

大数据智能体工作台 DataBuddy

平台管理



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 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。

文档目录

平台管理

工作空间管理

创建工作空间

成员与权限管理

计算资源管理

创建计算资源

平台管理

工作空间管理

创建工作空间

最近更新时间：2026-08-12 16:15:00

本文介绍如何在 DataBuddy 控制台中创建一个新的工作空间（Workspace）。

前提条件

在创建工作空间之前，请确保：

- 您是 DataBuddy 控制台管理员。具有 AdministratorAccess 策略的子账号在首次进入控制台时会自动获得控制台管理员角色；其他子账号需要先由控制台管理员引入并授权。
- 您选择的地域已经开通 CAM 子账号必要的权限。如果该地域下尚未开通 TCLake，创建工作空间时会联动开通 TCLake，请确认账号有相应的开通权限。

操作步骤

- 登录 DataBuddy 控制台，在左侧导航栏选择**工作空间**。
- 单击**新建工作空间**。
- 在弹出的窗口中填写以下信息：

参数	说明	是否必填	默认值	取值范围 / 约束
工作空间名称	工作空间在控制台中的展示名称，会作为同名 Catalog 的名称	是	—	长度不超过 128 字符
地域	工作空间所在地域，决定数据存储与计算资源的物理位置	是	—	取决于当前账号支持的 DataBuddy 地域；地域一旦确定， 创建后不可修改
描述	工作空间的用途说明，便于团队成员识别	否	空	长度不超过 300 字符

- 单击**确定**，提交创建。
- 提交后工作空间状态会显示为**创建中**。
- 全部资源就绪后，工作空间状态变为**运行中**，您可以在列表中单击**进入工作空间**开始使用。

编辑工作空间

如果需要调整工作空间名称或描述：

1. 在**工作空间**列表中，找到目标工作空间，单击操作列的**编辑**。
2. 修改**工作空间名称或描述**，单击**确定**保存。

说明：

地域在创建后不可修改。如需在新地域使用，请新建一个工作空间。

删除工作空间

删除工作空间会停止该空间下所有运行中的任务、释放计算资源，并清理空间内除 Catalog 外的所有实体对象（任务、仪表盘、模型实验、模型服务、用户与角色配置等）。**Catalog 中的数据资产不会随空间删除而被清理。**

操作步骤：

1. 在**工作空间**列表中，单击目标工作空间操作列的**删除**。
2. 在确认窗口中输入**工作空间名称**并勾选确认项。
3. 单击**确认**，DataBuddy 会异步执行清理任务：
 - 停止所有运行中、调度中的任务；
 - 停止用户侧告警；
 - 删除空间下除 Catalog 外的所有实体对象；
 - 释放空间相关的计算资源，避免继续计费。

警告：

工作空间删除是**不可恢复**的操作。请在删除前确认空间内的关键数据已经备份或迁移。

使用限制

- **名称长度**：工作空间名称不超过 128 字符，描述不超过 300 字符。
- **地域不可修改**：创建后地域字段会变为只读。
- **同名 Catalog**：工作空间名称会被用作初始 Catalog 名称，请避免与该地域下已有的 Catalog 重名。

常见问题

删除工作空间后，对应的 Catalog 和数据是否会被一起删除？

不会。Catalog 中的元数据与底层数据由 TCLake 独立管理，工作空间删除仅清理空间内的任务、仪表盘等空间级实体，**不会删除 Catalog、Schema、表、Volume、模型等数据资产**。如果需要彻底清理数据，请前往 [数据目录](#) 单独处理。

工作空间状态长时间停留在“创建中”如何处理？

请检查 TCLake 是否成功开通。若仍未恢复，可在工作空间状态旁的 info 图标查看具体异常原因，或 [提交工单](#) 联系技术支持。

成员与权限管理

最近更新时间：2026-08-12 16:15:00

本文介绍如何在 DataBuddy 工作空间中管理成员（用户和用户组）、配置空间角色，以及通过 ACL（Access Control List）控制实体对象的访问权限。

概述

DataBuddy 的权限管理分为 **控制台级** 与 **工作空间级** 两层，与 CAM 策略相互独立。DataBuddy 内的角色与 CAM 策略不直接绑定。

