

政务数据资源管理平台 V1.0

用户使用手册

2021.10





DAT КТОМ

目 录

-,	文档概述	
二、	功能介绍	
1	平台管理	3
	1.1 节点管理	
	1.2 许可证管理	
	1.3 引擎服务	5
	1.4 主题设置	
2	项目管理	
	2.1 用户列表	
	2.2 项目列表	
3	项目切换	
4	项目设置	
	4.1 项目信息	
	4.2 用户权限管理	
	4.3 日志管理	
	4.4 页面管理	29
5	元数据管理	
	5.1 数据源	
	5.2 元数据开发	
	5.3 规范中心	
6	数据采集	
	6.1 库表采集	
	6.2 API 接口方式	
7	数据治理	
	7.1 表输入	
	7.2 质量探查	
	7.3 标准化	
	7.4 基础加工	
	7.5 SQL 加工	
	7.6 表输出	
8	数据资源管理	
	8.1 基础信息库	
	8.2 专题信息库	
9	任务运维	
	9.1 作业总览	
	9.2	
	9.3 周期运维	
	9.4 告警管理	
1	0 数据资产	
	10.1 资产概览	
	10.2 资产目录	

DЛТКТОМ

10.3 问题数据	
11 数据共享	
11.1 专题管理	
11.2 发布管理	
12 数据门户	
12.1 首页	
12.2 新闻政策	
12.3 资源目录	
12.4 应用成效	
12.5 个人中心	
三、关于德拓	













该文档主要内容为政务数据资源平台的快速入门和使用指导,旨在帮助用户快速 掌握政务数据资源平台的使用方法。

二、功能介绍

1平台管理



平台默认存在一个平台管理员 admin, 初始密码 123456。

	◇ 政务数据资源管理平台	
	А пелани	
198	transversitäs a Sedman Santia andra etalaisessa vara ta entra	

注: 使用了非 Chrome 浏览器和低版本浏览器登录政务数据资源平台,登录页面

上方会给出提示且通过提示信息会给到谷歌浏览器下载的官网。

1.1 节点管理

提供了整个数据资源平台的状态总览,包括集群的整体运行状况、节点的运行压

力、服务组件的状态运维。

重启服务:



平台管理员登录—		—平台管到	理†	ち点管理	理——点击服	务名——重	重启服务
Dana Studio	平台管理项目管理						🕚 🔎 👩 admin
🚍 节点管理	集群主机运行总览				平台组件		
📓 许可证管理	集群主机 3(台)						
④ 引擎服务 ^	正常运行 (3台)				15	15	0
引擎管理	部分组件停止 (0台) 发生错误 (0台)		3		本集群包含组件数(个)	正常运行组件数(个)	运行异常组件数
Kerberos管理	_		本集群包含主机				
驱动包管理							
主题管理	节点名	IP地址 状态	5 🐨 CPU 💠	内存 激	数活状态 平台组件		
	danastudio_192.168.70.61	192.168.70.61 • ₹	王线 18.5%	99%	2 已款活 2 已款活 数据中心检索服务 ① 服务名:数据中心检索服务	数据中心模型服务 (少) 开始	著中心服务 🕛
	danastudio_192.168.70.62	192.168.70.62 • 🤅	王线 8.4%	96%	服务状态: ALIVE ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	中心模型服务 ● 开援 診析服务 ●	著中心服务 😃
	danastudio_192.168.70.63	192.168.70.63 • ₹	王线 8.3%	— 91% (2 已熟活 数据中心检索服务 (U) 統一认证服务 (U) (素)	数据中心模型服务 (リ) 开始 対編集成分析服务 (リ)	著中心服务 😃
«							

1.2 许可证管理

用于注册和激活许可证,管理员向 datatom 申请激活码和注册码后激活平台以使用完整功能。

添加授权码:				
平台管理员登录—	—平台管理—	—许可证管理—	一添加授权码—	—填写授权码—

—确定

Dana Studio	平台管理	项目管理					🕓 🎝 🎦 🍙 admin
🖀 节点管理					_		
📓 许可证管理		4	添加授权码		×	· 授权状态	398/1°F
 ④ 引擎服务 	+ danas	studio_192.168.70.61 (192.168.70.	士 志尔。	deventualia, 102,150,70,62		● 日激活	添加授权码
引擎管理	+ danas	studio_192.168.70.62 (192.168.70.	· 西南(1) - 西西(1) - 西 (1) - 西 (1) 西 (1) - 西 (1) - 西 (1)	192.168.70.62			添加授权码
Kerberos管理	+ danas	studio_192.168.70.63 (192.168.70.	*授权码:	请输入授权码		● 已激活	添加授权码
驱动包管理							
主题管理					取消 添加	共3衰 < 🗋	
**							



添加激活码:

				20				
. Dana Studio	平台	1929 I						🕓 🗘 🌆 admin
🔄 节点管理		节点父	_			_	运行分本	道作
📾 许可证管理		14700388		援权		×	120000	2811
④ 引擎服务 ^		danastudi	0_192.168.70.61 (192.168.70)	节点: danastu	dio_192.168.70.61			清加授权码
引擎管理		ID	授权码	(192.1	58.70.61)		授权状态	操作
Kerberos管理		0	BW3HOTBK-32O3R	授权码: VX3P55	AK-5G52RRZJ-JSV2ND#	æ-		
驱动包管理		0	EV3NYCAK-5IR3RF	QGDJVE 激活码: 请输入	KW 潮话码		C Extra	
		0	VX3P55AK-5G52RF			R7 244 000 245	◎ 未激活	激活损权 自動除
	-	danastudi	0_192.168.70.62 (192.168.70.62)	• 0.8	3MR223W			添加接权码
		ID	授权码		接权描述	剩余过期时间	授权状态	操作
		0	BW3H64BK-XDO2RRPW-F	RV6NDWT-ZHGASIKE	测试规权	已过期		
		0	EV3NYCAK-5IR3RRRP-VC	V2NDWJ-MQ4C6F6A	测试授权	34天 4小时 57分钟	♥ E#X	
	+	danastudi	0_192.168.70.63 (192.168.70.63)	 在线 	3AK22SW3	34DUVN62AT33ML7NAXQ	© 8##	添加授权码
~							共3条 < 1	> 15 最/页∨

点击"激活授权"按钮——输入激活码——确定激活

1.3 引擎服务

引擎服务中决定了平台所有可用的引擎资源。注册成功的引擎,能够被其他模块 用。在引擎服务可以注册各类的引擎资源,支持 datatom 自研的引擎:如 eagles, stork,teryx,dodox,spark之外,还可以对接所有通用协议的 Hadoop 大数据平 台的 hive (主要支持的版本有:DDP4.5、CDH6.2、TDH5.2、TDC2.1、华为 1.2.1FusionInsight)、presto、hdfs、达梦,优炫以及 GaussDB 引擎等。同时通过 对引擎的驱动管理,系统能同时适配多平台、多版本 hive 的对接。

大数据运维人员在 DM 上安装 DS 平台以及 stork, datax 和 dodox 等引擎,其他引擎的注册需用户或专业的大数据运维人员在 DS 平台进行安装,下面对这些引擎注册过程进行说明。

1.3.1 引擎管理



不同引擎注册需配置字段说明表

引擎类型	配置字段	备注	
Stork			
Teryx		跟连接 数据库 相同的方式	
GaussDB			
Livo	<u>驱动包,URL,</u> 用户名,密码, <u>配置文</u>	计皿注框口下主	
піче	<u>件,</u> Kerberos 认证,配置参数, <u>配置项</u>	注册時間処下衣	
Drocto	<u>主节点 IP</u> ,备节点 IP, <u>端口号,catalog</u>		
Presto	路径,存储路径,执行文件路径	后续版本会去除这两个引擎注	
	IP 地址,root 密码,命令所在位置,	册,因为统一使用 MG 网关	
spark	kerberos 账户,keytab 路径		
达梦	IP 地址,端口号,用户名,密码	跟连接 数据库 相同的方式	
	IP 地址, 端口号, 初始数据库, 用户名,		
1/しド幺	密码	跟连接 数据库 相同的万式	

在 DanaManager 上为 DS 安装需要的组件

使用 DanaManager 的管理员账号 admin/admin 登录,进入主界面--服务---添 加服务---勾选服务---点击"下一步"根据页面提示进行安装,详细步骤可参考安装部 NT AT MARKAN

署手册

各组件作用说明如下:

序号	产品	章节	组件	组件说明	是否必装	备注
125		1.1	Eagles	存放 DS 数据	✓	
		1.2	Dodox	任务调度服务	✓	强依赖 Eagles
	OM DS	1.3	Datax	离线采集服务	✓	
			DanaStu dio	数智开发平台	✓	强依赖 Eagles
1			DanaGua rd	DS 中的告警服 务	×	
			Metadata Gateway	DS 中的 MG 服 务		
		1.4	Stork	数据库	✓	依赖 Eagles
		1.5	Kafka+Z	实时服务	×	



			ookeeper				
		وأفحاص	QuickSliv er			强依赖 于 kafka 和 zookeeper	
2	HD	2	HDFS YARN+Ma pReduce2 TEZ Hive ZooKeepe r Spark2	大数据基础引擎 平台	► D_L	若 Zookeeper 已安装,此处 无需安装 Zookeeper	
3	Teryx	3	teryx	数据库	✓		
DM 安装 [DM 安装 DanaStudio: ①						
DM 安装 DanaStudio+DDP-HD: ①+②							
DM 安装 [DanaStudi	o+Teryx:	1+3				

注: 通过 DM 安装的 dodox、datax、kafka、quicksilver 引擎,不会在 ds 页面

中展示

手动连接引擎:

平台管理员登录——平台管理——引擎服务— --输入连接信息 -注册引擎服务--

—检测——引擎注册

Ona Studio	平台總理 项目管理		🕚 🗘 🙆 admin
E norm	+ HARTAN 🔊 WORESIN 🗸 MittareMarager	注册引擎服务 ×	C BRADWARDS
 ■ 0 -1121010 ● 51498893 ^ 		・5年末日: hoe ・1年末日: Hoe ・1年末日: Hoe	
Simtalia Kerberostalia	terycl 3 teet altroj: 192 102 102 103 10 1 altroj: 192 102 103 10 1 altroj: 192 103 10 1 altroj: 193 103 103 103 103 103 103 103 103 103 10	() + E(15): how-3043 ∨ (R: polysek R/P/R: Mryc	-
KAGIEH T ERIER	دور ۱۹۷ ۲۱۱ (۱۹۷ ۲۱۵ ۱۹۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹ ۲۱۹	#1994(2007-000) 전 제(사용: Nov	
	Arg. angine_us.32am66 Alfresid: 122 102 102 102 00 All: All:	€ 259 ···· ↓ 248224 ⑦	
	אין_snpine_unition ATTINU: 152 168 30 60 אין_snpine_unition ATTINU: 152 168 30 60 אין_snpine_unition Statution		
	01.000 ATTES 102.000 ATTES 102.000	P22時間第時間: 112:163:00:144 dm144 (空) Wit: undb. 用作意:: sudb. P22:163:00:145 dm145 (図)	
	wj.ied.uoOel 希知说过: 192 168 96 93 #11 # 621 # 621 #12	e外加速器#計 192 16240 144 dn146 ② (第1 sunds 用中高1 sunds Referensは近: 活品用 回用	100 ISN 107
	マノ.345(_s4112321) 東京 水石田市 5年、colb	(4) a (7) (8) (6) (8) (7)	88 18 1 8
	50 154Hve(图实时) 单群型注: jdbcHve2.111 网络: hedsex系列 引至: Hive 服务化态: 建图	O sums	
«			· 共12県 《 1 2 > 13-泉街○

Hive 配置字段说明表如下:



字段名	字段说明
	选择对应驱动包,平台内置 hive-ddp4.5、hive-cdh6.2.0 等驱动包,
ᄣᆁᅋ	也可在平台管理-驱动包管理中自己上传驱动包
	hive 元数据 IP,从 DanaManager 平台或大数据运维人员处直接获取
IIRI	注:如果有多个节点需将所有节点的 ip 和端口号都写明,如:
	jdbc:hive2://dn146:2181,dn144:2181,dn145:2181/;serviceDiscoveryMo
	de=zooKeeper;zooKeeperNamespace=hiveserver2
用户名	若 hive 引擎开启密码认证,则需要填写 hive 的用户名和密码;未开
密码	启则无需填写
而要文件	要求文件名称与格式保持一致, core-site.xml、hdfs-site.xml、hive-
配旦又1十	site.xml
DE社会师社	如果配置文件中使用域名, 需要配置 IP 与域名映射, IP 若是集群需要
IP	填写完整
Korboroci Litt	hive 引擎若开启 kerberos 认证,则需要配置 kerberos。可以在平台
Keidelos Mil	管理-kerberos 管理模块配置
	设置大数据平台支持的参数。若不配置,系统以配置文件中的参数访
	问 Hive 平台
	支持对配置文件中已有参数重新设值,系统会优先以用户设定的参数
 能 <u>自</u> 以	值访问 Hive 平台
	支持增加配置文件之外的参数,系统以配置文件及新增的参数访问
	Hive 平台
具体连接信	信息可在以下位置获取:
url:	
← → ○ ▲ 不完全 1921	68 90 144/81 30/#/main/services/HIVE/summary

url:

← → C ▲ 不安全 1	192.168.90.144:8130/#/main/	services/HIVE/summary					≊ ; Q	☆ 🔒	÷
🛩 Datatom	1 / Services / Hive / S	Summary			datatom	¢0	40	III La	dır
	摘要配置							服务	12
HDFSYARN	摘要				4	0	快速链	接	
 MapReduce2. Tez 	Components	Started HIVE METASTORE	Started HIVESERVER2				Jdbc Stand	oaro (Gratana) alone Jar Downlos	d
Hive ZooKeeper		3 Installed HIVE CLIENTS		_ url					
 Ambari Metrics Spark2 	HIVESERVER2 JDBC URL	jdbc:hive2://dn146:2181,dn14	44:2181,dn145:2181/;serviceDi	scoveryMode=zooKeeper;zooKeeperName	espace=hiveserver2 隆				
Kerberos 雲 主机									
▲ 告警									
配置文件	‡:								

找到 core-site.xml、hdfs-site.xml、hive-site.xml 三个文件并在 DS 平台上上传



← → C ▲ 不安全 19	2.168.90.144:8130/#/main/s	ervices/HIVE/summary				<u>∎</u> Q	☆	e :
쿋 Datatom	A / Services / Hive / S	ummary		datatom	¢0	4 0	•	👤 adır
↑ 监控	摘要配置							服务管
■ 酸労 ・・・ V ● HDFS ・ テボロ ● YARN ・ 万倍 ● KRN ・ 万倍 ● KRN ・ 大阪 Tez ・ 下較	服务 所有服务 所有服务 后直盖文 客户满配置	Started HIVE METASTORE	• Started HIVESERVER2		\$ 0	快速链 Hive Dashb Jdbc Stand	接 oard (Graf ialone Jar	iana) Download
Hive ZooKeeper Ambari Metrics	HIVESERVER2 JDBC URL	3 Installed HIVE CLIENTS jdbc:hive2://dn146:2181,dn14-	4 2181.dn1 45 2181 / serviceDiscoveryMode=zooKeeper.zooKeeperNamespace=hiveserver2	ĉ				
Spark2 Kerberos 喜 主机 ▲ 告警								
ど 管理 く								

前往 DanaManager:

平台管理——引擎服务——前往 DanaManager

OanaStudio	平台管理 项目管理			Q Q	🇿 admin
王 节点管理		/ 前注DanaManager		〇、请输入引擎名称搜索	
■ 許可证管理 ② 引擎服务 ^	stork3.22 类型:关系数编奏 引导: Stork	集計地址: 192.168.70.20.14103 服务状态: 健康	概况: 初点数: 1初始数据样: postgres 用户名: postgres	100.00 i±14	1238
引擎管理 Kerberos管理	teryx3.3.test 典型:MPP数据库 引擎: Teryx	集勘約115社: 192.168.90.39:19001 服务状态: (記録	概况: 包括数: 1 初始数编译: postgres 用户名: teyx	明明 注纳	检测
驱动包管理 會 主题管理	wc_new111 类型:关系数据库 引导: uxdb	集群地址: 192.168.90.65.5433 服务状态: 健康	概况: 包点规: 1 初始数据库: undb 用户名: undb	00,00 i±0)	1238
	xy_engine_ux30am86 类型:关系数据库 引导: ux3b	集群地址: 192.168.90.68.5432 服务状态: 健康	載況: 11初始就選擇: undb 用户名: undb	00,00 I (±14)	1238
	xy_engine_ux30am 典型:关系数图率 引导: uxdb	集群始起: 192.168.90.65.5433 服务状态: 健康	載兒: 11初始就選擇: undb 用户名: undb	00,00 (±14)	1231
	ww_new 発型: 关系数据率 引擎: undb	集群始起: 192.168.90.65.5433 服务状态: 健康	概況: 初点数: 1初始数据库: undb 用户名: undb	60,00 (±14)	1231
	xy_test_uxDel 英型: 关系数源率 引擎: uxdb	集群始社: 192.168.90.92.5432 服务状态: 健康	載兒: 19点數: 19加數國際: undb 用作名: undb	69,68 (±14)	1231
	xy_test_ux112321 命句: 关系数限率 引服: uxdb	集群地站社: 192.168.90.91:5432 服务状态: 健康	截況: ¹ 切点数: 1 初始数据率: undb 用户名: undb	编辑 注明	1231
«			#	17条 < 1 2 > 1	5条/页>
			Lighter		

设置引擎:

对添加的引擎服务可以修改、注销和检测的操作。

平台管理——引擎服务——选择某一服务,可选择修改、注销、检测操作





DanaStudio	平台管理 项目管理			0	۵ (admin
■ 特点管理	+ 注册引導联络 👌 寻出配置文件 🛛 标注DanaManager				2	3
 ・ ・ ・	stork3.22 集訓約法註: 192.168.70.20 供型:关系积弱库 引導: Stork 接身状态: 健康	2.14103 載5兒:	节点数: 1 初始数据库: postgres 用户名: postgres	1010	注销	1238
引擎管理 Kerberos管理	teryx3.3.test 期間特徴社: 192.168.90.30 供型: MPP按照库 引导: Teryx 接受付式名: 信期	9.19001 概2兒:	节点数: 1 初始数据库: postgres 用户名: teryx	6.6	注明	1230
取动包管理 管 主原管理	WL_new111 第副时起注: 192.168.90.85 東型: 关系的图像 引擎: undb 開發材面: 健康	5.5433 概况:	节点数: 1 初始数据库: undb 用户名: undb	6.6	注明	1230
	xy_engine_ux30am66 集団がた社: 192.168.90.60 地位: 地域の構成 目前: uxdb	8.5432 概况:	节点数: 1 初始数据库: undb 用户名: undb	60	注明	1231
	xy_engine_ux30am 集計地址: 192.168.90.65 東型: 关系的图像 引擎: uxdb 器分校志: 健康	5.5433 概況:	55点数: 1初始数据库: undb 用户名: undb	6.0	注明	1230
	ww_new 集節状気は: 192.168.90.65 地型: 光系积振率: 引导: undb 接受付式: 健康	5.5433 概況:	15.5版:1初始数据库: undb 用户名: undb	6.0	注明	1230
	xy_test_uxDel 集副#起注: 192.168.90.92 典型:关系的图案 引擎: uxdb 器务材态: 健康	2.5432 概況:	55点数: 1初始数据库: undb 用户名: undb	60	注明	4238
	xy_test_ux112321 集群地址: 192.168.90.97 原型:关系影響率 引服: undb 陽発状态: 傳播	1.5432 截况:	ち点数: 1 初始教編库: undb 用户名: undb		注明	1238
«				共17条 < 1 2 >	15	条/ 页∨

①点击"编辑"按钮,可以对该引擎的信息进行编辑修改
②点击"注销"按钮,类似删除操作,将该引擎服务在本节点进行删除
③点击"检测"按钮,可以查询服务状态

1.3.2 Kerberos 管理

Kerberos 是秘密密钥网络认证协议,使用数据加密标准加密算法进行加密和认证。 Kerb-eros 是为对网络资源的请求进行认证而设计的。与其他秘密密钥系统一样, Kerberos 基于可信任的第三方概念,这个第三方对用户和服务执行安全认证。

如果用户需要开启 Kerberos 认证,则需使用平台管理员账号新增 Kerberos 认证 信息。

Kerberos 认证信息必须上传 Krb5.conf 配置文件和 Keytab 密钥表文件,及填写 Kerberos 认证名称和 Principal 认证账户名称。您为不同的引擎服务开启 Kerberos 认证时,需在该引擎的配置文件下找到 Krb5.conf、Keytab 和 Principal 三个字段的 信息,一般会存放在-etc 的文件目录下,但不同的引擎其存放的目录可能不一致,您 可以咨询专业的大数据运维人员直接获取。



添加 kerberos:

平台管理员登录——平台管理——引擎服务——Kerberos 管理——上传 kerberos——配置 krb5.conf、keytab 等信息——确定

注: 已添加的 kerberos 可在注册 hive 引擎时被选择

Dana Studio	平台管理项目管理			
🚍 节点管理	Kerberos管理	6		
🗟 许可证管理		新增Kerberos认证信息	X	
③ 引擎服务 ^		* 名称:	ker	
引擎管理		* Krb5.conf:	▲ 上传Krb5.conf文件	
Kerberos管理			@ krb5.conf	
驱动包管理		* Keytab :	土 上传Keytab文件	
主题管理			∅ dana.keytab	
		* Principal :	dana@DDP.COM	
		描述:	请输入描述信息	
			Ro XV Do co	
		_	以 演 備 定	
**				

1.3.3 驱动包管理

为了应对不同版本的 Hive 引擎(CDH、TDC 和 DDP 等)注册服务的需求,需先 将不同版本的 Hive 引擎注册所需的驱动包上传至 DanaStudio 平台。平台内置 hivev1、hive-v2、hive-v3、hive-ddp4、hive-ddp4.0、hive-ddp4.5、hive-cdh6.2.0 的驱动包,支持手动上传驱动包。

您可在不同平台下分别获取驱动包或咨询大数据运维人员直接获取。

添加驱动包:

平台管理员登录——平台管理——引擎服务——Kerberos 管理——新建驱动包

——上传驱动包——确定

注: 已添加的驱动包可在注册 hive 引擎时被选



Oana Studio	平台管理 项目管理			🕚 🖨 🙆 admin
■ 节点管理	驱动创管理			
🖙 许可证管理		新增退动包	×	
 ③ 引擎服务 ^ 		E postgresql-4,		10000-42 2000000 18525- 42
31\$\$190.90	+	描述: postgreap		通道: undb-42
Kerberos智慧理		- Page - 140		
服石均43.管理	hive-ddp4.0	hive-v3	1p4	1495077 Dive-v1 20093077
主原管理	版本: ddp4.0 拥述: bive-ddp4.0		-1.2.1-ddp4.0-standalone.jar	版本: v1 1965 - Manut
	Jack The oppose	·····································	28	
	hive-v2	hive-cdh6.2.0	20 B	
	版本: v2 捆述: hive-v2	版本: cdh6.2.0 描述: hive-cdh6.2.0		
«				

1.4 主题设置

管理员可以在该页面进行更换产品品牌信息相关图片、LOGO、文字和返回信

息。

设置主题:

平台管理员登录——平台管理——主题设置——修改产品相关信息——保存

📀 Dana Studio	平台管理项目管理	•}			🕚 🧬 🔵 admin				
■ 节点管理	1. 浏览器标签页favio	on		示例图片					
同 計可建設理									
 引擎服务 	Â.			2. (298-209-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-	icon				
引擎智慧	\sim	① 优支持pg. jpeg, png, ko燃式目尺寸至少为32*12px, 文件小	71M	RESPECTION					
Kerberos管理									
服动的管理	2. 登录页icon和导航	性LOGO			and the second				
🕈 ±8000	Dana	Studio		3. Copyer fort and a state	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	C: Dana	① 仅支持PNG透明电式且尺寸至少为120°30px、文化	©小于1M	and the second se					
	3. 文字信息替换								
	1813	夏の森		義施内容					
	Copyright	Copyright @上海德把信息技术股份有限公司		■Copyright © 上海德托德思技术股份有限公司					
	产品全称	DanaStudio教體开发平台		DanaStudio觊觎开2位平台					
	文字内容	Data		Dana					
	4. 返回信息								
	機块	原内容	15.400	羅扬內容					
	节点	danastudio_192 168 70 42	192 168 70 42	danastudio	_192 168 70 42				
*	许可证	danastudio_192 168 70 42	192.168.70.42	danastudio	_192.168.70.42				

ДЛТ КТОМ

①支持鼠标悬浮于图片上,点击出现的上传按钮进行图片上传或通过直接拖拽图 片进行上传

②在集群各节点的/opt/dana/web/host/oem/1 路径下会保存上传成功的浏览器 标签页 favicon, 且自动将图片转化为 ico 格式

注:保存修改信息成功后,3秒后自动登出平台

查看修改信息:

信息修改并保存后,可以在对应页面查看到修改后的产品信息

	Dana Studio
	豊泉
Hill Mary	Copyright Contraction Contraction (W1712Tre2

①展示在主题设置页面中修改的登录页图标

Dana Studio	平台管理 項目管理						(S) 🖉 👩 admin					
■ 节点管理	集群主机运行总统					平台组件						
 瞬 许可证管理 ● 引掌服券 へ 引掌管理 Kerberos管理 	集群主机 3001 ■ 正常进行(● 部份组件等 ■ 发生错误(965) 2: (0000) 961)		1 末期時位出生机		15 平美期包含信件数(个)	15 正常进行编件数(*)	0 运行异常临4款				
最初的管理												
★ 主限管理	节点名	IP地址	RS Y	CPU 0 1977	3634.5	平台组体						
	danastudio, 192.168.70.63	192 168 70 63	 在城 	22.6%	0 +85	○ の目的のの目的では、「「「「」」」」、「「」」、「「」」、「「」」、「」」、「」、「」、「」、「」	TEROPORE O					
	danastudio, 192.168.70.62	192 168 70 62	• E IR	29.0%	• • +#5	数据中心地策勝所 〇 二数届中心相互相所 〇 第一人正規第 〇 二数届東京分析届年 〇	用設備中心服務(の)					
	danastudio_192.168.70.61	192 168 70 61	• (256	23.9%	s 0 +215	数第十0位素配的 ① 数第十0個型形的 ① (第一以近期的 ① 数第単位の形形的 ①	开放着中心服务 😃					
	(D)											
«												

②展示在主题设置页面中修改的产品名称



①展示在主题设置页面中修改的节点信息

Dana Studio	平台管理	项目管理			©	🔎 🙆 admin
🚍 节点管理	节点	名	状态	机器码	援权状态	操作
🗟 许可证管理	+ dana	astudio 192.168.70.61 (192.166.70.61)	 	3AK22SW34DUVN62AT33ML7NAXQ		添加接权码
③ 引擎服务 ^						25 batel 40 77
引擎管理 Ketherer等理	+ dana	astudio_192.106.70.03 (192.700.70.03)	• (1)3	3AK22SW34DUVN02AT33ML/NAAQ		764/JUISERX 99
驱动包管理	+ dana	astudio_192.168.70.62 (192.168.70.62)	 在 我	3AK22SW34DUVN62AT33ML7NAXQ		漆加授权码
主题管理		1			共張 < 1 >	15 条/页 🗸
①展7	市主		许可证	替换信息		

2项目管理

功能、数据权限都是以项目组织并隔离的。不同项目之间的功能、数据都是相互隔离的。用户只有加入该项目并被分配权限后,才能使用功能产生的数据。项目由平台管理员创建,项目内的权限则由项目管理员管理。









2.1 用户列表

该模块可以对平台中所有用户进行管理,包括管理用户所属项目和使用期限等信

息。





Ona Studio	平台管理项目管理									🔎 🙆 admin
44 用户列表		1 11 10	_						0、训输入用户名把来	
😫 项目列表	而 用 户名	DEAD	新建用户			×	GERRENAL C	创建人		操作
	0 M2		• 用户名:	dev			2020-08-14 10:09:01	M	10.00 L 07	
			• 密码:		h _{er} d			·		
	lyt1		使用蛔喂:	-16			2020-08-13 16:42:56	lyt	69,18 (2	用期限 删除
	zylogtest2		±548 :	ceshizhanghao@163.	com		2020-08-13 16:20:01	zylog2	16318 02	FILMORE BUDA
	zylogtest		手机号:	13720125496			2020-08-13 16:19:21	zylog1	4648 OZ	ALING IN BUT
	zyłog2		所屬项目:	MARKER × IREA	814 ×		2020-08-13 16:17:14	admin	क्षत्र । स	用10月 10月
	zylog1				R7.56	前定	2020-08-13 16:17:04	admin	ana i a	FENDRA MIDA
	□ zy			永久有效	2)(能视		2020-08-13 16:12:50	admin	1946 12	FILMORE BRIDE
	baiyan			永久有效	ФНЕЕД.		2020-08-13 12:36:42	admin	1948 12	TINGINA BUDA
	ay ay			永久有效	cy项目(2020-08-13 10:55:19	admin	1938 17	ALMONT BODA
	— »ч			永久有效	ууції П(2020-08-13 10:40:55	admin	क्षत्र । स	ALMONT I MORE
	lk 🗌			永久有效	30108-		2020-08-13 10:40:51	admin	क्षत्र । स	FENDRA I MIDA
	🗌 lyt			永久有效	M项目 更多		2020-08-13 10:40:05	admin	1948 12	FILMORE MICH.
**									其14条 < 1 >	15 张/页 \/

查看用户列表:

