

智能数据构建与管理 Dataphin 资产中心

ALIBABA CLOUD

文档版本: 20210831



法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用 于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格 遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或 提供给任何第三方使用。
- 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文 档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有 任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时 发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠 道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
⚠ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断,恢复业务 时间约十分钟。
〔) 注意	用于警示信息、补充说明等 <i>,</i> 是用户必须 了解的内容。	大意 权重设置为0,该服务器不会再接受新 请求。
? 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不是 用户必须了解的内容。	⑦ 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid
[] 或者 [alb]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {active stand}

目录

1.全景	07
2.数据地图	10
2.1. 资产地图	10
2.2. 数据详情	14
3.资产质量	23
3.1. 数据质量概述	23
3.2. 基本概念	23
3.3. 全局概况	23
3.4. 创建校验数据表的质量规则	25
3.5. 新建数据源规则	32
3.6. 新建实时元表规则	35
3.7. 校验记录	39
3.8. 查看质量报告	42
4.权限管理	44
4.1. 我的权限	44
4.1.1. 管理逻辑表权限	44
4.1.2. 管理物理表权限	47
4.1.3. 管理元表权限	50
4.1.4. 管理镜像表权限	51
4.1.5. 管理函数权限	53
4.1.6. 管理数据源权限	55
4.1.7. 管理功能权限	56
4.1.8. 数据服务权限	58
4.1.8.1. 管理应用权限	58
4.1.8.2. 管理服务单元权限	58
4.1.8.3. 管理Dataphin数据源权限	60

	4.1.8.4. 管理API权限	62
	4.2. 我管理的	63
	4.2.1. 操作业务板块权限	64
	4.2.2. 操作项目权限	65
	4.2.3. 操作数据源权限	67
	4.2.4. 操作功能权限	69
	4.2.5. 数据服务权限	71
	4.2.5.1. 管理应用权限	71
	4.2.5.2. 管理服务单元权限	73
	4.2.5.3. 管理Dataphin数据源	75
	4.3. 归属我的	76
	4.3.1. 配置和转交功能权限	76
5.	.数据治理	78
	5.1. 治理概述	78
	5.2. 资源分析	78
	5.3. 治理概览	83
	5.3.1. 治理分析	84
	5.3.2. 治理效果	88
	5.4. 管理治理工作台	92
	5.5. 治理项管理	97
	5.5.1. 治理项管理流程	97
	5.5.2. 元数据注册	97
	5.5.3. 治理项管理	101
	5.5.4. 推送管理	107
	5.5.5. 任务管理	110
	5.6. 回收站列表	111
6.	.资产安全	114
	6.1. 数据安全概览	114

6.2.	管理密钥		11	15
------	------	--	----	----

1.全景

本文为您介绍数据资产全景的全局、流动和结构化模式。

数据资产概述

数据经采集、集成、加工等流程处理完成后,可以在数据资产模块进行系统化管理。

Dataphin的数据资产功能,基于数据资产管理的规范及方法论,助您对数据资产进行盘点评估:

- 支持自动化提取分析元数据, 可视化构建数据资产大图, 便于管理者发现与了解数据资产价值。
- 支持对数据生产中的计算、存储、安全、应用等进行全链路盘点分析、发现问题并提供治理优化方案。帮助您从数据层面降低成本、提升效能。
- 支持查看可视化的建模研发数据成果及数据表明细。

资产全景包括全局、流动和结构化模式:

- 全局模式以星球形式为您展示数据量较大的业务板块及其数据总量。
- 流动模式展示数据的流入、整合与输出过程,体现数据中台能力。
- 结构化模式,以不同形状的物料组件表示业务实体,以不同样式的连线表示实体间不同的业务过程关系。
 为您清晰展示同一业务板块下的数据结构。

全局模式

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的资产。
- 4. 在数据资产页面,单击顶部菜单栏的全景。
- 5. 在全景页面, 单击页面右侧的全局页签。
- 在全局页面,右下角会展示各个业务板块的名称、数据量、占总数据量比,以及系统内的总任务数、总数据表数、总项目数。



同时,您也可以将鼠标悬停旋转的球体上,查看某个业务板块的计算消耗、存储量等信息。

⑦ 说明 资产全景页面仅为您展示生产环境中的元数据及加工所得的应用数据。

流动模式

在全景页面,单击页面右侧的流动页签。



在流动页面,为您可视化展示数据接入量、总表数,为您提供数据输出后的数据查询及应用功能:

- 将鼠标悬停在数据接入量模块上,为您展示的数据源个数。
- 将鼠标悬停在总表数模块上, 会从规范定义和数据模型角度, 为您展示各个指标的数量。

结构化模式

在**全景**页面,单击页面右侧的**结构**页签。单击数据**结构**页面右上方的某个业务板块,系统为您展示该业务 板块包含的维度、业务过程及其关联关系。



数据结构页面的左上方为您展示如下信息:

维度包括普通维度和其他维度。其他维度包括普通维度(层级)、枚举维度和虚拟维度,详情请参见新 建维度。

- **关系**是指维度之间的关系:
 - 具有父子关系的维度之间使用■图标连接。
 - 具有关联关系的维度之间使用_____图标连接。
- 您可以在搜索框中,输入维度或业务过程的名称进行搜索,同时您也可以单击搜索后的▼图标,在下拉列 表中选择维度或业务过程。

查看关联关系:

- 单击某个维度,则会高亮显示与之关联的维度实体及业务过程。
- 单击某个业务过程,则会高亮显示与之关联的维度。
- 在结构页面左上方的搜索框中,搜索某个维度或业务过程,查看与之关联的对象。

2.数据地图 2.1.资产地图

资产地图基于业务板块、数据域、维度、业务过程和所属项目的关联关系,集中为您展示数据。同时,资产 地图支持搜索、访问及收藏等功能,为您提供高效、快捷、准确的数据查找入口。

页面介绍

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。

您可以通过以下方式,快速进入工作区:

- 选择工作区地域后, 单击**快速开始相关工作**区域中相应的功能模块。
- 选择工作区地域后,单击**快速进入研发项目**后的Dev、Prod或Basic页签,选择相应的项目。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的资产,默认进入数据地图页面。

∃ Dataphin·资产	全景 地图	质量安全	治理			酋 🕹 🖏	9
		请输入搜索关键词		搜索			
		dim_kks crc_1217	web_sales dim fct_bp	r1_yz1_df 21 dws_yyku t_person			
业务版图							
< basic测试业务板块 basic测试业务板块	模式升级业务板块 模式升级业务板块	双环场	测试业务板块 abc	跨项目测试业务板块 跨项目测试业务板块	萃取数据中心 ^{萃取数据中心}	新零售 ^{新零售}	>
basic测试业务板块 歐振城 公共域	回归城 服务域 用户	域					
總武 q2				业务过程 智无	2		
我的足迹收藏				● 生产环境 ① ○ 开发环境	热门		
		🖻 fc	_di(店捕销售) 合	L d(2级cj)		

搜索数据

系统支持通过以下方式,搜索数据。

方式	描述
搜索	 通过关键字的方式,搜索数据: 1. 在搜索输入框中,输入关键词。 在搜索历史下拉列表中,系统默认为您展示最近搜索过的10条记录。您也可以单击清除记录,清除搜索记录。 2. 系统自动为您查询数据表、字段、函数、项目、数据源和数据服务相关数据展示在全部页签。 您可以单击数据表、字段、函数、项目、数据源或数据服务后,单击相应页签下的查看全部结果。在相应的搜索结果中,查询数据。 3. 单击查询到的某个数据表、字段、函数、项目、数据源或数据服务,进入对应的详情页面。

方式	描述
筛选	 通过筛选条件,筛选数据: 1. 单击搜索。 2. 在搜索结果和筛选页面,单击数据表、字段、函数、项目、数据源或数据服务,筛选数据类型。 3. 筛选数据: 在筛选区域下,单击数据属性后的展开或 ≥ 图标,选择环境、存储类型或表类型。在右侧的搜索结果区域中,为您展示筛选后的数据。 在搜索结果区域中,您可以单击综合、更新时间、创建时间或热门,选择排序的方式。 在筛选区域下,单击业务属性后的展开或 ≥ 图标,选择项目或业务板块。 在筛选区域下,您可以单击已选条件下的 图标,删除已选筛选条件。 4. 在搜索结果区域中,单击筛选到的某个数据,即可进入对应的详情页面。 在搜索结果区域中,您可以单击排序后的页签,选择排序的方式。
通过关键字和筛选方式, 快速搜索	 快速搜索: 1. 在搜索输入框中,输入关键词。单击搜索。 您也可以通过以下方式,进入搜索结果和筛选页面: 。在搜索输入框中,输入关键词。按下Enter键。 。单击搜索输入框,在搜索历史列表中,选择某个关键词。 2. 在搜索结果和筛选页面,单击数据表、字段、函数、项目、数据源或数据服务,筛选数据类型。 3. 添加筛选条件: 。在筛选区域下,单击数据属性后的展开或⊗图标,选择环境、存储类型或表类型。在右侧的搜索结果区域中,为您展示筛选后的数据。 。在筛选区域下,您可以单击已选条件下的《图标,删除已选筛选条件。 4. 在搜索结果区域中,即可快速搜索到您需要的数据。 在搜索结果区域中,您可以单击非序后的页签,选择排序的方式。 2. 在搜索结果区域中,您可以单击非序后的页签,选择排序的方式。 3. 在搜索结果区域中,您可以单击非序后的页签,选择排序的方式。 4. 在搜索结果区域中,您可以单击非序后的页签,选择排序的方式。 5. 在搜索结果区域中,单击筛选到的某个数据,即可进入对应的详情页面。

业务版图

业务版图为您展示生产环境的数据,包括业务板块、数据域、维度和业务过程。

业务版图						
< tes tes	st_bizunit est_bizunit	测试双环境 测试双环境	萃取数据中心 ^{萃取数据中心}	zz_test zz_test	v2_7_ v2_7	浐管日 平管理
2 测试双环境 数	· 据域 公共域 交易:	城 用户域 商品城				
<mark>3</mark> 维度 q1 q2 qv	ve mj01			 生業 <li< td=""><td>过程 bpr zz_test_process1</td><td></td></li<>	过程 bpr zz_test_process1	

编号	描述
0	展示Dataphin实例中已有业务板块的公用名称。您可以单击<图标或>图标,选择业务 板块。
2	基于您选中的业务板块,为您展示业务板块公用名称和该业务板块下的 数据域 。您可以 选择不同的数据域。
3	基于您选中的数据域,为您展示维度。您可以单击某个维度,系统默认进入 数据表的搜 索结果 页面,为您展示基于该维度生成的数据表。
4	基于您选中的数据域,为您展示业务过程。您可以单击某个业务过程,系统默认进入 数 据表的搜索结果页面,为您展示基于该业务过程生成的数据表。

用户行为

用户行为默认展示当前用户,在生产环境中访问和收藏数据的记录。

我的 2 正 收藏	1 ④ 生产环境	○ 开发环境
3 ■, di ☆ 交易, 勿使用		
	2 (总表) ☆	
2 客户汇总表) ☆	Ⅲ ↓	
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	■ >bao_view_0702 ☆ 标签	
■	■ 1☆	

编号	描述
0	您可以选中 生产环境 或 开发环境 ,查看当前用户在 生产环境 或 开发环境 中访问和收藏 数据的记录。
2	您可以单击 足迹 或 收藏 页签,查看用户访问和收藏数据的记录。

编号	描述
	 系统根据当前用户访问数据详情页的时间, 足迹为您展示最近10条访问记录。您可以 单击某个数据,进入该数据的详情页面。
3	您也可以单击数据后的 _运 图标,收藏数据。
	 收藏为您展示当前用户收藏的数据。 您可以单击某个数据,进入该数据的详情页面。

热门

基于Dataphin系统中所有用户访问数据的流量,为您展示热度高的数据。

刷新元数据

如果数据表来源非Dat aphin平台创建,或由于系统元数据获取延迟导致查询新建表无结果时,您可以使用手动刷新获取最新的元数据信息,将指定的数据表元数据刷新至Dat aphin系统中。

- 1. 在地图页面, 单击搜索。
- 2. 在数据表页签,单击搜索结果区域右上方的 💿 图标。

〈返回地图首页									
		Q	请输入搜索关键词				搜索		
				test 3	3423 t e r 8 3w 缫	Eat			
■ 数据表	℡ 字段	2	Σ 函数	回 项目		血 数据服务			
篩洗		の重要	搜索结果						排序:综合 创建时间 热门 🔘
数据属性		展开 ≫	表名	指	彭述	负责人	业务板块/项目	存储类型	创建时间
业务属性		展开 ≫				1000	100	MAX_COMPUTE	2020-07-02 20:09:30

3. 在元数据刷新对话框, 配置参数。

元数据刷新			Х
* 表类型	物理表		~
* 项目名称	请选择项目		\sim
* 表名称	请输入表名称		
		取消	确定

参数	描述
表类型	单击表类型显示框区域,在下拉列表中选择 表类型 。
项目名称	单击项目名称显示框区域,在下拉列表中选择 项目名称 。
表名称	输入需要更新元数据的表名称。

⑦ 说明 请您仔细确认表名称,确认无误后再单击确定。

4. 单击**确定**。

2.2. 数据详情

本文为您介绍如何查看物理表、逻辑表、实时元表、字段、函数、项目、数据源和数据服务的详情。

物理表详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个物理表的详情页面。

<mark>Ⅲ</mark> 物理表	beijing b 申请応限 ☆ 改蔵 ☑ 母田字段 ☑ 查看select通句 主線 无	基本信息 ③ 负责人:	- Constanting
表	活构 分区概选 数据预选 产出信息 血缘关系 影响分析 质量报告 2 指标 记录1 记录2 记录3 记录4 记录5	创建时间: 2020-07-20 09:53:40 内容描述: 所届环境: 生产环境	
1	id 1 2, 3 4 5	使用信息	
2	cyclime	收藏次数:0次	
3	org_name	读取次数:6次	
4	endpoint_type	物理信息	
5	channel_endpoint_code	表类型:物理表	
6	endpoint_name	存储量: 8.04 KB	
7	consigner_type	变更信息	
8	consigner_code	DDL变更: 2020-07-20 09:53:40	
9	consigner_name	数据变更: 2020-08-25 17:27:32	
10	sales_order_no	最近访问:2020-11-24 16:00:05	

编号	描述						
	为您展示表的类型、表的名称、主键。						
	⑦ 说明 分离资产的资产类型展示为物理表视图。同时,数据表名称后标识为 分离资产。						
0	同时,您还可以执行如下操作: ● 表的权限信息。如果需要申请权限,单击 申请权限 申请,详情请参见 <mark>申请物理表权</mark> 限。						
	● 单击 ☆ 图标,收藏表。单击 ★ 图标取消收藏。						
	● 单击 导出字段 ,可以下载.csv文件。						
	 单击查看select语句后,在查看select语句对话框中,您可以查看和复制SQL语句。 						

编号	描述						
	为您展示 表结构、分区概览、数据预览、产出信息、血缘关系、影响分析和质量报告 : 单击表结构页签,查看表的字段英文名、字段名称、数据类型和热度。 单击分区概览页签,查看表的分区。 						
	⑦ 说明 如果物理表生成时间晚于元数据统计时间,您可能只能看到T-2的数据。						
	● 单击 数据预览 页签,查看字段及字段对应的数据。						
	⑦ 说明 如果您对该物理表没有查看权限,则数据记录显示为*****。						
	 如果表的数据会随着对应的任务周期性发生变化,单击产出信息页签,查看该表的变化情况、持续更新的数据等信息: 						
	○ 单击 任务ⅠD 列的 图标,进入对应任务的 离线周期实例 页面。						
	○ 单击任务ⅠD列的⑦图标,进入对应任务的节点代码页面。						
	 生产环境中的数据表,单击血缘关系页签,表的血缘信息可以为您清晰地展示数据的 来源和去向,并提供便捷的交互: 						
	 在表级血缘页签,查看该表的上下游表及表数。 						
2	表括約 分区概述 数据预览 产出信息 血缘关系						
	血缘关系图 是否过续顺时来: 〇 是 ④ 百						
	直接上游表数:0 直接下游表数:1 ● 字段 ■ 他理表 □ 逻辑表 □ 元表						
	Q 搜索索名 fcl_orderay_d (1字段) datax_test						
	○ 在 字段血缘 页签,在 中心字段 下拉列表中选择需要查看的字段。						
	表结构 分区概览 数据预览 产出信息 血缘关系						
	■ 表级血缘 字段血缘						
	<u>血缘关系</u> 図 中心字段 order_id / 最否过编码时表:) 星 • 百						
	直接上游表数: 0 直接下游表数: 1 ● 字段 ■ 物理表 C 逻辑表 I 元表						
	0. 接家来名						
	fct order _av di (1年級)						
	 在影响分析页签,查看血缘影响和调度影响。血缘影响包括影响字段列表、影响对象、影响项目、业务板块、负责人和关联任务。调度影响包括当前逻辑表的输出节点数量和列表、影响对象、影响项目、业务板块、负责人和关联数据表。 						
	 在质量报告页签,查看物理表的报告信息和报告校验信息。 						
3	为您展示物理表的基本信息、使用信息、物理信息和变更信息。						

逻辑表详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个逻辑表的详情页面。

	勾 分区概览 产出	信息 影响分析 质量报告			2	20:44:29
	字段英文名	字段名称	数据类型	热度	操作	内容描述:
1	t_dts	t_dts	STRING		B, O G 4	所属环境: 生产环境
2	t_st_id	t_st_id	STRING		B, O L =	
3	t_tt_id	t_tt_id	STRING		B, O D, 48	使用信息
L .	t_comm	t_comm	STRING		B, O D, 4	收藏次数:0次
5	t_bid_price	t_bid_price	STRING		B, O L =	读取次数:0次
6	t_ca_id	t_ca_id	STRING		0 L n	
以下	字段为分区字段					物理信息
1	ds	业务日期分区,格式yyyymmdd	STRING	1111	0 G m	存储量:72.56 KB
						变更信息
						DDL变更:2019-06-20
						20:28:16

编号	描述
	为您展示表的名称、主键、统计粒度、筛选条件和主表等信息。
	⑦ 说明 分离资产的资产类型展示为维度逻辑表视图、事实逻辑表视图和汇总 逻辑表视图。同时在数据表名称后标识为分离资产。
	同时,您执行如下操作:
1	 表的权限信息。如果需要申请权限,单击申请权限申请,详情请参见管理逻辑表权限。
	● 单击 ☆图标, 收藏表。单击 ★ 图标取消收藏。
	 单击导出字段,可以下载.csv文件。 单击查看select语句后,在查看select语句对话框中。
	⑦ 说明 维度逻辑表、事实逻辑表和汇总逻辑表展示信息不同。

编号	描述
	 为您展示表结构、影响分析、产出信息和质量报告: \$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$
3	为您展示表的基 本信息、使用信息、物理信息和变更信息 。

元表详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个元表的详情页面。

<mark>TT</mark> 元表	Du る 由唐収限 企 收蔵 区 导 主键 biz_order_id	1字段 전 표준selecti출되		基本信息
表线	吉构 血缘关系	2		内容描述: dv
	字段英文名	描述	数据关型	所属环境:生产环境
~1	stat_date	根据gmt_modified获得的分区日期(yyyyMMdd)	VARCHAR	使用信息
2	stat_hour	根据gmt_modified获得的小时(HH)	VARCHAR	收藏次数:0次
3	stat_minute	根据gmt_modified获得的分钟(HHmm)	VARCHAR	
4	₽ biz_order_id	订单ID	VARCHAR	
5	parent_id	主单ID	VARCHAR	家语topic MAIN GMV dud th t
6	buy_amount	购买数量	DOUBLE	存储类型: TIME TUNNEL
7	auction_id	商品ID	VARCHAR	
8	buyer_id	买家ID	VARCHAR	受史信志 3
		The second se		DDL安更: 2020-01-16 17:52:59

编号	描述
0	 为您展示如下信息: 表的名称。 表的权限信息。如果需要申请权限,单击申请权限申请,详情请参见管理元表权限。 单击 ☆ 图标,收藏表。单击 ☆ 图标取消收藏。 单击导出字段,可以下载.csv文件。 单击查看select语句后,在查看select语句对话框中,您可以查看和复制SQL语句。 查看该表主键。
2	为您展示表结构、数据预览和血缘关系: 在表结构页签,查看元表字段英文名、数据类型和描述。 生产环境中的数据表,在血缘关系页签,展示表的血缘信息可以为您清晰地展示数据的来源和去向,并提供追溯来源数据和追踪下游数据的便捷交互。 在表级血缘页签,查看该表的上下游表及表数。
3	为您展示表的基 本信息、使用信息、物理信息和变更信息 。

