



# 数据资源平台 快速入门

文档版本: 20211223



### 法律声明

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

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

# 通用约定

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

## 目录

1.入门概述	05
2.准备工作	06
2.1. 创建阿里云账号	06
2.2. 购买及登录数据资源平台	08
3.步骤一: 配置租户角色	10
4.步骤二:新建工作组并添加成员	11
5.步骤三:新建云计算资源	13
6.步骤四:设计数据模型	16
7.步骤五:新建数据开发公共节点	20
8.步骤六:物理表查询	24
9.步骤七:设计标签模型及创建对象	25
10.步骤八:标签圈群	29

# 1.入门概述

快速入门简要介绍了如何快速上手数据资源平台,包括不限于前期准备工作、数据的接入、治理、建模、标 签圈群等。本文为介绍数据资源平台入门概述。

快速使用流程图及说明



- 准备工作:在使用数据资源平台前,需要完成的准备工作,具体操作,请参见创建阿里云账号和购买及 登录数据资源平台。
- **配置租户角色**: 在系统设置模块中为本账号配置租户角色, 具体操作, 请参见步骤一: 配置租户角色。
- 新建工作组:在系统设置模块中新建工作组,并添加成员,具体操作,请参见步骤二:新建工作组并添加成员。
- 接入数据源:在系统设置模块中为新建工作组配置数据源,具体操作,请参见步骤三:新建云计算资源。
- 设计数据模型: 在数据建模模块中创建逻辑表,并物理化到数据库,具体操作,请参见步骤四:设计数据模型。
- 添加数据节点:在数据开发模块中创建节点,并在物理表中插入对应数据,具体操作,请参见步骤五: 新建数据开发公共节点。
- 探查数据:在数据探查模块中预览插入到物理表的表数据,具体操作,请参见步骤六:物理表查询
- 设计标签:在智能标签模块中通过绑定物理表将数据转化为标签,并进行上线和加速配置操作;同上, 将存储数据库的标签同步到分析数据库,具体操作,请参见步骤七:设计标签模型及创建对象。
- **圈群:**在画像分析模块中,将对应标签进行圈选,并生成群体,具体操作,请参见步骤八:标签圈群。

### 2.准备工作

### 2.1. 创建阿里云账号

创建阿里云账号后,才可以购买和使用阿里云产品,创建阿里云账号包括注册阿里云账号、实名认证阿里云 账号、创建RAM子账号以及获取AccessKey。本文将为您介绍如何创建阿里云账号。

#### 注册阿里云账号

使用阿里云数据资源平台前,您需要准备一个阿里云账号,并通过RAM管理子账号。如果您还没有注册过阿 里云账号,请进入<mark>阿里云官网</mark>,单击**立即注册**,进入阿里云账号注册页面创建阿里云账号。

⑦ 说明 主账号作为阿里云系统识别的资源消费账号,拥有非常高的权限。请妥善保管账号和密码。

### 数据资源平台账号登录体系与阿里云保持一致,统一采用主账号或子账号的方式登录,具体操作,请参见RAM。

? 说明

- 阿里云账号(即主账号)是阿里云资源的归属及使用计量计费的基本主体,负责生成本企业组织下的子账号,并对子账号进行管理、授权等操作。
- 子账号由主账号在RAM系统中创建并进行管理,其本身不拥有资源,也没有独立的计量计费,子 账号由所属主账号统一控制和付费。

#### 阿里云账号实名认证

购买阿里云产品前,请先进行实名制认证。如果您还没有实名认证,请先对账号进行实名认证,完成后再进 行购买。

? 说明

- 为保证后续操作顺利进行,请务必完成实名认证操作。
- 对于企业级用户,建议进行企业级认证,以获取更多的便利。

#### 准备RAM用户

为您介绍如何创建RAM子账号、子账号的访问密钥,以及如何给子账号授权并将其交付给其他用户使用。

- 如果您只需本人使用数据资源平台产品,请根据准备阿里云账号的操作准备好您的账号,并跳过此章节进行后续操作。
- 如果您计划邀请其他用户协作使用数据资源平台,请您根据以下操作准备RAM子账号。

#### 操作步骤:

- 1. 使用超级管理员角色的账号(主账号), 登录RAM控制台。
- 2. 创建RAM用户。
  - i. 在RAM 访问控制页面,单击左侧导航栏的人员管理 > 用户。
  - ii. 在用户页面, 单击创建用户。

iii. 在创建用户页面, 输入登录名称和显示名称。

参数	描述
登录名称	登录名称由字母、数字、英文句号(.)、下划线(_)或短划线(-)组合组 成。
	⑦ 说明 登录名称不能超过64个字符。
	显示名称由字符或汉字组合组成。
显示名称	⑦ 说明 显示名称不能超过24个字符。

为了保障账号安全,建议仅为RAM用户选择一种登录方式,避免RAM用户离开组织后仍可以通过密 钥访问阿里云资源。在**访问方式**区域下,选择**控制台访问**或编程访问:

- 如果您选择了控制台访问,则需要配置控制台密码、要求重置密码和多因素认证。系统支持通过用户的账号和密码访问阿里云控制台。
- 如果您选择了编程访问,则需要启用AccessKey ID和AccessKey Secret。系统支持通过API或其 他开发工具访问阿里云控制台。
- iv. 单击确定,完成RAM用户的创建。

