

DMAP 数小二

用户指南

文档版本 03
发布日期 2024-12-23



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 DMAP 数小二产品简介	1
2 DMAP 元数据平台	3
2.1 EA 元模型介绍	3
2.1.1 什么是元模型	3
2.1.2 EA 元模型简介	5
2.1.3 EA 元模型说明	6
3 DMAP 数小二申请公测	8
4 购买 DMAP 数小二实例并关联组织	9
4.1 购买 DMAP 数小二实例	9
4.2 为 DMAP 数小二实例关联组织	10
4.3 DMAP 数小二实例计费管理	13
5 DMAP 数小二首页介绍	15
6 角色与权限管理	17
6.1 DMAP 数小二用户角色与权限说明	17
6.2 为 DMAP 数小二成员配置系统角色	18
6.3 为 DMAP 数小二成员配置自定义角色	18
7 配置业务架构	21
7.1 通过 DMAP 数小二创建组织	21
7.1.1 通过 DMAP 数小二创建功能领域	21
7.1.2 通过 DMAP 数小二创建区域领域	23
7.1.3 通过 DMAP 数小二创建法人实体	26
7.1.4 通过 DMAP 数小二创建业务单元	30
7.1.5 通过 DMAP 数小二创建企业	34
7.2 通过 DMAP 数小二创建参与者	36
7.3 通过 DMAP 数小二创建角色	38
7.4 通过 DMAP 数小二创建流程	40
7.5 通过 DMAP 数小二创建价值流	49
7.6 通过 DMAP 数小二创建业务能力	54
8 配置应用架构	60
8.1 通过 DMAP 数小二创建业务平台	60

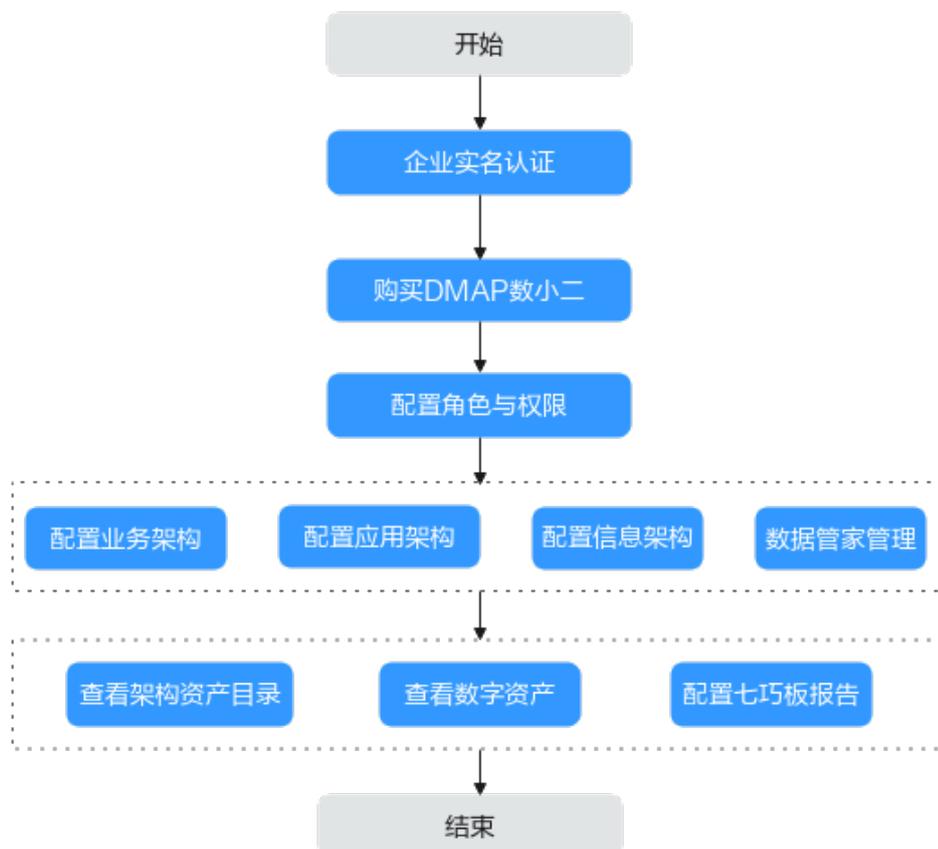
8.2 通过 DMAP 数小二创建应用.....	62
8.3 通过 DMAP 数小二创建数据资源.....	64
9 配置信息架构.....	67
9.1 通过 DMAP 数小二创建数据资产.....	67
10 数据管家管理.....	73
10.1 创建与企业数据库的连接.....	73
10.2 创建采集数据库中的数据任务.....	75
10.3 在数据容器中查看采集的数据.....	77
10.4 通过 DMAP 数小二创建数据标准.....	78
10.5 在数据资产中为逻辑数据实体关联数据集.....	80
10.6 在数据资产中为属性关联数据集字段.....	81
11 查看数字资产.....	83
12 查看架构资产目录.....	85
13 查看数据资产目录.....	88
14 管理数据图层报告.....	90
14.1 新增数据图层报告.....	90
14.2 数据图层报告版本管理.....	101
15 管理七巧板报告.....	103
15.1 查看七巧板模板.....	103
15.2 新增七巧板报告.....	103
15.3 七巧板报告版本管理.....	106
16 查看七巧板报告.....	108
17 订阅管理.....	110
17.1 订阅数据集.....	110
18 查看元模型.....	112
19 管理个人中心.....	114
19.1 管理我的导入任务.....	114
19.2 查看我的申请任务.....	115
19.3 管理我的导出任务.....	116
19.4 管理我的待办任务.....	116
20 审计日志.....	118
20.1 审计日志概述.....	118
20.2 管理控制台审计日志.....	118
20.3 DMAP 数小二业务面审计日志.....	119

1 DMAP 数小二产品简介

DMAP数小二是承载《华为数字化转型之道》、《华为数据之道》理论精华，从业务、数据、应用、技术视角对企业核心信息进行运营和管理的平台，是对企业数字化世界的描述，也是企业数字化资产的入口，致力于帮助政企组织开展企业数字化资产的正向循环和全生命周期运营，最终通过平台预制数字化模板和自助构建模式，助力企业在数字化时代实现高效运营、加速转型。

使用流程

图 1-1 使用流程



1. 在使用DMAP数小二前，需要先完成华为账号[企业实名认证](#)。
2. [购买DMAP数小二实例并关联组织](#)
DMAP数小二需要购买实例后才能正常使用。
3. [角色与权限管理](#)
系统管理员配置系统角色或自定义角色，为用户分发相关页面和权限，控制用户可见内容及操作。
4. [配置业务架构](#)、[配置应用架构](#)、[配置信息架构](#)、[数据管家管理](#)
系统管理员配置用户角色后，用户根据角色权限进行业务架构配置、应用架构配置、信息架构配置、数据采集等。
5. [查看数字资产](#)、[查看架构资产目录](#)、[管理七巧板报告](#)
拥有平台用户角色的用户进行数字资产查看、架构资产目录查看以及七巧板报告制作。

2 DMAP 元数据平台

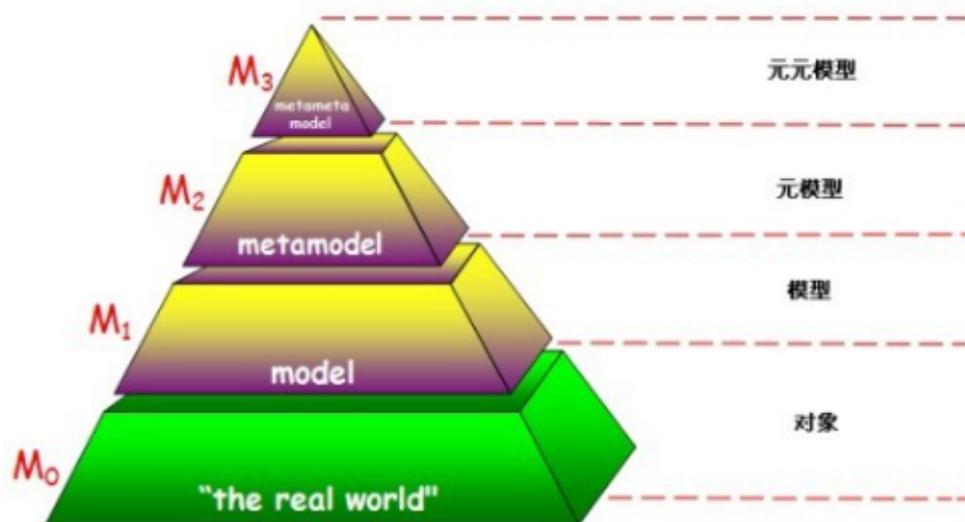
2.1 EA 元模型介绍

2.1.1 什么是元模型

对象管理标准组织OMG（Object Management Group）组织定义了元对象基础设施标准[MOF V2.5.1]。MOF（Meta Object Facility）规范中提供了元模型（Meta Model）的定义。MOF最初是OMG在1996年一个征求建议书（RFP, Request For Proposal）中提出的。2002年MOF成为OMG建模系列规范中的一员，2005年MOF规范成为ISO（ISO/IEC 19502）标准。符合MOF规范的元模型具有开放性、扩展性和互操作性。

MOF元模型本身是支持无限循环的层次的，但是实际应用中大家往往参考图2-1。

图 2-1 MOF 四层元模型



以UML为例，UML与MOF一样，也由对象管理标准组织OMG定义，示例如下：

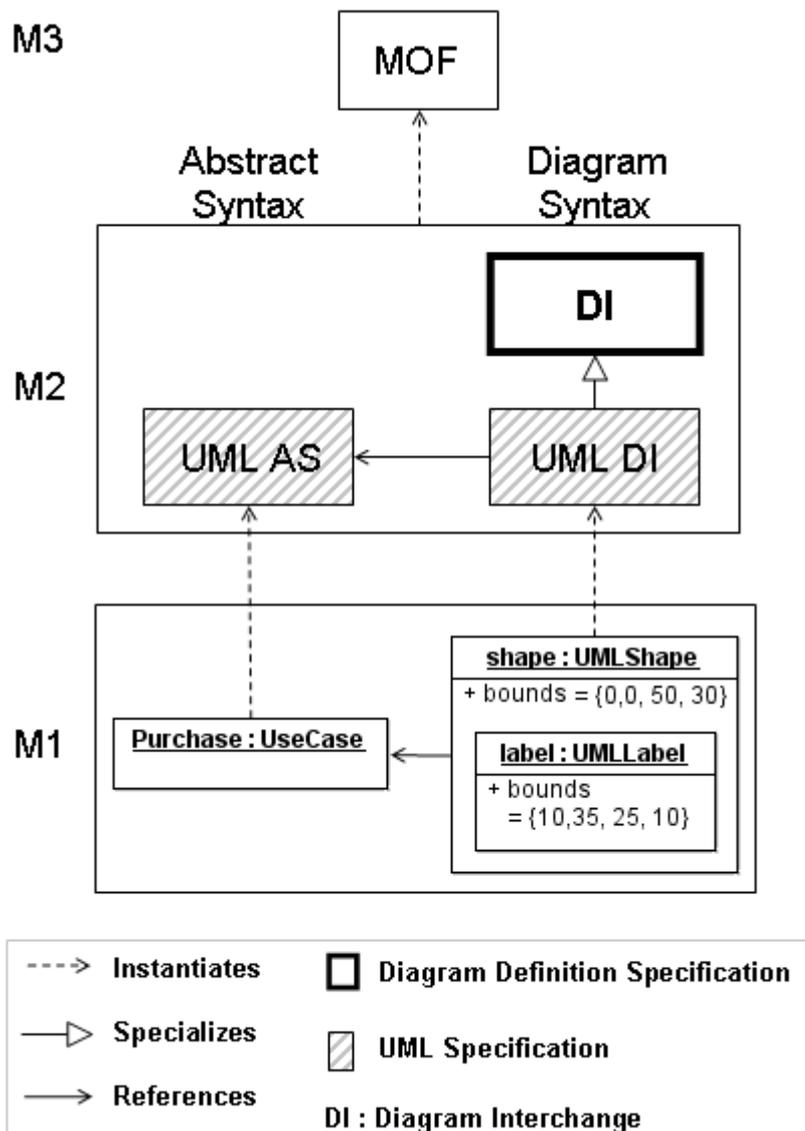


表 2-1 UML 的 MOF 实现

MOF元模型层次	UML实现 举例	说明
M3 元元模型	MOF	定义描述元模型的模型语言。
M2 元模型	UML	UML基于MOF元元模型设计了具备软件工程语义的模型语言。比如UseCase就是一个语义化的MOF Class。
M1 模型	User Model	用户使用UML语言构建的UML模型。比如用户创建了一个名称为Purchase的UseCase。
M0 对象	User Object	用户模型在真实事件的反映。

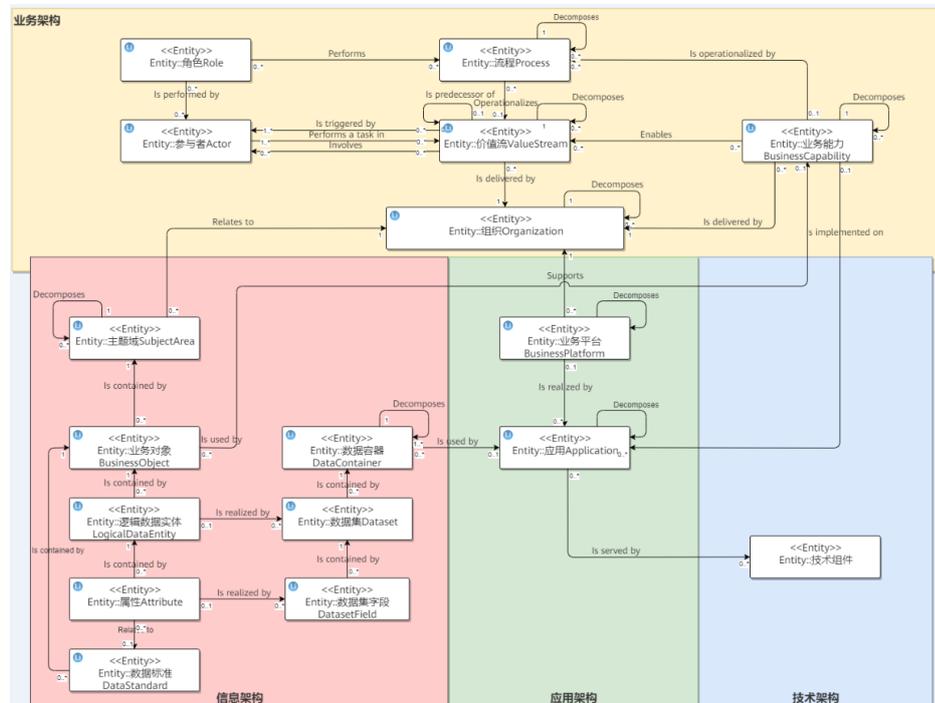
本产品参考表2-1，定义了M2层。用户基于M2元模型构建M1层模型，反映从而实现M0层元数据的采集、注册，支撑数据资产运营枢纽解决方案的实现。

表 2-2 本产品的 MOF 实现

MOF元模型层次	本产品实现举例	说明
M3 元元模型	MOF	定义描述元模型的模型语言，包括实体 (Entity)、特征 (Signature)、实体属性 (Attribute)、关系 (Relationship)、实体联接 (Entity Link)、特征联接 (Signature Link) 等。
M2 元模型	EA元模型	基于元元模型，面向企业架构领域，设计描述企业架构资产的模型语言。
M1 模型	架构资产	用户使用EA元模型构建企业的架构资产。
M0 对象	架构对象	架构资产在真实时间中的反映。

2.1.2 EA 元模型简介

本产品提供了一个预定义的元模型，用于快速启动和维护企业架构的工作，称为“EA 元模型”。它包括了华为公司在数字化转型和与多家客户合作的最佳实践和知识，为企业架构中的所有架构元素的管理提供了明确的指导。



2.1.3 EA 元模型说明

表 2-3 实体列表

实体中文名	架构分类	说明
组织	业务架构	一个具有共同目标的独立自主的资源单位，可以是公司内的功能单元（如HR、财经等）、业务单元（汽车、火车等）、区域单元（XX代表处等）、法人单位（XX子公司等）等，也可以是公司外的合作伙伴。
角色	业务架构	是一个参与者通常的或预期的行为，或者是特定过程或事件中的某人某物。一个参与者可以扮演多个角色。
参与者	业务架构	是发起活动或参与活动的人、组织或系统。参与者可以是组织内部，也可以是组织外部的。 参与者与角色主要有如下差异： <ul style="list-style-type: none"> 范围：参与者可以是组织外部的，但角色一般是组织内部的。 关注：参与者更关注利益影响，角色更关注承担的职责或完成特定的任务。 变化：参与者在不同阶段可能发生变化，角色相对更加固定。
价值流	业务架构	价值流是一组端到端的活动集合，能够为用户创建一个有价值的结果，这些活动在建模时用价值流阶段来描述。
业务能力	业务架构	企业为达到特定目的而拥有或交换的一种独特的能力，例如硬件开发、订单管理等。
流程	业务架构	流程是在特定企业环境及资源保障下，为了实现客户价值和商业目标而形成的一套规范业务运作规则和机制：即通过一系列可重复、有逻辑顺序的活动，按照相关的政策和业务规则，将一个或多个输入转换成明确的、可度量的、有价值的输出。
主题域	信息架构	联系较为紧密的业务对象的集合。
业务对象	信息架构	指企业重要的人、事、物，承载了业务运作和管理涉及的重要信息。
逻辑数据实体	信息架构	描述业务对象某种业务特征的属性集合。
属性	信息架构	描述业务对象的数据特征，是数据最基本的单元。
数据容器	信息架构	包括一组数据集的逻辑集合或物理集合，可以是集群、数据库、Schema等。
数据集	信息架构	代表了数据的集合，通常指数据库中的表/视图、流处理系统中的流、数据湖系统中以文件或文件夹形式存在的数据集合等。

