



DATABLAU · DDM

数据建模智能体

产品模块用户手册

版本 9.1.2

目录

01	DDM Dora
02	配置并开始使用
03	使用对话和可视化建模
04	连接和使用 MCP 服务
05	使用数据标准、知识库和附件
06	选择和配置智能体
07	进行数据分析和 SQL 辅助
08	管理全局配置和审计记录

DDM Dora

DDM Dora 是大模型驱动的数据建模智能体，以插件形式集成在 DDM Client 中，安装后在客户端右侧以“智能建模助手”面板提供对话入口。Dora 能理解业务语境，结合自然语言处理与大模型能力，帮助用户完成数据建模、表结构设计、SQL 生成与优化等任务，并在建模、查询和分析过程中持续给出智能建议。

适用角色

角色	典型用法
数据架构师	用自然语言生成实体、关系和属性，把控模型整体结构
数据建模师	按企业数据标准设计字段，执行落标检查与模型评审
数据工程师	生成和评审 SQL、执行数据查询、完成数仓建模任务
业务分析师	描述业务需求，探源分析并生成数据洞察报告

核心特点

特点	说明
智能语义建模	通过自然语言生成实体、关系和属性，并支持修改和删除
业务创造能力	根据需求和大模型能力进行实体识别、归类、配置属性等创造性工作
交互式体验	内置对话式交互，贴近大模型时代开发者的使用习惯
多工具集成	可集成 MCP 服务、知识库服务、附件和网络搜索等工具

主要工作

目标	操作指南
安装 Dora、配置大模型并完成首次验证	配置并开始使用 Dora
通过对话和画布创建、调整模型	使用对话和可视化建模
接入外部工具、知识库和数据平台	连接和使用 MCP 服务
引用数据标准、知识库和文件附件	使用数据标准、知识库和附件
使用内建或自定义智能体	选择和配置智能体
执行数据查询并生成、评审 SQL	进行数据分析和 SQL 辅助
管理全局配置并查看 AI 审计记录	管理全局配置和审计记录

使用原则

- Dora 依据当前对话、模型上下文和可用工具执行任务。开始前确认当前模型、目标实体和允许修改的范围。
- 每次执行后，必须在模型树、画布和变更记录中核对实际结果，对话中的“已完成”不能替代对模型的检查。
- 涉及批量修改、删除对象、生成脚本或调用外部服务时，先要求 Dora 说明计划，再从少量对象开始。
- 智能生成内容不能替代模型评审、数据权限控制和人工确认；对模型的实际修改以模型树和变更记录为准。

与 DDM 其他模块的关系

模块	关系	相关文档
客户端建模	Dora 读取和修改的就是当前打开的 DDM 模型，图形化修改实时同步到模型	模型操作
模型库	全局配置下载、AI 审计差量上传都依赖连接模型库	模型库
数据标准	落标能力使用从服务端同步的数据标准	数据标准
MCP 服务	通过 MCP 协议接入外部智能体、数据平台和上下游工具	连接和使用 MCP 服务

开始使用前，先阅读[配置并开始使用 Dora](#)完成大模型配置；管理员相关内容见[管理全局配置和审计记录](#)。

配置并开始使用

本页介绍 Dora 的系统要求、安装部署、大模型配置和首次验证。Dora 以插件形式集成在 DDM Client 中，需要先完成大模型配置才能工作；当前版本只需更新 DDM Client，DDM Server 不需要更新。

系统要求

项目	要求
操作系统	Windows，其他操作系统暂不支持
硬件配置	4 核 CPU、8GB 内存、50GB 磁盘空间

安装部署

1. 从 Datablau 获取 DDM Client 安装包。
2. 双击安装文件，按照安装向导完成安装。
3. 在开始菜单中启动 DDM 工具。客户端右侧会在数据标准面板旁边新增“智能建模助手”面板；看不到该面板时参见[常见问题](#)。

配置大模型

1. 启动 DDM，在右侧“智能建模助手”面板的工具栏单击最后一个按钮，展开扩展功能工具条。
2. 选择“模型配置”按钮，进入大模型配置页面，可在此增加、编辑、删除大模型。
3. 填写以下四个参数后保存。

