



数据管理 从这里开始

文档版本: 20211123



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	样例
⚠ 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。	大) 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.管理权限	05
2.云数据库录入	11
3.SQL Console初体验	15
4.查询与变更表结构	20
5.导出数据	25
6.导入数据	31
7.授权DMS访问云资源	37
8.快速分享页面	40
9.自定义DMS顶部菜单栏	43
10.自定义DMS界面布局与样式	44
11.DMS控制台切换	47

1.管理权限

在数据管理DMS中,普通用户可以主动申请与释放权限,管理员、DBA或数据库Owner可以管理(授权与释放)对应实例的权限,同时管理员可以批量管理用户的权限。

普通用户申请权限

下面以申请数据库查询权限为例介绍如何主动申请权限,更多申请权限的介绍可参见权限管理。

- 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
 ① ,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,选择安全与规范 > 权限。在权限申请工单列表页面右上角,选择权限申请 > 库-权

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 > 权限 > 库-权限。

- 3. 在权限申请工单页面,按条件输入您需要申请的目标数据库,单击搜索。
- 4. 选中目标数据库,单击添加,将目标数据库移动至确认已选择的库/表/列框中。

申請約5項提測 管控機式規模文預≫> 管控機式──自由操作, 稳定支 更: 管控機式──安金加同: <u>库-6項</u> 茶-6項 数159升60页 库-0WNER 表-0WNER 可順短7歳 気例/仕組 5	例-OWNER 行-权限	
送得要申请权赦的集(条列 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	● ままついわロー ままのいれて ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	 執人已登録的軍法時刻 請給入投錄子 数据率schema ・ れ

5. 在选择权限区域, 配置以下信息, 并单击提交申请。

选择权限		
* 权限类型:	✔ 查询 🗌 导出 🗌 变更	
* 期限:	1个月 ~	
* 申请原因:	Test (
		提交申请
配置项	说明	

配置项	说明
	请按需申请 查询、导出、变更 权限。
权限类型	⑦ 说明 支持多选。
期限	请按需选择您的申请期限。
申请原因	请输入申请原因及背景,以减少审批流程中的沟通成本。
 ⑦ 说明 提交申i 	青后,等待审批通过即可,您可以在工作台的首页,查看权限申请工单的审核进

普通用户释放权限

度。

您可以提前释放您的权限,以释放数据库权限为例介绍如何提前释放权限。

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. 在首页页签的页面下方,单击有权限的资产。

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 > 权限 > 我的权限。

- 3. 选中目标数据库, 单击释放权限。
- 4. 在弹出的权限操作对话框中,选择您要释放的权限类型,单击确认即可。

				\times
权限用户列表				
用户 む	又限类型	过期时间	距离过期(天)	
3	查询 导出 变更	2020-08-21 14:21:20	16.1	
选择要回收/释放的 * 权限美型: 🛛 🗹	的权限 查询 🗹 导出 🗹 变更		79-11	7011

管理员管理用户权限

以管理员授权与释放数据库权限为例介绍管理员如何管理用户权限。

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。

。 授予权限

a. 单击目标用户右侧操作列下的授权 > 授权数据库。

⑦ 说明 您也批量选中多个用户,单击上方的授权用户 > 授权数据库。

b. 在弹出的授权数据库对话框中,配置以下信息,单击确认即可。

授权数据库	I		\times	
授权的库				
(10,00			· · · · · ·	
权限设置				
* 权限类型:	🖌 查询 🔷 导出	变更		
* 过期时间:	2020年12月30日	Ē		
			确认取消	

配置项	说明		
	选择需要授权的目标数据库。		
授权的库	⑦ 说明 支持多选。		
	请按需选择 查询、导出、变更 权限。		
权限类型	? 说明 支持多选。		
过期时间	选择权限的到期时间。		

- 释放权限
 - 单击目标用户右侧操作列下的更多 > 权限详情。

- 在弹出的**用户权限列表**对话框中,选中目标数据库,单击**释放权限**。
- 在弹出的**权限操作**对话框中,选择您要释放的权限类型,单击确认即可。

DBA管理实例权限

以授权与回收数据库权限为例介绍DBA如何进行权限管理。

⑦ 说明 管理员也有权限授权与回收数据库权限。

- 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,选择数据资产 > 实例管理。

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 > 实例管理。

3. 单击目标数据库右侧操作列下的详情。

- 4. 在数据库列表页面,单击目标数据库右侧操作列下的更多 > 权限管理。
 - ? 说明
 - 您也可以在**数据库列表**页面,选中多个数据库,单击上方的**授权用户**,批量授予权限。
 - 您也可以在数据库列表页面,选中多个数据库,单击上方的回收权限,批量回收权限。

授予权限

i. 在**权限管理**页,单击授权库权限。

权限管理	ŧ					×
库信息	• 1/			and the set	No. of Concession, Name	
分类	库权限	表权限	敏感列权限 表Owner	行权限		
操作	授权库权限	授权表权陈	回收权限支持用户名	G、邮箱、账户ID搜索…	Q	
	用户	权限类型	开通方式	开通时间	过期时间	操作
	-	查询	授权	2020-08-05 14:54:37	2020-08-31 00:00:00	查看详情 回收权限
				〈 上—页 1 下-	-页 〉 每页显示: 10 >	当前显示1条总共1条 🖒

ii. 在弹出的授权用户对话框中, 配置以下参数, 单击确认即可。

配置项	说明		
	选择需要授权的用户。		
添加用户	⑦ 说明 支持多选。		
	请按需选择 查询、导出、变更 权限。		
权限类型	? 说明 支持多选。		
过期时间	选择权限的到期时间。		

回收权限

i. 在权限管理页, 单击目标用户右侧操作列下的回收权限。

权限管理	1					×
库信息	• 1/					
分类	库权限	表权限	敏感列权限 表Owner	行权限		
操作	授权库权限	授权表权限	回收权限支持用户名、	邮箱、账户ID搜索	Q	
	用户	权限类型	开通方式	开通时间	过期时间	操作
	-				查	計情 回收权限
				00000000000	查	計情 回收权限
				〈上一页 1 下一页 〉	● 毎页显示: 10 ∨ 当前显示 2 条 总	共2条 🖒

⑦ 说明 您也可以在该页面下多选目标用户,单击回收权限,批量回收权限。

ii. 在弹出的权限操作对话框中,选择您要回收的权限类型,单击确认即可。

Owner管理数据库权限

下面以Owner授权与回收数据库权限为例介绍Owner如何进行权限管理,同时管理员也有权限进行如下操作。

1. 登录数据管理DMS 5.0。



2. 在首页页签的页面下方,单击我Owner的资产页签。从Owner类型框中选择Owner的库。

⑦ 说明 如果您使用的是旧版数据管理DMS,在DMS控制台首页Owner的库表区域,单击逻辑 库/物理库。

3. 单击目标数据库右侧操作列下的权限管理。

授予权限

i. 在权限管理页, 单击授权库权限。

⑦ 说明 您也可以选择多个数据库,单击授权用户,批量授予用户权限。

ii. 在弹出的授权用户对话框中, 配置以下参数, 单击确认即可。

配置项	说明		
	选择需要授权的用户。		
添加用户	⑦ 说明 支持多选。		
	请按需选择 查询、导出、变更 权限。		
权限类型	⑦ 说明 支持多选。		
过期时间	选择权限的到期时间。		