↓ 注意 RAM用户创建完成后,务必保存用户名和登录密码,并将其告知子账号。

#### 配置AccessKey

#### 操作步骤:

- 1. 使用主账号,登录阿里云控制台。
- 2. 在阿里云控制台页面,鼠标悬停至右上方的用户图像,单击AccessKey管理。



- 在安全提示对话框中,选择继续使用AccessKey,为主账号创建AccessKey。
   如果选择开始使用子用户AccessKey,则系统进入创建子账号页面,您可以为子账号创建 AccessKey。
- 4. 在访问凭证管理页面,单击创建AccessKey。

5. 在手机验证对话框,填写"校验码",单击确定。

### 2.2. 购买及登录数据资源平台

使用数据资源平台时,需先购买并登录数据资源平台。本文为介绍如何购买及登录数据资源平台。

#### 前提条件

已创建阿里云账号,具体操作,请参见创建阿里云账号。

#### 背景信息

数据资源平台账号登录体系与阿里云保持一致。

#### 购买数据资源平台

- 1. 单击数据资源平台购买,选择购买信息后,单击立即购买。具体操作,请参见购买指引。
- 2. 弹出确认订单页面,勾选数据资源平台服务协议,单击去支付。
- 3. 等待开通,开通成功后,单击控制台,进入数据资源平台控制台。

#### 登录数据资源平台

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在RAM用户登录页面,单击**产品协议**,进入**访问控制(Resource Access Management)服务条** 款页,请了解并熟知产品协议相关内容。
- 3. 在RAM用户登录页面,输入RAM子账号用户名,单击下一步。

<b>(-) 阿里云</b> RAM 用户登录		简体 阿里云首页
	主账号登录	
	RAM 用户登录	
	* 用户名	
	RAM 用户名格式: <b>《用户名》@《默认域名》或《用户名》@《企业别名》,例</b> 知: username@company-alias.onaliyun.com 或 username@company-alias,	
	登录并使用 RAM 需遵守 产品协议	
	下载阿里云 App 霞	
	RAM 用户登录阿里云 App, 随时随地移动管控	

② 说明 RAM子账号用户名为阿里云RAM子账号的用户名。

4. 输入用户密码,单击登录。

<b>(-) 阿里云</b> RAM 用户登录		简体 阿里云首页
	主账号登录	
	< 欢迎 dtboost	
	*用户密码	
	如果您忘记密码,请联系主账号或 RAM 管理员在 RAM 控制台重置密码,	
	登录并使用 RAM 需遵守 产品协议	
	登录	
	下戰阿里云 App 器 RAM 用户登录问里云 App, 随时随地移动管控	
⑦ 说明 用户密码为阿里	里云RAM子账号的用户密码。	

### 3.步骤一: 配置租户角色

不同角色对应不同的权限。本文介绍如何为账号配置租户角色。

#### 前提条件

- 您已购买数据资源平台,具体操作,请参见数据资源平台购买。
- 您已注册阿里云账号,具体操作,请参见创建阿里云账号。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面右上角,单击账号名称,选择系统设置>用户管理。
- 3. 在用户管理页面, 单击添加成员。
- 在添加成员页面,输入成员配置信息,操作完成后,单击确定。
   用户添加成员输入项:

配置项	说明
人员	选择租户角色对应的账号。
角色	包括租户管理员、租户访客、租户数据资产管理员、 租户运维人员和租户一般用户。

? 说明

- 租户管理员: 拥有租户内的最大权限。
- 租户访客:拥有租户的读取的权限,比如读取云计算资源。
- **租户数据资产管理员**:拥有租户内的资产数据管理权限,比如订阅或取消数据资产、创建 或删除资产类目、读取或更新资产类目等。
- 租户运维人员: 拥有租户内的运维管理权限。
- 租户一般用户:拥有租户内的最小权限,比如查看数据资产、查看工作组等。

5. 在用户管理页面,查看新添加的租户成员权限。

6. (可选)在左侧导航栏,单击权限列表,可查看所有角色的权限。

# 4.步骤二:新建工作组并添加成员

租户下各工作组数据互相隔离,同一个租户下可以新建多个工作组。本文为您介绍如何创建工作组,并设置 相应的成员角色。

#### 前提条件

当前账号具有租户管理员或工作组管理员角色权限。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面右上角,单击账号名称,选择系统设置。
- 3. 在左侧导航栏,单击工作组管理。
- 4. 新建工作组。
  - i. 在工作组管理页面, 单击页面右上角新建工作组。

具有租户管理员角色的账号可以新建工作组,且新建工作组的账号默认为工作组管理员。

ii. 填写工作组名称、工作组标识、工作组管理员, 单击确定。

#### ? 说明

系统自带默认工作组,可修改工作组名称。

#### iii. 在工作组管理列表可查看新建的工作组。

- 5. 添加成员。
  - i. 在工作组管理页面, 单击目标工作组操作列下的成员管理。

工作组管	理信息中心		Q					新建工作组
工作组名称	工作组标识	归属组织 🍸	工作 组ID	创建人	管理员	创建时间	状 态	操作
信息中心	InfoCenter		10001 042	-10.00.00		2020-02-15 17:27:47	⊘	编辑 云计算资源 成员管理 更多▼
					10	条/页 ∨     <  1	> 1	/1 到第 1 页 确定

ii. 在成员管理页面,单击**添加成员**,选择对应人员和角色,单击确定。

? 说明

- **工作组管理员:**拥有工作组内的最大权限。
- 工作组开发者:拥有工作组内的开发(例如云计算资源更新)等基本的修改及读取权限。
- **工作组分析员:** 可使用工作组内的数据进行数据分析等操作。

