



DATABLAU · DDM

数据建模服务端

产品模块用户手册

版本 9.1.2

目录

01 DDM Server (Web 管理端)

02 产品概述

03 数据模型

04 模型搜索

05 创建分支

06 删除模型

07 目录管理

08 浏览模型

09 模型实体

10 权限管理

11 审批管理

12 历史版本

13 脚本生成

14 评论

15 在线建模

16 在线建模的规范应用

17 系统管理

18 标签管理

19 自定义属性

20 自定义状态

21 DDL 配置

22 驱动管理

23 流程管理

24 操作日志

25 模型检查策略

26 模型检查规则

27 系统内置检查规则

28 数据类型转化管理

29 实体模板管理

30 系统消息管理

31 运营报告

32 许可证管理

33 在线用户

34 用户管理

35 机构管理

36 用户管理操作

37 角色管理

38 添加角色

DDM Server（Web 管理端）

DDM Server 为团队提供中心模型库和 Web 管理端，是建模客户端与集中管理能力之间的协作中心。普通用户可在线浏览或编辑模型、查看版本并参与评审；管理员可维护目录、权限、流程、检查规则、用户和角色。先确认自己的工作分工，再按下表进入对应页面。

主要工作

目标	操作指南
了解服务端的定位与职责	产品概述
查找、浏览和打开模型	数据模型
新建或在线编辑模型、切换主题域、保存版本	在线建模
在建模中引用数据标准和命名规范	在线建模的规范应用
管理模型目录、分支与模型权限	目录管理 与 权限管理
提交和处理模型评审	审批管理 与 流程管理
查看模型历史版本与修改记录	历史版本
基于版本生成 DDL 与 JPA 脚本	脚本生成
维护标签、自定义属性和模型状态	系统管理
配置模型检查策略与规则	模型检查策略 与 模型检查规则
维护机构、用户与角色	用户管理
查看运营数据、许可证和在线用户	运营报告

普通用户与管理员的分工

角色	主要工作	常用入口
普通用户	浏览和检索模型、在线编辑模型、参与评论与评审	数据模型 、 在线建模 、 在线建模的规范应用
管理员	维护模型目录与权限、审批流程、检查规则、自定义属性，以及机构、用户和角色	系统管理 、 用户管理 、 运营报告

普通用户完成的是模型本身的工作，管理员配置的是模型工作的规则和范围。调整目录权限或检查规则后，普通用户再次打开模型时才会按新配置生效。

使用准备

登录后可见的菜单取决于当前账号权限和产品许可。先从数据模型模块确认目标目录与模型，再根据任务进入权限、审批、历史版本或脚本生成页面。管理员通常先完成系统管理、用户管理和运营相关配置，再开放给建模人员使用。

与其他模块的关系

复杂模型设计、数据库逆向和批量转换建议使用 [DDM Client](#)；业务对象、应用系统和数据架构视图由 [DDM Archy](#) 管理；需要智能辅助时，请阅读 [DDM Dora](#)。

产品概述

DDM Web 管理端是数据模型管控平台的服务端，围绕中心模型库提供模型库管理、模型管控和运营三类能力。它一方面接收建模客户端保存的模型，另一方面向数据管理平台和评审人员提供模型的存储、浏览与在线服务，是数据模型集中管理和团队协作的承载端。各项能力对应的操作页面见下表入口。

服务端职责

能力	说明	入口
模型库管理	以目录组织全部模型，维护模型的保存、检索、分支、版本和删除，是模型集中存储的公共空间	数据模型
模型管控	通过目录与模型权限、审批流程、模型检查策略和规则，约束模型的设计与发布	系统管理
在线浏览与编辑	在浏览器中浏览模型的摘要、实体、ER 图和历史版本，并完成轻量编辑	在线建模
标准与规范下发	向客户端和 Web 端下发自定义属性、数据类型转化、实体模板等规范配置	系统管理
用户与权限	维护组织机构、用户和角色，并据此控制模型目录与模型的可见范围	用户管理
运营	查看模型总体情况、日活等运营数据，管理许可证和在线用户	运营报告

与客户端、数据管理平台的关系

服务端位于建模客户端与数据管理平台之间，负责模型数据的交换、存储和管理。

- 对建模客户端：客户端连接服务端后可下载已配置的规范与数据类型转化规则，并把设计完成的模型保存到中心模型库。复杂设计、数据库逆向和批量转换在 [DDM Client](#) 完成，Web 端承接轻量修改与在线协作。
- 对数据管理平台：中心模型库中的模型作为模型信息的来源，供平台侧获取模型内容并提供在线服务。

角色与使用分工

角色	主要工作
普通用户	在数据模型中浏览和检索模型、查看 ER 图与历史版本，按权限在线编辑模型或参与评审
管理员	维护模型目录与权限、审批流程与检查规则、自定义属性等系统配置，并管理机构和用户

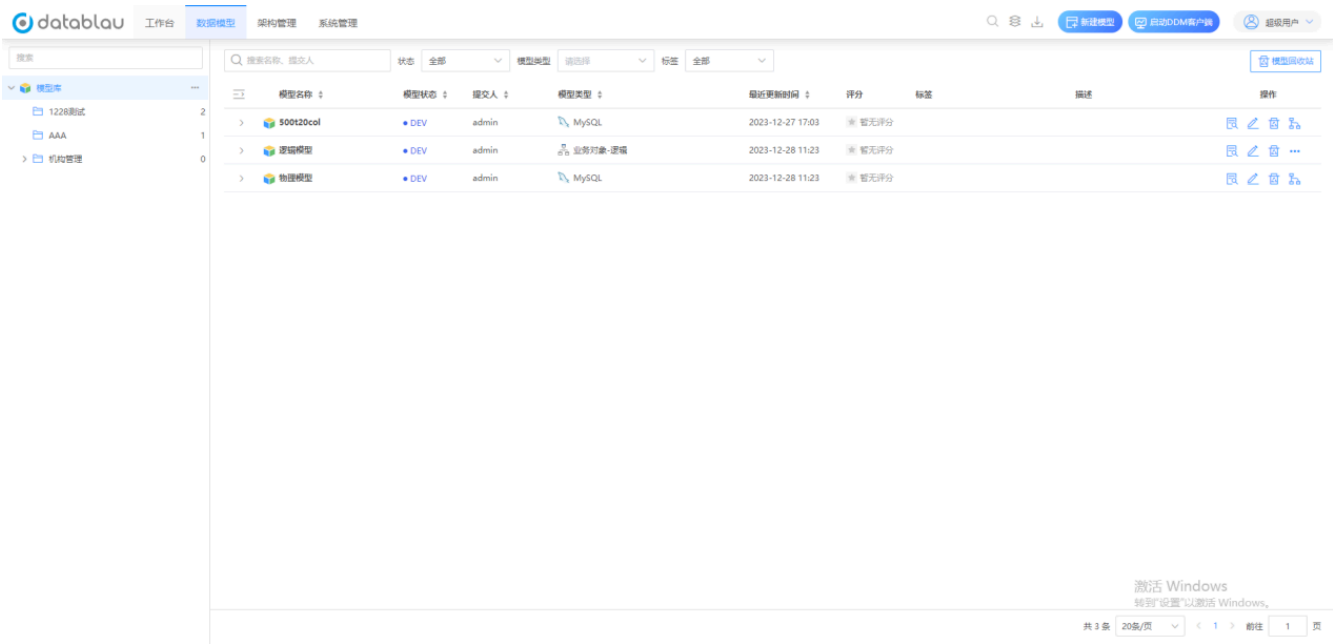
导航栏可见的菜单取决于当前账号权限和产品许可，实际入口以当前环境为准。

名词释义

名词	解释
模型库	集中保存和管理数据模型的公共空间。
模型目录	按业务范围或管理要求组织模型的目录结构，也是权限配置的重要范围。
模型分支	从已有模型创建的独立工作版本，用于并行修改、评审或发布准备。
历史版本	模型每次保存后形成的版本记录，可用于查看修改信息和追溯变化。
审批流程	模型或模型报告按预设流程提交给相关人员确认的协作过程。
模型检查	按检查策略和规则验证模型是否符合团队建模规范。

数据模型

「数据模型」是 Web 管理端的模型库工作区，展示保存到模型库中的所有模型。模型按「目录 → 模型 → 分支 → 版本」组织：目录树在页面左侧，选中目录后右侧列出其中的模型；对目录和模型的管理动作都从这一页出发。



图示左侧的模型目录树和右侧的模型列表，列表列包含模型名称、模型状态、提交人、模型类型、最近更新
时间、评分、标签与操作；右上角可进入模型回收站。

模型库与目录树

目录树决定模型的组织方式和权限范围：

对象	作用	管理入口
目录	按应用系统或业务条线组织模型，也是目录权限的配置对象	目录管理
模型	目录下的建模成果，列表中的一行对应一个模型	本模块各功能页
分支	模型下的并行设计线，有独立的版本序列	创建分支
版本	每次保存形成的记录，是追溯和脚本生成的依据	历史版本

选中目录后，右侧列表只显示该目录下的模型。目录与模型的权限相互独立，目录权限是该目录下模型的默认权限，关系详见[目录管理](#)。

页面导航

目标	操作指南
按关键字定位目录，按状态和标签过滤模型	模型搜索
为模型创建并行设计的分支	创建分支
删除模型或分支，处理回收站还原	删除模型
新建、移动目录并配置目录权限	目录管理
查看模型摘要、实体、报告与 ER 图	浏览模型
在线维护模型中的表和字段	模型实体
管理模型级用户权限	权限管理
配置检查策略、发布报告与审批流程	审批管理
查看版本记录并执行分支合并	历史版本
基于版本生成 DDL 脚本与 JPA Class	脚本生成
对模型评论和打分	评论

与客户端模型库的分工

Web 管理端面向浏览、管控和轻量修改；客户端面向模型的完整设计。同一个模型在两端看到的是同一份模型库数据，目录与模型权限的口径在两端一致。

任务	建议入口
浏览、搜索、评论、审批与脚本生成	Web 管理端（本模块）
在线增删改表和字段	模型实体
连接模型库、上传与打开模型	模型库相关

客户端侧的模型库概念、本地模型与在线模型的关系见[模型库相关](#)；连接模型库后如何在客户端浏览器中管理目录与模型，见[模型目录管理](#)与[模型管理](#)。

模型搜索

模型库中目录和模型数量较多时，用搜索和过滤快速定位目标。搜索作用于左侧目录树的关键字定位，过滤作用于右侧模型列表的显示范围，两者可以配合使用。

按关键字搜索目录

- 1. 进入「数据模型」模块，在左侧模型目录框中输入关键字。
- 2. 目录树按关键字匹配定位目录，选中后右侧列表显示该目录下的模型。

搜索匹配的是目录名称。需要定位具体模型时，先通过目录或过滤条件缩小列表范围，再在列表中按模型名称查找。

按目录、状态和标签过滤模型

- 1. 在模型列表上方选择过滤条件：模型目录、模型状态和标签。
- 2. 多个条件按组合生效，列表只显示同时满足条件的模型。
- 3. 清除条件后恢复完整列表。

过滤条件	作用	相关配置
模型目录	只显示所选目录下的模型	目录维护见 目录管理
模型状态	按内置或自定义状态筛选模型	状态项维护见 自定义状态
标签	按模型已打的标签筛选	标签维护见 标签管理



图示目录框中的关键字输入位置，以及模型状态、标签过滤的勾选项；过滤条件叠加后，列表只保留同时命中的模型。

注意事项

- 搜索和过滤不改变权限可见范围，无权查看的目录和模型不会因此出现在结果中。
- 模型状态的候选项由系统内置状态与自定义状态共同组成，新增或停用状态见[自定义状态](#)。
- 标签需要先在系统管理中创建，再在模型上使用，见[标签管理](#)。

常见问题

现象	排查顺序
关键字搜索不到目录	关键字是否为目录名称的一部分；当前账号是否有该目录的可见权限
过滤后列表为空	各条件是否叠加过严；模型是否打上了所选标签、是否处于所选状态
状态下拉中缺少某个状态	该自定义状态是否已启用，见 自定义状态

创建分支

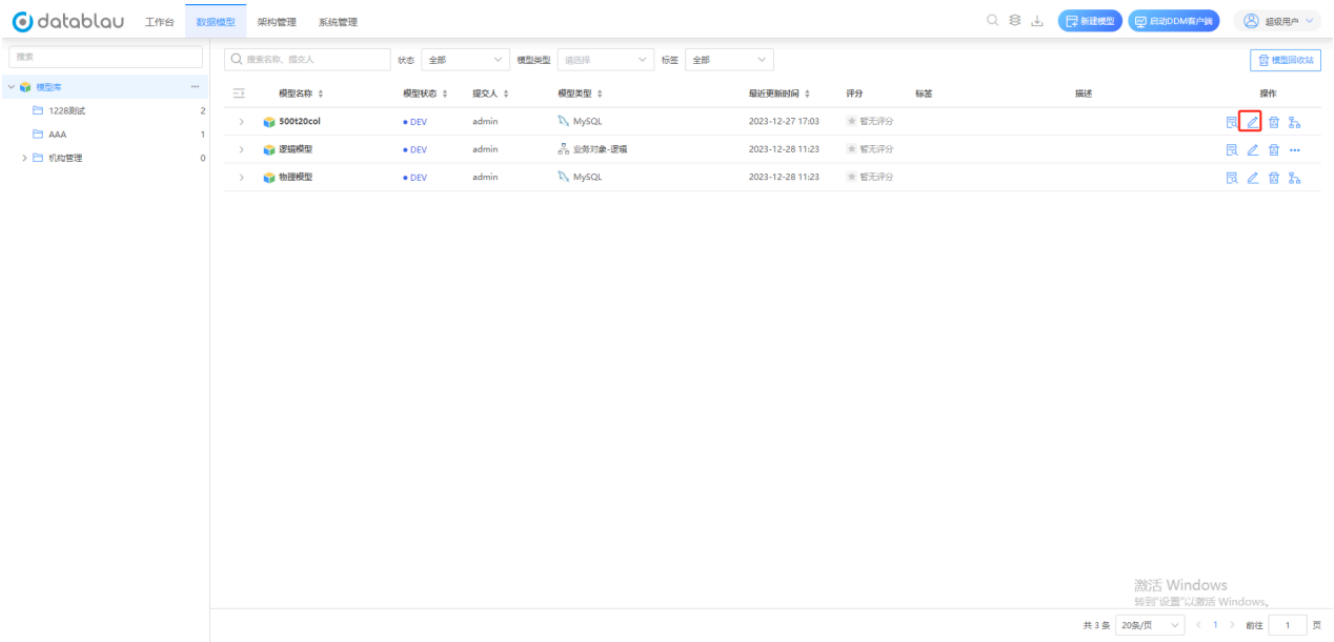
分支是模型下的并行设计线，用于多人协作、需求隔离或发布准备。有模型权限的用户可以在 Web 管理端为模型创建分支；分支的封存、比较合并与协作模式等日常管理见客户端[模型分支管理](#)。

创建条件

条件	说明
模型权限	需要拥有该模型的操作权限；模型读写权限已包含新建分支，权限级别对照见 权限管理
目标模型	分支依附于模型存在，先在 数据模型 列表中定位模型
分支起点	新分支基于已有分支创建；为模型新建分支时以主分支为起点

创建步骤

1. 进入「数据模型」模块，在列表中定位目标模型所在行。
2. 通过该模型的操作入口进入分支创建。
3. 输入分支名称并确认，新分支出现在该模型下。



图示模型行操作列中的入口图标，创建分支前先通过该入口定位并进入目标模型。

创建结果

结果	说明
独立版本序列	新分支拥有自己的模型树和版本序列，分支上的编辑不影响其他分支
独立提交	分支需要单独保存和签入版本
可继续合并	跨分支的版本合并通过 历史版本 的分支合并完成

创建后建议先打开新分支，确认其中的对象范围与起点版本符合预期，再开始设计。分支上的编辑同样受权限约束；封存分支后不能再保存和签入版本，具体做法见[模型分支管理](#)。

注意事项

- 分支命名建议体现用途与责任人，避免出现多个含义不明的分支名，导致[分支合并](#)时选错对象。
- 新分支只包含起点版本的内容，起点之后其他分支上的提交不会自动带入。
- 不再变更的分支应及时封存，防止误提交；封存与解锁由有管理权限的用户处理。

删除模型

删除操作分两个层级：删除模型会移除整个模型及其全部分支，删除分支只移除该分支。两者都要求管理权限，且删除会清空与对象相关的一切信息（如报告），执行前应确认没有仍需保留的内容。

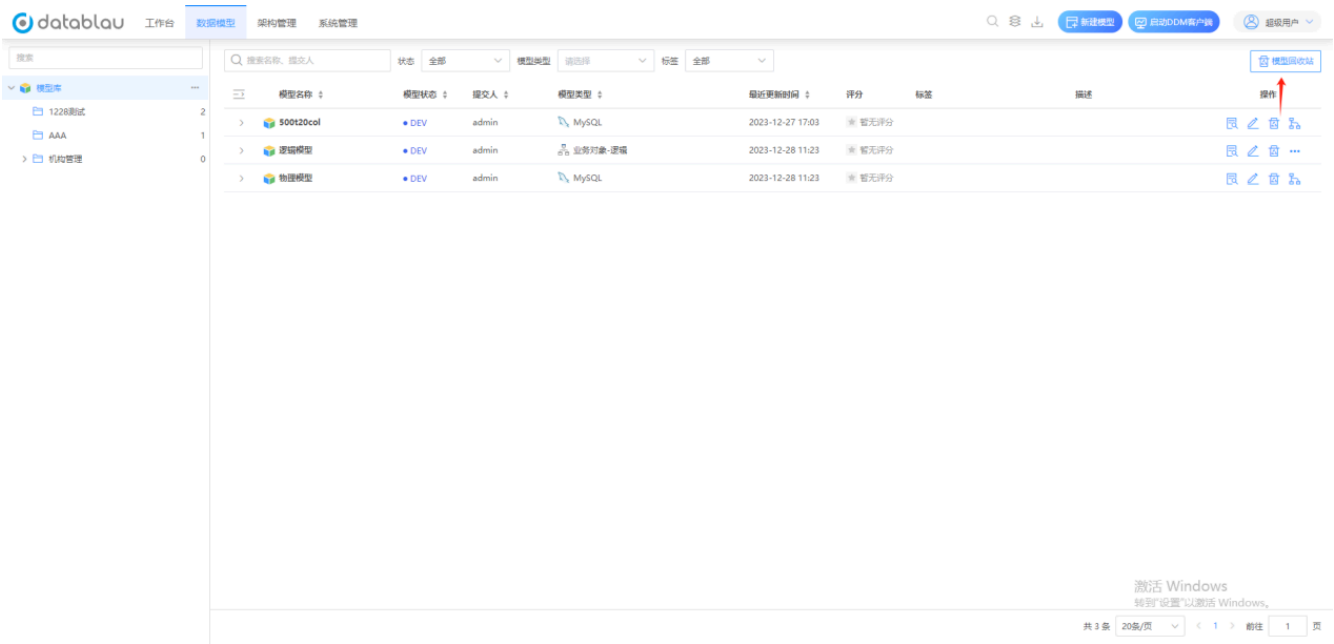
删除范围对照

操作	权限要求	影响范围
删除模型	模型管理权限	模型本身、其下全部分支与版本，以及报告等关联信息一并清空
删除分支	模型管理权限	仅所选分支及其版本，模型的其他分支不受影响

权限级别的完整对照见[权限管理](#)。

删除步骤

1. 进入「数据模型」模块，定位目标模型所在行。
2. 在该行操作列的「更多」菜单中选择删除，并按提示确认。
3. 删除分支时，先定位到具体分支，再执行删除。



图示模型行操作列中的「更多」菜单入口，删除模型从该菜单发起。

回收站与恢复

删除的模型不会立即彻底删除，而是进入模型回收站（「数据模型」页面右上角入口）。

规则	说明
还原至原目录	模型回到删除前的目录
指定目录还原	可选择其他目录作为还原位置
分支模型限制	分支模型不能指定目录还原，只能还原回原位置
关联信息	报告等关联信息在删除时已被清空，还原后不会恢复