回收权限

i. 在权限管理页, 单击目标用户右侧操作列下的回收权限。

⑦ 说明 您也可以在该页面下选中多个目标用户,单击回收权限,批量回收权限。

ii. 在弹出的权限操作对话框中,选择您要回收的权限类型,单击确认即可。

2.云数据库录入

数据管理DMS提供录入实例的功能,您可以使用数据管理DMS录入并管理您的云数据库。

前提条件

- 您已创建目标实例,例如MySQL实例。
- 您已开通DMS服务。
- 您的DMS账号角色为管理员角色或DBA角色。
- 若子账号录入RDS数据库,需获得AliyunRDSFullAccess权限,具体操作,请参见为RAM用户授权。

背景信息

- 支持跨云账号管理,需要先将目标实例资源的云账号添加至用户管理>用户列表中,再添加该账号下实 例资源,详情请参见跨云账号数据库管理。
- 如需通过数据管理DMS管理实例,创建实例时需根据实际需求设置账号权限,具体授权语法可参考各数据 库类型对应的官网文档。具体权限说明如下:
 - 如需管理实例的所有数据库,授权范围需要是整个实例的所有库。
 - 如需管理实例的单个或多个数据库, 授权范围可限定具体的库。
 - 如需进行实例的增、删、改、查及表结构的修改等操作,需要给账号开通足够的DML权限。
 - 如需进行实例的视图、存储过程、触发器及函数等对象操作,需要给账号开通足够的对象操作权限。
- 创建实例时建议单独新建数据库账号,避免共用其他已被使用的账号。
- 为避免干扰,请勿在录入信息的前后添加空格等符号。
- 目前数据管理DMS支持录入的云数据库实例类型,请参见支持的数据库类型与功能。

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,选择数据资产>实例管理。

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 > 实例管理。

- 3. 单击实例列表页签, 单击新增。
- 4. 单击云数据库页签,选择目标实例类型。
- 5. 在新增实例页面,录入实例信息。

类别	配置项	说明				
	数据来源	选择数据库实例的来源。此处选择云数据库。				
	数据库类型	选择数据库实例的类型。				

类别	配置项	说明
	实例地区	选择数据库实例所在的地区。
	录入方式	选择数据库实例的录入方式。支持实例ID和连接串地址两种录入方式。
基本信息	实例ID或连接 串地址	选择数据库实例的实例ID或输入实例的连接地址。 ⑦ 说明 数据库接入DMS时,系统会自动尝试往云数据库的白名 单中添加DMS的服务器访问地址,若自动添加失败请手动添加。详情 信息,请参见RDS设置IP白名单和DMS白名单列表。
	数据库账号	输入数据库的登录账号。 ⑦ 说明 DMS将通过该账号对数据进行读、写或其他操作,请提 供具有相关权限的账号。
	数据库密码	输入数据库账号对应的密码。
	管控模式	选择数据库的管控模式 <i>,</i> 详情请参见 <mark>管控模式</mark> 。
	环境类型	选择数据库环境的类型。
	实例名称	自定义实例的名称。 ⑦ 说明 在第一次录入云数据库时,DMS系统会同步云数据库侧 的名称。后续不再进行同步,您可以在DMS中编辑实例维护实例名 称。
	开启跨库查询	选择是否开启跨库查询功能,详情请参见 <mark>跨库查询</mark> 。
	无锁结构变更	选择是否开启无锁表结构变更功能,详情请参见 <mark>不锁表结构变更</mark> 。
高级信息		

类别	配置项	说明
	开启SSL	 选择是否开启SSL连接,开启后,DMS将通过SSL连接至数据库。 SSL (Secure Sockets Layer)能在传输层对网络连接进行加密,提升通信数据的安全性和完整性,但会增加网络连接响应时间。 使用该参数的前提是数据库已开启SSL连接,当前支持如下选项: 默认(DMS与数据库服务自动协商是否开启):系统将自动识别目标数据库是否已开启SSL连接,若数据库已开启SSL连接,则DMS将通过SSL连接数据库;若数据库未开启SSL连接,则通过普通方式进行连接。 开启:开启SSL连接。若数据库未开启SSL连接,则该参数无效。 关闭:不使用SSL连接。
	实例DBA	选择一个DBA角色进行后期权限申请等流程。
	查询超时时间 (s)	设定安全策略,当达到设定的时间后,SQL窗口执行的查询语句会中断, 以保护数据库安全。
	导出超时时间 (s)	设定安全策略,当达到设定的时间后,SQL窗口执行的导出语句会中断, 以保护数据库安全。

6. 完成以上信息填写, 在基本信息标签页中, 单击左下角的测试连接。

⑦ 说明 如果测试连接失败,请按照报错提示检查您录入的实例信息。

7. 在弹窗中, 单击设置白名单。



⑦ 说明 系统会自动尝试往云数据库的白名单中添加DMS的服务器访问地址,若自动添加失败请 手动添加。详情信息,请参见RDS设置IP白名单和DMS白名单列表。

- 8. 再次单击测试连接。
- 9. 连接成功,单击**提交**。

⑦ 说明 至此云数据库已经成功录入到数据管理DMS,您可以在数据管理DMS控制台左侧的实例 列表中查看并管理您的数据库。

3.SQL Console初体验

本文档向您介绍如何在DMS的SQL Console中对数据库进行查询、更新等操作。

前提条件

您有对应数据库的查询、修改等对应权限,详情可参见管理权限。

进入SQL Console

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SQL窗口 > SQL窗口。

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 > SQLConsole >** 单库查询。

3. 在请先选择数据库弹框中,搜索并选择数据库,单击确认。

用SQL语句查询数据

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中, 输入查询语句, 单击执行。

• 1/			NAMES AND	~ @		我的权限: 查询 导出 变更 ①		<	22
表 可编程对象	SQLConsole	编辑表:keshi × 表:keshi	×				尝试新编辑器	+	\equiv
支持%模糊匹配表名称 C ∈	执行(F8) 格式(ド(F10) 执行计划(F9) 常用SQL \	/ SQL诊断 显示i	20 前往数仓开发 前往数据可视化 前往跨座香油					К Л
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×	1	a()							5.2
🕀 🚍 customer	2 SELECT id,	name, address FROM customer LIM	IT 20.						
± =									
± =									
± 📾 🚥									
± =									
± =									
± =									
± =									
	⊙ 执行历史 ⊘	执行结果1 ×						Ξ	K N K N
	单行详情 部署	周期任务 数据可视化-New 🛆 🏑					Q [导出文件	\sim
	序号	11 bi ≣:	🖹 name		11	address		1	1
	1		100						1
	2		No.			100.001			
	3	2							
	4	1	and the second s			Land.			1
	5		inet.						
	6		1000			and a second			
	7		1000			1.0			
	8	r	Course .						
	9		100000						
	10		1000			No.			1
100 ∨ 共12条 < 1/1 >	【消息】:执行成功),当前返回 [20] 行,耗时 [25ms.]	-						