<sup>?</sup> 说明

iii. 在**成员管理**列表查看添加的成员。

6. (可选)在左侧导航栏,单击**权限列表**,查看所有角色的权限。

### 5.步骤三:新建云计算资源

添加云计算资源为使用数据资源平台做数据支撑。本文介绍如何添加MaxCompute、RDS MySQL云计算资源。

#### 前提条件

在新建MaxCompute云计算资源之前,已完成以下操作:

- 开通MaxCompute。
- 创建项目空间。

在新建RDS MySQL云计算资源之前,已完成以下操作:

- 创建RDS MySQL实例。
- 设置IP白名单。
- 申请外网地址。
- 创建账号和数据库。
- 连接MySQL实例。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面右上角,单击账号名称,选择系统设置 > 工作组管理。
- 3. 在目标工作组操作列,选择云计算资源 > 新建云计算资源。
- 4. 在新建云计算资源页面,填写云计算资源的相关信息,添加MaxCompute和RDS MySQL云计算资源。
  - i. 配置 MaxCompute 云计算资源。

说明
自定义的 MaxCompute 计算资源标识。
单击下拉框选择您的云计算资源类型为 MaxCompute。
默认选择否 <b>经典网络</b> ,如果选择是为 <b>专有网络</b> 。
MaxCompute 项目名称。
MaxCompute 计算资源所在的MaxCompute服务地址,即您 MaxCompute 项目所在的区域,具体操作,请参见 <mark>配置Endpoint</mark> 。
访问 ID。具体操作,请参见 <mark>阿里云管理控制台首页</mark> ,将鼠标悬停至用 户头像,单击 AccessKey 管理,即可查询您的 Access Key ID 信 息。
访问密钥。具体操作,请参见 <mark>阿里云管理控制台首页</mark> ,将鼠标悬停至用 户头像,单击 AccessKey 管理,即可查询您的 Access Key Secret信息。
可选项,MaxCompute 计算资源的描述。
可选项,选择是否校验云资源的连通性。

#### ii. 配置RDS MySQL云计算资源。

参数名称	说明
云计算资源标识	自定义的ApsaraDB for RDS云计算资源的标识。
资源存储类型	单击下拉框选择您规划的云计算资源,这里以选择ApsaraDB for RDS为例,单击后面的⑦查看白名单列表。
是否为VPC资源	默认选否。
域名	<ul> <li>ApsaraDB for RDS实例的外网地址。您可以通过以下步骤进行获取:</li> <li>a. 登录RDS管理控制台。</li> <li>b. 单击左侧导航栏<b>实例列表</b>,在页面左上角,选择实例所在地域。</li> <li>c. 找到目标实例,单击<b>实例 ID/名称</b>。</li> <li>d. 单击基本信息栏的网络类型后的查看连接详情中,即可查看 RDS 实例的外网地址和端口信息。</li> </ul>
库名	ApsaraDB for RDS 的数据库名称,您可以通过以下步骤进行获取: a. 登录RDS管理控制台。 b. 单击左侧导航栏 <b>实例列表</b> ,在页面左上角,选择实例所在地域。 c. 找到目标实例,单击 <b>实例 ID/名称</b> 。 d. 单击左侧导航栏的 <b>数据库管理</b> 查看。
端口	RDS实例的外网端口。
登录用户名	登录数据库的账号,您可以通过以下步骤进行获取: a. 登录RDS管理控制台。 b. 单击左侧导航栏 <b>实例列表</b> ,在页面左上角,选择实例所在地域。 c. 找到目标实例,单击 <b>实例 ID/名称</b> 。 d. 单击左侧导航栏的 <b>账号管理</b> 进行查看。
登录密码	登录数据库的密码。 ⑦ 说明 如果忘记密码,可参考重置密码操作。
日志模型	<ul> <li>■ 无:无日志。</li> <li>■ binlog:有日志。</li> </ul>
描述	可选项,RDS 云计算资源的描述。
是否校验连通性	默认选择"是",用于新建资源的连通性测试。

5. 填写完成后,单击**确定**。

在云计算资源列表页面,可查看新建的云计算资源。

6. (可选)当是否校验连通性选择为"是",单击检测,可以手动检测该云计算资源的通性。

### 6.步骤四:设计数据模型

设计数据模型用于在数据开发中对该表进行插入数据做准备。本文介绍如何设计数据模型。

#### 前提条件

- 1. 已新建工作组,具体操作,请参见步骤二:新建工作组并添加成员。
- 2. 已在工作组内新建云计算资源,具体操作,请参见步骤三:新建云计算资源。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面左上角,单击 图标,选择研发工作台。
- 3. 在顶部菜单栏,单击▼图标,选择目标工作组,单击资产加工。
- 4. 在左侧导航栏中, 单击 图标, 选择数据模型设计。
- 5. 将鼠标悬停至我的模型上,单击 图标,选择新建目录,填写目录名称和标识,单击确认。

