



DATABLAU · DDM

数据架构管理

产品模块用户手册

版本 9.1.2

目录

01	DDM Archy 数据架构管理
02	开始使用
03	管理架构资产
04	管理业务对象与实体
05	管理应用域与应用系统
06	维护 CRUD 关系
07	使用架构视图
08	贯通数据模型
09	管理架构资产生命周期
10	导入导出架构资产

DDM Archy 数据架构管理

DDM Archy 是基于 DDM 建模能力的数据库架构管理产品，用于贯通业务领域、业务对象、逻辑实体、物理模型、应用域和应用系统。企业级架构资产在 Archy 中受控，详细模型设计仍由 DDM Client 完成，模型存储与审批由模型库承担。



图示产品主界面的左侧菜单，数据架构视图、数据模型管理和业务流程管理是三个主要工作区，本手册各页面对应其中的菜单项。

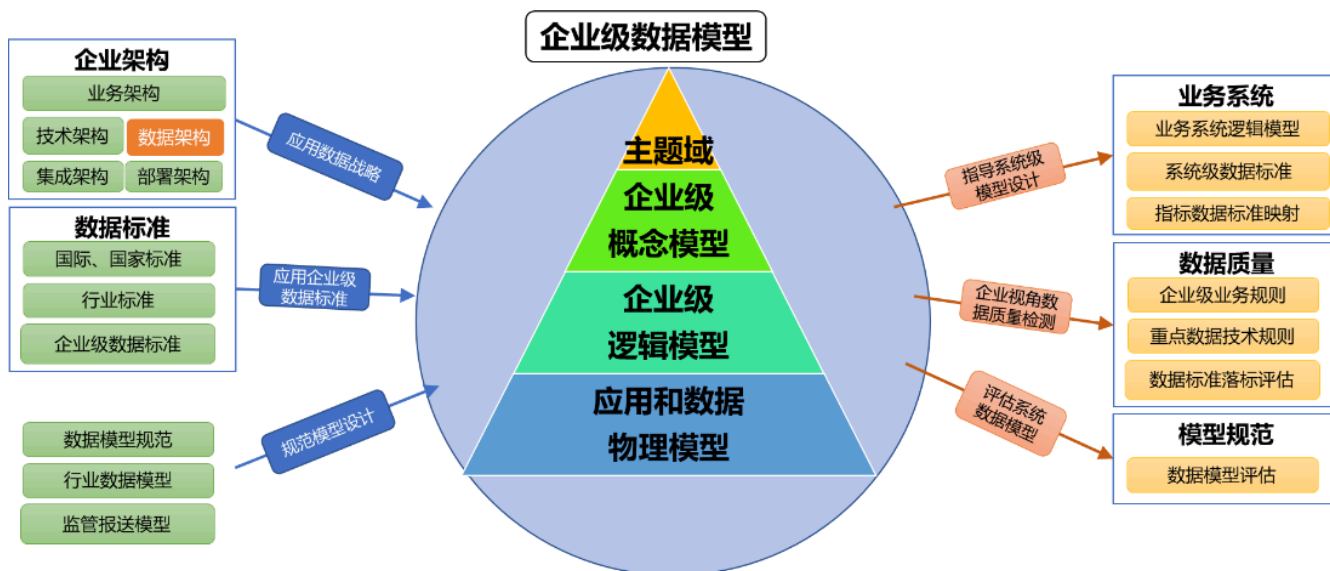
主要工作

目标	操作指南
准备目录、角色并完成第一次架构建模	开始使用 Archy
新建主题域分组、主题域、业务对象	管理架构资产
查看业务对象实体、属性和知识图谱	管理业务对象与实体
新建应用域、应用系统并绑定模型	管理应用域与应用系统
维护 CRUD 与主副本关系	维护 CRUD 关系
查看数据分布与数据流转视图	使用架构视图
关联业务对象、逻辑模型和物理模型	贯通数据模型
发布、废弃、删除并追踪变更	管理架构资产生命周期
批量导入导出并与外部工具同步	导入导出架构资产

架构范围

职责	承担方
主题域分组、主题域、业务对象、应用域、应用系统的受控与发布审批	Archy
逻辑模型、物理模型的设计，字段 CRUD 关系与模型间关系维护	DDM Client，见 继承与转换
模型库存储、版本、分支与审批流转	模型库服务端，见 模型审批

业务对象和应用系统在 Archy 中受控；逻辑模型和物理模型通过 DDM Client 创建并保存到模型库，再与架构资产建立关系。团队建模的分支约定见[创建分支](#)。



图示企业级数据模型中概念、逻辑、物理三层的位置，Archy 负责把这三层与应用侧的应用域、应用系统贯穿起来。

核心能力

- 按主题域分组、主题域、业务对象、实体、属性的层级建设业务架构资产。
- 管理应用域、应用系统及其绑定的物理模型，查看应用侧三级关系。
- 基于 CRUD 和主副本关系生成数据分布视图与数据流转视图。
- 通过发布审批、废弃、删除和变更历史控制架构资产生命周期。
- 支持 Excel 批量导入导出，并与业务建模工具、数据资产目录同步。

开始使用

本页面向第一次使用 Archy 的架构团队，给出从准备到验证的完整路径。先确认组织采用的架构分层、对象编码规则、审批流程和模型库目录，再开始建设，避免批量导入资产后补规则造成重复对象和错误关联。

使用前确认

事项	检查内容
账号与权限	当前账号具有 Archy 权限，以及目标目录的查看或维护权限
审批流程	管理员已配置业务对象和应用系统的发布流程，见 模型审批
建模环境	DDM Client 可连接同一模型库，用于创建逻辑模型、物理模型和对象关系
责任分工	业务领域、主题域、应用域和应用系统的责任人已确定
存量资产	导入前已统一编码、名称和层级路径