回收站中的彻底删除不可逆。还原与彻底删除的客户端入口和更多注意事项见[模型回收站](#)。

注意事项

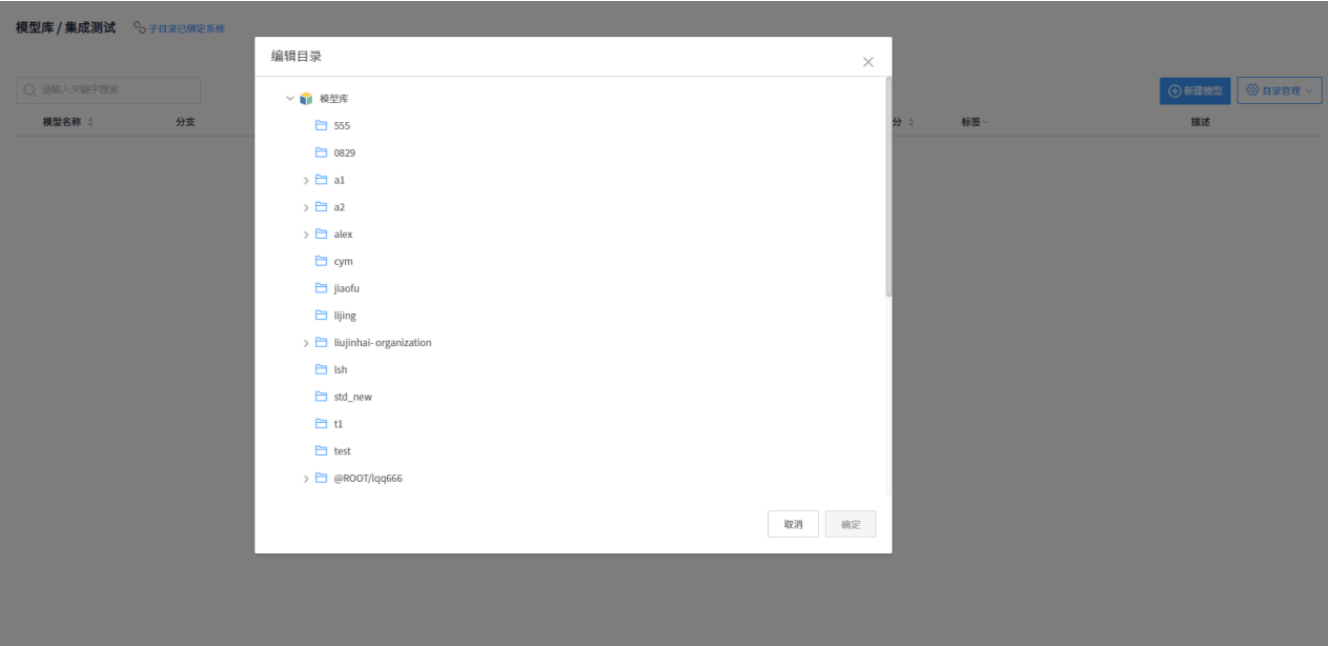
- 删除前确认模型没有被其他模型以共享实体方式引用，避免影响仍在使用的另一方，参见[共享实体](#)。
- 需要保留报告等关联信息时，在删除前先行导出。
- 删除与还原都会改变目录下的模型清单，操作后通知相关建模人员重新定位。

目录管理

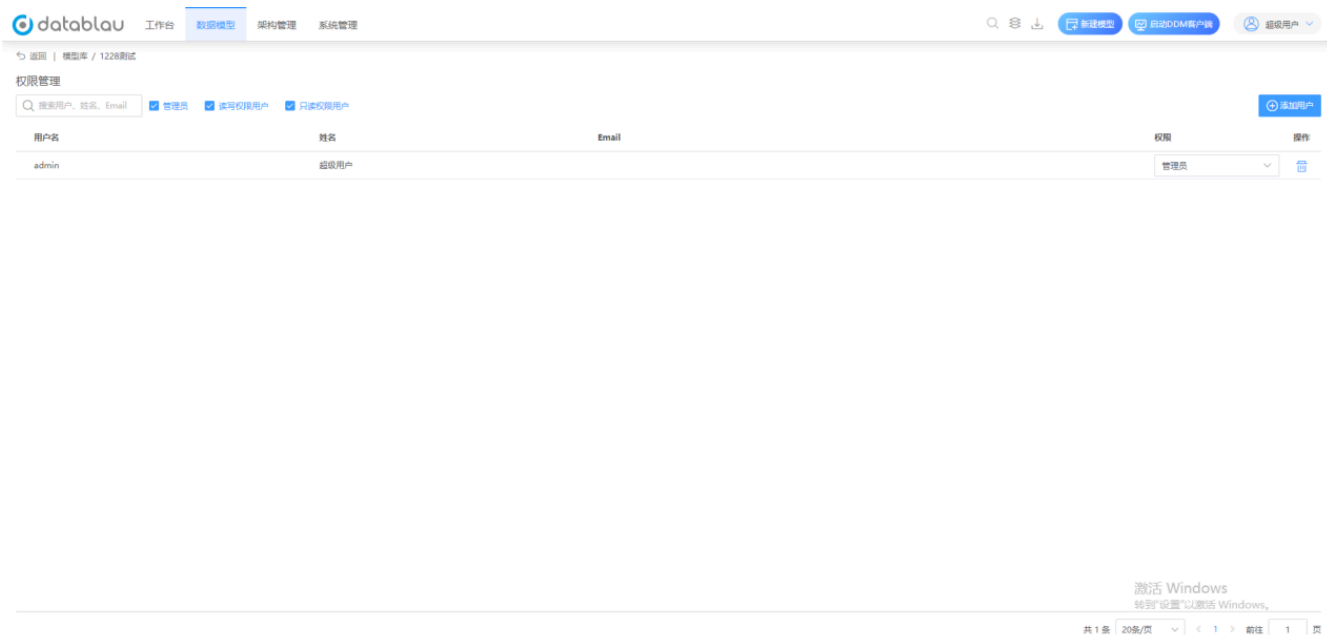
目录管理用于维护模型库的目录结构和目录权限。对当前目录拥有管理权限的用户，在选中模型目录后单击右上角「目录管理」进入。客户端的模型库浏览器提供同等操作，本页说明 Web 端入口，操作口径与[模型目录管理](#)保持一致。

目录操作

操作	步骤	结果
移动目录	选中目录并进入「目录管理」，单击「移动目录」，在目录树中选择目标路径，单击「确定」	当前目录整体移动到所选路径
新建下级目录	选中目录并进入「目录管理」，单击「新建下级目录」，输入下级目录信息，单击「确定」	在当前目录下创建子目录，创建者默认拥有子目录的管理权限
权限管理	选中目录并进入「目录管理」，单击「权限管理」	在权限设置页面管理当前目录的用户权限



图示移动目录时选择目标路径的弹窗，在目录树中展开并选中目标位置后单击「确定」。

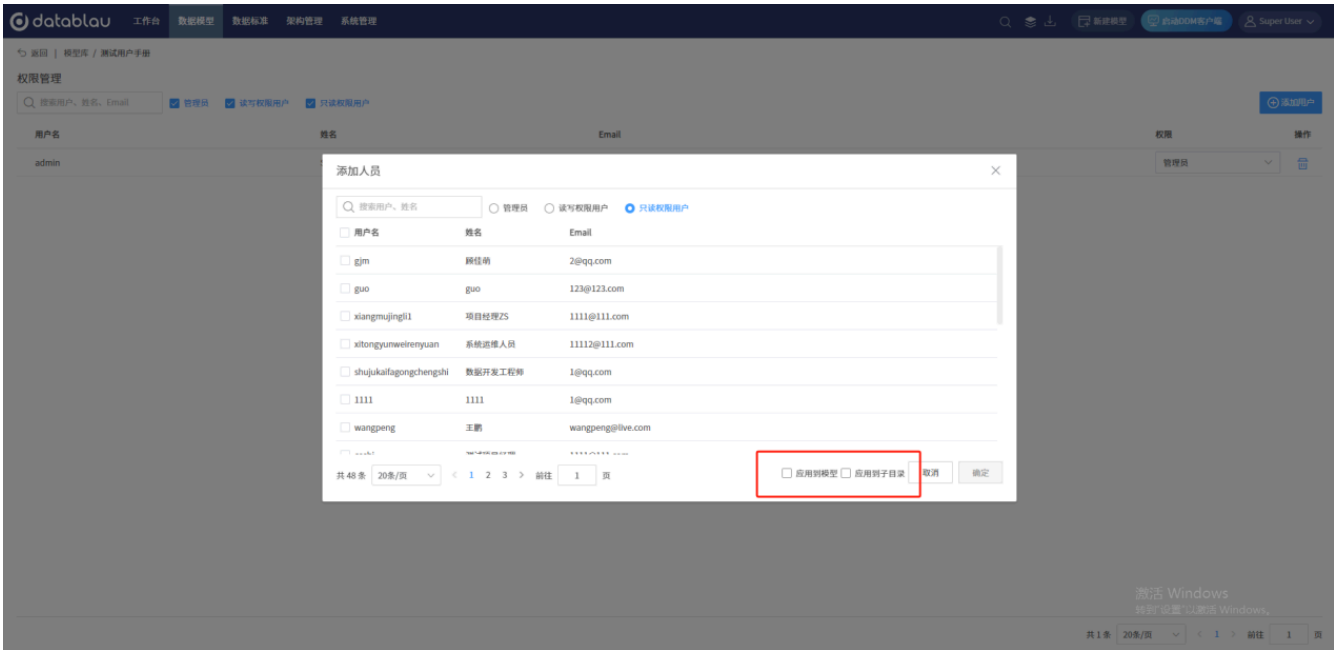


图示目录的权限管理页面：按用户名、姓名或 Email 搜索用户，可按管理员、已授权用户、已过期用户筛选，右上角「添加用户」用于新增授权，已有授权可修改权限级别或删除。

权限下发范围

目录权限页面的「应用到模型」「应用到目录」两个勾选框决定本次权限变更覆盖的对象。两者应用的只是此次被变更权限的用户，不是把当前目录的权限全量同步到子目录或模型。

应用到模型	应用到目录	本次变更覆盖的对象
否	否	仅当前目录
是	否	当前目录及当前目录下的模型
否	是	当前目录及其所有子目录，不修改任何模型权限
是	是	当前目录及其下的模型，以及所有子目录及其下的全部模型



图示添加人员弹窗右下角的两个勾选项（界面中显示为「应用到子目录」），确认前先按上表核对本次要覆盖的对象。

目录与模型权限对照

权限对象	级别	可执行操作
目录	管理员	重命名目录、创建子目录（同时成为子目录管理员）、绑定目录与资产系统、管理目录的用户权限、保存模型到目录
目录	读写	保存模型到目录；默认获得该目录下模型的读写权限
目录	只读	目录可见；默认获得该目录下模型的只读权限
模型	管理员	重命名模型、复制剪切模型、模型版本管理、模型分支管理、编辑模型、删除模型、锁定模型、模型用户权限管理
模型	读写	重命名模型、新建分支、迁入版本、编辑模型、锁定模型
模型	只读	打开模型

「默认获得」指授权目录时同时写入该目录下模型的初始权限；之后单独调整某个模型的权限不会反向修改目录权限，反之亦然。模型权限的调整入口见[权限管理](#)。

注意事项

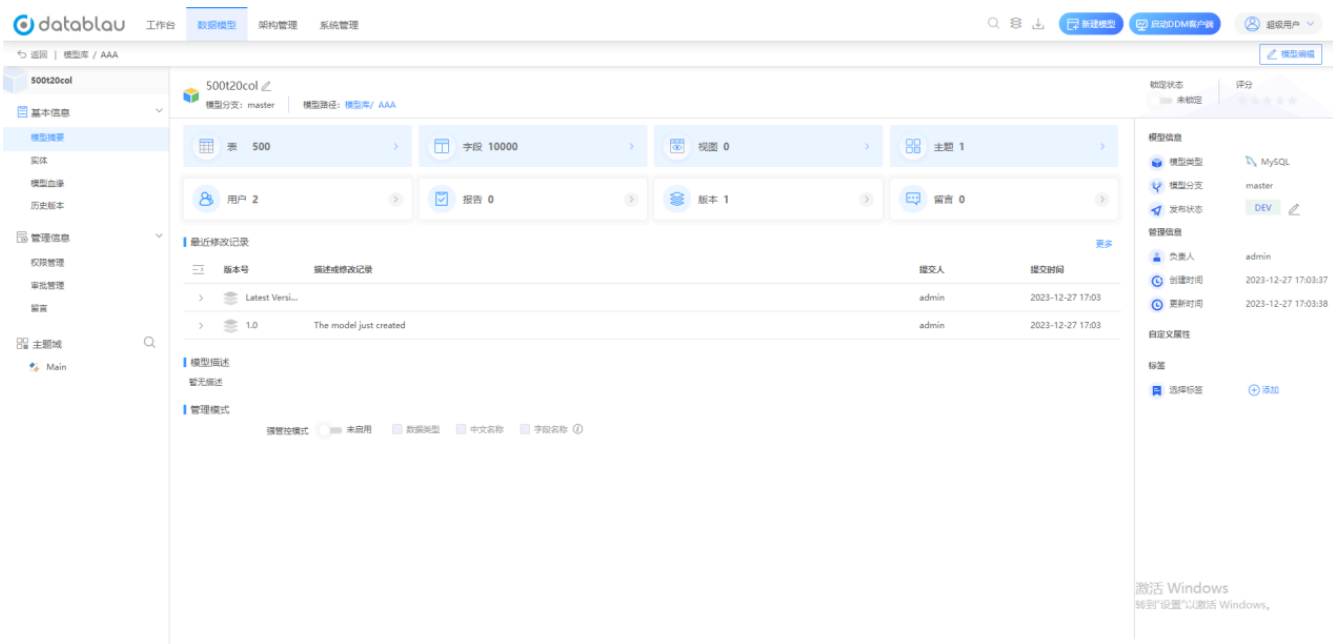
- 移动目录会改变该目录下所有模型的路径，操作后通知相关建模人员重新定位。
- 目录权限不会自动继承到子目录，需要覆盖子目录时显式勾选「应用到目录」。
- 目录与资产系统的绑定影响模型在数据资产侧的归属，改动前与资产管理确认。

浏览模型

在模型列表中单击模型所在行即可进入模型详情页。详情页集中展示模型的摘要、实体、报告、历史版本和评论，并提供 ER 图查看；各信息的维护操作分布在对应功能页。

进入模型详情

- 1. 进入「数据模型」模块，在列表中定位目标模型。
- 2. 单击模型所在行，进入模型详情页。
- 3. 通过详情页左侧导航在基本信息、管理信息和主题之间切换。



图示模型详情页：左侧导航分为基本信息（模型摘要、数据实体、报告、历史版本、评论）与管理信息（权限管理、审批管理、脚本）；中部是表、字段等统计卡片和最近提交记录，右侧是模型类型、分支、责任人等信息。

详情页包含的信息

区域	内容	对应操作页
模型摘要	表、字段、视图、主题、版本等统计和最近提交记录	本页
数据实体	模型中的表和字段列表	模型实体
报告	按检查策略生成的模型报告	审批管理
历史版本	版本信息与每次变更的修改记录	历史版本
评论	模型评论与评分	评论
管理信息	权限、审批与脚本入口	权限管理 、 脚本生成

按主题查看 ER 图与实体列表

1. 在详情页左侧「主题」下选中一个主题。
2. 查看该主题的 ER 图，了解主题内实体及实体间的关系。
3. 结合该主题的实体列表核对实体范围。

主题只圈定模型的展示范围，不改变模型内容；不属于该主题的实体不会出现在主题的 ER 图里。需要修改实体内容时进入[模型实体](#)，而不是在 ER 图上直接操作。

注意事项

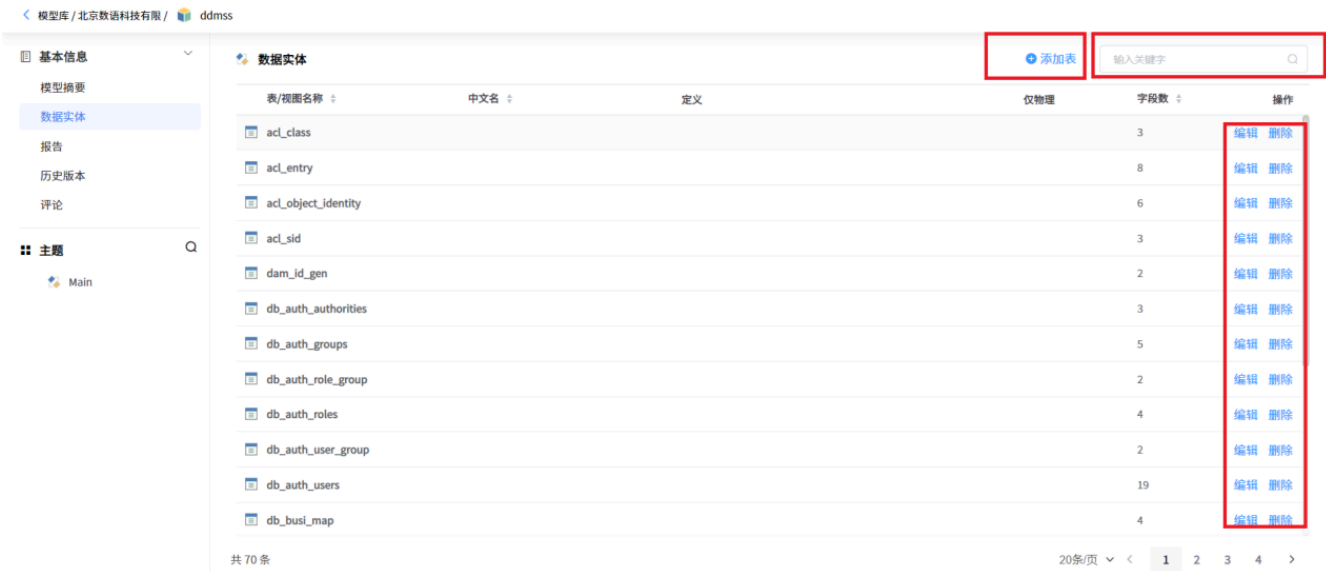
- 摘要中的统计来自模型库中的当前版本，本地未提交的修改不会反映在详情页。
- 只读权限的用户可以查看全部信息，但看不到编辑类操作入口；权限级别见[权限管理](#)。
- 在主题中找不到某实体时，先确认该实体是否归属当前主题，再回到「数据实体」按表名搜索。

模型实体

「数据实体」是 Web 端维护模型内容的入口，可以对模型中的表和字段进行增删改查。适合核对清单和轻量修正；涉及画布设计、关系与视图等复杂建模时，仍建议使用客户端，见[实体/表操作](#)。

管理模型中的表

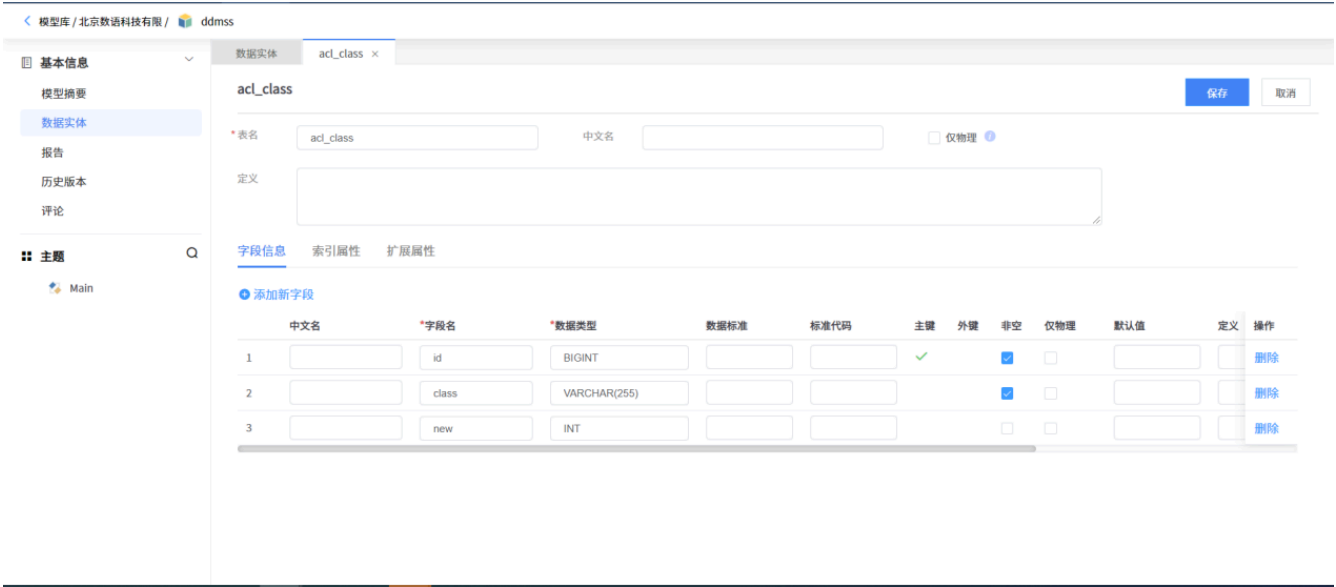
- 1. 进入模型详情页，在左侧导航选择「数据实体」。
- 2. 单击「添加表」，在模型中新增一张表。
- 3. 在搜索框输入关键字，按表名定位已有表。
- 4. 在表行单击「编辑」进入表编辑页，或单击「删除」移除该表。



图示数据实体列表：上方是「添加表」按钮和搜索框，列表列包含表/视图名称、中文名、定义、仅物理、字段数，每行的操作列提供编辑与删除入口。

编辑表和字段

- 1. 在数据实体列表单击目标表的「编辑」，进入表编辑页。
- 2. 修改表名、中文名、定义等基本信息。
- 3. 在「字段信息」页签单击「添加新字段」增加字段，并在表格中键入修改中文名、字段名、数据类型等属性。
- 4. 需要时切换到「索引属性」「扩展属性」页签维护索引和自定义属性。
- 5. 单击「保存」提交修改，修改结果以版本形式记录在模型库。



图示表编辑页：「添加新字段」在字段表格中新增一行，字段属性支持键入编辑；「索引属性」和「扩展属性」页签分别用于索引与扩展属性维护。

Web 端与客户端的分工

任务	建议入口
核对实体清单，增删改表和字段属性	Web 端「数据实体」（本页）
画布 ER 图设计，维护关系、视图和备注	实体/表操作
引用数据标准、命名词典与批量编辑	数据标准、批量编辑
从数据库逆向更新已有模型	自动更新模型

Web 端的修改与客户端提交遵循同一套版本机制，版本记录见[历史版本](#)。

权限管理

模型权限管理页用于维护具体模型的用户权限：为用户新增管理员、读写或只读级别的授权，并对已有授权进行修改和删除。入口在模型详情页左侧导航「管理信息 → 权限管理」。

管理模型用户权限

- 1. 进入目标模型的详情页，选择「管理信息 → 权限管理」。
- 2. 单击「添加用户」，搜索并勾选要授权的用户。
- 3. 为所选用户设置权限级别，确认后完成授权。
- 4. 需要调整时修改已有用户的权限级别；需要收回时删除对应用户的授权。

模型权限级别

级别	可执行操作
管理员	重命名模型、复制剪切模型、模型版本管理、模型分支管理、编辑模型、删除模型、锁定模型、模型用户权限管理
读写	重命名模型、新建分支、迁入版本、编辑模型、锁定模型
只读	打开模型

三类权限的分工

权限类型	作用范围	配置入口
角色权限	系统功能与菜单，决定用户能否进入某个功能模块	角色管理
目录权限	一个目录及其下模型的默认权限	目录管理
模型权限	单个模型的用户权限	本页

生效关系：目录权限是该目录下模型的默认授权；对单个模型单独授权后，该模型按模型权限管理页的配置执行。模型级设置不会反向修改目录权限，目录权限变更也不会覆盖已单独设置的模型权限。

注意事项

- 授予管理员级别即授予模型用户权限管理能力，新增管理员前确认对方需要承担管理职责。
- 删除用户授权后，该用户对该模型退回到目录权限带来的默认级别。
- 客户端模型库浏览器中对模型右键「权限」可完成同样的设置，口径见[模型管理](#)。

审批管理

「审批管理」位于模型详情页的「管理信息」下，用于三件事：为模型绑定检查策略、按版本发布模型报告、配置报告的审批流程。报告的检查依据来自系统管理中维护的检查策略与规则。

配置模型检查策略

- 1. 进入模型详情页，选择「管理信息 → 审批管理」。
- 2. 在「模型检查策略」处单击「添加检查策略」。
- 3. 在弹窗中搜索并选择适用的策略，单击「确定」完成绑定。
- 4. 之后生成模型报告时，按策略内容对模型进行规范检查。

添加检查策略

Q 请输入

策略名称	包含规则数	描述
☐ aaaaaa	0	
> ☐ zpl0001	2	
☐ 03	0	03
☐ 02检查字段v...	0	02检查字段varchar类型
> ☐ VEK5的多条...	3	123
> ☐ 内置+自定义	1	内置+自定义 一致的规则
> ☐ lz的检查规则	3	.
> ☐ 添加自定义...	1	空策略组
> ☐ 添加内置规则	1	禁用启用 内置规则
☐ 检查数据完...	0	检查数据完整性策略是应防止数据库中存在不符合语义规定的数据和防止...