权限模型由两部分组成：

- **功能权限（RBAC）**：通过角色封装的功能使用权限，例如"是否可以创建工作流"、"是否可以管理通知渠道"。功能权限通过为用户/用户组分配 **控制台角色** 或 **空间角色** 实现。
- **实体对象访问权限（ACL）**：直接绑定到具体实体对象（工作流、Notebook、SQL 文件、计算资源、Dashboard、模型实验、模型服务等）的访问权限，例如"user A 对 Workflow1 拥有 Can Edit 权限"。空间管理员和实体的 owner 默认拥有该实体的所有权限，其他用户根据 ACL 配置访问。

❗ 说明：

用户实际拥有的权限是 **直接授权 + 通过用户组继承的权限** 的并集。

角色定义

控制台角色

控制台角色	权限范围
控制台管理员	拥有 DataBuddy 控制台的全部功能权限，包括工作空间管理、用户/用户组管理、平台设置等。具有 AdministratorAccess 策略的子账号默认是控制台管理员，且无法修改其控制台角色。
控制台成员	拥有控制台普通访问权限，仅可进入自己被加入的工作空间，不能创建工作空间或管理用户。

空间角色

空间角色	权限范围
空间管理员	对工作空间内所有功能板块拥有完整的读写删权限，可以管理空间用户、角色、通知、Git 连接等。
空间成员	对工作空间内除空间管理（用户管理、角色权限、通知管理、Git 连接）以外的功能板块拥

	有读写删权限。
自定义角色	您可以按需创建自定义空间角色，并按菜单页面为该角色分配读 / 写 / 删除权限。

❗ 说明：

主账号默认是 DataBuddy 控制台管理员，并默认成为所有工作空间的空间管理员。

在控制台管理用户

控制台用户管理面向 **整个 DataBuddy 实例**，决定哪些 CAM 子账号可以登录 DataBuddy 以及他们的控制台角色。

添加控制台用户

1. 登录 DataBuddy 控制台，在左侧导航栏选择 **用户管理 > 用户**。
2. 单击 **添加用户**。
3. 选择需要引入的 CAM 子账号（支持多选）。

❗ 说明：

仅 CAM 子账号可以被添加为 DataBuddy 用户。如果列表中没有合适的子账号，请前往 [CAM 控制台](#) 创建。

4. 选择 **控制台角色**：控制台管理员 或 控制台成员。
5. 单击 **确定** 完成添加。

修改控制台用户角色

1. 在 **用户管理 > 用户** 列表中，单击目标用户所在行的角色编辑图标。
2. 在弹出窗口中选择新的控制台角色，单击 **确定**。

⚠ 注意：

主账号、以及具有 `AdministratorAccess` 策略的子账号默认是控制台管理员，**不支持修改控制台角色**，对应的编辑图标会置灰。

移除控制台用户

1. 在 **用户管理 > 用户** 列表中，单击目标用户所在行的 **移除**。
2. 在确认窗口中阅读影响说明：
 - 以该用户身份运行的作业将失败；
 - 以该用户身份发布的仪表盘将不可访问。
3. 单击 **确认** 完成移除。

**警告：**

移除控制台用户是**不可撤销**的操作，移除后该用户将无法再使用 DataBuddy。

管理控制台用户组

控制台用户组用于批量管理用户的工作空间访问。常用操作包括：

- 在 **用户管理 > 用户组** 中单击 **添加** 创建用户组（名称限制 128 字符）；
- 进入用户组的成员 Tab 添加 / 移除成员；
- 修改用户组名称、删除用户组（删除后该组的所有授权会从其成员中一并移除）。

在工作空间管理成员

工作空间成员管理面向 **当前工作空间**，决定哪些控制台用户/用户组可以进入该空间，以及他们在空间内的角色。

添加空间成员

1. 进入目标工作空间，在左侧导航栏选择 **工作空间设置 > 用户管理 > 用户**。
2. 单击 **添加用户**，从控制台用户列表中选择一到多名用户。
3. 为新成员分配 **空间角色**（空间管理员、空间成员或自定义角色）。
4. 单击 **确定** 完成添加。

