# 阿里云 智能数据构建与管理 Dataphin

快速入门

文档版本: 20190816

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

### <u>法律声明</u>

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

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

## 通用约定

格式	说明	样例
•	该类警示信息将导致系统重大变更甚至 故障,或者导致人身伤害等结果。	禁止: 重置操作将丢失用户配置数据。
A	该类警示信息可能导致系统重大变更甚 至故障,或者导致人身伤害等结果。	▲ 警告: 重启操作将导致业务中断,恢复业务所需 时间约10分钟。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等,不 是用户必须了解的内容。	道 说明: 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	设置 > 网络 > 设置网络类型
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 确定。
courier 字体	命令。	执行 cd /d C:/windows 命令,进 入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[]或者[a b ]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{}或者{a b }	表示必选项,至多选择一个。	<pre>swich {stand   slave}</pre>

# 目录

法律声明	I
通用约定	I
1 入门概述	1
2 配置同步任务(数据引入)	3
3 开发维度模型	6
4 补数据	11
5 验证数据	15

### 1入门概述

快速入门模块将指引您快速完成一次完整的数仓建设操作。

数仓建设,首先需要进行数据规范建设,然后基于数据规范进行数据研发。

数据研发工作,一般分为数据引入、维度模型开发、逻辑模型开发、汇总模型开发、数据验证等几 个环节,下面将依次为您介绍各个环节如何配置实现。

### 📋 说明:

- ·数据规范建设,该过程一般需要根据行业特性,构建分层分域的行业模型规范及管理规范。
- ・如果您是第一次使用Dataphin,请确认已经根据准备工作(详情请参见#unique\_4)模块的 操作,准备好账号、项目角色和项目空间等。

<ul> <li>登录Dataphin管理控制</li> <li>目,即可开始数据研发</li> </ul>	<mark>制台,进入Da</mark> :工作。	ataphin首页,	,通过首页右	侧的项目空间快速入口选择项
		(	າ 🤇	
调度运维	法行中		进入	< >
<ul> <li>12 0</li> <li>全目12 全目12</li> </ul>		<ul> <li>2 ≠ 50</li> <li>2 ≠ 50</li></ul>	■ 和40 137 全局:137	,
项目空间	/J.U	王/4.0	<u></u>	
dataphin_online 所属业务板块:	_te dataphin_pu	blic	۲	
10,000	等3	人	♀ 超级管理员	큤
demo_dev(demo 所属业务板块:	<b>o_开</b> demo_开发		0	
1.000	等2	人	♀ 超级管理器	코
test0423_dev(te 所属业务板块:	<b>.</b> test0423_开	发	۲	
	等2	人	◇ 超级管理	

为方便您快速了解数据研发工作,本模块以维度模型开发为例。具体流程如下:

- 1. 完成准备工作,详情请参见#unique\_5。
- 2. #unique\_6°
- **3. #unique\_7**°
- 4. #unique\_8<sub>°</sub>
- 5. 验证数据。

# 2 配置同步任务(数据引入)

本文将为您介绍同步任务的创建、配置和发布过程。

#### 背景信息

数据引入是通过创建数据同步任务将源数据库的表导入到目标数据库的过程。例如,将MySQL数 据库中A表的数据导入到PostgreSQL数据库的B表。

#### 操作步骤

- 1. 登录Dataphin。
- 2. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。
- 3. 选择开发 > 数据处理 > 同步任务功能菜单,单击新建文件按钮。

≡	Dataphin	) · 研发 🥛 Pro Dev	d 开发	发布  调度	权限	Q 全局搜索		@ 😣
Dev da	•	♀ ×	亦迎使田Dataphinl					我的
规	范建模 数据处理	即席查询	从迎使用Dataphini					¥
47	同步任务	C 🖸 🗎			_			
0			✓ 规范定义 ≫				-	
	•	1		<u>維度</u>	业务过程	原子指标 (1) ◎	业务限定	派生指标
	🔤 r			自动创建		1	1	
fx	🖸 rama	ľ		Ý	<b></b>			
	🖬 rissian		4	3				
			♦ 数据建模 ≫					
	🛛 nijejili dipatenti, ili	1		维度逻辑表	- 事实逻辑表 - ◎			11.思逻辑表
	03 N							

4. 在新建文件对话框中,填写同步任务名称、调度类型、描述并选择目录,单击确定。

新建文件					×
* 名称:	demo_test				
* 调度类型:	○ 周期性节点	● 手动节点	Ę		
描述:	同步任务测试				1
选择目录:	同步任务				~
			取消	确定	