Dana Studio	平台管理	项目管理							O	¢ ⁴⁵	o admin
🚨 用户列表	+ 新建用户	C 刷新	(□) 删除						○、请输入用户名搜索		
项目列表	■ 用户名		邮箱	手机号	剩余期限 ⇔	所屬项目	创建时间 💠	创建人	(1).	2) #ff(3
	lycom	4			永久有效	lyt元数	2020-08-05 14:54:37	lyt	编辑	使用期限	删除
	V lytkf2				永久有效	lyt元数	2020-08-05 14:54:17	lyt	编辑	使用期限	删除
	V lytkf1				永久有效	lyt元数	2020-08-05 14:54:00	lyt	编辑	使用期限	删除
	chaka	n			永久有效	czy_caij	2020-08-04 15:41:48	czy	编辑	使用期限	删除
	newte	ryx			永久有效	czy_caij	2020-08-04 14:24:03	czy	编辑	使用期限	删除
	teryx				永久有效	czy_caij	2020-08-04 10:04:37	czy	编辑	使用期限	删除
	gebie				永久有效	czy_caij	2020-08-04 09:25:42	czy	编辑	使用期限	删除
	lyt92				永久有效	lyt权限	2020-08-03 14:00:43	lyt	编辑	使用期限	删除
	lyt91				永久有效	lyt权限	2020-08-03 14:00:26	lyt	编辑	使用期限	删除
							共143条 く 1 2	3	4 5 10 ;	> 15	条/页 🗸
~~~~~											

①点击操作下的"编辑"按钮,可以编辑用户的基本信息:用户名、密码、邮箱、手机号和所属项目

②点击操作下的"使用期限"按钮,编辑用户使用期限,用户到期后,不可再登录平台

③点击操作下的"删除"按钮,删除用户

④勾选多个用户,点击上方"删除"按钮,批量删除用户

**注:** 当删除的用户为某项目管理员,而该项目仅有这一个项目管理员,则不允许 删除该用户

# 2.2 项目列表

该模块对项目进行创建,并分配项目管理员。在创建项目时可以自由配置项目使 用的平台功能模块。后续对项目的管理,包括用户、权限、数据都由项目管理员负责 管理。

新建项目:

平台	管理员登	绿一	Iĵ	<b>5</b> 目管理-	——项	顾目列表——	一新建	项目			
<ul> <li>Слана Studio</li> <li>Пи³на</li> <li>№ Паника</li> <li>№ Паника</li> </ul>	中公祝初 の知道の 「 本 MRの話」 「 に の の の の の の 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	197 新建項目 基本信意	<ul> <li>- 項目編号:</li> <li>- 項目名称:</li> <li>- 項目留理想:</li> <li>- 項目描述:</li> </ul>	, भग रिका विस		<ul> <li>送目成決</li> <li>予約</li> <li>予約<th>3</th><th>R.H.</th><th>288</th><th>1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100</th><th>2000 27 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20</th></li></ul>	3	R.H.	288	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	2000 27 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
11											

①项目编号:作为项目的唯一标识,后续为项目建库的时候需要自动加项目编号 作为前缀,如 demo_odsdb (demo 为项目标识),以作为各项目的数据权限隔离。

②项目管理员:用户被指定为项目管理员后,默认该用户具有系统预制的项目管 理员的角色。项目管理员能操作该项目的所有功能、资源及数据,并能进行用户创建 及权限管理。

③产品模块:指定项目的功能模块后,该项目只能使用设定的功能模块。其中元 数据和项目设置模块为项目管理员默认能使用的功能模块。

#### 查看项目列表



On Dana Studio	平台管理 项目管理						Ø	¢ <b>P</b> (	admin
4 用户列表	+新建项目 C刷新						○、谚输入项目名称搜索		
₩ 项目列表	项目名称	项目管理员	项目人数 ⇔	创建时间 👙	产品模块	项目描述		1 漫	
	shishi	lic C2Y	2	2020-12-14 11:53:24	元数据 数据采集 更多	-	[	编辑	
	test	lic baiyan	3	2020-12-14 11:40:15	元数据 数据采集 更多			98	89k
	Zy	lic zy	3	2020-12-14 10:25:22	元数据 数据采集 更多			编辑	
	zhii01	lic dov	2	2020-12-14 10:25:00	元数据 数据采集 更多			編編	BDe .
	数编台理	lic baiyan	3	2020-12-14 10:08:51	元数据 数据采集 更多	-		编辑	Blie -
	yyqss	lic yyq	2	2020-12-14 10:00:47	元数据 数据采集 更多	-		编辑	BD9
	ууq1214	lic yyq	3	2020-12-14 10:00:29	元数据 数据采集 更多			编辑	B/R
	czy	lic czy baiyan	4	2020-12-14 09:57:43	元数据 数据采集 更多			编辑	859 B
	xil	xii lic yyq	3	2020-12-14 09:56:24	元数据 数据采集 更多			编辑	894 (
							共9条 < 1 >	15 \$	₩Ø
"									

①点击操作下的"编辑"按钮,可以编辑项目信息:项目名称、项目管理员、产品模块和项目描述,其中项目编号不支持修改

②点击操作下的"删除"按钮,删除项目

**注**: 删除项目后, 该项目所有的资源、设置的用户权限都自动被删除, 底层数据保 留。

# 3项目切换

用户可以参与多个项目,平台提供自由切换项目功能,点击右上角项目名称,方 便用户在不同项目间的自由切换。不同项目间,用户的能访问的功能、资源、数据都 是彼此隔离的。





🐼 Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运维 数据资	· 数据共享 项目设置		_ © ~ <u>~</u> ⊲	👩 dev
■ 項目信息	基本信息				 poc		
🚨 用户权限管理 🔺	项目名称: poc				55		
用户管理	项目管理员: dev	baiyan					
角色管理	项目人数: 11						
数据权限管理	创建的词: 2020-11-0	6 17:25:18					
B 日志管理 ^	产品模块: 元数据	数据采集 治理工作品 数据分	析 任务运维 数据资产	数据共享 项目设置			
用户行为日志	和目開死:						
日志设置							
🗎 页面管理							
«							

4 项目设置

# 4.1 项目信息

项目管理员可查看项目的基本信息。



# DATKTOM

平台提供灵活而细致的用户权限管理机制,既可配置系统功能权限,也可配置数据采集、元数据、工作流、数据分析各模块的数据权限。通过角色管理实现对功能权限的控制,通过数据权限管理实现对数据权限的控制。

**功能权限:**对功能做权限控制,系统功能主要包括:平台管理、项目管理、项目 设置、元数据、数据资产、数据采集、工作流、数据分析、任务运维。

**数据权限**:对开发层、主题层、服务层、其他自定义层的数据权限做设置,能对 这些数据做到库、表级别的权限管控。



4.2.1 用户管理

项目管理员可通过建立用户组实现对该项目下的所有用户的分组管理,也可在此

模块新建用户并赋予对应权限。

#### 新建用户组:

# DATKTOM

项目管理员——项目设置——用户管理——点击"新建用户组"图标,配置用户 组的功能权限和数据权限

用户组设置多个角色、数据权限,该用户组中的所有用户将拥有该用户组所设置的权限。

注: 角色和数据权限可分别在角色管理和数据权限管理模块中新增

📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产	政權共享	项目设置				yyq0120 🗸 🕓 🧔 yy
12 项目信息	<ol> <li>、清输入搜索内容</li> </ol>					_			○ 資給入用户名培室
44 用户权限管理 🔺	S ##A		新建用户组			×			
用户管理	4 前式用户	用户名					¢ Dit##El®	创建人	操作
0.00			* 用户运名称:	则试用户1			2021-01-20 16:48:52	admin	
POTCHE PE			角色:	潮試 ×			BUE 12-20-11	1010	and among and
RONOVELL.			数据权限:	262528 ×			1000 Tal.00.11	774	AND A CONTRACT ADAM
B6日8百姓 ^					R2 26	82			共2条 < 1 > 15条/页>
用户行为日志									
■ 页画管理									
«									

#### 修改、删除用户组:

📀 Dana Studio	元数据	敗据采集	治理工作流	数据分析 任务运行	e 数据资产	数据共享	與目後置			poc 🗸 🕓 🇯 dev
🚼 项目信息		8	+ ####	C ## 🗎 #	18					○、请输入用户名搜索
🚨 用户权限管理 🔺	※ 所有人		用户名	5 剩余期限;	用户坦	角色	数据权限	创建时间	创建人	操作
用户管理	atest2									
角色管理	🚨 任务运输者	a 🖊 🗓	dev	永久有效	-	项目管理员	全部政策	2020-11-06 17:24:58	admin	
数据权限管理		1 2	baiyar	小 永久有效	-	项日管理员	全部政策	2020-11-25 18:10:41	admin	-
B. 日志管理 ^			🗌 slj	永久有效	cqq		-	2020-11-25 10:00:26	xII	朝朝(使用期限)整除
用户行为日志			999	永久有效	-	无资产中心	-	2020-11-27 15:11:08	dev	网络 使用和限 数称
日志设置			🗌 sjfk	永久有效	-	数据访客	-	2020-11-23 15:10:55	dev	编辑(使用编码) 删除
			yunwe	i 永久有效	cqq	运输	-	2020-11-23 15:10:20	dev	编辑(使用规模)数称
			kaifa	永久有效	-	开发		2020-11-23 15:10:04	dev	编辑(使用编辑)数称
			🗌 bai	永久有效	任务运缉查署	数据访客	全部数据	2020-11-18 18:06:53	dev	编辑(使用规模)数块
			000	永久有效	cqq			2020-11-18 16:33:40	admin	编辑(使用编码)数称
			🗌 shi	永久有效	-	-		2020-11-13 10:21:23	admin	网络 使用和限 盐油
			🗌 zy	永久有效	-			2020-11-09 14:57:33	dev	编辑(使用项限)数块
										共11条 < <b>1</b> > 15条/页∨
**										

①点击用户组右侧的"编辑"按钮,可修改用户组的名称、角色和数据权限。

②点击用户组右侧的"删除"按钮,用户组被删除,基于用户组授权的权限都会被回收。原本属于该用户组下的用户,其该用户组的权限被收回。



#### 添加成员:

项目管理员——项目设置——用户管理——选中对应用户组——点击上方的"添 加成员",可批量将平台中其他项目的用户添加至该用户组,拥有该用户组的权限。



新建用户:

项目管理员——项目设置——用户管理——点击"新建用户"

Dana Studio										poc 🗸 🕓 🇯 dev
11 项目信息	Q. 清給入搜索内容									〇、 清输入用户名提来
44 用户权限管理 ^	<ul> <li>新有人</li> <li>集 cqq</li> </ul>	Res .	新建用户				×	创建时间 白	创建人	19/1
用户管理	test2			• 用户名:	dev1			2000 H 00 47 04 F0		
角色管理	器 任务运输查看	dev		• 密码:		<i>~</i>		2020-11-00 17.24.58	admin	
數据权限管理		baiyan		使用期限:	永久有效			2020-11-25 18:10:41	admin	
B 日志管理 ^		의 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		邮箱:	1562776131@qq.com			2020-11-25 10:00:26	xl	<b>新新</b> (使用和同用) 数块
用户行为日志		999		手机号:	12222678901		)	2020-11-27 15:11:08	dev	编辑 使用规则 動物
日志设置		sjfk		所屬用戶坦:	cqq X		Π	2020-11-23 15:10:55	dev	1949   (C.FLMTR   1949
<b>自</b> 页面管理		yunwei	1	角色:	开发× 运维×			2020-11-23 15:10:20	dev	<b>新期 使用期期 新</b> 政
		kaifa	L	數据权限:	全部数据 ×			2020-11-23 15:10:04	dev	1949 C.R.1070 I B.10
		bai				R 16	确定	2020-11-18 18:06:53	dev	10.00   07.00.00   B.10
		000	永久有效	cqq				2020-11-18 16:33:40	admin	646 C.R.107 B.M
		shi	永久有效					2020-11-13 10:21:23	admin	and Cristian into
		I zy	永久有效					2020-11-09 14:57:33	dev	<b>和明:使用的用:数</b> 段
										其11条 < 1 > 15 条/页 \
**										

①支持设置多个所属用户组、角色、数据权限,该用户所操作的功能模块权限、 数据权限为所属用户组权限与用户本身的角色权限、数据权限的并集。

注: 角色和数据权限可分别在角色管理和数据权限管理模块中新增

查看用户列表:



Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析 任务	运维 数据资	产数据共享	项目设置			poc 🗸 🕓 🇘 👩 dev
<b>計</b> 项目信息	(), 1918, JB1	RhB G	- *****	户 ④ 滞加成员		41日前 41日				〇、请输入用户名搜索
A 用户权限管理 🔺	◎ 所有人 & cqq		<ul> <li>用台</li> </ul>		表 \$ 用户组	角色	数据权限	69989700 ¢	创建人	1 2 3 4
用戶管理	2 test2 2 任务运行	\$查看	<b>2</b> si	永久有近	tt cqq	-	-	2020-11-25 10:00:26	xl	胸眼 使用期限 移除 影除
数据权限管理			💟 yum	iei 永久有3	K cqq	這場	-	2020-11-23 15:10:20	dev	编辑 使用期限 移脉 一動脉
日志管理 ^			000	永久有5	g cdd	-	-	2020-11-18 16:33:40	admin	編編   使用期限   移除   動除
用户行为日志										共3条 < 1 > 15 条/页>
日志设置										
*										

①点击操作下的"编辑"按钮,编辑用户基本信息和权限信息
 ②点击操作下的"使用期限"按钮,编辑用户使用期限
 ③点击操作下的"移除"按钮,将该用户从此用户组中移除,但该用户仍在该项

目中

④点击操作下的"删除"按钮,将该用户从平台中删除,若该用户加入其他项

目,则无法删除

⑤支持批量移除和批量删除操作

注: 项目管理员无法被删除和移除

4.2.2 角色管理

通过角色来实现对功能权限的管控,平台预制了丰富的角色以满足数据开发、数据管理过程中的不同人员分工需求,同时支持自定义角色,能灵活按需进行功能权限 设置。

预制角色:预制的角色是系统级别的,所有项目均可使用,具体角色如下:

用户角色		角色描述	
平台管理员	负责平台管理,	平台管理员对平台的基础资源进行监管,	包括平台组

# DAT KTOM

	件、节点授权、引擎服务等全局资源的调度与分配;平台管理员还负责
	新建用户和项目,其中新建项目时需为项目指定项目管理员,设置项目
	拥有的功能权限等。
	负责项目管理,项目管理员可基于项目创建用户(组),角色,数据权
项目管理员	限,并进行用户授权,不同项目的管理员仅可使用所属项目内的功能、
	资源、数据。
	负责项目的数据开发工作。例如企业的治理专家、数据工程师及使用产
开发	品的用户。开发者在平台上对数据治理的全流程进行开发与监控,包括
	对数据采集任务、治理任务的配置与管理、任务运维信息等。
	负责对数据采集及治理任务进行运维管理。运维者主要具有查看详细信
运维	息、运维调度、资源监控等权限,对数据采集、数据治理和工作流等任
	务进行监控,帮助运维人员实现端到端的可视化作业调度。
数据访客	数据访客仅用于访问数据资产。
白空心存在	用户可根据业务需求新建自定义角色,并为角色赋予平台各功能模块的
日止又用巴	读写权限。
新建角色	s: Contraine Case

项目管理员——项目设置——角色管理——点击"新建角色",填写角色名后,

# 点击"下一步"配置角色的模块权限

Dana Studio B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	元数据 数据采集 计	治理工作流 数据分析	任务运维 数据资	产数据共享	项目设置			poc 🗸 🕥 🇯 🍘 dev
III 项目信息						100		〇、 清始入角色名称搜索
4 用户权限管理 ^ 田户管理	角色名称	NEMU :	新建角色		>	() ())))))))))	创建人	941 1941
角色管理	开发	系统预置	·角色名称:	自定义角色		-		14 M
數据权限管理	28	系统预置	角色描述:	自定义角色	di.	-		1910
B 日志管理 ^	数据访客	系统预置			取消 下一步	-		1918
用户行为日志	621 <del>1</del>	自定义	0			2020-11-18 15:51	07 dev	编辑   校課協調   開始
日志设置	无资产中心	俞定义	1			2020-11-27 15:10	45 dev	<b>10110 10110 1011</b>
A Marine	任务运输查看权限	前建义	1			2020-11-30 11:53:	54 dev	编辑 化汞淀量 影响
«								<b>#6\$</b> < 1 > 15\$@√





Dana Studio	元数据 数据采集 治	理工作流 数据分析	任务运维 数据资产	- 数据共享	项目设置				poc 🗸 🕓 🎝 👩 dev
11 项目信息	+ 新設加色 C 期 新	6							Q. 诸编入角色名称搜索
4 用户权限管理 ^	角色名称	角色类型 💠	新建角色			×	¢ Ditemie	创建人	19/11
角色管理	开发	系统预置	角色权限模块		仅直着	可操作			1918
救服权限管理	运用	系统预置	▶ 💙 元救援 ▶ 💙 教掘栄集		•	_ ()			1910
B 日志管理 ^	数据访赛	系统预置	☑ 治理工作売		۲		-		1918
用户行为日志	iRit	自建文	<ul> <li>▼ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>		•		2020-11-18 15:51:07	dev	
日本設置	无遗产中心	自定义	<ul> <li>▶ ♥ 数据資产</li> <li>▶ ♥ 数据共享</li> </ul>		•		2020-11-27 15:10:45	dev	
	任务运输查看权限	自定义					2020-11-30 11:53:54	dev	<b>编辑   权限设置</b>   出版
									其6条 < 1 > 15 条/页 >
				1	k₩ L-#	勘定			
"									
~~								~ ~	

查看角色列表:

📀 Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据约年	数据共享	项目设置				po			🙆 dev
11 项目信息	+ 16024		fr									〇、请输入师也	名称搜索		
用户权限管理 ^ 用户管理	角色名称		角色类型	÷	用户数	t ¢		角色描述		创建时间 👙	创建人			操作	
角色管理	开发		系统预置		1			基于项目功能进行数	擂开发					99 <b>10</b>	
救期权限管理	运维		系统预置		1			负责数据开发中任务	的运输管理		-			洋橋	
B 日志管理 ^	数据访客		系统预置		2			仅用于访问数据资产	功能	-				評問	
用户行为日志	说计		自定义		0			-		2020-11-18 15:51:07	dev		<b>R</b> 9	の限設置	2014
日志设置	无资产中心		自建义		1					2020-11-27 15:10:45	dev		88	の限設置	2019 A
Difference	任务运维查署	10限	自建义		1					2020-11-30 11:53:54	dev		<b>E</b>		
												共6条 <	1	15 条	<b>0</b> ₩≣√

①点击操作下的"编辑",修改角色的名称和描述

②点击操作下的"权限设置"界面,编辑该角色的权限

③点击操作下的"删除"按钮,删除角色

注:系统预制的角色及被使用的角色不支持删除

4.2.3 数据权限管理

«

支持对用户设置数据访问权限。通过数据权限来控制对各层级数据的操作及访问权限。

# DAT TOM

平台提供三种视角来进行数据权限设置,开发视角、编目视角、标签视角,更方 便的满足不同场景下的授权需求,如对于开发者而言,可以使用开发视角,对于数据 资产查看时使用编目视角或标签视角更方便。当然,授权的都是同一份数据,无论哪 种视角的授权都会同步到其他视角。

系统预制的"全部数据"数据权限,能操作所有数据。同时也提供自定义数据权 XII-限进行灵活设置。

#### 新建数据权限:

项目管理员——项目设置——用户管理——点击"新建数据权限"图标,输入权 限名称,点击"下一步",配置该数据权限可操作的库和表。

S. Dana Studio								🗘 👩 dev
🔡 项目信息	〇、 词输入提案内容	开发视角 明目视角 1	RERA C IN M	( a s a		-	()、铸输入表名称搜索	
44 用户权限管理 ^		() 新始入搜索内容	新建数据权限		>	<	WEGHZ A	iller.
用户管理						\$7.08.74	acana ing 👳	Dett
角色管理	16708038		• KUSH	权限名称: 自定文权限				
数据权限管理								
86日志管理 ^					取消 下—步	MI PERSON		
用户行为日志								
日志設置								
<b>目</b> 页面常现								
11								
A Dana Studio		MATHER TO-SA RANGE	JAN INAN INAN	834000-0- 83400-0-0	100 10.00			ô o
Dana Studio	元数据 数据采集		分析 任务运维	BERT BERTI	项目设置		poc ~ ()	û 👩 dev
Dana Studio     Dana Studio     和目信意	元数据 数据采集 (C、语输入度家内容	治理工作流 数据 計 开发现角 编目现角 ( ● 开发现角 编目现角 (	分析 任务运用 标签税用 C 用 M	数据资产 数据共同	项目设置		poc ♥ ③	Q 🙆 dev
<ul> <li>Dana Studio</li> <li>第 項目信息</li> <li>4 用户权限管理 ^</li> </ul>		<ul> <li>治理工作総 数数</li> <li>并2000年 明日初年 1</li> <li>新建数据权限</li> </ul>	分析 任约运维 标签税制 C P P	MEST DEUS	项目设置	×	poc ~ ③ ④ 病能入形名称把来 膨胀时间 ÷	Q 💽 dev
<ul> <li>         • Dana Studio      </li> <li>         · Dana Studio      </li> <li> </li> <li></li></ul>		注意         人口	分析 任务运输 标签税输 税条		X 项目设置	With a	pc ∨ 0 Q. mal.hasaar 東時到雨 \$	Q ev
<ul> <li>         ・ Dana Studio         ・         ・         ・</li></ul>			分析 任効正律 ※Ξ税権 税権	数状态/* 数数状态 11 00	项目设置 数定率	開始1月 () 	poc V () (), item).Am sciences (), itematical (), i	Q ev IRitz
			3345 任33万年 第五年為 224 ● 第名 - 小王 - 小王	截38307年	2 功(E1(2))) 約1日 約1日 た31	× 更新时间 0 今天 17.09.09	poc V () (), imelandeze Rementi ()	Q O dev
		ビアドウル 数次     アメロシル 40日日内 1     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・	の所 任初返信 総正規論 へ 日本 124 日 市 市名 ・ 市名 ・ 「」「」」 で 「」」」 「」」」	秋田市 校祝代 第中文名 11 第16第 80_372 -	र ग्रह्माध्यक्ष हराहरू ठव्व ठेव्व	来 要期2月间 0 今天 17:00:09 今天 17:00:37	poc V () (), analysis factor Alberton () Alberton ()	0. O dev 38m
			5) 약 (15) [25] (5) [	秋田(市) - 秋田(大) 第中文名 11 第16第 90,372	र ग <u>्रम्हाध्यप्र</u> हराह्य का का	要約2月 : 要約2月 : 今天 17:00:09 今天 17:00:37 今天 17:00:37	pro V () () WALARSPEER RENOR ()	Q ev dev
		(39年2月92)。      (35年2月92)     (35年2月94日)     (35年2月94111111111111111111111111111111111111	Ο 167         € 157 (24)           102 37 (24)         (************************************	総第3月27日の目的には、1000年1月1日の目的には、1000年1月1日の目前の目前には、1000年1月1日の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の目前の	х <u>зренорж</u> 1938-е Бан Бан Бан Бан	東新設調 章 東新設調 章 今天 17:00:37 今天 17:00:37 今天 17:00:37	pre V () (), WALARSPIER REMEM :	0 orv
			31년 1431년년 (1371년년) (1371년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471년) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (1471) (147)	K1Kdt/* 人がたいの ののでは、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 ののでので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 のので、 の つので、 の つ の つ の つ ので、 の つ の つ つ ので、 の つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ つ	REAL REAL REAL REAL REAL REAL REAL REAL	東新設局 :     の     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・      ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・       ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・       ・      ・      ・       ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・	Por Y () (), WELARSPICE Einstall ()	0 in dev Skris
			System         455 (26)           NUERAR         max           SER         miles           dm_les         miles           miles         miles           miles         miles	KRRATA KRRATA (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRRATA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA) (KRTA)	х х <u>инкох</u> яздея bai bai bai czy czy	東新設局 :     の     ・     の     ・     デバフの 09     や天 17 00 37     や天 17 00 31     や天 17 00 21	рос ~ () (), ())(), ()(), ()()() ()()()()()()()()()()()()()()()()	0 in dev Bits
			日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	KRKdtが 40001450 第中交名 11 第以た第 00,072 - - 	х хангорж жизык bai bai bai czy czy	第時対局 : 第時対局 : 今天 1700 09 今天 1700 37 今天 1700 37 今天 1700 37 今天 1700 37 今天 1700 21 今天 170	بعد حس 🕑	0 in dev INTE
			Shift         4551248           NUERAR         max           R2R         # #8           dm_bes         dm_bes           dm_bes         <	K1K3K7/ 400代450 第中交名 11 第以任務 90,372 -	ханком мяже бы бы бы бы слу слу слу	東新設調 ÷ 単元 17:00:09 今天 17:00:37 今天 17:00:37 今天 17:00:37 今天 17:00:21 今天 17:00:21 今天 17:00:21	ی ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ (۲۹۹۹-۲۹۹۲) ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۲ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹-۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹۹ ۲۹۹	0 📦 dev 1803
			State         State           State         Constraints           State         Constraints           State         State	KSK657 K557 K557 K557 K557 K557 K557 K557	XXEEXXX           MSERXX           MSERXX           Dai           Dai           Dai           Dai           C2Y           C2Y	× 更新的词 0 の天 17:00:00 の天 17:00:37 の天 17:00:37 の天 17:00:37 の天 17:00:21 の天 17:00:21 の子 17		a av
		(19) 王子介の、	State         State           State         Constraints           State         Constraints           State         State	KRKSが      KRKS     KRKS     KR     K				a dev IRAT
Dana Studie       IB日の思       B日の思       Bので教育       Bのの教育       Dの教育        Dの教育       Dの教育        Dの教育       Dの教育       Dの教育       Dの教育       Dの教育        Dの教育       Dの教育       Dの教育       Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育        Dの教育         Dの教		(19) 王子介の	Sign     4351243       Sign     6351243	KSKSが      KSK3     KSK	* XEEX2X たは たは たは たは たは たは たは たは たは たは	更新的师 :           今天 17:00:09           今天 17:00:37           今天 17:00:37           今天 17:00:37           今天 17:00:37           今天 17:00:21		0 ar
		(19) 王子文化	State     4351248       State     State       State	103K05/* 003K10     ホ中文高     ホー文高     ロー	* XEEV2X たまま たま たま たま たま たま たま たま たま た	× 更新計画 : 今天 17:00:09 今天 17:00:37 今天 17:00:37 今天 17:00:37 今天 17:00:21 今天 17:00:21 → 15:航団 ◇ 靴匠 ● 貫 取用 上一步 ● 11		a dev IRAT



#### 查看权限列表:

Studio	元数据 数据采集 治理工作流 数据分析	任务运维 数据资产 数据共享	项目设置		poc ~ () ()	🔵 dev
	()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         ()         () <th()< th="">         ()         ()         ()&lt;</th()<>			<u>्</u> जन्म	入去名称搜索	
用户管理	<ol> <li>重命名</li> <li>(2) 设置封閉収現 二</li> </ol>	表名	表中文名	政派中	更新时间 💠	18rt
角色管理	3 #### par	mysql_60_372	-	bai	今天 17:00:37 (4)	833
数訳权限管理	▶ ■ dm8 ▶ ■ terystt李	Lorc	-	bai	今天 17:00:37	810
68.日志管理 ^		all_types11111	-	yyq0924	今天 16:37:31	833
用户行为日志		sdfdsf	-	yyq0924	今天 16:35:02	839
日市設置		jiaotong_accident	-	yyq0924	今天 16:00:47	60
Q315.72		csvdmzl	-	ууq0924	今天 16:00:47	HE RE
		test1121	-	yyq0924	今天 16:00:47	538
		all_typesmysql	-	yyq0924	今天 16:00:47	1510
		msreplication_options	-	yyq0924	今天 16:00:47	6539
		dm_dl	-	yyq0924	今天 16:00:47	838
		al_typeshive	-	yyq0924	今天 16:00:47	833
		eru din time.			AT 18:00 /7	67.04
*			共383条 < 1	2 3 4 5 26 >	15 張/页 >> 魏至	页

①点击权限的"重命名"按钮,可修改数据权限名称

②点击权限的"设置数据权限"按钮,可修改权限的可操作的表

③点击权限的"删除"按钮,可删除权限。只有该数据权限没有与任何用户组或 用户绑定时,才允许删除。

④点击权限下的某个表的"移除"按钮,拥有该权限的用户不再拥有该表的操作 权限

## 4.3 日志管理

日志管理提供对各类日志进行归档、清理的机制,能提供日志的精确查询,并能 根据设置的条件将日志导出到本地。日志管理不仅能解决由于大规模日志存储带来的 平台运行问题,也提高了平台的运维能力。



4.3.1 用户行为日志

支持查看、导出用户的登录和操作日志。



会 Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据设	0 ⁴⁴ §	如此共享	项目设置			auto_projec	t∧ © Û	auto_dev
📫 項目信息	2000	操作日志												👌 导出日志
44 用户权限管理 ^	用户名:	请选择操作人名		操作行为:	导出日志					×	C 19/1427- 19:00	1	- <b>N</b>	
用户管理	用户名					<府羅用A:	全部用户>	0				操作时间	操作结果	
角色管理	auto dev			_		•#H19310):	2021-03-03	→ 2	021-03-06			今天 09 48 37	<ul> <li>         ·</li></ul>	
	andra day						最近一天	近三天 1	5—周 近—J	Ð		AT 60 10 17	•	
用户行为日志	auto_dev			_					取 26	勘定		97,09.42.47		
日本没加	auto_dev					192.168.72.4	8	並录				今天 09:21:37	🥑 nikāta	
🖹 页面管理	auto_dev					192.168.72.4	8	退出登录				今天 09:16:57	🕑 nElh	
	auto_dev					192.168.71.2	48	登录				今天 09:16:01	🕑 成功	
	auto_dev					192.168.71.2	48	退出登录				今天 09:13:28	🕑 成功	
	auto_dev					192.168.72.2	45	爱录				昨天 18:38:31	🕑 成功	
	auto_dev					192.168.72.2	45	退出登录				許天 18:32:03	🕑 1555	
	auto_dev					192 168 72 2	45	退出登录				昨天 18:30.54	🕑 सहस्रे	
	auto_dev					192.168.72.2	45	登录				勝天 18:30.54	🕑 153b	
«										共704条	< 1 2 3 4	5 ··· 47 >	15条/页 > 第3	<u>م</u>

注:若日志未归档,则将筛选后展示的页面日志导出成 csv 文件,若日志已归档,则将已归档日志文件与页面导出的 csv 文件打成 zip 包导出。

4.3.2 日志设置

日志设置分为用户行为日志和任务运维日志,可为不同日志配置不同的归档方

案。

日志归档:开启日志归档开关后,根据设置的归档目录、条件将在线日志进行离线归档。可选择根据日志保留天数或日志条数进行归档。

日志清理:开启归档日志自动清理开关后,根据设定的清理条件,对归档的历史日志记录进行清理。可选择根据归档日志文件保留天数或归档日志文件总数量进行清理。



On Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	數据资产	数据共享	项目设置
項目信息	用户行为日本	任务运输日	15					
a 用户权限管理 ^	<ul> <li>B档节点</li> </ul>	192.168.70/	61					
用户管理	<ul> <li>旧档路径:</li> </ul>	/var/danast	tudio/log/logarchive					
角色管理	🛃 开启日	お日档至硬盘						
数据权限管理	旧检条件:							
日本管理 ^	<ul> <li>E8</li> </ul>	保留天数: 30	天					
用户行为日志	<u>ि वह</u>	新政: 10	万条					
日志设置	🛃 开窗白	16日さ自动清理						
<b>首</b> 页面管理	清理条件:							
	<ul> <li>EH</li> </ul>	日志文件保留天命	救: 180 天					
	0.66	日志文件总数量:	1000 个					
						重量 保存		

**注**:针对项目生成归档日志文件,日志归档后不再在页面展示,每周一零点进行 日志归档和清理操作。

# 4.4 页面管理

用户可以在此页面嵌入自己的页面到平台中,可以对页面进行重命名、移动顺

序,并可以在平台管理——日志审计中查看相关的操作记录。

## 新增页面:

项目设置——页面管理——新建页面——配置网页信息——预览

注: 不支持嵌入同节点的 URL 地址





📀 Dana Studio							US. WE	HQ MI				roject 🗸 🕚	🛈 🧿 auto_dev
11 中日のの	(二) 個個人建築内留	CRM											
& 用户权限管理 ^	<ul> <li>元約10</li> <li>約32.00</li> </ul>	@ Dess Stade	新建	为面					×		_	10,00	
用户管理	• 元救援开发	8 144	-	• 問題名称	: test1			\$/20			282.5	DR 11 TER 1 RU-	1010102
向白田田	分型管理	CONTRACTOR -	-		-		A 3 107 00 at				764 I	-	81
86-10210-0319F10	的现在分词	94093	* 🖬 at_Note		- Berry	HOM =   0	C/URANTE				1228		
	* 親范中心	B 85840 ·	· · · ································	• 嵌入网址	i www.b	aidu.com				-	71	128	on the line and
186 日志管理 へ	直定义函数	122328	+ 🗰 816						9		- 14	57	
间启行为日志	10/81818	NATE						<b>R</b> /H	59.75	and a	10	72.0	
日本時間	10 C2 IB 10	Earth	1. Common								-	22.8	
- Charles	* ROME 0	1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C		E en an	0 ==	Program	182,188,75,28		(WILL)	- margine	394	23	
🖬 punitera	Secia			(K ather	0.11	Program	102106303		14100	lines.	4	23	
	治理工作語			The same against	0.11	Parque	16:10.71.21		14122	(Antestille	1	24	
	• 数据公司			(Tan)	0.15	311	162103-0628			and the	-	100	
	<b>2</b> 7772			C ran	0 111	Date	10,100,70,00		1821		210	727	
	100210278											A108 [ T ] T ]	A P NAME
	导入导出管理												
	•任务运输												
	作业总定												
	共产生活动												
	• 医前后端												
	周期任务												
122.0	周期作业												
~	运行队列	1		10 C									

#### 设置页面:

对新增的页面可以进行发布、编辑和刷新操作。

-页面管理——选择左侧新增的导航栏或菜单栏——进行发布、编 项目设置-辑、刷新操作



③点击"刷新"按钮,对此页面进行刷新

#### 查看页面:



页面发布后,	在对应的模块可以查看到该页面。

Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流数	据分析 任务运维	数据资产 数据共享	项目设置更多	xilgx 🗸 🕓 🖉 xil
📫 项目信息	<ul> <li>○、请输入搜索内容</li> </ul>	Ū #1 1k 🖌 🖌	·编辑 C 刷新		百度	
🚨 用户权限管理 🔺	告誓记录	Dana Studio 7683	e siern 1921/11 siedfi	任务运输 新居河水 新居共本 项目设置	E	alga V () 🖉 🙆 555
用户管理	▼ 数据资产	250] heat23 1259	10.11 N/G 7* 3.8			
角色管理	资产中心					
数据权限管理	▼ 数据共享			Ba	i 🚵 百度	
島。日志管理 ·	专题管理 ▼ 发布管理				<u>۲۴۴-</u> ۲	
用户行为日志	服务审核			natito	018-19	
日志设置	服务监控			<ol> <li>1 年期均衡時間性優 独居人民死刑</li> <li>1 開始官 常介成月間社園の停口及封建</li> <li>3 實之確切相正處的後月13 6个月</li> </ol>	<ol> <li>7期時期は成功アン時期金</li> <li>第四第二十日時期の一日</li> <li>第四第二十日</li> <li>第四第二十日</li> <li>第二日</li> <li>第二</li></ol>	
■ 页面管理	项目信息					
	▼ 用户权限管理					
	用户管理					
	角色管理					
	数据权限管理					
	▼ 日志管理					
	用户行为日志					
	日志设置					
	页面管理					85
~~	百度	WHEN WITH About Bak	IL CARDO ATTORNESS REACH REACH	#200		62520 Basks (₩5 67891 2017 0520 ) ₩12H-Q-8110000200001+Q  ₩12H-600173-Q
<b>TT</b>	×7=+.					

页面移动:

项目设置——页面管理——鼠标悬浮于导航栏或菜单栏上——选择"…"——选

择上移或下移

注: 移动只能在本层级移动, 处在当前层级顶部时不能上移, 底部时不能下移



注: 所有导航栏、菜单、目录平级内容均不能出现重名,不同级内容允许重名



Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流	数据分析 任务运维	数据资产 数据共享	项目设置更多	xilgx 🗸 🕓 🔔 🔊 xil
■ 项目信息	○、请输入搜索内容		✔ 编辑 C 刷新			
🚨 用户权限管理 🔺	库表采集	🚓 Dana Studio	200 0020 20210A 0020	任务汉峰 数据资产 数据共变 运行投票	či#	wer 🗸 O 🛛 🖗 📾 1000
用户管理	▼ 治理工作流	2561 Next23	118 115 MB 97 35			8 <u>2</u> (78)
角色管理	脚本开发 工作流开发					
数据权限管理	导入导出管理			Pai	*******	
	▼ 数据分析			Ddi		
影。日志管理 ·	算子开发	重命名			②   百座一下	
用户行为日志	模型管理	上移		nasoto	0 10-10	
	导入导出管理	下移		<ol> <li>4安加加機能整理 被害人研究所</li> <li>2 開始市営会成月時は高級協力を経済</li> </ol>	4 丁高時時間成功パ子入評問念 00 5 第四第二不会後期四十百人同志第	
日志设置	▼ 任务运维			3 黄之瑾仿非这集结核利13.0个月	6 国际编辑至上第一批联络飞动运航	
■ 页面管理	作业总览					
	实时运维					
	▼ 周期运维					
	周期任务					
	周期作业					
	运行队列					
	▼ 告警管理					
	规则管理					
	告答记录					81
**	▼ 数据资产	10780 HIOR	About Baldy CARENA APPORTAGE MARCIN MARCIN	o mirela		62020 Estas (해) 2017 0120 第인유수품1192005200001국 第인유니20173국

注: 1) 新建的页面仅同一项目组下用户可见

2) 同一项目下,其余用户新建的页面,需进入角色管理页面重新配置才可见

# 5 元数据管理

#### 5.1 数据源

数据源管理是数据同步的前提。数据资源平台提供统一数据源管理功能,以解决 不同类型的数据源差异性所带来的的问题。