参数	说明与填写要求
提供商名称	标识服务提供方的自定义名称，用于区分不同模型供应商，例如“企业内部大模型”。
大模型名称	要调用的具体模型名称或版本标识，必须与服务端一致，请从贵司大模型管理员处获取。
大模型地址	服务接口的访问地址，例如 https://api.openai.com/v1/。地址不需要包含 chat/completions，客户端会按需自动增补。
API 密钥	访问服务所需的身份验证密钥，应妥善保管，避免泄露到对话、文档或截图。

常见填写误区：地址末尾多写了 /chat/completions 导致请求路径重复；模型名称填写了界面显示别名而不是服务端真实模型 ID；密钥前后带空格或使用了已过期、已注销的密钥。

选择当前大模型

在智能建模助手工具栏单击“选择大模型”按钮，在弹出菜单中选择需要使用的大模型，即设为当前大模型。配置了多个模型时，每次会话使用的是当前选中的模型。

大模型规格要求

要求	说明
能力要求	必须支持 Function Call（函数调用），否则无法完成建模工具调用
推荐量级	建议使用企业可获得的旗舰级大模型，参数规模达到千亿级以上
不推荐	32B 及以下的小参数模型经实测效果不佳，不建议使用
选型原则	企业内部部署时选择能力最强的可用模型，具体型号向大模型管理员确认

首次验证

打开一个测试模型，在 Chat 对话框中依次输入以下提示词，逐项确认结果：

1. 输入“新建一个客户实体”，对话框进入思考过程，并在当前 Diagram 中创建实体。
2. 输入“在当前模型中，给客户实体添加一个联系电话的属性”，确认实体新增了该字段。
3. 输入“在当前模型中，给客户实体添加红色背景样式”，确认实体背景变为红色。

三项结果都与指令一致，说明智能体已正常工作。之后即可根据实际需求输入提示词，让 Dora 完成建模任务；验证用的测试模型可以关闭或撤销，不要在首次验证时直接修改正式模型。

常见问题

大模型配置页面测试报错

配置页报错的原因较多，推荐分段排查：先用脚本在 Windows CMD 中直接测试大模型服务连通性。

```
␣bash
```

```
@echo off
curl https://大模型地址/v1/chat/completions -H "Content-Type: application/json" -H "Authorization: Bearer sk-您的密钥" -d "{ \"model\": \"模型名称\", \"messages\": [{ \"role\": \"user\", \"content\": \"Hello\" }], \"max_tokens\": 20 }"
pause
```

把地址、密钥和模型名称替换为贵公司的实际值，建议保存为 BAT 脚本文件执行，避免多行命令在 CMD 粘贴失败。脚本成功而配置页失败时，回查四个配置参数。

Chat 输入内容后返回 401

通常是大模型的服务地址或 API 密钥配置不正确，逐项核对后重新测试。

安装后看不到智能助手

需要安装 WebView2 运行时，安装包分 x86 和 x64，可从 <https://developer.microsoft.com/zh-cn/microsoft-edge/webview2/> 下载；下载不方便可联系 Datablau 获取离线安装包。安装需要本机软件安装权限，没有安装权限的电脑无法支持。

是否支持建表引用数据标准、引用企业内部知识

两者当前版本均支持：建表落标见[使用数据标准](#)、[知识库和附件](#)；企业内部知识可通过知识库或文件附件提供。

完成验证后，继续阅读[使用对话和可视化建模](#)。

使用对话和可视化建模

Dora 提供基于大模型的智能对话能力，用户通过自然语言与系统交互，即可查询、创建和修改当前 DDM 模型；同时提供可视化画布，图形化修改实时同步到模型。每次执行后，都必须在模型树、画布和变更记录中核对实际变更。

智能对话

能力	说明
自然语言交互	直接使用日常语言交流，无需专业查询语法或编程技能，系统自动解析指令并生成技术成果
与 DDM 模型互操作	对话中直接引用和操作当前数据模型，可查询模型数据、识别实体关联、进行模型质量分析
多轮上下文会话	支持上下文保持，可基于前序内容连续提问，Dora 按语境给出延续性应答
会话历史管理	会话自动记录保存，可查看、回溯、导出或删除，便于复盘、总结和共享