镜像表详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个镜像表的详情页面。

<mark>囤</mark> 镜像表	も 申请权限 主鍵 无	☆ 收藏 凶 男	乳出字段 [2] 查看	fselect语句					基本信息 _{负责人:}
表结构	勾 血缘关系	镜像关系 2							创建时间:2020-09-2217:34:40 内留描述:
(110	实时表			主表	214)	500-1515(Mac)	商线表		所屢环境:生产环境
180000	字段名称	数据类型	描述	字段名称	数据类型	描述	字段名称	数据类型 描述	使用信息
1	log_time	STRING		log_time	VARCHAR		log_time	STRING	> 收藏次数:0次
2	result	STRING		result	VARCHAR		result	STRING	物理信息
3	action_time	STRING		action_time	VARCHAR		action_time	STRING	关联实时表: datahub_pj_te
4	name	STRING		name	VARCHAR		name	STRING	关联案线表: datahub_pj_te
5	action	STRING		action	VARCHAR		action	STRING	
6,	id	STRING		id	VARCHAR		id	STRING	DDI 变更、2020-09-22 17:34:40
编号	<u>1</u> 7		:	描述					

编号	描述
1	为您展示如下信息: 表的名称。 表的权限信息。如果需要申请权限,单击申请权限申请,详情请参见管理镜像表权限。 单击 ☆ 图标,收藏表。单击 ★ 图标取消收藏。 单击导出字段,可以下载.csv文件。 单击查看select语句后,在查看select语句对话框中,您可以查看和复制SQL语句。 查看该表主键。
2	为您展示表结构、血缘关系和镜像关系: 在表结构页签,查看实时元表字段英文名、数据类型和描述。 生产环境中的数据表,在血缘关系页签,展示表的血缘信息可以为您清晰地展示数据的来源和去向,并提供追溯来源数据和追踪下游数据的便捷交互。 在表级血缘页签,查看该表的上下游表及表数。 查看镜像表关联的实时表和离线表的字段。
3	为您展示表的 基本信息、使用信息、物理信息 和变更信息。

字段详情

系统没有设置字段的详情页面。请参见搜索数据,进入地图页面的字段页签,查看字段名称、所属表、所属 项目、业务板块、字段类型、访问次数、存储类型和更新时间,

☑ 数据表	⊑ 字段	:	Σ 函数	回项目		如据源	止 数据服务				
篩洗		つ事項	搜索结果								排序:综合 更新时间
新田屋村			字段名称		所属表	所属项目	业务板块	字段类型	访问次数 ①	存储类型	更新时间
<u>蚁</u> 店属住 业务属性		展开 🎸	II zip	code	ld_der .	d	LD_demo	string	0	MAX_COMP	
			E zip	code	dim_c	d ana ing	LD_de	string	0	-	2019-04-23 00:02:53
			E zip	code	ld_der	d/	LD_de	string	0	MAX_COMP	
			II zip	code	dim_c	d	LD_de	string	1	-	2019-04-22 23:43:19
			正 zb. 最	_c1_1d_xd_c1 近1天_xd_c1_zb_c1	dws_c	-	LD_v2	bigint	0	MAX_COMP	2020-07-30 20:10:04
			正 是	_c1_1d_xd_c1 近1天_xd_c1_zb_c1	dws_c = = =	-	LD_v2	bigint	59	MAX_COMP	2020-07-14 22:03:49

函数详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个函数的详情页面。

<mark>と</mark> 自定义函数	property_concat (小 引用示例 所属项目 Data_distill		0				基本信息 3 负责人: 创建时间: 2019-11-14 23:12:56
	用 更新记录 · com.alibaba(· 其它 · Data_distillproperty_concat(a.b,	资源: oi_ 命令稽式: pro c, d,) 使用说明: 系	udfjar perfy_concat(a, b, c, d,) 「和建函数	复制		0	使用信息 引用次数 23 调用次数 0: 23 交更信息 最新更新: 2020-07-03 09:22:49 最近询问: 2020-06-12 10:00:44
	任务节点 ①	产出表	所屋项目	负责人	调用次数 👙	最后一次调用时间	
1	refresh_oi_be	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	1000 C	1	2020-07-16 21:11:43	
2	oi_behavior_	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	10000	1	2020-08-12 01:00:13	
3	oi_behavior_	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	transfer to the second	1	2020-08-12 10:00:44	
4	oi_behavior_	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	1000-000-0	1	2020-08-12 01:00:22	
5	oi_behavior_	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	1001008	1	2020-08-12 01:00:21	
6	oi_behavior_	data_distill.oi_behavior_detail_d,data	数据萃取	1000	1	2020-08-12 01:00:13	

编号	描述
0	为您展示函数名称及所属项目。 您可以单击 引用示例 ,查看引用函数的示例。
2	为您展示函数引用和更新记录: 在函数引用页签,为您展示引用函数的信息,包括类名称、资源、引用路径、命令格式等信息。 查看该函数被引用的引用详情。 在更新记录页签,查看该函数的更新记录。
3	为您展示表的基 本信息、使用信息 和 变更信息 。

项目详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个项目的详情页面。

V2_8_1_reg 项目	alla Billion	项目模式 Dev-Prod模式	环境 开发环境	0			项目都况 2 1 0.00
次目学情 数据表列表 来名称 〇〇、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、山、	TPERE		生命同期 (天) 30000 - 36000 36000 -	存住員 ・ ・ ・	C. 法総入課業关課 分課が可 2020-07-23 20 51.49 2020-07-17 19 52 14 2020-07-16 21 20 07 2020-07-16 20 57.57 2020-07-16 20 57.16	ि प्रा श्रह्म व द व	聖歌信息 聖景道: 2020-07-16 20 50 54 聖歌道: 成用 唐述: 丁寶雪等 文明计语列事:
编号 ①		描述 为您展示项	目名称、I	页目所属的	的业务板块、项目的;	模式和环	斥境。

编号	描述
	为您展示项目内的物理表和逻辑表。在搜索框中输入表名称关键字搜索表。您也可以单 击 ☑图标,选择 表类型 或负责人筛选表。
2	您可以单击某表 操作 列下的 运 图标。在权限管理模块,申请逻辑表或物理表的权限。
	您也可以单击 全选 后,单击 批量申请权限 。在权限管理模块,申请逻辑表或物理表的权 限。
3	为您展示项目的 基础信息、计算引擎和项目概况。项目概况 包括项目的物理表总数、 成员数和离线存储量。

数据源详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个数据源的详情页面。



编号	描述
0	为您展示数据源的名称、存储类型、用途和环境。 您也可以单击 申请权限 ,申请该数据源的权限,详情请参见 <mark>管理数据源权限</mark> 。
2	为您展示数据源的读取任务和写入任务: 在读取任务页签,您可以查看读取任务的名称、来源表和目标表及目标数据源等信息。 在写入任务页签,您可以查看写入任务的名称、来源表和目标表及来源数据源等信息。
3	为您展示数据源的 连接信息、基本信息、使用信息和变更信息 。

数据服务详情

请参见搜索数据,搜索并进入某个数据服务的详情页面。

nl NERS	TETS_/ で 申请収 所屬分組	API_MT 限 MT_test										0	基本信息 负责人: 创建时间:	
数据服务 请求参数	洋情 						~	共善求参数				2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
4	数名	選盟	攝作符	描述	示例值	是否必填		参数名	类型	描述	示例值	是否必填	调用次数:	0
1 a	id	STRING	-			0		1 appkey	INT		23435	0	变更信息	
								2 appsecr	t STRING		23435	•	数据更新频率	: 每天
								3 OrderBy	.ist STRING		Parm1,	0	最新发布时间	2020-07-28 11:59:16
返回参 望 返回参数	改 列表							返回参	数示例				L	
	参数名		类型		描述		示例	1	from 服务单元测试	MT where aid	= \${aid}	rand_id		
1	brand_id		LONG							_				
2	vendor		STRING											
3	aid		STRING											

编号	描述
0	为您展示数据服务的名称和所属分组。 您也可以单击 申请权限 ,申请API的权限,详情请参见 <mark>步骤三:申请API</mark> 。
2	为您展示数据服务的请求参数和返回参数。
3	为您展示数据服务的 基本信息、使用信息 和变更信息。

3.资产质量

3.1. 数据质量概述

数据质量基于Dataphin平台,为您提供全链路的数据质量方案,包括质量规则配置、质量监控、智能报警等 功能。

背景信息

面对各行各业日趋强烈的大数据建设、管理及应用的诉求,Dataphin应用场景的多样性及复杂性随之增加。 因为业务系统的原始数据的规范性无法得以保障,所以Dataphin需要定义数据分析的质量,以满足数据质量 的时效性、准确性、完整性、一致性、有效性,助您真正能够依赖数据进行经营决策。

功能概述

数据质量支持多种数据表的质量校验、智能告警、生成质量报告的一站式平台。

数据质量包括**质量概况**和**质量管理**:

- 质量概况为您展示质量规则校验的概况。
- **质量管理**为您提供质量规则列表、配置质量规则、查看校验记录、查看质量报告功能。

3.2. 基本概念

本文为您介绍数据质量中的数据对象、质量规则、强规则和弱规则等基本概念。

概念	描述
质量规则	数据对象进行质量校验时的规则,质量规则可以覆盖到字段。例如,如果您需要关注某 个表中的行数变化及主键是否重复,则您可以将行数变化和主键是否重复抽象为质量规 则。
强规则	质量规则的校验结果对下游节点会造成较大影响。当强规则校验结果为异常时,下游节 点的运维调度会自动停止,同时当前节点的状态标识为失败并告警给质量告警接收人。
弱规则	质量规则的校验结果对下游节点没有影响,同时不支持强制终止下游节点运维调度。如 果弱规则校验结果异常时,则系统会告警给质量告警接收人。
校验记录	数据质量规则进行周期性校验的结果记录。
质量报告	数据表参与生产环境运维调度的结果, 会触发周期性质量规则的校验。质量报告为您展 示某个数据表的质量规则的校验结果。
分区表达式	定义数据质量规则作用的数据范围的表达式。

3.3. 全局概况

全局概况为您展示质量规则校验的表数、校验结果为异常的表数、规则应用趋势、规则异常趋势,帮助您从 整体质量规则校验结果的视角出发,快速识别并处理异常的校验结果。

进入**全局概况**:

1. 登录Dataphin控制台。

- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏中的资产。
- 4. 在顶部菜单栏,单击**质量**。

量监控概况				¢E	日期: 2020-11-13 全	注局
总选 规则设验资产数 21 载称日:持平	异常規則 数据表异常数 0 一均応日数量持 平	日 数据 1月第:0 0 1月第:0 - 1 平	源异常数 ▲ 張规 与非日数量持	日 同异葉: 0 则异葉: 0	实时元表异常数 5 = 与昨日数量持 平	▲ 張规则异常: 5 ▲ 弱规则异常: 2
详情 数据表 数据源 实时元表	Superior Superior Superior	Sapari Sap	nin superior de	Salahin Salahin	Sapar	SARAN AN
规则应用趋势				日期选择	2020-11-07	~ 2020-11-13
今日日期: 2020-11-13 急表数 ① 1,1771 应用规则表数 ① 10 回用摄机则表数 ① 4	 赴来数 ● 应用规则表数 ● 应用强规则表数 1200 1000 800 600 400 200 2020-11-07 2020-11-08 	2020-11-09	2020-11-10	2020-11-11	2020-11-12	2020-11
规则异常趋势				日期选择	2020-11-07	~ 2020-11-13
 今日日期: 2020-11-13 ▲ 应用强规则数 4 ▲ 异常强规则数 0 ● 应用强规则数 ● 异常强规则数 4 ● 3 					规则进型:	 39,420,4 39,420,4<

编号	说明
0	全局概况页面默认为您展示今日的全局质量监控数据。
2	 为您展示质量规则校验的所有资产数。 为您展示数据表异常数、数据源异常数和实时元表异常数(强规则异常数和弱规则异常数)。同时展示与昨日数据的对比结果。 同时您也可以单击显示区域上方的 图标,查看规则校验详情。

编号	说明
3	 在详情区域,为您展示数据表、数据源和实时元表的规则应用趋势和规则异常趋势。 在数据表页签: 在数期支页签: 在规则应用趋势区域,左侧区域展示今日校验的总表数、应用规则表数和应用强规则表数。同时,右侧区域展示仅7日的总表数、应用规则表数和应用强规则表数的趋势走向。 在规则异常趋势区域,展示应用强规则数、应用弱规则数、异常强规则数、异常弱规则数及近7日趋势走向,帮助您及时评估数据质量风险。 同时,您也可以在日期选择区域内选择需查看数据的时间段,但系统仅支持查看以今日为基础最近30天内的数据。 在数据源页签: 在数期应用趋势区域,左侧区域展示今日校验的总数据源数、应用规则数据源数和应用强规则数据源数的趋势走向。 在规则异常趋势区域,展示应用强规则数、应用弱规则数、异常强规则数发近7日趋势走向,帮助您及时评估数据质量风险。 在规则异常趋势区域,展示应用强规则数、应用弱规则数、异常强规则数及近7日趋势走向,帮助您及时评估数据质量风险。 西时,您也可以在日期选择区域内选择需查看数据的时间段,但系统仅支持查看以今日为基础最近30天内的数据。 在规则应用趋势区域,左侧区域展示今日校验的总实时元表数、应用规则实时元表数和应用强规则实时元表数。同时,右侧区域展示仅7日的总实时元表数、应加规则实时元表数和应用强规则实时元表数的趋势走向。 在规则异常趋势区域, 反侧区域展示今日校验的总实时元表数、应用规则实时元表数、应用规则实时元表数和应用强规则实时元表数的趋势走向。 在规则应用趋势区域, 左侧区域展示今日校验的总实时元表数、应用规则实时元表数和应用强规则实时元表数的趋势走向。

3.4. 创建校验数据表的质量规则

为了提升数据表质量监控的便捷性,Dataphin支持创建校验数据表的质量规则。数据表参与质量规则校验时,如果触发了质量监控规则,系统会给您发送告警消息,便于您及时发现并处理异常。本文为您介绍如何 配置数据表的质量规则。

前提条件

已发布数据表至生产环境。如何发布数据表至生产环境,请参见管理发布任务。

操作流程

功能	描述
步骤一:选择数据表	选择需要创建质量规则的数据表。

功能	描述
步骤二:设置告警	添加告警信息接收人。如果触发了质量监控规则,系统会给您发送告警消息,便于您及 时发现并处理异常。
步骤三: 创建分区表达式	定义数据表质量检验的分区数据,避免全表扫描。
步骤四:配置质量规则	配置分区表达式下的数据表的质量校验规则。
步骤五:试跑规则	测试质量规则运行结果是否正确。
步骤六:打开校验开关	质量检验开关打开后,质量校验规则即可生效。

步骤一:选择数据表

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏中的资产。
- 4. 在数据资产页面,单击顶部菜单栏的质量。
- 5. 在数据质量页面,单击左侧导航栏的数据表规则。
- 6. 在数据表规则页面,单击新建质量规则。
- 在新建质量规则对话框,选择数据表后单击开始配置。
 您也可以选择业务板块、所属项目和表类型筛选数据表。

步骤二:设置告警

- 1. 单击告警设置后的 2图标。
- 2. 在告警设置对话框,选择告警接收人及告警方式后,单击确定。

步骤三: 创建分区表达式

分区表达式用于限定一组质量规则的作用范围。数据表可以有多个分区表达式,每个分区表达式下可以配置 多个质量规则,如下图所示。



1. 单击质量规则配置后的新建分区表达式。

- 2. 在新建分区表达式对话框,选择分区表达式类型并填写分区表达式后,单击保存。
 - 如果您选择的是非分区表达式类型,则表达式为 ds=NONE 。
 - 如果您选择的是自定义,则需您手动填写系统支持的分区表达式,例如 ds=\${yyyyMM01}。
 系统支持的分区及表达式说明如下。

分区	表达式
最近一天	ds='\${yyyyMMdd}'。
本周第一天	ds=tdBeginDate('\${yyyyMMdd}', 'w', 'yyyyMMdd') 。
本周最后一天	ds=customEndDate('\${yyyyMMdd}', 'w', '1', 0, 'yyyyMMdd') 。
本月第一天	ds=tdBeginDate('\${yyyyMMdd}', 'm', 'yyyyMMdd') 。
本月最后一天	ds=customEndDate('\${yyyyMMdd}', 'm', '01', 0, 'yyyyMMdd') 。
本季度第一天	ds=tdBeginDate('\${yyyyMMdd}', 'q', 'yyyyMMdd') 。
本季度最后一天	ds=customEndDate('\${yyyyMMdd}', 'q', '0101', 0, 'yyyyMMdd') 。
本年第一天	ds=tdBeginDate('\${yyyyMMdd}', 'y', 'yyyyMMdd') 。
本年最后一天	ds=customEndDate('\${yyyyMMdd}', 'y', '0101', 0, 'yyyyMMdd') 。
上月第一天	ds=cBeginDate('\${yyyyMMdd}', 'm', 'yyyyMMdd') 。
上月最后一天	ds=cEndDate('\${yyyyMMdd}', 'm', 'yyyyMMdd') 。

分区	表达式
所有分区	ds=ALL 。

同时您也可以对已添加的分区表达式执行如下操作:

- 单击分区表达式后的 ☑图标,编辑分区表达式。
- 单击分区表达式后的 圖图标, 删除分区表达式。

步骤四:配置质量规则

- 1. 单击分区表达式后的新建质量规则。
- 在新建规则对话框,配置参数后单击保存。
 规则类型包括质量模板规则和自定义规则:
 - 如果规则类型选择了质量模板规则。

新建规则					×	
规则类型	质重模极规则	~				
* 对象名称	对象名称	~	* 规则强度	规则强度	\sim	
* 模板类型	模板类型				\sim	
* 趋势	趋势	\sim				
			TT- 201			
			取消		保仔	

参数	描述
对象名称	选择质量规则校验的对象。对象名称包括表:表名称和字段:表所包含的字段。
规则强度	选择质量规则的强弱: 如果您选择了强规则,则质量规则校验的结果为异常时报警并阻塞下游任务节点。 如果您选择了弱规则,则质量规则校验的结果为异常时报警但不阻塞下游任务节点。
模板类型	选择质量规则校验的维度。根据质量规则校验对象的类型,系统会自动为您呈现 对应校验模板的类型,详情请参见 <mark>配置表</mark> 。

参数	描述
趋势	 如果校验类型为波动型,则趋势包括绝对值、向上、向下。 如果校验类型为对比型,则趋势为固定值。 详情请参见配置表。
对比设置	设定质量规则校验结果与目标值的对比规则。 对比规则 包括 大于目标值、大于等 于目标值、等于目标值、小于目标值和小于等于目标值,且需要设置对比规 则对应的目标值。
波动阈值	设定质量规则校验结果的 波动阈值 ,波动监测阈值设定在对比值基础上的0~10倍 率的范围内。

配置表

对象名称	模板类型	趋势	配置项	校验类型
表:表名称	表/分区大小1天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数1天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区大小7天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数7天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数30天 波动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数 1,7,30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数大小7 天平均波动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数30天 对比	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表分区数	固定值	对比设置	对比型
表:表名称	表分区数波动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
表:表名称	表/分区行数 1,7,30,本月1 号分区波动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段唯一值个数期 望校验	固定值	对比设置	对比型

对象名称	模板类型	趋势	配置项	校验类型
字段:表所包含 的字段名称	字段唯一值 1,7,30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段平均值 1 <i>,</i> 7 <i>,</i> 30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段最大值1天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段最大值 1 <i>,</i> 7,30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段最小值1天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段最小值 1 <i>,</i> 7 <i>,</i> 30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段汇总值1天波 动检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段汇总值 1,7,30天波动 检测	绝对值、向上、向 下	波动阈值	波动型
字段:表所包含 的字段名称	字段空值个数	固定值	对比设置	对比型
字段:表所包含 的字段名称	空值率(字段空值 个数/行数)	固定值	对比设置	对比型
字段:表所包含 的字段名称	字段重复个数	固定值	对比设置	对比型
字段:表所包含 的字段名称	重复率(字段重复 个数/总行数)	固定值	对比设置	对比型

○ 如果规则类型选择了自定义规则。

新增规则		Х
规则类型	自定义规则	▼
* 规则名称	规则名称,不超过64字符	
* 规则内容	●格式化 ◎参考	学示例 同规范性校验
	1	X シ ゆ
规则强度	弱规则	✓ *检测类型 检测类型 ✓ *趋势 趋势 ✓
		取消保存
参数		描述
规则名称		填写规则名称。
		填写质量规则校验的内容,例如。
规则内容		<pre>select sum(value) as metric from current_table ctb left outer join related_table rtb on ctb.id = rtb.id where ds = \${bizdate}; </pre>
		代码编写完成后,里击 规范性校验 系统帮助您校验代码的语法格式。您也里击格 式化 系统自动为您调整代码的格式。
规则强度		选择质量规则的强弱: 如果您选择了强规则,则质量规则校验的结果为异常时报警并阻塞下游任务节点。 如果您选择了弱规则,则质量规则校验的结果为异常时报警但不阻塞下游任务节点。

