

天翼云数据管理服务 DAS

产品指南

中国电信股份有限公司云计算分公司



目录

目 录

目	录	1
1	产品	3概述1
	1.1	产品定义1
	1.2	产品功能1
2	快返	ま入门2
	2.1	使用说明2
	2.2	使用流程2
		2.2.1 注册天翼云2
		2.2.2 开通 DAS
3	控制	1台4
	3.1	控制台服务页4
		3.1.1 功能界面
		3.1.2 功能说明
	3.2	新增数据库登录
	3.3	登录数据库(DAS入口)
	3.4	修改登录信息
	3.5	删除数据库登录7
4	My	SQL 数据管理9
	4.1	概述9
		4.1.1 功能面介绍
	4.2	库管理10
		4.2.1 创建库
		4.2.2 修改库11
		4.2.3 删除库11
	4.3	表管理12
		4.3.1 新建表
		4.3.2 打开表14
		4.3.3 查看表详情14
		4.3.4 修改表
		4.3.5 重命表
		4.3.6 清空表
	4.4	视图管理19
		4.4.1 新建视图19
		4.4.2 打开视图
		4.4.3 修改视图
		4.4.4 删除视图
	4.5	事件管理
		4.5.1 新建事件
		4.5.2 修改事件
		4.5.3 删除事件



目录

4.5.4 查看事件详情	
4.6 存储过程管理	
4.6.1 新建存储过程	
4.6.2 删除存储过程	
4.6.3 查看存储过程详情	
4.7 函数管理	
4.7.1 新建函数	
4.7.2 查看函数详情	
4.7.3 删除函数	
4.8 触发器管理	
4.8.1 新建触发器	
4.8.2 修改触发器	
4.8.3 删除触发器	
4.8.4 查看触发器详情	
4.9 SQL 窗口	
4.9.1 执行 SQL	
4.9.2 执行计划	41
4.10 数据方案	
4.10.1 数据导出	
4.10.2 数据导入(待调试)	
4.10.3 自动生成表数据	
4.11 用户管理	
4.11.1 创建用户	
4.11.2 修改用户	
4.11.3 删除用户	
4.12 会话管理	47
4.12.1 会话列表	47
4.12.2 kill 会话	47
4.13 其他	
4.13.1 Binlog 查询	
4.13.2 表数据量统计	
常见问题	
5.1 产品咨询	
5.2 连接管理	
5.3 控制台问题	
5.4 数据操作问题	





1 产品概述

1产品概述

1.1 产品定义

数据管理服务(Data Admin Service,简称 DAS),提供天翼云上数据库操作的 Web 服务,具备数据库实例同步及管理、数据库登录、数据管理、结构管理、SQL 窗口、用户管理、会话管理等功能,方便用户使用和运维天翼云数据库。目前仅支持 MySQL 引擎。

1.2 产品功能

数据管理服务根据使用对象,提供针对性的功能,主要由两大模块构成。

■ 控制台

通过控制台可以提供数据库的可视化操作,实现实例同步、新增、修改、删除实例 信息等作。

■ 数据库管理

1) SQL 窗口:提供 SQL 的编译环境,支持 SQL 语句智能化提示,支持 SQL 执行 计划功能。

- 2) 数据管理:支持表数据管理、数据的导入和导出、数据自动生成等。
- 3)结构管理:支持库、表、视图、触发器、函数、存储过程、事件等结构管理。
- 4) 会话管理: 支持实例会话的查询、管理。
- 5) 用户管理: 支持数据库用户创建、修改、删除、权限管理。



2 快速入门

2.1 使用说明

本章节介绍如何使用数据管理服务进行连接及管理数据库实例,使用户能够了解使用数据管 理服务的流程。

2.2 使用流程



2.2.1 注册天翼云

在创建和使用数据管理服务之前,您需要先注册天翼云门户的账号。本节将介绍如何进行账号注册,如果您拥有天翼云的账号,可直接登录账号,在服务列表直接选择"数据管理服务 DAS"。

1. 登录天翼云门户 http://www.ctyun.cn, 点击【注册】;

次迎来到天興云! 请 登录	注册							雌原 用户中心 1	空秘中心 養腐中心	> 税助中心
	云计算	大政府	解决方案	云市场	60302	2101245	关于我们		粉荣	

 在注册页面,请填写"邮箱地址"、"登录密码"、"手机号码",并点击"同意协议并提交" 按钮,如1分钟内手机未收到验证码,请再次点击"免费获取短信验证码"按钮;



欢迎注册天翼云

邮箱地址						
密码						
确认密码						
+86 手机号码						
验证码	获取验证码					
邀请码(选填)						
我已阅读《中国电信天翼云用户协议》 云隐私政策》	》和《中国电信天翼					
同意协议并提交						