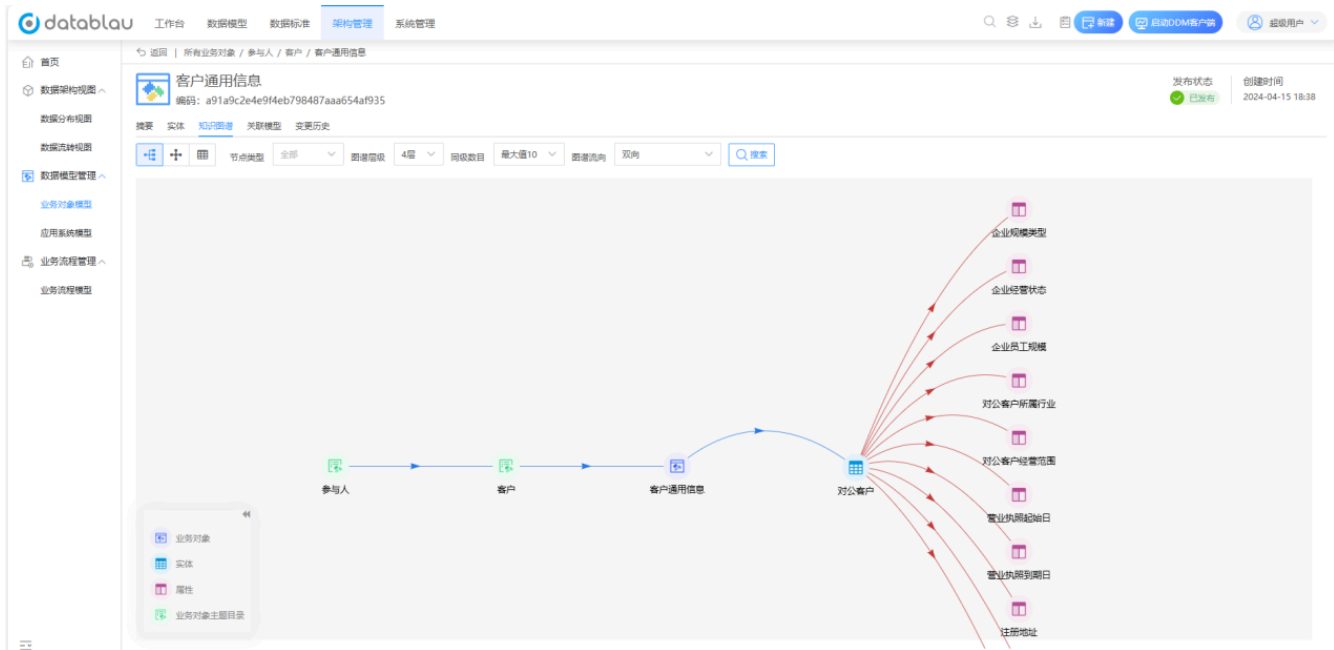
认识架构对象

对象	用途
主题域分组	对主题域进行上层归类，分组下不能直接创建业务对象
主题域	组织同一业务范围内的业务对象
业务对象	描述稳定的业务概念，可关联业务对象逻辑模型
逻辑实体与属性	细化业务对象的数据结构
应用域	组织具有共同业务或技术范围的应用系统
应用系统	表示承载数据的系统，可绑定物理模型

第一次架构建模

- 在“数据模型管理”的业务对象模型区域创建主题域分组和主题域，步骤见[管理架构资产](#)。
- 在主题域下创建一个测试业务对象，填写编码、名称、定义和责任信息。
- 在应用系统模型区域创建应用域和测试应用系统，步骤见[管理应用域与应用系统](#)。
- 在 DDM Client 中创建业务对象逻辑模型，并在模型属性的企业架构页签中关联已发布的业务对象。

- 5. 创建物理模型，在数据库属性中选择目标应用系统，将模型另存到模型库。
- 6. 在模型库中发起模型发布审批，通过后回到 Archy 检查业务对象下的实体与属性，见[贯通数据模型](#)。
- 7. 在字段编辑器或工具箱中建立少量 CRUD 关系，见[维护 CRUD 关系](#)。
- 8. 查看[数据分布视图](#)和流转结果是否符合预期。
- 9. 在业务对象详情检查知识图谱和[变更历史](#)。



图示业务对象模型工作区的一个业务对象详情，右上角的发布状态和知识图谱页签是完成上述步骤后应重点核对的两个位置。

建设顺序

推荐先建设稳定的业务对象和应用系统目录，再关联逻辑与物理模型，最后维护 CRUD 和流转关系。上层对象频繁变更时，下层模型和视图会反复调整；正式推广前先用一个业务域完成端到端验证。

涉及批量导入、发布或废弃时，先在测试范围验证模板与流程，并保留导出文件作为变更依据，见[导入导出架构资产](#)。

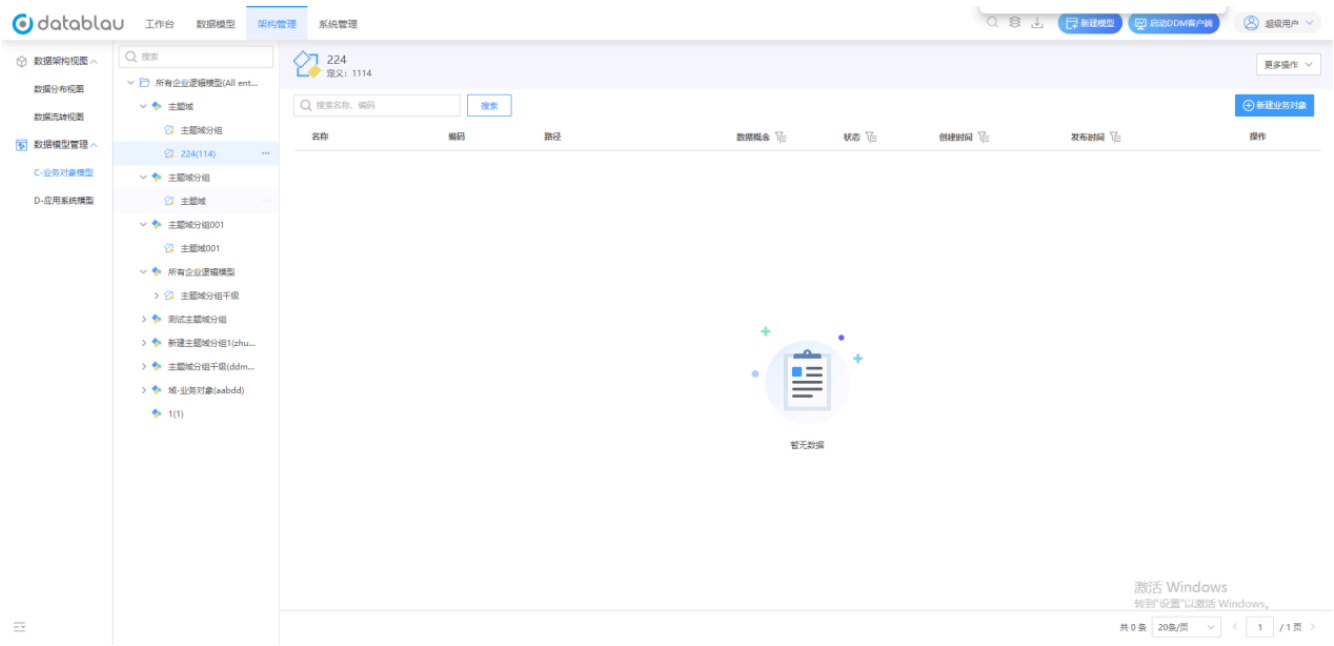
管理架构资产

本页说明业务对象侧资产的建立与日常维护：主题域分组、主题域和业务对象的新建、查看、编辑、删除，以及扩展属性的补充方式。应用侧的应用域与应用系统见[管理应用域与应用系统](#)，发布、废弃等状态流转见[管理架构资产生命周期](#)。

资产层级与入口

层级	新建入口	下级对象	删除限制
主题域分组	【新建主题域分组】按钮	主题域	分组下存在主题域时不能删除
主题域	选中分组后的【新建主题域】按钮	业务对象	主题域下存在业务对象时不能删除
业务对象	主题域下的【创建业务对象】按钮	逻辑实体、属性	状态门槛见生命周期页

主题域分组下不能直接新建业务对象，必须先建主题域。删除主题域分组或主题域时系统会二次确认，删除前先迁移或处理下级对象。



图示选中主题域后的详情页：左侧目录显示中英文名称，右侧上方显示定义信息，下方列表是该主题域下的业务对象清单。

新建与编辑

1. 进入“数据模型管理”的业务对象模型区域。

- 2. 单击【新建主题域分组】，填写中英文名称、编码和定义，确定后完成创建。
- 3. 选中分组，单击【新建主题域】，补充责任人与说明。
- 4. 选中主题域，单击【创建业务对象】，进入新建页面填写名称、编码、定义、责任部门和扩展属性。
- 5. 需要调整时选中对象，单击【编辑】修改属性后确认。

