

多模态智能数据湖 TCLake

快速入门



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

快速入门

最近更新时间：2025-09-24 17:05:01

本文为您介绍通过多模态智能数据湖 TCLake 控制台，快速创建数据服务的操作流程。

准备工作

- 1. 多模态智能数据湖 TCLake 服务目前处于内测阶段，您可通过填写 [申请表单](#) 申请邀测资格。
- 2. 获得邀测资格后，进入 [多模态智能数据湖 TCLake](#)，单击授权并在弹出对话框确认**同意授权**，开通服务。

⚠ 注意：

开通服务后，系统将为您自动创建免费的测试资源组，需要约等待10分钟左右时间。

创建数据目录

完成服务开通后，您即可创建第一个数据目录。

数据目录入门

数据目录按照来源可分为**内置数据目录**和**外部数据目录**两种，内置数据目录的元数据信息内置存储于腾讯云 TCLake 服务中，支持兼容 Hive Metastore 的元数据服务（LakeHouse）和数据卷（Volume）等类型；外部数据目录是指通过 JDBC 等方式建立与如 MySQL 等外部数据源的连接，实时获取到该数据源的元数据信息。关于数据目录的进一步详细介绍可参见 [数据目录](#)。

大类	小类	功能
内置数据目录	LakeHouse Catalog	结构化数据目录，内置 TCIceberg 批流一体开放表格式托管，兼容 Hive Metastore。
	Volume Catalog	面向非结构化数据的数据卷（Volume）目录，可将对象存储等文件系统中的图片、视频、音频关联到 Volume 中，实现对非结构化数据的元信息统一管理。
	Model Catalog	面向 ML 模型文件的内置数据目录，可将 MLflow 等 MLOps 框架中训练好的 ML 模型注册到 TC-Catalog中，实现 ML 模型文件的全生命周期管理（本部分功能开发中）。
外部数据目录	MySQL、EMR、DLC、TCHouse 等	指通过 JDBC 等方式建立与如 MySQL 等外部数据源的连接，实时获取到该数据源的元数据信息。

接下来以创建一个类型为 **LakeHouse** 的数据目录为例，介绍如何创建一个新的数据目录。

创建 LakeHouse 目录

1. 登录 [TCLake 控制台](#)，在数据目录列表页面单击**创建数据目录**。
2. 数据目录类型选择 LakeHouse，输入数据目录名称，阅读并勾选协议。

创建数据目录

数据目录类型

LAKEHOUSE

结构化数据目录，内置
TClceberg 批流一体开
放表格式托管，兼容
Hive MetaStore

Connection

连接并获取 MySQL、
Hive 等外部数据目录的
元数据信息

目录名称

输入目录名称

目录描述

输入目录描述

存储类型

标准存储

☐

同意 [《TCLake计费说明》](#)

创建

取消

3. 等待数据目录创建完成。

管理数据目录

在多模态智能数据湖 TCLake 服务控制台**数据目录**中，您可查看、编辑和删除已创建的数据目录，或将常用数据目录或库表添加到您的收藏夹中。具体操作可参见 [数据目录](#)。