



数据管理 系统管理

文档版本: 20210811



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。

- 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。
- 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。
- 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. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,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 | |
|-------------|--|---|
| ⚠ 危险 | 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。 | ⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。 |
| ▲ 警告 | 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。 |
| 〔〕 注意 | 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。 |
| ? 说明 | 用于补充说明、最佳实践、窍门等,不是 用户必须了解的内容。 | ⑦ 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 | 命令或代码。 | 执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。 |
| 斜体 | 表示参数、变量。 | bae log listinstanceid |
| [] 或者 [alb] | 表示可选项,至多选择一个。 | ipconfig [-all -t] |
| {} 或者 {alb} | 表示必选项,至多选择一个。 | switch {act ive st and} |

目录

| 1.用户管理 | 05 |
|------------------|----|
| 2.配置个人信息及通知方式 | 13 |
| 3.使用自定义Webhook通知 | 15 |
| 4.配置管理 | 18 |
| 5.任务管理 | 21 |
| 6.防泄漏数字水印 | 23 |
| 7.消息通知管理 | 25 |
| 8.数据库分组 | 29 |
| 9.元数据访问控制 | 32 |
| 10.切换DMS租户 | 36 |

1.用户管理

本文档介绍数据管理DMS中的用户管理功能,包含添加或删除用户、管控用户权限等。

前提条件

您的用户角色为管理员。

注意事项

 您可按需调整管理员角色,需确保一个租户内至少有一个有效的管理员角色账号(应用内有限制保 障)。原则上DMS中的所有用户都可设置为管理员角色,与账号本身的属性(主账号、子账号)无关。

? 说明

- 开通DMS服务时, 主账号初始化为管理员角色。
- 若子账号拥有AdministratorAccess权限,将自动初始化为DMS管理员角色。
- 租户是在DMS产品内的一个逻辑概念,每个主账号都会开通属于自己账号的一个租户,详情请参见切换DMS租户。
- 一个租户下可添加多个用户(云账号,支持添加当前账号的子账号与其他阿里云账号)。

添加用户

1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入数据管理DMS平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 用户管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择**全部功能 > 系统管理 > 用** 户管理。

3. 添加用户。

同步子账号(建议用此方法添加子账号)

i. 单击页面上的同步子账号按钮。

ii. 选择目标子账号ID, 单击添加选中用户即可。

| 同步子账号 | | | × | |
|-------|----|-------------|----------------|----------|
| 请输入 | | Q | | . |
| = | ID | 显示名 | UID | |
| | 1 | integrates. | 1000 C | |
| | 2 | ining or 1 | | ٣ |
| | | | 2 添加选中用户 取消 | |

? 说明

- 该方式仅支持主账号与RAM授权ListUser权限的子账号操作。
- 该方式添加进来的用户,一律为普通用户角色,如需调整用户角色请参见编辑用户。

手动添加(建议用此方法添加其他阿里云账号)

i. 单击页面左上角的+新增按钮。

ii. 在**阿里云账号**文本框中, 输入需要添加用户的账号。

| 添加用户 | × |
|---------------------------------|--|
| 注意 查看阿里云账 当前仅支持以 录此站点。 | 号的方式 (如何查看) 阿里云账号ID的方式添加用户,添加后可联系用户直接登 |
| * 阿里云账号 | 请输入阿里云账号uid |
| *角色 | ✓ 普通用户 DBA 管理员 安全管理员 |
| | |
| | 确认 取消 |
| ⑦ 说明 账号 | 获取方法:账号所有人访问 <mark>阿里云账号uid</mark> ,查看 账号ID 。 |
| | |
| 账号管理 | → → → → → → → → → → → → → → → → → → → |
| 安全设置 | 登录账号: 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 图 |
| 基本资料 | Real Real Real Real Real Real Real Real |
| 实名认证 | 注册时间: 2020年3月12日 上午9:12:00 |
| 地址管理 | 1/2015 N 1/2- |

iii. 为待添加用户选择一个角色。

? 说明 角色权限介绍:

- 普通用户:不具备额外权限。仅允许登录数据管理DMS服务,服务内的所有操作按需申请权限后方可处理。更多关于普通用户的介绍,请参见我是普通用户。
- DBA:具备所有数据库表的直接查询权限,具备系统管理-实例管理、任务管理、安全规则、配置管理这几项系统管理入口的操作,但不具备提交非权限申请以外其他类型工单的权限(需要显示开通权限才可提交)。更多关于DBA的介绍,请参见我是DBA。
- 管理员:具备所有数据库表的直接查询权限,具备系统管理-实例管理、任务管理、安全规则、配置管理、用户管理、操作日志、访问IP白名单等这几项系统管理入口的操作,但不具备提交非权限申请以外其他类型工单的权限(需要显示开通权限才可提交)。更多关于管理员的介绍,请参见我是管理员。
- 安全管理员:具备所有数据库表的直接查询权限,具备系统管理-智能化运维、操作日志、数据保护伞、敏感数据管理、权限管理、库表结构、数据方案等这几项系统管理入口的操作,但不具备提交非权限申请以外其他类型工单的权限(需要显示开通权限才可提交)。更多关于安全管理员的介绍,请参见我是安全管理员。
- 结构只读:不需要拥有实例、库、表的查询、变更或导出权限,即可查看所有实例、 库、表的元数据,包含查看表详情、导出整个数据库结构等,更多信息,请参见系统角 色。
- iv. 在验证码文本框中, 输入短信验证码。

⑦ 说明 添加其他阿里云账号时需要该验证码才能完成录入。

v. 单击确认即可。

编辑用户

1. 登录数据管理DMS 5.0。

② 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入**数据管理DMS**平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理>用户管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择全部功能 > 系统管理 > 用 户管理。

3. 编辑用户。

编辑用户信息

i. 勾选目标用户, 单击页面上方的编辑用户按钮。

ii. 可修改用户显示名、手机(钉钉号)、邮箱、角色、通知方式、当天查询上限次数、当天查询 上限行数等。

⑦ 说明 若某用户由于发布、跟踪系统等原因,导致当天的查询行数或者次数超过限额,可以找到对应用户,编辑调大对应的上限值。

| ~ |
|---|
| ~ |
| |

iii. 单击确定修改即可。

授权

i. 勾选目标用户,单击页面上方的授权用户,选择授权实例。

⑦ 说明 本文以授权实例为例进行介绍,同时支持授权数据库、授权表。您也可以单击右侧操作列下的授权按钮对用户进行授权,支持的权限粒度为库权限、表权限、列权限以及行权限等。更多关于权限的介绍,可参见权限管理。

ii. 参照下表配置参数, 单击确认即可。

| 类别 | | 配置 | 说明 |
|-------|------|--|----------------------|
| 授权的实例 | J | 无 | 选择需要授权的数据库实例,支持多选实例。 |
| 权限设置 | 权限类型 | 非安全协同模式实例支持 实例登录 。安全协同模式实例支持 性 能查看。 | |
| | 过期时间 | 选择该权限过期日期。 | |

| 授权用户 | | | | \times |
|---------|-------------|------------|-------------|----------|
| 授权的实例 | | | | |
| 支持根据登 | 渌地址或实例名称推 | 黩 | | \sim |
| 权限设置 | | | | |
| * 权限类型: | □ 实例-登录(仅非3 | \$全协同) 🗌 (| 性能查看(仅安全协同) | |
| * 过期时间: | 请选择日期 | Ê | | |
| | | | | |
| | | | 确认 | 取消 |