通过用户组添加成员

在 **用户管理 > 用户组** 标签页单击 **添加用户组**，将控制台用户组整体引入空间并赋予空间角色。用户组中包含的用户会同步出现在用户列表中（通过用户组进来的成员，在用户列表中显示但**不能单独移除**，需要从用户组整体移除）。

**说明：**

鼠标 hover 用户组的 **成员数量** 可以快速查看该组当前包含的全部成员。

修改成员的空间角色

支持单个修改和批量修改两种方式：

- **单个修改**：单击用户行的角色编辑图标，在弹窗中选择新角色。
- **批量修改**：勾选多名用户，单击列表上方的 **批量修改角色**，统一指定新的空间角色。

移除空间成员

1. 在 **工作空间设置 > 用户管理 > 用户** 列表中，找到目标用户。
2. 单击该用户所在行的 **移除**。
3. DataBuddy 会列出“将以该用户身份运行的作业”清单。请先确认这些作业的影响，并在必要时调整作业的“运行身份”配置后，再单击 **确认**。

⚠ 注意：

通过用户组进入空间的成员无法单独移除，您需要在 **用户组** 标签页移除整个用户组，或在控制台层面将该用户从用户组中移除。

自定义角色管理

如果预设的"空间管理员"和"空间成员"无法满足细分场景，您可以创建自定义空间角色。

1. 进入 **工作空间设置 > 用户管理 > 角色**。
2. 单击 **新建自定义角色**。
3. 输入角色名称和描述。
4. 按菜单（数据接入、Studio、Catalog、工作流、数据探索、仪表盘、ChatBI、模型实验、模型管理、模型服务、智能体、应用、计算资源 等）为该角色分配 **读 / 写 / 删** 权限点。
5. 单击 **保存** 完成创建。

自定义角色支持复制、编辑、删除操作。

实体对象访问权限（ACL）

ACL 用于限定 **谁可以操作某个具体的实体对象**。DataBuddy 中常用的实体对象与权限类型：

实体对象	支持的权限类型
计算资源	Can Manage、Can Edit、Can View、Can Use
文件夹 / 文件	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
工作流	Can Manage、Can Run、Can View
Notebook 文件	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
SQL 文件	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
数据接入任务	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
数据接入数据源	Can Manage、Can Edit、Can View、Can Use
Dashboard	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
ChatBI 空间	Can Manage、Can Edit、Can Run、Can View
模型实验	Can Manage、Can Edit、Can View
模型服务	Can Manage、Can Edit、Can View、Can Use

💡 说明：

Catalog、Schema、表、视图、卷、函数、模型等数据资产的权限属于 **Catalog 权限模型**，由 **数据目录** 章节统一介绍，不在工作空间 ACL 中管理。

权限语义

权限	含义
Can Manage	拥有对象的全部控制权：编辑、运行、删除、修改 ACL、转交 owner 等
Can Edit	可编辑对象内容（如修改 Notebook 单元格、修改 SQL 代码、修改字段映射），但不能修改 ACL 或删除对象
Can Run	可运行对象（如运行 Notebook、运行工作流、查询 Dashboard），但不能编辑代码或配置
Can View	仅可查看对象内容（详情、参数、运行历史），不能运行、编辑或修改
Can Use	可在使用方场景中引用对象（如在任务中选择某个数据源 / 计算资源），但不能修改对象配置

❗ 说明：

如果用户对某个实体没有任何权限（含 Can View），则该实体在列表中**不可见**。如果用户对功能按钮没有权限，按钮置灰，hover 提示“您没有访问此功能的权限，请联系负责人授权”。

配置实体对象的 ACL

不同模块的 ACL 入口不同（详细配置请参考各模块文档），通用入口为：

1. 进入实体对象的列表页或详情页。
2. 单击操作列的 **权限管理** 或详情页右上角的 **权限** 按钮。
3. 在权限管理弹窗中，选择需要授权的用户或用户组。
4. 为每个用户 / 用户组分配上述权限类型之一。
5. 单击 **保存**。

权限继承（文件夹）

DataBuddy Studio 中的文件夹支持权限继承：

- 文件夹中的对象**继承父文件夹的所有权限设置**；
- 当您修改一个父文件夹的权限时，其下所有对象的权限会同步更新；
- 即使用户没有父文件夹的权限，只要拥有子对象的权限，他们仍然可以**看到父文件夹的名称**（用于路径定位），但无法访问其他兄弟对象。

