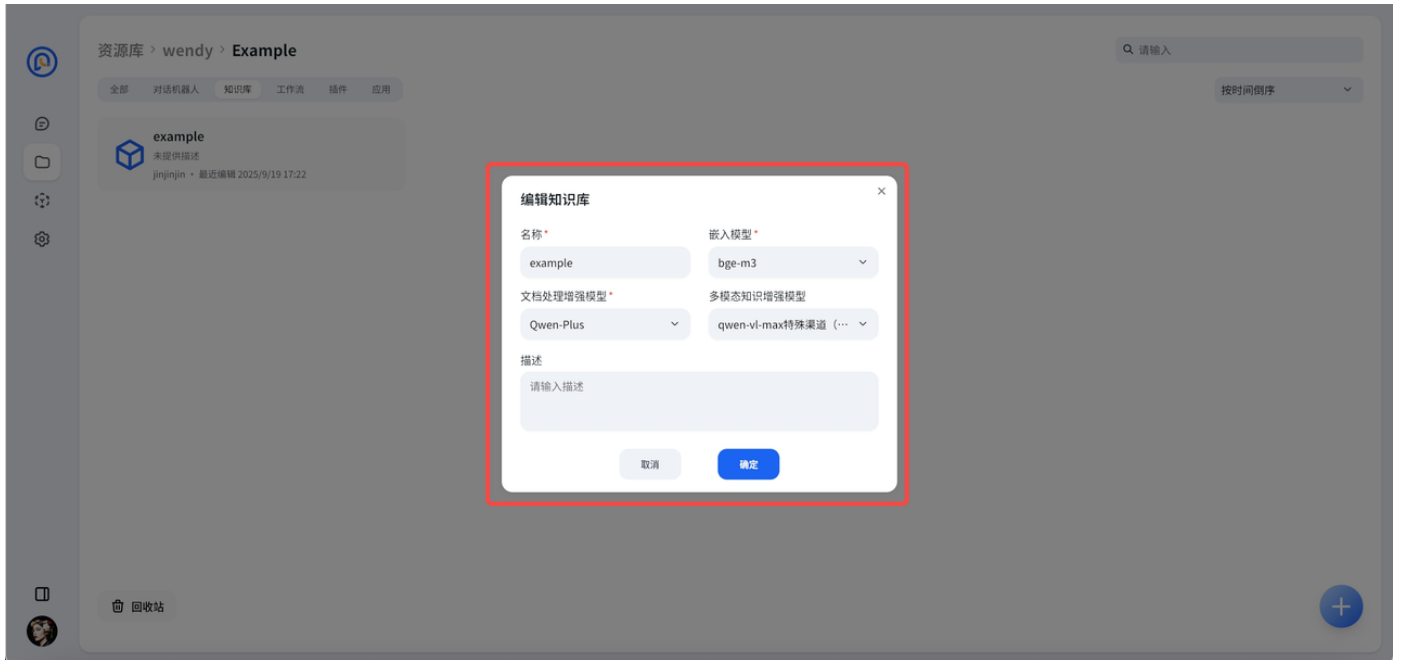
Langtum 通过引入分类、标签、摘要、元数据及假设性提问等多维结构化信息，构建了更精准、智能的索引体系。同时支持多路召回与Rerank重排序，确保召回内容的相关性，大模型会根据召回的内容片段生成最终的回复内容。

操作流程

构建知识库

1. 在资源库页面进入对应的项目文件夹，点击右下角"+", 新建知识库
2. 填入知识库名称、描述，选择相对应的模型
 - 选择嵌入模型，建议选择bge-m3（将文本、图像等数据转化为向量表示的模型）
 - 选择文档处理增强模型，建议选择qwen-max；

- 选择多模态只是增强模型，建议选择qwen-vl-max特殊渠道，如不需要提取图片选择qwen-vl-max。



3. 点击知识库文件夹左侧的三点，可以调整应用基础设置、权限配置，支持移动、删除知识库

- 基础设置：可以调整知识库名称和描述
- 权限配置：
 - 是否开启权限设置：用于继承父级文件夹的权限设置，关闭后可编辑协作者权限清单
 - 权限具体配置见[权限管理](#)

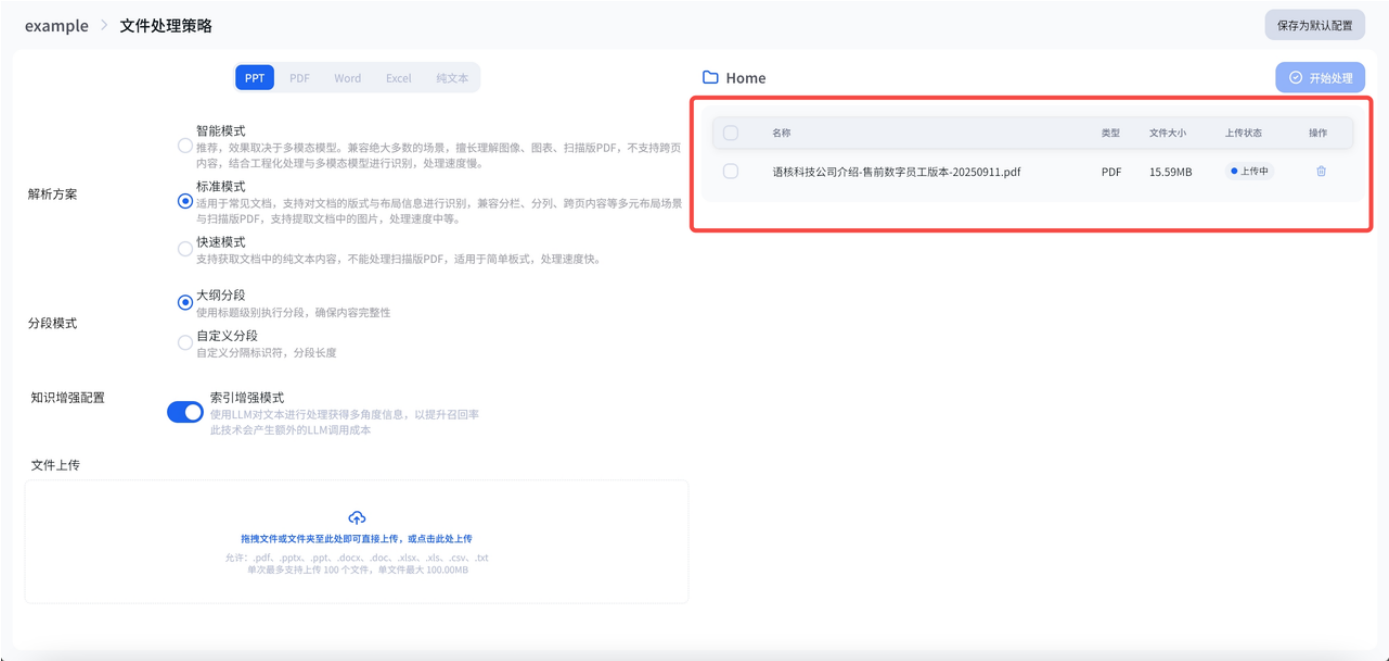


4. 进入"知识库文件夹-文件配置页面"可以在左上角新建文件夹或新建文件，点击新建文件可以配置文档处理策略

- 支持.pdf、.pptx、.ppt、.docx、.doc、.xlsx、.xls、.csv、.txt类型的文件，单次最多支持上传100个文件，单个文件最大100MB

文件格式	解析方案（板式识别）	分段模式	知识增强配置
PPT	- 智能模式（多模态解析） 结合工程化处理与多模态模型对图像与文本进行识别，擅长理解图像、图表、扫描版PDF，不支持跨页内容 - 标准模式（自研视觉解析） 适用于常见文档，支持对文档的版式与布局信息进行识别，兼容分栏、分列、跨页内容等多元布局场景与扫描版PDF，支持提取文档中的图片	- 单页分段 将每一页识别为一个最小分段 - 自定义分段 自定义分割标识符，分段长度	是
PDF Word	快速模式（纯文本） 支持获取文档中的纯文本内容，不能处理扫描版PDF，适用于简单板式	- 大纲分段 使用标题级别执行分段，确保内容完整性 - 自定义分段 自定义分割标识符，分段长度	是
Excel	- 常规解析 适用于数据报表、产品规格对比、流程步骤等 - 问答对提取	智能分段 使用最佳实践分段策略	是
纯文本	快速模式 支持获取文档中的纯文本内容，不能处理扫描版PDF，适用于简单板式	- 智能分段 使用最佳实践分段策略 - 自定义分段 自定义分割标识符，分段长度	是

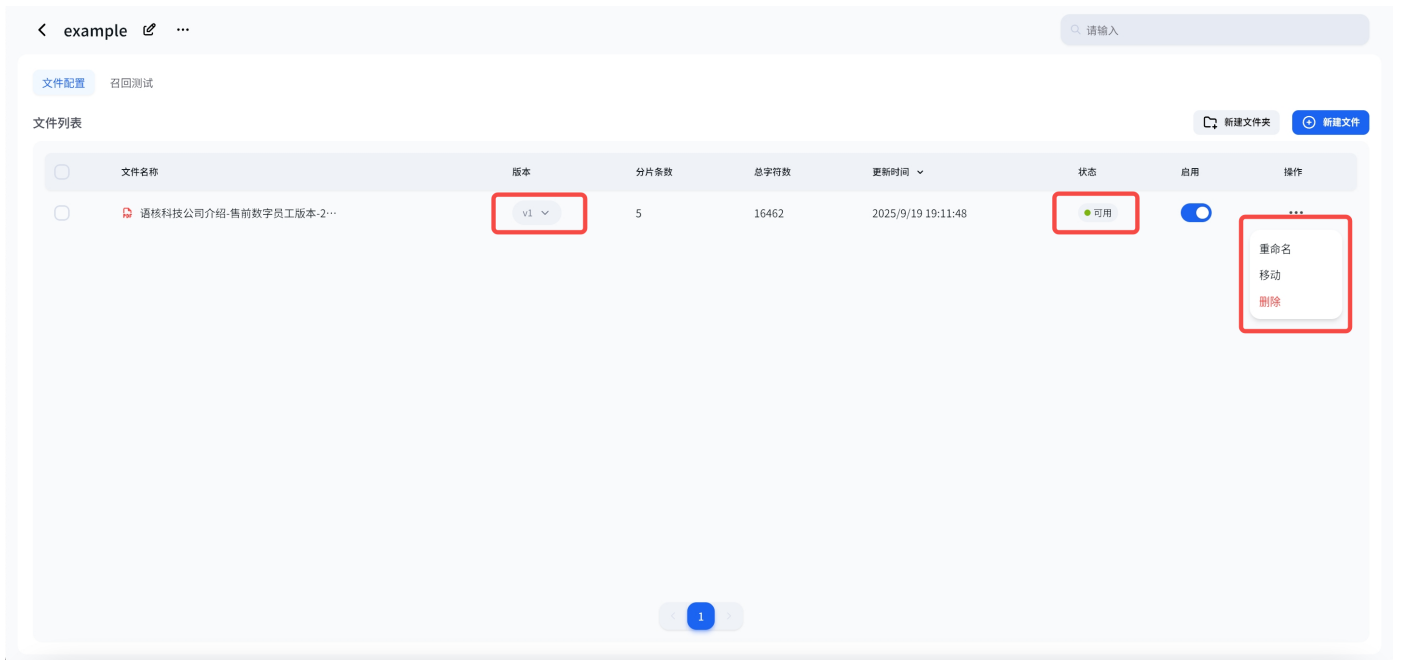
◦ 右侧可以看到上传的文件列表与上传状态



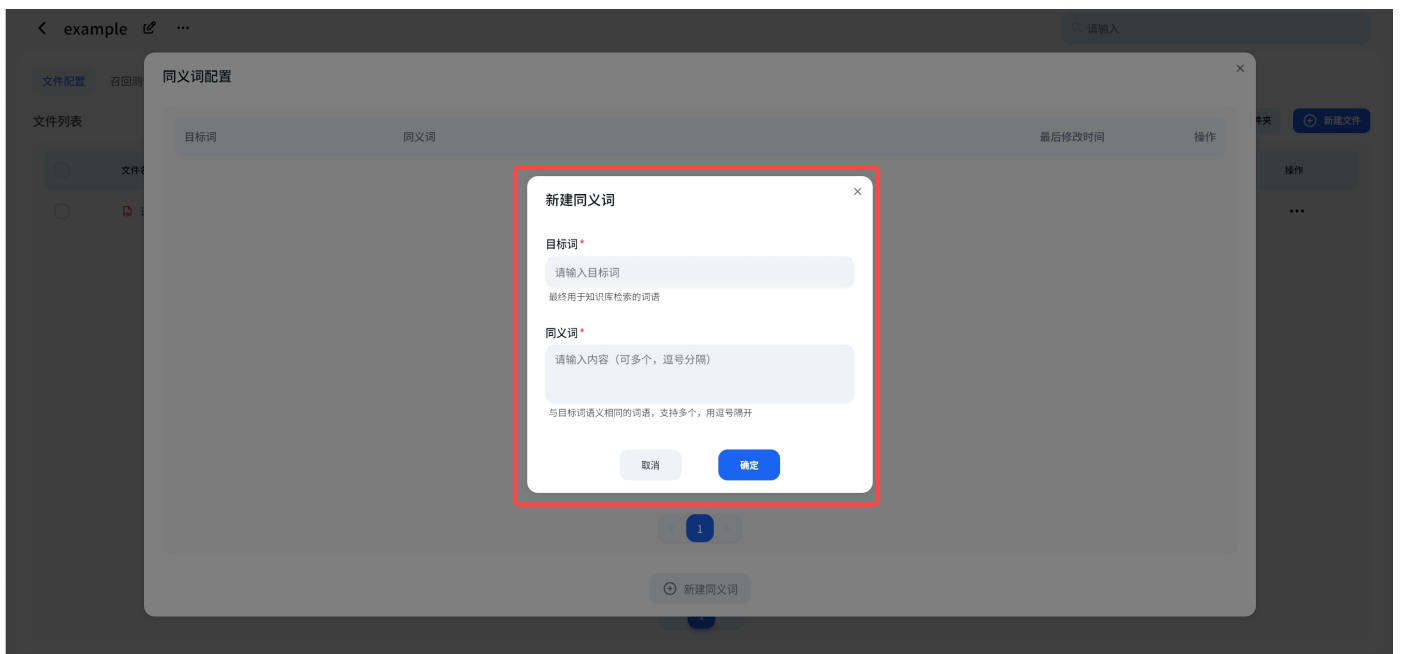
- 点击右上角开始处理，知识库会开始解析文件

5. 知识库允许查看元数据、对文件进行版本更新、同义词配置、编辑解析的切片内容等一系列操作

- 知识库文件管理
 - 对于解析的文件支持更新版本
 - 支持查看文件的元数据信息
 - 支持查看文件的状态
 - 支持重命名、移动、删除文件



- 点击左上角的三点可以进行同义词配置如，"研发水位"实际指"研发预算"



