

阿里云 智能数据构建与管理 Dataphin

准备工作

文档版本：20200616

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。

1. 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。
2. 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. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，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。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 设置 > 网络 > 设置网络类型 。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明	I
通用约定	I
1 准备阿里云账号	1
2 配置Access Key	2
3 创建RAM用户	6
4 开通Dataphin与计算设置	7
5 添加Dataphin成员	8
6 权限管理	9
6.1 概述.....	9
6.2 管理中心权限列表.....	12
6.3 告警中心权限列表.....	12
6.4 数仓规划权限列表.....	13
6.5 数据引入权限列表.....	16
6.6 数据开发权限列表.....	18
6.7 数据萃取权限列表.....	24
6.8 任务发布权限列表.....	25
6.9 数据质量权限列表.....	26
6.10 数据安全权限列表.....	26
6.11 数据治理权限列表.....	28
6.12 数据服务权限列表.....	33
7 新建业务板块	37
8 新建项目	41
9 添加项目成员	47

1 准备阿里云账号

本文将为您介绍如何创建阿里云账号。

阿里云账号介绍

阿里云Dataphin的账号登录体系与阿里云保持一致，统一采用**RAM**主子账号登录的方式。



说明：

RAM详情请参见[#unique_4](#)。

- 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。

综上所述，使用阿里云Dataphin之前，您需要准备一个阿里云账号，并通过RAM管理子账号。

注册阿里云账号

如果您还没有注册过阿里云账号，请登录[阿里云官网](#)，单击**免费注册**，即可进入阿里云账号注册页面创建新的阿里云账号。



阿里云账号实名认证

创建阿里云账号并登录后，单击页面右上方的用户名，会提示您需要实名认证。单击**实名认证**后，按步骤填写信息即可。



说明：

- 阿里云账号需要进行实名制认证后，才能购买和使用阿里云的产品。
- 对于企业级用户，建议进行企业级认证，以获取更多的便利。

2 配置Access Key

本文为您介绍Access Key的功能，以及如何将主账号Access Key授权给Dataphin。

前提条件

已经准备好阿里云账号。

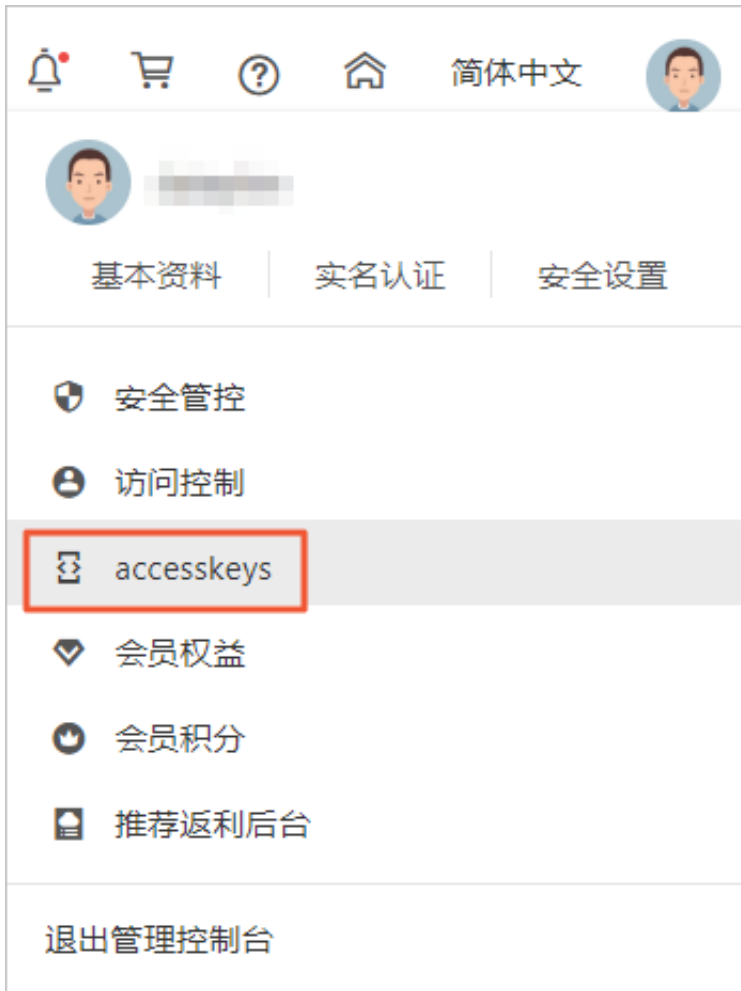
背景信息

主账号需要在阿里云官网创建有效的AccessKey（建议创建主账号的AccessKey），并登录Dataphin管理控制台，将创建的AccessKey授权给Dataphin，以实现如下功能：

- 获取子账号名单，便于主账号（Dataphin中唯一的超级管理员角色）搜索并添加子账号为Dataphin的成员。
- 获取用户账号信息（ID、昵称），使用户信息与RAM账号信息保持一致。
- Dataphin的监控报警功能生效时，可以获取用户最新联系方式，使报警通知功能生效启用（即通过设定的通知渠道给对应用户发送报警信息）。

操作步骤

1. 使用主账号登录[阿里云控制台](#)，将鼠标悬停于页面右上方的用户图像，选择**accesskeys**。



2. 在弹出的**安全提示**框中，选择**继续使用AccessKey**，为主账号创建AccessKey。



说明：

如果选择**开始使用子用户AccessKey**，会跳转至创建子账号页面，您可以为子账号创建AccessKey。

3. 单击**创建AccessKey**，填写**校验码**，单击**确定**后即可创建成功。



4. 主账号登录**Dataphin管理控制台**，单击**Access Key配置**，配置或更新授权给Dataphin的Access Key。



说明：

- 开通Dataphin之后，主账号首次登录**管理控制台**，会弹出**Access Key配置**窗口，强制主账号配置Access Key。
- 这里填写的**Access Key ID**和**Access Key Secret**，即上述步骤中创建的主账号Access Key。

5. Access Key填写完成后，单击**校验**。返回校验成功后，单击**确定**。

6. 如果需要更新Access Key，则单击**修改**，填写新的**Access Key ID**和**Access Key Secret**，单击**校验**。返回校验成功后，单击**确定**，即可完成Access Key的更新。



后续步骤

[创建RAM用户。](#)