编辑目录		Х
* 名称:	银行客户信息	
* 标识:	YHKHXX	
描述:	请输入	
	取消	确认

6. 将鼠标悬停至我的模型上,单击围图标,进入逻辑表管理页面创建逻辑表。

i. 单击新建逻辑表,选择所属目录,输入表名称等。

新建逻辑表 ②						Х
* 所属目录:	test_20210517	01			~	
* 表名称:	ods_base_yhk	'n				
表别称:	请输入表别称					
储存生命周期 ⑦:	天					
逻辑表描述:	请输入表描述				11	
配置信息						
字段信息 关联信息						
共0个字段				DDL新增字段 引用现有表字段	引用标准库字段 十数据字段 ·	+分区字段
* 字段名称	字段类型	长度	描述	关联字段标准	非 主 空 键	
			No Data			
					取消	确认

ii. 在新建逻辑表页面,单击DDL新增字段。

iii. 在DDL新建页面,输入DDL语句,操作完成后单击确定。

逻辑表"ods\_base\_yhkh"DDL生成语句

```
create table if not exists `ods base yhkh` (
`id` bigint comment '主键',
`zzhm` string comment '证件号码',
`khmc` string comment '客户名称',
`nl` bigint comment '年龄',
`xb` string comment '性别',
`xb mc` string comment '性别-标准值说明',
`yddh1` string comment '移动电话1',
`csrq` string comment '出生日期',
`jysp` string comment '教育水平',
`jysp mc` string comment '教育水平-标准值说明',
`career` string comment '职业',
`c career mc` string comment '职业-标准值说明',
`hyzk` string comment '婚姻状况',
`hyzk mc` string comment '婚姻状况-标准值说明',
`gz` bigint comment '工资',
`decdbyjyje` bigint comment '大额存单本月交易金额',
`decdbyjybs` bigint comment '大额存单本月交易笔数',
`zjzdjyrq` string comment '最近主动交易日期',
`jtnsr` bigint comment '家庭年收入',
`dqckcy` bigint comment '定期存款持有'
)
comment '银行客户信息';
```

- 7. 在逻辑表管理页面,同步新建逻辑表的DDL语句。
  - i. 在逻辑表管理页面中,选择已新建的逻辑表,单击详情。
  - ii. 在逻辑表详情页面中, 单击DDL设置。
  - iii. 在DDL设置区域,选择MaxCompute,单击**生成DDL**,操作完成后,单击保存DDL。

出信息					
編表名称: ods_base_yhkh		表别称	所屬美目:张三	生命周期:天	
主人: dip	tom	创建时间: 2021-12-08 10:59:38	修改人: dip, com	最近修改时间: 2021-12-08 10:59:38	
性1: 专网同步					
迷:银行客户信息					
;信息					
		AL T DIT			
W信息 DDL 设置	天联信息 山径信息	天系列表			
MaxCompute		吾句			
Hive	朱生成 0	DDL语句生成依赖于逻辑表字段信息,请确保逻辑表相关信息填写完	54		)
DataHub Service	未生成				
ApsaraDB for RDS	生成 未生成	1000L			
Analytic DB (ADS)	5 未年成 (	5 `nl` bigint comment '年龄', 6 `xb` string comment '性别',			
		7 `xb_mc` string comment '性别-标准值说明', 8 `vddb1` string comment '移动曲话1',			
MongoDB	未生成	9 `csrq` string comment '出生日期',			
PostgreSQL	未生成 16	<ol> <li>'jysp' string comment '教育水平',</li> <li>'jysp_mc' string comment '教育水平-标准值说明</li> </ol>	1a		
Elasticsearch	来生成 12 1	<ol> <li>career'string comment '职业',</li> <li>c career mc'string comment '职业-标准值说明</li> </ol>	P.		
AnalyticDB PostgreSQL	未生成 14	4 `hyzk` string comment '婚姻状况', ` `husk as` status comment '婚姻研究',			

8. 在逻辑表管理页面,选中待物理化的逻辑表,在目标逻辑表操作列,选择更多 > 物理化。

银行客户信息    ×				
<ul> <li>▼ 銀行客户信息</li> <li>銀行客户信息</li> </ul>	关键字 请输入			
	✓ 逻辑表名称	所属目录	逻辑表描述	操作
	✓ ods_base_yhkh	银行客户信息	银行客户信息	详情 更多
	✔ 全选 已选中 1/1 批量損	能作 Y		<ul> <li>一致性</li> <li>物理化</li> <li>复制</li> <li>删除</li> </ul>

9. 在物理化页面中,选择云计算资源类型MaxCompute和云计算资源,单击执行物理化。

物理化			×
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 执行结果	<pre>`csrq` string comment '出生日J `jysp` string comment '教育水 `jysp_mc` string comment '教育 `career` string comment '教育 `c_career_mc` string comment 'hyzk` string comment '婚姻状} 'hyzk_mc` string comment '婚姻 'gz` bigint comment '工资', `decdbyjyje` bigint comment ' `jdecdbyjybs` bigint comment ' `zjzdjyrq` string comment ' 'zjzdjyrq` string comment ' gitnsr` bigint comment '定期; ) comment '银行客户信息'</pre>	<ul> <li>期',</li> <li>平',</li> <li>清水平-标准值说明',</li> <li>',</li> <li>',</li> <li>*,</li> &lt;</ul>	
✓ 执行	<del>万</del> 完成,已成功物理化 1个逻辑表,失败 0个		
逻辑表	名称	执行结果	0
ods_ba	se_yhkh	✓ 运行成功	