- "点击对应的文件-文件预览", 支持对解析的文件进行预览与查看切片

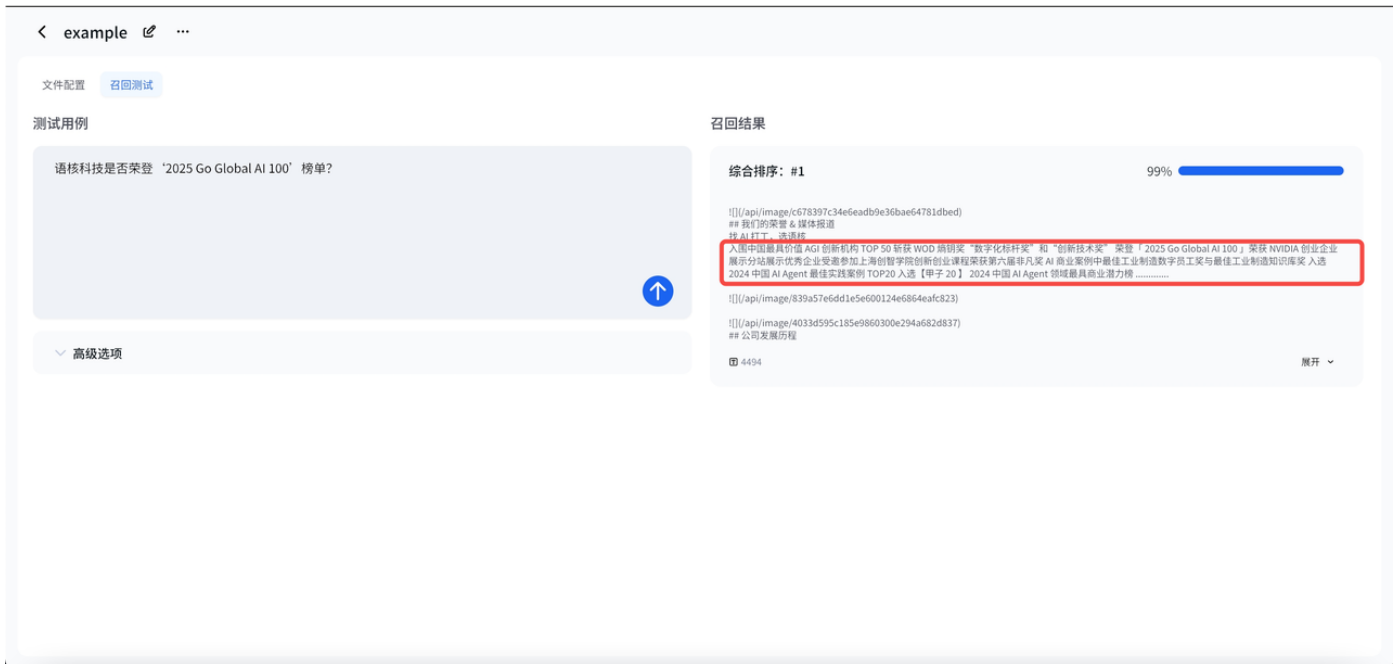


- 点击切片编辑，支持新增、删除、编辑切片，支持查看对应切片的索引并新增索引



召回测试

- 召回测试：可对生成的切片索引进行测试，点击召回测试进入测试页面，输入前面切片中的索引点击发送，会返回召回结果，包含相关性和切片内容，按照相关性降序排序



开发 workflow

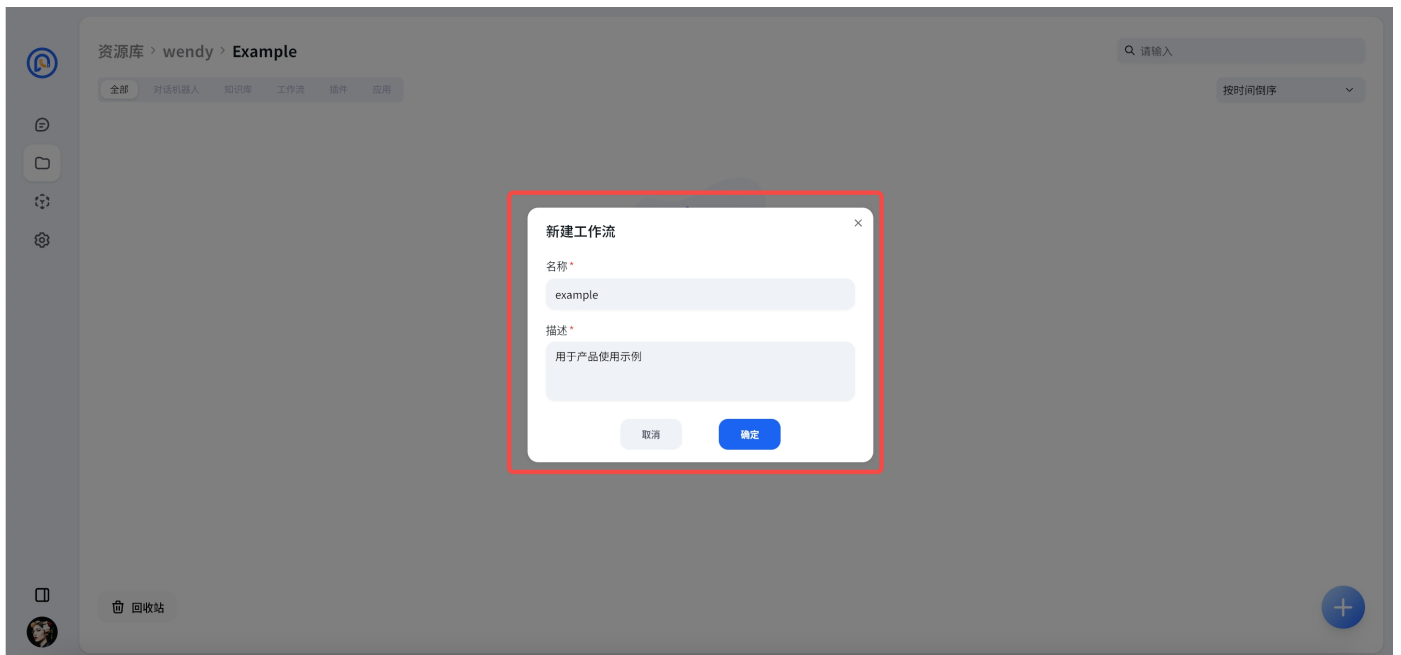
workflow 介绍

workflow 是一系列可执行指令的集合，用于实现业务逻辑或完成特定任务。

workflow 的核心是节点。每个节点都是具备特定功能的独立组件，代表一项具体步骤或业务逻辑，负责数据处理、任务执行或算法运行。

创建工作流

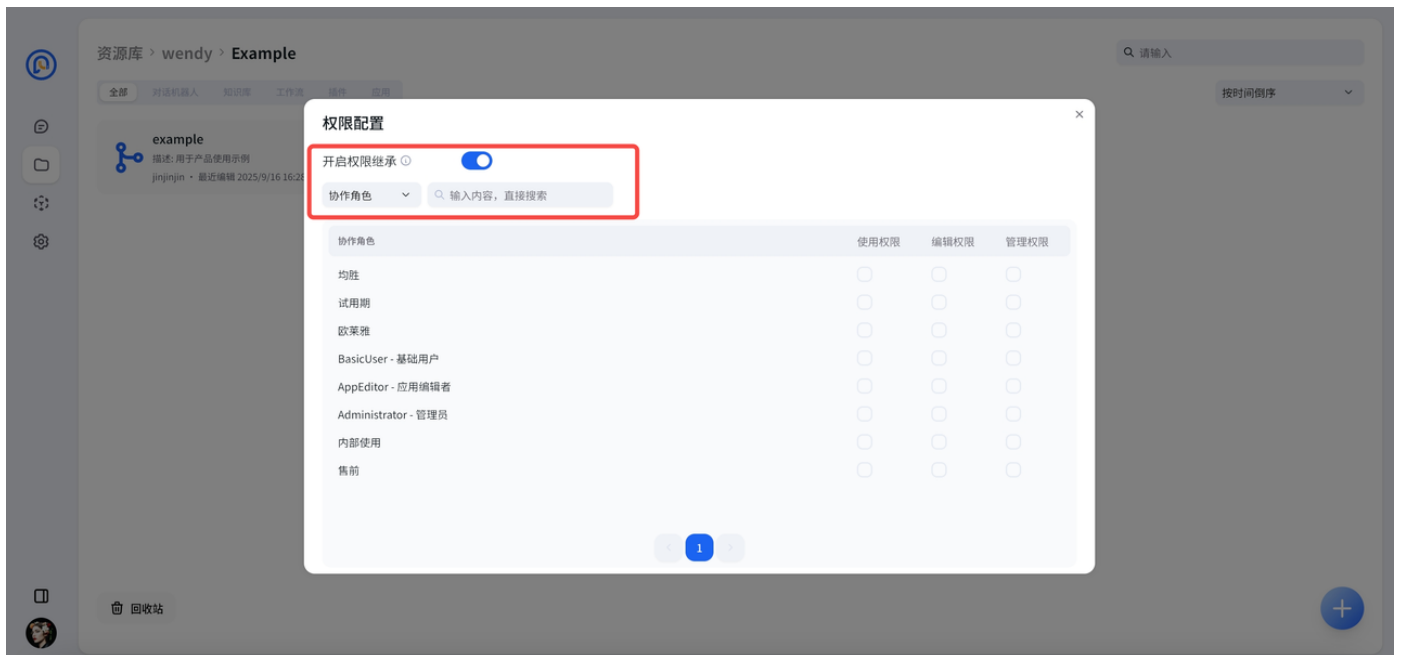
1. 点击资源库右下角"+", 新建项目文件夹，输入项目名称与描述
2. 进入项目文件夹，点击右下角"+", 新建 workflow 文件夹，输入 workflow 名称与描述
 - workflow 名称只能包含字母、数字和下划线
 - workflow 名称必须以字母开头
 - 长度在1到40个字符，且不能与已存在的 workflow 重名



3. 点击工作流文件夹左侧的三点，可以调整工作流基础设置、权限配置，支持移动、复制、删除工作流



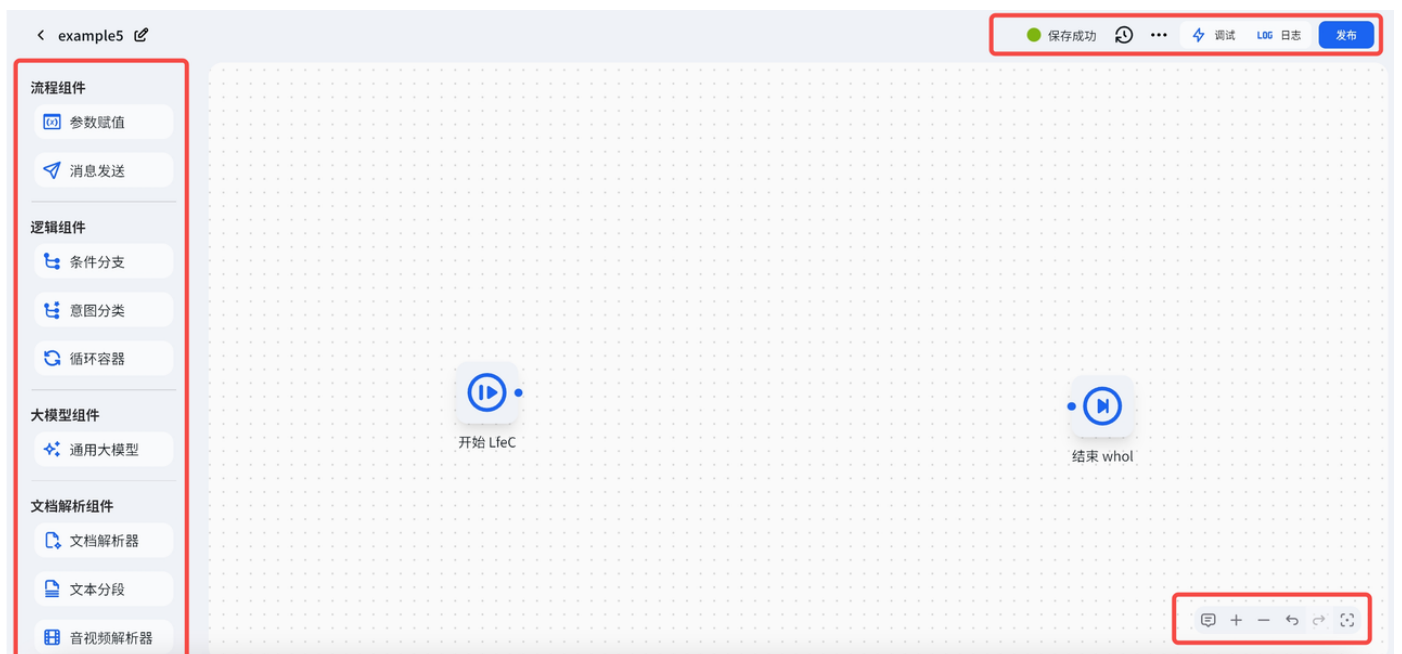
- 基础设置：可以调整工作流名称和描述
- 权限配置：
 - 是否开启权限设置：用于继承父级文件夹的权限设置，关闭后可编辑协作者权限清单
 - 权限具体配置见[权限管理](#)



4. 点击工作流文件夹进入工作流页面

使用工作流

1. 工作流开发界面左侧为工作流节点，用于搭建具体的工作流流程

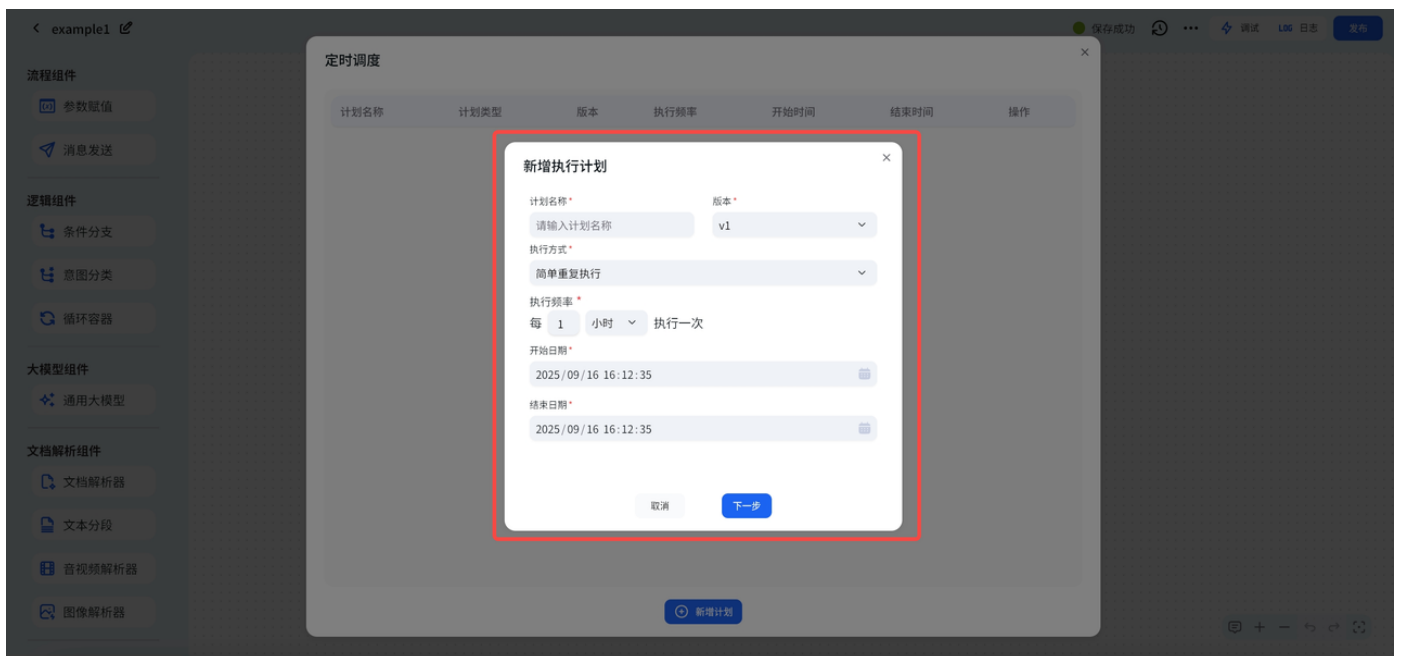


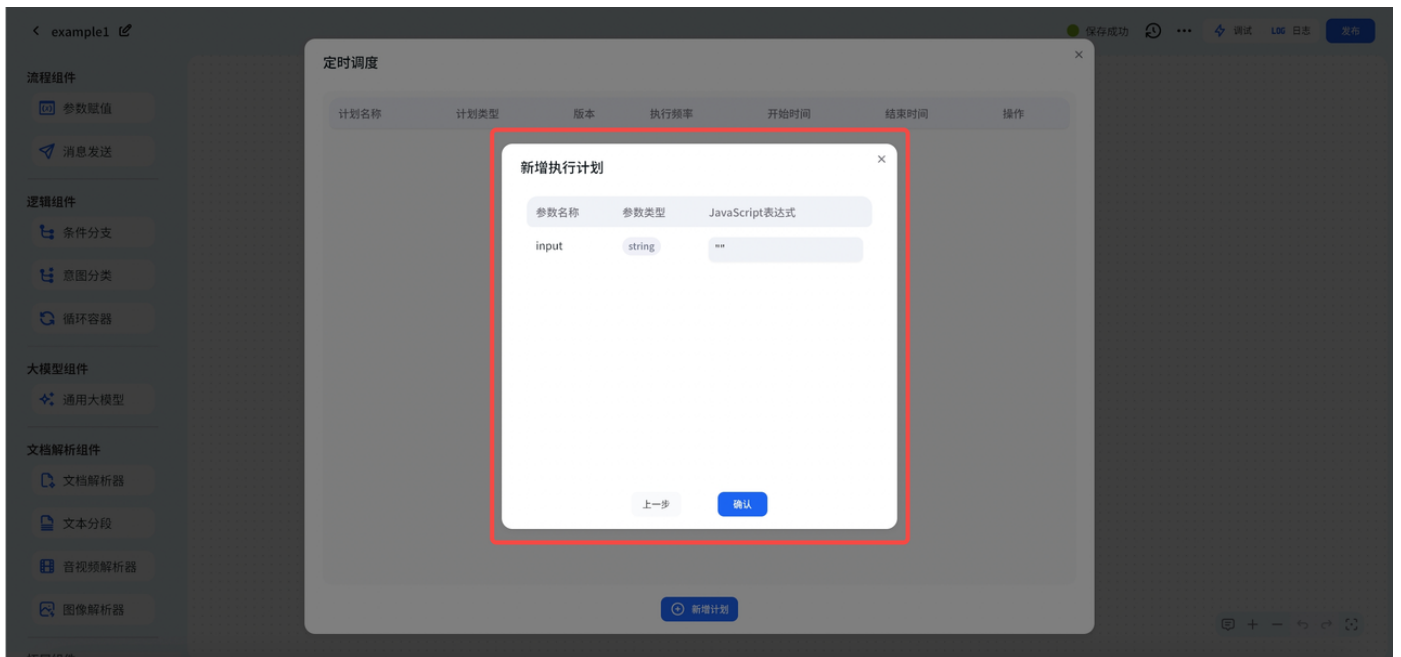
2. 工作流开发界面右上角可以查看工作流的以往版本、实现工作流的导入与导出（.json文件）、设置定时调度与错误通知、调试工作流、查看工作流运行日志、发布工作流

- 点击保存成功右侧的按钮可以查看工作流过往已经发布的版本



- 支持用户根据简单重复执行的方式或Cron表达式的方式定时执行工作流任务，同时可以设定工作流的定时输入参数（设置定时调度计划前需要发布工作流）





3. 工作流开发界面右下角支持添加便签、放大缩小页面、撤回操作、适应视图

基础组件

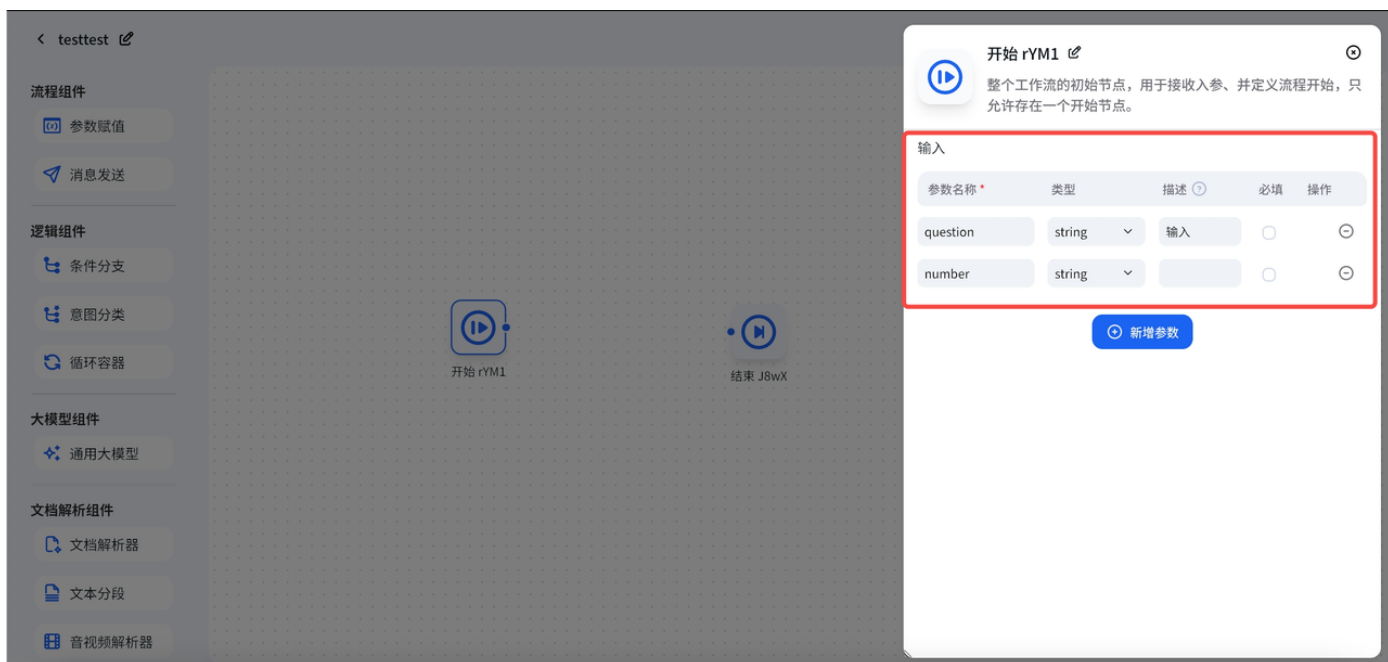
开始节点用于开启触发一个工作流，而结束节点用于输出工作流的结果。

开始节点

开始节点是工作流的起始节点，用于设定启动工作流需要的输入信息，整个工作流只允许存在一个开始节点。

开始节点配置说明如下：

- 输入数据类型：支持 `string`、`array`、`object`、`number` 和 `boolean` 类型参数
- 参数设置方式：直接添加参数并设置参数名称
- 参数描述：参数的描述信息，帮助模型理解传入的参数含义。将工作流绑定到智能体中使用时，模型会自动分析用户的 `Query`，将 `Query` 中表达的信息填入对应的参数中
- 是否必选：参数是否必选，将工作流绑定到智能体中使用时，用户 `Query` 中如果缺少必选参数，则不会触发工作流