支持连接十余种数据库,包括关系型数据库、分布式数据库,涵盖 Mysql (5.7、 8.0)、Oracle (10g、11g、12c)、DB2 (11.5)、SQL server (2005、2008)、 Postgres (3.0-3.2)、Teryx (3.0、3.2、3.3)、GaussDB200/300、达梦 8、Hive (3.1)、优炫 (2.1)、CSV 多个版本的数据库类型。

#### 添加数据源:

元数据——数据源——点击"添加数据源"——配置信息——检测成功后,点击 "注册"



Oana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数	跟分析 任务运维	<b>0</b> 35577 0	1935年 项目设置			auto_project. 🗸	🕄 🗘 🙆 auto_dev
S RERIN	目前输入规制内容		Car			918	·····································	H: T C MMAR	<b>建作る目標業</b>
☆ 元数銀开发 ^	<ul> <li>金田</li> <li>新いでは年</li> </ul>	海加坡建築					×	-	
SCHER	> al_datasource	基本信息			用户信息			MELITINE C	Dail?
美國開始部	* 🖿 at_folder	• 政務失型: )	MySQL		• 用户名:	1001		不支持 1	FA 129 85 80
2 現地中の へ	* 🔜 xII第25印集 * 🛅 yyq_test	+ 敗攘勝名称:	pracle1		* 田谷:		U I	不安時	111 SE 45 111
自定义的数	) 🖿 HEL	* (P3832)	192.168.70.31		元数据同步策略		_	不改時	1718 1919 Eliz 1819
100110		+ MO6: 1	1306		=执行策题:	专关某个时间	× 1	安持	111 R# 83 80
41-22-10-72		< 抽取库名称: 1	ieg			10:04	0		
101003201		实时采集:	不致時 支持	1	=执行次数:	不敢		4:309	ALE NON LIVE BUD
		• 所贈目录: 1	就认文件夹	V	绿加后立即同步:	- <u>#</u>		3239	1918 Bis 838
		NURIPHIE:	网络人断还结思			2		<b>新聞</b>	MI 89 88 80
								不如月 1	an no iis na
		0 通知检测				10 H	8		MM . RM . Da . NO
		🖤 90 SBidork	<b>0 (23)</b> Pr	ostgima 192.18	8 90 56 14 100	уудал1	0	2014 I	FR RP ER CO
		192 168	1700 O 120 Pt	ostgres 192.16	8 70 20 14103	уудыя0330	2	3039	VA 199 88 80
«							#60 <b>8</b>	1 2 3	4 > 15 条页。

①当前仅 mysql5.7/8.0.x、oracle10/11g 数据库支持实时, 且数据源配置选择支 持实时采集,才可在库表采集——实时采集中使用该数据源。

②元数据的同步策略,数据源根据策略将库下的表的同步在平台中,当数据源中 表较多时,数据不会立即完成同步

注: 1) 注册优炫、达梦分布式数据库时, 使用主节点 IP

、天联的 2) 适用于整库迁移,数据源端注册信息发生变更后,与其关联的采集、库表推 送任务不受影响,能正常运行

80809	Q. INNARROW:		CRE		and the second s	RI 1 C. WMARS	時日の夜末	
(元数数开发 ·	<ul> <li>全部</li> <li>計算算法</li> </ul>	添加数据源		(5)	×	RHAM :	IR N	
天极思致世	al_datasource     al_folder	基本信息 + 数据类型:	CSV V	用户信息 • 用户名: root		不变的	en Ro	B& 80
「規范中心」 へ	yyq_test	+ 数据遗名称:	csv1	+ 密码:	<u></u>	75209 V	an na	88 88
自定义函数	· 🖿 Rec	* 编码模式:	UTF-8	1. 元数据同步策略		不变持		88 88
10.0303		• 分陽符:		*执行策略: 每天某个时间	×	2019 V	-	88 80
ACCENTER ACCENTER		<ul> <li>服务器(P1812):</li> <li>服务器)(D1812):</li> </ul>	192.168.70.61 22	*1947-F3931周: 10:04 *1947-52392: 不3周	0	72 <b>3</b> 1	191 (R.)-	88 88
		+ co/文件服务器路径:	/root/csv	\$1051157##: <u>8</u> 5		3010	n Re	88 M
		+ 新羅日葵:	<b>默</b> 以文件夹 、			75.95 F	en ne	88 8
		教育建築法:	唐柏人描述信息			<b>X28</b>		88 8
		_		k.		219 V	-	88 10
		9 消光检测		0	RM 128	278	ria mor	88 88
		(W) 182.168 m	Cyygas O Itali Postgres	92.168.70.20 14103 yygss033	0 2		-	Ba m

注册 csv 数据源:

# DAT

①编码格式、分隔符:填写 csv 文件对应的编码格式和分隔符,否则会检测失败 ②服务器 IP 地址、端口号:填写 csv 文件所在的 ip 地址和端口 ③csv 文件服务器路径:填写 csv 文件所在服务器中对应的路径 ④所属目录:系统预置一个默认文件夹,可新建自定义文件夹 ⑤用户名、密码:填写 csv 文件在服务器登录的用户名、密码 注: csv 文件路径的操作权限需要给到 hive 用户

#### 编辑数据源:

元数据——数据源——点击操作下的"详情",进入数据源详情弹窗——点击

"编辑"

<	Dana Studio	īī8	据级	据采集	治理工作流	100ES34F	任约运输	\$\$1500 ²	数据共享	项目设置	N.		auto_project $$	0	0	auto_dev
8	ecación	14	W人把約5回	Ð	-	C I	LBE					截据课:60 硫砷:53 2	FITAL 1 CLIMINAS	(\$2.97.7.19	RR	
4	元数据开发 ^ 分后性19		数从文件完		838.828		Rō T	শ মাজ	IP T	MD4	: #ER	988 :	Receive :		1917	
			at_tolder	i¥	на							Z×,	[	1918	8# B	5 900
	地市中心 へ		yyq_test		体信息				用户	志思			不 <b>3</b> 38	1410 1	19 B	8 1879
			用式		数据用	없: Oracle				用户名	zhou2		不如時	1718 I	<b>1</b>	5 3014
					数据译名 IP383	81: oracle_29-	205		元数	市研 国际分開略			不安的	1710 1		5 800
					2AD	©: 1521				执行集器	每天某个时间		219	1918 1		5 810
					服务	8∶ ord				(UNITED IN)	- 1427		不变時	1918 1	њ в	5 223
					来20144 所服日	取:文持 页:yyq_test			1	都加后立的同步	п		不变的	1418 1	<b>₽</b> B	5 811
					教室課題	<b>≝</b> : ↔							支持	NAM 21	19 B	5 909
					(W) 90 Seeta	N.	C CERN	Postgres	192.168 50.58	14103	tespye	0	22.09	1718 1		5 20.00
					(T) 192 958	-rk_yyma	O 128	Postgres	192.168.70.20	14103	yyqss033	80 2	9UE	1910 1	89 8	5 3575
	«											共60衡	< 1 2 3	4	> 1	5条/页~

立即同步:

元数据——数据源——点击操作下的"同步"弹窗中的"同步"按钮,数据源会 进行一次立即同步



Ona Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数据分析	œ	sian ang	5产 数据共享	项目设置			auto_project	· ©	0	۲	autojdev
S Marin	1. 网络入我家内阁	+ 181025127 C						和旅游: 60 保康: 39 ⁻		n.9018	R HERE		
公 元数銀开发 ↑	<ul> <li>全部</li> <li>第0.文件共</li> </ul>	0.000	元数据	詞步日志			×	東政義 :	SHAM :		194	7	
分位管理	+ all_datasource	grace_29-205	全部	结思 成功信息	天政信息	609-708	N34	12588	2019	1718	Re	日本	2022
● 規範中心 へ	• 🖿 x11(\$19);##	GausaD0_test	Ret	949	同步状态	日本信息	tatom	85	不安時	1918	100	НS	20
白莲文曲教	+ yyultest	tive:	今天 1	10 05 27	间步成功	元救援同步成功	fault	20	不知時	WIR	12.00	Ba	with the
NAME OF COLUMN		192 193 196 70 22	• en	SQL server	192.168.70.22	14330	testing	5	不安時	CWW)	1819	Ba	
彩绘管理		A 192 168 90 65	0 0.0	(UE	192.108.90.65	5433	undb	71	不改的	1712	-	日古	8.09
武敏规则		gracle205	•	Oracle	192.168.90.205	1521		126	文明	1710	-	日古	80
		D teryx_28-30	0 cc.ii	Teryx	192.168.70.30	19001	teryx	307	不安持	1718	-	BB	-
		B cw_44	•	Cev	192, 168, 70, 42	22		36	不支持	1710	120	日本	mite
		W stork_20-16	•	Postgres	192.168.70.20	14103	postgree	364	919	1948	10.0	HS	-
		📕 90 Silatorik	•	Postgres	192.168.90.58	54103	yygsst	0	<b>发1</b> 年	IVER	120	日書	203
		(TH2.568 - IN, 59258	•	Postgres.	192,168,70,20	14103	yyqss0330	2	支持	1718	-	日志	871
								8036		14	>	15.0	6/70 J
**								( and a second			128	Ca.a	NEX11

查看数据表:

元数据——数据源——点击列表或目录树中数据源名称,可查看该数据源下的表

和视图

On Dana Studio	<b>元数据</b> 数据采集	治理工作流 数据分析 任务运缮	1 数据资产 数据共享	项目设置		auto_project 🗸 🕓 🎝 🧕 auto_dev
3 数据器	Q 清输入搜索内容	+ 15400000000 C別新 ちょ	1 II			()、请输入名称提索
▲ 元数据开发 へ	<ul> <li>全部</li> <li>計以文件来</li> </ul>	<i></i>	-	100 H	A1100-1	1014
分层管理	> all_datasource	647	和大小 ÷	和 一	tomerini ÷	1812
表模型管理	> 🖿 at_folder	III yyq_ss_aa9	64 KB	0	許天 11:26:07	
◎ 規范中心 へ	<ul> <li>xII定対宗集</li> <li>・ 町 70.20stork(postgres)</li> </ul>	⊞ ууq_ss_аа8	64 KB	0	許天 11:25:58	
白定义函数	• 🗐 70.29oracle	III yyq_ss_aa7	64 KB	0	前天 11:25:52	-
杨次度曾开展	▶ 蔬 TEST2 ▶ 品 TESTING	Ш ууq_ss_ааб	64 KB	0	昨天 11:25:33	-
标签管理	▶ 品 WG ▶ 品 TEST1	Ш ууq_ss_аа5	64 KB	0	許天 11:25:26	-
脱散规则	• 🔏 TEST	Ш ууq_ss_aa4	64 KB	0	許天 11:25:16	-
	111 表 (112 祝園	III yyq_ss_aa3	64 KB	0	昨天 11:25:03	-
	<ul> <li>▶ ♣ APEX_040000</li> <li>▶ ♣ FLOWS_FILES</li> </ul>	Ш ууд_55_аа2	64 KB	0	昨天 11:24:57	-
	► A HR	III yyq_ss_aa1	64 KB	0	昨天 11:24:47	-
	► 🖧 OUTLN	yyq_gx_gaussdb_gaussdb_hashb	64 KB	0	2021-03-29 16:13:2	3 -
	King System     System     T0.29oracle_testing	🖽 yyq_gx_gaussdb_gaussdb_hashlgg	64 KB	0	2021-03-29 16:05:5	2
	<ul> <li>70.31mysql</li> </ul>	III wa av anwedt anwedt body	e+ vo	n	2024 02 20 46-04-2	0
«	<ul> <li>70.31mysql(testing)</li> <li>90.58stork</li> </ul>			共1716条 < 1 2 3	4 5 ***	115 > 15 条/页 / 跳至 页

注: 如数据库中表的表描述、字段注释带有单引号(')、分号(;)、双短横线

(--) 特殊字符, 页面上展示时会以空格代替

数据未同步完成时,可点击页面中的"元数据同步日志",查看日志






注: 弹窗中的日志以打开时的状态为准, 状态有变化时, 不会自动刷新

#### 查看数据表详情:

元数据——数据源——点击列表或目录树中数据源名称,进入数据表列表界面—

一点击表名称可查看该表的详情信息

📀 Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作法	1963) 1963) 1963)	Bizth	BORNER OF STREET	数据共享	项目设置	9904236E		auto_project 🗸 🕚 🗘	auto_dev
S 40.80.99	applicatio	on_and_alltype	8									ちょう
公 元数据开发 ∧ ○回管理	SUFE Marke			存储结束				分区信息		分布信息	2 *	Ξ
表現211日 図 現意中心 へ 自定文函数	学段数:45 主境: <mark>0k1</mark> 地一键: <b>1</b> 1 表描述:外3	pk2 uniq y pk1 pk2 R生铜及人员进入了	uniq feogth 区登记表	表大小: 7681 較現量: ~ 個建計詞: 許 最近較描更新	KB 天 18:22:49 时间:数天 18	322:49		分区方式: Tang 分区字段: <mark>[13</mark> 分区个数: 24	4 (1994)	分布方式: 分布键: 🚺	HASH kt uniq	
标准管理 标签管理 1600党团	#1619 IP-단 구F	家引 2名	分区 历史版本 、 学程类型	1	u.		第一行敗退		M_17838	第三行教编	〇、御船入才段名把握 学校注释	
2 HOUSE	1 pk1		integer		主現, 地一日		1		6	8	14	
	2 pk2		inleger		主観、和一日		1		6	8	1.57	
	3 uni	9	integer		主观、唯一日	R.	1		6	8	(44)	
	4 key		character		10-12		320102198	50915003X	320102198010104332	320102198010104	4332 身份;证号;	
	5 len	gth	character va	rying	10-12		57.)		\$ <u>5</u>	张三	人员姓名	
	6 age		integer		10		39		52	17	人员、年龄,	
«	7 ger	ider	boolean		9		false		true	true	人"员性别	

①若该表的表结构发生过变更,数据源同步后会生成一个历史版本,可查看该表 的历史版本信息

②点击"同步表详情"按钮,同步源表中所有信息 注:视图表不展示分区、分布、索引信息



## 5.2 元数据开发

通过元数据开发可以进行可视化建模,为数据采集、数据分析治理和资产管理打 下基础。通过元数据开发可构建数据仓库分层管理模型,数据表、资产管理的编目。

5.2.1 分层管理

新增分层:

层"

元数据——元数据开发——分层管理——在分层管理 tab 页中——点击"新增分

## 注: 建议所有的项目下新建的分层合计不超过十个

<	Dana Studio	元数据	BORG FOR	治理工作流	数据分析	任务运维	84830°	数据共享	项目设置					Nivelähller 🗸 🕓		auto_dev
8	REER	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	C R RF													
4	元政銀开发 🔺	9 <b>8</b> 58	_	92411			在18月1期	库名称		存储占用	透用功能	存储原料量	存储资料量	,	H1×	
	分层管理	Table		000												
	\$4 <b>9</b> 21039	升双端		008			_	-		-		0	0	95%	9.8	
8	規范中心 ^	主態環		DWD			-	-		-		0	0	10.52	更多	
	自定文函数	服务层		DM			stork	dmdb		7 MB	数据代学	1	0	69.98	更多	
	65/8 M H	gausedb		gausso	10	1	gaussdb	datatom		157 MB	数据采集 治理工作法	2	31	1958	更多	
	杨悠繁理															
	BORDARM															
	«															







On Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作時,教師の析  任务运输  教師同产  教師共享  项目设置		,	ivelBBE Y () 🗘 🌀 suto_dev
S 153628	⊙ вайона С н.н.		-		
☆元和朝井波 ^		漆1069篇	×		
分局管理	分量名称	近接伊姆引擎 ⑦ お本(伊奈	REC.	符值表取量	38/7
水积空管理	开放层	■~13年) ・ 分量名称: hive分量		0	88 E\$
2 第四中心 へ	107	autotest_Nive 31001: Nive 10012: 152.168.90.144.10500	0	0	998 E.F
自定文函数	服务层	● autotest_stork ②		0	494 E.F
标准管理	gausseb	引罪: stork 規則: 192.168.70.20:14103 test1	0	31	88.25
标签管理		المحمد المحم المحمد المحمد المحم المحمد المحمد المحم المحمد المحمد المحم المحمد المحمد ا			
Betasters		1004,192.M6370.61         1005           1007,192.M6370.61         1005           1007,192.M6370.61         1005	0		
		Image: 100 m         €         9100 m         9100 m           Image: 100 m         €         9100 m         €			
		Normalization         Normalization           1988:         teryer         MBE: 152.168.90.2815001			
			4		3
«					

①引擎选择 stork、teryx、GaussDB、优炫存储源是以 schema 为基础来添加; 引擎选择 hive、达梦存储源是以 database 为基础来添加;

②选定的功能可将本层的存储源作为数据输出源,输入源无此限制。

**注**: 1) 支持配置 hive3.1、teryx3.2 和 3.3、stork3.2、GaussDB200/300、达 梦 8、优炫 2.1 六种存储引擎,其中 teryx3.2 版本不支持治理工作流功能

2) 平台预置开发层简称 ODS 层、主题层简称 DWD 层、服务层简称 DM

层。默认的三个分层初始不设置存储引擎,需要用户自己通过"编辑"去添加引擎

3) 普通用户若没有全部数据权限,则无法新建分层

4) 分层管理中适用于采集时支持添加多个不同的 hive 引擎,若有 hive 分层适

用于治理工作流时,其他 hive 分层若是适用治理工作流必须为一个 hive 引擎

### 添加存储源:

元数据——元数据开发——分层管理——点击分层名称,进入分层页面——点击 "添加存储源"



Ona Studio	元故据 鼓展采集 治理工作部	: <u>8</u> 32347 (ESizili 8	建设产 数据共享 项目设置		auto_project 🗠 🔘 🇯 auto_dev
8 KORON	● ######## 1 # # #				
☆ 元教銀开发 へ	开发雇	添加存储源		×	
分配管理	9 df	autotest.pn ##278:	Entrial 1000000 ()	est, project, wt	autotest, project, wt
2-10/2112/01	存储的数: 6个	· 存住责名称:	test1	10 14	存储资料: 1个
<ul> <li>第第中の へ</li> <li>EIEX/MR</li> </ul>			取用	<b>a</b> z	
102112220	🙆 yyqterys 🔯 🗊	autotest_project_wt	autotest_project_wt	autotest_project_wt	autotest_project_wit
65111	存储表载:2个	存储资料:1个	存储表现:1个	· 神祕教授: 1个	存储表数:1个
BERGARDA					

注: 1) 支持添加该分层引擎中的已有存储源或新建存储源

2) 普通用户若没有该分层的全部权限,则无法新建存储源

3) 第一个适用于治理工作流的分层中会存在一个问题库 (项目简称_wt)

移除存储源:

元数据——元数据开发——分层管理——点击分层名称,进入分层页面——点击

							4.4				
Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数据	计析 任务运维	数据资产	数据共享	项目设置			auto_project 🗸	D Q	auto_dev
S #0.00200	(+) 15.10//48.32	ad 170									
☆ 元数銀开发 へ	开发层	存储源被下列任务依赖,需	腰删除后才可以移除#	字储源; 同时该存	储源内的表从平	台中移除,在数据库中保留	留不变	$\times$			
分层管理	(ja)	任务实际	任务等	包 〒 仟名紀第		上述成本			autotest_project_wt	默认序	
表模型管理	存储贵数:6个	100.73 M 177							F体表数: 1个		
2 規范中心 へ		zyhive471pl	比量采	<b>X</b>		上线					
自定义函数		zycsv471sit2	采费单	<b>#</b>		上线					1
标准管理	Materix	tesdt	治理工	作流		<b>未上线</b>			autotest_project_wt	默认库	
标签管理	存储表数:2个						共3条		尹体表数:1个		
医克拉尔昆虫											
		yyqteryx		存储滞名称: ))	/qteryx						
							in se				
							- K/R	14110/1848			
**											

存储源右上方的"移除"按钮

①当存储源没有被任务依赖, 输入存储源名称确认后可直接移除

②当存储源有任务依赖,弹出被依赖的任务弹窗提醒,确认移除后,被依赖的 任务将删除,同时该存储源内的表从平台移除,数据在数据库中保留不变



查看分层列表:

📀 Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	數据资产	数据共享	项目设置			gaussdb_yy	¶∨© \$ on auto_dev
<b>S</b> 80.0030	① 新婚祝	C ##	ŧ									
公 元教服开发 ∧	分层名称		简称		存储引擎	库名称		存儲占用	适用功能	存体源数量	存储表数量	操作
安備整理	开发层		ODS		-	-		-		0	0	编辑 更多
◎ 規范中心 へ	主题层		DWD					-		0	0	病情 王多
白定义函数	服务层		DM		-			-		0	0	0 est 25
标准管理	teryx		teryx		teryx	postgres		135 MB	教展采集 治理工作協	3	66	949 25 /
标签管理	gaussdb		gaussdncj		gaussdb	datatom		157 MB	103E#30	4	55	编辑 上移
BORDAERS	gauss)t#		gaussgx		gaussdb	datatom		157 MB	数据共享	1	1	0448 x20*
												3

①点击操作下的"编辑"按钮,编辑分层信息

②点击操作下"更多"的"移除"按钮,移除分层,所有分层均支持移除

1) 其中当分层没有被任务依赖,可以直接移除分层

2)当分层有任务依赖,存在弹窗列举分层存在的依赖的任务,确认移除分层后, 所依赖的任务及产生的表(包括上线的任务)将一并移除,底层数据库中产生的数据 不变

3)包含问题库的层被移除掉,如果有两个及两个以上的层用于治理工作流,则问题库转移到第二个层里;若只有一个层用于治理工作流,则问题库及表也随之移除, 底层数据库中产生的数据不变

③点击操作下"更多"的"上移、下移"按钮,对分层进行移动

注: 1) 项目管理员默认具有分层管理的操作权限

2) 其他内置的角色中开发和运维只具有分层管理的查看权限

### 5.2.2 编目管理

# **ДЛТ КТОМ**

编目信息是表的数据目录,编目信息可以按照不同数据的来源、主题、用途等进行设置,帮助整理,归类表,方便后边对于表的查询和管理。平台支持多至4级的编目体系,可以根据具体业务场景自由对编目的级别进行调整。

#### 新建编目:

元数据——元数据开发界面——点击目录树中的"新建编目"图标

注: 每个分层下默认存在一个"其他"编目,用于存放未选择编目的表

🐼 Dana Studio	元数据			数据分析 任务)						gaussdb_yyq 🗸 (	D Q 🧉	auto_dev
	白言言			-								≡
公 元数据开发 ∧	(0、)辨验入院	第内容	+ 558.8 ~	<b>任</b> 新建编目	3			×		〇、 導輸入表名	称/创建人搜索	
分层管理	全部 ▼ 开发层	(0)			• 嶋日名称:	test11			malif. •	49.000102	100	
表模型管理	英信	(0)	\$rem ,		• 所屬綱曰:	开发层		$\overline{\mathbf{v}}$	There a	maanes -	24(1)	
■ 規范中心 へ	* 主題展	(0)	C III shud	hu	·6日64号:	ODSAB				今天 17:14:13	历史版本	意味
自定义函数	▼服務局	(0)	🗌 🛄 zhuji	an2						今天 17:13:09	历史版本	828
标准管理	其他	(0)	🗌 🎹 fuzhi	2	_		10:10	朝定		今天 17:13:09	历史版本	809
标签管理	• teryx 其他	(66)	🗌 🎞 time		test	dat	itom	-	-	今天 17:13:09	历史版本	80.0x
脱脓规则	▼ gaussdb	(55)			test	dat	itom			今天 17:13:09	历史版本	812
	₩B ▼ gauss共享	(1)										
	莱信	(1)	alty	rpes	test	dat	itom			今天 17:13:09	历史版本	823
			🗌 🛄 gaus	sdb300_In_all	test	dat	atom	-		今天 17:13:09	历史版本	8038 1
			🗌 🎟 gaus	sdb111	test	dat	atom			今天 17:13:09	历史版本	<b>股内</b>
			🗌 🎟 appli	cation_and_alltypes2	test	dat	itom		外来车辆及人这是一个注释	今天 17:13:09	历史版本	80
			🗆 🎟 y2y2	YY	test	dat	itom	-	-	今天 17:13:09	历史版本	<b>B</b> 79
									#122# 2			15.08.075
**										UU (	2년 년	- MARKE

支持对于编目进行位置顺序的移动,重命名、新增、删除等操作。

Oana Studio	元数据	数据采集 治決	建工作流 数据分析	任务运维 数据资	产 数据共享 项目设置			auto_project 🗸 🕓	🇘 🙆 auto_dev
S 83838	合言页								Ξ
☆ 元数銀开发 へ	Q. 時能入現家?	7音 主	+ milter ~ 🕑	₩ 0 8 10 1	同步元数据 📋 前 除			〇、请输入表名称/	创建人搜索
分层管理	<ul> <li>全部</li> <li>・ 开发层</li> </ul>	(19)	東名称 \$	存储源 🗅	所在库 ≎	创建人 ①	表描述 ≎	様改时间 ↓	操作
表模型管理	test1								
😨 規范中心 🔷 🔹	與他	( 6618	U III yyq_oracle_st	ork_ss_cj1 xllsscc	xlisscc	auto_dev		今天 13:00:48	历史版本 翻除
自定义函数	<ul> <li>服务层 其他</li> </ul>	下級	U yyq_oracle_st	ork_ss_bcj xllsscc	xilsscc	auto_dev	-	今天 12:00:52	历史版本 删除
标准管理	• autotest_stork	( 競球	O I yyq_oracle_st	ork_ss_cj xllsscc	xlisscc	auto_dev	-	今天 12:00:52	历史版本 删除
标签管理	興信 • gxtest	(62)	🗌 🌐 yyq_stork_sto	rk_bcj xllsscc	xlisscc	auto_dev	-	今天 11:00:49	历史版本 删除
REACTER	其他	(n)							
	<ul> <li>hive</li> </ul>	(52)	milling yyq_stork_sto	rk_cj xllsscc	xllsscc	auto_dev	-	今天 10:49:18	历史版本 删除
	與他 • ux	(52)	E testnew	xilsscc	xilsscc	auto_dev	外来车辆及人入厂区登记表	今天 10:00:50	历史版本 删除
	其他	(65)	mysql_teryx31	111 xllsscc	xilsscc	auto_dev	外来车辆及人入厂区登记表	今天 10:00:50	历史版本 删除
	* gaussdb_test 純信	(8)		ork sa boj xilsaco	xlisscc	auto_dev	外来车辆及人入厂区登记表	今天 10:00:50	历史版本 删除
	• gaussdb_xpj	(123)		and an alt where	vileese	auto deu		AT 10 00 F0	Easter als
	其他	(123)	U BB yyq_mysql_st	six_ss_c(1 xissec	XIISSCC	auto_dev	97##HKAA LEDER	97 10:00:50	0/33CA804+ 108944
	▼ xll_ssstork	(6)	mysql_teryx31	11 xllsscc	xllsscc	auto_dev		昨天 17:00:50	历史版本   删除
	* xll_sscc	(48)							
"	其他	(48)					共48条 <	1 2 3 4	▶ 15条/页∨
"	• vil tonarr	70 M							

## DAT

## 5.2.3 表模型管理

元数据开发列表展示当前项目中存储源中的所有表。

可视化新建表:

--新建表------点击"可视化新建表"按 元数据 -元数据开发--表模型管理-

钮

注: 1) hive 实时表会默认建成拉链表, 增加两个字段

_op(string),_source_ts_ms(timestamp)

- 📀 Dana Studio 数据采集 数据等 ☆ 元数銀开2 ÷ 任 导入 C 周新 ② 同步元数据 10 10 10 分回数理 □ 可祝化約課 所在库 : F发层 (19) 存储源 创建人士 water of 48.0001E 🖽 SQL 🕅 表现实情况 (0) 今天 13:00:4 通信 (19) auto_dev ◎ 規范中心 時月度 (0) 今天 12:00:52 allase auto_de 自定义函 (0) 純色 (62) otest de stork ss xlissoc auto_dev 今天 12:00:52 (62) 其他 12/5/05/1 今天 11:00:4 auto_dev HO. 85861010 (7) (52) vilsery auto des ☆∓ 10:49:18 (52 xlisscc auto_dev 外来车辆及人...入厂区登记表 今天 10:00:50 (65) (65) 36.02 auto_dev 36(2 (8) xlissor 外来车辆及人、入厂区登记表 auto_dev AT 10:00-50 (123) xlissco auto_dev 外来车辆及人...入厂区登记表 今天 10:00:50 (6 auto_de 其他 共48条 < 1 2 3 4 > 15条/页 制作 ~ 📀 Dana Studio 元数据 数据采集 治理工作流 6 首页 🗒 (R#) ▲ 元教師 2 ■ 観察中心 site -自定文函数 45,01000 主線 ⑦ 人,/①'⇔?:"()+_)(*&^%\$#@!, , 、【】、=- ② ?:"()— Ū 1 m 请输入字段注题 主線 t i . 3 □ ±12 1 ↓ 1 1 1 请输入字段注题 1
- 2) 普通用户若没有整库权限,则无法往该库中新建表

①teryx、GaussDB、达梦、优炫作为存储源时,存在分布方式、分布键的设置



1) teryx、达梦分布方式:有三种类型 HASH、REPLICATION、RANDOMLY

2) 优炫分布方式: 仅有一种 HASH

3) GaussDB 分布方式:有两种类型 HASH、REPLICATION

a.HASH:选择 HASH 分布方式时,会出现分布键;当表中存在主键时,分布 键只可以在主键中选择,如果表中不存在主键时,分布键可以任意设置;

b.REPLICATION:选择复制分布时,不会出现分布键选择;

c.RANDOMLY:选择随机分布时,不会出现分布键选择;当表存在主键时, RANDOMLY 分布选项禁用;如果已经选择了 RANDOMLY 分布,后设置表主键, 则默认选择到 HASH 分布

**注**:字段注释、表描述不支持输入单引号(')、分号(;)、双短横线(--)等特殊字符

#### SQL 新建表:

元数	据——	一元数	据开发	——表	模型管理	運——	-新建表-	——点击	"SQL新建表	"按钮
——编写	ទី sql រៃ	吾句—	—运行	并保存						
Oana Studio	元数据	数据采集 并	理工作流 数影	分析 任务运维	数据资产 数	如此共享 耳	i e iqmi		auto_project 🗸 🕓 🎗	🧿 auto_dev
S 83308	▲ 首页 🚦	Ⅲ SQL建物 ×								≡
☆ 元数銀开发 へ	📙 运行并保存	10 停止								
分层管理	基础信息									
表模型管理	• <i>2</i> 9	鐵潭: yyq								
■ 規范中心 へ	代码信息									
自定义函数	1 CREAT	TE TABLE yyq.1	table1(id int);							
标准管理										
标签管理										
脱脓规则										
«	运行日志									^

注: 1)如字段注释、表描述语句中有单引号(')、分号(;)、双短横线(--)等

特殊字符时,运行会报错



2)建表语句中表名称前需要加上所属存储源名称

导入表:

元数据——元数据开发— —表模型管理——点击"导入"按钮,将数据源中的表 直接导入至存储源

注: 支持单表导入和批量导入

📀 Dana Studio	元数据 数	思采集 🔋	键工作流	数据分析 白	19运维 数据资产	• 数据共享 项目设置			auto_project 🗸 🕓	🎗 🙆 auto_dev
S 51818	🙆 💷									=
<u>小</u> 元数据开发 ∧	〇、清柏入使家内容	۲	+ 688.8 \	- <b>(4</b> ) 8 A	C ## 2 #				〇、調給入表名称/f	回建人提示
0.0990	全部									
27 Jul 10 10	▼ 开发层	(19)	表名称	\$	7月18日第 0	所在库 ↓	创建人 ⇒	表描述 🗘	律改时间 👙	銀作
表模型管理	test1	(0)								
一 規范中心 へ	其他	(19)	m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m     m	_dr_stork2	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	《纪纪翰、/ []/…"%单¥! @~"	今天 09:00:51	历史版本 翻除
atta atta 174 Jilli Alla	▼ 服务层	(0)		dr. naussch 1	causadb xni	gaussdb xpi			今天 09:00:51	历史版本 義論
日本文明版	與他	(0)	0	Ca January	1000000_041	Beerer 7.41				
标准管理	<ul> <li>autotest_stork</li> </ul>	(62)	🗌 📶 gau	issdb_db323_orac	ie gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev		今天 09:00:51	历史版本 删除
标签管理	其他	(62)								
	<ul> <li>gxtest</li> </ul>	(7)	C III 999	_create_ksh3	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	999 P	今天 09:00:51	历史版本 劇除
脱敏规则	其他	0	0		asureth voi	asuredb voi	auto deu		今天 09:00:61	FORMER I BOA
	* hive	(53)		issuu_ua_gaussuu	gausson_vbl	Paniano"vbi	3010_004		492,000,000	PURCHARINE MERCH
	Mts	(53)	🗌 🆽 aat	1a	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev	-	今天 09:00:51	历史版本 動除
	• ux	(65)								
	Ats	(66)	🗌 🆽 gau	issdb_dbcj_0323_dr	n2 gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev		今天 09:00:51	历史版本 翻除
	• gaussdb_test	(8)							AT 10 10 11	
	PAIS	(1)	0 000 999	_dr_db21	gaussdb_xpj	gaussob_xpj	-		495 09:00:51	03353804+ 1898
	- gaussud_xp)	(123)		dr_db22	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj		外来	今天 09:00:51	历史版本 删除
	• vil sestork	(123)								
	36.05	(6)	🗌 🎟 xpi	jest	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev	-	今天 09:00:51	历史版本 一動除
	• xil secc	(49)								
	36.05	(49)					#978 <b>%</b> <	2 3 4 5 …	66 > 15 条/西	- 20 T
**		(42)								

单表导入:

导入——单表导入——选择数据源、存储源——配置基础信息、字段信息等——

保存

守八	<u> </u>	甲衣	寻八一	一边打	半安入力	古沢、	1子1唯	凉——	-HCE	自奉疝后尽、	子权	旧尼	行	-	
伊友															
浙北															
A Dana Studio		87482122481	Marrier Decks	RMR/\ic	10421248	84-190301252	8010111207	TRELOW	2		and a sector	~ @	<u> </u>	<b>a</b>	ta day
	768035	00854546	ACD PLATEONS	\$0,8673 BT	TINAME	20(32/20)	8084214	项目改画			auto_project	• •	Ψ.	<b>9</b> -0	10_064
	合首页	曲 表模型导入	•												=
☆ 元数据开发 ^	E we														-
分层管理	导入信息														- 1
表模型管理	导入方	式: 单表导入	此量导入												- 1
◎ 規范中心 へ	• #038	public				<ul> <li>表名称: tal</li> </ul>	ble9								- 1
自定文函数	A 480 (1.0)														- 1
标准管理	• 7912	public				681: H	他			• 表名: test1					- 1
标签管理	10	() () () () () () () () () () () () () (				表描述: te	81								
影被规则										Æ					- 1
	字段信息														- 1
	\$\$107\$4Q	图 种													_
	□ #6	字段名			类型	l.			字段注题	¥		主線 ⑦	3	H1:	
	0 1	id			big	int			~ 人心	( ."()(+_)(*&^!(\$#@!, , , [] , =)</p		□ 主號	t I	↓ I @	ĩ
	2	name			ter	t			v 1880	、字段注释			t	t i	ĵ
	3	birthday			ter	t			✓ 1880.X	、字段注释			t	i i	Ĭ
		about 1				~			20040.5	4.00.00					T
«	4	phone			big	prit			V MHEA	(子4)(3)土邦		_ <i>±</i> ₩	1	• •	

批量导入:



导入	、——批量导入—	——选中多强	<del>K表</del> -	——配置基础信	息—	一保存		
	大坂祝 (2003年) 注田工作法     (日本部会社)     (日本社)     (日本社)	数据的HF 任约运用 					ada project Y 🛇	C ● suite_der
"	・神道語: public 分布方式		RB: M	e	v i	85:	SRCI C. MRANERS	智能推荐了分布方式

注: 导入表到 teryx、GaussDB、达梦、优炫存储源时可以配置分布方式、分布

# 键,其他数据库不展示此选项

Ona Studio	元数据	数据采集 治理工作流	数据分析 任务运维	数据资产 数据共享	项目设置		auto_project 🗸 🕚 🇯	outo_dev 🧟
	🔓 首页 🚦	田 表模型导入 🔸						≡
☆ 元数据开发 へ	🖺 (R#							
分层管理		<ul> <li>teryx</li> <li>aussch300</li> </ul>		导入数据逻编目				
表模型管理		C grosses						
◎ 規范中心 へ	基础信息							
自定义函数	• 791819	public		编目:其他		标签: 大表 ×		
标准管理	一分布方式						系统已初的	#荐了分布方式 @
标签管理							Q. 请输入责名搜索	
脱板规则								
	序带	<b>東名</b>	分布方式	t (?)	分布键			
	1	application_and_alltypes	HASH		date			V
	2	application_and_alltypes_view	HASH		key			~
	3	zyapplication_and_alltypes_vie	w HASH		key			v
	4	zytest471mod	HASH		testa			
	5	zyapplication_and_alltypes	HASH		key			V
"							共5条 < 1 >	15条/页>

表列表:







Ona Studio	元数据 数据	深無 別	姆王作流	数据分析 {	19运维 数据资	产 数据共享 项目设置			auto_project 🗸 (	🗅 🗘 🙆 auto_dev
S #1818	🔓 首页					. 3				≡
☆ 元数銀开发 へ	〇、清柏入使家内容	۲	+ 1688	✓ 任 寻入	C ## 2 #				〇、 導輸入表名	称/创建人搜索
分层管理	全部									0 2
表模型管理	• 开发展 test1	(19)	- 表名(	¢ ¢	存储原章	所在库 💠	创建人 ⇔	表描述 ↓	修改时间 💠	1月1日 1
◎ 規范中心 へ	與他	(19)	🗆 🎟 y	yq_dr_stork2	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	优结表./[]*%#¥!@~"	今天 09:00:51	历史版本 删除
白定义函数	<ul> <li>服务层 其他</li> </ul>	(0) (0)	🗆 🎟 y	yq_dr_gaussdb1	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-		今天 09:00:51	历史版本 删除
标准管理	<ul> <li>autotest_stork</li> </ul>	(62)	- <b>-</b>	aussdb_db323_orac	le gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev	-	今天 09:00:51	历史版本 删除
标签管理	興信S • gxtest	(62)	🗆 🎟 y	yq_create_ksh3	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	ууч	今天 09:00:51	历史版本 删除
脱舷规则	減信 * hive	(7) (53)	0 🔳 9	aussdb_d3_gaussdt	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev	-	今天 09:00:51	历史版本 删除
	與他	(53)		atta	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev		今天 09:00:51	历史版本 删除
	其他	(65)		jaussdb_dbcj_0323_dr	n2 gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev	-	今天 09:00:51	历史版本 删除
	* gaussdb_test 発信	(8)	🗆 🎟 y	yq_dr_db21	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	-	今天 09:00:51	历史版本 删除
	* gaussdb_xpj 其他	(123)	🗆 🎟 y	yq_dr_db22	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	-	外来	今天 09:00:51	历史版本 删除
	<ul> <li>xil_ssstork</li> <li>at dt</li> </ul>	(6)	□ ⊞×	pj_test	gaussdb_xpj	gaussdb_xpj	auto_dev		今天 09:00:51	历史版本   删除
	<ul> <li>xll_sscc</li> </ul>	(49)								
«	與他	(49)					共978条 < 1	2 3 4 5 ***	66 > 15 %	/页∨ 跳至 页

①若表结构有所变更,原表会被存为历史版本,可点击操作下的"历史版本"查

#### 看历史表信息

②点击操作下的"删除"按钮,删除表

③点击"同步元数据",将存储源中的所有表同步至平台上

表详情:

元数据——元数据开发界面——点击表名称,查看表详情信息,支持编辑表信息