3 创建RAM用户

本文为您介绍如何使用主账号创建RAM用户。

前提条件

已配置好Access Key，详情请参见[配置Access Key](#)。

操作步骤

1. 使用超级管理员角色的用户（主账号），登录[RAM控制台](#)。
2. 创建RAM用户：
 - a) 在**RAM 访问控制**页面，单击左侧导航栏的**人员管理 > 用户**。
 - b) 在**用户**页面，单击**创建用户**。
 - c) 在**创建用户**页面，输入**登录名称**和**显示名称**。
 - d) 在**访问方式**区域下，选择**控制台密码登录**或**编程访问**：
 - **控制台密码登录**：完成对登录安全的基本设置，包括自动生成或自定义登录密码、是否要求下次登录时重置密码以及是否要求开启多因素认证。
 - **编程访问**：自动为RAM用户生成访问密钥（AccessKey），支持通过API或其他开发工具访问阿里云。



说明：

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。

- e) 单击**确定**，完成RAM用户的创建。

后续步骤

开通Dataphin和计算设置，详情请参见[开通Dataphin与计算设置](#)。

4 开通Dataphin与计算设置

本文为您介绍如何开通Dataphin和设置计算类型。

开通Dataphin

目前Dataphin不支持试用，请购买后再使用，详情请参见[#unique_8](#)。

计算设置

目前Dataphin公共云版本仅支持配置MaxCompute类型的计算引擎，该计算类型下默认可创建Spark on MaxCompute任务，以支持2017年12月MaxCompute升级后的版本（即MaxCompute 2.0）。在MaxCompute计算引擎类型下，不推荐配置2017年12月前的MaxCompute版本（即MaxCompute 1.0）的计算引擎源，以避免创建的Spark on MaxCompute任务运行失败。

设置计算类型的方法，详情请参见[#unique_9](#)。

添加计算引擎源

添加计算引擎源，详情请参见[计算源](#)。

5 添加Dataphin成员

将参与数据研发的用户账号添加到Dataphin成员列表中，才能将这些用户分配到不同的项目建设中。本文为您介绍如何添加Dataphin成员。

前提条件

完成Dataphin的开通与计算设置，详情请参见[开通Dataphin与计算设置](#)。

操作步骤

1. 使用超级管理员账号（主账号），登录[Dataphin控制台](#)。
2. 在Dataphin控制台页面，**选择工作区地域**后，单击**进入Dataphin>>**。
3. 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏的**管理中心**。
4. 在左侧菜单栏，单击**成员管理**。
5. 单击**添加成员**，将组织成员的账号信息录入Dataphin系统。
6. 根据**添加成员**页面提示，选择**成员名**。



说明：

主账号在管理控制台配置Access Key后，即可获取主账号下的子账号列表，详情请参见[配置Access Key](#)。

7. 完成成员选择后，单击**确定**，完成成员的添加。

后续步骤

完成Dataphin成员的添加后，需要新建业务版本，详情请参见[新建业务板块](#)。

6 权限管理

6.1 概述

本文为您介绍权限元素、角色、权限管理，帮助您了解Dataphin系统的权限体系。

权限元素

概念	描述
权限	访问、操作Dataphin资源的权限。
用户	加入到Dataphin成员管理的成员。
角色	权限的集合体。
资源	Dataphin的数据对象。
个人账号	已成功加入Dataphin成员列表的用户账号。
生产账号	当您创建Dev项目、Prod项目或Basic项目时，系统会自动生成一个生产账号与其项目一一对应。生产账号用于操作生产环境中的离线手动任务、离线周期任务、实时任务、离线手动实例、离线周期实例、离线补数据实例或实时实例。

权限说明

当您创建Dev、Prod或Basic项目时，系统会自动生成一个生产账号与其项目一一对应，即项目中的账号有个人账号和生产账号：

- 个人账号用于开发环境中数据的建模研发，并通过发布的方式将开发的数据发布到生产环境。

在开发环境（Dev项目）中，操作的主体账号是个人账号。个人账号被授予某个Dataphin资源的访问或操作权限时，开发环境的生产账号同时也被授予该权限，但开发环境的生产账号在数据建模研发过程中是感知不到的。