结束节点

结束节点是工作流的最终节点，用于返回工作流运行后的结果，整个工作流只允许存在一个结束节点。

结束节点配置说明如下：

- 输出数据类型：支持 `string`、`array`、`object`、`number` 和 `boolean` 类型参数，具体类型由上游节点输出的参数类型决定
- 参数设置方式：直接添加参数并设置参数名称，选择需要输出上游参数的值
- 启用引用输出：开启引用输出后，系统会生成一个特殊变量 `queryResults`。当该变量的值为知识库检索节点的输出 `queryResults`，或与其数据结构一致时，在工作流被 chatbot 调用时，知识库检索内容将以引用形式展示。



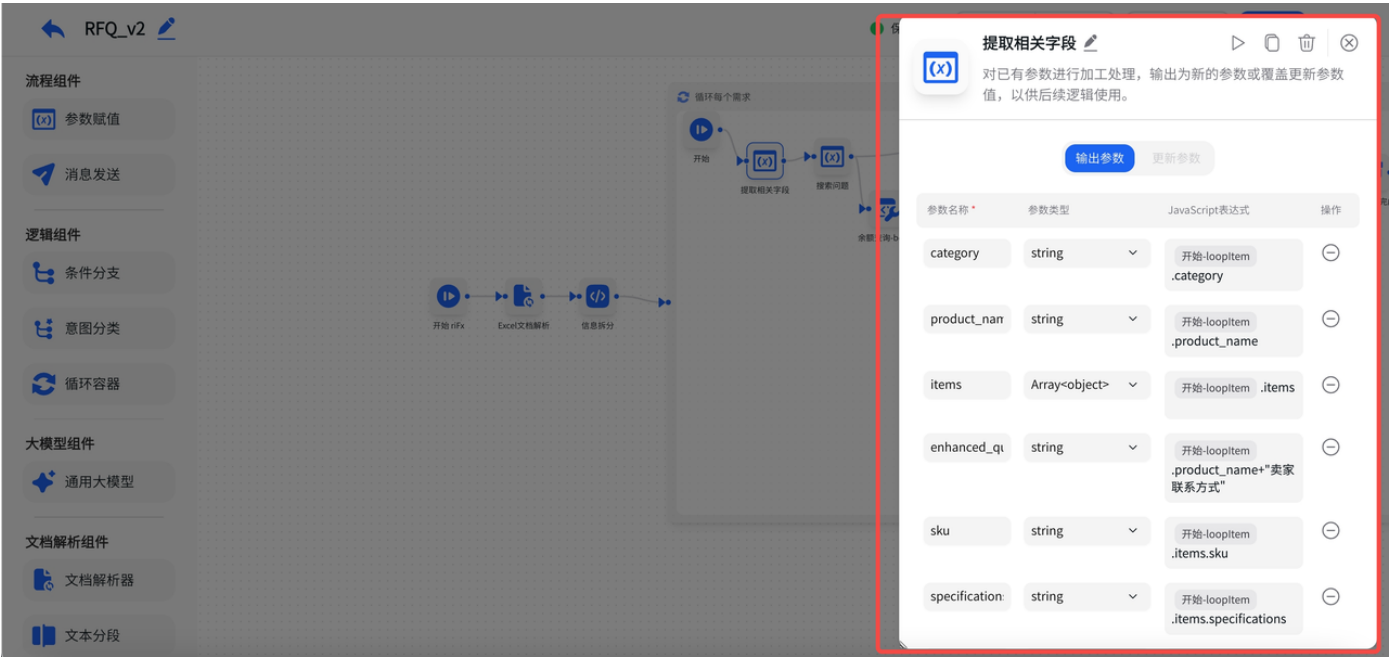
流程组件

参数赋值节点

参数赋值节点支持新增参数或覆盖更新已有的参数，以供后续逻辑使用。

参数赋值节点涉及新增参数和已有参数更新两个功能，且输出参数与更新参数二选一：

- 新增参数（输出参数）：
 - 使用场景：存储中间结果，将 workflow 中间计算或处理的结果通过参数赋值节点进行存储，以便后续节点使用
 - 例如，采购部门希望全网对指定产品询价，联网搜索爬取供应商邮箱后，可以通过参数赋值节点将供应商的联系邮箱存储下来，在后续发邮件调用邮箱地址发送询价邮件
 - 例如，可以通过参数赋值节点存储意图分类/条件分支节点输出的分类参数
 - 参数设置方式：支持用户通过 JavaScript 表达式定义新参数的值，可以设置为固定值，也可以引用上游节点的输出参数实现动态赋值和计算（引用方式均为 `${}`）
 - 异常处理：支持中断流程或者以 Json 格式输出预设内容



- 更新参数：
 - 使用场景：循环容器的循环过程变量更新，用于判断循环是否进行
 - 使用条件：节点在循环容器内且循环容器设置为条件循环
 - 参数设置方式：
 - 支持选择可供更新的参数，并为参数新值设定新值，设定新值时，支持使用表达式，同时支持在表达式中引用参数原值，以实现在原值的基础上更新，如 `i += 1` 这类场景。

- 支持引用上游参数进行参数更新，如果存在输入参数与待更新参数重名，则以输入参数的值为准（引用方式均为\${}



注意事项:

- 不断新增参数会导致流程中的过程参数的数量大量增加
- 暂不支持对于任务级及工程级全局变量进行更新

使用示例:

需求：对输入值修改，生成新的参数；新增一个数组字段；返回一个object，值为输入值

1. 开始节点新增 `input` 参数，类型为 `string`
2. 参数赋值节点新增 `input` 参数、`array` 类型的参数、`object` 类型的参数（需加上表达式中的`""`、`[]`）



3. 结束节点新增三个参数，分别对应新增的 `input` 参数、`array` 类型的参数、`object` 类型的参数



4. 调试 workflow



消息发送节点

消息发送节点可以将指定内容作为运行过程消息输出。

消息发送节点配置如下：

- 消息内容：支持自定义消息发送的文本内容，可以通过键入`${}`引用上游参数
 - 在被chatbot引用时，可用于展示 workflow 在哪一步出现问题或者提醒用户需要补充的内容
 - 可用于查看循环里的日志



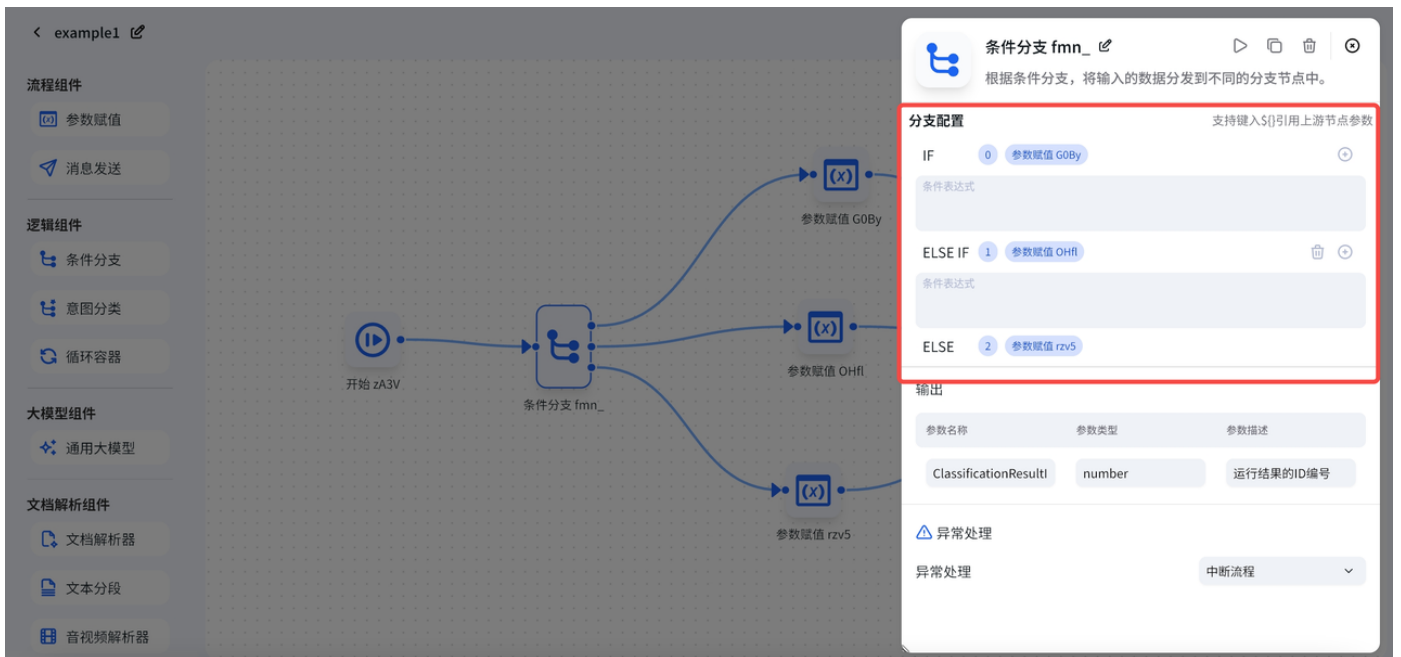
逻辑组件

条件分支节点

条件分支节点是一个IF-ELIF-ELSE节点，可以将输入的数据分发到不同的分支节点中，满足在业务流中需要通过硬逻辑判断实现不同逻辑分支的场景。

条件分支节点配置如下：

- 配置方式：使用IF-ELIF-ELSE结构，支持每个分支使用完全不同的判断条件
 - 支持键入`${}`引用上游节点参数
 - 可以新增或删除ELIF分支，但是IF和ELSE分支不可新增和删除
 - 根据分支列表，动态生成与分支列表数量相同的输出触点（不可直接连接到结束节点）
- 输出参数：`ClassificationResultID` 代表最终运行时选择了哪个分支，从1开始编号
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容



使用示例：

需求：如果输入的字符串为1，则返回输入值，否则返回"值输入错误"。

1. 开始节点新增 `input` 参数
2. 条件分支节点判断输入的字符串值是否为1（条件表达式中无需再输入"If"、"Else"）



3. 参数赋值节点存储中间结果



4. 结束节点设置返回的结果，判断正确返回 `output1`，否则返回 `output2`



意图分类节点

意图分类节点主要用于使用LLM对用户输入的内容进行意图分类，以针对不同问题调用不同子流程。

意图分类和条件分支类似，条件分支通过公式判断，意图分类通过大模型判断。

意图分类节点配置如下：

- 待分类内容输入：选择上游参数作为输入，只允许选择字符串、数字类型的参数
- 分类配置方式：
 - 分类列表：至多支持五个分类列表
 - 高级选项：可以选择已配置的LLM用于进行意图判断，调整模型温度、TopP，配置补充Prompt可使大模型的意图分类更加精准

- 根据分类列表，动态生成与分类列表数量相同的输出触点（不可直接连接到结束节点）
- 输出参数：
 - `ClassificationResultID` 代表最终运行时选择了哪个分支，从1开始编号；
 - `ClassificationResult` 返回分支的值
 - `ClassificationReason` 输出分类原因
- 异常处理：支持设置重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

使用示例：

需求：判断用户输入的问题属于售前问题、售后问题、投诉问题还是其他问题

- 开始节点新增 `input` 参数，数据设置为 `string` 类型，用于接受用户的问题输入
- 意图分类节点设置 `input` 为待分类内容，并设置分类内容



- 参数赋值节点用于存储意图分类结果 `ClassificationResult`
- 结束节点设置返回的结果，`output1` 返回售前问题、`output2` 返回售后问题、`output3` 返回投诉问题、`output4` 返回其他问题
- 输入"为什么找不到你们的销售"调试工作流，得到用户输入问题的分类结果



循环容器节点

用于遍历数组中每个元素，或在满足特定条件时重复执行操作，从而实现批量处理或条件控制的工作流任务。

循环根据不同应用场景和逻辑需求主要分为以下几类：

- 遍历循环：遍历循环用于遍历一个数组或列表中的每一个元素，并对每个元素执行指定的操作
 - 应用场景：适用于需要批量处理每个元素的情况，如处理一批订单、批量更新数据库记录等
 - 适用于固定长度的集合，或者在循环过程中不修改集合的场景
 - 配置方式：
 - 遍历参数输入：值为引用上游节点的输出参数，只支持选择所有类型的数组
 - 并发线程数：用于需要对循环体进行批量并发运行时使用，默认值为1，最小值为1，最大值为100
 - 主要用于满足工作流中的批量运行场景，如需要多模态模型返回100张图片内容，希望在循环执行过程中同时并发执行
 - 最大运行次数：用于限定循环体最大执行次数，默认值为128，最小值为1、无最大值限制
 - 输出参数：`Result` 返回批量处理后的数组结果，循环节点也支持在循环容器内的结束节点添加循环中出现的参数作为输出参数
 - 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容
- 条件循环（while循环）：条件循环基于逻辑条件来控制循环的执行和终止，直到条件不再满足为止，while 循环在每次循环之前都检查条件是否成立，只有条件成立时才会执行循环体
 - 应用场景：适用于在执行每次操作前都需要检查特定条件的场景，如轮询一个API直到返回成功、等待某个事件的发生等
 - 配置方式：

- 最大运行次数：用于限定循环体最大执行次数，默认值为128，最小值为1、无最大值限制
- 循环过程参数输入：预定义参数，用于在循环体中动态更新，作为循环执行条件的判断参数
 - 支持字符串、数字、布尔类型，不支持对象、数组类型
- 循环执行条件：只有满足执行条件时，才执行循环
 - 支持引用上游节点输出参数、循环过程参数、循环内置参数
- 输出参数：`Result` 返回批量处理后的数组结果，循环节点也支持在循环容器内的结束节点添加循环中出现的参数作为输出参数
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

循环体介绍：

- 循环容器内置开始节点与结束节点，开始节点配置了 `loopitem` 作为目前循环中正在处理的单个元素
- 循环容器配置了 `loopTimes` 作为循环执行的次数
- 循环容器用于配置循环的基础设置，循环体内可以增加各类节点用于重复执行特定操作流程
- 当循环选择为条件循环时，循环体内节点可以使用参数赋值节点、并对循环过程参数进行更新

使用示例：

需求1：一次性输入五条 `array<string>` 类型的待审核文案，循环容器节点遍历每条文案查看是否有错别字，返回修改好错别字的文案内容列表

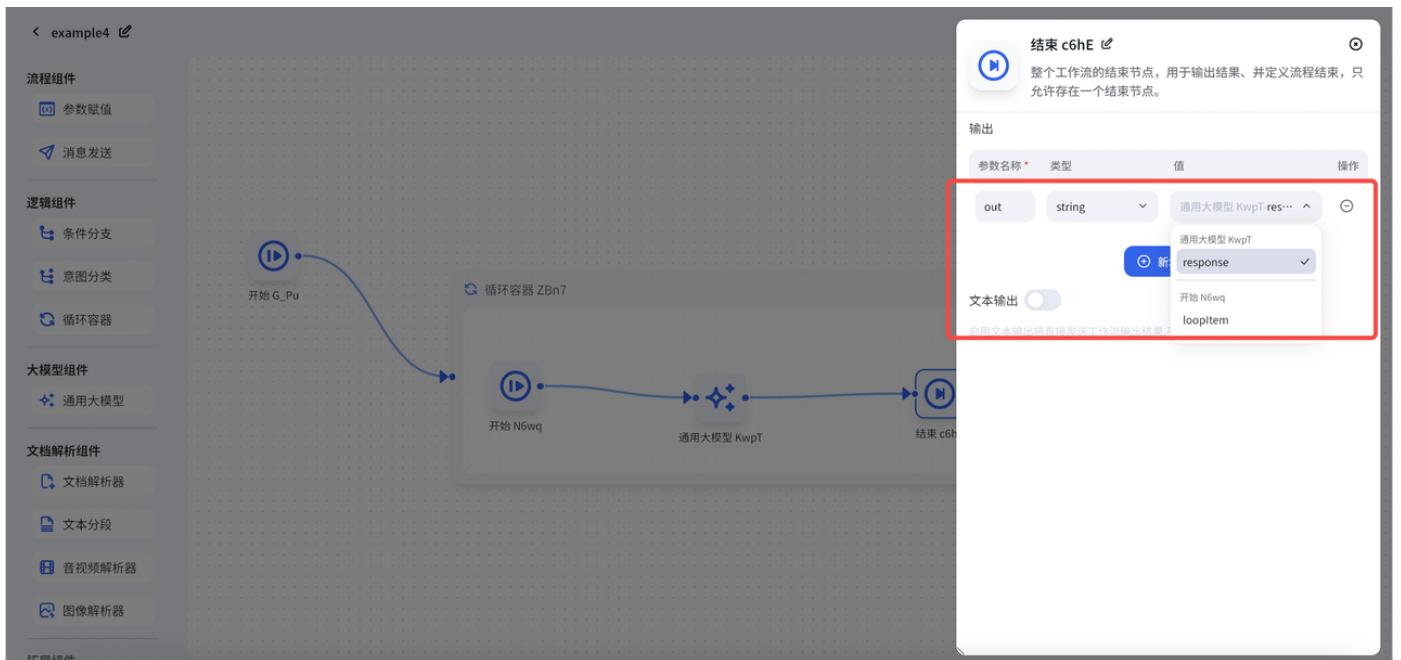
1. 开始节点新增 `input` 参数，类型为 `array<string>`，用于接受用户输入的文案数组
2. 循环容器中设置输入参数为遍历参数



