

大数据智能体工作台 DataBuddy

数据治理



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

数据治理

数据安全概述

列级权限控制

数据治理

数据安全概述

列级权限控制

最近更新时间：2026-08-26 16:14:31

概述

列级权限控制基于「脱敏策略」实现：您可以在 **数据安全** 菜单中创建脱敏策略，按用户组定义不同的脱敏方法（例如管理员看明文、客服看中间 4 位掩码、开发看后 4 位），并在 Catalog 表详情页将策略关联到敏感字段。所有用户在 SQL、Notebook、仪表盘等查询链路中读取该字段时，都会按其所属用户组返回相应的脱敏结果。

提示

本节描述的「列级权限控制」实质是基于脱敏策略的字段级数据保护，用于控制不同用户在查询同一字段时看到的内容；并非「用户能否查询某列」的访问控制。如需限制用户对表、字段的查询权限本身，请参考 [成员与权限管理](#) 中的资产 ACL 章节。

前提条件

在开始本操作前，请确保满足以下条件：

- 已开通 DataBuddy 服务并完成空间初始化。
- 创建脱敏策略：当前账号已能登录工作空间。
- 为字段绑定脱敏策略：当前账号在目标表所在 Catalog 中拥有 Table 的 **Owner** 或 **Manage** 权限（权限语义详见 [成员与权限管理](#)）。
- 用户组信息已在工作空间内创建完毕。

使用限制

限制项	说明
适用对象	脱敏策略针对当前租户 + 当前地域内的所有 Catalog 共享。
字段绑定关系	一个字段同一时间仅可绑定一个脱敏策略。
用户组覆盖	脱敏方法按用户组生效；未在策略中配置的用户组在查询该字段时返回明文。
脱敏方法范围	当前提供系统内置脱敏方法，暂不支持自定义。

操作步骤

数据脱敏由两步组成：先在 **数据安全** 菜单中创建脱敏策略，再到目标表详情页将策略关联到字段。

步骤 1：进入数据安全管理工作面

1. 登录 [DataBuddy 控制台](#)。
2. 在顶部切换到目标地域和 Workspace。
3. 在左侧导航栏选择 **数据治理 > 数据安全**。
4. 默认进入 **脱敏策略** 列表页，可在搜索框中按策略名称筛选已有策略。

步骤 2：创建脱敏策略

1. 在脱敏策略列表页右上方点击 **+ 创建策略**。
2. 在弹出的创建抽屉中填写 **基本信息**：
 - **策略名称**：必填。
 - **描述**：选填，建议用于说明策略的业务含义。
 - **关联敏感标签**：选填。关联后，AI 识别到带有该标签的字段时会自动匹配此脱敏策略；不关联则保持手动绑定。
3. 在 **脱敏方法** 区域为不同用户组配置不同的脱敏方法：
 - **用户组**：从下拉中选择该条规则生效的用户组，支持多选。
 - **脱敏方法**：从下拉中选择系统内置的脱敏方法。
 - 通过列表底部的「+ 添加」按钮可继续追加用户组与脱敏方法的组合。
4. 全部信息填写完成后，点击 **确定** 保存策略，返回策略列表。

① 注意

未在脱敏策略中配置的用户组，查询该字段时仍会返回明文。请在策略中显式覆盖所有需要控制的用户组。

步骤 3：在表详情页为字段绑定策略

1. 在左侧导航栏选择 **数据目录**。
2. 进入目标 Catalog → Schema → 目标表的详情页，切换到 **概览 Tab**。
3. 在字段列表中选中需要脱敏的字段，进入字段编辑模式。
4. 在「脱敏策略」字段中，从下拉中选择已创建的脱敏策略。
 - 如果列表中没有合适的策略，可在下拉中点击 **+ 创建策略**，在当前页面打开创建抽屉新建策略，创建完成后自动返回选择。
5. 保存字段配置。