### 后续步骤

操作完成后,在数据查询模块对应云计算资源中查询物理化成功的表,具体操作,请参见步骤六:物理表查 询。

## 7.步骤五:新建数据开发公共节点

使用添加公共节点的方式将数据插入物理表,供后续在智能标签模块中创建标签使用。本文介绍如何添加数 据开发公共节点。

#### 前提条件

您已经创建数据模型,具体操作,请参见步骤四:设计数据模型。

#### 背景信息

新建数据处理节点进行数据的加工处理。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面左上角,单击 图标,选择研发工作台。
- 3. 在顶部菜单栏, 单击 图标, 选择目标工作组, 单击资产加工。
- 4. 在左侧导航栏中,单击圆图标,选择数据开发 > 公共节点。
- 5. (可选)在公共节点中新建目录。
  - i. 将鼠标悬停至公共节点上,单击。图标,选择新建目录。
  - ii. 在新增目录页面, 输入名称和标识后, 单击确认。
- 6. 选择已创建的公共节点目录,单击+添加节点,将节点类型选择为MaxCompute\_SQL,单击确定。
- 7. 在SQL编译器中运行脚本生成表数据,以ods\_base\_yhkh表为例。
  - i. 输入节点名称和节点标识。

节点名称	节点标识
ods_base_yhkh	ods_base_yhkh

ii. 输入SQL语句。

INSERT INTO ods base yhkh values (1,'CKR-1000','谢xx',19,0,'男','1885432\*\*\*\*','2002-03-06',0,'研究生',3,'自由职业',1, '未婚',80000,95429,31,'2019-05-13',1425574,83489), (2,'CKR-2000','罗xx',32,1,'女','1862432\*\*\*\*','1989-11-15',0,'研究生',3,'自由职业',1, '未婚',40000,54194,34,'2001-10-15',4732362,99694), (3,'CKR-3000','汤xx',28,1,'女','1385432\*\*\*\*','1993-09-04',0,'研究生',3,'自由职业',1, **'未婚'**,40000,61863,58,'1987-10-06',7593193,11215), (4,'CKR-4000','何xx',22,0,'男','1365432\*\*\*\*','1999-07-22',2,'高中',3,'自由职业',1,' 未婚!,35000,61082,60,'1989-10-07',9177195,60752), (5,'CKR-5000','文xx',29,0,'男','1325432\*\*\*\*','1992-07-15',1,'本科',3,'自由职业',1,' 未婚',25000,71953,35,'2001-04-04',2925278,4165), (6,'CKR-1005','江xx',40,0,'男','1335432\*\*\*\*','1981-03-04',3,'**职业高中'**,0,'**保险**',1,' 未婚!,15000,43857,42,'2014-01-08',5253141,65308), (7,'CKR-1006','汤xx',36,0,'男','1305432\*\*\*\*','1985-10-20',1,'本科',3,'自由职业',1,' 未婚',10000,8503,86,'1970-09-12',5296756,85285), (8,'CKR-1007','江xx',39,1,'女','1357233\*\*\*\*','1982-04-27',0,'研究生',4,'IT工程师',0, '已婚',27000,65718,86,'1989-05-23',1762593,96453), (9,'CKR-1008','雷xx',38,0,'男','1305432\*\*\*\*','1983-06-23',4,'职业学院',1,'教师',1,'未 婚',50000,97157,12,'1977-08-16',763445,99478), (10,'CKR-1009','孟xx',23,0,'男','1365432\*\*\*\*','1998-07-12',0,'研究生',2,'外企白领',1 ,'未婚',15000,68605,54,'2011-10-13',6635322,87174);



iii. 在场景编辑器工具栏,单击 图标,在SQL中自动解析输出。

iv. 在页面右侧, 单击运行配置, 选择测试资源。

测试计算资源							节占
dataq_odps_dev							属性
节点输入						添加节点输入	运
输入code	数据结构					操作	行配置
节点输出						添加节点输出	
输出code	数据结构					操作	
ods_base_yhkh	🔨 ods_base_	yhkh				団	
运行参数						新建参数	
参数变量		参数值		值类型	1	操作	
			TEL				

当运行日志显示"Current task status:SUCCESS",表示公共节点运行成功。

unning. 2021-12-08 14:35:54 Current task status:RUNNING	
ql> INSERT INTO ods base yhkh values	
1,'CKR-1000','谢xx',19,0,'男','1885432****','2002-03-06',0,'研究生',3,'自由职业',1,'未婚',80000,95429,31,'2019-05-	
3',1425574,83489),	
2,'CKR-2000','罗xx',32,1,'女','1862432****','1989-11-15',0,'研究生',3,'自由职业',1,'未婚',40000,54194,34,'2001-10-	
5',4732362,99694),	
3,'CKR-3000','汤xx',28,1,'女','1385432****','1993-09-04',0,'研究生',3,'自由职业',1,'未婚',40000,61863,58,'1987-10-	
6',7593193,11215),	
4,'CKR-4000','何xx',22,0,'男','1365432****','1999-07-22',2,'高中',3,'自由职业',1,'未婚',35000,61082,60,'1989-10-0	
*,9177195,60752),	
5,'CKR-5000','文xx',29,0,'男','1325432****','1992-07-15',1,'本科',3,'自由职业',1,'未婚',25000,71953,35,'2001-04-0	
*,2925278,4165),	
s 'CVD 1005' '江wy' 40 0 '田' '12554333****' '1091 03 04' 3 '田北古市' 0 '促险' 1 '丰卨' 15000 43957 43 '2014 01 0 .	۰.