选中任一对象后，左侧目录显示名称与英文名，右侧显示定义信息和下级清单，可据此核对层级是否正确。

业务对象状态门槛

业务对象的查看、编辑入口对所有状态开放，状态变化类操作按下表控制：

当前状态	允许的操作	前置条件
草稿（未发布）	编辑、发布、删除	发布需走审批流程
已发布	编辑、废弃	已发布对象不能直接删除
废弃审批中	等待审批	审批完成前对象仍保持发布状态
已废弃	删除	删除后绑定该对象的模型自动解绑

完整的审批流转和变更历史说明见[管理架构资产生命周期](#)。

扩展属性

扩展属性用于记录行业、组织或项目特有的信息。

- 1. 在业务对象模型区域单击【更多操作 → 扩展属性】。
- 2. 创建扩展属性，定义名称、类型和是否必填。
- 3. 添加完成后的扩展属性会出现在业务对象的基本信息中。

属性定义应由管理员统一维护，避免各团队建立含义重复的字段。扩展属性的查看入口见[管理业务对象与实体](#)。

批量维护

通过【更多操作 → 下载模板】获取 Excel 模板，填写后导入，系统按业务对象编码更新；【更多操作 → 导出业务对象】可将当前目录下全部业务对象导出到本地。模板填写规则和外部工具同步见[导入导出架构资产](#)。

管理业务对象与实体

业务对象详情页是核对业务架构落地情况的主要入口：从摘要信息到实体、属性，再到从主题域分组到属性的全链路知识图谱。本页说明详情页各页签的内容与前提条件。业务对象的创建与编辑见[管理架构资产](#)。

查看摘要与扩展属性

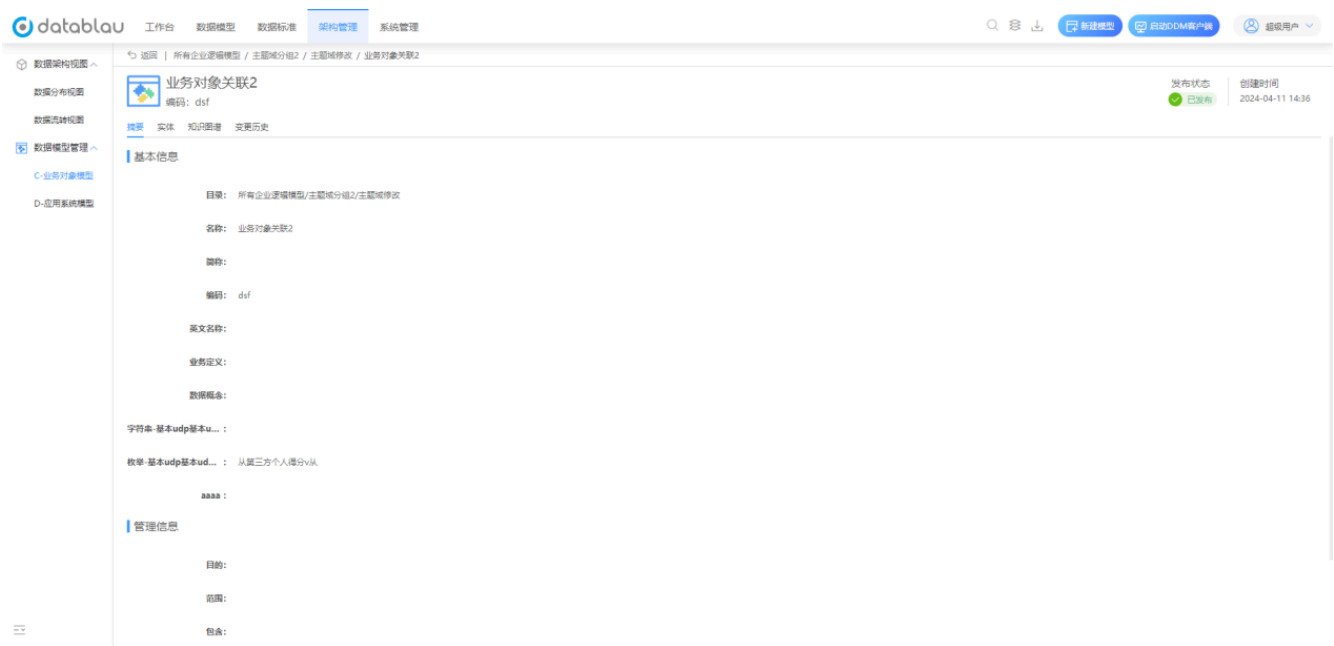
- 1. 在业务对象模型区域选中目标业务对象。
- 2. 单击【查看】进入查看页面。
- 3. 在查看页面核对摘要信息和扩展属性信息。

扩展属性出现在基本信息中，用于补充企业或行业特有的登记项。内容有出入时回到[编辑入口](#)修改。

查看实体

- 1. 在查看页面单击【实体】页签切换。
- 2. 实体列表展示业务对象关联的业务对象逻辑模型下的实体。
- 3. 单击某一实体行，展示该实体有关系的物理表；表关联关系可通过客户端的[影响分析](#)创建。
- 4. 单击实体名称或行后的【查看】按钮，进入实体详情，查看实体的属性（字段）、键信息、基本信息和知识图谱。
- 5. 在实体详情中单击属性的【查看】按钮，进入属性详情页，查看属性的基本信息和知识图谱。

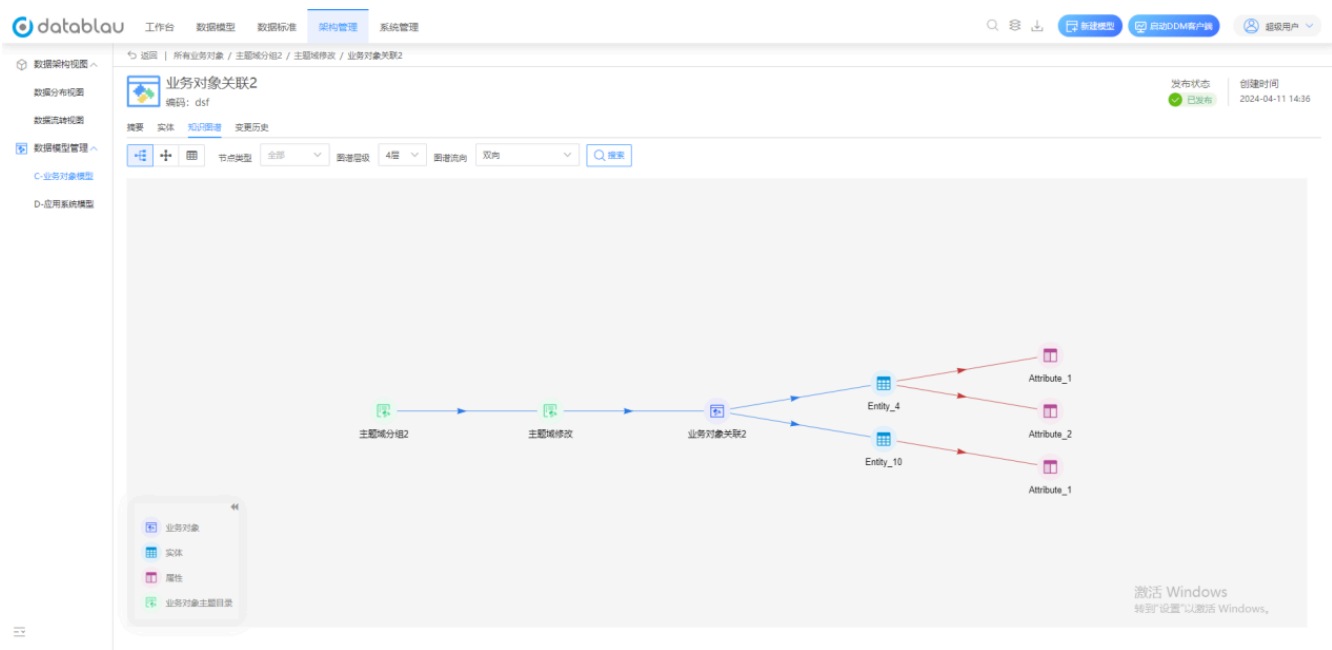
实体列表为空通常说明业务对象尚未关联逻辑模型，或关联的模型尚未发布，处理方式见[贯通数据模型](#)。