实体中文名	架构分类	说明
数据集字段	信息架构	数据集中的每一列的特定变量对应一个数据集字段。
数据标准	信息架构	定义组织层面需共同遵守的属性层数据含义和业务规则，是组织层面对某个数据的共同理解，这些理解一旦确定下来，就应作为组织层面的标准在组织内被共同遵守。
业务平台	应用架构	能独立满足业务某种需要，提供给用户使用的可运营的功能和服务的组合，有清晰的业务定位、服务对象和业务范围，有完整的产品团队并对本产品的全生命周期管理负责。
应用	应用架构	应用是支撑特定业务需求而提供的一组紧耦合的功能，可独立开发、构建、部署、发布、升级、运行。
技术组件	技术架构	构成软件系统、应用程序或技术解决方案的单个元素或模块。

3 DMAP 数小二申请公测

DMAP数小二在公测阶段需要租户先申请新建工单并通过人工审核后才可以使用。

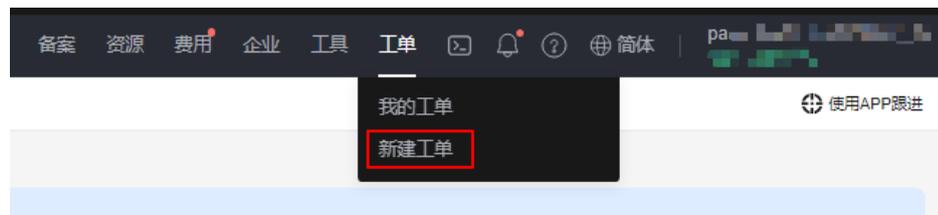
前提条件

登录用户为已[企业实名认证](#)的华为账号或华为云账号。

申请公测

- 步骤1** 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2** 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3** 单击“工单 > 新建工单”，进入“新建工单”页面。

图 3-1 新建工单



- 步骤4** 按照页面提示，选择问题所属产品为“交换数据空间（EDS）”，选择问题类型为“服务开租 > 新建工单”，然后单击“去新建”。
- 步骤5** 根据您的需求，填写工单相关信息，其中，“问题描述”项请填写申请原因。
- 步骤6** 填写完毕后，勾选协议并单击“提交”。
- 步骤7** 提交成功后，预计7个工作日以内完成审核，请您耐心等待。系统后台审批通过之后，会通过邮件或短消息（在工单中填写了邮箱地址或手机号码）的方式通知您。

----结束

4 购买 DMAP 数小二实例并关联组织

4.1 购买 DMAP 数小二实例

前提条件

- 已[申请公测](#)并审核通过。
- 登录用户为已企业实名认证的华为账号或华为云账号。

购买 DMAP 数小二实例

- 步骤1** 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2** 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3** 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后单击“购买实例”，进入“购买实例”页面。
- 步骤4** 配置DMAP数小二实例基本信息，具体参数说明如[表4-1](#)所示。

表 4-1 参数说明

参数	说明
区域	不同区域的云服务产品之间内网互不相通，目前仅支持华北-北京四。
计费模式	仅支持包年/包月的计费模式。
实例名称	填写实例的名称，根据规划自定义。要求如下： <ul style="list-style-type: none"> • 长度范围为1位~64位。 • 名称由英文字母、数字、下划线（_）、中文、中划线（-）组成。 • 只能以中文或者英文开头。
描述	用户可以根据需要在文本框中输入对该实例的描述信息。

参数	说明
实例规格	<p>规格分为“基础共享版”和“专业共享版”。</p> <ul style="list-style-type: none"> 基础共享版：适用于中小型企业场景，最大注册用户数为50，可管理架构资产的数量为1100000。 专业共享版：适用于中大型场景，最大注册用户数为200，可管理架构资产的数量为2750000。

步骤5 购买时长可选“1个月”、“2个月”、“3个月”等，勾选“自动续费”，可在实例到期前自动续费。

步骤6 勾选“我已阅读《华为云交换数据空间服务协议》”，单击“立即购买”，界面跳转至“费用中心 > 订单管理 > 我的订单”。

步骤7 确认订单信息无误，单击“支付”，跳转至支付界面。

步骤8 选择支付方式，确认付款，等待订单状态为“已完成”，购买成功。

----结束

4.2 为 DMAP 数小二实例关联组织

DMAP数小二集成[组织成员账号 OrgID](#)服务的组织管理能力，面向企业提供组织管理、企业成员账号管理以及SaaS应用授权管理能力的云服务。OrgID将Huawei ID账号体系延伸到企业用户，提供统一华为云面向生态SaaS服务的组织、账号，面向生态伙伴推出SaaS服务账号集成规范。

用户首次购买DMAP数小二后，其账号需创建并关联使用DMAP数小二的组织（仅可关联一个组织），才能使用DMAP数小二服务。关联组织完成后，该组织的创建者会自动成为DMAP数小二的系统管理员，拥有DMAP数小二系统管理权限。

约束与限制

- 一个实例仅可关联一个组织。
- 为DMAP数小二实例关联组织后不可更换组织，请谨慎选择关联的组织。

前提条件

登录用户为已实名认证的华为账号或华为云账号。

为实例关联组织

步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。

步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。

步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP数小二实例，单击实例卡片上的“系统设置”，进入设置组织页面。

- 已开通过组织，选择需要关联的组织，单击“提交”。
- 未开通过组织，执行如下操作。

📖 说明

开通该组织的账号会自动作为此DMAP数小二实例的系统管理员。

- a. 单击“创建组织”。
- b. 在“创建组织”页面，并单击“下一步”。
名称由1~60个中文、英文、数字及合法字符组成。
- c. 设置组织的域名。

输入组织简称，可使用2~30位字母、数字或它们的组合，如abc，后缀名为固定的.orgid.top，如图4-1所示。单击“下一步”。

域名是指网址中“www.”之后的内容，如：www.example.com中的example.com即为域名；或电子邮件地址中“@”符号之后的内容，如username@example.com中的example.com即为域名。

域名设置后管理员为组织创建成员时，成员的管理式华为账号默认带有域名后缀，如设置的组织域名为abc.orgid.top，创建的成员账号为xxx@abc.orgid.top。OrgID支持使用自有域名，可在域名管理中[添加域名](#)并在创建成员时选择账号后缀的域名。

图 4-1 设置组织域名

设置组织的域名

域名(?) (用于组织管理员为成员创建帐号)

可使用 2-30 位字母、数字或它们的组合

- d. 阅读“管理式华为账号”相关声明，单击“同意”。
组织创建成功。
- e. 单击“去关联”，选择租户要关联的组织。

----结束

添加访问 DMAP 数小二实例的成员

- 步骤1** 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2** 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3** 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择需要添加成员的实例，单击实例卡片上的“系统设置”。

步骤4 选择在**为实例关联组织**中绑定的DMAP数小二实例的组织，单击组织下的“成员管理”。

图 4-2 成员管理



步骤5 在“成员管理”页面，单击“创建成员”。

步骤6 参考**表4-2**填写成员信息，填写完成后，单击“下一步”。

表 4-2 添加成员参数说明

参数名称	参数说明
成员姓名	成员的姓名。最多可输入20个字符。必填项。
成员账号	管理员为成员设置的账号。输入账号前半部分，后面默认带组织域名后缀。必填项。 账号默认带组织域名后缀，如“zhangsan01@abc.orgid.top”。
手机号	成员的手机号码。非必填项，当邮箱地址未填写时手机号必须填写。 当使用组织成员账号通过域名直接访问DMAP数小二时，手机号为必填项，用于身份验证。
邮箱地址	成员的邮箱地址。非必填项，当手机号未填写时邮箱地址必须填写。
成员工号	成员的工号。非必填项。
设置密码	组织管理员为成员设置的账号密码，支持选择“自动生成密码”或“手工输入密码”。 手工输入的密码格式需满足以下要求： <ul style="list-style-type: none"> 至少包含8个字符。 至少含字母和数字，不能包含空格。 说明 成员首次登录需修改密码。

步骤7 成员设置成功后，通过[为DMAP数小二成员配置系统角色](#)或[为DMAP数小二成员配置自定义角色](#)为成员配置DMAP数小二权限。

----结束

📖 说明

租户及组织成员首次登录时，系统会提示签署《隐私声明》，阅读后单击“同意”即可使用 DMAP数小二平台。如隐私声明后续有更新，请重新签署后使用。

4.3 DMAP 数小二实例计费管理

在购买DMAP数小二实例后，支持对已购买的实例执行升级、续费、退订操作。

升级 DMAP 数小二实例

📖 说明

升级仅支持购买的实例从基础共享版升级到专业共享版。

步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。

步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。

步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，选择需要升级的DMAP数小二实例，单击实例卡片上的“升级”。

步骤4 参考[表4-3](#)设置升级实例参数。

表 4-3 参数说明

参数	说明
区域	不同区域的云服务产品之间内网互不相通，目前仅支持华北-北京四。
计费模式	仅支持包年/包月的计费模式。
实例规格	选择需要升级的实例规格。

步骤5 勾选“我已阅读《华为云交换数据空间服务协议》”。

步骤6 系统根据已选择的规格重新进行费用配置，确认后单击“确认升级”，跳转至支付界面。

步骤7 选择支付方式，确认付款，等待订单状态为“已完成”，升级成功。

----结束

续费 DMAP 数小二实例

步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。

步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。

步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，选择需要续费的DMAP数小二实例，单击实例卡片上的“... > 续费”，进入“续费”界面。

步骤4 选择续费时长，确认续费金额无误，单击“去支付”，完成续费。

----结束

退订 DMAP 数小二实例

根据业务需求，对于当前不再使用的实例进行删除，停止计费。对于“包年/包月”模式的实例，您需要通过退订订单来完成实例的删除。删除实例后，实例下所有信息将被删除且不可恢复。

说明

- 退订该实例是指退订续费部分和当前正在使用的部分，资源退订后将无法使用。
- 资源退订，相关注意事项请参见[退订规则说明](#)。

步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。

步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。

步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，选择需要退订的DMAP数小二实例，单击实例卡片上的“... > 退订”，进入“退订资源”界面。

步骤4 确认退款信息无误，签署“我已确认本次退订金额和相关费用”和“资源退订后，未放入回收站的资源将立即删除且无法恢复。我已确认数据完成备份或不再使用”。

步骤5 单击“退订”。

----结束

5 DMAP 数小二首页介绍

DMAP 数小二首页

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 DMAP数小二首页显示内容如[图5-1](#)所示，各区域功能说明请参见[表5-1](#)。

图 5-1 DMAP 数小二首页

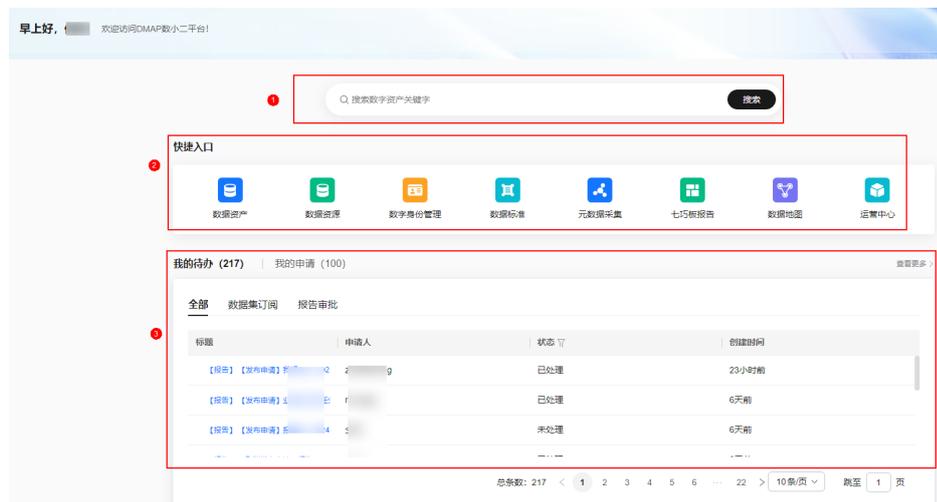


表 5-1 首页各区域功能说明

功能区域	说明
①	通过输入关键字来搜索数字资产，查看资产详情，详细介绍请参见 查看数字资产 。

功能区域	说明
②	首页提供了数据资产、数据资源、数字身份管理等快捷入口，方便用户快捷使用。
③	展示登录用户名下的待办或申请的相关订阅内容。单击待办/申请标题，查看待办/申请详情，并进行处理，详细介绍请参见 查看我的申请任务 、 管理我的待办任务 。

----结束

6 角色与权限管理

6.1 DMAP 数小二用户角色与权限说明

当前DMAP数小二预置了7个系统角色，分别为系统管理员、平台用户、业务架构师、应用架构师、信息架构师、数据管家和审计员，各个角色赋予的权限参考表6-1，用户自定义角色请参考[为DMAP数小二成员配置自定义角色](#)。

表 6-1 系统角色及权限说明

角色名称	赋予权限	角色类型
平台用户	平台用户是系统的访问用户，可以浏览并配置系统中的公开内容，角色权限默认授予，所有用户均拥有。 <ul style="list-style-type: none"> 七巧板模板的查看。 七巧板报告的增删改查。 运营中心元模型的查看。 查看所有元数据详情。 	系统角色
系统管理员	系统管理员负责系统的配置及管理，可维护系统的用户、权限及个性化配置，该角色由租户管理员在管理控制台中指定。 拥有权限管理：包含角色及用户的增删改查。	系统角色
业务架构师	业务架构师负责企业业务架构设计，通过创建组织、参与者、角色、价值流、业务能力、流程及其关联关系来构建业务架构资产。 拥有组织、参与者、角色、流程、价值流、业务能力的增删改查。	系统角色
应用架构师	应用架构师主要负责企业应用架构设计，通过创建业务平台、应用并将业务平台、应用与组织、数据容器进行关联来完成应用注册和管理。 拥有业务平台、应用的增删改查。	系统角色

角色名称	赋予权限	角色类型
信息架构师	信息架构师负责信息架构管理，通过录入数据资产、数据标准来对数据资产目录进行构建和维护。 <ul style="list-style-type: none"> • 数据资产的增删改查。 • 数据标准的增删改查。 	系统角色
数据管家	数据管家负责所辖数据的数据采集和信息架构维护，通过创建数据库连接和采集任务完成元数据采集，通过录入数据标准并将数据资产注册关联来对数据资产目录进行构建和维护。 <ul style="list-style-type: none"> • 数据连接及采集任务的增删改查。 • 数据标准的增删改查。 • 数据资产的增删改查。 	系统角色
审计员	查看各操作员的操作信息，用于对历史操作记录进行审计等。 <ul style="list-style-type: none"> • 业务面审计日志的查看权限。 • 用户列表的查看。 	系统角色

6.2 为 DMAP 数小二成员配置系统角色

系统管理员负责系统的配置及管理，并为企业用户授予不同的权限，根据业务需求，系统管理员可为企业用户授予不同的系统权限。

前提条件

需拥有系统管理员角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

为成员配置系统角色

- 步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”，进入实例控制台界面。
- 步骤4 选择“系统配置 > 权限配置 > 用户”，系统会展示所有创建的用户。
- 步骤5 单击用户名称，查看用户详情，单击“添加角色”，在弹框中选择系统角色。

----结束

6.3 为 DMAP 数小二成员配置自定义角色

当前系统角色不能满足需求时，可根据自身业务需求，系统管理员通过自定义角色来为用户分发相关页面和权限，控制用户可见内容及操作。

前提条件

需拥有系统管理员角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

为成员配置自定义角色

- 步骤1** 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2** 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3** 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”，进入实例控制台界面。
- 步骤4** 选择“系统配置 > 权限配置 > 角色”，进入角色页面。
- 步骤5** 新增角色。
- 单击“新增角色”，配置角色基本信息，具体参数如[表6-2](#)所示。

表 6-2 自定义角色基本信息说明

参数	说明
角色	角色名称，用户自定义。
角色编码	系统默认，无需填写。
描述	角色的描述说明。
角色类型	系统默认“自定义角色”。

- 单击“确定”。

步骤6 为角色配置权限。

在“权限列表”页签，勾选角色对应的权限，单击“保存”。

步骤7 为角色添加成员。

在“成员列表”页签，单击“添加成员”，在弹框中选择用户。

----结束

更多操作

自定义角色配置完成后，还可以执行如[表6-3](#)所示更多操作。

表 6-3 更多操作

操作	说明
删除角色	在角色列表单击操作列“删除”，在弹框中单击“确定”。 说明 仅支持删除自定义角色，系统角色不可删除。
编辑角色	单击角色名称，在角色详情页面修改角色基本信息以及角色权限。

操作	说明
修改角色绑定的成员	单击角色名称，在角色详情页面“成员列表”页签，根据需求添加或删除成员。

7 配置业务架构

7.1 通过 DMAP 数小二创建组织

7.1.1 通过 DMAP 数小二创建功能领域

功能领域可以理解为企业运营的业务功能的集合，只支持创建一级功能领域。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建功能领域

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择 DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“功能领域”页签，进入功能领域架构页面中。

步骤3 新增功能领域。

1. 单击 \oplus 添加，创建功能领域，如[图7-1](#)所示。

图 7-1 新增功能领域



- 配置功能领域基本信息后单击“确定”，参数说明如表7-1所示。

表 7-1 参数说明

参数	说明
名称	功能领域名称。
子类型	当前选择“功能领域”。
标记	用户自定义输入，为功能领域配置标记内容。
描述	功能领域的描述说明。

- 已创建的功能领域在功能领域目录展示如图7-2所示。

图 7-2 新增功能领域



----结束

通过 Excel 批量导入功能领域

- 步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“功能领域”页签，进入功能领域架构页面中。
- 步骤3 单击功能领域目录处的 下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤5 Excel录入完成后，导入功能领域。
 - 单击功能领域目录处的 导入。
 - 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。

3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

功能领域创建完成后，用户可以根据需要对各层级架构进行修改、删除等操作，具体操作如表7-2所示。

表 7-2 操作说明

操作	说明
编辑功能领域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在功能领域目录处单击功能领域名称，在界面右侧功能领域名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-1修改功能领域信息，单击“确定”。
删除功能领域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在功能领域目录处单击功能领域名称，在界面右侧功能领域名称区域单击“删除”。 2. 在弹框中单击“确定”。