 检测类型
 选择质量规则校验的类型。检测类型包括1天波动、7天波动、7天平均值波动、30天平均值波动、对比固定值。

 趋势
 ● 如果校验类型为波动型,则趋势包括绝对值、向上、向下。

 ● 如果校验类型为对比型,则趋势为固定值。

参数	描述
과반꼬물	选择质量规则校验的结果与目标值的对比规则和目标值。对比规则包括大于目 标值、大于等于目标值、等于目标值、小于目标值和小于等于目标值,且需要 设置对比规则对应的目标值。
	⑦ 说明 当检测类型为对比固定值时,显示对比设置。
	设定质量规则校验结果的 波动阈值 ,波动监测阈值设定允许范围为0.0~10.0。
波动阈值	⑦ 说明 当检测类型为1天波动、7天波动、7天平均值波动或30天平 均值波动时,显示波动阈值。

步骤五:试跑规则

选中新增的数据表规则,单击规则试跑。

质量规	则配置										+ 新建	分区表达式
分区表达	sat ds=NONE		Z	Ť.							+ 新建质量	AU C
对象	名称	类型	模板名称	检测类型	趋势	阈值	比较方式	目标值	规则强度	试题状态	校验开关 ①	攝作
~	191380639742dee7c	表	与上一周期相比表大小的波	动 -	绝对值	10			20 20	● 未试跑		
~	全选 🔲 规则试跑											

如果数据表规则的试跑失败,则鼠标悬停至圆图标,单击试跑日志,查看日志,定位试跑失败原因。

步骤六:打开校验开关

打开**校验开关**,即可根据数据表规则定义的频率和生效时间扫描数据表。

质量热	观则配置											+ 新建分区表	达式
分区表达	去式 ds=NONE		Z	Ť								+ 新建质量规则	0
对象	名称	类型	模板名称	检测类型	趋势	阈值	比较方式	目标值	规则强度	试题状态	校验	汧关 ①	最作用
	191380639742dee7c	表	与上一周期相比表大小的波	动 -	绝对值	10			55	● 未试跑	C	ß	÷
~	全选 回 规则试跑												

同时,您也可以在**数据表规则列表**页面,单击_⑩或⑤图标,关闭或打开数据表规则,即可开启或关闭该数据 表的质量校验规则。

数据表规则列表									+ 新建质量规则 〇
Q 请输入关键字									
负责人	1.000	-	And Control of	-	-	10000-011-001			
主々み		主义王	A=1	₩各振性	彩度适用	如即西站时间	F8400	经济业士	現在
20	10.00	物理表		THUX	加速改日	2020-10-21 20:34:32	0	· 2324432	

3.5. 新建数据源规则

Dataphin支持对数据源的连通性和表结构异动进行监测。如果您对数据源的连通性和表结构异动监测有一定 诉求,那么您可以为数据源配置质量规则。质量规则定时检测数据源的连通性或数据结构异动,并支持设置 异常告警信息,帮助您实时了解数据源连通性和表结构的状况。本文为您介绍如何配置数据源的质量规则。

前提条件

数据表已提交或发布至生产环境。

步骤一 新建质量规则

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏中的资产。
- 4. 在数据资产页面,单击顶部菜单栏的质量。
- 5. 在数据质量页面,单击左侧导航栏的数据源规则。
- 6. 在数据源规则页面,单击创建质量规则。
- 7. 在创建质量规则对话框,选择数据表后单击开始配置。

步骤二 设置告警

如果质量规则校验的结果为异常,则告警信息会发送至告警接收人。

- 1. 在质量规则配置页面,单击告警设置后的 2图标。
- 2. 在告警设置对话框,选择告警接收人及告警方式。

告警设置	×
告警接收人 请选择最多 5 个告警接收人	
取	肖 确定

3. 单击确定。

步骤三 配置质量规则

1. 在质量规则配置页面,单击创建质量规则。

2. 在新建质量规则对话框, 配置参数。

新建质量规	则					×
* 规则类型	(A) 连通性监测					A A
* 对象名称	kbdw					\sim
* 规则强度	规则强度					~
* 模板类型	数据源连通性。	シリ				\sim
* 监测频率	每隔	\sim	小时	\sim		
* 生效时段	● 全天					
	○ 指定时段	01:00				
				 366 186	C and the Article and Article	enser ansera
				取消		确定

参数	描述
规则类型	选择需要为数据源添加的规则类型。 系统支持选择 连通性监测 和 表结构异动监测。
对象名称	 质量规则检测的对象。 如果规则类型选择为连通性监测,则对象名称为数据源的名称,不支持修改。 如果规则类型选择为表结构异动监测,则需要选择检测表,检测表名称为对象名称。
规则强度	选择规则的强度。
模板类型	质量校验类型,不支持修改。
监测频率	选择质量规则扫描数据源的频率。
生效时段	选择质量规则的生效时间。

3. 单击**确定**。

步骤四 试跑规则

选中新增的数据源规则,单击规则试跑。

质量规则配置							+ 创建质量规则 〇
对象名称	模板名称	监测频率	生效时段	规则强度	试跑状态	校验开关 ❶	提作
kbdw	数据源连通性监测	每隔 2 小时	全天	58	● 未试题		i i
✔ 全选 回 规则试跑							

如果数据源规则的试跑失败,则鼠标悬停至图标,单击试跑日志,查看日志,定位试跑失败原因。

步骤五 打开校验开关

打开校验开关。即可根据数据源规则定义的频率和生效时间扫描数据源。

质量规则配置							+ 创建质量规则
对象名称	模板名称	监测频率	生效时段	规则强度	试题状态	校验开关 ①	攝作
kbdw	数据源连通性监测	每隔 2 小时	全天	50 50	😣 试题失败 🖹		C to
□ 全选 □ 规则试题							

同时,您也可以在**数据源规则列表**页面,单击⑩或⑤图标,关闭或打开数据源规则,即可开启或关闭该数据 源的质量校验规则。

数据源规则列表					I	+ 创建质量规则 🔘
Q 请输入关键字						
☆養人	mercelet. Modell	*	and encoded			
数据源名称	存储类型	负责人	用途	质量规则数	校验状态	攝作
kbdw kbdw	MAX_COMPUTE		实时和离线	1	❷ 已开启	

3.6. 新建实时元表规则

本文为您介绍如何新建实时元表规则。

背景信息

系统支持创建的实时元表规则说明如下。

规则类型	描述
统计趋势监测	统计趋势监测校验数据值及数据变化趋势。
实时多链路对比	在业务有强保障场景中,可以通过实时双链路或实时三链路质量规则,监测数据。如果 有异常,运维人员能够及时切换或备份数据。实时多链路对比质量规则支持监控数据滞 留、统计偏差等问题。
实时离线数据核对	实时数据与离线数据在使用相同统计路逻辑时,实时离线数据核对质量规则可以检测数据之间的差异。如果差异较大,可能存在数据质量的问题。

新建统计趋势监测规则

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 进入实时元表规则页面。
 - i. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
 - ii. 在Dataphin首页, 单击顶部菜单栏中的资产。
 - iii. 在数据资产页面, 单击顶部菜单栏的质量。
 - iv. 在数据质量页面, 单击左侧导航栏的实时元表规则。
- 3. 创建质量规则。
 - i. 在**实时元表规则**页面,单击新建质量规则。
 - ii. 在**新建质量规则**对话框,选择数据表后单击**开始配置**。

您也可以选择业务板块、所属项目和表类型筛选数据表。

4. 在质量规则配置页面,设置告警。

- i. 单击告警设置后的∠图标。
- ii. 在告警设置对话框,选择告警接收人及告警方式。
- iii. 单击确定。
- 5. 在质量规则配置页面, 配置质量规则。
 - i. 单击创建质量规则。
 - ii. 在**创建质量规则**对话框,配置参数。

参数		描述
规则类型		选择 统计趋势监测 。
规则强度		选择质量规则的强度。
对象名称		选择需要校验的对象。
指标算子		选择数据的算法。
	模板名称	选择校验的模板。
校验规则	对比方式	 如果校验类型为波动型,则对比方式包括绝对值、向上、向下。 如果校验类型为对比型,则对比方式为大于固定值、大于等于固定值、等于固定值、小于等于固定值绝对值、小于固定值。 详情请参见配置表。
	阈值设定	如果模板名称选择为非 与固定值对比 ,即为波动型校验,则需 要设定质量规则校验结果的波动阈值,波动监测阈值设定在对 比值基础上的0~10倍率的范围内。
	固定值设定	如果模板名称选择为 与固定值对比 ,则需要选择质量规则校验 对比的固定值。
	监测频率	选择质量规则扫描数据源的频率。
监测配置	监测范围	支持根据业务场景自定义数据监测的时间范围。系统默认为全 天扫描。
	数据时区	质量规则扫描数据时,数据所采用的时区。例如,GMT 8即为 北京时间23时。
数据预览		完成参数配置后,单击 生成预览 ,即可在数据预览区域查看配 置的质量规则。 如果配置参数修改,单击 刷新预览 , 则质量规则数据刷新。

配置表
模板名称	趋势	配置项	校验类型
与固定值对比	大于固定值、大于等于 固定值、等于固定值、 小于等于固定值绝对 值、小于固定值	固定值设定	对比型
与前1天趋势对比	绝对值、向上、向下	波动阈值	波动型
与前7天趋势对比	绝对值、向上、向下	波动阈值	波动型
与前30天趋势对比	绝对值、向上、向下	波动阈值	波动型
与1、7、30天前趋势对 比	绝对值、向上、向下	波动阈值	波动型

6. 单击**确定**,完成质量规则的配置后,即可试跑规则并开启校验开关。

新建实时多链路对比规则

- 1. 在实时元表规则页面,单击创建质量规则。
- 2. 在创建质量规则对话框,配置参数。

参数		描述				
规则类型		选择 实时多链路对比 。				
规则强度		选择质量规则的强度。				
对象名称		选择需要校验的对象。				
指标算子		选择数据的算法。				
	模板名称	选择质量规则的校验模板。系统支持选择 实时三链路对比和实时 双链路对比。				
校验规则	对比链路1	选择实时元表作为对比链路数据: 如果模板选择了实时双链路对比,则只需要选择一个实时元表。 如果模板选择了实时三链路对比,则需要选择两个实时元表。 				
	偏离类型	选择对比链路数据的偏离类型: 如果模板选择了实时双链路对比,则系统只支持选择当前链路 与对比链路偏离的范围。 如果模板选择了实时三链路对比,则系统支持选择当前链路偏 移任一对比链路的范围和当前链路同时偏移两条对比链路的 范围。				
	阈值设定	设定质量规则校验结果的波动阈值,波动监测阈值设定在对比值基础上的0~10倍率的范围内。				

参数		描述
	监测频率	选择质量规则扫描数据源的频率。
监测配置	监测范围	支持根据业务场景,指定数据监测时段。系统默认为全天扫描。
	数据时区	质量规则扫描数据时,数据所采用的时区。例如,GMT 8即为北京时间23时。
数据预览		完成参数配置后,单击 生成预览 ,即可在数据预览区域查看配置 的质量规则。 如果配置参数修改,单击 刷新预览 , 则质量规则数据刷新。

3. 单击确定,完成质量规则的配置后,即可试跑规则并开启校验开关。

新建实时离线数据核对规则

1. 在实时元表规则页面,单击创建质量规则。

2. 在创建质量规则对话框, 配置参数。

参数		描述				
规则类型		选择实时离线数据核对。				
规则强度		选择质量规则的强度。				
对象名称		选择需要校验的对象。				
指标算子		选择数据的算法				
	模板名称	选择质量规则的校验模板。系统仅支持选择 实时离线数据核对 。				
	离线数据	选择指定离线表作为校验目标。				
校验规则	分区表达式	配置离线数据分区表达式,分区表达式用于限定数据对比规则。				
	离线取数	通过SQL语句配置离线数据表的取数。 单击 参考示例 ,查看SQL语法和参数说明。编写完成后,单击 规 范性校验 校验SQL语法是否正确、元数据是否存在以及与所选离线 数据表是否匹配。				
	偏离类型	选择实时元表作为对比链路数据。系统仅支持选择 实时与离线数 据的允许差异范围。				
	阈值设定	设定质量规则校验结果的波动阈值,波动监测阈值设定在对比值基础上的0~10倍率的范围内。				
	触发条件	默认为表或分区数据更新时触发质量校验规则。				
	数据时区	质量规则扫描数据时,数据所采用的时区。例如,GMT 8即为北京时间23时。				

3. 单击确定,完成质量规则的配置后,即可试跑规则并开启校验开关。

试跑规则

完成统计趋势监测规则、实时离线数据核对规则、实时多链路对比规则创建后,需要试跑规则。 选中新增的数据源规则,单击**规则试跑**。

质量规则配置							+ 创建质量规则
对象名称	模板名称	监测频率	生效时段	规则强度	试跑状态	校验开关 ❶	操作
kbdw	数据源连通性监测	每隔2小时	全天	55	● 未试跑		
✔ 全选 🔲 规则试跑							

如果实时元表规则的试跑失败,则鼠标悬停至图标,单击试跑日志,查看日志,定位试跑失败原因。

打开校验开关

打开校验开关。即可根据实时元表规则定义的频率和生效时间扫描数据源。

质量规则配置												+ é	明建质量规则	Ċ
对象名称		规则类型	模板名称	监测员	×	监测规则	规则		则更新时间	试跑状态		校验开关 ①		操作
e		实时离线数据核对	实时离线数据核对	1019-121-0115		波动: +/- 4	强	202	20-10-12 22:49:55	🔕 试跑失	数 🗐		2	ă Ō
🗌 全选 回 規則	川试跑													

同时,您也可以在**实时元表规则列表**页面,单击_⑩或⑤图标,关闭或打开实时元表规则,即可开启或关闭该 数据源的质量校验规则。

实时元表规则列表								+ 创建质量规则 🖒
Q、请输入关键字								
负责人			and the second second		Arrent Annes	-	-	
			*					
表名称	表类型	负责人	业务板块	所厘项目	规则更新时间	质量规则数	校验状态	(9214) 攝作
	实时元表	-		p	2020-10-17 14:17:02	1	◎ 未开启	 iii

3.7. 校验记录

校验记录用于记录质量规则校验数据表、数据源和实时元表的结果。本文为您介绍如何查看质量规则的校验 记录。

校验记录页面

进入**校验记录**页面:

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏中的资产。
- 4. 在数据资产页面,单击顶部菜单栏的质量。
- 5. 在数据质量页面,单击左侧导航栏的校验记录。

您可以单击页面右上角的一图标,选择日期,系统会为您展示基于该业务日期的校验记录。

数据表校验记录

> 文档版本: 20210831

您可以选择**负责人、业务板块、所属项目、状态、表类型、规则板块**来筛选校验记录,您也可以在搜索框 中输入表名称的关键字,快速筛选校验记录。

参数	说明
表名称	质量规则校验的数据表名称。
表类型	质量规则校验的数据表类型。
负责人	数据表的负责人
业务板块	数据表所属的业务板块。
所属项目	数据表所属的项目。
最近校验时间	质量规则最近校验的时间。
读取数	数据表被生产环境中任务调度的次数。
操作	单击●图标,进入规则配置页面,可以执行以下操作: ● 查看已有的规则。 ● 添加质量规则,详细内容请参见创建校验数据表的质量规则。
规则详情	単击规则详情后的 いる との の の の の の の の の の の の の の の の の の の
校验结果	质量规则校验的结果,包括: 规则数:数据表已有的质量规则数。 已校验规则数:已校验的质量规则数。 校验异常: 强规则异常:强质量规则校验结果为异常的数量。 弱规则异常:弱质量规则校验结果为异常的数量。
质量报告	单击 质量报告 ,进入质量报告页面查看质量分析结果、报告详情、规则校验实例等信 息,详情请参见 <mark>查看质量报告</mark> 。

数据源校验记录

您可以选择**负责人、用途、存储类型**来筛选校验记录,您也可以在搜索框中输入数据源名称的关键字,快 速筛选校验记录。

参数	说明
数据源名称	质量规则校验的数据源的名称。
存储类型	数据源的存储类型。
负责人	数据表的负责人

参数

说明	
----	--

用途	数据源用于处理任务的类型。
读写次数	最近30天数据源被读写次数,依据读写实例计数。
操作	单击 ■图标,进入规则配置页面,可以执行以下操作: 查看已有的规则。 添加质量规则,详细内容请参见新建数据源规则。
规则详情	单击 规则详情 后的 <mark>、</mark> 图标,查看质量规则详情。
校验结果	质量规则校验的结果,包括: 规则数:数据源已有的质量规则数。 已校验规则数:已校验的质量规则数。 校验异常: 强规则异常:强质量规则校验结果为异常的数量。 弱规则异常:弱质量规则校验结果为异常的数量。
质量报告	单击 质量报告 ,进入质量报告页面查看质量分析结果、报告详情、规则校验实例等信 息,详情请参见 <mark>查看质量报告</mark> 。

实时元表校验记录

您可以选择**负责人、业务板块、所属项目、状态**和表类型筛选校验记录,您也可以在搜索框中输入实时元 表名称的关键字,快速筛选校验记录。

参数	说明
表名称	质量规则校验的数据源的名称。
表类型	数据表的类型。
负责人	实时元表的负责人
业务板块	实时元表所属的业务板块。
所属项目	实时元表所属的项目。
最新校验时间	质量规则最近校验的时间。
引用数	实时元表被引用任务的数量。

参数	说明
操作	单击 ■图标,进入规则配置页面,可以执行以下操作: 查看已有的规则。 添加质量规则,详细内容请参见新建实时元表规则。
规则详情	单击 规则详情 后的 <mark>→</mark> 图标,查看质量规则详情。
校验结果	 质量规则校验的结果,包括: 规则数:实时元表已有的质量规则数。 已校验规则数:已校验的质量规则数。 校验异常: 强规则异常:强质量规则校验结果为异常的数量。 弱规则异常:弱质量规则校验结果为异常的数量。
质量报告	单击 质量报告 ,进入质量报告页面查看质量分析结果、报告详情、规则校验实例等信 息,详情请参见 <mark>查看质量报告</mark> 。

3.8. 查看质量报告

质量报告是系统对数据表、数据源和实时元表进行质量校验的报告。本文为您介绍如何查看质量报告。

操作步骤

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏中的资产。
- 4. 在数据资产页面,单击顶部菜单栏的质量。
- 5. 您可以通过以下任何一种方式,进入某数据表的质量报告页面。
 - a. 在数据表规则列表、数据源规则列表或实时元表规则列表页面,单击操作列下的 国标。
 - b. 在质量规则配置页面, 单击质量报告。

< 质量规则列 质量规则	l表 则配置						
の思想	数据源类型:MAX_COMPUTE	所屬环境: 生产环境	负责/ 1999 月 1997年1999日 1				质量报告>
告警设置							<u>⊯</u> ∆)
告警接收人:-	告警方式:短信						

- a. 在左侧导航栏, 单击校验记录。
 - b. 在校验记录页面,单击质量报告。

表名称	表类型	公费人	业务板块	所	屢项目	最新校验时间	读取值	備作
·	物理表	11.100	1.00			2020-10-22 00:03:11	- New york	
規则详情 > 校验结果:	规则数: 1	已校验规则数: 1	校證异常: ▲ 强规则异常: 0	1 弱規则异常	b 1			质量报告>

6. 在质量报告页面,单击页面右上角的 图标,选择日期,系统会为您展示基于该业务日期的质量报告。

以数据表质量报告为例说明。

TA_P 业务板块: 报警通知:	LD	所属项目	No. Contraction	D麦人:	节点任务:	anal and and and and and a	1	annac an san
质量分析结果							任务运行时间]: 2020-10-22 15:49:53
校验累计异常 2	ante ante ante a		通规则 家 计异常:0个 	校验规则数 1,1 ①	a an Bhan	- 東級別規则: 1/1 字段级別規则: 0/0 自定义规则: 0/0	强规则: 0/0 器规则: 1/1	2
报告详情					定位		~	(仅显示异常结果
分区表达式: ds='\${yyyy! 表级别校验	MMdd)' 分区: ds:	='20201021'						3
规则模板名称			规则扈性	比较方式	监控阈值	状态		详情
表/分区行数1天波动检测	1		59	趋势: 向上	1.5	0 异常		≅ ⁸²¹⁴
规则校验实例								4
节点ID	项目	表名称	分区	规则	负责人	业务日期 执行时间	状态	日志。
1000.00	Du	10.0	ds='20201021'	表/分区行数1天波动检测		2020-10-22 2020-10-22	00:03:12 🛛 😣 失败	≡
	Dua	1.1	ds='20201021'	表/分区行数1天波动检测	10.000	2020-10-22 2020-10-22	00:03:11 🛛 😣 失败	1

编号	描述
1	展示数据表、数据源或实时元表详情。
2	展示该数据源、数据表或实时元表的质量分析结果。校验累计异常数和校验规则 数,及其详细信息。
3	展示规则详情及校验状态。 查看指标监控预警趋势图: i. 单击详情下的画图标。 ii. 在指标监控预警趋势图对话框,选择日期后,查看预警趋势图。 iii. 查看完成后,单击确定,关闭指标监控预警趋势图对话框。
4	展示质量规则校验生成的实例。 单击 日志 下的 _图 图标,查看质量规则校验运行的日志。