共 11 条

20条/页

< 1 > 前往

1 页

取消

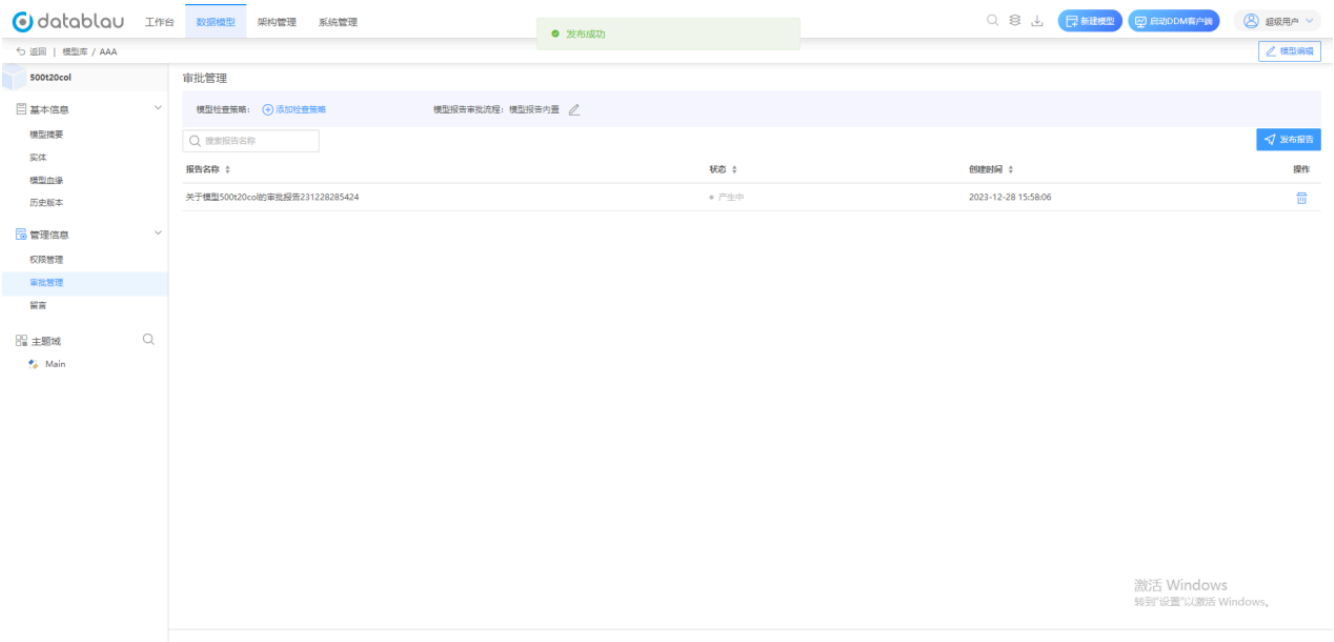
确定

图示添加检查策略弹窗：列表列出策略名称、包含规则数与描述，单选一条策略后单击「确定」。

策略本身在系统管理中创建，由若干检查规则组合而成，策略的来源与维护见[模型检查策略](#)与[模型检查规则](#)；系统内置规则的启用与参数见[系统内置检查规则](#)。

发布模型报告

1. 在「审批管理」页面单击右上角「发布报告」。
2. 选择模型版本，按绑定的检查策略生成新的模型报告。
3. 在报告列表中查看报告名称、状态与创建时间。



图示审批管理页面：上方是模型检查策略与模型报告审批流程的配置入口，右上角为「发布报告」按钮，下方列表展示已发布报告的名称、状态与创建时间。

配置报告审批流程

1. 在「审批管理」页面的「模型报告审批流程」处单击编辑。
2. 配置模型报告内容适用的审批流程。

流程的环节、审批人和审批表单在系统管理中统一维护，流程节点的配置与部署见[流程管理](#)。

与评论的分工

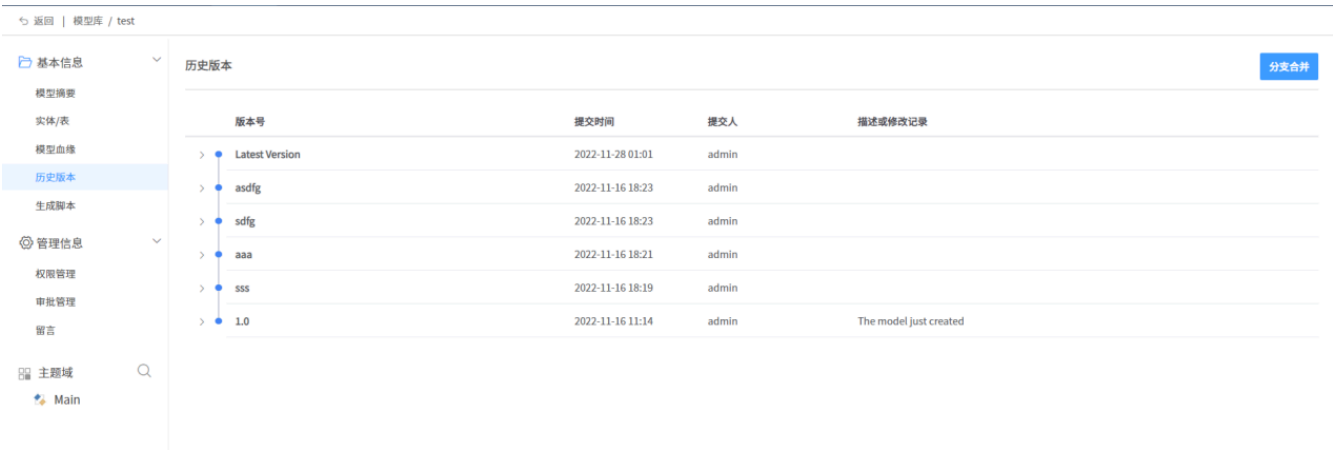
评论是面向模型的非正式反馈，不产生流程动作；审批管理处理的是有策略依据的报告和有流程约束的审批。两者的边界见[评论](#)。

历史版本

「历史版本」展示当前模型的版本信息以及每次版本变更的修改记录，并支持把其他分支的提交记录合并到当前分支。版本由保存和签入产生；客户端的版本回退见[历史版本](#)。

查看版本信息

- 1. 进入模型详情页，在左侧导航选择「历史版本」。
- 2. 在版本列表中查看版本号、提交时间、提交人与描述或修改记录。
- 3. 展开某个版本查看该次变更的具体内容。



图示历史版本列表：版本按时间排列，重点核对版本号、提交时间、提交人与描述或修改记录四列；右上角是「分支合并」入口。

分支合并

分支合并把所选分支的历史版本提交记录合并到当前分支。执行前，所选分支和版本必须同时满足两个前置条件：

前置条件	说明
实体状态一致	所选分支起始版本中所有实体的状态与当前分支一致
版本连续	所选版本为连续版本，不能跳过中间版本

合并步骤：

- 1. 在「历史版本」页面单击「分支合并」。
- 2. 在弹窗中选择来源分支。

- 3. 选择版本起始名称与版本截止名称，确定合并的版本范围。
- 4. 输入迁入版本名称，按需勾选「合并主题域布局」并填写合并描述。
- 5. 单击「确定」执行合并。

选择合并来源

* 来源分支

请选择名称

* 版本起始名称

请选择

* 版本截止名称

请选择

* 迁入版本名称

请输入名称

合并主题域布局

☐

合并描述

0/200

取消

确定

图示选择合并来源弹窗：来源分支、版本起始名称、版本截止名称与迁入版本名称为必填项，合并描述有字数限制。

合并完成后，当前分支会迁入一个新的版本，可在本页版本列表中核对。

注意事项

- 前置条件不满足时不要直接合并，先在客户端对齐实体状态或补齐版本，做法见[模型分支管理](#)。
- 分支之间的变更对比可使用模型比较完成，见[模型比较](#)。
- 版本备注建议写清任务或需求编号，便于后续按任务检索版本。

脚本生成

「脚本生成」基于模型的历史版本生成 JPA Class 和 DDL 脚本，入口在模型详情页「管理信息 → 脚本」。
JPA Class 供 Java 持久层使用，DDL 脚本用于建库或版本间变更交付。

生成 JPA Class

1. 进入模型详情页，在「管理信息 → 脚本」的基本信息中单击「脚本生成」。
2. 单击右上角「JPA Class」，在弹窗中勾选需要的版本。
3. 按需输入包名，单击「生成 JPA class」。
4. 单击「选项」对生成模板进行配置。
5. 生成结果通过「导出」或「拷贝到剪贴板」取用。

JPA Class

	版本	发布者	时间	描述
☐	Latest Version	admin	2021-09-09 16:02	
☒	1.0.6	admin	2021-09-09 16:02	
☐	1.0.5	admin	2021-09-08 15:33	
☐	1.0.4	admin	2021-09-08 15:31	
☐	1.0.3	admin	2021-09-08 15:29	
☐	1.0.2	admin	2021-09-08 15:20	
☐	1.0.1	admin	2021-09-08 15:19	

生成JPA class

选项

className	tableName
Table4	Table_4

导出

拷贝到剪贴板

```
import javax.persistence.*;
import java.io.Serializable;

/**
 * @author 超级用户
 * @date 2021-09-09
 */
@Entity
@Table(name = "Table_4")
public class Table4 implements Serializable {

    private static final long serialVersionUID = 1L;

    @Column(name = "TXN_ACCT_NAME", nullable = false )
    private String txnAcctName;

    @Column(name = "BTZ_CFB_NO", nullable = false )
```

图示 JPA Class 弹窗：上方勾选版本并输入包名，下方显示生成的 className 与 tableName 对应关系及代码预览，「导出」与「拷贝到剪贴板」用于取用结果。

生成 DDL 脚本

- 单击页面右上角「DDL脚本」，在弹窗的版本列表中做选择。
- 只勾选一个版本时，单击「产生CREATE脚本」生成该版本的建表脚本。
- 勾选两个版本时，单击「产生ALTER脚本」生成两个版本之间的变更脚本。
- 单击「类型过滤」按对象类型筛选脚本内容。

选择版本数	生成结果	典型用途
一个版本	该版本的 CREATE 脚本	新建环境、全量建表
两个版本	两版本之间的 ALTER 脚本	存量环境升级、变更交付

DDL脚本

×

	版本	发布者	时间	描述
☐	Latest Version	admin	2021-09-09 16:02	
☒	1.0.6	admin	2021-09-09 16:02	
☐	1.0.5	admin	2021-09-08 15:33	
☐	1.0.4	admin	2021-09-08 15:31	
☐	1.0.3	admin	2021-09-08 15:29	
☐	1.0.2	admin	2021-09-08 15:20	
☐	1.0.1	admin	2021-09-08 15:19	

产生CREATE脚本

产生ALTER脚本

⊗ 类型过滤

请选择一个版本查看CREATE脚本，或选择两个版本查看ALTER脚本

图示只勾选一个版本时的 DDL 脚本弹窗，此时「产生CREATE脚本」可用；底部提示文字标明了单版本与双版本的区别。

DDL脚本



	版本	发布者	时间	描述
☐	Latest Version	admin	2021-09-09 16:02	
☒	1.0.6	admin	2021-09-09 16:02	
☒	1.0.5	admin	2021-09-08 15:33	
☐	1.0.4	admin	2021-09-08 15:31	
☐	1.0.3	admin	2021-09-08 15:29	
☐	1.0.2	admin	2021-09-08 15:20	
☐	1.0.1	admin	2021-09-08 15:19	

产生CREATE脚本

产生ALTER脚本

⊗ 类型过滤

请选择一个版本查看CREATE脚本，或选择两个版本查看ALTER脚本

图示勾选两个版本后的 DDL 脚本弹窗，此时「产生ALTER脚本」可用，用于生成所选版本区间内的变更脚本。

选项与配置

配置	作用	相关页面
「选项」按钮	配置 JPA Class 的生成模板	本页
DDL 选项	按数据库类型统一配置 DDL 生成选项，保存后下发生效	DDL 配置
客户端生成	客户端同样支持 DDL 生成与模板设置	生成 DDL

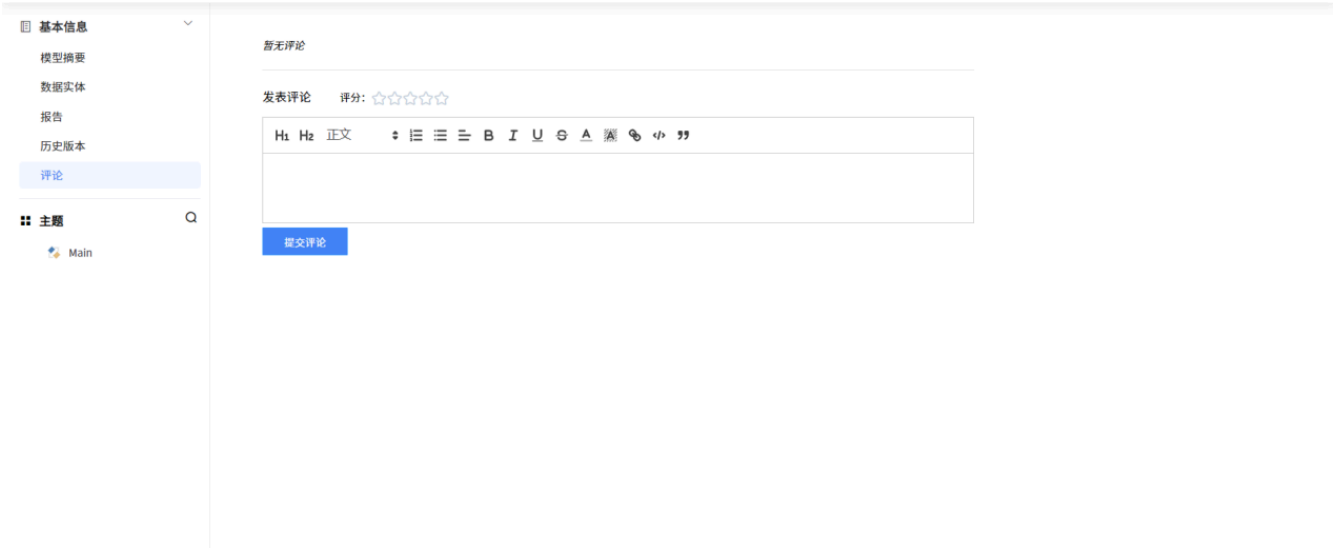
DDL 生成选项的生效顺序为：模型自身的配置、数据库类型的统一配置、系统默认配置，逐级向前覆盖，详见[DDL 配置](#)。

评论

「评论」提供对模型的评论和打分入口，用于团队成员在浏览模型时留下反馈、对模型质量做量化评价。评论沉淀在模型详情页中，供后续查看者参考。

发表评论与打分

- 1. 进入模型详情页，在左侧导航「基本信息」下选择「评论」。
- 2. 在评分处单击星级，为模型打分。
- 3. 在评论框中输入内容，可用工具栏调整格式。
- 4. 单击「提交评论」发布。



图示评论页：上方显示已有评论（无评论时提示「暂无评论」），发表区包含评分星级、富文本编辑框与「提交评论」按钮。

评论与审批、评审的分工

机制	用途	入口
评论与打分	浏览模型时的非正式反馈与质量评价，不产生流程动作	本页
模型报告	按检查策略对模型做规范检查，形成正式报告	审批管理
报告审批流程	报告按预设流程逐级确认，形成评审结论	审批管理 、 流程管理

评论不替代报告与审批：需要正式确认模型质量时，走检查报告与审批流程；日常交流与打分用评论即可。

使用建议

- 评审前把待确认的问题整理成评论，评审后再补充结论，便于后来者了解上下文。
- 打分用于模型之间的横向比较，建议结合评分写明理由，避免只有星级没有依据。
- 评论不进入模型的版本记录，也不会触发任何流程动作；涉及模型结构修改的意见，应转给有编辑权限的成员处理，入口见[模型实体](#)。

注意事项

- 评论与评分对所有能查看该模型详情的用户可见，发表前确认内容适合团队内部公开。
- 删除模型后评论随模型一并清理，还原后不会恢复，删除规则见[删除模型](#)。

在线建模

DDM Web 端支持直接在浏览器中打开模型并编辑，适用于字段补充、备注修改、关系调整等轻量修改和远程协作。涉及大规模逆向、批量转换和复杂设计时，仍建议使用 [DDM 客户端](#)。本页覆盖在 Web 端完成一次模型编辑的完整流程；编辑过程中引用数据标准和命名规范见[在线建模的规范应用](#)。

打开与保存

在“数据模型”中选择目标模型所在行进入详情页，再打开模型编辑页面。新建模型或在已有模型上编辑，都会进入同一套建模界面。

创建模型

1. 在 Web 端右上角单击“新建模型”。
2. 在弹出的类型选择页面中填写模型名称（必填），选择模型所在目录（必填），并选择模型类型。
3. 单击“确定”。创建成功后进入模型编辑页面。



图示为新建模型弹窗，请核对模型名称与目录的选择，其中目录同时决定模型后续的可见范围。

编辑模型属性与主题域

- 在建模工具左上角单击模型（分支）名称旁的编辑按钮，进入模型属性弹窗，可修改模型名称、模型定义和模型的自定义属性。当前模型是 master 分支时修改的是模型名称；当前是分支模型时修改的是分支名称。
- 在建模工具上方单击主题域名称旁的编辑按钮可切换主题域；单击“+”可创建新的主题域。

保存版本

每次保存都会为模型生成一个新的模型版本。

1. 修改模型后单击“保存”。
2. 在弹窗中输入本次签入的版本号（必填）和备注，单击“确认”。

更新模型

×

版本名称

1.1

变更描述

0/500

取消

确定

图示为保存（签入）弹窗。版本号必填，未做任何修改的模型不能保存；两次迁入的版本号相同时，系统会提示是否继续保存。

撤销、恢复与操作记录

画布上的操作都可以通过“撤销”回退，撤销过多时可用“恢复”前进。画布上的任何操作都会产生一条操作记录，可在操作记录中查看本次编辑内容，并回退到指定的操作步骤。

画布与对象

工具栏图标用于在画布中生成对象，各对象的创建入口和维护方式如下。

对象	创建入口	主要操作
实体/表	工具栏“实体/表”图标	双击打开右侧编辑抽屉，维护字段、索引和分区
视图	工具栏“视图”图标	只有物理模型可以创建视图，按视图与表字段的关联生成自定义 SQL
备注	工具栏“备注”图标	双击备注框编辑文字内容和样式
图框	工具栏“图框”图标	在画布上圈定并分组展示内容
业务对象	工具栏“业务对象”图标	只有概念模型和逻辑模型可以创建