步骤 4：在表详情中查看与维护已绑定的脱敏策略

1. 在表详情页的字段列表中，每个字段会展示当前已绑定的脱敏策略名称。
2. 点击策略名称，跳转到策略查看界面，可查看策略名称、描述、各用户组的脱敏方法。

步骤 5：管理脱敏策略

回到 [数据安全](#) > [脱敏策略](#) 列表页：

操作	说明
查看	在策略详情中查看用户组与脱敏方法明细。
编辑	修改策略名称、描述、关联敏感标签、用户组与脱敏方法组合。修改后查询时立即按新策略生效。
删除	删除策略。删除后该策略关联的字段会失去脱敏保护，所有用户在查询时返回明文。

参数说明

创建脱敏策略

参数	说明	是否必填	默认值
策略名称	脱敏策略的唯一名称，用于在策略列表与字段绑定下拉中识别。	是	—
描述	策略的文字说明，最长 512 字符。	否	—
关联敏感标签	选择一个敏感标签后，AI 识别到带有该标签的字段会自动匹配此脱敏策略。不关联则保持手动绑定模式。	否	不关联（手动关联）
用户组	选择当前条脱敏方法生效的用户组，支持多选。	是	—
脱敏方法	选择系统内置的脱敏方法。同一策略中可针对不同用户组组合多条规则。	是	—

字段绑定脱敏策略

参数	说明	是否必填	默认值
脱敏策略	在表详情字段编辑面板中选择已创建的脱敏策略。	否	不绑定（返回明文）

验证结果

操作完成后，您可以通过以下方式确认：

1. 在 [数据安全](#) > [脱敏策略](#) 列表中，可以看到刚创建的策略，关联用户组、创建人、创建时间显示正确。

- 在 Catalog 表详情页中，目标字段已显示对应的脱敏策略名称。
- 使用属于不同用户组的账号分别在 Studio 中执行 `SELECT` 语句查询该字段，结果按各自用户组对应的脱敏方法返回；策略覆盖范围之外的用户组返回明文。

常见问题

Q：删除脱敏策略后，已经绑定该策略的字段会怎么样？

A：删除策略后，已关联该策略的字段失去脱敏保护，所有用户查询时返回明文。建议在删除前先在表详情页解除绑定，并确认没有业务影响。

Q：未在策略中配置的用户组查询字段时返回什么？

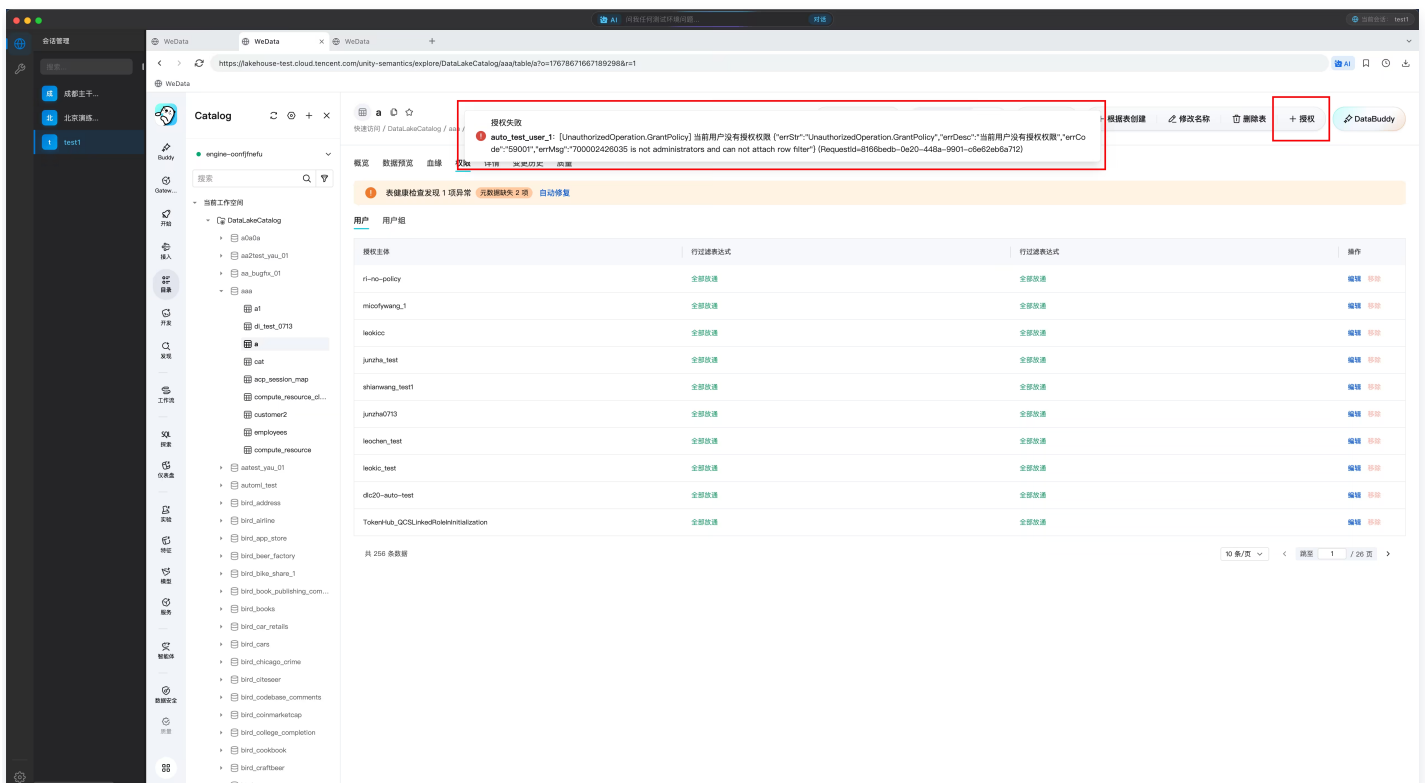
A：返回字段的真实明文值。脱敏策略只对策略中显式列出的用户组生效；如需对其他用户组也实施保护，需要在策略中追加相应的用户组与脱敏方法。