4.权限管理

4.1. 我的权限

4.1.1. 管理逻辑表权限

本文为您介绍如何申请、查询、续期及交还逻辑表权限。

申请逻辑表权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入逻辑表权限页面。
 - i. 在Dataphin首页,单击资**产**。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的逻辑表权限。
- 4. 在逻辑表权限页面,您可以通过以下任何一种方式,进入申请权限对象页面。
 - 单击页面右上角的**申请逻辑表权限**。
 - 鼠标选停止至逻辑表权限后,单击■图标。

≡	Dataphin ·	资产
权限	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
我的权	又限	
	逻辑表权限	
	物理表权限	

○ 在左侧导航栏中, 单击我的权限后的■图标后, 选择逻辑表权限。

0

≡	Datap	ohin · 资产	Ξ	全;	巴家	地图	安全
	Collect	▲ 申请权限 统计粒度 ■ ■	☆ 收藏 12	导出字段	区 查	看select语句	
	表结构	分区概览	产出信息		之印	夕我	
		14000			J 454		

a. 在顶部菜单栏中,单击**地图**。

b. 在地图页面,在搜索框内输入表名的关键字搜索相关表。

c. 在搜索结果列表中,单击需要申请权限的逻辑表,进入该表的详情页面,单击**申请权限**。

5. 在申请逻辑表权限配置向导页面,完成以下操作。

i. 根据申请权限对象页面提示,选择环境、业务板块、逻辑表参数。

ii. 完成选择后,单击**下一步**。

iii. 根据**权限申请配置**页面提示, 配置参数。

	✔ 申请权限对象	2 权限申请配置	
环境:生产环境	业务板块: 40.00000000000000000000000000000000000		
逻辑表: dim_ingh_m			
权限字段			
> 逻辑表: dim_impimpi 维度逻辑表			Q 请输入关键词
□ 全选			已选中0个
权限配置			
• 权限美型 👿 查询 ①			
* 账号类型			
○ 个人账号 * 有效期至	请选择有效期 > 请选择日期 自		
□ 项目生产账号 * 归属项目	请选择项目 >		
必选项▲ 申请原因			

参数	描述						
权限字段	您可以通过以下两种方式,选择申请权限的字段:						
权限类型	默认选择为 查询 权限,不支持修改。						
账号类型	 根据业务场景需求,选择账号类型。账号类型包括: ● 个人账号用于生产环境中数据的建模研发,并通过发布的方式将开发的数据 发布到生产环境。如果您选择个人账号,则需要选择有效期至。 ■ 项目生产账号用于管理和运行提交到生产环境的任务。如果您选择项目生产 账号,则需要选择归属项目。 						
申请原因	填写申请逻辑表权限的原因。						

6. 单击提交,完成逻辑表权限的申请。

查询逻辑表权限

1. 在逻辑表权限页面,单击数据对象列下的某个逻辑表。

2. 在逻辑表的详情页面,查询已申请的字段及字段的权限等信息。

田 運搬表权限	业务板块:	DIM_TABLE 	亮: 生产环境 星否负责人: 否			交还逻辑表权限
Q 谢	俞入关键字					
有效期至	期限	长期				
	序号	字段名	字段描述	数据类型	权限类型	有效期至
	1	ds		STRING	查询	长期
	2	id		STRING	查询	长期
	3	logic_mo_id		BIGINT	查询	长期
	4	name		string	查询	长期
	5	shop		string	查询	长期

续期逻辑表权限

- 1. 在逻辑表权限页面,单击数据对象列下的某个逻辑表。
- 2. 在逻辑表的详情页面,选择需要续期的字段。
 - 在搜索框中, 输入字段名的关键字, 搜索字段。
 - 在逻辑表的字段列表中,选中需要续期的字段。
- 3. 单击页面下方的续期。
- 4. 根据权限申请配置页面提示,配置参数,详情请参见申请逻辑表权限。
- 5. 单击提交,完成逻辑表权限的续期。

交还逻辑表权限

- 1. 在逻辑表权限页面,单击需要交还权限的逻辑表所在行操作列下的回图标。
- 2. 在交还权限对话框,单击确定,完成逻辑表权限的交还。

4.1.2. 管理物理表权限

本文为您介绍如何申请、查询、续期及交还物理表权限。

申请物理表权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入物理表权限页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的物理表权限。
- 4. 在物理表权限页面,您可以通过以下任何一种方式,进入申请权限对象页面。
 - 单击物理表权限页面右上角的申请物理表权限。
 - 鼠标悬停至物理表权限后,单击■图标。
 - 在左侧导航栏中, 单击我的权限后的■图标后, 单击物理表权限。

-
-
~

≡	Datap	ohin · 资产	全景	地图	安全
		 ▲ 申请权限 ☆ 收藏 2 统计粒度 	日本日本日本日本日本日 日本日本日本日本日本日本日 日本日本日本日本日本日本日	ē看select语句	
	表结构	分区概览 产出信息			
		字段英文名	字師	设名称	

- a. 在顶部菜单栏中,单击**地图**。
- b. 在地图页面,在搜索框内输入表名的关键字搜索相关表。
- c. 在搜索结果列表中,单击需要申请权限的物理表,进入该表的详情页面,单击申请权限。
- 5. 在申请物理表权限配置向导页面,完成以下操作。
 - i. 根据**申请权限对象**页面提示,选择**环境、项目、物理表**参数。
 - ii. 完成选择后,单击**下一步**。
 - iii. 根据**权限申请配置**页面提示, 配置参数。

	📀 申请权限对象 🛛 🥝 权限申请配置	
环境:开发环境	项目: comman and an and another and an and	
and a		
权限字段		
> 物理表: call_center 物理表		Q 请输入关键词
✔ 全选		已选中2个
权限配置		
* 权限关型 💆 查询 📄 写入 📄 修改 📄 删除		
× 账号类型		
✓ 个人账号 * 有效期至 自定义 ∨ 2	020-03-25	
项目生产账号 * 归属项目		
* 申请原因		
ceshi		
		5/128
	上一步	
会数	描述	
X8.22		

参数	描述
权限字段	 您可以通过以下两种方式,选择申请权限的字段: 在快速搜索框中,输入字段名的关键字,搜索字段。 在物理表的字段列表中,选中需要申请的权限字段。 ^{CUR99Q}
权限类型	选择需申请的权限,选择 权限类型 。物理表的 权限类型 包括: 查询 写入 修改 删除
账号类型	根据业务场景需求,选择 账号类型。账号类型 包括: 个人账号:用于在生产环境中开发任务,及提交任务至开发环境的运维中心。 项目生产账号:用于发布开发环境的任务至生产环境,及管理和运行提交至生产环境的任务。
申请原因	填写申请物理表权限的原因。

6. 单击提交,完成物理表权限的申请。

查询物理表权限

1. 在物理表权限页面,单击数据对象列下的某个物理表。

2. 在物理表的详情页面,查询已申请的字段及字段的权限等信息。

续期物理表权限

- 1. 在物理表权限页面,单击数据对象列下的某个物理表。
- 2. 在物理表的详情页面,选择需要续期的字段。
 - 在搜索框中, 输入字段名的关键字, 搜索字段。
 - 在物理表的字段列表中,选中需要续期的字段。
- 3. 单击页面下方的续期。
- 4. 根据**权限申请配置**页面提示,配置参数,详情请参见<mark>申请物理表权限</mark>。
- 5. 单击提交,完成物理表权限的续期。

交还物理表权限

1. 在物理表权限页面,单击需交还权限的物理表所在行操作列下的回图标。

2. 在交还权限对话框,单击确定,完成物理表权限的交还。

4.1.3. 管理元表权限

如果您需要使用他人开发的元表,则需要申请该元表的权限。

申请元表权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入元表权限页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的元表权限。
- 4. 在元表权限页面,您可以通过以下方式,进入申请元表权限页面。
 - 单击页面右上方的**申请元表权限**。
 - 鼠标悬停至元表权限后,单击■图标。
 - 在左侧导航栏中, 单击我的权限后的■图标后, 单击元表权限。
- 5. 在申请数据源权限配置向导页面,完成以下操作。
 - i. 在申请权限对象页面,选择环境、项目、元表。
 - ii. 完成选择后,单击下一步。

iii. 在**权限申请配置**页面, 配置参数。

权限字段								
> 元表: 元:	Ę					Q、请输入:	关键词	
全选							已选中 <mark>0</mark> 个	
权限配置								
* 权限类型 📄 童询 📄 📑	写入 🗌 修改 🗌	删除						
* 账号类型								
□ 个人账号	* 有效期至	请选择有	∨ 请选择日期					
□ 项目生产账号	* 归属项目	请选择项目						
* 申请原因								
请填写申请原因								
								0/128

区域	参数	描述
权限字段		选择需要申请的元表的字段。
权限配置	权限类型	选择需要申请的权限类型: 如果需要写入数据,则选择 写入 。 如果需要查看数据,则选择 查询 。 如果需要修改数据,则选择 修改 。 如果需要删除数据,则选择 删除 。
	账号类型	选择需要申请权限的账号类型及权限的有效期截至日期: 个人账号:用于发布或提交开发数据至生产环境。 项目生产账号:用于管理和运行提交至生产环境的任务。
	申请原因	填写申请原因。

6. 单击提交。

您可以在任务中心查看已提交申请应用权限的审批状态,详情请参见查看我发起的任务。

交还元表权限

- 1. 在元表权限页面,单击操作列下的回图标。
- 2. 在交还权限对话框,单击确定。

4.1.4. 管理镜像表权限

如果您需要使用他人开发的镜像表,则需要申请该镜像表的权限。

背景信息

镜像表仅适用于Flink任务,且该任务已开启实时和离线模式。

申请镜像表权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入镜像表权限页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面, 单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的镜像表权限。
- 4. 在镜像表权限页面,您可以通过以下方式,进入申请镜像表权限页面。
 - 单击页面右上方的**申请镜像表权限**。
 - 鼠标悬停至镜像表权限后,单击■图标。
 - 在左侧导航栏中,单击我的权限后的■图标后,单击镜像表权限。
- 5. 在申请镜像表权限配置向导页面,完成以下操作。
 - i. 在申请权限对象页面,选择环境、项目、镜像表。
 - ii. 完成选择后,单击下一步。

iii. 在**权限申请配置**页面, 配置参数。

> 镜像表: pj	镜像	读				Q 请输入	关键词	
□ 全选							已选中	1个
限配置								
* 权限类型 📄 查询 📄 写入 * 账号类型								
■ 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	* 有效期至	请选择有	∨ 请选择日期					
□ 项目生产账号	* 归属项目	请选择项目						
* 申请原因								
靖写申请原因								
								0/1

区域	参数	描述
权限字段		选择需要申请的镜像表的字段。
权限配置账	权限类型	选择需要申请的权限类型: 如果需要写入数据,则选择写入。 如果需要查看字段的数据,则选择查询。
	账号类型	选择需要申请权限的账号类型及权限的有效期截至日期: 个人账号:用于发布或提交开发数据至生产环境。 项目生产账号:用于管理和运行提交至生产环境的任务。
申请原因		填写申请原因。

6. 单击**提交**。

您可以在任务中心查看已提交申请应用权限的审批状态,详情请参见查看我发起的任务。

交还镜像表权限

- 1. 在镜像表权限页面,单击操作列下的回图标。
- 2. 在交还权限对话框,单击确定。

4.1.5. 管理函数权限

本文为您介绍如何申请、查询和交还函数权限。

背景信息

基于Dataphin数仓建模,实时计算函数在建模过程中通常会被引用,帮助您提高代码任务开发效率。实时计 算函数的查询权限通过函数权限进行统一管控,当您引用跨项目函数或非您所建函数时,只需申请该函数的 查询权限即可实现函数的正常引用。

申请函数权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页, 单击 资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的函数权限。
- 6. 您可以通过以下任何一种方式,进入申请权限对象页面的方式:
 - 单击右上角的申请函数权限。
 - 鼠标悬停至函数权限后,单击 图标。
 - 单击我的权限后的■图标。
- 7. 根据页面提示配置环境、项目、函数参数后,单击下一步。
- 8. 在权限申请配置页面,根据界面提示配置权限类型、账号类型、申请原因参数。
 - 权限类型仅支持申请对函数的查询权限。
 - 账号类型支持项目生产账号和个人账号。如果您选择项目生产账号,则需选择归属项目,如果您选择个人账号,则需设置权限到期时间:
 - **项目生产账号**是用于管理和运行提交到生产环境的任务。
 - 个人账号用于生产环境中数据的建模研发,并通过发布的方式将开发的数据发布到生产环境。
 - 申请原因: 填写申请函数权的原因。

权限配置					
* 权限类型 🗹 查询					
* 账 号类 型					
□ 个人账号	* 有效期至	请选择有效期 >			
□ 项目生产账号	* 归属项目	请选择项目	\sim		
* 由请原因					
请填写申请原因					
				上一步	提交

9. 单击提交,完成函数权限的申请。

交还函数权限

1. 在函数权限页面,单击需要交还权限的函数所在行操作列下的 图标。

函数权限①										+ 申请函数8	
Q 请输入关键书	ż										
权限类型	查询										
项目	odps_test_basic odps_test_upgrade	Data_distill	odps_test_basic_1219	demo	Dual_env_test_proje	across_project_te	st dp_gov	v2_6_1_dual	v2_6_across_projec	plate_admin_new_pro	≈
权限账号	个人账号 生产账号										
环境	生产环境 开发环境										
					*						
数据对象			权限类型		项目	权	則账号	环球	1		操作
GetRegion GetRegion	n		查询		:	^ .	(账号				
GetRegion GetRegion	n n		查询		:	生	"账号				E

2. 在交还权限对话框,单击确定,完成函数权限的交还。

4.1.6. 管理数据源权限

本文为您介绍如何申请和交还数据源权限。

背景信息

当您已申请了某个数据源的同步读和同步写的权限,您就具有如下权限:

- 您就具有该数据源中物理表的读写权限,但您没有表中已有字段的读写权限。请参见管理物理表权限,申 请物理表中已有字段的读写权限。
- 您就具有该数据源中逻辑表的读权限,但您没有表中已有字段的读权限。请参见管理逻辑表权限,申请逻辑表中已有字段的读权限。

申请数据源权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入数据源权限页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的数据源权限。
- 4. 在数据源权限页面,您可以通过以下任何一种方式,进入申请权限对象页面。
 - 单击页面右上方的申请数据源权限。
 - 鼠标悬停至数据源权限后,单击■图标。
 - 在左侧导航栏中,单击我的权限后的■图标后,单击数据源权限。
- 5. 在申请数据源权限页面, 配置参数。

数据源权限信息 * 数据源 法洗择数据源				
* 权限类刑 同步读 ① 同步写 ①				
* 账号类型				
	An Mar An			
页目生产账号(有效期为长期)	白臺或目 靖选择项目 >> >> >>			
* 申请原因				
请填写申请原因				
	0/12			
	0.124			
	确定			
参数	描述			
数据源	选择所需申请的 数据源 。			
权限类型	选择权限类型。权限类型包含同步写和同步读。			
账号类型	选择 账号类型,账号类型 分为 项目生产账号 和 个人账号: 项目生产账号是项目粒度用于周期调度生产任务的账号,以规避生产环境与个人的强绑定关系。如果选择项目生产账号,则需选择归属项目。 个人账号为个人在开发环境进行规范建模、代码开发配置的归属账号。如果选择个人账号,则需设置权限到期时间。 			
申请原因	填写简单的申请原因。			

6. 单击确定,完成数据源权限的申请。

交还数据源权限

- 1. 在数据源权限页面,单击需要交还权限的逻辑表所在行操作列下的回图标。
- 2. 在交还权限对话框,单击确定,完成数据源权限的交还。

4.1.7. 管理功能权限

本文为您介绍如何申请和交还功能权限。

申请功能权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入功能权限页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的功能权限。

功能权限页面没有申请权限的入口。在浏览其他版块时,如果该板块在注册权限时设置了访问权限管理,则浏览相应版块会有没有权限的提示。

例如,资产全景模块设置了访问权限,当您访问时,则会有如下的提示。



- 5. 单击提示页面的申请权限。
- 6. 根据申请功能权限页面提示,选择有效期和填写申请原因。

申请功能权限	×
权限信息	
权限名称: 权限ID: 权限等级:高 权限归属: 审批人:	
申请信息	
*有效期至 请选择 > 请选择日期 自	
* 申请原因 描述信息	0/128
	取消 确定

7. 完成参数配置后,单击确定,完成功能权限的申请。

交还功能权限

- 1. 在功能权限页面,单击需交还权限的功能权限所在行操作列下的回图标。
- 2. 在交还权限对话框,单击确定,完成功能权限的交还。

4.1.8. 数据服务权限

4.1.8.1. 管理应用权限

如果您已购买了数据服务模块,即可基于Dataphin生成API和消费API。应用是数据服务消费API的主体,也是用户调用API的身份令牌。如果您需要消费他人生成的API,则需要申请该API所在的应用权限。

前提条件

已购买数据服务模块,详情请参见开通Dataphin。

背景信息

数据服务通过应用进行保护已生成API的数据安全性。只有您具有了应用的使用权限,才可以申请消费使用 该应用下的API。获取应用权限后,该应用的所有API即可调用。

如果您不需要调用某应用下的API,则交还该应用的使用权限,以防数据泄密。应用权限交还后,该应用的所有API不支持调用。

申请应用权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入**应用权限**页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面, 单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在**权限管理**页面,单击左侧导航栏中的数据服务权限。
 - iv. 在数据服务权限页面,单击应用权限页签。
- 4. 在应用权限页面,单击右上方的申请应用权限。
- 5. 在应用权限申请页面,选择应用权限对象和配置权限。
- 6. 单击提交。

您可以在任务中心查看已提交申请应用权限的审批状态,详情请参见查看我发起的任务。

交还应用权限

- 1. 在应用权限页面,单击操作列下的交还。
- 2. 在是否进行交还该权限对话框,单击确定。

4.1.8.2. 管理服务单元权限

如果您已购买了数据服务模块,即可基于Dataphin生成API。服务单元对数据表进行统一的元数据配置。在 您生成API前,需要对数据表进行统一的元数据配置。如果您需要使用他人的服务单元生成API,则需要申请 服务单元的使用权限。

前提条件

已购买数据服务模块,详情请参见开通Dataphin。

背景信息

申请、交还服务单元权限的操作权限,详情请参见数据权限的权限列表。

申请服务单元权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入服务单元权限页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的数据服务权限。
 - iv. 在数据服务权限页面,单击服务单元权限页签。 如果进入数据服务权限页面后,系统默认进入服务单元权限页签,则您无需再次单击服务单元权限。
- 4. 您可以通过以下方式,进入服务单元权限申请页面。
 - 在服务单元权限页签,单击右上方的申请服务单元权限。
 - 在左侧导航栏中,单击■图标后,选择数据服务权限 > 服务单元权限。
- 5. 在服务单元权限申请页面,选择服务单元权限对象和配置权限。

服务单元权限申i	青						
服务单元权限对	象						
*服务单元:	请选择服务单元分组	\vee	请选择服务单元	\vee			
权限配置							
* 权限类型:	 使用权限 开发权限 						
* 权限账号:	● 个人账号						
* 有效期:	长期	\sim	2119-11-06	Ë			
* 申请原因:	请输入						
					0/128		
				I	取消	提交	

区域	参数	描述
服务单元权限对象	服务单元	选择服务单元分组和服务单元
	权限类型	系统支持选择 使用权限和开发权限。 • 如果需要使用服务单元创建API,则您选择 使用权限。 • 如果需要修改服务单元的配置参数,则您选择 开发权限 。
权限配置	权限账号	系统默认选择个人账号,不支持修改。
	有效期	账号的有效期默认为长期,不支持修改。
	申请原因	填写申请原因。

6. 单击提交。

您可以在任务中心查看我发起任务的当前审批状态,详情请参见查看我发起的任务。

交还服务单元权限

- 1. 在服务单元权限页面,单击操作列下的交还。
- 2. 在是否进行交还该权限对话框,单击确定。

4.1.8.3. 管理Dataphin数据源权限

如果您已购买了数据服务模块,即可将Dataphin加工生成的逻辑表或物理表配置为供应用调用的Dataphin数据源。如果您需要调用他人管理的Dataphin数据源,则需要申请Dataphin数据源权限。同时,您也可以交还已获取Dataphin数据源的权限。

前提条件

已购买数据服务模块,详情请参见开通Dataphin。

背景信息

申请、交还Dataphin数据源权限的操作权限,详情请参见数据权限的权限列表。

申请Dataphin数据源权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入Dataphin数据源权限页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我的权限下的数据服务权限。
 - iv. 在数据服务权限页面,单击Dataphin数据源权限页签。