- 添加字段：单击“添加新字段”，为当前实体/表新增一行字段属性。
- 编辑字段：单击字段表格中的任意属性可直接键入，修改中文名、字段名、数据类型和主键；单击编辑按钮进入字段详细编辑页，可设置自定义属性、枚举代码、自增等。
- 添加索引：单击创建索引可新建唯一索引、非唯一索引或虚拟索引；主键索引不支持手动创建，只能通过连线产生。

- 设置分区：切到“分区”页，设置分区类型和分区表达式。
- 关联表字段：在视图编辑器中选中字段后进入字段编辑器，切到“视图”页即可引用关联表的字段。

建模工具左侧显示模型目录树，包含表、视图、备注等信息，不在当前主题域上的元素会置灰显示。单击置灰的表可将其加入当前主题域；单击目录树上的创建按钮可快速在画布上新建表。关系、视图、业务对象的操作与表/实体相同。

关系与业务对象

在工具栏选择关系类型后，依次选中两个对象即可创建，系统同时生成对应样式的连线。

关系类型	创建方式	连线样式	对字段的自动处理
标识关系	选择“标识关系”后选中两个表	实线	父实体有主键时，为子实体自动生成外键字段
非标识关系	选择“非标识关系”后选中两个表	虚线	以外键方式关联，不并入子实体主键
虚拟关系	选择“虚拟关系”后选中两个表	虚线	仅记录展示用连接，不转化为数据库实现
视图关系	选择“视图关系”后选中两个视图，或一个表与一个视图	虚线	建立视图字段与表字段的引用关系

双击业务对象会打开业务对象编辑器抽屉，业务对象同样支持添加字段、索引和自定义属性，具体操作与实体相同。关系类型在创建时确定对子表的处理方式，创建后调整类型需重新核对子表字段。

视图辅助操作

操作	用途
画布筛选显示	勾选字段数据类型等项后，画布上全部实体字段按所选内容显示
字体调整	选中表中某个字段，可单独调整字体、字号和颜色
画布内搜索	通过右上角搜索按钮，按表名、视图名、字段名定位画布上的元素
调整大小	单选或多选元素后调整大小；单击“适应尺寸”按字段数量和命名长短自动配置
导航栏	使用右下角导航栏移动和缩放画布

画布上的可视化操作：单击选中元素后拖动可移动位置；选中元素后拖动 8 个定位器可放大和缩小；选中元素后按 Delete 键删除。

常用快捷键：

快捷键	作用
Ctrl+C	复制
Ctrl+V	粘贴
Ctrl+A	全选
Ctrl+S	保存
Ctrl+点选	多选
Alt+方向键	移动
Esc	取消选中
Delete	删除
Ctrl+Z	撤销
Ctrl+Y	恢复

退出编辑

单击右上角的“退出编辑”可返回模型详情页。退出编辑不会保存当前修改，未签入版本的改动不会写入模型。需要保留现场时先完成保存，或通过操作记录确认本次已记录的操作范围后再退出。

在线建模的规范应用

在 Web 端建模时，可以直接引用已发布的数据标准、命名词典和命名设置，让字段在产生时就符合企业口径，而不必等模型完成后再逐项核标。本页说明建模过程中如何引用这些规范；自定义属性等配置由管理员在[系统管理](#)中维护，配置细节见[自定义属性](#)。复杂设计中的批量推荐与模型比对仍建议使用 [DDM 客户端](#)。

从标准树引用数据标准

适用于为表或视图快速生成符合标准的字段。

1. 在左侧单击“数据标准”切换按钮，切换到数据标准目录树，目录树展示全部可引用的数据标准。
2. 拖动一个数据标准到要创建字段的表或视图上。
3. 核对生成结果：系统会在该表或视图上自动生成一个字段，其属性与所引用的数据标准一致。

拖动只生成字段，不会附带产生其他对象。若目标表已有同名字段，引用前应先确认是否会造成字段重复。

为已有字段对标

适用于字段已经存在、需要补充标准口径的场景。

1. 选中要添加标准的字段，双击该字段。
2. 单击“数据标准”，在弹窗显示的数据标准列表中选择。
3. 选择一个目标数据标准，完成单个字段的对标。

Web 端按字段逐个对标；需要智能推荐和批量对标时，使用客户端的标准引用方式。对标完成后应回查字段的数据类型和长度是否与标准一致。

使用命名词典

Web 端提供字段名和表名的翻译能力，支持中译英，使用前需要先配置命名词典。当同一个中文名可以翻译成多个英文时，可以设置翻译顺序，系统按该顺序取值。

- 调整翻译顺序：在命名词典中设置多个译名的先后次序，避免同一术语在不同模型中翻译不一致。
- 应用命名词典：在编辑表名或字段名时输入中文名，单击“翻译”按钮，系统按词典生成英文名称。

翻译结果是建议值，落地前仍需人工核对简写、前缀和长度是否符合当前主题域的规范。

命名设置

命名设置按当前主题域生效，用于统一该主题域下元素的英文命名规则。

配置项	说明
适用范围	可分别设置表名、字段名和索引名
大小写	全部大写、全部小写或首字母大写
前缀与后缀	为名称统一添加前缀和后缀
最大长度	限制生成名称的最大字符数

保存方式决定作用范围：单击“应用”会把当前配置同步到主题域中已存在的元素上；单击“确定”不会改动已有元素，配置只对之后创建的元素生效。需要统一历史元素时使用“应用”，仅约束新元素时使用“确定”，避免批量改名影响已评审通过的模型。

字段命名调整后如果出现名称过长、画布拥挤，可对画布元素重新调整大小或使用“适应尺寸”，操作方式见[在线建模](#)。

自定义属性

你可以为当前模型设置单独的自定义属性，也可以从管理端同步自定义属性。Web 端负责在建模过程中引用与同步这些属性；属性本身的新建、枚举与级联配置由管理员维护，详见[自定义属性](#)。

必填的自定义属性在录入时不立即校验，需要通过模型数据规范检查批量核对填写情况。

常见问题

现象	排查顺序
标准树中没有目标标准	确认标准是否已发布、目录权限是否可见
拖动标准后没有生成字段	确认拖动目标是表或视图，而不是画布空白处
翻译按钮生成的名称不符合预期	检查命名词典是否已配置翻译顺序
命名设置没有改动已有元素	确认保存时选择的是“应用”而不是“确定”

系统管理

系统管理是 Web 管理端的配置中心。管理员在这里维护标签、自定义属性、自定义状态、DDL 选项、数据库驱动、审批流程和模型检查规则，配置以模型库为范围统一下发到建模客户端与 Web 建模，供全体建模人员使用。

配置范围与下发方式

配置对象	作用	下发与生效方式
标签	给模型分类，便于按业务条线筛选	模型库内共用，模型库范围内可见
自定义属性	在原生属性之外扩展对象字段	客户端或 Web 端下载并加载后生效
自定义状态	定义模型可选的生命周期状态	启用后在模型状态设置中可选
DDL 配置	按数据库类型约定脚本生成的默认选项	连接模型库时自动下发，可被模型级配置覆盖
驱动	提供连接数据库所需的驱动文件	添加并设为默认后用于该类型数据库连接
流程	定义模型报告审批的节点与表单	部署后生效
模型检查规则与策略	约定模型必须满足的建模规范	发布规则版本后同步到客户端并强制生效

这些定义由管理员集中维护，建模人员不直接修改。配置内容需要客户端连接模型库后获取，未连接或未同步时使用的是本地已有内容。

从哪里进入

1. 使用具备系统管理权限的账号登录 Web 管理端。
2. 单击顶部导航的【系统管理】。
3. 在左侧菜单选择要维护的对象，各功能页面见下节导航。

菜单是否可见取决于当前账号的功能权限，权限由角色和用户配置决定。

页面导航

目标	操作指南
给模型分类并支持筛选	标签管理
扩展模型对象的属性	自定义属性
定义模型可选状态	自定义状态
约定脚本生成的默认选项	DDL 配置
上传数据库连接驱动	驱动管理
配置模型报告审批流程	流程管理
追溯用户操作	操作日志
固化不同模型的检查规则组合	模型检查策略
维护自定义检查规则	模型检查规则
调整内置检查规则	系统内置检查规则

模型报告的审批入口和策略绑定在[审批管理](#)中维护；机构、用户和角色属于用户管理模块，参见[用户与角色](#)。

配置生效的注意事项

- 属性、状态、规则等定义修改后，已下载或已加载到客户端的内容不会自动更新，需要在客户端重新下载或同步。
- 检查规则与策略只有发布后才下发，未发布的内容仅在管理端可见。
- 修改前记录原值并确认影响范围，避免影响正在进行的建模和审批。
- 客户端侧的属性加载与检查执行方式，参见[客户端自定义属性](#)与[客户端模型检查](#)。

标签管理

标签管理维护模型库中可用的标签，模型通过标签标识业务条线、主题分类或管理属性。标签与模型目录不同：目录决定模型的存放位置和权限范围，标签用于在同一模型库内做分类和检索。

标签的用途

场景	说明
分类标识	为模型标注业务条线、系统归属等管理属性
筛选与检索	在模型列表中按标签缩小范围，快速定位同类模型
统一口径	由管理员集中维护标签，避免各用户自造分类名称

标签是模型层的标识，不改变模型目录结构，也不单独控制模型权限。权限仍由目录和模型权限设置决定，参见[目录管理](#)。

创建标签

1. 进入“系统管理 → 标签管理”。
2. 单击页面中的【创建】或新增入口。
3. 在弹窗中填写标签名称，按页面提供的字段补充说明信息。
4. 保存后，标签出现在标签列表中，可在模型上引用。

标签管理

请输入关键字

创建标签

名称	描述	操作
企业级		
系统级		
领域级		

共 3 条

20条/页 < 1 > 前往 1 页

图示为标签管理列表页，看图重点是列表展示的已有标签及页面上的创建入口，新建的标签会追加到这里。

标签名称应能区分用途，避免多个业务条线使用同名标签。需要批量建立同类标签时，逐个创建并保持命名规则一致，便于后续筛选。

编辑与删除标签

- 在标签列表中找到目标标签。
- 单击【编辑】修改名称或说明，保存后在引用该标签的模型中核对显示。
- 需要停用标签时单击【删除】，按提示确认。

编辑标签会改变所有引用该标签的模型的分类信息，修改前应确认影响范围。删除标签前先确认没有模型仍在使用；“被引用的标签如何处理”以页面提示为准，不确定时先解除模型上的引用再删除。

注意事项

- 标签属于模型库的公共配置，修改后所有用户可见，不只是当前账号。
- 标签用于分类和检索，不代表模型的合规状态；规范检查请使用[模型检查规则](#)。
- 日常按标签筛选模型时，筛选范围受当前账号的目录权限限制。

自定义属性

自定义属性（UDP）用于在模型各类对象上维护产品原生属性之外的扩展字段，例如数仓场景中的更新频率、字段分类。管理员在 Web 管理端统一定义属性，用户在客户端或 Web 端下载并加载后为对象赋值。本页讲属性的创建、类型与枚举设置，以及必填属性的校验边界。

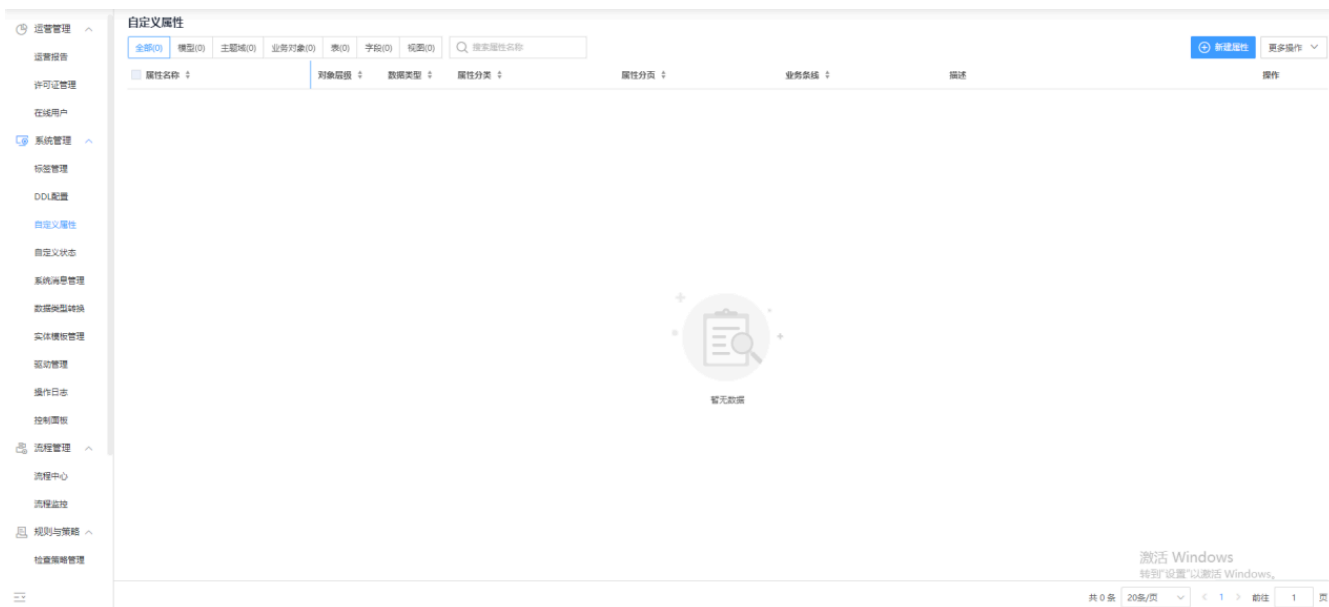
数据类型与可用选项

数据类型	是否支持枚举值	说明
STRING	支持	可为属性添加固定备选值，录入时从枚举中选择
INTEGER	支持	用于整型编码类属性，同样可配置枚举值
其他类型	不支持	按数据类型本身录入，不提供枚举备选值

只有枚举类属性可以设置级联关系和枚举值多选。属性建立后修改数据类型会影响已有取值，修改前应确认影响范围。

创建与导入自定义属性

1. 进入“系统管理 → 自定义属性”。
2. 单击【创建】新建自定义属性，或使用模板导入批量建立。
3. 在编辑页填写属性名称、所属对象类型和数据类型。
4. 按需要配置枚举值、级联属性、多选和必填等选项。
5. 保存后，属性出现在列表中，供客户端与 Web 端下载。

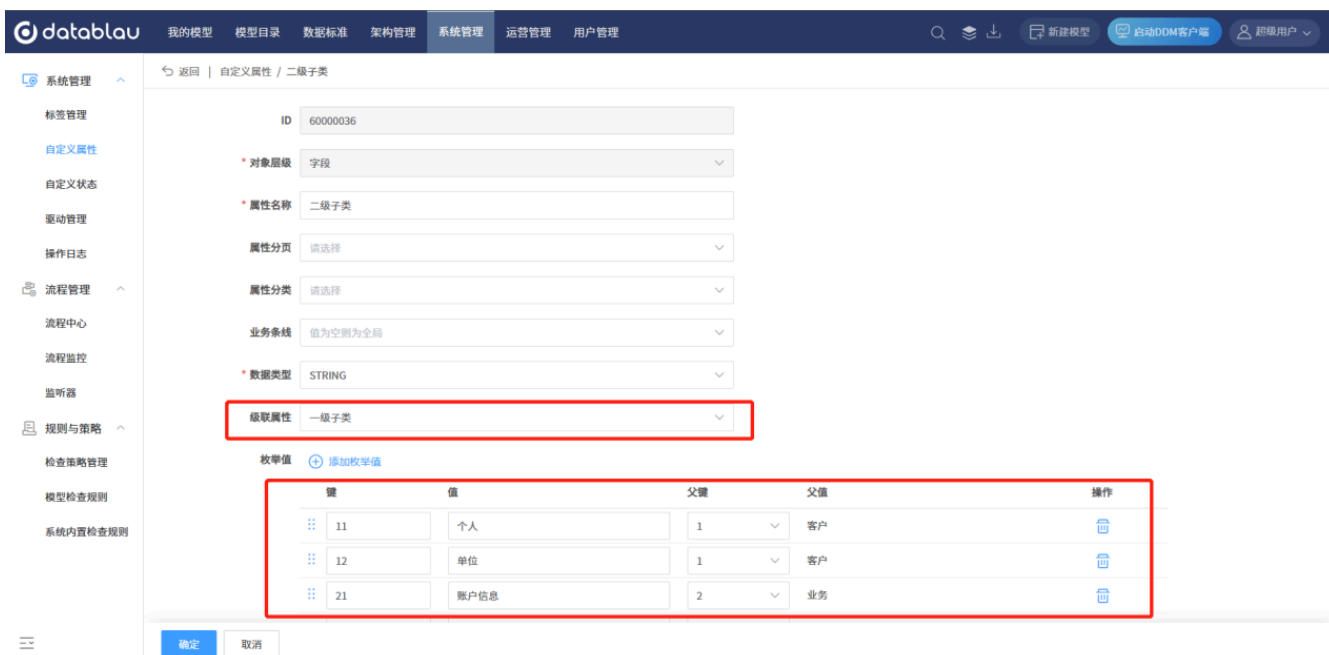


图示为自定义属性列表页，看图重点是页面同时提供单个创建和模板导入两个入口，导入适合一次建立多条属性。

按模板导入时，先下载模板、按说明填写，再上传。导入后抽样核对属性名称、数据类型和枚举值是否与填写一致，避免因表格格式问题造成属性缺失。

设置枚举值与级联属性

1. 在属性编辑页把数据类型设为 STRING 或 INTEGER。
2. 为属性添加枚举值，构成该属性的备选值集合。
3. 需要多级分类时，在“级联属性”中选择当前属性的上级属性。
4. 保存后，属性在使用时可展示为多级备选。

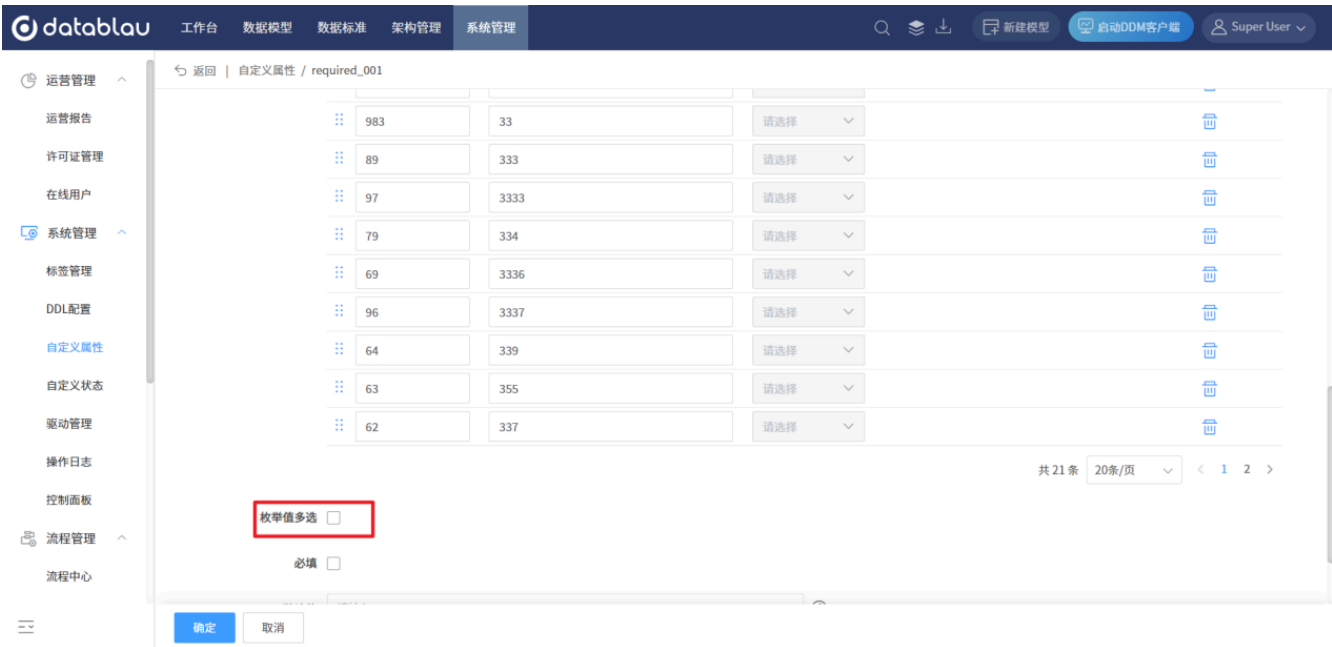


图示为属性详情编辑页，看图重点是数据类型、枚举值和级联属性三项设置的位置，级联属性只在枚举类属性下出现。

级联属性建立的是上下级取值过滤关系：下级属性的备选值由上级属性的已选值过滤。以字段分类为例，先选定一级分类，二级分类只列出该一级分类下的取值，从而形成多级分类。上级属性应先于下级建立，且上级已选定值后下级才能得到正确过滤结果。

启用枚举值多选

- 1. 在创建或编辑枚举类属性时，勾选“枚举值多选”。
- 2. 保存属性并在客户端或 Web 端下载、加载。
- 3. 在对象编辑器中为该属性赋值时，通过多选交互一次选择多个枚举值。