图示业务对象详情的实体页签：上方是实体列表，选中实体行后可展开与其有关系的物理表，这是核对业务对象是否落到物理表的关键一步。

查看知识图谱

单击【知识图谱】页签，展示该业务对象从主题域分组、主题域、业务对象、实体到属性的全链路信息。在实体和属性的详情页面也可以查看同一条链路。



图示业务对象的知识图谱：沿主题域分组到属性的方向检查每一层是否有节点，出现断链的位置就是关系尚未建立或模型未发布的层级。

关联逻辑模型的前提

业务对象要显示 ER 图和实体，必须先 in 客户端完成关联，完整步骤见[贯通数据模型](#)：

步骤	位置	结果
发布业务对象	Archy	业务对象可在客户端的企业架构页签中被选择
创建业务对象逻辑模型及实体	DDM Client，见 业务对象操作	模型中出现实体与属性
模型属性关联业务对象	DDM Client 模型属性的企业架构页签	模型与业务对象建立关系
另存到模型库并发起发布审批	DDM Client 与模型库	审批通过后 Web 端可见新内容

模型已保存但审批未完成时，Web 端看到的内容可能仍是上一发布版本。

查看变更历史

单击【变更历史】页签，查看该业务对象的属性、状态和关联关系变化。发现实体缺失或状态不符时，先对照变更历史确认最近一次操作，再按[生命周期页](#)处理。

管理应用域与应用系统

应用域组织具有共同业务或技术范围的应用系统，应用系统表示承载数据的系统并可绑定物理模型。本页说明应用侧资产的建立、查看和删除，以及模型绑定的核对方式。业务对象侧见[管理架构资产](#)。

资产层级

层级	新建入口	下级内容	说明
应用域	应用系统模型区域的【新建应用域】按钮	应用系统	删除时系统二次确认
应用系统	应用域下的新建入口	绑定的物理模型	操作方式与业务对象一致

新建、编辑、删除应用系统的操作方式与业务对象相同，状态门槛也一致，见[管理架构资产生命周期](#)。

新建与编辑

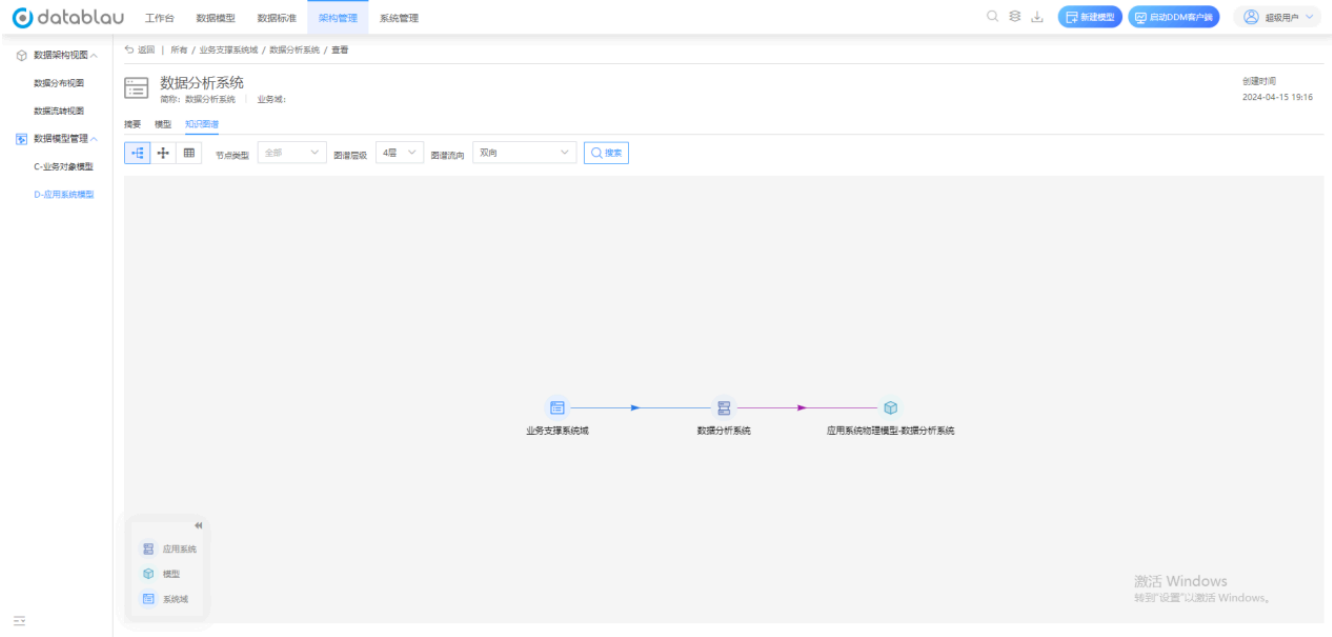
1. 进入“数据模型管理”的应用系统模型区域。
2. 单击【新建应用域】，填写应用域相关信息后确定。
3. 选中应用域，新建应用系统，填写编码、名称、责任信息和说明。
4. 需要调整时选中对象，单击【编辑】修改后确认；选中应用域后，右侧上方显示应用域相关信息。

绑定模型与应用系统

应用系统与物理模型的绑定关系在 DDM Client 中建立：

1. 在 DDM Client 中创建或打开物理模型。
2. 在左侧模型树上右键模型名称，单击【属性】。
3. 在【数据库属性】页签中选择要绑定的应用系统。
4. 将模型另存到模型库。
5. 回到应用系统详情的【模型】页签确认绑定结果。

一个模型应绑定到能够承担其数据责任的应用系统。项目名称、数据库实例和应用系统含义不同，不要只根据名称相似进行绑定。绑定后模型与架构视图的关系见[贯通数据模型](#)。



图示应用系统的知识图谱页签：应用域、应用系统、模型的三级关系一目了然，模型节点缺失说明对应物理模型尚未绑定或未保存到模型库。

查看应用系统

页签	内容
摘要	应用系统的基本属性
模型	该应用系统绑定的模型清单
知识图谱	应用域-应用系统-模型三级关系

导入应用系统

应用系统支持与业务对象相同的导入方式：【更多操作 → 下载模板】下载模板，本地填写 Excel 后导入，系统按编码更新。批量维护注意事项见[导入导出架构资产](#)。

删除应用系统前，应先检查【模型】页签的绑定模型和数据分布视图中的引用。已进入正式使用范围的应用系统优先走废弃流程，保留历史依据。

维护 CRUD 关系

CRUD 关系描述应用系统对数据实体的创建（C）、读取（R）、更新（U）、删除（D）责任，是数据分布视图和数据流转视图的数据来源。关系在 DDM Client 中按字段维护，保存到模型库后在 Archy 中聚合展示。视图侧的说明见[使用架构图](#)。