vi. (可选)默认开启自动保存,若关闭了自动保存,请单击**图标**手动保存。

保存完成后,在公共节点列表可查看到新添加的公共节点。

- 8. 添加完公共节点后,需要将公共节点发布到线上场景。
  - i. 在公共节点列表,找到新添加的公共节点,单击操作列中的**发布**。

公共	节点 全部节点 > 建素	Q					+ 添加节点
	节点名称	节点Code	计算平台 🔻	服务类型	版本	修改时间	操作
	ods_base_yhkh	ods_base_yhkh	MaxCompute	高线服务	Beta	2021/09/27 11:17:07	编辑 发布 复制 详情

ii. 在**节点发布**页面,填写新版本、版本说明等信息,单击**确定**。

节点发布		Х
节点名称	ods_base_yhkh	
当前发布版本	无	
* 新版本	1.0.0	
版本说明	例如: 1. 新增功能	1
	取消	确定

### 后续步骤

表数据插入完成之后,进行物理表查询,具体操作,请参见<mark>步骤六:物理表查询</mark>。

### 8.步骤六:物理表查询

可对云计算资源中物理表进行查询,了解物理表基础信息、字段内容分布等情况。本文介绍如何进行物理表 查询。

#### 前提条件

数据节点信息运行完成,具体操作,请参见步骤五:新建数据开发公共节点。

#### 背景信息

支持查看经数据开发处理后物理表里的数据。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面左上角,单击 图标,选择研发工作台。
- 3. 在顶部菜单栏,单击 图标,选择目标工作组,单击资产加工。
- 4. 在左侧导航栏, 单击 图标, 选择数据查询 > 物理表查询。
- 5. 选择物理表资源类型、云计算资源以及节点输出表的表名。
  - i. 选中MaxCompute下的云计算资源,在关键字搜索框输入加工后节点输出表表 名ods\_base\_yhkh。
  - ii. 选中输出表表名ods\_base\_yhkh, 查看物理表数据预览。

数据预览							筛选: 选择字段	∨ 选择等选类型		
Vio. ODPS_test	.e	areer_mc 0	hyzk 🗘	hyzk_mc 🗘		decdbyjyje 🗘	decdbyjybs 🗘	i zjzdjyrq ≑	∣jtnsr ≎	dqckcy ≎
项目否称: mscesni	1 18	自职业		末婚	80000	95429		2019-05-13	1425574	83489
機糊 ∨ ods_base_yhkh ◎ ♀	2 I∄	自职业		栽婚	40000	54194		2001-10-15	4732362	99694
上次更新时间 2021-07-12 10:37:51 C	3 I∄	由职业		未婚	40000	61863		1987-10-06	7593193	11215
Hp od lib 01 ods base xvk	4 18	电积业		末婚	35000	61082		1989-10-07	9177195	60752
	5 IB	BIRNY		未婚	25000	71953		2001-04-04	2925278	4165
hp_od_xs_ods_base_xykbkjl	6 5%	2		未婚	15000	43857		2014-01-08	5253141	65308
⊞ hp od xs ods base yhkh di	7 lt	alleviz.		未婚	10000	8503	86	1970-09-12	5296756	85285
⊞ lyy_ods_base_xykbkjl_di		[程师		BNG	27000	65718	86	1989-05-23	1762593	96453
⊞ lyy_ods_base_yhkh_di	9 (li	0		末婚	50000	97157		1977-08-16	763445	99478
⊞ ods_base_xykbkjl_di	10 <u>1</u> 1	白袋		末婚	15000	68605		2011-10-13	6635322	87174
🖩 ods_base_xykbkjl_di_copy										
🖩 ods_base_yhkh										
🖩 ods_base_yhkh_di										
🖩 ods_base_yhkh_di_copy										
🖩 xb_0623_ods_base_xykbkjl_di										
🖩 xb_0623_ods_base_yhkh_di										
⊞ xxb_ods_base_xykbkjl_di										
⊞ xxb_ods_base_yhkh_di										
2. 1. 1. 1.										
× 1 /1 2										
物理表基础信息										
创建时间 资源类型										
2021-07-12 MaxCompute										
10 9.98KB	共10条记录	₹ < <u>1</u> >								
2 数据探查	ね行成功。	前十10多记录。○								
	201131465934									

### 9.步骤七:设计标签模型及创建对象

通过使用已存在物理表完成标签模型设计,并生成对应标签,为标签圈群提供必要条件。本文介绍如何设计 标签模型。

#### 前提条件

您已经完成数据处理流程,具体操作,请参见步骤五:新建数据开发公共节点。

#### 背景信息

创建的标签模型,可用于画像分析模块进行标签圈群。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在顶部菜单栏, 单击 ≥ 研发工作台。
- 3. 在顶部菜单栏, 单击<mark>→</mark>图标, 选择目标工作组, 单击**资产加工**。
- 4. 在左侧导航栏,单击 图标。
- 5. 设置云计算资源。
  - i. 将鼠标悬停至标签模型设计,单击 图标,选择设置云计算资源。
  - ii. 在**云计算资源设置**对话框,选择存储数据库为MaxCompute类型,分析数据库为RDS MYSQL后, 单击**确定**。
- 6. 新建对象及标签。
  - i. 选择标签模型设计 > 我的模型。
  - ii. 将鼠标悬停至对象列表,单击 图标,进入对象列表页面。

iii. 对象列表右上角,单击创建对象,在新建对象面板,从左侧选择云计算资源,将目标表拖动到右侧
 画布中,展开字段,选择所需字段后,单击下一步。

新建对象	х
1 计算逻辑	2 基础信息
⊙ 🏌 ODPS_test ∨	
Q ods_base_yhkh	
hp_od_ljb_01_ods_base_yhkh_di	
hp_od_xs_ods_base_yhkh_di	
lyy_ods_base_yhkh_di	
ods_base_yhkh_di	
ods_base_yhkh_di_copy	
xb_0623_ods_base_yhkh_di	veds_base_yhkh
xxb_ods_base_yhkh_di	
	₩
	取消 下—步