Ona Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设置	auto_project ∨	¢ © ¢	auto_dev
	🟠 首页	III yyq_dr_sto	rk2 ×								≡
▲ 元数据开发 ^	🗶 अस										
分层管理	基础信息	Ŭ									
表模型管理	存储的	)置: gaussdb_xp	j / gaussdb_xpj			嶋日: gaus	sdb_xpj / 其他		表名: yyq_dr_stork2		
◎ 規范中心 へ	5	选:				表描述:优格					
白定义函数	35467	ISC: HASH				204988: 000	boolean1	_→ ②	ZEMBYELSC:		
标准管理	字段信息										字段数: 24
标签管理	序带	李段名				类型			字段注释	主線	
BRARCHERN	1	boolean1				text			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	01—…	
	2	bool1				text				景	
	3	bit1				text			-		
	4	smallint1				int8			人员,年龄_/[[102:10]+_](*&*%\$#@!, , 、; '[]、=-	o –	
	5	int21				int8			-	-	
	6	integer1				int8					
	7	int1				int8					
«	8	int41				int8			-	-	

①点击"编辑"按钮,可以编辑表信息

②teryx、GaussDB、达梦、优炫中的表展示分布方式、分布键,其他存储源不会

展示

## DATKTOM

注: 元数据开发处导入的表支持修改表的全部信息, 被任务依赖、有数据的表仅支持编目、标签和表描述和字段注释的修改

5.3 规范中心

5.3.1 自定义函数

开发者可以借助自定义函数功能导入事先写好的函数包,在平台上一键注册并使用。支持上传并管理自定义 JAR 包函数,自定义函数兼容 Presto SQL 语法的 JAR 包和 spark SQL 语法的 JAR 包格式。

A. Dana Studio	<b>77803</b> 2	8019753240	的职工机场	REFORME	1125170	8039305205	脱挤出肉	酒日必要				~~ × @ ^	auto dev
<b>•</b>	70800m	\$2010-75340	ACCULATION OF	\$0367.791	1157725年	\$0000.900	208242	ACCIDENT				₩ · O ↓	and nev
	<ol> <li>(二) 詳給入当</li> </ol>	BR568 🖸	+ # #	C用新	③ 同步函数	8 8 8	<b>1</b> 11 12					请输入函数名称搜索	
☆ 元数銀开发 へ	全部	v. 14. cm	1		2								
分层管理	<b>M</b> 005	01195	6m	名称		类型	敷漏库 ⑦			函数描述		3 4	56
表模型管理			conta	in_regexxj		hive	detault	c_wt test0401	更多	-		洋鑽調鑽	日志 熱味
◎ 規范中心 へ			nume	rric_compare_n	ew_std	hive	default	c_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
自定义函数			zjhm	_regex		hive	detault	x_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	e
标准管理			getda	ite		hive	default	x_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
标签管理			nut_r	regex		hive	default	c_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
ECROSERI			phone	e_regex_new		hive	default	c_wt test0401	更多	内置自定义函数		Elis	
			credit	tcard_regex		hive	detault	x_wt test0401	<b>2</b> 5	内置自定义函数		日志	
			is_av	ailable		hive	default	c_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
			conta	in_regex		hive	delaut	sc_wt test0401	更多	内置自定文函数		Ba	
			data	format		hive	default	c_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
			custo	m_regex		hive	default	x_wt test0401	更多	内置自定义函数		日志	
			amai	many		hius	data da		W.A	ette till da star de 20.000			
"											共18張		15条/页~

①自定义函数支持新增功能,点击"新增",打开新增自定义函数的弹窗;

②点击"同步函数",更新函数状态;

③仅用户上传的自定义函数有"详情"按钮,点击"详情",可以查看自定义函数的详情;

④仅用户上传的自定义函数有"编辑"按钮,点击"编辑",可以编辑自定义函数的信息;

⑤点击"日志",可以查看自定义函数同步的日志;

## DAT KTOM

⑥仅用户新建的自定义函数有"删除"按钮,点击"删除",可以删除自定义函数;

注: 1) 更换治理引擎时,平台内置自定义函数类型做相应变更(需要用户手动点 击一次同步函数),旧引擎下用户自定义上传的 UDF 保留最后一次状态

2) 内置自定义函数只有在分层有适用于治理工作流的时候展示出来,否则不展

示,且不支持操作

3)第一次进入自定义函数页面时,需要点击同步函数,才可以同步内置自定义
 函数

新建自	定义函数:	,
-----	-------	---

元数据——自定义函数——新建——选择自定义函数 jar 包,并填写相关必填项

——确定

	22
	10/11
RedScrittstel date_compare 伊 null_regex-10-5NA75H3T jar 印度的建立函数	88
② 規想中心 ▲ phone_regex ・ 説法を称: nuLingstoi 内置加速交通数	日本
在主义/A放 nul_repend • 英名: comdatation sweeu db.NulReger _ 評價 ●	朝日志 動除
	> 15条/页 \
42511日 + 由今指统: nut_reproj(7,1)	
REMIER BRANNARR DRANNARR	
品的进步: 於增	
R/1 88	

注: 1) 自定义函数新建完成后不支持修改名称

2) 目前 Hive 支持展示平台自用和用户上传, Teryx/GuassDB200/300 只支

持展示平台自用,不支持界面上传

3) 如果函数注册成功,数据库展示适用于治理工作流的分层的所有存储源,

显示为蓝色,如果注册失败,则显示为红色



## 查看自定义函数详情:

元数据——自定义函数——用户已经添加的自定义函数后的"详情"按钮 Dana Studio 元数据 数据采集 S 10100 + 16 18 C R 86 25 28 详情 × ◇ 元約銀行器 ■ 默认文件夹 □ 函数名称 函数接线 10.17 自定义语教iar包: null_regex-1.0date_compare 2 規范中4 phone re-评情 编辑 日本 日数 自定义的 null_regexxt ·爾日泰: 默认文体来 8-948:c: null_recexul(".1) 共18条 く 1 2 > 15 条/页 🗸 输入参数 函数描述 编辑自定义函数: —用户已经添加的自定义函数后的"编辑"按钮——输 元数据---自定义函数---入修改的信息——确定 📀 Dana Studio û 🔵 Ð 新聞 C 用 # 28 ☆ 元数銀开2 白史义函数编辑 × ■ 默认文件3 函数名称 自安文函数iar句: null regex-1.0-SNAPSHOT.iar



注: 仅可以修改所属目录、输入参数、函数描述



5.3.2 标准管理



标准管理提供了创建自定义标准、导入代码表以及标准审核功能,用于规范用户 数据结构与所用代码表。其目的是为了规范和统一字段名称、代码表映射,从而达到 消除歧义快速治理。

数据标准分为三大类:

1、文本标准:

- (1) 基础规则, 支持字母、数字、中文、特殊字符
- (2) 自定义规则, 支持正则表达式



- 2、代码表标准,通过已有的代码表加载数据标准
- 3、无标准

新增标准:

1、文本类标准



——填写规则——确定

On Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流	数据分析 任务运维	数据资产 数据共享	项目设置	auto_project 🗸 🕓 🎝 🔵 auto_dev		
2 校訳派 公 元教派开发 へ	<ul> <li>(、清給入股業内容</li> <li>(、清給入股業内容</li> <li>(、清給入股業内容</li> <li>(、清給入股業内容</li> </ul>	▶ 新增标准	CRE Gar	(Ann) (man)	×	C. MALERSPER		
分局管理 表報型管理 2 現地中心 へ 自定文函数 の数整理 仮数規則	test	<b>基本信息</b> - 板音衣称: - 短名(字段名): - 所羅目录: - 研羅目录: - 板音依羅: - 板音依爾号: - 粉莲:	test11 traffic test1 G8 G8 WRDFF6SS	<ul> <li>会評価</li> <li>●</li> <li>■</li> <li>●</li> <li>●<th>R22周 R22の方式: 天 文本 代码会 和記別 ・ 知知及記: ● 字母 ※ 秋平 中文 … 特殊中行 1 ・ 1 主义応知 またのの日本</th><th></th></li></ul>	R22周 R22の方式: 天 文本 代码会 和記別 ・ 知知及記: ● 字母 ※ 秋平 中文 … 特殊中行 1 ・ 1 主义応知 またのの日本			
«		杨徽建义:	¥5:д		R.M. 82			
						R L		

2、代码表标准

元数据——标准管理——点击"新增"按钮——填写信息——选择"代码表"规

则——手动添加或导入代码表



📀 Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作第	REST CREW REST	数据共享 项目设置	auto_project 🗸 🕚 🗘 🎯 auto_dev
≣ #2509 ⊈ 7.89387732 ^	□ 前知入度家内容 ● 全部	At 増売が進	0 a a	m==X	C. WIRANSOSHAW
9727070 AMAZONIN		基本信息	test11	允许值范围 规范形式: 无 文本 (化码表	
		• 婚名(李段名):	traffic	(1) (2) 参加 导入 查找错误 ————————————————————————————————————	
AUX MERCEN		- 标准收缩:	GB		▲3番 (1)> 15条/雨√
16.55 19 19 19.163 (201		标准编号:	GB WILLIE HOLD		
		标准定义:	17.18		
				取消 高定	
«					

①支持手动添加代码表

②支持导入代码表

**注:** 支持导入的文件: csv、excel,内容格式三列:代码名称、代码值、备注说明(必须有表头,前两列必须有值)

## 3、无标准

元数据——标准管理——点击"新增"按钮——填写信息——选择"无"

Oana Studio	元数据											auto_project 🗸		auto_dev
S 10303	Q. IRMAR	汞内容	L sauce	C 84	( <b>1</b> + +	6.00	107 m to				-	Q. 調給入标用	名称搜索	
☆ 元教銀开发 へ	<ul> <li>全部</li> <li>test1</li> </ul>	_	新增标准								×	Ht V		~
分层管理	-		基本信息				2001	52				W.G. 1	1.	
表模型管理			<ul> <li>标准名称:</li> </ul>	test11				规范形式: 无	文本	代码表		❷ 已审核	洋橋 頭目	1 1979
፼ 规范中心 ∧			#短名(李段名):	traffic								已申該	钟情(前)	<b>B</b>   8570
自定义函数			<ul> <li>所屬目录:</li> </ul>	test1								🔮 已审核	974 <b>0</b>   980	a : 200
标准管理			<ul> <li>标准依据:</li> </ul>	GB								共3張 <	1 >	15条/页>
标签管理			标准编号:	GB										
脱敏规则			标签:	请选择标签										
			标准定义:	标准										
						Å								
										取消 🗧	la sú:			
«														
2.											No.			

查看标准列表:





On Dana Studio	元 <b>数据</b> 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运维 数据资产 数据共享 项目设置	t i	auto_project 🗸 🕓 🏚 auto_dev
	○、明治入肥汞内容	+ \$19355.0 C Ri #f			〇、 講输入标准名称建成
☆ 元数据开发 ヘ	※ 全部 > ■ test1	<ul> <li>标准名称 ÷</li> </ul>	塘名(李段名) 💠	标签	
対応管理表機型管理		11.51	gender		
◎ 規范中心 へ		est2	bz	-	() 未能效 详慎 市场 数块
自定义函数		test1	test1		已新枝 評慎 類類 影响
駅在管理 42.45.99 mm					共3条 < 1 > 15条/页 <>
脱敏规则					
«					

①查看数据标准的详情以及修改(未审核的标准才可被修改)
②对数据标准的审核、撤回(已审核的标准才可在后续治理任务中被使用)
③删除数据标准(未审核的标准才可被删除)
④支持批量审核、撤回、删除操作

5.3.3 标签管理

为达到数据表、任务、数据标准、脚本的精准筛选的效果,可以使用给数据打标 签的方式来实现,然而如果没有良好的标签管理则会杂乱无序,失去标签原本用于标 记整理的意义,因此规范化的标签管理是很有必要的。

标签支持按照表、任务、标准、脚本进行分类。支持每个类型下建立4级独立标 签体系。

新建标签:

元数据——标签管理——点击"新增标签"按钮

注: 1) 每个分类下的标签只可在对应的功能模块选择使用



### 2) 标签目录可以选择最底层目录或者"其他"

3) 同一个目录下的标签不允许重名

Dana Studio	元数据								auto_project 🗸 🕓 🛛	🗘 👩 auto_dev
	Q. 1998.7.19	ukas 主	+ 11463	C R **					〇、 请输入标签名称搜	索
☆ 元教銀开发 へ	全部表	(12)	- 振荡者	新建标	÷		×	187 A	dimetia A	18-12
分层管理	标准	(0)	0		• 砺签名称:	bq1			2021 02 24 10 44 25	
表模型管理	任务 ) 脚本	(10)			• 标签目录:	任务			2021-03-24 10.44.25	otar 22/2
図 規范中心 ∧	服务	(0)	(二) 实时采集	14			R:H		2021-03-23 16:31:04	1948 EU9
自定义函数			() 实时采集	63					2021-03-23 16:30:57	6948 B539
标准管理			() 实时采用	12		任务	1		2021-03-23 16:30:50	stati Bolto
40-22 KK TR 85 10/10/04			() 突射采用	11		任务	2		2021-03-23 16:30:37	1618 B59
BUWARDO			寒大 □			汞	5		2021-03-23 16:13:23	6518 B179
			東大 □			任务	0		2021-03-23 16:10:36	59558   19579
			□ 扰量采用			任务	1		2021-03-23 16:10:28	1018 E59
			二 采集			任务	2		2021-03-23 16:10:20	1010 B10
			. #####			任务	1		2021-03-23 16:10:11	5658   8539
			() 治理工作	(売2		任务	2		2021-03-23 09:48:23	6618   1939
			- HIETA	100/15/R/1		es.m.	•		2021 02 22 10 27 28	-0245 - 20104
**									共12派 < 1	> 15 褒/页 \/

## 查看标签列表:



		7 1000,000	30,000,0000	South States and	CLOSE MARDO MARDON			
())	数据源	Q 讲输入规定	55年 🖬	+ 20101622 C RI 201	<u>前</u> 影除		()、琥珀入标签8	S标搜索
4	元数据开发 ^	全部	(12)		C#07.1			
	分配教育	47.48	(4)	<ul> <li>MER ;</li> <li>(3)</li> </ul>	标壶目录 ♀	SIABXON ÷	SUREALINE C	1 2
		15/18	(0)	yng 12	*	4	2021-03-24 10:44:25	(R) (R) (R) (R)
	表模型管理	10.99	(10)					
ŝ	規范中心 ^	服务	(0)	(二) 定时采集4	任务	0	2021-03-23 16:31:04	6658   B120
	白定义函数			实时采集3	任务	0	2021-03-23 16:30:57	69458   8658
	标准管理			宾时采用2	任务	1	2021-03-23 16:30:50	69.58 B170
	标签管理			(二) 实时采集1	任务	2	2021-03-23 18:30:37	0448 B599
	BRADIN.			大表	汞	5	2021-03-23 16:13:23	0445R   18570
				□ 大表	任务	0	2021-03-23 16:10:36	编辑 图称
				□ 抗量采集	任务	1	2021-03-23 16:10:28	6648   <u>19</u> 19;
				- 采集	任务	2	2021-03-23 16:10:20	9638   2010:
				東京市市 (	任务	1	2021-03-23 16:10:11	anan i max
				) 治理工作流2	任务	2	2021-03-23 09:48:23	6638   <u>8</u> 678
				- 1438T (#1825,921)	12.92		1011 01 11 10 11 10 11 10	4018   B114
	**						PARK C	

①点击操作下的"编辑",修改标签信息,包括标签名称、标签目录(标签目录) 的修改限于该标签本身所在的分类下的其他最底层目录)

②点击操作下的"删除"按钮,删除标签,引用该标签的对象中此标签也删除

#### ③支持批量删除操作

④显示当前标签被使用的次数,表、标准、任务、脚本被删除时,引用次数对应 减少

## DATKTOM

5.3.4 脱敏规则

设置脱敏规则,用于数据共享中字段脱敏。

#### 新建脱敏规则:

元数	据——规	范中心——	—脱敏规则—	—新建—	—填入必填项—	一确定
	元数据 数次学生 + 単訂 C 単新 - 規約名称 - 規約名称 - 税数		F.         E.505241         E.12021/*           Birderstand	<u> 数款代表 初日に第</u> 1 新校 加左 1 新時中部: ・ 文 16	×	Auto_project         O         I         Image: Auto_project         Image: Auto_prot_project         Image: Auto_project
	100	1.21				

①支持的脱敏类型如下:

- i. 替换:设置区间内的内容替换为*-·;
- ii. 截取: 可截取指定区间内的值;
- iii. 加密: 包含 BASE64、AES 加密

#### 脱敏规则列表:

Ona Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设置		auto_project 🗸 🕓	🗘 👩 auto_de	
S MARAR	+ thi at	C ##	<b>1</b> = *							Q 講給入規則名称	按索	)
☆ 元数据开发 ^	. 规	则名称	英型 王	规则洋情				援送		(11882)1(I) 🗘	① 操作	
分量管理		取肥軟	截取	截取字段第1到第2	字符位置			-		2021-03-23 09:48:37		
◎ 規范中心 へ	. 80	ex.	翻決	藝快字段第1到第2	字符位置为"			111		2021-03-22 18:29:02	编辑 删除	
自定义函数										共2条 < 1	> 15 褒/页 >>	
标准管理												
标签管理												
脱敏度间												

## DAT TOM

①点击操作下的"编辑"按钮,可修改脱敏规则

②点击操作下的"删除"按钮,可删除脱敏规则

6数据采集

### 6.1 库表采集

数据采集提供了多源异构的数据接入,并可对接所用通用协议的 Hadoop 大数据 平台的能力,灵活的将数据存储到大数据平台中。

支持关系型数据库、MPP 数据库、CSV 文件的多版本数据采集,其中关系型数据 库包括 Mysql、Oracle、DB2、SQL server、Postgres, MPP 数据库包括 Teryx、 GaussDB、Hive、达梦、优炫。数据采集支持离线、实时两种同步方式,实现数据的 全量、增量同步, 单表、批量支持覆盖、全量追加、增量追加三种入库策略。同时提 供批量创建采集任务的快捷模式,能快速实现多表甚至整库的数据迁移,节省大量时 间和人力成本。

		hive (DD	P 4.5)			stork	(3.2)			teryx (	3.2/3.3)			Gau	ssDB			达	r,				优炫	
数据库		分布方式	1:无			分布)	方式:无		rej	分布方式 plication	t: hash. n. rando	mly	分布	方式:ha	sh、repli	cation	分布方: rand	式: hash lomly、a	replica	ition. list		分布方	元: has	h
	单例	批量	増量	实时	单例	批量	増量	实时	单例	批量	増量	实时	单例	批量	増量	实时	单例	批量	増量	实时	单例	批量	増量	实时
mysql 5.7	√	1	1	1	1	1	1	√	V	√	1	1		1		不支持	1	√	√	不支持		1	√	不支持
mysql 8	V	√	√	未测试	1	√	√	未测试	V	V	√	未测试	V	1	V	不支持	1	V	V	不支持	V	√	√	不支持
stork 3.0/3.1/3.2( 对应postgresql 10.1/10.7/12.X)	v	V	V	不支持	V	1	v	不支持	V	V	V	不支持	V	V	V	不支持	V	V	v	不支持		V	V	不支持
oracle 10g/11g	√	1	1	V	V	√	V	V	V	V	1	V	V	√	√	不支持	1	√	V	不支持		√	√	不支持
oracle 12c	V	1	1	未测试	1	√	V	未测试	V	V	√	未测试	V	1	√	不支持	1	√	V	不支持		√	√	不支持
teryx 3.0/3.1/3.2 ( 对应 greenplum9.2.X/ /9.4.X)	V	V	V	不支持	V	V	不支持	不支持	V	v	不支持	不支持	v	V	V	不支持	V	V	v	不支持	V	V	V	不支持
DB2 11.1/11.5	V	√	√	不支持		1	不支持	不支持	V	V	不支持	不支持	V	1	√	不支持	1	√		不支持		√	√	不支持
DB2 10.5	√	√	√	未测试	1	√	V	未测试		V	√	未测试	V		√	不支持	1	√	$\checkmark$	不支持		1	√	不支持
sqlserver 2005/2008	√	V	√	不支持	1	√	V	不支持	V	V	√	不支持	V	√	√	不支持	1	√	V	不支持	V	√	√	不支持
hive 3.1	V	1	1	不支持	1	√	V	不支持	V	V	√	不支持	V	√	V	不支持	1	√	√	不支持		√	√	不支持
csv	√	不支持	不支持	不支持	1	不支持	不支持	不支持	$\checkmark$	不支持	不支持	不支持	V	不支持	不支持	不支持	1	不支持	不支持	不支持		不支持	不支持	不支持
GaussDB200/300	√	1	1	不支持	1	1	√	不支持		√	√	不支持	V	√		不支持	1	√	$\checkmark$	不支持		1	√	不支持
达梦	√	1	1	不支持	1	1	√	不支持	1	√	√	不支持	V	1	√	不支持	1	√	√	不支持		1	1	不支持
优级	√	1	√	不支持	1	1	√	不支持	1	V	√	不支持	V	1	√	不支持	1	√	√	不支持	V	√	√	不支持
查看	查看采集任务列表:																							



📀 Dana Studio	TIN	1 BX	18.97.91	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	政派共享	項目设置			yyq0120	v o 🕫	<b>Р</b> т
☑ 炸銀彩銀	(), idea	入搜索内容	۲	۵ 💷 🛈	)	2	0							≡
	<ul> <li>2</li> <li>▶</li> <li>01</li> </ul>	部 20		+ # 2	C周新	📑 16 m	1 = H					〇、 请输入任	务名称搜索	
	• • 01	126cj		<ul> <li>任务</li> </ul>	28 ¢			後型 マ	上线状态 🔅	标签		更新时间 ↓	操作	
	• • • 03	127cj 129cj		i testo	m			找量采集		-		2021-02-05 10:05:39	a 💷	899
	► ■ 02 ► ■ 02	101cj 1021		altyp	es_pidr			找量采集		-		2021-02-05 09:56:04		899
	<ul> <li>• • 02</li> <li>• • 2.1</li> </ul>	102cj 1		alty	es_pidr			批量采集		-		2021-02-05 09:54:08	S	259
	<ul> <li>23</li> <li>24</li> </ul>	3 3new		D No.	hive_zl2			单质采集		-		2021-02-05 09:41:36	透線	859
	• 🖿 m	ysqLhive		🗌 test1	"			单表采集		-		2021-02-04 17:23:50	运输	859
	×∎ po ×∎ xI	×		stork	_hive_zl1			单表采集		-		2021-02-04 17:19:06	58	859
	▶ <b>■</b> 英 ▶ <b>■</b> 高	享表 収役置		🗌 dm_)	tive_zi			单表采集		-		2021-02-04 16:59:51	运输	259
				tyren	wucaji			单表采集		-		2021-02-04 14:45:35	运输	<b>89</b> 8
				hives	yb1			单表采集		-		2021-02-03 10:59:55	运维	854
				testr	vsqhive			实时采奠		-		2021-02-03 09:39:12	道理	859
				□ test	251			单表采集		-		2021-02-02 18:20:05	24	201
*											共130条 < 1	2 3 4 5 …	9 > 15	9. 爱/页 🗸

①点击"新建",新建采集任务,可选:单表、批量、实时、自定义
②点击"移动",可以批量移动采集任务,目前重名规则为同一目录下不重名
③点击"删除",可以批量删除采集任务
④点击操作下的"运维"按钮,可以前往该任务对应的周期任务页面
⑤点击操作下的"删除"按钮,删除采集任务

6.1.1 离线采集(单表、批量、自定义)

### 新建单表采集:

数据采集——库表采集——单表采集——选择数据源——选择存储源——表字段 映射——检查与保存

选择数据源:



588 <b>4</b>	inalanta 🗈								
	全郎	0	世界の第	. 0	(1) ISSPER	(1) ##88	ANT (2)	- (i) 12856879	
	0120 0126cj	〇、 装施入搜索内容	诺量字:	R: SMALLINT		0	2#중/#: where 131	Nwhanei卫建築件	12月
1	0127cj 0129cj	× Ⅲ ★ Ⅲ al_types	增量供加	12: smallint 🗌 🖼	RARDS ()				
· •	0201ej	al_types_copy1		学校名	字段类型	李啟注釋	第一行政策	第二行数据	第三行数据
	02021 0202ej	all_types_copy2	•	boolean	Injet	-Å./∭ [*] ⇔?.'()+_)(*&*)(	1	4	- C
	21	III all_types_int_comments IIII aco	•	500	bryint	-	1	0	0
· •	23new mysql_hive	app111	•	50	bt	17	1	1	0
· • •	poc	application2		tenyint	tinyint	1997	0	1	0
1	all 只要表	application_copy1	•	SMALLINT	smallint	-	100	162	234
· •	<b>第</b> 9:9章	<pre>application_czy_copy1 application_czy_copy2</pre>	•	rt.	int	(a):	1236589742	1580641375	1851611352
		application_for_outsite		bigint	bigint	101+214-319	147852369674563	45112319625092	4366699268547
		m as m by_1		foat	float	-	23.56	100.52	125.36
		by 2		REAL	double	-	12.56	100.52	125.36

①增量字段可以根据设置的时间类型、string 类型、整型字段进行增量采集,设 置的时间字段根据当天采集到数据的最大时间(采集数据是开始时间到当日执行时间之 间数据)作为下次采集的开始时间,设置的整型字段根据当前采集到的最大值作为下次 采集的依据。

目前支持数据库: oracle、mysql、DB2、postgres、teryx、sqlserver、

GaussDB、达梦、优炫、hive

string 类型时间格式支持:

yyyy-MM-dd HH:mm:ss yyyy-MM-dd

yyyy/MM/dd HH:mm:ss yyyy/MM/dd

yyyyMMddHHmmss yyyMMdd

时间类型支持: date、datetime、timestamp

②设置增量字段后,支持选择是否抽取异常数据

勾选"抽取异常数据"时,第一次运行抽取任务时将所有非业务型异常数据 (时间字段为空或者为乱码时)抽取到存储源,后续增量抽取还是按照增量条件只 抽取符合增量规则的数据;

## DATKTOM

不勾选"抽取异常数据"时,增量抽取将不抽取异常数据,只抽取上次执行到本次执行时间范围内的数据。

③支持输入 SQL 的 WHERE 筛选字段(不包括 WHERE)进行字段筛选

选择存储源:

🐼. Dana Studio	元政語 数据采知	<b>a</b> 18	理工作流	数据分析 任务道	94 数据资/*	敗据共享	項目设置			yyq0120 ~ 🕓	¢	🙆 yyq
☑ 库银彩线	〇、请给入搜索内容	•	🔓 首页	- Ritarra								Ξ
	<ul> <li>全部</li> <li>▶ 0120</li> <li>▶ 0126cj</li> <li>▶ 0127ci</li> </ul>	1	日有限 8	日主教 政策源字段数:2	<ul> <li>35年数据源</li> <li>4 存佳原本段数:24</li> </ul>	0	选择存储理	() 8768	81 (4) 1028-1087	Ŧ		
	<ul> <li>0129cj</li> </ul>		+存储源:	ay v	学校名		字段类型		字段注释	主線 ⑦	操作	
	<ul> <li>0201cj</li> <li>02021</li> </ul>		编目:	- 第四月第日 >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >> >>	boolean		bigint		mysql表,/[]\`<>?;"[]+_]("&^%\$#@! , , ,		t i	i ا
	<ul> <li>0202cj</li> <li>2.1</li> </ul>		<ul> <li>表名称:</li> <li>*文件格式:</li> </ul>	testadd Orcfile V	bool		bigint				<b>†</b>   -	۱.
	<ul> <li>23</li> <li>23new</li> </ul>	Ø	标签:	请选择标签	bit		string				t i	۵ ا
	⊧ 🖿 mysqi_hive ⊧ 🖿 poc		握透:	mysql褒./[]\'<>?i'() +_例 ('&^%\$#@!::[	tinyint		bigint				<b>†</b>   -	۵.
	ト 🔜 川 東寨英			1. =- () ? :'() +) (&*%≠¥10-*	smallint		bigint				t i	l 🗇
	› 💼 高级设置				int		bigint				t i i	۵ ا
					bigint		bigint				† I -	i i
					foat	_	double				<b>†</b> 1 -	<u>ت</u> ا
				3	+ #10148					(4) tom	源字段	清空
"							取詞 上一:	\$ T-\$				

①支持选择新建表或选择存储源中的已有表

②存储引擎为 hive 时,可抽取 textfile 和 orcfile 文件格式;

存储引擎为 stork、teryx、GaussDB、达梦、优炫时,不支持选择文件格式

③点击"添加字段",可对表进行添加字段的操作

④点击"加载源字段",可自动加载出源表的所有字段

**注:** 1)选择新建表时,表描述、字段注释不支持单引号(')、分号(;)、双短 横线(--)等特殊字符

2)选择已有表时,如果已有表的表描述、字段注释带有单引号(')、分号(;)、双短横线(--)等特殊字符时,展示时会以空格替代



Oana Studio	元政据	BARTER (	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资/*	数据共享	项目设置			yyq0120 🗸 (	D 🗸	•	PVY 0
医尿病病	Q. 1846A.823	15日日 🗎	▲ 業業	D #2#8#3	•									≡
	<ul> <li>◆ 金部</li> <li>▶ ■ 0120</li> <li>▶ ■ 0126cj</li> <li>▶ ■ 0127ci</li> </ul>		日有限	Nika Digin	✓ # ##\$2.82 : 24 3	译数据漫 9億厚李能数:24	0	选择存储原	) B\$\$	en () energia	Ŧ			
	<ul> <li>• • • 0129cj</li> </ul>		+存住现	yyq0126		学校名		字段类型		李段注释	主線 ⑦	操作		
	<ul> <li>▶ ■ 0201cj</li> <li>▶ ■ 02021</li> </ul>		编日	· 诺达厚纳日		boolean		bigint		mysq康,/[]( :"[]+_)("&^%\$#@!,,,,</th <th></th> <th>t</th> <th>Ļ</th> <th>1</th>		t	Ļ	1
	) <b>■</b> 0202cj ) <b>■</b> 2.1		*表名称	testadd	. 0	bool		bigint				t	Ļ	Ū
	▶ 📄 2.3 ▶ 📄 2.3new	¢	) *9市線	boolean X	0	bit		text				t	Ļ	1
	⊧ 🖿 mysqljh ⊧ 🖿 poc	ive	标签	诸远择标签		tinyint		bigint				t	Ļ	Ū
	ト 📄 xil ト 📄 共享表		描述	: mysql表,/①\'<> ("&^%\$#@! 】、=〇?	010+10 	smallint		bigint				t	Ļ	Û
	• 🖿 高级设置	t I		• ) (&*%#	¥10-*/	int		bigint				t	ŧ	1
						bigint		bigint				t	ŧ	1
						ficat		numeric				t	ţ.	Û
						+ 1820742					2	<b>漱源</b> 字段		青空
«								取消上一部	×−#					

①存储引擎为 teryx、GaussDB、达梦时,可设置分布方式、分布键,存储引擎 为优炫时,可设置分布键

teryx、达梦分布方式:有三种类型 HASH、REPLICATION、RANDOMLY

GaussDB: 有两种类型 HASH、REPLICATION

优炫分布方式: 仅有一种类型 HASH

a.HASH:选择 HASH 分布方式时,会出现分布键;当表中存在主键时,分布键 只可以在主键中选择,如果表中不存在主键时,分布键可以任意设置;

b.REPLICATION:选择复制分布时,不会出现分布键选择;

c.RANDOMLY:选择随机分布时,不会出现分布键选择;当表存在主键时,

RANDOMLY 分布选项禁用;如果已经选择了 RANDOMLY 分布,后设置表主键,则 默认选择到 HASH 分布;

**注**: 普通用户若没有整库权限,则无法往该库中新建表 表字段映射:





📀 Dana Studio	元政法 政法未知	治理工作流 数据分析	任务运输	数据资产 数据共	≭ 項目设置				yyq0120 ∨	O 🧬 👩 y
X AT HE REAL	○、请输入搜索内容		<b>A</b> •							
	<ul> <li>金部</li> <li>▶ 0120</li> <li>▶ 0125cj</li> <li>▶ 0127ci</li> </ul>	同名共获 成序关款	✓ #	\$25 推进	✓ 选择存储源	—  3 37	CIAN .		企查与保存	
	<ul> <li>0129cj</li> </ul>	李段	字段类型	李段注释			字段	字段类型	字段注释	操作
	<ul> <li>0201cj</li> <li>02021</li> </ul>	boolean	tinyint	人/:[]\'->?*'(]+」(*)		• @	boolean	bigint	mysql覆,/[]*⇔?:*[]	选择字段 🗸
	<ul> <li>0202cj</li> <li>2.1</li> </ul>	bool	tinyint			• @	bool	bigint		送理字段 ∨
	<ul> <li>23</li> <li>23new</li> </ul>	ы	bit			• @	bit	string		這绎字段 🗸
	<ul> <li>mysql_hive</li> <li>poc</li> </ul>	tinyint	tinyint			• @	tinyint	bigint		选择字段 ∨
	x == +	SMALLINT	smallint			• @	smallint	bigint		送理字段 ∨
	> 💼 高级设置	int	int			. @	int	bigint		选择字段 🗸
		bigint	bigint	/;0\`<>?i*0 +_)(*&^)		• @	bigint	bigint		选择字段 ∨
		float	float			• @	float	double		选择字段 🗸
«		Boat	noat		取消 上-参	₩ 4-7	noat	couble		zz≉+łk ∨

检查与保存:

📀 Dana Studio	元政据 数据等		数据分析 任务运	()自 数据资产	* 数据共享 耳	旧设置		ууср0:	120 ~ 🕓 🧔	PW 🙆
No. Al an	〇、请能入搜索内容	🗈 🏠 前页								Ξ
	全部		Q	) 选择数据源 —	(v) =	保存结漠	✓ 表本記法計	4 检查与保存		
	<ul> <li>0120</li> <li>0126-6</li> </ul>				<b>U</b> -		-	-		
	<ul> <li>01200j</li> <li>0127cj</li> </ul>	*任务供型	: 单表采集		数据源:	192.168.70.31	存储源: 第450 ·	czy tectodal		
	0129cj	*任务名称	意志		表名称:	all_types_int_comments	数据层:	testadd	keytab	
	* 🚞 0201cj	*任务目录	0120		增量/字段: 筛选条件:	SMALLINT	分布方式			
	<ul> <li>02021</li> <li>02026</li> </ul>	重成大政	5 3		0					
	21	<b>☆/###</b> #	. Orefile		数据源表:all_ty	ypes_int_comments	存储测	限表: testadd		
	> 🚺 2.3				字段を	李段类型		李段名	字段类型	
	> 23new	69	E: WE2391025		hoolea	n tirwint		boolean	bigint	
	mysql_hive	描述	1: 測測							
	Ite in the second se		再会市街 2番 へ		bool	tinyint		bool	bigint	
	) 🔜 共享務		- re		bit	bit		bit	string	
	> 📄 高級设置	*运行内存	30	~ 0	tinyint	t tinyint		tinyint	bigint	
		*速率上限	· 不視流 服進 1Mb	8/5 (7)	2 SMALLI	VT smallint		smallint	bigint	
		切分離	int int	~ <b>0</b>						
		◆并没数	ti 3		int	int		int	bigint	
		司法	推測记录超过 1000	張	bigint	bigint		bigint	bigint	
			·							
*						取消 上─岁 完	成			

①支持设置重试次数:当重试次数大于0,任务运行失败后会进行重试

②支持高级设置:根据设置运行采集任务,提升离线采集性能

注: csv 不支持高级设置,其余数据源类型均支持

检查与保存—高级设置:



Dana Studio	元政据	数据采用	я	白理工作流	数据分析	任务运输	10183	i)*	数据共享	项目设置	ł			yyq01	20 ~ ()	P 🚫 🧖
医尿病病	()、诸蛇A	慶素内容	÷	🔓 首页	D #11#3#3	E •										≡
	<ul> <li>         金部         <ul> <li></li></ul></li></ul>					✓ 55	\$25.45 P	_	(	送導存储計		- 🕢 (##Rikiti	3	检查与保存		
	<ul> <li>0120</li> <li>0121</li> </ul>	ej vi		文件类型:	Orcfile				数据源:	192.1	58.70.31		存储源:	czy		
	<ul> <li>0121</li> </ul>	ei		杨熙。	请选择标签				模式: 表名称:	all_ty	es_int_comments		表活标: 数据层:	testadd testnewk	eytab	
	▶ ■ 020: ▶ ■ 020:	cj 1		描述:	用用		h		增量字段: 筛选条件:	SMAL	LINT		分布方式:			
	<ul> <li>0202</li> <li>2.1</li> </ul>	cj			更多高级设置 へ		_		数据源表	: all_types_ir	t_comments		存值源于	E : testadd		
	> 23			*运行内存:	50		~ 0	Û		\$10.07	NPROMINE			*6.7	10-50 M PI	
	) 📔 2.3n	ew.	- 1	*速率上限:	不現亮 限3	1M8/S	0	0		7-02.51	PROCE			712.0	TRACE	
	🕨 💼 mys	(Lhive		初分線:	int		0	3		boolean	tinyint			boolean	bigint	
	Poc Poc VI		- 1	+井没数:	3			(4)		bool	tinyint			bool	bigint	
	- 🖿 共享	表		同時		7 1000	6	Ĭ		bit	bit	]		bit	string	
	> 💼 高級	2 <u>0</u>			任务自动结束	e (?)		5		tinyint	tinyint			tinyint	bigint	
					<ul> <li>         ·</li></ul>	11比翻过 2	5		s	MALLINT	smallint		_	smallint	bigint	
					任务自动结束	* Ø				int	int			int	bigint	
				错误数据:	记录不记录	1		6		bigint	bigint		-	bigint	bigint	
*										1	R 16 ±−≉	光成				

高级设置支持配置的参数:运行内存、速率上限、切分键、并发数、容错、错误数据记录;

①运行内存设置范围: 1-32G, 如果超出当前环境运行的内存, 任务会运行失败;

②速率上限:通过限流可以保护数据来源端或者数据去向端的读写压力,不限流的情况下则会提供现有硬件环境下最大的传输性能;

③切分键:根据配置的字段进行数据分片采集,与作业并发数配合使用实现并发 采集。可以将源数据表中某一列作为切分键,建议使用主键或有索引的列作为切分 键,目前仅整型和字符串类型支持设置切分键,整型类型字段值包含中文时不可以设 置为切分键,任务会运行失败;

④并发数:配置并行抽取的任务数,只有配置切分键,采集可以配置并发数,如 果未选择切分键时,并发数默认为1,如果选择了切分键字段,并发数默认1,可配置 取值≥1的正整数;

⑤容错:支持单选,有两个选项:错误记录超过设置值,任务自动结束和错误记 录数占比超过设置值,任务自动结束;

61

## DAT KTOM

a.错误记录超过设置值,任务自动结束:当该周期内采集的错误数据记录数超过设置的错误阈值时,任务会报错;若不超过设置的错误记录数,任务可以执行成功,但错误数据会被记录到 datax 本地;

b.错误记录数占比超过设置数,任务自动结束:当该周期内采集的错误数据超过 占比超过设置的值时,任务会报错;若不超过设置的错误百分比,任务可以执行成 功。但错误数据会被记录到 datax 本地;

⑥错误数据:可以选择记录、不记录,选择记录时,Datax 能记录错误数据到运行节点本地,存储路径为:设置的 datax 错误数据存储目录/errorData/任务名/任务名 时间戳.csv,时间戳格式如:20200101080000;

#### 单表采集其他操作:

📀 Dana Studio	元政据数据采集	治理工作流 数据分析 任务运输 数据资产	* 政振共享 项目设置	yyq0120 🗸 🕓 👶 yyq
☑ 库根系统	○、请输入搜索内容	) 🙆 前页 🕞 新成 🗴		≡
	<ul> <li>◎ 全部</li> <li>▶ ■ 0120</li> </ul>	🖌 编辑 國 特化为自定文任务 (1)		(2) (2) 2000
	<ul> <li>0126cj</li> <li>0127cj</li> </ul>	任务关型:单表采集	製造源: 192.168.70.31 構式:	存储原: CZY 第450- testadd
	• 0129cj	任务名称: 對试	表名称: all_types_int_comments	数据层: testnewkeytab
	<ul> <li>▶ ■ 0201cj</li> <li>▶ ■ 02021</li> </ul>	任务目录: 0120	增量学段: SMALLINT 筛选条件:	压缩格式: 分布方式:
	+ 🛅 0202cj	重动欠款: 3	軟導導表: all types int comments	加佳源思 : testadid
	21	文件类型: Orefile	Manager - modifier of the constraints	17 Mapped 1 Contractor
	23	杨蔷:	字段名 字段类型	李段名 李段樊型
	mysql_hive	88.00	boolean tinyint	boolean bigint
	> 🖿 poc	38.00 9090	bool tinvint	bool bigint
	Hz 📕	更多高级设置 个		
	• 二 共享表	运行内存: 5G	bit bit	bit string
	>	速率上限: 1MB/S	tinyint tinyint	tinyint bigint
		切分键: int	SMALLINT smallint	smallint bigint
		并没数:3	int int	int bigint
		容错:错误记录超过2%任务目动地来	bigint bigint	bigint bigint
		· 律误数:强: 记录	float float	float double

①点击"转化为自定义任务",可将此单例抽取任务转化为自定义采集任务(此操作不可逆)

②点击"查看代码",可查看该采集任务的脚本代码

**注**:为保证"转化为自定义任务"和自定义采集的模板格式一致,可根据如下两步操作直接在自定义采集任务中运行

1) 拷贝 content 中 job 的内容 (注意包括 job 前的大括号)