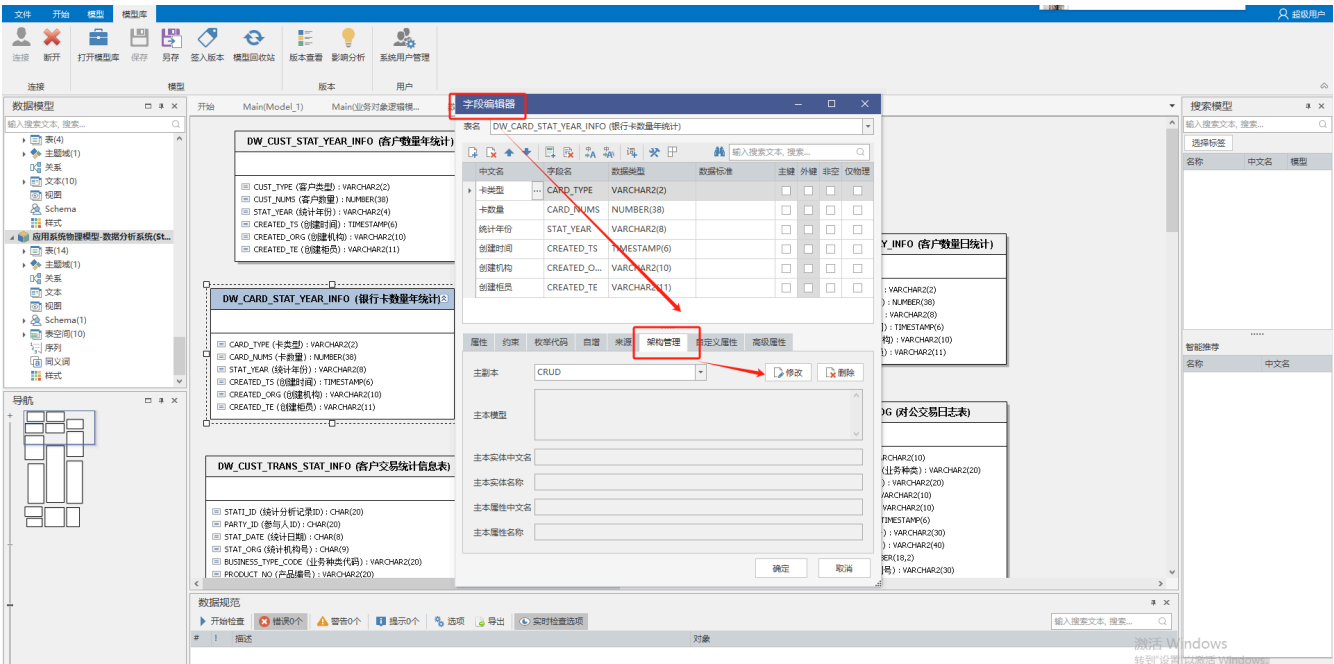
概念与前提

概念	含义
CRUD	字段级的数据操作类型，标识哪个系统创建、读取、更新或删除该数据
主副本关系	同一数据在多个系统间的主本与副本分工，主本系统承担写入责任
来源字段	建立 CRUD 关系时的参照字段，必须是已在客户端打开的模型库物理模型中的字段

维护前提：目标物理模型已保存到模型库，且当前账号可在客户端打开相关模型。

单个字段创建

- 在 DDM Client 中打开模型库中的物理模型。
- 打开字段编辑器的【架构管理】页签。
- 选择 CRUD 关系类型，并选择 CRUD 关系的来源字段。
- 将模型另存到模型库或签入保存，字段的 CRUD 关系创建成功。



图示字段编辑器的架构管理页签：为当前字段选择 CRUD 类型并指定来源字段，保存前核对关系的方向，避免把读取关系误设为写入关系。

能够选择作为来源字段的模型，仅限当前已在客户端打开的模型库物理模型；本地未入库的模型不能作为来源。

批量创建

- 1. 在 DDM Client 中打开物理模型，在[工具箱](#)中找到 CRUD 关系浏览器。
- 2. 关系浏览器中展示当前模型全部字段的 CRUD 关系建立情况。
- 3. 单击【批量建立】按钮，选中一个已经在客户端打开的模型库物理模型。
- 4. 单击【开始匹配】，系统根据字段的中英文名称进行批量匹配。
- 5. 勾选匹配成功的数据，单击【匹配选中的数据】按钮，为字段批量创建 CRUD 关系。

匹配结果只是候选关系，不应直接视为正确结果。名称相同但业务含义不同的字段必须排除，确认语义一致后再执行匹配。

物理表与逻辑实体的关系

方式	入口	适用范围
继承与转换	客户端模型菜单，见 继承与转换	转换生成的新模型自动带实体与表的关系
单表创建	影响分析浏览器，见 影响分析	为一个物理表绑定一个逻辑实体
整模型批量	同 CRUD 关系浏览器	按表名和字段名匹配两个模型间的关系

单表创建时，在模型库模型的物理表上右键选择【影响分析】，在浏览器内单击【创建】，对象类型选择 entity，选中逻辑实体后确定。这些关系决定业务对象能否追踪到实际应用系统中的表字段，见[贯通数据模型](#)。

上层视图的聚合规则

业务对象-应用域视图基于实体-应用系统视图聚合：

下层关系情况	上层展示结果
业务对象下全部实体与应用域下全部应用系统的关系均为 CRUD	上层关系为 CRUD
下层关系中存在任一 R	上层关系为 R
下层关系不完整	不应把上层结果解释为完整的创建、更新或删除责任

发现上层结果与预期不符时，先回到实体-应用系统层级检查字段级关系是否齐全。

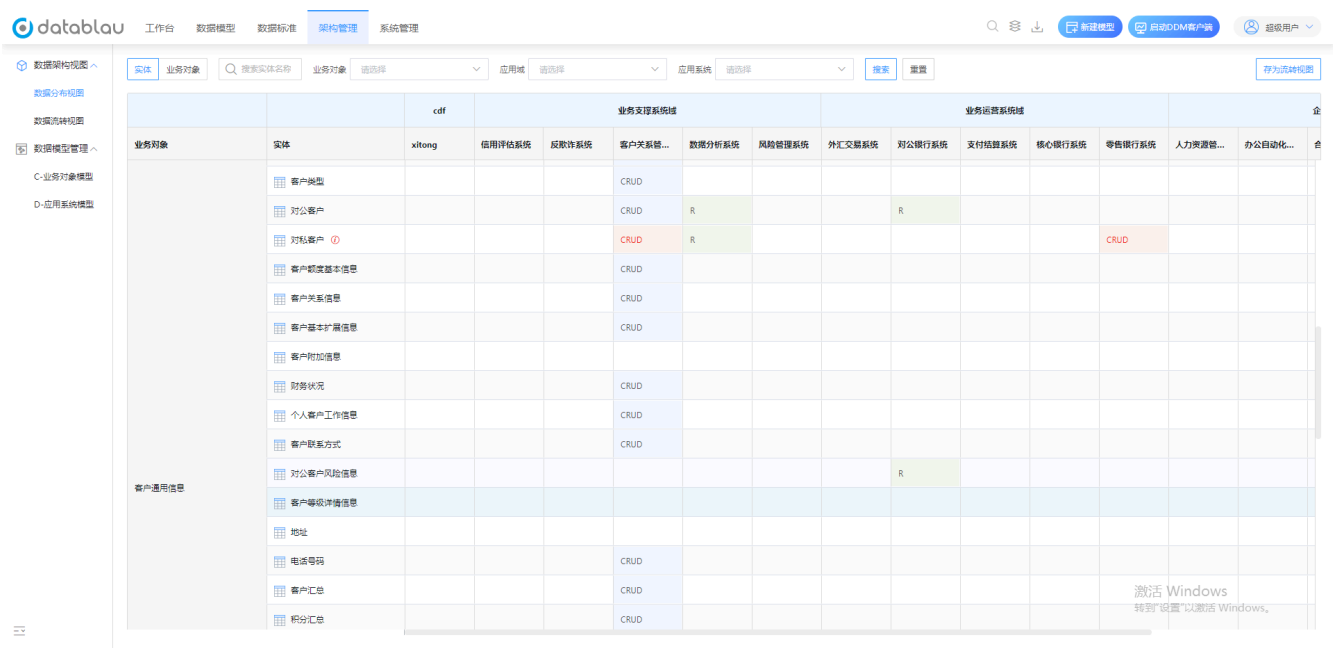
使用架构视图

架构视图根据业务对象、逻辑实体、物理表、应用系统及 CRUD 关系展示数据分布和流转情况。视图结果取决于底层关系是否完整，发现空白或异常时应先检查模型绑定和字段关系。CRUD 关系的建立方法见[维护 CRUD 关系](#)。