0	双击查询结果集	中的目标数据,可以直接	妾编辑修改数据。	
	⑤ 执行历史 ⊘ 执行结果1 ×			= :
	单行详情 新増 删除 提交修改	2 部署周期任务 数据可视化-New A		Q 导出文件
	序号 j <u>≡</u> id	11 📄 name	11 📄 address	1
	1 0	new value	O NULL	
	2	100	10.0	
	3		10.00	
	4	10.000	1,000	
	5 =	lut-	1011	
	6	10000	200 CM	
	表 可编程对象 SQLConsol 支持%機構匹配表名称 C = 执行(F8) 括 tios 命后方端可含客面を培作時、 4	9 気(化(F10) 执行计划(F9) 常用SQL > SQL诊断 显示设置 航往数	 ビ 公开发 約住款簿可報心 能住務席置何 	統約60月: 査府 号出 支更 ①
0	2015年1月15日 2015	。 \$	bitte matamanies mitanese bitte matamanies mitanese 勾会自动复制该SQL语句至	10000用 前间间以及 0 回 同 2 ビ 1 < (電話#888) 日 至上方SQL Console中。
0	x Balliona Solicitas Solicita	。 BRANCTON DUTTINGTON XHBOL ✓ SOLLANT STROL #1828	5-172 #025007966 #0257###9 9子72 #025007966 #0257###9 夕会自动复制该SQL语句至	1905日: 新日日山波 の 画 日マ ビン × (東京市地区) 日 (東京市地区) 日 (東京市地田) 日 (東京市地田) 日 (東京市地田) 日 (東京市地田) 日 (東京市地田) 日 (東京市地区) 日 (東京市地) 日 (東京市市地)) (東京市市市地)) (東京市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市市
0	Statistical Solicities So	。 \$500/10 \$45748/\$9 \$4800 v \$24.96 \$700 \$100 \$1000 `vortaxe: \$1000 `vortaxe: \$1000 find 历史SQL语句比	5478 ######### 6778 ######### 夕会自动复制该SQL语句至 ~ @	10090月: 亜利 941 (20 0 m G 2 ビン・ 電話#4888 日 至上方SQL Console中。 10050月: 亜利 941 (20 0 m G 2 ビン・
0	Statistical Solicities So	● BCOLFIO 945H10(FP) 第800. V 904.98F 至开设置 6625 ● 10797 Contrase: 10797 Contrase: 107977 Contrase: 107	5-153 6計2 #825英国印刷化 #825年重新	10095月: 亜加 号山 皮更 ① 日 · ビ ン ・ 電話##48日 至上方SQL Console中。 10056月: 亜加 号山 皮更 ① 日 · ビ ン ・ 10056月: 亜加 号山 皮更 ① 日 · ビ ン ・ 10056月: 亜加 号山 皮更 ① 日 · ビ ン ・

SQL(双击SQL粘贴蓝上方)

用SQL语句更新数据

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中, 输入更新语句, 单击执行。

开始时间 2020-08-07 15:18:54

3. 在弹出的执行确认窗口中,单击确认。

• 1/ 1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	Constraints of the second second second	× 41	我的权限:查询 寻出 变更 ①	
表可编程对象	SQLConsole			登试新編編論 🕂 📃
支持 % 模糊匹配表名称 🔿 🗲	执行(F8) 格式化(F10) 执行计划(F9) 常用SQL ∨ SQL诊断	显示设置 前往数合开发 前往数据可视化 前往跨库查询		
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	2 UPDATE customer SET name = 'Luck' WHERE id = 4:			
⊞ 🖩				
		⑦ 执行确认		
		系统检测到当前SQL实际影响行数量 1 行。		
		您确定要执行吗?		
	⑤ 执行历史 ○ 执行中 ×	3	78	
				易出文件 ~
		• •		
		• •		
		共有 1 语句正在执行。	当前执行第1句	
		UPDATE customer SET name -	'Luck' WHERE id = 4	

管理常用SQL

状态 行数 耗时(ms) 备注 成功 1 37

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中, 输入SQL语句并选中。
- 3. 单击常用SQL > 添加。



4. 在弹出的添加我的 SQL对话框中,输入标题,选择适用范围,单击确认即可将该语句增加至常用 SQL中。

添加我的 SQL		×
* 标题	査询行数模板	
* 适用范围	○ 所有库 ● 当前库	
* SQL	SELECT COUNT(*) FROM `dtstestdata'.`customer`	
		确认 取消

5. 在SQL Console窗口中,单击常用SQL>选择>目标SQL语句即可快速载入SQL语句。

	SQLConsole				
执	行(F8) 格式化	七(F10)	执行计划(F9)	常用SQL <	SQL诊断 显示设置 前往数仓开发 前往数据可视化 前往跨库查询
1	4			选择 2	3 查询行数模板
3	SELECT * F	ROM [°] d	tstestdata`.`q	添加	
				管理	

通过表的形式查看数据

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中,右键单击目标表,从弹出的列表中单击打开表。

• 1/	(0.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	c
表可	丁编程对象	S
支持% 植	莫糊匹配表名称 C·	■ 执行
tips:鼠标	右键可查看更多操作哦~ 🛛	× 1
⊞⊞ cu	ıstomer	2
⊞ ⊞ ¢	新开SQL窗口	4
⊞ ⊞ °	打开表	
🕀 🖽 🛌	命令窗口	-
⊞ ⊞ r		-
🕀 🖽 C	创建表	
🕀 🖽 🖡	编辑表结构	
⊞ ⊞ r	库表结构 >	>
🕀 🌐 t	批量操作表	
⊞ ⊞ t		-
. ⊕ 🖽 Z	数据方案	>
. 🛨 🖽 Z	导出	>
	导入	
	(0.77.4) - 0.77	
	代码生成器	
	安全级别调整	so #
	对象信息	<u> </u>
_		坤击

3. 在弹出的表页签下,即可用表格形式查看数据库。

		SQLConsole	æ.cusi	tomer ×						140	21201-02-000	A+1++ A+ (4-1/1-00)	+
	同例	f 总行数	单行详情	生成图表		<u>a</u>				1223	20147	第四第二十次国	101/9/1
customer	序号	3	i≡ id		-11	🖹 name	11	address	11		id id		
		1	0			1921			î		name		
		2	1					100.0			addre	\$\$	
		3	2										
		4	3					1.488					
		5	4			1987		1000					
		6	5			1000		ACCESS OF A					
		7	6					100					
		8	7										
		9	8					and the second s					
		10	9			percent of		100 C					
		11	10			No. of Concession, Name		10 M					
		12	11			And the second				1			
		13	12			- 10 C		1910 C		1			
		14	13			10.000		100,000					
		15	14			100 000							
		16	15			10000 0000		1000					
		17	16			PROFESSION STREET							
		18	17			Land Ball							
		19	18			Contract States		100 M					
		20	19			and contain		-					
		21	20			NUMBER OF STREET		ALC: NOT THE OWNER OF					
		22	21			and the second s							
		23	22			and the second second		100					
		24	23										
		26	24										
		20	24										

4. 在返回列设置区域,选择列名后单击确定可修改表查询的返回列。

表 可编程对象	SQLConsole	表:custo	omer ×						+ =
支持 % 模糊匹配表名称 🛛 🗲	周新 总行数	单行详情	生成图表		(Q)	导出文件 >	返回列设	第法条件设置	排序设置
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×	序号		R	address		11	- 7	名	
E E customer		1	NU				. id		
		2	1.1				na	ime	
		3					s a	Idress	
		4							
		5							
		0	- 2						
± =									
⊞ 📟		8							
		9		91010					
		10							
J		11							
		12					>		
		13							
		14							
		15							
		16							
		17							
		18							
		19							
		20							
		21	- 2						
		21							
		23							
		24							
		25						•	
100 V 共12条 < 1/1 >	【鴻息】: 执行成	防,当前返回 (2	200]行,耗	tf [20ms.]				祝定	

4.查询与变更表结构

在SQL Console中您可以通过SQL语句或可视化的方式查询或变更表结构。

前提条件

您有对应数据库的查询、修改等对应权限,详情可参见管理权限。

注意事项

变更表结构可能会对您的数据库与业务造成影响,需谨慎操作。

查询表结构

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中,右键单击目标表,从弹出的列表中单击对象信息。



3. 在弹窗中, 单击创建语句, 即可看到目标表的创建语句。

表: [customer]基本信息	×
基本信息创建语句	
<pre>1 /************************************</pre>	
	确认