2) 将内容中的"\\"全部替换为空

#### 新建批量采集:

数据采集——库表采集——批量采集——选择数据源——选择存储源——检查与 保存

注: 1) 当前最多支持 2000 张表的批量采集

2) 普通用户若没有整库权限,则无法往该库中新建表



①目标表策略:使用源表名、表存在则加前缀或后缀、所有表名加前缀或后缀三 种策略

②失败重试次数:可以选择启用、不启用;选择启用时,可以配置重试次数,当 重试次数大于0,任务运行失败后会进行重试

③数据为空的表:可以选择过滤、不过滤,选择过滤,任务运行后,所有空表不 会被抽取

点击"完成"后,如选择存储源为 teryx、GaussDB、达梦引擎,会弹出表分布 方式弹窗,设置表的分布方式、分布键,如选择存储源为优炫引擎,会弹出表分布方 式弹窗,设置表的分布键;



📀 Dana Studio	元政府 数据采集	治理工作流 数据分析 任务法	运维 数据资产 数据共享 项目设置	T		yyq0120 🗸 🕓 🧔 yyq
∑ 库银系统						≡
	全部	表分布方式		×		
	• 🖻 0120				务供型:批量抽印	
	e 222			○ 请输入表名搜索	200. BB2	*
	altypes_pldr	序号 表名 分布	553. O	分布键	States	G•
	Diao52m				务目录: 0120	V
	🕞 ыт	1 all_types_int_comments	HASH REPLICATION RANDOMLY	boolean ×	表策略: 〇 使用	源表名
	Dug6998				() 表符	在別加前環或近環
	bug8886_gd	2 al_types_int_comments1	HASH REPUCATION RANDOMLY		at 125-	
	bug6893	3 all_typescomments10	HASH REPLICATION RANDOMLY			20 Income [10
	fdsafasdfadsf				编目: 前达非	病日信息 ✓
	Hive_stork_8738			共3条 < 1 > 15 兔/页>	誠次政: 創用	不启用 3 次
	▶01222222222222222222222222222222222222				空的表 过多	s 不过/s
	🔯 mysql_hive_ss1				17.44 (10.14.10)	
	🤨 mysql_newdbaa_test				(0.22) - 012234	57422
	EB sqljuxjel				描述: cc	
	stork_stork 8738					18
	🕞 storkoji					
	🔁 storkcj2			取詞 納定		
	📴 storkcj3					
"	task-127_02			取消 光波		
**	task0125_01					

其他存储源点击"完成"或 teryx、gaussdb、达梦、优炫存储源点击"确定" 后,若出现同名表的情况,会弹出表同名提醒弹窗,给每个同名表设置解决方案(选 择需要操作的表,再选择方案)

📀 Dana Studio	元政部 政務采集		任务运输 数据资产	設定共享 项目设置			174 ⁰¹²⁰ ~ ()	P 🙆 🕫
▼ 炸制用用			x 🖂 mättätta .					Ξ
■ 方形可能	Mick All Striper           Mick All Striper           Striper	Comparison of the second	************************************	存在明高用語: Uni_connents_a Uni_connents_a Uni_connents_a Uni_connents_a (明明現象) 意味の一般。 意味の一般。 を ののの を ののの のの のの のの のの のの のの	8 7.14	12世95年7 - 日本地学。 - 日本地学。 - 日本地学。 - 日本地学。 - 日本地学。 	北島地市	E ×
~	<ul> <li>task-127,02</li> <li>task0125,01</li> </ul>			8.3	95 AK			

①忽略同名表 (默认方案): 同名表不进行抽取

②使用已有同名表:目标表存在则不创建直接使用

**注:**使用已有同名表需保证源表字段名与同名表表字段一致(忽略大小写),否

则任务运行失败

批量抽取的其他操作:



Dana Studio 7.1818 Malinda	治理工作院 数据分析 任务运输 数据分	12* 数据共享 项目设置	wd0120 ~ C L
2.003 2.000 7.000 6.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	Comparison         Compar	27 Kukitz 441442 SSERF42 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427 SSERF427	yee213 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
e storkaj2 storkaj3 e task-127_02	Commences, Ser, Jee, Jee, Commences Commences, Ser, Jee, Jee, Jee, Jee, Jee, Jee, Jee, J		

①可以编辑批量采集任务;

②查看批量采集任务的代码;

新建自定义采集:

数据采集——库表采集——新建自定义采集——选择输入源、输出源——新建— —配置相应的参数,如ip、port、dbname、cols等——保存——选择保存脚本的脚

本名称、所属目录——确定——上线——配置时间策略,提交任务

📀 Dana Studio	元政府 数据采集	治理工作流 数据分析 任务运输 数据资产 数据共享 项目设置	л V O O 🤊 ул
<b>▼</b> ####	<ol> <li>- 清結入證影为容</li> </ol>		≡
	全部	数据配置	
	🕶 🖿 xil	< 输入票(18)	
	2		
	altypes	🗟 MySQL 📃 🔂 Teryx	
	📴 ын		
	db2pl	🖤 Postgresųt. 🗰 stork	
	dml	< 輸出源(20)	
	🗠 dmdm	a minore / r.e. /	
	dmdm1	🗟 MySQL 🧧 🛞 Teryx 🗐 Oracle	
	dentance		
	And dead	¶ PostgreSQL ■ Stork ■ Stork	
	fasd		
	oraclepi		<b>*-</b> *
	oraclez!		
	pl1		
	pl11		
	pl2		
	pi22		
	PI44		
	sqiserver1		
	ES sssf		
"	teryx		
CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-CI-C	teryx1		



On Dana Studio	元政語 数据采集	治理工作語 数据分析	任务运输 数据资产	数据共享	项目设置		¢ ⊘ ∽ llx	🧿 ууч
🛛 库表采集	Q. 南城入搜索内容	] 🟠 首页 💮 dm_dm1	•					Ξ
	全部	4 导入模板 图 保存 ③	1265 () (Pat    Hate					
	The last the second sec	23 - <b>Concent</b>						
	2	24 - 25 -	"reader":					
	bit1	27 • 28	"parameter": { "username": "TEST",					
	db2pi	29 30	"password : 129450789 "column": ["\"boolean\	*,**bool**,**	bit\"","\"tinyint\"","\"smallin	t\^", "\^int\^", "\"bigint\^", "\"float\"", "\"real\"", "\"de	uble\"","\"numeric\"	",=\"dec
	🛃 dm1	32 33 -	"where":"", "connection": [					
	dm_dm	34 + 35		/dameng\".\"all_t	ypes\""],			
	dm_dm1	36 37	"jdbcUrl": ["j	ibc:dm://192.168.	98.118:5326"]			
	dmdm1	39 48 },						
	dmstork1	41 - 42	"writer":					
	dmteryx	43 - 1 44 45 -	"name": "rdbmswriter", "parameter": (					
	dsad	46 47	"username": "TEST", "password" 122-20709					
	Firsd	48 49 -	"column": "\"boolean\" "preSql":	","\"bool\"","\"	bit\"","\"tinyint\"","\"smallin	t\"","\"int\"","\"bigint\"","\"float\"","\"real\"","\"do	uble\"","\"numeric\"	","\"dec
	oraclez!	51 52	select 1*					
	pi1	53 * 54	"postSql": [		).			
	pill	运行日志						~ ~
	pl2							
	p122							
	sqlserver1							
**	🔀 sssf							

注:存储源为达梦(RDBMS)、stork、teryx、gaussdb、优炫,字段名为关键 字时,字段前后需要加上\"和\"进行转义

📀 Dana Studio	元政治 政規采集	治理工作院 数据分	析 任务运输	数据的作	政務共享	项目设置	yyq1214 ∨ 🕚	٥ (	<b>D</b> W9
X ATBRACK	O, WARABARA	🙆 首页 🔤 zdyl	×						=
	全部	医白头根炎 圆成石	©\$67 ©#±	团相比比	0				
	<ul> <li>text</li> <li>m m</li> <li>pil</li> </ul>	1-( +	ris ( moris ( rist) ( rist) ( recent) ( recent) ( recent) ( recent) ( recent) ( rist) ( recent) ( rist) ( recent) ( rist) (	esgl/reader*, *bootderes*, *bootderes*, *bootderes*, *bootderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*, enderes*,				^	<ul> <li></li> </ul>
«									

①支持导入、保存、运行、停止等操作

注: 自定义采集任务上线后,在任务运维-作业管理中每运行一次,数据全量追加 一次。其中,存储源选择 hive 时,可通过修改脚本的方式实现数据的覆盖。

上线:

离线同步成功添加后,可进行"上线""删除"等操作

点击"上线"按钮,配置时间策略、数据策略,成功后在"任务运维——周期作业"页面查看执行记录



Ona Studio	元政团 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产 数据共享 项目设置	yyq0120 🗸 🔘 🖓 yyq
图 水银彩银	○、请编入搜索内容			≡
	<ul> <li>金部</li> <li>120</li> </ul>	+ #12 C R #	上线抽取任务 ×	〇、清鉱入任务名称推责
	<ul> <li>0126cj</li> <li>0127ci</li> </ul>	□ 任务名称 ≑	基础信息	更新时间 ÷ 操作
	<ul> <li>0129cj</li> </ul>	1.00 March 1		今天 09:49:55 認識 1999
	> 0201cj > 02021	200		今天 09.45.09 运动 1000
	<ul> <li>0202cj</li> <li>2.1</li> </ul>	testcm	<ol> <li>3 款項報報: 全量进加数据 ∨ ⑦</li> </ol>	2021-02-05 10.05:39
	> 23	altypes_pidr	策略信息	2021-02-05 09:56:04
	mysqLhive	altypes_pidr	<ul> <li>执行策略: 每天第个时间</li> </ul>	2021-02-05 09:54:08
	<ul> <li>poc</li> <li>xil</li> </ul>	hive_hive_zi2	<ul> <li>* 执行时间: 00:00 〇</li> </ul>	2021-02-05 09:41:36
	・ 単 共享表 ・ 単 高级2世	D test111	⑤ • 执行次数: 不視	2021-02-04 17:23:50
		stork_hive_zi1	取消 上线	2021-02-04 17:19:06
		dm_hive_zi	单表采集 〇〇 -	2021-02-04 16:59:51 (2018)
		tyrenwucalji	单表采集 〇〇 -	2021-02-04 14:45:35
		hivey/b1	单表示表 (7) -	2021-02-03 10:59:55 2011 10:59
*			, ,	132張 < 1 2 3 4 5 … 9 > 15象质∨

①可设置前置任务,支持在下拉框中搜索,方便找寻任务

若配置了前置任务,后置任务在前置任务执行成功后,才根据执行策略开始执行;

前置任务一旦执行失败,后置任务不再执行。

②自由分配为负载均衡,若需要任务在单一节点运行可手动选择

③数据策略:

a:未设置增量字段的任务可以选择覆盖存储表数据、全量追加数据:

1) 全量追加数据 (默认): 每次执行将抽取源所有数据追加至存储源表中

2)覆盖存储表数据:任务运行成功,数据覆盖原有表;任务运行失败,数据不进行覆盖,原有数据也不清空

b: 设置了增量字段的任务可以额外选择增量追加数据:

1)全量追加数据(默认):上线第一次执行,全量采集,并追加到已有数据后。第二次及以后执行,向已有数据后边追加增量。

2)覆盖存储表数据:上线第一次执行,全量采集,并覆盖已有数据。第二次
 及以后执行,向已有数据后边追加增量。

DATKTOM

3) 增量追加数据:上线第一次执行①能获取到存储源表中时间字段或整型字段时,获取存储源表最大时间到本次执行时间之间的抽取源数据或获取存储源表最大值到本次抽取源数据最大值之间的数据追加到存储源表中。②不能获取存储源表中的时间字段或整型字段时,则全量采集并追加到存储源表中。第二次及以后执行,向已有数据后边追加增量。

④可选择按天、周、月某个时间段执行,也可以手动或者使用 cron 命令执行 cron 表达式规则:

1) 默认无第二个参数

2) 不支持 second year 字段,只支持五位字段 min hour day month weekday

3) 各字段只支持* - , /四种特殊字符, day、weekday 字段不支持? L M C # 字符

month weekday 字段支持缩写、大小写

4) 不支持表达式收尾空格, 各字段间不支持多空格

⑤可设置执行总数,执行相应次数后停止策略执行

注: 如果设置前置任务, 任务上线设置时间策略时建议和前置任务的时间策略设

置至少一分钟的时间差

6.1.2 实时采集

前提:

1、数据源已开启归档日志

# DAT TOM

1) oracle10/11g 开通实时需确保拥有以下权限: create session 连接数据库的 权限、select any transaction 支持任意事务权限、select any dictionary 支持任何 数据字典权限

2) mysql5.7/8.0.x 开通实时需检测权限: SELECT 查询权限, RELOAD 加载权限, SHOW DATABASES 数据库展示权限, REPLICATION SLAVE 日志读取权限, 

REPLICATION CLIENT 服务启动权限

2、DanaManager 上已安装 QuickSilver 服务。

### 实时采集支持场景如下:

### hive

是否开启 Kei	rberos 认证	
hive	Kafka	
×	×	
✓	~	Kafka 必须要安装在 Hive 的节点上
✓	×	Ma

kafka(是否开启 kerberos 认	备注
证)	
×	
✓	
	kafka (是否开启 kerberos 认 证)

#### 新建实时采集:

—库表采集——新建实时采集——分别填写基本信息、选择数据源、 数据采集-

选择存储源、字段映射步骤栏——保存

填写基本信息、选择数据源:



📀 Dana Studio	元款据 数据采集	治理工作流 数据	新 任务运维	数据资产	数据共享	项目设置		auto_project 🗸 🕓 🇘	٢	auto_dev
Ⅰ 水泥采用	<ul> <li>、時輸入股素内容</li> </ul>		宋时采集 🔸							Ξ
	<ul> <li>◆部</li> <li>▶ ■ BY</li> </ul>	🖺 @#								
	> autotest_folder > ind定时	1 填写基本信息					- 17.8 D.B. (1999)			~
	> itest	• 任务标签: 任务标签:	RSML ×				• 129日秋: X194日 任务描述: 词论入任务描述信息			
	<ul> <li>×I实时(不采集历史数</li> <li>×I离线实时采集3241122</li> </ul>	2 选择数据源								$\vee$
	> xpj_test > ≥ yyq20:85	<ul> <li>数提示:</li> <li>主號:</li> </ul>	70.31mysql				<ul> <li>表名称: all_types_copy1</li> <li>历史数据: 恩 章 不平章</li> </ul>			
	→ yyq采篇 → zy		字段名			1段类型	字段注释	l @		
			boolean		5	nyint	-			
			bool		5	nyint	-			
			bit		Ь	a.				

①如勾选此项,在创建实时抽取的同时新建一个对应的离线任务,将实时抽取开始之前的数据先行抽取到目标表中(清除表中原数据),离线任务执行完毕后才会将 实时任务抽取的数据存放到目标表中。该离线任务仅在实时抽取开始前执行一次。该 离线任务的名字为:"实时任务名字_同步历史数据"。

注: 1) 只展示支持实时采集的数据源

2) 若源表有主键信息,则自动同步过来,且支持修改,若源表没有主键信息,

则支持手动设置

3) 若选择没有主键的表或未设置主键,无法采集 teryx 存储源

4) 输入源的同一张表仅支持建一个实时任务。若表已经建过实时任务,则该表 无法选择。

选择存储源:





Oana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数据	分析 任务运维	数据简字	数据共享 项目设置	t		auto_project 🗸 🕓	۵ 💿	auto_dev
▼ #####	<ol> <li>明始入党取内容</li> </ol>	🙆 mit 🖸 🛤	集合 黨後 (19							Ξ
		cov     c	NILSS test11 MCSSR HAR Octobe (2)	1		9,83 9955 2,889	१९९ रिप्ती र all_typesalltypes	(1) Enn	₩i£# ∨	Ĭ
			字段名		字段类型		字段注释		19HTF	
			boolean		bigint		身份;证号		Ū	
			bool		bigint		请输入字段注释		Ū	
			bit		string		请输入字段注释		Ū	
			tinyint		bigint		请输入字段注释		Ū	
*										

①支持选择新建表或选择存储源中的已有表

②存储引擎为 hive 时,可抽取 orc 文件类型;存储引擎为 stork、teryx 时,不支持选择文件类型

- 注: 1) 暂不支持实时采集到 GaussDB200/300、达梦
  - 2) hive 实时表会默认建成拉链表, 增加两个字段

_op(string),_source_ts_ms(timestamp)

_op标识记录的变化状态:增、删、改

_source_ts_ms 标识记录的修改时间

- 3) 选择已有表时, 如果已有表的表描述、字段注释带有单引号(')、分号
- (;) 、双短横线 (--) 等特殊字符时, 展示时会以空格替代




Oana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数据	洲 任务运维	数据数字	数据共享 项目设置		auto_project 🗸 🛈 🇯	auto_dev
🛛 库表采集	Q、明始入把求内容 G	) 🏠 前页 🛛 🛤	车时采集 🔸					≡
	<ul> <li>会部</li> <li>● BY</li> <li>&gt; ■ autotest_folder</li> <li>&gt; ■ Ibd毫担</li> <li>&gt; ■ test</li> </ul>	<ul> <li>(2) 680</li> <li>(3) 680</li> <li>(4) 680</li></ul>	拉協会 書通る	0		歌語述: al_typesaltypes		
	▶ 📄 xiggit ▶ 📄 xiggit (不采集历史数		字段名		字段类型	字段注释	19-1	
	<ul> <li>▶ xll离线实时采集3241122</li> <li>▶ ■ xpj_test</li> </ul>		varchar		text	∨	注释 🔟	
	> ■ yyq改名 > ■ yyq采集		text		text	√ 時輸入字段	注释 🕕	
	> 🗖 zy		date		date	√ 清照入字探	迎降 🕕	
			time		timestamp	√ 請輸入字段	itina 🔟	
			timestamp		timestamp	√ 请输入字段	注释 🔟	
			datetime 播放序段 加数源:	<b>并段</b> 清空字段	timestame	18846 A 1825D	1418 <b>m</b>	
		分布信息	1					
		分布方式:	HASH REF	PLICATION RAN	DOMLY	+ 分档键: boolean ×		Ø

①存储引擎为 teryx 时,支持设置分布方式;存储引擎为 hive 和 stork 时,不支持设

### 置分布方式

字段	映射:							
On Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流数据的	分析 任务运维	数据资产 数据共享	项目设置		auto_project 🗸 🕚	D 🔵 auto_dev
X ARRAN	<ul> <li>(), (100.1878/1878</li> </ul>	🔓 首页 🛛 🔯	医对尿素 •					Ξ
	<ul> <li>全部</li> <li>● 8Y</li> <li>● autotest_folder</li> </ul>	<ul> <li></li></ul>						~
	<ul> <li>In(4)27</li> <li>test</li> </ul>						顺序关联 网名关联	取消关联
	▶ 💼 xi实时 ▶ 💼 xi实时 (不采集历史数…		数据滞字段名	字段类型		存储原字段名	字段类型	
	▶ xl离线实时采集3241122		boolean 🕹	tinyint	•••	boolean	bigint	
	> yyq2t8		bool	tinyint		bool	bigint	
	▶ 📄 yyq采集 ▶ 🚞 zy		ы	bit	••	bit	text	
			tinyint	tinyint	•	tinyint	bigint	
			SMALLINT	smallint	•	smallint	bigint	
			int	int	• • • •	int	bigint	
			bigint	bigint	•	bigint	bigint	
			ficat	float	•	float	numeric	
			REAL	double	•	real	numeric	
«			double	double	•••	double	numeric	

上线实时采集任务:

在任务列表界面,点击实时采集任务的上线按钮——在"任务运维——实时作业"中运行

实时抽取点击上线按钮,直接上线成功,离线抽取开始抽取数据,实时抽取展示为未运行,此时不可以下线、暂停。离线抽取成功后,实时抽取展示成功,失败则展示失败,离线抽取任务日志展示相关信息。



Oana Studio	元政府 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产	数据共享	项目设置			yyq0125 ∨ 🕓	۵ (	PW 6
X #####	○、请输入搜索内容	🖻 🏠 💷								≡
	<ul> <li>全部</li> <li>Test</li> </ul>	+ 新設 C 用新	🖻 5 m 📋 21 k					○、请输入任务名称搜索		
	2 (2) test8937	● 任务名称 ‡		供型 平	上級状态 🗘	标签	更新	10 ¢ 80	n.	
	2 测试来时	। मारमग		实时采集		-	今天:	10:06:08		19
	<ul> <li>&gt; </li> <li></li></ul>	cracle_hive4		实时采集		-	2021-	02-05 10:53:00	54 1 8	19.
		test_kb		实时采集		-	2021-	02-05 09:57:41	58   8	19.
		cracle_hive3		实时采集		-	2021-	02-04 18:25:50	54   8	19.
		stork_hive4		实时采集		-	2021-	02-04 18:07:17	54   8	89.
		stork_hive3		实时采集		-	2021-	02-04 18:04:18	54   <b>8</b>	F9.
		stork_hive1		实时采集		-	2021-	02-04 17:49:31	54   8	PR
		oracle_hive2		实时采集		-	2021-	02-04 17:49:03	54   8	<b>N</b> 8
		oracle_hive1		实时采集		-	2021-	02-04 17:47:14	512   8	8
		stork_hive		实时采集		-	2021-	02-04 16:33:10	512 ) <b>B</b>	89.
		mysal hive 100		实时采集	<b>CII</b>	-	2021-	02-04 15:36:48	54 1 2	8
«							共49条 <	1234>	15 免	<b>₹</b> ∨

注: 1) 原始表无时间戳, 抽取后的表数据顺序可能混乱

2) 实时任务中的离线任务未运行结束时,无法下线实时任务

3) DS V4.7.1 版本的实时模块不兼容 DS V4.6.4 版本之前的发布版本,建议清 空历史数据使用

### 6.2 API 接口方式

通过提供的 API 接口服务,资源需求方获取接口服务使用授权后,可以对服务接口进行调用。

接口服务模式是属于一种较高层次的共享模式,各业务部门的应用系统建立平台的接口,通过系统与系统之间的接口交互模式,实现数据的共享与调用。支持常见的接口服务有 WebService、API 等多种接口类型,满足平台的接口服务采集需求。

#### 6.2.1 数据共享 API 接口

通过数据共享接口方式,实现平台上所有数据的访问、分类、索引、检索、关 联、分享、流转等功能。对于结构化数据支持通过标准 SQL 进行数据查询,对于视

频、图像、文本等非结构化数据,支持对文件的预览、转码、截取、全文检索等功 能。

6.2.2 应用开发 API 接口

应用开发接口支持完备的上层应用开发所需的各种功能接口,包括存储服务、文件系统管理、用户及权限、硬件管理、消息、流程、地图、报表、传输、应用、流媒体、数据可视化、检索、目录管理、虚拟化等多种类型开发接口,并且提供多种开发语言的支持。

### 7 数据治理

治理工作流页面

📀 Dana Studio	元政語	REFE	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	RE	洪寧	項目设置		ууq0122 ~ 🕓	Q 🧯	D 1979
<u>ن</u> ≡≅													≡
<ul> <li>〇、清協入投资内容     </li> <li>金部     </li> </ul>		- Mat C	1 M 🕑 🕸 λ	ð ==	(2) [3 # 8]	<b>1</b> 8 8					○、请输入工作说名称推	贲	
1		工作流名称			ь	総状态 ャー調	<b>戊</b> 須格	7 标签		描述	(#2010) ÷	操作	
		test_xly			3	<b>)</b> 7	动执行	-		-	2021-02-05 12:53:41	24 B	18
		2			(		天 00:00	-		-	2021-02-01 14:25:28		19:
		tszf			(		天 00:00	-		-	2021-02-04 17:33:14	5× 1 8	le.
		1			(		天 00:00	-		-	2021-02-01 10:56:19	24   <b>1</b>	le.
											井條 < 1 >	15 轰	

①点击"新建"按钮,新建工作流
②点击"导入"、"导出"按钮,可以导入、导出工作流
③点击上/下线按钮,可以上下线工作流
④点击"运维"按钮,打开新的 tab,定位展示该工作流的周期任务页面

⑤点击"删除"按钮,可以删除工作流

**注**: ①如果设置前置任务,任务上线设置时间策略时建议和前置任务的时间策略 设置至少一分钟的时间差;

②导入规则:

 1)导入文件内的工作流与已有部分重名,不勾选重名时覆盖,则提示导入异常, 重名工作流导入失败,其余工作流导入成功(脚本导入同此规则)

 2)导入文件内的工作流与已有重名,不勾选重名时覆盖,工作流导入失败(脚本 导入同此规则)

3) 导入文件内的工作流与已有重名,勾选重名时覆盖,工作流导入成功(脚本导入同此规则)

4) 工作流包含的脚本按照原目录同步到现有脚本目录中

#### 导出规则:

1) 已上线的工作流、数据同步的工作流、包含数据治理节点的工作流不允许导出

2) 一次导出不可超 10 条工作流

#### 新建治理工作流

治理工作流——点击"新建"按钮——填入相关必填项——新建





■入證第內容 •	- Mit C RM ( 9) ( )	新建工作流			×	〇、请输入工作流名称推	<b>*</b>
285 1	<ul> <li>工作流名称</li> </ul>	•工作流名称:	测试			(#2010 0	操作
	test_xty	*目录:	1			2021-02-05 12:53:41	1248   <b>19</b> 59
	2	6里:	请选择标签			2021-02-01 14:25:28	1518   <b>859</b>
	tuat	TUNKS	NUL RUL			2021-02-04 17:33:14	1512   <b>259</b>
	0 1					2021-02-01 10:56:19	201 899
				取浦 🍯	at .	井條 < 1 >	15 轰/页

治理工作流编辑页面

	📀. Dana Studio	元政据 政振采集 治理工作流	数据分析 任务运输 数据资产	数据共享 项目设置	yyq0122 🗸 🕓 🏚 👩 yyq
Y RF 0       NL201         Y RF 0       NL201 <th>🛆 首页 🛛 📽 Rest</th> <th>•</th> <th></th> <th></th> <th>≡</th>	🛆 首页 🛛 📽 Rest	•			≡
Image:	💾 保存 💿 就运行 🕕	停止 🗂 執定			
	(中国) (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)     (1000)		<b>月島行度</b> (12) 大島行度1 大島行度1	Sax	SQUEIT

①节点下包括治理模组、通用脚本,可拖拽新建模组、脚本 治理模组包括:表输入、质量探查、标准化、基础加工、SQL 加工、表输出 通用脚本包括:Python V2.7.5、Python V3.6、SQL、Shell

②脚本下包含本项目的脚本,支持新建、导入

注:如果模组名称过长时,可以 hover 在模组上, 气泡展示全部名称

节点:

治理流程:治理工作流——工作流任务——可通过拖拽选择新建治理模组或者脚 本——保存——试运行

### 7.1 表输入

表输入中可以选择配置过的可操作表资源中的表作为处理对象,通过设置增量字 段以实现增量输入、排序规则进行排序、过滤条件进行过滤,设置统一主键以及两种 去重方式配置项。

配置表输入:

双击进入表输入模组——选择输入源——填写配置信息——查看输出信息——保

存

📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 欧银分析	任务运输 数据资产	数据共享 项目设置			yyq0120 V 🕓 🧬 🌀	
🟠 首页 🛛 🛛 🕯 Zdyhs	🗙 💷 kyapp 🔸							≡
🗒 保存							所羅王作流::2	dyhs
<ul> <li>○、请输入要查找的表名称</li> <li>■ astributesss</li> </ul>	*统一主辑: smallint	x		0 187	序字段: 请远择字段		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	분 추
teryx_replication2 ug_appendycc_pl2 dwd_jichu1 tytestcaiji tytestcaiji	<ul> <li>重規欺選: 不处理</li> <li>全部総</li> <li>支除病</li> </ul>	2 <u>秋</u> 環 2人同範本 ⑦ 2全重規取編 ⑦		(3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3)	量字段: date 间板式:date 建築件: where 词级入where过起	長体	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	信夏 輸出信息
all_types_int_co	字段名	字段类型	李段注释	第一行数据	第二行政绩	第三行政编	第四行数据	Ч
gx_gaussdb all_types_int_co	boolean	bool		t	t.	t	r	
cjpl_all_types_int	bool	bool		t	1	ŕ	t	
💷 dr_gaussdb	bit	bit		0	1	0	1	
cj_db_teryx ALL_TYPES_INT	smallint	int2		100	520	134	202	
<pre>all_types_int_co dr_teryx</pre>	int2	int2		7896	1256	7851	5639	
createtable_ksh_t.	INTEGER	int4		14785874	1580641375	14785874	14785874	
iiii mastatabla inh	int	in54		12345	-65422	789651	725	

①重复内容处理:

1) 全部放入问题库: 所有重复数据统一放入问题库, 不进入后续治理

2) 去除完全重复数据: 对于所有字段信息完全重复的数据, 系统去除全部重复

数据只保留一条, 其他重复数据被完全删除, 不会放入问题库

②增量字段:支持选择时间类型或时间格式的 string 类型字段作为增量字段

③过滤条件:根据所填写的 where 语句进行条件查询后预览输出

④点击"基础信息"按钮,打开基础信息抽屉,可以修改模组名称、配置失败重 试次数



📀 Dana Studio		<b>建工作流</b> 数据分析	任务运输 数据资产	数据共享 项目设置			yyq0120 🗸 🕓 🧔 yyq
🏠 難页 🔤 😽 zdyhs	× 😫入 skyapp 🔸						≡
🗒 保存							新羅工作流:zdyhs
<ul> <li>、新組入要担抗的要素的</li> <li>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	* 统一主键: <u>\$malint \$</u> 重观政策: 不处理 ④ 全部放入问题 主般完全重规	<u>外間</u> 1年での 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111日 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月1111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月111 1月1111 1月1111 1月1111 1月1111 11111 11111 11111 11111 11111 11111		() () () () ()	李字段: 第23日本12 量字段: date 回知式: date	<ul> <li>・構造名称: skyapp</li> <li>・構造工作法: zdyns</li> <li>・失敗重応の政: 品用 不知用</li> </ul>	8 % (0) 8 % (0
iii test50m iii all_types_int_co iii gx_gaussdb	学校名	字段类型	字段注释	第一行数据	第二行数	18.C21 #365	14 8
<pre>all_types_int_co iii cjpl_all_types_int iii cjpl_all_types_int</pre>	bool	bool		t			
<ul> <li>dr.gaussdb</li> <li>cj.db.teryx</li> <li>ALL_TYPES_INT</li> </ul>	bit	bit int2		0	1		
all_types_int_co	int2	int2		7896	1256		
createtable_icsh_t	INTEGER	int4		14785874	-65422		

# ⑤点击"输出信息"按钮,展示按照设置的条件查询出的前1000条记录

	X SRA skyapp •										
) <i>RH</i>										所	「日本法
请输入要查找的责名称	*统一主键: <mark>smallint x</mark>		boolean	bool	bit	smallint	int2	INTEGER	int	int4	BIGI
teryx_replication2 ug_appendycc_pl1	重要数据:不处理	处理 (2)	t	t	0	100	7896	14785874	12345	1236589742	321
🎟 dwd_jichu1 🎟 tytestcaiji	<ul> <li>法除完全1</li> </ul>	ERESE ()	t.	f	1	520	1256	1580641375	-65422	1851611352	147:
iii test50m iii all_types_int_co	李段名	字段类型	t	f	0	134	7851	14785874	789651	1580641375	451
gr,gaussdb	boolean	bool	f	t	1	202	5689	14785874	725	1814562302	436
cjpl_all_types_int	bool	bool	f	f	0	614	4785	14785874	345	1532831871	103
dr_gaussdb	bit	bit									
cj_db_teryx ALL_TYPES_INT	smallint	int2									
all_types_int_co	int2	int2									
iii dr_teryx											
dr_teryx createtable_ksh_t	INTEGER	int4									

### 7.2 质量探查

质量探查是对输入数据的质量检测,是开发者对数据的质量(比如脏数据比例) 进行解和判断的工具,该模组对数据不产生直接处理操作,但有过滤作用。

配置质量探查:

双击质量探查模组——选中某个字段,配置探查规则——配置完所有字段的探查 规则后——查看输出信息——保存



📀 Dana Studio	元政語 政語采集	治理工作流	数据分析 任务运输	数据资产 数	B共享 项目设置			yrq0120 V 🕓 🗘 🔗 🥥	79/9
🛕 創页 🛛   📽 zdyhs	× 透燈 222	•							≡
🖺 保存								所爆工作流::	dyhs
李颀名	字段类型	字段注释	第一行数据	第二行数据	第三行数据	探查规则	探查等级	探查规则	표 추
numeric	numeric		123.53	789.26	123.53		<b>95</b> 55	<ul> <li>모혈探査 ⑦</li> </ul>	信息
decimal	numeric		63.23	85.26	63.23		<b>35</b> 25	Massa Rasa ()	輸出
character	bpchar	人」[]\'⇔?:"[]+_)(*8/%(	a	b	c		<b>8</b>	本級内容: 歩母 数本 ♥ 中文 特殊本符 内容长度: 10 - 20	信息
char	bpchar		政府事务部	解决方套中心	政府事务部		<b>35</b> 38	<b>孝殺内容包含:</b> 请能入具体内容	
character_varying	varchar		新疆维吾尔奕治区长春费3	湖南省燕东市沙湾李臻u座	安徽會东莞市长粤张路U接	字段内容探查×	<b>5</b> 38	字段内容不极会: 明暗入具体内容	
varchar	varchar	,/[]('⇔?:"[]+_)(*&^%0g	新疆建吾尔宾治区长春县汉	上海市茶县第山王路0座3	安裝會东莞市长導张路U這		關議		
text	text		香港特别行政区深圳市清沪	上海市茶县新山王路Q座 3	浙江會潜江市永川成朝強日		關係		
date	date		1970-01-01	1999-12-31	1985-02-19		篇 强		
time	time		15:38:00	22:30:00	17:31:00		<b>8</b> 33		

探查规则分为空值探查、基础探查和深度探查,不符合探查规则的数据会被识别 为问题数据:

①空值探查:勾选后,空值会被识别为问题数据并放入问题库

②基础探查有:

- i. 字段内容:字母、数字、中文、特殊字符(勾选后出现内容长度), int 类型仅有内容长度、数值范围
- ii. 字段内容包含
- iii. 字段内容不包含

③深度探查有:标准规则、业务规则、正则表达式

# 7.3 标准化

标准化是对数据中不规范的字段和数据进行修改,使其符合治理标准。

配置标准化:

双击标准化模组——设置标准字段名以及关联标准代码表——查看输出信息——

保存



📀 Dana Studio	元政語 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产	数据共享 项目设置			yyq0120 🗸 🕓 🗘	<b>@</b> yyq
🔓 首页 🛛 🛛 🔒 Zdyhs	x 🖽 da 🔸							≡
💾 保存							所羅工作3	t : zdyhs
李段名	字段类型	第一行数据	第二行数据	第三行数据	标准字段名	标准代码表	亦設注釋	
boolean	bool	t	f	t 🕦	(十添加标准字段名)	2 + 滴动粉细代码	请输入注释信息	信息
bool	bool	t	r	r	+ 港加标准水段名	十級加級條務	请输入注释信息	) <b>10</b>
bit	bit	0	1	0	+ 添加标准本段名	sex标准代码 ×	请输入注释信息	) <u>a</u>
smallint	int2	100	520	134	+ 添加标准字段名	十 源加标准代码	请输入注释信息	
int2	int2	7896	1256	7851	+ 添加标准字段名	十语加彩曲代码	请输入注释信息	
INTEGER	int4	14785874	1580641375	14785874	+ 添加标准字段名	十 液加标准代码	请输入注释信息	
int	int4	12345	-65422	789651	十進加時增速設备	+ 184015-1811055	请输入注释信息	
int4	int4	1236589742	1851611352	1580641375	十派加标准本段名	十活动标准代码	请输入注释信息	
BIGINT	int8	321084190005201400	147852369874563	451123196204275100	cd X	十海加东南代网	请输入注释信息	
int8	int8	147852369874563	147852369874563	451123196204275100	+ 添加标准字段名	十语加标准代码	请输入注释信息	

①添加标准字段名:将字段更改为数据标准中的别名。

②添加标准代码:将字段中的数据进行聚类,并替换为映射的标准代码值。支持 AI 推荐代码表,支持自动映射代码。

### 添加标准字段名:

标准化模组——点击"添加标准字段名"——进入选择数据标准字段名弹窗——

#### 确定

🐼 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产	数据共享 项目设置			yyq0120 🗸 🕓 🗘	<b>р</b> үү 🧿
🟠 首页 🛛 🔤 zdyhs	× 低雅 da 🔹							Ξ
🔛 保存							所羅工	作流:zdyhs
李段名	字段类型	第一行数据	第二行数据	第三行数据	标准字段名	标准代码表	家职注释	분 추
boolean	bool	t.	f	1	十添加标准字段名	十清約時間時代時	请输入注释信息	- <u>a</u>
bool	bool	t.	ŕ	r	十烯加衍物水积名	+ #\$20157817665	请输入注释信息	90 11
bit	bit	0	1	0	十活动标准本段名	sex标准代码 ×	请输入注释信息	а 8
smallint	int2	100	520	134	十添加标准字段名	十清加於唐代詞	谱输入注释信息	
int2	int2	7896	1256	7851	十语加标准字段名	十滿加於唐代時	请输入注释信息	
INTEGER	int4	14785874	1580641375	14785874	十添加标准字段名	十语加级电代码	请输入注释信息	
int	int4	12345	-65422	789651	十添加标准字段名	+ #550557847.855	调输入注释信息	
int4	int4	1236589742	1851611352	1580641375	+ 添加标准本段名	十烯加热用代码	请输入注释信息	
BIGINT	int8	321084190005201400	147852369874563	451123196204275100	(d×)	十時加級書代詞	请输入注释信息	
int8	int8	147852369874563	147852369674563	451123196204275100	+ 添加标准字段名	十满加影響代码	请输入注释信息	

①支持对标准字段名重新选择、删除操作





📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 股股分析	任务运输 数据资产			yyq0120 🗸 🕓 🖨 yyq
🏠 首页 🛛 🛛 🖓 Zdyhs	x 🔝 da 🔹					≡
图 保存		选择标准字段名			×	所羅工作流:zdyhs
求殺名	字段类型	原始李段名 : int4				字段注释 器
boolean	bool	标准字段名:ss_cd_bz	<b>料段船后缀</b>	〇、編入标准各称或短名进行搜索	686	→ 清输入注释信息
bool	bool	〇、请输入搜索内容	标准名称	短名(李段名)		请输入注释信息 幅
bit	bit	● 全部 ■ bişazhun	sex	98X	×	出 情報入注料信息 是
smallint	int2		cd18	cd	666	请输入注释信息
int2	int2				555	调输入注释信息
INTEGER	int4				C86	请输入注释信息
int	int4				C165	请输入注释信息
int4	int4				255	请输入注释信息
BIGINT	int8				255	请输入注释信息
int8	int8			取消	<b>82</b>	请输入注释信息
						FIA.

①支持通过添加字段前后缀,避免与其他字段重名

### 关联标准代码表:

点击"添加标准代码"——选择代码值名称解码——选择标准代码表——AI 映射

——确定

📀 Dana Studio	TARE REFE	20114-2 D206 0	月运输 数据资产 数据共享 1	该目记置		₩40120 ~ () 0 ⁰⁹ ⊜	1779
	x 🖽 da 🗙						Ξ
四 (##		关联标准代码表		3	×	所雇工作用:	zdytus
李经名	本的关系	选择要换时字段: bit		#透探标准代码表: ses	<u></u>	李段注释	8 *
boolean	ticol	代码重高和解码: bool	v	余期代研表地名:sex ▲ 通知和前端 (#知道:men	256	WAARAR	(R 8
bool	bool			代码值名称字段: sex_mc	<b>C</b>	增加人当和信息	#
.01	H.	(1)、 明朝入政策内容	(4) Ø [AUAR	2、 胡椒入推图为窗	tin l	湖榆入注释谓卺	信息
smallint	112	化码值 化码表	缺数字段	标准代码值 标准代码值名称		MML X HAPPED	
m12	int2	2	•	1. n	cm	诸侯人正印代里	
INTEGER	104		用5条 < 1 2	o w	58	教室人生释信息	
est.	104			共2条	( 1 ) s	谢说入注释说明.	
int4	una.				18	AND VEHICLE	
BIGINT	int2				tay	BM2.1.(330-02/0)	
intă	int8			3	14 AZ (B)	眼鏡入這項信息	
REAL	float4	177.57	100.52 177.57	+ 5205.87225	十進的影響的	通输入压碎图器	
foat4	float4	177.5742	100.5223 177.5742	+ 33583325	+ ausans	W6.5.2446.9	