图 2-1-1 注册天翼云界面

3. 注册成功后,可到邮箱激活您的账号或立即体验天翼云。

2.2.2 开通 DAS

1. 使用数据管理服务之前您需要订购该租户的数据管理服务。订购流程:打开订购界面, 选择区域,阅读并勾选服务协议,点击"授权开通"。

据管理服务	
基础配置	
地域	
	我已动向虎地种开接张(公别》···品剧为协议)
	新管理服务 基础配置 地址

图 2-1-2 开通数据管理服务界面

3 控制台

3.1 控制台服务页

通过控制台服务页,可以快速同步 RDS 实例,新增、删除、修改数据库实例登录信息,帮助您轻松管理和访问数据。

3.1.1 功能界面

管理控制台默认展示实例列表信息。目前仅支持 MySQL 引擎的 RDS 数据库实例。

C で Cloud ・ 控制中										
	数倍管理服务 / 实例管理 / 实例例表									
ŝ	新增数据库登录	同步RDS实例					数据库引擎类型	~ 済輸入3		
数据管理服务	实例名称	数据库关型	版本	IP地址 & 端口	登录用户名	创建时间		操作		
实例管理	test-80_3	RDS-MySQL	8.0	192.168.0.13:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例		
	test-80_4	RDS-MySQL	8.0	192.168.1.106:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例		
	test-57_1	RDS-MySQL	5.7	192.168.1.132:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例		
	test_57-2	RDS-MySQL	5.7	192.168.0.27:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例		

图 3-1-1 数据管理控制台

3.1.2 功能说明

功能名称	说明
新增数据库登录	您可通过创建实例连接,对数据库进行数据管理操作。
同步 RDS 实例	自动将您帐号下未在 DAS 中登录过的 RDS 实例添加到
	DAS 中。添加该数据库实例的登录名和密码,即可使用
	DAS 服务。
	● 正在创建、冻结、异常状态的实例,不会执行同步。
	● 只同步默认帐号(MySQL 引擎中的帐号"root")。
	使用 DAS 自动同步 RDS 实例的 2 种操作如下:
	● DAS 服务页面,单击"同步 RDS 实例"按钮。
	● RDS 控制台中实例列表页,单击"登录"按钮。

实例列表	以列表的形式展示该数据库来源内已创建的数据库登录
	信息,支持登录、修改、删除、查看实例等功能操作。

3.2 新增数据库登录

 在数据管理服务实例列表页面,单击"新增数据库登录",弹出新增数据库登录窗口。如 图 3-2-1 所示。

新增数据属	證录				×
数据库类型	RDS-MySQL	~			
*数据库来源					
	实例名称	数据库引擎	-	实例类型	
	Rds-101901	RDS-MySQL 5.7	1	单机	
	zhuangshangtest2	RDS-MySQL 5.7	1	单机	
	test-pass1	RDS-MySQL 5.7	1	单机	
	test-pass2	RDS-MySQL 8.0	:	主备	
	test-paas3	RDS-MySQL 5.7		一主两备	
	Rds-bak8-1	RDS-MySQL 8.0	3	主备	
	Rds-bak-2	RDS-MySQL 5.7		一主两备	
	test-pass	RDS-MySQL 5.7	3	主备	
	Rds-9152	RDS-MySQL 5.7	3	主备	
	Rds-af1a	RDS-MySQL 5.7	1	单机	
	test-anxu	RDS-MySQL 5.7	3	主备	\sim
登录用户名					
* 密码			测试连接		
	☑ 记住密码				
				取消	确定

图 3-2-1 新增数据库登录

- 选择数据库类型、数据库来源、目标实例,填写登录用户名、密码、备注(非必填项) 信息。建议您先通过"测试连接"来验证数据库连通性。
 - 1) 当提示"连接成功",您可继续新增操作。
 - 2) 如测试连接失败,将提示连接失败原因,您可以根据提示信息进行修改。 说明:
 - 1) 实例登录所需的用户名及密码为当前数据库实例的用户名和密码。
 - 2) 您可通过修改或删除登录信息的方式清除密码。
- 4. 设置完登录信息,单击"立即新增"。

3.3 登录数据库(DAS入口)

操作场景

通过管理界面,实现数据库的操作与管理。

前提条件

1. 己成功登录到数据管理服务控制台。

操作步骤

- 1. 登录数据管理服务控制台。
- 在数据库登录列表页面,您可选择需要登录的目标数据库,单击操作列表中的"登录"。 如下图 3-3-1.