数据分布视图

数据分布视图展示数据实体所分布到的应用系统，并标识 CRUD 类型。

1. 单击【数据分布视图】菜单，系统默认展示全部业务对象下的实体和全部应用域下的应用系统之间的 CRUD 关系。
2. 在上方搜索栏选择业务对象、应用域或应用系统，缩小查看范围。
3. 逐项核对主本系统与副本系统的分布是否符合设计。



图示实体-应用系统视图：行为业务对象下的实体，列为应用域下的应用系统，交叉单元格标注 CRUD 类型，是核对主副本分布的主界面。

业务对象-应用域视图

业务对象-应用域视图是实体-应用系统视图的上层抽象，创建方式相同。聚合规则为：某业务对象下全部实体和某应用域下全部应用系统的 CRUD 关系均为 CRUD 时，上层关系为 CRUD；只要有一个 R 的关系，上层即为 R。

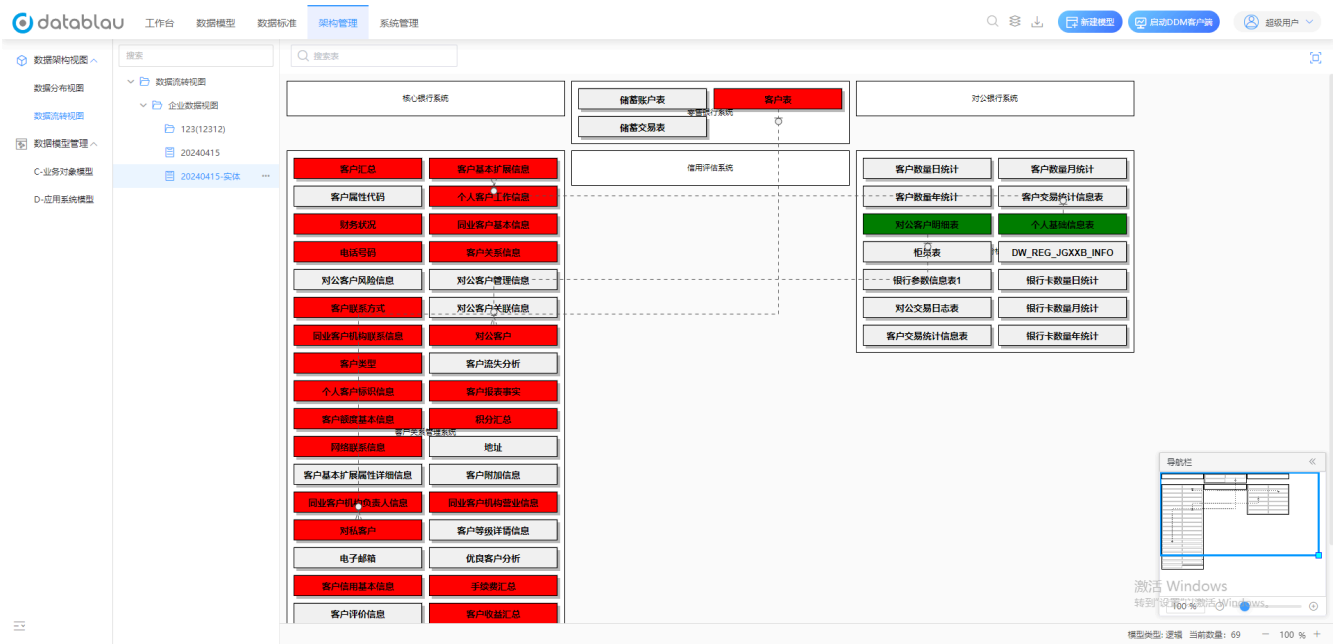
因此上层显示 R 不代表该应用域只读，必须下钻到实体-应用系统层级确认每个系统的实际责任，规则详见[维护 CRUD 关系](#)。

存为流转视图

- 1. 在【数据分布视图】菜单的搜索栏选择涉及的业务对象和应用系统。
- 2. 单击【存为流转视图】。
- 3. 输入模型名称和另存位置，单击确定。

新建流转图

- 1. 单击左侧【数据流转视图】菜单，进入流转视图列表。
- 2. 单击【新建流转图】按钮，在弹窗中选择模型。
- 3. 选中模型和主题域，系统将该主题域生成为一张流转图。



图示流转视图列表和新建流转图入口：流转图按主题域生成，选择前先确认该主题域下的物理模型已保存到模型库并绑定了应用系统。

系统根据 CRUD 关系自动生成物理表之间的连线 and 颜色。需要调整布局或补充关系时，可在 DDM Client 中打开对应模型手动修改，保存后视图随之更新。