使用对话修改模型

1. 打开目标模型，确认画布中当前主题域正确。
2. 在 Chat 对话框用自然语言描述目标，说明对象名称、数量和期望结果。
3. 需要连续调整时，基于前一轮结果继续提问，例如“再给它添加一个邮箱属性”。
4. 每轮结果返回后，先在画布和模型树核对，再发起下一轮指令。

提示词应写清“对哪个模型的哪个实体做什么”，模糊的范围表达容易让 Dora 修改非目标对象。批量任务先小范围验证，再扩大范围。

可视化建模

能力	说明
自动生成 ER 图	根据数据模型内容自动生成实体-关系图，支持画布平滑缩放和多维度导航
样式自定义	可配置实体形状、关系线条样式、颜色方案、字体大小等显示属性
交互式建模同步	画布中拖拽、连线等图形化修改实时同步到 DDM 数据模型，所见即所得
图形导航与搜索	通过关键词快速定位实体或关系，在大型模型中快速跳转和聚焦

可视化画布的操作方式与 DDM 客户端画布一致，基础操作见[画布](#)和[样式](#)。

核对生成结果

Dora 的输出只有实际写入模型后才生效，核对途径如下：

核对位置	检查内容
模型树	实体、字段、关系是否按指令创建，数量和命名是否正确
画布	新对象位置、样式和连线是否符合预期
变更记录	每次对话造成的修改可追溯，删除操作以日志为准（见 管理全局配置和审计记录 ）

发现结果与指令不一致时，先撤销或修正再继续，不要在错误结果上叠加新指令。

常见问题

现象	排查顺序
对话结果没有出现在画布	确认当前主题域，检查模型树中对象是否创建在其他主题域
连续提问后结果偏离预期	开启新会话，重新说明模型对象和目标，避免错误上下文延续
图形修改没有同步到模型	确认修改的是模型对象而非临时图形，保存模型后再次核对
大模型中找不到目标实体	先要求 Dora 列出它识别到的实体清单，确认后再下指令

相关页面：[配置并开始使用 Dora](#)、[进行数据分析和 SQL 辅助](#)。

连接和使用 MCP 服务

Dora 支持 MCP（Model Context Protocol）集成，使建模工具能够与外部智能体、数据平台和上下游应用连接，把企业已有能力带入建模过程。本页说明 MCP 的适用场景、服务配置参数、典型集成场景和配置排查方法。

MCP 能解决什么

能力	说明
模型与外部工具互通	与分析工具、知识库、数据目录、SQL Agent 等系统交互，实现模型元数据的实时共享与调用
AI 增强交互	提供上下文通信接口，在建模、校验和优化过程中调用大模型或智能代理，实现自然语言建模、SQL 自动生成、语义检查
资源与工具统一管理	在建模界面直接调用外部资源（知识库、文档、数据标准库）和工具（数据质量检测、血缘分析），避免切换系统
模型驱动的自动化脚本生成	模型变更后自动触发 SQL 脚本、调度脚本的生成与下发，并与企业调度平台联动
上下游流程协同	模型完成后通过 MCP 将模型信息同步到数据地图、资产目录，或调用外部服务生成接口与报表
安全与可控调用	集成外部智能体时提供能力范围和权限限制，确保调用符合企业安全与合规要求

配置服务

- 在 Dora 工具栏打开“MCP 服务”，新建服务连接。
- 按下表填写参数。
- 打开启用状态，保存并测试连接。
- 在对话或智能体中确认服务返回的工具可用。

参数	说明
MCP 服务名称	自定义的服务名称，用于识别该连接
服务描述	该服务的功能说明
服务端点	MCP 服务的地址，目前仅支持 Streamable 接口，例如 https://your.mcp/svr/streamable?token=1234567890
请求头配置	自定义请求头，用于验证、鉴权等，例如 {"Content-Type": "application/json", "User-Agent": "aic/1.0"}
自定义设置	自定义参数，会透传到 MCP 服务器，例如 {"description": "aic", "version": "1.0"}
启用状态	控制是否启用该服务连接
连接超时	默认 30000ms（30 秒），建立连接的最大等待时间
请求超时	默认 60000ms（60 秒），单次请求处理的最大时间
最大重试次数	默认 3 次，连接失败时的自动重试次数