- 生产账号用于管理和运行提交到生产环境的任务，同时作为权限校验的主体。

在生产环境（Prod项目、Baisc项目）中，调度任务的执行使用的主体账号是生产账号。个人账号在发布资源时，需为生产环境的生产账号申请该资源的访问或操作权限。

基于Dataphin构建数据仓库过程中，权限校验的说明如下：

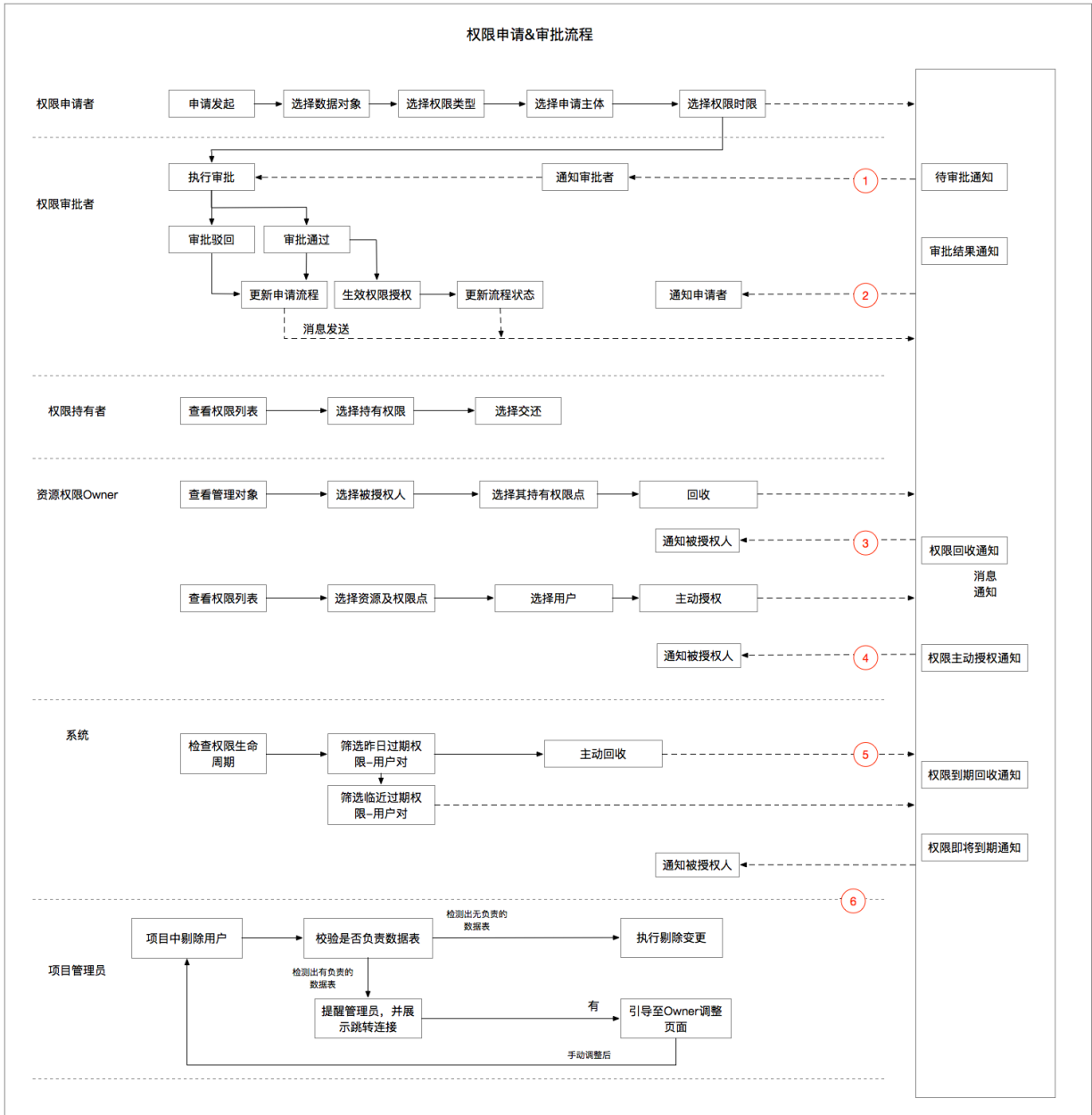
- 在开发环境中，使用个人账号进行数据的建模研发，包括临时查询、规范建模、代码任务开发、数据同步配置操作。当您进行执行、提交开发的代码任务时，需对操作的资源进行鉴权：
 - 如果鉴权成功，则可以执行代码、开发环境的周期性调度任务参与调度，同时将该任务加入到待发布列表中，待发布到生产环境。
 - 如果鉴权失败，则系统会提示您申请该资源的操作权限，详情请参见[安全中心](#)。
- 在开发环境中，使用个人账号发布待发布列表中数据时，系统对生产环境的生产账号对于该发布的数据对象进行鉴权：
 - 如果鉴权成功，则数据对象发布至生产项目生效。
 - 如果鉴权失败，则发布执行操作失败，同时提醒您为生产项目的生产账号申请权限，详情请参见[安全中心](#)。

**说明：**

仅限运维、超级管理员、项目管理员角色的个人账号，支持发布操作。

权限管理

权限管理	管理权限的角色
提交权限申请	权限申请者
审批权限申请	权限审批者
交还权限	权限持有者
回收权限	资源权限负责人
主动授权	系统
系统回收	系统
删除项目成员	项目管理员



序号	描述
1	权限申请者提出权限的申请，详情请参见 安全中心 。
2	<ul style="list-style-type: none"> 权限审批者收到待审批的信息，进行处理，详情请参见通知中心。 权限持有者可以对权限进行交还，详情请参见我的权限。
3	资源权限负责人可以对资源对象的权限进行回收，详情请参见 我管理的 。资源负责人包括： <ul style="list-style-type: none"> 超级管理员 业务板块负责人 项目管理员
4	资源权限负责人可以授权给指定的用户，详情请参见 我管理的 。

序号	描述
5	权限回收。系统会每天检查用户权限的过期日期，当权限过期时，则执行权限的回收操作，并通知权限持有者权限已被回收，详情请参见 我管理的 。
6	项目管理员删除项目中成员时，系统会校验该成员是否有负责的数据表： <ul style="list-style-type: none"> 当校验结果为无负责的数据表时，执行删除操作。 当校验结果为有负责的数据表时，系统会提醒项目管理员重新归属该表的负责人。

6.2 管理中心权限列表

本文为您介绍管理中心的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
添加成员	有	无	无	无	无	无
编辑成员	有	无	无	无	无	无
删除成员	有	无	无	无	无	无
批量编辑成员	有	无	无	无	无	无
批量删除成员	有	无	无	无	无	无
账号系统同步	有	无	无	无	无	无
计算设置	有	无	无	无	无	无
数据倾斜优化	有	无	无	无	无	无
语义优化	有	无	无	无	无	无
自定义任务参数	有	无	无	无	无	无

6.3 告警中心权限列表

本文为您介绍告警中心的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	开发者	访客	运维
查看告警事件	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	开发者	访客	运维
设置告警事件为免打扰	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人）
去处理告警事件	有	有	有	有	有	有
查看推送记录	有	有	有	有	有	有
查看消息内容	有	有	有	有	有	有
新建值班表	有	有	有	有	有	有
查看排版详情	有	有	有	有	有	有
编辑值班表	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人）
删除值班表	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（告警事件的责任人） 无（非告警事件的责任人）

6.4 数仓规划权限列表

本文为您介绍数仓规划的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	访客	开发者	运维
新建业务板块	有	无	无	无	无	无
编辑业务板块	有	无	无	无	无	无

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	访客	开发者	运维
编辑板块参数	有	无	无	无	无	无
新建数据域	有	无	无	无	无	无
编辑数据域	有	无	无	无	无	无
删除数据域	有	无	无	无	无	无
删除业务板块	有	无	无	无	无	无
新建统计周期	有	无	无	无	无	无
编辑统计周期	有	无	无	无	无	无
删除统计周期	有	无	无	无	无	无
新建项目	有	无	无	无	无	无
编辑项目	有	有	无	无	无	无
删除项目	有	有	无	无	无	无
启动维护	有	无	无	无	无	无
启动升级	有	无	无	无	无	无
查看历史（维护和升级）	有	有	无	无	无	无
新建离线数据源	有	有	无	无	无	无
新建实时数据源	有	有	无	无	无	无
修改数据源	有	<ul style="list-style-type: none"> • 有（数据源的责任人） • 无（非数据源的责任人） 	无	无	无	无
测试数据源	有	有	无	无	无	无

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	访客	开发者	运维
转移负责人	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（数据源的责任人） 无（非数据源的责任人） 	无	无	无	无
删除数据源	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（数据源的责任人） 无（非数据源的责任人） 	无	无	无	无
新建离线计算源	有	有	无	无	无	无
新建实时计算源	有	有	无	无	无	无
测试计算源	有	有	无	无	无	无
修改计算源	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（计算源的责任人） 无（非计算源的责任人） 	无	无	无	无
转移责任人	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（计算源的责任人） 无（非计算源的责任人） 	无	无	无	无
删除计算源	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（计算源的责任人） 无（非计算源的责任人） 	无	无	无	无

