

Dumpling智能Excel公式解析与 结构化写回系统V1.0

使用说明

版本	V1.0
作者	杨致一
负责人	杨致一
创建日期	2026-04-20
更新日期	2026-04-25

修订历史

日期	版本	修改者	描述
2026-04-20	V1.0	杨致一	形成软著登记文档鉴别材料
2026-04-25	V1.0	杨致一	增加部分使用截图

目录

1 简介	4
1.1 编写目的	4
1.2 使用对象	4
2 产品概述	5
2.1 产品介绍	5
2.1.1 产品愿景	5
2.1.2 目标行业与用户	5
2.1.3 技术特点	5
2.2 系统架构	5
2.3 模块说明	6
3 使用说明	7
3.1 运行环境	7
3.1.1 硬件环境要求	7
3.1.2 软件环境要求	7
3.2 功能使用说明	7
3.2.1 登录与工作区	7
3.2.2 新建任务与文件上传	10
3.2.3 文件关系配置与人工确认	11
3.2.4 结果预览与下载	13
3.2.5 继续追问与结果版本	16
3.2.6 管理后台与模型配置	17
3.2.6 智能导入	21
3.2.6 Wiki	22

1 简介

“Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统”是一款面向Excel公式解析、SQL外部数据引用分析、表样结构识别和结构化结果写回的智能Agent工作区软件。系统支持用户上传公式列表、目标表样、基础数据、SQL包和输出样式文件，自动识别文件角色、公式表达式、行列锚点和写回候选，并生成可核对的公式明细、SQL解析、写回计划和结果文件。

系统采用模型辅助理解与程序确定性校验相结合的方式。模型用于理解开放目标、补充候选和组织解释，后端程序负责工具Schema、SQL可证明校验、Excel读写、人工确认和结果版本管理，避免模型直接修改Excel文件。

1.1 编写目的

本文档为Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统V1.0的使用说明文档，为软件著作权登记、产品使用、测试验收和后续维护提供文档基础。

1.2 使用对象

本文档使用对象主要为产品测试与使用人员。

2 产品概述

2.1 产品介绍

2.1.1 产品愿景

Dumpling旨在为复杂Excel公式、跨文件结构映射和结果写回任务提供可核对、可追踪、可恢复的智能处理工作区。系统将自然语言任务说明、Excel文件、SQL数据来源、知识库资产和人工确认流程组织为统一任务链路，帮助用户减少人工查找公式、核对SQL字段和手工回填结果的工作量。

2.1.2 目标行业与用户

本软件主要服务于需要处理Excel公式、表样映射、SQL外部取数和结构化写回的财务、预算、报表、数据管理和业务运营人员。管理员可维护模块、公式库、语法库、基础数据、指标库、表样库和模型配置；普通用户可创建任务、上传文件、回答确认问题、查看预览并下载结果。

V1.0以预算模块作为首发验证路径，同时保留通用Excel公式与结构化写回能力，后续报表、单据等模块可复用同一Agent Runtime、工具Schema、知识库和写回裁决机制。

2.1.3 技术特点

“Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统”基于React、TypeScript、Vite、Zustand、TanStack Query、Tailwind CSS和shadcn/ui构建前端工作区，基于FastAPI、Pydantic、Openpyxl、SQLite和JSON文件存储构建后端服务。

系统核心技术特点包括：模型与程序职责分离、SQL文本可证明校验、写回候选裁决、人工确认闭环、结果版本管理、用户资产按模块检索以及可观测Agent循环事件。模型不能直接写Excel，所有写回动作均由后端受控工具在用户确认和程序校验后执行。

系统输出结果文件时保留写回计划、SQL解析和公式明细等辅助Sheet，用户可离线核对每个结果的来源、目标位置、证据和状态。

2.2 系统架构

Dumpling采用前后端分离架构。表现层由Web工作区、Agent对话面板、结果预览弹窗、智能导入页面、管理后台和应用内Wiki组成；业务逻辑层由任务服务、Excel解析服务、高级解析服务、SQL解析服务、Agent Runtime、模型服务、用户资产服务和知识库服务组成；数据层由SQLite知识库、JSON任务状态、上传文件目录和结果文件目录组成。

前端通过HTTP API与后端通信，任务状态以服务端TaskRecord为准。后端负责文件保存、任务状态机、公式解析、候选生成、模型调用、人工确认恢复、受控写回和结果版本记录。

系统支持本地或内网部署，可根据后续并发、权限和审计要求迁移到更完整的数据库、鉴权和运维体系。

2.3 模块说明

模块	模块描述
工作区任务管理	提供登录、任务列表、新建任务、任务详情、状态跟踪、取消任务、删除任务和会话恢复等功能，支持用户在同一工作区查看文件、进度、确认问题和执行日志。
文件上传与关系配置	支持公式列表、表样文件、基础数据、SQL包、输出样例和参考文件上传，允许用户描述来源文件、目标文件、参考文件和依赖文件之间的关系。
公式与SQL解析	读取Excel公式、Sheet、单元格、表头和行列锚点，解析SQL标识、字段引用和外部取数来源，对可证明的表名、字段、表达式和片段进行校验。
写回候选与人工确认	根据表样结构、公式证据、SQL证据和用户补充关系生成写回候选，对低置信、不可证明或目标不唯一的场景发起结构化人工确认。
结果预览与版本管理	生成结果文件、写回计划、公式明细和SQL解析Sheet，支持页签预览、下载、继续追问、结果修订和版本差异摘要。
管理后台与知识库	支持模块注册、公式库、语法库、基础数据、指标库、表样库、模型配置、用量日志、系统设置和应用内Wiki维护。

3 使用说明

3.1 运行环境

3.1.1 硬件环境要求

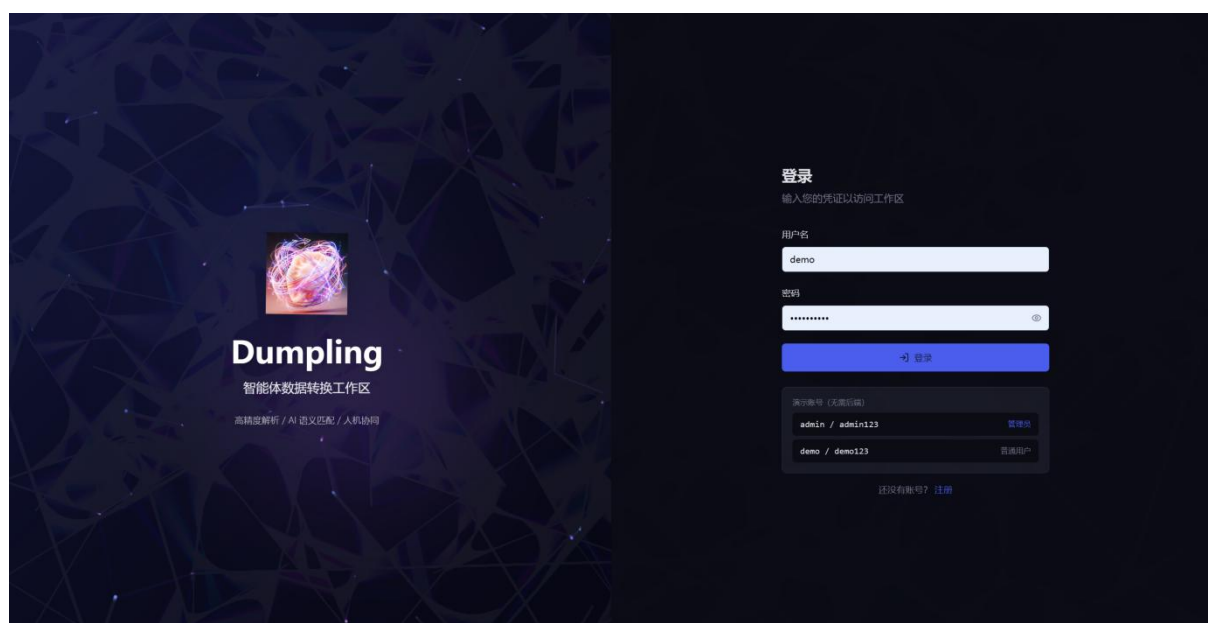
类别	基本要求
服务器	服务器建议配备双核及以上CPU、8GB及以上内存和足够的磁盘空间，用于保存上传文件、结果文件和知识库数据。支持Windows或Linux部署，建议安装Python3.11或兼容版本。
客户端	客户端建议使用Windows10/11、macOS或兼容桌面环境，安装Chrome、Edge或其他现代浏览器，建议分辨率不低于1366x768。