请求头中的认证信息按企业安全规范保管，不要写入服务名称、描述或普通对话。只有已启用且当前智能体获准使用的服务才会参与任务，工具分配见[选择和配置智能体](#)。

典型集成场景

场景	说明
数据开发与版本管理	与 Git 等代码管理工具集成，实现 SQL 脚本版本控制、回滚与协作
数据标准落标与一致性	自动校验模型、表字段和指标是否符合企业数据标准，统一口径
数据安全分类与分级	对敏感数据分类分级，结合访问控制策略实现合规使用和共享
智能化数据治理辅助	提供数据质量检查、血缘分析和建模建议，帮助发现和优化数据资产问题

配置排查

现象	排查顺序
连接测试失败	核对服务端点是否为 Streamable 接口；确认网络可达；按需调大连接超时
对话提示工具不可用	检查服务启用状态、当前智能体是否分配了该工具
请求频繁超时	调大请求超时时间；确认服务端负载和网络状况
重试后仍失败	核对最大重试次数设置，用服务方提供的独立工具验证服务可用性
鉴权失败	核对请求头 JSON 格式和认证信息是否正确、是否过期

使用外部工具前，确认当前模型和对话内容允许发送到该服务；外部工具返回结果不等于已修改模型，实际变更以模型树和变更记录为准。把 Dora 自身作为 MCP 服务提供给外部 Agent 调用的方式，见[管理全局配置和审计记录](#)。

使用数据标准、知识库和附件

数据标准、知识库和文件附件为 Dora 的对话与建模提供业务语义和参考资料。本页说明三类资料的能力边界、准备方式和在建模中的使用方法。

数据标准落标

Dora 通过内建数据标准库以及与外部标准系统的接口，提供企业级落标能力。对模型提出落标要求后，系统自动完成标准校验、匹配和标注。

环节	说明
标准校验与匹配	自动校验模型中的表、字段和指标是否符合企业既定数据标准，并智能匹配对应的标准项
自动落标	对匹配到的标准项，在模型中自动标注标准编码和名称，减少人工重复操作

操作步骤：

1. 打开目标模型和实体，说明需要落标的字段范围。
2. 要求 Dora 先列出候选标准和匹配理由。
3. 核对标准名称、编码、数据类型、长度和业务定义。
4. 确认后应用，并检查模型中的标准引用和技术属性。

存在多个候选项时不要只按名称相似度选择，应由熟悉业务的人员确认；未找到合适标准时保留字段并记录待处理事项，不要强行匹配。客户端侧的标准同步与手动落标操作见[数据标准](#)。

知识库

Dora 支持知识库引用与搜索，通过部署在中心的知识库服务管理企业数据和文档。

能力	说明
统一管理	支持结构化数据（表、字段、指标）和非结构化数据（文档、报告、邮件）统一管理
自动索引	提供大规模自动化知识索引，实现快速检索和智能推荐
语义搜索	支持语义搜索和模糊匹配，在复杂数据环境中快速定位信息

安装与部署要求：

- 当前版本的知识库服务部署在 Datablau 云环境，使用时需保持互联网连通。
- 企业用户需要本地知识库时，联系 Datablau 获取安装和配置。

- 知识库服务硬件配置：4 核 CPU、8GB 内存、50GB 磁盘空间。
- 知识库支持权限控制和安全策略，保证敏感数据的合规使用。

在建模中使用：

1. 在 Dora 建模界面单击“知识库”按钮。
2. 在弹出的知识库列表中，多项勾选本次任务要引用的知识库。
3. 在智能问答中，知识库为大模型提供参考信息，提升答案准确性。

最佳实践：将行业数据模型、数据字典、业务文档等导入知识库，让数据开发接入业务能力和行业最佳实践。回答中引用的名称和结论仍应回到原始资料核验。

文件附件

Dora 支持多种类型的文件附件，作为当前对话的上下文资料。

格式类型	支持的文件
文本文件	TXT、Markdown
文档文件	PDF、Word
电子表格	Excel、CSV
图片文件	PNG、JPEG（支持内容识别与注释）