启用、禁用

i. 勾选目标用户,选择页面上方的操作用户 > 启用用户或操作用户 > 禁用用户按钮。

? 说明

- 启用用户:
 - 从禁用状态启用后,目标用户的原有权限仍然有效,可直接使用。
 - 从删除状态启用后,目标用户等同于一个全新的用户,所有权限、配置都需重新申请开通。
- 禁用用户:
 - 无法禁用用户角色为某数据库实例DBA的用户,需要将该数据库实例DBA修改为 其他人后再进行操作(关于修改数据库实例DBA的更多介绍,请参见编辑实例, 同时禁用不涉及其他权限变动。
 - 禁用后:该用户仍占用用户规格的1个名额,其将无法登录数据管理DMS服务, 但其原有的权限等配置数据不会被处理,在启用后仍然可以使用。

ii. 在弹出的窗口中, 单击**确认**即可。

开启用户访问控制

若将目标用户开启了元数据访问控制功能,那么该用户会受到如下限制:

- 仅能在DMS查询与访问已被授权的数据库,可以在我的权限页面中查询已被授权的权限,详情请参见查看 我的权限。
- 无法查看到该实例下的其他数据库与其他实例(包括实例左侧菜单栏、顶部搜索栏、权限申请搜索栏

等),也无法主动申请其他实例、数据库的权限。

1. 登录数据管理DMS 5.0。



2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 用户管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择**全部功能 > 系统管理 > 用** 户管理。

3. 找到目标用户,选择右侧的更多 > 访问控制按钮。

| 🕹 数据管理DMS | ☰ 全部功能 | NATION ALT A STATE AND A STAT | 通数据变更 结构设计 | 库名,支持 % 模糊匹配搜索,如:dms | s%test | ۵ |) 🕲 Inti - 🏾 🖗 🙀 |
|-----------------------|--------|---|--------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|------------------|
| 新增实例/批量录入 | + | 工作台 | 管理 × | | | | |
| 实例地址、名称、数据 Q C | ¥ + | 新増 授权用户 ∨ 操作 | 用户 > 编辑用户 同步 | F账号 访问控制 | | | |
| > 自由操作 (97) | | | | | | | |
| > 稳定变更(1) | 角色 | A 不限 🗸 状态 | 不限 > 最后登录时间 | 起始日期 | - 结束日期 | Ē | |
| > 安全协同 (18) | 检逻 | 搜索 账号/邮箱/显示名/阿里云ID | | Q | | | |
| | | 显示名 | UID | 角色 通知方式 | 最后登录时间 | 当天查询情况 | 操作 |
| | | zhen | 9145 | 普通用户 | 2020-12-03 14:45:01 | 次数上限:0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 编辑 授权▼ 更多 |
| | | 【liul 账号 | 3799 | 普通用户, 管理员 | 2020-12-28 18:31:01 | 次数上限:0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 访问控制 第二 次限详情 |
| | | 【杨· /前 | 7031 | 管理员, 普通用户 | 2020-11-05 10:11:46 | 次数上限:0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 禁用 網 删除 |

⑦ 说明 您也可以批量选中多名用户并单击页面上方的访问控制按钮,批量开启多名用户的访问 控制开关。

4. 在新弹窗中, 打开元数据访问控制开关, 并单击确认即可。

| 用户访问控制 | • | × |
|---------|---|----------|
| 元数据访问控制 | | |
| | 开启后,仅限搜索有权限的数据库、实例;关闭则不限制。 | |
| | | |
| | (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | ä |

删除用户

1. 登录数据管理DMS 5.0。



2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 用户管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择全部功能 > 系统管理 > 用 户管理。

3. 找到目标用户,从操作列中选择更多 > 删除按钮。

? 说明

- 删除时,目标用户不能绑定任何资源信息。如系统实例管理里的DBA、安全规则里的审批节 点人员,这两项必须先替换掉被目标用户方可操作。
- 删除后,目标用户所有的数据owner配置、权限数据都将被清空,用户记录和操作日志不会 清除,但会在用户信息上打已删除的标签,且该目标用户不再会占用企业用户规格的名额。
- 4. 单击确认即可。

| 0 | 7年3月 | × |
|---|----------------------------------|--------------|
| 0 | 珊瑚 删除用户将会清空当前用户的权限配置、owner配置等 | , 确定需要执行删除吗? |
| | | |
| | | 确认 取消 |
| | | |

常见问题

• Q1: DMS中的管理员或者DBA角色可以是子账号吗?

A: 可以, 在DMS中只要有对应的角色配置, 即可进行相关的操作。

• Q2: 某个用户行为有疑, 可以怎么处理?

A1:如果还需要保留目标用户的权限,可选择禁用目标用户,即该用户无法登录对应数据管理DMS服务。 然后再到系统管理>操作审计进行相关行为的审计。如排查后无问题后,对用户进行重新启用,该用户原 有的权限配置仍然存在,可快速投入工作。

A2:如果不需要保留用户的权限,可选择删除目标用户,即该用户无法登录对应数据管理DMS服务,同时 账号下的所有权限、数据owner等配置会被清空。

• Q3: 如何快速找到一个账号?

A:可以支持账号显示名、邮箱、阿里云UID三个维度的关键字检索,也支持状态的快速过滤。

2.配置个人信息及通知方式

DMS目前支持手机短信、邮件、钉钉信息、钉钉机器人Webhook等多种消息通知渠道,本文介绍如何在DMS中配置个人信息及通知方式。

若您的用户角色为管理员,您可以在用户管理中配置其他用户的信息及通知方式,详情请参见编辑用户。

操作步骤

- 1. 登录数据管理DMS 5.0。
 - ⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角
 () 进入数据管理DMS平
 台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。
- 2. 将鼠标移动到页面右上角的租户头像 一上, 单击通知右侧的 /。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在控制台首页右上角的账号管理区域,单击通知右侧的,。