数据管理服务 / 实份	別管理 / 实例列表						
新增数据库登录	同步RDS实例					数据库引擎类型	~ 清输入3
实例名称	数据库类型	版本	IP地址 & 端口	登录用户名	创建时间		操作
test-80_3	RDS-MySQL	8.0	192.168.0.13:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例
test-80_4	RDS-MySQL	8.0	192.168.1.106:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例
test-57_1	RDS-MySQL	5.7	192.168.1.132:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例

图 3-3-1 登录数据库

- 3. 登录成功后进入该实例的管理页面,便可进行相关操作。
- 4. 实例状态处于"暂时不允许操作"状态,"登录"按钮呈灰色不可用。

3.4 修改登录信息

操作场景

数据管理服务支持对已管理的数据库实例登录信息进行修改,如用户名、密码、是否记住密 码等信息。

前提条件

1. 已成功登录到数据管理服务控制台。

操作步骤

 在数据管理服务实例列表页面,选择需要修改的目标数据库,在"操作"栏点击"修 改"。如下图 3-4-1。

数据管理服务 / 实	例管理 / 实例列表						
新増数据库登录	同步RDS实例					数据库引擎类型	~ 请输入3
实例名称	数据库类型	版本	IP地址 & 端口	登录用户名	创建时间		操作
test-80_3	RDS-MySQL	8.0	192.168.0.13:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例
test-80_4	RDS-MySQL	8.0	192.168.1.106:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例
test-57_1	RDS-MySQL	5.7	192.168.1.132:13049	root	2020-07-21 09:36:45		登录 删除 修改 查看实例

图 3-4-1 修改登录信息-1

- 2. 在"修改数据库登录信息"页面修改相关信息。
 - 1) 修改数据库登陆用户用和密码,点击确认进行保存。
 - 修改完成建议进行测试连结进行验证。

修改数据库	登录		×
数据库来源	实例名称	数据库引擎	
	test-recovery-1	RDS-MySQL 5.7	
登录用户名	root		
密码	•••••	测试连接	
	•连接成功		
		取消 确定	1

图 3-4-2 修改登录信息-2

3.5 删除数据库实例管理

操作场景

删除数据管理服务实例,仅是在数据管理服务中删除数据库连接信息,并不会对数据库运行 产生影响。

前提条件

- 1. 己成功登录到数据管理服务控制台。
- 2. 己有数据管理服务实例。

操作步骤

 在数据管理服务实例列表页面,选择待删除的实例,点击"操作列表"中的"删除"。如 图 3-5-1。

数据管理服务/实例管理/实例列表											
新增数据库登录	同步RDS实例				数据库引擎类型	> 请输入家	の名称				
实例名称	数据库类型	版本	IP地址 & 端口	实例状态	登录用户名	创建时间	操作				
test_kuorong	RDS-MySQL	5.7	192.168.0.185:1 3049	•正常	root	2020-08-20 11:13:15	登录 删除 修改 查看实例				
test_kuorong3	RDS-MySQL	5.7	192.168.0.144:1 3049	•正常	root	2020-08-20 11:13:15	登录 删除 修改 查看实例				

图 3-5-1 删除数据库登录-1

2. 在删除登录信息弹出框中,点击"确定"删除数据库登录信息。如图 3-5-2。

删除登录信息		×
确认要删除该登录信息吗?		
实例名称	数据库引擎	登录用户名
test_kuorong3	RDS-MySQL 5.7	root
		取消 确定

图 3-5-2 删除数据库登录-2



4.1 概述

4.1.1 功能面介绍

通过本章节介绍,让您更直观、快捷地了解数据管理服务。如图 4-1-1。



图 4-1-1 功能页面介绍

为了方便您的使用,表 4-1-1 对应功能页面提供了详细的说明。

表 4-1-1 功能界面说明

序号	功能名称	说明
1	数据库列表	显示当前实例的数据库列表信息。支持库、表、视图、事件、存储
		过程、函数、触发器等管理操作
2	顶部菜单栏	SQL 操作、数据方案、用户管理、实例会话等功能模块
3	SQL 窗口	支持 SQL 输入、智能提示、执行、执行计划等功能
4	SQL 执行结果	展示 SQL 执行结果

4.2 库管理

4.2.1 创建库

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 点击左侧"数据库列表"页面,选择实例名称,单击鼠标右键,弹出"新建数据库"菜单。如图 4-2-1。



图 4-2-1 创建库-1

2. 点击"新建数据库",进入创建库页面。如图 4-2-2。输入库名,选择字符集和校验规则, 点击确定,即可创建库。

创建数据库			×
* 数据库名称	test1		
* 字符集	utf8mb4		~
* 校验规则	utf8mb4_bin		~
		取消	确定

图 4-2-2 创建库-2

4.2.2 修改库

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 点击左侧"数据库列表"页面,选择需要修改的库名,单击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-2-3.



图 4-2-3 修改库-1

2. 点击"修改数据库"按钮,进入修改库页面,修改字符集和校验规则,点击确认即可。如图 4-2-4.