①代码表名称解码:用户手动选择其他字段进行解码

### ②支持手动添加代码表

③支持对标准代码表名称添加前后缀,避免与其他字段重名

④点击"AI映射",能够根据代码值和代码值名称自动去匹配映射,也可手动通 过拖动的方式进行映射

注: 添加映射后, 该表会增加两个字段 (代码值字段、代码值名称字段)

# **ДАТКТОМ**

# 7.4 基础加工

配置基础加工:

a là al

双击进入基础加工模组——拖入表(支持多表关联)——点击进行预览——拖入

字段加工组件——查看输出信息——保存

							Ann
📀 Dana Studio	元政調	a ana ana ana ana ana ana ana ana ana a	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资产	* 数据共享 项目设置		yyq0120 🗸 🗘 🗘 🌱 🔵 yyq
🏠 首页 🛛 🛛 🔓 zdyfts	×	• b) (12)					≡
🖹 @#							所属工作流:zdyhs
B							8
		aa		A18 📄	80		本 個
			1				8
	1						50
							出信
	1						
李晓加王组件	0	#由进行预定 ⑦			请拖拽左侧设件进行加工		
🔛 XELORADA	Ĩ	202	10.00 M	3		****	200月
🛃 營銷增速內容			71000		A3		71054
※ 字段内容拼接		V pk1	int4		- B8	pkl	string
学校内容运算		V pk2	int4	c —		pk2	int4
4. 截取描述位置内容		🔽 unig	varchar	c		unig	varchar
· 描定内容添加文字		-					
		v indx	int4	c –		> indx	int4
■ 日元中報の当日 ● 分裂字段内容		Create_time	date	С		create_time	date
		🗸 dwd_zjid	text	c —		• dwd_zjid	text

①支持配置多种关联方式(内部、左侧、右侧、完全外侧)

注: 多表关联时, 需将次表拖入主表上才可关联

②支持以下九种基础加工组件:

1.添加缺省值	2.替换指定内容	3.字段内容拼接
4.字段内容运算	5.截取指定位置内容	6.指定内容添加文字

7.删减指定内容 8.合并字段内容 9.分裂字段内容

③点击字段右侧的刷新图标,可清空该字段所有加工组件

④支持添加输出字段

7.5 SQL 加工

配置 SQL 加工:



双击进入 SQL 加工模组——编写脚本——配置输出表——配置涉及中间表——

试运行——检验——保存



①支持设置涉及表,可对涉及非持久化表进行删除存储表及其内容或清空表数据

操作

②支持使用时间参数:时间参数与外部工作流时间参数同步,此处只支持查看

③支持代码缩进: 空格 2 和 空格 4 (默认值)

④点击"检验"按钮,检验脚本是否正确

注:涉及表、输出表需在治理层 basedb 库中存在

📀. Dana Studio	元政据	RAR FOR	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	项目设置	yyq	0120 ~ ©	ر 📀 🔍	
🏠 首页 🛛 🛛 🗖 zdyhs	× (	গ্ৰা 🔸										≡
🗒 保存 🛛 试道行	🖲 🕂 📩	100 C 100	0 脚本未检验						脚本类型: Por	tgreSQL ⑦	所屬工作流:zdyl	hs
接入表	0 1	select contai	in_regex('1',	.1.,.1.,.123	.):							8
■ cE6HM617P78												本信
输出表	0											8
teshishuchu	2											
<暫无>												数设
涉及非持久化表的处理												를
◎ 影响存储表及其内容												箱
◎ 清空表設備												信息
												代码缩进

SQL 加工模组可以使用已有的自定义函数, teryx 作为治理工作流分层时可以使用 内置的自定义函数, hive 作为治理工作流分层时可以使用内置或者用户添加的自定义 函数, 函数调用需和此函数的命令格式一致

# 7.6 表输出

表输出将通过数据治理后的表输出到主题层进行存储。此模块支持联表查询,设 置输出信息和字段。

#### 配置表输出:

双击进入表输出模组——拖入表(支持多表关联)——点击进行预览——勾选需 要输出的字段——配置表信息——查看输出信息——保存

📀 Dana Studio	元政語	10.429÷91	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设置			yyq0120 🗸 🔇	⁰ و	P(Y 🧟
🔓 首页 🔰 😽 zdyhs	×	me the second s											≡
B 87												所属工作的	庹:zdyhs
8 ac 8 as		<b>a</b>			918	<b>a</b> as						3	基本信息表信息 銷
	stat.	进行预愿										V see	出 信 意
		李段名			*	段类型	第一行数据	第二行数据	第三行数据	李段注释	2	操作	1
		pk1			int	4	1	5	4	请添加字和注释		t i 4	
		pk2			int	4	1	5	4	请添加字段注释		t i 4	
		uniq			va	rchar	test1	test5	test4	请该加字段注释		t : 4	
		indx			int	4	1	5	4	请添加字段注释		t : 4	
		create_time			da	te	2020-01-01	2020-11-11	2018-05-20	请添加字段注释		t i 4	
		dwd_zjid			ter	d	c4ca4275849b	e4da3ba318d5	a87#642122c	请添加学校注释		t 4	

①支持配置多种关联方式(内部、左侧、右侧、完全外侧)

#### ②支持对字段顺序进行调整

③配置表信息,配置输出表表名等信息

注: 多表关联时, 需将次表拖入主表上才可关联



#### 配置表信息:



ana Studio	元政詔	REFER	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	项目设置					₃₉₉ 0120 ~ ©	۹ 🖓
ol <mark>o</mark> zdyhs	×	att) vc 🔸												
														所屬工作流
		<b>e</b> ×			内田	<b>a</b> 23				0	<ul> <li>         · 存储源:         ·   ·    ·    ·    ·    ·</li></ul>	yyq0126 WittySiaRRatt® dwd_ tessyxss	1	
	At	进行预观								۳ ۲	文件格式: 主键:	Orefile Textile	]	0
		李段名			*	設備型	第一行数据	第二行数据	第三行政编	0	分布方式:	HASH REPLICATIO	DN RANDOMLY	
		pk1			int	4	1	5	4	L	• 分布键: 标签:	<b>pk2 x</b> 请选择标签		0
		pk2			int	4	1	5	4		表描述:	请输入表描述信息		
		uniq			va	rchar	test1	test5	test4					h
		indx			int	4	1	5	4					
		create_time			da	te	2020-01-01	2020-11-11	2018-05-20					

① 数据策略支持:覆盖、追加。选择覆盖,实现每次运行治理任务,输出表的数据进行全量覆盖;选择追加,每次运行治理任务,都追加数据到同一张输出表。

②存储源为 teryx/gaussdb 时,支持分布方式的设置

注:用户进行表输出保存时,自动检测输出表是否同名,若同则检测表结构是否
 一致,当表结构一致时能够保存成功,否则提示表结构不一致,会再次给出询问是否
 保存

#### 脚本:

脚本支持新建、导入,可在节点下通用脚本处拖拽脚本新建,或在脚本下点击新 建按钮新建脚本、导入脚本

1、新建脚本

脚本——新建——新建脚本——配置脚本信息——确定

现支持 python、php、shell、sql 脚本中可设置常量参数、时间参数和动态参数



📀. Dana Studio	元政据	No Rest Ann	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	項目设置			yyq01	20 ~ ©	PVK 🧿
🛕 首页 🛛   📽 zdyhs	× 🖲	dd x											≡
💾 保存 🕞 試進行	回 停止 👌	续定										調本模型	: Python
1 #!/usr/bin/e 2 # -*- coding 3 - #Creator 4 - #Create Date	nv python :utf-8 -*- : :								×±:	時数:			基本值
5- #Modified Da 6- #Modified Co 7- #Description	te : ntent: :								930	8 8	*# = 123	2dyfrs	
9 10 globalvar.se	t('dynamic'	, '256')							ejite	時数:			奏数
12 print(tiansh 13 14 print(gaga)	i)								97	15年	时间典型	所雇工作流	G
									tan	shi	= yyyy-MM-dd HH:mm:ss + 0天	zdyhs	
									3054	PEC :			
									92	诸称		所屬工作流	
									dyn	amic		zdyhs	
													代码缩进
运行日志													-

注: SQL 脚本可以使用已有的自定义函数, teryx 作为治理工作流分层时可以使用 内置的自定义函数, hive 作为治理工作流分层时可以使用内置或者用户添加的自定义 函数,函数调用需和此函数的命令格式一致,具体使用方式和 SQL 加工模组一致;

动态参数支持脚本关系如下:

1) Python -> Python

①在统一声明变量处声明全局变量

②通过系统的 set 和 get 方式设置和获取变量(优先 import 指定头文件)

2) Python -> SQL

①在统一声明变量处声明全局变量

②在 Python 脚本中通过系统的 set 和 get 方式设置和获取变量(优先 import

指定头文件)

③在 SQL 中获取变量,使用方式同常量参数,直接脚本中使用即可

3)调用参照:dynamic 为动态参数

A.py:

import globalvar

globalvar.set('dynamic' , '256')





B.py:

import globalvar

numrice = globalvar.get('dynamic')

print(numrice) # 输出 256

globalvar.set('dynamic' , '2020-09-01 12:00:00')



C.sql:

select * from table where t = 'dynamic'

# 等同于 select * from table where t = '2020-09-01 12:00:00'

注: 1) 常量参数、时间参数和动态参数参数名称都支持 \$ 符号

2) 使用 python 脚本时,注意不要将 python 解释器和格式声明去掉

2、导入脚本

脚本——导入——选择存储目录、脚本类型,上传文件——导入

支持 Shell、Python、Python3、SQL、Kettle 脚本导入



③包含本项目下自定义采集任务,仅支持新建的自定义采集任务,不支持单表采 集转换的自定义采集

④画布统一操作,包括框选、自动布局、刷新、放大、缩小、展示
框选:框选多个模组,且可以进行分组命名
自动布局:自动排列模组,从左到右排列
展示:可在模组下方展示其全部名称详情

⑤基本信息处可配置:任务名称、任务目录、标签、描述

<b>One Studio</b> 元書	REFER	治理工作流 数据	防桁 任务运输 数3	200 ⁷⁴ 数据共享	项目设置			<del>yyq</del> 0120 ∨ ()	0 ⁹⁰ 🕤 m
2 崔页 中G zdyhs ·	•								3
🖾 🛲 🗿 10287 🔘 711	6 mm								_
节点 №年 任務						1.000			
BEARERS CO						· (1921)	adyns		
0120		(RSEA				•任务目录:	0129		
		Six sky	app			后面	·教育/中的世		0
		<b>(11)</b> 44				95	Rid		3
		ac							
						1			1
						->			1
									G
						8			
						8			
						<i>b</i>			

⑥调度策略处可配置前置任务、运行节点等,如选择前置任务,策略默认同前置

#### 任务策略,可修改

Dana Studio #Jacas Brain	采集 法理工作委 数据分析 任务运输 数据的/* 数据共享 项目设置	₩40120 ~ O Q 🖓 😋 ₩4
合 載页 efe zdyhs ·		=
🖾 📾 💿 stati 💿 🕫 🖞 📾 🖻		
₩# ES	和握任务: human	- ® #
• 🖿 0120	原始入 日 ・ 進行市点: 自由分	8 V 8
	GX skyapp + 执行策略: 用户自:	12 V
	(10入) as * 例近时间: 1/2***	-
	· 現行反動: 不限	. 80
1	E	™ 2012 ©



⑦参数设置处可配置脚本使用的参数



## 8 数据资源管理

通过数据融合、标准化、元数据、数据质量等专业数据治理服务,归集治理政府 各部门、社会各领域数据。通过数据归集、数据治理服务形成高质量的基础数据资 源,完成建设全市统一的各类基础库、主题库、专题库。通过数据共享交换、开放等 大数据能力中心建设,为各职能部门提供基础性、战略性的信息服务和决策支持,支 撑城市"智慧城市"建设。

### 8.1 基础信息库

将各委办的相关业务员信息数据进行统一的整合汇集,形成统一、完善、标准的 数据信息仓库,为各职能部门提供基础性、战略性的信息服务和决策支持。 T att Allebrank and

89

8.1.1 人口基础库

依托于数据资源管理平台,对接现有公安局、人社局、民政局、住建、组织部、 教育局、卫健等单位人口信息资源,建设统一规范的人口基础数据库,实现全市人口 基础信息的集中、统一与规范管理,对接人口库,后续将身份证号作为自然人基础信 息的唯一标识,并以此标识作为数据交换与共享的关键字段。人口基础数据库包括人 从出生、教育、就业、人口流动、婚姻、住房、医疗、社保、司法、养老到死亡的全 生命周期数据信息。通过从各个部门获取到的数据进行清洗、整理、关联、比对、加 载、编目、入库等工作,进行核查比对后,形成人口基础、人口专项、人口变动等专 题应用数据。

8.1.2 法人基础库

建成以组织机构代码为统一标识的标准统一、信息规范、查询快捷、动态管理、 安全可靠的法人单位基础信息数据库及相关应用服务系统。该数据库将集聚整合质 监、工商、民政、编办、税务和统计等参建部门管理系统中涉及法人单位的基础信 息,实现各参建部门业务管理系统的互联互通,信息资源共享,最终目标实现集法人 单位基础信息采集、处理、更新、交换、服务为一体的规范化的政务信息运行管理共 享体系。

8.1.3 空间地理库

基于已建时空大数据平台进行升级改造,统筹推动建设城市各类地下管线、地面 建(构)筑物等各类设施、土地资源、河网水系、道路交通、园林绿化等相关信息空

间化改造,形成城市统一的地理空间框架、时空云平台、主城区三维模型,实现"一张图"的共享与综合应用。

8.1.4 电子证照库

依据《电子证照-总体技术架构》、《电子证照-目录信息规范》、《电子证照-元 数据规范》、《电子证照-标识规范》、《电子证照-文件技术要求》、《电子证照-共 享服务接口规范》等 6 项国家标准,建设城市电子证照库。

8.1.5 信用库

建设个人信用信息数据库和企业信用信息数据库,可以压缩失信者和违法分子的 生存与发展空间,促进社会诚信度,对提高党的执政能力有深远的意义。

### 8.2 专题信息库

专题信息库设计面向管理常态与非常态业务需求,通过将数据湖和基础库数据进行二次抽取装载的方法重新组织数据,并按照不同领域专题应用的需求重新整合形成专题库。按照需求牵引的方式建设,建设包含党建、城管、交通、应急等行业专题和评估考核等综合专题。

8.2.1 "数字治超"专题库

交通局现有"数字治超"大应用建设需求,要求建立交通部门、公安局、市监 局、文旅局、生态局、应急局、城管局部门间的信息共享渠道,由城市数据发展中心 搭建专题库进行数据共享、数据互认、数据管理、数据服务等服务。

8.2.2 "大数据评估考核"专题库

大数据评估考核专题库针对汇聚的评估指标数据进行统一管理及评估考核数据。 根据国家评估指标的要求,结合实际情况,汇聚指标评估所需的相关业务数据,并实 时对业务数据进行动态更新。调研各地市数据使用需求情况,按照业务逻辑建立评估 模型,关联各部门数据进行建模。通过提供数据抽取、数据快照功能,对评估数据进 行对接、采集,在采集过程中根据评估需求,动态化对不同数量、不同类型的指标进 行按需组合,配置特定的数据采集流程,形成具有针对性的采集任务。系统提供根据 对应的指标体系,自动化计算各区划的指标数据,可视化展示体系指标,对考核进行 数据支撑。

8.2.3 车辆专题库

车辆在城市管理中是一种非常重要的实体信息,对车辆建立全方位的专题库是非 常有必要的。车辆专题库基于物专题库生成,信息一搬包括:车辆现有与历史拥有者 及拥有者信息、车辆基本属性(如品牌、出产地、购买地、型号、颜色、排量、发动 机等)车辆历史使用者及使用者信息、车辆乘坐者及乘坐者信息。

8.2.4 产业发展专题库

92

构建产业发展专题库,主要涵盖产业升级、营商环境和民族经济等专题数据指标,包含产业经济、工业升级、新兴产业、大数据产业、服务业升级、人才引进、专利申报、高新技术引进等指标内容,为形成产业发展指数云图及辅助决策建议提供支撑。

8.2.5 经济运行专题库

构建经济运行专题库,主要涵盖扩大投资、区域经济、民营经济和消费监测等专题数据指标,包含固定资产投资、产业投资、投资项目、创投情况、生产总值、民营 经济概况、民营企业等指标内容,为形成经济运行指数云图及辅助决策建议提供支 撑。

9 任务运维

任务运维模块承载平台调度和任务监控功能,保障工作流有序、可控地执行。满 足业务批处理要求以及任务异常监控。从数据采集、工作流、数据共享等模块提交上 来的作业,将会在这里被调度执行。

### 9.1 作业总览

作业总览对整个作业集群的重要指标提供了可视化监控,通过图形化方式展示了运 维人员常用的集群性能指标以及作业的执行统计,可以切换显示所有、采集、工作 流、数据共享任务信息。





①切换显示今日、本月、所有时间下的任务执行的成功数、失败数、总数等信息 ②显示每个时间段的成功和失败个数柱状图

 1) 图例只保留成功和失败,横轴只展示历史的执行结果,纵轴指标为每个小时 内作业的成功和失败总数

2) 统计内容为作业次数, 作业的含义是任务的实例化 (一个任务执行一次算一

个作业)

例:假如当前是 16:18,那么在 17:00 的柱状图是要显示 16 点——17 点之间的 作业数的。

③分页展示作业运行耗时排行

# DAT TOM

④统计过去 24 小时的作业执行情况,纵轴指标为每 2 个小时内作业的成功或失 败总数

⑤展示作业运行失败排行

⑥展示队列详情内作业待执行的堆积总数排行

# 9.2 实时运维

实时作业运维提供实时任务的监控运维总览,针对进行中的实时采集任务展示正 在运行任务的详情、生产端和消费端速率。

针对实时作业管理中的实时作业可进行单个/批量运行、暂停、下线,支持查看任 务日志。

🔗 Dana Studi	<b>0</b> 元数	3 数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设置	5002	16at			auto_project 🗸 🕓 🛛	) 👩 auto_dev
🖑 freeze		ā行 (1) <b>11</b> 俳	₩7.85	C用新									() 调输入任务名称提	R.
🛫 实时运维		□ 任务名称 ↔		批量操作			任务类组	2 T 85	Ψ	生产速率 0	消费速率 🔅	上級时间 0		要作
周期运输 周期任务	•	yyq_oracle_hiv	e_ss_cj				实时来。		*	0条秒	0条秒	許天 19:24:02	<b>11</b>	下线日志
周期作业													↓ 2 共1条 < 1	3 4 15 条/页 \/
运行队列														
🐥 告警管理	^													
規則管理														
DELM														
*	. News													
古	は北日	帚运行	斩值	5 下纪	法任务	z٠								
Ala .	בחאר רי	±∕⊡`\	. П.		2011/									
0	⊢⊥		, T <del>, , , , , ,</del>		<u>〜 /てょ</u>		ケロノ	÷~						
(1),	記日	"習停"	按时	1, 習(	学1士学	らかパナ。	百代	学后书	旧z	<b>刘</b> 同	步哲的	<b>予</b> 明1	則Ŋ釵据。	
2,	击点	"详情"	′ 按钮	日, 查	看作业	业详情								
-														

任务运维——实时运维

③点击"下线"按钮,下线该任务。下线后再上线,带着离线抽取的实时抽取, 下线之后上线,清除数据离线抽取;未带有离线抽取的实时抽取,下线之后上线,追 加上线之后变更的数据

④点击"日志"按钮,查看作业运行日志

注: 1) 实时作业中的离线任务仅支持查看日志

2) 目标端为 Stork、teryx 引擎时,当源表数据发生变化增、删、改时,目标 端进行同样的操作

3) 目标端为 Hive 引擎时,系统会默认比源表多建两个字段;当源表数据发生 变化增、删、改时,目标端不能进行同样的操作,仅会增加数据,但会将发生变化 的数据记录同步到目标表,根据_op 标识记录的变化状态:增-c、删-u、改-d

4) 实时任务失败后不支持暂停

### 9.3 周期运维

9.3.1 周期任务

🐼 Dana Studio	元政語	BAR FAR	治理工作流	数据分析	任务运	51 <b>9</b> 2	BAR OF	Real	拱字 马	相论理		,	yq0120 ∨ 🕓	р ⁰⁰ 🔿 ууч
🔮 作业总统	0 运行	軍下級				CR	RF					Q	输入任务名称撤求	ŧ
其时运输		5名称		任务	×11 v	状态	〒 鉄谷		成功失败	上次結果	F 上次执行时间	上級时间 😄		\$n () ()
■ 周期运輸 へ		w24		-	-	Ε <b>X</b>	85		4/0	-	2021-02-04 14:44:23	今天 10:28:36	2	
周期任务				-		12.44						6E (0.1520		
1994/1732	0 885			72	1910	12.46	907	00.00	070	-		977, 10.15.29	(5)	THE
		Estat		找量	采集	正常	每天	2 00:00	1/0	🗢 1826	今天 09:51:01	今天 09:50:06	***	
规则管理												共3億	< 18	谓变策略 · · ·
告替记录													9	运行记录
«														

支持批量运行任务、下线任务、禁用任务、启用任务、添加告警规则;

## DAT TOM

①点击"设置"按钮,可以设置列表字段展示

②点击"运行"按钮,可运行该任务

③点击"详情"按钮,查看任务详情

④点击"更多"按钮,显示上/下线、启/禁用、告警、运行记录四个按钮

⑤点击"上/下线"按钮,上线任务可下线,下线任务可上线

⑥点击"启/禁用"按钮, 启用任务可禁用, 禁用任务可启用

⑦点击"告警"按钮,可添加告警规则,触发告警规则后在告警记录处相应增加

记录

⑧点击"调度策略"按钮,可查看、修改任务的调度策略

⑨点击"运行记录"按钮,可跳转周期作业页面,展示该任务的作业运行记录

告警:

点击任务后的"更多"——点击"告警"——选择告警规则——添加接收人——

确定

Dana Studio	元数据 数据	採集 泊	理工作店	欧银分析	任务运维	数层面产	数据共享	项目设置					2	# ~ ©	۵	P((
🔮 rekez	0 E6 T	TE S		. a.e.   0.	0	1.94						_	(二) 新航人(	王持名称徽重		
📓 实时运生	GROP	680	12.00.00.00		告誓					×	ar – aradin	10.07 \$	Laperation -		15.0	-
▶ 周期运输 •	C. C. State	CLAIC .	CONCE	1 402 1		任务名称:	8102					BROOT	and the s		200.0	
周期任务	6 8102	dbddf101	治理工作完	正常		• 告答规则:	不添加	漆 bu	1				今天 09:53:51	运行	洋信	更多
周期作业	shuju xian	g 481c075c	专题理地	正常			成功告營規則 ×					÷	推天 17:48:49	运行	详情	R\$
运行队列	datasharing	cc5579a7	41215	正常		* 接收人:	规则接收人	其他	3				推天 15:50.30	道行	详情	2.5
相利為語 v	PO reat	10086628	治理工作流	正常		站内满意:	lk				25	2.5	鋒天 14.36.06	遗行	详悟	2.5
告罄记录	单表采集	2dc3da1b	单表现集	展用		£048 ;	<del></del>			_			雅天 10.45.10		详情	₩\$
	tasd [	2973254	就最采集	正常					取消	的定			2020-12-14 17:38:11	赋行	详细	₹\$
	oraclezi	6502378	*BRR	正常	手动机行		● 1030	2020-12					2020-12-14 16:32:55	(2)行	详情	R.S
	p144	böfcf5aöe	批量采集	禁用	手助执行		0 98	2020-12				÷	2020-12-14 16:15:49		详销	更多
	p122	7198ce51	就最采集	禁用	儆天 00:00		0 98	許天 00:0					2020-12-14 16:11:40		详情	R\$
	D pt2	16d4d60	就量采集	正常	手动执行		<ul> <li>成功</li> </ul>	2020-12-					2020-12-14 16:10:06	1数(于	评慎	<b>R</b> \$
	sqiserver1	ab91ac31	就量采集	正常	手动执行	1/0	📀 或功	2020-12					2020-12-14 16:04:57	进行	详情	₽\$
«													#28 <b>%</b> < 1	2 >	15	象/页 ∨
①可	选择是	る	加告	警规	则						A REAL	的有	RIGO			

②告警规则选择框,可选择告警规则,告警规则在告警管理---——规则管理(详情 见 9.4.1 规则管理) 处新建



③可配置告警消息接收人、接收方式

Dana Studio	元政	e Rose	彩集 治	理工作流	数服分析	f (1951	蔬维	数据资产	数据共享	6	项目设置					kl	~ O	¢	🔊 ууч
🔮 作业总统	0	66 T	Ta C	4m 5	) = =	0 == 0	Ся	U BH							通知	/	全部标记?	记该	
Mar 实时运输		任务名称	任务ID	任务类型	〒 状态	▼ 执行算	146	1 成功/失败	上次結果	Ψ.	上次执行	下次执行	任务标签	F 告答规则		自答通知 dmzdy1自定义采集任务失败			0
■ 周期运生 へ 用期任务	D	teryxzdy1	5a601a5	自定义采集	禁用	手动的	WF	0/2	① 失敗		今天 17:5		-	更多	10	告誓通知 storkzdy1自定义采集任务失限	a.		更多
周期作业	0	dmzdy1	efc0ef7eff.	自定文采集	黛用	手动机	衍	0/2	0 天败		今天 17.5		-	更多	1.0	皆普通知			更多
运行队列	0	storkzdy1	47a2dab	自定义采集	慧用	手动想	衍	0/2	● 失败		今天 17:5	8	-	更多	1	(Hyszoy)自定文米東(1997) 告答通知	×.		
	D	hivezdy1	f5beaacc	自定文采集	正常	手动机	47	2/0	😒 或功		今天 17.5		-	更多	1	dmzdy1目定义采集任务失败 重要全部通知			<b>R</b> S
加利宣理	D	8102	dbddf101	治理工作流	正常	每天(	00:00	1/0			昨天 11:2	明天 00:0	-		-	胜天 15:43:54	1817	详债	ES.
		canshu	090ec77e	治理工作流	正常	每天(	00:00	2/0	• 成功		今天 00:0	明天 00:0	- <u>1</u> -	-	ω.	胜天 11:38:59	滚行	详情	更多
	0	shujuxiang	481c075c	专题蒂地	正常	每天(	00:00	2/0	<ul> <li>1000</li> </ul>		今天 00:0	明天 00:0	-			2020-12-15 17:48:49	运行	详情	更多
		datasharing	cc5579a7	专题常地	正常	手动机	ι£	1/0	1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     1833     183     183     183     18     183     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     1     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18     18		2020-12	9	-	1.00	~	2020-12-15 15:50:30	运行	洋博	更多
		PO.作语	1008bb28	治理工作流	正常	卷天(	00:00	670	2 成功		今天 00:0	明天 00:0	12	更多	更多	2020-12-15 14:36:06	运行中	详情	更多
	Ø	東東東東	2dc3da1b	单表采集	無用	手动机	167	0/3	● 失敗		昨天 10:4	2	100	100		2020-12-15 10:45:10	错行	详情	更多
	D	fasd	2973254	批量采集	正常	每天(	00:00	5/0	◎ 成功		今天 00:0	明天 00:0	-	-	÷	2020-12-14 17:38:11	运行	详情	更多
«																井32条 < 1 2	3 >	15	条/页∨

触发告警规则会向配置的接收人、通过接收方式进行通知

例:接收人:当前用户、接收方式:站内消息,触发告警规则后,点击页面右上 角的通知按钮可以查看告警消息

调度策略:

点击任务后的"更多"——点击"调度策略"——选择执行策略——修改执行时 间、执行次数——确定

📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 数据分析	任务运输 数据资	产 数据共享				yyq0120 ∨ ©	• م	PW 🥥
4:12:03	<ul> <li>● 編布</li> <li>▼ 下線</li> </ul>							青编入任务名称搜索		
🖾 其时运输	任务名称	任何	词度策略 使		×	时间	上級时间 🗅		操作	0
同期运输 ^			<ul> <li>执行策略</li> </ul>	用户自定义		N 14-14-22	☆〒 10-29-26		1948 B	
周期任务	ijnew2+	48	• 执行时间	*/2****		M 19,9923	97, 10.28.30	A847	1400 X	
周期作业	best1	92	(書) ・ 执行次数	4			今天 10:15:29	运行	详情 更	13
运行队列	Distant	批量	LIII I		<b>1</b> 2 14 14 14 14	1:01	今天 09:50:06	遗行	计语言	15
♣ 告留管理 ^			-		10.114		共計	E < 1 >	15 \$	¥⁄≅ ∨
规则管理										
告留记录										
«										

支持任务上线后修改调度策略,修改后的调度策略,各模块任务处调度策略也同

步,任务将按照修改后的调度策略执行;



**注**: 1) 正在运行的任务不支持修改调度策略,运行中调度策略按钮置灰,运行结 束调度策略按钮恢复

2) 执行次数设置的数值需要大于任务已经运行过的数值,否则任务不会运行

9.3.2 周期作业

周期作业帮助运维人员管理线上作业。对于已上线的作业可以修改预设的调度周

期策略、执行节点。

📀 Dana Studio	元政語	BARRING .	治理工作院	数据分析	任务运输	<b>数1</b> 回107**	政權共享	項目设置				ууq0120		°م ر	🔵 yyq
合作业总流	1) II II	1 mm	C用新									() 请输入任	务名称推	<b>祭</b>	
■ 実时运用	. 6	务名称	批量操作		任务类型	〒 状态	∀ <b>8</b> 8	[开始时间	作业开始时间 🔅	作业结束时间 🔅	运行时长	运行节点 👻	0	道作 (2)	(3)
周期任务	二 数	量试试			批量采用	<ul> <li>成功</li> </ul>	47	E 00:00:00	今天 09:50:46	今天 09:51:01	1510	192.168.70.63	Ĩ	<b>医</b> 槽日本	Ē
周期作业	ter	stkb1			库表推送	0 失敗	202	1-02-06 00:00:00	2021-02-06 00:00:52	2021-02-06 00:00:57	510	192.168.70.63	22	<b>22</b> 88	<b>8</b> 8
运行队列	ter	stmysql 1			库表推送	0 失敗	202	1-02-06 00:00:00	2021-02-06 00:00:29	2021-02-06 00:00:34	589	192.168.70.61	2R		<b>2</b> 8
♣ 告留管理 ^ 规则管理	<ul> <li>by</li> </ul>	new24			专题落地	<ul> <li>成功</li> </ul>	-		2021-02-04 14:44:07	2021-02-04 14:44:22	1510	192.168.70.63	<b>2</b> 76 (	39 Bik	
估替记录		new24			专题带地	🔮 成功	-		2021-02-04 14:42:06	2021-02-04 14:42:26	2010	192.168.70.62	重用	<b>査</b> 着日志	2.S
		new24			专题带地	🔮 成功	-		2021-02-04 14:34:39	2021-02-04 14:34:54	1510	192.168.70.62	22	登録日志	₹\$
	D by	new24			专题策地	🔮 威勒	-		2021-02-04 14:32:39	2021-02-04 14:32:54	1580	192.168.70.62	重改	童看日志	₹¢
	ter	styunwei			单表采集	0 失败	202	1-02-03 00:00:00	2021-02-03 00:00:53	2021-02-03 00:01:00	7 <del>1</del> 9	192.168.70.63	重用	查看日志	₹\$
	D hi	re_hive_zl			東浜羨单	0 失敗	202	1-02-03 00:00:00	2021-02-03-00:00:49	2021-02-03 00:00:54	519	192.168.70.63	重用	登録日本	R8
	st	ork_hive_zl			单表采集	0 失败	202	1-02-03 00:00:00	2021-02-03 00:00:48	2021-02-03 00:00:53	510	192.168.70.63	22	1888 a	₹\$
	D hi	ve_hive_zl2			单表采集	0 失败	202	1-02-03-00:00:00	2021-02-03-00:00:45	2021-02-03 00:00:51	689	192.168.70.62	重改	<b>业</b> 看日志	₹¢
«										共80条	< 1 2	3 4 5	6	> 15 4	夤/页∨

支持批量重跑作业、删除作业;

①点击"重跑"按钮,可针对这条作业重新执行

②点击"查看日志"按钮,可查看该作业的日志,

③点击"更多"按钮,展示"日志导出"、"删除"按钮

④点击"日志导出"按钮,可导出该作业运行的日志,如该作业重跑多次,则导出该作业最近一次重跑的日志

⑤点击"删除"按钮,可删除该条作业

注: 重跑后不会产生作业数和新的作业记录, 可从日志中查看重跑日志



重跑:

📀 Dana Studio	元政部 政派采集		任务运输	BRR/* B					yyq012		0	0,7
e mesa		C = #	10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -						and A	19888	8.	
📮 3135378.	任务名称	重新执行			-			X	20784 v		5/5	
日期日本 へ	20/16	任务名称 soyhs 常量表数	都由子任务: 9		最新执行时间:今天1 司志参数:	43521	Example 8	#R	192 168 70.42	-		RF
网络在立	1. 北景武区	9255	×±		#225				192,168,70,63	-	-	-
	testitri	QAQA	123		dynamic				192.168.70.63	- 22.2	200a	<b>9</b> 5
A 19922 .	testroyadi'i	ETRIPEC							192,168,70,61	-	-	RS
NUTLE	tynew24	902h	11642					-	102.166.70.63	-	<b>21</b> 85	2.5
	tynew24	tanshi	= 2021-02-0	8 B 14	i3521 _0   • ∨	0 <u></u>	2	-	192.168.70.62	88	<b>20</b> 55	2.5
	tynew24						取消 👩	×.	192 168 70 62	-	-	<b>R</b> #
	tynew24		*235	O Atth		2021-02-04 14:32:39	2021-02-04 14:32:54	198	192.166 70.62	-	2200	RF
	testcs		治理工作店	0 din	-	2021-02-04 13 15:25	2021-02-04 13 15 30	510	192.166.70.63	2.5	-	Es
	testcs		治理工作词	0 EB	-	2021-02-04 13:14:24	2021-02-04 13:14:29	510	192,168,70.62	-	<b>110</b> 10	R.F.
	📑 testca		油港工作流	• stab	12	2021-02-04 13 13 25	2021-02-04 13:13:30	569	192.168.70.63	-	<b>10</b> 88	<b>R</b> S
"							M83&	c 1 2	3 4 5	6	> 15	a/n -

周期作业——重跑——配置参数(仅针对于包含参数的任务)——确定

①可配置常量参数进行重跑

②可配置时间参数进行重跑

查看日志:

任务	运维——	-周期作业		活采	集	王务	的作业记录里后	"查看日志"	——打开
日志页面	İ		_						
📀 Dana Studio			新行中:0 得货	ಸಕ:0 ಗೆಡುರಿ:1	9				C @ @ ≣
6 16283	• ## <b>()</b> ##	C別新					▶ Pl_all_types_int_c_		
	□ 任务名称						/		
周期任务	20yhs					/	/		
周期作业	1. 就量试试			📝 批量试试		$\leftarrow$	▶ 🕞 pl_all_types_int_c 🥥		
运行队列	testkb1								
	testmysql1								1 mm - 4 (10 mm - 4
告察记录	tynew24		1	2		3	- Marchherource		**************************************
	tynew24		可视化日本	运行日志		作业详情			() (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (11111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111) (1111
	tynew24		开始: 4天 09:50:4 結束: 4天 09:51:0 持续时间:15秒	6 1	利定任务类 开始进行批 1.获取子任	型为: 找量抽刷 量抽取子任务。 务id:	R		
	tynew24				读子任务的 2.利定子任	id为admin_us 务是否是第一)	er_0120_鼓璧读试a0St.datax 欠运行:		
	bestcs				3.进行任务 建表谱句为	· yes 开始航公费的 : CREATE TAE	韋表授作: NLE if not exists "yyq0126"."pl_all_types_int_<	comments_a" ("boolean" bigint, "bool"	bigint, "bit" text,
	testcs				numeric, "datetime	"decimal" nu "timestamp,	mellint olgant, 'int' olgant, 'olgant' bigint, meric, "char" text, "varchar" text, "text" tex , "varchar_1" text, "binary1" text, 'varbinary1	<pre>"rioat" numeric, "real" numeric, "c t, "date" date, "time" time, "timest " text, "blobl" text, "longblobl" te " "beat"</pre>	couple- numeric, "numeric" amp" timestamp, ext)DISTRIBUTED BY (
	testcs				(*&^%\$#@!) ' ,./ []\' @##x0th!	, 05:=() + ⁻ ) + + <1 , []	<pre>(*e.N2#61* * * 1 (1 * - * (15 š * . (1) → * ) (8* * * * 0.3 § * . (1) → * ) (8*K * * * 1 % * . * COMMENT ( * * * 0.3 § * . * * * * * * * * * * * * * * * * *</pre>	_#voizem" is ' A,./ []\ O/!"() W COLUHN "yyq0126"."pl_sll_types_int K#¥!@~";	<pre>""" t_comments_a"."bigint" IS</pre>
«					4.执行捕取 命令如下:	·翁令:			

①点击"可视化日志"按钮,可查看作业运行记录及日志重跑记录②点击"运行日志"按钮,可查看作业运行日志详情及日志重跑记录



③点击"作业详情"按钮,可查看详情信息

④复制日志,仅切换到"运行日志"Tab 时展示,点击"复制日志"按钮,可复制当前作业的运行日志

注: 仅采集任务有可视化日志

9.3.3 运行队列

堵塞队列是当作业中心作业调度的并发度超过预设的最大并发时,后续的作业会 暂时加入堵塞队列,等作业中心压力释放后,会继续执行。



①点击"中断"按钮,可对执行中任务作业进行中断执行操作

②点击"优先"按钮,可对任务作业进行优先运行操作

③点击"降级"按钮,可对任务作业进行降级运行操作

④点击"移除"按钮,可将任务作业移除

**注**: 任务阻塞多次时,如资源足够作业会顺序执行;如已阻塞了多次作业,第一次作业执行失败后任务将被禁用,被阻塞的作业不会正常执行,会被直接清空。

# 9.4 告警管理

前提:

DanaManager 上已安装 DANAGUARD 服务

### 9.4.1 规则管理



📀 Dana Studio	元政据	and a second second	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资/*	数据共享	項目设置			yyq0120		٥	🔿 yyq
🔮 (fille):	+ # 22	C用新									Q、清细入规则	名称猿滨		
🖼 实时运输	规则名称	0		触发条件		援权方式		报收人		描述	•	操作		
■ 周期医唯 へ 回的にか	超时中新			超时20分钟		站内满意、邮稿		yyq lesting@data	3	超时中新舆试	(2)	<ul><li>(3)</li><li>(3)</li><li>(4)</li><li>(3)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li><li>(4)</li>&lt;</ul>	(4) 1832	5
周期作业	testqqq			成功		站内海思、邮稿		1324798596@q		-		停用 规	UFIR	2010
运行队列	testnew			成功		站内满思、邮槽		yyq 13247985966	89	-	<b>9</b> 10	倖用   規5	107 <b>2</b>	224
♣ 告留管理 ^	testssss			成功		站内满思		yyq		表述	1948	伸用 叔		229
规则管理	testdelete			成功		站内满意		yyq		不使用	18 K	伸用 成	UTT R	224
告替记录	失敗			失敗		站内满思、邮模		yyq 13247985966	ĝq	-	编辑	侍用   規	UTR	224
	超时不中断			超时3分钟		站内满思		yyq		-	编辑	倖用   坂5	101 <b>2</b>	259:
	成功			成功		站内演想		WQ		-	编辑	伸用 成	UTT R	899
											共縁(	1 >	15	轰/页∨

①点击"新建"按钮,可新建告警规则,其中邮箱格式支持:163 网易邮箱、公司邮箱 (datatom.com)、qq 邮箱

②点击"编辑"按钮,打开告警规则详情页面,可编辑告警规则

③点击"启/停用"按钮, 启用时, 启用所有关联任务的告警规则, 停用规则时, 所有添加该规则的任务都停止该触发条件

④点击"规则对象"按钮,列举出添加该规则的任务列表

⑤点击"删除"按钮,可删除该告警规则

注:1)删除规则后,与该规则绑定的任务全部解绑且不产生告警记录,原告警记录, 录保留

2) 编辑规则后,任务按照新的规则告警,之前的告警规则产生的告警记录信息

不变

新建:



规则管理——新建——填入必填项——确定

Ona Studio	元政調 数据采集 治理工作	·流 数据分析	任务遗址 数据资产 数据共享 项目设置	γγq0120 ∨ © Ω ⁰⁰ ⊚ γγq
😵 (filen	+ #i22 C-##			Q 请输入规则名称撤索
其时运输	規則名称	触发条件	新建规则 × 振送	操作
	超时中新	<b>超时20分钟</b>	<ul> <li>・成約名称: 超均不中断1 超均中断判试</li> </ul>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
周期性労	testoog	成功	① 触觉条件: 成功 失效 得热行 超时	编辑 停用 规则对象 数除
运行队列	testnew	成功		编辑   伊用   规则对象   删除
♣ 告留管理 ^	testsss	152h	* 1847年17月1日 - 1971年日 - 1971	
规则管理	testdelete	187271	* 接收人: yya X 不使用	
告替记录	4-W	#9t	·最大告誓次政: 3 次	4040   4510   47017140   1854
	超射不中断	#2013/046	2 最少音響問題: 30 594	
	2017h	1870) 14	編進: 清朝入浙达信息	4048   47/0   400/214   804
			/ / / / / / / / / / / / / / / /	
			取消 高定	#0R < 1 > 15B/Ω∨
«				
		23.5		

①拥有四种触发条件:成功、失败、待执行、超时,超时包含超时中断和超时不

中断

②告警次数:任务作业触发条件后,最多会产生告警的次数,最大告警次数默认

3次

告警间隔:任务作业触发条件后,两次告警消息间隔的时间,最小告警间隔默 认 30 分钟





Dana Studio	元数	B 数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设	n			auto_project 丶		🔵 auto_d	dev.
🔮 (F120%	告留时	<b>闻:</b> 开始日期	→ 結束日期	9 E	任务名称:	请输入任务名称			接收人:	请选择或搜索接收人				11	
😒 实时运输		告誓时间 😄	颊	則名称		触发条件	接收人	1		任务名称	任务类型		瞬日	¥	1
■ 周期运维 ^	+	2021-03-31 00:02:58	15			成功	test_yyq			autotest_single_ect_task_	byexisttb 意表采集	- (2)	直着作业	8579	
周期任务	+	2021-03-31 00:02:47	15	动告營1		成功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	流	<ol> <li>通過作业</li> </ol>	影响	