#### iv. 配置对象的基础信息:输入对象信息与配置字段信息后,单击确定。

类型	配置项	示例
	对象名称	银行客户
基础信息	对象code	bank_customer
	所属目录	对象列表
古机巩型	选择 <b>主键</b>	id
同纵汉直	选择其他标签	普通标签

计算逻辑			 	 				- 2 基西
* 灯象谷称:	银行答尸							
* 对象code:	bank_cust	tomer						
* 所属目录:	对象列表							$\vee$
对象描述:	请输入表	描述,不超过100字						
高级设置 🗸								
表名		字段名称	字段code ①	数据类型	主键	标签	标签值类型	操作
ods_base_yh	ikh	主键	id	BIGINT	~	~	数值 >	$\wedge  \mathbf{v} $
ods_base_ył	ıkh	证件号码	zzhm	STRING		<b>~</b>	字符串 🗸	
ods_base_y	hkh	客户名称	khmc	STRING		<b>~</b>	字符串 🗸	
ods_base_y	hkh	年龄	nl	BIGINT		<b>~</b>	数值 🗸	
ods_base_y	hkh	性别 0:男 1:女	xb	BIGINT		<b>~</b>	数值 >	
ods_base_y	hkh	移动电话1	yddh1	STRING		~	字符串 🗸	

#### 7. 上线标签。

i. 在对象列表页面,单击目标对象操作列的详情。

#### ii. 在对象详情页签下的标签列表中,选中待上线的标签。

諸输入关键词, 回车搜索 Q								
<ul> <li>✓ 标签名称(code)</li> <li>✓ 性矧(xb)</li> </ul>	所屋目录 标签列表	所屬对象 bank_customer	标签值类型 平 字符串	状态 ○ 待上线	<ul> <li>         王 是否衍生 王  合 </li> </ul>	创建时间 2021-07-12 14:18:58	描述性别	操作 編辑 上线 删除
☑ 出生日期(carq)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	出生日期	编辑 上线 删除
✓ 婚姻状况(hyzk)	标签列表	bank_customer	李符串	⊙ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	婚姻状况	编辑 上线 删除
✓ 較育水平(jysp)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	<b>款育</b> 水平	编辑 上线 删除
✓ 寄户名称(khmc)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	奋	2021-07-12 14:18:58	春户名称	编辑 上线 删除
✔ 证件号码(zzhm)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	证件号码	编辑 上线 删除
✓ 家庭年收入(jtnsr)	标签列表	bank_customer	数值	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	家庭年收入	编辑 上线 删除
✓ 性別-标准置说明(xb_mc)	标签列表	bank_customer	李符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	性則-标准值说明	编辑 上线 删除
✓ 移动电活1(yddh1)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	移动电话1	編編 上线 删除
✓ 胆业(career)	标签列表	bank_customer	字符串	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	职业	编辑 上线 删除
✓ 定期存款结有(dqckcy)	标签列表	bank_customer	数值	⊙ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	定期存款持有	编辑 上线 删除
✓ 婚姻状況-标准值说明(hyzk_mc)	标签列表	bank_customer	枚举	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	婚姻状况-标准值说明	编辑 上线 删除
✔ 軟育水平-标准值说明(jysp_mc)	标签列表	bank_customer	枚举	⊙ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	<b>教育</b> 水平-标准值说明	编辑 上线 删除
✓ 最近主动交易日期(zjzdjyrq)	标签列表	bank_customer	字符串	⊙ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	最近主动交易日期	编辑 上线 删除
✓ 大類存单本月交易笔 上线	标签列表	bank_customer	数值	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	大额存单本月交易笔数	编辑 上线 删除
▶戌           ▼         大额存单本月交易金         綱目	标签列表	bank_customer	設備	⊙ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	大额存单本月交易金额	编辑 上线 删除
☑ 职业-标准值说明(c_c 勤險	标签列表	bank_customer	枚举	⊖ 待上线	否	2021-07-12 14:18:58	职业-标准值说明	编辑上组删除(
✔ 全迭 已远中 20/20 批量操作						20 条	/页∨ < 1 > 1/1 到	第 1 页 确定

#### ⅲ. 单击批量操作 > 上线

iv. 在上线提醒页面, 单击**确定**。

- 创建加速计划并上线:在智能标签页面左侧导航栏中,单击对象列表 > 银行客户,在对象详情页面, 选择加速配置,新建加速计划。
  - i. 在加速配置页面, 单击**新建**。
  - ii. 新建加速计划页面, 输入新建计划信息, 单击确定。