7.1.2 通过 DMAP 数小二创建区域领域

区域领域可以理解为从企业的区域分布考虑，按照代表处、地区部等进行设置，从而对企业进行统一管理。支持手动创建和通过Excel批量导入两种方式来构建区域领域。

区域领域支持创建两层，包含地区部、代表处。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建区域领域

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“区域领域”页签，进入区域领域架构页面中。

步骤3 新增区域领域。

1. 单击 \oplus 添加，创建区域领域，如图7-3所示。

图 7-3 新增区域领域



- 配置地区部基本信息后单击“确定”，参数说明如表7-3所示。

表 7-3 参数说明

参数	说明
名称	地区部名称。
子类型	当前选择“区域领域”。
标记	用户自定义输入，为地区部配置标记内容。
描述	地区部的描述说明。

- 已创建的一级区域领域即地区部在区域领域目录展示如图7-4所示。

图 7-4 新增地区部



步骤4 为地区部关联代表处。在已创建地区部的基础上，可以关联代表处。

- 在区域领域目录处单击步骤3中创建的地区部，在界面右侧关联代表处区域单击“新增”。
- 配置“新增代表处”的参数信息，参数说明如表7-4所示。

表 7-4 参数说明

参数	说明
名称	代表处的名称，用户自定义。
子类型	无需选择，系统默认配置为“区域领域”。
标记	用户自定义输入，为代表处配置标记内容。
描述	对代表处的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已创建的代表处在区域领域目录展示如图7-5所示。

图 7-5 新增代表处



----结束

通过 Excel 批量导入区域领域

- 步骤1** 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2** 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“区域领域”页签，进入区域领域架构页面中。
- 步骤3** 单击区域领域目录处的 下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4** 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤5** Excel录入完成后，导入区域领域。
 1. 单击区域领域目录处的 导入。
 2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
 3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

区域领域创建完成后，用户可以根据需要对各层级架构进行修改、删除等操作，具体操作如表7-5所示。

表 7-5 操作说明

操作	说明
编辑地区部信息	<ol style="list-style-type: none"> 在区域领域目录处单击地区部名称，在界面右侧地区部名称区域单击“编辑”。 参考表7-3修改地区部信息，单击“确定”。
删除地区部	<ol style="list-style-type: none"> 在区域领域目录处单击地区部名称，在界面右侧地区部名称区域单击“删除”。 在弹框中单击“确定”。
修改代表处信息	<ul style="list-style-type: none"> 在区域领域目录处单击地区部名称，在界面右侧关联代表处区域单击操作列的“编辑”，参考表7-4修改代表处信息，单击“确定”。 在区域领域目录处单击代表处名称，在界面右侧代表处名称区域单击“编辑”，参考表7-4修改代表处信息，单击“确定”。
删除代表处	<ul style="list-style-type: none"> 在区域领域目录处单击地区部名称，在界面右侧关联代表处区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 在区域领域目录处单击代表处名称，在界面右侧代表处名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

7.1.3 通过 DMAP 数小二创建法人实体

构建法人实体包含企业母公司、子公司等的法人实体架构的设计。支持手动创建和通过Excel批量导入两种方式来构建法人实体。

法人实体支持创建三层，包含母公司、二级子公司、三级子公司。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建法人实体

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“法人实体”页签，进入法人实体架构页面中。

步骤3 新增法人实体。

1. 单击  添加，创建法人实体，如 [图7-6](#)所示。

图 7-6 新增法人实体



2. 配置法人实体基本信息后单击“确定”，参数说明如 [表7-6](#)所示。

表 7-6 参数说明

参数	说明
名称	母公司名称。
子类型	当前选择“法人实体”。
标记	用户自定义输入，为法人实体配置标记内容。
描述	法人实体的描述说明。

3. 已创建的一级法人实体即母公司在法人实体目录展示如 [图7-7](#)所示。

图 7-7 创建母公司



步骤4 为母公司关联二级子公司。在已创建母公司的基础上，可以关联二级子公司。

1. 在法人实体目录处单击 [步骤3](#)中创建的母公司，在界面右侧关联二级子公司区域单击“新增”。
2. 配置“新增二级子公司”的参数信息，参数说明如 [表7-7](#)所示。

表 7-7 参数说明

参数	说明
名称	二级子公司的名称，用户自定义。
子类型	无需选择，系统默认配置为“法人实体”。
标记	用户自定义输入，为法人实体配置标记内容。
描述	关联二级子公司的描述说明。

- 设置完成后，单击“确定”。
- 已关联的二级子公司在法人实体目录展示如图7-8所示。

图 7-8 已关联的二级子公司



步骤5 为母公司关联三级子公司。在已创建二级子公司的基础上，可以创建关联三级子公司。

- 在法人实体目录处单击**步骤4**中创建的二级子公司，在界面右侧关联三级子公司区域单击“新增”。
- 配置“新增三级子公司”的参数信息，参数说明如表7-8所示。

表 7-8 参数说明

参数	说明
名称	三级子公司的名称，用户自定义。
子类型	无需选择，系统默认配置为“法人实体”。
标记	用户自定义输入，为法人实体配置标记内容。
描述	关联三级子公司的描述说明。

- 设置完成后，单击“确定”。
- 已关联的三级子公司在法人实体目录展示如图7-9所示。

图 7-9 已关联的三级子公司



----结束

通过 Excel 批量导入法人实体

- 步骤1** 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2** 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“法人实体”页签，进入法人实体架构页面中。
- 步骤3** 单击法人实体目录处的 下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4** 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤5** Excel录入完成后，导入法人实体。
1. 单击法人实体目录处的 导入。
 2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
 3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

法人实体创建完成后，用户可以根据需要对各层级架构进行修改、删除等操作，具体操作如表7-9所示。

表 7-9 操作说明

操作	说明
编辑母公司信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在法人实体目录处单击母公司名称，在界面右侧母公司名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-6修改母公司信息，单击“确定”。
删除母公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在法人实体目录处单击母公司名称，在界面右侧母公司名称区域单击“删除”。 2. 在弹框中单击“确定”。

操作	说明
修改二级子公司信息	<ul style="list-style-type: none"> 在法人实体目录处单击母公司名称，在界面右侧关联二级子公司区域单击操作列的“编辑”，参考表7-7修改二级子公司信息，单击“确定”。 在法人实体目录处单击二级子公司名称，在界面右侧名称区域单击“编辑”，参考表7-7修改二级子公司信息，单击“确定”。
删除二级子公司	<ul style="list-style-type: none"> 在法人实体目录处单击母公司名称，在界面右侧关联二级子公司区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 在法人实体目录处单击二级子公司名称，在界面右侧名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
修改三级子公司信息	<ul style="list-style-type: none"> 在法人实体目录处单击二级子公司名称，在界面右侧关联三级子公司区域单击操作列的“编辑”，参考表7-8修改三级子公司信息，单击“确定”。 在法人实体目录处单击三级子公司名称，在界面右侧名称区域单击“编辑”，参考表7-8修改三级子公司信息，单击“确定”。
删除三级子公司	<ul style="list-style-type: none"> 在法人实体目录处单击二级子公司名称，在界面右侧关联三级子公司区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 在法人实体目录处单击三级子公司名称，在界面右侧名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

7.1.4 通过 DMAP 数小二创建业务单元

业务单元可以理解为从企业的业务角度考虑，抽象出来的业务管理单元，构建业务单元，从而更精准高效的为外部或者内部客户提供组织服务。支持手动创建和通过Excel批量导入两种方式来构建业务单元。

业务单元支持创建三层，包含业务单元、二层组织、三层组织。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建业务单元

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“业务单元”页签，进入业务单元架构页面中。

步骤3 新增业务单元。

1. 单击  添加，创建业务单元，如图7-10所示。

图 7-10 新增业务单元



2. 配置业务单元基本信息后单击“确定”，参数说明如表7-10所示。

表 7-10 参数说明

参数	说明
名称	业务单元名称。
子类型	当前选择“业务单元”。
标记	用户自定义输入，为业务单元配置标记内容。
描述	业务单元的描述说明。

3. 已创建的业务单元在业务单元目录展示如图7-11所示。

图 7-11 创建一层业务单元



步骤4 为业务单元关联二层组织。在已创建业务单元的基础上，可以为业务单元关联下一层组织。

1. 在业务单元目录处单击步骤3中创建的业务单元，在界面右侧关联二层组织区域单击“新增”。
2. 配置“新增二层组织”的参数信息，参数说明如表7-11所示。

表 7-11 参数说明

参数	说明
名称	关联组织的名称，用户自定义。
子类型	无需选择，系统默认配置为“业务单元”。
标记	用户自定义输入，为业务单元配置标记内容。
描述	关联组织的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已关联的二层组织在业务单元目录展示如图7-12所示。

图 7-12 已关联的二层组织



步骤5 为业务单元关联三层组织。在已创建二层组织的基础上，可以创建关联三层组织。

1. 在业务单元目录处单击**步骤4**中创建的二层组织，在界面右侧关联三层组织区域单击“新增”。
2. 配置“新增三层组织”的参数信息，参数说明如**表7-12**所示。

表 7-12 参数说明

参数	说明
名称	关联组织的名称，用户自定义。
子类型	无需选择，系统默认配置为“业务单元”。
标记	用户自定义输入，为业务单元配置标记内容。
描述	关联组织的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已关联的三层组织在业务单元目录展示如图7-13所示。

图 7-13 已关联的三层组织



----结束

通过 Excel 批量导入业务单元

- 步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“业务单元”页签，进入业务单元架构页面中。
- 步骤3 单击业务单元目录处的 下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤5 Excel录入完成后，导入业务单元。
 1. 单击业务单元目录处的 导入。
 2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
 3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

业务单元创建完成后，用户可以根据需要对业务单元各层级实体进行修改、删除等操作，具体操作如表7-13所示。

表 7-13 操作说明

操作	说明
编辑业务领域信息	1. 在业务单元目录处单击业务单元名称，在界面右侧业务单元名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-10修改业务单元信息，单击“确定”。

操作	说明
删除业务领域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在业务单元目录处单击业务单元名称，在界面右侧业务单元名称区域单击“删除”。 2. 在弹框中单击“确定”。
修改二层组织信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务单元目录处单击业务单元名称，在界面右侧关联二层组织区域单击操作列的“编辑”，参考表7-11修改二层组织信息，单击“确定”。 • 在业务单元目录处单击二层组织名称，在界面右上角单击“编辑”，参考表7-11修改二层组织信息，单击“确定”。
删除二层组织	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务单元目录处单击业务单元名称，在界面右侧关联二层组织区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在业务单元目录处单击二层组织名称，在界面右上角单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
修改三层组织信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务单元目录处单击二层组织名称，在界面右侧关联三层组织区域单击操作列的“编辑”，参考表7-12修改三层组织信息，单击“确定”。 • 在业务单元目录处单击三层组织名称，在界面右上角单击“编辑”，参考表7-12修改三层组织信息，单击“确定”。
删除三层组织	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务单元目录处单击二层组织名称，在界面右侧关联三层组织区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在业务单元目录处单击三层组织名称，在界面右上角单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

7.1.5 通过 DMAP 数小二创建企业

支持手动创建和通过Excel批量导入两种方式来构建企业架构。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建企业架构

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“企业”页签，进入企业架构页面中。

步骤3 新增企业。

1. 单击  添加，创建企业，如 [图7-14](#)所示。

图 7-14 新增企业



2. 配置企业基本信息后单击“确定”，参数说明如 [表7-14](#)所示。

表 7-14 参数说明

参数	说明
名称	企业名称。
子类型	当前选择“企业”。
标记	用户自定义输入，为企业架构配置标记内容。
描述	企业架构的描述说明。

----结束

通过 Excel 批量导入企业架构

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 组织”，选择“企业”页签，进入企业架构页面中。

步骤3 单击企业目录处的  下载导入模板，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入企业。

1. 单击企业目录处的  导入。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

企业架构创建完成后，用户可以根据需要对企业各层级架构进行修改、删除等操作，具体操作如 [表7-15](#)所示。

表 7-15 操作说明

操作	说明
编辑企业信息	<ol style="list-style-type: none"> 单击企业架构名称，在界面右侧企业名称区域单击“编辑”。 参考表7-14修改企业信息，单击“确定”。
删除企业	<ol style="list-style-type: none"> 单击企业架构名称，在界面右侧企业名称区域单击“删除”。 在弹框中单击“确定”。

7.2 通过 DMAP 数小二创建参与者

构建企业中的参与者，用于管理者知晓企业中的参与者信息。将参与者与角色关联，赋予参与者对应的角色。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建参与者

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 参与者”，进入参与者页面中。

步骤3 新增参与者。

- 单击 \oplus 添加，创建参与者，如[图7-15](#)所示。

图 7-15 新增参与者



- 配置参与者基本信息后单击“确定”，参数说明如[表7-16](#)所示。

表 7-16 参数说明

参数	说明
名称	参与者名称。
ActorID	参与者ID。
标记	用户自定义输入，为参与者配置标记内容。
描述	参与者的描述说明。

步骤4 为参与者关联角色。在已创建参与者的基础上，为参与者关联角色。

1. 在参与者目录处单击**步骤3**中创建的参与者，在界面右侧关联角色区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择角色，角色列表的数据来源于在**通过DMAP数小二创建角色**中创建的角色，然后单击“确定”。

----结束

通过 Excel 批量导入参与者

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 参与者”，进入参与者页面中。

步骤3 单击参与者目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入参与者。

1. 单击参与者目录处的 **导入**。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

参与者创建完成后，用户可以根据需要对参与者进行修改、删除等操作，具体操作如**表7-17**所示。

表 7-17 操作说明

操作	说明
修改参与者信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在参与者目录处单击参与者名称，在界面右侧参与者名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-16修改参与者信息，单击“确定”。
删除参与者	在参与者目录处单击参与者名称，在界面右侧参与者名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
解绑角色	在参与者目录处单击参与者名称，在界面右侧关联角色区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

7.3 通过 DMAP 数小二创建角色

构建企业中的角色，用于管理者知晓企业中的角色分布。将角色与参与者关联，赋予角色对应的人员，将角色与流程绑定，赋予该角色需要参与的具体流程。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建角色

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 角色”，进入角色页面中。

步骤3 新增角色。

1. 单击⁺添加，创建角色，如[图7-16](#)所示。

图 7-16 新增角色



2. 配置角色基本信息后单击“确定”，参数说明如[表7-18](#)所示。

表 7-18 参数说明

参数	说明
名称	角色名称。
RoleID	角色ID。
标记	用户自定义输入，为角色配置标记内容。
描述	角色的描述说明。

步骤4 为角色关联参与者。在已创建角色的基础上，为角色关联参与者。

1. 在角色目录处单击**步骤3**中创建的角色，在界面右侧关联参与者区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择参与者，参与者列表的数据来源于在**通过DMAP数小二创建参与者**中创建的参与者，然后单击“确定”。

步骤5 为角色关联流程。在已创建角色的基础上，为角色关联流程。

1. 在角色目录处单击**步骤3**中创建的角色，在界面右侧关联流程区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择流程组或流程，然后单击“确定”。
 - 选择为流程组时，流程组列表的数据来源于在**通过DMAP数小二创建流程**中创建的流程类以及流程组。
 - 选择为流程时，流程列表的数据来源于在**通过DMAP数小二创建流程**中创建的流程。

----结束

通过 Excel 批量导入角色

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 角色”，进入角色页面中。

步骤3 单击角色目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入角色。

1. 单击角色目录处的 **导入**。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

角色创建完成后，用户可以根据需要对角色进行修改、删除等操作，具体操作如**表 7-19**所示。

表 7-19 操作说明

操作	说明
修改角色信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在角色目录处单击角色名称，在界面右侧角色名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-18修改角色信息，单击“确定”。
删除角色	在角色目录处单击角色名称，在界面右侧角色名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
解绑参与者	在角色目录处单击角色名称，在界面右侧关联参与者区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑流程	在角色目录处单击角色名称，在界面右侧关联流程区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

7.4 通过 DMAP 数小二创建流程

构建业务流程从而为企业通过一系列有逻辑顺序的活动，按照政策和业务规则来实现特定目标或结果。构建流程包含两种方式，手动创建和通过模板创建。

区域单元支持创建四层，包含流程类、流程组、流程、子流程。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建流程

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 流程”，进入流程页面中。

步骤3 新增流程类。

1. 单击 \oplus 添加，创建流程类，如[图7-17](#)所示。

图 7-17 新增流程组



2. 配置流程基本信息后单击“确定”，参数说明如[表7-20](#)所示。

表 7-20 参数说明

参数	说明
名称	流程类名称。

参数	说明
子类型	系统默认为“流程组”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为流程配置标记内容。
描述	流程的描述说明。
目的	描述此流程的想要达到的目标或取得的结果。
关键输入	描述此流程中的关键输入信息。
关键输出	描述此流程中的关键输出信息。
流程起点	描述此流程的流程起点。
流程终点	描述此流程的流程终点。
流程类型	选择流程类型。

3. 已创建的流程类在流程目录展示如图7-18所示。

图 7-18 流程目录



步骤4 为流程类关联组织。在已创建流程类的基础上，为流程类关联组织。

1. 在流程目录处单击**步骤3**中创建的流程类，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务单元**中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建法人实体**中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建区域领域**中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建功能领域**中创建的功能领域。

步骤5 新增流程组。在已创建流程类的基础上，为流程类关联流程组。

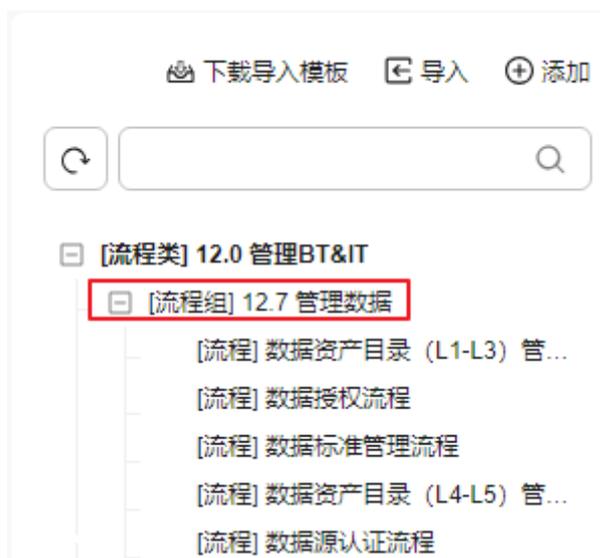
1. 在流程目录处单击**步骤3**中创建的流程类，在界面右侧关联流程组区域单击“新增”。
2. 配置“新增流程组”的参数信息，参数说明如**表7-21**所示。