5. 在左侧同步任务列表中,单击上述步骤中新建的同步任务节点,进入同步任务配置页面。

6. 配置同步任务。按照同步任务配置要求,填写来源表、同步目标表、字段同步等信息,详情请参 见#unique\_11/unique\_11\_Connect\_42\_section\_gqr\_41j\_bhb。

📴 demo_test	• 🔯	ж.							:	串	一世
同步管理调度	配置 节点版本							8 🗎	1	0	的文
表同步											-Ħ
同步来源					同步目标						属住查
* 数据源	a cana		$\sim$		* 数据源	100.00			~		*
* 表	1000,000				*表	10,001,001					
筛选条件	请输入筛选条件,支持参数配置,如ds=\${bi	zdate},英文逗号隔开			* 清洗策略	导入删除已有数据 ①			~		
4			0/128		* 分区字段	ds=\${bizdate}					
			0120						3/128		
									3r120		
字段同步											
来源字段(3	32 / 32 ) ()				目标字段(	32 / 32 )					
* 来源表: 01		+	新建字段		* 来源表:00	1.000.000		+ 新建	字段		
英文名		数据类型	操作		英文名		数据类型	操作			
-		string	Ē	-@			string	Ō			
		string	Ō				string	Ō			
1.1		string	Ī		10.0		string	Ō			

7. 同步任务配置完成后,单击右上方的提交按钮。

开发		调度	权限					Q 全局搜索			
		📴 der	mo_test	•							\$
同步管理 调度	配置 节点版本	:							6		<b>⊘</b>
表同步											
同步来源							同步目标				- 1
* 数据源					$\sim$		* 数据源	1001.00.00		~	
*表	100,000						*表	10,000,000,000			
筛选条件	请输入筛选条件,	支持参数配置	t,如ds=\${bizdate},	英文逗号隔开			* 清洗策略	导入删除已有数据 ①		~	/
1					0/128		* 分区字段	ds=\${bizdate}			
										13/128	3
今八回止											
于我问少											
来源字段(3	2/32) ①			+	新建字段		目标字段 (	32 / 32 )	Γ	+ 新建字段	
* 来源表:							* 来源表 :	Caller Coulder			
英文名			数据	世	操作		英文名		数据类型	操作	
-			string		ē	-@	-		string	Ō	
			string		茴	-@			string	Ō	
			string		Ō	_@	100		string	Ō	

### 3开发维度模型

本文为您介绍如何定义维度及开发维度逻辑表。

#### 定义维度

- 1. 登录Dataphin。
- 2. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。
- 3. 选择开发 > 规范建模 > 维度,单击左侧功能区的新建文件按钮。

≡	D	ataphi	n · 研发 🥛 Prod Dev	开发发发	远布 调度 权限
Dev 规:	<b>位</b> 范建模	)数据处理	♀ ∨ 即席音询	欢迎使用Dataphin!	
	维度 Q 输/		C 🖻	✔ 规范定义 ≫	<b>4</b> 度 ★ ©
	•			幹 数据建模 ≫	日式の回連 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
				智能计算	