6.5 数据引入权限列表

本文为您介绍数据集成和同步任务的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	开发者	访客	维护
新建同步任务文件夹	有	有	有	无	无	无
重命名同步任务文件夹	有	有	有	无	无	无
移动同步任务文件夹	有	有	有	无	无	无
删除同步任务文件夹	有	有	有	无	无	无
新建同步任务	有	有	有	无	无	无
编辑同步任务	有	有	有	无	无	无
移动同步任务	有	有	有	无	无	无
重命名同步任务	有	有	有	无	无	无
删除同步任务	有	有	有	无	无	无
上传创建管道开发脚本	有	有	有	无	无	无
编辑已上传创建管道开发脚本	有	有	有	无	无	无
删除已上传创建管道开发脚本	有	有	有	无	无	无
新建管道脚本文件夹	有	有	有	无	无	无
重命名管道脚本文件夹	有	有	有	无	无	无
移动管道脚本文件夹	有	有	有	无	无	无

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	开发者	访客	维护
删除管道脚本文件夹	有	有	有	无	无	无
配置离线单条管道	有	有	有	无	无	无
编辑离线单条管道	有	有	有	无	无	无
重命名离线单条管道	有	有	有	无	无	无
移动离线单条管道	有	有	有	无	无	无
查看历史信息（离线单条管道）	有	有	有	无	无	无
调度配置（离线单条管道）	有	有	有	无	无	无
执行管道脚本	有	有	有	无	无	无
预览管道脚本	有	有	有	无	无	无
通道配置（离线单条管道）	有	有	有	无	无	无
下线和删除离线单条管道	有	有	有	无	无	无
解锁离线单条管道	有	有	有	无	无	无
配置离线整库迁移	有	有	有	无	无	无
重命名离线整库迁移	有	有	有	无	无	无
删除离线整库迁移	有	有	有	无	无	无

权限点	超级管理员	项目管理员	分析师	开发者	访客	维护
组件库中的组件的配置（属性配置、复制、删除）	有	有	有	无	无	无
选择输入组件、转换组件和流程组件的数据发送方式	有	有	有	无	无	无
管道画布中组件的复制、粘贴、删除、圈选和全选	有	有	有	无	无	无

6.6 数据开发权限列表

本文为您介绍规范建模、数据处理和即席查询的操作权限列表。

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
新建维度	有	无	无	有	有	无
修改维度	有	无	无	有	有	无
下线维度	有	无	无	有	有	无
查看相关维度逻辑表	有	有	有	有	有	有
删除维度	有	无	无	有	有	无
下线并删除维度	有	无	无	有	有	无
新建业务过程	有	无	无	有	有	无
修改业务过程	有	无	无	有	有	无
克隆业务过程	有	无	无	有	有	无
查看相关事实逻辑表	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
删除业务过程	有	无	无	有	有	无
编辑维度逻辑表	有	无	无	有	有	无
编辑主表（维度逻辑表）	有	无	无	有	有	无
调度配置（维度逻辑表）	有	无	无	有	有	无
物理化配置（维度逻辑表）	有	无	无	有	有	无
查看维度逻辑表的历史信息	有	有	有	有	有	有
下线维度逻辑表	有	无	无	有	有	无
删除维度逻辑表	有	无	无	有	有	无
新建事实逻辑表	有	无	无	有	有	无
编辑实时逻辑表	有	无	无	有	有	无
调度配置（事实逻辑表）	有	无	无	有	有	无
物理化配置（事实逻辑表）	有	无	无	有	有	无
编辑主表（事实逻辑表）	有	无	无	有	有	无
查看事实逻辑表的历史信息	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
查看事实逻辑表信息	有	有	有	有	有	有
新建原子指标	有	无	无	有	有	无
修改原子指标	有	无	无	有	有	无
查看同源原子指标	有	有	有	有	有	有
克隆原子指标	有	无	无	有	有	无
查看相关派生指标	有	有	有	有	有	有
创建派生指标	有	无	无	有	有	无
下线原子指标	有	无	无	有	有	无
删除原子指标	有	无	无	有	有	无
下线并删除原子指标	有	无	无	有	有	无
新建业务限定	有	无	无	有	有	无
克隆业务限定	有	无	无	有	有	无
修改业务限定	有	无	无	有	有	无
查看相关派生指标	有	有	有	有	有	有
下线业务限定	有	无	无	有	有	无
删除业务限定	有	无	无	有	有	无
下线并删除业务限定	有	无	无	有	有	无

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
新建派生指标	有	无	无	有	有	无
修改派生指标	有	无	无	有	有	无
下线派生指标	有	无	无	有	有	无
删除派生指标	有	无	无	有	有	无
下线并删除派生指标	有	无	无	有	有	无
查看相关派生指标	有	有	有	有	有	有
新建汇总逻辑表	有	无	无	有	有	无
物理化配置汇总逻辑表	有	无	无	有	有	无
修改汇总逻辑表	有	无	无	有	有	无
查看汇总逻辑表的详情	有	有	有	有	有	有
删除汇总逻辑表	有	无	无	有	有	无
新建资源	有	无	无	有	有	无
修改资源	有	无	无	有	有	无
移动资源	有	无	无	有	有	无
删除资源	有	无	无	有	有	无
新建自定义用户函数	有	无	无	有	有	无
修改自定义用户函数	有	无	无	有	有	无
移动自定义函数	有	无	无	有	有	无
删除用户自定义函数	有	无	无	有	有	无