表 7-21 参数说明

参数	说明
名称	流程组名称。
子类型	系统默认为“流程组”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为流程组配置标记内容。
描述	流程组的描述说明。
目的	描述此流程的想要达到的目标或取得的结果。
关键输入	描述此流程中的关键输入信息。
关键输出	描述此流程中的关键输出信息。
流程起点	描述此流程的流程起点。
流程终点	描述此流程的流程终点。
流程类型	选择流程类型。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已创建的流程组在流程目录展示如**图7-19**所示。

图 7-19 流程目录



步骤6 为流程组关联组织。在已创建流程组的基础上，为流程组关联组织。

1. 在流程目录处单击**步骤5**中创建的流程组，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。

2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建业务单元](#)中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建法人实体](#)中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建区域领域](#)中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建功能领域](#)中创建的功能领域。

步骤7 为流程组关联业务能力。在已创建流程组的基础上，为流程组关联业务能力。

1. 在流程目录处单击[步骤5](#)中创建的流程组，在界面右侧关联业务能力区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择业务能力，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建业务能力](#)中创建的业务能力，然后单击“确定”。

步骤8 新增流程。在已创建流程组的基础上，为流程组关联流程。

1. 在流程目录处单击[步骤5](#)中创建的流程组，在界面右侧关联流程区域单击“新增”。
2. 配置“新增流程”的参数信息，参数说明如[表7-22](#)所示。

表 7-22 参数说明

参数	说明
名称	流程名称。
子类型	系统默认为“流程”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为流程配置标记内容。
描述	流程的描述说明。
目的	描述此流程的想要达到的目标或取得的结果。
关键输入	描述此流程中的关键输入信息。
关键输出	描述此流程中的关键输出信息。
流程起点	描述此流程的流程起点。
流程终点	描述此流程的流程终点。
流程类型	选择流程类型。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已创建的流程在流程目录展示如[图7-20](#)所示。

图 7-20 流程目录



步骤9 为流程关联组织。在已创建流程的基础上，为流程关联组织。

1. 在流程目录处单击**步骤8**中创建的流程，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务单元**中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建法人实体**中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建区域领域**中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建功能领域**中创建的功能领域。

步骤10 为流程关联应用系统模块。在已创建流程的基础上，为流程关联应用系统模块。

1. 在流程目录处单击**步骤8**中创建的流程，在界面右侧关联应用系统模块区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择应用，应用列表数据来源于**通过DMAP数小二创建应用**中创建的应用，然后单击“确定”。

步骤11 为流程关联流程图。流程图的相关操作请参考**表7-23**所示。

表 7-23 操作说明

操作	说明
新增流程图	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在流程目录处单击步骤8中创建的流程，在界面右侧关联流程图区域单击“新增”。 2. 在弹框中配置流程图名称，然后单击“确定”。 3. 在新增流程图页面中，配置流程节点等信息，具体操作请参考新增数据图层报告。
修改流程图	在关联流程图区域单击“编辑”，修改流程图。

操作	说明
删除流程图	在关联流程图区域单击“删除”，在弹框中单击“确认”。 “已发布”报告需取消发布才能删除
发布流程图	1. 在关联流程图区域单击“发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后流程图发布成功。
撤销审批	对已发布但未审批的流程图执行撤回操作。 在关联流程图区域单击“撤销审批”，在弹框中单击“确定”。
发布新版本	对已发布的流程图编辑修改后重新发布。 1. 在关联流程图区域单击“发布新版本”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后流程图新版本发布成功。
编辑草稿	已发布的流程图编辑保存后为草稿状态，支持重新编辑草稿。 在关联流程图区域单击“编辑草稿”，修改流程图。
取消发布	对已发布的流程图取消发布。 1. 在关联流程图区域单击“取消发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后报告取消发布成功。
开启或关闭角标	在关联流程图区域关闭  角标，元素角标隐藏，开启后，角标展示。
开启或关闭批注	在关联流程图区域开启  批注，查看批注内容。

步骤12 新增子流程。在已创建流程的基础上，为流程关联子流程。

1. 在流程目录处单击**步骤8**中创建的流程，在界面右侧关联子流程区域单击“新增”。
2. 配置“新增子流程”的参数信息，参数说明如**表7-24**所示。

表 7-24 参数说明

参数	说明
名称	子流程名称。
子类型	系统默认为“子流程”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为流程配置标记内容。

参数	说明
描述	流程的描述说明。
目的	描述此流程的想要达到的目标或取得的结果。
关键输入	描述此流程中的关键输入信息。
关键输出	描述此流程中的关键输出信息。
流程起点	描述此流程的流程起点。
流程终点	描述此流程的流程终点。
流程类型	选择流程类型。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤13 为子流程关联组织。在已创建子流程的基础上，为子流程关联组织。

1. 在流程目录处单击**步骤12**中创建的子流程，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务单元**中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建法人实体**中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建区域领域**中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建功能领域**中创建的功能领域。

步骤14 为子流程关联应用系统模块。在已创建子流程的基础上，为子流程关联应用系统模块。

1. 在流程目录处单击**步骤12**中创建的子流程，在界面右侧关联应用系统模块区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择应用，应用列表数据来源于**通过DMAP数小二创建应用**中创建的应用，然后单击“确定”。

步骤15 为子流程关联流程图。流程图的相关操作请参考**表7-25**所示。

表 7-25 操作说明

操作	说明
新增流程图	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在流程目录处单击步骤12中创建的子流程，在界面右侧关联流程图区域单击“新增”。 2. 在弹框中配置流程图名称，然后单击“确定”。 3. 在新增流程图页面中，配置流程节点等信息，具体操作请参考新增数据图层报告。
修改流程图	在关联流程图区域单击“编辑”，修改流程图。

操作	说明
删除流程图	在关联流程图区域单击“删除”，在弹框中单击“确认”。 “已发布”报告需取消发布才能删除
发布流程图	1. 在关联流程图区域单击“发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后流程图发布成功。
撤销审批	对已发布但未审批的流程图执行撤回操作。 在关联流程图区域单击“撤销审批”，在弹框中单击“确定”。
发布新版本	对已发布的流程图编辑修改后重新发布。 1. 在关联流程图区域单击“发布新版本”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后流程图新版本发布成功。
编辑草稿	已发布的流程图编辑保存后为草稿状态，支持重新编辑草稿。 在关联流程图区域单击“编辑草稿”，修改流程图。
取消发布	对已发布的流程图取消发布。 1. 在关联流程图区域单击“取消发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后报告取消发布成功。
开启或关闭角标	在关联流程图区域关闭  角标，元素角标隐藏，开启后，角标展示。
开启或关闭批注	在关联流程图区域开启  批注，画布中批注图标显示，并可查看批注内容，关闭页面批注开关，画布中批注图标隐藏。

---结束

通过 Excel 批量导入流程

- 步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 流程”，进入流程页面中。
- 步骤3 单击流程目录处的  下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入流程。

1. 单击流程目录处的导入。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

---结束

更多操作

流程创建完成后，用户可以根据需要对流程进行修改、删除等操作，具体操作如表7-26所示。

表 7-26 操作说明

操作	说明
编辑流程类信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在流程目录处单击流程类名称，在界面右侧流程类名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-20修改流程类信息，单击“确定”。
删除流程类	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在流程目录处单击流程类名称，在界面右侧流程类名称区域单击“删除”。 2. 在弹框中单击“确定”。
修改流程组信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在流程目录处单击流程类名称，在界面右侧关联流程组区域单击操作列的“编辑”，参考表7-21修改流程组信息，单击“确定”。 • 在流程目录处单击流程组名称，在界面右侧流程组名称区域单击“编辑”，参考表7-21修改流程组信息，单击“确定”。
删除流程组	<ul style="list-style-type: none"> • 在流程目录处单击流程类名称，在界面右侧关联流程组区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在流程目录处单击流程组名称，在界面右侧流程组名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
修改流程信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在流程目录处单击流程组名称，在界面右侧关联流程区域单击操作列的“编辑”，参考表7-22修改流程信息，单击“确定”。 • 在流程目录处单击流程名称，在界面右侧流程名称区域单击“编辑”，参考表7-22修改流程信息，单击“确定”。
删除流程	<ul style="list-style-type: none"> • 在流程目录处单击流程组名称，在界面右侧关联流程区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在流程目录处单击流程名称，在界面右侧流程名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
删除子流程	<ul style="list-style-type: none"> 在流程目录处单击流程名称，在界面右侧关联子流程区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 在流程目录处单击子流程名称，在界面右侧子流程名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
修改子流程信息	<ul style="list-style-type: none"> 在流程目录处单击流程名称，在界面右侧关联子流程区域单击操作列的“编辑”，参考表7-24修改子流程信息，单击“确定”。 在流程目录处单击子流程名称，在界面右侧子流程名称区域单击“编辑”，参考表7-24修改子流程信息，单击“确定”。
解绑组织	在流程目录处单击流程类/流程组/流程/子流程名称，在界面右侧关联组织区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务能力	在流程目录处单击流程组名称，在界面右侧关联业务能力区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑应用	在流程目录处单击流程/子流程名称，在界面右侧关联应用区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

7.5 通过 DMAP 数小二创建价值流

价值流是一组端到端的活动集合，能够为用户创建一个有价值的结果，价值流阶段是价值流中一个明显、可识别的阶段或步骤，通过绘制价值流图解，表达价值实现的全过程，用于分析、设计和管理产品所需的材料和信息流。

构建价值流及价值流阶段包含两种方式，手动创建和通过模板创建。用户需要录入的内容较少或较为单一时，可选择手动创建。当用户需要录入的数据量较大时，系统提供了创建价值流的Excel模板，用户可以先下载模板，按模板录入，录入完成后使用系统的导入功能，完成价值流的创建。

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建价值流

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 价值流”，进入价值流架构页面中。

步骤3 新增价值流。

1. 单击  添加，创建价值流，如图7-21所示。

图 7-21 新增价值流



2. 配置价值流基本信息后单击“确定”，参数说明如表7-27所示。

表 7-27 参数说明

参数	说明
名称	价值流名称。
子类型	系统默认为“价值流”，无需修改。
价值	描述此价值流的价值。
标记	用户自定义输入，为价值流配置标记内容。
描述	价值流的描述说明。

3. 已创建的价值流在价值流目录展示如图7-22所示。

图 7-22 已创建的价值流在价值流目录展示



步骤4 为价值流关联组织。在已创建价值流的基础上，为价值流关联组织。

1. 在价值流目录处单击**步骤3**中创建的价值流，在界面右侧关联组织区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建业务单元](#)中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建法人实体](#)中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。

- 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建区域领域](#)中创建的地区部、代表处。
- 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于[通过DMAP数小二创建功能领域](#)中创建的功能领域。

步骤5 新增价值流阶段。在已创建价值流的基础上，可以关联价值流阶段。

1. 在价值流目录处单击[步骤3](#)中创建的价值流，在界面右侧关联价值流阶段区域单击“新增”。
2. 配置“价值流阶段”的参数信息，参数说明如[表7-28](#)所示。

表 7-28 参数说明

参数	说明
名称	价值流名称。
子类型	系统默认为“价值流阶段”，无需修改。
价值项	描述此价值流阶段具有的价值项。
进入标准	描述价值流中进入该价值流阶段的要求。
退出标准	描述价值流中退出该价值流阶段的要求。
标记	用户自定义输入，为价值流阶段配置标记内容。
描述	价值流阶段的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 价值流阶段展示。
在关联价值流阶段区域，价值流阶段新增后，可以展示为“列表”和“图示”两种。
 - 价值流阶段列表展示
单击  列表，关联价值流阶段以列表展示。
 - 价值流阶段图示展示
单击  图示，关联价值流阶段以绘制价值流图解展示，如[图7-23](#)所示。

图 7-23 价值流图示



5. 已创建的价值流阶段在价值流目录展示如[图7-24](#)所示。

图 7-24 价值流阶段



步骤6 为价值流阶段关联上一价值流阶段。在已创建价值流阶段的基础上，可以为价值流阶段关联上一价值流阶段。

1. 在价值流目录处单击**步骤5**中创建的价值流阶段，在界面右侧关联上一价值流阶段区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择已创建的价值流阶段，价值流阶段的列表数据为在**步骤5**中创建的多个价值流阶段，选择此价值流阶段的上一价值流阶段即可，单击“确定”。

📖 说明

价值流由多个价值流阶段组成，关联上一阶段价值流，表示在此价值流下，对价值流阶段进行排序，从而表达价值实现的整个过程。

步骤7 为价值流阶段关联下一价值流阶段。在已创建价值流阶段的基础上，可以为价值流阶段关联下一价值流阶段。

1. 在价值流目录处单击**步骤5**中创建的价值流阶段，在界面右侧关联下一价值流阶段区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择已创建的价值流阶段，价值流阶段的列表数据为在**步骤5**中创建的多个价值流阶段，选择此价值流阶段的下一价值流阶段即可，单击“确定”。

📖 说明

价值流阶段的下拉框在选择了上一阶段价值流后，则页面限制无法在选择此阶段作为下一价值流阶段。

步骤8 为价值流阶段关联参与者。在已创建价值流阶段的基础上，可以为价值流阶段关联参与者。

1. 在价值流目录处单击**步骤5**中创建的价值流阶段，在界面右侧关联参与者区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择参与者，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建参与者**中创建的参与者，然后单击“确定”。

步骤9 为价值流阶段关联业务能力。在已创建价值流阶段的基础上，可以为价值流阶段关联业务能力。

1. 在价值流目录处单击**步骤5**中创建的价值流阶段，在界面右侧关联业务能力区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择业务能力，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务能力**中创建的业务能力，然后单击“确定”。

----结束

通过 Excel 批量导入价值流

步骤1 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 价值流”，进入价值流架构页面中。

步骤2 单击价值流目录处的  下载导入模板，下载导入模板。

步骤3 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤4 Excel录入完成后，导入价值流。

1. 单击价值流目录处的  导入。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

价值流创建完成后，用户可以根据需要对各价值流以及价值流阶段进行修改、删除等操作，具体操作如表7-29所示。

表 7-29 操作说明

操作	说明
修改价值流信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在价值流目录处单击价值流名称，在界面右侧价值流名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-27修改价值流信息，单击“确定”。
删除价值流	在价值流目录处单击价值流名称，在界面右侧价值流名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑组织	在价值流目录处单击价值流名称，在界面右侧关联组织区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
修改价值流阶段信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在价值流目录处单击价值流名称，在界面右侧关联价值流阶段区域，价值流阶段列表以列表方式展示时，单击价值流阶段列表操作列“编辑”，参考表7-28修改价值流阶段信息，单击“确定”。 • 在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧价值流阶段名称区域单击“编辑”，参考表7-28修改价值流阶段信息，单击“确定”。
删除价值流阶段	<ul style="list-style-type: none"> • 在价值流目录处单击价值流名称，在界面右侧关联价值流阶段区域，价值流阶段列表以列表方式展示时，单击价值流阶段列表操作列“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧价值流阶段名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑上一价值流阶段	在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧关联上一价值流阶段区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
解绑下一价值流阶段	在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧关联下一价值流阶段区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务能力	在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧关联业务能力区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑参与者	在价值流目录处单击价值流阶段名称，在界面右侧关联参与者区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

7.6 通过 DMAP 数小二创建业务能力

业务能力是组织架构的关键要素，是企业为达到特定目的而拥有或交换的一种独特的能力，例如硬件开发、订单管理等。构建业务能力包含两种方式，[手动创建业务能力](#)和[通过模板创建业务能力架构](#)。

构建业务能力流程如下：

1. [新增业务能力类](#)
2. [为业务能力类新增业务能力组](#)
3. [为业务能力组新增业务能力](#)

前提条件

需拥有业务架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建业务能力

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 业务能力”，进入业务能力架构页面中。

步骤3 新增业务能力类。

1. 单击  添加，创建业务能力类，如[图7-25](#)所示。

图 7-25 添加业务能力类



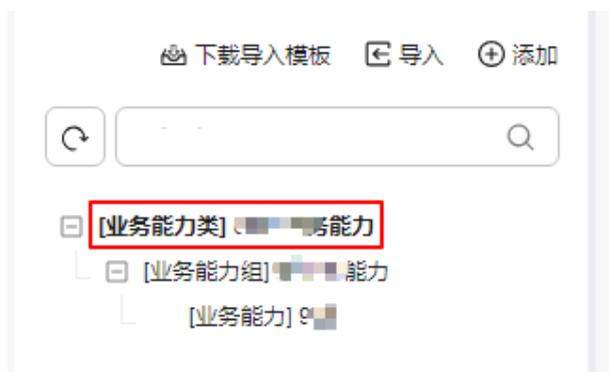
- 配置业务能力类基本信息后单击“确定”，参数说明如表7-30所示。

表 7-30 参数说明

参数	说明
名称	业务能力类名称。
子类型	当前选择“业务能力组”。
标记	用户自定义输入，为业务能力配置标记内容。
描述	业务能力类的描述说明。

- 已创建的一级业务能力即业务能力类在目录展示如图7-26所示。

图 7-26 新增业务能力类



步骤4 为业务能力类关联组织。在已创建业务能力类的基础上，为业务能力类关联组织。

- 在业务能力目录处单击步骤3中创建的业务能力类，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。
- 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于通过DMAP数小二创建业务单元中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于通过DMAP数小二创建法人实体中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于通过DMAP数小二创建区域领域中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于通过DMAP数小二创建功能领域中创建的功能领域。