4. 在新建维度页面,填写维度基本信息和维度逻辑信息。

↓ 新建维度	×					: 8
						8 9 1 0
维度其太信自						
500,000,000,000						
业务板块	and some second	所風项目	项目空间类型 应用层	* 数据域	2222	
* 维度英文名	dim_ qaz	* 维度名称 qaz				
维度描述	请检λ 维度描述					
AND CHARLES						
						0/128
维度逻辑信息						
		👱 普通继度		2 主键8维度主从关系定义		
		▲ 普通维度		2 主键&维度主从关系定义		
* =键面文名	id	▲ 普通地度	* #8	<ul> <li>主键&amp;缝度主从关系定义</li> <li>BIGINT</li> </ul>		
* 主键英文名	id	▲ 普遷機度 • 主能名称 Id	* 主题	<ul> <li>主罐&amp;/建度主从关系定义</li> <li>送型 BIGINT</li> </ul>	~	
* 主键英文名 * 主键计算逻辑	id 19 格式化 ② 参考示例	<ul> <li>▲ 普通検索</li> <li>・主能名称 Id</li> <li>※ 規范性校验 ○</li> </ul>	• ±9	<ul> <li>主縁&amp;總算主从关系定义</li> <li>共型 BIGINT</li> </ul>	×	
* 主键英文名 * 主键计算逻辑	id 論 格式化 ② 参考示例 1 select	<ul> <li>▲ 普通検索</li> <li>・主能名称 Id</li> <li>○</li> </ul>	• ±9	<ul> <li>主總8總直並从关系定义</li> <li>建築 BIGINT</li> </ul>	~	
+ 主键英文名 + 主键计算逻辑	id	<ul> <li>▲ 音測地度</li> <li>・主部名称 は</li> <li>○</li> </ul>	• ±8	<ul> <li>● 主職34億進土从关系定义</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>	v	
<ul> <li>主键英文名</li> <li>主键计算逻辑</li> </ul>	id 圖 植武化 @ 象卷示例 1 select 2 [ customer_1d 3 from 4 customer_1;	<ul> <li>▲ 普通地度</li> <li>・主磁名称</li> <li>Ⅰ</li> <li>○ 規范性校論</li> </ul>	• ±#	<ul> <li>● 主線&amp;總憲主从关系定义</li> <li>○ 法線</li> <li>○ 法線<!--</th--><th>×</th><th></th></li></ul>	×	
<ul> <li>主鍵英文名</li> <li>主鍵计算逻辑</li> </ul>	ld ) 推武化 《 参考示例 1 select 2 customer_id 3 from 4 customer_i;	<ul> <li>▲ 音速境度</li> <li>・主総合称</li> <li>Ⅰ</li> <li>● 規范性技能</li> </ul>	• ±#	<ul> <li>● 主機&amp;總憲並从关系定义</li> <li>○ 法機&amp;総憲</li> <li>○ 法</li> <li>○ 法</li></ul>	۷	
<ul> <li>主銀英文名</li> <li>主般计算逻辑</li> </ul>	d 1 推武化 《 参考示例 1 select 2 customer_id 3 from 4 customer_1;	<ul> <li>▲ 普通機度</li> <li>・主総合称</li> <li>10</li> <li>利応性校验</li> </ul>	• 19 2	● 主種&總憲並从关系定义 → 単型 BIGINT	~	
<ul> <li>主螺英文名</li> <li>主螺计算逻辑</li> <li>所雇主總庶</li> </ul>	id ) 特定化 《 参考历句 1 select 2 customer_id 4 customer_1; ④ 首 是	<ul> <li>▲ 普通機変</li> <li>・主能名称</li> <li>1</li> <li>利范性比量</li> </ul>	• ±#	● 主種&總書业从关系定义 A BIGINT	v	
<ul> <li>主慶英文名</li> <li>主慶计算逻辑</li> </ul>	id P 地元化 《 参考元明 1 Select 2 Customer_1d 3 from 4 customer_1; ④ 音 ① 量	<ul> <li>▲ 音測規文</li> <li>・主総合称 d</li> <li>四 规范性校验 ②</li> </ul>	<ul> <li>主張</li> <li>三部</li> <li>三部</li> <li>三部</li> <li>三部</li> </ul>	● 主聴AR標業主从关系定义 完型 BIGINT	v	
<ul> <li>主線英文名</li> <li>主線计算逻辑</li> </ul>	id D 指式化 《 参考示例 1 select 2 customer_id 4 customer_1; ④ 首 ① 是	<ul> <li>▲ 普通境成</li> <li>・主服名称 は</li> <li>回 规范性校验 ①</li> </ul>	<ul> <li>主要</li> <li>正</li> <li>正</li> <li>更次地度兴盟</li> </ul>	<ul> <li>● 主職34億重共从关系定义</li> <li>● 出版34億重共从关系定义</li> <li>● 出版31</li> <li>● 出版32</li> <li>● 出版32</li></ul>	v	



说明:

- ·支持通过编写SQL来定义维度的主键计算逻辑。
  - a. 单击主键计算逻辑后面的参考示例,可以查看SQL编写示例。
  - b. SQL编写完成后,单击主键计算逻辑后面的规范性校验,可以校验您编写的SQL是否符合 规范。
- · 维度定义详情请参见#unique\_13。
- 5. 维度信息填写完成后,单击页面右上方的保存、提交按钮。

人 新建維度	×				: 8
					- 🗷 🔊
维度基本信息					
业务板块		所運攻目	项目空间类型 应用层	* 数据域 2222	
* 维度英文名	dim_ qaz	★ 維度名称 qaz			
维度描述	请输入维度描述				
					0/128
使应需把使用					
() () () () () () () () () () () () () (					
		● 普通维度	••••••••••••••••••••••••••••••	主键&维度主从关系定义	
* 主键英文名	id	* 主键名称 id	* 主键类	최 BIGINT ~	
* 主键计算逻辑	格式化 ② 参考示例	同规范性校验			
	1 select 2 customer_id				
	<pre>3 from 4 customer_1;</pre>				
所屬主維度	● 否 ○ 是				
			更改維度类型		