3.1.2 软件环境要求

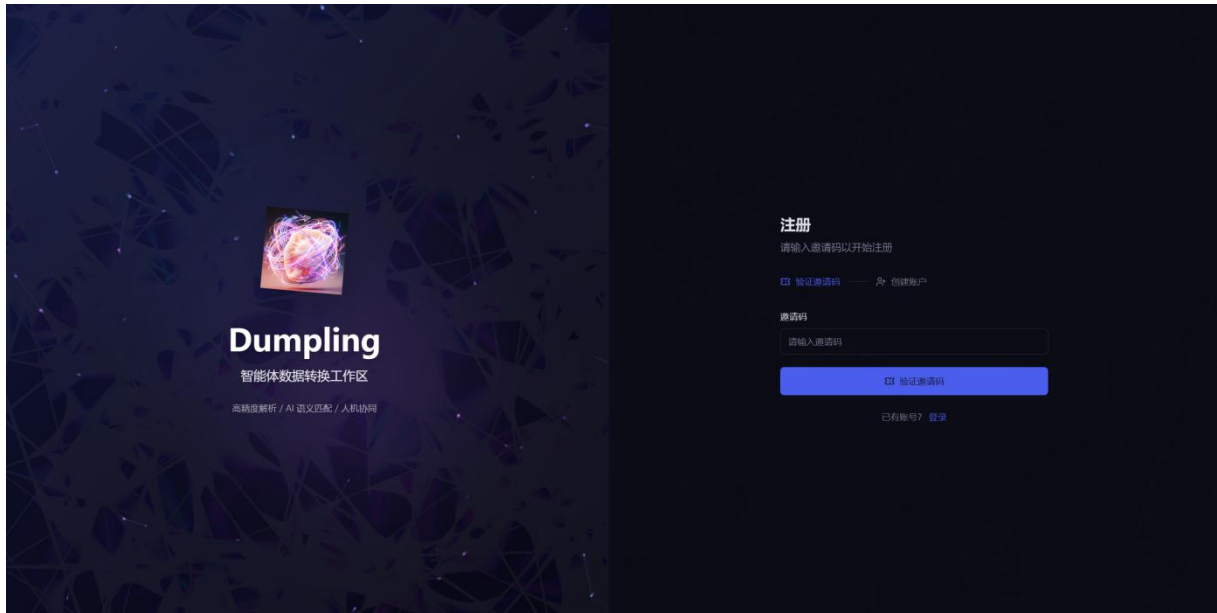
类别	基本要求
OperatingSystem	Windows10/11、Windows Server或Linux发行版 支持本地或内网部署环境
Runtime	Python3.11或兼容版本，FastAPI、Openpyxl、Pydantic、SQLite；前端使用现代浏览器访问