附件的两种用途：

- 模型设计辅助：自动解析附件中的表结构、字段说明、指标定义等信息，快速生成数据模型或补充已有模型，并给出建模建议和落标提示。
- 智能问答支持：上传附件作为上下文获得精准问答和分析结果，支持多附件综合分析，实现跨文档信息检索和知识整合。

使用附件时先说明需要读取的工作表、章节或图片区域，让 Dora 先概括识别结果，再确认是否写入模型。包含敏感信息或访问凭据的文件不得上传到未经批准的模型服务。

相关页面：[选择和配置智能体](#)、[进行数据分析和 SQL 辅助](#)。

选择和配置智能体

智能体通过职责说明、提示词和可用工具限定 Dora 的工作方式。用户可以选择开箱即用的内建智能体，也可以创建自定义智能体，把提示词和工具组合固化为特定场景的专业助手。

自定义智能体配置

配置项	要求
名称	智能体的唯一名称，最多 20 个字符，便于识别和管理
提示词	定义智能体的角色、职责和行为规范，最多 10000 个字符
工具选择	选择该智能体可用的 MCP 工具，包括内置工具和外部 MCP 服务提供的工具

提示词应写清职责范围、操作限制和完成条件，例如“先分析还是直接修改”“一次最多处理多少对象”“哪些操作必须等待确认”。不要把访问凭据、个人信息或临时项目数据写入智能体配置。

管理智能体

1. 打开智能体管理，单击新建，填写名称和提示词。
2. 为智能体选择完成职责所需的工具，一个智能体只应获得必要工具。
3. 保存后切换到该智能体，用测试模型验证行为符合预期。
4. 后续可随时编辑提示词、调整工具，或删除不再使用的智能体；通过激活操作把智能体设为当前使用状态。

切换与使用

在 Dora 工具栏单击智能体选择器按钮，从列表中快速切换。切换后先查看该智能体的用途和可用工具，再开始对话；不同智能体专注不同建模场景，例如数据标准落标、SQL 生成、模型优化。可以为不同业务领域或团队创建专属智能体，实现个性化的建模助手。

内建智能体

平台内建了一组面向数据治理核心场景的智能体，以下逐一说明。

通用标准化数据建模

项目	说明
目标	设计概念、逻辑和应用模型时自动遵循企业数据标准，减少理解偏差，提升模型一致性与可治理性
核心能力	字段创建前自动查询并匹配数据标准；多个候选时按语义匹配度和治理级别优选；自动继承标准的英文名、中文名、类型、长度、精度和非空约束；无标准可用时规范完成命名、定义与类型补充
使用方式	以自然语言描述建模意图，智能体给出字段与结构设计建议，确认后直接写入模型
典型价值	将“数据标准优先”内嵌到建模全过程，降低对资深建模专家的依赖，提升模型复用能力

数据仓库建模与分析

项目	说明
目标	辅助完成数仓建设从需求理解、模型探查到 SQL 生成与验证的全过程
核心能力	自动识别模型绑定的数据库类型并生成匹配语法；遵循 ODS/DWD/DWS/ADS 分层规范；自上而下数据探源并优先复用已有模型；通过数据查询真实执行验证 SQL；验证通过后才写入文件
使用方式	提出分析或建模需求后，智能体结合当前模型结构设计分析路径，生成或更新对应 SQL 文件
典型价值	降低数仓结构性错误，减少 SQL 反复调试成本，保证分析需求与模型结构一致

数据分析与洞察报告

项目	说明
目标	基于已验证的真实数据结果，生成面向管理决策的洞察报告
核心能力	严格基于 SQL 执行结果分析，不引入外部假设；自动提炼关键发现、趋势与结构特征；识别异常与潜在风险；按固定结构生成可直接使用的 HTML 洞察报告
使用方式	SQL 执行完成后，将查询结果作为输入，智能体自动生成完整分析报告页面
典型价值	缩短从“有数据”到“有结论”的链路，减少报告对个人经验的依赖

数据需求探源分析

项目	说明
目标	将业务提出的自然语言数据需求，转化为可落地的数据来源分析与建表逻辑
核心能力	按数仓分层顺序扫描已有模型实体；识别与需求匹配的表和字段组合；判断需求适合落地的层级，避免层级错位；自动生成新表结构及建表 SQL 逻辑
使用方式	描述业务分析目标后，智能体自动完成探源分析，输出建表或查询逻辑脚本
典型价值	将“找数据”从依赖个人经验转为系统能力，提高需求响应效率，减少冗余和影子表