2 PU 9012 A 1800	SOI Consol	le SOI Console 1 ×										美计新编辑	22
2持%模糊匹配表名称	c =		mmoor									2:000110004	
ps:鼠标右键可查看更多操作响		BILIK(F10) SHITTKI(F9)	76/HSUL	SULTER TOTOLE AND	家店开友 刷任約38	中19846 用94主题中宣词							
) 🖶 customer	l desc cu	istomer:											
•													
	③ 执行历史 (⊘ 执行结果1 ×											=
	单行详情 🛆	4										(Q)	导出文的
	序号	Field	11	🗈 Туре	41	🗈 Null	11	🗈 Key	11	Default	11	Extra	
	1	id		int(11)		NO		PRI		NULL			
						VES				NULL			
	2	name		varchar(32)		120							

变更表结构

本章节以新增列为例介绍如何进行数据结构变更,您还可以在SQL Console中进行例如新增外键索引、修改存储引擎等其它变更操作。

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中,右键单击目标表,从弹出的列表中单击编辑表结构。



3. 在新弹窗左侧,单击列信息。

SQLConsole	编辑表:customer ×			+ =
基本信息		* 表名	customer	
列信息 索引信息		备注		
外键信息				
		存储引擎	InnoDB V	
		字符集	utf8 V	
		校验规则	utf8_general_ci V	
		当前值		
		行格式	DYNAMIC V	
		平均行长度	46	
		最小行		
		最大行		
		键块大小		

4. 在列信息页签下,单击新增。

5. 在新生成的目标框中填入新增字段的信息,单击保存变更。

SQLConsole	编辑	表:customer ×					
基本信息	十新增	⊒∰入 ●删除 ☷↑上移 ☷↓下移					
列信息	<u> </u>	1 利々	246.771	上 rère	司办	→i2b	4 2/+
索引信息		719	×=	TKIR	비도	±92	用/王
外键信息	0	Id	int	11			
A L Mailer a.	1	name	varchar	32			
	2	address	varchar	32	V		
	3	phone_number	varchar	32			test
			野认	値 清榆入			
			字符	集 utf8	\sim		
			枝验规	则 utf8_general_ci	\sim		
				二进制			
				3 保存变更 生成创建	表脚本		

6. 在弹出的保存变更对话框中,单击直接执行即可。

保	字变	更																	×
	1 AI 2 't 3 :	ADI	TABLE COLU AFTER	I cu MN I add	stomer hone lress	rumber	2 V	varchar (3	32)	CHARACTER	SET	utf8	COLLATE	utf8	_gene	ral_c:	i NULL	CONNEN	IT
												直接执	নি	保存	脚本	执	行队列		取消

通过SQL语法变更表结构

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中, 输入表结构变更语法, 单击执行。

表可编程对象	SOLConsole 编辑表:customer ×
支持%模糊匹配表名称 C ←	2 投行(F3) 格式化(F10) 执行计划(F9) 常用SQL ∨ SQL诊断 显示设置 前往数合开发 前往数据可视化 前往跨库查询
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×	
🕀 🖶 customer	ALIER IABLE CUELORE AND AND ALIER AL
± =	3
± =	
± =	
± =	
⊞ 🚍	
± =	
± =	
± =	
± =	
± =	
± ⊞	
	⑦ 执行历史 ◎ 执行結果1 ×
	共(1)条语句执行 []语句1]: ALTER TABLE 'customer' ADD COLUMN 'phone_number' varchar(32) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL COMMENT 'test' AFTER 'address' [Success], 耗时: 192(ms) 整调行数: 0 执行结束,成功执行(1)条!

相关文档

若您有大量变更语句需求,您可以通过数据导入或普通数据变更实现快速导入。

5.导出数据

本文档将向您介绍如何导出表结构、SQL查询结果集、整个数据库。

前提条件

• 数据库的安全规则已开启结果集是否支持导出参数,更多信息,请参见SQL窗口-关系型数据库。

? 说明 该参数默认开启。

• 您有对应数据库的查询、导出等对应权限。更多信息,请参见管理权限。

导出表结构

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SQL窗口 > SQL窗口。

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 > SQLConsole > 单库查询。

- 3. 在请先选择数据库弹框中,搜索并选择数据库,单击确认。
- 4. 在SQL Console窗口中,右键单击目标表,选择导出 > 导出表结构。

⑦ 说明 您也可以在SQL Console扩展功能区域,选择 2 整 库表结构,即可导出该数据库所 有表的表结构。

5. 在导出表结构页签,根据您的需求,单击对应格式按钮进行导出。

■マ SQLConsole マ 数据方案 マ 数据正厂 マ 芹麦詰約 マ	优化 > 系統管理 >	帮助 🗸 🔳	库名或表名称,支持	恃%模糊匹配搜索,如:dms%te:	st	Q @ Inti-简体中文 🖉
工作台 导出表诸构 ×						
			数据字典文档 [2020-08-11]		
ž	数据库:	and a local base	hy hits data tang 198	in grade bally	services 200 (2.48)	080
						导出Word 导出Excel 导出PDF
文档索引						
1, customer		InnoDB , utf8 , a				
表结构列表						
1、customer (InnoDB, utf8) 返回顶部						
序列 列名	类型	是否为空	缺省值		描述	安全级别
1	int(11)	N				内部
2	varchar(32)	Y V				内部
4	varchar(32)	γ		test		内部
序列	索引名	· · · · ·		类型		包含字段
1 PRIMARY			Primary		id	

导出SQL查询结果集

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SQL窗口 > SQL窗口。

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 > SQLConsole >** 单库查询。

- 3. 在请先选择数据库弹框中,搜索并选择数据库,单击确认。
- 4. 用SQL语句查询数据。
- 5. 在执行结果区域,选择导出文件 > 导出更多数据。

③ 执行历史	③ 执行历史 ◎ 执行结果1 × Ξ 53										
导出文件 🔨 单行	羊情 开启编辑 音	『客周期任务 ₩ 数据可视化		请输入	□过滤 Q						
『 导出所有结果集	↓ i≡ student_id	اله از course_id ال	ات start_time	e 🗤	i≡ score √						
	1	1	2020-11-24 11	1:19:54	78						
导出结果集 excel	1	2	2020-11-24 05	5:51:36	68						
导出结果集 text	1	3	2020-11-24 05	5:28:08	60						
导出结果集 insert	2	1	2020-11-24 07	7:21:17	67						
5 当·本·····	2	2	2020-11-24 02	2:07:52	91						
专式近中17 Insen	2	3	2020-11-24 10	0:35:35	94						
9出更多数据	3	1	2020-11-24 03	3:19:03	53						

6. 设置如下参数,并单击确认。

数据导出			\times
* 数据库名:		· · · ·	
* 原因类别:	数据分析	~	
* <u>业</u> 务背景:	SQLConsole数据查询更多数据查看,一键提示	交数据导出工单。	
* 影响行数:	-1		
跳过校验:	如果跳过行数校验请务必输入原因。		
相关人:	请输入关键字进行筛选	~	
* 导出SQL语句:	SELECT id, name,address FROM `customer OR address = '上海市'	` WHERE address = '杭州市'	
工单附件:	上传文件 您可以上传"图片"、"文档"格式的文件来补充当前	工单信息	
			确认取消
配置项		说明	
数据库名		默认为当前选择的数据库	0
原因类别		选择数据导出的原因,方	便后续查找。
业务背景		详细描述变更原因或目标	, 减少沟通成本。
影响行数		输入SQL语法的预估影响	行数。
跳过校验		选择是否跳过校验,如果	跳过校验请务必输入原因。
相关人		设置的相关人员可查看工 员则不能查看工单(管理	单,并协同工作,非相关人 员、DBA除外)。
导出SQL语句		输入导出SQL语句。	
工单附件		您可以上传图片、文档格 息。	式的文件来补充当前工单信