3.2 功能使用说明

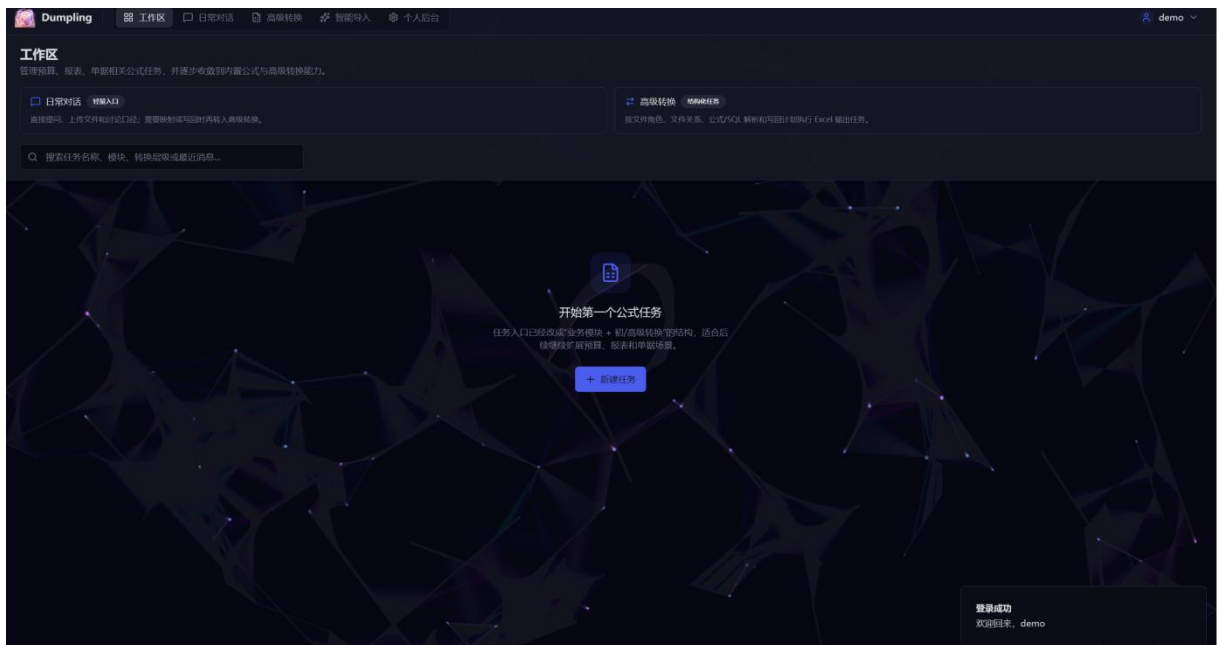
3.2.1 登录与工作区



登录



注册

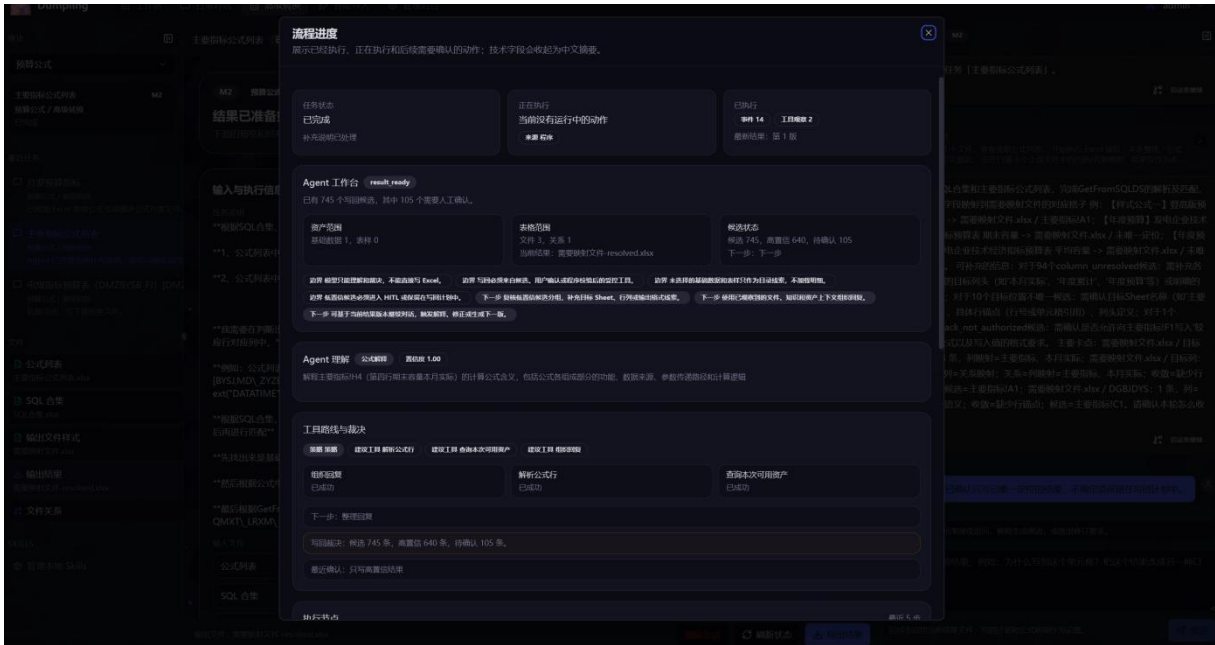


工作区

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

任务详情

发起新任务



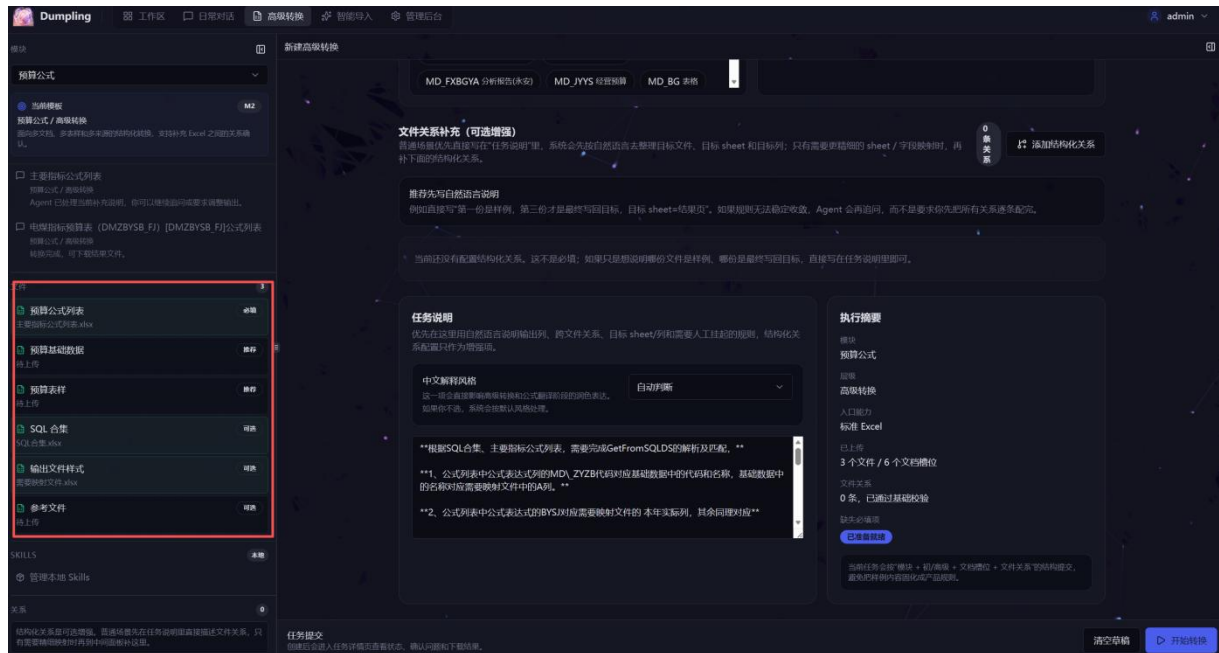
检查流程进度

操作说明

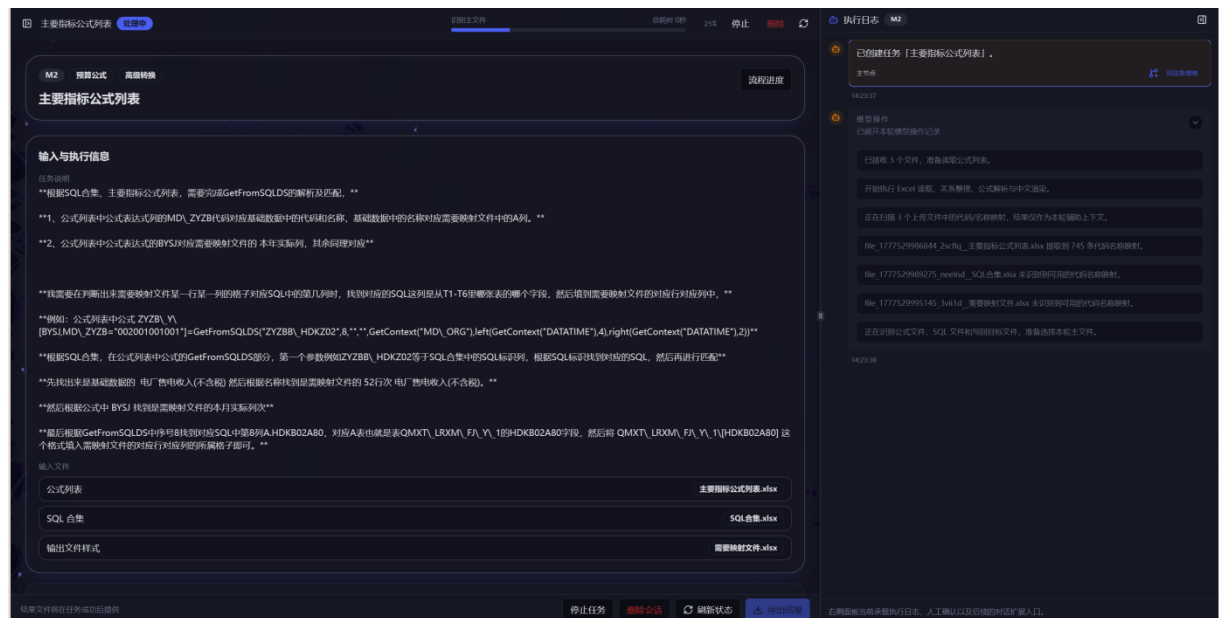
1. 用户打开系统地址后进入登录页面，输入账号完成登录。
2. 登录成功后进入工作区首页，查看当前用户可访问的任务列表、模块、最近更新时间和任务状态。
3. 可通过搜索框按任务名称、模块、转换层级或最近消息筛选任务。
4. 点击任务卡片进入任务详情，查看文件、关系、进度、执行日志和结果信息。
5. 如账号无可用模块或权限不足，应联系管理员分配模块权限。
6. 用户可在工作区发起新任务，也可回到历史任务继续查看或追问。
7. 系统以服务端任务状态为准，运行中任务可刷新查看最新进度。

3.2.2 新建任务与文件上传

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统



新建任务



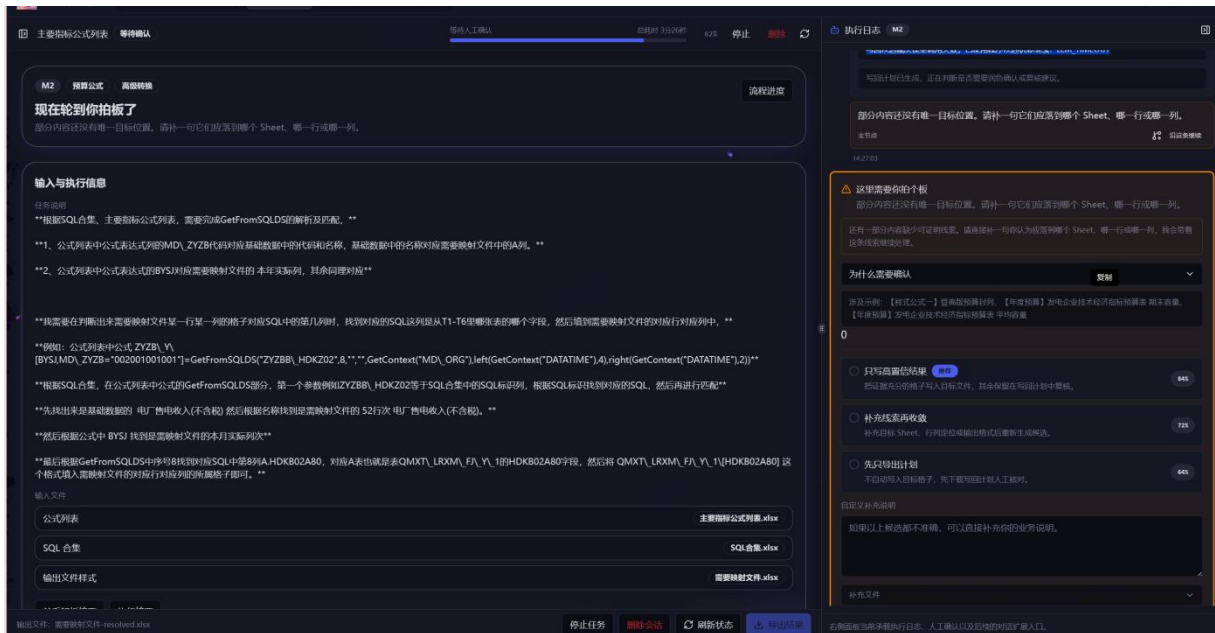
开始转换

操作说明

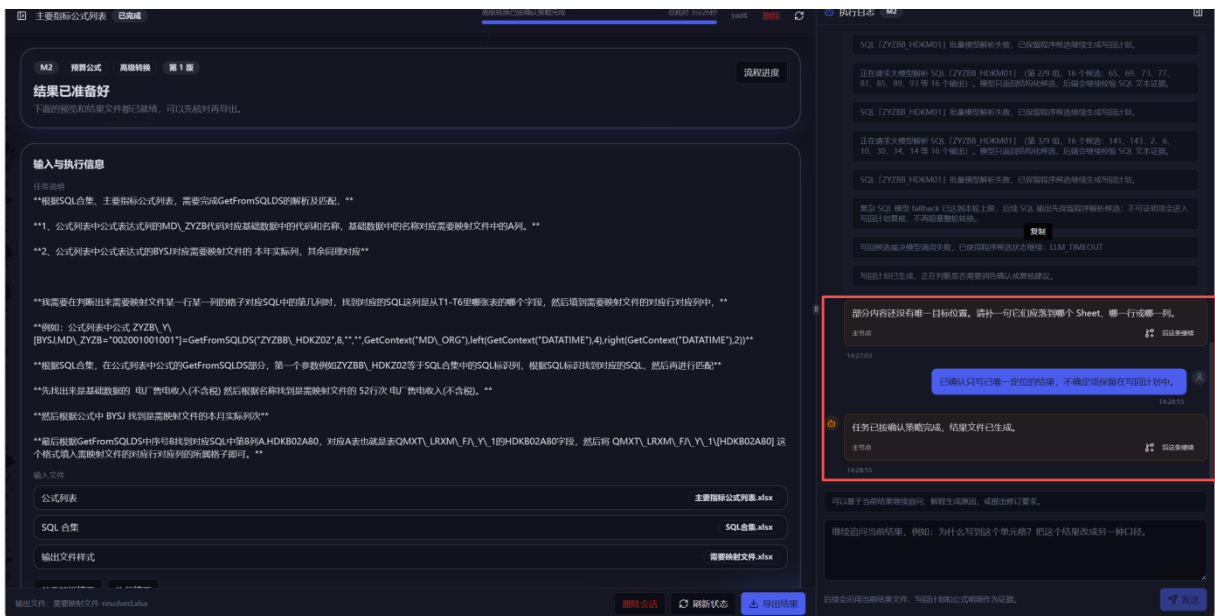
1. 在工作区点击“新建任务”，选择业务模块和任务入口。
2. 按文件槽位上传公式列表、表样文件、基础数据、SQL包、输出样例或参考文件。
3. 在任务说明中描述目标Sheet、目标列、文件关系、写回要求或复核要求。
4. 如任务涉及多个文件，可补充来源文件、目标文件、参考文件和依赖关系说明。
5. 点击提交任务后，系统保存文件并开始解析；如缺少关键信息，会进入人工确认流程。

3.2.3 文件关系配置与人工确认

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统



人工确认



确认完毕生成

操作说明

1. 用户可在文件关系区域说明哪些文件是公式来源、哪些文件是写回目标、哪些文件作为参考。
2. 对于精确映射场景，可填写来源Sheet、来源值、目标Sheet和目标值。
3. 系统根据文件角色、用户说明、表头结构和候选证据生成结构化写回计划。
4. 当主文件、目标文件、目标列或候选位置不唯一时，右侧Agent面板会显示确认问题。

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

- 5. 用户可选择系统给出的候选，也可输入补充说明或上传补充文件。
- 6. 确认结果会进入任务上下文，系统据此恢复执行并继续生成结果。
- 7. 对低置信或不可证明候选，系统不会自动写回，只保留在计划中或请求人工确认。