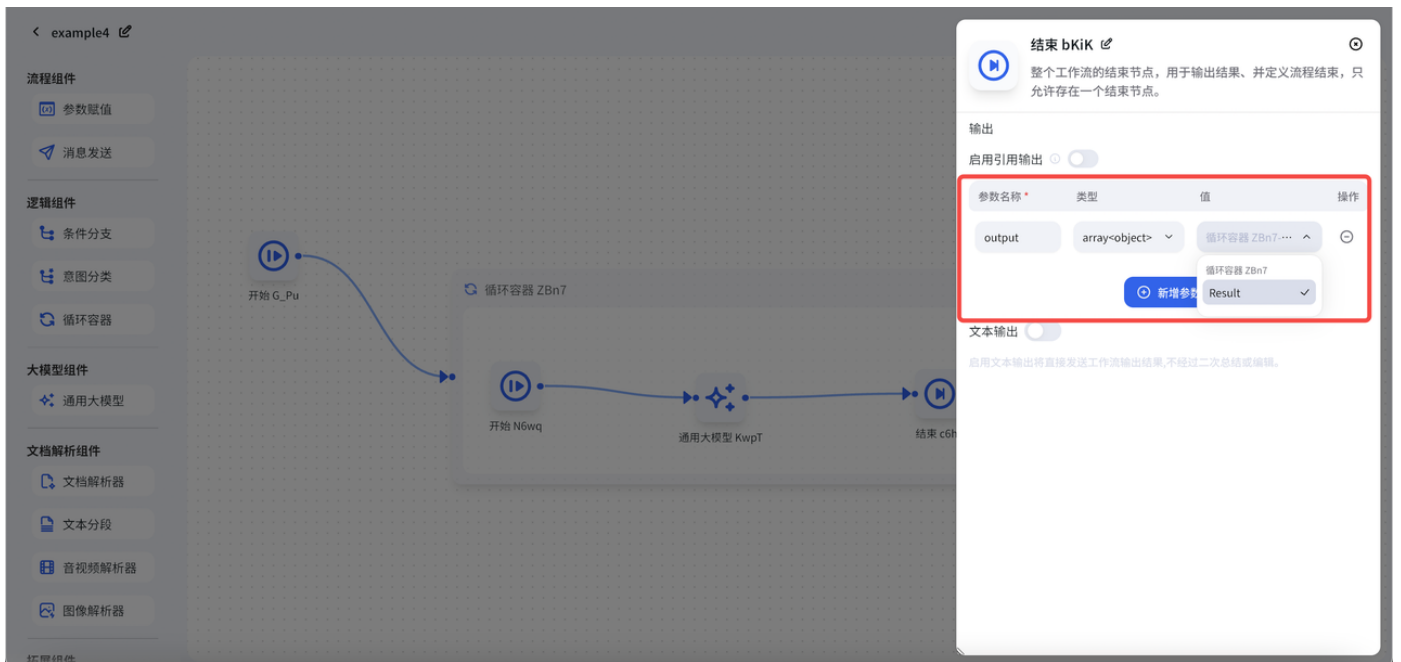
3. 在循环容器内添加通用大模型节点，让LLM生成修改好错别字的文案



4. 循环容器内的结束节点设置输出参数，引用大模型节点的输出参数 `response` 作为值



5. 结束节点设置 `output` 参数，类型为 `array<object>`，使用循环容器的输出参数 `Result` 作为值



6. 输入广告文案，调试 workflow

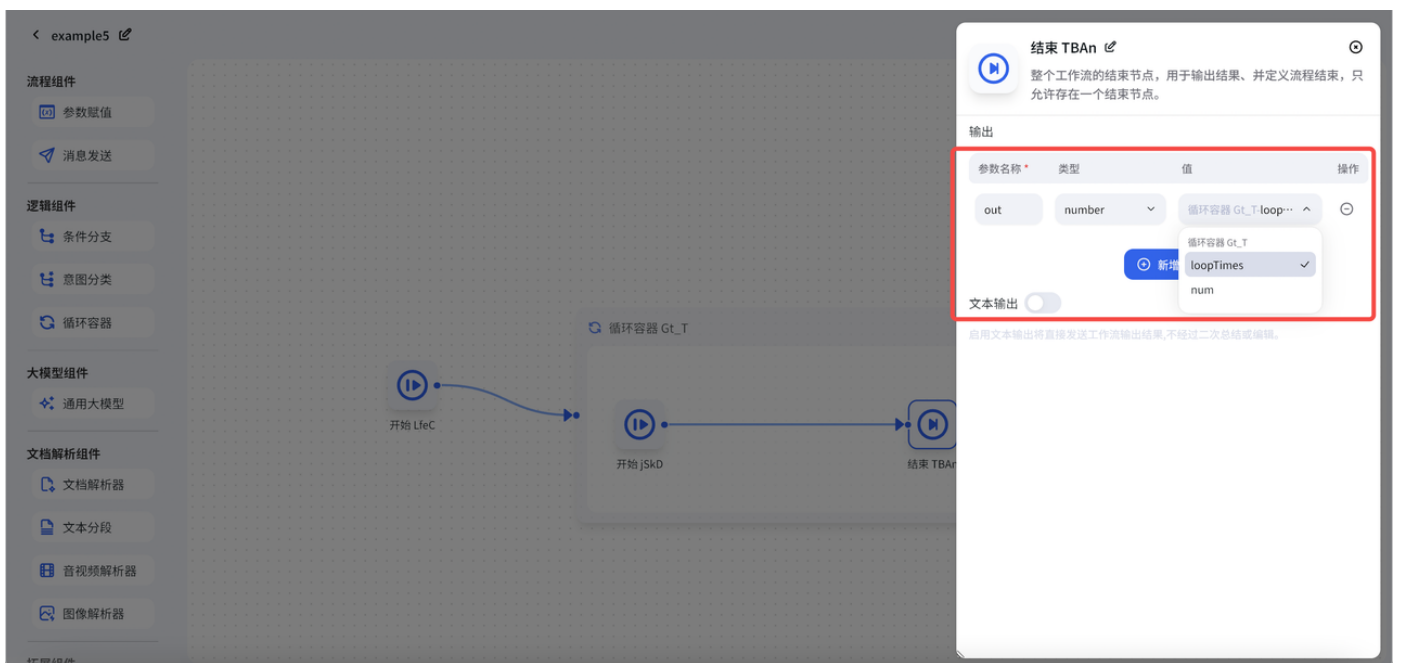


需求2：输出循环容器组件循环次数

1. 循环容器选择条件循环，添加过程参数 `num`，初始值为5，【循环次数<num参数】，代表会循环4次



2. 循环容器中结束组件输出循环次数



3. 工作流的结束组件获取循环容器输出的数组



4. 调试 workflow 演示结果



大模型组件

通用大模型节点

使用LLM进行内容生成、内容转换等处理。

通用大模型节点配置如下：

- Prompt输入：系统提示词用于给大模型设置提示词，制定模型处理的规则和规范；用户提示词用于接受待处理的上游参数信息
- 工具配置方式：支持配置知识库、工作流、插件等工具，可以调整最大迭代次数，让大模型的回答更加精准、可控，处理更为复杂的逻辑运算
- 输出参数：该节点会输出大模型以文本形式的内容结果，支持文本、md、json格式

- 可以选择否开启过程消息输出：开启过程消息输出后，将流式输出过程信息，在chatbot中被调用时会体现为类似于DeepSeek的思考信息。
- 异常处理：支持设置重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

使用示例：

需求：制作一个对话判断数字是否为素数的工作流

1. 开始节点设置input参数，类型为number
2. 通用大模型节点选择配置的LLM，设置系统提示词与用户提示词



3. 调试工作流，输入数字



文档解析组件

文档解析器

支持对PDF、PPT、Word、Excel、纯文本等格式的通用文档进行解析，其输出为分段后的ChunkList。

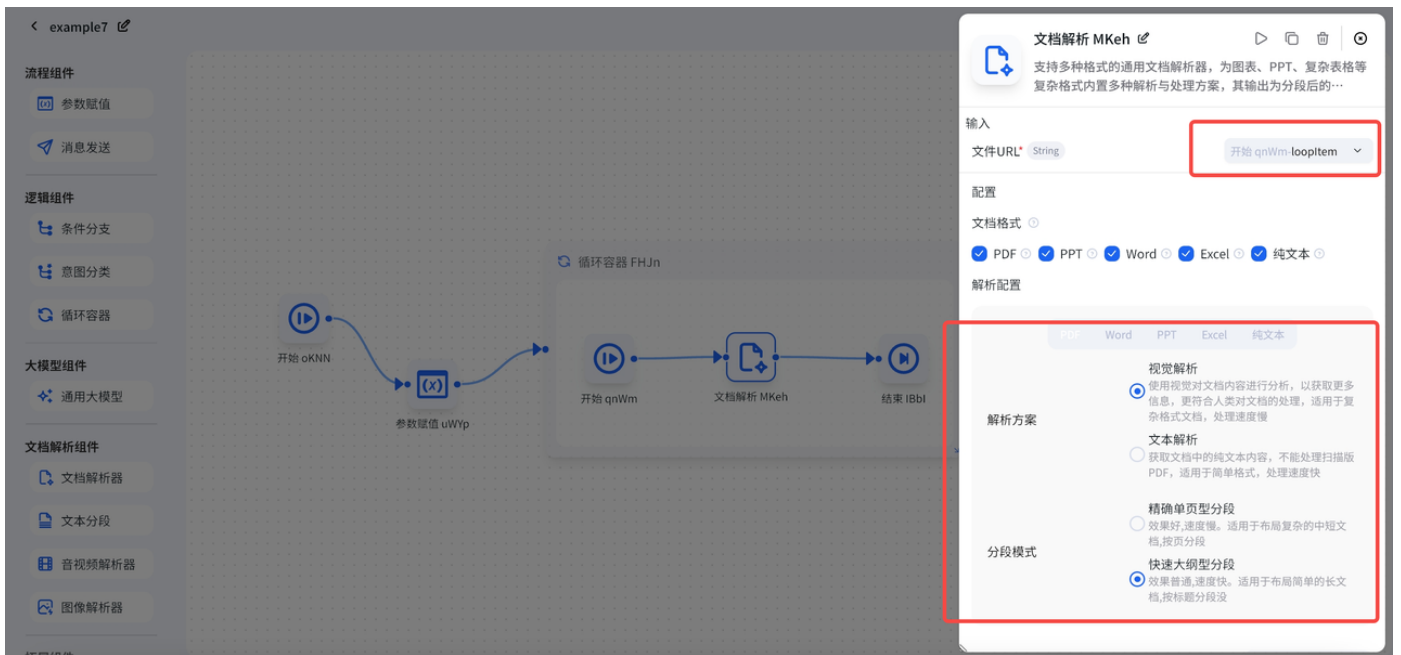
文档解析器节点配置如下：

- 待解析内容输入：接受文档URL，类型为 `String`
 - 将待解析内容设为开始节点，通过chatbot上传文件获取url，一次最多上传10个文件（未来工作流可以直接上传文件）
 - 上传文件至知识库—下载文件—在下载管理中复制下载链接
 - 通过产品接口批量获取url
- 解析分段配置方式：
 - 文档解析配置：支持同时配置支持多个格式输入，系统会自动根据输入的文档的类型自动选择对应的文档解析配置，将原始文档转换成Markdown
 - 分段方案：可以选择采用采用规则化的长度分段（文本解析选项），还是使用视觉版式进行分段（视觉解析选项），默认为视觉解析
 - 选择PPT的视觉解析可以自定义选择文档和多模态模型
 - 分段模式：用于选择在选定分段方案下，具体使用什么分段规则，默认为大纲型分段
 - 通过分段将Markdown文本处理为可以存入向量数据库的内容
- 输出参数： `ChunkList` 为文档解析后的分段内容数组
- 异常处理：支持设置超时时间、重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

使用示例：

需求：有五个不同类型的文件url，循环传入进行文档解析，返回成功后的文档内容

1. 参数赋值中新增 `Array<string>` 类型参数，值为5个文件url，传入循环容器中进行文档解析，循环容器相关操作可以查看[循环容器节点](#)
2. 文档解析节点设置loopitem为输入参数，配置文档解析方案



3. 调试工作流查看结果



文本分段节点

可以将输入的较长的文字内容分段为若干段落，适用于知识库写入节点前对文本进行分段。

文本分段节点配置如下：

- 待分段内容输入：接受上游节点参数内容，类型为 `string`
- 配置方式：根据待分段内容类型选择合适的分段长度模式
- 输出参数： `ChunkList` 为文本分段的内容数组
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

音视频解析器

将音视频模态数据转换为大模型可读数据，音频支持设置发言人区分、口语表达书面化改写，视频支持对其进行抽帧处理、转换为图像集及对应的文本语义。

音视频解析器节点配置如下：

- 待解析内容输入：接受音频/视频URL，类型为 `string`
 - 支持的音频格式：mp3/wav/m4a/wma/aac/ogg/amr/flac/aiff，最大500M；
 - 支持的视频格式：mp4/wmv/m4v/flv/rmvb/dat/mov/mkv/webm/avi/mpeg/3gp/ogg，最大6G
 - 通过产品接口批量获取url
- 音频解析配置方式：
 - 应用场景：电话录音等对答场景、多人讨论场景，如会议场景、单人演讲场景
 - 自动开启问答回顾摘要与口语书面化功能
 - 可以设置音频语言与发言人配置，便于更好提取音频内容
 - 输出参数
 - `Result` 为语音对应的文本，`Result.TextList` 与 `Result.QAList` 分别为口语化书面文本列表与问答回顾列表，后两个输出参数在实际业务场景中的应用更为广泛可控
- 视频解析配置方式：
 - 应用场景：PPT演讲视频
 - 默认内置启用启用 PPT抽取和 PPT总结功能
 - 可以设置音频语言、发言人配置、文本处理模型（用于对画面内容的文本进行整理，建议选择 `Qwen-Plus`）
 - 输出参数：
 - `Result` 为视频画面的静态帧与对应的内容描述，`Result.TextList` 与 `Result.QAList` 分别为口语化书面文本列表与问答回顾列表，`Result.PPTList` 为 PPT抽取及摘要列表
- 异常处理：支持设置超时时间、重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

图像解析器

基于LLM的混合图像解析器，能将输入图像中的内容尽可能无遗漏地转换为Markdown文本。

图像解析器节点配置如下：

- 待解析内容输入：接受图片URL，类型为 `string`
 - 将待解析内容设为开始节点，通过chatbot上传图像获取url，一次最多上传10个图像（未来工作流可以直接上传文件）
 - 通过产品接口批量获取url
-

- 模型选择：支持用户选择文档处理增强模型和多模态知识增强模型（建议选择Qwen-Plus和qwen-vl-max特殊渠道）
- 输出参数：Result 为经处理后的Markdown格式输出的图像内容描述
- 异常处理：支持设置超时时间、重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

拓展组件

代码运行节点

编写自定义代码块，通过代码进行简单逻辑处理。

代码节点配置如下：

- 应用场景：字符与数字格式转换、JSON处理、简单运算等场景
- 输入参数：支持用户定义输入参数
 - 在代码编辑器中可以通过data.{参数名称} 来得到你在输入中设置的变量
- 输出参数：支持用户定义输出参数，支持定义为JSON Schema，输出参数无需在代码中的入参中再次定义
 - 在 return 时，你只能输出一个对象，这个对象的各个 key-value 对应了输出设置中的每个元素
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

使用示例：

需求：将字符串转为数值

1. 开始节点新增 input 参数，类型设置为 string
2. 代码节点新增输入参数，值为开始节点的 input 参数，新增输出参数，类型为number

The screenshot shows a workflow editor with a 'Code Node' configuration. The node is named '代码节点 NF3p'. The input parameter 'input' is set to 'string' type. The code block contains JavaScript code that takes 'data.input' and returns it as a number. The output parameter 'output' is set to 'number' type.

参数名称	类型	值	操作
input	string	开始 mDSE i...	

```

1 // 在这里，您可以通过访问 data.{参数名称} 来得到您在输入中设置的
2 // 在 return 时，你只能输出一个对象，这个对象的各个 key-value
3 // 下面是一个示例，获取节点输入中参数名为 'input' 的值
4 // const input = data.input;
5 // 下面是一个示例，返回一个字符串
6 // return {"response": "123"}
7 async function main(data) {
8   const input = Number(data.input)
9   return {"out":input}
10 }
11
  
```

3. 结束节点新增输出参数 output ，值为代码节点的输出参数，并调试结果



HTTP请求节点

通过API连接其他应用或服务，自动收发数据并融入工作流。

HTTP请求节点配置如下：

- 应用场景：从外部服务获取数据，例如从 API 获取用户信息、天气数据等；向外部服务提交数据，例如提交表单数据等；更新外部服务中的数据，例如更新用户信息、修改订单状态等；删除外部服务中的数据，例如删除用户账户、删除订单等
- API配置：支持导入cURL

HTTP 请求方法	是否包含 Request Body选项
GET	否
POST	是
PUT	是
DELETE	否
PATCH	是
HEAD	否

- 参数配置：支持配置Params、Headers、Body，支持使用\${}唤醒调用上游节点变量
- 输出参数：Body、StatusCode、Headers
- 异常处理：支持设置超时时间、重试次数、重试间隔，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

插件

支持通过插件扩展 workflow 能力，无缝集成第三方工具或自定义功能。

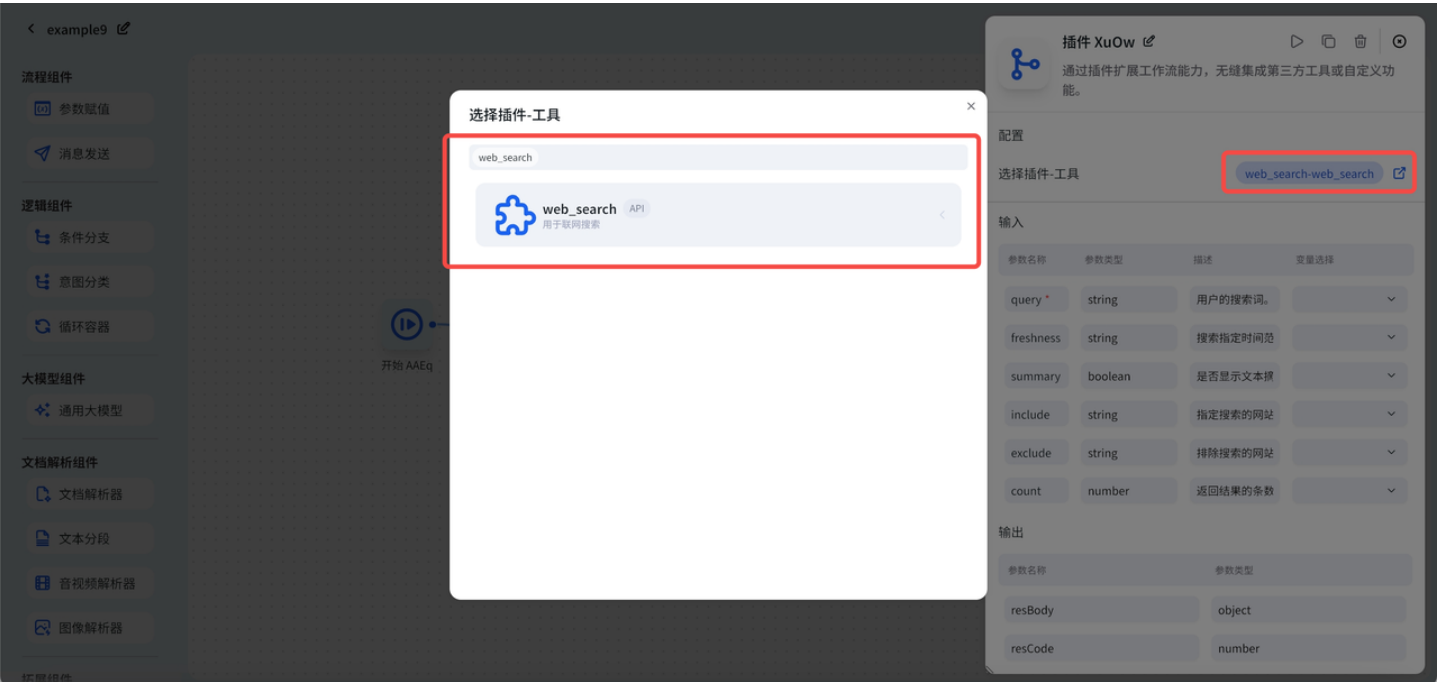
插件节点配置如下：

- 选择插件工具：支持用户选择官方插件和自定义插件，自定义插件流程见[插件管理](#)
- 输入输出参数：由插件设置时定义
- 重试配置：可以前往插件编辑页面修改重试策略
- 异常处理：支持中断流程或者以 Json 格式输出预设内容