7. 在弹出的生成工单成功对话框中,单击查看工单。

8. 在工单详情页预检查区域,确认影响行数信息,并单击提交审批。

9. 审批通过后,系统会自动执行导出任务。待系统执行完成后,您可以在工单详情页下方选择数据导出类型,并单击下载导出文件。

工单列表 > 工单详情												
数据导出工单详情 〇												
工单号:		关联父子工单:无			关闭工单创建子工单							
状态: 上甲已完成。		工単操作历史										
→ 基本信息	提交时间: 2020-08-11 18:12:11											
	创建人:											
	低达人: mpg/g/mpg/mpg/mpg/mpg/mpg/mpg/mpg/mpg/mp											
	anicotse: worktoff 业务背景:SQLConsole数据查询更多数据查看,一键提文数据与出工单。											
	导出SQL: 1 SELECT id, name,	address FROM customer WHERE	address = ′杭州市′OR address = ′上海	ħ′								
	跳过校验: 否											
	预估影响行数: -1											
→ 預检查												
	状态: 预校验完成 影响行数: (系统校验) 查	音详情										
→ 审批												
	审批通过 春春审批送祷											
	HARDER THE HARD HARD											
· 执行/自助执行												
\sim												
	\$23月寺山 ∨ ▶数号出义件	导出行数:	进度:	100%								

导出整个数据库

支持导出整个数据库的表结构、数据、以及存储过程、函数、触发器、视图事件等结构类型。

1. 登录数据管理DMS 5.0。



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 > SQLConsole >** 单**库查询**。

- 3. 在请先选择数据库弹框中,搜索并选择数据库,单击确认。
- 4. 在SQL Console扩展功能区域,选择2>导出该库。

⑦ 说明 您也可以在SQLConsole可视化操作区域,右键单击目标表,选择导出 > 导出该库。

5. 设置如下参数。

导出该表 - cust	omer	×
* 数据库名:		\checkmark
* 导出的表:	○ 部分表 () 全部表	
* 原因类别:	测试	V
* 业务背景:	SQLConsole 右键操作测试	
相关人:	请输入关键字进行筛选	V
导出内容	🔵 数据 🔵 结构 💿 数据和结构	
导出结构类型	✔ 存储过程 ✔ 函数 ✔ 触发器 ✔ 视图 ✔ 事件	
更多选项	> 大数据导出选项	
	> SQL脚本拓展选项	
工单附件:	上传文件	
	您可以上传"图片"、"文档"格式的文件来补充当前工单信息	
	提交	申请
配置项		说明
数据库名		默认为当前选择的数据库。
		选择导出 部分表 或 全部表 。
导出的表		? 说明 木安侧巾为巨出 全部 事
		○ 玩呐 华来四十万寸山主叩衣。
原因类别		选择数据导出的原因,方便后续查找。
业务背景		详细描述变更原因或目标,减少沟通成本。
相关人		员直的相关入员可宣有工单,并协同工作,非相关入员则不能查看工单(管理员、DBA除外)。
导出内容		选择导出内容,当前支持导出 数据、结构 或 数据和结 构 。
		选择导出结构类型,当前支持导出一下结构类型:
		○ 存储过程
导出结构类	型	 函数 ○ 抽告器
		◇ 赋及奋 ◇ 视图
		○ 事件

配置项	说明
更多选项	您可以在该选项中选择更多数据类型导出选项或SQL脚 本的拓展选项。
工单附件	您可以上传图片、文档格式的文件来补充当前工单信 息。

6. 完成参数设置后,单击提交申请。

 ⑦ 说明 您提交工单申请后,系统会跳转至工单详情页,您可以在该页面查看工单的基本信息和 审批进度。

7. 审批通过后,系统会自动执行导出任务。待系统执行完成后,您可以在工单详情页下方,单击下载导出 文件即可。

工単列表 > 工単洋価 数据导出工単洋情 C									<
工单号: 11402704 状态: 工单审批完成!			关联父子工单:无 工 单编作历史			关闭工单创	建子工单		
✓ 基本信息									
	配置项	值							
	实例	10000	Contraction of the second second second						
	选择的表	and the second se							
	导出内容	数据和结构							
	导出结构类型	存储过程, 函数, 触发	·躁, 视图, 事件						
() 审批									
	审批通过 查查审批评算								
执行/自助执行									
	2020-08-11 44-5 38: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 39: 2020-08-11 44-5 41: 2020-08-11 44-5 41:	828 Database Dump S 987 Dump structure 17 023 Dump drop PROCI 024 Dump structure PRO 040 Dump structure PR 104 Dump structure PF 106 Dump Table Data 85 Start Dump Table Structure 936 Dump Finished.	art Exception of successfully. EXCRET 02 EXCRET 02 EXCRETONEL 04AIProducts successfully. EXCRETONE DORE for OCEDURE: 04AIProducts successfully. OCEDURE: 04AIProducts successfully. Atta customer first 98 thousand lines – .						

6.导入数据

本文档将向您介绍如何在SQL Console中通过提交工单导入SQL文件的形式导入数据。

操作步骤

- 1. 进入SQL Console。
- 2. 在SQL Console窗口中,右键单击目标表,从弹出的列表中单击导入。



⑦ 说明 您也可以在数据方案 > 普通数据变更中提交SQL语句或者上传SQL脚本文件。DMS普通数据变更支持提交更多SQL语句类型,包括数据的增删改查、表结构的变更等功能,详情请参见普通数据变更。

3. 在**批量数据导入**页签中,根据下表填写工单申请。

从这里开始·导入数据

中頃的奴佔受更多	そ初: 首連数指受史 无极数指受史	历史数据清理 加重数据导入 可骗性对家
	说明: 1.大附件变更会分批执行SQL, 默认每批100 2.目前支持SQL脚本(INSERT类型)和CSV标 3.CSV数据必须是都逗号为分隔符, 且的第一	00, 不保证事务; 各式。 一行必须为列名;
* 数据库:		×
* 原因类别:	测试	~
* 业务背景:	测试	
* 文件编码:	UTF-8	~
* 导入模式:	○ 极速模式	
* 文件类型:	● SQL脚本 ○ CSV格式	
* 附件	上传文件 仅支持bd/sql/csv文件类型,最大不能超过5GB	
其他选项:	□ 忽略报错,即SQL执行失败时继过,存在一定的	风险 有何风险?
回滚SQL:	● 文本 ○ 附件	
文本	回滚sqf仅作风险把控,工单没有实际回滚能力,	如需回滚需要单独提交数据变更工单
变更相关人:	请输入用户昵称进行筛选	~
工单附件:	上传文件 您可以上传'图片'、"文档'格式的文件来补充当前工	单信息
		提交申请
己置项		说明
		数据导入操作的目标数据库。
牧据库 (必选)		⑦ 说明 管控模式为自由操作或稳定变更的 实例数据库需要登录后方可选择。
夏 因类别 (必选)	根据实际情况选择数据导入的原因。
と务背景 (必选)	详细填写本次操作的业务背景。

配置项	说明
文件编码 (必选)	选择数据库的文件编码。可选项: • UT F-8 • GBK • ISO-8859-1 • 自动识别
导入模式	 选择导入模式,当前支持如下两种模式: 极速模式:在执行阶段读取文件,将SQL语句直接执行到指定的目标库。该模式安全性相比安全模式要低,但是执行时效较高。 安全模式:预检查阶段会解析文件并将SQL或CSV数据缓存入库,执行时再从缓存库中读出来执行到指定的目标库。该模式安全性较好,但是执行时效相比极速模式要低。 说明 管控模式为安全协同的安全规则配置默认未开启支持极速模式导入数据。您可以在对应的安全规则 > SQL变更 > 基础配置项中开启该检测项。