3.2.4 结果预览与下载

结果预览

优先展示最终导出的 workbook 内容；写回计划、外部依赖、SQL解析和公式明细可切换页签核对。

导出文件内容 写回计划 外部依赖 SQL解析 公式明细

主要指标	单位	最高版年度数据	最高版季度数据	年度数据	季度数据	月度数据	本月实际	上月实际	年度累计实际	校验器	校验完成率	同期上月	同期累计
电力经济技术指标:													
电热指标													
期末容量	万千瓦						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A26]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A26]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B26]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D26]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C26]
平均容量	万千瓦						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A27]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A27]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B27]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D27]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C27]
利用小时数	小时						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A28]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A28]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B28]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D28]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C28]
发电量	万千瓦时						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A29]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A29]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B29]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D29]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C29]
综合厂用电率	%						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A161]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A161]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B161]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D161]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C161]
上网电量	万千瓦时						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A41]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A41]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B41]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D41]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C41]
未(补)结算电量(未结+补)-	万千瓦时						QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A48]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03A48]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HDKB 03B48]			QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03D48]	QMXT JJRL FJ_Y_1[HD KB03C48]
电厂售电量(不含发电指标)	万千瓦时						QMXT LRXM FJ_Y_1[H DK802A59]	QMXT LRXM FJ_Y_1[H DK802A59]	QMXT LRXM FJ_Y_1[HDK B02B59]			QMXT LRXM FJ_1_Y_1[HDK802D59]	QMXT LRXM FJ_1_Y_1[HDK802C59]
转让发电指标数量(净额法)	万千瓦时						QMXT LRXM FJ_Y_1[H DK802A68]	QMXT LRXM FJ_Y_1[H DK802A68]	QMXT LRXM FJ_Y_1[HDK B02B68]			QMXT LRXM FJ_1_Y_1[HDK802D68]	QMXT LRXM FJ_1_Y_1[HDK802C68]

结果预览

结果预览

优先展示最终导出的 workbook 内容；写回计划、外部依赖、SQL解析和公式明细可切换页签核对。

导出文件内容 写回计划 外部依赖 SQL解析 公式明细

总计 80	建议复核 71	高优复核 71	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败	解析失败
公式列表	4	【年度规划】 发电企业 技术经济 指标 预测 表 期末容量	需要映射文件.xlsx	解析失败	parse failed	当前公式未解析成功，暂时无法生成定位证据。	否	尚未唯一定位，保留在写回计划中等待确认。	高	先修正公式语法或补充人工解释			
公式列表	5	【年度规划】 发电企业 技术经济 指标 预测 表 平均容量	需要映射文件.xlsx	解析失败	parse failed	当前公式未解析成功，暂时无法生成定位证据。	否	尚未唯一定位，保留在写回计划中等待确认。	高	先修正公式语法或补充人工解释			
公式列表	6	【年度规划】 发电企业 技术经济 指标 预测 表 利用小时数	需要映射文件.xlsx	解析失败	parse failed	当前公式未解析成功，暂时无法生成定位证据。	否	尚未唯一定位，保留在写回计划中等待确认。	高	先修正公式语法或补充人工解释			

写回计划

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

结果预览
优先展示最终导出的 workbook 内容；写回计划、外部依赖、SQL解析和公式明细可切换页签核对应。

节点ID	节点类型	共享键	键值	引用公式数	是否共享	依赖公式	SQL标识	输出序号	SELECT项	解析说明	校验状态	是否需继续推送	返回样例
sql_parameter_DATA_TIME	sql_parameter	DATATIME	DATATIME	515	是	公式列表1101、公式列表1102、公式列表1103、公式列表1104、公式列表1105、公式列表1106、公式列表1107、公式列表1108、公式列表1109、公式列表1110、公式列表1111、公式列表1112、公式列表1113、公式列表1114、公式列表1115、公式列表1116、公式列表1117、公式列表1118、公式列表1119、公式列表1120						否	公式列表1102 GetContext 参数；公式列表1103 GetContext 参数；公式列表1104 GetContext 参数；公式列表1105 GetContext 参数
sql_parameter_MD_ORG	sql_parameter	MD_ORG	MD_ORG	511	是	公式列表1101、公式列表1102、公式列表1103、公式列表1104、公式列表1105、公式列表1106、公式列表1107、公式列表1108、公式列表1109、公式列表1110、公式列表1111、公式列表1112、公式列表1113、公式列表1114、公式列表1115、公式列表1116、公式列表1117、公式列表1118、公式列表1119、公式列表1120						否	公式列表1101 GetContext 参数；公式列表1102 GetContext 参数；公式列表1103 GetContext 参数；公式列表1104 GetContext 参数；公式列表1105 GetContext 参数
sql_source_ZY288_HDKZ02	sql_source	ZY288_HDKZ02	ZY288_HDKZ02	255	是	公式列表1149、公式列表1150、公式列表1151、公式列表1152、公式列表1153、公式列表1154、公式列表1155、公式列表1156、公式列表1157、公式列表1158、公式列表1159、公式列表1160、公式列表1161、公式列表1162、公式列表1163、公式列表1164、公式列表1165、公式列表1166、公式列表1167、公式列表1168	ZY288_HDKZ02					否	SQL 合集记录；公式列表1149 公式文本引用；公式列表1149 GetFromSQLDS；公式列表1150 公式文本引用；公式列表1150 GetFromSQLDS
sql_source_ZY288_HDKM01	sql_source	ZY288_HDKM01	ZY288_HDKM01	172	是	公式列表1101、公式列表1102、公式列表1103、公式列表1104、公式列表1105、公式列表1106、公式列表1107、公式列表1108、公式列表1109、公式列表1110、公式列表1111、公式列表1112、公式列表1113、公式列表1114、公式列表1115、公式列表1116、公式列表1117、公式列表1118、公式列表1119、公式列表1120	ZY288_HDKM01					否	SQL 合集记录；公式列表1101 公式文本引用；公式列表1102 公式文本引用；公式列表1102 GetFromSQLDS
sql_source_ZY288_HDKZ01	sql_source	ZY288_HDKZ01	ZY288_HDKZ01	42	是	公式列表1200、公式列表1201、公式列表1202、公式列表1203、公式列表1204、公式列表1205、公式列表1206、公式列表1207、公式列表1208、公式列表1209、公式列表1210、公式列表1211、公式列表1212、公式列表1213、公式列表1214、公式列表1215、公式列表1216、公式列表1217、公式列表1218、公式列表1219、公式列表1220、公式列表1221、公式列表1222、公式列表1223、公式列表1224、公式列表1225、公式列表1226、公式列表1227、公式列表1228、公式列表1229、公式列表1230、公式列表1231、公式列表1232、公式列表1233	ZY288_HDKZ01					否	SQL 合集记录；公式列表1200 公式文本引用；公式列表1201 公式文本引用；公式列表1201 GetFromSQLDS

外部依赖

结果预览
优先展示最终导出的 workbook 内容；写回计划、外部依赖、SQL解析和公式明细可切换页签核对应。

来源Sheet	来源行号	SQL标识	输出序号	SELECT项	反查结果	展开表达式	原始字段	推导说明	说明	程序推送	模型构造	校验状态	校验说明
公式	101	ZY288_HDKM01	1	A.HDKB03A26	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]	T1.HDKB03A26 对应 CTE T1 中的 HDKB03A26 AS HDKB03A26，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]。	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	["confidence": 0.86, "expanded_expression": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]", "explanation": "T1.HDKB03A26 对应 CTE T1 中的 HDKB03A26 AS HDKB03A26，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]。", "field_name": "HDKB03A26", "output_index": 1, "resolved_reference": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]", "schema_version": "sql_resolution_candidate.v1", "select_expression": "A.HDKB03A26", "source": "program", "source_references": ["QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A26]"], "sql_identifier": "ZY288_HDKM01", "table_name": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1"]	program valid	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	
公式列表	102	ZY288_HDKM01	5	A.HDKB03A27	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]	T1.HDKB03A27 对应 CTE T1 中的 HDKB03A27 AS HDKB03A27，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]。	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	["confidence": 0.86, "expanded_expression": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]", "explanation": "T1.HDKB03A27 对应 CTE T1 中的 HDKB03A27 AS HDKB03A27，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]。", "field_name": "HDKB03A27", "output_index": 5, "resolved_reference": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]", "schema_version": "sql_resolution_candidate.v1", "select_expression": "A.HDKB03A27", "source": "program", "source_references": ["QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A27]"], "sql_identifier": "ZY288_HDKM01", "table_name": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1"]	program valid	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	
公式列表	103	ZY288_HDKM01	9	A.HDKB03A28	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]	QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]	T1.HDKB03A28 对应 CTE T1 中的 HDKB03A28 AS HDKB03A28，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]。	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	["confidence": 0.86, "expanded_expression": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]", "explanation": "T1.HDKB03A28 对应 CTE T1 中的 HDKB03A28 AS HDKB03A28，展开为 QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]。", "field_name": "HDKB03A28", "output_index": 9, "resolved_reference": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]", "schema_version": "sql_resolution_candidate.v1", "select_expression": "A.HDKB03A28", "source": "program", "source_references": ["QMXT_JJRL_FJ_Y_1[HDKB03A28]"], "sql_identifier": "ZY288_HDKM01", "table_name": "QMXT_JJRL_FJ_Y_1"]	program valid	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	
公式列表	104	ZY288_HDKM01	29	B.HDKB02A59	QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]	QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]	QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]	T2.HDKB02A59 对应 CTE T2 中的 HDKB02A59 AS HDKB02A59，展开为 QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]。	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	["confidence": 0.86, "expanded_expression": "QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]", "explanation": "T2.HDKB02A59 对应 CTE T2 中的 HDKB02A59 AS HDKB02A59，展开为 QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]。", "field_name": "HDKB02A59", "output_index": 29, "resolved_reference": "QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]", "schema_version": "sql_resolution_candidate.v1", "select_expression": "B.HDKB02A59", "source": "program", "source_references": ["QMXT_LR_XM_FJ_Y_1[HDKB02A59]"], "sql_identifier": "ZY288_HDKM01", "table_name": "QMXT_LR_XM_FJ_Y_1"]	program valid	已解析到 SQL 输出列来源，并展开了派生字段。	

