

腾讯云数据仓库 TCHouse-D

云上生态

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

云上生态

为子账号授予 CAM 策略

查询加速腾讯云 DLC

云上生态

为子账号授予 CAM 策略

最近更新时间：2024-08-02 12:43:12

注意：

需要使用主账号或具有 CAM 全读写权限的子账号进行如下操作。

为子账号授予策略

使用主账号或具有 CAM 全读写权限的子账号，前往腾讯云 [访问管理-用户列表](#) 页面，找到需要授予 CAM 策略的子账号，点击**授权**。



按需搜索需要授予的 CAM 策略，点击**确认**后即可完成策略关联。

关联策略

选择策略 (共 901 条) 已选择 0 条

支持搜索策略名称/描述/备注 按需检索 Q

策略名	策略类型
<input type="checkbox"/> AdministratorAccess This policy allows you to manage all users under your account a...	预设策略
<input type="checkbox"/> QCloudResourceFullAccess This policy allows you to manage all cloud assets in your accoun...	预设策略
<input type="checkbox"/> ReadOnlyAccess This policy authorizes you with the read-only access to all cloud...	预设策略
<input type="checkbox"/> QCloudFinanceFullAccess This policy allows you to manage all financial items in your acco...	预设策略
<input type="checkbox"/> QcloudAccessForASRoleInAutomationTools	预设策略