图示为填写对象自定义属性时的多选交互，看图重点是枚举值可同时勾选多项，普通枚举属性只能选一个。

未勾选“枚举值多选”时，该属性只能保存一个取值。已录入多值后再取消该选项，需要核对存量对象的取值是否符合预期。

必填属性的校验边界

把自定义属性设为必填，不会在建模过程中限制对象的创建或编辑，录入阶段不做拦截。需要核对必填项是否漏填时，使用模型数据规范中的检查规则批量检查填写情况，在检查结果中统一发现漏填对象。把必填理解为“检查时报告”，可以避免误以为属性已被强制填写。客户端侧的校验表现见[客户端自定义属性与客户端模型检查](#)。

编辑、删除与下发

1. 在属性列表中单击【编辑】修改定义，或单击【删除】移除不再使用的属性。
2. 修改后通知使用方在客户端重新下载公共属性。
3. 在客户端的模型树上对目标模型执行“加载 UDP”，使新定义在对象上生效。

属性定义变更后，已加载到模型的属性不会自动更新，需要重新下载并加载。删除属性前确认没有模型或模板在引用它。客户端下载与加载的具体操作见[客户端自定义属性](#)，属性值可用于表名等命名宏的场景见[客户端实体/表模板](#)。

自定义状态

自定义状态定义模型在生命周期中可选的状态取值，例如设计中、待评审、已发布。管理员在 Web 管理端维护状态清单，建模人员在设置模型状态时从启用的状态中选择。本页讲状态的创建、启用与排序，以及编辑删除的限制。

创建状态

- 1. 进入“系统管理 → 自定义状态”。
- 2. 单击【创建状态】。
- 3. 在弹窗中填写状态名称等信息。
- 4. 单击【保存】，新状态加入状态列表。

状态管理

请输入关键字

创建状态

拖拽状态所在的行以实现排序

名称	描述	启用状态	操作
PROD	模型和应用已经发布到了生产环境，模型不允许再修改。模型只有一个分支处于生产阶段。	启用	
SIT	集成测试适用于为发布做准备，建立了独立分支。	启用	
DEV	默认模型处于开发阶段。	禁用	
ARC	模型老版本的存档，留存上线的存档，不再进行修改和编辑。	启用	
UAT	模型已经开始进行评审，为进入生产做准备。此阶段建议进行评审报告和合规性检查，影响分析等。	禁用	
VER	模型处于子版本开发阶段。	禁用	

图示为自定义状态列表，看图重点是列表中的每个状态都带有启用开关与编辑、删除入口，内置状态与自定义状态的可用操作不同。

创建状态



* 名称

0/5

* 描述

保存

关闭

图示为创建状态的弹窗，看图重点是状态信息在此填写，保存后即成为可选状态。

状态名称应能反映实际管理含义，不同状态的名称不要重复，避免建模人员选择时混淆。

启用状态与排序

操作	效果
设置启用状态	未启用的状态在设置模型状态时不可选，已启用的状态出现在可选列表中
拖动状态排序	调整状态在列表中的顺序，该顺序会体现到模型状态设置时的选择顺序

未启用的状态不会被删除，只是暂时不可选。需要临时停用某个状态时，关闭启用开关即可，后续恢复时重新启用。排序影响的是选择列表的呈现顺序，不改变状态本身的性质。

编辑与删除

1. 单击目标状态的【编辑】，修改状态信息后保存。
2. 单击自定义状态的【删除】，按提示确认后移除。

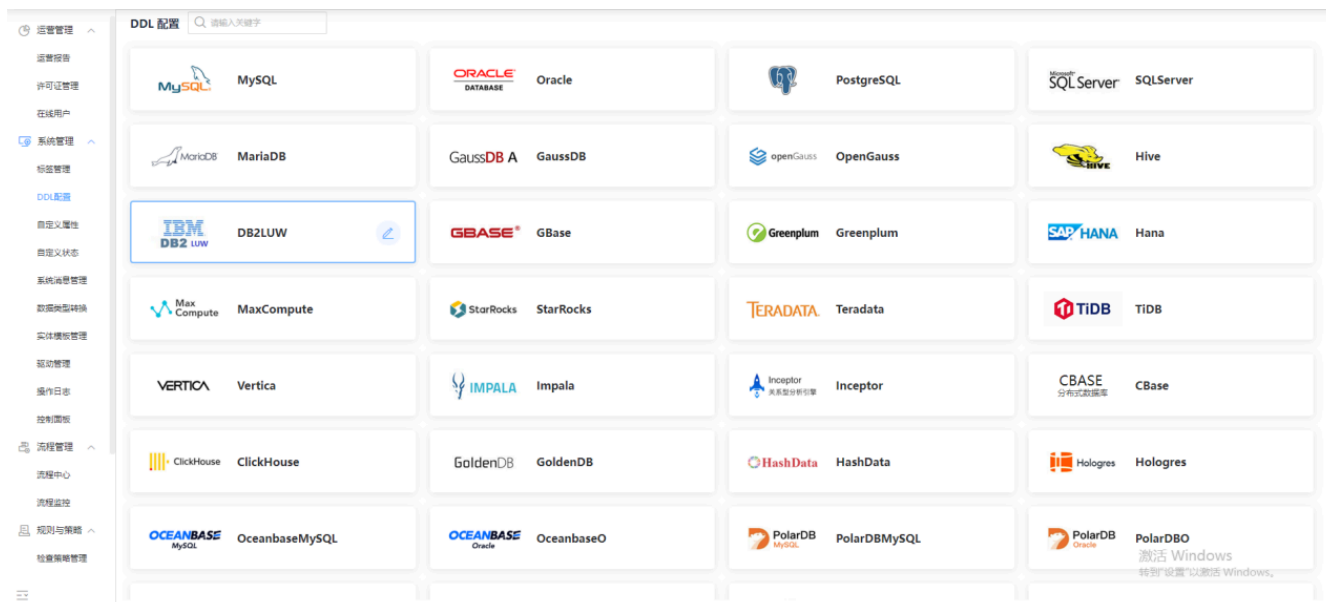
内置状态不可删除，只能调整其启用状态和排列顺序。删除自定义状态前，确认没有模型正在使用该状态；已被引用的状态如何处置以页面提示为准，必要时先把相关模型切换到其他状态。

DDL 配置

DDL 配置按数据库类型约定生成建库建表脚本时的默认选项。管理员在 Web 管理端集中维护，配置完成后由模型库下发给客户端，使同一团队生成脚本时使用一致的语句规范。本页讲配置入口、生效优先级和下发到客户端后的表现。

配置入口与范围

1. 进入“系统管理 → DDL 配置”。
2. 选择需要配置的数据库类型。
3. 按该数据库类型可用的选项设置 DDL 生成规范并保存。



图示为 DDL 配置页，看图重点是配置按数据库类型分别维护，不同数据库类型的可选项目可能不同，应使用所选类型对应的表单。

配置以数据库类型为维度保存，未配置过的数据库类型没有对应的下发内容。修改配置后，新建或后续打开的模型才会使用新设置。

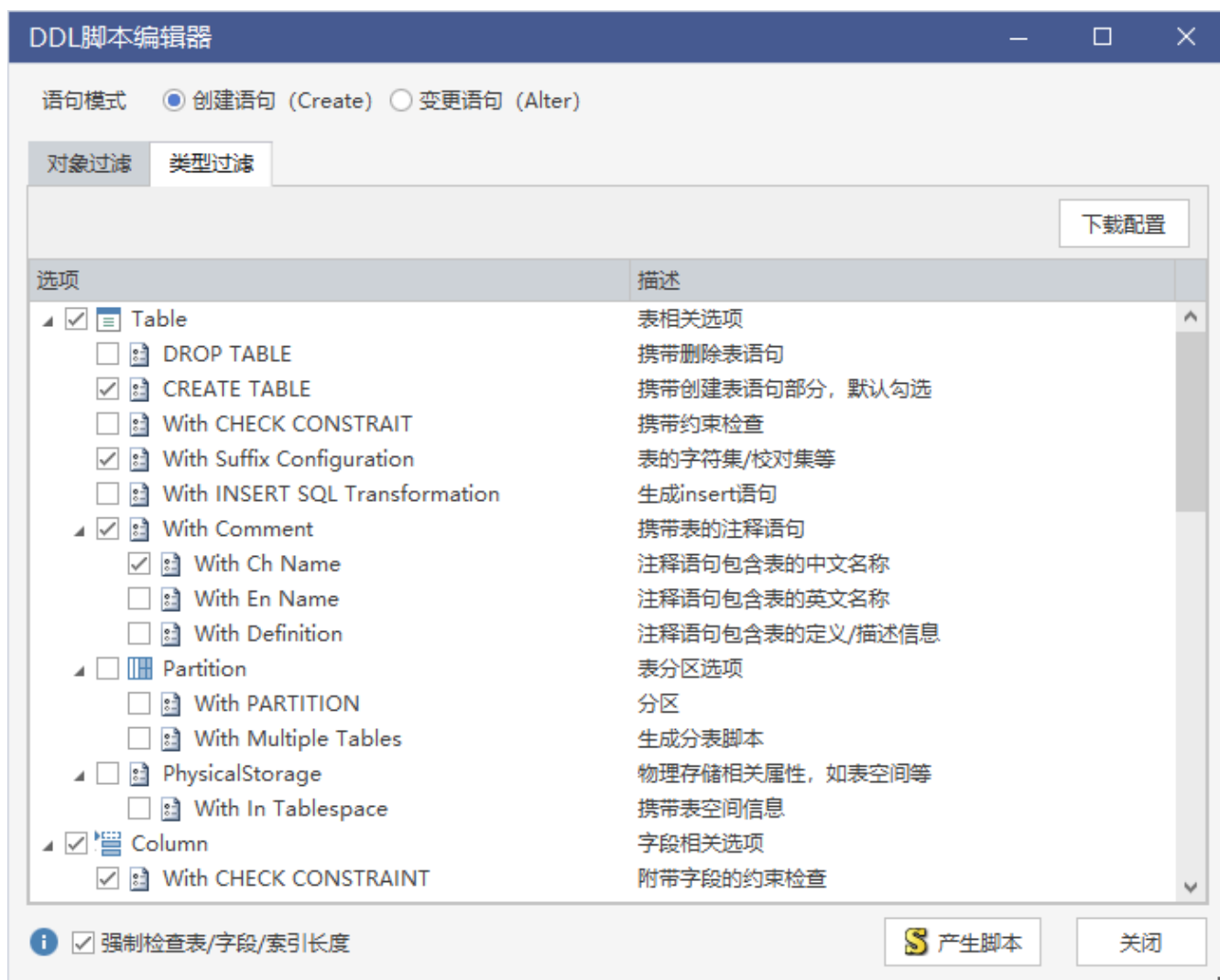
配置生效的优先级

层级	来源	何时使用
最高	用户自己的配置	模型带有用户自己设置的 DDL 选项时优先使用
次之	数据库类型配置	模型没有自己的配置时，使用 Web 端按数据库类型维护的配置
默认	核心包默认配置	前两级都没有对应配置时，使用核心包内置的默认值

在 Web 端打开模型生成 DDL 时，按上表自上而下取用，命中一层后不再向下查找。因此模型自身的配置优先于数据库类型配置，数据库类型配置优先于核心包默认值。核对生成结果与预期不一致时，先确认当前模型是否带有自己的 DDL 选项。

下发到客户端的表现

1. 客户端连接模型库服务器时，自动下载全部已配置过的数据库类型的 DDL 选项。
2. 在客户端生成脚本时，使用下载到的选项作为默认规范。
3. 需要在 Web 端配置的基础上单独取出某个模型的选项时，使用客户端提供的下载单个模型 DDL 选项功能。



图示为客户端下载单个模型 DDL 选项的入口，看图重点是该操作面向单个模型，用于取得 Web 端已配置好的选项，而不是在客户端重新配置。

自动下载的是已配置过的数据库类型的选项，未在 Web 端配置的类型不会下发。客户端生成与执行脚本的完整流程见[客户端生成 DDL](#)。

驱动管理

驱动管理维护连接各类数据库所需的驱动文件。驱动按数据库类型组织，管理员为某类数据库上传驱动并指定默认驱动后，创建该类型连接时会使用对应驱动。本页讲驱动的添加、设为默认和删除。

添加驱动

- 1. 进入“系统管理 → 驱动管理”。
- 2. 在列表中找到目标数据库类型，单击该行右侧的【添加驱动】。
- 3. 在新页面中填写驱动信息。
- 4. 上传该数据库适用的驱动文件。
- 5. 保存后，驱动出现在所选数据库类型下。

驱动管理

数据库类型	驱动数量	内置驱动	当前默认驱动	操作
> CLICKHOUSE	1	ClickHouse	ClickHouse	添加驱动
> DAMENG	1	DaMeng	DaMeng	添加驱动
> DB2LUW	1	DB2LUW	DB2LUW	添加驱动
> GAUSSDBA	1	GaussDB/A	GaussDB/A	添加驱动
> GBASE	1	GBASE	GBASE	添加驱动
> GOLDENDB	1	GoldenDB	GoldenDB	添加驱动
> GREENPLUM	1	Greenplum	Greenplum	添加驱动
> HANA	1	SAP Hana	SAP Hana	添加驱动
> HASHDATA	1	HashData	HashData	添加驱动
> HIVE	1	Hive	Hive	添加驱动
> HOLOGRES	1	Hologres	Hologres	添加驱动
> IMPALA	1	Impala	Impala	添加驱动
> INCEPTOR	1	Inceptor	Inceptor	添加驱动
> MARIADB	1	MariaDB	MariaDB	添加驱动
> MAXCOMPUTE	1	MaxCompute	MaxCompute	添加驱动

图示为驱动管理列表，看图重点是驱动按数据库类型分组，每类数据库的添加入口在对应行上，展开后可看到该类已上传的驱动。

驱动管理

驱动管理

添加自定义驱动 ×

* 驱动名称

请输入驱动名称

* 驱动类名称

请输入驱动名称

* 文件

上传

* 类型

CirroData

保存

取消

图示为添加驱动的配置页，看图重点是驱动信息与驱动文件在同一页面提交，文件需与所选数据库类型匹配。

驱动文件应由实施或运维人员从批准的渠道取得，版本与目标数据库保持一致。同一数据库类型可以保留多个驱动，通过默认驱动决定新建连接时的初始选择。

设置默认驱动

1. 在列表中单击目标数据库类型，展开该类已上传的驱动信息。
2. 在展开区域中找到【默认驱动】下拉框。
3. 选择需要默认使用的驱动。

MySQL	1	MySQL	MySQL	添加驱动
默认驱动: GaussDB				
驱动名称	驱动类名称	驱动文件	创建时间	操作
GaussDB	com.huawei.gauss200.jdbc.Driver		2021-11-03 09:53:54	删除
OceanBase	1	OceanBase	OceanBase	添加驱动
OCEANBASEO	1	OceanBase OracleMode	OceanBase OracleMode	添加驱动
ODPS	1	ODPS	ODPS	添加驱动
Oracle	1	Oracle	Oracle	添加驱动

图示为展开后的驱动信息，看图重点是【默认驱动】下拉框位于驱动列表上方，设置后新建该类型连接时会优先选择该驱动。

默认驱动只影响新建连接时的初始选择，不会自动切换已有连接的驱动。修改默认驱动后，应对新建的连接进行验证。

删除驱动

1. 展开目标数据库类型下的驱动信息。
2. 找到要删除的驱动，单击其右侧的【删除】。
3. 按提示确认删除。

删除前确认该驱动没有被正在使用的连接引用；仍被使用的驱动应先调整相关连接配置，再执行删除。驱动删除不会移除已建立的连接记录，但该类型后续新建连接将不再能选择此驱动。

注意事项

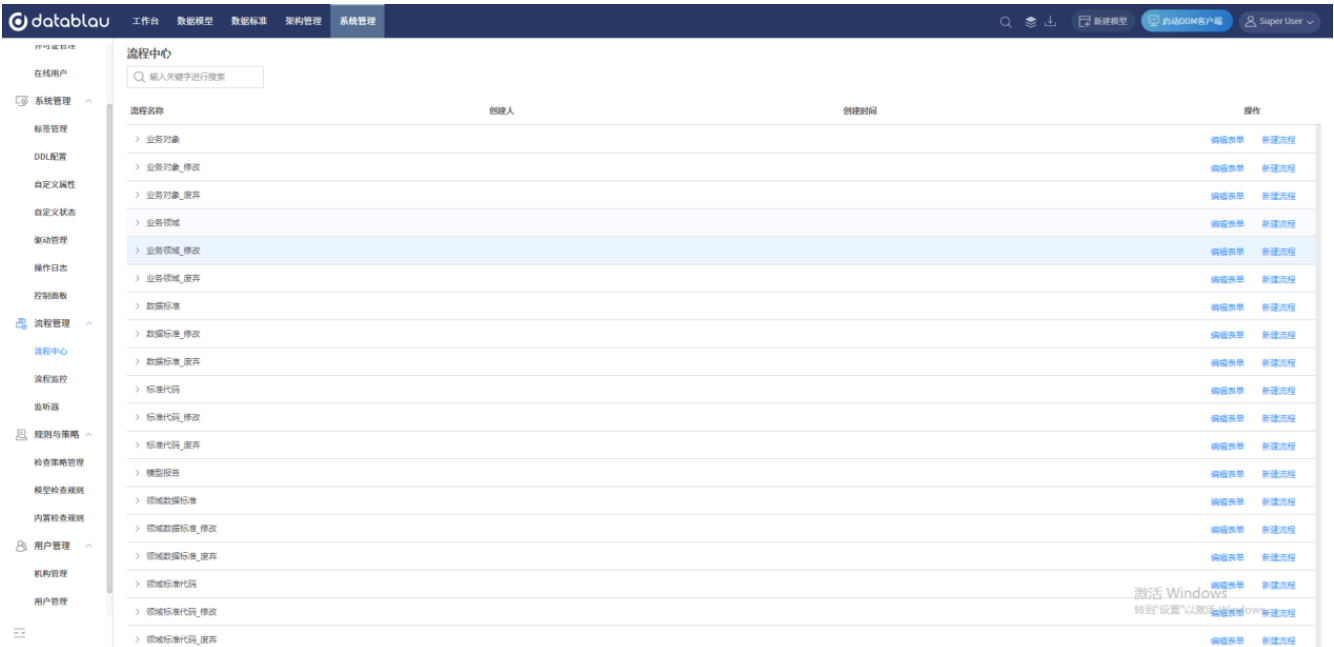
- 驱动只是连接的前提之一，数据库类型能否使用还取决于服务端是否支持该类型。
- 上传驱动后应创建一次测试连接，核对驱动是否被正确选用。
- 驱动文件属于基础设施内容，变更前记录原文件与配置，便于回退。

流程管理

流程管理定义模型审批使用的流程、节点和审批表单，并记录流程的实际流转情况。管理员在这里维护流程定义，模型报告在生成和审批时按已部署的流程流转。本页讲流程的添加编辑、节点配置与部署、表单中心，以及流程监控；流程与具体模型的绑定在[审批管理](#)中完成。

添加与编辑流程

- 1. 进入“系统管理 → 流程管理”。
- 2. 单击【添加】。
- 3. 在弹窗中输入流程名称等流程信息。
- 4. 保存后，流程出现在流程列表中。



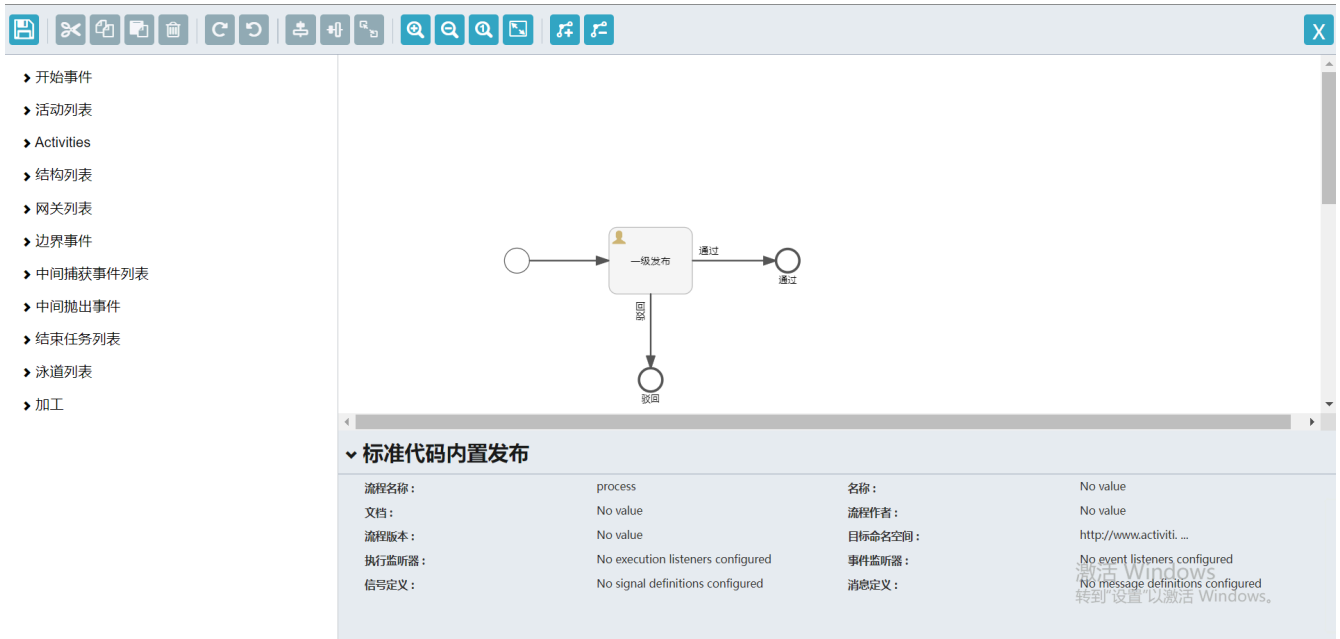
图示为流程管理列表，看图重点是列表中的每个流程都带有编辑、部署等操作入口，添加按钮用于建立新的流程定义。