如果进入**数据服务权限**页面后,系统默认进入Dataphin**数据源权限**页签,则您无需再次单击Dataphin**数据源权限**。

4. 在Dataphin数据源权限页签,您可以通过以下方式,进入Dataphin数据源权限申请页面。

- 单击API权限页面右上方的申请Dataphin数据源权限。
- 在左侧导航栏中,单击我的权限后的■图标后,选择数据服务权限 > Dataphin数据源权限。
- 5. 在Dataphin数据源权限申请配置向导页面,执行以下操作。
 - i. 在Dataphin数据源权限对象页面,配置如下参数。

	1 Dataphin数据源权限对象 2 权限申请配置		
对象信息			
* 数据环境:	开发环境 イ		
* Dataphin数据源:	请选择Dataphin数据源分组 > 请选择Dataphin数据源 >		
逻辑表:	请选择/输入逻辑表名称		
物理表:	请选择/输入物理表名称		
	取消下一步		
参数	描述		
数据环境	选择申请Dataphin数据源权限的环境。		
Dataphin数据源	选择Dataphin数据源分组及Dataphin数据源。		
逻辑表	选择该Dataphin数据源下的逻辑表。系统支持选择多个逻辑表。		
物理表	选择该Dataphin数据源下物理表。系统支持选择多个物理表。		

⑦ 说明 逻辑表和物理表选择其一或都选。

ii. 在**权限申请配置**页面, 配置如下参数。

申请Dataphi	n数据源权限	
	 Dataphin数3編第67月73歳	
对象信息		
設掘环境: 逻辑表: 物理表:	开发环境 Dataphen数运用:	
权限字段		
∨ 物理表	E: kuy 他提来 已因中 0	Q、清榆入关键词
	序号 字段名 字段振送	数据类型
	1 id	STRING
	2 name	STRING
权限配置		
* 权限类型:		
*应用:	asafathon v asfath v	
* 有效期至:	長期 ✓ 2119-11-05	
* 申请原因:		
	0/128	
	上一步 橋定	

区域	参数	描述
权限字段		选择需要申请Dataphin数据源中字段。
权限配置	权限类型	系统支持选择查询权限和写入权限: 如果需要写入数据,则选择写入权限。 如果需要查看字段的数据,则选择查询权限。
	权限账号	系统默认选择为应用。
	应用	选择应用的分组及应用。
	有效期至	选择权限的截至时间。您也可以选择自定义后,指定截至时间。
	申请原因	填写申请Dataphin数据源权限的原因。

对象信息区域参数不支持修改。如果需要修改,则单击页面下方的上一步进行修改。

6. 单击**确定**。

您可以在任务中心查看我发起任务的当前审批状态,详情请参见查看我发起的任务。

交还Dataphin数据源权限

- 1. 在Dataphin数据源权限页面,单击操作列下的交还。
- 2. 在是否进行交还该权限对话框,单击确定。

4.1.8.4. 管理API权限

如果您已购买了数据服务模块,即可使用API权限。本文为您介绍如何申请和交还API权限。

前提条件

已购买数据服务模块,详情请参见开通Dataphin。

背景信息

申请、交还API权限的操作权限,详情请参见数据权限的权限列表。

申请API权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入API权限页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的数据服务权限。
 - iv. 在数据服务权限页面,单击API权限页签。
- 4. 在数据服务权限页面,您可以通过以下方式,进入API权限申请页面。
 - 单击API权限页面右上方的申请API权限。
 - 在左侧导航栏中,单击 图标后,选择数据服务权限 > API权限。
- 5. 在API权限申请页面, 配置参数。

区域	参数	描述
API权限对象	ΑΡΙ	选择API分组及API。 API分组支持选择业务板块和服务单元分组。
权限字段表		选中需要申请的字段。
	权限类型	系统默认选中 使用权限 ,不支持修改。
	权限账号	系统默认选中 应用 ,不支持修改。
权限配置	应用	选择应用分组和应用。
	有效期	系统支持选择30天,90天,180天和长期,您也可以选中自定义 后,选择截至日期。
	申请原因	填写申请原因。

6. 单击提交。

交还API权限

- 1. 在API权限页签,单击操作列下的交还。
- 2. 在是否进行交还该权限对话框中,单击确定,完成API权限的交还。

4.2. 我管理的

4.2.1. 操作业务板块权限

本文为您介绍如何授予和回收业务板块的权限。

授权业务板块权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页, 单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的业务板块权限。
- 6. 在**业务板块权限**页面,单击需要授权业务板块权限所在行操作列下的 <>>> 图标。
- 7. 根据业务板块授权对话框提示, 配置参数。

业务版块授权	业务版块授权:LD_test_dual_env_dev ×							×
* 授权用户								
是规人个	搜索用户		\sim	有效期至	30天	\sim		
生产账号	搜索项目		\sim					
* 逻辑表	搜索逻辑表							
* 权限类型	✔ 查询							
* 授权原因	授权原因							
								0/128
					取	消	确;	Ê
参数		描述						
		授权用户包	括个人账号	日和 生产账号	。您可以	司时授	予 个人账号 和	1 生产账号 的

授权用户	板块权限,也可以授予 个人账号或生产账号 的业务板块权限。 如果您授予 个人账号 的业务板块权限,则需要选择 有效期至 。
逻辑表	选择该业务板块的某个逻辑表授权给某个用户。
权限类型	默认只能授予您 查询 业务板块内某个逻辑表的权限,不支持修改。
授权原因	填写授予业务板块权限的原因。

8. 单击确定,完成业务板块权限的授权。

回收业务板块权限

- 1. 在业务板块权限页面,单击需要回收业务板块权限所在行操作列下的 图标。
- 2. 根据业务板块权限回收对话框提示, 配置参数。

业务版块权	限回收: LD_	test_bizunit		×
* 回收用户	搜索用户			\sim
* 逻辑表	搜索逻辑表			
* 权限类型	✔ 查询			
* 回收原因	回收原因			
				0/128
			取消	确定
参数		描述		
回收用户		选择需要回收业务板块权限的用户。		
逻辑表		选择需要回收某个用户查看业务板块内逻辑表的权限。		
权限类型		默认回收查询权限,不支持修改。		

3. 单击确定,完成业务板块权限的回收。

4.2.2. 操作项目权限

本文为您介绍如何授予和回收项目的权限。

授权项目权限

回收原因

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。

填写回收业务板块权限的原因。

- 3. 在Dataphin首页,单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的项目权限。
- 6. 在**项目权限**页面,单击需要授权项目权限所在行操作列下的 <>>> 图标。
- 7. 根据项目授权对话框提示, 配置参数。

项目授权:	beijing_ast						×	
* 授权用户								
个人账号	搜索用户	~	有效期至	30天	× 2020			
生产账号	搜索项目	\sim						
* 物理表	搜索物理表							
* 权限类型	● 査询 ● 写	入 🗌 修改 🗌 删除	t					
* 授权原因	授权原因							
							0/128	
				取	Ϊ	确定		
参数		描述						
授权用户		授权用户包括个人则 权限,也可以授予个 如果您授予 个人账 号	账号和 生产账[,] `人账号或生产 号的项目权限,	号。您可以∣ ⁺账号 的项目 则需要选择	司时授予 个 。 目权限。 行效期至 。	人账号和	生产账号	予 的项目
物理表		选择该项目的某个物	」理表授权给某	个用户。				
权限类型		选择授予的权限类型 • 查询 • 写入 • 修改 • 删除	』。系统支持的	权限类型包	括:			
授权原因		填写授予项目权限的	〕原因。					

8. 单击确定,完成项目权限的授权。

回收项目权限

1. 在项目权限页面,单击需要回收项目权限所在行操作列下的国图标。

2. 根据项目权限回收对话框提示,配置参数。

项目权限回归	收: Data_dis	till		×
* 回收用户	搜索用户		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~
* 物理表	搜索物理表			
* 权限类型	查询 5	6入 🗌 修改 📄 删除		
* 回收原因	回收原因			
			0/12	8
			取消 确定	
参数		描述		
回收用户		选择需要回收项目权限的用户	o	
物理表 选择需要回收某个用户查看项目内物理表的权限。				
权限类型 选择需要回收的权限类型。				
回收原因		填写回收项目权限的原因。		

3. 单击确定,完成项目权限的回收。

4.2.3. 操作数据源权限

本文为您介绍如何授予和回收数据源的权限。

授权数据源权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我管理下的数据源权限。
- 6. 在数据源权限页面,单击需要授权数据源所在行操作列下的 图标。
- 7. 根据数据源授权对话框提示, 配置参数。

数据源授权: 1994_902						×
* 授权用户						
个人账号 搜索用户	\sim	有效期至	30天	\sim		Ē
生产账号 搜索项目	\sim					
* 权限类型 📄 同步读 📄 同步写						
* 授权原因 授权原因						0/128
					_	
			取	消	确	定

参数	描述
授权用户	授权用户包括个人账号和生产账号。您可以同时授予个人账号和生产账号的数据 源权限,也可以授予个人账号或生产账号的数据源权限。 如果您授予个人账号的数据源权限,则需要选择有效期至。
权限类型	选择授予的权限类型。系统支持的权限类型包括:
授权原因	填写授予数据源权限的原因。

8. 单击确定,完成数据源权限的授权。

回收数据源权限

1. 在数据源权限页面,单击需要回收数据源权限所在行操作列下的 图标。

2. 根据数据源权限回收对话框提示,配置参数。

数据源权限[回收: 1198	al_n)02		×
* 回收用户	搜索用户			~
* 权限类型	同步读	同步写		
* 回收原因	回收原因			
				0/128
				11
			HD 394	
			段 府	們走
参数		描述		
回收用户		选择需要回收数据源权限的用户。		

- **回收原因** 填写回收数据源权限的原因。
- 3. 单击确定,完成数据源权限的回收。

4.2.4. 操作功能权限

本文为您介绍如何授权和回收功能权限。

授权功能权限

权限类型

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。

选择需要回收的权限类型。

- 3. 在Dataphin首页,单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我管理的下的功能权限。
- 6. 在**功能权限**页面,单击需要授权功能权限所在行操作列下的 <>>> 图标。
- 7. 根据功能权限授权对话框提示, 配置参数。

功能权限授权:资产全景					
权限信息					
权限名称:资 权限ID:	铲全景 Instalganosam				
授权信息					
* 授权用户	搜索用户				~
有效期至	30天	· 2020-06-04			
* 授权原因	授权原因				
					0/128
				取消	确定
参数		描述			
授权用户		选择需要授权的	的用户。		
有效期至		选择权限的有效	效期。		
授权原因		填写授予功能	权限的原因。		

8. 单击确定,完成功能权限的授权。

回收功能权限

- 1. 在功能权限页面,单击需要回收功能权限所在行操作列下的。图标。
- 2. 根据功能权限回收对话框提示,配置参数。

功能权限回收:资产全景 ×						
权限信息						
权限名称:资 权限ID:	产全景					
回收信息						
* 回收用户	搜索用户			~		
* 回收原因	回收原因					
				0/128		
			取消	确定		
参数		描述				
回收用户		选择需要回收功能权限的用户。				
回收原因		填写回收功能权限的原因。				

3. 单击确定,完成功能权限的回收。

4.2.5. 数据服务权限

4.2.5.1. 管理应用权限

如果您已购买了数据服务模块,即可基于Dat aphin生成API和消费API。应用是数据服务消费API的主体,也 是用户调用API的身份令牌。您管理的应用可以授权给他人、回收他人的使用权限、转让应用责任人给他 人。

前提条件

当前账号已有管理的应用。

应用授权

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入**应用权限**页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我管理的下的数据服务权限。

iv. 在数据服务权限页面,单击应用权限页签。

如果进入数据服务权限页面后,系统默认进入应用权限页签,则您无需再次单击应用权限。

- 4. 在应用权限页面,单击右上方操作列下的授权。
- 5. 在应用授权对话框, 配置授予应用权限的账号、有效期等参数。

应用授权: admin_app5 >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>						
* 账号类型: 🥑)个人账号					
* 权限账号:	青选择授权的账号 >					
* 有效期: 🗄	<期 ✓ 2119-11-04 븝					
* 权限类型: 🥑)使用权限					
* 授权原因:	青填写授权原因					
	0/128					
	取消 提交					
参数	描述					
账号类型	应用仅支持授予个人账号的账号类型。					
	选择需要授予应用权限的账号。系统仅支持选择已添加至数据服务模块的Dataphin 成员。					
化基本	如果下拉列表中没有需要授予应用权限的账号,则您需要将Dataphin成员添加至数 据服务模块,详情请参见 <mark>添加成员</mark> 。					
有效期	系统支持快速选择30天、90天、180天和长期。您也可以根据需要选择自定义后, 单击。图标,选择有效期的截止日期。					
权限类型	仅支持选择 使用权限 。					
授权原因	填写授权原因,便于后期对权限的管控。					

6. 单击**提交**。

回收权限

- 1. 在应用权限页面,单击操作列下的回收。
- 2. 在应用权限回收对话框, 配置需要回收权限的账号。
| 应用权限回收: | × |
|------------------------|--------------|
| * 账 号类型 :) | 个人账号 |
| * 权限账号: 请 | 选择回收账号 |
| * 回收原因: 请 | 填写回收原因 |
| | 0/128 |
| | |
| | 取消 提交 |
| 参数 | 描述 |
| 账号类型 | 仅支持选择个人账号。 |
| 权限账号 | 选择需要回收权限的账号。 |
| | |

3. 单击提交。

回收原因

转让负责人

- 1. 在应用权限页面,单击操作列下的转让负责人。
- 2. 在应用转让负责人对话框,选择需要转让的责任人。
- 3. 单击**提交**。

4.2.5.2. 管理服务单元权限

您管理的服务单元可以授权给他人、回收他人的使用或开发权限及转让服务单元责任人给他人。

填写回收账号的原因。

前提条件

当前账号已有管理的服务单元。

授权

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入服务单元权限页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我管理的下的数据服务权限。

- iv. 在数据服务权限页面,单击服务单元权限页签。
 如果进入数据服务权限页面后,系统默认进入服务单元权限页签,则您无需再次单击服务单元权限。
- 4. 在服务单元权限页签,单击操作列下的授权。
- 5. 在服务单元授权页面,选择授权的账号、有效期、权限类型等参数。

服务单元授权:		×								
* 账 号类型 :	● 矛人账号									
* 权限账号:	请选择授权的账号 >									
* 有效期:	长期 2119-11-05	Ë								
* 权限类型:	● 使用权限 ○ 开发权限									
* 授权原因:	请填写授权原因									
		0/128								
		取消 提交								
参数	描述									
₩号类型	系统默认选择为 个人账号 。									
权限账号	选择需要授权的账号。									
有效期	账号的有效期默认为长期,不支持修改。	0								
权限类型	系统支持选择 使用权限 和 开发权限。 • 如果需要使用服务单元创建API,则绝 • 如果需要修改服务单元的配置参数,	系统支持选择使用权限和开发权限。 • 如果需要使用服务单元创建API,则您选择使用权限。 • 如果需要修改服务单元的配置参数,则您选择开发权限								
授权原因	选择授予他人服务单元的权限的原因。									

6. 单击**提交**。

回收服务单元权限

- 1. 在服务单元权限页签,单击操作列下的回收。
- 2. 在服务单元权限回收对话框,选择需要回收的账号、填写回收的原因。

服务单元权限回收:	19250	×
* 账号类型:	● 个人账号	
* 权限账号:	请选择回收账号 >	
* 回收原因:	请填写回收原因	
	0/128	
	取消 提交	

转让责任人

- 1. 在服务单元权限页签, 单击操作列下的转让责任人。
- 2. 在服务单元转让负责人对话框,选择转让的责任人。
- 3. 单击**提交**。

4.2.5.3. 管理Dataphin数据源

您管理的Dat aphin数据源支持回收他人的使用权限和转让责任人给他人。

前提条件

当前账号已有管理的Dataphin数据源。

回收Dataphin数据源权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入Dataphin数据源页签。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
 - iii. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中我管理的下的数据服务权限。
 - iv. 在数据服务权限页面,单击Dataphin数据源权限页签。

如果进入**数据服务权限**页面后,系统默认进入Dataphin**数据源权限**页签,则您无需再次单击Dataphin**数据源权限**。

- 4. 在Dataphin数据源权限页签,单击右上方操作列下的回收。
- 5. 在Dataphin数据源权限回收对话框,选择回收Dataphin数据源权限的应用、填写回收原因。

Dataphin数据源权限回收:												
* 权限账号:	● 应用											
* 应用:	请选择应用分组 > 请选择应用 >											
* 回收原因:	请填写回收原因 0/128											
	取消 提交											

6. 单击**提**交。

转让责任人

- 1. 在Dataphin数据源权限页签,单击操作列下的转让责任人。
- 2. 在Dataphin数据源转让负责人对话框,选择转让的责任人。
- 3. 单击**提交**。

4.3. 归属我的

4.3.1. 配置和转交功能权限

本文为您介绍如何配置和转交归属我的功能权限。

配置功能权限

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页, 单击 资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的权限。
- 5. 在权限管理页面,单击左侧导航栏中的功能权限配置。
- 6. 在**功能权限配置**页面,单击需要配置的功能权限所在行操作列下的 囫囵标。
- 7. 根据功能权限归属对话框提示,选择审批用户和最长授权。

功能权限归	属						×
权限信息							
权限名称:	资产全景						
权限ID:	k						
* 审批用户	用户						
* 最长授权	长期	\sim					
						取消	确定

8. 单击确定,完成归属我的功能权限的配置。

转交功能权限

1. 在功能权限配置页面,在功能权限配置页面,单击需要配置的功能权限所在行操作列下的区图标。

2. 在功能权限归属转交对话框,选择转交的用户。

3. 单击确定,完成归属我的功能权限的转交。

5.数据治理

5.1. 治理概述

Dataphin治理功能助您完成数据使用消耗的分析,全局把控计算与存储成本,提升使用效率。 执行以下操作步骤,进入治理模块:

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的治理,进入治理模块。

≡ Datap	hin·资产	全景 地图	安全	治理 ——							•	
资源管理	资源分析报告									2019-11-0	1 8	3
🧧 资源分析	来源	现有资	原						ŝ	大向		
治理機器	业务未源表数 ① 3	→ ^{\$6} 9	_{诱数} 0 15	^{⊗≅®} © 2,644		^{项目数 ①} 35	^{开发者数} 9	0	>	_{数据回流表} ⊕ 0		
☑ 治理效果												
治理工作台	计算					存储						
占 我的治理		计算健康分		计算消耗 ①			存储健康分			存储消耗		
▲ 项目治理	低	23.33		46.58 cu		中	69.83 e			193.79 GB		
治理项管理		🔺 尚未及格,抓紧提高的)数!	环比: 49.81% 🕇		Ⅰ 刚及格, 清继	演改进!	环比: 0.36% 🕇				
🖀 元数据注册												
▲ 治理项管理	重点关注项目	负责人 健康分	待提升管时 负责人	2个人 计算	健康分	重点关注项目	负责人	健康分	待提升管理个人 _{负责人}	存储	健康分	
🖌 推送管理	V2_0_5800_540	7.26	10	0 CM	1.43	V.J.MILINI.	Lesson 1	50.08	Super-Admin	192.52 GB	69.48	
E 任务管理	V0_0_1_0eren1	7.39	And a state of the	17.72 CU	23.58	HT_SHV	1.000	52.17	preducerUs	7.99 KB	73.09	
回收站	H1	7.5				V0_0_1_00001	lage first	55.38	49	0 B	84.25	
窗 回收站列表	The first and	7.73				87	1.000 C	56.13	dataphin	650.32 MB	85.96	

治理模块包括资源管理、治理概览、治理工作台、治理项管理、回收站:

- 资源管理主要用于分析资源。资源分析是从全局视角为您展示资源消耗、资源消耗增速、资源消耗分布及资源治理概况。
- 治理概览由治理分析和治理效果组成。治理分析针对全局进行问题诊断、待治理问题点的分析。治理效果助您分析治理后效果, 评定治理情况、推动治理优化。
- 治理工作台由我的治理和项目治理组成。我的治理面向当前登录用户,根据其所参与和所负责的项目, 为您提供高效快捷的治理入口和能力。项目治理面向当前登录用户,根据其所参与和所负责项目的信息进行管理。
- 治理项管理由元数据注册、治理项管理、推送管理、任务管理组成。您可以自定义创建治理项、发起 推送、查看任务执行,也可以使用系统内置的通用治理项。
- 回收站将您在治理工作台中删除或下线的表格暂时存留起来,以防止对数据的误操作。

5.2. 资源分析

资源分析为您展示全局的资源消耗增速、资源消耗分布和资源治理概况。本文为您介绍如何查看全局指标、 治理健康度、趋势分析和项目分析。

进入资源分析

1. 登录Dataphin控制台。

- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的**资产**。在资产页面,单击顶部菜单栏的**治理**,系统默认进入资源 分析页面。