3. 在修改通知方式对话框中, 配置以下信息。

| 修改通知方式 | | × | |
|---------|---|-------|--|
| 手机号码 | +86 ~ | 发送验证码 | |
| 电子邮箱 | 8@alibaba-inc.com | 发送验证码 | |
| 钉钉机器人② | 请输入webhook地址 | 测试 | |
| webhook | https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=2 | 测试 | |
| 签名方式 | HMAC_SHA1 V | | |
| 签名秘钥 | | | |
| 通知方式 | □ 短信 | | |
| | | | |
| | | 提交取消 | |
| 配置项 | 说明 | | |

| 配置项 | 说明 |
|---------|--|
| 手机号码 | 请输入手机号码,并输入对应的验证码,当前支持录入以下地区的手机号码: 中国(+86) 英国(+44) 马来西亚(+60) 印度尼西亚(+62) 新加坡(+65) 印度(+91) |
| | ⑦ 说明 若选择 钉钉 进行通知,该号码需为钉钉绑定的手机号。 |
| 邮箱 | 请输入邮箱地址,并输入对应的验证码。 |
| 钉钉机器人 | 在钉钉群中添加智能机器人,并在 安全设置 中,勾选 自定义关键字 ,并添加"DMS 数据管理"的关键字。将Webhook复制到DMS中,即可将通知消息实时发送至钉钉 群,更多信息,请参见 <mark>自定义机器人接入</mark> 。 |
| Webhook | 请输入自定义Webhook,支持集成到已有的运维系统或消息通知系统,更多信息, 请参见 <mark>使用自定义Webhook通知</mark> 。 |
| 签名方式 | 当您使用自定义Webhook时,需选择签名方式(必选项),当前支持两种签名方式: NONE(默认):不使用签名。 HMAC_SHA1:使用HMAC_SHA1加密算法(Hashed Message Authentication Code, Secure Hash Algorithm)。 |
| 签名秘钥 | 填写签名密钥。 该参数仅在选择HMAC_SHA1签名方式时显示。 |
| 通知方式 | 请勾选通知方式,当前支持以下方式(支持多选): 钉钉 短信 邮箱 钉钉机器人 Webhook |

4. 完成以上配置后,单击提交即可。

3.使用自定义Webhook通知

数据管理DMS除了手机短信、邮件、钉钉信息、钉钉机器人Webhook等消息通知方式外,支持使用自定义 Webhook通知。

配置介绍

配置个人信息时,在Webhook文本框中,输入URL地址,并在通知方式中,勾选Webhook。

| 修改通知方式 | | | × |
|---------|---|-------|---|
| 手机号码 | +86 ~ | 发送验证码 | |
| 电子邮箱 | 8@alibaba-inc.com | 发送验证码 | |
| 钉钉机器人2 | 请输入webhook地址 | 测试 | |
| webhook | https://oapi.dingtalk.com/robot/send?access_token=2 | 测试 | |
| 签名方式 | HMAC_SHA1 ~ | | |
| 签名秘钥 | | | |
| 通知方式 | _ 短信 □ 钉钉 □ 邮箱 □ 钉钉机器人 <mark>∨</mark> webhook | | |
| | | | |
| | | 提交取 | 消 |

更多信息,请参见配置个人信息及通知方式。

事件说明

当DMS中有消息通知时,系统会将消息通知发送到您指定的URL地址,发送的POST请求内容如下所示。 请求头

DMS-Event: Message Hook

请求体参数

| 参数 | 数据类型 | 描述 |
|---------------|--------|----------------------------|
| submitterUid | String | 提交人的UID。 |
| submitterName | String | 提交人名称。 |
| category | String | 功能模块:工单、任务编排、数仓开发等。 |
| module | String | 业务类型:权限申请、数据变更、结构设计、数据导出等。 |
| event | String | 具体事件:待审批、执行成功、执行失败等。 |

| 参数 | 数据类型 | 描述 |
|-----------------|--------|--|
| taskld | String | 工单ID或任务流ID。 |
| taskName | String | 任务名称。 |
| eventTime | String | 事件时间。 |
| message | String | 系统内置消息文本。 |
| targetUsers | 对象数组 | 目标接收者,支持通知多个接收人。 |
| receivers | 对象数组 | 实际接收人对象数组。未配置通知方式用户将无法接收通知。 |
| uid | String | 接收人的UID, 该参数为接收人对象的成员。 |
| name | String | 接收人名称,该参数为接收人对象的成员。 |
| signatureMethod | String | 当您使用自定义Webhook时,需选择签名方式(必选项),当前支持两种签名方式: None(默认):不使用签名。 HMAC_SHA1:使用HMAC_SHA1加密算法(Hashed Message Authentication Code, Secure Hash Algorithm)。 |
| signatureText | String | 数字签名,通过Webhook地址、密码、消息事件计算得出的 HmacSha1值,例如 4mOdwflN1CgxxxxxxuipuCYYWk= |

请求体示例

{ "messageEvent":{ "submitterName":"xxx", "submitterUid":"167382665015xxxx", "category":"工单", "event":"执行成功", "eventTime":1625630049930, "message":"【DMS数据管理】Webhook test, code: 144619 ", "module":"数据变更", "receivers":[{"name":"xxx1","uid":"167382665015xxxx"},{"name":"xxx2","uid":"167382665016xxxx"}], "targetUsers":[{"name":"xxx1","uid":"167382665015xxxx"},{"name":"xxx2","uid":"167382665016xxxx"}], "taskName":"Webhook test" }, "signatureMethod":"HMAC_SHA1", "signatureText":"4mOdwflN1Cg5NdM2XPuipuCYYWk=" }

响应体示例

Webhook接收端例子

您可以通过如下方式,创建一个简单的Echo脚本,测试、查看Webhook的执行效果。

1. 将如下脚本保存成print_http_body.rb。

```
require 'webrick'
server = WEBrick::HTTPServer.new(:Port => ARGV.first)
server.mount_proc '/' do |req, res|
puts req.body
end
trap 'INT' do
server.shutdown
end
server.start
```

- 2. 选择未被使用的端口(比如8000),并启动脚本: ruby print_http_body.rb 8000 。
- 3. 在新版DMS控制台上, 配置Webhook的URL地址, 例如 http://my.host:8000/ 。具体操作, 请参见配置 个人信息及通知方式。

当触发支持HTTP Basic Authentication的服务器时, 允许在URL中添加用户名和密码进行访问, Webhook示例如下:

http://userName:password@my.host:8080/project/test-job

4. 在修改通知方式对话框中,单击自定义Webhook地址右侧的测试,您的服务端将会收到DMS发来的消息通知。

如下为通知示例:

```
ł
"messageEvent":{
 "submitterName":"xxx",
 "submitterUid":"167382665015xxxx",
 "category":"工单",
 "event":"执行成功",
 "eventTime":1625630049930,
 "message":"【DMS数据管理】Webhook test, code: 144619 ",
 "module":"数据变更",
 "receivers":[{"name":"xxx1","uid":"167382665015xxxx"}],
 "targetUsers":[{"name":"xxx1","uid":"167382665015xxxx"}],
 "taskName":"Webhook test"
 },
"signatureMethod":"HMAC_SHA1",
"signatureText":"4mOdwflN1Cg5NdM2XPuipuCYYWk="
}
127.0.0.1 - - [20/Apr/2021:20:07:47 CST] "POST / HTTP/1.1" 200 0
```