使用限制

- **CAM 子账号前置**：DataBuddy 用户必须是已存在的 CAM 子账号，主账号无法被作为普通用户添加。
- **超管不可修改角色**：主账号、具有 `AdministratorAccess` 策略的子账号控制台角色固定为「控制台管理员」。
- **用户组成员的移除**：通过用户组进入工作空间的成员不能单独从空间移除，必须从用户组整体移除。
- **owner 默认权限**：实体对象的创建者（owner）默认拥有 Can Manage 权限，无法被取消。

常见问题

用户在控制台中已被引入，为什么在工作空间内仍看不到？

控制台用户和空间成员是两层独立管理。控制台用户需要在 **工作空间设置 > 用户管理** 中再次添加，并赋予空间角色，才能进入工作空间使用功能。

用户对自己创建的 Notebook 提示"无操作权限"如何排查？

通常是因为该 Notebook 所在的父文件夹被设置了限制性权限。检查 **Studio 文件夹** 的 ACL 配置，确认用户对父文件夹有 Can View 以上权限。

如何把一个用户的工作空间所有权（owner）转交给其他人？

实体对象的 owner 转交需要在对应实体的 **权限管理弹窗** 或详情页操作。语义模型、指标等部分实体目前**暂不支持转交 owner**，详见各模块的 ACL 表格。

计算资源管理

创建计算资源

最近更新时间：2026-08-12 16:15:01

本文介绍如何在工作空间中创建计算资源，并管理其全生命周期（启动、停止、编辑、删除）。

概述

DataBuddy 提供 4 种集群类型——作业集群、交互式集群、平台集群、实时集群——可在创建过程中按需选择。

前提条件

- 您已加入目标工作空间，并具备可创建计算资源的角色权限。
- 您的账号具有腾讯云下单权限。

说明：
如缺少上述 CAM 权限，提交创建时会弹出权限提示窗口。请前往 [CAM 控制台](#) 为账号授予对应策略后再重试。

进入计算资源管理

在左侧导航栏选择 **计算资源**，进入资源列表页。列表展示当前工作空间内已创建的所有计算资源：

列	说明
资源名称 / ID	名称由您创建时输入，ID 由系统自动生成；单击名称进入详情页
状态	集群状态生命周期，支持过滤
资源类型	作业集群、交互式集群、平台集群、实时集群，支持过滤
集群类型	底层引擎类型（Spark / DataX / Flink 等）
资源上限	已配置的 CU 配额上限
计费方式	按量计费
无任务自动停止	仅交互式集群展示具体时间，其他集群展示 —
创建人	计算资源的创建用户，支持过滤
操作	启动 / 停止 / 编辑 / 删除 / 充值 / 更多

支持以下列表操作：

- **搜索**：按资源名称 / ID 模糊搜索。
- **过滤**：按状态、资源类型、创建人过滤。
- **刷新**：手动刷新列表。

创建计算资源

1. 在资源列表页右上角单击 + **创建计算资源**。
2. 在“创建计算资源”弹窗中按以下两段配置：

基本信息

参数	说明	是否必填	默认值
资源名称	显示名称，支持中文、英文大小写字母、数字以及 <code>-</code> 、 <code>_</code> ，长度不超过 50 个字符	是	-
资源描述	资源用途说明，便于团队识别	否	空

资源配置

参数	说明	是否必填	默认值
资源类型	选择 作业集群 / 交互式集群 / 平台集群 / 实时集群 ，每个选项卡片下方显示该类型的适用场景说明	是	作业集群
计算类型	CPU	是	CPU
镜像版本	集群底层引擎的镜像版本（如 Standard-S 1.1 / Spark 3.5）；作业集群下可勾选 机器学习 切换至机器学习场景镜像	是	Standard-S 1.1
资源配额	拖动滑块设置 CU 配额上限。范围 16 ~ 1024 CU，刻度标记 16 / 64 / 128 / 256 / 512 / 1024，步长 1。1 CU ≈ 1 核 4 GB	是	64 CU
网络设置	选择需要打通的 VPC 与子网，仅 平台集群 与 实时集群 显示。详见 计算资源网络设置	是（平台 / 实时集群）	空
计费模式	按量计费	是	按量计费