4度定义完成后,会生成对应的维度逻辑表。生成的维度逻辑表名称与您定义的维度名称相同。
 您可以进入研发 > 开发 > 规范建模 > 维度逻辑表页面,搜索查找生成的维度逻辑表。

Ξ	Datap	hin · 研发	Prod Dev		3	开发	发布	调度	权限
Dev		0 ⇔ ∨		🛃 dim	_qaz	×			
		•••		表信息	调度配置	物理化配置	主表编辑▲	版本信息	去发布〉
规	范建模数据处	理即席望	<b>询</b>						
*	维度逻辑表	_	C						
~	Q qaz								
<u>&amp;</u>	A dim_qaz		¢:						
\$									
~									
			(						
				,					

#### 开发维度逻辑表

- 1. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。
- 选择开发>规范建模>维度逻辑表,单击打开上述步骤中生成的维度逻辑表,然后您可以添加 关联维度、添加属性及添加子维度等,如下图所示。



### 维度逻辑表详情请参见#unique\_14。

≡	D	ataphir	1・研发	Prod Dev			开发	发布	调度	权限			
Dev		<b>0</b>	<b>○</b> ∨		🛃 dim	_qaz	×						
		~			表信息	调度配置	物理化配置	星 主表编辑	▲ 版本信息	去发布〉			
规范	包建模	数据处理	即席望	查询									
*	维度逻辑	諘		Ç									
~	Q qaz												
	🛽 dim_(			@ :									
							ŧ	表					
۵								dim_qaz			Q	≪ :	
<b>≊</b>								qaz				· ·	
_							٨	id		id			
				4									
								+ 添加	以关联维度				
								★ 添加	1层杜				
								ונ(אנאן די	り周日				
								+ 添加	子维度				
										•			
								ds		业务	日期分区 , 格式	уу	
										*			

3. 单击添加属性,在弹出的新建属性对话框中,选择对应的来源表和字段,单击保存并校验。

新建属性						×
来源表 💽 引)	、字段 OSOL自定义字段					
来源表	100001-0000-000-000-000	~	新建字段			
关联逻辑字段	action_time	× 1	字段英文名	字段名称	数据类型	
选择新增字段(	(注:可以从不同物理表选择字段,同一字段可	以添加多次)	来源物理表: dataphin_online_test_dev.d	humu_test / 关联逻辑字段: action_time		
今的及描述	0 法检入绅安关键令		action_time	action_time	STRING	* Z 0
于政次国生			原始英文名: action_time	原始名称:		
action_time		0				
id		0				
					取消	保存并校验

4. 维度逻辑表配置完成后,单击页面右上方的保存、提交按钮。

🛃 dim	_qaz	×							: 8
表信息	调度配置	物理化配置	主表编辑▲	版本信息	去发布〉				8 2 1 0
		志							
		📄 dim_	_qaz			Q ≈ :			
4		qaz					۰.		
		🔎 id			id				
		+	添加关联维风	ŧ			т		
		acti	on_time		action_time		L		
		+	添加子维度						
		ds			业务日期分区	,格式yy			
					~				

### 4补数据

为验证代码和任务是否正常,您可以手动发起补数据任务并验证数据。

维度模型、逻辑模型、汇总模型等开发完成后,将自动生成逻辑表物理化任务。这三种模型对应的 逻辑表物理化任务的补数据操作方法相同,下面以维度逻辑任务为例,为您介绍补数据操作。

发起补数据任务

- 1. 登录Dataphin。
- 2. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。
- 选择调度 > 任务运维 > 周期任务 > 逻辑表物理化任务,单击您开发维度模型时生成的维度逻辑 任务。