修改数据库		×
数据库名称	test1	
* 字符集	utf8	~
* 校验规则	utf8_general_ci	~
	取	消 确定

图 4-2-4 修改库-2

4.2.3 删除库

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 点击左侧"数据库列表"页面,选择需要删除的库名,单击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图



点击"删除数据库"按钮,进入删除库页面,确认删除点击"是"即可。如图 4-2-6
 删除数据库 ×

介 确定删除数据库test1吗?								
	否	是						
图 4-2-6 删除库-2								

4.3 表管理

4.3.1 新建表

操作说明

MySQL 数据表包含基本信息、字段/列信息、索引、外键等部分组成。其中索引、外键为可选项,作为表信息的补充,您可根据实际业务需要进行设置。

操作步骤

1. 在左侧"数据库列表页面",选择数据库,点击表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-1。

🜷 das	
	^
 test9041 	
information_schema	
🕨 📒 iam	
🕨 🧮 monitor	
🕨 🛢 mysql	
performance_schema	
sys	
🕨 🥃 teledb	
👻 🛢 test1	
◎ 東	
C Transi	

图 4-3-1 创建表-1

2. 点击"新建表",进入到创建表页面,如图 4-3-2,填写基本信息(表名、引擎、字符集、字段等)、索引、外键等信息,点击"保存"按钮。

首页	新建表:表1 ×											
基本值	息索引	外键										
* 表名	t1											
存储引擎	InnoDB	InnoD8 V										
字符集	utf8mb4											
校验规则	utf8mb4_bin											
行格式	DEFAULT											
备注												
					h							
添加	插入上的	多下移	删除									
#	列名	类型	长度	备注					可空	主键	扩展信息	
1	id	int	11							×	默认值	CURRENT_TIMESTAMP
2	name	varchar	100									✓ 根据当前时间更新
3	birthday	datetime										
4	create_time	timestamp										



3. 点击保存后,会自动生成创建表语句,如图 4-3-3,您可以检查语句再次确认,点击"执行 脚本",即可创建表。

Sql预览		×
<pre>1 CREATE TABLE `test1`.`t1` (2 `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, 3 `name` varchar(100) NOT NULL, 4 `birthday` datetime NOT NULL, 5 PRIMARY KEY (`id`) 6) ENGINE=InnoDB 7 DEFAULT CHARACTER SET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_bin 8 ROW_FORMAT=DEFAULT;</pre>		
	取消	执行脚本

图 4-3-3 创建表-3

4.3.2 打开表

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-4。



2. 点击"打开表",跳转表数据页面。如图 4-3-5。

v 🛢 test9041	首页	表:CHARACTER_SETS ×									
 ■ information_schema ● 認表 約新 急行数 自动性感測試改進 16进制部分Binary类型 											
CHARACTER_SETS	→ ■ CHARACTER_SETS ● 没有主键,不能进行编辑										
COLLATION_CHARACTER		CHARACTER_SET_NAME	DEFAULT_COLLATE_NAME	DESCRIPTION	MAXLEN						
COLUMNS	1	big5	big5_chinese_ci	Big5 Traditional Chinese	2						
COLUMN_PRIVILEGES	2	dec8	dec8_swedish_ci	DEC West European	1						
ENGINES EVENTS	3	cp850	cp850_general_ci	DOS West European	1						
FILES	4	hp8	hp8_english_ci	HP West European	1						
BIGLOBAL_STATUS	5	koi8r	koi8r_general_ci	KOI8-R Relcom Russian	1						
B GLOBAL_VARIABLES	6	latin1	latin1_swedish_ci	cp1252 West European	1						
KEY_COLUMN_USAGE	7	latin2	latin2_general_ci	ISO 8859-2 Central European	1						



4.3.3 查看表详情

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作说明

MySQL 数据表包含基本信息、字段/列信息、索引、外键等 5 大组成部分,其中,索引、外键为可选项,作为表信息的补充,您可根据实际业务需要进行设置。

操作步骤

 \times

1. 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-6。



2. 点击"打开表",跳转表数据页面。如图 4-3-7。

查看表详情

基本	信息	DDL
#	属性名	
1	数据库	
2	表名	
3	行数(估算值)
4	数据容	里
5	索引容	里
6	存储引	擎
7	字符集	
8	校验规	则
9	行格式	
10	表备注	
11	是否分	X
12	创建时	间

图 4-3-7 查看表详情-2

4.3.4 修改表

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-8。



图 4-3-8 修改表-1

2. 点击"打开表",跳转表数据页面。如图 4-3-9。

首页	修改表:db_	name ×										
基本	信息素引	外键										
* 表名	db_nam	e										
存储引	筆 InnoDB											
字符集	utf8											
校验规	创 utf8_bin											
行格式	Dynamic											
备注												
						,	11					
添加	插入	上移 下	多删除									
#	列名	类型	长度	备注							可空	主键
1	id	int	10	主键								
2	name	varchar	20									