步骤5 为业务能力类新增业务能力组。在已创建业务能力类的基础上，可以关联业务能力组。

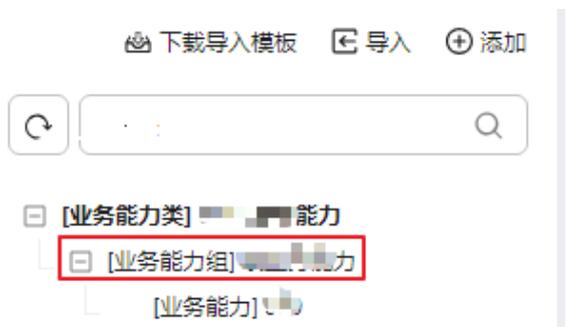
- 在业务能力目录处单击步骤3中创建的业务能力类，在界面右侧关联业务能力组区域单击“新增”。
- 配置“新增业务能力组”的参数信息，参数说明如表7-31所示。

表 7-31 参数说明

参数	说明
名称	业务能力组名称。
子类型	当前选择“业务能力组”。
标记	用户自定义输入，为业务能力组配置标记内容。
描述	业务能力组的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已创建的业务能力组在目录展示如图7-27所示。

图 7-27 新增业务能力组



步骤6 为业务能力组新增业务能力。在已创建业务能力组的基础上，可以关联业务能力。

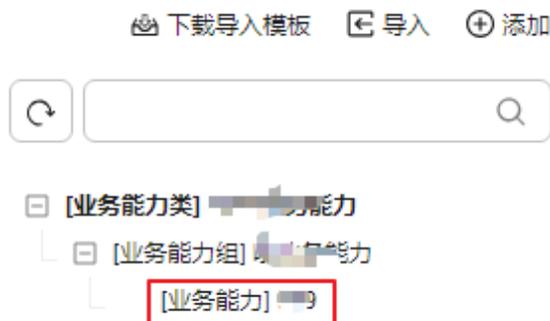
1. 在业务能力目录处单击步骤5中创建的业务能力组，在界面右侧关联业务能力区域单击“新增”。
2. 配置“新增业务能力”的参数信息，参数说明如表7-32所示。

表 7-32 参数说明

参数	说明
名称	业务能力名称。
子类型	当前选择“业务能力”。
责任层级	根据责任的不同层次进行划分，如重要责任、次要责任。
标记	用户自定义输入，为业务能力配置标记内容。
描述	业务能力的描述说明。
成熟度等级	对企业或组织在管理与技术等方面的成熟程度所划分的等级，用户根据需求选择成熟度等级。

3. 设置完成后，单击“确定”。
4. 已创建的业务能力在目录展示如图7-28所示。

图 7-28 新增业务能力



步骤7 为业务能力关联价值流阶段。在已创建业务能力的基础上，可以关联多个价值流阶段。

1. 在业务能力目录处单击**步骤6**中创建的业务能力，在界面右侧关联价值流阶段区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择价值流阶段，列表数据来源于在**通过DMAP数小二创建价值流**中创建的价值流架构，然后单击“确定”。

步骤8 为业务能力关联流程。在已创建业务能力的基础上，可以关联多个流程。

1. 在业务能力目录处单击**步骤6**中创建的业务能力，在界面右侧关联流程区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择流程类、流程组或流程，列表数据来源于在**通过DMAP数小二创建流程**中创建的流程类、流程组或流程，然后单击“确定”。

步骤9 为业务能力关联业务对象。在已创建业务能力的基础上，可以关联多个业务对象。

1. 在业务能力目录处单击**步骤6**中创建的业务能力，在界面右侧关联业务对象区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择业务对象，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建数据资产**中创建的业务对象，然后单击“确定”。

步骤10 为业务能力关联应用。在已创建业务能力的基础上，可以关联多个应用。

1. 在业务能力目录处单击**步骤6**中创建的业务能力，在界面右侧关联应用区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择应用，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建应用**中创建的应用，然后单击“确定”。

---结束

通过 Excel 批量导入业务能力架构

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 业务能力”，进入业务能力架构页面中。

步骤3 单击业务能力目录处的**下载导入模板**，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入业务能力。

1. 单击业务能力目录处的  导入。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

业务能力架构创建完成后，用户可以根据需要对各层级架构进行修改、删除等操作，具体操作如表7-33所示。

表 7-33 操作说明

操作	说明
修改业务能力类信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在业务能力目录处单击业务能力类名称，在界面右侧业务能力类名称区域单击“编辑”。 2. 参考表7-30修改业务能力类信息，单击“确定”。
删除业务能力类	在业务能力目录处单击业务能力类名称，在界面右侧业务能力类名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑组织	在业务能力目录处单击业务能力类名称，在界面右侧关联组织区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
修改业务能力组信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务能力目录处单击业务能力类名称，在界面右侧关联业务能力组区域，单击业务能力组列表操作列“编辑”，参考表7-31修改业务能力组信息，单击“确定”。 • 在业务能力目录处单击业务能力组名称，在界面右侧业务能力组名称区域单击“编辑”，参考表7-31修改业务能力组信息，单击“确定”。
删除业务能力组	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务能力目录处单击业务能力类名称，在界面右侧关联业务能力组区域，单击业务能力组列表操作列“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在业务能力目录处单击业务能力组名称，在界面右侧业务能力组名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
修改业务能力信息	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务能力目录处单击业务能力组名称，在界面右侧关联业务能力区域，单击业务能力列表操作列“编辑”，参考表7-32修改业务能力信息，单击“确定”。 • 在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧业务能力名称区域单击“编辑”，参考表7-32修改业务能力信息，单击“确定”。
删除业务能力	<ul style="list-style-type: none"> • 在业务能力目录处单击业务能力组名称，在界面右侧关联业务能力区域，单击业务能力列表操作列“删除”，在弹框中单击“确定”。 • 在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧业务能力名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
解绑价值流阶段	在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧关联价值流阶段区域，单击关联价值流阶段区域列表操作列的“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑流程	在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧关联流程区域，单击关联流程区域列表操作列的“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务对象	在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧关联业务对象区域，单击关联业务对象区域列表操作列的“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑应用	在业务能力目录处单击业务能力名称，在界面右侧关联应用区域，单击关联应用区域列表操作列的“解绑”，在弹框中单击“确定”。

8 配置应用架构

8.1 通过 DMAP 数小二创建业务平台

业务平台，可以理解为应用的集合，构建业务平台包含两种方式，手动创建和通过模板创建。

前提条件

需拥有应用架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建业务平台

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 业务平台”，进入业务平台页面中。

步骤3 新增业务平台。

1. 单击  添加，创建业务平台，如[图8-1](#)所示。

图 8-1 新增业务平台



2. 配置业务平台基本信息后单击“确定”，参数说明如[表8-1](#)所示。

表 8-1 参数说明

参数	说明
名称	业务平台名称。
标记	用户自定义输入，为业务平台配置标记内容。
描述	业务平台的描述说明。

步骤4 为业务平台关联组织。在已创建业务平台的基础上，为业务平台关联组织。

1. 在业务平台目录单击**步骤3**中创建的业务平台，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。
2. 在弹框中选择组织，然后单击“确定”。
 - 组织类型选择为“业务单元”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务单元**中创建的业务单元、二层组织、三层组织。
 - 组织类型选择为“法人实体”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建法人实体**中创建的母公司、二级子公司、三级子公司。
 - 组织类型选择为“区域领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建区域领域**中创建的地区部、代表处。
 - 组织类型选择为“功能领域”时，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建功能领域**中创建的功能领域。

步骤5 为业务平台关联应用。在已创建业务平台的基础上，为业务平台关联一个或多个应用。

1. 在业务平台目录单击**步骤3**中创建的业务平台，在界面右侧关联应用区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择应用，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建应用**中创建的应用，然后单击“确定”。

----结束

通过 Excel 批量导入业务平台

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 业务平台”，进入业务平台页面中。

步骤3 单击业务平台目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入业务平台。

1. 单击业务平台目录处的 **导入**。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

业务平台创建完成后，用户可以根据需要对业务平台进行修改、删除等操作，具体操作如表8-2所示。

表 8-2 操作说明

操作	说明
修改业务平台信息	1. 在业务平台目录单击业务平台名称，在界面右侧业务平台名称区域单击“编辑”。 2. 参考表8-1修改业务平台信息，单击“确定”。
删除业务平台	在业务平台目录单击业务平台名称，在界面右侧业务平台名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑组织	在业务平台目录单击业务平台名称，在界面右侧关联组织区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑应用	在业务平台目录单击业务平台名称，在界面右侧关联应用区域应用列表操作列的“解绑”，在弹框中单击“确定”。

8.2 通过 DMAP 数小二创建应用

应用是对IT系统的统称，构建应用包含两种方式，手动创建和通过模板创建。

前提条件

需拥有应用架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

手动创建应用

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 应用”，进入应用页面中。

步骤3 新增应用。

1. 单击 \oplus 添加，创建应用，如[图8-2](#)所示。

图 8-2 新增应用



- 配置应用基本信息后单击“确定”，参数说明如表8-3所示。

表 8-3 参数说明

参数	说明
名称	应用名称，如客户评价系统、数据安全治理等。
标记	用户自定义输入，为应用配置标记内容。
描述	应用的描述说明。
简称	应用的简称。
业务重要性等级	按照业务进行重要性等级划分，用户根据需求选择即可。
生命周期状态	选择应用生命周期状态。

步骤4 为应用关联业务平台。在已创建应用的基础上，为应用关联业务平台。

- 在应用目录单击**步骤3**中创建的应用，在界面右侧关联业务平台区域单击“添加关联”。
- 在弹框中选择业务平台，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务平台**中创建的业务平台，然后单击“确定”。

步骤5 为应用关联业务能力。在已创建应用的基础上，为应用关联业务能力。

- 在应用目录单击**步骤3**中创建的应用，在界面右侧关联业务能力区域单击“添加关联”。
- 在弹框中选择业务能力，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建业务能力**中创建的业务能力，然后单击“确定”。

步骤6 为应用关联业务对象。在已创建应用的基础上，为应用关联业务对象。

- 在应用目录单击**步骤3**中创建的应用，在界面右侧关联业务对象区域单击“添加”。
- 在弹框中选择业务对象，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建数据资产**中创建的业务对象，然后单击“确定”。

步骤7 为应用关联其他已创建的应用。

- 在应用目录单击**步骤3**中创建的应用，在界面右侧关联应用服务区域单击“添加”。
- 在弹框中选择应用，然后单击“确定”。

步骤8 为应用关联流程。在已创建应用的基础上，为应用关联流程。

- 在应用目录单击**步骤3**中创建的应用，在界面右侧关联流程区域单击“添加”。
- 在弹框中选择流程或子流程，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建流程**中创建的流程以及子流程，然后单击“确定”。

---结束

通过 Excel 批量导入应用

- 步骤1** 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2** 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 应用”，进入应用页面中。
- 步骤3** 单击应用目录处的  下载导入模板，下载导入模板。
- 步骤4** 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤5** Excel录入完成后，导入应用。
1. 单击应用目录处的  导入。
 2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
 3. 系统提示“创建导入任务成功”。

---结束

更多操作

应用创建完成后，用户可以根据需要对应用进行修改、删除等操作，具体操作如[表8-4](#)所示。

表 8-4 操作说明

操作	说明
修改应用信息	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在应用目录单击应用名称，在界面右侧应用名称区域单击“编辑”。 2. 参考表8-3修改应用信息，单击“确定”。
删除应用	在应用目录单击应用名称，在界面右侧应用名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务平台	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联业务平台区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务能力	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联业务能力区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑业务对象	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联业务对象区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑关联的其他应用	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联应用服务区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。
解绑流程	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联流程区域单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

8.3 通过 DMAP 数小二创建数据资源

将应用以及应用关联的数据容器以目录的形式展示在数据资源页面，支持手动创建以及模板批量性导入。

前提条件

需拥有应用架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建应用

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据资源管理”，进入数据资源管理页面中。

步骤3 新增应用。

1. 单击  添加，创建应用，如[图8-3](#)所示。

图 8-3 新增应用



2. 配置应用基本信息后单击“确定”，参数说明如[表8-5](#)所示。

表 8-5 参数说明

参数	说明
名称	应用名称，如客户评价系统、数据安全治理等。
标记	用户自定义输入，为应用配置标记内容。
描述	应用的描述说明。
简称	应用的简称。
业务重要性等级	按照业务进行重要性等级划分，用户根据需求选择即可。
生命周期状态	选择应用生命周期状态。

步骤4 为应用关联数据容器。在已创建应用的基础上，为应用关联数据容器。

1. 在应用目录单击[步骤3](#)中创建的应用，在界面右侧关联数据容器区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择数据容器子类型（包含集群、模式、数据库）以及子类型下的数据，列表数据来源于[数据容器](#)中采集到的数据，然后单击“确定”。

步骤5 查看关联的数据容器详情。在应用目录单击**步骤4**中关联的数据容器，在界面右侧查看应用数据详情。

----结束

通过 Excel 批量导入应用

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据资源管理”，进入数据资源管理页面中。

步骤3 单击应用目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入应用。

1. 单击应用目录处的 **导入**。
2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
3. 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

更多操作

数据资源创建完成后，用户可以根据需要对应用进行修改、删除等操作，具体操作如**表8-6**所示。

表 8-6 操作说明

操作	说明
修改应用信息	在应用目录单击应用名称，在界面右侧应用名称区域单击“编辑”，修改应用信息，单击“确定”。
删除应用	在应用目录单击应用名称，在界面右侧应用名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
解绑数据容器	在应用目录单击应用名称，在界面右侧关联数据容器区域列表操作列单击“解绑”，在弹框中单击“确定”。

9 配置信息架构

9.1 通过 DMAP 数小二创建数据资产

支持以树形结构的形式展示业务元数据资产的五层架构，并查看数据资产的详情展示页面。

数据资产目录包括5层，分别是：L1主题域分组、L2主题域、L3业务对象、L4逻辑数据实体和L5属性。

当选定导航目录的一个实例后，可打开该实例的下一层目录，并展开该实例的详情页面。

不同层级架构的区别如表9-1所示。

表 9-1 五层架构目录说明

参数	说明
L1主题域分组	参考领域职能完成一级分层。
L2主题域	按照业务领域划分业务线。
L3业务对象	数据管理基本单元，统一业务语言。
L4逻辑数据实体	指导IT系统开发与系统数据集成，通常情况这层对应到物理的1张表、多张表、API等。
L5属性	描述业务对象数据特征，通常情况这层对应到物理表中的字段。

前提条件

需拥有信息架构师角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

新增主题域

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据资产管理”，进入数据资产管理页面中。

步骤3 新增主题域分组。

1. 单击 \oplus 添加，创建主题域分组，如[图9-1](#)所示。

图 9-1 新增主题域分组



2. 配置主题域分组基本信息后单击“确定”，参数说明如[表9-2](#)所示。

表 9-2 参数说明

参数	说明
名称	主题域分组名称。
子类型	系统默认为“主题域分组”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为主题域分组配置标记内容。
描述	主题域分组的描述说明。

步骤4 添加主题域。一个主题域分组下可添加多个主题域。

1. 在数据资产管理目录单击[步骤3](#)中创建的主题域分组名称，在界面右侧关联主题域区域单击“新增”。
2. 设置“主题域”的基本信息，参数说明如[表9-3](#)所示。

表 9-3 参数说明

参数	说明
名称	主题域名称。
子类型	系统默认为“主题域”，无需修改。
标记	用户自定义输入，为主题域配置标记内容。
描述	主题域的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤5 添加业务对象。每个主题域下面可添加多个业务对象。

1. 在数据资产管理目录单击**步骤4**中创建的主题域名称，在界面右侧关联业务对象区域单击“新增”。
2. 设置“业务对象”的基本信息，参数说明如**表9-4**所示。

表 9-4 参数说明

参数	说明
名称	业务对象名称。
标记	用户自定义输入，为业务对象配置标记内容。
描述	业务对象的描述说明。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤6 添加逻辑数据实体。每个业务对象下面可添加多个逻辑实体，逻辑实体可以理解为技术层面的数据库表。

1. 在数据资产管理目录单击**步骤5**中创建的业务对象名称，在界面右侧关联逻辑数据实体区域单击“新增”。
2. 设置“逻辑数据实体”的基础属性信息，如**表9-5**所示。

表 9-5 参数说明

参数	说明
名称	逻辑数据实体名称。对逻辑数据模型的概括，例如：员工基本信息、企业资质信息等。
标记	用户自定义输入，为逻辑数据实体配置标记内容。
描述	逻辑数据实体的描述说明。
数据密级	定义数据密级，为了方便对数据进行管理，需要为数据定义密级，请根据需求选择。
隐私等级	设置隐私等级，将数据按照隐私性分为不同等级，请根据需求选择。
数据分类	设置数据分类，将数据按照特征分为不同类别，请根据需求选择。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤7 添加属性。每个逻辑实体下面可添加多个属性。

1. 单击**步骤6**中创建的逻辑数据实体名称，在界面右侧关联属性区域单击“新增”。
2. 设置“实体属性”的基本信息，如**表9-6**所示。

表 9-6 参数信息

参数	说明
名称	属性名称。
标记	用户自定义输入，为属性配置标记内容。
描述	属性的描述说明。
数据密级	定义数据密级，为了方便对数据进行管理，需要为数据定义密级，请根据需求选择。
隐私等级	设置隐私等级，将数据按照隐私性分为不同等级，请根据需求选择。

3. 设置完成后，单击“确定”。

----结束

通过 Excel 批量导入主题域

当用户需要资产迁移或者需要录入的资产数据量较大时，系统提供了创建业务资产的 Excel 模板，用户可以先下载模板，按模板录入资产数据，录入完成后使用系统的资产导入功能，完成业务资产的创建。

步骤1 登录[交换数据空间官网](#)。

步骤2 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。

步骤3 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”，进入实例控制台界面。

步骤4 选择“数据管家360 > 数据资产管理”，进入数据资产管理页面中。

步骤5 单击数据资产管理目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。

步骤6 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤7 Excel录入完成后，导入数据资产。

- 单击数据资产管理目录处的 **导入**。
- 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
- 系统提示“创建导入任务成功”。