SQL解析

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

来源文件	Sheet	行号	行名称	目标代码	目标列	证据代码	SQL知识	预期知识	解析状态	公式
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	2	【样式公式-】登高版预算行列	#v1	#v1		函数:获取符合条件的基础数据列表 (GetMdlList); 语法:仅展示sql查询结果返回的增值项、维度表达式		已解析	ZY2B_Y(YZB.MD,ZY2B="#v1")=BatchSetCellContent("-----",false,"true")(DGBNDYS,DGBJDYS)(GetMdlList("MD,ZY2B";"EXCEPT";"002017"))
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	3	【登高版进度预算】	#v1	#v1		函数:获取符合条件的基础数据列表 (GetMdlList); 语法:仅展示sql查询结果返回的增值项、维度表达式		已解析	ZY2B_Y(YZB.MD,ZY2B="#v1")=BatchSetCellContent("-----",false,"true")(DGBNDYS,DGBJDYS)(GetMdlList("MD,ZY2B";"EXCEPT";"002017"))
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	4	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 期末存量				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001001")=FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06001",MD_SCENE="BUDGET")
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	5	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 平均存量				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001002")=FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06002",MD_SCENE="BUDGET")
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	6	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 利用小时数				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001003")=FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06003",MD_SCENE="BUDGET")
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	7	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 发电量				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001004")=round(FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06004",MD_SCENE="BUDGET"),2)
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	8	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 综合厂用电率				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001005")=FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06005",MD_SCENE="BUDGET")
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	9	【年度预算】发电企业经济技术指标预算表 上网电量				语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		期望]; 实际得到 N	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001006")=FDQZY_N(ZB_ZB,-0N,MD,DLXM="HDY06006",MD_SCENE="BUDGET")
主要指标公式列表.xlsx	公式列表	10	【年度预算】未(补)结算电量(未结+)	0010010	NDY	001001007, 001001006,	语法:仅展示sql查询结果返回的增值项		已解析	ZY2B_Y(NDYS.MD,ZY2B="001001007")=

公式明细

导出结果

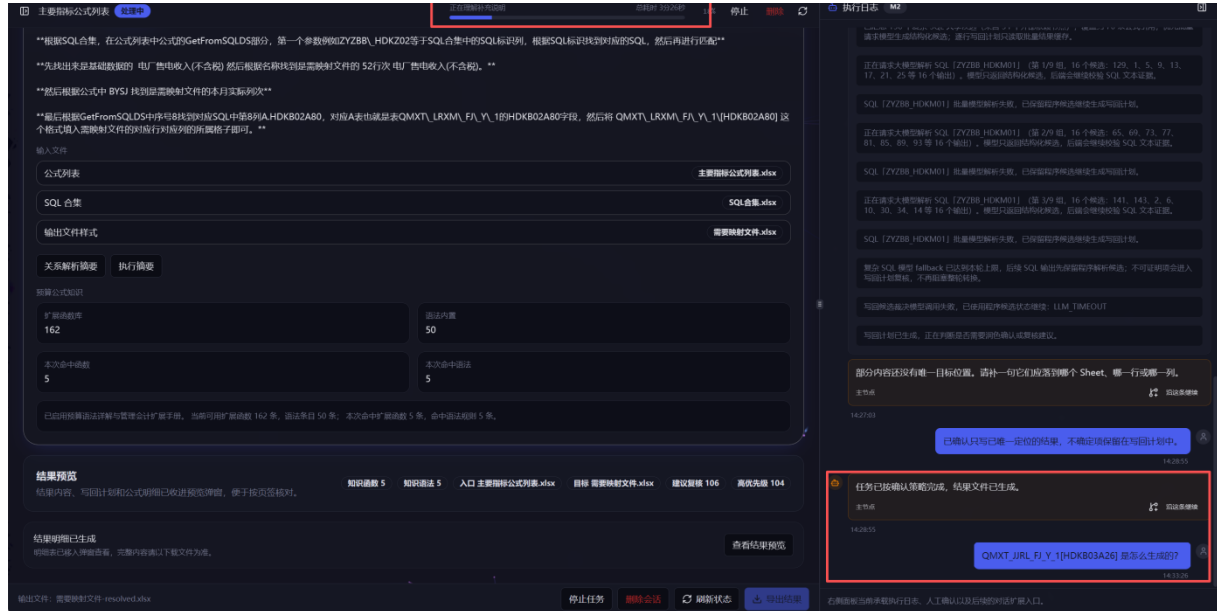
操作说明

1. 任务完成后, 用户点击“查看结果预览”打开预览弹窗。
2. 预览内容包括导出文件内容、写回计划、SQL解析和公式明细等页签。
3. 用户可查看每条候选的目标位置、写回值、证据摘要、置信度和处理状态。
4. 对SQL解析结果, 可查看字段引用、SQL片段、外部数据来源和解析说明。

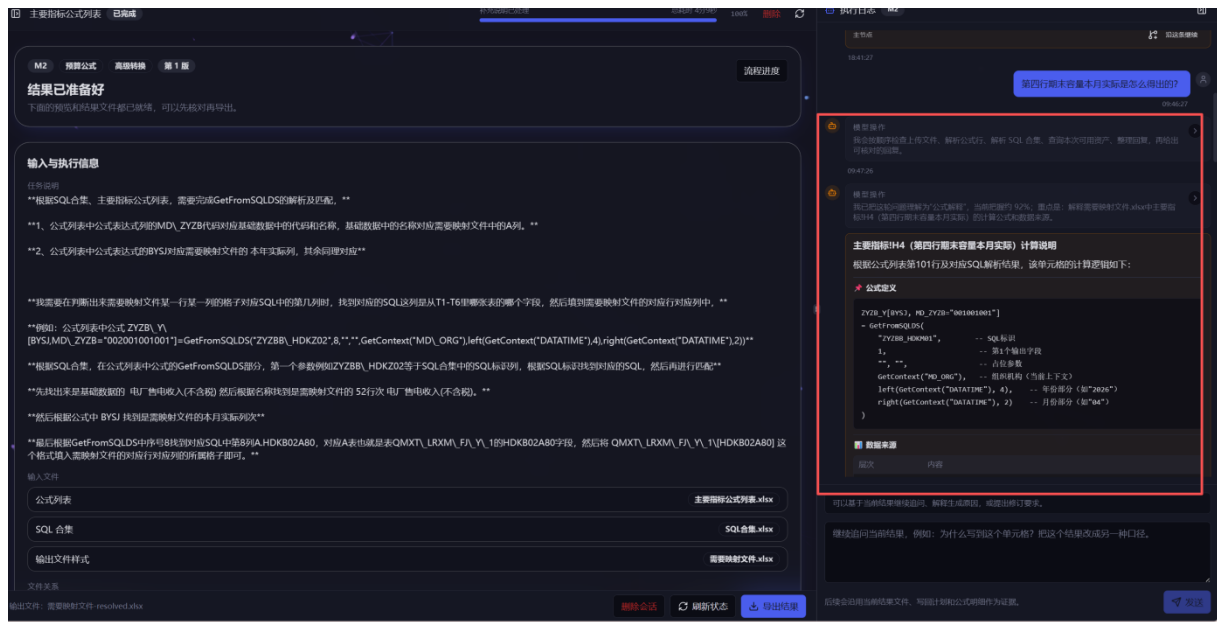
Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

5. 对公式明细, 可查看公式表达式、中文解释、解析状态和关联线索。
6. 确认结果无误后, 点击下载按钮获取结果文件。
7. 结果文件保留辅助Sheet, 便于后续离线复核和归档。