流程名称应能区分适用场景，便于在绑定审批时识别。已存在的流程可通过【编辑】继续调整，编辑的是流程定义本身，不影响已经产生的历史审批记录。

配置流程节点并部署

- 1. 找到目标流程，单击【编辑】进入流程配置界面。
- 2. 在配置界面中设置流程节点，包括审批环节和审批人、审批人部门等信息。
- 3. 按需要新增或删除流程环节，调整节点的先后关系。

- 4. 保存流程配置。
- 5. 回到流程列表，对设置完成的流程单击【部署】使其生效。



图示为流程配置界面，看图重点是节点在界面中设置审批人与审批人部门，新增和删除环节也在此完成。

配置保存和部署生效是两个阶段：只保存不部署，流程改动不会在业务中生效。部署后应使用一次测试审批核对节点顺序和审批人是否符合预期。调整节点时注意每条路径的完整衔接，避免出现没有出口的环节。

表单中心：审批表单与额外属性

- 1. 在表单中心页面选择创建新的流程审批表单，或选择编辑已有流程的审批表单。
- 2. 按表单需要添加或调整字段。
- 3. 为表单加入额外属性，补充审批时需要收集或展示的信息。
- 4. 保存表单，并在对应流程中使用。

表单决定审批过程中展示和收集的信息。新增额外属性后，应重新核对表单在审批环节的显示效果，确认填报方与审批方都能看到所需内容。表单内容与流程节点是配套关系，修改表单后应确认相关流程是否需要重新部署。

流程监控：查看流转记录

在流程监控页面可以查看当前平台中所有流程的流转记录。

流程中心

表单中心

流程监控

流程监控

流程名称

请输入流程名称

提交人

请选择提交人

审批结果

全部

提交时间

开始日期

至

结束日期

查询

流程名称	提交人	所属部门	提交时间	流程类型	流程状态	当前处理人	操作
数据标准内置发布-test	admin	机构管理	2023-03-14 16:39	数据标准	审核中	admin,liujinhai	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-14 16:21	模型报告	审核中	admin	查看
数据标准内置变更-test230...	admin	机构管理	2023-03-10 17:29	数据标准_修改	审核通过		查看
数据标准内置废弃-刘晋海...	admin	机构管理	2023-03-09 22:55	数据标准_废弃	审核中	admin	查看
数据标准内置发布-xinzeng	admin	机构管理	2023-03-09 22:55	数据标准	审核中	admin,liujinhai	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-09 18:06	模型报告	审核中	admin	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-09 18:06	模型报告	审核中	admin	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-09 18:06	模型报告	审核中	admin	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-09 18:06	模型报告	审核中	admin	查看
模型报告内置流程-关于模...	admin	机构管理	2023-03-09 18:06	模型报告	审核中	admin	查看

共 283 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

6

...

29

>

前往

1

页

图示为流程监控列表，看图重点是每条记录对应一次具体的流程流转，可据此核对流程所处的节点和处理情况。

审批停滞时，先在流程监控中确认记录停留在哪个节点，再核对对应节点的审批人、审批人部门和表单内容，不要通过反复重新提交造成重复申请。

与模型报告审批的关系

流程管理提供可用的流程定义，具体模型在生成报告和发起审批时选用哪个流程，在[审批管理](#)中配置。修改或重新部署流程后，已经在途的审批不会回溯到新的节点定义，需要按新流程重新发起时以业务要求为准。

操作日志

操作日志记录用户在 Web 管理端和模型库中的操作行为，用于追溯登录情况、模型内容访问和版本迁入等事件。本页讲日志记录的范围、查看方式和使用边界。

记录范围

记录类型	说明
登录	用户登录系统的行为记录
模型内容获取	用户获取模型内容的操作记录
迁入版本	模型版本迁入相关的操作记录

日志按用户操作逐条生成，覆盖登录、模型内容获取、迁入版本等事件。日志用于追溯发生过什么操作，不替代业务审批记录和模型检查结果。

查看日志

- 1. 进入“系统管理 → 操作日志”。
- 2. 在列表中按时间、操作人或操作类型缩小范围。
- 3. 展开或打开目标记录，核对操作人、操作时间和操作对象。
- 4. 需要留存时，按页面提供的方式导出或记录查询条件。

datablau

我的模型

模型目录

模型库管理

运营管理

🔍

下载DDM

|

📱 启动DDM客户端

|

超级用户

▼

🔍 模型库管理

用户管理

标签管理

自定义属性

流程管理

软件更新

|

操作日志

模型检查规则

操作历史

用户

模型

数据渠道

请选择

操作时间

2021-07-13

至

2021-07-16

查询

重置

用户	数据渠道	模型	用户操作	操作时间
admin	DDMWeb	Model_086	获取模型内容: Model_086	2021-07-16 18:36
admin	DDMWeb		登录模型库	2021-07-16 18:36
admin	DDMWeb	Model_086	获取模型内容: Model_086	2021-07-16 18:22
admin	DDMClient	Model_086	获取模型内容: Model_086	2021-07-16 18:21
admin	DDMWeb		登录模型库	2021-07-16 18:21
admin	DDMWeb	CBS	获取模型内容: CBS	2021-07-16 18:20
admin	DDMWeb		登录模型库	2021-07-16 18:20
admin	DDMWeb	CBS	获取模型内容: CBS	2021-07-16 18:19
admin	DDMWeb		登录模型库	2021-07-16 18:19
admin	DDMClient	Model_086	获取模型内容: Model_086	2021-07-16 18:02
admin	DDMClient	Model_086	迁入模型版本: Model_086	2021-07-16 18:01
admin	DDMClient	Model_086	创建模型: Model_086	2021-07-16 18:01

下载

共 667 条

20条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 34 > 前往 1 页

图示为操作日志列表，看图重点是每条记录包含操作人、操作时间和操作内容，可按这些列定位具体事件。

用途与边界

- 追溯某段时间内谁登录过系统、谁获取过模型内容、谁迁入过版本。
- 与[审批管理](#)中的报告记录对照，区分普通操作与审批动作。
- 配合[在线用户](#)判断当前正在编辑模型的用户。

操作日志反映的是操作事实，不代表业务结果已经达成。例如日志中有迁入版本记录，不等于对应的模型检查或审批已经通过，需要到相应页面核对结果。需要排查具体操作的实际效果时，按记录中的操作人 and 时间，回到对应模块查看模型、版本或审批状态。

注意事项

- 日志的可见范围和可查询时间取决于当前账号权限和系统的留存设置。
- 查询前先缩小时间范围，避免一次读取过多记录影响定位。
- 日志内容涉及账号信息，对外提供前应确认使用范围和脱敏要求。

模型检查策略

模型检查策略是模型检查规则的集合。企业建模工作中，不同类型、不同业务条线的模型通常需要执行不同的检查规则，把这些规则的组合固化为策略并按模型类型或业务条线复用，可以减少每次人工勾选规则的工作量。本页讲策略的作用、固化原因和绑定模型后的检查行为。

规则与策略的关系

概念	说明
模型检查规则	单条规范检查项，分为系统内置规则和自定义规则
模型检查策略	一组检查规则的集合，代表某个模型范围需要执行的规则组合

策略本身不定义检查逻辑，只是规则的组合方式。规则的启用状态和参数在[系统内置检查规则](#)与[模型检查规则](#)中维护。

为什么固化策略

场景	使用策略的好处
模型类型不同	概念、逻辑、物理模型关注的检查项不同，各用一套策略
业务条线不同	不同条线的命名、标准落地要求不同，按条线固化
规则组合稳定	规则组合长期不变时，一次定义、反复使用，避免每次重选

按类型和条线固化策略后，同一类模型执行一致的检查，检查口径不会因经办人不同而变化。

策略与模型绑定后的检查行为

1. 在“系统管理 → 模型检查策略”中查看或维护可用的策略。
2. 在[审批管理](#)中为模型选择适用的检查策略。
3. 生成模型报告时，系统按策略包含的规则对模型执行规范检查。
4. 在检查结果中查看不符合规则的模型对象并处理。

datablau 我的模型 模型目录 数据标准 架构管理 系统管理 运营管理 用户管理						
系统管理						
模型检查策略管理						
策略名称 包含规则数 创建人 描述 最近更新时间 操作						
zpl0001 2 admin 2023-03-07						
03 1 admin 03 2023-03-08						
02检查字段varchar类型 1 admin 02检查字段varchar类型 2023-03-08						
VEK5的多条件测试 3 admin 123 2023-03-01						
内置+自定义 1 admin 内置+自定义 一致的规则 2023-02-21						
lz的检查规则 3 admin . 2023-03-01						
添加自定义规则策略组 1 admin 空策略组 2023-02-18						
添加内置规则 1 admin 禁用启用 内置规则 2023-02-21						
检查数据完整性策略 0 admin 检查数据完整性策略是应防止数据库中不存在符合语义规定的数据和防止因错误信息的… 2023-02-16						
检查表规则 29 admin 2023-02-20						
激活 Windows 转到“设置”以激活 Windows。						
共 10 条 20条/页 1 页						

图示为模型检查策略列表，看图重点是每个策略对应一组规则，策略供模型绑定使用，规则的具体内容在规则页面维护。

策略与模型绑定后，检查按策略中的规则执行；调整策略内容会影响之后所有使用该策略的模型，修改前应确认影响的模型范围。已生成的历史报告保留生成时的检查结果，不随策略更新而回溯。

与客户端模型检查的关系

客户端也可以使用管理员定义的检查规则与策略。在客户端同步检查策略后，可直接选择管理员定义的规则组合执行检查，具体同步与执行方式见[客户端模型检查](#)。服务端策略更新后，客户端需要重新同步才能取得最新内容。

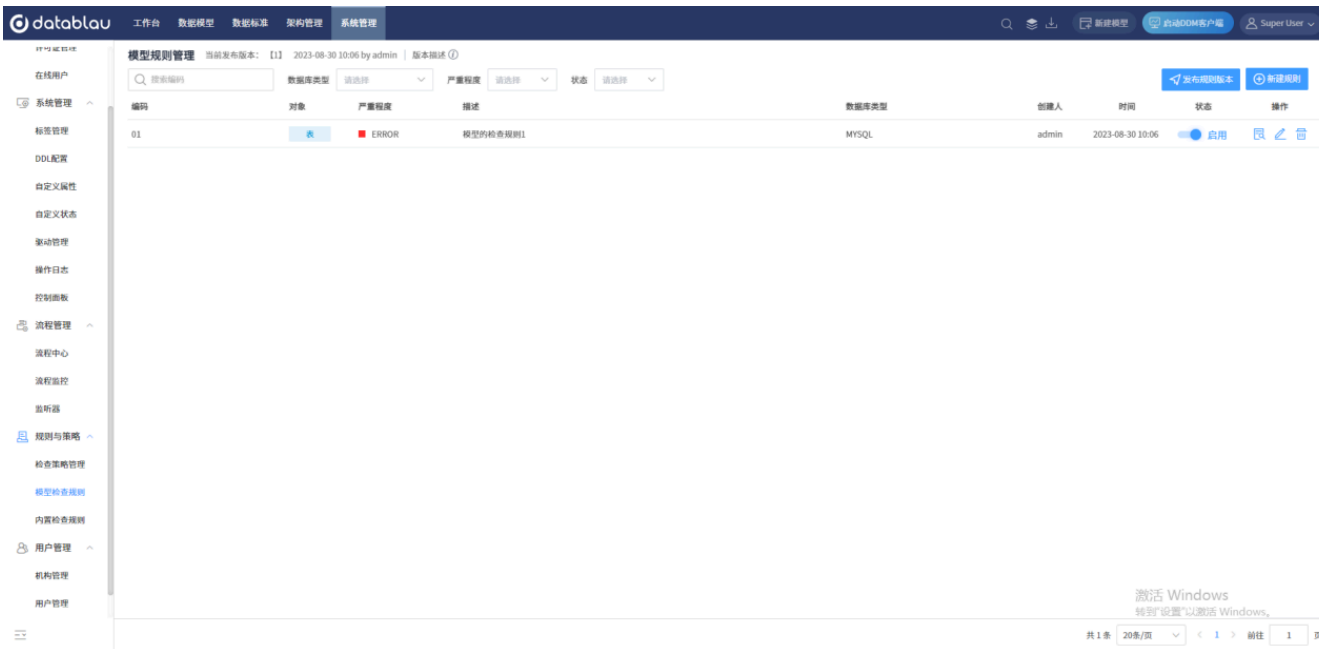
内置规则和自定义规则的维护方式不同，参见[系统内置检查规则](#)与[模型检查规则](#)。

模型检查规则

模型检查规则管理自定义的检查项。管理员在这里创建规则、发布规则版本，并把规则组合成策略；规则发布后会同步到客户端并强制生效。本页讲自定义规则的创建、发布下发和策略创建；系统内置规则见[系统内置检查规则](#)。

创建自定义规则

- 1. 进入“系统管理 → 模型检查规则”。
- 2. 单击【创建规则】。
- 3. 在编辑页填写规则名称、适用对象和检查条件等信息。
- 4. 保存规则，规则出现在规则列表中。



图示为模型检查规则列表，看图重点是列表同时提供创建规则和发布规则版本两个入口，每条规则带有启用状态。

规则名称应能说明检查内容，便于在组合策略时识别。新建的规则在发布之前只存在于管理端，不会下发到客户端。

发布规则版本并同步到客户端

- 1. 在规则列表中确认需要下发的规则处于启用状态。
- 2. 单击【发布规则版本】。
- 3. 发布完成后，当前列表中处于启用状态的规则同步到客户端。

4. 在客户端执行模型检查时，核对已发布的规则是否按预期生效。

发布的是当前处于启用状态的规则；未启用的规则不会随版本下发。发布后的规则在客户端强制生效，客户端不能通过本地勾选绕过已发布的规则。需要停用某条规则时，先在管理端关闭其启用状态，再重新发布规则版本。

创建策略并选择规则

1. 单击【创建策略】。
2. 定义策略名称和策略信息。
3. 选择该策略所包含的检查规则。
4. 保存策略。

返回 | 检查策略管理 / 新建策略

* 策略名称

请输入

0/20

* 编码

请输入

0/20

描述

请输入

0/200

内置规则

编码

严重程度

描述

操作

暂无数据

自定义规则

编码

对象

严重程度

数据库类型

描述

操作

暂无数据

添加内置规则

添加自定义规则

取消

确定

图示为创建策略的界面，看图重点是在策略中勾选规则，选中的规则共同构成该策略的检查范围。

保存后的规则和策略在模型审批管理以及客户端模型检查规范中可以使用。策略与模型绑定的检查行为见[模型检查策略](#)，在客户端同步并执行的方式见[客户端模型检查](#)。

注意事项

- 未启用的规则不参与发布，也不会出现在客户端执行结果中。
- 规则和策略修改后需要重新发布或重新同步，客户端才能取得最新内容。
- 发布会影响所有使用该规则的模型，发布前应先在少量模型上验证规则效果。

系统内置检查规则

系统内置检查规则是平台随产品提供的模型检查项。管理员可以调整内置规则的启用状态和参数，使其符合本团队的建模规范。本页讲内置规则的管理方式，以及与自定义规则的区别。

启用状态与参数编辑

- 1. 进入“系统管理 → 系统内置检查规则”。
- 2. 在列表中找到目标规则，查看其当前启用状态和参数。
- 3. 按需要开启或关闭规则的启用状态。
- 4. 单击规则的参数编辑入口，调整参数后保存。
- 5. 保存后在检查结果中核对规则的实际表现。

datablau

工作台

数据模型

数据标准

架构管理

系统管理

搜索

刷新

新建模型

我的数据资产库

Super User

系统管理

标准管理

DDL配置

自定义属性

自定义状态

策略管理

操作日志

控制面板

流程管理

流程中心

流程监控

监听器

规则与策略

检查策略管理

模型检查规则

内置检查规则

用户管理

机构管理

用户管理

内置检查规则

一共有规则: 23

编码	严重程度	规则内容	启用状态	操作
MQ-0	WARN	表和字段中文名称不能为空	启用	编辑
MQ-1	ERROR	表/字段/索引的物理名称不能为空	启用	编辑
MQ-2	WARN	表/字段/索引的物理名称不得超过命名设置规定的长度个字符	启用	编辑
MQ-3	ERROR	表/字段/索引的物理名称中不应含中文或非法字符	启用	编辑
MQ-4	ERROR	物理名称不应为数据库的保留字	启用	编辑
MQ-5	ERROR	相同schema下，表物理名不能重复	启用	编辑
MQ-6	WARN	表建议有主键	启用	编辑
MQ-7	WARN	一个表不超过 4 个索引	启用	编辑
MQ-8	WARN	表索引的成员字段数不超过 3 个	启用	编辑
MQ-9	WARN	空索引(索引没有选择成员字段)	启用	编辑
MQ-10	ERROR	分区区不能设置DATE作为日期分区字段的物理类型	启用	编辑
MQ-11	ERROR	字段没有数据类型	启用	编辑
MQ-12	ERROR	数据类型的长度或者精度必须为整数	启用	编辑
MQ-13	ERROR	整型integer的可设置显示精度为不超过 255 的正整数	启用	编辑
MQ-14	ERROR	数据类型CHAR的可设置长度为不超过 255 的正整数	启用	编辑
MQ-15	ERROR	数据类型VARCHAR的可设置长度为不超过 21845 的正整数	启用	编辑
MQ-16	ERROR	数据类型DECIMAL的可设置精度为不超过 65 的正整数	启用	编辑
MQ-17	ERROR	数据类型的可设置精度为0- 30 且不超过长度的整数	启用	编辑
MQ-18	ERROR	数据类型的可设置精度为不超过 65535 的正整数	启用	编辑

图示为系统内置检查规则列表，看图重点是每条内置规则都提供启用开关和参数编辑入口，规则名称由产品预置，不可重新定义。

调整参数会改变规则的判定范围，例如阈值放宽或收紧。修改后应使用一批已知模型验证结果，确认调整达到预期，再应用到正式检查。

与自定义规则的区别

对比项	系统内置检查规则	自定义检查规则
来源	产品预置	由管理员创建
可修改内容	启用状态与参数	规则定义、启用状态与参数
维护入口	系统内置检查规则	模型检查规则
下发方式	随规则发布同步到客户端	发布规则版本后同步到客户端

内置规则与自定义规则都可以被[模型检查策略](#)引用，组合成一套检查范围。内置规则不能删除，只能调整启用状态和参数。

注意事项

- 关闭内置规则会使其不再参与检查，结果中不会出现对应问题。
- 内置规则的参数调整应与团队的建模规范一致，避免同一类型模型在不同时期使用不同判定标准。
- 规则调整后是否需要重新发布以同步到客户端，与[模型检查规则](#)的发布机制一致。

数据类型转化管理

数据类型转化表定义「数据标准中的数据类型 → 目标模型类型」的映射关系。它只在逻辑模型引用数据标准时生效，用于把标准中的类型落到具体数据库可用的类型上。转化表在 Web 端统一配置并全局下发，与客户端模型级的转化规则、客户端本地的转化表分工不同。

适用范围与下发机制

对象	说明
转化表按模型类型区分	每类模型类型（如 MySQL、DB2LUW 等）各维护一张转化表
生效范围	逻辑模型在引用数据标准时，按转化表把标准类型替换为对应目标类型
下发机制	Web 端保存后立即下发，客户端无需手工同步
配置入口	「系统管理 → 数据类型转换设置」

物理模型不经过标准类型转化；模型级转化规则与本地转化表属于客户端配置，见下文「客户端的判断顺序」。

配置转化表

1. 进入「系统管理 → 数据类型转换设置」。
2. 在列表中按模型类型找到目标转化表，单击操作列的编辑进入该表。
3. 逐行维护标准数据类型与各目标模型类型的转化结果，保存。
4. 在客户端或 Web 建模中新建逻辑模型并引用数据标准，核对字段落下的数据类型是否符合预期。

模型类型	更新人	更新时间	操作
PolarDBO	admin	2023-11-16 14:25	编辑
OpenGauss	admin	2023-11-16 14:23	编辑
逻辑	g@iameng	2023-11-13 14:52	编辑
MySQL	admin	2023-11-13 14:49	编辑
Vertica	admin	2023-11-09 13:38	编辑
CASSANDRA	admin	2023-11-08 14:32	编辑
业务领域-逻辑	admin	2023-11-07 16:49	编辑
ClickHouse	admin	2023-11-07 15:50	编辑
应用-逻辑	admin	2023-11-07 13:52	编辑
业务领域-概念	admin	2023-11-07 13:51	编辑
业务对象-逻辑	admin	2023-11-07 13:45	编辑
GoldenDB	admin	2023-11-06 11:39	编辑
DatMeng	--	--	编辑
TDSQLMySQL	--	--	编辑
PolarDBMySQL	--	--	编辑
OceanbaseO	--	--	编辑
OceanbaseMySQL	--	--	编辑
Hologres	--	--	编辑