4.配置管理

数据管理DMS开放了系统层面的配置,管理员角色可通过对这些配置进行更改,来实现更灵活的管理需求。 本文档介绍配置管理的方法。

前提条件

您的用户角色为管理员。

操作步骤

1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入**数据管理DMS**平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 配置管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择全部功能 > 系统管理 > 配置管理。

3. 在配置管理页面中, 单击目标参数名右侧操作列的编辑。

⑦ 说明 各参数值的详细说明请参见配置项详情。

- 4. 在弹出的修改配置项对话框的参数值框中, 输入对应参数值。
- 5. 单击确定修改。

配置项详情

| 配置项 | 说明 |
|--------------------------------|---|
| 是否开启访问来源IP白 名单控制 | 取值: • Y:开启访问来源IP白名单控制。管理员可以在 系统管理 > 安全管理 > 访问IP白名 单中设置IP白名单,只有在白名单中的IP才有权限访问DMS。 • N:关闭访问来源IP白名单控制。当前租户内所有用户可以通过任意来源的IP访问 DMS。 |
| 是否开启云上实例资源 自动同步 | 取值: • Y:开启云上实例资源自动同步,DMS自动从RDS同步实例。 • N:关闭云上实例资源自动同步,DMS不会自动从RDS同步实例。 |
| 在提交数据变更工单 时,是否强制录入回滚 SQL | 取值: • Y: 开启强制录入回滚SQL。 • N: 关闭强制录入回滚SQL。 |

| 配置项 | 说明 |
|----------------------------|--|
| 数据变更校验影响行数 的超时时间 | 取值:整型。数据变更工单在执行之前,会校验此次变更的影响行数,在数据量较大的 情况下,校验时间会很长。为了数据变更能够顺利执行,可以设置校验影响行数的超时 时间,单位为秒。如果超过这个时间,则放弃校验影响行数。 |
| 数据变更原因分类 | 取值:JSON类型。提交数据变更时的原因分类。示例以及详情请参见 <mark>附录:数据变更原</mark> 因分类。 |
| 数据变更的执行方式 | 取值: • COMMITOR:表示审批通过后由提交者执行。 • AUTO:表示审批通过后自动执行。 • LAST_AUDITOR:表示由最后一个审批人执行。 |
| 开启工作流审批可越权 模式(限DBA 管理员) | 取值: • Y: 开启工作流审批可越权模式。DBA或管理员可以直接审批工单,如一级审批人 (例如数据owner)无法审批,可由DBA或管理员代为审批。 • N: 关闭工作流审批可越权模式。 默认值: Y。 |
| 允许OWNER为用户授权 | 取值: Y:允许资源(实例、库、表)的所有者给其他用户授权。 N:不允许资源(实例、库、表)的所有者给其他用户授权。 |
| 当天查询次数上限 | 取值:整型。设置平台所有用户每天查询结果集的总次数上限,用户达到该上限则无法 继续查询。该配置为全局配置,对所有用户生效。 |
| 当天查询行数上限 | 取值:整型。设置平台所有用户每天查询结果集的总行数上限,用户达到该上限则无法 继续查询。该配置为全局配置,对所有用户生效。 |
| DMS语言环境: ZH/EN/JA/ZT | 配置DMS中的语言环境, DMS将根据选择的语言环境呈现本地化语言内容。取值: • ZH: 中文简体 • EN: 英文 • JA: 日文 • ZT: 繁体中文 |

附录:数据变更原因分类

系统默认的数据变更原因分类如下:

[{"key":"config_correct","value":"Modify Config"}, {"key":"project_init_data","value":"Init Project Data"}, {"key":"program_bug","value":"Program Bug"}, {"key":"require_deal_without_backend_function","value":"Requirements Without Backend Function"}, {"key":"history_data_clear","value":"History Data Clean"}, {"key":"test","value":"Test"}, {"key":"mis_operation","value":"Mis Operation"}, {"key":"others","value":"Others"}]

各原因分类的描述如下。

系统管理·配置管理

| key | value | 原因分类描述 |
|---------------------------------------|--|-------------|
| config_correct | Modify Config | 修改配置项。 |
| project_init_data | Init Project Data | 项目初始化数据。 |
| program_bug | Program Bug | 程序BUG。 |
| require_deal_without_backend_function | Requirements Without Backend Function | 无后台功能的需求处理。 |
| history_data_clear | History Data Clean | 历史数据清理。 |
| test | Test | 测试。 |
| mis_operation | Mis Operation | 误操作。 |
| others | Others | 其他。 |

5.任务管理

任务是指在DMS发起的变更SQL任务,例如普通数据变更、结构设计、库表同步等,但不包含在SQL窗口中直接执行的SQL。您可以在任务管理中新建SQL任务或管理任务。

前提条件

您的用户角色为管理员或DBA,关于用户角色信息,请参见<mark>系统角色</mark>。

操作步骤

1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入**数据管理DMS**平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在页面顶部,选择全部功能 > 系统管理 > 任务管理。

- 3. 在任务管理页面,您可以新增SQL任务或管理已创建的任务。
 - 新增SQL任务

单击新增SQL任务,可参考下表填写任务的说明、目标数据库、变更的SQL语句等信息,然后单击提交任务。

| 配置项 | 说明 |
|--------|---|
| 备注 | 详细描述变更原因或目标,减少沟通成本。 |
| | 选择目标数据库,支持多选。 |
| 数据库 | ⑦ 说明 管控模式为自由操作或稳定变更的数据库实例需要先登录,更多关于 管控模式的信息,请参见管控模式。 |
| | |
| 变更SQL | 支持提交所有可执行的SQL语句,且支持多条SQL,以分号隔开(;)。 |
| 计划执行时间 | 支持的选项: ■ 开启:您可以配置执行任务的时间点。 ■ 关闭(默认):立即执行。 |
| 事务 | 仅当配置单个数据库时生效,支持的选项:■ 开启:任务中的多条SQL语句将以事务的方式执行。■ 关闭(默认) |

| 配置项 | 说明 |
|--------------|---|
| 并发执行组内任 务 | 仅当配置多个数据库时生效,支持的选项: ■ 开启: SQL语句会同步执行到所有数据库中。 ■ 关闭(默认): SQL语句会执行到第一个数据库中,若成功,则依次执行到其他数据库中。 |
| 忽略执行错误 | 支持的选项: ■ 开启:在执行时将忽略失败SQL脚本,并执行完所有SQL。 ■ 关闭(默认):遇到错误则停止执行。 |
| 逻辑表表达式校 验 | 仅当配置了逻辑库时生效,支持的选项: ■ 开启(默认):校验逻辑表的表达式是否正确,更多信息,请参见逻辑表。 ■ 关闭(不推荐) |