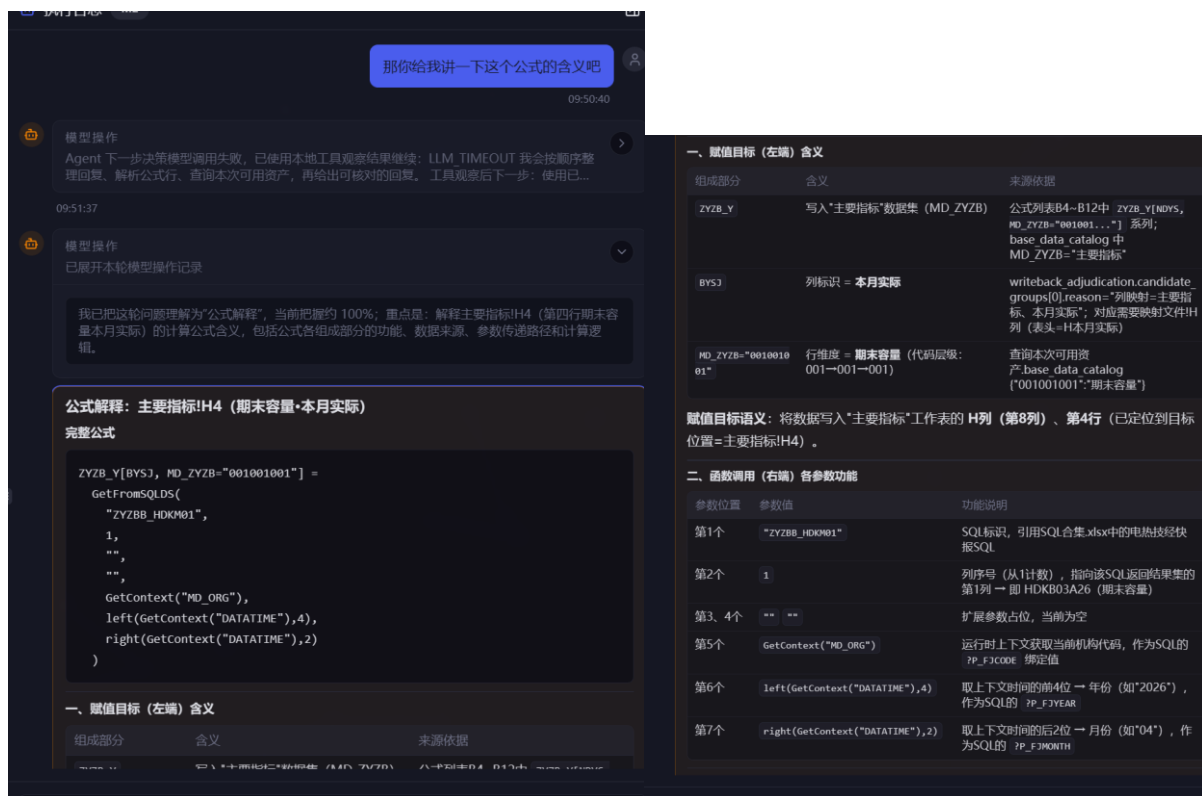
3.2.5 继续追问与结果版本



继续追问



回答证据



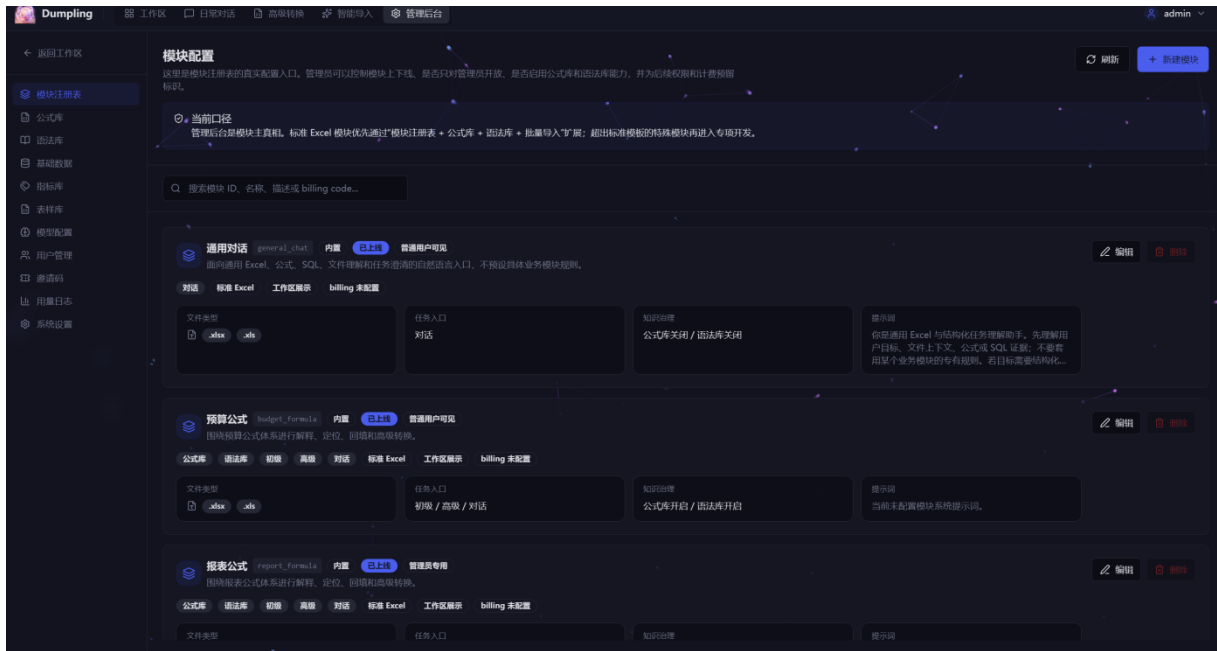
多轮追问与回答

操作说明

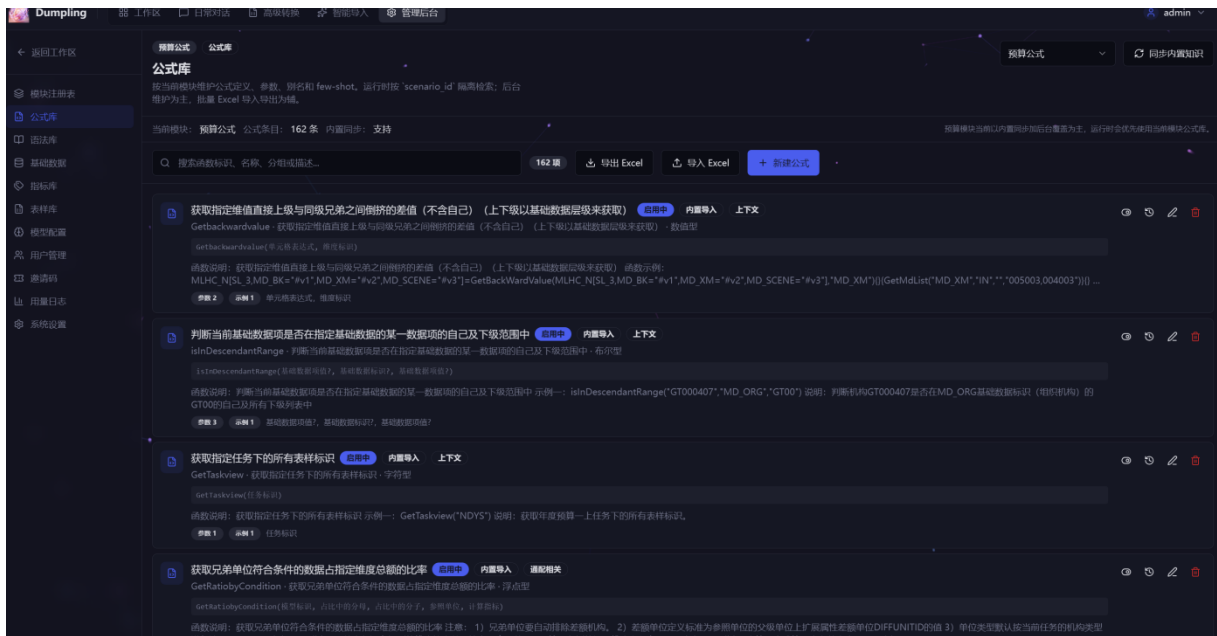
1. 任务完成后, 用户可继续在右侧Agent面板中追问公式来源、SQL字段、写回位置或业务口径。
2. 系统会优先读取当前结果文件中的写回计划、公式明细和SQL解析作为回答证据。
3. 如用户要求修订结果, 系统根据当前结果版本、修订线索和确认信息生成下一版结果。
4. 每个结果版本记录版本号、文件路径、修订摘要和相对上一版的差异说明。
5. 用户可根据版本信息追踪本次结果基于哪些线索生成。
6. 对缺少证据的追问或修订要求, 系统会提示补充文件或说明。