≡ Datap	ohin・资产	全景 地图	图 安全	治理								۵ و
资源管理	资源分析报告											2019-11-11
资源分析	来源		现有资源								去向	
治理機宽	业务来源表数 ①		总任务数 ①		总表数 ②		項目数 ①	开发者数	0		数据回流表 ⊙	
🖾 治理分析	4		1,386		3,068		30	7			^{>} 1	
2 治理效果												
理工作台	计算						存储					
3 我的治理		计算健康分			计算消耗 ①			存储健康分			存储消耗	
▼ 项目治理	低	41.46			50.33			68.17 #			160.41 🕫	
	健康等级	🔺 尚未及格, 振業提高	5分数!		环比: 1.43% 幕		健康等级	9 別及格,请继续改进!			环比: 3.94% 🖠	
7080387±111	重点关注项目			待提升管理个人	4		重点关注项目			待提升管理个人		
治理项管理	项目	负责人	健康分	负责人	1+30.	健康分	项目	负责人	健康分	负责人	存储	健康分
推送管理	10,000	-	3.25	Sector Pro-	0 CM	4.02	100000-000		61.29	teres for	0 B	61.29
任务管理	100.00.00.	1000	4.17	-	6.67 CM	23.18	1000.000	10000	63.84		0 B	61.29
xiii			9.29	1000	38.31 CU	42.46			63.95	and given	160.4 GB	67.98
回收站列表	100.000	100	9.36	-	0 CM	72.75	and and	1047	66.89	and a second second	1.85 MB	82.29
	annet großer,	- and a second	61.43				1000.001.001.		67.14	11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	08	82.29
	趋势分析 存储	计算								2	019-10-13 🗇 -	2019-11-11
	■ 存储建康分	■ 存储健康分(均值)									存 t	相關分 存储消耗
	80%											
	60分					\						

全局指标

≡ Datap	hin·资产	全景	地图	安全	台理 ——							<u>6</u> 0 🕓
资源管理	资源分析报告										2019-11-	01 🗇
資源分析	来源		现有资源								去向	
治理概范	业务来源表数 ①		总任务数	٥	总表数 ①		项目数 ①	开发制	戦の ①		数据回流表 ①	
🛃 治理分析	3	~~>	915		2,644		35	9		~~>	0	
☑ 治理效果	L	-	_									
治理工作台	计算						存储					
击 我的治理		计算健康分			计算消耗 ①			存储健康分	1		存储消耗	
🔨 项目治理	低	23.33			46.58 cu		中	69.83	分		193.79 GB	
治理师管理	健康等级	▲ 尚未及格,	抓紧提高分数!		环比: 49.81% 🕇		健康等级	● 別及格, 请	继续改进!		环比: 0.36% 🕇	
	重点关注项目			待提升管理个	~		重点关注项目			待提升管理个人	K.	
	项目	负责人	健康分	负责人	计算	健康分	项目	负责人	健康分	负责人	存储	健康分
🔺 推送管理	v2_1_best_test_	1000	7.26	10	0 CM	1.43	d_5_buik_but.	-	50.08	Super-Admin	192.52 GB	69.48
■ 任务管理	v2.5.1.demm1	1000	7.39	Sec. 20	17.72 CU	23.58	1(1_der	1.000	52.17	producartin	7.99 KB	73.09
(District)	10	Sec.	7.5				il_5_1_demot	ingenitiet.	55.38	97	0 B	84.25
	tent_bests_8820	1000	7.73				81	Sec. 10	56.13	dataphin	650.32 MB	85.96
▶ 回收站列表	يتعم امنام ع 10	CuparAdmin	24.00									

全局指标包含**业务来源表、总任务数、总表数、项目数、开发者数和数据回流表**6个指标。

- **业务来源表**:同步任务中的来源表的数量(物理数据源)。
- 总任务表:报告日期对应的任务实例总数。
- 总表数: 全局数据表总数, 包括开发和生产两类项目中的逻辑表和物理表。
- 项目数: 全局项目总数, 包括生产和开发两类项目。
- 开发者数: Dataphin成员列表中成员数量的总和。
- 数据回流表:以计算引擎源为数据来源,以物理数据源(业务)为目标的同步数据表的数量。

治理健康度

健康度包括计算和存储两部分。

≡ Datapł	าin · 资产	全景	地图	安全	治理									<u>o</u> Q	
资源管理	资源分析报告													2019-11-03	8
 ● 気気のの 油理気気 ● 治理分析 	来源 业务未源表数 © 3		现有资: 总任 91	源 ∺sp:© 13		^{⊛æ} ∞ 2,644		^{项目数} ^① 35		^{开发看数} ◎ 9		->	去向 数据回流表 ① 0		
	计算	计算健康分			ł.	算消耗 ①		存储	存储健康分			存	储消耗		
	低發素等效	23.64 🗟	提高分数!		2	8.82 cu		中。	69.83 s) 国境政进!		1 ³⁷	96.9 GB		
	重点关注项目				待提升管理个人			重点关注项目				待提升管理个人			
▲ 治理项管理 ★ 推送管理	项目 Seat123Heat123	の表人 SuperAdmin	6	0	负责人 維 伊	计算 1.67 CM	健康分 1.43	项目 REALISTIC.Intl.	오포스 Super-ldmi	6 M 5	8869 0.08	负责人 SlupenAdmin	存储 195.68 GB	佳康 69.4	8
目 任务管理 回校站	NULLER	Gupenidmin Gupenidmin		0	Coper Admin	17.63 CU	23.89	etLiter e2.5. Literrol	Supervidmi Supervidmi	n 5	5.38	producarUs	7.99 KB 0 B	73.0 84.2	5
窗 回收站列表	bank hert	Supervidente		6.81				n2 5 deal arm d	Superview	n 5	8.38	oreducerUs	020.47 MB	85.9	6
	趋势分析 存储 存储健康分	计算										2019-10-05	•	2019-11-03 存储链联合 存储消耗	

- 计算健康分:为您展示报告日期当天的计算健康评分。健康分是根据健康分高低进行分段评估:
 - 大于等于85分,健康等级显示为高。同时提示您状况不错,保持住哦!
 - 大于等于60分小于85分,健康等级显示为中,同时提示您**刚及格,请继续改进!**
 - 小于60分,健康等级显示为低,同时提示您尚未及格,抓紧提高分数!
- 计算消耗:为您展示计算治理领域消耗的资源,其计算口径为 CU/KCU/CM ,其中:
 - \circ 60 core*s = 1 CM $_{\circ}$
 - 24 * 60 CM = 1 CU 。
 - 1000 CU = 1 KCU 。

形式说明如下:

- 1000CM以内,使用CM单位。例如987CM。
- 超过1000CM, 使用CU单位。例如 1200CM=0.83CU 。
- 超过1000CU,使用KCU单位。例如 1100CU=1.1KCU 。

? 说明

- 小数均保留小数点后两位,您可以使用更高级单位进行量级换算。
- 计算消耗中的计算为底层任务运算实际消耗的CPU时间。例如一个任务占用了1核CPU, 持续运算了1天, 计算消耗即为1CU。
- 存储健康分:为您展示报告日期当天的存储健康评分。
- 存储消耗:为您展示存储治理领域消耗的资源,其计算口径为1CM代表1个核占用1分钟,1CU代表1个核 占用1天,其中 1CM=60core*s。

(?)	说明
-----	----

- 1024 B => 1 KB
- 1024 * 1024 B => 1 MB
- 1024 * 1024 * 1024 B => 1 GB
- 1024 * 1024 * 1024 * 1024 B => 1 TB
- 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 B => 1 PB
- 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 B => 1 EB
- 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 * 1024 B => 1 ZB
- 重点关注项目:计算部分展示计算健康分最低的10个项目,存储部分展示存储健康分最低的10个项目。
- 待提升管理个人:计算部分展示计算健康分最低的10个人,存储部分展示存储健康分最低的10个人。

趋势分析

趋势分析为您展示了全局的计算和存储在一定的时间周期内的数据趋势,包括计算健康分、计算消耗、存储 健康分和存储消耗的数据趋势,助您分析数据的稳定性。



趋势分析中,默认以上图中的标识1处选择的报告日期为基础,展示最近30天内全局的数据趋势:

单击趋势分析后的存储,进入存储健康分页面。默认展示30天内存储健康分和存储健康分(均值)的数据趋势。

您可以将鼠标悬浮在具体的日期上,查看以此日期为基础的最近7天内存储健康分(均值)和该日期的健康分。通过比较存储健康分(均值)和健康分判断数据趋势的稳定性,存储健康分(均值)和健康分差距越小,数据的稳定性越好。例如上图中的标识3所示,以2019-10-25为基础的最近7天内存储健康分(均值)为69.83分,2019-10-25当天的存储健康分为69.77分。

根据业务需求,您可以在上图中的标识2处选择报告日期的区间,查看该区间周期内健康分和存储健康分 (均值)的数据趋势。例如,时间区间选择为2019-10-10至2019-10-15,下图中显示了2019-10-10至 2019-10-15时间区间内健康分和存储健康分(均值)的数据趋势,鼠标悬浮的位置展示2019-10-14当天 的存储健康分为69.23,以2019-10-14为基础的最近7天存储健康分(均值)为68.12分。



 在存储健康分页面,单击页面右上角的存储消耗,默认展示30天内存储消耗和存储消耗(均值)的数据 趋势。



⑦ 说明 数据展示的方式及意义与存储健康分页面一致。

单击趋势分析后的计算,进入计算健康分页面。默认展示30天内计算健康分和计算健康分(均值)的数据趋势。



⑦ 说明 数据展示的方式及意义与存储健康分页面一致。

 在计算健康分页面,单击页面右上角的计算消耗,默认展示30天内计算消耗和计算消耗(均值)的数据 趋势。



项目分析

项目分析模块默认以项目和业务板块为维度,为您展示所有项目下的任务数、表数量、计算量、存储量等信息。

≡ Datap	hin · 资产 全景	地图安全治理								£@ 💽
资源管理	资源分析报告									2019-11-01
🧧 资源分析	10.00	6.73			pi1	2000	56.13	1000	650.32 MB	85.96
治理概范	test into the second	6.81			v2 5 dual env o	d	58.38	-	650.32 MB	86
🔤 治理分析	約40分析 100 山谷							2015	-10-03	2019-11-01
🗹 治理效果	R当为33101 存储 计具							2010		2001101
油理工作台	■ 存储消耗 ■ 存储消耗 (均值)								[存借建度分 存储消耗
占 我的治理	200GB									
💁 项目治理	150GB									
治理项管理	100GB									
📕 元数据注册	SOCR									
🔀 治理项管理		/								
夕 推送管理	0GB	2019-10-07	2019-10-11	2019-10-15	2019-1	10-19	2019-10-23	2	019-10-27	2019-11-01
任务管理	项目分析								Q 遗能入	V
回收站	项目名称	业务板块	任务数:	表放量な	计算量:0	存储量;	计算分↓	存储分↓	管理员	传治理项
富 回收站列表	6	LD_devprod_	iest 1	398	796.33 CM	72.11 GB	0	61		376
	C) +1.000	-	109	93	19.48 CU	65.41 GB	21.06	65.18	Name and Address of States	145
	•	LD_devprod_	iest_dev 0	14	38.33 CM	23.26 GB	100	66.41	lage states	9
			44	112	4.18 CU	15.91 GB	85.82	71.24	esperitani.	48

- 任务数:包括同步任务和代码任务。
- 表数量:项目内所包含的表数量,包括物理表和逻辑表。
- 计算量:项目内所有任务执行所消耗的计算量,单位为CU。
- 存储量:项目内所有数据表所占用的存储空间。
- 计算分:项目粒度的计算健康分。
- 存储分:项目粒度的存储健康分。
- 管理员:当前项目的管理员信息。
- 待治理项:待治理的对象数。

您可以通过在搜索框中输入项目名称的关键字进行快速筛选,或通过单击 图标,选择环境和业务板块进行 筛选,查看某个项目粒度下的详细信息。

5.3. 治理概览

5.3.1. 治理分析

治理分析针对所有项目空间进行问题诊断,同时对待治理问题点进行分析。本文为您介绍治理分析模块。

页面介绍

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页, 单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的治理。
- 5. 在治理页面的左侧导航栏,单击治理概览下的治理分析。
- 6. 在治理分析页面,您可以查看存储和计算的健康分及分数的明细、项目治理明细。

在治理分析页面的右上角,选择具体的报告日期以在治理分析页面展示基于该日期的业务数据。

≡ Datap	ohin·资产 全景 地图	安全 治理					📑 💿
资源管理	治理分析 ##						2019-11-03
曾 资源分析 治理概点	存储健康分	分数明细					
🖻 治理分析	A Statement of the second s	治理项政		台理事项数 1.834	6	^{待处理表} 2.142	
☑ 治理效果	^{健康分} 69.83			.,		_,	
治理工作台		治理项名称		健康分扣分	待治理存储量 74.25.00		行治理褒数
▲ 我的治理	 ・ ・			12.07	71.26 08		193
☑ 项目治理		*522		6.03	8.56 GB		925
治理项管理	健康评估 当前: 69.83分 ▼	24242		4.53	1.87 GB		
3 元数据注册	任 中 美	逻辑未曾埋赖		3.39	0 8		24
▲ 治理項管理		空表 		3.02	0 8		314
✓ 推送管理	项目治理明细					Q. 清编入项目名称	T
E 任务管理	项目名称	业务板块	管理员	存储量。	存储油理率↓	待治理項⇔	遵作
网收站	•	12,0000000	Los and	72.23 GB	0.53 %	376	
窗 回收站列表	(2) 11.100 million		ingenities.	66.31 GB	0 %	80	e .
	(a)	10.0000.000	100.000	23.26 GB	0 %	9	
	()	-	Name and Address of the International States	17.51 GB	0 %	46	e 🛓

资源领域

在治理分析页面,默认显示全局存储健康分及分数明细。您可以单击**治理分析**后的**计算**,查看全局计算健 康分及分数明细。在存储和计算页面,为您展示如下信息:

单击治理分析后的存储,进入存储页面。存储健康分右侧分数明细区展示了全局治理项数、治理事项数、待处理表。同时为您展示每个治理项的信息,如下表所示。

参数	描述
治理项名称	存储的治理项包括 生命周期过长、未管理表、废弃表、空表、逻辑未管理表、逻辑 废弃表、逻辑空表和黑盒物化空表。
健康分扣分	系统中治理项的扣分。
待治理存储量	需治理但还未治理的存储量。
待处理表数	需治理但还未治理的表数。

• 单击治理分析后的计算,进入计算页面。计算健康分右侧分数明细去展示了全局治理项数、治理事项

数、待治理节点。同时为您展示每个治理项的信息,如下表所示。

参数	描述
治理项名称	计算治理项包括产出表未被读、暴力扫描、数据膨胀、数据倾斜、出错节点、导入为 空和输入为空。
健康分扣分	基于Dataphin数据健康度模型,以治理项为粒度进行扣分的总分数。
待治理计算量	需治理但还未治理的存储量。
待治理节点数	需治理但还未治理的节点数。

项目治理明细

项目治理明细模块默认以项目和业务板块为维度,为您展示所有项目下的存储量、计算量、存储治理率和计 算治理率、待治理项等信息。您可以单击**治理分析**后的**计算**或存储,查看计算项目治理明细或存储项目治 理明细。您也可以快速筛选项目,查看某个项目的治理明细。通过以下方式查看项目治理明细:

• 如果您选择了存储,则项目治理明细信息,如下表所示。

参数	描述
项目名称	您的项目名称。
业务板块	项目归属的 业务板块 。
管理员	项目的 管理员 。
存储量	项目内所有数据表所消耗的存储资源。
存储治理率	以右上角的报告日期为基础,按照最近7天内识别到治理项数量中,已完成治理项数占 治理项总数的百分比。
待治理项	项目中需要治理但还未治理的事项数量。



• 如果您选择了计算,则项目治理明细信息,如下表所示。

参数	描述										
项目名称	您的 项目名称 。										
业务板块	项目归属的 业务板块 。										
管理员	项目的 管理员 。										
计算量	项目内所有任务所消耗的CPU资源。										
计算治理率	以右上角的报告日期为基础,按照量 治理项总数的比值。	最近7天内识	别到治理项数	 、量中,	已完成治	理项数与					
待治理项	项目中需治理但还未治理的数量。										
操作	 中田珠市-列下的ご面标, 宣有如数据趋势曲线上, 查看某日的健, 数据趋势曲线上, 查看某日的健, 趋势分析 健康分 * 计算解耗		(((((((((((((1.06分 2019-11- 48 CU 2019-11- 5。	-02 201 -02 201 -02 201 -02 201 -03 -02 201 -03 -03 -03 -03 -03 -03 -03 -03 -03 -03	X 近30天 19.8CU 19.7CU 19.6CU 19.5CU 19.5CU 19.5CU 19.4CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 19.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.3CU 10.					

您可以通过在搜索框中输入项目名称的关键字快速筛选项目。您也可以单击 图标,选择环境、业务板
 块和责任人筛选项目,查看某个项目的治理明细。

5.3.2. 治理效果

治理效果助您分析治理后效果, 评定治理情况、推动治理优化。本文为您介绍如何通过治理效果模块查看整 体治理效果指标、趋势分析、项目治理明细。

页面介绍

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入治理页面:
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的治理。
- 4. 在治理页面的左侧导航栏,单击治理概览下的治理效果。

在治理效果页面的右上角,选择具体的报告日期,以展示基于该日期的业务数据。治理效果包括治理 项详情、趋势分析和项目治理明细。



整体效果指标

整体效果指标包括治理项详情和资源节约量。其中治理项详情由处理率和已处理治理项组成,资源节约 量由计算和存储组成,详细解释如下:

• 处理率: 最近7天的治理项中, 已处理的治理项的数量占治理项总数的百分比为处理率。

第一天 a b c d	治理率计算
第二天 e f a b	a → 未治理 b c d f h → 已治理
第七天	治理率:4/7 = 57%

- 已处理治理项: 最近7天内已处理的治理项数。
- 计算:计算领域中已处理的治理项,所对应的计算资源节约量。
- 存储:存储领域中已处理的治理项,所对应的存储资源节约量。

趋势分析

趋势分析为您展示了全局的计算和存储在一定的时间周期内的数据趋势,包括存储优化量及治理率、计算优 化量及治理率的数据趋势。



趋势分析中,默认以上图中标识1处选择的报告日期为基础,展示最近30天内全局的数据趋势:

• 单击趋势分析后的存储,默认展示30天内存存储优化量和治理率的数据趋势。

您可以将鼠标悬浮在具体的日期上,查看以此日期为基础的最近7天内存储优化量和该日期的治理率。例如上图中标识3所示,以2019-10-22为基础的最近7天内存储优化量为0B,2019-10-22当天的治理率为 4.48%。

根据业务需求,您可以在上图中标识2处选择报告日期的区间,查看该区间周期内治理率和存储优化量的数据趋势。例如,时间区间选择为2019-10-31至2019-11-03,下图中展示了2019-10-31至2019-11-03时间区间内治理率和存储优化量的数据趋势,鼠标悬浮的位置展示2019-11-02当天的治理率为0B,以2019-11-02为基础的最近7天存储优化量为0.0%。



单击趋势分析后的计算,默认展示30天内存计算优化量和治理率的数据趋势。



项目治理明细

项目治理明细模块默认以项目和业务板块为维度,为您展示所有项目下的存储量、计算量、存储分、计算 分、计算优化量、存储优化量信息。

项目治理明细								Q 请输入项目名称		Y
项目名称	业务板块	负责人	计算量≑	计算分↓	计算优化量 🛊	存储量♀	存储分↓	存储优化量⇔	摸	e/m
c ====	-	Saute-	4.64 CU	28.28	56.67 CM	2.37 GB	68.66	0 8		a
•••••	-	heprotec-	18.33 CM	6.73	0 CM	14.63 GB	89.18	0 8		a
	-	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	0 CM	0	0 CM	505.42 MB	58.38	0 8		a
C	-	Augustan.	19.31 CU	21.06	0 CM	66.31 GB	65.18	0 8		di
C	-	handle.	0 CM	0	0 CM	813.02 KB	50.08	0 8	~ ;	di .
C	-	-	11.67 CM	7.26	0 CM	33.42 KB	77.65	0 8		à.
	-		0 CM	0	0 CM	2.51 MB	58.82	0 8		di .
参数	描述									
项目名称	您的巧	〔目名称。								

项目名称	您的项目名称。
业务板块	项目所属 业务板块 。

参数	描述										
负责人	项目的 负责人 。										
存储量	项目内所有表格所消耗的存储资源。										
存储分	项目粒度的负责人存储健康分。										
计算量	项目内执行MaxCompute任务(包括开发者编写的SQL任务和智能计算引擎自动编码的 SQL任务)所消耗的计算资源量。										
计算分	项目粒度的计算健康分。										
存储优化量	项目粒度的存储治理项处理后节省的存储资源量。										
计算优化量	项目粒度的计算治理项处理后节省的计算资源量。										
	 单击保作列下的回图标,管着该项目下计算和存储的近子关或近30天数据趋势: 9 单击存储,进入存储页面,将鼠标悬浮在数据趋势曲线上,查看某日的健康分和存储量。 <u>御劳分析 PB UF </u>										
操作	● 健康分 ● 计提单										