配置项	说明
	上传需要执行批量导入的文件。 • TXT格式。 • SQL脚本。安全协同模式下,默认仅放开INSERT和 REPLACE命令类型。如需调整,可以由DBA或管理员 角色在 安全规则 > SQL变更 > 批量数据导入 中修 改。 • CSV格式。文件中的分隔符必须为逗号,第一行需 为列名。
文件类型(必选)	 ② 说明 。文件仅支持TXT、SQL、CSV类型,最大 不能超过5 GB。 。SQL脚本或CSV格式的示例文件,请参 见示例文件。 。若您选择上传CSV格式,需额外配置目标 表、数据位置、写入方式参数,参数说 明请看下表。
目标表	选择CSV格式导入数据的目标表。
数据位置	选择CSV格式的类型,当前支持如两种格式: • 第1行为属性: CSV表格首行是字段名。 • 第1行为数据: CSV表格首行是数据。 ⑦ 说明 示例文件,请参见示例文件。
写入方式	选择CSV格式的写入方式,当前支持如下三种写入方 式: • INSERT • INSERT_IGNORE • REPLACE_INTO

配置项	说明
其他选项	选择是否忽略异常报错。 ⑦ 说明 • 不勾选(默认):即系统不忽略异常,系 统遇到异常会停止执行后续SQL并报错。 • 勾选:即系统执行失败会忽略异常,并继 续执行后续SQL。
回滚SQL(可选)	 文本:在下方输入框中书写回滚SQL。 附件:上传SQL文件,支持TXT和SQL文件类型。 (目前文件大小限制为15MB。)
工单附件 (可选)	可以上传工单相关信息的图片或文档来补充当前工单 信息。
变更相关人 (可选)	设置的相关人员都可查看工单,并协同工作,非相关 人员则不能查看工单(管理员、DBA除外)。

4. 单击提交申请,等待系统预检查通过,如果预检查失败,请根据提示检查失败原因后重新提交申请。

⑦ 说明 系统会预检查您上传的SQL,如果是CSV文件,会生成相应的 INSERT 语句。

5. 单击审批流程中的提交审批,等待审批通过。

从这里开始·	导入数据
--------	------

工作台	数据导入 ×					
■ 1 単列表 > 丁単洋信						
批量数据导入工单详情	C					< 最近查看工单
工单号:		关联父子工单:无		关闭工单	创建子工单	
4人名2 : 1912年26年7月		上 卑强作 历 史				
→ 基本信息 提示	交时间:2020-04-10 10:48:57	7				
	 创建人: 原因类別: 业务背景: 相关人: 変更库: 変更SQL: 查看SQL財件(回滾SQL: 	8.06MB)				
< ✓	语法解析: 通过 类型检查:	通过 权限检查:通过 检查扫描行数:通过	: 影响行数: 100001 💡			
	编号 数据库				SOI 冬数	揭作
	1				outsout	查看详情
3 审批						
3	预检验完成, 根据安全规则需	要审批 提交审批				
4 执行						
5 完成						

6. 待审批通过后,单击执行流程中的执行变更。

7. 在弹出的**任务设置**对话框中,可以选择**是否立即执行**,如果不想立即执行,可以关闭**是否立即执行**开关,并选择一个期望开始执行时间,系统会在该时间自动执行。单击**确定执行**。

⑦ 说明 执行期间,系统流式读取解析好的SQL,分批执行到数据库(每批大小1 MB)。

7.授权DMS访问云资源

授权DMS访问云资源是指授予数据管理DMS访问提供数据服务的云产品的权限。授权DMS访问云资源后,在 DMS中可以访问RDS、MaxCompute、OSS等云服务的资源,并对这些云资源进行查询、变更等操作。

前提条件

您使用的是阿里云账号(主账号)或是拥有AdministratorAccess权限策略的RAM用户(子账号)。

? 说明

- 查看RAM用户的权限,请参见查看RAM用户的权限。
- 如需为RAM用户新增权限,请参见为RAM用户授权。

说明

访问云资源权限只需要授权一次:

- 阿里云账号登录并完成授权后,其下的RAM用户登录时将不再需要授权。
- 阿里云账号下的某个RAM用户登录并完成授权后, 阿里云账号和其他的RAM用户登录时将不再需要授权。

授权阿里云账号

- 1. 登录数据管理DMS 5.0。
- 2. 在云资源授权对话框中,单击前往RAM角色授权。



? 说明

- 仅第一次登录数据管理DMS控制台时, 会弹出云资源授权对话框。
- 如果第一次登录数据管理DMS控制台时,未弹出**云资源授权**对话框,请进入<mark>授权页面</mark>。
- 3. 在云资源访问授权页面,单击同意授权,完成访问云资源的授权。

三 ○ 阿里云 ▲ 工作台 Q 搜索	费用	工单
云资源访问授权 如需修改角色权限,请前往 RAM 控制台 角色管理 中设置,需要注意的是,错误的配置可能导致云产品无法获取到必要的权限。		
 DMS 请求获取访问您云资源的权限。 下方是系统创建的可供 DMS 使用的角色,授权后,DMS 拥有对您云资源相应的访问权限。 AliyunDMSDefaultRole 展开详情 		
同意授权 取消		

授权RAM用户

- 1. 打开云资源访问授权页面。
- 2. 在云资源访问授权页面,单击同意授权,完成访问云资源的授权。



8.快速分享页面

为提升您的使用体验,降低操作成本,DMS推出URL分享直达能力,一键直达目标功能页面。本文介绍开启 与设置页面分享的方法。

背景信息

您可以通过快速分享页面功能,应用于以下场景:

- 快速分享目标数据库的Console与SQL,助新同事快速上手工作。
- 快速分享历史工单,助力安全管理员的审计工作。
- 快速分享历史变更工单,助新同事快速获取数据库的历史变更记录等。

快速分享页面仅允许本企业租户内的有效用户进入。您可以在**全部功能 > 系统管理 > 用户管理**查看有效用 户。

支持的应用场景

- SQL Console
- 工单模块

⑦ 说明 暂不支持结构设计工单分享。

分享SQL Console

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SQL窗口 > SQL窗口。

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 > SQLConsole > 单库查询。

- 3. 在SQL Console窗口中,单击右上角的分享按钮。
- 4. 在弹出的窗口中,单击**开启分享**。
- 5. 配置以下参数。

链接分享	×				
关闭分享 on					
分享形式 ⑦ 仅Console ○ Console + SQL 					
分享期限 7天 >> 到期时间: 2021-04-14 10	:27:44				
配置内容改变后,请点击按钮重新生成URL,被分享人可通过链接	妾访问。				
https://dms.aliyun.com/#	复制链接				
参数项	说明				
分享形式	 当前支持QConsole与Console + SQL两种形式: QConsole:当前数据库的控制台。 Console + SQL:当前数据库的控制台与当前该: 制台中已输入的SQL语句。 				
分享期限	分享的时间期限,当前执行以下几种期限:7天、30 工 1907 开207				

6. 配置完参数后, 单击复制链接。

⑦ 说明 您也可以打开关闭分享开关,关闭此条分享。当您关闭此条分享后,原先URL会失效。

天、180天及360天。

分享工单

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DMS控制台首页我的工单区域,单击提交的工单,即可进入我的工单页。
- 3. 在我的工单页, 单击目标工单ID, 即可进入工单详情页。