使用示例：

需求：利用官方插件联网搜索最新资讯

1. 开始节点设置 `query` 参数，用于接受用户的搜索词
2. 插件节点选择对应的插件工具，输入参数 `query` 的值设置为开始节点的参数



3. 结束节点设置输出参数，值为插件节点的输出参数 `resBody`



4. 点击右上角"调试", 输入"最近一周经济领域有什么新闻", 对工作流进行调试



子流程调用节点

在当前工作流中嵌入并执行其他工作流，实现流程复用与模块化设计。

子流程调用节点配置如下：

- 应用场景：循环嵌套、复杂工作流解耦、权限隔离
- 选择工作流：可以选择任何有执行权限的工作流，支持查看对应工作流的描述与参数信息
- 输入输出参数：
 - 输入参数展示子流中开始节点的参数名、类型、描述
 - 输出参数展示子流中结束节点的参数名、类型

- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

数据源与目的地

关系数据库

用于执行指定的SQL查询，可以对数据库执行查询、数据插入、更新或删除操作，并将结果用于后续的工作流程中。

关系数据库节点配置如下：

- 应用场景：可用于查询库存状态等业务场景
- 配置方式：PostgreSQL、Mysql、Sql Server、Oracle等连接类型
- 输出参数：`ResultSet` 为数据库的结果集，`AffectedRows` 为受影响的行数
- 异常处理：支持设置超时时间、重试次数，支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

知识库查询

用于从知识库中检索信息，帮助工作流快速获取所需知识内容并驱动后续流程决策。

知识库查询节点配置如下：

- 应用场景：对于检索到的结果不需要大模型再进行处理
- 待检索内容输入：引用上游节点参数，类型为 `string`
- 配置方式：允许选择知识库，支持多选
- 输出参数：`queryResults` 为知识库查询的结果列表
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

知识库写入

用于将切片插入指定知识库的指定文件中，适用于自动化流程中数据沉淀、知识库实时更新等场景。

知识库写入节点涉及新建文档和更新文档两个功能：

- 新建文档：
 - 应用场景：如将生成的解决方案以新建文档的形式写入知识库，促进方案沉淀
 - 输入参数：
 - 切片列表，类型为 `array<object>`
 - 文档名称，在创建文档时使用提供的文档名称创建文档，如不提供，则使用随机名称，选择上游节点参数
 - 文档URL，在创建文档时关联文件用于实现文档预览，如不提供则对应文档无法预览，选择上游节点参数

- 配置方式：
 - 选择对应的知识库将文档写入
 - 自动索引：根据切片的文本信息进行工程化处理生成一系列索引
 - 索引增强：使用知识库配置的文档增强模型对切片文本内容进行处理获得多角度信息，以提升召回率
- 输出参数： `chunkIds` 为切片内容，类型为 `array`
- 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容
- 更新文档：
 - 应用场景：自动化更新信息至知识库、从第三方文件来源定期同步文件
 - 输入参数：
 - 切片列表，类型为 `array<object>`
 - 文档Id：需要被更新的文档Id，选择上游节点参数
 - 文档URL：在更新文档时用于关联文件用于预览，如不提供则对应文档无法预览
 - 配置方式：
 - 自动索引：根据切片的文本信息进行工程化处理生成一系列索引
 - 索引增强：使用知识库配置的文档增强模型对切片文本内容进行处理获得多角度信息，以提升召回率
 - 输出参数： `chunkIds` 为切片内容，类型为 `array`
 - 异常处理：支持中断流程或者以Json格式输出预设内容

开发智能体

智能体介绍

Multi-Agent 是基于上下文工程的 AI 项目，能够通过多轮对话理解用户输入并形成记忆。在此基础上，主 Agent 可自动调度子 Agent、插件和工作流，结合知识库内容并集成企业业务系统完成指定业务流程，并生成可控、准确的回复与文件。

创建智能体

1. 点击资源库右下角"+", 新建项目文件夹，输入项目名称与描述
2. 进入项目文件夹，点击右下角"+", 新建智能体文件夹，输入智能体名称与描述
3. 点击智能体文件夹左侧的三点，可以调整工作流基础设置、权限配置，支持移动、复制、删除智能体
 - 基础设置：可以调整工作流名称和描述

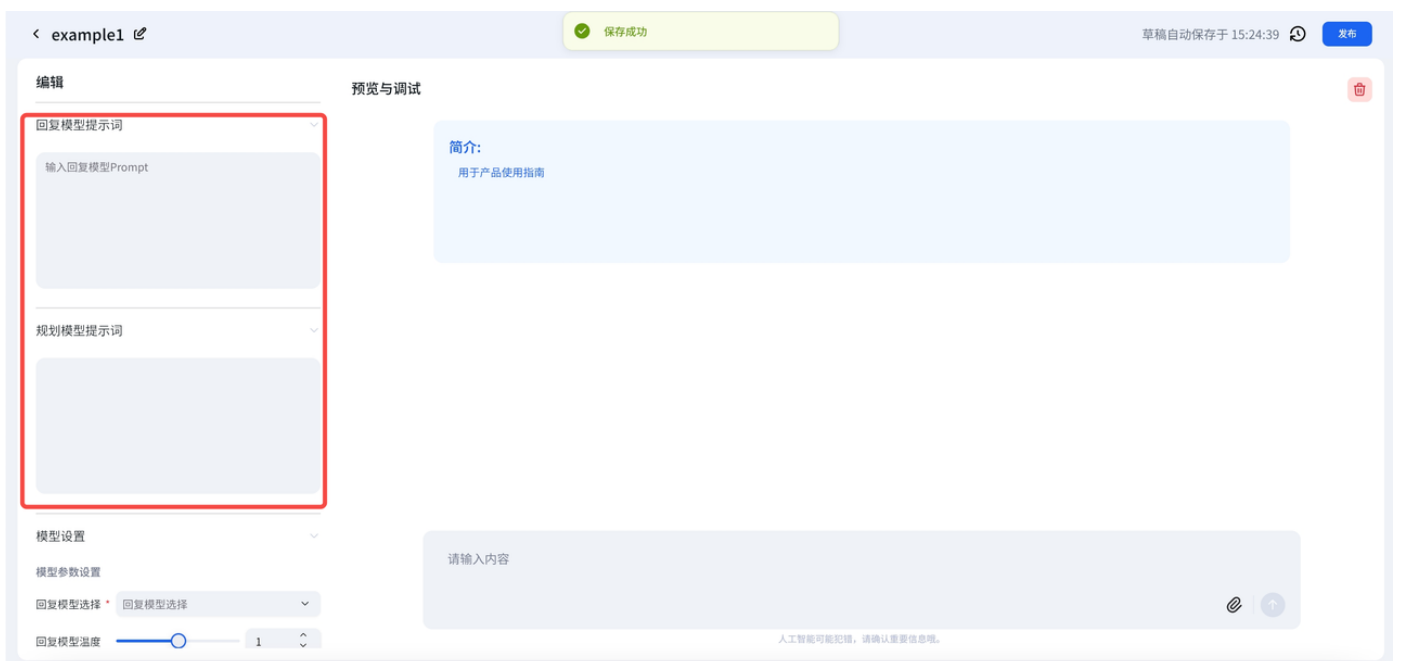
- 权限配置：
 - 是否开启权限设置：用于继承父级文件夹的权限设置，关闭后可编辑协作者权限清单
 - 权限具体配置见[权限管理](#)



为智能体添加技能

添加Prompt

1. 回复模型为用于回复问题的模型，模型prompt的作用是引导AI模型理解用户意图并生成符合预期的输出



2. 规划模型主要用来调用知识库和工作流，规划模型调用工具后会将结果返回给回复模型

设置模型

1. 可以分别选择回复模型/规划模型的温度和具体模型
 - 模型温度是控制AI生成文本随机性的参数，低温适用于数据计算等，中温适用于日常对话等，高温适用于创意写作等
2. 文档/图像解析配置，可以设置上传附件的解析配置，是调用工作流还是文档解析处理附件
3. 上下文轮数指的是模型在生成回复时能够参考的历史对话轮次数量，这一参数直接影响模型对对话连贯性的保持能力



添加知识库

为智能体添加知识可以解决大模型幻觉、专业领域知识不足的问题，提升大模型回复的准确率。

关于知识库详情见[知识库管理](#)。

智能体配置插件操作如下：

1. 在工作流设置中，选择目标工作流，可以选择指定知识库
2. 让大模型基于知识库的内容进行回答

添加插件

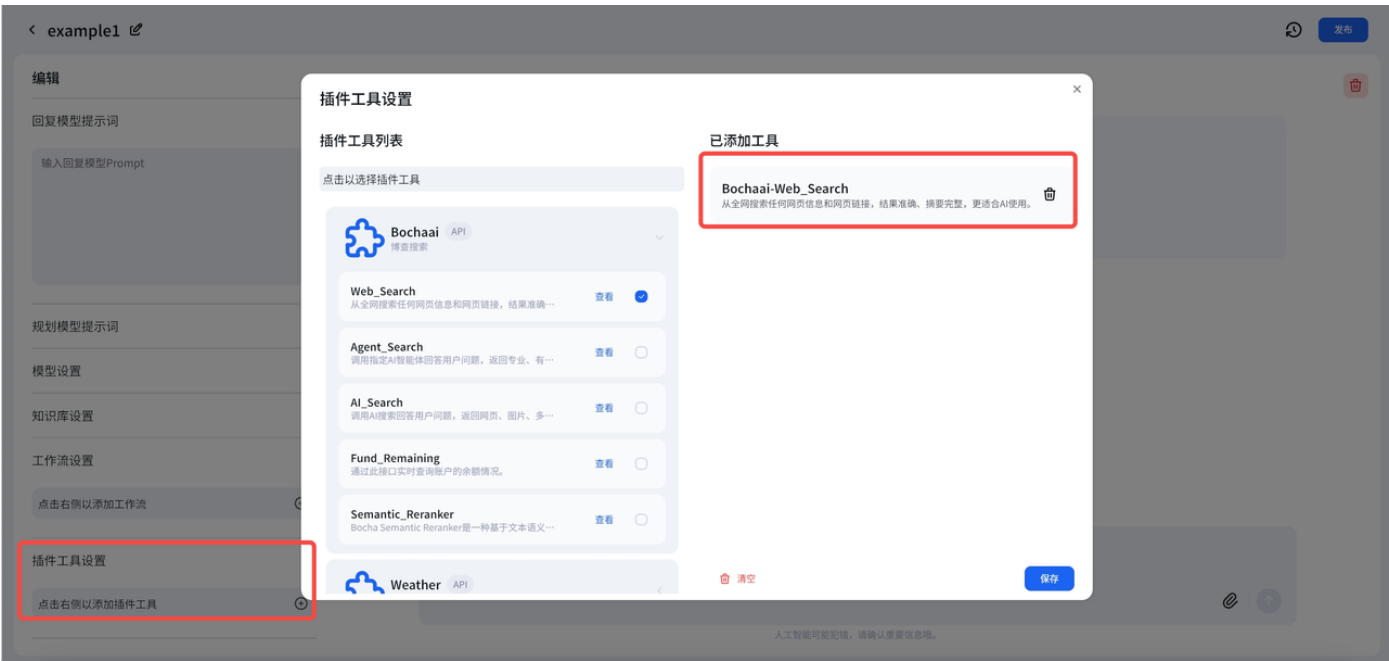
插件是一个工具集，一个插件内可以包含一个或多个工具。

Langtum 目前提供博查联网搜索、Firecrawl 等官方插件，同时支持用户自定义 MCP 和 API 插件，对接各类企业业务系统，全面拓展智能体能力。例如，若需获取不同厂商的同类产品报价，可在智能体中集成联网搜索与数据爬取插件，实现自动化信息收集。

关于插件的详细介绍，请参考[插件介绍](#)。

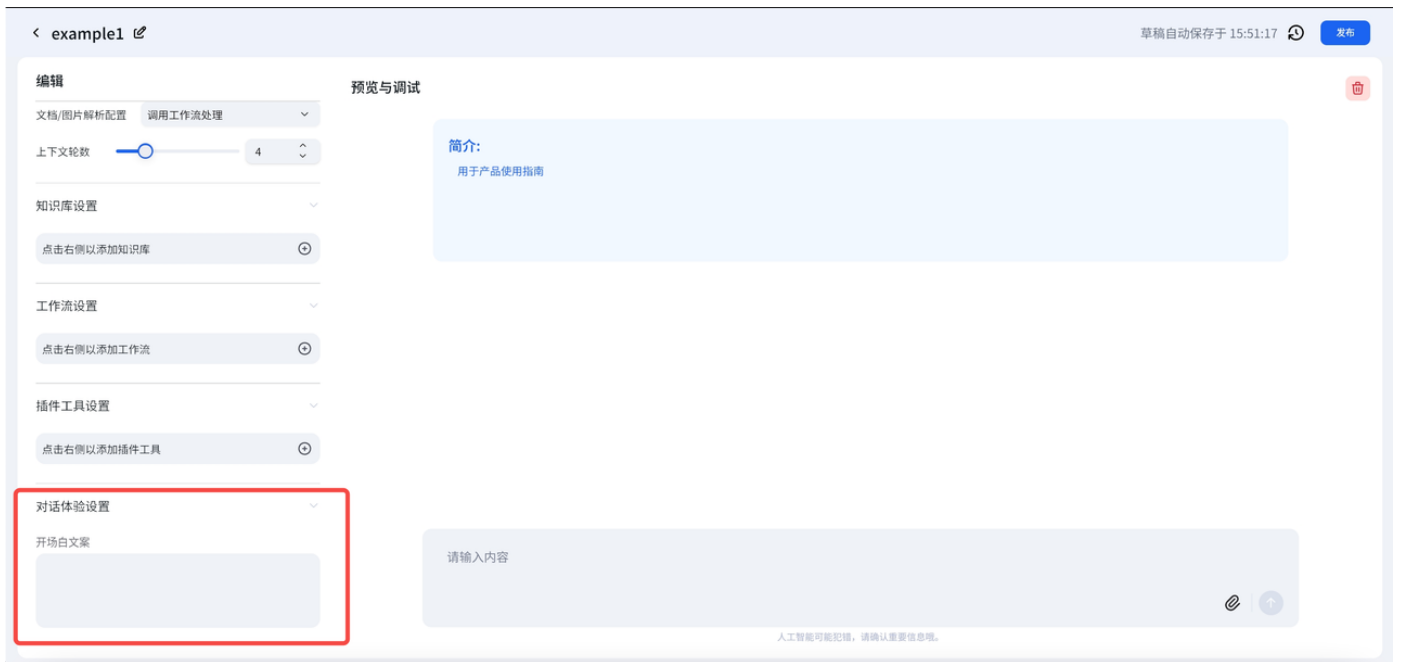
智能体配置插件操作如下：

- 1. 在插件工具设置中，选择目标插件，可以选择指定插件、查看插件详情
- 2. 在规划模型Prompt区域中，引用插件名称可以让大模型自主调用插件



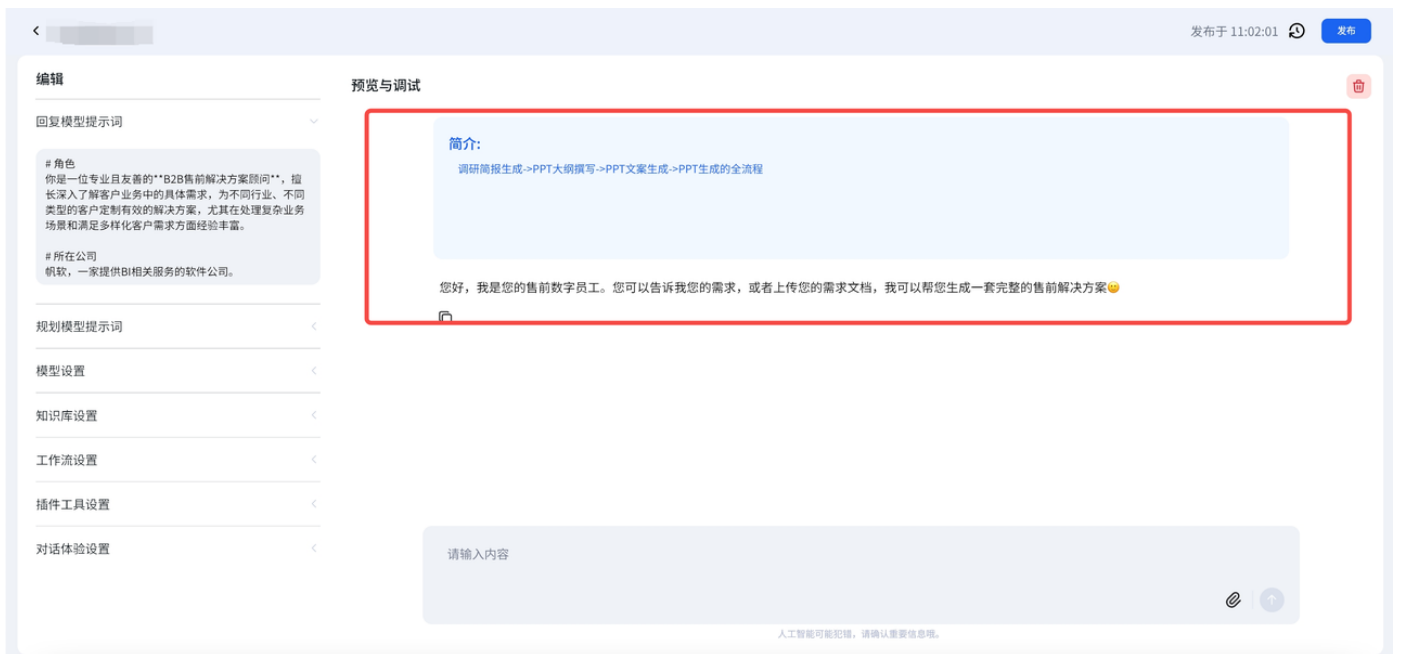
对话体验设置

可以设置开场白，提升用户对话体验。



预览与调试

可以在开发的左侧界面对配置好的chatbot进行预览和调试。



插件管理

插件介绍

Langtum 提供官方插件，也支持用户自定义MCP与API插件。

官方插件

Langtum提供博查搜索、Firecrawl等官方插件，支持用户全网搜索网页信息，并高效爬取网站的结构化数据，为智能体提供精准支撑，可以在chatbot开发和工作流开发中使用。



利用官方插件开发一个供应商询价的智能体

对于供应链部门来说，采购专员需根据采购清单快速在全网搜索匹配的供应商并发起询价，最终输出涵盖价格、质量、交期与售后等维度的综合采购明细。其中，全网搜索与询价是关键环节，可通过 Langtum 官方的博查搜索插件与 Firecrawl 插件高效实现。