配置费用	系统根据配额范围动态计算每小时的预估费用区间（按实际使用 CU 量计费）	自动	自动
------	--------------------------------------	----	----

⚠ 注意：

作业集群、交互式集群会产生 **DLC 数据湖计算** 的按量计费订单，请确保账号拥有对应的下单权限。

交互式集群专属配置

1. 交互式集群额外提供 无任务自动停止 配置：

参数	说明	是否必填	默认值
无任务自动停止	开关。开启后，集群在无任务运行 N 分钟后自动停止；当有任务将要运行时自动启动。可设置 1 ~ 99999 分钟	否	开启，10 分钟

2. 完成所有配置后，单击底部按钮：

按钮	适用集群	行为
创建并启动	仅交互式集群	保存配置并实际拉起集群，集群状态变为“运行中”
创建	全部	保存配置；交互式集群状态为“待启动”（不消耗资源），其他集群状态为“运行中”
取消	全部	放弃配置

3. 保存成功会出现 `资源名称` 创建成功！ 提示。

启动 / 停止集群

启动 / 停止操作仅适用于 **交互式集群**。其他集群类型的资源占用由任务本身控制，不需要手动启停。

- **启动**：在列表的操作列单击 **启动** 或在详情页右上角单击 **启动**。
- **停止**：操作位置同上。

❗ 说明：

开启了“无任务自动停止”的交互式集群在闲时会自动停止；当有任务再次运行时会自动启动，无需手动管理。

编辑集群

1. 在列表操作列单击编辑。

2. 编辑窗口中除 **资源类型** 外，其他配置都可以修改：

⚠ 注意：

资源类型 字段在编辑状态下不可修改。如需更换类型，请删除后重建。

3. 单击 **保存** 后，集群状态变为“**变配中**”，等待变配完成后自动恢复运行。

删除集群

操作流程：

1. 在列表操作列或详情页右上角单击 **删除**。
2. 在确认窗口中输入资源名称（输入正确才能单击**删除**）：
 - 如果当前集群中有作业正在运行，需要勾选 **强制删除**。强制删除会停止集群中所有作业。
 - 如果不勾选强制删除，系统会先检测是否存在运行中的作业，存在时提示：该集群下有作业正在运行，如要继续删除请勾选强制删除。
3. 单击 **删除** 完成。

⚠ 警告：

删除集群是**不可恢复**的操作，且会立即停止所有运行中的任务。请在删除前确认：① 任务已迁移到其他集群；② 集群中的运行历史不再需要查询。

引用计算资源

集群创建并进入“运行中”状态后，您可以在以下入口选择该计算资源：

任务类型	入口	可选集群类型
Notebook 任务 / Python File 任务 / Ray 任务 / SQL 任务	Workflow 任务配置面板	作业集群
离线数据接入任务	数据接入任务配置	平台集群
实时数据接入任务	数据接入任务配置	实时集群
SQL 探索 / Dashboard / ChatBI / 文件上传	任务编辑器顶部	交互式集群

计算资源下拉列表会显示资源名称和剩余 CU 数（如 **集群 1 | 实时同步剩余 CU：2 / 16**）：括号内左侧是当前集群已使用的同类任务 CU 数，右侧是该集群的资源上限。

使用限制

- **资源类型不可修改**：编辑状态下资源类型字段不可改，如需切换类型必须删除后重建。

- **强制删除会终止运行任务：**删除前请先迁移或停止运行中的任务。
- **CU 配额步长：**建议按 16 / 64 / 128 等常用刻度配置，以便排查负载问题。

常见问题

创建集群时提示权限问题如何处理？

请联系账号管理员在 CAM 控制台为当前账号添加下单相关策略；。完成授权后回到 DataBuddy 重新创建。

编辑集群配额后多久生效？

变配过程通常在分钟级完成。变配期间集群状态显示“变配中”，期间无法接受新任务，已运行的任务不会被中断。建议在低峰时段操作。

“待启动”状态的交互式集群是否计费？

“待启动”状态下集群不实际占用计算资源，**不产生 CU 用量费用**。只有进入“运行中”状态后才会按实际使用量计费。