支持按住 shift 键进行多选

策略名

确定
取消

附：策略补充说明

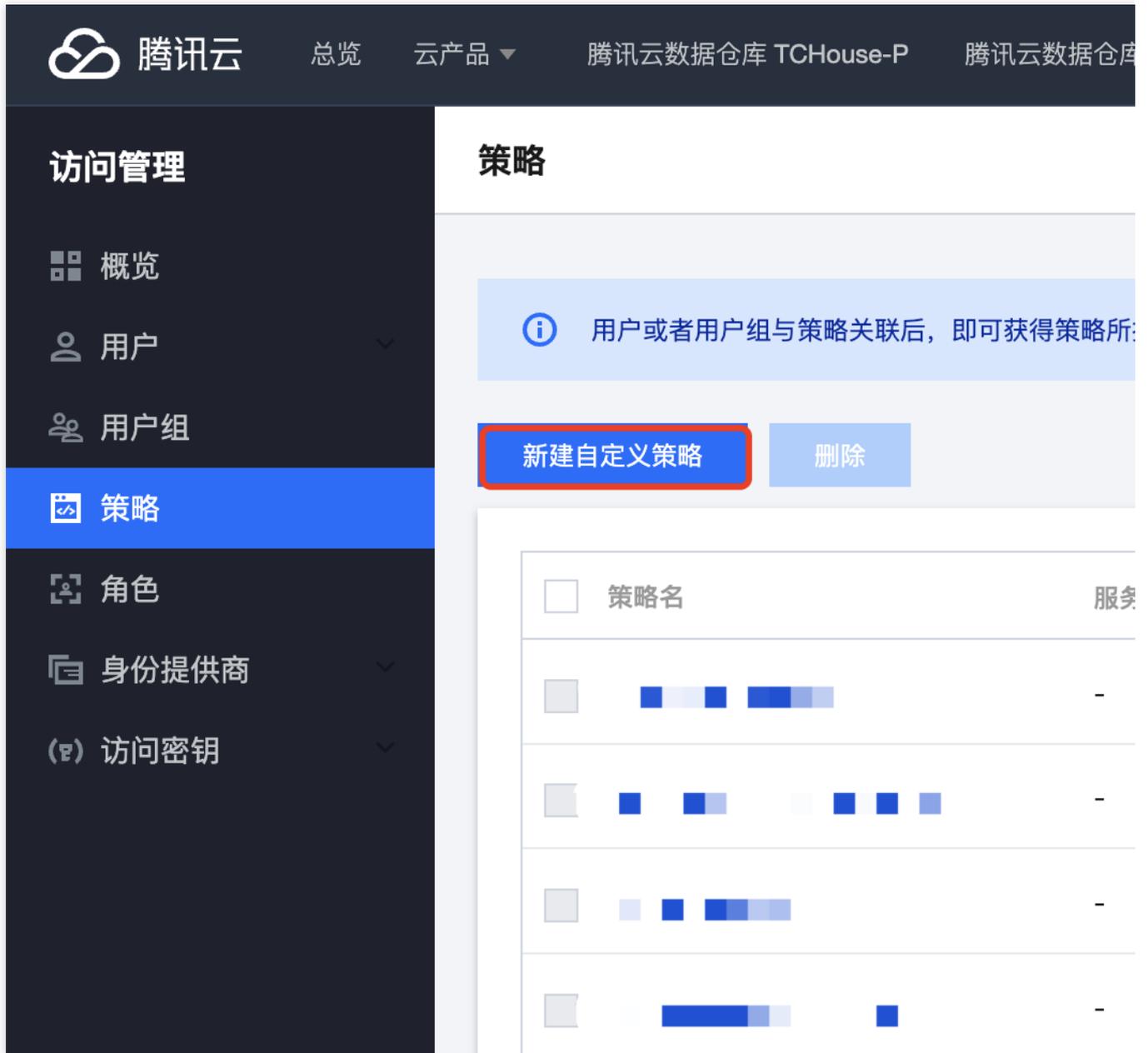
预设策略

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 常用的预设策略如下：

策略名称	策略描述	策略用途
QcloudCdwDorisFullAccess	腾讯云数据仓库 TCHouse-D (CdwDoris) 全读写访问权限	需要进入并使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D 集群时需要
QcloudCamFullAccess	用户与权限 (CAM) 全读写访问权限	子账号在腾讯云数据仓库 TCHouse-D 集群开启湖仓一体时需要

创建自定义策略

在访问管理控制台的[访问控制-策略](#)页面，单击**新建自定义策略**，进行策略新建。



在弹出的选择策略创建方式中，单击**按策略语法创建**，进入编辑策略页面。

选择创建策略方式



按策略生成器创建

从列表中选择服务和操作，自动生成策略语法



按策略语法创建

通过编写策略语法，生成对应的策略



按标签授权

将具有一类标签属性的资源快速授权给用户或用户组

在按策略语法创建页面中，选择**空白模板**，单击下一步。

1 选择策略模板 >
2 编辑策略

模板类型: 全部模板

选择模板类型

全部模板 (共901个)

<input checked="" type="radio"/> 空白模板	<input type="radio"/> AdministratorAccess This policy allows you to manage all users under your acco permissions, financial information and cloud assets.
<input type="radio"/> QCloudResourceFullAccess This policy allows you to manage all cloud assets in your account (Except all permissions to use CAM and Finance) ,And some interfaces of CAM, such as...	<input type="radio"/> ReadOnlyAccess This policy authorizes you with the read-only access to all support authentication at API or resource level in your acc
<input type="radio"/> QCloudFinanceFullAccess This policy allows you to manage all financial items in your account, such as payment and billing.	<input type="radio"/> QcloudAccessForASRoleInAutomationTools Auto Scaling operation permission for TAT.