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
新建离线计算任务	有	无	无	有	有	无
修改离线计算任务	有	无	无	有	有	无
下线离线计算任务	有	无	无	有	有	无
删除离线计算任务	有	无	无	有	有	无
下线并删除离线计算任务	有	无	无	有	有	无
移动离线计算任务	有	无	无	有	有	无
重命名离线计算任务	有	无	无	有	有	无
调度配置（离线计算任务）	有	无	无	有	有	无
新建实时计算元表	有	无	无	有	有	无
修改实时计算元表	有	无	无	有	有	无
查看实时元表版本信息	有	无	无	有	有	无
移动实时计算元表	有	无	无	有	有	无
删除实时计算元表	有	无	无	有	有	无
新建实时计算模板	有	无	无	有	有	无
修改实时计算模板	有	无	无	有	有	无
查看实时计算模板的版本信息	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	分析师	访客	项目管理员	开发者	运维者
移动实时计算模板	有	无	无	有	有	无
删除实时计算模板	有	无	无	有	有	无
新建 Flink_SQL 实时计算任务	有	无	无	有	有	无
新建 Flink_Template_SQL 实时计算任务	有	无	无	有	有	无
修改实时计算任务	有	无	无	有	有	无
查看实时计算任务版本信息	有	有	有	有	有	有
移动实时计算任务	有	无	无	有	有	无
下线实时计算任务	有	无	无	有	有	无
删除实时计算任务	有	无	无	有	有	无
下线并删除实时计算任务	有	无	无	有	有	无
新建即席查询	有	无	无	有	有	无
修改即席查询	有	无	无	无	无	无
删除即席查询	有	无	无	无	无	无

6.7 数据萃取权限列表

本文为您介绍数据萃取操作权限列表。

权限点	超级管理员	分析师	访客	开发者	项目管理员
萃取项目初始化	有	无	无	无	无
新建标签类目	有	无	无	无	有
编辑标签类目	有	无	无	无	有
删除标签类目	有	无	无	无	有
新建行为域	有	无	无	有	有
编辑行为域	有	无	无	有	有
删除行为域	有	无	无	有	有
新建业务线	有	无	无	有	有
编辑业务线	有	无	无	有	有
删除业务线	有	无	无	有	有
新建动作	有	无	无	有	有
编辑动作	有	无	无	有	有
删除动作	有	无	无	有	有
新建对象	有	无	无	有	有
编辑对象	有	无	无	有	有
删除对象	有	无	无	有	有
新建对象属性	有	无	无	有	有
编辑对象属性	有	无	无	有	有
删除对象属性	有	无	无	有	有
新建行为规则	有	无	无	有	有
编辑行为规则	有	无	无	有	有
查看行为规则	有	无	无	有	有
行为规则补数据	有	无	无	有	有
查看行为规则任务	有	有	有	有	有
克隆行为规则	有	无	无	有	有

权限点	超级管理员	分析师	访客	开发者	项目管理员
下线行为规则	有	无	无	有	有
下线并删除行为规则	有	无	无	有	有
查看行为数据	有	无	无	有	有
新建工厂标签	有	无	无	有	有
查看工厂标签	有	有	有	有	有
编辑工厂标签	有	无	无	有	有
补数据（工厂标签）	有	无	无	有	有
查看标签任务	有	有	有	有	有
查看标签报告	有	有	有	有	有
克隆标签	有	无	无	有	有
下线标签	有	无	无	有	有
删除标签	有	无	无	有	有
下线并删除标签	有	无	无	有	有
新建手工标签	有	无	无	有	有
编辑手工标签	有	无	无	有	有
删除手工标签	有	无	无	有	有

6.8 任务发布权限列表

本文为您介绍任务发布的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	访客	分析师	运维
发布任务	有	有	无	无	无	有
编辑任务	有	有	有	无	无	无
查看发布记录	有	有	有	有	有	有
查看发布详情	有	有	有	有	有	有
查看版本详情	有	有	有	有	有	有

6.9 数据质量权限列表

本文为您介绍数据质量的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
查看全局概况	有	有	有	有	有	有
新建质量规则	有	有	有	无	无	有
配置质量规则	有	有	有	无	无	有
查看校验记录	有	有	有	有	有	有
查看质量报告	有	有	有	有	有	有

6.10 数据安全权限列表

本文为您介绍数据安全的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
申请逻辑表权限	有	有	有	有	有	有
交还逻辑表权限	有	有	有	有	有	有
续期逻辑表权限	有	有	有	有	有	有
申请物理表权限	有	有	有	有	有	有
交还物理表权限	有	有	有	有	有	有
续期物理表权限	有	有	有	有	有	有
申请实时元表权限	有	有	有	有	有	有
交还实时元表权限	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
续期实时元表权限	有	有	有	有	有	有
申请函数权限	有	有	有	有	有	有
交还函数权限	有	有	有	有	有	有
续期函数权限	有	有	有	有	有	有
申请数据源权限	有	有	有	有	有	有
交还数据源权限	有	有	有	有	有	有
申请API权限	有	有	有	有	有	有
交还API权限	有	有	有	有	有	有
续期API权限	有	有	有	有	有	有
申请功能权限	有	有	有	有	有	有
交还功能权限	有	有	有	有	有	有
续期功能权限	有	有	有	有	有	有
授权业务板块权限	有	无	无	无	无	无
回收业务板块	有	无	无	无	无	无
授权项目权限	有	有	无	无	无	无
回收项目权限	有	有	无	无	无	无
授权数据源权限	有	无	无	无	无	无
回收数据源权限	有	无	无	无	无	无
授权功能权限	有	无	无	无	无	无

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
回收功能权限	有	无	无	无	无	无
配置功能权限	有	无	无	无	无	无
转交功能权限	有	无	无	无	无	无

6.11 数据治理权限列表

本文为您介绍数据治理的操作权限列表。

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
查看资源分析	有	有	有	有	有	有
查看治理分析	有	有	有	有	有	有
查看趋势分析（治理分析）	有	有	有	有	有	有
查看排行榜（治理分析）	有	有	有	有	有	有
查看治理效果	有	有	有	有	有	有
查看趋势分析（治理效果）	有	有	有	有	有	有
查看排行榜（治理效果）	有	有	有	有	有	有
查看我的治理	有	有	有	有	有	有

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
移入回收站	有	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
生命周期设置	有	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
暂停治理项	有	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
下线治理项	有	有	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
查看项目治理	有	有	有	有	有	有
新建元数据	有	有	有	有	有	有
检测元数据	有	有	有	有	有	有
编辑元数据	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人）

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
转交元数据责任人	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人）
删除元数据	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（元数据的责任人） 无（非元数据的责任人）
新建治理项	有	有	有	有	有	有
查看治理项详情	有	有	有	有	有	有
编辑治理项	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
关闭治理项	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
开启治理项	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
转交治理项责任人	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
删除治理项	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
发起推送	有	有	有	有	有	有
查看推送详情	有	有	有	有	有	有
暂停推送	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
编辑推送	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
转交推送责任人	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
删除推送	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
推送详情（任务管理）	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
重跑（任务管理）	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
暂停（任务管理）	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
治理任务日志	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（推送的责任人） 无（非推送的责任人）
查看治理项详情（任务管理）	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）