⑦ 说明 配置完成后,您可以单击预览/转换SQL,预览格式化后的SQL内容。

○ 管理任务

■ 暂停任务

单击暂停来停止执行该任务。

■ 重试任务

当任务处于**失败**状态时,您可以单击**重试**来重新执行该任务。

■ 查看日志

单击**日志**,可查看该条任务的系统调度日志。

■ 删除任务

单击删除,该任务将处于删除状态,且不再会被执行。

6.防泄漏数字水印

用户或企业拥有大量敏感数据资产,如果发生泄露将造成重大经济损失。为此,DMS数据管理重磅推出防泄 露数字水印功能,支持在网页上添加可见与不可见的数字水印,可大幅提升数据安全性。该项技术由阿里安 全团队和策略团队支持,具有极高的安全性和鲁棒性。

前提条件

开启该功能的用户角色为管理员。

功能介绍

数字水印常应用于版权保护、数据防泄漏以及企业安全意识培养和风险警示等场景。

当您在DMS中开启**防泄露数字水印功能**后,DMS会在整个控制台中同时提供明水印与暗水印,保障您的数据信息安全:

明水印(显现水印):在数据载体表面肉眼可见的水印,通常以浅色调文字的形式倾斜平铺在数据表面。
 例如公司内网页面的员工姓名和工号,对外文档内的公司签名等。

在DMS数据管理中,明水印由用户名以及一个四位的随机ID组成,如下图所示。

| 序号 | i≡ order_id 4* | product_name | 1 *** ** | i≡ price | 1 **** | i≡ total_amount | 🗑 created_date 🛛 🖈 |
|----|----------------------|--------------|----------|----------|--------|-----------------|--------------------|
| 1 | 1 ^{eD2} eD3 | product1 | | 1 | | 10.9 | 2020-07-09 |
| 2 | 2 | product2 | | 2 | | 20.9 | 2020-07-09 |
| 3 | 3 | product1 | | 3 | | 30.9 | 2020-07-09 |
| 4 | 4 0434 | product1 | | 4 | | 40.9 | 2020-07-09 |
| 5 | 5 alan enl | product1 | | 5 | | 50.9 | 2020-07-10 |
| 6 | 6 | product1 | | 6 | | 60.9 | 2020-07-10 |
| 7 | 7 | product1 | | 7 | | 70.9 | 2020-07-10 |
| 8 | 8 0434 | product1 | | 8 | | 80.9 | 2020-07-10 |

・ 暗水印(隐形水印): 阿里安全团队自研的肉眼不可见数字水印技术,将水印内容通过特殊技术隐藏在载体内部,用于数据泄露后的最终溯源或者其它业务场景。

目前您可以通过人工帮助联系DMS客服,帮您进行暗水印溯源。

开启防泄露数字水印

1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入数据管理DMS平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 配置管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择全部功能 > 系统管理 > 配置管理。

3. 单击目标参数名右侧操作列的编辑。

| 工作台 配置管理 | × | | | |
|--|--|---|-------|---------|
| 配置项名称 | | Q | | |
| 参数名 | 参数值 | 参数描述 | 最后修改人 | 操作 |
| 1.00 | 4 | | | 编辑 编辑历史 |
| Annual Constraints | | | | 编辑 编辑历史 |
| 100.00.0 | 10.1103/01110101010101 | 10000000 | | 编辑 编辑历史 |
| And a state of the | | | | 编辑 编辑历史 |
| terminal country | | | 14 | 编辑 编辑历史 |
| 04000 A | $[2m_1^{-1}m_2^{-1}m_3^{-1}m_$ | 10.041.0 | | 编辑 编辑历史 |
| | 100000000000000000000000000000000000000 | | | 编辑 编辑历史 |
| 1.000 | 1 | | | 编辑 编辑历史 |
| 10102030498 | 4 | | | 编辑 编辑历史 |
| 170210-0 | - | construction of a state | | 编辑 编辑历史 |
| ALCOHOLD . | | Decision of the second | | 编辑 编辑历史 |
| And a state of the | | Manifestive Street Street | | 编辑 编辑历史 |
| DOUBLE CONTRACT | | (1,1,2,2,2,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3,3, | | 编辑 编辑历史 |
| 【数据安全】防泄露数字水印功能 | Υ | 是否开启DMS防泄漏数字水印功能:Y-开启; | | 编辑 编辑历史 |

4. 在弹出的修改配置项对话框的参数值框中, 输入参数: Y 。

⑦ 说明 关闭该功能:将该参数设置成 N。

5. 单击确定修改。

设置完成后,刷新页面,等待30秒左右即可生效(开启明水印与暗水印)。

泄露责任认定与追踪

您可以通过水印中明水印显示的字符串在DMS控制台的用户管理页中进行人员搜索和定位。

7.消息通知管理

数据管理DMS默认全面开启多种工单类型、任务流的不同状态消息通知功能,支持自定义接收对象,可实现 消息通知的按需、有效触达。本文档将向您介绍如何管理消息通知。

前提条件

您的用户角色为管理员或DBA,关于用户角色信息,请参见系统角色。

背景信息

当发生权限申请、数据库表结构修改、任务编排中任务流执行失败等业务变化时,您是否希望能够及时有效 地收到任务状态推送通知。

现DMS在原钉钉通知基础上,进一步支持手机短信、邮箱、钉钉机器人Webhook等多种通知方式。

系统已默认开启各类审批、执行等事件的通知,默认通知对象为工单或任务流的提交人(工单状态为待审批时,默认通知对象为审批人),关于消息通知功能支持的事件类型请参见事件类型。

配置消息通知

您可以根据需求,订阅不同功能模块的消息事件,并针对不同功能、不同事件按需指定通知对象和范围。

- 1. 登录数据管理DMS 5.0。
 - ⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入**数据管理DMS**平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在页面顶部,选择全部功能 > 系统管理 > 通知管理。

- 3. 系统将展示已发生过的通知,您可按需执行操作。
 - 自定义配置接收对象
 - a. 在目标消息通知行右侧, 单击修改。

⑦ 说明 您也可以在目标消息通知行右侧的可选通知角色列下,快速勾选可选通知角色。

b. 在弹窗中,按需选择可选通知角色或附加通知用户。

消息通知支持自定义配置接收对象:

- 默认通知角色:系统会根据消息类型、状态,自动匹配默认通知角色。
 当工单状态为待审批时,消息通知事件的默认通知角色为对应的审批人,其余状态均为提交人。
- **可选通知角色**:系统会根据消息类型提供相关角色。