在模板中，输入策略名称和描述，填写完成后，单击**完成**，即可成功创建自定义策略。

选择策略模板 > 2 编辑策略

策略名称 * policygen-20240723100451 按需修改策略名称

策略创建后，策略名称不支持修改

描述

策略内容 [使用旧版](#)

```
1 {  
2   "version": "2.0",  
3   "statement": []  
4 }
```

 按需修改策略内容

查询加速腾讯云 DLC

最近更新时间：2024-08-02 12:43:54

本文将为您介绍如何通过腾讯云数据仓库 TCHouse-D 实现对腾讯云数据湖计算 DLC 的查询加速。

前提条件

已购买 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D](#) 集群。

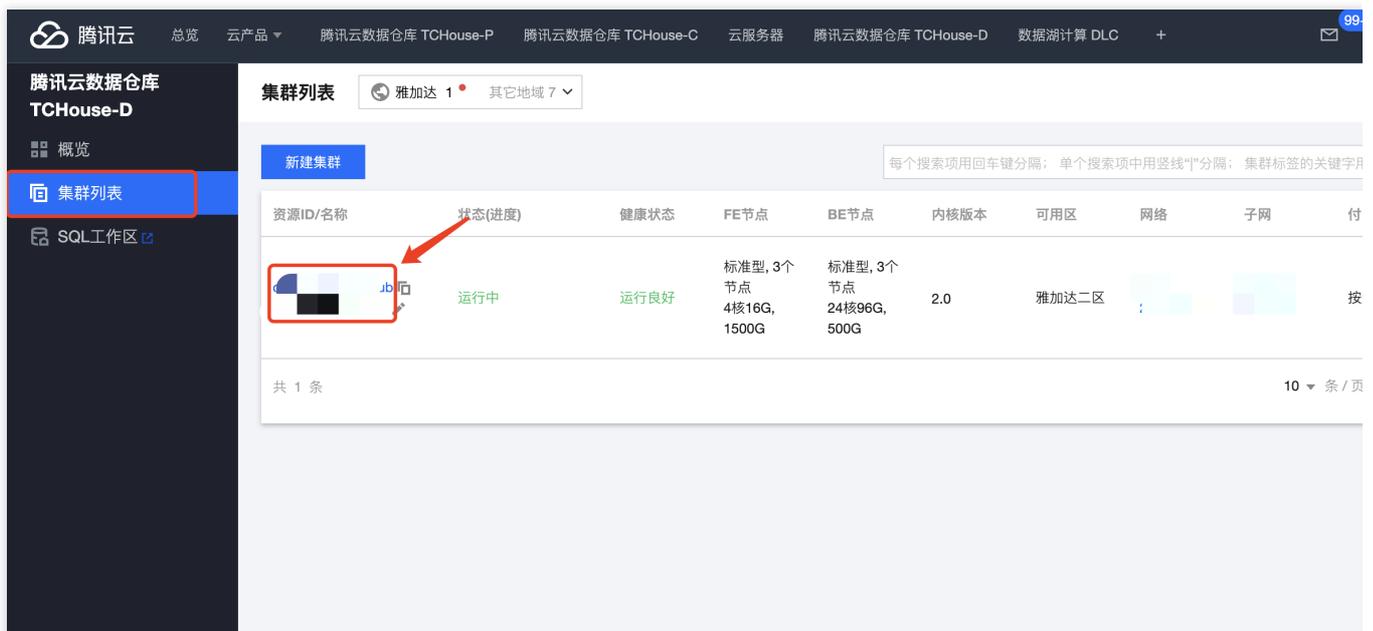
已开通 [腾讯云数据湖计算 DLC](#) 服务。

注意：

- 不支持跨地域联邦DLC，请合理规划环境，确保 TCHouse-D、DLC 在相同地域及相同VPC；
- 暂不支持查询2024年6月12日前创建的DLC存量原生表（DLC存量原生表的存储路径为 lakefs://***，此格式暂不兼容）—— 可支持6月12日后创建的DLC新原生表（存储路径为 cosn://***）及 DLC 所有外表。

操作步骤

- 进入 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，在 **集群列表** 页面选择需要查询加速 DLC 的腾讯云数据仓库 TCHouse-D 集群，点击集群名称进入集群。



- 进入 **湖仓一体** 菜单，可查看湖仓一体功能开启情况，并通过点击 **开关** 开启服务。



3. 开启湖仓一体的账号需要有 DLC 的管理权限, 请使用主账号 (或有 DLC 管理员权限的子账号) 进行此操作。

注意：

1. 若您已有 DLC 的管理员权限, 此步骤可忽略；
2. 若您使用的是子账号, 且没有 DLC 管理员权限, 可参考文档 [数据湖 DLC 子账号权限管理](#) 让有 DLC 管理员权限的账号为您授权。