权限点	超级管理员	项目管理员	开发者	分析师	访客	运维
查看治理项日志（任务管理）	有	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人） 	<ul style="list-style-type: none"> 有（治理项的责任人） 无（非治理项的责任人）
查看回收站治理项的执行日志	有	有	有	有	有	有
清除治理项	有	无	无	无	无	无
回收站治理项恢复原处	有	无	无	无	无	无

6.12 数据服务权限列表

本文为您介绍数据服务的操作权限列表。

功能模块	权限点	超级管理员	开发用户	业务应用用户
API服务	查看API服务列表	有	有	有
	查看API文档	有	有	有
	立即申请	有	有	有
应用中心	查看API列表	有	有	有
	申请API	有	有	有
	调试API	有	有	有
	移除API	有	有	有
	查看应用列表	有	有	有
	显示AppSecret	有	有	有
	复制AppSecret	有	有	有
	重置AppSecret	有	有	有
	新建应用	有	有	有
	编辑应用	有	有	有
	添加应用成员	有	有	有
批量移除应用成员	有	有	有	

功能模块	权限点	超级管理员	开发用户	业务应用用户
	转让应用的责任人	有	有	有
	删除应用成员	有	有	有
	编辑应用成员	有	有	有
	查看应用成员	有	有	有
	进入API服务	有	有	有
	删除应用	有	有	有
开发中心	查看服务单元列表	有	有	无
	新建服务单元	有	有	无
	添加服务单元的成 员	有	有	无
	批量删除服务单元 的成员	有	有	无
	转让服务单元的责 任人	有	有	无
	删除服务单元的成 员	有	有	无
	编辑服务单元	有	有	无
	查看服务单元	有	有	无
	发布服务单元	有	有	无
	下线服务单元	有	有	无
	删除服务单元	有	有	无
	查看API列表	有	有	无
	新建API	有	有	无
	测试API	有	有	无
	发布API	有	有	无
	下线API	有	有	无
	删除API	有	有	无
	编辑API	有	有	无
	查看API	有	有	无
转让API责任人	有	有	无	
平台管理	查看成员列表	有	有	有

功能模块	权限点	超级管理员	开发用户	业务应用用户
	添加成员	有	无	无
	批量移除成员	有	无	无
	删除成员	有	无	无
	编辑成员	有	无	无
	查看元数据列表	有	有	无
	新建元数据	有	有	无
	编辑元数据	有	有	无
	删除元数据	有	有	无
	查看API调用示例	有	有	有
	SDK下载	有	有	有
	编辑API调用示例	有	无	无
	查看Dataphin数据源使用示例	有	有	有
	JDBC jar包下载	有	有	有
	编辑Dataphin数据源使用示例	有	无	无
	查看服务单元分组	有	有	无
	新增服务单元分组	有	有	无
	编辑服务单元分组	有	有	无
	删除服务单元分组	有	有	无
	查看应用分组	有	有	有
	新增应用分组	有	有	有
	编辑应用分组	有	有	有
	删除应用分组	有	有	有
	查看监控运维列表	有	有	无
	查看监控运维详情	有	有	无
	设置限流	有	有	无
	设置告警	有	有	无
	查看域名配置	有	有	有
	关闭和开启公网二级域名	有	无	无

功能模块	权限点	超级管理员	开发用户	业务应用用户
	关闭和开启内网VPC域名	有	无	无
	绑定域名	有	无	无
	添加SSL证书	有	无	无
	删除SSL证书	有	无	无
	删除域名	有	无	无
	查看VPC白名单	有	有	有
	添加VPC ID	有	无	无
	编辑VPC ID	有	无	无
	删除VPC ID	有	无	无
	VPC ID获取方式说明	有	有	有
	查看Dataphin数据源列表	有	有	有
	新建数据源	有	无	无
	编辑数据源	有	无	无
	查看数据源	有	有	有
	显示数据源的AccessSecret	有	无	无
	重置数据源的AccessSecret	有	无	无
	复制数据源的AccessSecret	有	无	无
	删除数据源	有	无	无

7 新建业务板块

业务板块是逻辑空间的重要组成部分，是基于业务特征划分的命名空间。在同一个业务板块中可能包含多个不同的项目，业务板块与项目的关系为1：N。本文为您介绍如何新建业务板块。

前提条件

完成Dataphin成员的添加，详情请参见[#unique_30](#)。

背景信息

新建业务板块的限制：仅支持超级管理员角色的用户（主账号）新建业务板块。

Dataphin支持创建Dev-Prod模式和Basic模式的业务板块，详情请参见下表。

模式	描述
Dev-Prod模式	生成相互隔离的Dev业务板块和Prod业务板块，更强保障Prod业务板块中的数据安全，以强管控数据生产过程、生产的数据。如果您管理诉求较强，数据研发人员较多且能力及分工明确，数据计算存储预算较高，推荐此模式。
Basic模式	生成独立灵活的Basic业务板块，数据生产过程相对稳定而便捷，生产的数据可管控。如果您关注数据研发效率而非强管控，研发人员职能边界相对模糊，计算存储预算有限制，推荐此模式。

新建Dev-Prod模式业务板块

1. 登录[Dataphin控制台](#)。
2. 在Dataphin控制台页面，**选择工作区地域**后，单击**进入Dataphin>>**。
3. 您可以通过以下任何一种方式，进入数仓**规划**页面。
 - 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏的**规划**。
 - 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏下方的**智能数仓规划**。
4. 在数仓**规划**页面，单击左侧导航栏的**业务板块**。
5. 在**业务板块**页面，单击右上方的**新建业务板块**。
6. 根据**新建业务板块**对话框提示，配置参数。

参数	描述
公用英文名	填写业务板块英文名。英文名由字母、数字或下划线（ <code>_</code> ）组合组成，且不允许超过64个字符。

参数	描述
公用名称	<p>填写业务板块名称。名称由汉字、数字、字母、下划线（_）或短划线（-）组合组成，且不允许超过64个字符。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明： Prod业务板块的英文名默认以_dev作为后缀。</p> </div>
描述	对业务板块简单的描述。
图标	<p>选择业务板块的类型。系统支持的业务板块类型如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> •  代表电商。 •  代表金融。 •  代表云计算。 •  代表广告营销。 •  代表物流。 •  代表文娱。 •  代表出行。 •  代表健康。 •  代表社交&通信。 •  代表餐饮。 •  代表教育。 •  代表环境。
业务板块管理员	选择业务板块管理员。