Q：同一字段需要不同用户组看到不同结果，应该怎么配置？

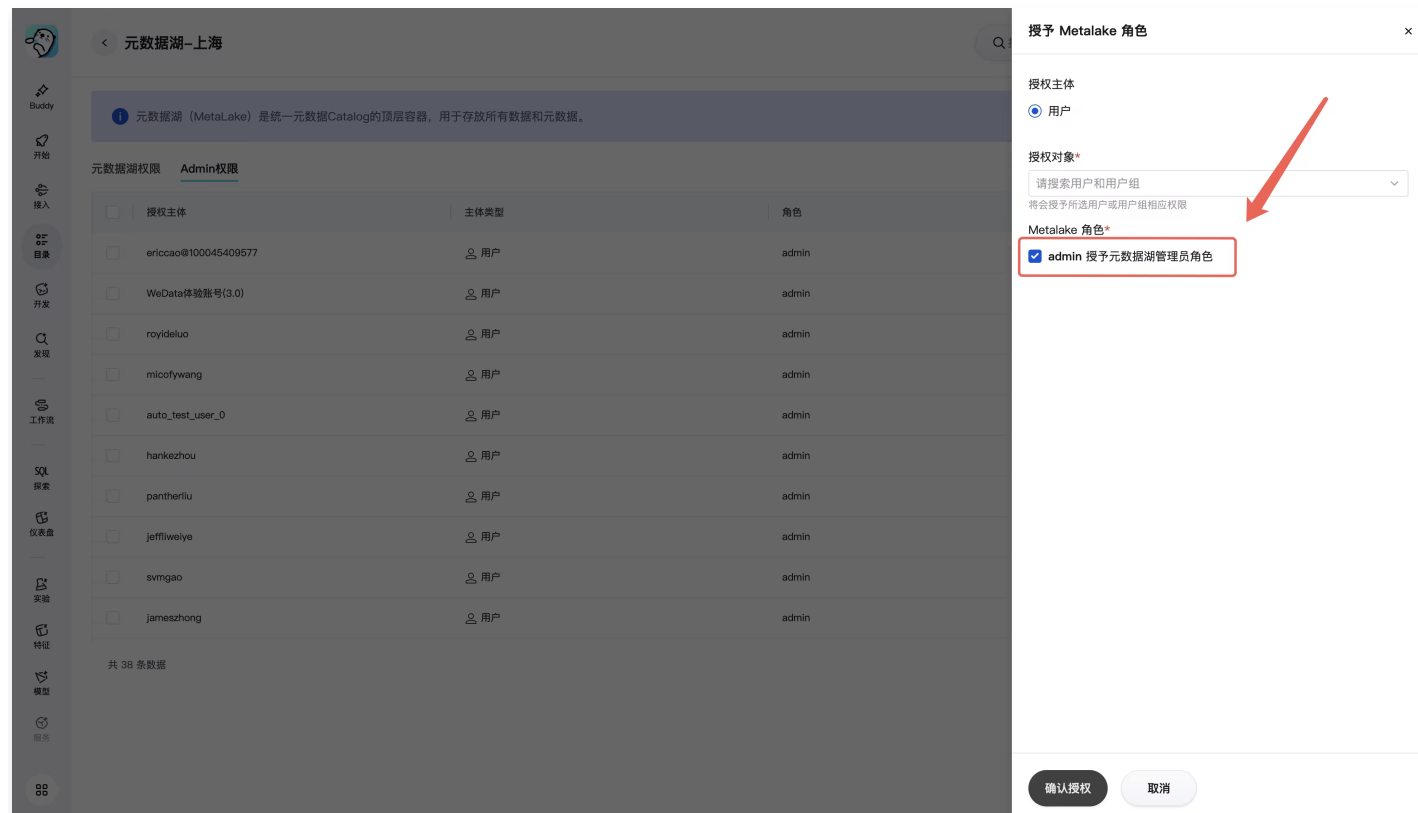
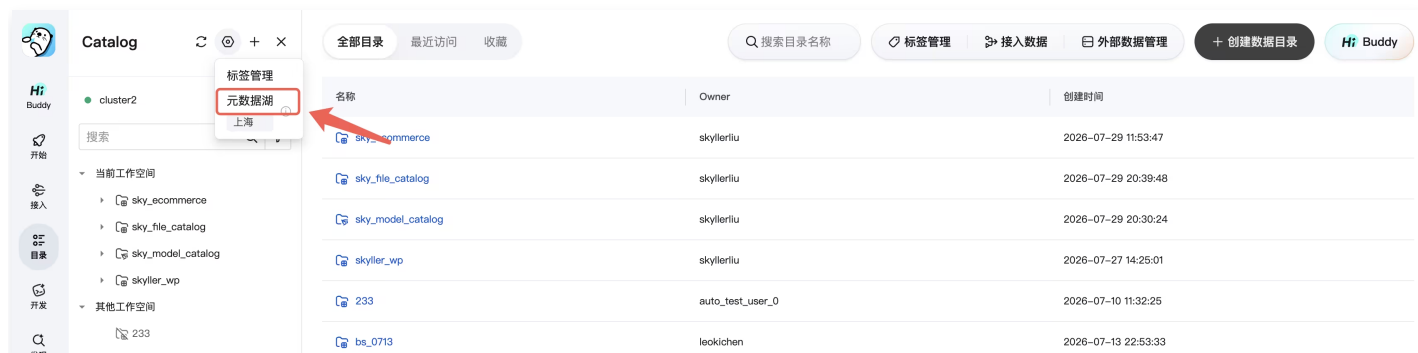
A：在同一脱敏策略中为不同用户组分别添加一条「用户组、脱敏方法」记录即可，无需为同一字段创建多个策略（且每个字段也只能绑定一个策略）。

Q：子账号没有权限向他人授予 grant 权限怎么办？

如图，当一个子账号被授予 grant 权限后，在向其他用户授权时提示无权限：



此时，管理员可以进入元数据视图，点击导航栏数据目录，再点击 Catalog 右侧的设置按钮，选中元数据湖，再点击页面右上方的 + 授权按钮，为该子账号授予 Admin：



随后再次让子账号尝试操作即可。

相关文档

[成员与权限管理](#)