V SQLConsole	> 数据方案 > 数据工厂	> 库表结构 > 优化 >	系統管理 > 帮助 >	۹				@ Inti - 简体中文 🗸 🧕
工作台								
首页 > 我的工单								
分类 全部	待处理 我爆交	已处理 國队协作						
状态 全部	未结束 已结束							
检索 提交时间 、	/ 起始时间	- 结束时间	(1) 工单不限	∨ 工単号、库名、表往	5、创建者、Acpld、业务说明, 回车确认	搜索		
工単号	当前状态	发起人	当前处理人	原因		创建时间	最后操作时间	操作
100.000	400	and and a second s		100		2020-08-14 12:44:24	2020-08-14 12:44:24	洋情
	0.00				64)	2020-08-14 12:41:07	2020-08-14 12:41:07	洋悟
1000	Contraction of the local sectors of the local secto	100			CONTRACTOR OF A	2020-08-11 18:12:11	2020-08-11 22:06:43	洋情

4. 在工单详情页,单击页面右上角的 < 按钮。

SQLConsole > 数据方案 > 数据工厂 > 库表结构 > 优	光 > 系统管理 > 帮助 > 👃	库名或表名称,支持 % 模糊匹配搜索,如 dms%lest	Q	@ Inti - 简体中文 🗸 🧕
工作合数据导出・モーニー×				
工单列表 > 工单详情 数据导出工单详情 C				<
工单号: 二章章规规规! 状态: 王章章规规规!	关联父子工单: 无 工单撬作历史	光闭工单		

- 5. 在弹出的窗口中,单击开启分享。
- 6. 配置以下参数。

链接分享		×
关闭分享	off	
分享对象	○ 所有人 ● 指定人	
指定人	请选择	~
分享期限	30天 🗸 到期时间: 2020-08-20 17:5	55:09
配置内容改变后	,请点击按钮重新生成URL,被分享人可通过链接	访问。 生成并复制链接
参数项		说明
分享对象		当前支持 所有人与指定人 两种对象: • 所有人:当前DMS租户内的所有用户。 • 指定人:当前DMS租户内的指定用户。
分享期限		分享的时间期限,当前执行以下几种期限:7天、30 天、180天及360天。
		指定用户。
指定人		⑦ 说明 该参数仅在分享对象选择指定人时 可见。

7. 配置完参数后,单击复制链接。

⑦ 说明 您也可以打开关闭分享开关,关闭此条分享。当您关闭此条分享后,原先URL会失效。

9.自定义DMS顶部菜单栏

在数据管理DMS中,您可以将常用的功能添加到顶部菜单栏。

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,单击全部功能。
 - ⑦ 说明 DMS所有功能的入口都在全部功能中。
- 3. 在目标功能右侧, 单击 图标。

🕹 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				
新増实例/批量录入		Q 请输入关键字							9 on
实例地址、名称、数据) Q C	F								
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×				用户管理		定例管理		行-权限	
> 日田操作(1)		宙批流程		的		天師変更		任务管理	
> 稳定变更(0)									
> 安全协同 (6)									
		我的权限	*	数据导入 📕		结构设计	*	实例管理	
				数据追踪				用户管理	
		库-权限		测试数据构建		结构同步		任务管理	
		表-权限		数据库克隆		影子表同步 N		配置管理	
		敏感列-权限				空库初始化		通知管理	
		库-OWNER		普通数据变更 H	*	表一致性參复		数据库分组	
		表-OWNER		无锁变更 Ħ				智能化运维	
		可编程对象		历史数据清理					
		实例-性能		可编程对象		SQL审核		安全规则	
		实例-OWNER						审批流程	
		实 例 登录		SQL结果集导出				操作审计 N	
		行-权限		数据库导出		人工服务		访问IP白名单	
						帮助手册		数据保护伞	
		SQLConsole				使明导		敏感数据管理	
		单库查询 H	*	任务编排 🔣		浏览器兼容性			
		跨库查询		数仓开发					
		命令窗口		数据服务					
				数据可视化 📕					

您已将目标功能添加顶部菜单栏中。

● 数据管理DMS	三 全部功能 日 我的权限 単年直询 普通数据交更 结构设计 库名,支持% 模糊匹配搜索,如dms%lest
- 新増实例 / 批量录入	+ 工作台
实例地址、名称、数据 Q C	·
tips:鼠标右键可查看更多操作哦~ ×	快速入门 了解更多DMS
> 自由操作 (1)	DBA 管理员 普通用户 安全管理员
〉 稳定变更(0)	
〉 安全协同(6)	 ● 新檔案例 ● ○ 案例规度管理 ● ☆ 表结构设计规范 ● ● SOL支更规范 ●

10.自定义DMS界面布局与样式

为适应不同用户的诉求,数据管理DMS提供了灵活的界面配置能力。本文介绍配置DMS界面的方法。

操作步骤

- 1. 登录DMS数据管理服务。
- 2. 在顶部菜单栏的右侧,选择窗,查看界面配置项。
- 3. 自定义DMS界面布局。

配置项	说明
顶部下拉菜单	 ■ 默认关闭,需要手动开启顶部下拉菜单开关。 在顶部菜单栏中选择一级目录后,自动出现下拉菜单,您可以在下拉菜单中快速进入各功能。 ● <u>MSERETERS</u> ● <u>MSERETERS</u>
	 ⑦ 说明 顶部下拉菜单关闭时,在顶部菜单栏中选择一级目录后,不会出现下拉菜单,您需要在左侧导航栏中进入各功能。

配置项	说明
快捷菜单	 Sites and a state state a s
显示标签页	 ● 默认开启。 ● 可以同时打开多个功能,每个功能以页签的形式展示。功能页签支持通过拖拽调整顺序。 ● WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW

- 4. 设置DMS主题皮肤,选择蓝色或暗黑皮肤。
 - 蓝色:系统默认。

🕹 DMS数据管理服务	首页 数据资产	辛 SQL窗口 数据库开发	集成与开发(DTS)	安全与规范	解决方案 运维管	· 输入搜索关键字,	可搜全站资源	9	■ ₩	0	۵
── 快捷菜单 结构设计 数据库列	売隆 数据追踪 实例	管理 SQL窗口									
新増实例/批量录入 +		[™] SQL qntext >	(詩库查询	× 任务编排	×						۰
实例地址、名称、数据 Q C 🖓											
提示: 鼠标右键可查看更多操作哦~ ×								-			<
> 免登录实例 (21)											
> 已登录实例 (1)		输入搜	索关键字,可搜全站资源	Ŗ				Q		1	
> 未登录实例 (451)											
			※用户数量 31	目 实例数量	459 🖻	数据库数量 9073	田 表数量 3	70	1		
									6 N.		C @
										81.04 Yrs	
	1天建入口 初供到	新手入门								10 AU.X.1	
) 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕 〕	览资产 型、来源、美目等多维度查看企业资产		运 注	册数据源 持多来源、多数据库类型的	的新数据库实例录入	-	数据入仓 一键实现 RDS-MySQL	数据入合实时指	现分析	

○ 暗黑。

👵 dms	数据管理册	중 务	首页	数据资产	SQL窗口	数据库开发	集成与开发(D	TS) 安全与规范	1 解决方案	运维管理	输入器]索关键字,可搜:	全站资源		Q	Ē	Ħ	0	۲	٢	۲
☰ 快捷菜单	结构设计	数据库克隆	数据追踪	实例管理	SQL前□																
新增实例 / 批量	录入	+ 🍙	前页		茾 SQL qn	text ×	跨库查询	× ŒS\$	ŧ	×											
实例地址、名称、	. 欧丽 Q (9 V																			<u> </u>
提示 鼠标右键可	「查看更多操作時	t-×												P							- 1
> 免費录实例 (2)					-																- 1
> 已登录实例 (1						输入搜索	<u>袁关键字,可搜全</u> 就	占资源						Q							
> 未登录实例(4	151)																1	-			71
							2 用户数量 3	31 目实的	敵量 459		数据库数量	9073	□ 表数量	370			1				24
														/		1				2	
																					8
			快捷入口	切換到新手)	CD.														帮助文	ata ×	
		Ś		浏览资 ※四 4	产 :源 迷日語文(f	「成吉哥へ小河产			注册数据源 支持名字源	名数据库举司的审	新教術库之例是	λ		数据入仓 — 健定现 RD	S-MyS0	口数限	λ合定时	招惠公社	F		
				X <u>+</u>	-an, 201929	100.0m H1232.140			2002 Males	- ALTERIA				ALSON TO	o injot		< w 2404 3				