图 4-3-9 修改表-2

3、点击需要修改的信息,例如,当前表增加字段值后,首先点击"保存"按钮,对应会弹出来 "sql 预览",然后点击"执行脚本"按钮,最后会看到表信息的相应变化。如图 4-3-10。

4MySQL 数据管理



图 4-3-10 修改表-3

4.3.5 重命表

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作说明

MySQL数据表包含基本信息、字段/列信息、索引、外键 5 大组成部分,其中,索引、外键 为可选项,作为表信息的补充,您可根据实际业务需要进行设置。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-11。

👻 🥃 test-order2	2
🕨 🍔 informat	tion_schema
🕨 🍔 mysql	
perform	ance_schema
🕨 📒 sys	
👻 🛢 test-1	
- 賜表	
🕨 🗰 db	namo
▶ ■ 视图	打开表
▶ ƒ函数	查看表详情
▶ 🗔 事件	修改表
▶ 🗈 存储i	删除表
▶ 🖸 触发器	清空表
	1007±

图 4-3-11 重命名表-1

2. 点击"重命名表",跳转至重命名表页面。如图 4-3-12。

重命名	法表		×
*表 名	db_name_age		
		取当	确完

图 4-3-12 重命名表-2

3. 重命名表结果。如图 4-3-13。



图 4-3-13 重命名表-3

4.3.6 清空表

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及表,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-3-14。



图 4-3-14 清空表-1

 点击"清空表",跳转至清空表页面,点击"确定"后该表内的数据记录将被完全被清空。 如图 4-3-15。



图 4-3-15 清空表-2

4.4 视图管理

4.4.1 新建视图

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及视图,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-4-1。



图 4-4-1 新建视图-1

2. 点击"新建视图",跳转至新建视图页面,输入"视图名称"和视图定义等自定义信息,点击"提交"。弹出来的"sql预览"窗口点击"执行脚本"。如图 4-4-2。

首页 新建视图视图1 ×		
数据库:test-1		
*视图名称 test_view 安全性 ···	Sql预览	×
・祝田定义 1 select id from db_name_age;)	1 [REATE 2 View 'test-1'.'test_view' AS 3 select id from db_name_sge 4	取 満 执行脚本

图 4-4-2 新建视图-2

4.4.2 打开视图

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及视图,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-4-3。



图 4-4-3 打开视图-1

2. 点击"打开视图",可以看到对应的视图信息。如图 4-4-4。

首页	视图:test_view ×
刷新	总行数 自动生成测试数据 🗆 16进制显示Binary类型
● 没有:	主键,不能进行编辑
#	id
1	1
2	2
3	3
当前为第	前页 上─页 下─页 50条/♂ 跳转到 1 GO

图 4-4-4 打开视图-2

4.4.3 修改视图

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及视图,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-4-5。



图 4-4-5 修改视图-1

 点击"修改视图",对应右侧出现修改视图的,可以自定义修改"安全性"、"检查选项"、 "算法"和"视图定义",然后点击"提交"后弹出"sql预览"窗口。如图 4-4-6。

首页	
数据库:test-1	
* 视图名称 test_view 安全性 DEFINER	Sql预览 ×
* 视图定义 1 select `db_name_age`,`id` AS `id`, age from `db_r	<pre>1 ALTER 2 ALGORITHM-UNDEFINED 3 SQL SECURITY DEFINER 4 View 'test-1'.'test_view' AS 5 select 'db_name_age'.'id' AS `id', age from `db_name_age' 6</pre>
簌	取消 执行脚本

图 4-4-6 修改视图-2

3. 点击"执行脚本",可以看到视图窗口修改后的结果。如图 4-4-7。

首页	修改视图:test_view × 视图:test_view ×	
刷新	总行数 自动生成测试数据 🗆 16进制显示Binary类型	
❶ 没有:	主键,不能进行编辑	
#	id	age
1	1	2
2	2	2
3	3	3
当前为复	着1页 上一页 下一页 50条/広 ◇ 跳转到 1 🔶 GO	

图 4-4-7 修改视图-3

4.4.4 删除视图

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及视图,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-4-8。



图 4-4-8 删除视图-1

2. 点击"删除视图",确定是否要删除视图,如果是点击"确定",即可看见对应的视图已经 被删除。如图 4-4-9。

删除视图	×
⚠️ 确定删除view test_	_view吗?
	取消 确定

图 4-4-9 删除视图-2

4.5 事件管理

4.5.1 新建事件

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

1. 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及事件,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-

5-1。



图 4-5-1 新建事件-1

 点击"新建事件",弹出新建事件的窗口,用户可自定义"事件名称"、"状态"、"执行时间 定义"、"时间"、"备注"、"事件定义语句"。如图 4-5-2。

首页 修改事件:test_event ×
数据库:test-1
* 事件名称 test_event1
* 状态 〇 开启 〇 禁用
*执行时间定义 • 固定时间 。 循环时间
* 时间 ③ 2020-08-25 10:00:00
* 备注 简单sql宣词
*事件定义语句
1 BEGIN
<pre>3 select id from db_name_age;</pre>
4 5 5ND
S LND
提交