参数	描述	单击 存储	,为您展	示存储健康分	、存储优化量	、存储量的排行榜。		
		排行榜	存储	计算				×
		排名	负责人		存储健康分	存储优化量	存储量	
		1			69.48	0	33.42 KB	
							确定	
	0	单击 计算	,为您展	示计算健康分	▶、计算优化量	、计算量的排行榜。		
		排行榜	存储	计算				×
		排名	负责人		计算健康分	计算优化量	计算量	
		1	ingen i territ		23.89	0	11.67 CM	
							确定	

您可以通过在搜索框中输入项目名称的关键字快速筛选项目。您也可以单击 图标,选择**环境、业务板** 块和责任人筛选项目,查看某个项目的治理明细。

项目治理明细								Q 请输入项目名称	V
项目名称	业务板块	负责人	计算量≑	计算分↓	计算优化量♀	存储量≑	存储分 \$	存儲优化量⇔	操作
•	-	Name and Address of Street Str	4.64 CU	28.28	56.67 CM	2.37 GB	68.66	0 8	- di
••••••	-	hep-thin-	18.33 CM	6.73	0 CM	14.63 GB	89.18	0 8	
	-	hand the second se	0 CM	0	0 CM	505.42 MB	58.38	0 8	- di
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-	Appendix.	19.31 CU	21.06	0 CM	66.31 GB	65.18	0 8	
	-	handle.	0 CM	0	0 CM	813.02 KB	50.08	0 8	- di
C	-	-	11.67 CM	7.26	0 CM	33.42 KB	77.65	0 8	- di
(2) +1.1.10+10+	-		0 CM	0	0 CM	2.51 MB	58.82	0 8	

5.4. 管理治理工作台

治理工作台为您提供治理物理表、逻辑表和任务节点的操作。本文为您介绍如何治理物理表、逻辑表和任务 节点。

背景信息

治理工作台是面向项目管理员和开发者提供的一站式的治理功能,工作台中根据治理领域、治理对象、治理 项等维度,为您呈现未处理和已处理的治理项。我的治理与项目治理的模块和功能相似。本文以我的治 理为例进行介绍。

查看治理项详情

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入我的治理页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的治理。
 - iii. 在治理页面的左侧导航栏,单击治理工作台下的我的治理。
 - iv. 在我的治理页面,通过筛选治理领域、治理对象和治理项,筛选治理项。

≡ Datap	hin · 资产	全景	地图	安全	治理							<u>Ç</u> @	
资源管理	我的治理列表												
資源分析	治理领域 存储(263)	计算(44)											
治理概题	治理对象 物理表(155)	逻辑表(108)											
🛛 治理分析		空地(59)	府方志(4)	在金属相注	i≦(0) feee(0)	非常振空車(0)							
☑ 治理效果	THAT'S THAT'S	T-0(00)	100797-044(47)	<u></u> up/i6993.21	0.00	414000000000							
治理工作台	读治理项扣分: 3.51 分; ↓	(下表没有设置管理	里策略,如设置:	主命周期,即使調	需要永久保留,也需要; 企成	2置管理策略, 请参看	说明文档及时处理。						
🔒 我的治理	★2 素名	Q aparvae		项目名称	王中	~ の奈人	健康分素	存储大小 🛓	牛命周期▲	33天访问牌席★	於理状态		12:11:
▲ 项目治理					-		40	1.28 KB			来外理	ň	0.0
治理项管理									-				
🔄 元数据注册	Ē				0.00.88	and the second second	70	0 B	-		未处理	Ē	0 0
参数		摧	述										
治理领域		治	· 理领:	威包括	存储和i	+質.							
7H ~1 (X ~4)		/H	~ ~ ~ ·		4 19 10 4 114 9	1 21 0							
治理对象		如果	治理领	页域 选择之	为 存储 ,	则 治理	对象包括	括 物理 氡	長和 逻辑	表。			

■ 如果治理领域选择为计算,则治理对象只有任务节点。

理表、空表、废弃表、生命周期过长及自定义治理项。

■ 如果**治理领域**选择为存储, 且治理对象选择为物理表, 则治理项包括未管

■ 如果治理领域选择为存储, 且治理对象选择为逻辑表, 则治理项包括逻辑

未管理表、逻辑废弃表、逻辑空表、黑盒物化空表及自定义治理项。
 如果治理领域选择为计算, 旦治理对象选择为任务节点,则治理项包括输入为空、导入为空、出错节点、数据倾斜、数据膨胀、暴力扫描和产出表

4	在我的治理页面。	杳看治理顶详情。
⊸.		旦旬加坯炒片旧。

治理项

○ 如果治理领域选择为存储,且治理对象选择为物理表,则治理项的信息,如下表所示。

未被读。

参数	描述
表名	物理表的名称。
项目名称	物理表所属的项目名称。
业务板块	物理表所属的业务板块。
负责人	物理表的 负责人 。
健康分	物理表的 健康分 。

参数	描述
存储大小	物理表所占用的MaxCompute存储资源大小。
生命周期	物理表的 生命周期 。
33天访问跨度	物理表33天内访问的次数。
处理状态	展示该治理项是否处理。 处理状态 包括 已处理 和 未处理 。

○ 如果治理领域选择为存储,且治理对象选择为逻辑表,则治理项的信息,如下表所示。

参数	描述
模型名称	逻辑表的名称。
项目名称	逻辑表所属的项目名称。
业务板块	逻辑表所属的业务板块。
负责人	逻辑表的 负责人 。
健康分	逻辑表的 健康分 。
存储大小	逻辑表所占用的MaxCompute存储资源大小。
生命周期	逻辑表的 生命周期 。
环境	逻辑表所属的环境。 环境 包括 开发 和 生产 。
处理状态	展示该治理项是否处理。 处理状态 包括 已处理 和 未处理 。

○ 如果治理领域选择为计算,且治理对象选择为任务节点,则治理项的信息,如下表所示。

参数	描述
节点名称	任务节点的名称。
节点ID	任务节点ID
节点类型	任务节点的类型。
项目名称	任务节点所属的 项目名称 。
负责人	任务节点的负责人。
健康分	任务节点的健康分。
CPU消耗	任务节点的计算消耗量。
运行时长	任务节点的实例实际运行的时长。
处理状态	展示该治理项是否处理。 处理状态 包括 已处理 和 未处理 。

治理物理表

- 在我的治理页面,查询需要治理的物理表。
 您可以通过以下方式,查询需要治理的物理表:
 - **治理领域**选择为存储,且治理对象选择为物理表,筛选物理表。
 - 单击请选择项目后的√图标,选择项目后,筛选物理表。
 - 在搜索框中, 输入物理表名称的关键字搜索物理表。
 - 单击全部后的 ▽图标, 通过选择治理项的状态, 筛选物理表。
- 2. 治理物理表。

您可以通过以下方式,治理物理表。

治理物理表的方式	描述						
移入回收站	 治理单个物理表: a. 单击需要治理物理表操作列下的 圖图标。 b. 在确认移入回收站对话框,单击确认移入回收站。 治理批量物理表: a. 选中多个物理表后,单击页面下方的移入回收站。 b. 在批量移入回收站对话框,单击批量移入回收站。 						
生命周期修改	 治理单个物理表: a. 单击需要治理物理表所在行操作列下的 圖图标。 b. 在生命周期设置对话框中,选择或设置生命周期。 c. 单击设置。 治理批量物理表: a. 选中多个物理表后,单击页面下方的生命周期。 b. 在批量设置生命周期对话框,选择或设置生命周期。 c. 单击批量设置。 						
暂停表节点	 治理单个物理表: i. 单击需要治理物理表操作列下的 图标。 ii. 在确认暂停对话框,单击确认暂停。 ⑦ 说明 系统不支持恢复已暂停的表,请您谨慎操作。 						

治理逻辑表

在我的治理页面,查询需要治理的逻辑表。
 您可以通过以下方式,查询需要治理的逻辑表:

- 治理领域选择为存储, 且治理对象选择为逻辑表, 筛选逻辑表。
- 单击请选择项目后的 √ 图标,选择项目后,筛选逻辑表。
- 在搜索框中, 输入逻辑表名称的关键字搜索逻辑表。
- 单击全部后的√图标,通过选择治理项的状态,筛选逻辑表。
- 2. 单击需要治理逻辑表操作列下的心图标。
- 3. 在生命周期设置对话框,选择或设置生命周期。

生命周期设置							×
* 生命周期 🔘 1天	○ 7天	〇 32天	⊙ 365天	○ 其他	请输入数字	天	
				取消	Í	设置	

4. 单击**设置**,完成生命周期的设置。

您也执行以下操作, 批量设置逻辑表的生命周期:

- i. 选中多个逻辑表后,单击页面下方的**生命周期**。
- ii. 在批量设置生命周期对话框,选择或设置生命周期。
- ⅲ. 单击批量设置。

治理任务节点

1. 在我的治理页面,查询需要治理的任务节点。

您可以通过以下方式,查询任务节点:

- 治理领域选择为计算,且治理对象为任务节点,筛选任务节点。
- 单击**请选择项目**后的→图标,选择项目后,筛选任务节点。
- 在搜索框中, 输入任务节点名称的关键字搜索任务节点。
- 单击全部后的 √ 图标, 通过选择治理项的状态, 筛选任务节点。
- 2. 治理任务节点。

您可以通过以下方式,治理任务节点。

治理任务节点的方式	描述							
暂停节点	通过 暂停节点 的方式,治理任务节点: i. 单击需要治理任务节点操作列下的 <a>D 图标。 ii. 在确认暂停对话框中,单击确认暂停。							
	⑦ 说明 系统不支持恢复已暂停的表,请您谨慎操作。							

治理任务节点的方式	描述						
下线节点	通过 下线节点 的方式,治理任务节点: i. 单击需要治理任务节点 操作 列下的⊌图标。						
	ii. 在确认下线对话框中, 单击确认下线。						

5.5. 治理项管理

5.5.1. 治理项管理流程

治理项管理包括元数据注册、治理项管理、推送管理和任务管理。治理项管理帮助您管理自定义治理项以及 系统内置的通用治理项。

Dataphin支持通过自定义扩展治理项规则的方式,助您构建企业内部的治理规范,并支持将治理规范纳入到 数据资产管理体系中。



治理项的管理流程如下:

- 1. 元数据管理: 配置和管理数据治理所需要的元数据指标。
- 2. 治理项管理: 基于元数据指标, 配置和管理数据治理所需的规则及判定策略(即治理项)。
- 推送管理:对于单一或多个被治理项规则触发的待治理数据对象(表或任务节点),通过消息主动推送 的方式推送给您,提醒您治理待治理的数据对象。
- 4. 任务管理:管理治理项任务和推送任务。

5.5.2. 元数据注册

元数据注册帮助您配置和管理数据治理所需要的元数据指标。本文为您介绍如何新建元数据、编辑元数据、 检测元数据、转交负责人、删除元数据。

元数据注册页面介绍

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin产品首页,单击顶部菜单栏的资产。
- 4. 在资产页面上, 单击顶部菜单栏的治理。

5. 在治理页面上, 单击左侧导航栏的元数据注册。

≡ Datap	hin	资产	全景	地图	安全	治理							•	•
资源管理	元数据	列表									Q 请输入搜索元数据名称	T	+ 新建7	元数据
資源分析		元数据	1名称			存储类型	数据对象	负责人	指标款;	是否引用/引序	用次数 ↓ 检测状态			操作
治理概览		Mx	元数据注册任务节点1			MAX_COMPUTE	任务节点	Second Street	2	否	🔮 ನಡೆಸಿ	Q [Z A	
🛛 治理分析		Mx	元数据注册逻辑表1			MAX_COMPUTE	逻辑表	Installation of	3	是	📀 ನಡೆಸು	Q [Z A	
▲ 治理效果							(h.78.etc)			100			~ ~	
治理工作台		MX	元獻擒注册物理表1			MAX_COMPUTE	物理表	Conceptor .	5	8		લા	<u> </u>	
占 我的治理		M×	元数据注册			MAX_COMPUTE	物理表	hand the second second	3	是 1次	📀 成功	Q [Z 8,	
∿ 项目治理		Mx	▶ ●治理元数据注册_ ■			MAX_COMPUTE	物理表	have been	4	是 2次	🔿 alib	@ [Z R	
治理项管理		Mx	物理表元数据(系统)			MAX COMPUTE	物理表	系统	37	是	• 成功	0	4 8	
元数据注册										10次	•			
🔨 治理项管理		Mx	逻辑表元数据(系统)			MAX_COMPUTE	逻辑表	系统	25	是 6次	🗢 atib	0	Z 8.	
🔺 推送管理		Mx	任务节点元数据(系统)			MAX_COMPUTE	任务节点	系统	81	是 11次	🗢 sĩth	@ [Z A	
E 任务管理							已经到廊啦	,没有更多数据啦						
回收站														
窗 回收站列表	1	è选 ①	A, 批量转交											

元数据注册页面中显示已注册的元数据,包括如下信息:

- 元数据名称: 元数据名称。
- 存储类型:元数据的存储类型。
- 数据对象:元数据表中所要描述的主题对象,包括物理表、逻辑表、任务节点。
- **负责人**:数据对象的负责人。
- 指标数: 对应数据源中注册的指标个数。
- 是否引用/引用的次数:指该数据表是否被引用以及被引用的次数。例如新建治理项中规则的创建, 使用了该数据表的指标。
- **检测状态**:包括成功和失败。当配置的元数据的来源系统出现字段丢失或名称修改时,检查结果为 失败,如果元数据完整且连接正常,检测结果为成功。

您可以通过在页面的右上角的搜索框中输入元数据名称进行搜索。或单击回图标,通过选择数据对

象、存储类型、引用状态、负责人进行快速筛选:

- 数据对象:包括物理表、逻辑表、任务节点、全部。
- 存储类型:包括MAX_COMPUTE、全部。
- 引用状态:包括是、否、全部。
- **负责人**:数据对象的负责人或选择**全部**。

新建元数据

1. 在元数据注册页面,单击页面右上角的新建元数据,进入新建元数据弹框。

新	建元数据								×
数排	居源配置								
	* 元数据名称	请输入元数据名称!							
	* 存储类型	MAX_COMPUTE		\sim	* 元数据连接	test_basic_0823		· · · · · ·	/
指标	示配置								
	* 数据表名称	2,000,000,000,000		\sim	* 数据对象	物理表		~	/
	指标注册						[+ 添加字段	
	亨	P段名称	指标名称		字段类型	2 指标类型	联通状态	操作	
	必填字段 ta	ible_guid	物理表guid		string	基础指标	⊘ 正常	Ċ	
							取消	保存	

参数分区	参数名称	说明					
	元数据名称	 长度不能超过30个字符。 不允许重复。					
	存储类型 选择MAX_COMPUTE。						
数据源配置		在下拉框中选择元数据连接,或通过搜索框进行关键字搜索。					
	元数据连接	⑦ 说明 下拉框中提供可选元数据连接是Dataphin中规划 模块中计算引擎源。					
		在下拉框中选择数据表名称,或通过搜索框进行关键字搜索。					
指标配置	数据表名称	 ⑦ 说明 • 下拉框中提供的可选数据表为元数据连接对应项目空间中的物理表、逻辑表和任务节点。 • 一个数据表只能创建一个元数据。 					
	数据对象	数据对象即治理项,包括 物理表、逻辑表 和 任务节点 。					
	指标注册	每个数据表都有一个必填字段。您也可以通过单击 添加字段 ,添 加字段详细内容,请参见 <mark>编辑元数据</mark> 。					

2. 根据页面提示完成参数的配置,并单击保存。

编辑元数据

1. 在元数据注册页面,单击需编辑元数据所在行操作列下的 图标,进入编辑元数据弹框。

编辑元数据				Х
数据源配置				
* 元数据名称: 元数据注册任务节点1	* 存储类型: MAX_COMPUTE	* 元数据连接:	test_basic_0823	
指标配置				
* 数据表名称: 100 100 100 100 100	*数据对象: 任务节点			
指标注册				+ 添加字段
字段名称	指标名称	字段类型 指标类型	联通状态	操作
必填字段 node_guid	节点guid	string 基础指标	⊘ 正常	÷
可选字段 node_id 、	ィ 节点的idd	string 我的指标	~ ◎ 正常	÷
			取消	保存

- 2. 在编辑元数据页面,只能进行字段增删操作,其他参数不可编辑:
 - 单击**添加字段**,根据页面提示完成参数配置,并单击**保存**。

指标注册							+ 添加字段
	字段名称		指标名称	字段类型	指标类型	联通状态	操作
必填字段	node_guid		节点guid	string	基础指标	☯ 正常	Ċ.
司洪文的	node_id	\sim	节点的idd	string	我的指标 🗸	⊘ 正常	Ċ
PJ 22-TAR	请选择	~	请输入名称		请选择 🗸 🖌	-	Ō
						取消	保存
参数				说明			
		在下拉框中选择字段名称。					
字段名称		? 说明 且一个字段。	可选的字段为 只能添加一次。	数据表中的	的字段,并		
指标名称				填写指标名称。	D		
字段类型			字段类型默认string。				
指标类型			指标类型包括 基础属性、基础指标 和 我的指标 。				
联通状态			联通状态包括 / 字段的联通状;	成功 和 失败 。 打 态是失败就无法	旨标注册 中 法执行保存	」只要有一个 _喿 作。	

○ 单击需删除字段所在行的操作列下 圖图标, 可将字段删除。

? 说明

- 必填字段中第一个必填字段不允许删除。
- 系统元数据不允许编辑操作。

检测元数据

在元数据注册页面,单击需检测元数据所在行操作列下的。图标,进行检测元数据。

转交负责人

1. 在元数据注册页面,单击需转交元数据所在行操作列下的风图标,进入转交负责人页面。

您也可以选择多个元数据后单击页面下方的**批量转交**,进行批量转交。

2. 根据页面提示选择转交的负责人,并单击转交。

? 说明

- 转交后原负责人将无法对该元数据配置进行变更操作。
- 可供选择的转交负责人是当前使用租户下所有成员。
- 系统元数据不允许转交。

删除元数据

1. 在元数据注册页面,单击需删除元数据所在行操作列下的 图标,然后单击删除。

2. 在删除元数据页面,单击确定。

⑦ 说明 系统元数据不支持删除。

5.5.3. 治理项管理

本文为您介绍如何新建、编辑、删除治理项等操作。

背景信息

操作治理项的限制说明。

操作	限制说明
新建治理项	通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项,仅支持超级管理员角色的用户创建。 自定义治理项,支持超级管理员和项目管理员角色的用户创建。
编辑治理项	通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项,仅支持超级管理员角色的用户修改。 自定义治理项,支持超级管理员、项目管理员角色的用户和治理项责任人编辑。

操作	限制说明
查看治理项	所有用户都可以查看已有的治理项。
开启治理项	 通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项,仅支持超级管理员角色的用户开启治理项。 自定义治理项,支持超级管理员、项目管理员角色的用户和治理项责任人开启治理项。
关闭治理项	 通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项,仅支持超级管理员角色的用户关闭治理项。 自定义治理项,支持超级管理员、项目管理员角色的用户和治理项责任人关闭治理项。
转交责任人	 通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项, 仅支持超级管理员角色的用户转交责任人。 自定义治理项,支持超级管理员、项目管理员角色的用户和治理项责任人转交责任人。
删除治理项	通用治理项和自定义治理项的限制说明如下: 通用治理项, 仅支持超级管理员角色的用户删除。 自定义治理项, 支持超级管理员、项目管理员角色的用户和责治理项任人删除。

新建治理项

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin产品首页,单击资产,进入数据地图页面。
- 4. 在顶部菜单栏,单击**治理**。
- 5. 在左侧导航中, 单击治理项管理。
- 6. 在治理项管理页面,单击新建治理项。
- 7. 在新建治理项对话框, 配置参数。
 - i. 选择治理项类型。

治理项类型	描述
自定义治理	您可以根据业务需求,选择自定义治理项。
通用治理项	系统支持超级管理员角色的用户(主账号)创建全局通用治理项。同时治理项给 每个用户都推送。

ii. 配置治理项基础参数。

治理项基础配置		
 * 治理项名称 * 治理对象 	- 唐祖人) 出世現合称 ● 物理表 ○ 変現表 ○ 任务节点	
	展示字段 ① 図 table_name(宗名) 図 logical_project_name(現員名称) 図 biz_unit_name(业务板块) 図 owner_name(负责人) 図 heath_score(健康分) 図 pangu_file_stre(存储大小) 図 tife_cyclet生命周期) 図 mar_bizdate_33(33天均同時度)	编辑已有字段
	 · 通理操作 ① · 移入回收站 · ▼ · 生命馬期修改 · ▼ · · ·	
* 治理领域	 ○ 存储 ○ 计算 	
* 治理项说明	清朝人出港项目	0/256