----结束

管理数据资产

数据资产管理创建完成后，用户可以根据需要对主题域分组、主题域、业务对象等进行修改、删除等操作，具体操作如[表9-7](#)所示。

表 9-7 操作说明

操作	说明
编辑主题域分组信息	<ol style="list-style-type: none"> 单击主题域分组名称，在界面右侧基础信息区域单击“编辑”。 参考表9-2修改主题域分组信息，单击“确定”。
删除主题域分组	<ol style="list-style-type: none"> 单击主题域分组名称，在界面右侧主题域分组名称区域单击“删除”。 在弹框中单击“确定”。
为主题域分组关联组织	<ol style="list-style-type: none"> 单击创建的主题域分组，在界面右侧关联组织区域单击“添加关联”。 在弹框中选择组织子类型，然后选择子类型下的组织，单击“确定”。
为主题域分组解绑组织	<ol style="list-style-type: none"> 单击主题域分组名称，在界面右侧关联组织区域单击“解绑”。 在弹框中单击“确定”。
编辑主题域信息	<ul style="list-style-type: none"> 单击主题域分组名称，在界面右侧关联主题域区域单击操作列的“编辑”，修改主题域信息，单击“确定”。 单击主题域名称，在界面右侧基础信息区域单击“编辑”，修改主题域信息，单击“确定”。
删除主题域	<ul style="list-style-type: none"> 单击主题域分组名称，在界面右侧关联主题域区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 单击主题域名称，在界面右侧主题域名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
编辑业务对象信息	<ul style="list-style-type: none"> 单击主题域名称，在界面右侧关联业务对象区域单击操作列的“编辑”，修改业务对象信息，单击“确定”。 单击业务对象名称，在界面右侧基础信息区域单击“编辑”，修改业务对象信息，单击“确定”。
删除业务对象	<ul style="list-style-type: none"> 单击主题域名称，在界面右侧关联业务对象区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 单击业务对象名称，在界面右侧业务对象名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
为业务对象关联业务能力	<ol style="list-style-type: none"> 单击业务对象名称，在界面右侧关联业务能力区域单击“添加关联”。 在弹框中选择业务能力子类型，然后选择子类型下的业务能力，单击“确定”。
为业务对象解绑业务能力	<ol style="list-style-type: none"> 单击业务对象名称，在界面右侧关联业务能力区域单击“解绑”。 在弹框中单击“确定”。

操作	说明
编辑逻辑实体信息	<ul style="list-style-type: none"> 单击业务对象名称，在界面右侧关联逻辑实体区域单击操作列的“编辑”，修改逻辑实体信息，单击“确定”。 单击逻辑实体名称，在界面右侧基础信息区域单击“编辑”，修改逻辑实体信息，单击“确定”。
删除逻辑实体	<ul style="list-style-type: none"> 单击业务对象名称，在界面右侧关联逻辑实体区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 单击逻辑实体名称，在界面右侧逻辑实体名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
为逻辑数据实体关联数据集	<ol style="list-style-type: none"> 单击逻辑数据实体名称，在界面右侧关联数据集区域单击“添加”。 在弹框中选择数据集子类型，然后选择子类型下的数据集，单击“确定”。
为逻辑数据实体解绑数据集	<ol style="list-style-type: none"> 单击逻辑数据实体名称，在界面右侧关联数据集区域单击“解绑”。 在弹框中单击“确定”。
编辑属性信息	<ul style="list-style-type: none"> 单击逻辑实体名称，在界面右侧关联属性区域单击操作列的“编辑”，修改属性信息，单击“确定”。 单击属性名称，在界面右侧基础信息区域单击“编辑”，修改属性信息，单击“确定”。
删除属性	<ul style="list-style-type: none"> 单击逻辑实体名称，在界面右侧关联属性区域单击操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。 单击属性名称，在界面右侧属性名称区域单击“删除”，在弹框中单击“确定”。
为实体属性关联数据集字段	<ol style="list-style-type: none"> 单击实体属性名称，在界面右侧关联数据集字段区域单击“添加”。 在弹框中选择数据集字段，单击“确定”。
为实体属性解绑数据集字段	<ol style="list-style-type: none"> 单击属性名称，在界面右侧关联数据集字段区域单击“解绑”。 在弹框中单击“确定”。

10 数据管家管理

10.1 创建与企业数据库的连接

DMAP数小二为您提供元数据采集功能，方便您将企业数据库中的元数据进行统一汇总管理，元数据采集使用连接器连接数据源之后，用于获取数据源中的数据。支持创建MySQL、ORACLE、PostgreSQL、SQL Server、GaussDB、DWS、DAMENG类型的数据连接，用来进行数据采集。

前提条件

需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

新增数据连接

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 元数据采集 > 数据连接配置”，进入数据连接配置页面中。

步骤3 单击“新增数据连接”，配置数据连接基本信息，具体参数说明如[表10-1](#)所示。

表 10-1 参数说明

参数	说明
名称	数据连接名称，用户自定义。需满足如下要求： 1. 以中文和英文开头。 2. 只能包含中英文、数字、下划线、() () - [] . /及空格。
类型	数据连接的类型，支持选择MySQL、ORACLE、POSTGRESQL、SQL Server、GaussDB、DWS、DAMENG类型。

参数	说明
描述	用户可以根据需要在文本框中输入对该数据连接的描述信息。

步骤4 连接配置，具体参数说明如表10-2所示。

表 10-2 参数说明

参数	说明
连接模式	<ul style="list-style-type: none"> 默认：使用地址、端口号、用户名、密码作为连接信息。 专业：使用JDBC连接字符串、用户名、密码作为连接信息。
数据库名称	仅当“连接模式”选择“默认”时需要配置。 输入连接类型对应的数据库名称（当连接类型为MySQL时无需配置此项）。
连接地址	仅当“连接模式”选择“默认”时需要配置。 填写数据库的连接IP地址或域名。
端口号	仅当“连接模式”选择“默认”时需要配置。 填写数据库的端口。
JDBC连接	仅当“连接模式”选择“专业”时需要配置。 填写数据库的JDBC格式连接串。
用户名	数据库的登录用户名。
密码	数据库的登录密码。

步骤5 完成连接配置后，单击“测试连接”，检测元模型与数据源之间是否能够连通。

- 如果测试结果为“连接测试成功！”，则继续“确定”，新增数据连接成功。
- 如果测试结果为“测试连接失败！”，则检查连接参数配置是否正确，然后单击“测试连接”，直到连接成功为止。

----结束

更多操作

数据连接创建完成后，用户可以根据需要对数据连接进行修改、删除等操作，具体操作如表10-3所示。

表 10-3 操作说明

操作	说明
查看数据连接详情	单击数据连接列表数据连接名称，查看数据连接详情。
编辑数据连接	单击数据连接列表操作列的“编辑”，对已有的数据连接配置信息进行重新修改，部分字段不可编辑。

操作	说明
删除数据连接	单击数据连接列表操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”。
测试连接	测试连接即测试元模型与数据源之间是否能够联通，是采集任务能够正常执行的重要前提条件。 单击数据连接列表操作列的“测试连接”即可。

10.2 创建采集数据库中的数据任务

您可以通过创建采集任务，采集schema、数据集、数据集字段等技术元数据。采集任务创建后，您可以查看和管理采集任务，包括任务的启动、执行、编辑配置信息等。

前提条件

- 已创建与企业数据库的连接。
- 需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建采集任务

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 元数据采集 > 采集任务配置”，进入采集任务配置页面中。

步骤3 单击“创建采集任务”，在“创建采集任务”页面中，选择连接器，然后单击“下一步”。

步骤4 配置采集任务信息，具体参数请参考[表10-4](#)。

表 10-4 参数说明

参数	说明
任务名称	采集任务的名称，用户自定义。需满足如下要求： 1. 只能以中文或英文开头。 2. 只包含中文、英文、数字、() [] _ - . 以及空格。
描述	输入对采集任务的描述说明。
数据连接	选择在 新增数据连接 中已创建的数据连接。
Schema	选择数据连接下被创建采集任务的Schema。

参数	说明															
过滤规则	<p>为采集的数据配置过滤规则。配置说明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 名称符合过滤规则的数据集才会被采集。 支持配置多个规则，规则间关系为或，如：前缀为ab_或后缀为cd_。 <p>配置示例如图10-1，表示数据集的名称前缀为a且后缀为b或前缀为c且后缀为d才可以被采集到。</p> <p>图 10-1 配置示例</p> <p>过滤规则设置 </p> <p>过滤规则 添加过滤规则</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>前缀</th> <th>关系</th> <th>后缀</th> <th>操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>a </td> <td>与</td> <td>b </td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>c </td> <td>与</td> <td>d </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	前缀	关系	后缀	操作	1	a	与	b		2	c	与	d	
序号	前缀	关系	后缀	操作												
1	a	与	b													
2	c	与	d													
开始执行时间	选择采集任务开始执行时间。															
周期类型	选择任务执行的周期类型，与执行周期配合使用。 例如：周期类型为“周”，执行周期为“2”，则表示每两周执行一次该采集任务。															
执行周期	与周期类型配合使用，根据所选周期类型配置执行周期。															

步骤5 单击“确定”，系统提示“创建成功”。

----结束

启动/执行采集任务

步骤1 在采集任务列表中找到需要启动的任务，单击“操作”栏中的“启动”或“执行”即可启动任务。

- 启动：表示启动采集任务的定时任务，即按照创建采集任务时配置的开始执行时间、周期类型以及执行周期启动采集任务。
- 执行：表示立即执行一次此采集任务。

步骤2 采集任务启动后，“启动”按钮会变为“停止”按钮，单击“停止”即可停止任务。

----结束

查看任务执行记录

采集任务执行完成之后支持查看任务执行记录，便于用户查看采集任务的执行情况。任务执行记录包括调度开始时间、调度结束时间、耗时等，同时，可通过下载日志查看执行采集任务的日志详情。

步骤1 在采集任务列表单击任务操作列的“执行记录”。

步骤2 在“执行记录”页面查看任务执行详情，包含状态、调度开始时间、调度结束时间、耗时等。

步骤3 单击列表前面的 ，查看任务子流程的执行情况。

图 10-2 查看任务子流程详情



步骤4 单击“下载日志”，查看执行采集任务的日志详情。

说明

系统仅保留日志的时间为7天，超过7天后“下载日志”按钮置灰，不可下载，请及时下载日志。

----结束

更多操作

采集任务创建完成后，您还可以执行如表10-5的操作。

表 10-5 相关操作

操作	说明
查看采集任务详情	在任务列表中，单击采集任务名称，可查看采集任务的名称、数据连接、执行状态、描述、开始时间、调度周期等信息。
停止采集任务	在任务列表中找到需要立即停止的任务，单击“操作”栏中的“停止”即可立即停止此采集任务。
编辑采集任务	在任务列表中找到需要编辑的任务，单击“操作”栏中的“编辑”修改采集任务。置灰项不可修改且处于调度中的任务不可编辑。
终止采集任务	在任务列表中找到需要终止的任务，单击“操作”栏中的“终止”，将执行中的任务终止。
删除采集任务	在任务列表中找到需要删除的任务，单击“操作”栏中的“删除”可删除此任务。

10.3 在数据容器中查看采集的数据

数据容器，用于应用中的数据存储，数据容器包含数据库和集群，用来展示在元数据采集中采集的数据。

前提条件

- 需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

- 已按如下流程执行采集任务。
 - a. 已[新增数据连接](#)。
 - b. 已[创建采集任务](#)。
 - c. 已[启动/执行采集任务](#)。

查看数据容器详情

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 数据容器”，进入数据容器页面中。

步骤3 在数据容器页面，数据容器包含数据库和集群。

- 查看数据库详情。
单击“数据库”页签，在目录处单击数据库或数据库下的模式名称，查看详情信息。
- 查看集群详情。
单击“集群”页签，在目录处单击集群或集群下的模式名称，查看详情信息。

---结束

修改数据容器基础信息

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 数字身份管理 > 数据容器”，进入数据容器页面中。

步骤3 在数据容器页面，数据容器包含数据库和集群。

- 修改数据库基础信息。
单击“数据库”页签，在目录处单击数据库或数据库下的模式名称，在页面右上角单击“编辑”，修改数据库基础信息，置灰项不可修改。
- 修改集群基础信息。
单击“集群”页签，在目录处单击集群或集群下的模式名称，在页面右上角单击“编辑”，修改集群基础信息，置灰项不可修改。

---结束

10.4 通过 DMAP 数小二创建数据标准

数据标准是定义组织层面需共同遵守的属性层数据含义和业务规则，是组织层面对某个数据的共同理解，这些理解一旦确定下来，就应作为组织层面的标准在组织内被共同遵守。

数据标准通俗的讲是在公司层面形成统一数据定义和规则，是提升公司数据质量和数据重用的基础。在DMAP数小二管理信息架构时，也需要具备数据标准的管理能力。

前提条件

需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

创建数据标准

用户可以通过手动录入数据标准的名称、标记、数据长度等来新增数据标准。

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据标准管理”，进入数据标准管理页面中。

步骤3 新增数据标准。

1. 单击  添加，创建数据标准，如[图10-3](#)所示。

图 10-3 新增数据标准



2. 配置数据标准基本信息后单击“确定”，参数说明如[表10-6](#)所示。

表 10-6 参数说明

参数	说明
名称	数据标准名称，如身份证、工号等。
标记	用户自定义输入，为数据标准配置标记内容。
描述	数据标准的描述说明。
数据长度	指数据单元所占用的位数，例如身份证的长度为18位。
数据示例	输入数据示例，例如输入身份证示例为“610123xxxxxxxxxxxx”。
数据类型	数据标准所属的数据类型，如：字符串型、数值型、日期时间型等。
值列表	数据标准的值列表。
同义词列表	数据标准的同义词列表，由一个根词和一个或多个与根词含义相近的词组成。

- 步骤4** 为数据标准关联业务对象。在已创建数据标准的基础上，为数据标准关联业务对象。
1. 单击**步骤3**中创建的数据标准，在界面右侧关联业务对象区域单击“添加关联”。
 2. 在弹框中选择业务对象，列表数据来源于**通过DMAP数小二创建数据资产**中创建的业务对象，然后单击“确定”。
- 步骤5** 为数据标准关联属性。在已创建数据标准的基础上，为数据标准关联属性。
1. 单击**步骤3**中创建的数据标准，在界面右侧关联属性区域单击“添加”。
 2. 在弹框中选择属性，属性可通过密级以及隐私等级等进行筛选，属性列表数据来源于**步骤3**中创建的属性，然后单击“确定”。
- 结束

通过 Excel 批量导入数据标准

数据标准提供数据导入功能，将数据通过Excel导入，批量添加数据标准内容。

- 步骤1** 登录[交换数据空间官网](#)。
- 步骤2** 单击“管理控制台”，进入交换数据空间控制台界面。
- 步骤3** 在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”，进入实例控制台界面。
- 步骤4** 选择“数据管家360 > 数据标准管理”，进入数据标准管理页面中。
- 步骤5** 单击数据标准管理目录处的 **下载导入模板**，下载导入模板。
- 步骤6** 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。
- 步骤7** Excel录入完成后，导入数据标准。
1. 单击数据标准管理目录处的 **导入**。
 2. 在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
 3. 系统提示“创建导入任务成功”。
- 结束

10.5 在数据资产中为逻辑数据实体关联数据集

数据管家在数据资产中新增逻辑数据实体，并为逻辑数据实体关联数据集。

前提条件

- 需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。
- 已执行采集任务并采集到数据。

为逻辑数据实体关联数据集

- 步骤1** 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
- 租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据资产管理”，进入数据资产管理页面中。

步骤3 添加逻辑数据实体。每个业务对象下面可添加多个逻辑数据实体，逻辑数据实体可以理解为技术层面的数据库表。

1. 在数据资产管理目录单击业务对象名称，在界面右侧关联逻辑数据实体区域单击“新增”。
2. 设置“逻辑数据实体”的基础属性信息，如[表10-7](#)所示。

表 10-7 参数说明

参数	说明
名称	逻辑数据实体名称。对逻辑数据模型的概括，例如：员工基本信息、企业资质信息等。
标记	用户自定义输入，为逻辑数据实体配置标记内容。
描述	逻辑数据实体的描述说明。
数据密级	定义数据密级，为了方便对数据进行管理，需要为数据定义密级，请根据需求选择。
隐私等级	设置隐私等级，将数据按照隐私性分为不同等级，请根据需求选择。
数据分类	设置数据分类，将数据按照特征分为不同类别，请根据需求选择。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤4 为逻辑数据实体关联数据集。

1. 在数据资产管理目录单击[步骤3](#)中创建的逻辑数据实体，在界面右侧关联数据集区域单击“添加”。
2. 在数据集列表选择文件、视图或表，列表数据来源于[数据容器](#)中采集到的数据，然后单击“确定”。

----结束

10.6 在数据资产中为属性关联数据集字段

数据管家在数据资产中新增属性，并为属性关联数据集字段。

前提条件

- 需拥有数据管家角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。
- 已执行采集任务并采集到数据。

为属性关联数据集

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“数据管家360 > 数据资产管理”，进入数据资产管理页面中。

步骤3 添加实体属性。每个逻辑数据实体下面可添加多个实体属性。

1. 在数据资产管理目录单击逻辑数据实体名称，在界面右侧关联属性区域单击“新增”。
2. 设置“新增属性”的基本信息，如表10-8所示。

表 10-8 参数信息

参数	说明
名称	属性名称。
标记	用户自定义输入，为属性配置标记内容。
描述	属性的描述说明。
数据密级	定义数据密级，为了方便对数据进行管理，需要为数据定义密级，请根据需求选择。
隐私等级	设置隐私等级，将数据按照隐私性分为不同等级，请根据需求选择。

3. 设置完成后，单击“确定”。

步骤4 为属性关联数据集字段。

1. 在数据资产管理目录单击[步骤3](#)中创建的属性，在界面右侧关联数据集字段区域单击“添加”。
2. 在弹框中选择数据集，然后单击“下一步”，选择数据集字段，数据集列表数据来源于在[在数据资产中为逻辑数据实体关联数据集](#)中绑定的数据集，数据集字段列表数据来源于已绑定的数据集下采集的字段，然后单击“确定”。