数据模型变更评审

项目	说明
目标	模型变更时系统评估变更质量与影响范围，降低模型演进风险
核心能力	自动识别变更涉及的实体与字段范围；按对象类型统计增删改数量；评估模型完备度（逻辑名称缺失）；计算落标率并识别应落未落字段；结合血缘与影响分析识别下游影响
使用方式	在模型变更提交或评审阶段触发智能体，自动生成结构化评审结果
典型价值	将评审从经验判断转为指标驱动，提前识别影响，支撑模型规范化演进

数据资产盘点

项目	说明
目标	在模型层面快速完成数据资产基础治理，为资产目录与运营管理奠定基础
核心能力	自动补全实体与字段的逻辑名称；对实体进行数据用途分类（主数据、交易数据、其他）；对字段进行分类分级（L1-L4）；自动抽象一级、二级主题域并完成实体归属
使用方式	选定模型后运行智能体，一次性生成资产盘点结果并写入模型属性
典型价值	降低资产盘点人力投入，提升治理一致性，为数据安全与共享提供结构化基础

内建智能体提供的是任务方法和工具组合，不代表结果自动通过评审。批量写入前先查看样例，确认分类口径符合组织规范；执行结果必须在模型树、画布和变更记录中核对。相关页面：[使用数据标准](#)、[知识库和附件](#)。

进行数据分析和 SQL 辅助

Dora 把数据查询分析和大模型 SQL 生成集成在同一个工具中，用户可以完成模型设计、SQL 编写、查询执行和结果分析的全流程。生成内容必须结合目标数据库、数据权限和实际执行结果核对。

数据查询分析

能力项	说明
SQL 查询执行	在 SQL 编辑器中直接执行查询，无需切换外部工具；支持多语句查询并分别查看结果；提供查询进度提示和取消功能；自动记录执行时间、结果集数量等统计信息
查询结果展示	结果以表格展示，多结果集分标签页显示；支持列宽调整、行高自适应、文本换行；提供查询输出日志记录执行过程和错误信息；结果面板可折叠展开
SQL 智能补全	基于当前数据模型自动提示表名、字段名、Schema 名称；支持表别名识别；智能识别 JOIN 上下文并按模型关系推荐 JOIN 条件；支持关键字和常用函数补全
元数据集 成	自动从当前模型提取表结构、字段类型和关系信息；支持 Schema、Table、Column 三级智能提示；编写时优先显示当前实体相关表的补全建议；元数据实时更新

执行一次查询的步骤：

1. 打开与目标数据库类型一致的模型，在 SQL 编辑器中编写或让 Dora 生成查询语句。
2. 核对表名、字段名、关联条件和数据范围，确认没有扩大到非目标数据。
3. 在允许的数据源上执行，查看结果表格和输出日志。
4. 需要继续分析时，以本次实际查询结果作为后续对话依据。

补全提示来自模型结构，不保证目标数据库中已存在相同对象；模型与数据库不同步时应先处理差异。查询账号只应具备完成任务所需的权限，分析结论必须以实际返回的查询结果为依据。

SQL 代码生成

能力项	说明
LLM 生成 SQL	通过智能体或 MCP 工具调用大模型，按自然语言需求生成 SQL；基于当前模型上下文生成，确保符合模型结构；生成结果自动应用到编辑器并进入评审模式
代码差异对比	自动计算生成代码与原始代码的差异，可视化展示新增、删除、修改；支持逐块查看，每个差异块有唯一标识，便于精确定位
评审模式	可对每个差异块独立接受或拒绝；支持全部接受、全部拒绝等批量操作；实时显示新增、删除、修改行数统计；可随时退出评审模式恢复原始代码
变更管理	保存评审基准内容，支持一键恢复到生成前状态；评审中的变更都被标记；评审模式下可继续编辑代码