配置项	示例
计划名称	银行客户_加速
目标云计算资源	dataq_dws_rds
加速数据范围	全部标签
运行模式	立即运行

#### iii. 在加速计划配置页面,单击**上线**。

等待上线状态由上线中转变为已上线,可查看到已上线的加速计划。

😌 dwd_rgst_ent	×									
对象详情	字段信息	加速配置	关系列表							编辑
加速配置										
加速计划	物理表								刷新	新建
计划名称		目标云计算法	白源	加速标签数量	运行模式	上线状态	创建时间	最近运行时间	操作	
dwd_rgst_ent	_base_info_df_加速	dataq_dws_r	ds	1(全部标签)	立即运行	■ 已上线	2021-09-07 11:32:11	2021-09-07 11:37:37	下线查看运维删除	

### 10.步骤八:标签圈群

通过标签圈群,来实现目标群体的精准定位。本文介绍画像分析中如何通过圈选群体、发布群体、下载群体、发布API和多维度分析群体等操作,

#### 前提条件

您已经上线并运行完成标签加速计划,具体操作,请参见步骤七:设计标签模型。

#### 背景信息

基于智能标签的对象可进行群体圈定、发布群体和群体分析等操作。

#### 操作步骤

- 1. 登录数据资源平台控制台。
- 2. 在页面左上角,单击 图标,选择数据资产中心 > 资产应用 > 画像分析。
- 3. 在顶部菜单栏,单击 ▼图标,选择目标工作组,单击资产加工。

⑦ 说明 若您已在资产加工页面,请跳过"单击资产加工"的操作。

- 4. 在画像分析页面顶部,单击标签圈群。
- 5. 在标签圈群页面:
  - i. 在**圈群条件**页签下,单击**对象列表**下拉列表,选择对象。

ii. 选中需要圈选的**实体标签**,并单击该标签下拉列表,设置标签的条件,选中标签逻辑中的交集框与
 并集框放入标签逻辑,操作完成后单击**查询 > 开始圈群**。

标签圈群								
國选条件 國选结果 國选分析								
<b>对象列表</b> 银行客户 >>								
國选条件 (当前国定群体数量:3 ○) 家(市部 天氣设置 标签列表 职业∨ 出生日雨∨ 遠原状況-标曲面説明∨ 2	职业-标准重进明《 大额符单本月交易笔数《 大额符 202年收入《 教育水平》 教育水平-标准值进明》	単本月交易金額> 定期存款协有> 工资> 婚 客户名称> 移动电话1> 最近主动交居日	● ● ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●					
开始跟群取消								
实体类型	圈选逻辑	圈选标签	圈选条件					
	交集	教育水平-标准值说明	=研究生					
银行客户		工资	>20000					
	并集	婚姻状况-标准值说明	=未婚					

- iii. 页面跳转到**圈选结果**页签,单击**发布群体**。 标签圈群 **西**远条件 西边结果 西远分析 國定结果 ① 展示设置 主键 **教育**水平-标准值说明 操作 婚姻状况-标准值说: 工资 未婚 80000 研究生 查看个体详情 未婚 40000 研究生 查看个体详情 未婚 40000 研究生 查看个体详情 3 重新高定 下载群体 发布API 发布群体 < 1 > 10 条/页 >
- iv. 在发布群体弹框中, 输入群体信息, 操作完成后单击确定。

发布群体					Х	
* 群体类型:	● 实时群体	○ 静态群体	〕 动态群	体		
* 群体名称:	高潜办卡用	户				
群体数量:	3					
* 选择分类:	演示		$\vee$	新建		
群体特征:	群组特征,	不得超过 200 个字			1	
				取消	确定	
群体类型		群体名称			选择分类	
实时群体		高潜办卡客户			自定义	

#### > 文档版本: 20211223

#### 6. 在圈定群体弹框中, 单击**群体列表**。

圈定群体	×
$\bigcirc$	
群体 高潜办卡客户 发布成功 您可以去 群体列表 中查看	
	知道了

#### 7. 在群体列表页面,单击群体分析。

群体列表						新建群体
全部¥体 1	异常群体 0	0 %	金町時4本 ● 1	0 % 0	58HA 0 0 %	お応謝件体 <sup>①</sup> 〇 <sup>0</sup> %
群体名称	○ 群体美型 0	○ 群体来源 0	○ 群体状态 0	覆盖个体数 🕕	创建时间	操作
本	默以樂目	实时群体	● 正常	3	2021-07-14 15:17:28	群体分析 更新群体 変更未源 > 割除群体
						0
全远已远0/1 批量删除						

8. 在群体分析页面,选择分析条件,操作完成后单击开始分析。

群体分析		保存分析 下载报告
分析条件		
分析对象 高潜力卡客户 >> 度量方式 群体数量	$\vee$ 0	
分析進度 家庭年收入(jtnsr) × + 添加維度 开始分析		
分析结果		
群体家庭年收入图		柱 > 樟 回
群体数量 1		饼图
0.8		折线图
0.6	······	面积图 
0.4		
0	2 1496774	
4255 <sup>1A</sup>	14255/4 14255/4	593193 7X

配置项	参数
分析对象	高潜办卡客户
度量方式	群体数量
分析维度	家庭年收入

9. 在保存分析页面,输入分析名称,操作完成后单击保存分析。

配置项	输入项
分析名称	高潜办卡客户

#### 在我的分析中可以查看保存的分析结果,并可授权给其他工作组的用户。

我的分析	请选择分类	∨ 搜索内容	o,					
我的分析报告	获得授权报表	我授权的报表						
名称	描述			类型	分析对象	创建时间	操作	
高潜办卡客户				群体分析	高潜办卡客户	2021-07-14 15:26:40	割除 授权	