图 4-5-2 新建事件-2

3. 点击"提交"后会弹出 Sql 预览窗口,继续点击"执行脚本",即可新建事件成功。如图 4-5-3。



图 4-5-3 新建事件-3

4.5.2 修改事件

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及事件,点击鼠标右键,弹出菜单按钮,如图 4-5-4。



图 4-5-4 修改事件-1

 点击"修改事件",可以看到界面中出现的"新建事件"的窗口,用户可自定义修改对应项, 修改完成后点击"提交"后会弹出 Sql 预览窗口,继续点击"执行脚本"即可成功修改事件。 如图 4-5-5。

首页
数据库:test-1
* 事件名称 test_event1
* 状态 〇 开启 〇 禁用
*执行时间定义 • 固定时间 《 循环时间
* 时间
* 备注 简单sqi直询
* 事件定义语句 1 BEGIN 2 3 select id from db_name_age; 4 5 END
握 文

图 4-5-5 修改事件-2

4.5.3 删除事件

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及事件,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-5-6。



图 4-5-6 删除事件-1

 点击删除事件,弹出是否确定删除事件的窗口,如确定选择"确定",在左侧的事件列表 会看到该事件已被删除;否则选择"取消"。如图 4-5-7。



图 4-5-7 删除事件-2

4.5.4 查看事件详情

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及事件,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-5-8。



图 4-5-8 查看事件详情-1

2. 点击"查看详情"后弹出对应的看窗口,查看完之后点击"关闭"即可。如图 4-5-9。

<u>音</u> 看	事件详情	×
1 2 3 4 5	<pre>EREATE DEFINER=`root`@`%` EVENT `test_event` ON SCHEDULE ; select id from db_name_age; END</pre>	AT '2020-
	•	•
		关闭

图 4-5-9 查看事件详情-2

4.6 存储过程管理

4.6.1 新建存储过程

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及存储过程,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如 图 4-6-1。



图 4-6-1 新建存储过程-1

 点击"新建存储过程",弹出新建存储过程窗口,用户可以自定义的填写下列值。如图 4-6-2。

* 名称	p_s1				
参数	添加	上移	下移	删除	
	模式	名		类型	
返回值	类型		长度		
	int		10		
安全性	● 默认		ER	ODEFINER	
确定性	● 开启	○ 禁用			
数据访问	默认		~		
* 定义语句					
1 BEGIN					
3 /**ro	utine bod	y**/			
5 END					

- 图 4-6-2 新建存储过程-2
- 3. 点击"提交",弹出"Sql预览"窗口,用户点击"执行脚本"后在左侧即可看到已建好的存储 过程。如图 4-6-3。

Sql预览	×
<pre>1 CREATE PROCEDURE `test-1`.`p_s1`() 2 DETERMINISTIC 3 BEGIN 4 5 /**routine body**/ 6 7 END 8 .</pre>	
9	取 消 执行脚本

图 4-6-3 新建存储过程-3

4.6.2 删除存储过程

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及存储过程,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如 图 4-6-4。



图 4-6-4 删除存储过程-1

2. 点击"删除存储过程"弹出是否确定删除的窗口,如确定点击"确定",删除成功后会看到 左侧栏对应的存储已被删除,否则点击"取消"。如图 4-6-5。

删除存储过程		×
⚠ 确定删除procedure	• p_s1吗?	
	取消	确定



4.6.3 查看存储过程详情

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及存储过程,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如 图 4-6-6。



图 4-6-6 查看存储过程详情-1

 点击"查看详情"页面弹出"查看存储过程详情"窗口,查看完之后点击"关闭"即可退出该 窗口。如图 4-6-7。

查看	存储过程详情	×
1	CREATE DEFINER=`root`@`%` PROCEDURE `p s1`()	
2	DETERMINISTIC	
3	BEGIN	
4		
5	/**routine body**/	
6		
7	END	
		* (7)
		, Ten

图 4-6-7 查看存储过程详情-2

4.7 函数管理

4.7.1 新建函数

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及函数,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-7-1。



图 4-7-1 新建函数-1

 点击"新建函数"后,在新建函数弹出框中填写函数名称,参数、设置返回值类型、安全 性、确定性、数据访问和定义语句中函数体信息。如图 4-7-2。

首页	新建函数	如.函数1 ×						
数据库:te	est-1							
* 名称		function_te	est					
参数		添加	上移	下移	删除			
		名			类型			
运同位		346 1711						
巡凹阻		类型 int		长度 10				
安全性		● 默认 ()		R		R		
确定性		● 开启 () 禁用					
数据访问	0	默认		~				
* 定义语	句							
1 B 2	EGIN							
3	/**rou declar	tine body* e c int;	*/					
6	return	: 1d from di I C;	b_name_a	ge whei	re 1d=1 1	.nto c		
7 8 EI	ND							
提交								