通常有:提交人、审批人、数据owner、实例DBA、DBA角色、管理员角色、安全管理员等。

■ 附加通知用户:您可以选择希望额外附加通知的本租户内任意用户。

例如:当研发人员提交了数据结构变更,大数据开发人员需及时感知到该变更并同步进行大数 据侧的联动处理,避免因信息未同步而产生报表异常等现象。 c. 单击确认。

事件发生时,上述接收对象将收到消息通知,并且可以灵活配置多种通知方式,更多信息,请参见<u>配置个人信息及通知方式</u>。

○ 禁用消息通知

若您不希望收到某事件类型的消息通知,您可以禁用该消息通知。在目标消息通知行右侧,关闭**状 态**开关。

关闭后,您将不会收到该事件类型的消息通知。

• 批量启用或批量禁用

若业务发生大批量变更,您也可以选择批量启用或禁用消息通知。

- a. 批量选择目标消息通知行。
- b. 单击页面上方的批量启用或批量禁用按钮, 即可完成对应操作。

| SQLCons | ole ~ 数据方案~ | ・ 数据エ厂 ~ ! | 库表结构 ~ 优化、 | ✓ 系统管理 > 帮助 > | • | 华名,支持 % 横梢匹配接 | 素,如 dms%itest | | Q | @ Inti - 18体中文 🗸 🧕 |
|---------|-------------|------------|-------------------------|---|--|---------------|---|--------|----|--------------------|
| I | 作台 | 通知管理 🛛 🗙 | 结构同步 | × 空库初始化 | × | | | | | |
| 批量向用 | 2 1 批量禁用 | 批量编辑 C | | | | | | | | |
| 模块/业 | 务供型 请选择 | | | ✓ 状态 全部 | \sim | | | | | |
| | 欄块 | 业务类型 | 业务状态 | 通知文案 | | 默认遭知角色 | 可透通知角色 | 附加運知用户 | 状态 | 攝作 |
| | IW | 数据追踪 | Successful Execution | 【DMS設備管理】尊敬的S{mol 揭交的 S{task},日志处理成功, 脚本下數处理,请确认! | JserName}: \${submitter}用户 可前往进行日志检索、回滇 | 揭交人 | ✓ 审批人 ✓ 相关人 ✓ 数据Owner ④ 实例DBA ● DBA ● 管理员 ● 安全管理员 | Æ | | 修改 删除 |
| | Ι# | 数据遗除 | Approval rejection | 【DMS数据管理】尊敬的S{mcl 揭交的 S{task},已被审批拒绝, | JserName}: \${submitter}用户 工单结束,请确认! | 揭交人 | ✓ 审批人 ☑ 相关人 □ 数据Owner ○ 实例DBA □ DBA □ 管理员 ○ 安全管理员 | 无 | | 修改 删除 |

事件类型

DMS支持通知的事件类型如下:

| 模块 | 类别 | 状态 |
|----|------|--|
| | 权限申请 | 待审批 审批通过 审批拒绝 |
| | 数据变更 | 预检验失败 待提交审批 待审批 审批通过 审批拒绝 执行成功 执行失败 待调度 调度超时 |
| | | |

| 模块 | 类别 | 状态 |
|------|--------|--|
| | 数据导出 | 预检验失败 待提交审批 待审批 审批通过 审批拒绝 导出成功 导出失败 |
| 工单模块 | 数据追踪 | 获取文件失败 待提交审批 待审批 审批通过 审批拒绝 日志处理成功 日志处理失败 |
| | 数据库克隆 | 待审批 审批通过 审批拒绝 克隆成功 克隆失败 |
| | 测试数据构建 | 待审批 审批通过 审批拒绝 构建成功 构建失败 |
| | 结构设计 | 待审批 审批通过 审批拒绝 执行成功 执行失败 |
| | | |

| 模块 | 类别 | 状态 |
|------|------|---|
| | 库表同步 | 预检验失败 待提交审批 待审批 审批通过 审批拒绝 执行成功 执行失败 |
| 任务编排 | 任务流 | 执行成功执行失败 |
| 数仓开发 | 任务流 | 执行成功执行失败 |

8.数据库分组

本文档介绍如何创建数据库分组,您可以在SQL变更或结构设计中快速载入该分组中的所有数据库。

前提条件

待分组的目标数据库需满足下述条件:

- 管控模式为安全协同。
- 同为物理库或逻辑库。
- 环境类型一致,例同为dev环境。
- 数据库引擎类型一致, 例同为MySQL。

背景信息

当您的业务部署在多个地域,且存在多个数据库时,您每次做数据库变更均需要推送到所有数据库。通常, 我们需要记住所有地域数据库的地址,并在SQL变更或结构设计做发布时,将这些数据库都选上。如果漏选 了数据库,则会给业务带来稳定性风险。当数据库较多时,人工选择较消耗精力且易出错。

因此,DMS推出了数据库分组功能,帮您解决这些烦恼。数据库分组功能支持将多个数据库环境、引擎类型相同的数据库绑定成为一个分组。当您在SQL变更、结构设计或选择数据库时,如果选中的数据库是某个分组内的数据库,DMS将提醒您该分组下还有其它数据库,是否需要一起变更。如果确认一起变更,则DMS自动将载入到数据库的变更列表中。

创建数据库分组

1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角 ,进入数据管理DMS平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

- 2. 在页面顶部,选择全部功能 > 系统管理 > 数据库分组。
- 3. 单击新建分组按钮。
- 4. 在新建分组对话框中, 配置以下信息:
 - i. 在**分组名称**文本框输入创建的分组名称。
 - ii. 在分组类型区域单击普通分组。

? 说明 异地多活功能未开放。

iii. 单击增加数据库,在搜索数据库对话框中搜索数据库名称,并单击目标数据库右侧的添加按钮。

| 搜索数据库 | \times |
|-------------------------|----------|
| 数据库类型: 💿 不限 🔵 物理库 🔵 逻辑库 | |
| | Q 2 |
| 搜索结果 | 操作 |
| • 1 | 添加3 |
| | |

iv. 添加完数据库后,单击此弹窗右上角的×图标。

5. 完成配置后,单击保存即可。

| 新增分组 | | | × |
|-------|-------|------------------|----|
| 分组名称: | | | |
| 分组类型: | ◉ 普通分 | 组 〇 异地多活 | |
| 环境 | 管控模式 | 数据库列表 | 操作 |
| dev | 安全协同 | | 移除 |
| dev | 安全协同 | • T ₁ | 移除 |
| 增加数据库 | | | |
| | | 保存 | |