图示为数据类型转换设置列表：每类模型类型一行，注意更新人与更新时间可帮助判断这张表是否被他人改过；尚未配置过的类型对应列为空。

标准类型	DB2LUW	MySQL	应用-逻辑	业务对象-逻辑	操作
BOOLEAN	ccc	aaa			编辑

图示为编辑某条转化表：同一标准类型 BOOLEAN 可按目标模型类型（如 DB2LUW、MySQL）分别配置不同的转化结果，看图重点是按列区分目标类型的结构。

转化效果示例

以 MySQL 逻辑模型为例：若转化表中把标准类型 BOOLEAN 在 MySQL 列配置为 aaa，那么客户端或 Web 建模的 MySQL 逻辑模型在引用数据标准、且该标准的数据类型为 BOOLEAN 时，字段落下的数据类型会自动转化为 aaa，而不是沿用标准中的原始类型。

客户端的判断顺序

客户端做类型转化时按以下顺序查找映射，命中一级即不再向后查找：

1. 工具箱中配置的转化规则（模型级）。
2. Web 端下发的转化表（全局使用）。
3. 客户端本地的转化 Excel（全局使用）。

因此模型级规则会覆盖 Web 端全局转化表；排查字段落型不符合预期时，先检查当前模型是否配置了模型级规则。工具箱的转化设置见[工具箱](#)，标准的引用与落标检查见[数据标准](#)。

注意事项

- 保存即下发到全部客户端，修改前确认影响范围，必要时记录原值便于回退。
- 转化表按模型类型区分，不要把一类数据库的映射直接套用到另一类。
- 转化表决定的是「引用标准后落下的类型」，不会自动回溯修改已建字段的类型。

实体模板管理

实体模板统一定义表的缺省字段、命名设置与样式，用于快速建表和批量刷新存量表。Web 端负责模板的汇集、启用与下发：模板在客户端创建后上传到服务端，由管理员在 Web 端启用并下发给全部用户。

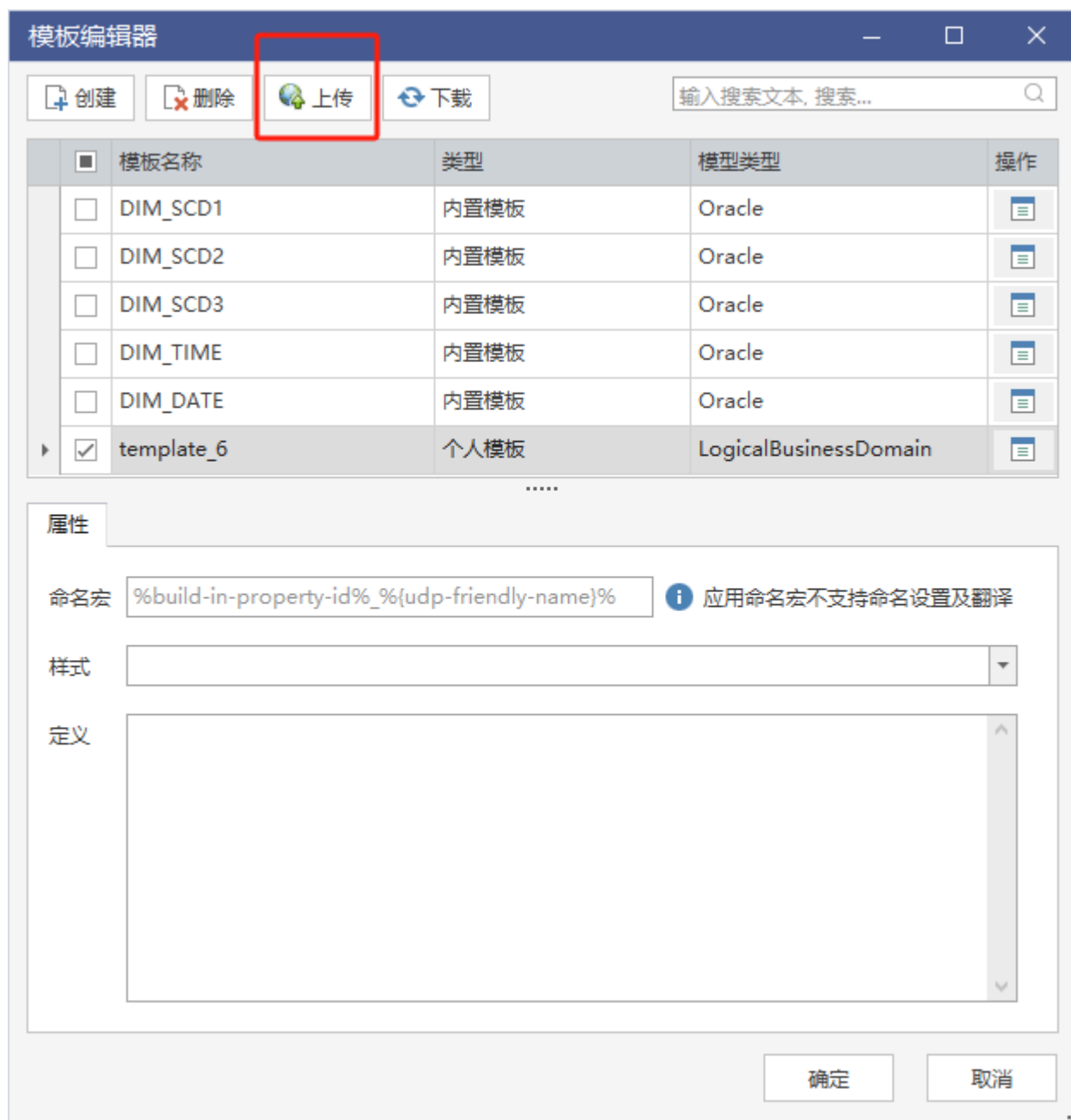
模板的来源与下发

环节	位置	说明
创建模板	客户端模板编辑器	设置缺省字段、命名宏与样式
上传模板	客户端模板编辑器「上传」	仅限拥有实体模板管理权限的用户
启用模板	Web 端实体模板管理	用启用开关控制
下发	系统自动完成	Web 端启用的模板直接下发给全部用户

客户端连接模型库时会自动下载全量模板，公共模板不可删除。

在 Web 端管理模板

1. 进入「系统管理 → 实体模板管理」，查看模板名称、上传人与上传时间。
2. 通过每行的启用开关控制该模板是否下发：启用即对全部用户生效，不需要逐人推送。
3. 不再使用的模板先停用，确认无依赖后删除。



图示为客户端模板编辑器：列表区分内置模板与个人模板，看图重点是工具栏的「上传」按钮，它是把模板提交到 Web 端的入口。

模板名称	上传人	上传时间	启用状态	操作
template_33	admin	2023-11-08 16:10	☒ 启用	
Table_106	admin	2023-11-08 18:16	☒ 启用	
template_13f1	admin	2023-11-15 14:17	☒ 启用	
oracle	tz1	2023-11-16 14:12	☒ 启用	
template_28	admin	2023-11-07 21:56	☒ 启用	
template_27	admin	2023-11-07 21:56	☒ 启用	
template_26	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_25	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_24	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_23	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_22	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_21	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_20	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_19	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_18	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_17	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_16	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	
template_15	admin	2023-11-07 21:56	☒ 禁用	

图示为 Web 端实体模板管理列表：看图重点是右侧的启用状态开关，启用中的模板才会下发给用户；上传人列可用于追溯模板来源。

上传权限

只有拥有「实体模板管理」菜单功能的用户才能在客户端上传模板。规划模板维护人时，先通过[角色管理](#)为其授权，再在客户端上传。

模板内容与客户端用法

模板包含缺省字段、命名宏与样式三部分；在客户端把模板拖到画布即可按模板建表，多选存量表后单击模板可批量刷新。具体操作与命名宏写法见[实体/表模板](#)。

注意事项

- 启用是全局动作，模板会被全部用户看到；确认内容（尤其是命名宏）无误后再启用。
- Web 端停用或删除模板不影响用户已用该模板创建的表。
- 模板变更不会自动回溯已有表，需要补公共字段时参见客户端的[缺省字段](#)。

系统消息管理

系统消息管理用于配置模型发生特定变化时的自动消息通知。每个通知场景可单独选择通知对象并启用或停用，管理员无需逐人发送提醒。

通知场景与通知对象

通知场景由系统按模型变化类型预置（如模型变动通知、模型删除通知等），完整清单以当前页面的变化类型列表为准。每个场景有固定的通知内容模板，包含模型名称、日期时间、变更人等占位信息。

通知对象按用户在模型上的权限级别圈定，可勾选的级别见下表：

配置列	含义
管理员	通知对该模型具有管理员权限的用户
编辑	通知具有编辑权限的用户
只读权限	通知仅具有只读权限的用户

配置通知

1. 进入「系统管理 → 系统消息管理」。
2. 在列表中定位要调整的通知场景，核对该场景的通知内容是否与预期一致。
3. 在「通知人」列勾选要接收通知的权限级别，可多选。
4. 通过「状态」开关启用或停用该场景的通知。



图示为系统消息管理列表：每行一个通知场景，中间为通知内容模板，右侧是通知人勾选列与启用状态开关；看图重点是各场景的通知人可以分别勾选，互不影响。

注意事项

- 停用某个场景后，该类模型变化不再产生通知；模型删除等关键场景建议保持启用。
- 通知按权限级别圈定收件人，人员变动时无需修改这里的配置，调整用户权限即可改变其收件范围。
- 通知内容模板中的占位信息由系统在触发时填充，编辑通知内容不影响模型数据本身。

常见问题

现象	排查顺序
应收到通知但没有收到	场景状态是否启用 → 通知人是否勾选了该用户所在的权限级别 → 该用户在模型上的权限是否勾选一致
通知内容与实际变化不符	核对通知内容模板的占位信息 → 确认变更人账号是否为实际操作者
不想再接收某类通知	停用对应场景，或去掉相应的权限级别勾选；关键场景建议只调收件级别而非停用

运营报告

运营报告汇总当前系统的整体使用情况，包括许可使用、模型规模和活跃趋势，供管理员评估资源是否充足、系统是否被有效使用。报告可导出 PDF 留存。

可查看的运营指标

指标按页面卡片与图表分区展示，具体项目以当前版本页面为准，主要包括：

指标分类	典型内容	适合回答的问题
许可使用	当前许可数量、合同许可数量、总体使用情况、最大许可日发放数、许可并发峰值	许可是否够用、是否接近并发上限
模型规模	模型总数、版本总数、实体总数、数据项总数、用户总数	建模资产的体量与增长
活跃情况	许可日发放、月发放报表，区分客户端与 Web 端	日活趋势、两端使用占比



图示为运营报告首页：顶部是许可相关指标卡，中部是模型规模统计，下方为按日与按月的许可发放报表；看图重点是报表右上角的时间范围，核对所看数据属于哪个统计区间。

查看与留存

1. 进入「运营管理 → 运营报告」，确认报告日期为最近一次统计时间。
2. 按分类查看指标卡与图表，注意区分统计周期（按日、按月）。
3. 需要留存或汇报时，单击「导出PDF」，并在记录中注明查询的时间范围。

指标是统计口径的汇总，不能替代明细排查：许可并发接近上限时到[许可证管理](#)查看占用明细；需要确认具体是谁在编辑模型时到[在线用户](#)查看。

注意事项

- 报告数据按统计周期刷新，当日最新变化可能尚未计入，核对时以报告日期为准。
- 「许可并发峰值」反映历史最高占用，评估扩容时应结合峰值与合同许可数量比较。

常见问题

现象	排查顺序
指标与预期不一致	报告日期是否为最新 → 统计周期（按日、按月）是否看错 → 是否把不同时间范围的报表放在一起比较
需要某条许可的占用明细	到 许可证管理 查看实时许可列表
需要确认当前谁在编辑	到 在线用户 查看会话明细

许可证管理

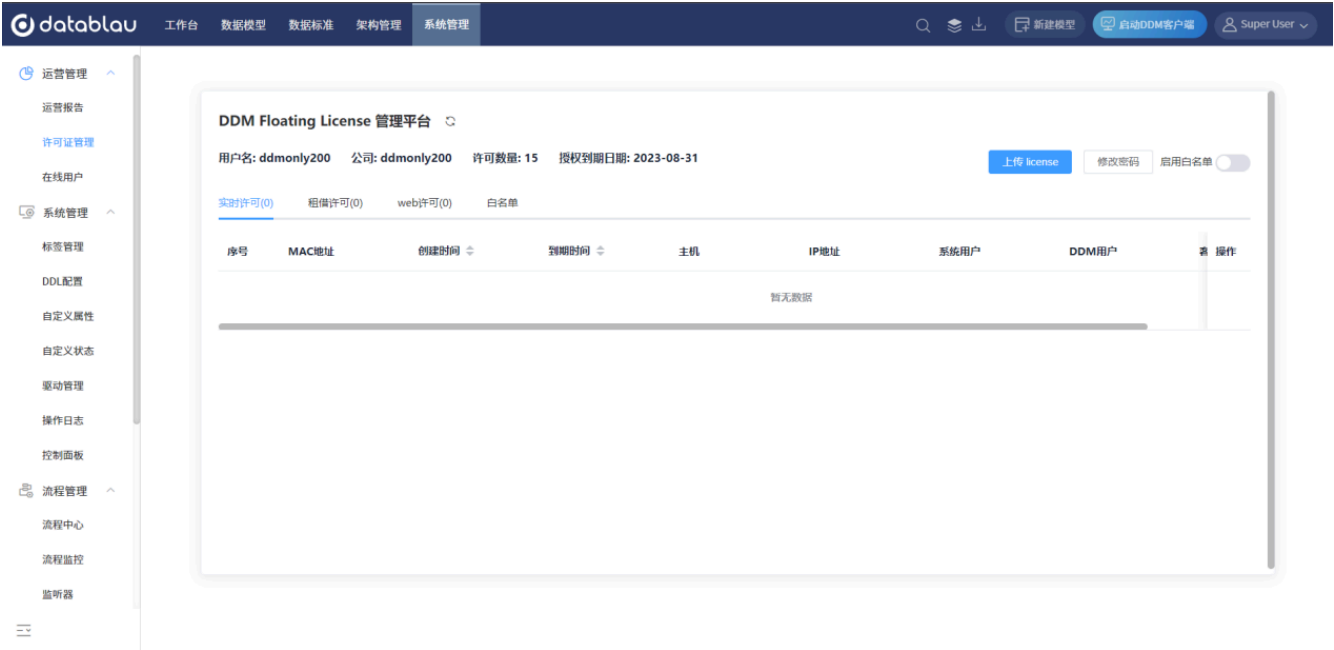
许可证管理维护当前系统的 License：上传更新 License 文件、修改 License Server 登录密码、查看许可占用情况、归还用户占用的 License。许可数量不足会影响客户端并发登录与建模。

可执行的操作

操作	入口	说明
上传更新 License	「上传 license」	更新许可数量或授权到期日期
修改登录密码	「修改密码」	修改 License Server 的登录密码
查看占用情况	实时许可、短期许可、Web 许可页签	查看每条占用的明细
归还用户 License	占用列表的操作列	用户异常退出未释放许可时手动归还

查看许可信息

1. 进入「系统管理 → 许可证管理」，打开 License 管理平台。
2. 查看顶部的用户名、公司、许可数量与授权到期日期。
3. 切换页签分别查看实时许可、短期许可与 Web 许可的占用明细。



图示为 License 管理平台：顶部为授权概要（许可数量、到期日期）与上传、修改密码入口；下方占用列表按 MAC 地址、主机、IP 地址、系统用户、DDM 用户等列显示每条占用的归属，看图重点是「到期时间」列，用于判断占用是否会自动释放。

上传更新 License

1. 授权到期前或扩容后，从许可提供方获取新的 License 文件。
2. 在 License 管理平台单击「上传 license」，选择文件上传。
3. 上传后核对许可数量与授权到期日期是否已更新。

归还占用的 License

1. 在对应页签找到该用户的占用记录，按 MAC 地址或用户名定位。
2. 在操作列执行归还，释放该条占用。
3. 刷新页面，确认可用许可数量已恢复。

注意事项

- 授权到期日期临近时及时上传新 License，避免客户端集中无法登录。
- 归还操作会立即断开该占用的授权，执行前确认对应用户已停止编辑。

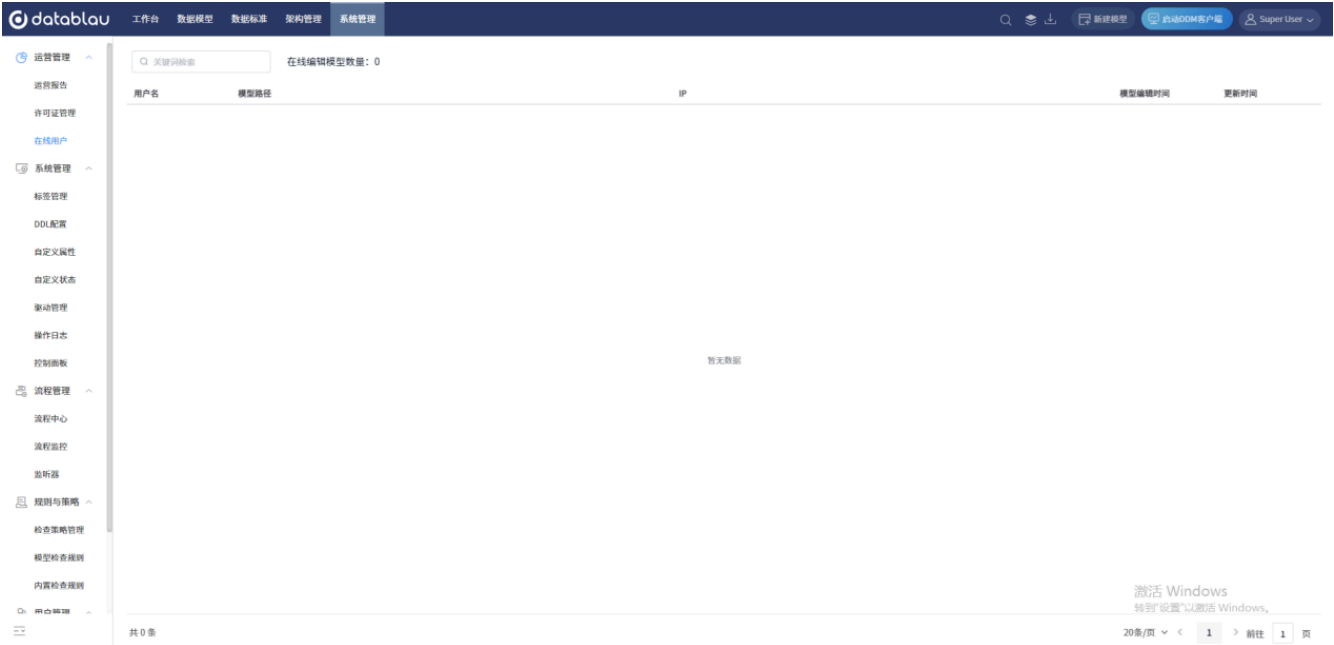
在线用户

在线用户页面查看当前正在编辑模型的用户信息。当模型疑似被占用或锁定、他人无法编辑时，可在此确认占用者是谁、从哪里接入。

查看在线用户

- 1. 进入「系统管理 → 在线用户」，页面顶部显示当前在线编辑模型数量。
- 2. 列表按用户逐行显示正在编辑的模型，可按关键字搜索。
- 3. 结合「模型编辑时间」与「更新时间」判断该会话是否仍活跃。

字段	含义
用户名	正在编辑模型的账号
模型路径	被编辑模型在模型目录中的位置
IP	用户客户端的来源地址
模型编辑时间	用户开始编辑该模型的时间
更新时间	该会话最近一次活动的时间



图示为在线用户列表：顶部汇总在线编辑模型数量，列表按用户名、模型路径、IP 与编辑时间展示，看图重点是「模型路径」列，用它定位被占用的具体模型。

常见用途

场景	处理方式
模型被占用或锁定，他人无法编辑	在此确认占用用户，联系其保存并退出编辑
排查异常会话	按 IP 与更新时间识别长时间不活动的会话，再由管理员处理

在线用户列表只反映当前编辑状态，不能替代历史追溯；需要查谁在什么时间改过模型时，使用[操作日志](#)。

常见问题

现象	排查顺序
列表中找不到某用户	是否已退出编辑 → 搜索关键字是否过窄 → 在线编辑模型数量是否为 0
会话长时间不活动	结合「更新时间」判断是否为残留会话，先联系用户确认退出，再由管理员处理
无法定位被占用的模型	按「模型路径」列与模型目录逐级对照，确认是分支还是主模型

用户管理

用户管理模块维护系统中的机构、用户、角色信息，入口在导航栏「用户管理」。本页说明三类对象的关系、各操作页的分工，以及权限最终如何落到模型与目录。

机构、用户、角色的关系

对象	解决的问题	维护入口
机构	用户属于哪个组织，形成机构树	机构管理
用户	谁能登录系统，账号资料与启用状态	用户管理操作
角色	用户可以使用哪些功能	角色管理、添加角色