图 4-7-2 新建函数-2

3. 点击"提交"进入"Sql预览"窗口,点击"执行脚本"后可看到创建成功的返回提示。如图 4-7-3。

**/			
db_name_age where id=1	into c;		
			-
0	db_name_age where id=1	db_name_age where id=1 into c;	db_name_age where id=1 into c;

图 4-7-3 新建函数-3

4.7.2 查看函数详情

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及函数,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-7-4。



图 4-7-4 查看函数详情-1

 点击"查看详情"页面弹出"查看函数详情"窗口,查看完之后点击"关闭"即可退出该窗口。 如图 4-7-5。

×

图 4-7-5 查看函数详情-2

4.7.3 删除函数

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及函数,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-7-6。



图 4-7-6 删除函数-1

3. 点击"删除函数"弹出是否确定删除的窗口,如确定点击"确定",删除成功后会看到左侧 栏对应的函数已被删除,否则点击"取消"。如图 4-7-7。



图 4-7-7 删除函数-2

4.8 触发器管理

4.8.1 新建触发器

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及触发器,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-8-1。



图 4-8-1 新建触发器-1

 点击"新建触发器",进入"新建触发器-触发器",用户自定义触发器名、触发表、触发时 机、触发事件和触发器语句。如图 4-8-2。

首页 新建触发器:触发器1 ×								
数据库:test-1	* 辦发表	db name age	~ 触发时机	BEFORE	 * 触发事件	INSERT	\sim	
称					 		 	
*触发器语								
*触发器语 句 1 begin								
*触发器语 句 1 begin 2 /**trigger body**/ 4 incert into dh name i	ure values(A ')	s' 14)-						
●餘效高语 句 1 begin 2 3 /**trigger body**/ 4 insert into db_name_a 5 6 end	ge values(4,'s	s',14);						
第次提請者 句 1 begin 2 /**trigger body**/ 4 insert into db_name_a 6 end	ge values(4,'s	:s',14);						
解放調査 句 1 begin 2 /**trigger body**/ 4 insert into db_name_i 6 end	nge values(4,'s	;; ; ,14);						
解发語音 句 1 begin 2 /*trigger body**/ 4 insert into db_name_t 6 end	ge values(4,':	is',14);						

图 4-8-2 新建触发器-2

3. 点击"提交"会弹出"Sql 预览"的窗口,点击"执行脚本"后在左侧可以看到新建的触发器。 如图 4-8-3。

Sql预	Ð		×
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	<pre>CREATE TRIGGER `test-1`.`trigger_test` BEFORE INSERT ON `test-1`.`db_name_age` FOR EACH ROW begin /**trigger body**/ insert into db_name_age values(4,'ss',14); end </pre>		*
11			
		取消	执行脚本

图 4-8-3 新建触发器-3

4.8.2 修改触发器

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及触发器,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-8-4。



图 4-8-4 修改触发器-1

 点击"修改触发器",进入"修改触发器:触发器名",您可对下列值修改,修改完成后点击 "提交",对应的弹出"Sql预览"窗口,点击"执行脚本"即可完成修改触发器。如图 4-8-5。

首页	修改触发器:trigger_test ×							
数据库:test * 触发器名 称	t-1 trigger_test	* 触发表 c	lb_name_age ∨	* 触发时机	BEFORE	◇ *触发事件	INSERT	~
* 触发器语								
10								
1 beg	in							
2 3 4 5 6 end	/**trigger body**/ insert into db_name_ag	e values(4,'ss'	,14);					
提交								

图 4-8-5 修改触发器-2

4.8.3 删除触发器

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及触发器,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-8-6。



图 4-8-6 删除触发器-1

点击"删除触发器"弹出对应的"删除触发器"的窗口,如果需要删除点击"确定",否则点击"取消"。

删除触发器		×
⚠ 确定删除trigger t	rigger_test명?	1
	取消	确定

图 4-8-7 删除触发器-1

4.8.4 查看触发器详情

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

 在左侧"数据库列表页面",选择数据库及触发器,点击鼠标右键,弹出菜单按钮。如图 4-8-8。



图 4-8-8 查看触发器详情-1

2. 点击"查看详情",弹出查看触发器详情窗口。如查看完毕点击"关闭"即可。

查看触	他发器详情	×
1	CREATE DEFINER=`root`@`%` TRIGGER `test-1`.`trigger_test`	
2	BEFORE INSERT ON `test-1`.`db_name_age`	
3	FOR EACH ROW	
4	begin	
5	•	
6	/**trigger body**/	
7	insert into db_name_age values(4,'ss',14);	
8		
9	end	