- 解析采购清单：借助 Langtum 的要素提取组件，自动识别并提取各类格式采购清单中的关键信息
- 全网搜索产品：通过 Langtum 官方的博查搜索插件，快速定位所需产品的潜在供应商
- 供应商信息获取：利用Firecrawl插件高效爬取并汇总供应商的联系方式及相关资料
- 智能询价与报价输出：调用专业组件自动向匹配供应商发起询价，并生成包含建议价格的综合采购明细

MCP插件

MCP插件能做什么？

1. 多模型路由与集成

MCP插件能够将多个不同类型和版本的模型（如大语言模型、文生图模型、向量数据库等）整合到一个统一的接口下，并根据业务需求进行智能路由。

2. 统一API管理与简化

MCP插件将不同模型的复杂API调用封装成一套统一、简洁的API接口，极大地简化了开发和运维工作。

3. 负载均衡与并发控制

MCP插件可以智能地管理请求流量，将请求分发到不同的模型实例或模型提供商，以实现负载均衡和高可用性。它还能对并发请求进行有效控制，防止模型过载。

利用MCP插件打通各类业务系统

- 传统企业的核心流程横跨 ERP、CRM、供应商系统和邮件/IM 工具，信息孤立、流转低效。通过 MCP 插件，可高效整合各类业务系统，推动流程无缝衔接与智能化运转，应对企业级场景。
 - 在售前场景中，工作人员接收客户需求后需结合过往案例进行需求与产品匹配。借助 MCP 插件对接企业产品数据库，无需为每个接口写独立逻辑，支持多系统、跨平台的自动协同，相比 API 插件能更高效完成匹配。
- 丰富的开源MCP插件大幅增强了智能体边界能力，例如在 chatbot 中嵌入生成 PPT 插件，可根据企业过往成功案例，快速输出完整解决方案文档与PPT。

新建插件

名称*

请输入插件名称

描述*

请输入插件描述（该描述会作为上下文帮助 LLM 更好理解该工具作用）

插件类型*

MCP 插件

MCP地址*

请输入MCP地址

Auth

☒ 无Auth

☐ API Key/Token

重试配置

取消

确定

API插件

API 插件是一种将外部系统或服务通过标准接口接入平台的功能扩展方式。它把第三方 API 封装成可复用、可管理的小模块，让平台在无需修改核心代码的情况下快速获得新能力。例如，你可以通过 API 插件集成企业内部系统数据等，将外部数据和功能直接引入工作流或智能体中。

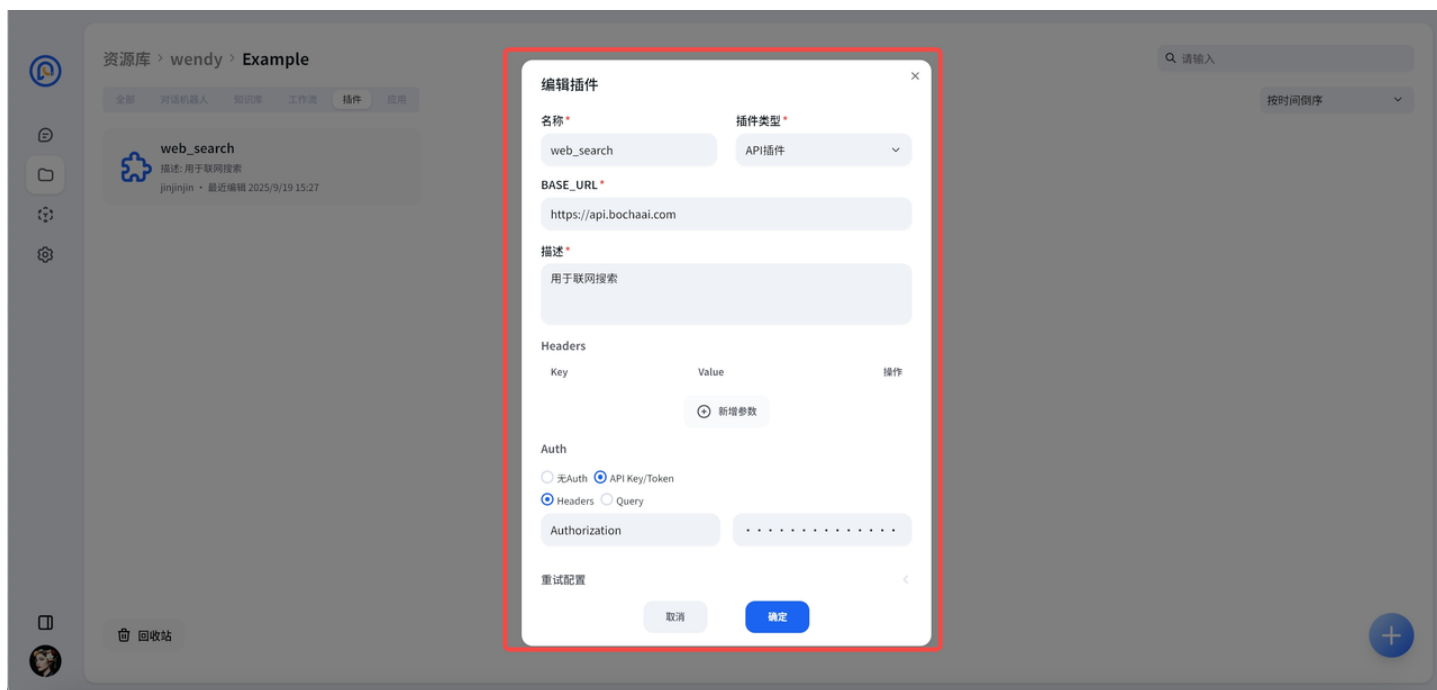
操作流程

新建API插件

构建一个联网搜索的API插件：

- 在资源库页面进入对应的项目文件夹，点击右下角"+", 新建插件
- 插件类型选择API插件，输入插件名称、BASE_URL与描述

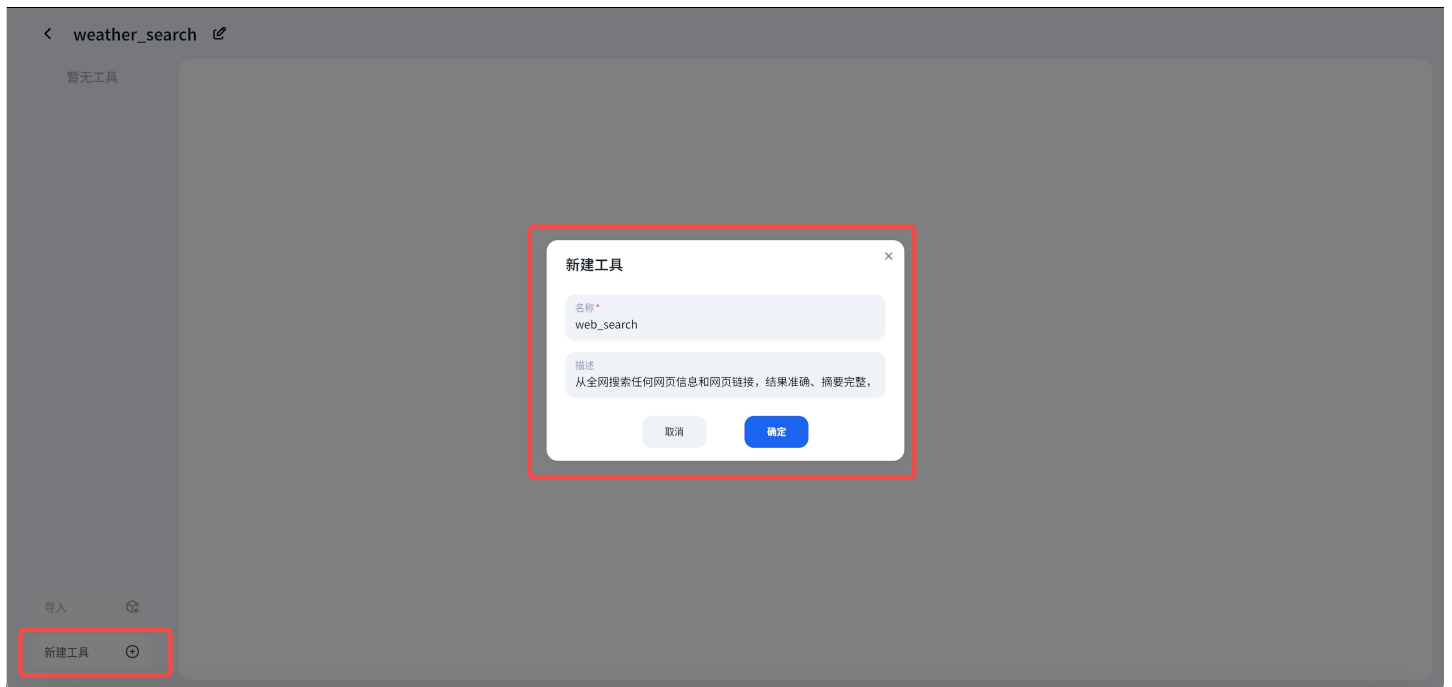
- BASE_URL: 调用 API 的具体网络地址
- Headers: HTTP 请求的元信息, 用来传递额外控制信息, 用于告诉服务器如何处理请求
- Authentication: 认证方式, 验证调用者身份的机制
 - 无Auth: 该接口不需要任何身份验证或授权信息即可访问
 - API Key/Token: 用于识别调用者的身份
 - 在 API 请求中, API Key/Token 可以通过不同方式传递, 最常见的是 Headers 和 Query



3. 点击插件文件夹左侧的三点, 可以调整插件基础设置、权限配置, 支持移动、删除插件



4. 进入插件配置页面, 点击左下角"新建工具"



5. 配置API插件的工具输入变量、请求路径、请求参数等信息

- 根据官方接口文档配置工具输入变量，可以在工作流中调用插件时显示



- 根据官方接口文档配置具体请求路径

< weather_search

web_search

exclude string

count number

-子域名

排除搜索的网站范围。多个域名使用|或/分隔，最多不能超过20个
可填值：
-根域名
-子域名

返回结果的条数（实际返回结果数量可能会小于count指定的数量）。
-可填范围：1-50，最大单次搜索返回50条
-默认为10

新增变量

请求路径

POST https://api.bochaai.com /v1/web-search

请求参数

Params Headers Body

参数名称 值 操作

目前暂无参数，请添加参数

新增参数

请求响应内容

- 在"请求参数-Body"里以JSON格式配置请求参数

< weather_search

web_search

count number

返回结果的条数（实际返回结果数量可能会小于count指定的数量）。
-可填范围：1-50，最大单次搜索返回50条
-默认为10

新增变量

请求路径

POST https://api.bochaai.com /v1/web-search

请求参数

Params Headers Body

☒ JSON ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☐ raw text

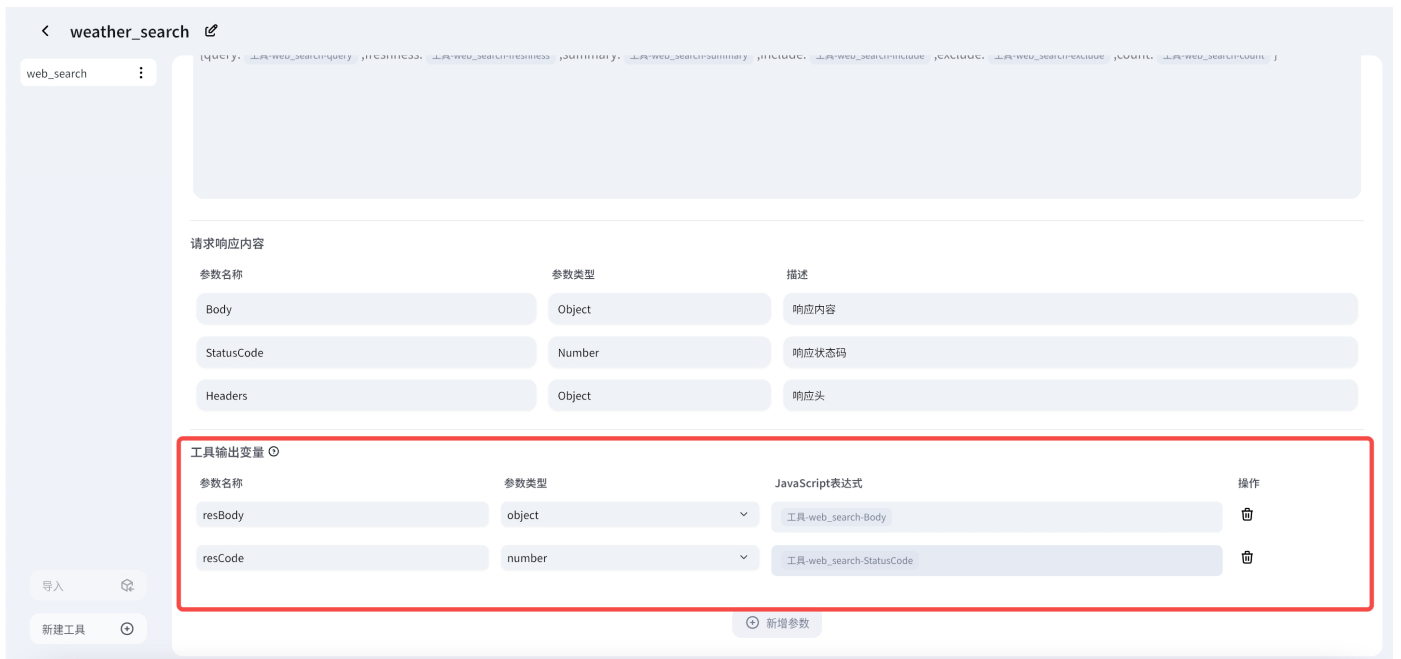
JSON

{query: 工具-web_search-query ,freshness: 工具-web_search-freshness ,summary: 工具-web_search-summary ,include: 工具-web_search-include ,exclude: 工具-web_search-exclude ,count: 工具-web_search-count }

请求响应内容

参数名称	参数类型	描述
------	------	----

- 按照需要输出的内容配置工具输出变量，可以在工作流中调用插件时显示



6. 点击右上角可以测试API插件并查看日志

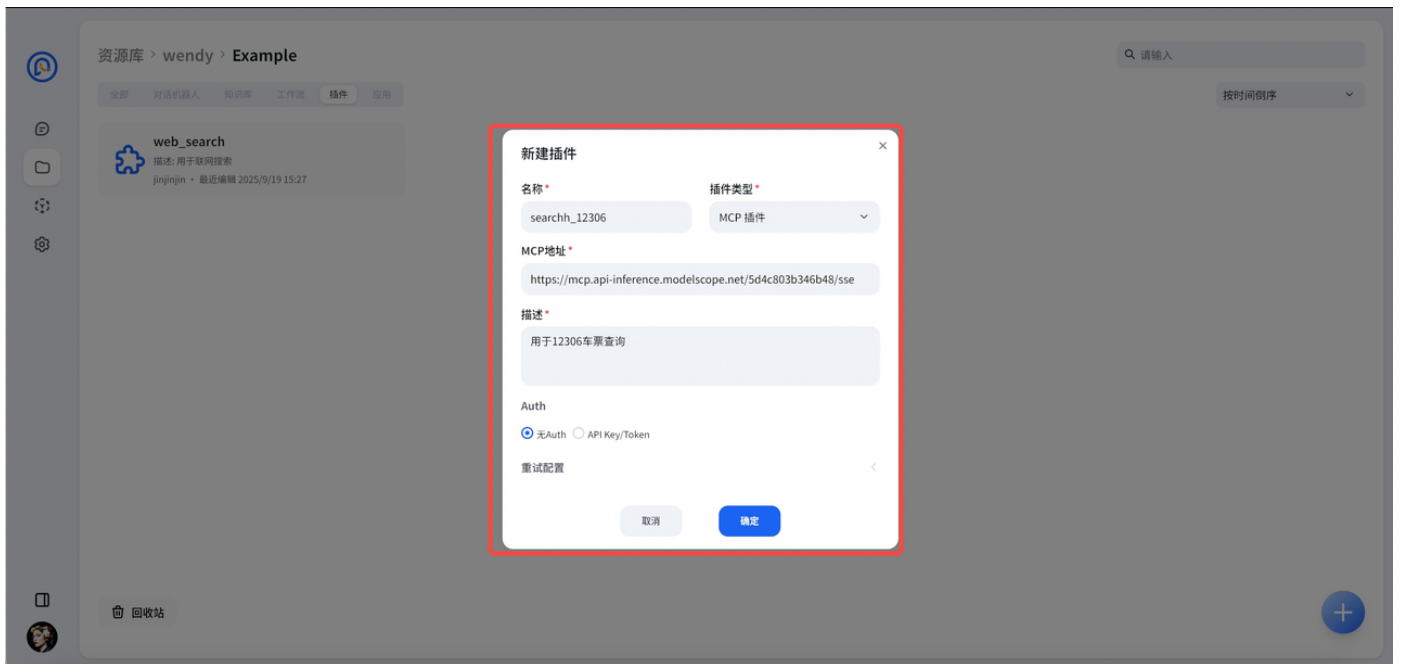
- 输入"最近一周有什么新电影吗", 得到如下结果:



新建MCP插件

构建一个12306车票查询的MCP插件:

- 在资源库页面进入对应的项目文件夹, 点击右下角"+", 新建插件
- 插件类型选择MCP插件, 输入插件名称、MCP地址与描述



3. 点击插件文件夹左侧的三点，可以调整插件基础设置、权限配置，支持移动、删除插件
4. 进入插件配置页面，点击左下角同步按钮，可以一键同步信息
5. 点击右上角测试按钮可以调试该MCP插件