		开发	发布	调度	权限	@
•		⊙ 开发 <sup>3</sup>	环境			○刷新 Q 请搜索节点ID或名称
期任务 rad	_					
我的节点 今天发布	ۍ ا					
规任务 逻辑表物理化任务					Virtual_root_node_332	
n_5036321 dim_qaz_core_od001_v1 20						
没有更多了						
						所屬环境: 开发环境 节点d: n_503632125739008000 558
						市県: 01 cm_qaz_core_odUU1_v1 1000 优先级: 中等优先级
						所在项目:
						负责人: 更新时间: 2019-06-19 15:34:09
						节点描述:
	0 明任分 では 発行防患 ● 今天没有 Nede ID 下品名称 n_5036321.dm_(usc_core_co001,y1 20 没有限多了	③ ● ↓ 明任法 学校订点 ● 今天发布 ○ Node ID 市品室作 更新时间 n_5036321.dm_usi_com_04001_v1 2019-06-19 15.34.09 没有更多了	0 ◆ 开发 時任分 では 発行防急 ● 今天发布 C Node ID 下息会称 更新时間 n_5036521、dm_use_core_co001_v1 2019-06-19-1534-00 送行更多了	② ● 开发环境 ■ ■ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ① ● 分发活 ● ○ ● 今天发活 C ● ○ 一 今天发活 C ● ○ 一 ○ 二 二 二 二 二 一 一 二 二 二 二 二 一 一 二 二 二 二	● 开发环境 ■ ● 今天发音 ■ ● ○ 平度伝序 ■ ■ ● □ ● ○ □ ● □ ● ○ □ ● □ ● ○ □ ● □ ● ○ □ ● □ ●

4. 右键单击维度逻辑任务节点,选择补数据。

Vi virtual_root_node_332		
Main		
Main		
Main		
0.00	1 屈井心共占	
🙍 dim_qaz_core_od001_v1	こ 展开子节点 ご 展开子节点	>
	☆ 查看节点代码	
	<ul> <li>■ 荁右架作口志</li> <li>◎ 修改素仟人     </li> </ul>	
	■ 查看实例	>
	計数据	

5. 在补数据对话框中,填写业务日期并选择下游,单击确定。

补数据							×
实例名称 业务日期 选择下游	dim_qaz_core_od 2019-06-20 • 否 〇 是	001_v1_2019-06-21_156	1088415812 20 🖨				
					Į	【消	确定

### 📕 说明:

进入任务节点的补数据页面后,系统会自动生成实例名称,您也可以手动修改。

#### 查看补数据任务实例

1. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。

2. 选择调度 > 任务运维 > 补数据实例,单击上述步骤中创建的补数据实例。

≡	Dataphin · 研发 🥛 Prod Dev		开发	发布	调度	权限		@ 🧕
Dev	• • •	<b>~</b> √	⊙ 开发	环境			○刷新	Q 请搜查节点ID或名称
任务社	维							
Ø	<b>补数据实例</b> ▼ 输入节点名称或D							
<u>A</u>	✓ 我的实例 ✓ 我创建的 运行日期:2019-06-21 首 业务日期	ئ 11			[			
43	常规实例				L			
<b>A</b>	<ul> <li>dim_qaz_core_od001_v1_2019-06-21_15610886708</li> <li>20190620</li> </ul>	79	J					
•	● 🔝 n_5036321 dim_qaz_core_od001_v1 06-21 11:44:37 至 06-21 11:44	14:52(15秒)			[	dim_qaz_core_od001	所屬环境 : 节点id :	开发环境 n_503632125739008000 <del>复刻</del>
							7点: 优先级: 节点状态:	□ uim_qa2_cone_odou1_v1 2000 中等优先级 ☑ 运行成功
- ♦	没有更多了						所在项目:	And the second s
							负责人: 运行时间:	06-21 11:44:37 至 06-21 11:44:52(15 秒)
							节点描述:	

3. 右键单击补数据实例节点,选择查看运行日志。

🖉 🔽 virtual_root_task_d	
Main M	で 展开父节点 🔥
	□ 展开子节点 >
	▶ 查看运行日志
	る 査着节点代码
	■ 查看操作日志
	◎ 终止
	○ 重跑并恢复调度
	🕤 重跑下游
	◇ 置成功继续调度
	○ 去除上游依赖
	⊘ 强制重跑