开启湖仓一体

检测到您不是DLC管理员，请用主账号进行此操作，或先由主账号参考文档：[数据湖DLC号权限管理](#) 为您添加管理员权限。

完成

取消

4. 点击湖仓一体开关后，进入配置页面。

字段	字段说明
Catalog 名称	按需自定义，不能以数字开头，可包含数字/字母/_，不超过50个字符，腾讯云数据仓库 TCHouse-D 将通过 Catalog 的方式拉取数据湖 DLC 的元数据
SecretId/SecretKey	可填写主账号/子账号的 SecretId/SecretKey，若您填写的是 CAM 子账号的 SecretId/SecretKey，将同步为此子账号授权 DLC 的相关 CAM 策略（包括：DLC 全读写策略、DLC 存储桶访问策略） 注：请保障开通湖仓一体的子账号需要具备 CAM 的全读写权限（QcloudCamFullAccess）
开启元数据自动刷新	否：仅支持手动刷新元数据 是：可配置元数据刷新时间，到达配置的时间即会周期性从 DLC 拉取更新一次元数据

开启湖仓一体

- 开启开通湖仓一体前，需要先针对鉴权账号授予DLC存储桶的访问权限
- 请保障数据湖计算DLC的数据存储在COSN路径下，示例值：`cosn://***`（暂不支持lakefs://***）

Catalog名称 *

将通过Catalog的方式管理数据湖DLC的元数据，请自定义Catalog名称

SecretId *

SecretKey *

开启元数据自动刷新

 是

注：请输入账号的 SecretId/SecretKey 以获取 DLC 元数据及数据的查询权限。若您填写的是子账号的 SecretId/SecretKey，将同步为此子账号授权DLC的相关CAM策略（包括：DLC全策略、DLC存储桶访问策略等）

5. 完成配置后，点击**绑定策略并开启**按钮，即可完成湖仓一体的开通配置。

字段	字段说明
编辑	点击编辑，可修改 catalog 名称、SecretId、SecretKey、元数据自动刷新方式
手动刷新	点击手动刷新按钮，可手动更新拉取一次 DLC 的元数据



6. 使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D 的用户查询 DLC 前，需要前往腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台的 [账户管理](#) 授予用户 DLC 库表的查询权限。

账户管理

账户管理 资源组

①

- 用户可创建TCHouse-D账户，并对账户赋予数据库、表粒度的管理、查询、写入等权限
- 支持通过修改账户所授权的主机地址，来限制对集群的访问，支持%模糊匹配（如“192.%”），‘%’代表允许用户从任意节点登陆
- 修改主机地址需重置账户密码，修改过程中该账户的读写可能受到影响，建议断开连接后谨慎操作