运行队列	+	2021-03-30 00:02:59	15	动告誓1		成功	lest_yyq			autotest_single_ect_task_	byexisttb 单表采集		查看作业	<b>81</b> 14	
♣ 告罄管理 ^	+	2021-03-30 00:02:46	15	动告誓1		成功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	25.	(4) 酒間作出		
规则管理	+	2021-03-29 16:50:49	5	动告誓1		成功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	流	查看作业	5570 E	
告警记录	+	2021-03-29 16:49:39	15	动告誓1		版功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	洗	查看作业	影响	
	+	2021-03-29 00:02:45	15	动告誓1		成功	lest_yyq			脚本工作流1	治理工作	95.	查看作业	8199	
	+	2021-03-29 00:02:38	15	动告誓1		成功	test_yyq			autotest_single_ect_task_	byexistfb 意表采集		直着作业	8578	
	+	2021-03-28 00:02:46	15	动告誓1		成功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	流	查看作业	影响	
	+	2021-03-28 00:02:41	15	动告誓1		成功	test_yyq			autotest_single_ect_task_	byexisttb 单表采集		查看作业	819	
	+	2021-03-27 00:02:46	15	动告誓1		成功	test_yyq			脚本工作流1	治理工作	95.	查看作业	8579	
	(+)	2021-03-27 00:02:39	5	(功件管1		成功	test yvo			autotest single ect task	bvexisttb 颇贵采雪		病毒作い	Bilk	
«												共26条 < 1	2 >	15条/页>	

①支持对告警时间、任务名称、接收人进行查询

②支持对任务类型进行筛选

③点击"查看作业"按钮,跳转到周期作业处,并针对任务名称筛选展示

④点击"删除"按钮,对该条告警记录进行删除

10 数据资产

数据资产以项目中所涉及到的数据为对象,以统计和查看为核心功能,为用户提供完整丰富的资产视图。用户可以在平台上总览数据的可视化统计分析图表,也可以按照编目、搜索、排序等方式查找数据,查看数据的详情。

10.1 资产概览

资产概览模块主要汇总了整体的数据资产视图,可以看到相应的分层信息以及各层数据的一些维度统计信息。

注: 资产概览中每个图表每个整点刷新一次



🐼 Dana Studio	元政据	B-B-F-9	1 XH	虹作流	数据分析	f (195	29 <b>8</b>	数据资产	数据共享	項目	<u>وس</u>							yyq0120 🗸 🖯	¢ م	<b>Р</b> Ж
C 30~555	全部资产	开发层	主题层	服务层	teryxgx	gaussdboj	testadd	dmzdzs	storkcjnew	testner	ukeytab	dmcj	testaddteryx	zylstork	dmyz	newteryxcj	testa	tests		
3 街 ⁴⁴ 40 8 月2888		表数	)建 1093		今日新增 6				救服总量 7092.41	_л	今日新 2	ä 5			83	<u>銀存儲量</u> 5.93 _{G8}		⊳日新増 672.05кв		
	li an	增量组势图							近7天		10 74H	12量给约	图						近7天	
	8000000 ···										3 GB									
	6000000	\									2.5 GB ····	/								
	4000000										1.5 GB									
	0 —	02/02	02/03	3	02/04	02/05	02/06	02/07	02/08		0.5 G8	02/02	02/03	02/	04	02/05	02/06	02/07	02/0	18
	iii ±00		10						\$B		1 883	「金田屋」(	OP 10						今日	
	20										188		表名		数据总量	1	数规增	8	表描述	
											0	pl_all	types_int_comm	e	7		7			
	15										8	plat	types_int_comm	e	6		6			
"																				

10.1.1 数据统计

此页面综合展示数据总量、数据总项数(健康数据量、中断数据量)、敏感数据 占比等情况;

点击【中断数据量】,页面展示中断数据列表以及中断数据详情。

点击【敏感数据占比】,页面按敏感数据类型进行分类展示敏感数据。

10.1.2 数据趋势

左上方按月展示数据源增长曲线;

上方中间按月展示原始数据项增长曲线;

右上方按月展示原始数据条目增长曲线;

左下方按月展示治理数据项增长趋势;

右下方按月展示治理数据生成条目增长趋势;



## 10.2 资产目录



资产目录提供数据源编目、原始数据编目、主题/治理数据编目等视角的表目录展

示,点击表名称可进入查看表的详细信息。

数据资产——资源目录——搜索表——点击某表名,进入表详情页面

🐼 Dana Studio	元政据	BARFA	治理工作流 数据分	析 任务运输	数据资产	数据共享	項目设置			yyq0120 ∨ ©	р ⁷⁰ 🔿 ууч
C 30-533									_		
Ξ 资产中心			数据检索	请输入检索内	1				检索		
<b>9.</b> 633338				● 全部 ○	表名称 🔵 表描	65 O 498					1
	编目目录	标签目录	表名称 :		表演述 こ		数据量 0	标签		更新时间 ○	с
	○、请输入搜索	内容									-
	全部		dwd_tesryxss		-		0轰			今天 13:00:46	
	▼ 开发层	(221)	III xxn_yyqgaussdb_al	_types_int_comments			5張	-		今天 12:00:05	
	<ul> <li>其短号</li> </ul>	(221)	pl_al_types_int_com	nments1_a	-		6条	-		今天 10:00:43	
	其他	(162)									
	▼ 服务层	(219)	pl_al_types_int_corp.	nments10_a	-		7長			今天 10:00:43	
	其他	(219)	III pl_al_types_int_con	nments_a			7長	-		今天 10:00:43	
	* teryxgx	(20)									
	• storknewci	(4)	testadd		mysq康,/[]\`<	+) (&*%#¥!@	9~" 0条	-		今天 14:00:48	
	其他	(4)	III yichang		-		2条	-		2021-02-05 16:00:38	
	<ul> <li>storknewgx</li> </ul>	(6)	EE newto		-		6祭	-		2021-02-05 16:00:38	
	T nausschvi	(9)									
	其他	(36)	plail_types_int_com	ments_copy1_test	-		0条		1	2021-02-05 01:00:45	
	▼ testadd	(30)	plail_types_int_com	ments_test			25条			2021-02-06 01:00:45	
	其他	(30)		-				用1093卷 < 1 2 3 4 5	73	15 @/@V	
**	▼ dmzdzs	(53)									^

①点击列表右上角的"刷新"按钮,可以立即同步元数据,数据立即更新

10.2.1 基本信息

立即更新

,元新

支持查看表名、数据来源单位、标签、表描述等表概要信息,表存储量、更新情 况和分布方式等基础信息,表创建人、创建时间和表元数据更新时间等管理信息,其 中只有 teryx、gaussdb、达梦、优炫展示分布方式,其余数据源不展示。

注: 1) 基本信息每个整点更新一次

2) 元数据-元数据开发或资产中心页面,操作同步元数据后,资产中心处数据



🐼. Dana Studio	元数据 数据采集	油理工作菜	政權分析	任务运输	数据资产	REN7	项目设置			yyq0120 ∨ ()	Q ⁹⁰ 🕤 yyq
উ র^জর টি র^কও টি নিজ্ঞান	all_types_int_comman 術員:teryap/其他 環境:teryap/其化(+>?/0)( 基本4,032 字段復集 血 基础信息 基础信息 素成量 素成長 主要品称:terya3.3	ts2 •ත^**\$*@:., මෙ≍≝ ඕණටඔ	朝3 1 1-4 11-5 11-5 11-5 11-5 11-5 11-5 11-5 1	(2)道:句 更新信 (4): 更 最.(2):	19 19月1日 - 6 1919 - 1919 - 2021	-02-02 13:25:03	杨匮 :	<b>存储选直</b> 田康晴武: 分布万式:HASH	200 · ···	C 20588	B g C
	77後日間: 1899403011 【管理項単 単位議人:			₩250 東金羅	第世が日间 : 今天	12:18:49		39和道: <u>Booker</u>	121649		
*											

10.2.2 字段信息

支持查看表结构,包括字段名、字段类型、主键信息、字段描述、数据敏感度标志、是否加密字段标志的查看,也支持对字段进行快速搜索以及字段个数的查看。

🐼. Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资/**	数据共享	项目设置			yyq0120 ~ 🕓	Q ⁰⁰ 💿 🗤 9
C in-an	all_types_int_comments2									C 数据更新	しば田
目 資产中心	编目:teryxgx/其他 書語:t:terxe書(D)'<:>2/0	有	有无欺握:有		标篮:		主號:…				
<b>》</b> ,问题数据	X+000 mdate Ex124 Patrix										
	1000年1月1日 - 100011日	TRUCK SOUCK	NORD+10								WE080 - 25
	C 創新 C 創新 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										7404 112
			10.0							sk 602+42	
	19-15		780			9622		±14		-7801#	
	1		boolean			bool		者			
	2		bool			bool		吾			
	3		bit			bit		8			
	4		smallint			int2		ă.			
	5		int2			int2		5			
	6		INTEGER			int4		a.			
	7		int			int4		否			
	8		int4			int4		ā			
**											

10.2.3 血缘关系

支持查看表的血缘关系获知数据表的父级血缘和子级血缘。以方便定位表数据的

来源和去向,快速锁定数据变动的影响范围。


📀. Dana Studio	元政据	REFE	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	項目设置				yyq0120 ∨ ©	р ^{ер} 🔿 улч
C 37-603	all_types_i	int_commen	its2									○ 数据更新	び後回
∃ 資产中心	编日:teryxgx	v/其他		有	无数据:有			标签:			主鍵:…		
<b>》</b> 问题数据	表描述:teryx	c要,√[]\`≼>?:"()	+_)("&^%\$#@!	a a tu									
	基本信息	李段信息 📫	194关系 更新记录	数描详情									
	血缘关系											上游表数:2 下游表数:0	ର୍ ବ୍ 🖌
					pl_all_types_in	t_commentss_sh							
								/	all_types_int	comments2			
					all_types_in	it_comments							
													>-
u												L	
~													

10.2.4 编辑上游血缘关系

支持对血缘关系中的父级关系进行编辑以修正血缘关系。修正后的血缘关系将自动扩散影响到全平台内相关的表的血缘关系。

📀 Dana Studio	元政綱 数据采集	治理工作流 数据分析 任	·另這堆 数据资产	数据共享	项目设置		уучр0120 V 🕓 🗘 🤭 🌀 ууч
© m∸an	all_types_int_comments	2					C 数据更新 5 返回
∃ 資产中心	编目:teryxgx/其他	编辑上游血缘关系			•	×	
<b>9</b> . 633356	表描述:teryx表.√ []\`<>?:"() +_	待选表			已送来		
	基本信息 字段信息 自分	○、请输入搜索内容			〇、清値入推動内容		
	血缘关系	<ul> <li>○ 全部</li> <li>▼ 〒22県</li> </ul>			<ul> <li>all_types_int_comments2</li> <li>test50m</li> </ul>		上計表数:0 下計表数:0 🔍 🔍 🗶
		- <b>1</b> 其他			🙁 tytestcaiji		
		🗌 🎹 xxn_yyqgaussdb_all	_types_int_comments				
		🛃 🎹 tytestcaiji		>>			
		test50m					
		all_types_int_comm	ents2				
		gx_gaussdb					
		cipLal_types_int_co	imments_teryx				
			- /				
						取消 前定	
*							

10.2.5 更新记录

支持按照近7天、近15天、近30天查看表的数据变化趋势图,使用户便于掌握数据变化情况,发现异常任务。





10.2.6 数据查询

本数据查询模块提供编目查询和搜索查询两种方式。

编目查询支持按行政单位编目、主题编目、涉密编目以及政务编目进行逐级展开查看或者输入关键字进行数据资源定位。

通过搜索查询框输入关键字,可实现精准查询或模糊查询。

当输入的是数据项唯一编码,即可实现数据资源的精准定位。

模糊查询支持的筛选条件包括标签、行政单位、起止时间、数据量、数据状态、 主题等;

10.2.7 数据详情

支持查看数据详情,预览表数据。

注: 只展示该表的前 1000 条数据



📀 Dana Studio	元政据 数据3	RA ABELA	流 数据分析	任务运输	数据资/**	数据共享 项目设	π			۲	yq0120 ∨ ©	р ⁷⁷ 🔿 ула
<ul> <li>() 前へ載え</li> <li>() 前へ載え</li> <li>() 前へ載え</li> <li>() 前へ載え</li> <li>() 前へ載え</li> </ul>	all_types_int_col 编目:teryxgx/其他 表描述:teryxg./[]\	mments2 `<>?:'0]+_)('&^%\$#0	a 81	9元政撰:有		163	<b>5</b> :		主線	**	C 数据更新	しば田
<b>64</b> F1223734	基本信息 字段信 数据详情	8 1975 B	162# <b>266#</b>								:	示数量:12条
	授家方式: 普通搜索 boolea 普通渡家 sql	V IBEAS	bit	smallint	int2	INTEGER	int	int4	BIGINT	int8	REAL	float4
	f	f	0	100	7896	14785874 1580641375	-65422	1236589742 1851611352	3210841900 1478523698	1478523698	177.57	177.574;
	t f	f t	0	134 202	7851	14785874	789651 725	1580641375 1814562302	4511231962 4366699268	4511231962 4366699268	177.57	177.574; 177.574;
	f	f .	0	614	4785	14785874	345	1532831871	10356207150	10356207150	177.57	177.574;
	1	f	1	520	1256	1580641375	-65422	1851611352	1478523698	1478523698	100.52	100.522:
«	t	f	0	134	7851	14785874	789651	1580641375	4511231962	4511231962	177.57	177.5742

①支持普通搜索、sql 语句搜索, 搜索对应表数据

10.3 问题数据

问题数据是数据治理过程中,针对不符合数据质量、数据不规范等治理加工过程 中筛选出来的不合格数据进行汇总展示,可为开发者提供具体的数据的问题原因,方 便开发者对后期问题数据进行二次治理或形成相对于的数据质量报告,便于数据的质 量提升。

On Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据资产	数据共享	项目设置					xll V 🕓 🛛	рvv 🔵 Ф
(5) 资产概范	<ol> <li>同步更</li> </ol>	شقة <mark>C</mark>	R) \$f		]:2020-12-14T17	1:49:59Z							、清緬入问题表名搜索	
③ 资产中心           7. 问题教授	0 (Ø8	観客	_	16.00	JRT F				数据类型 マ	来源库名	涉及数据量(条) ≑	问题程度	创建时间 💠	擾作
Presson		cf_devxll_guanlia	ⁿ⁵ (2)						重复数据	xil_wt	6	-	2020-12-14 17:47:56	<b>ESI</b> ®
												共	\$ < <b>1</b> >	15条/页 🗸
11														
~~														

①点击"同步更新数据"按钮,同步生成的问题数据



②点击表名进入到问题表的问题数据详情页面

#### 问题数据详情页面:

	14 B		
Ona Studio	元数据 数据采集 治理工作流 数据分析 任务运维	数据资产 数据共享 项目设置	ли ~ ① Д 🙆 ууч
③ 资产概范	nono1 > 。 请输入对应字段数据搜索		回避で
③ 资产中心	nono1 🥉	nono2	cf_rissj
U/ PIREACEA	c	¢	2020-12-14 17:47:56
	c	c	2020-12-14 17:47:56
	D	b	2020-12-14 17:47:56
	٥	b	2020-12-14 17:47:56
	a	a	2020-12-14 17:47:56
	a	a	2020-12-14 17:47:56
			共6条 < 1 > 15 象/页 >

#### 11 数据共享

数据资源管理平台对各种数据进行组织和存储,这时需要进行数据的提取、转换 和映射,为了实现对各类社会公共信息和专业业务信息的共享及应用系统之间的互联 互动,对系统间包括跨行业系统间和同行业不同系统间的异构数据库数据交换及应用 系统之间的业务流程自动化,平台可以通过各种协议使数据和各市县、机构实现互 联。通过对外交换数据,使得大数据平台的数据能够为更多的部门服务,使现有数据 产生更大的价值。

#### 11.1 专题管理

11.1.1 新建专题

数据共享——专题管理——点击"新建"——选择源表,关联——数据编辑—— 配置表信息——配置共享配置——保存



📀 Dana Studio	元政据	数据采加	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资/**	数据共享	项目设置				x	q0120 ~		٥	<b>Р</b> тү 🧿
X 专题管理	()、清给入规	素内容	+ # 22	C用新								Q. 18	输入专题表	2.0181		
△ 发布管理 ヘ	全部		-						144 WW	THUL		A1784447 -			-	
服务审核	其他		4580%						<b>R</b> 22 T	HARE T	AGM/BRS Y	TOMERIKI Ç		34	1	
服务监控	teryxgx		test1						数表中間	开放	潛地	2021-02-04 17:21:05	没有	下級	记录	259
	其他		tynew24						政務考證	开放	落地	2021-02-04 14:29:24	没布	下統	记录	259
	其他		test_xil1						款表专题	开放	推动	2021-02-04 12:58:43	没布	Lie	记录	204
	zylstork		-							7740						
	典信 testa		testcerve						00004	7T&X	7875	2021-02-03 17:10:21	20	108	1CBR	
	其他		test50m						政務申證	开放	藩地	2021-02-02 19:06:02	没布	上線	记录	259
			sit4_ugurpri	unip/2					数表专题	开放	蒲地	2021-02-02 11:47:25	没布	Life	记录	259
			sil4_time						数表专题	开放	雅地	2021-02-02 11:43:31	没布	LH	记录	254
			sit4_acciden	t					数表中間	开放	漂地	2021-02-02 11:41:46	没有	ER	记录	259
			test_hive						数表专题	开放	落地	2021-02-01 13:17:36	没布	上版	记录	859
			test50						数表专题	开放	潮地	2021-01-31 17:41:54	发布	Life	记录	859
			xligx						政務专盟	开放	潛地	2021-01-31 13:22:06	没布	Ŀя	记录	859
												#10#			10	8. (Th. )
*												Macal I	د اع	14	15	2013A V

(1) 选择源表,关联

览

①将需要关联的表拖入编辑区——②配置关联关系——下方展示关联后的数据预

🐼 Dana Studio	元数据 数据采集	治理工作流 数	螺分析 任务运输	e 数据资/**	数据共享 项	日设置				yyq0120 ∨ ©	ф ⁰ 🌀 ж
🗙 专题管理	⇒ ﷺ 🖺 🦛										· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
○ 发布管理 ^	〇、请输入搜索内容										1
服务审核	<ul> <li>⑦ 开发层</li> </ul>	teryx_par	titioned_test1_1_prt_p1		24	teryx_partitioned_test1					i
服务监控	terys_partitioned		内部	●) 左側	「● 岩何	完全外侧	0				1
	teryx_partitioned		teryx_parti	ioned_test1_1_prtter	yx_partitioned_test1	7+-	l ×				
	distributeunique										
	gauss_gauss_replica										
	terry partitioned										
	rangetest 1 prt d.						1				
	hashorimanuniqu										
	hashprimary 1 prt										
	gaussdbreplicatio										
	teryx_replication1										
	iii youxuan										
	ux_gaussdb_replic	数据预送								显示局新 3 条款编	V REB
	ug_ux_priunipl2	ok1	pk2	unia	indx	create time	pk1 1	pk2 1	unia 1	indx 1	create t
	💷 gx_wsj1	✓ 20 × (8)	<b>⊘</b> ∞ ∨ ®	✓	223 ∨ Ø		22 ∨ Ø				® 🖸 📾
	al_types1	3	3	test3	3	2020-05-20	3	3	test3	3	2020
	xjb_hash_gaussdb	5	5	test5	5	2020-11-11	5	5	test5	5	2020
"	teryx_partitioned	1	1	test1	1	2020-01-01	1	1	test1	1	2020
"	dud awardh aw										

(2) 数据编辑

支持修改字段类型、重命名字段、字段脱敏、字段解析、筛选数据、取消字段, 同时支持转换为 sql 脚本编辑数据





📀 Dana Studio	元政語	RAFE	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	項目	122					y	yq0120 ~ 🕓	0	1 ⁰ 🙆 ул
🗙 专题世祖	● 返回	🖁 <i>4</i> 44															33 林務郎本
○ 发布管理 ヘ	〇、请输入规	還內容													0	6	10
服务审核	• 🖻 开发眉		ill ter	x_partitioned_test	1_1_prt_p1		2:51		teryx_partitioned_test1								1
10 M GAN	• 📕 WR	gaussdb															
酸钙温度	1	eryx_partitioned															1
		eryx_partitioned															5
		distributeunique															-
	<u> </u>	gauss_gauss_replica															
		dwd_gaussdb_gau															
		eryx_partitioned															
		angetest_1_prt_d															
		hashprimaryuniqu															
		hashprimary_1_prt															
		gaussdbreplicatio															
	110 t	eryx_replication1													6	)	
		/duxuan														-	
		.x_gaussdb_replic	数据预选	0	n.									1	1示単新3条数	V	前透鏡
		ag_ux_priunipl2	pk1	pk2	ur	iiq	indx		create_time	pk1 1	pk2_1		uniq_1		indx_1		create_t
		px_wsj1	🖸 🗠 🗸	🐵 🔽 📨	v 🐵 🔽	± √ 8	8 🖸 🛚 🗸	-	🖸 🧰 🗸 🛛 🕲	🛃 💩 取消気	选🚽 🗠 🗸	۲	🛃 abo 🖂	8	🛃 📨 🗸	۲	🖸 📾
		all_types1				[©] [	豊命名		2020.05.20	<u> </u>			1				2020
		dwd_gaussdb_ter	3	3		est5	李段阮敏		2020-05-20	3	3		testa		3		2020
		jb_hash_gaussdb	5	5		est5 🕘	李段解析		2020-11-11	5	5		test5		5		2020
		ask0127_02															
u	000 t	eryx_partitioned	1	1		est1	1		2020-01-01	1	1		test1		1		2020
~ ~		uso dbeeuso bwb															

①点击字段下方的字段类型可以变更为其他类型:整数、小数、字符串、日期、

日期和时间

②重命名:将字段名重新命名

③字段脱敏:数据根据所选择的脱敏规则脱敏,脱敏规则可在元数据-规范中心-脱敏规则界面设置

④字段解析:数据根据所选择的代码表进行解析,代码包可在元数据-标准管理界

面设置

⑤筛选器: 支持设置筛选条件筛选数据

⑥转换脚本:支持转化为 sql 脚本,通过 sql 脚本处理数据,不支持切回可视化页面编辑

(3) 配置表信息

当前支持 stork、hive 源中的表 生成专题表 存至 stork 存储源中

teryx 源中的表生成专题表存至 teryx 存储源中

gaussdb 源中的表 生成专题表 存至 gaussdb 存储源中。



Dana Studio	元政据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运筹	1 数据资产	数据共享	璃	日设置					у	yq0120 ∨ 🕓	۵° (	руу <b>(</b>
X 专题管理	り道服	🗒 <i>4</i> 44														<b>33</b> a	映訳本
〇 发布管理 へ	()、清编入3	國內容											_				-
服装窗柱	• 💽 开发原	1	III ter	yx_partitioned_te	stl_l_ort_pl		2191		teryx_partitioned_t	est1		• <b>7</b> 44	19: yyq0121				(1) (2)
	• 🛢 yys	gaussdb										8	目: 请法绎编目				
服务监控		teryx_partitioned										• 現谷	称: ceshigx1				東
		teryx_partitioned											-				50
		distributeunique										_	· 市场加王昭			0	_
		gauss_gauss_replica										<ol> <li>985</li> </ol>	ड्रः HASH	REPLICATION	RANDOMLY		
		dwd_gaussdb_gau										.94	all: sk1 x			ିର	
		teryx_partitioned										- 201				_ ~	
		rangetest_1_prt_d										表示	簡: teryx X				
		hashorimary 1 pd										表示	1. 消输入表示送	18			
		naussdbreolicatio															
		tervs replication1														Æ	
		youxuan															
		ux_gaussdb_replic	2011														
		ug ux priunipl2	-11	-1-2		usia	Indu		ana ka Kana								
	m	gx_wsj1		8 🖸 12	~ 8		8 <b>2</b> 22 V	63		a	1 223						
		all_types1															
		dwd_gaussdb_ter	3	3		test3	3		2020-05-20		5						
		xjb_hash_gaussdb	5	5		text5	5		2020-11-11								
		task0127_02	-				~										
"		teryx_partitioned	1	1		test1	1		2020-01-01								
		dwd gaussdb gau															

①分布方式、分布键设置仅在 teryx-teryx、gaussdb-gaussdb 时展示

teryx 分布方式:有三种类型 HASH、REPLICATION、RANDOMLY

gaussdb 分布方式:有两种类型 HASH、REPLICATION

a.HASH:选择 HASH 分布方式时,会出现分布键;当表中存在主键时,分布键 只可以在主键中选择,如果表中不存在主键时,分布键可以任意设置;

b.REPLICATION:选择复制分布时,不会出现分布键选择;

c.RANDOMLY:选择随机分布时,不会出现分布键选择;当表存在主键时,

RANDOMLY 分布选项禁用;如果已经选择了 RANDOMLY 分布,后设置表主键,则 默认选择到 HASH 分布

注: 不支持新建专题的数据源, 在新建专题表时不会展示

(4) 共享配置



V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V         V	Dana Studio	元政語 数3	879 <b>0</b> ;	治理工作流	数据分析	任务运输	e Balilia/	œ	数据共享	項目	设置							3	yq0120 ∨	0 D	" ⊚	P7(1	
○         2.458 mg         ○         7.75 mg         7.75 mg <th 7.75="" mg<<="" th=""><th>× +2213</th><th>5 XB 🗒</th><th>877</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>20 angel</th><th>14</th></th>	<th>× +2213</th> <th>5 XB 🗒</th> <th>877</th> <th></th> <th>20 angel</th> <th>14</th>	× +2213	5 XB 🗒	877																		20 angel	14
SSSEAN       • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	〇 发布管理 へ	〇、请输入搜索内容						_						0					1			表	
NSTREM       **       yrggausdi         NSTREM       His byr, garticard, -         His byr, garticard, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, garticard, -         His byr, garticard, rgic, -       His byr, gart	服务审核	• 🗭 开发层		🛄 terj	x_partitioned_t	stl_l_prt_pl		1	LH		teryx_partitioned_te	stl		Ű	REMOR:	井政	不并因		ļ			信息	
But Myr (gettioned, -       Wr (gettioned, -         Bit Myr (gettioned, -       Wr (gettioned, -	Rids.m+h	• 😑 yyqgaussdi												0	更新方式:	全量	增量						
■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■         ■	BC9 MI2	teryx_pa	rtitioned											Ø	数据策略:	数单	進 加					草	
III gausgawaryepica       • W75000       • W75000 <th></th> <th>distribut</th> <th>eunique</th> <th></th> <th>数据要地:</th> <th><b>35 13</b></th> <th>不能</th> <th>0</th> <th></th> <th></th> <th>1  </th> <th></th>		distribut	eunique												数据要地:	<b>35 13</b>	不能	0			1		
iiii dod_dausth_gau.       ivg_a_dausth_gau.         ivg_a_dausth_gau.       ivg_a_dausth_gau.         iiii dougausth_gau.       ivg_a_dausth_gau.         iiiii dougausth_gau.       ivg_a_dausth_gau.         iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		gauss_g	auss_replica																				
III       tryu_antikoned		dwd_ga	ussdb_gau												<ul> <li>执行策略:</li> </ul>	電大量个的	1						
III aspertaryligt_d.       #9/57x81       749         III aspertaryligt_d.       #9/57x81       #9/57x81         III aspertaryligt_d.       #1       #1         III aspertaryligt_d.       #1       #1       #1         III aspertaryligt_d.		🛄 teryx_pa	rtitioned											3	• 执行时间:	00:00							
III hatpointaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitaryilipuitary		rangeter	t_1_prt_d												• 执行次数:	不現							
III habpinary, junt.         III poundurpsication		hashprir hashprir	naryuniqu																				
III pruntbregistes.       III pruntbregistes.         III pruntbregistes.       IIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         III ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIIIII pruntbregistes.         IIII ur.ganzabl.rptic.       IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII		hashprir hashprir	nary_1_prt																				
III projuzijani       IIII projužijani         III uzgavnjeh,rejnovija       IIII uzgavnjeh,rejnovija         III uzgavnjeh,rejnovija       pk1       pk2       uniq       indx       create_time       pk1_1         III uzgavnjeh,rejnovija       pk1       pk2       uniq       indx       create_time       pk1_1         III uzgavnjeh,rejnovija       pk1       pk2       uniq       indx       create_time       pk1_1         III uzgavnjeh,rejnovija       pk3       text3       3       2020-05-20       3         III uzgavneh,rejnovija       5       text5       5       2020-11-11       5		gaussdb	replicatio																				
Bit yourset         DESCRIPTION           Bit yourset/propice         pk1         pk2         uniq         indx         create_time         pk1,           Bit yourset/propice         pk3         pk1         pk2         uniq         indx         create_time         pk1,           Bit yourset/propice         pk3         pk1         pk2         uniq         indx         create_time         pk1,           Bit yourset/propice         pk3         text3         pk3         pk2         pk3         pk3           Bit yourset/propice         pk3         text3         pk3         pk20-obj20         pk3         pk3           Bit yourset/pk3         pk3         text3         pk3         pk3         pk3         pk3         pk3           Bit yourset/pk3         pk3         text3         pk3         pk3         pk3         pk3         pk3		teryx_rep	plication1																				
Image: Application of the state of the s		ux gaus	sdb_replic	数据预送																			
III     gr.wiji.     IV     IV <th></th> <th>ug_ux_p</th> <th>riunipl2</th> <th>akt</th> <th>ak2</th> <th></th> <th>unia</th> <th></th> <th>indu</th> <th></th> <th>create time</th> <th></th> <th>okl 1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>		ug_ux_p	riunipl2	akt	ak2		unia		indu		create time		okl 1										
III adv.gs.ussb.gs.r.         3         test3         3         2020-05-20         3           III adv.gs.ussb.gs.r.         5         5         test5         5         2020-11-11         5		💷 gx_wsj1			8 🖸 🛙	~ @		8	23 ~	\$		3	2 123										
III and pushely.em         3         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a         a		all_types	4				lest?				2020-05-20												
III         +0, have, paraseth         5         5         2020-11-11         5           III         action 27 / 0         5         1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 10000 - 1000 - 10000 - 1000 - 10000 - 1000 - 10000 - 1000 - 1000 - 10		uwd_ga	ussdb_ter	3	3		testo		3		2020-05-20		3										
taek0127_02		xjb_hash	gaussdb	5	5		test5		5		2020-11-11		5										
		task0123	r_02																				
Image: second	*	dwd oau	rtsoned	1	1		testi		1		2020-01-01		1										

①数据开放:数据开放后可发布数据服务,不开放的专题数据无法发布

②更新方式、数据策略:

a: 更新方式选择"全量",数据策略选择"覆盖",每次运行会将表中的数据 覆盖;数据策略选择"追加",每次运行数据追加在表中;

b:更新方式选择"增量",配置增量字段后,每次运行数据增量追加在表中。 ③数据落地:选择落地,系统会生成数据落地任务,根据执行策略,将专题数据从 数据仓库抽取到服务层库中;选择数据不落地,数据将不会生成到专题表中。

(5)	存					P.M	新聞思想	*B211				
📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流 数	据分析 任务运转	象 数据资/**	数据共享 项	目设置				ууq0120 ∨ ©	۵ م	<b>9</b> 779
X 48世世	🗅 返回 📋 保存										33 419	\$84
○ 发布管理 ヘ	〇、请编入提案内容											表
服装曲线	• 💽 开发层	🛄 teryx_par	titioned_test1_1_prt_p1		20M 📃 🗉	teryx_partitioned_test1						信息
80.73 49 194	💌 📒 yyqgaussdb											
服务监控	teryx_partitioned											草
	teryx_partitioned											配置
	distributeunique											
	gauss_gauss_replica											
	tarce partitioned											
	m respected 1 of d											
	hashorimanunigu											
	hashprimary_1_prt											
	gaussdbreplicatio											
	teryx_replication1											
	youxuan											
	ux_gaussdb_replic	数据探流								显示最新 3 负数据	♥ 第週間	
	ug_ux_priunipl2	pk1	pk2	uniq	indx	create_time	pk1_1	pk2_1	uniq_1	indx_1	create	
	III gx_wsj1	🔽 🗠 🗸 🔞	🛛 🗠 🗸 🔞	🛛 💩 🗸 🛞	🛃 🗠 🗸 🔞	🖸 🚞 🗸 🛛 🗐	🖸 📨 🗸 🚳	🗹 📨 🗸 🛞	🖸 💩 🗸 🛭 😫	) 🖸 🗠 🗸	8 🖸 🗃	3
	all_types1	3	3	test3	3	2020-05-20	3	3	test3	3	2020	0
	dwd_gaussdb_ter											
	task0127_02	5	5	test5	5	2020-11-11	5	5	test5	5	2020	0
«	teryx_partitioned	1	1	testl	1	2020-01-01	1	1	test1	1	2020	þ

11.1.2 编辑专题



已上	线且数据	采集成功	力的专题	页表——	一下线	并编辑	专题表	——操	修作编辑	提醒弹	窗
Ona Studio	ARE REFE	HEINA B	2016 (1912)	NES:	政府共享 4	相论现				₩q0120 ~ ()	ر 💁 🗘
X 4888	5 20月 四 (67)										<b>100</b> 4444
▲ 其有管理 ▲ ● 其有管理 ▲ ● 原为审批 ● 原为监注	BBL / ABB/(B)           • (C)         FXXE           • (E)         FXXE           • (E)         Family ABB	in angel	l	・ <b>公田空間</b> 1403,019日第中 第一条の長古祭者	已并有数据,如果重要+ 研究改善的和	80196810289.42793	]				
	public     public     vers     sets     sets     difference     difference	atarea boolean 2 ac × @ t	bool end t	bit Sac V ®	smallint 2 20 ~ @ 100	int2 2 2 20 ∨ ® 7895	integer 2 20 ∨ ® 14785874	int 2 55 ~ ® 12345	1 int4 1 20 ~ 8 1236589742	1년 18월 24 1927년 - 1 bigint 20 10 ~ 년 32108419000	7 ===== int8 3 🖸 🖘 1478
«	<ul> <li>storkcji</li> <li>storkcji</li> <li>storkcyb</li> <li>dr stork</li> </ul>	f	1	1	520 134	1256 7851	1580641375 14785874	-65422 789651	1851611352 1580641375	14785236987 45112319620	1478 4511