三者的关系是：机构包含用户，用户被赋予角色，角色勾选功能权限。一个用户只属于一个机构；角色可以同时赋给多个用户，一个用户也可以拥有多个角色。

模块页面导航

页面	内容
机构管理	机构树的增删改、机构成员查看与添加成员
用户管理操作	添加、编辑用户，修改密码，禁用与启用
角色管理	角色列表、编辑角色、删除角色
添加角色	新建角色的完整流程、权限项与后台 API 覆盖

权限如何落到模型与目录

角色决定的是功能层：用户能进入哪些菜单、执行哪些操作。对具体模型和目录的访问还需要单独授权：

层级	授权位置	权限粒度
功能权限	角色的权限设置	模块、功能、操作项
目录权限	目录管理	目录的管理员、读写、只读
模型权限	权限管理	单个模型的管理员、读写、只读

因此，给用户赋了含某菜单的角色，不代表他能访问该菜单下的全部模型；反之，只有目录或模型权限而没有对应功能角色的用户，也无法进入相应功能。排查「看得到菜单但打不开模型」或「有模型但菜单缺失」时，按功能权限 → 目录权限 → 模型权限的顺序逐层核对。

机构管理

机构管理维护机构树及机构内的成员。机构是用户的组织归属：先在这里搭好机构结构，再在添加用户时为用户选择所属机构。

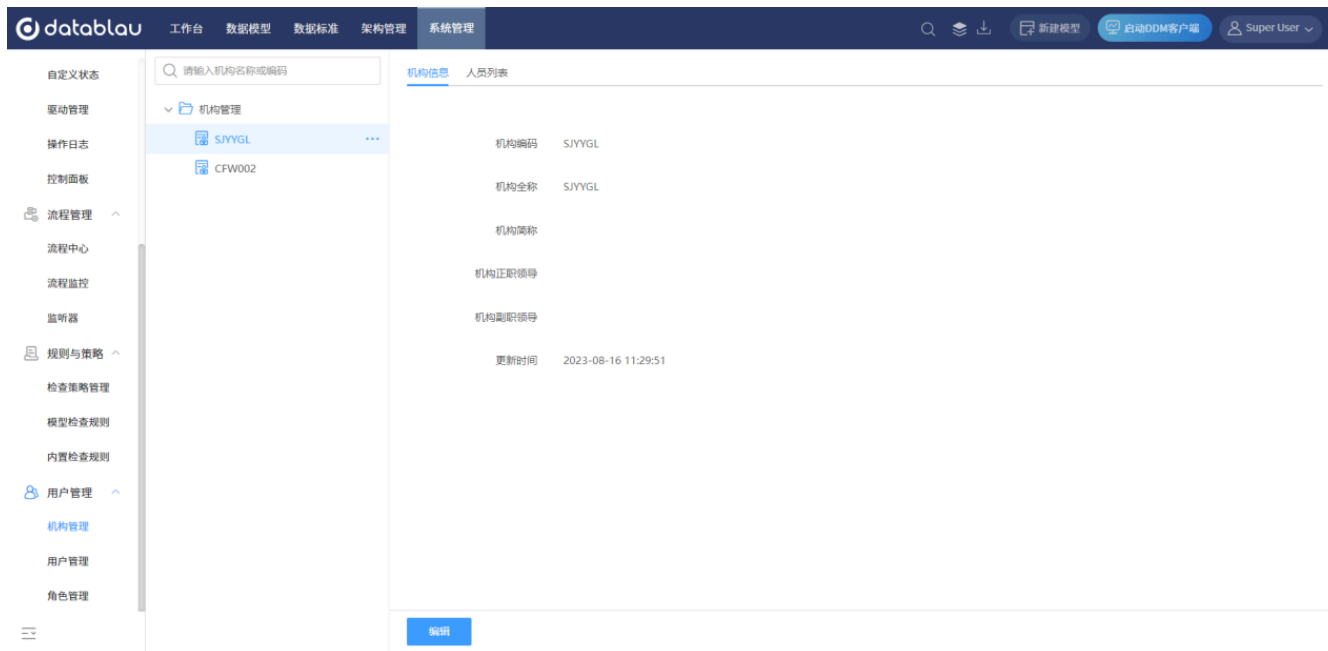
机构树操作总览

操作	入口	前置条件与限制
新增同级机构	机构节点右侧【…】菜单	仅非根目录节点
新增下级机构	机构节点右侧【…】菜单	无
编辑机构	机构信息下方【编辑】	无
删除机构	机构信息下方【删除】	无下级机构且无成员用户；根目录不可删
查看与添加成员	页面上方「人员列表」页签	无

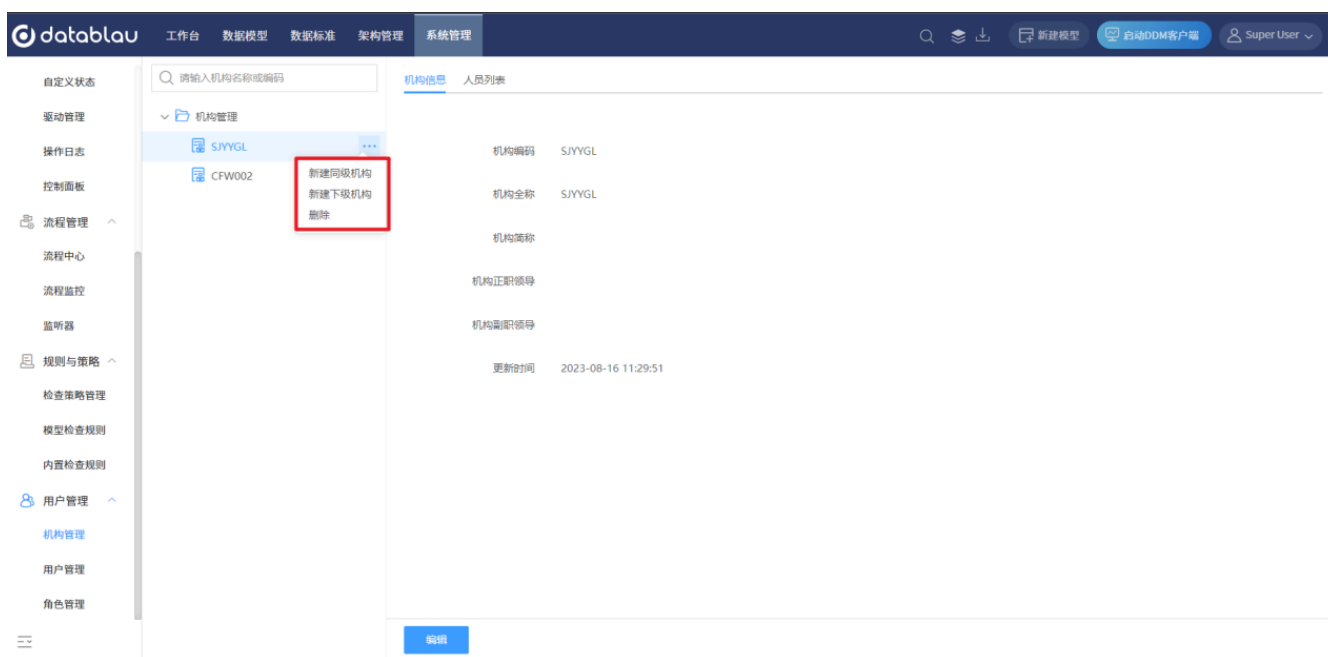
新增机构

1. 进入「用户管理 → 机构管理」，在左侧机构树中选择目标节点。
2. 单击节点右侧【…】，选择「新增同级机构」或「新增下级机构」。
3. 填写机构编码、机构全称等机构信息，保存。

机构根目录只能新增下级机构；同级新增只有在有同级节点的位置可用。机构编码建议与组织编制保持一致，避免后期大量调整。



图示为机构管理页面：左侧为机构树，右侧为选中机构的「机构信息」与「人员列表」两个页签，编辑按钮位于信息区下方；看图重点是左侧树选中哪个节点，右侧就显示哪个机构。



图示为节点右侧【…】展开的菜单，包含新增同级机构、新增下级机构和删除；看图重点是菜单挂在具体机构节点上，操作只作用于该节点。

删除机构

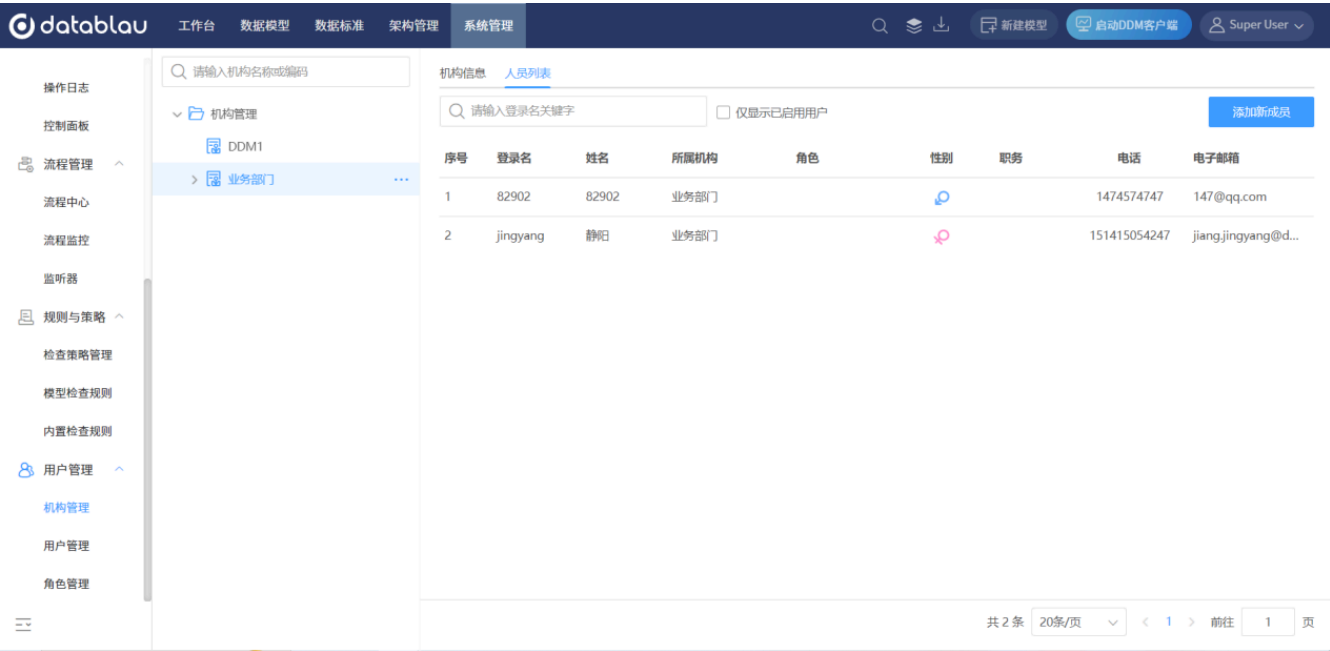
删除前必须先处理两类内容：

前置检查	处理方式
存在下级机构	先删除或迁移全部下级机构
存在成员用户	先在 用户管理操作 中修改这些用户的所属机构

根目录不可删除。确认清空后单击【删除】完成操作；删除机构不影响已迁移用户的历史数据。

机构成员

切换到「人员列表」页签可以查看当前机构的成员，支持按登录名搜索，单击「添加成员」把已有用户加入本机构。



图示为机构的人员列表页签：列表显示成员的登录名、姓名、所属机构、角色等信息，右上角为添加成员入口；看图重点是「所属机构」列，它与用户资料中的机构设置是同一数据来源。

注意：机构内人员不能在这里直接移除。需要把某人调出本机构时，到用户管理中编辑该用户、把所属机构改为新机构，即完成从当前机构的移出。

用户管理操作

本页介绍用户的日常维护操作：添加、编辑与修改密码、禁用与批量禁用、启用被禁用的用户。用户的角色赋予在添加或编辑用户时完成，机构归属同理；角色本身的定义见[角色管理](#)。

用户列表

用户列表显示登录名、姓名、Email、电话、创建时间与账号状态，支持模糊搜索。列表默认只显示已启用用户，勾选「仅显示已启用用户」控制显示范围。

用户管理

Q 请输入关键字

☒ 仅显示已启用用户

新建用户

登录名	姓名	性别	Email	电话	创建时间	状态	操作
gujiame	顾佳萌	♀	2@qq.com	15046749707	2023-08-30 10:04:00		编辑
82902	82902	♂	147@qq.com	1474574747	2023-08-29 18:02:00		编辑
jingyang	静阳	♀	jiang.jingyang@datablau.com	151415054247	2023-08-29 18:01:00		编辑
admin	Super User				2023-08-29 17:05:00		编辑

图示为用户列表：每行用户带状态开关与编辑入口，顶部为搜索、「仅显示已启用用户」勾选和新建用户按钮；看图重点是状态开关，启用与禁用都通过它切换。

添加用户

1. 进入「用户管理 → 用户管理」，单击右上角添加按钮。
2. 在「账户设置」填写登录与权限信息，在「信息设置」补充联系信息。
3. 单击「确定」保存；单击「取消」放弃本次操作。
4. 返回用户列表，核对新用户的创建时间与状态。

用户信息分两组维护：

字段分组	字段	说明
账户设置	登录名（必填）	登录账号，需唯一
账户设置	角色	通过添加角色为用户赋功能权限
账户设置	密码、确认密码（必填）	初始登录密码
账户设置	职务、性别	基本资料，选填
账户设置	所属机构（必填）	组织归属，机构维护见 机构管理
信息设置	姓名、电子邮箱等（必填）	联系信息

datablau

工作台 数据模型 数据标准 架构管理 系统管理

🔍

📄

📁

新建模型

启动DDM客户端

Super User

返回 | 用户 / 新建用户

操作日志

控制面板

流程管理

流程中心

流程监控

监听器

规则与策略

检查策略管理

模型检查规则

内置检查规则

用户管理

机构管理

用户管理

角色管理

账户设置

* 登录名

请输入登录名

①

角色

添加角色

* 密码

请输入密码

①

* 确认密码

请再次输入密码

职务

请输入自己的职务

性别

男

女

* 所属机构

请点击选择所属机构

信息设置

* 姓名

请输入姓名

* 电子邮箱

请输入电子邮箱

确定

取消

图示为新建用户页面：上半部分为「账户设置」，下半部分为「信息设置」，看图重点是带星号的必填项；具体字段以当前版本页面为准。

系统初始化后会自动创建名为 admin 的管理员账号，首个业务用户应通过本页添加。

编辑用户与修改密码

1. 在用户列表单击该用户后的【编辑】，进入用户编辑页面。
2. 修改用户资料（含角色、所属机构），单击「确定」保存，「取消」则不保存。
3. 需要重置登录密码时，在编辑页下方单击【修改密码】，设置新密码。

禁用与批量禁用

方式	操作	生效条件
单个禁用	在用户行切换状态开关（或单击【禁用】）	立即生效
批量禁用	勾选登录名前复选框，单击页面下方【禁用】	确认弹窗中单击「确定」后生效

批量禁用前会弹出确认对话框，确认后所选账号被禁用。被禁用的用户无法登录系统。

启用被禁用的用户

1. 用户列表默认只显示已启用用户，先去掉【仅显示已启用用户】的勾选，显示全部用户。
2. 找到状态为已禁用的用户，单击其【启用】，该用户即可正常登录。

用户

模糊搜索

☐ 仅显示已启用用户

刷新

添加

☐	登录名	姓名	Email	电话	创建时间	状态	操作
☐	admin	试用用户	sale@datablau.com	4006033738	2019-07-26 11:47:51	已启用	禁用 编辑
☐	superuser	superuser	superuser@superuser.com	18514282597	2019-08-08 09:53:11	已启用	禁用 编辑
☐	datablau	朱总	mr.zhu@datablau.com	01012345678	2019-08-21 16:33:44	已启用	禁用 编辑
☐	roy	Roy	roy@datablau.com	1500000000	2019-08-26 15:41:28	已禁用	启用 编辑
☐	test	张宁宁	test@test.com	1300000000	2019-09-02 15:55:40	已禁用	启用 编辑

图示为用户列表的操作列：已禁用用户行提供【启用】；看图重点是 admin 行没有禁用入口，同时注意「仅显示已启用用户」勾选对列表范围的影响。

注意事项

- 系统初始化创建的 admin 账号无法被禁用。
- 人员调动不要用禁用代替：应修改用户的所属机构，见[机构管理](#)。
- 禁用只控制登录，不删除用户数据；离职人员的模型归属按组织制度另行移交。

角色管理

角色管理维护系统中的角色信息。角色是功能权限的载体：先定义角色并勾选权限，再把角色赋给用户，用户即获得对应的功能范围。新建角色的完整流程见[添加角色](#)。

角色的作用

对象	决定什么	与角色的关系
用户	谁能登录	一个用户可拥有多个角色
角色	用户能使用哪些功能	在角色权限设置中勾选功能项
权限项	具体模块与操作的可用性	隶属于角色，可覆盖到后台 API

角色的功能授权只解决「能不能用某个功能」；用户能访问哪些模型与目录，还取决于目录权限与模型权限，见[用户管理](#)中的权限落地说明。

角色列表

角色列表显示角色名称与角色描述，支持按关键字搜索，操作列提供编辑入口。



图示为角色管理列表：右上角为新建角色入口，操作列的编辑笔进入角色编辑；看图重点是系统预置角色（如超级管理员）与自建角色并列显示，删除前先确认角色来源。

编辑角色

1. 在角色列表单击目标角色后的【编辑】。
2. 修改角色名称、描述，调整权限勾选，或在成员列表中增删拥有该角色的用户。
3. 单击「确定」保存，「取消」则不保存。

修改角色权限会即时影响所有持有该角色的用户；调整后建议用其中一个用户的账号实际登录核对菜单与功能，而不是只在管理员账号下查看。

删除角色

1. 在角色列表勾选角色名称左侧的复选框，可多选。
2. 单击页面下方的【删除】，确认后完成删除。

删除角色会同时移除该角色上的权限与成员关系，影响所有持有该角色的用户。删除前确认没有用户依赖此角色；系统预置的管理类角色建议保留，不要随意删除。

添加角色

本页介绍新建角色的完整流程：命名角色 → 勾选权限 → 选择成员 → 确定；并说明权限项与后台 API 的对应关系及其风险。角色列表的日常维护见[角色管理](#)。

添加角色的完整流程

- 1. 进入「用户管理 → 角色管理」，单击右上角添加按钮，进入角色添加页面。
- 2. 填写角色名称（必填）与角色描述。
- 3. 在「权限设置」页签按模块勾选该角色需要的功能权限。
- 4. 切换到「成员列表」页签，单击【添加成员】，系统加载全部用户，勾选后关闭返回。
- 5. 单击页面下方「确定」保存，系统提示添加成功并返回角色列表；单击「取消」放弃本次操作。

角色的配置项如下：

配置项	必填	说明
角色名称	是	建议体现职责，便于按名称搜索
角色描述	否	说明该角色的定位，限制 255 字以内
角色权限	按需	决定该角色可用的模块、功能与操作
角色成员	按需	拥有该角色的用户；也可后续在用户或角色编辑中调整

返回 | 角色 / 新建角色

角色名称

请输入角色名称

角色描述

请输入角色描述

0/255

权限设置

成员列表

登录名	姓名	性别	职务	电子邮箱	电话	操作
暂无数据						

添加成员

共 0 条10条/页< 1 > 前往 1 页

确定

取消

图示为新建角色页面：上方为角色名称与角色描述，下方是「权限设置」与「成员列表」两个页签；看图重点是成员列表左下角的添加成员入口。

✔ 添加成功

图示为保存成功提示。返回列表后建议重新打开该角色，核对权限勾选与成员是否符合预期，避免只凭提示判断配置成功。

权限项与后台 API

角色的每个权限项对应后台的接口。在角色权限设置页面按 Ctrl+Delete，可呼出权限项的 API 设置，为该权限项配置需要覆盖的后台 API；设置后，调用这些 API 的功能都会校验用户权限。

编辑权限

* 模块 元数据

* 功能 数据集

* 权限名称 查看

* 权限编码 METADATA_VIEW

描述 null

* api GET /entities/{objectId}/summary, DELETE /entities/udps/{propId};..

GET /entities/{objectId}/summary/prop

GET /entities/{fileId}/file/prop

POST /entities/data/sample

GET /entities/{objectId}/tech/rule

GET /entities/{objectId}/history

GET /entities/udp/select

POST /entities/version/compare

GET /entities/{objectId}/summary

图示为权限项的编辑弹窗：显示模块、功能、权限名称、权限编码与 api 列表，看图重点是 api 下拉中的接口清单，勾选结果决定该权限项实际覆盖的接口范围。

配置 API 覆盖属于高级操作：

- 修改会改变权限项对应的接口鉴权范围，配错可能导致功能不可用或越权。
- 修改前记录原值，仅在明确需要细化权限粒度时调整。

- 调整后用一个普通成员账号实测相关功能，再扩大范围。

编辑已有角色

在角色列表单击目标角色后的【编辑】，可修改角色信息与权限，包括增删拥有该角色的用户；保存方式与新建相同。成员的增减也可以在[用户管理操作](#)编辑用户时调整角色。