7. 单击**确定**，完成业务板块的新建。

新建Basic模式业务板块

1. 在**业务板块**页面，单击右上方的**新建业务板块**。
2. 根据**新建业务板块**对话框提示，配置参数。

参数	描述
英文名	填写业务板块英文名。英文名由字母、数字或下划线组合组成，且不允许超过64个字符。
名称	填写业务板块名称。名称由汉字、数字、字母、下划线或短划线（-）组合组成，且不允许超过64个字符。
描述	对业务板块简单的描述。
图标	<p>选择业务板块的类型。系统支持的业务板块类型如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> •  代表电商。 •  代表金融。 •  代表云计算。 •  代表广告营销。 •  代表物流。 •  代表文娱。 •  代表出行。 •  代表健康。 •  代表社交&通信。 •  代表餐饮。 •  代表教育。 •  代表环境。

参数	描述
业务板块管理员	选择业务板块管理员。

3. 单击**确定**，完成业务板块的新建。

8 新建项目

项目是一种物理空间上的划分，助您管理数据中台建设过程中的物理资源及开发人员。本文为您介绍如何新建项目。

前提条件


完成计算源，详情请参见[计算源](#)。

背景信息

新建项目的限制：

- 仅支持超级管理员角色和板块管理员角色的用户新建项目。
- 一个计算源只能被一个项目绑定。
- 项目绑定计算源后，不支持修改计算源。
- 如果Dev项目中配置了实时计算源或离线计算源，为了对应的Prod项目中任务正常计算，则Prod项目需要配置实时计算源或离线计算源。

Dataphin支持两种模式的项目，详情请参见下表。

项目	描述
Dev-Prod模式	<p>生成Dev项目与Prod项目相隔离，更强保障Prod项目中的数据安全，以强管控数据生产过程、生产的数据。如果您管理诉求较强，数据研发人员较多且能力及分工明确，数据计算存储预算较高，推荐此模式。</p> <div> 说明： 在Dev-Prod模式下，新建项目默认生成两个项目。其中开发环境下的项目英文名默认以_dev作为后缀。</div>
Basic模式	<p>生成独立灵活的Basic项目，数据生产过程相对稳定而便捷，生产的数据可管控。如果您关注数据研发效率而非强管控，研发人员职能边界相对模糊，计算存储预算有限制，推荐此模式。</p>

新建Dev-Prod模式的项目

1. 登录[Dataphin控制台](#)。
2. 在Dataphin控制台页面，**选择工作区地域**后，单击**进入Dataphin>>**。
3. 您可以通过以下任何一种方式，进入数仓**规划**页面。
 - 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏的**规划**。
 - 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏下方的**智能数仓规划**。

4. 在数仓规划页面，单击左侧导航栏的**项目管理**。
5. 在**项目管理**页面，单击右上方的**新建项目**。
6. 根据页面提示，选择**Dev-Prod**模式。
7. 单击**下一步**。
8. 根据**新建项目**页面提示，配置参数。

新建项目 已选: Dev-Prod 模式
✕

名称设置

* 公用名称

* 公用英文名

命名空间

业务板块

* 空间类型

项目设置 项目的英文名及名称的命名, 将基于公用名, 按规则自动生成

项目1: Dev

* 计算源 请至少选择一个计算源, 生产/开发计算源设置同步

高线 赋权代码

实时

英文名 名称

描述 0/128

开发操作 [代码编辑/发布管理/调度](#)

业务板块 未选, 非必选

项目2: Prod

* 计算源 请至少选择一个计算源, 生产/开发计算源设置同步

高线 赋权代码

实时

英文名 名称

描述 0/128

生产操作 [代码编辑\(查看\)/调度](#)

业务板块 未选, 非必选

其他设置




沙箱白名单 + 新建

访问地址	端口	操作
暂无数据		

上一步
取消
确定

区域	参数	说明
名称设置	公共名称	填写公共名称。公共名称的说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 公共名称由汉字、数字、字母、下划线（_）或短划线（-）组合组成。 不支持以LD_开头（业务板块英文名默认以LD_作为前缀），以免引用逻辑表和物理表时出现冲突。

区域	参数	说明
	公共英文名	填写公共英文名。公共英文名的说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 公共英文名由字母、数字、下划线（_）组合组成。 MaxCompute计算类型下，建议您将项目的公共英文名设置为与对应的MaxCompute项目名一致。 不支持以LD_开头（业务板块英文名默认以LD_作为前缀），以免引用逻辑表和物理表时出现冲突。
命名空间	业务板块	非必填项。新建的项目选择所属业务板块。
	空间类型	用于区分项目开发任务及产出数据特征，默认为应用层。空间类型包括3种： <ul style="list-style-type: none"> 基础层：来自各个业务数据库的原始数据存储，是后续所有数据建设的来源与基础，也可称为垂直数据中心。 公共层：基于各业务数据，抽象公共的主题，沉淀标准、规范、可共用的数据，是连接基础层与应用层的中间桥梁，也称为公共数据中心。 应用层：面向业务需求，定义生成可应用于不同场景的个性化、多样化的数据指标等。
项目1: Dev	离线	选择离线计算源，说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 绑定计算源时，如果提示计算源与其他项目重复，建议您确认后再绑定，避免出现计算源中数据写入冲突。 如果您有多个项目，建议您确认配置的Access Key是否为项目管理员权限（是否具有跨项目访问权限）。如果没有管理员权限，则需要根据赋权代码进行Access Key授权。以免您在Dataphin系统中跨项目访问时物理层的数据库鉴权失败。 已绑定项目的离线计算源，无法被其他项目再次绑定。
	实时	选择实时计算源。
	英文名	无需配置，系统根据公共英文名，进行命名。命名规则为公共英文名_dev。
	名称	无需配置，系统根据公共名称，进行命名。命名规则为公共名称_开发。
	描述	对Dev项目的简单描述。
项目2: Prod	实时	选择实时计算源。

区域	参数	说明
	离线	<p>请参见项目1：Dev中离线计算源的描述。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #f0f0f0; padding: 5px;">  说明： Dev项目和Prod项目不允许绑定同一个计算源。 </div>
	实时	选择实时计算源。
	英文名	无需配置，系统根据公共英文名，进行命名。
	名称	无需配置，系统根据公共英文名，进行命名。
	描述	对Prod的简单描述。
其他设置	沙箱白名单	<p>配置Shell、Python任务可以访问的IP地址、域名或数据库的连接地址等，操作步骤如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> a. 单击新建，根据页面提示输入访问地址和端口。 b. 单击图标，完成沙箱白名单的添加。 <p>您也可以单击沙箱白名单所在行的操作下的图标，删除已有的沙箱白名单。</p>