①选择修改,支持更改专题表字段、存储源、表名称等信息

②选择不修改,不支持更改专题表字段、存储源、表名称等信息,可修改标 签、筛选器条件、共享配置

注: ①专题已上线或已发布数据服务,则进入编辑界面只能查看,无法修改信息 .+#提醒? ②若专题表中不存在数据,可以直接修改所有内容,无编辑提醒弹窗,修改表 结构后将会重建表

11.	1.	3	专题列表
<b>T T </b>		•	

📀 Dana Studio	元政据	数据采用	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	項目设置					ууq0120 🕥	v ۵	٥	<b>@</b> 3999
X 专型管理	()、诸蛇入挖	影内容	+ # 22	C用新									请输入专题!	北名印彼日		
△ 发布管理 ヘ	全部									-						
服务审核	其他		专业员名称						<b>R2</b> Y	并放状态 平	District Y	USABRIJAJ O		39	1	
服务监控	teryxgx		ceshigx1						政務中間	开放	潛地	今天 14:52:20	没有	下規	记录	259
	其他 storkcinew		test1						政務专題	开放	落地	2021-02-04 17:21:05	没布	下統	记录	2014
	其他		tynew24						款表专题	开放	爆动	2021-02-04 14:29:24	(1) (2) (2)	THE	记录	2574
	zylstork		had all						THE R	II.40	With .	2021 02 04 12 59 12			12.8	
	testa		165_0/1						ACC 012	710X	ARKS	2021020412.00.43	2019	1.98	3	1947
	其他		testcelve						政務守証	开放	藩地	2021-02-03 17:16:21	发布	上线	景5	(4)
			test50m						数表电量	开放	落地	2021-02-02 19:06:02	没布	Life	记录	854
			sit4_uguxpriu	nip(2					政策专题	开放	7874S	2021-02-02 11:47:25	没布	Lis	记录	254
			sil4_time						政策中間	开放	落地	2021-02-02 11:43:31	没有	EB	记录	259
			sit4_accident						政務申盟	开放	落地	2021-02-02 11:41:46	没布	ĿŀŔ	88	204
			test_hive						款表专题	开放	加地	2021-02-01 13:17:36	没布	Lis	记录	#17+
			test50						款表专题	开放	潛地	2021-01-31 17:41:54	没布	Ŀя	记录	259
«												<u> </u> 其39条 < 1	2	3	15	∰/菜∨

#### DATKTOM

①点击操作下的"发布"按钮,可将该专题服务发布,进入服务审核页面待审核。未开放的表无法发布。

②点击操作下的"上线"按钮,可将改任务上线运行,任务运维处运行。未落地的任务无法上线。

③点击操作下的"记录"按钮,可以查看到该专题发布的服务发布记录

④点击操作下的"删除"按钮,可以将该专题删除

注: 落地任务已上线、专题存在发布的数据服务, 专题无法删除

11.1.4 发布 API 共享服务

数据共享——专题管理——点击专题表后的"发布"——服务类型选择"API共

享"——填入必填项——确定——服务发布后可进入服务审核页面查看

📀 Dana Studio	TUBBE	Bold Fight				数据资产	政派共享					q0120 ~	0 Q	2 State
X 专题管理	(二) 讲解入现	机内容	4.60	CRE							Q.潮	創入を顧表名	存放素	
△ 发布管理 ヘ	全部		ceshigx1专题	发布						Х	ACRESS A		18.07	
服务审核	其他			<ul> <li>股务名</li> </ul>	\$: 刑武						aceterated -		380.1	
服务监控	teryxgx 其他			服务标题	<ul> <li>第近洋服务</li> </ul>	5 <u>8</u>					今天 14:52:20	2276	展 记录	
	storkcjnew			服务情報	≝: 谢娘入服务	嵌述信息					2021-02-04 17:21:05	发布:「	14 记录	2010
	其他 zv/stork			服务类	E: APU共享	库表推送					2021-02-04 14:29:24	发布:「	16 ICR	259
	其他			• 查询条数上	R: 1000						2021-02-04 12:58:43	发布:上	·统 记录	259
	testa 其他			• 请求9AT	H: /danastudio	/publish/query/ t	estapi1				2021-02-03 17:16:21	2848   3	14 IZR	859
				使用数	Q:	受限	®				2021-02-02 19:06:02	没有一日		204
				认证为	R: 85.19	服务令牌	0				2021-02-02 11:47:25	发布	16 (C.B.	254
				Q	y	(4)	)				2021-02-02-11-42-21	-	10 12.00	
											20210202 11,43,31	2019 3		
											2021-02-02 11:41:46	2018	16 UR	
									取詞	前定	2021-02-01 13:17:36	没布:」	·统 ·记录	859
			test50					款表专盟	开放 潛家	3	2021-01-31 17:41:54	发布:上	线记录	259
											#10#			5.05/77
**											Mark C 1	Ľ.	e P	

①使用权限为公开时,无认证方式可选, API 调用时, 不需要授权认证

②使用权限为受限时,认证方式可选私钥或 Token, API 调用时,需要先获取认证码

③私钥:用户 API 调用后,生成一个只能由申请人使用的私人秘钥 ④token:用户 API 调用后,发送一个 token 给申请人使用



11.1.5 发布库表推送服务

Dana Studio	元政国 数据采集	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	数据共享 項	目设置			yy	q0120 ~ 🕓	р ⁰⁰ 🍙 ууч
X 专题管理	〇、 请输入搜索内容	4.60	CRE							Q. 38	自入专题表名称推	8
△ 发布管理 ^	全部	ceshigx1专题发	布						×			
服务审核	服务雇 其他		• 1842.1	1: Rid						创建时间。	1	(T
服务监控	teryxgx		12.9.*= 0		ermermer v					今天 14:52:20	没有二下成	记录:新知
	其他		1944 (M	<ul> <li>3840 X 8700</li> </ul>	411.00					2021-02-04 17:21:05	发布二下线	记录:影响
	其他		12.05.04 ^m	- ADDER	#18.0017					2021-02-04 14:29:24	发布下线	记录 1894
	zylstork			10216870	21	0				2021 02 04 12 59 42		12.00 1 8454
	testa		welling		078 0778-00					2021102104 12:00.43	20 134	
	其他		ACCRECTED IN		8.63	Ø				2021-02-03 17:16:21	发布二上线	记录:影响
			* \$56.7)	r: cesnigxa						2021-02-02 19:06:02	没有二上级	记录:图印
			💟 103	集團字段名	字段类型		存储遵字段名	字段类型		2021-02-02 11:47:25	没有二上统	记录   1994
			🛃 pkt	1	bigint	•	pic1	bigint $\sim$		2021-02-02 11:43:31	27 14	CR   899
			🛃 pki	2	bigint	•	pk2	bigint $\sim$				-
			_							2021-02-02 11:41:46	双传 上线	KOR 1994
									取消 的定	2021-02-01 13:17:36	没布   上級	记录:教神
		test50						款表专题 开放	雅地	2021-01-31 17:41:54	没有二上线	记录:影响
~										共39条 < 1	2 3 >	15 夤/页 🗸

①数据库展示所有含写入数据权限的 stork、mysql、oracle 类型数据源

②数据对象包含已有表和新建表两种,选择的数据库没有建表权限时,新建表置 灰不可选择

D attalato

注: 1) 库表推送不支持推送至外部数据源中

2) 选择的数据库必须是 utf-8 编码格式



数据对象——新建表:

📀 Dana Studio	70838	REFE				数据资产	政部科学							q0120 🗸		P ⁹⁹ 🙆 ⁹⁹ C
X +221172	C. WIEARS	防衛	-	CRE									10.0	山入り至今	完存理想	1
<ul> <li>改布管理</li> <li>服务运动</li> </ul>	全部 服务型 其他 terysgs		ceshigx1专题	发布 数据73 • 表名5	R: Enm p: ceshipul	新建市						×	他羅約司 : 今天 14 52 20	設布	9847 748 63	
	stokojnew Mill				∰77年段名 -	学校讲型			存储源学校名	学校曲型			2021-02-04 17-21-05 2021-02-04 14 29-24	205 205	THE C	B 200
	zynore 其他				2	bigint			pk2	bigint			2021-02-04 12:58:43	20	EW G	R 899
	Ma			🖸 un	iq	string		+*	uniq	text			2021-02-03 17:16:21	21	EN B	R 200
				ind	PK	bigint		-++	indu	trigint			2021-02-02 19:06:92	没有	106 (B	2 100
				🖸 ca	ea. Ime	date	•	-+=	create_time	date			2021-02-02 11 47:25	25	118 13	2 300 
				🖸 pk	1_1	bigint	•	+0	pkt_1	bigint			2021-02-02 11 41 45	25	Lin is	2 205
				🕑 pk	2_1	bigint	•	-+0	pk2_1	bigint		R	2021-02-01 13:17:36	25	tie e	2 800
			1est50							Real	开放	Mitt	2021-01-01 17,41.54	25	196 (d	2 10
«													R398 6 1	2 3	)	15 第/页 -

注:1)选择新建表时,支持编辑新建表字段名称和字段类型,不可改变映射关系2)默认勾选全部字段,可取消勾选,但至少勾选一个字段



3) 新建表时 Oracle 数据库表名字段名称只支持 30 个字符

数据对象——已有表:

📀. Dana Studio	TARSE	REFE	HEIPE	政策分析	任务运用	BERN*	政府共享	項目	说道						yq0120 😒	0	0	<b>O</b> 115
X 专型管理	C. WALKER	/宿	-	CRE											14人 7 臣 5	1名印度		1
<ul> <li>26世間</li> <li>10日前</li> </ul>	全部 服务型 取用		ceshigx1专题	发布									Х	0138210 :		5	a.	
	terysge 其他			数据内藏 • 表名称:	al, types, int,	PdB								今天 14 52 20	没有	TH	记录	-
	storksjnew ME			李积钟时	IR93R	同名关联	歐洲关於	] (1)						2021-02-04 17:21:05	波布	THE	日常	2294
	zylstork JR/E			pk1	6 9492 bigin	*2		** 0	ociean	本印典型 tnyint				2021-02-04 12:58:43	25	216	记录	259
	NO			pK2	bigin			+0 5	ool	tinyint				2021-02-03 17 16:21	28	23	128	-
				uniq	string	e i	•		e	bit				2021-02-02 11:47:25	25	118	108	-
				create_time	date		_		MALLINT	smallint				2021-02-02 11:43:31	31	13	记录	(8584 ) )
				pk1_1	bigin				e	int				2021-02-02 11:41:46	25	Ell	记载	205
			test50							559E	开放	农 36	<b>8</b> 2	2021-02-01 13:17:38	275	上版	に開	-
«														<b>#39</b> ∰ € 1	2 1	1 >	1	5 90/II -

①选择已有表时,需要设置字段映射,字段映射包括:同名关联、顺序关联、取 消映射,至少存在一条字段映射否则执行策略等不会展开

执行策略:

🗞 Dana Studio	TINE	RARAM	治理工作流	数据分析	任务运输	<b>数据资产</b>	政振共享	項目	1Q <u>m</u>				n	q0120 ~	0	0 ⁹⁰ 🙆 💴
X 专型管理	()、清输入搜测	影内容	4.60	C R M									Q.#	<b>山入ち</b> 歴表:	名称彼素	
○ 发布管理 へ	全部		ceshigx1专题:	发布								×				
服务审核	其他				ndix	bigint	•	**	indx	bigin	t V		TECHERITIRI 🗢		32/7	
服务监控	teryxgx			2	reatime	date	•		create_time	date			今天 14:52:20	没有	下紙:记	æ : 85×
	其他 storkcjnew			<b>•</b>	k1_1	bigint	•		pkt_1	bigin	t v		2021-02-04 17:21:05	没布	THE I B	<b>R</b>   899
	其他 zylstork			<b>2</b> :	¥2_1	bigint			pk2_1	bigin	t v		2021-02-04 14:29:24	没布	T-16   18	<b>R</b>   1994
	其他			<b>v</b>	iniq_1	string	•	+0	uniq_1	text			2021-02-04 12:58:43	没布	上線   13	梁   新時
	其他			<b>2</b>	ndx_1	bigint	•		indx_1	bigin	t v		2021-02-03 17:16:21	没有	上城(记	<b>R</b>   899
				2	ree_1	date	•	+0	create_time_1	date			2021-02-02 19:06:02	没布	Life   12	<b>R</b>   894
				• 执行频	(略: 毎天某个的	16							2021-02-02 11:47:25	没布	144   13	秦   西田
				<ul> <li>执行时</li> </ul>	100:00								2021-02-02 11:43:31	没布	FH 15	<b>R</b>   859
				<ul> <li>執行次</li> </ul>	(数: 不現)								2021-02-02 11:41:46	发布:	Lis i B	<b>R</b> ( 1994
												取消 前定	2021-02-01 13:17:36	没布	146   18	東山豊厚
			test50							政策专盟	开放	潛地	2021-01-31 17:41:54	发布	19 I I I	<b>R</b>   259
«													共39条 < 1	2 3	>	15条/页>

①库表推送需要设置执行策略:每天/周/月某个时间、用户自定义、手动执行

#### 注: 库表推送的数据策略:

①如果该库表推送服务的专题共享信息中选择了全量更新的方式,库表推送默认为全量追加的方式推送数据到用户库中;



②如果该库表推送服务的专题共享信息中选择了增量更新的方式, 库表推送默认

为增量追加的方式,增量字段使用专题数据中设置的时间字段;

#### 11.2 发布管理

11.2.1 服务审核

数据共享——发布管理——服务审核——查看已发布的服务

📀 Dana Studio	元政据	政法采知	治理工作部	E 数据分析	任务运输	数据资产	数据共享	项目设置				yyqt	120 ~ C	) Q	<b>P</b> W 🔿
X 专题管理	〇、请输入规	素内容	CR	新								()、清虹	>.服务名称或	★歴表名#	液素
△ 发布管理 ヘ	全部														
服务审核	storkcjnew 其他		服务名	¢.		专题表	名称		表供型	服务供型 🕤	审核状态 平	elannan ¢		操作	
服务监控	zylstork		test			test1			政策专题	API共享	朱軍核	今天 14:02:52	洋情	軍核	
	其他 testa		Rich	đ.		test1			政表专题	库表推送	未审核	今天 11:23:27	1 🕫	审核	Lit
	其他		test702	9		tynew/	24		数表专题	库表推送	未审核	今天 11:14:55	Q	軍核	LHE
	服务层		807			himew	14		DEC	C 83912	+=#	今天 10-52-42			1-ct
	teryxgx					green			ALC: 0 44	AP DOTAG	10.00104	47.10.00.00	14		100
	其他		testcelv	es_api		testcel	V0		政策专题	API共享	朱華核	2021-02-06 11:17:26	洋情	审核	
			testcelv	es_kbts1		testcel	ve		数表专题	库表推送	未审核	2021-02-06 11:16:45	洋情	审核	116
			testcelv	es_kbts		testcel	ve		政長安証	库费推送	已單核	2021-02-06 10:57:31	洋情	日華城(	上級
			testapi			test50	m		政務专題	API共享	已軍核	2021-02-03 16:44:40	洋橋	日東核	
			test50n	L_CSV		test50	m		型寺市位	<b>高线</b> 文件	已审核	2021-02-02 19:07:32	洋情	日本株	下就
			test50n	_excel		test50	m		政表专题	<b>高统</b> 文件	已寧核	2021-02-02 19:07:11	评情	日単統	下館
			sit4_ug	wpriunipQ_不勾适pk1	lexcel	sit4_u	guxpriunipl2		政長专題	魔线文件	已軍核	2021-02-02 12:48:32	沖橋	日軍核	下服
«									<b>共186条</b> <	12	3 4 5	··· 🖪 🕨 [	15 剱/页 \>	RE	≅

①点击操作下的"详情"按钮,可将该专题服务发布的详细信息

②点击操作下的"审核"按钮,可通过服务或打回服务,打回的服务在服务审核 页面不展示

③仅库表推送的服务有上下线按钮,审核通过的库表推送服务,才可以进行上 线,点击操作下的"上线"按钮,可将该专题服务上线,上线执行策略为审核该专题 时的策略

注: 审核通过的服务, API 共享后才可查看到数据

服务详情:



# 数据共享——发布管理——服务审核——点击服务后的"详情"按钮——查看发

布服务的详情

S. Dana Studio	TARE BREFE				数据图/产	政府科学					ууд03		0 0	0
专题管理	O. WALKERS	Car									(int)	EBSRI	140.82	1.22
22位世纪 ^	全部	服务详细								×				
RS=H	storicinew #/8		服装名称	test7029				-			Y 65827A C		12/1	
	zylstork		184810	· AXd co598cl	GEOMOXIWO						今天 14.02.52	河橋	単位	
	其他 testa		专题表名称	tynes/24							Q.E. 11 23:27	1216	-	
	XQ Noz		发布人	· 779							今天 11.14.55	1718 1	aie	
	An		服务标签	1. <del>11</del>							今天 10.52-42	1938	<b>#</b> #	1.0
	terysgx 其他		服券推送	1							2021-02-06 11 17:26	1718	-	
			服务类型	二 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一							2021-02-06 11 16:45	(# <b>18</b>	-	114
			对象名称	: tynew24							2021-02-06 10:57:31	1718	<b>B</b> ##	.±15
			数据源学校	æ	学校供型		教皇澤学校名	70# <u>5</u>			2021-02-03 18:44:40	19 M	Cart.	
			boolean		string			text			2021-02-02 19:07:32	沖機	Cale	TH
			hind		abien		-	- Annat			2021-02-02 19:07:11	1210	CRM.	TR
		sil4_uguxenun	oQ_不勾置ck text	cel	\$114	uguranuniaQ		23 <b>7</b> 5	服成文件	Bak	2021-02-02 12:48:32	inter .	ERT	TR
								B1668	<b>()</b> ,		s 11 S	is 每/页 _	27	

库表推送服务审核:

数据共享——发布管理——服务审核——点击库表推送服务后的"审核"按钮—

一审核或打回服务

📀 Dana Studio	元政語	BHR FAL				BSE 87	政派共享					ууср01		) φ	<b>9</b> 🧑
<b>第</b> 专型管理	()、清信入控	影内容	Cak									Q. 清殖入	服务名称或	专题表名和	138.8
△ 波布管理 ヘ	全部 stockrimew		服务审核								×	- A/2844-07		-	
服务审核	其他			服务名	lfr: test7029				-			r anneith ó		39/14	
服务监控	zylstork			服务	D: AXd_co6P8c	IGBOMIOUWO					_	今天 14:02:52	39 <b>1</b> 6	軍核	
	testa			安証表名!	际: tynew24							会表 11:23:27	洋橋	审核	上线
	其他			没布,	A.: yyq						- 1	今天 11:14:55	1210	審核	Lis
	其他			服务标识	<u>.</u> :						- 1	今天 10:52:42	171 <b>0</b>	軍核	Let
	teryxgx 其他			服务措法	ž:						- 1	2021-02-06 11:17:26	洋情	审核	
				服务师	型:库赛维送						- 1	2021-02-06 11:16:46	洋橋	审核	Lis
				数据 対象名	奪: 192.168.70.2 称: tynew24	9					- 1	2021-02-06 10:57:31	1710 1	C#M	上級
				数描源字	段名	字段类型		数据源字段名	李段类型		- 1	2021-02-03 16:44:40	神情	日華橋	
				haslana		abian		basisas	4		- 1	2021-02-02 19:07:32	洋橋	C#K	TR
									R	н <u>р</u> е <b>с</b>	e kz	2021-02-02 19:07:11	洋橋	Bak	TR
			sit4_uguxpriu	mipl2_不句话pk1e	ocel	sit4_u	guxpriunipi2		政责令题	魔统文件 日	日軍核	2021-02-02 12:48:32	39 <b>10</b>	日年秋日	TR
~									共186条 <	123	4 5	··· · · · · · ·	15 夤/页 \/	RE	×
S agat	15151	a.													





📀 Dana Studio	元政据 数据采集	治理工作流	数据分析 任务运输	10316/67/** <b>1</b>	<b>数据共享</b> 项目设置			yyq012	• ~ © 0 ⁰ @ ∞•
<b>X</b> 42222	○、清婚入搜索内容	CRE						(2) 清넒入居	济名称或专题表名称搜索
△ 发布管理 ヘ	全部	服务审核					×		
服务审核	storkcjnew 其他						1	r <del>(</del> kiamatini) ≎	銀作
	zylstork		varchar	string -	>> varchar	text	- 1	今天 14:02:52	弹簧 軍統
	其他 testa		text	string -	>• text	text	- 1	今天 11:23:27	深情 日 東橋 二 上級
	其他 服务层		date	date -	▶● date	cate	- 1	今天 11:14:55	洋橋   東橋   上版
	其他		time	timestamp •	>o time	datetime	- 1	今天 10.52.42	弹簧   章弦   上弦
	teryxgx 其他		timestamp	timestamp •	>> timestamp	datetime	- 1	2021-02-06 11:17:26	評價 筆號
			interval	string -	> interval	text	- 1	2021-02-06 11:16:46	<b>建模: 筆稿 : 上版</b>
			< 抗行策略: 每天其个t	51Q		~	- 1 II	2021-02-06 10:57:31	<b>洋橋(日平均) 上級</b>
			<ul> <li>         B以行时间: 00:00     </li> </ul>			٢	1	2021-02-03 16:44:40	<b>弹簧</b>   日華絵
			<ul> <li>执行次数: 不提</li> </ul>				- 11	2021-02-02 19:07:32	<b>洋橋:日本松: 下駅</b>
						取満 打回	通过	2021-02-02 19:07:11	洋橋(日単橋) 下敷
		sit4_uguxpriunip	N2_不勾透pk1excel	sit4_uguopri	unip(2	数表专题 高级文件	已單核	2021-02-02 12:48:32	<b>译版   日</b> 東秋   <b>下版</b>
						井186条 < 1 2	3 4 5		
**							스탠션		

①审核时可以修改执行策略

#### API 共享服务审核:

数据共享——发布管理——服务审核——点击 API 共享服务后的"审核"按钮—

—审核或	打回服务	A BATTER BATTER		
📀. Dana Studio	元政編 数据采集	治理工作范 数据分析 任务运输 数据资产 数据共享 项目设置	yyq0	120 ~ ()
<b>X</b> +2212	〇、清給入搜索内容	Cas	(). 清統	服装名称成有競技名称演奏
△ 发布管理 ^	全部	服务审核 X		
服务审核	storkcjnew 其他	服弱名称:testcelves_api	〒 始識时间 ⇔	進作
服务监控	zyłstork	服祭ID: AXd1WCK39mVakhTHygSV <b>知知D</b>	今天 14:02:52	洋情 审核
	具他 testa	专题两名称: testcelve	今天 11:23:27	評請 三审核 二 上线
	其他	发布人: yyq	今天 11:14:55	洋橋 三軍統 二 上級
	服务语 其他	<b>藤景句笛:</b>	今天 10.52 42	評議   筆號   上級
	teryxgx	服务细述:	2021-02-06 11:17:26	評讀 軍峡
	Are	服务类型: AR共享	2021-02-05 11-16-05	
		董闲祭数上研: 1000	20210200 11.10.40	Here and the
		谓求PATH: /danastudio/publish/query/testcelves_api <b>3页的</b> PATH	2021-02-06 10:57:31	洋橋   日率核   上線
		使用和限: 公开 委員 ⑦	2021-02-03 16:44:40	<b>弹簧</b>   巴車線
		() 通方式: 私 約 服务令権 ⑦	2021-02-02 19:07:32	建精 : 巴布纳 : 下就
		R.H. [7]	2021-02-02 19:07:11	<b>洋橋:日</b> 単橋: <b>下紙</b>
		sH_ugurprunpQ_不均因pk1excel sH_ugurprunpQ 数数考望 東底文体 日寧統	2021-02-02 12:48:32	译情   日平核   下数
«		A186% < 1 2 3 4	5 13 > (	15 条/页 /

①点击服务审核页面的"打回",服务审核不通过,服务打回至专题管理页面页 面, 重新修改后可再次审核

②点击服务审核页面的"通过",服务审核通过,可进行 API 分享

11.2.2 服务监控



数据	洪享	<u>[</u>	发布管	管理—	—服	务出	篮控—	—可1	查看审核	亥通过	过的服务的	吏用情	况	
<ul> <li>         Dana Studio     </li> <li>         卡尼哲理     </li> <li>         及布管理 ^     </li> <li>         股所审核     </li> </ul>	7.808 (1)	NERE API共享 回 使用編	)2017年20 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11	108916	田が記曲 2 ↑ 0	RES/*	● 成功量	项目设置 劳	3 ↑ 1		南线文件服务 山 下載編	rsuoni ·	~ ⊙ 0 ↑ 0	0 🙆 haa
副外监控 (	APSE#	库泉进送	N(62/4	<ul> <li>(○) 失敗量</li> <li>(○) 失敗量</li> <li>(○) 失敗量</li> </ul>					1	*E#2	今日使用量	御細入服務 夏计使用量	名称成专题	8528
	服务——				NLO	iongxiang atexet_catyu			,	589E	.7. 	- #2\$ (	3	88 20 159-/∏√
«														

①点击上方卡片,可以切换下方展示的服务列表 ②点击中间 Tab,可以切换下方真是的服务列表 ③点击"查看"按钮,可以查看服务使用记录

服务查看:

数据共享——发布管理——服务监控——点击服务后的"查看"按钮——查看服 务的使用记录

Dana Studio	元数据	数据采集	治理工作流	数据分析	任务运维	数据结合	数据共享	项目设置	百度			xilgx 🗸 🔇	) 🗘 🎯 🕫
X CHIER													
△ 发布管理 ^		API共	siyao服务记录							>	〈 务		
服务审核		CR 448	2800 D		TIALONI		JECTION + LC		disc.wit				
服务监控			02/01/		7TX023149		AR4023.0C		10.815.0				
			192.168.2.156		昨天 16:07:04		437毫秒		1.19 M/s				
	APULU	库东推进										() 调输入服务名称搜索	
	服务名称											累计使用量	服务记录
	hivesx											4	<b>1</b>
	fabu1												
	test111											2	
	siyao											1	22
	5555								10.1014				20
	we		xilda						API 共享				**
	fabu1		pw123						API 共享				20
«											共229		15条/页~

API 共享服务查看:

库表推送服务查看:



Dana Studio	元政据	Roll Frank	治理工作流	数据分析	任务运输	数据资产	政据共享	項目设置			realiseant ∨ ⊙ 0	l 🌀 hex
<b>X</b> +2012												
△ 发布管理 ヘ		API共享	服务二服务记	汞					×	服务		
服务审核							_					
服务监控		CO DOATHING	开始执行时间		〒 运行时长		平均速度	服务	965 F			
			今天 00:00:02		18分13秒		907rec/8	• •	成功			
			許天 10:56:02		993589		867rec/€	• •	威功			
	API共享	序表描述									〇、清幅入服务名称成专题表	名称搜索
	服务名称									服务状态		服务记录
	test									-	$\mathbf{X}$	22
	服务三									<b>0</b> %%		22
	服务二									<ul> <li>成功</li> </ul>		20
											共張 < 1 >	15 轰/页>
			_									5
~												

#### 12 数据门户

通过对不同中心平台能力的整合,实现数据全链路管理,包括跨平台统一目录管 理、统一运维管理、归集能力集成、治理能力集成、资产管理能力集成、共享交换能 力集成。同时,对于各委办局,提供统一的信息门户界面,并根据用户角色及权限的 区分,展示不同的信息展示及服务交互内容,构建委办局提数据需求、大数据中心审 核数据需求、专业厂商响应数据需求的共建模式。

#### 12.1 首页

对于所有委办局租户平台用户的访问,建设统一风格、统一功能、统一认证、统 一推送、统一的信息门户界面及门户管理功能,能根据用户角色及权限的区分,展示 不同的信息展示及服务交互内容,门户中聚合数据采集、归集、治理、融合、共享、 开放、分析、应用、联动和协同等多方面数据内容。并以接口的形式与省级数据服务 系统无缝对接。

## DATKTOM

12.1.1 实时看板

实时看板能实时提供今日各项基础数据(如新增、活跃、累计用户数),即时监测数据运营趋势和健康表现。

12.1.2 用户概览

用户概览包含昨日新增用户数、昨日访问人数、昨日总访问次数、昨日打开次数、累计访问人数(截止昨日)、昨日停留时长等基础指标,监测产品运营趋势和健康表现,数据通过指标卡、趋势图、表格的方式进行呈现。

12.1.3 业务概览

提供全局的核心数据看板,以数据统计、数据占比、趋势分析等运营统计手段, 涵盖服务事项、用户、业务量等多维度的运营统计分析应用功能,从全局角度展现政 务民生应用的整体运营情况。

12.1.4 关注看板

支持运营平台管理员关注数据报表,关注的报表将在应用首页的"我的关注"展示。

12.2 新闻政策

# DAT KTOM

新闻政策整合数据中心相关的动态新闻,与领导工作动态及相关数据发布更新的信息。

12.2.1 政策依据内容详情内容

整合并结构化存储政策依据详情内容,并供政策依据详情页调用及政策文件下载 调用。

12.2.2 下载文件管理信息

通过对下载文件的格式进行配置,实现满足不同工作场景需求的格式文档下载, 文件格式配置的参数有如版面大小,字体类型,标题级别,行距等。

12.2.3 浏览下载纪录管理信息

用户在页面对新闻政策进行浏览下载,对这些用户访问痕迹进行存档管理,以供 安全审计。

### 12.3 资源目录

通过省、市及县多级别的目录级联,实现多类型信息资源目录的整合呈现,并针对不同级别、不同类型的信息资源进行需求申请管理。

12.3.1 信息资源目录信息

# DATKTOM

提取不同级别、不同类型信息资源目录的共同管理信息字段,生成信息资源目录 信息表,以供页面呈现的各项管理调用。

12.3.2 服务目录信息

提取不同级别、不同类型接口服务目录的共同管理信息字段,生成信息资源目录 信息表,以供页面呈现的各项管理调用。

12.3.3 国家接口目录信息

抓取国家接口目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.4 省直单位目录信息

抓取省直单位目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.5 事项目录信息

抓取事项目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.6 人口库目录信息

抓取人口库目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.7 法人库目录信息



抓取法人库目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.8 信用库目录信息

抓取信用库目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.9 电子证照库目录信息

抓取电子证照目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.10 空间地理信息目录信息

抓取空间地理目录信息结构存储,并供页面呈现的各项管理调用。

12.3.11 数据共享需求申请管理

需求部门需求提出人员基于数据目录提出向数源部门提出共享需求,填写数据共 享需求单。需求提出人员在统一门户的资源目录页提出需求,页面弹出需求申请单, 需求提出员填写相关信息后点击提交,产生一张新的需求单,需求单状态更新为需求 分析让需求分析人员处理。

12.3.12 数据分析需求申请管理

### DAT KTOM

对数据分析有需求的部门人员,在统一门户发起数据分析工具的申请,若用户已通过统一认证,则直接进入数据分析平台进行工具申请。若用户未通过统一认证,则进入统一认证注册申请页面。认证成功后,再进入数据分析平台进行工具申请。

12.3.13 需求申请服务接口申请管理

实现对服务平台已发布的服务接口,可以对服务进行申请调用,填写申请理由、 IP 地址,申请服务的开始使用时间、结束使用时间,以及需要申请服务的系统,信息 填充完整后进行申请提交。

12.3.14 国家接口调用管理

在统一门户发国家接口调用,在国家相应部委批准国家接口申请需求后,需求分析人员进行实施信息的补充,再提交实施工单。

12.3.15 省直单位目录使用管理

对接省直单位的资源目录,用户在统一门户发起相关单位的信息资源使用申请, 在本地生成需求申请单,接收该单位的数据授权反馈结果。

12.3.16 信息资源管理信息

用户在查询浏览信息资源目录时,对符合其应用需求的信息资源进行收藏,生成信息资源收藏信息。

## DAT KTOM

用户在使用信息资源时,发目录中列举的信息资源存在错误的问题发起纠错流 程,生成信息资源纠错信息。

12.3.17 目录应用接口

目录应用接口提供向各类外部应用开放的自动化使用目录的应用服务,包括但不 限于目录查询接口、目录订阅接口、目录推送接口等,原则上所有可人为操作的功能 都应开放应用接口,这样应用系统就可以通过调用目录应用接口直接发起目录查询、 目录订阅、目录推送等业务操作。

#### 各类目录应用接口具体说明如下:

1、目录查询接口:向委办局应用系统提供数据资源共享交换平台的政务资源目录 信息应用接口和相关调用环境,完成自动化的目录查询业务操作。具体目录信息包括 资源属性、涉密属性、共享属性和层级属性等。

2、目录订阅接口:向委办局应用系统提供数据资源共享交换平台的政务资源目录 应用接口和相关调用环境在合法授权的前提下对整个平台政务资源目录信息订阅,完 成自动化的目录查询业务操作。

3、目录推送接口:向委办局应用系统提供数据资源共享交换平台的政务资源目录 应用接口和相关调用环境,完成自动化的目录推送业务操作。支持根据目录订阅情况 对资源目录信息进行主动推送。

12.4 应用成效

DATKTOM

应用成效页作为政务数据中心的应用成效绩效统计汇总的页面呈现,通过对接生 产系统的应用数据库,实时计算并生成如下定制的关键统计汇总结果:

通过配置统计相关参数,如涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数,最终生成多维度交叉的统计表单,该功能点具体生成及操作的信息如 下:

#### 12.4.1 数据资源指标配置管理

通过配置数据资源指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现数据资源多维汇总统计输出。

12.4.2 数据资源多维度交叉统计信息

根据数据资源指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。 All BARRIER BARRIER

12.4.3 接口指标统计配置管理

通过配置接口指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.4 接口多维度交叉统计信息

根据接口指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。

12.4.5 库表指标统计配置管理

# DATKTOM

通过配置库表指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.6 库表多维度交叉统计信息

根据库表指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。

12.4.7 文件指标统计配置管理

通过配置文件指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.8 文件多维度交叉统计信息

根据文件指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果,供界面呈现调用。

12.4.9 人口库数据指标配置信息管理

通过配置人口库数据指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项 的公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.10人口库多维度交叉统计信息

根据人口库指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。

## DAT KTOM

12.4.11 法人库数据指标配置信息管理

通过配置法人库数据指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项 的公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.12法人库多维度交叉统计信息

根据法人库指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。

12.4.13 电子证照库指标配置信息管理

通过配置电子证照库指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项 的公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.14 电子证照库多维度交叉统计信息

根据电子证照库指标统计配置参数,汇总出多维度交叉统计结果。

12.4.15 空间地理库指标配置信息管理

通过配置空间地理库涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式等 参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.16空间地理库多维度交叉统计信息

## DATKTOM

通过空间地理库指标的涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.17省级部门资源目录指标统计配置管理

通过省级部门资源目录指标涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.18 地市政府资源目录指标统计配置管理

通过配置地市政府资源目录涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.19 挂接指标统计配置管理

通过配置挂接指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.20 查询指标统计配置管理

通过配置查询指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.21 申请指标统计配置管理

### DATKTOM

通过配置申请指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式 等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.22 共享指标统计配置管理

通过共享指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.23 协同应用支撑指标统计配置管理

通过配置协同应用支撑指标涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.24资源使用指标统计配置管理

通过配置资源使用指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.25 接口调用指标统计配置管理

通过配置接口调用指标统计涉及的表单、数据范围,选取的字段,各项统计项的 公式等参数信息,以实现多维汇总统计输出。

12.4.26人口库支撑部门及应用场景统计信息

#### DAT KTOM

通过获取数据共享需求中的人口库支撑的情况,实时按支撑的部门及应用场景的 分组统计,并对比历史统计数据,进一步生成同比,环比,增长率等额外指标值。

12.4.27 法人库支撑部门及应用场景统计信息

通过获取数据共享需求中的法人库支撑的情况,实时按支撑的部门及应用场景的 分组统计,并对比历史统计数据,进一步生成同比,环比,增长率等额外指标值。

12.4.28 信用库支撑部门及应用场景统计信息

通过获取数据共享需求中的信用库支撑的情况,实时按支撑的部门及应用场景的 分组统计,并对比历史统计数据,进一步生成同比,环比,增长率等额外指标值。

12.4.29 电子证照库支撑部门及应用场景统计信息

通过获取数据共享需求中的电子证照库支撑的情况,实时按支撑的部门及应用场 景的分组统计,并对比历史统计数据,进一步生成同比,环比,增长率等额外指标 值。

12.4.30 空间地理库支撑部门及应用场景统计信息

通过获取数据共享需求中的空间地理库支撑的情况,实时按支撑的部门及应用场 景的分组统计,并对比历史统计数据,进一步生成同比,环比,增长率等额外指标 值。



#### 12.5 个人中心

用户可以个人中心页查看自己的个人信息,查看已提出需求或相关需求的环节状态和处理人信息,可点击进行催办。

12.5.1 用户信息管理

对门户用户的基本进行管理,具体的内容为帐户、密码、所属机构等基本信息。

12.5.2 角色信息管理

对门户的用户角色进行管理,一般用户角色分成厅局编目员,厅局审核员,部门管理员及系统管理员,统一配置每一种角色的应用权限。

12.5.3 权限信息管理

对门户的各个页面的浏览及操作权限进行统一管理。

12.5.4 机构信息管理

对政府的多层级的机构信息进行统一维护管理。

12.5.5 任务信息管理

针对编目、挂接、需求进展等任务进展进行统一管理。

DAT TOM

12.5.6 个人收藏夹信息管理

每一个用户在浏览目录时,可以收藏资源目录,统计对这些用户的个人收藏夹信息进行统一管理。

12.5.7 系统消息管理

对系统消息进行统一管理。



12.5.8 服务指引信息管理

系统根据用户在浏览门户内容或者是使用门户各项功能时可能所遇到问题的提供指引服务的信息的管理。

12.5.9 厅局联系方式信息

管理各厅局的联系方式信息。



# 三、关于德拓

这是一个颠覆的时代,伴随着数据爆炸式增长,我们的生活、工作方式都将被数据所改变。

上海德拓信息技术股份有限公司(简称 DATATOM)致力于"数据智能"的科学研

究。

## DAT KTOM

我们坚信数据才是信息社会的中心,正如同如同原子对于物理世界的重要性。一 切层出不穷的应用都是产生数据的工具和手段,而唯有数据才具备用户核心价值。我 们希望改变当前信息社会对于数据的组织和利用方式,重新以数据为中心建立便捷的 应用框架,将数据的管理从独立的应用中剥离出来,放入到数据智能平台中,帮助用 户智能化的收集、存储、分类、处理、分享、可视、连接和应用数据,降低用户信息 化投入成本,提高数据使用效率,加速数据价值创新应用。

基于团队自 2003 年开始的数据管理领域实践基础,利用创新的超融合大数据技术,DATATOM 可以提供数据基础架构、超融合管理平台和数据开发者服务,帮助用 户智能化的收集、存储、分类、处理、分享、可视、连接和应用数据,降低用户信息 化投入成本,提高数据使用效率,加速数据价值创新应用。

截止目前为止,采用 DATATOM 数据智能产品、方案和技术能力的用户遍及电信、金融、能源、媒体、涉密、教育、医疗、政府和企业等多个行业。

了解 DATATOM 更多信息请访问: <u>http://www.datatom.com/</u>