图示一张自动生成的流转图：不同系统框内的表按 CRUD 关系连线和着色，重点检查跨系统连线的方向是否与实际数据处理方向一致。

发布前核对

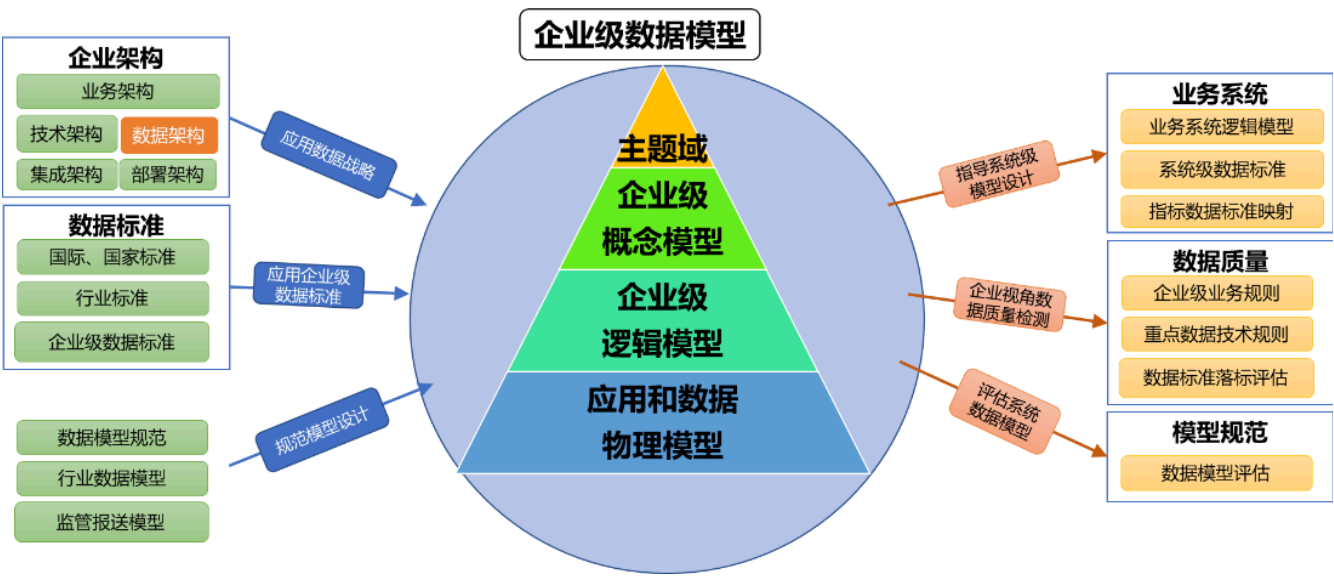
将视图用于架构评审或对外发布前，应确认：

- 流向与实际数据处理方向一致，主数据来源和副本系统明确。
- 不存在未绑定应用系统的物理模型。
- 不存在只有表关系、缺少字段级依据的连接。
- 模型修改已完成发布审批，Web 端显示的不是旧版本。

异常排查的处理路径见[贯通数据模型](#)的验证清单。

贯通数据模型

Archy 通过业务对象逻辑模型和应用系统物理模型，把企业级业务概念落实到可执行的数据结构。模型关系建立后，可从业务对象查看实体、属性、物理表和应用系统，也可从应用系统追踪其承载模型。



图示概念、逻辑、物理三层模型的关系：本页描述的关联、绑定和关系建立，就是把这三层与架构对象贯穿起来的具体操作。

关联业务对象逻辑模型

业务对象关联逻辑模型后，才能在 Web 端查看 ER 图和业务对象下的实体。

1. 在 Archy 中创建并[发布业务对象](#)。
2. 在 DDM Client 中创建业务对象逻辑模型，见[业务对象操作](#)。
3. 在模型中创建实体、属性和关系。
4. 在左侧模型树上右键模型，打开属性，在【企业架构】页签选择已发布的业务对象。
5. 单击确定完成关联，选择模型目录后另存，将模型保存到模型库。
6. 在模型库中打开该模型，单击详情页右上角的【发布模型】按钮。
7. 选择最新版本，单击【申请审批】，审批操作见[模型审批](#)。
8. 审批通过后，回到 Archy 的业务对象列表确认对象已重新发布，详情中检查关联结果。

未发布的业务对象可能无法用于正式关联。模型保存但未完成审批时，Web 端看到的内容可能仍是上一发布版本。

绑定应用系统物理模型

1. 在 Archy 中创建[应用域和应用系统](#)。

2. 在 DDM Client 中创建或打开物理模型。
3. 在左侧模型树上右键模型名称，单击属性，在【数据库属性】页签中选择目标应用系统。
4. 将模型另存或签入模型库。
5. 在应用系统详情的【模型】页签确认绑定结果。

一个模型需要绑定到能够承担其数据责任的应用系统。项目名称、数据库实例和应用系统含义不同，不要只根据名称相似进行绑定。

建立实体与物理表的关系

方式	操作位置	说明
继承与转换	客户端，见 继承与转换	转换生成逻辑模型的同时创建实体与表的关系
单表创建	客户端 影响分析	为模型库中的单个物理表绑定逻辑实体
批量创建	CRUD 关系浏览器	按表名、字段名匹配两个模型间的关系

推荐建设顺序：业务对象确定逻辑边界，逻辑实体细化属性和业务关系，物理模型落实表、字段和数据库实现，应用系统明确物理模型的承载位置，CRUD 关系说明数据的创建、读取、更新和删除责任。

验证贯通结果

在业务对象详情中检查摘要、实体、属性、表关联和知识图谱；在应用系统详情中检查绑定模型；在[数据分布视图](#)中检查 CRUD 关系。以下情况说明关系仍不完整：

- 业务对象存在，但没有关联逻辑模型。
- 逻辑实体存在，但无法追踪到物理表。
- 物理模型存在，但没有绑定应用系统。
- 分布视图只有读取关系，无法识别数据主责系统。
- 模型修改后未发布，Archy 仍显示旧版本对象。

处理完成后再进入发布和架构评审，避免以不完整关系生成正式架构视图。

管理架构资产生命周期

业务对象和应用系统从创建、评审、发布到废弃都应保留责任人和变更依据。生命周期操作会影响模型绑定、架构视图和下游使用者，应通过审批流程控制。业务对象和应用系统的状态门槛一致，本页以业务对象为例说明。

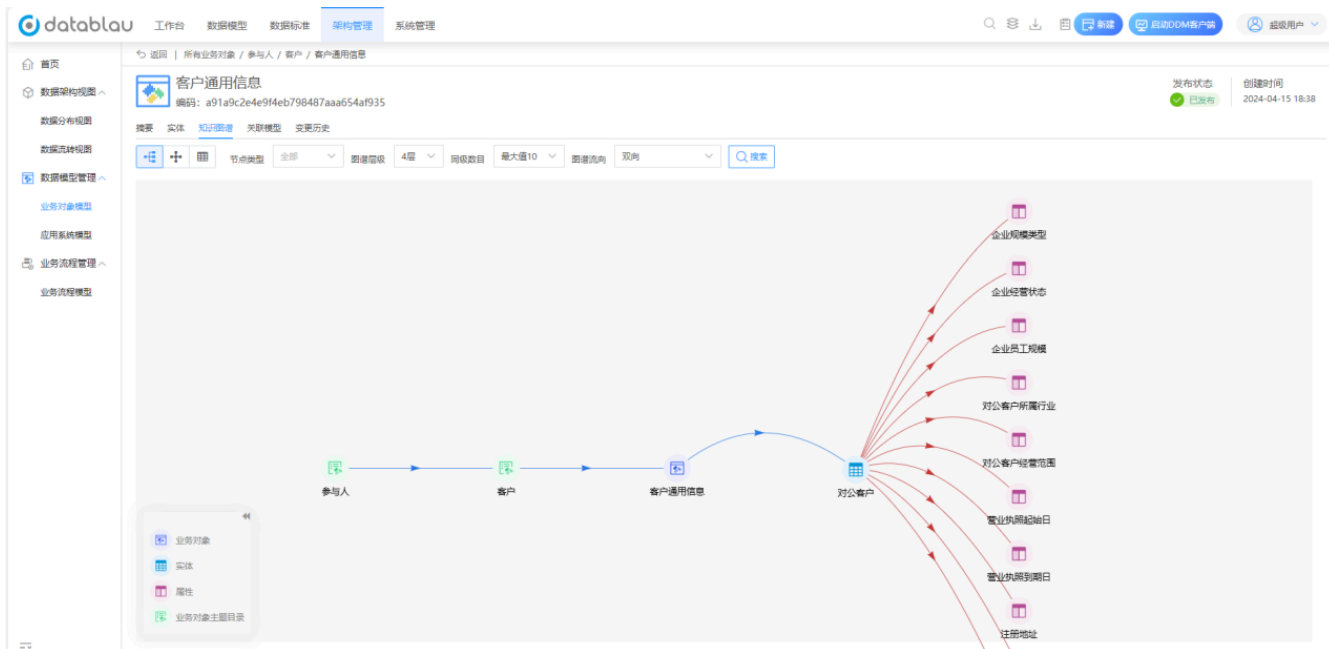
状态门槛

当前状态	允许的操作	前置条件
草稿（未发布）	编辑、发布、删除	发布需发起审批流程
已发布	编辑、废弃	已发布对象不能直接删除，需先废弃
废弃审批中	等待审批	审批完成之前，对象仍保持发布状态
已废弃	删除	删除后绑定该对象的模型自动解绑