### 4. 跳转至运行日志页面。

≡	Dataphin · 研发	Prod Dev	开发	发布	调度	权限		@ []
运行E	志							
•	e 24 44-44-27 - C 06 24 44-44-52 - A	30 Instance	ID =			-		
(	0-2111.44.37 至 00-2111.44.32 CF 15秒)	31 32 Tracking	501 Task [1/1] [	Process.				
		33 Task is t	ranslating	nocess.				
		34 35 Instance	ID =					
		36 Log view:						
		37 <u>http:</u>	Jef13SGNaTFFCVH	25F7R03NMV	3hCdk7EPSx	PRERTXAGCTZOXMikvMDTANZA3NZKSM	<u>&amp;p=dataphin_online_test_dev&amp;i=201906210</u>	<u>034438355gztz66pr2&amp;</u> kFidGlybiT6WyJy7HBz0l
		JIYWQiXSw	iRWZmZWN0IjoiQW>	xsb3ciLCJSZ	XNvdXJjZSI	6WyJhY3M6b2RwczoqOnByb2p1Y3RzL	2RhdGFwaG1uX29ubG1uZV90ZXN0X2R1di9pbnN0YW5jZXMvM	j <u>AxOTA2MjEwMzQ0MzgzNT</u>
		<u>VnenR6NjZ</u>	wcjIiXX1dLCJWZXJ	JzaW9uIjoiM	<u>539</u>			
		38 2019-06-2	1 11:44:40 M1_jc 1 11:44:41 M1 jc	00_0:0/0/1[ 0b_0:0/0/1[	0% J A% I			
		40 2019-06-2	1 11:44:42 M1_jc	ob_0:0/0/1[	0%]			
		41 2019-06-2	1 11:44:43 M1_jc	ob_0:0/1/1[	100%]			
		42 2019-06-2	1 11:44:45 M1_jc	ob_0:0/1/1[	100%]			
		43 44 Job succe	<i>c</i> .					
		45 JOD SUCCE	55					
		46 2019-06-2	1 11:44:49					
		47 2019-06-2	1 11:44:49 Curre	ent task st	atus: SUCC			
		48 2019-06-2	1 11:44:49 Elaps	sed time: 1	1.51 s			
		49 2019-06-2			- voldemor	t task ends		

### 5 验证数据

本文为您介绍如何通过即席查询来验证数据。

#### 前提条件

补数据操作完成后,您可以通过即席查询来验证数据。

#### 背景信息

即席查询模块为您提供数据查询功能。MaxCompute计算引擎类型下支持MaxCompute SQL, Hadoop计算引擎类型下支持Hive SQL,系统会根据您所设置的计算引擎类型自动识别切换SQL 类型。

#### 操作步骤

- 1. 登录Dataphin。
- 2. 在Dataphin首页,单击顶部菜单栏的研发,进入研发页面。
- 3. 选择开发 > 即席查询,单击新建文件按钮。



4. 在新建文件对话框中,填写名称、描述并选择目录,单击确定。

新建文件			×
* 名称	dim_qaz_test		
描述	请输入任务描述		11
选择目录	临时代码		~
		取消	确定

5. 单击上述步骤中创建的即席查询文件,进入代码编写页面。

≡ Dat	taphin	・研发 。Pro Dev	d /		开发	发布	调度	权限
Dev	0		I dim_c	qaz_test	×	🔝 dim_c	laz	×
规范建模	数据处理	即席查询	1009900-9					
即席查询		८ छ 🖬						
Q、输入关键字								
•	/							
🔝 dim_qaz_test		Ø:						
			4					

6. 编写SQL查询语句,然后单击页面右上方的保存、执行。

≡ Dataphin	・研发 🥛 Prod Dev	Ŧ	发发	发布	调度	权限		Q 全局搜索			0		
i Dev i devi de la companya de			• (	🖪 dim_qaz	z	×			0.45	D ZTUPYZ	保存	3	我的
规范建模 数据处理 即席查询	即席査询	1 SELECT 2 * 3 FROM	_		_								这件
Q 输入关键字		4 LD_dataphi 5 LIMIT 10;	n_public_t	est_dev.d	lim_qaz WHE	RE ds='20	190618'						属住宣署
• •													文件引用
dim_qaz_test	Q :												



编写SQL语句时,您需要注意表的填写格式为项目名.表名,例

 ${\tt MLD\_dataphin\_public\_test\_dev.dim\_qaz_{\circ}}$ 

7. SQL查询语句执行成功后,您可以在Result页签中查看返回结果。

	🛐 dir	m_qaz	_test	•		dim_q	az		×	:																串	
f	G编																										松路
•	1 2 3 4 5	SELE * FROM LD_d LIMI	CT ataphin_ T 10;	_public	_test	_dev.	.dim_o	qaz W	HERE	ds='	2019	90618	8,	_		_	_	_	_		_	_	_	6			·件 属性查看 文件引用 
	Conso	ole	Result																								
	res	sult_0	×																					Ð	٦		
	4	K	id											c	ds										»		
														暂无	数据												