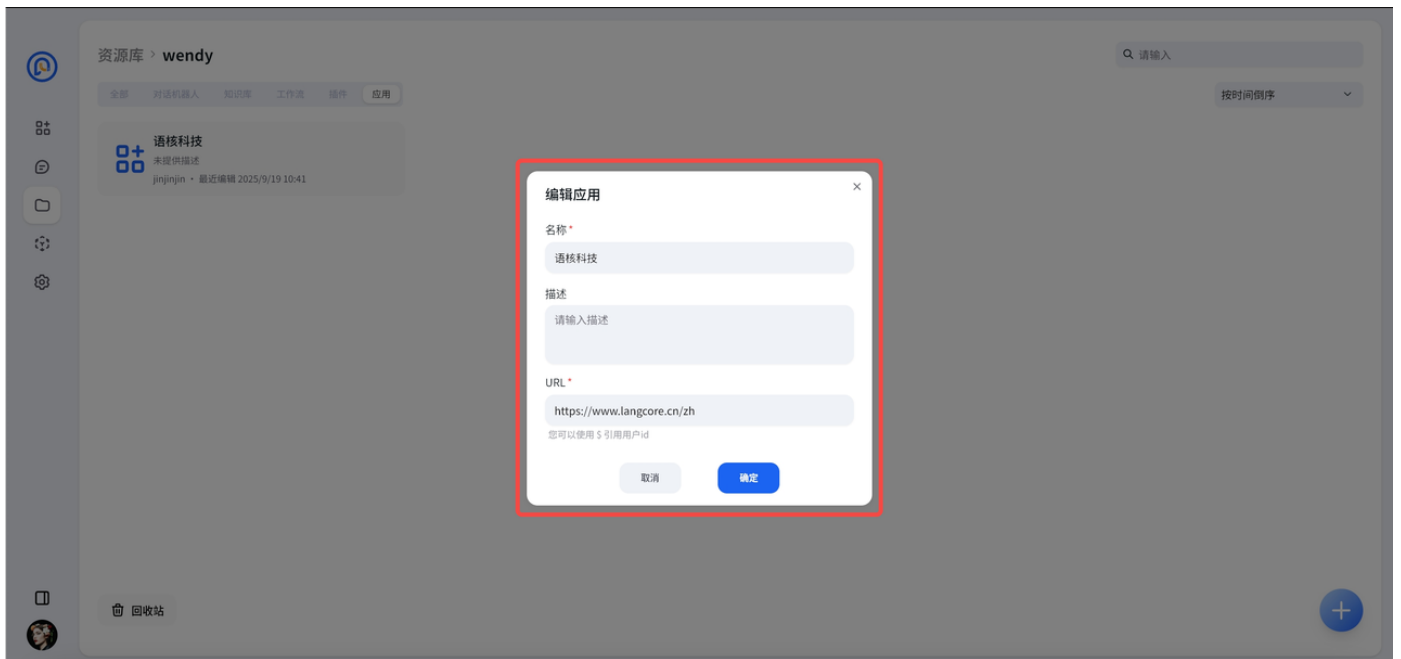


应用管理

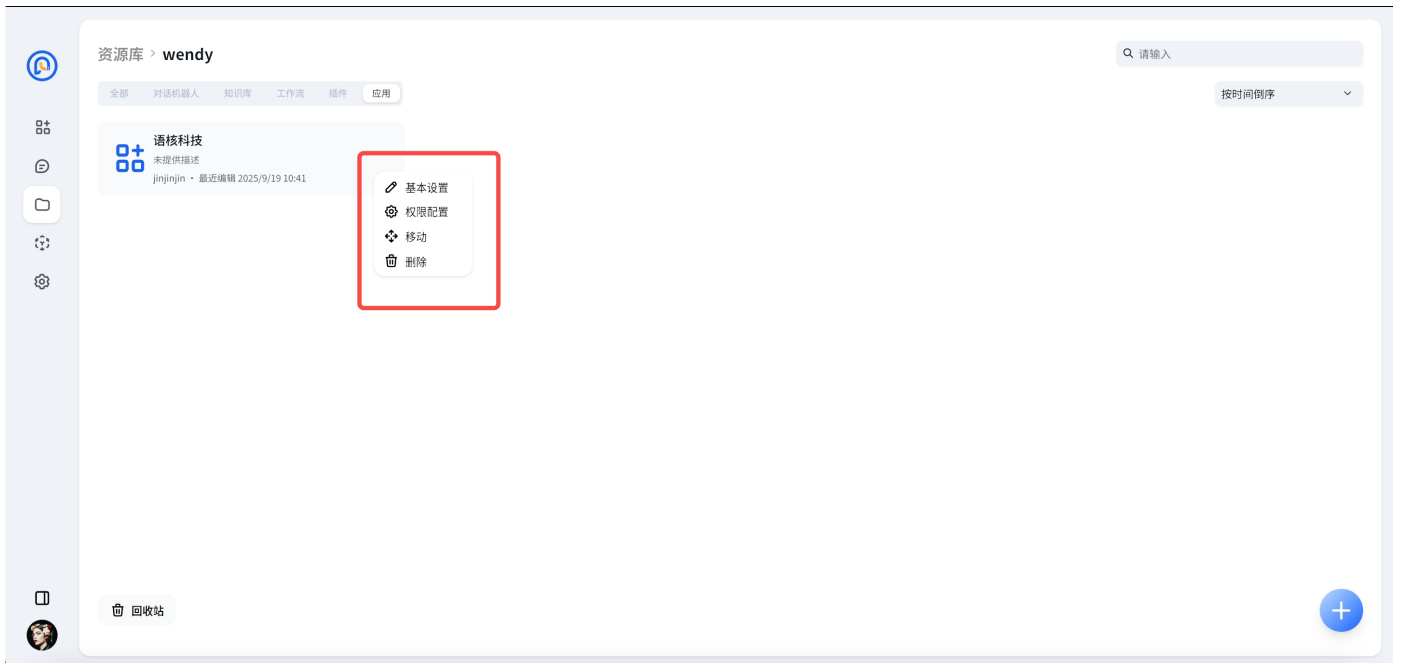
Langtum 支持新建应用，将网页或前端页面直接嵌入聊天界面，实现信息在平台内的统一展示与管理。

新建应用的操作流程如下：

1. 在资源库页面进入对应的项目文件夹，点击右下角"+", 新建应用
2. 输入应用名称与其对应的URL

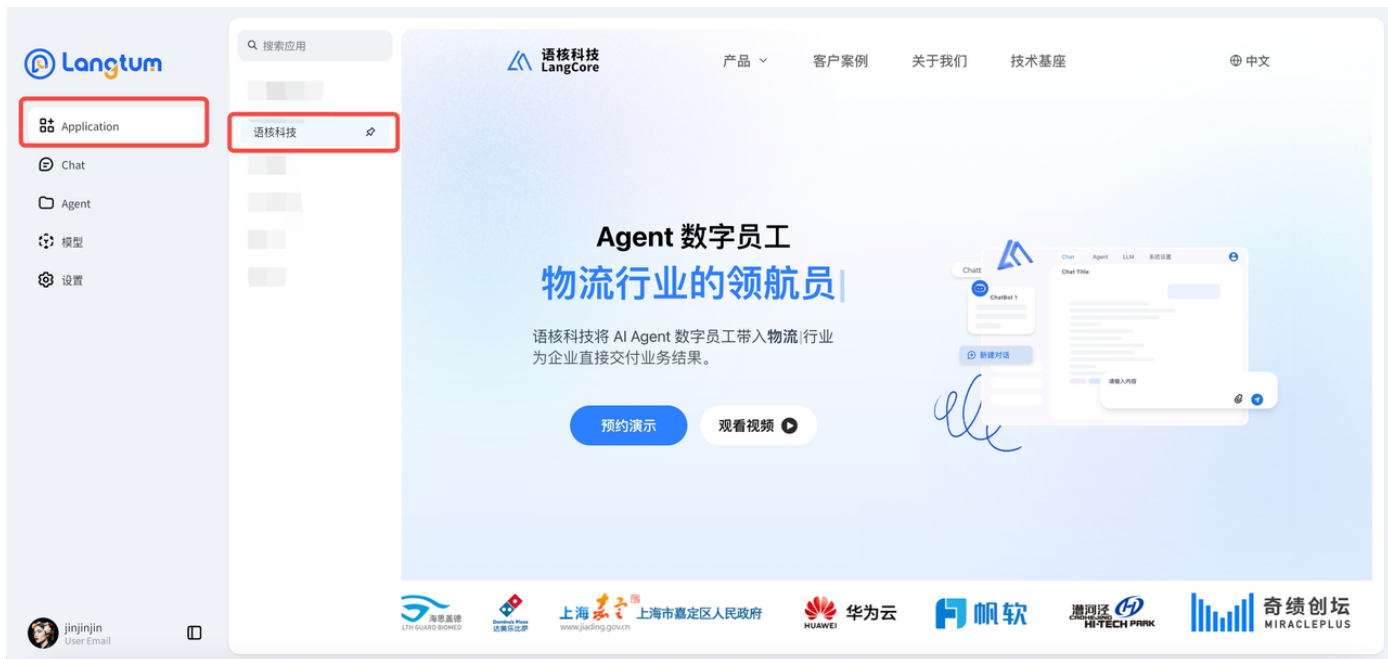


3. 点击应用文件夹左侧的三点，可以调整应用基础设置、权限配置，支持移动、删除应用



- 基础设置：可以调整应用名称、描述和URL
- 权限配置：
 - 是否开启权限设置：用于继承父级文件夹的权限设置，关闭后可编辑协作者权限清单
 - 权限具体配置见[权限管理](#)

4. 进入Application页面可以查看对应的内嵌页面



权限管理

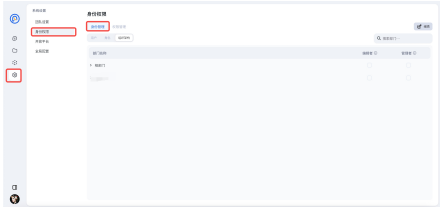
功能概述

Langtum 支持一系列企业级功能，满足复杂企业业务场景下对权限的管控。



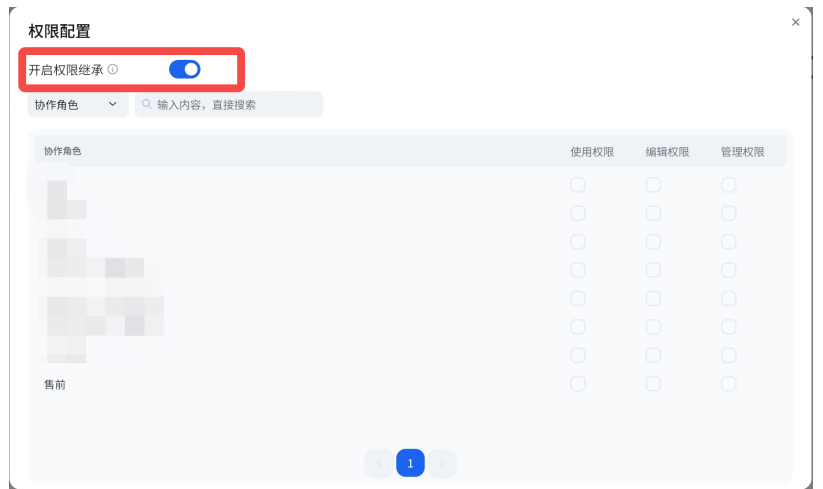
在权限方面，Langtum 支持多层权限框架和细粒度资源权限管控：

- 多层权限框架：
 - 支持部门树，按照企业组织架构划分权限
 - 支持用户组，按照角色或职能定义划分权限

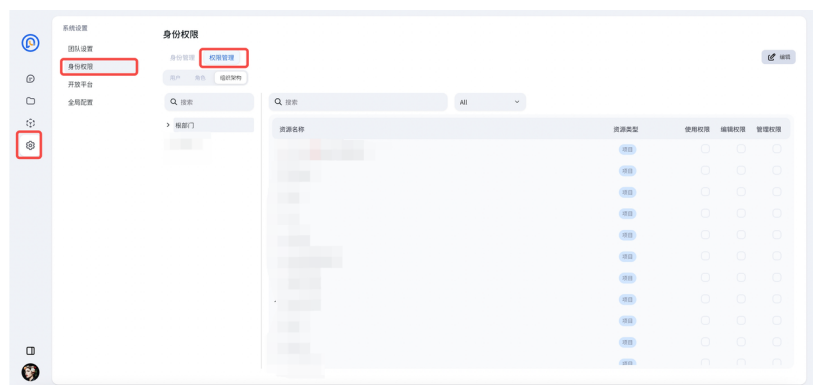
	标签	权限（资源使用与管理权限）	身份（访问功能模块权限）
用户	角色（职能）	角色是添加在用户身上的标签，角色权限包含资源编辑权限和身份访问权限，可以在角色管理中做配置 系统中存在3个固定角色：基础用户、应用编辑者和管理员，默认不可编辑删除。 a. 基础用户：指定Chat使用权限 b. 应用编辑者：指定Chat和资源库使用编辑权限 c. 管理员：所有Chat使用权限，指定资源库使用和编辑权限，LLM和系统设置管理权限 用户可以按照职能在角色管理中新建角色并配置权限，如售前、售后	- 普通使用者 用户只能登陆并使用聊天功能 - 编辑者 用户可访问知识库、对话机器人和工作流等开发功能 - 管理员 用户可访问所有系统页面和资源，一旦设置为管理员便拥有最高权限，与角色/部门独立 "设置—身份权限—身份管理"可以总览用户/角色/部门的身份并进行调整 
	部门	部门是添加在用户身上的标签，部门权限包含资源编辑权限和身份访问权限，可以在组织管理中做配置	

- 细粒度资源权限管控：
 - 平台支持对具体资源（如文件夹、知识库、工作流和插件等）进行更精细的访问控制，实现按需分配、最小权限原则

具体资源	权限设置
项目文件夹	每个资源的权限设置可以在资源文件夹中调整 权限继承用于继承父级文件夹的权限设置，关闭后可根据用户/角色/部门设置每个资源的具体使用权限
对话机器人	
知识库	
工作流	
插件	
应用	