支持的应用场景

● SQL变更

当SQL变更工单中选择某数据库分组中的任意一个数据库时,DMS将会弹窗提醒您所选的数据库处于多套 变更的分组绑定中。此刻若您单击**确定**按钮,DMS将会快速将对应分组中的所有数据库载入**数据库**列表中 (无需您依次选择),若您单击**取消**按钮则不会载入分组中的其他数据库。如下图所示。

| 由适 | | | | | | | |
|----|-----------------|---|-----------------------|-------------|------------|--------------|-------|
| | | | | | | | |
| | 申请的数据变更类 | 别: 普通数据变更 无锁数 | 据变更历史数据清理 | 批量数据导入 | 可编程对象 | | |
| | | | | | | | |
| | | 说明: 1.多条SQL之间,请用英文分号 2.请不要编写对数据库不友好的 | 幕开 ISQL,以免影响线上业务运行 | | | | |
| | | | | | | | |
| | * 数据库: | ALC: NOT THE OWNER WATER OF | | × | | | |
| | | Value VBID 277 | | | | | |
| | * 原因與别: | 请选择 | | | | | |
| | * 业务指导 | キフラ小次通ヴォーキカン用い方 | | | | | -2 |
| | 21.75 Hill Sec. | 为了减少沟通成本,消仕这里认具 | | | | > | < |
| | | | ? 提示 | | | | |
| | | | 您选择的库处于多套变更的 | 的分组绑定中,当前工单 | 空更的内容是否需要同 | 制步发布到分组的其它库? | |
| | 变更相关人: | 请输入用户昵称进行筛选 | | | | | |
| | | | | | | 确认 取消 | |
| | *执行方式: | 审批通过后,提交者执行 | | | | | کا لا |
| | | | | | | | |

当前该功能支持数据变更类别为:普通数据变更、无锁数据变更、历史数据清理、数据导入、可编程对象, 详情操作步骤请参见对应文档。

● 结构设计

当结构设计项目中选择某数据库分组中的任意一个数据库为基准库,在您单击**执行变更到基准** 库时,DMS将会提示您选择的库处于多套发布的分组绑定中,工单变更的内容将同步发布到分组的其它库 中。如下图所示。

| 执行变更到 | 的基准库 | | | |
|----------------------------|--|---|-----------|---|
| 基准库: | • | Add CONTRACTOR STATE | | I |
| 执行策略: | ● 立即执行 ○ 定时执行 请避开 | 刊业务高峰、整点执行任务,防止故障 | | I |
| 多套发布: | 库地址 | | 执行时间 (可空) | I |
| | • 10.000 million for the second second | 多套发布 X | 定制执行时间 | l |
| 1 2 3 4 5 6 | | 您选择的库处于多套发布的分组绑定中,工 单变更的内容将同步发布到分组的其它库 中,请知悉! | | |
| 8 | | ok | | I |
| | | | | l |
| | | | | I |
| | | | | |
| | | | 提交执行 关闭 | |

结构设计的操作步骤请参见结构设计。

9.元数据访问控制

数据管理DMS新推出的元数据访问控制功能,是指在DMS中对数据库、实例的查看与访问权限进行控制的功能。本文将介绍如何在DMS中开启元数据访问控制功能。

前提条件

目标实例的管控模式为安全协同模式,更多信息,请参见管控模式。

背景信息

DMS作为企业内数据库统一管理入口,已为不同用户提供了访问不同数据的管控权限。DMS新推出的元数据 访问控制功能将进一步加强企业的数据安全管控,该功能开启后可实现指定用户仅允许查看和访问已被授权 的数据库,也可保障指定数据库仅允许被已授权的用户查看和访问。

② 说明 在DMS中,数据库级别的权限有查询、导出、变更,若某用户有其中任意一种权限即被视为 已授权该数据库,可在DMS中获取到如下信息:

- 查看该数据库(包括实例左侧导航栏、顶部搜索栏、权限申请搜索栏等),能否查询该库的数据 取决于是否拥有查询权限。
- 查看该库所在的实例信息,但不能看到该实例下的其他数据库,能否查看到其他数据库取决于是 否拥有其他数据库的权限。

您可以从以下3种形式控制元数据访问权限:

- 用户访问控制:指定目标用户仅允许查看与访问已被授权数据库。
- 数据库访问控制:指定目标数据库仅允许被已授权的用户查看与访问。
- 实例访问控制:指定目标实例以及该实例的所有数据库仅允许被已授权的用户查看与访问。

开启用户访问控制

若将目标用户开启了元数据访问控制功能,那么该用户会受到如下限制:

- 仅能在DMS查询与访问已被授权的数据库,可以在我的权限页面中查询已被授权的权限,详情请参见查看 我的权限。
- 无法查看到该实例下的其他数据库与其他实例(包括实例左侧菜单栏、顶部搜索栏、权限申请搜索栏等),也无法主动申请其他实例、数据库的权限。
 - 1. 登录数据管理DMS 5.0。

⑦ 说明 如果您需要切换到旧版数据管理DMS,单击页面右下角

,进入**数据管理DMS**平

台。具体操作,请参见数据管理DMS 5.0切换至旧版。

2. 在顶部菜单栏中,选择运维管理 > 用户管理。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在顶部菜单栏中,选择全部功能 > 系统管理 > 用 户管理。

3. 找到目标用户,选择右侧的更多 > 访问控制按钮。

| ➡数据管理DMS | ≡ 全 | 部功能 | 我的权限 | 单库查询 | 普通数据变更 | 结构设计 | 库名,支持%模糊四 | 匹配搜索,如:dms% | itest | | Q 🕜 Inti - 简体 | 中文✔ |
|--------------------|-----|-----|--------------------|----------|--------|----------|-----------|-------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----|
| 新増实例 / 批量录入 | + | | 工作台 | 用 | 户管理 × | | | | | | | |
| 实例地址、名称、数据 Q C | F | + 新 | 增 授权用 | 户 > 摄 | 作用户 ∨ | 编辑用户 同步 | 步子账号 访问控制 | | | | | |
|) 自由操作 (97) | | | | | | | | | | | | |
|) 稳定变更 (1) | | 角色 | 不限 | ◇ 状态 | 不限 | ∨ 最后登录时间 | 起始日期 | | 结束日期 | | | |
| y 安全协同 (18) | | 检索 | 搜索 账号/邮牌 | 制显示名/阿里云 | ID | | Q | | | | | |
| | | | 显示名 | | UID | | 角色 | 通知方式 | 最后登录时间 | 当天查询情况 | 操作 | |
| | | | zhen | | 1000 | 9145 | 普通用户 | | 2020-12-03 14:45:01 | 次数上限:0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 编辑 授权▼ 更 | |
| | | | 【liul <i>账号</i> | | * | 8799 | 普通用户, 管理员 | | 2020-12-28 18:31:01 | 次数上限:0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 访问控制 编 权限详情 | -1 |
| | | | 【杨 <i>坤</i>) | | 100000 | 7031 | 管理员, 普通用户 | | 2020-11-05 10:11:46 | 次数上限: 0/2000 天 行数上限: 0/10000 天 | 编 删除 | |
| | | | | | | | | | | | | |

⑦ 说明 您也可以批量选中多名用户并单击页面上方的访问控制按钮,批量开启多名用户的访问 控制开关。

4. 在新弹窗中,打开元数据访问控制开关,并单击确认即可。

| 用户访问控制 | • | × |
|---------|----------------------------|---|
| 元数据访问控制 | | |
| | 开启后,仅限搜索有权限的数据库、实例;关闭则不限制。 | |
| | | |
| | 2 | |
| | 确认 取) | 肖 |