9. 单击**确定**，完成Dev-Prod模式项目的创建。

新建Basic模式项目

1. 在**项目管理**页面，单击右上方的**新建项目**。
2. 根据页面提示，选择**Basic模式**。
3. 单击**下一步**。

4. 根据新建项目页面提示，配置参数。

新建项目 已选: Basic 模式 ✕

基本设置

* 计算源 请至少选择一个计算源，生产/开发计算源设置同步

离线 请选择批处理计算源 赋权代码

实时 请选择流处理计算源

* 英文名 * 名称

描述 请输入项目描述，128字符以内 0/128

命名空间

业务板块 * 空间类型 应用层

功能操作 代码编辑/调度

上一步
取消
确定

区域	参数	说明
基本设置	离线	选择离线计算源，说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 绑定计算源时，如果提示计算源与其他项目重复，建议您确认后再绑定，以免出现计算源中数据写入冲突。 如果您有多个项目，建议您确认配置的Access Key是否为项目管理员权限（是否具有跨项目访问权限）。如果没有管理员权限，则需要根据赋权代码进行Access Key授权。以免您在Dataphin系统中跨项目访问时物理层的数据库鉴权失败。 已绑定项目的离线计算源，无法被其他项目再次绑定。
	实时	选择实时计算源。
	英文名	填写英文名。英文名的说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 由字母、数字、下划线（_）组合组成。 不支持以LD_开头（业务板块英文名默认以LD_作为前缀），以免引用逻辑表和物理表时出现冲突。

区域	参数	说明
	名称	填写名称。名称的说明如下： <ul style="list-style-type: none"> 名称由中文、数字、字母、下划线（_）或短划线（-）组合组成。 不支持以LD_开头（业务板块英文名默认以LD_作为前缀），以免引用逻辑表和物理表时出现冲突。
	描述	填写对Basic项目简单描述。
命名空间	业务板块	非必填写项。为新建的项目选择所属业务板块。
	空间类型	用于区分项目开发任务及产出数据特征，默认为应用层。空间类型包括3种： <ul style="list-style-type: none"> 基础层：来自各个业务数据库的原始数据存储，是后续所有数据建设的来源与基础，也可称为垂直数据中心。 公共层：基于各业务数据，抽象公共的主题，沉淀标准、规范、可共用的数据，是连接基础层与应用层的中间桥梁，也称为公共数据中心。 应用层：面向业务需求，定义生成可应用于不同场景的个性化、多样化的数据指标等。
其他设置	沙箱白名单	配置Shell、Python任务可以访问的IP地址、域名或数据库的链接地址等，操作步骤如下： <ol style="list-style-type: none"> 单击新建，根据页面提示输入访问地址和端口。 单击  图标，完成沙箱白名单的添加。 <p>您也可以单击沙箱白名单所在行的操作下的  图标，删除已有的沙箱白名单。</p>

5. 单击**确定**，完成Basic模式项目的创建。

9 添加项目成员

项目用于管理数据开发过程中不同角色的Dataphin成员。本文为您介绍如何向项目中添加成员。

前提条件

完成项目的创建，详情请参见[新建项目](#)。

操作步骤

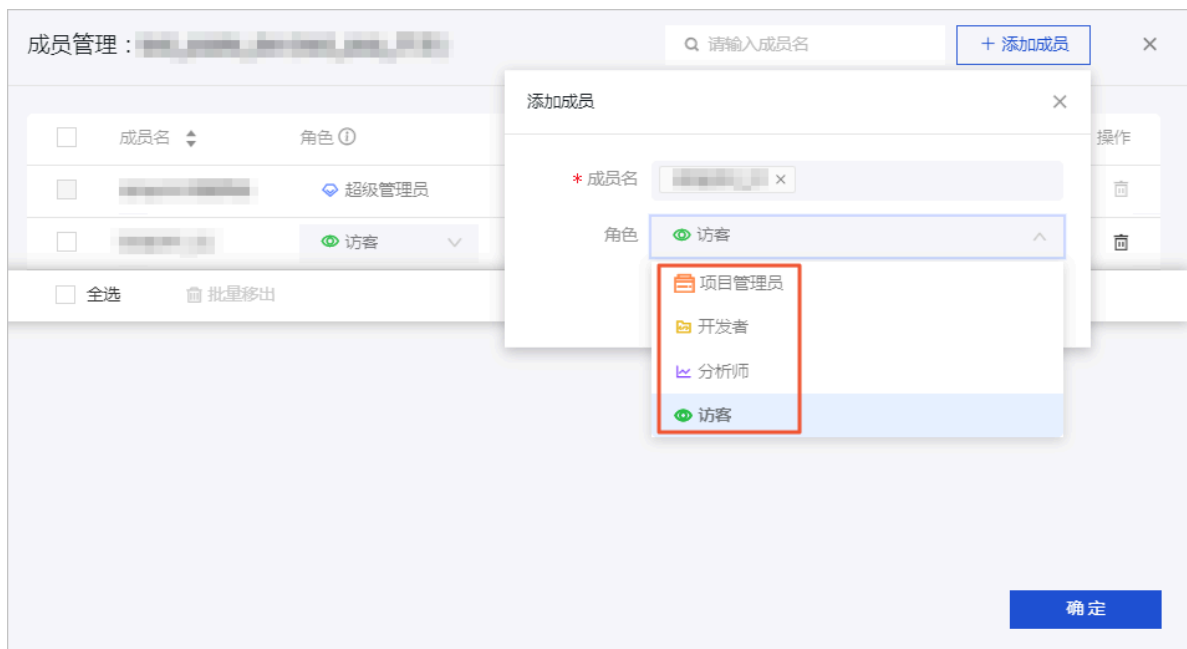
1. 登录Dataphin控制台。
2. 在Dataphin控制台页面，选择工作区地域后，单击进入Dataphin>>。
3. 在Dataphin首页，单击顶部菜单栏的规划。
4. 在数仓规划，单击左侧菜单栏项目管理。



5. 选择一个已加入的项目，单击项目下方的成员管理。
6. 在成员管理页面，单击添加成员。



7. 根据**添加成员**提示，选择**成员名**和**角色**，角色权限范围及类型，详情请参见[#unique_33](#)。



说明：

- 项目管理员可以更改其他项目成员的角色。
- 超级管理员默认为所有项目的项目管理员，且不可移除和更改超级管理员的角色信息。

8. 设置完成后，单击**完成**，完成项目成员的添加。