3.2.6 管理后台与模型配置

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

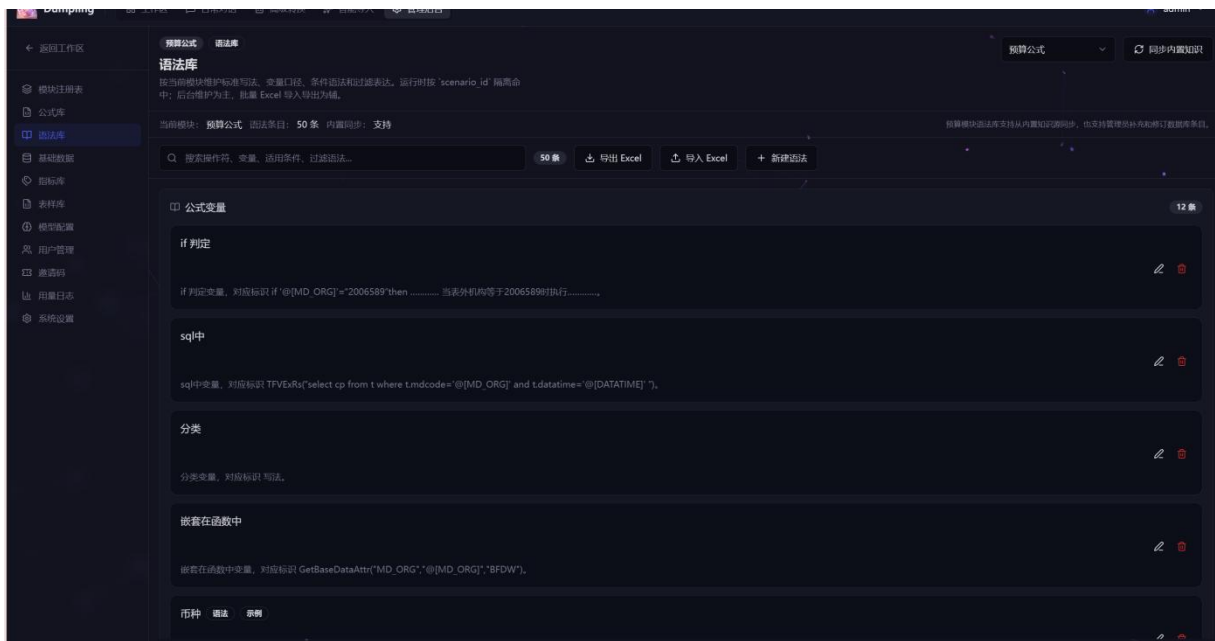


后台模块配置

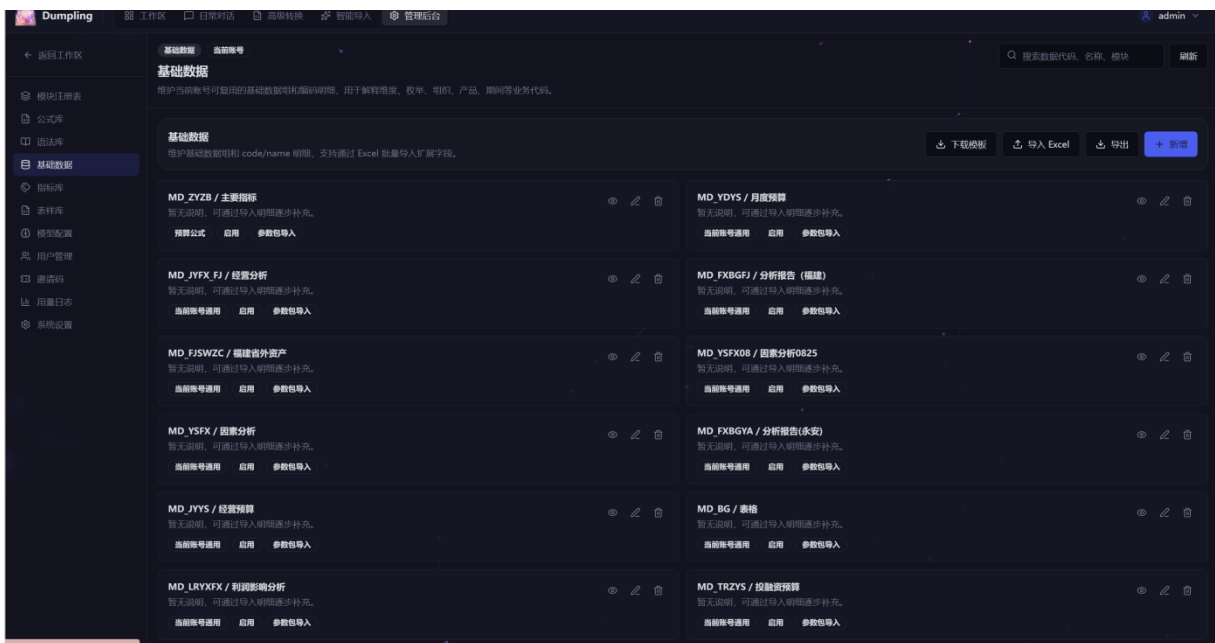


公式库

Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统

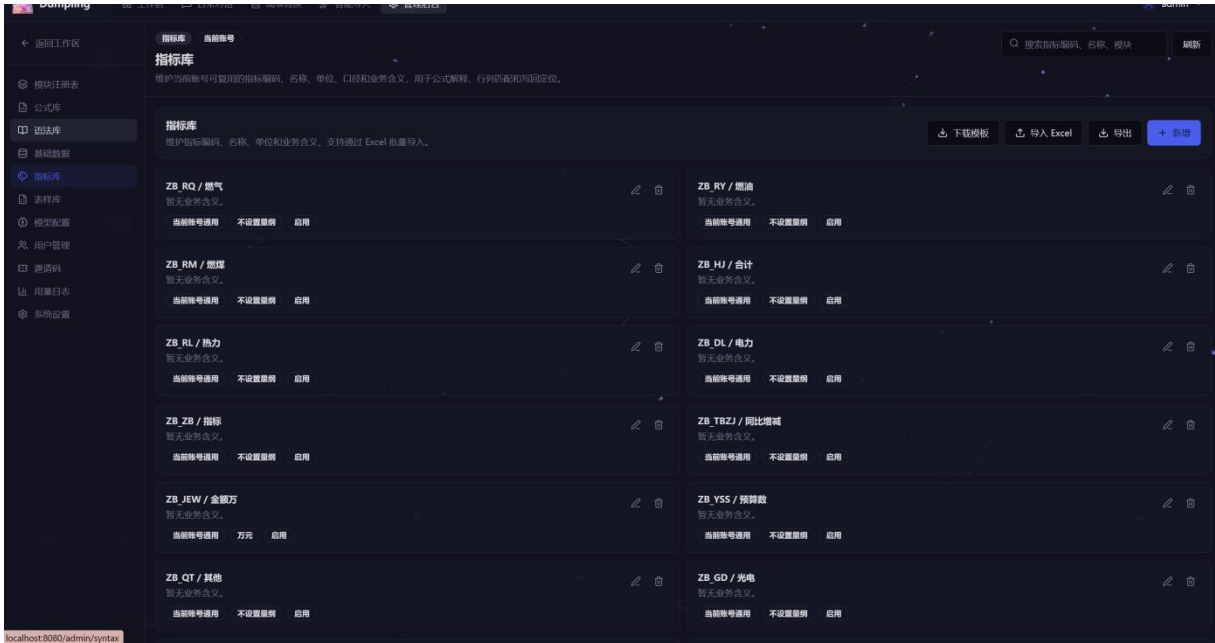


语法库

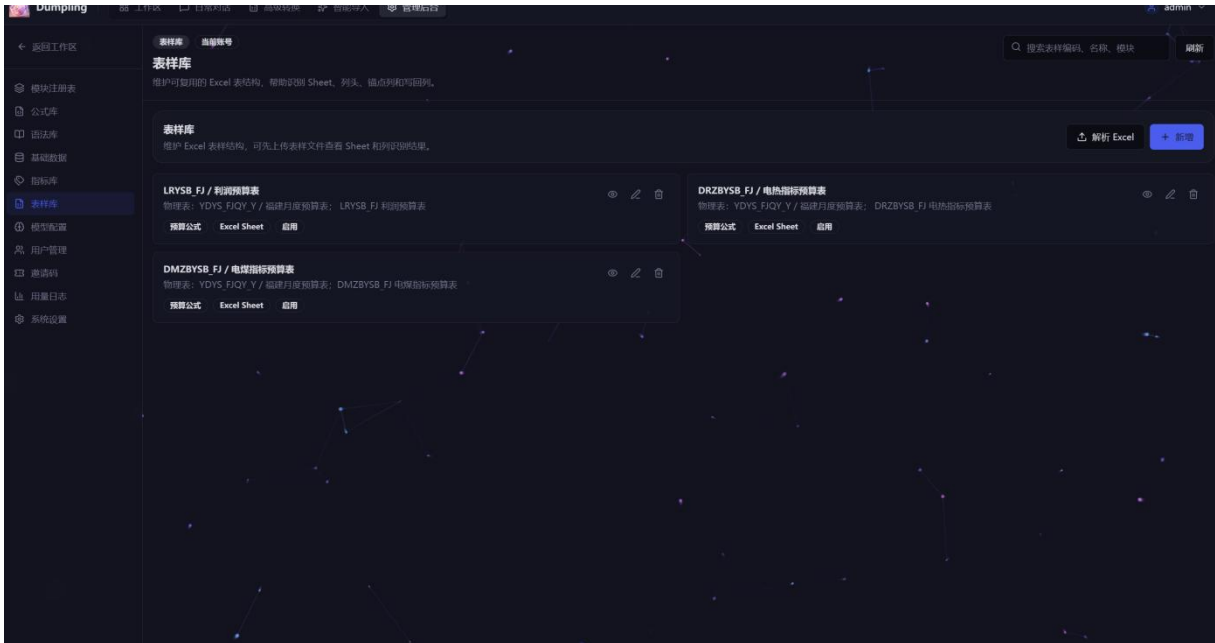


基础数据组

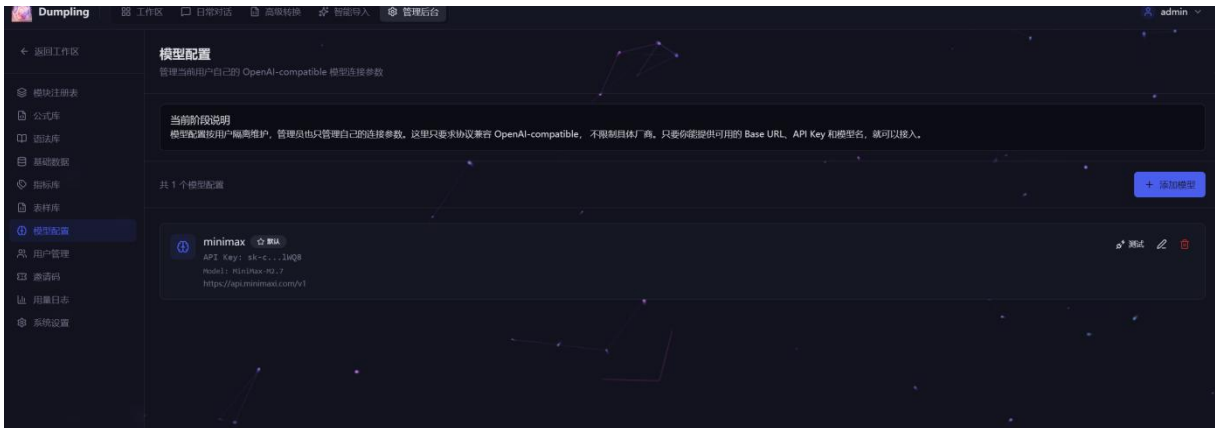
Dumpling智能Excel公式解析与结构化写回系统



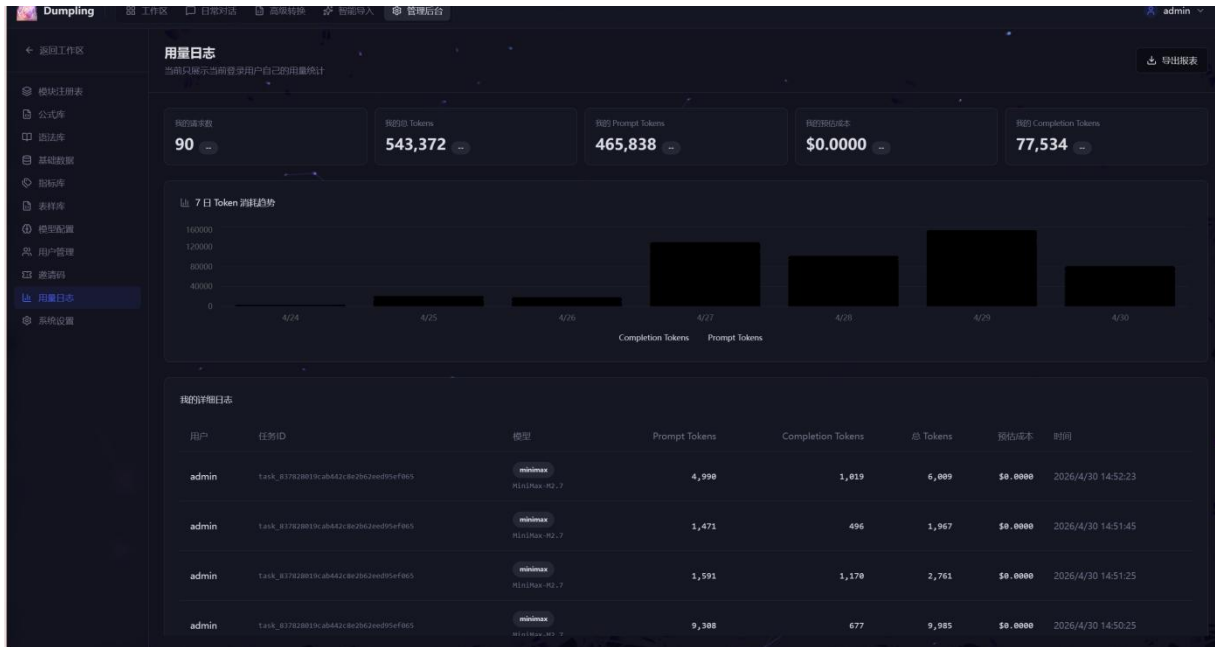
指标库



表样库



模型配置

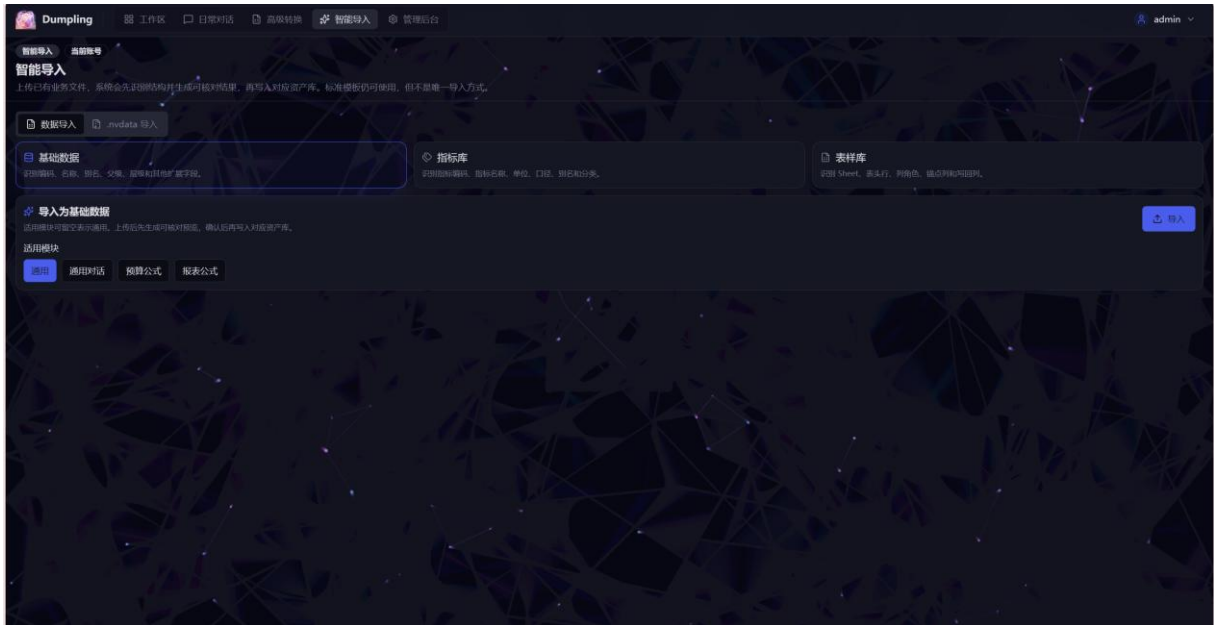


用量统计

操作说明