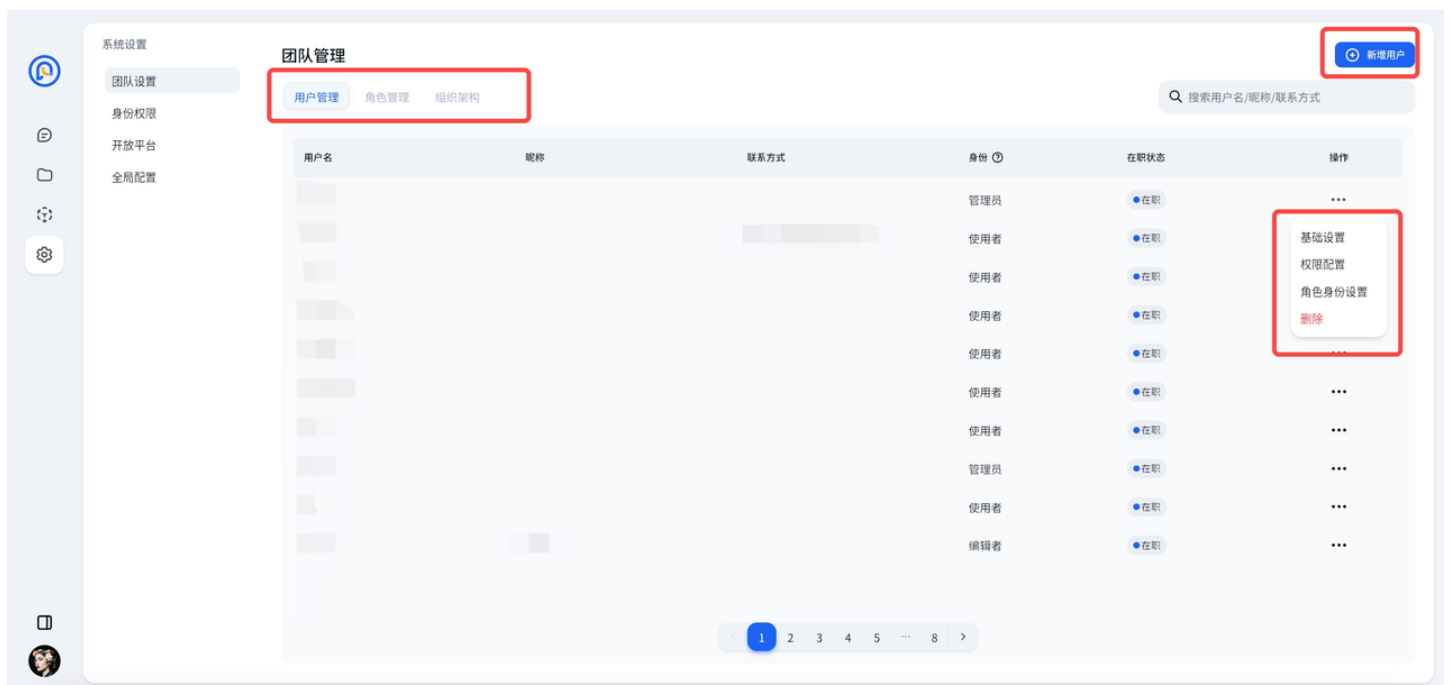


- "设置—身份权限—权限管理"可以总览每个资源的具体权限。并调整用户/角色/部门的权限配置



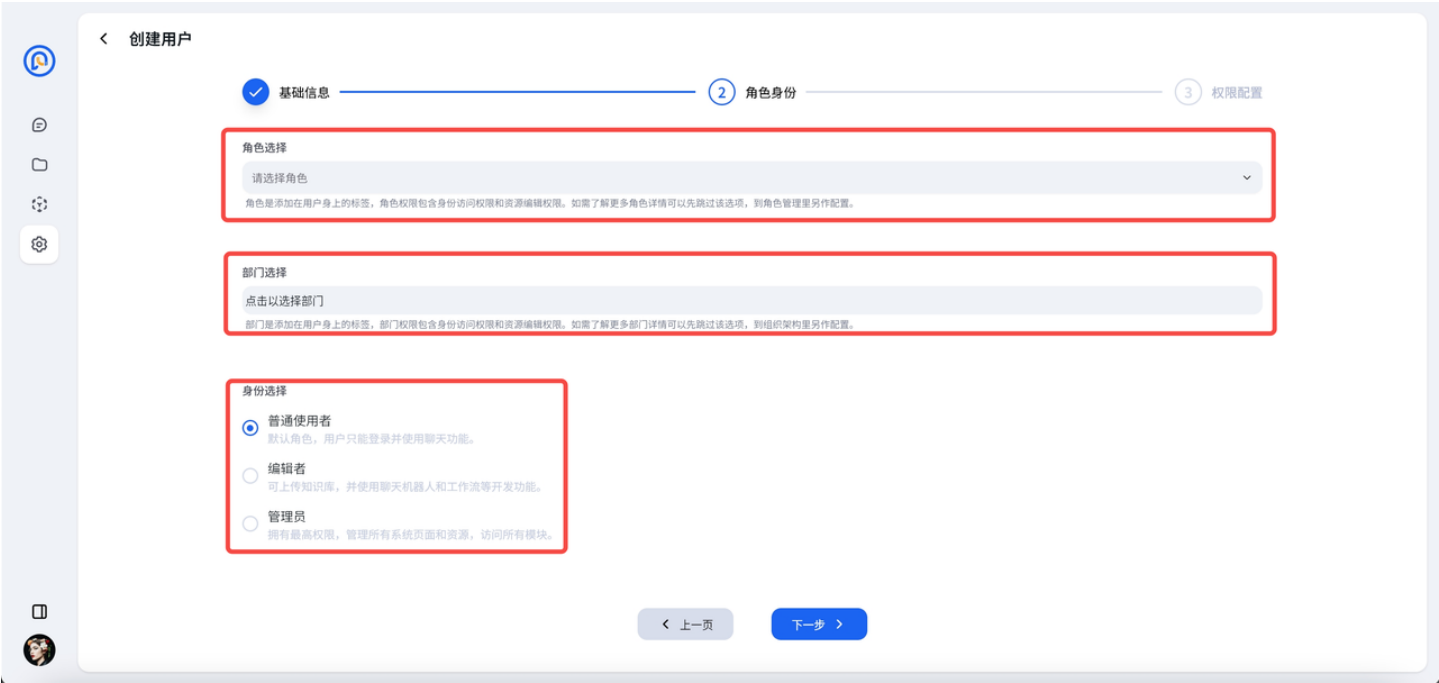
团队设置

团队设置页面分为用户管理、角色管理、组织管理三个子页面，可以新建用户/角色（职能）/组织架构，支持调整具体用户的基础设置、权限配置以及角色身份设置。



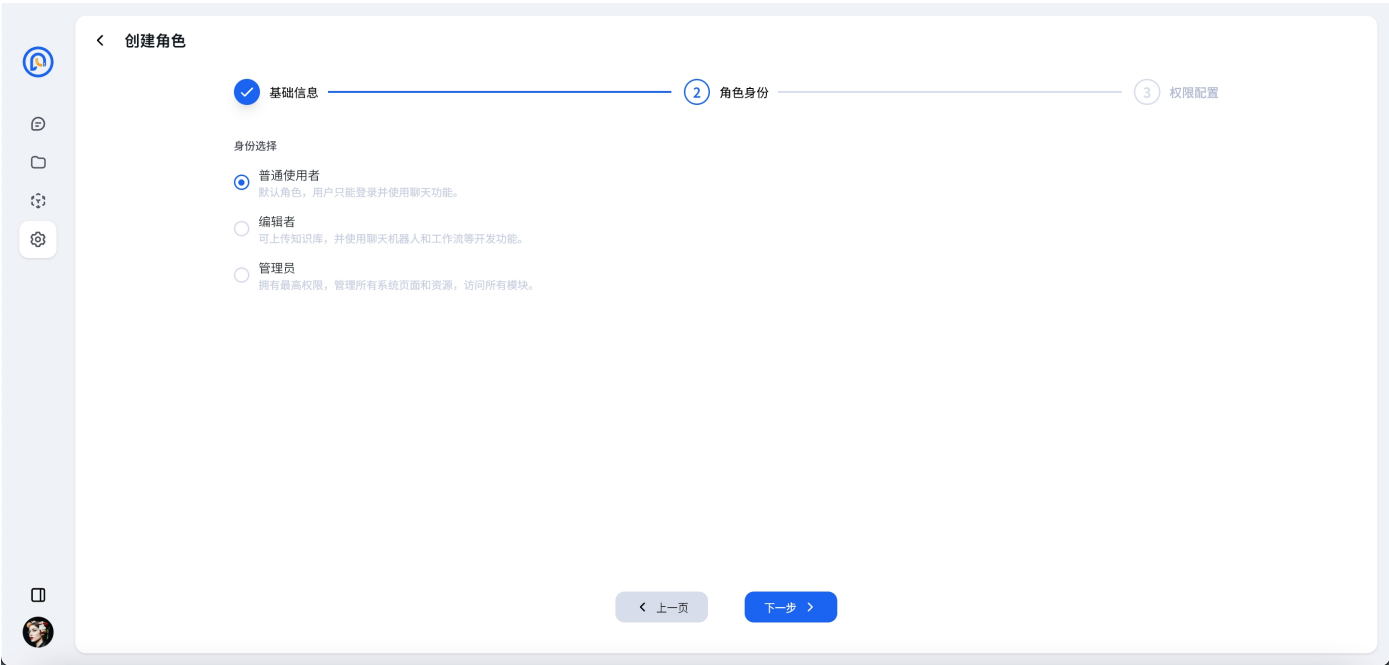
新建用户

- 1. 在用户管理页面点击右上角新建用户
- 2. 输入用户名、密码等基础信息
- 3. 设置用户的角色、部门与身份
- 4. 设置用户对于资源库每个资源的权限



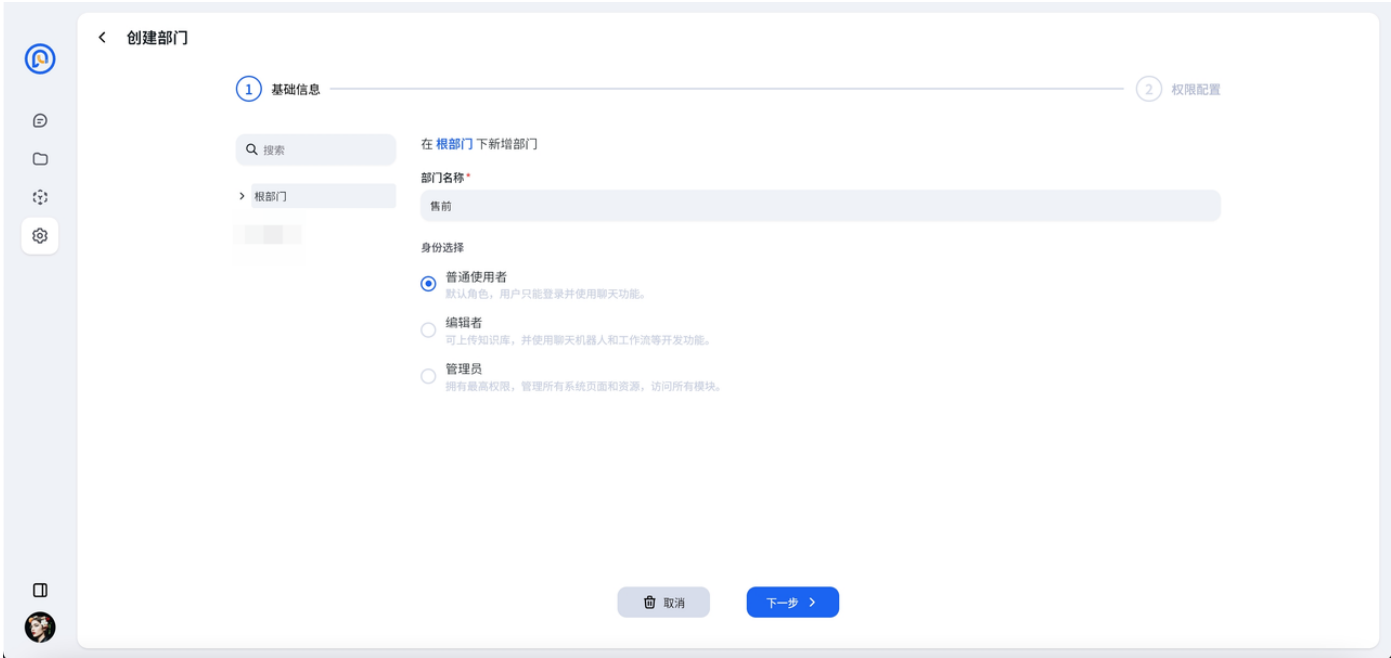
新建角色

- 1. 在用户管理页面点击右上角新建角色
- 2. 输入角色名并添加对应的用户
- 3. 配置角色的身份
- 4. 设置角色对于资源库每个资源的权限



新建组织

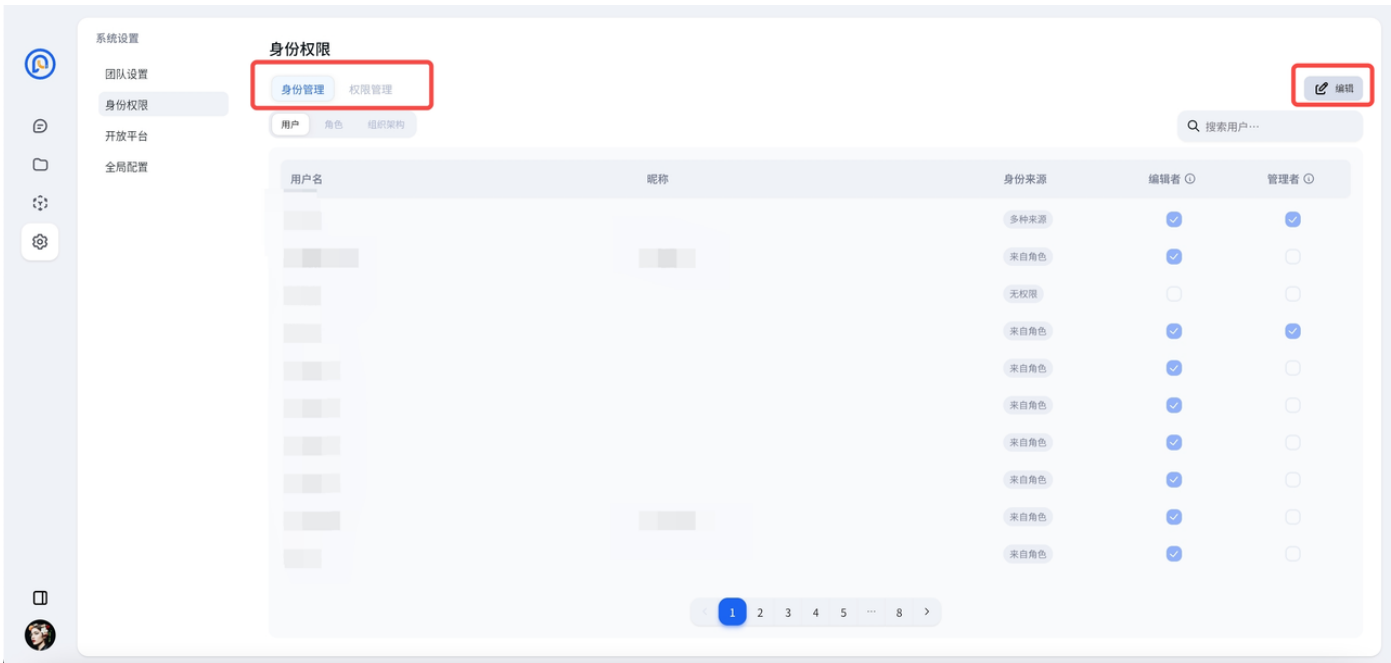
- 1. 在组织架构页面点击右上角新建组织
- 2. 在对应的目录层级下新建部门并输入部门名称，配置部门的身份
- 3. 设置部门对于资源库每个资源的权限



身份权限

身份权限页面分为身份管理与权限管理两个子页面，分别可以纵览用户/角色/部门的身份（访问功能模块权限）与权限（资源使用与管理权限）。

- 1. 点击右上角的编辑按钮可以编辑用户/角色/部门的具体身份与权限

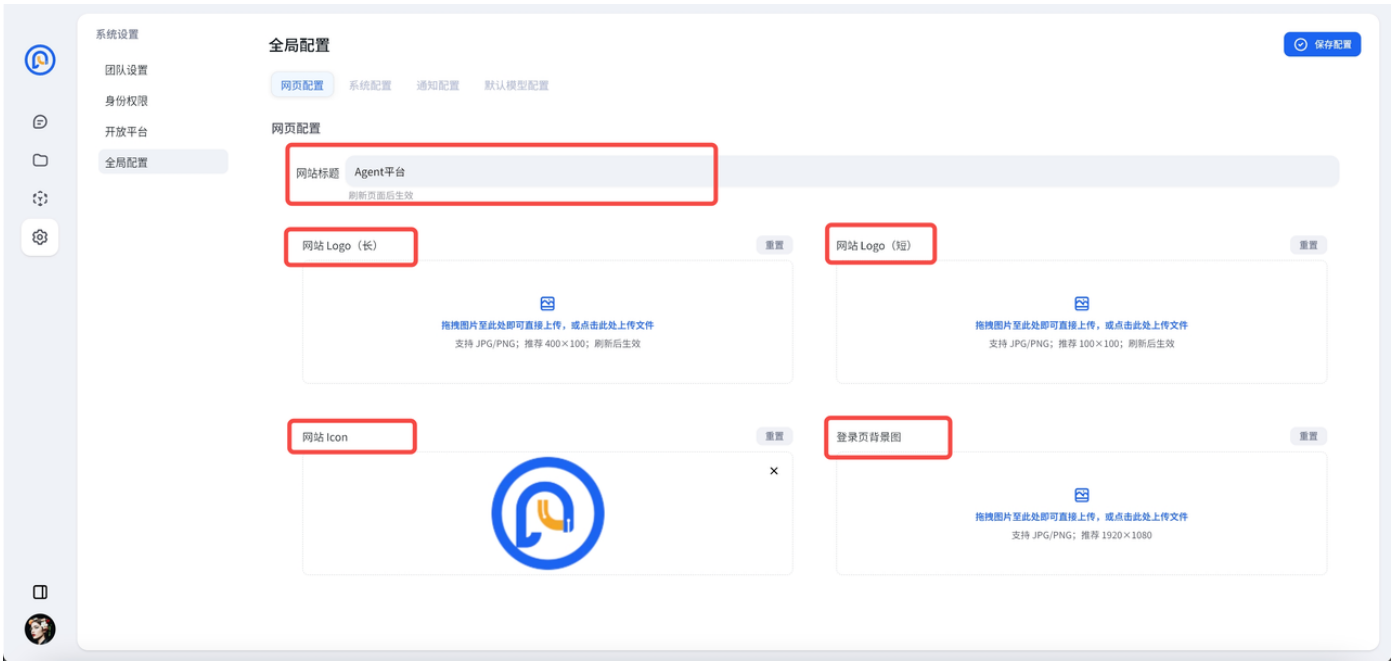


开放平台与全局配置

Langtum **开放API**，支持将平台能力嵌入到现有业务系统中，提升平台在实际业务场景中的渗透能力。

Langtum **支持全局配置**：

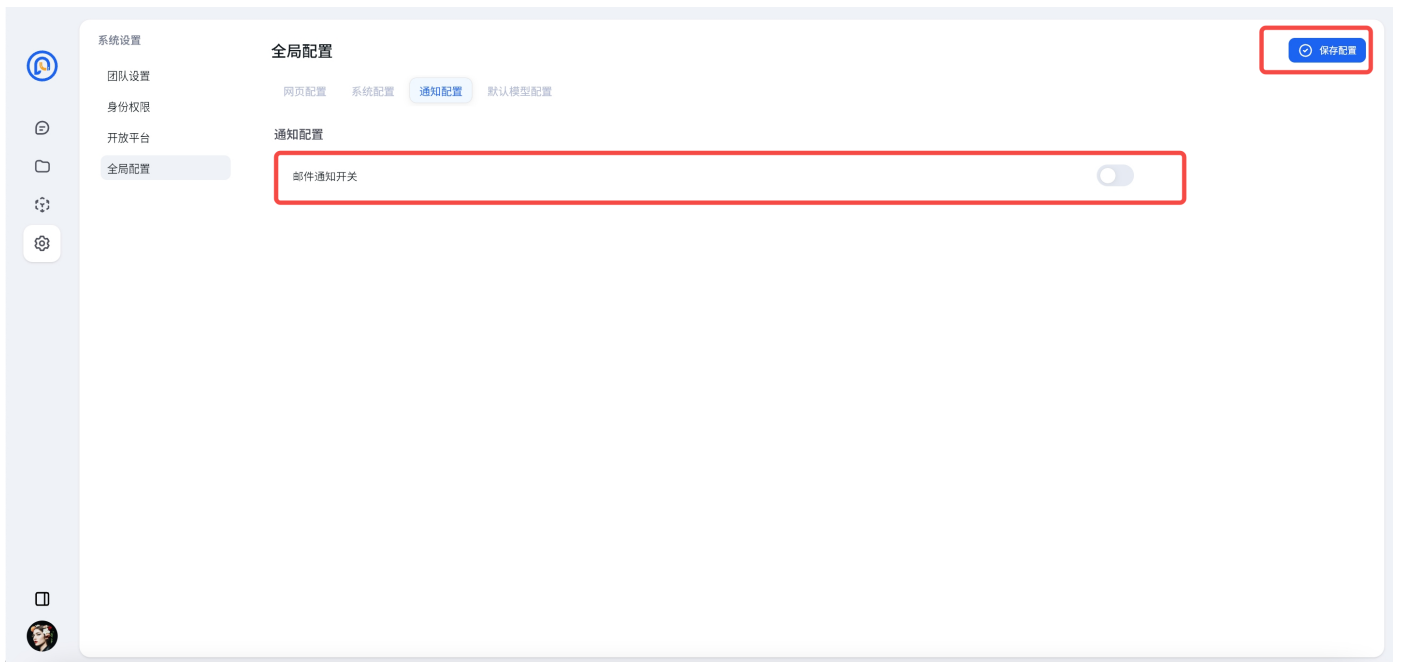
- 支持自定义网站logo、标题、登录页等融入企业管理系统



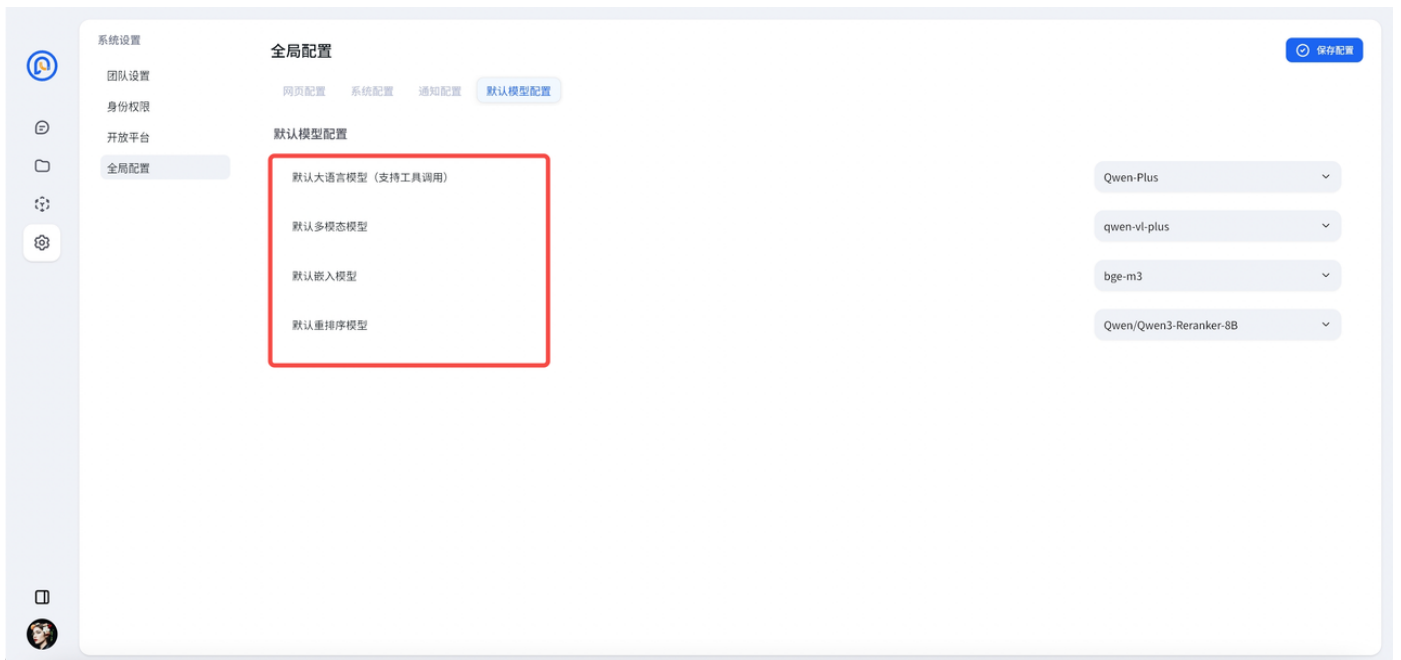
- 支持配置代码节点内存限制、文档解析上传上限、文档处理切片并发数等



- 支持配置邮件通知开关



- 支持默认模型配置



模型配置

用户在左侧导航栏页面进入模型页面可以添加模型供应商，并在对应的模型供应商下添加模型。