---结束

11 查看数字资产

数字资产是指以数字形式存在的，具有一定经济价值的资产。数字资产库涉及的数字资产包括：

- 业务架构资产：包括组织、角色、价值流、业务能力、流程等业务架构资产。
- 应用架构资产：包括应用程序、应用API等应用架构资产。
- 数据资产：数据资产是个人或企业拥有或者控制的，能够为企业带来未来经济利益的，以物理或电子的方式记录的数据资源。能够为企业或组织产生价值的数据集、数据视图、数据标准、术语、报表、内容类资产（电子文档、图片、音视频等媒体内容）等数据资产。

数字资产库从全局视角展示了当前用户下所有类型的资产。通过输入关键字或筛选类型搜索查找实体，并查看实体详情，同时支持编辑、删除实体等操作。

搜索数字资产

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 在“首页”中输入需要查询的资产关键字，单击“搜索”即可查找。

图 11-1 搜索数字资产



步骤3 用户还可以配置筛选条件，如通过类型等筛选条件进行实体查找。

----结束

查看数字资产详情

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 在“首页”通过[搜索数字资产](#)查找到实体后。

步骤3 单击实体名称，进入到资产详情页面，查看实体详情。

步骤4 如您仅拥有平台用户权限，则只支持查看实体详情。

步骤5 如您拥有其他角色权限，如信息架构师、业务架构师等，在查看实体详情页面，根据拥有的权限支持对实体进行编辑、删除等操作。

- 如类型为价值流时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建价值流](#)。
- 如类型为业务能力时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建业务能力](#)。
- 如类型为组织中的企业时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建企业](#)。
- 如类型为组织中的业务单元时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建业务单元](#)。
- 如类型为组织中的法人实体时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建法人实体](#)。
- 如类型为组织中的功能领域时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建功能领域](#)。
- 如类型为组织中的区域领域时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建区域领域](#)。
- 如类型为应用时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建应用](#)。
- 如类型为数据容器时，页面相关操作请参考[在数据容器中查看采集的数据](#)。
- 如类型为数据集字段时，页面相关操作请参考[在数据容器中查看采集的数据](#)。
- 如类型为业务平台时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建业务平台](#)。
- 如类型为参与者时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建参与者](#)。
- 如类型为流程时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建流程](#)。
- 如类型为数据标准时，页面相关操作请参考[通过DMAP数小二创建数据标准](#)。

----结束

导出数字资产

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 在“首页”通过[搜索数字资产](#)查找到实体后。

步骤3 单击页面“导出筛选结果”，系统提示“已触发导出！您可以在个人中心-我的导出查看进展”。

步骤4 单击“查看详情”，在[管理我的导出任务](#)中下载导出文件。

----结束

12 查看架构资产目录

架构地图将数字资产库中的资产进行可视化呈现，支持以地图方式和目录方式展示当前用户下的资产。

以地图方式展示企业架构

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“架构地图”，在页面右上角单击“地图”，页面切换为地图模式。

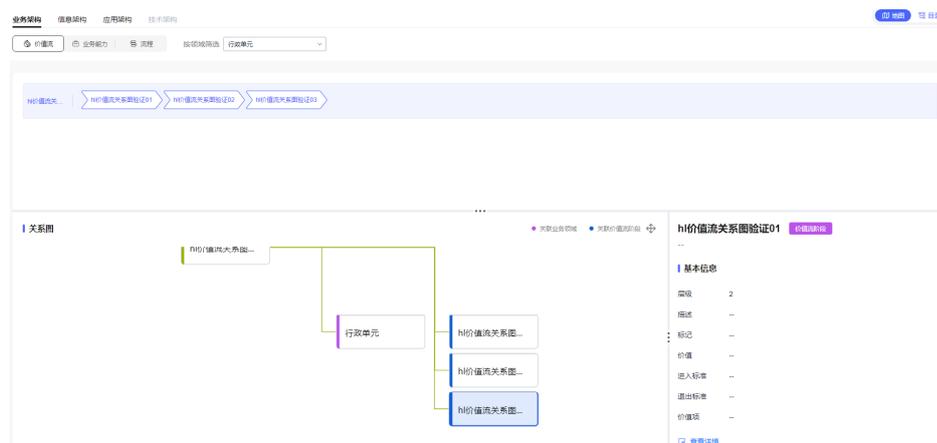
步骤3 选择架构，如选择为“业务架构”。

步骤4 选择架构下的元数据，如选择为“价值流”。

步骤5 选择领域，按领域进行筛选，如选择为“业务单元”，表示在业务架构下，查看与选择的业务单元有关联的价值流。

步骤6 如[图12-1](#)，页面以地图方式展示已选择的架构的关系图以及实体基本信息，单击“查看详情”，查看实体详情。

图 12-1 以地图方式展示价值流



----结束

以目录方式展示企业架构

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“架构地图”，在页面右上角单击“目录”，页面切换为目录模式。

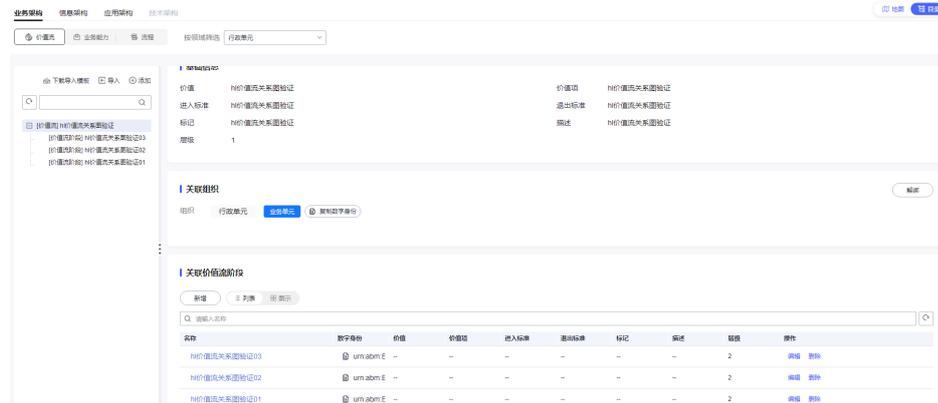
步骤3 选择架构，如选择为“业务架构”。

步骤4 选择架构下的元数据，如选择为“价值流”。

步骤5 选择领域，按领域进行筛选，如选择为“业务单元”，表示在业务架构下，查看与选择的行政单元有关联的价值流。

步骤6 如[图12-2](#)，页面以目录方式展示已选择的架构，单击价值流或价值流阶段，在页面右侧展示详情。

图 12-2 以目录方式展示价值流



---结束

13 查看数据资产目录

架构地图将数据资产、数据资源、数据标准进行可视化呈现，支持以地图方式和目录方式展示当前用户下的数据资产。

以地图方式展示数据资产

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“数据地图”，在页面右上角单击“地图”，页面切换为地图模式。

步骤3 选择数据类型，如选择为“数据资产”。

步骤4 选择领域，按领域进行筛选，如选择为“业务单元”，表示在业务架构下，查看与选择的业务单元有关联的主题域。

步骤5 页面以地图方式展示已选择的架构的关系图以及实体基本信息，单击“查看详情”，查看数据资产详情。

---结束

以目录方式展示数据资产

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“数据地图”，在页面右上角单击“目录”，页面切换为目录模式。

步骤3 选择数据类型，如选择为“数据资产”。

步骤4 选择领域，按领域进行筛选，如选择为“功能领域”，表示查看与选择的功能领域有关联的主题域。

步骤5 页面以目录方式展示已选择的数据资产，单击主题域，在页面右侧展示详情。

----结束

更多操作

说明

- 如您仅拥有平台用户权限，则只支持查看数据资产详情。
- 如您拥有其他角色权限，如信息架构师、数据管家等，数据地图以目录方式展示数据资产时，根据拥有的权限支持对数据资产进行编辑、删除等操作。

在数据地图页面，以目录方式展示数据资产时，您还可以执行如下所示更多操作。

表 13-1 更多操作

更多操作	说明
数据资产页签相关操作	详细请参考 通过DMAP数小二创建数据资产 。
数据资源页签相关操作	详细请参考 通过DMAP数小二创建数据资源 。
数据标准页签相关操作	详细请参考 通过DMAP数小二创建数据标准 。

14 管理数据图层报告

14.1 新增数据图层报告

在数据图层页面，系统预置丰富的数据图层元素，您可以根据需求自定义设计数据图层报告，发布审批通过后展示在七巧板报告中。

新增数据图层

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“数据图层”，进入数据图层页面中。

步骤3 单击“新增”，进入新增数据图层页面中。

步骤4 在页面左上角“名称”处单击，输入报告名称，单击“确定”。

步骤5 在页面左上角“描述”处单击，输入对报告的描述内容，单击“确定”。

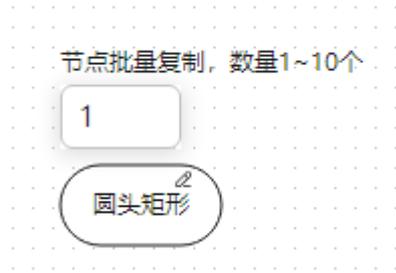
步骤6 在左侧面板中选择元素后拖入至画布中。

系统当前提供了通用元素、流程图、EA/Business、图标、EA/Strategy、EA/Application、EA/Data等类型的节点元素，用户可根据需求选择。

步骤7 批量复制节点。

元素拖入至画布后，系统提示批量复制节点，当前支持最大复制数量为10。

图 14-1 批量复制节点



步骤8 在画布中为元素设置文本信息、样式以及配置关联资产。

步骤9 设置元素文本信息。

1. 元素拖入至画布后，在界面右侧“文本”页签设置文本内容、颜色、位置等。
2. 如[图14-2](#)，输入文本内容并设置文本大小，文本大小范围限制在72px内。

说明

- 元模型中未定义具体实体类型时，元素的文本名称自定义命名。
- 元模型中定义具体实体类型，如价值流阶段、业务能力、业务平台等，文本名称在绑定资产后根据资产名称命名，无法修改。

图 14-2 输入文本内容并设置文本大小



3. 如[图14-3](#)，设置文本的水平位置。

图 14-3 设置文本的水平位置



4. 如[图14-4](#)，设置文本的垂直位置。

图 14-4 设置文本的垂直位置



5. 如[图14-5](#)，设置文本颜色，同时，可通过单击历史记录查看历史选择颜色或通过单击预定义颜色选择系统已预置好的颜色。

图 14-5 设置文本颜色



步骤10 设置元素样式。

1. 元素拖入至画布后，在界面右侧“样式”页签设置元素的高度、宽度、填充颜色等。
2. 如图14-6，输入值设置元素的宽度和高度，单击  后如修改宽度时，高度以同比例修改。

图 14-6 设置元素的宽度和高度



3. 如[图14-7](#)，设置元素的填充颜色，同时，可通过单击历史记录查看历史选择颜色或通过单击预定义颜色选择系统已预置好的颜色。

图 14-7 设置元素的填充颜色



4. 如图14-8，勾选描边后为元素设置描边的颜色、描边线以及描边线的宽度，描边线的宽度限制在100px内。

图 14-8 为元素设置描边



5. 如[图14-9](#)，设置元素展示层级，当多个元素重叠在一起时，设置层级来改变元素的上下顺序。

图 14-9 设置元素展示层级



6. 如元素为业务流或泳道类型时，如[图14-10](#)，设置泳道标题尺寸，尺寸限制在 300px 内。

图 14-10 设置泳道标题尺寸



步骤11 设置关联资产。

1. 元素拖入至画布后，在界面右侧“关联”页签为元素关联资产。
2. 关联资产操作如下：
 - 元模型中未定义具体实体类型时，单击“添加关联”，在弹框中选择需要关联的资产类型，然后勾选该类型下的一个或多个资产，单击“确定”。
 - 元模型中定义具体实体类型，如价值流阶段、业务能力、业务平台等，系统默认展示已选择的元素类型对应的资产，勾选需绑定的资产即可，只支持绑定一个。

步骤12 根据需求，参考**步骤8**至**步骤11**步骤，设计添加多个元素，元素设计完成后，右键单击元素，更多操作请参考**表14-2**。

步骤13 创建元素间的连接。

1. 鼠标放置元素节点上，系统展示元素的连接点，如**图14-11**。

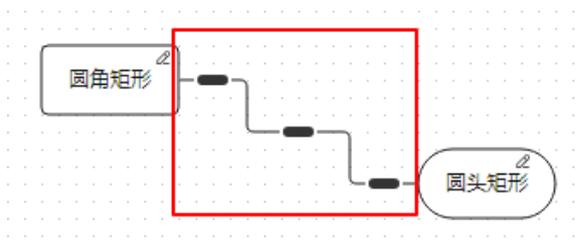
图 14-11 元素连接点



2. 创建连接线。
单击连接点并连接至下一节点的连接点。

3. 系统预置路径点来改变连接线位置。

图 14-12 使用路径点改变连接线位置



4. 设置连接线的样式。样式如图14-13，图中各区域说明如表14-1。

图 14-13 设置连接线样式



表 14-1 连接线样式各区域说明

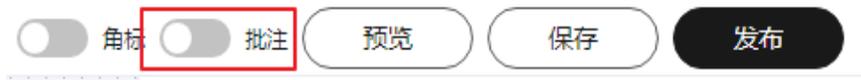
区域	说明
①	设置连接线描边的颜色，样式以及线的宽度。
②	勾选后，为描边线设置起点箭头，并设置箭头的颜色、样式以及箭头的大小，箭头大小限制在10px内。
③	勾选后，为描边线设置终点箭头，并设置箭头的颜色、样式以及箭头的大小，箭头大小限制在10px内。
④	为连接线设置层级，当多条连接线重叠时，层级越大，描边线越靠上。

5. 根据需求，参考以上步骤，设计添加多条连接线。

步骤14 添加批注。

1. 在通用元素中选择  拖入至画布中需要添加批注的地方。
2. 在弹出的批注面板中输入批注内容，单击 .
3. 关闭页面批注开关，画布中批注图标隐藏，开启批注开关，画布中批注图标显示，并可查看批注内容，或对批注进行修改与删除。

图 14-14 批注开关



步骤15 图层设计完成后，可根据需求预览、保存或发布。

- 预览：单击“预览”，在线预览已设计好的数据图层。
- 保存：单击“保存”，当前已设计的数据图层保存成功，同时，系统每隔5分钟会自动执行保存的操作，保存的内容在数据图层报告列表中以“草稿”状态展示。
- 发布：单击“发布”，参考[发布数据图层报告](#)发起报告发布申请，审批成功后，在数据图层列表中以“已发布”状态展示，并且会展示在七巧板报告中。

----结束

发布数据图层报告

步骤1 在数据图层页面中，搜索框中通过名称查找已保存的数据图层报告。

步骤2 单击“草稿”状态的报告操作列的“发布”，发起报告发布申请。

图 14-15 报告发布申请

步骤3 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。

步骤4 填写申请理由。

步骤5 单击“提交”，待审批人审核通过后报告发布成功，此时，数据图层报告状态由“草稿”变更为“已发布”状态，已发布的报告会展示在[七巧板报告](#)中。

步骤6 单击数据图层报告名称可以查看数据图层报告详情，单击报告中的业务节点，查看业务节点关联架构信息。

----结束

更多操作

- 设计图层报告时，报告中的元素更多操作请参考[表14-2](#)。
- 图层报告新增完成后的更多操作请参考[表14-3](#)。

表 14-2 元素更多操作

操作	说明
超链接	为元素或连接线添加超链，用于单击元素后跳转至对应的页面。 单击“超链接”后，在弹框中单击“添加超链接”，输入名称、描述以及链接，单击  ，然后单击“确定”。 支持添加多个超链。
剪切	单击“剪切”，将元素从一个位置移动到另一个位置。
复制	单击“复制”，复制元素。
粘贴	单击“粘贴”，粘贴元素。
删除	单击“删除”，删除元素。
上移一层	单击“上移一层”，将元素上移一层。
下移一层	单击“下移一层”，将元素下移一层。
置于顶层	单击“置于顶层”，将元素置于顶层。
置于底层	单击“置于底层”，将元素置于底层。
锁定	单击“锁定”，锁定元素，锁定后无法移动。
解除锁定	单击“解除锁定”，将锁定的元素解除锁定。

表 14-3 图层报告更多操作

操作	说明
开启或关闭角标	在报告详情页面，关闭  角标，元素角标隐藏，开启后，角标展示。
修改报告	单击数据图层报告列表操作列的“编辑”，修改报告名称、样式等。
删除报告	“草稿”状态的报告支持删除，“已发布”状态的报告需取消发布并审核通过后，状态变更为“草稿”才能删除。 单击数据图层报告列表操作列的“删除”，在弹框中单击“确认”。
撤销审批	对已申请审批发布的数据图层报告执行撤销发布操作。 单击数据图层报告列表操作列的“撤销发布”，在弹框中单击“确定”。

操作	说明
取消发布	<p>对已发布的报告取消发布。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 单击数据图层报告列表操作列的“取消发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后报告取消发布成功。

14.2 数据图层报告版本管理

数据图层报告首次新增后，在系统会展示为V1.0版本，审批准发布后支持在已有版本上重新修改发布并审核通过后，生成新版本如V2.0，同时，支持查看历史版本报告。

发布图层新版本

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“数据图层”，进入数据图层页面中。

步骤3 在图层报告中，首次保存即“草稿”状态的报告或首次发布审批通过即“已发布”的报告在图层报告列表“当前版本”列展示为V1.0版本。

说明

“草稿”状态的报告在首次发布审批通过后“当前版本”列展示为V1.0。

步骤4 单击状态为“已发布”的报告操作列的“编辑”，参考[新增数据图层](#)修改报告内容。

步骤5 图层报告修改完成后，可根据需求预览、保存或发布。

- 预览：单击“预览”，在线预览已设计好的数据图层报告。
- 保存：单击“保存”，当前已设计的数据图层保存成功，同时，系统每隔5分钟会自动执行保存的操作，此时，在图层报告列表操作列展示为“编辑草稿”、“发布新版本”，单击“发布新版本”，参考[发布数据图层报告](#)再次发起报告发布申请。
- 发布：单击“发布”，参考[发布数据图层报告](#)再次发起报告发布申请。