只有已发布的业务对象才能被废弃；只有废弃或未发布的对象才能删除。删除操作有二次确认，执行前先检查关联模型和视图。

发布资产

1. 完成对象基本信息、扩展属性和模型关联。
2. 单击【发布】按钮，进入发布审批流程。
3. 审批人员在“我的待办”中找到该流程，查看对象内容和变更范围。
4. 在审批意见中填写意见并单击通过，退回的按意见修改后重新提交。
5. 发布成功后检查对象状态、模型关系和架构视图。



图示一个已发布状态的业务对象详情：右上角发布状态标记为已发布，发布后应回到此页面核对实体页签和知识图谱是否同步更新。

发布逻辑模型或物理模型时，应选择正确版本。对象已经发布但模型仍处于草稿状态，会造成详情和视图内容不一致。

废弃资产

1. 选中已发布的对象，单击【废弃】按钮。
2. 对象进入废弃审批流程，审批完成之前对象仍处于发布状态。
3. 管理员审批通过后，对象处于废弃状态。
4. 废弃后如需彻底移除，再执行删除。

废弃用于已发布但不再使用的资产，保留历史记录供追溯。对已经进入正式使用范围的对象，优先废弃而不是直接删除。

删除资产

删除业务对象可能解除模型绑定；删除应用系统会影响物理模型归属和分布视图。执行前先[导出对象清单](#)作为基线，并检查所有关联模型和视图。删除入口和状态限制见[管理架构资产](#)的状态门槛表。

变更历史

选中对象后单击【变更历史】页签，查看对象属性、状态和关联关系的变化。编辑已发布对象后，记录修改原因并重新完成必要的审批。

重大变更包括编码调整、层级迁移、责任部门变化、模型解绑和数据主责变化，此类修改应通知相关模型负责人和应用系统负责人。模型库侧的版本记录见[变更历史](#)。

导入导出的影响

系统按业务对象编码更新导入数据，重复编码会被覆盖。批量变更前先导出存量资产，导入后在测试目录核对结果，完整规则见[导入导出架构资产](#)。

导入导出架构资产

Archy 支持 Excel 批量导入导出生成和更新企业级架构资产，并可与外部业务建模工具、数据资产目录同步，复用已有架构资产。本页说明模板导入规则和外部集成的使用场景。单对象的新建与编辑见[管理架构资产](#)。

导入业务对象

- 1. 在业务对象模型区域单击【更多操作 → 下载模板】，下载导入模板到本地。
- 2. 按模板填写业务对象的编码、名称、目录、定义和责任信息。
- 3. 单击【导入业务对象】，上传填写好的 Excel。
- 4. 系统按照业务对象编码进行更新：编码已存在的对象被更新，新编码的对象被新增。
- 5. 导入完成后检查新增数量、层级路径和中文显示结果。

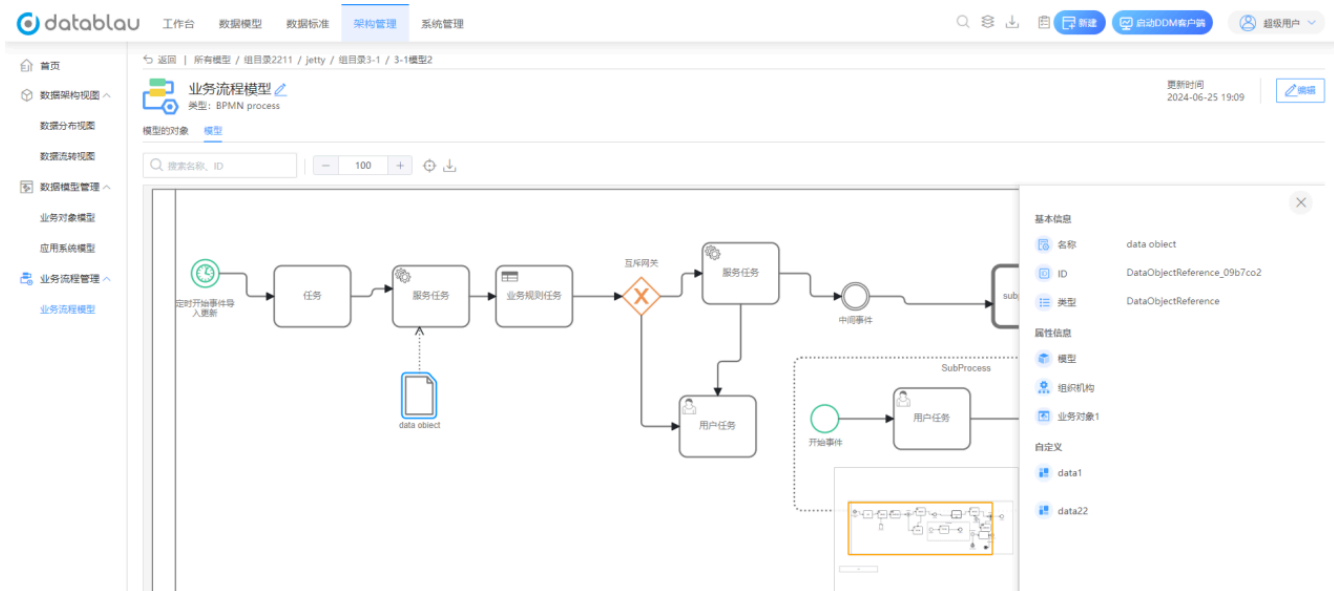
应用系统的导入方式与业务对象相同，见[管理应用域与应用系统](#)。

检查项	说明
编码唯一性	按编码更新意味着重复编码会互相覆盖，导入前必须核对
模板版本	使用当前版本下载的模板，旧模板可能缺少新增列
层级路径	目录和上级对象须已存在，否则层级落位错误
变更基线	导入前先导出存量资产，作为回溯依据

建议先在测试目录导入少量数据，确认无误后再导入正式范围；导入后运行重复检查并补充必要的审批，见[管理架构资产生命周期](#)。

导出业务对象

单击【更多操作 → 导出业务对象】，可将该目录下全部业务对象导出到本地。导出文件可用于变更评审、外部工具映射前的对象盘点，以及删除或废弃前的基线留存。



图示 Archy 与外部工具的集成关系：架构资产可向业务建模工具和数据资产目录双向流动，导入导出是同步前的数据准备手段。

与业务建模工具同步

Archy 可与国内外业务建模工具（如 ARIS、数孪）集成，进行双向同步，把信息规划阶段的建模成果接入架构管控流程。

集成对象	方向	典型场景
ARIS 等业务建模工具	双向同步	已有企业级流程与数据模型时，将其导入 Archy 受控，架构变更回写建模工具
数孪等建模工具	双向同步	项目级建模成果与企业级架构资产对齐
数据资产目录	单向或按配置同步	架构资产发布后供资产目录展示和检索

同步前应明确对象主数据来源、字段映射、冲突处理和同步方向，不要让两个系统同时作为同一对象的维护主端。

同步后检查

每次批量同步或导入后：

- 抽查对象层级、编码、状态和关系是否与预期一致。
- 在数据分布视图确认没有因新增对象产生空白或异常关系。
- 保留同步日志和导出文件，用于问题追踪和回溯。

发现层级错乱或编码冲突时，先导出当前结果定位差异来源，再决定是修正模板重新导入，还是回退到同步前基线。