1. 管理员可通过顶部导航进入管理后台，维护模块注册表、公式库、语法库、基础数据、指标库和表样库。
2. 公式库和语法库支持Excel导入导出、管理员覆盖和历史版本，便于按模块维护知识。
3. 模型配置页面支持OpenAI-compatible模型配置，包括配置名称、模型名称、Base URL、API Key和默认模型设置。
4. 用量日志页面可查看模型调用记录、统计信息和导出结果；系统设置和应用内Wiki用于查看产品说明、模块地图和验证标准。

3.2.6 智能导入

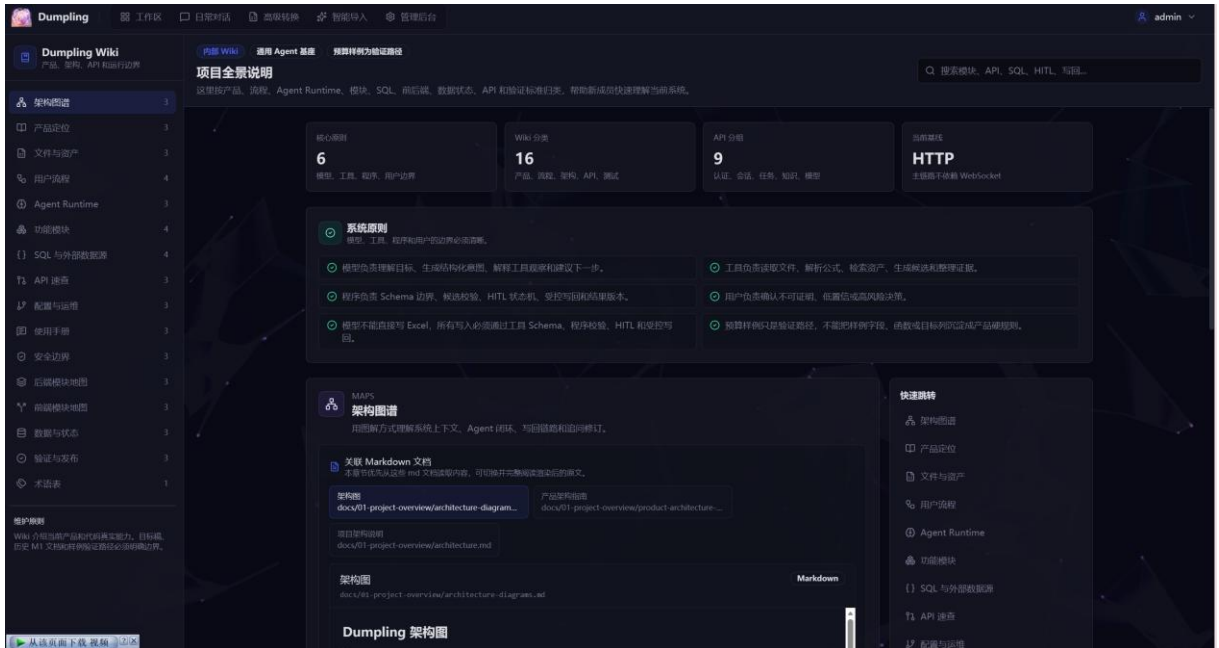


智能导入

操作说明

1. 用户可以通过智能导入选择导入基础数据、指标库、表样库。
2. 点击导入按钮，上传对应的excel文件。
3. 智能导入功能可将用户上传的Excel解析为基础数据、指标库或表样库资产，确认后写入资产库。

3.2.6 Wiki



Wiki

操作说明

1. 管理员可通过右上角用户下拉点击进入wiki界面。

2. Wiki涵盖了架构图普、产品定位、文件资产、用户流程、agent runtime、功能模块等一些列系统相关的全部内容。