步骤6 再次发起的报告发布申请审批通过后，在图层报告列表“当前版本列”展示为V2.0版本，如多次修改图层并发布审批通过后，系统会依次展示V3.0、V4.0等。

----结束

查看历史版本报告

步骤1 在数据图层页面中，单击需要查看历史版本的报告名称，查看当前版本报告详情。

步骤2 在报告详情页面中，单击左上角的☰，然后单击“历史版本”。



步骤3 在弹出的面板中展示各版本审批单号、时间等。

步骤4 单击各版本下的“查看”，查看历史版本报告。

----结束

15 管理七巧板报告

15.1 查看七巧板模板

七巧板模板展示系统预置的所有典型场景的模板，用户在此基础上可以进行自定义使用。

查看七巧板模板

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 七巧板管理 > 七巧板模板”，进入七巧板模板页面中。

步骤3 查看系统预置的所有七巧板模板。

步骤4 在搜索框中可以通过名称搜索对应的七巧板模板。

图 15-1 七巧板搜索页面



----结束

15.2 新增七巧板报告

将业务对象、逻辑实体、价值流、业务能力等按照业务人员希望的方式排列组合形成七巧板报告。在七巧板报告页面，用户可以根据需要在七巧板模板基础上自定义新增、修改、发布以及删除七巧板报告。已发布成功的七巧板报告，可以在七巧板报告模块中以卡片的形式展示。

新增报告

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 七巧板管理 > 七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤3 单击“新增报告”，在弹框中选择七巧板模板，单击“确认”。

步骤4 在新增报告页面中，输入七巧板报告名称，如模板不满足您的需求，可单击  切换模板重新选择模板。

步骤5 在左侧实体列表选择需要的架构，系统根据选择的架构生成报告。

步骤6 单击“保存”或“发布”，七巧板报告新增完成。

- 单击“保存”，七巧板报告保存成功，在七巧板报告列表中以“草稿”状态展示。
- 单击“发布”，参考[发布七巧板报告](#)发起报告发布申请，审批成功后，在七巧板报告列表中以“已发布”状态展示，并且会展示在七巧板报告中。

---结束

发布七巧板报告

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 选择“架构师360 > 七巧板管理 > 七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤3 在搜索框中通过名称查找已保存的七巧板报告。

图 15-2 搜索报告



步骤4 单击“草稿”状态的七巧板报告操作列的“发布”，发起报告发布申请。

图 15-3 报告发布申请

步骤5 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。

步骤6 填写申请理由。

步骤7 单击“提交”，待审批人审核通过后报告发布成功，在七巧板报表列表状态由“草稿”变更为“已发布”状态，已发布的报告会展示在[七巧板报告](#)中。

步骤8 单击七巧板报告名称可以查看七巧板报告详情。

图 15-4 七巧板报告详情页面



---结束

更多操作

报告新增完成后，用户还可以执行如[表15-1](#)的操作。

表 15-1 更多操作

操作	说明
修改报告	单击七巧板报告列表操作列的“编辑”，修改报告。
删除报告	单击七巧板报告列表操作列的“删除”，在弹框中单击“确认”。

操作	说明
撤销审批	对已申请审批发布的七巧板报告执行撤销发布操作。 单击七巧板报告列表操作列的“撤销发布”，在弹框中单击“确认”。
取消发布	对已发布的报告取消发布。 1. 单击七巧板报告列表操作列的“取消发布”。 2. 选择审批人，通过输入用户名或者用户姓名相关字检索。 3. 填写申请理由。 4. 单击“提交”，待审批人审核通过后报告取消发布成功。

15.3 七巧板报告版本管理

七巧板报告首次新增后，在系统会展示为V1.0版本，审批发布后支持在已有版本上重新修改发布并审核通过后，生成新版本如V2.0，同时，支持查看历史版本报告。

发布七巧板报告新版本

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 选择“架构师360 > 七巧板管理 > 七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤3 在七巧板报告中，首次保存即“草稿”状态的报告或首次发布审批通过即“已发布”的报告在七巧板报告列表“当前版本”列展示为V1.0版本。

说明

“草稿”状态的报告在首次发布审批通过后“当前版本”列展示为V1.0。

步骤4 单击状态为“已发布”的报表操作列的“编辑”，修改报表名称、资产架构等内容。

步骤5 七巧板报告修改完成后，可根据需求保存或发布。

- 保存：单击“保存”，七巧板报告保存成功，在七巧板报告列表操作列展示为“编辑草稿”、“发布新版本”，单击“发布新版本”，参考[发布七巧板报告](#)再次发起报告发布申请。
- 发布：单击“发布”，参考[发布数据图层报告](#)再次发起报告发布申请。

步骤6 再次发起的报告发布申请审批通过后，在七巧板报告列表“当前版本列”展示为V2.0版本，如多次修改报告并发布审批通过后，系统会依次展示V3.0、V4.0等。

----结束

查看历史版本报告

步骤1 选择“架构师360 > 七巧板管理 > 七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤2 在七巧板报告页面中，单击需要查看历史版本的报告名称，进入报告详情页面。

步骤3 单击右上角的“历史版本”。

步骤4 在弹出的面板中展示各版本审批单号、时间等。

步骤5 单击各版本下的“查看”，查看历史版本报告。

----结束

16 查看七巧板报告

用于企业员工查看数字化报告，根据业务需求制作的七巧板报告以及数据图层报告等，在发布成功后，可在七巧板报告中查找并查看。

前提条件

- 已发布七巧板报告。
- 已发布数据图层报告。
- 已发布在流程中关联的流程图。

搜索报告

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤3 在搜索框中输入需要查询的报告关键字，单击即可查找。

步骤4 用户还可以配置筛选条件，如通过业务架构、应用架构等筛选条件进行报告查找。

----结束

查看报告

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

步骤2 单击“七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。

步骤3 单击报告卡片，查看报告详情。

----结束

查看历史版本报告

- 步骤1** 进入DMAP数小二实例控制台界面。
- 步骤2** 单击“七巧板报告”，进入七巧板报告页面中。
- 步骤3** 单击需要查看历史版本的报告名称，进入报告详情页面。
- 步骤4** 单击右上角的“历史版本”。
- 步骤5** 在弹出的面板中展示各版本审批单号、时间等。
- 步骤6** 单击各版本下的“查看”，查看历史版本报告。

----结束

17 订阅管理

17.1 订阅数据集

在首页搜索查看数据集详情时，可通过申请订阅数据集完成数据集的订阅。

订阅数据集

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 在“首页”搜索框中输入需要订阅的数据集名称，单击“搜索”即可查找。

图 17-1 搜索数字资产



步骤3 单击数据集名称，在数据集详情页面，单击右上角“订阅”。

📖 说明

如为“订阅中”，单击后查看此数据集的订阅详情并查看审批进度。

步骤4 输入订阅的到期时间以及申请描述，单击“提交”，等待数据管家审批。

图 17-2 数据集订阅

1 发起订阅申请

2 等待
数据管家/数据owner审批

3 完成

订阅数据集名称 H100数据集

数字身份 um.abm.EA-Data...

申请标题 申请H100数据集

* 到期时间 2024-09-12 16:26:56

申请描述 请输入 0/100

取消 提交

----结束

18 查看元模型

用户根据运营中心元模型信息架构图，查看元模型数据和关系数据详情。

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

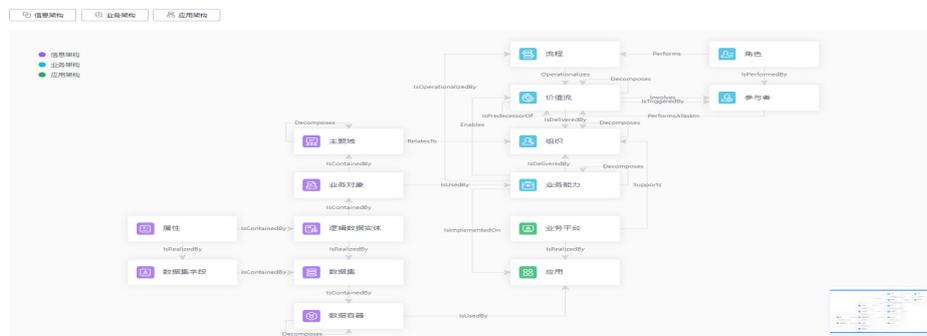
租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

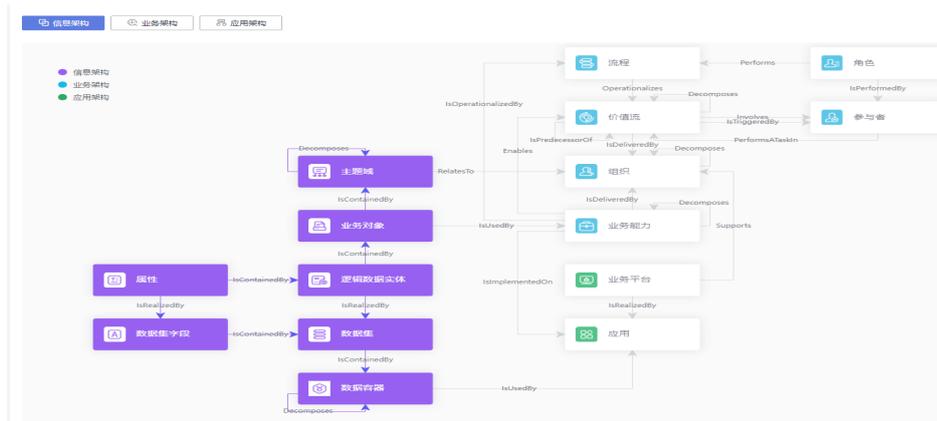
步骤2 单击“运营中心”，查看元模型数据和关系数据详情，如[图18-1](#)。

图 18-1 元模型中心



步骤3 以信息架构为例说明，如[图18-2](#)，单击“信息架构”，架构图中信息架构会高亮展示，单击架构图中的实体节点，查看实体信息、特征、关系等。

图 18-2 元模型信息架构



---结束

19 管理个人中心

19.1 管理我的导入任务

您可以在我的导入中进行实体类型的导入，同时也支持查看数据导入的记录，包括组织、价值流、主题域等的导入。

导入实体

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 在页面右上角单击，然后选择“我的导入”，进入“我的导入”页面。

步骤3 在“我的导入”页面，单击“下载导入模板”，选择需导入的实体类型，然后单击“下载模板”。

步骤4 下载Excel模板后，按照Excel中给定的表格结构，添加Excel数据。

步骤5 Excel录入完成后，导入实体。

1. 单击“导入”，在弹框中，选择需导入的文件（支持Excel格式，数据文件最多包含10M数据），然后单击“导入”。
2. 系统提示“创建导入任务成功”，导入的文件名称即可展示在导入列表中。

步骤6 在导入列表中，查看导入任务执行结果。

- 如导入状态为“执行成功”，则代表导入操作执行成功，单击操作列“下载日志”，查看导入实体的数据是否成功，日志会展示模板中所有实体数据的导入情况，请根据日志逐条查看数据是否导入成功。
- 如导入状态为“导入失败”，则代表导入操作执行失败，单击操作列“日志”，查看导入失败日志并尝试重新导入。

----结束

更多操作

在导入任务列表操作列，可对导入的记录执行如表19-1所示操作。

表 19-1 更多操作

操作	说明
下载文件	下载导入的文件，查看导入详情。
下载日志	日志展示模板中所有实体数据的导入情况，单击“下载日志”，根据日志逐条查看数据是否导入成功。
删除	删除导入的历史记录。

19.2 查看我的申请任务

您可以在“我的申请”页面查看该用户申请中的任务以及已完成的任务。

查看我的申请

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 在页面右上角单击，然后选择“我的申请”，进入“我的申请”页面。

步骤3 在“我的申请”页面查看“申请中”或“已完成”的任务。

步骤4 单击“申请中”的任务标题，查看任务详情。

步骤5 单击操作列的“撤销”，撤销申请中的任务。如任务已被撤销，此时，系统展示操作列为“删除”，单击“删除”，任务即被删除掉。

图 19-1 “申请中”的任务



标题	申请编号	描述	创建时间	状态	审批阶段	操作
订购...	DS...	--	刚刚	申请中	待审批	撤销
...	...	--	1周前	申请中	待提交	删除

步骤6 单击“已完成”的任务标题，查看已完成的任务详情。

图 19-2 “已完成”的任务

标题	申请编号	描述	创建时间	状态	审批阶段	操作
[导出] [发布申请]	RPU-00040	--	1周前	已完成	结束	
[导出] [发布申请]	RPU-00009	--	1周前	已完成	结束	

----结束

19.3 管理我的导出任务

您可以在“我的导出”功能页面，查看导出的文件列表，并进行文件下载。

下载导出文件

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 在页面右上角单击，然后选择“我的导出”，进入“我的导出”页面。

步骤3 在“导出列表”查看所有导出的任务，单击导出状态为“执行成功”的任务操作列的“下载文件”，下载导出文件。

----结束

删除导出任务

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 在页面右上角单击，然后选择“我的导出”，进入“我的导出”页面。

步骤3 在“导出列表”查看所有导出的任务，单击任务操作列的“删除”，在弹框中单击“确定”，删除导出任务。

----结束

19.4 管理我的待办任务

您可以在“我的待办”功能页面，查看需要审批处理的任务项，并进行审批操作。

前提条件

数据集订阅任务需拥有数据管家角色才可以审批，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

审批订阅申请

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。

租户可执行此步骤。

- 登录[DMAP数小二](#)。

组织成员可执行此步骤。

步骤2 在页面右上角单击，然后选择“我的待办”，进入“我的待办”页面。

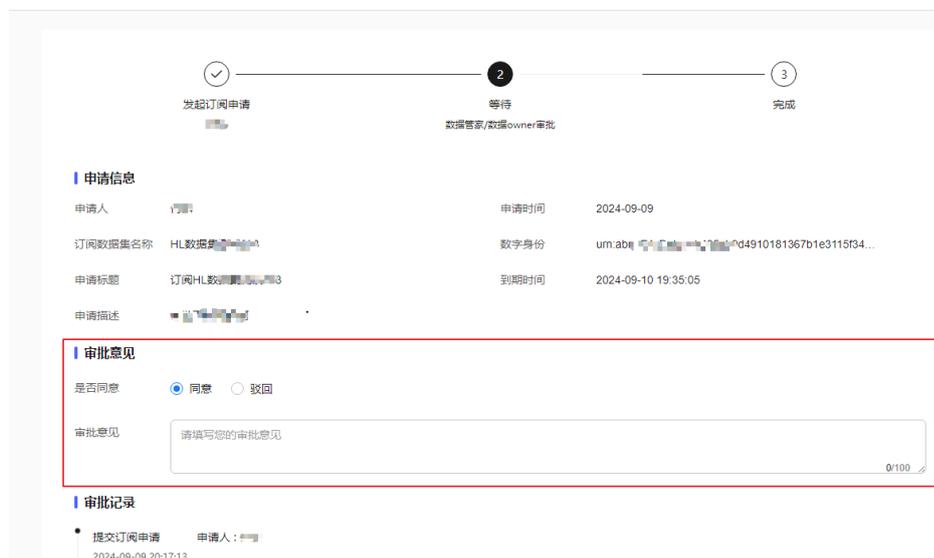
步骤3 在“我的待办”页面查看“未处理”或“已处理”的任务。

步骤4 单击“未处理”的任务标题，查看任务申请详情。如为报告发布审批任务，在审批页面查看报告详情。

步骤5 在“审批意见”区域进行“同意”或“驳回”操作，并填写审批意见。

在“审批记录”区域查看审批历史记录。

图 19-3 审批订阅申请



步骤6 单击“提交”，审批完成。

----结束

20 审计日志

20.1 审计日志概述

DMAP数小二提供管理控制台审计日志和业务面审计日志，便于用户进行业务日志查询、问题分析以及掌握产品安全及性能情况。

管理控制台审计日志

DMAP数小二通过云审计服务（Cloud Trace Service, CTS）记录DMAP数小二管理控制台的关键操作事件，比如创建实例、删除实例等。记录的日志可用于支撑安全分析、合规审计、资源跟踪和问题定位等常见应用场景。

关于查看管理控制台相关事件的审计日志信息，请参考[管理控制台审计日志](#)。

DMAP 数小二业务面审计日志

DMAP数小二业务面通过审计日志功能记录各操作员的操作信息，用于对历史操作记录进行审计等。

关于查看业务面审计日志信息，请参考[DMAP数小二业务面审计日志](#)。

20.2 管理控制台审计日志

提供了云审计服务。通过云审计服务，用户可以记录与DMAP数小二相关的操作事件，便于日后的查询、审计和回溯。

前提条件

已开通云审计服务。

支持审计的关键操作列表

表 20-1 云审计服务支持的 DMAP 数小二操作列表

操作名称	资源类型	事件名称
创建实例	instance	createDmapInstance
删除实例	instance	deleteDmapInstance

如何查看审计日志

开启了云审计服务后，系统开始记录DMAP数小二的相关操作。云审计服务管理控制台保存最近7天的操作记录。

查看审计日志的详细操作请参考[查看审计事件](#)。

20.3 DMAP 数小二业务面审计日志

审计日志记录了各操作用户对系统的所有操作，可通过事件名称或用户操作名称进行精确搜索，快速定位。

前提条件

需拥有审计员角色，角色权限请参考[DMAP数小二用户角色与权限说明](#)。

查看审计日志

步骤1 进入DMAP数小二实例控制台界面。

- 登录[交换数据空间控制台](#)，在页面左侧导航栏选择“DMAP数小二”，然后选择DMAP实例，单击“开始使用”。
租户可执行此步骤。
- 登录[DMAP数小二](#)。
组织成员可执行此步骤。

步骤2 单击“系统配置 > 审计日志”，根据时间、事件名称或操作用户名称进行搜索。

图 20-1 查看审计日志

事件名称	操作用户	资源类型	资源名称	资源id	源地址ip	操作结果	开始时间
be-relationships-to	to	id			1	成功	2024-09-02 10:22:14
uc-Ma	he				1	成功	2024-09-02 10:22:09
cr-ta	he				1	成功	2024-09-02 10:18:35
cr-ta	he				1	成功	2024-09-02 10:08:37

----结束