参数	描述
治理项名称	填写治理项名称。系统对治理项名称的限制如下: 不支持超过20个字符。 不支持与已有的治理项名称重复。
治理对象	 选择治理的对象。系统支持选择的治理对象包括: 物理表 当您选择治理对象后会默认选择展示字段和治理操作,您也可以根据需求清楚某些字段或治理操作。展示字段包括logical_project_name(项目名称)、biz_unit_name(业务板块)、owner_name(负责人)、health_score(健康分)、pangu_file_size(存储大小)、life_cycle(生命周期)、max_bizdate_33(33天访问跨度)。 治理操作包括移入回收站、生命周期修改、暂停表节点。 选择的展示字段或治理操作将展示在工作台。 逻辑表 当您选择治理对象后会默认选择展示字段和治理操作,您也可以根据需求清除某些字段。展示字段包括logical_project_name(项目名称)、biz_unit_name(业务板块)、owner_name(负责人)、health_score(健康分)、pangu_file_size(存储大小)、life_cycle(生命周期)。 法程的展示字段或治理操作将展示在工作台。 任务节点 当您选择治理对象后会默认选择展示字段和治理操作,您也可以根据需求清除某些字段或治理操作(意展示字段和治理操作的内容说明如下: 雇示字段包括logical_project_name(项目名称)、biz_unit_name(业务板块)、owner_name(负责人)、health_score(健康分)、pangu_file_size(存储大小)、life_cycle(生命周期)。 治理操作仅支持生命周期修改,且不支持更改。 选择的展示字段或治理操作将展示字段和治理操作(意见可以供属需求清除某些字段或治理操作,您也可以根据需求清除某些字段或治理操作(意展示字段和治理操作)、您也可以根据需求清除某些字段或治理操作(意见一字段句和治理操作(方法))、00000000000000000000000000000000000
治理领域	您无需执行选择操作,系统会根据治理对象设置了默认选择的机制。 治理领域 包括 计 算和 存储 。

参数	描述
治理项说明	填写对治理项的简单描述。

iii. 配置治理项规则。

扁帽治理项规则			
* 治理方式 • 規则配置 · 日定义SOL ·			
规则配置区			
	~	0	
	白宁以沃加	己田海田公理市	
	手动添加规则及关系	调用管理员配置的治理规则	

区域	参数	描述
编辑治理项规则	治理方式	 治理方式包括规则配置和自定义SQL: 如果治理项类型选择了自定义治理项,则规则配置可选择自定义添加和引用通用治理项。 如果治理项类型选择了通用治理项,则规则配置只能选择自定义添加。
	自定义SQL	如果治理方式选择了自定义SQL,则需要编写SQL语句,示例如下。 select table_guid ,business_name ,is_important from physical_table_individuation where ds='\${bizdate}' and business_name='tmall' and is_relation='Y' and table_size>100
		⑦ 说明 自定义SQL配置治理项,是通过将自定义的规则SQL化对已 经注册定义的元数据表进行规则设定,来构建定制所需的治理项。

区域	参数	描述
规则配置区	自定义添加	 手动添加规则的操作步骤如下: a. 单击添加关系,选择或或者与。 b. 单击添加规则,选择标签名称、关系运算符以及输入值。 参数说明如下: 标签名称为元数据注册名称。 关系运算符包括大于、大于等于、等于、小于等于、小于。 您可以单击关系或规则后的 图标,删除相应的关系和规则。
	引用通用治 理项	引用通用治理项的操作步骤如下: a. 单击 引用通用治理项。 b. 在 引用通用治理项 页面,配置选择通用治理项参数。 ⑦ 说明 根据选择的治理对象,提供通用治理项的可选项。
		c. 单击 确定 。

8. 单击提交,完成治理项的创建。

查看治理项

1. 在治理项管理页面,单击需要查看的治理项所在行的操作列下的国图标。

2. 在治理项详情对话框,查看治理项的详情。

治理项详情		×
治理项名称: test1031 治理领域: 存储	治理对 物理表	负责人:
诊断周期: 每天 01:00	æ.:	(inserve)
治理项说明: tets		
规则查看		
或 租户ID 等于 5656		
		关闭

编辑治理项

- 1. 在治理项管理页面,单击需要修改的治理项所在行的操作列下的 図图标,。
- 2. 在编辑治理项对话框,修改治理项参数,详情请参见新建治理项。

开启治理项

- 1. 在治理项管理页面,单击需要开启的治理项所在行的操作列下的 图标。
- 2. 在**开启治理项**对话框,单击**确认**,完成治理项的开启。

关闭治理项

- 1. 在治理项管理页面,单击需要关闭的治理项所在行的操作列下的圆图标。
- 2. 在开启治理项对话框,单击确认,完成治理项的关闭。

转交负责人

- 1. 在治理项管理页面,单击需要转交责任人的治理项所在行的操作列下的影图标。
- 2. 单击转交责任人。
- 3. 在转交责任人对话框,选择转交的责任人。
- 4. 单击确定,完成责任人的转交。

⑦ 说明 责任人转交后,原负责人无法修改该治理项。

删除治理项

- ⑦ 说明 系统仅支持删除应用推送数为0的治理项。
- 1. 在治理项管理页面,单击需要删除治理项所在行的操作列下的 图标。
- 2. 单击删除。
- 3. 在删除治理项对话框,单击确定,完成治理项的删除。

5.5.4. 推送管理

推送管理即将治理结果通过短信、邮件、站内信的方式推送给您。本文为您介绍如何进行发起推送、编辑推送、删除推送等操作。

进入推送管理页面

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 在Dataphin产品首页,单击顶部菜单栏资产。在资产页面,单击顶部菜单栏的治理。在治理页面,单 击左侧导航栏的推送管理,进入推送管理页面。
- 4. 通过单击页面上方的我的或全部,查看我的推送项和全部推送项:
 - 专题推送: 推送名称。
 - **负责人**: 推送的负责人。
 - 开始日期: 推送的开始日期。
 - 结束日期: 推送的结束日期。
 - 推送状态:包括上线、暂停、下线。
 - 您可以通过在搜索框中输入推送名称的关键字进行快速筛选,或通过单击 図标,选择上线、暂停、下线进行筛选。

发起推送

- 1. 在推送管理页面,单击页面右上角的发起推送,进入发起推送配置页面。
- 2. 在配置页面,根据页面提示完成参数配置。

推送配置						
	• 专题推送 请给入推送名称		• 生效日期	2019-11-06 ~ 2020-05-05	8	
	★ 推送现次 ① 定时推通					
	请远绎日期	8				
	○ 周期推送 日 ∨ 08:00 ①					
	・推送現道 🗌 短信 💿 📄 部件 💿 🔽 鉱内信 💿					
编辑推送数据						
		0 选择推送治理项	⊘ 违择推送数据			
治理项数量:0					+ 新建:	台理项 国 添加治理项
		第八点上和表如出 下一步	灌动			
					取	≓ 发送测试 提交

- **专题推送**:填写推送名称。
- **生效日期**:推送的生效日期。
- **推送频次**:推送的频率:
 - 定时推送:需选择定时推送的日期。
 - 周期推送:选择周期推送的策略及时间。周期推送的策略包括日、周、月。
- 推送渠道: 推送渠道可选邮件、短信、站内信。
- 编辑推送数据:
 - 如果您还没有治理项,单击新建治理项,进入新建治理项页面。配置参数的详细内容,请参见新 建治理项。

编辑推送数据		
	● 透釋推送的理项 ······ ② 运得推送政策	
治理项数量: 0		+新建治理项目 添加治理项
	调从右上角添加沿理项	
	<u>8-4</u>	

- 如果您已拥有治理项:
 - a. 单击添加治理项,进入添加治理项。单击治理项后的 图标,将左侧的治理项列表中治理项 加入到右侧的新增治理项页面。

您可以通过在搜索框中输入治理项名称的关键字进行快速筛选,或通过单击 图标,选择类型、负责人、治理对象进行筛选。

添加治理项									×
治理项列表					新増治理项 (0)				
Q 请输入治理项名称				∇	治理项名称	治理项类型	负责人	治理对象	
治理项名称	治理项类型	负责人	治理对象						
testwan	自定义治理项	文档团队 (docum	物理表	0					
test逻辑表	自定义治理项	SuperAdmin	逻辑表	0					
➡ 引用通用治理项	自定义治理项	SuperAdmin	逻辑表	0		智无数据	5		
🔊 test	自定义治理项	SuperAdmin	物理表	0					
● 重要业务推送治	自定义治理项	SuperAdmin	物理表	0					
🚴 废弃表	通用治理项	系统	物理表	0					
							Ę	(消 确	定
? 说明	可选择治理	■项的状系	5为开居	目的治理	理项。				

b. 完成新增后, 单击确定。

3. 在编辑推送数据页面,单击下一步。
| ④ 因時未送法理項 | | | | |
|----------------------|--------|------------|----------------|--|
| ^{全理} 项数量: 1 | | | + 新建治理项 🛛 添加治理 | |
| 治理项名称 | 治理坝类型 | 负责人 | 治理对象 | |
| testwangjingli | 而定义治理项 | 文档团队(docum | 物理表 | |
| | 下一步 | | | |
| | | | | |

4. 选择项目,单击发送测试,待页面出现发送成功后,单击提交。

5. 在提交确认页面,单击确认提交,完成推送的创建。

⑦ 说明 新建的推送的推送状态默认为上线。

查看推送

在推送管理页面,单击需查看推送所在行的操作列下的国图标,进入推送详情页面。

推送详情			×
推送配置			
专题推送: test每天10点	生效日期: 2019-10-1	18-2020-04-17	
推送频次: 周期【每天 10:00】	推送渠道:站内信		
推送治理项			
治理项名称	类型	负责人	治理对象
导入为空	通用治理项	系统	任务节点
推送数据 推送项目: hapic_hot. hapic_hot#1. hot_benic_M23			
			关闭

编辑推送

- 1. 在推送管理页面,单击需编辑推送所在行的操作列下的 图标,进入编辑推送页面。
- 2. 根据页面提示完成参数配置,单击发送测试后,单击提交。

					取消 发送测试 提交
		下一步			
testwangjingli		自定义治理项	文档团队(docum		物理表
治理项名称		治理项类型	负责人		治理对象
治理项数量:1					+ 新建治理项 因 添加治理项
	0 选择推送治理项	② 违择推送数据			
编辑推送数据					
• 推送渠道 🗹 短信 💿 🗌 邮件 💿 🗹 站内信 🖉	•				
○周期撤送 日 ∨ 08:00	3				
2019-11-06 08:11	8				
 推送源次 の 第町推送 					
• 专题推送: \$\$\$\$		* 生效日期	2019-11-06 ~ 203	20-05-05	

⑦ 说明 可编辑参数有生效日期、推送频次、推送渠道、编辑推送数据,编辑参数请参见发起 推送。

暂停推送

在推送管理页面,单击暂停的推送所在行的操作列下的 ③图标,进入暂停确认页面,单击确定暂停。

转交负责人

1. 在推送管理页面,单击需转交推送所在行操作列下的 图标,然后单击转交负责人。

或选择多个推送后单击页面下方的**批量转交**,进行批量转交。

2. 根据页面提示选择转交的负责人,并单击转交。

? 说明

- 转交后原负责人将无法对该推送进行变更操作。
- 可供选择的转交负责人是当前使用租户下所有成员。

删除推送

- 1. 在推送管理页面,单击需删除推送所在行操作列下的 图标,然后单击删除。
- 2. 在删除确认页面,单击确定删除。

5.5.5. 任务管理

任务管理帮助您管理数据资产治理中的治理项类型任务和推送类型任务。本文为您介绍如何查看任务详情、 重跑任务、查看日志。

推送类型和治理项类型的任务管理功能模块是相似的,本章节以治理项类型为例进行介绍。

进入任务管理页面

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin产品首页,在Dataphin产品首页,单击顶部菜单栏的资产。在资产页面,单击顶部菜单栏的治理。然后单击左侧导航栏的任务管理,进入任务管理页面。
- 4. 通过单击页面上方的推送类型或治理项类型,查看推送类型和治理项类型的任务管理:
 - 任务名称:任务的名称。
 - **负责人**:任务的负责人。
 - 任务状态:指的是该记录下任务的运行执行状态。包括如下:
 - 成功: 调度系统反馈状态。
 - 失败: 调度系统反馈状态。
 - 初始化:资产治理模块每天实例化过程中状态。
 - 执行中:调度系统开始调度执行,反馈给到资产治理模块的状态。

- 已终止: 暂停后调度系统中反馈实际任务的状态。
- 业务日期:当前任务对应执行元数据、日志的时间。
- 执行日期:任务实际执行的日期。
- 您可以通过在搜索框中输入任务名称的关键字进行快速筛选,或通过单击 図标,选择负责人、业务日期、执行日期、任务状态进行筛选。

查看详情

在任务管理页面,单击需查看任务所在行的操作列下的国图标,进入治理项详情页面。

治理项详情		×
治理项名称: test1031		
治理领域: 存储	治理对 物 理表 象:	负责人:
诊断周期: 每天 01:00		
治理项说明: tets		
规则查看		
或 租户ID 等于 5656		
		关闭

重跑任务

在任务管理页面,单击需重跑任务所在行的操作列下的。图标,任务状态更改为执行中。执行完成后任务 状态更改为成功。

暂停

在任务管理页面,单击重跑任务所在行的操作列下的圆图标,暂停重跑。

查看日志

在任务管理页面,单击需查看任务所在行的操作列下的三图标,然后单击日志。

5.6. 回收站列表

为防止对数据表的误操作,Dataphin支持将您删除后的数据表短期存留在回收站。同时Dataphin支持恢复或 清除回收站中的数据表。本文为您介绍如何在回收站中清除表和恢复表。

介绍页面

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin产品首页,单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏治理。
- 5. 在治理页面,单击左侧导航栏回收站列表。
- 6. 单击**回收站列表**页面上方的**待处理列表、已处理列表、全部**,查看待处理列表、已处理列表、全部页面的信息。

参数	描述
表名称	回收站中表名称。
项目	表所属的项目名称。
表类型	包括物理表和逻辑表。
回收日期	数据表(包括逻辑表和物理表)在治理工作台中被删除后,会被移至回收站。您在 治理工作台中删除数据表的时间即为回收站中的回收日期。
操作日期	清除数据表的日期。
回收状态	数据表的 回收状态 。

您可以在搜索框中输入推数据表名称的关键字快速搜索数据表。您也可以单击**全部**后的**一**图标,选择项 目后筛选数据表。

清除表

清除后的数据表不支持再次恢复,请您谨慎操作。

- 1. 在回收站列表页面,单击需要删除表所在行的操作列下面图标。
- 2. 在清除数据对话框中,单击确定删除。

批量清除表

清除后的数据表不支持再次恢复,请您谨慎操作。批量清除表支持一次操作可以清除多个数据表。

- 1. 在回收站列表页面,选择多个表后单击页面下方的清除。
- 2. 在批量清除对话框中, 单击批量清除。当状态列下均显示成功, 则多个表清除成功。

恢复表

您可以通过恢复表的方式,将误删除的表或期望恢复的数据表,恢复到原存储位置。

- 1. 在回收站列表页面,单击需要删除表所在行的操作列下下图标。
- 2. 在恢复数据对话框中,单击确定恢复。

批量恢复表

您可以通过批量恢复表的方式,将误删除的表或期望恢复的多个数据表,恢复到原存储位置。

- 1. 在回收站列表页面,选择多个表后单击页面下方的恢复。
- 2. 在**批量恢复**对话框中,单击**批量恢复**。当状态列下均显示成功,则多个表恢复成功。

查看数据表的执行日志

- 1. 在回收站列表页面, 单击需要删除表所在行的操作列下 图标。
- 2. 在执行日志页面,查看执行人、执行时间、执行内容。
- 3. 单击确定,关闭执行日志。

6.资产安全

6.1. 数据安全概览

基于数据识别和数据脱敏,安全概览为您展示全局统计分析的结果,帮助您从全局视角管控数据资产风险和 安全利用数据。

页面介绍

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 在Dataphin首页, 单击资产。
- 4. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的安全,系统自动进入安全概览。
- 5. 在**安全概览**页面,为您展核心指标、数据分析结果、规则覆盖分布等信息。

筛选展示数据的粒度

安全概览页面默认为您展示昨日的业务数据。同时,您可以单击 图标,选择**业务板块**或**项目**,筛选展示数据。

查看核心指标及分析结果

(研測字段数 2338 日時に:121%◆ 度時比:0 重看時間證表>	計野学報比例 ◎ 10.09 % 日环化:030% ◆ 周环化:0 物理学研究(例)>	生改要求服分类数 6 日時社:0 周時社:0 管理政成分类>	生成数据分级数 7 日环论:0 周环论:0 智慧成绩分级>		
- 英製造分成分布	 30法分布 - 共数理模数占比 (运为) 8 6 6 7 	-樊政道分樊分布 政 管理政策分乘 / 管理	 (4 		
参数	描述				
识别字段数	为您展示所选范围内(例如某个业务板块)数据表中被识别规则覆盖的字段数、日环比 和周环比。同时,您也可以单击 查看识别记录 ,查看识别字段详情。 ⑦ 说明 逻辑表字段仅统计一次,多次物化表的物化字段不作统计。				
	您可以单击 识别字段数 指标卡,下方为您展示最近10天识别字段数的趋势。同时,您也 可以将鼠标悬停至某日趋势图上,查看该日的识别字段数。				

参数	描述
识别字段比例	为您展示所选范围内识别字段数占所选范围内数据表的所有字段数的比例、日环比和周 环比。同时,您也可以单击管理识别规则,查看识别规则。 您可以单击 识别字段比例 指标卡,下方为您展示最近10天识别字段比例的趋势。同时, 您也可以将鼠标悬停至某日趋势图上,查看该日的识别字段比例。
生效数据分类数	为您展示已打标字段的识别规则的数据分类数、日环比和周环比。同时,您也可以单击管理数据分类,查看数据分类。 您可以单击 生效数据分类数 指标卡,下方为您展示最近10天生效数据分类数的趋势。 同时,您也可以将鼠标悬停至某日趋势图上,查看该日的生效数据分类数。
生效数据分级数	为您展示已打标字段的识别规则的数据分级数、日环比和周环比。同时,您也可以单击管理数据分级,查看数据分级。 您可以单击 生效数据分级数 指标卡,下方为您展示最近10天生效数据分级数的趋势。 同时,您也可以将鼠标悬停至某日趋势图上,查看该日的生效数据分级数。

规则覆盖排行

为您展示识别规则打标字段数量的排行榜。同时,您也可以单击管理列下回图标,或单击管理识别规则, 进入识别规则页面,查看识别规则。

单击**查看识别记录**,进入**识别记录**页面,查看识别记录。

规则覆	盖排行				管理识别	RQI »	查看识别词	己录》
排行	识别规则	规则ID	数据分类	数据分级	生效学経数			管理
	DS字段识别_改0817	652776542993	www	\$ L4			1,127	•
	ID字段识别_改0817	652776703611	В	¢L2			288	1
-	DS字段识别_0818	653806294166	В	Ø L6			245	=
4	NAME字段	652776564874	В	ØL3			234	1
5	扶犁修改名称手机号	653376545583	S	Ø L1			150	=
6	手机号识别_0819	653806829835	С	Ø L6			94	1
7	dy_test	652777049976	S	Ø L4			62	=
8	名字识别	653376554597	S	Ø L1			61	1
9	ID字段识别_0818	653807295473	TEST	\$ L4			53	
10	NAME字段_0818	653806591509	AFADS	ODDSS	-		33	=

6.2. 管理密钥

密钥由系统随机生成。本文为您介绍如何注册、编辑、查看和删除密钥。

注册密钥

- 1. 登录Dataphin控制台。
- 2. 在Dataphin控制台页面,选择工作区地域后,单击进入Dataphin>>。
- 3. 进入密钥管理页面。
 - i. 在Dataphin首页, 单击资产。
 - ii. 在资产页面,单击顶部菜单栏中的安全。

iii. 在安全页面,单击左侧导航栏中的密钥管理。

- 4. 在密钥管理页面,单击页面右上方的注册密钥。
- 5. 在新建密钥对话框, 配置参数。

参数	描述	
密钥名称	输入密钥名称。密钥名称的命名规则如下: • 由汉字、英文、数字或下划线(_)组合组成。 • 不能超过10个字符。	
子密钥个数	 输入子密钥个数。 ⑦ 说明 • 子密钥个数为1~100之间的整数。 • 仅支在保序脱敏算法中需要设置子密钥个数大于1。 	
密钥描述	输入密钥的简单描述。	

6. 单击**确定**。

查看密钥

在密钥管理页面,查看密钥的详细信息。

快速搜索需要查看的密钥:

- 在搜索框中, 输入密钥名称关键字, 快速搜索密钥。
- 单击 ☑图标,选择**密钥状态**或负责人。

编辑密钥

- 1. 单击需要编辑的密钥 图标。
- 2. 在编辑密钥对话框,修改子密钥个数或密钥描述,详情请参见注册密钥。
- 3. 单击**确定**。

转交密钥的责任人

- 1. 单击需要转交责任人的密钥 图标。
- 2. 在转交密钥对话框,选择转交对象。
- 3. 单击**确定**。

删除密钥

- 1. 单击需要转交责任人的密钥 圖图标。
- 2. 在删除密钥对话框,单击确定。