开启数据库访问控制

1. 登录数据管理DMS 5.0。



- 2.
- 3. 单击数据库列表页签。
- 4. 在数据库列表页签中,找到目标数据库,单击右侧操作列下的更多 > 访问控制按钮。

| 畏 ~ | SQLC | Console ~ 数据方题 | ミン 数据エケン | 库表结构 > 优化 > | 系统管理 > 帮助 > | • | 库名,支持 % 模糊匹配搜索,如 | | | | Q ØIn | 181-简体中文 🗸 🧕 |
|-----|-------|----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|------------------|------|--------------------|---------------------|-------|-----------------|
| | 工作 | 治斑 | 波展 × | 实例管理 × | | | | | | | | |
| | 实例列 | 表 数据库列表 | | | | | | | | | | 宾例自动接入 : 关 |
| | 设置own | er 转交Owner | 释放Owner | 援权用户 回收权限 | 导出配置 导出 | 报限 访问控制 | | | | | | \$ C |
| | 实例 | 清榆入实例地址、名称、 | dblink等搜索 | Q pe | 名 支持数据库名的根 | 胡杨金奕 | Q ## | 重量 | | | | 展开筛选 🗸 |
| | | 实例名称 🕴 | 状态 | 环境 | 金田 4 | 数据库名 小 | ● 量成表 | 字符集 | 数据Owner | 最后修改时间 小 | 操作 | |
| | | - 80 | ●正常 | 开发 | | - | | | 1000 (1000 (1000)) | 2020-08-26 14:43:12 | 表详情 | # ⊡s ∮ ^ |
| | | | ● 正常 | 开发 | 1,11 | to the second | | 100 | 24 | 2020-08-26 14:43:14 | 单库查询 | 9 |
| | | | 0 E7 | 生产 | - | - | - | | 100 B | 2020-08-26 14:46:12 | 权限管理 | 2 6 |
| | | - Crist | © 正常 | 生产 | 10.00 | 10.40 | | 100 | 100 A | 2020-08-26 14:46:18 | 定位实例 | N |
| < | | 1000 | © 正常 | 开发 | - | - | | 1000 | 10 | 2020-03-16 14:34:45 | 访问控制 | |

⑦ 说明 您也可以批量选中多个数据库并单击页面上方的访问控制按钮,批量开启多个数据库的访问控制开关。

5. 在新弹窗中,打开元数据访问控制开关,并单击确认即可。

| 用户访问控制 | • | × |
|---------|----------------------------|------|
| 元数据访问控制 | | |
| | 开启后,仅限搜索有权限的数据库、实例;关闭则不限制。 | |
| | | |
| | | 2 |
| | | 确认取消 |
| | | |

开启实例访问控制

控制开关。

1. 登录数据管理DMS 5.0。



3. 在**实例列表**页签中,找到目标实例,单击右侧操作列下的更多 > 访问控制按钮。

| ł~ | SQLCons | ole ~ 数据方案 | シン 数据工厂 | ~ 库表结构 ~ | ・优化~ 🗄 | 系統管理 > | 寄助 ~ | \$ | 岸名 | 6,支持 % 模糊匹配接 | 题, 如:dms%test | | | Q | 🕝 Inti - 简体 | # x v 🧕 |
|----|---------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------|------|------------|------|--------------|---------------|----------|---------------------|-------|-------------|----------------|
| | 工作台 | 我的 | rtkille x | 实例管理 | × | | | | | | | | | | | |
| 3 | 例列表 | 数据库列表 | | | | | | | | | | | | | ş | 列目动接入:关 |
| 0 | 当前购买 | - | 已使用: 1) 安全协 | 同 6 个(已使用: 4) | 点击查看详 | 情>> | | | | | | | | | | |
| + | 新増 | 同步个人版实例 | 批量编辑 | 同步字典 | 禁用实例 | 启用实例 | 删除实例 | 导出配置 | 访问控制 | 设置白名单 | 查看DMS各个网络环境白 | 名单 | | | | G |
| \$ | 例 请编 | 认实例地址、名称、 | dblink等搜索 | | Q | また 重型 | | | | | | | | | | 展开筛选 🗸 |
| | 实例 | 地址。 | | | 状态 | 环境 | | 实例名称 🛔 | | 管控模式 | 1 聚来 | 地区 🗤 | 最后修改时间 》 | 1 | 計作 | 0 |
| | | Sector March | | | © E ≋ | 生产 | | Sector Sec | 100 | 安全协同 | 云数据库 | 华东1 (杭州) | 2020-08-26 16:45:58 | 1 | -情 更多 | * |
| | | | | | © | 生产 | | - | | 自由操作 | 云数据库 | 华东1 (杭州) | 2020-08-26 14:11:52 | 编辑3 | સભ | |
| | | | | | © 正 常 | 生产 | | | | 自由操作 | 云数据库 | 华东1 (杭州) | 2020-08-26 14:53:11 | 同步引 | F典 | - 1 |
| | | | - | | © 正 ≋ | 开发 | | | | 自由操作 | 云数据库 | 华东1 (杭州) | 2020-08-26 14:04:48 | 創除3 | 201 | - 1 |
| | | | | | © 正 ≋ | 生产 | | | | 自由操作 | 云数据库 | 华东1 (杭州) | 2020-08-26 14:18:20 | 禁用3 | 201 2 | - 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | VOIPS | 270 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (| <u></u> | 说明 | 您也 | 可以批 | 量选 | 中多个 | 、实例 | 列并单语 | 击页面 | 面上方的 | 的访问控 | 制按钮。 | 批量开启多个 | 、实例 | 的访 | 问 |

4. 在新弹窗中,打开**元数据访问控制**开关,并单击确认即可。



10.切换DMS租户

本文档向您介绍如何在DMS中查看当前账户的租户信息与如何切换当前租户。

背景信息

租户是在DMS产品内的一个逻辑概念,每个主账号都会开通属于自己账号的一个租户,租户内可以加入其它 云账号(含子账号或其他主账号及普通账号),不同租户之间使用完全隔离。

同一个阿里云账号支持加入多个不同的租户中,切换当前租户的操作说明请参见切换租户。

查看租户信息

1. 登录数据管理DMS 5.0。



切换租户

1. 登录数据管理DMS 5.0。



2. 在控制台首页,将鼠标移动到页面右上角的租户头像 5 上,单击切换租户。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,当阿里云账号只归属1个租户时,DMS系统不提供 切换租户入口。

3. 在新弹窗中,选择目标租户,并单击确定。

| 您的账号对应多个租户,请选择本次要访问的租户 | |
|------------------------|----|
| Hardwardsen - Tillmann | |
| NO COMM. | |
| | 2 |
| | 确定 |