生成结果不会直接生效，必须经过评审确认后才应用到编辑器。

评审生成结果的操作：

1. 用自然语言说明业务要求和目标数据库，触发 SQL 生成。
2. 进入差异对比视图，逐块查看变更内容。
3. 对每个差异块分别接受或拒绝；涉及多表或大范围修改时，不要直接“全部接受”。
4. 评审完成后确认最终 SQL，在实际执行和保存前保持人工检查；评审基准保存了生成前状态，随时可一键恢复。

常见问题

现象	排查顺序
补全建议与数据库不一致	检查模型与数据库的差异，先同步模型再编写 SQL
生成的 SQL 语法不符合目标库	在提示词中明确数据库类型，或确认模型绑定的数据库类型正确
评审中误接受了错误变更	使用恢复到评审基准的功能回退，重新逐块评审
查询长时间未返回	使用取消功能终止，检查过滤条件和数据范围，避免全量扫描

相关页面：[使用对话和可视化建模](#)、[连接和使用 MCP 服务](#)。查询使用的数据源可在服务端统一配置并授权，见[服务器端可控数据源管理](#)；把模型部署为 DDL 脚本见[生成 DDL](#)。

管理全局配置和审计记录

管理员可统一维护 Dora 的按钮、大模型、智能体和 MCP 服务配置，并把配置分发给所有用户；同时可以查看 AI 对模型的修改审计记录，以及开放外部 MCP 接入。本页内容需要 Dora 管理员权限。

管理员权限的来源

Dora 管理员权限在 DDM Server 端配置。被授予 Dora 管理员权限的用户连接模型库后，Dora 菜单栏会出现“全局配置”菜单；普通用户连接后不会出现该菜单。服务端用户与权限管理见[用户管理](#)。

四类全局配置

配置	作用
按钮全局配置	控制普通用户可以看到或隐藏哪些 Dora 按钮
LLM 大模型全局配置	统一分发大模型连接参数，配置完成后带“通用”标记
智能体全局配置	统一分发智能体提示词和工具组合，配置完成后带“通用”标记
MCP 服务全局配置	统一分发外部服务连接参数，配置完成后带“通用”标记

注意事项：

- 全局配置与本地配置不要重名，重名会造成使用混乱。
- 修改前先记录原配置，并使用测试账号验证按钮、模型、智能体和工具的可用范围。

上传与分发配置

- 管理员完成全局配置并确认无误。
- 单击“上传 Dora 全局配置”按钮，配置上传到服务器。
- 用户连接模型库时，自动把全局配置下载到本地使用。
- 使用普通账号重新连接模型库，确认配置已生效。

普通用户只能看到并使用全局配置，不能修改；普通用户可以创建独立的本地配置，本地配置与全局配置互不冲突，可独立使用。全局配置更新后，用户需重新连接模型库才能获取最新内容。

查看 AI 审计记录

Dora 会记录大模型对所有打开的模型或模型库中模型的增删改日志，例如新增表、修改字段、新增关系等。

事项	说明
打开方式	单击“审计历史”按钮，打开当前模型的 AI 修改记录对话框
按对话查看	勾选对应的对话记录，查看某次对话对当前模型的修改
模型标记	新增、修改会在当前模型上标记样式；删除只保留日志，画布中不显示被删对象
上传与保存	本地修改记录每 2 小时差量上传到 DDM Server，默认保存 30 天
跨设备查看	登录任意 DDM 客户端，都可下载某个模型的 AI 修改日志进行查看

审计记录用于追踪 Dora 对模型的影响。排查异常批量修改时，先按对话记录定位来源，再结合模型变更记录确认实际对象范围。

外部 MCP 接入

DDM Dora 开放了 MCP 接口，供外部 AI Agent（如 Cherry Studio 等）调用，从而在 Dora 之外控制 DDM 建模。

1. 在同一台机器上，先打开 DDM 客户端，再打开外部 AI Agent。
2. 在外部 Agent 中以 StreamableHttp 方式配置，地址为 `http://127.0.0.1:8080`。
3. 配置完成后即可看到工具列表，通过对话控制 DDM 创建表等操作。