新增账户

账户	主机 ①	描述	操作
	%		修改密码
	%	-	修改权限 重置

权限修改

账户 *

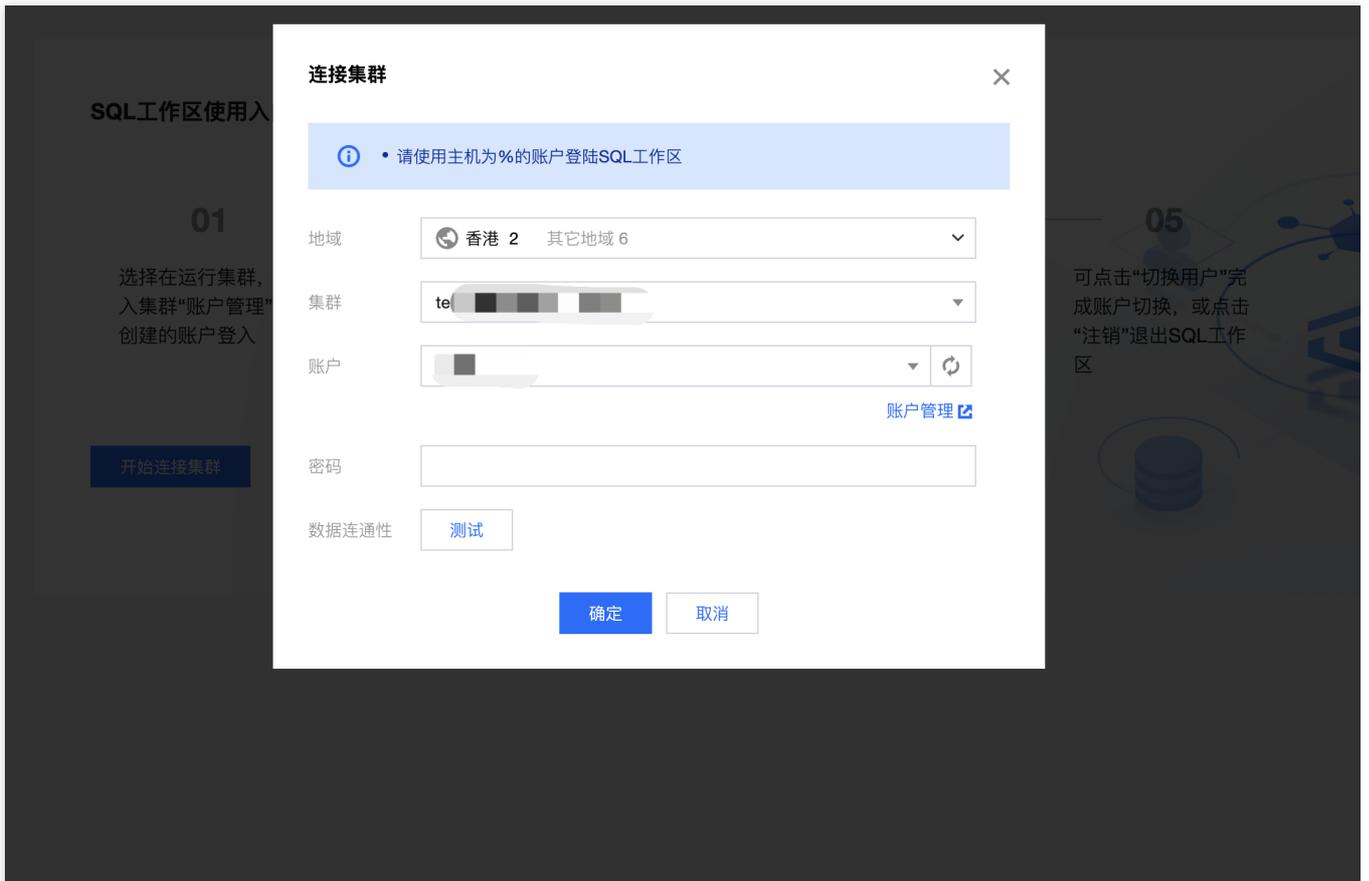
主机

授予集群管理权限 ⓘ 开启

权限配置 *

权限类型	权限生效范围	普通权限		高危权限	
▼ 全局权限	全局生效	<input checked="" type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除
数据目录名称		普通权限 ?		高危权限 ⚠	
▼ internal		<input checked="" type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除
数据库/表		普通权限 ?		高危权限 ⚠	
▶		<input type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除
▶		<input checked="" type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除
▶		<input checked="" type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除
▶		<input checked="" type="checkbox"/> 查询	<input type="checkbox"/> 插入	<input type="checkbox"/> 更改	<input type="checkbox"/> 删除

7. 完成授权后，即可通过 **MySQL Client** 客户端 查询加速 DLC，或点击 [SQL 工作区](#) 快捷链接进入 SQL 工作区，通过腾讯云数据仓库 TCHouse-D 的用户查询加速 DLC。



8. 在SQL工作区中，您可在页面左侧查看有权限的库表，并在 SQL 编译框按需进行查询。

The screenshot displays the Tencent Cloud Data Warehouse console interface. On the left, a navigation pane shows the database hierarchy: 'internal' > 'information_schema(default...)' > 'mysql(default_cluster)'. The main area is divided into a 'Table' view on the left and a 'SQL Editor' on the right. The SQL editor contains the query: `select * from character_sets limit 10`. Below the editor, the 'Execution Record' section shows a table of query results.

序号	开始时间	执行时长	执行状态	执行节点	执行用户	执行SQL
863	2024-07-23 11:04:35	51毫秒	成功	10.22.0.7	test1	select *
862	2024-07-23 11:04:25	15毫秒	成功	10.22.0.29	test1	select *