11.DMS控制台切换

本文介绍旧版数据管理DMS与新版数据管理DMS 5.0控制台的切换方法。

切换至数据管理DMS 5.0

如果您想体验新版数据管理DMS 5.0或使用新版中的功能,请根据下面的操作步骤将控制台切换至数据管理 DMS 5.0。

- 1. 登录数据管理DMS。
- 2. 单击工作台页签, 单击右下角的体验新版。
 - ⑦ 说明 您也可以在顶部菜单栏中单击体验新版。



3. 在弹出的确认框中单击离开,进入数据管理DMS 5.0数据管理服务平台,如下图所示。

			库合一体实时数	8分析系统构建,一站式1	8念快速构建数合	:、进行数据加工清洗(ETL)	、报表可视化搭建>	>> 点我查看 <<<						×
🕹 DMS数据管理服	务数据资产	SQLma⊡ #	数据库开发 传输与加工(C	TS) 安全与规范	解决方案	运维管理								۲
(2) 首页	☆ 首页	1												0
昭 资产大量														
14. 敏感数据管理														
品 数据类目														
8 实例管理			输入部	8索关键字,可搜全站	资源					Q				
				冬 用户数量 2		实例数量 319 I	日 数据库数量	7282 == :	表設量 343				\mathbf{e}	
											1			
											6		(3 🕸
	快捷入口切换到新手	λ.												×
	浏览者	资产 本项 出目陈文语度子	5-0-0-02-22			注册数据源 さけの本語 のかにおみ用い	·新教型成立部長)		-	数据入仓	OTHEROM			
	, 964.	-1-10. 9CH 49 5-14052	DB IE SE SO			ALTERNA DERAMINISCHEN	2010/00/00/00/00/00/00			again roomford aday	(25%)(11004-737)			
	我的工单					×	我的迭代							×
	(待处理工单		100 建交的工单	1	日处理工单			迭代	🧾 进行中的进	æ	2. 日末時的	迭代		
	1.		1 ↑		1↑		≫ 9↑		🎽 7↑		∕ 2∧			
	最近访问的资产	有权限的资产	我 Owner 的资产 我	关注的资产										
	数据库/schema			关注	区域		环境	数据Owner	操作时	间	操作			
	• 🤈 qntext@pc-bp	http://dwadf.mys	og polants into allyunics com 3306	(a), pai. 17	华东1(杭州)	生产	王憲司	2021-	8-06 11:46:29	查询 ^也	北 详情		
	• 🤉recycle_bin	@po-hp1128-047-0	SvodS myogi polandlı rds aliyuncu	owe 330 🗘	华东1(杭州)	生产	王帅司	2021-	7-22 17:20:22	査询 包	詭 详情		
									当前显示 2 条 总	共5条 く 上一页 1 下	-页 >	每页显示:	10	
<														

数据管理DMS 5.0切换至旧版

如果您想在旧版数据管理DMS中进行数据管理操作,请根据下面的操作步骤将控制台切换至旧版。

- 1. 登录数据管理DMS 5.0。
- 2. 单击页面右下角 😑

			库仓一体实时数据分析系	统构建,一站式有	8念快速构建数合	、进行数据加工清洗 (ETL)	、报表可祝化搭建 >>	*> 点我童看 <<<				×
👶 DMS数据管理	服务 数据资产	SQL窗口 数据库开发	传输与加工(DTS)	安全与规范	解决方案	运维管理						
心 首页	☆ 首页	1										0
貼 资产大量												
14. 敏感数据管理									· · · ·			
品 数据类目			输入搜索关键	(字、可报全站)	e 19							
18 实例管理									4		6	
			8.F	用户数量 29	8:	案例数量 319	日 数据库数量	7282 田 表数量	343			
										6		C &
	快捷入口 切换到新手	λ.										×
) 第3 第1 第1	资产 来源、英日等多维度查看企业资产				主册数据源 5時多来源、多数据库英型的	的新数据库实例录入		数据入仓 一健实现 RDS-MySQL 数据入合	实时报表分析		
	我的工单					×	我的迭代					×
	(待处理工单	1	胶的工单	r e	日处理工单			it. 🚬	进行中的迭代	已完結的迭代		
	1.	1	^	la.	1∧		≫ 9↑	*	7☆	2↑		
	最近访问的资产	有权限的资产 我 Ow	ner 的资产 我关注的资	D ⁱⁿ								
	数据库/schema			关注	区域		环境	数3篇Owner	操作时间	操作		
	• 🤈 qntext@pc-bp	high-b47-cheads mynag polandk i	ts aliyunca com 3306 @qn_pol		华东1(杭州)	生产	王帝司	2021-08-06 11:46:29	查词 性能	羊債	
	• 🤉recycle_bin	@po.kp1cbid47.cbiad5.myse	polarth rts alyuncs can 330		华东1 (1	杭州)	生产	Ima	2021-07-22 17:20:22	查词 性能	半備	_
								1	謝墨示 2 条 总共 5 条 🛛 < 上一页 1 下一	1 > 6	四显示: 10	
1												

3. 在弹出的退出体验对话框中,单击返回旧版,进入数据管理DMS平台,如下图所示。

		库仓一体实时数据分析系	统构建,一站式帮您快	速构建数仓、进行数据	珈工清洗(ETL)、报	表可视化描述 >>> 点线查看	***					×	
	部功能 安全規則 操作审计 系	的设计 体验新版	输入搜索关键	字,可搜全站资源							٩	R4 🗸 🧕	
新增实例/批量录入 +	Iffs												
实例地址、名称、数据 Q C 译	首页											C 🔹 î	
> 免登录实例 (18) > 已登录实例 (0) > 未登录实例 (312)	新手入门 発放法 × DBA 管理品 新通用户 史全管理品 ● 新電品外 ● ● 新電品外 ● ● 新電品外 ●									2 توریخ			
	我的工单 € ^我 没想工单 1 个	#1本の日子 第次約1単 「「日本 1~ 1~	× ¥ ¥	我的权限 义 ^{有双} 19	andrige -		× S notesumeroum 0 ↔			× 常用功能 対策査術 対策反更 60%检測 数策反更 中毒気限 改変編 著連単気限 数数成			
	Owner的年表	選議準約選集 88 ↑ 0 / 70500 2014	× 1表:你理我 ?	我关注的# ● 選辑 0 ~	⊭液 (库/帕遗牢 、	道 0 个	表物理表	® 🕅	 ※ 日本市(VA) ※ 目前(VA) 申違Owner 解放切測 申違Owner 解交のmer 配金速載率 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		2 2 2		
		2000年97334 認識等細型/区域 (初日) MySQL MySQL	Q QPS 	TPS	活跃注册/总注册 	管控機式安全規則 (2) 自由操作 自由操作	DBLink无物始林 ● ・・ ∠	2 操作 登录 洋楠 登录 洋楠	产品更新 (更新) 数 (更新) 产 (通知) My (通知) 工 (更新) 数			克更 11支持	
	Tv 1	級無1 (杭州) Oracle 络东1 (杭州)				 自由操作 	··· Z 督不支持 ··	性能更多 登录洋情 性能更多		一站式数据管理平台(现有DMS 加数据传输与加工、ETL相	3功能基础上增 关功能)		