如果本地 8080 端口已被占用，客户端会改用随机端口启动；也可以在 DDM.ini 中固定端口：

DDM.ini

```
[MCP]
Port=8088
```

←

ddm 1.0.2 

 保存

通用 工具 提示 资源

* 名称

ddm

描述

描述

* 类型

可流式传输的 HTTP (streamableHttp) ▾

* URL 

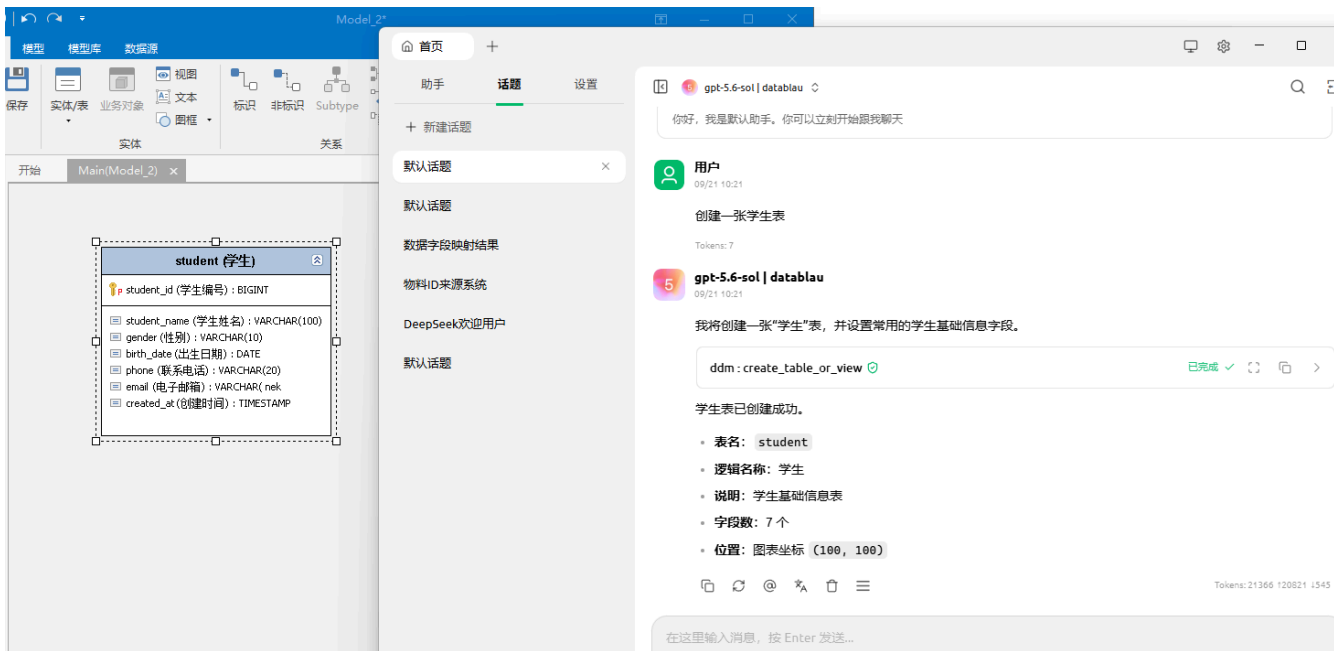
http://127.0.0.1:8080

请求头 

Content-Type=application/json
Authorization=Bearer token

长时间运行模式 : 

图示外部 Agent 中的 MCP 配置：类型选择可流式传输的 HTTP (streamableHttp)，URL 填写 http://127.0.0.1:8080。



图示外部 Agent 调用 DDM 的建表工具创建学生表：注意对话返回中列出的表名、逻辑名称、字段数量和图示坐标，建表结果仍应回到 DDM 画布核对。

注意事项：外部调用不会经过 Dora 内部提示词。建议把 Dora 内建智能体的提示词复制出来，作为背景提示词提前发给外部 AI，这样外部调用的效果与直接使用 Dora 基本一致。

常见问题

现象	排查顺序
菜单栏看不到全局配置	确认已在 Server 端授予 Dora 管理员权限，且已连接模型库
用户没有收到全局配置	确认管理员已上传配置；用户重新连接模型库后检查
全局配置与本地配置冲突	检查两者名称是否重名，重名的改为可区分的名称
外部 Agent 连不上 MCP	确认 DDM 客户端先启动；核对端口；端口冲突时按上文修改 DDM.ini
审计记录中找不到删除对象	删除只保留日志，通过日志确认，不以画布标记为准