4.9 SQL 窗口

4.9.1 执行 SQL

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在顶部菜单栏选择"SQL 操作">"SQL 窗口",打开一个 SQL 窗口。在 SQL 窗口输入需 要执行的 SQL 语句,单击"执行 SQL"进行 SQL 查询或者更新。数据管理服务支持同时 执行多条 SQL 语句,SQL 语句需要用分号(;)分隔。如图 4-9-1。

SQL操作 > 数据方题	ጲ ∨ 用户管理	实例会话	其他 ~
首页 SQL窗口1 ×			
执行SQL 执行计划	当前数据库: te	st-1	~
1 select * from db_na	me_age;		
<u>※</u> 自			

图 4-9-1 执行 SQL-1

执行 SQL 后,在窗口下方可查看历史 SQL 执行记录,及当前执行信息。单击"消息"页签,可获取 SQL 语句的执行情况和执行影响范围,数据的进度及耗时信息。如图 4-9-2。

图 4-9-2 执行 SQL-2

 在"结果集"页签下查看 SQL 语句的执行结果详情,在结果集列表中,单击选中所要查 看或编辑的行信息。当该对象有主键时,您可按需进行数据刷新、查看行详情、添 加、删除、编辑、保存等操作,单击"保存"。如图 4-9-3。

消息	. 结果 集 1					
以下是	以下是执行 select * from db_name_age 的结果集					
#	id	name	age			
1	1	SS	2			
2	2	55	2			
3	3	SS	3			
当前为第	第1页 上一页 下一页 50条/页 > 跳转到 1	▲ GO 保存 添加 行 删除此行				

图 4-9-3 执行 SQL-3

4.9.2 执行计划

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"SQL 操作">"SQL 窗口",打开一个 SQL 窗口。在 SQL 窗口输入需 要执行的 SQL 语句,单击"执行计划"查看当前语句的查看计划。如图 4-9-4。

SQL操作 ~	数据方案 🗸	用户管理	实例会话	其他 ~
首页 SQL	窗口1 ×			
执行SQL	执行计划当前	数据库: test-1		~
1 select *	from db_name_age;			

图 4-9-4 执行计划-1

2. 点击 SQL 后,在窗口下方可查看历史 SQL 执行记录,及当前执行信息。单击"消息"页 签,可获取 SQL 语句的完成情况。如图 4-9-5。

消息	执行计划1						
【拆分SQL完成】:将执行SQL语句数量: (1)							
【执行SQL: (0)】							
select * from db_name_age							

图 4-9-5 执行计划-2

3. 在"结果集"标签下查看 SQL 的执行计划详情。如图 4-9-6。

14	息热	亍计划1												
以下	星执行 sele	ct * from db_na	ume_age 的执行计划											
9 执	行计划不能	编辑												^
								•				E	F	
#	IC		select_type	table	partitions	type	possible_keys	кеу	key_len	ret	rows	tiltered	Extra	
1	1		SIMPLE	db_name_age		ALL					2	100		
当前	为第1页		市 50条/オー 課	時刊 1 0 0	0									

图 4-9-6 执行计划-3

4.10 数据方案

4.10.1 数据导出

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

- 1. 在顶部菜单栏选择"数据解决方案">"导出"。
- 2. 在导出页面,单击左上角"新建任务"按钮,您可根据需要选择"导出数据库"或"导出 SQL 结果集"。下文以导出数据库为例,导出 SQL 集同理。

您也可通过单击"快速导出",选择目标数据库,在创建快速导出任务弹窗中选择存储位

置,并单击"确定"。如图

SQL操作 ~ 数据	方案 > 用户管理	实例会话 其他 🗸					
首页 <mark>导</mark> 出×							
~ 新建导出任务	~ 快速导出库 ——	10 刷新					
导出数据库	任务类型	数据库	描述	已导行数	更新时间	进度	任务状态
与出SOL编集集 智无政府							
共0条 10条/页	共0条 10条/页 ◇ 〈 1 〉 前住 1 页						

图 4-10-1 数据导出-1

 在导出数据库弹出页面,您可按需选填"基本信息"及"高级选项",并在页面右侧选择需 要导出的表。如图 4-10-2。

导出数据库		×
日本3回 * 28期度 [sol] 文務課題 [sol] 文務課題 [sol] 今日 第日 (SSEORUL) ○ 取録 ○ 885 (SSEORUL) ○ 取録 ○ 885 文務課題 B month(0合井 (USMD)#QH#人作month(回訳)合井 ○ 生成準素文件 (評估中可下紙単表文件, 但会菜碗送室) 単注 (評估中可下紙単表文件, 但会菜碗送室)	5 RS 5 Ob_name_age	WHERE SKA
HINGR HINGR HOLER HOLER		

取消 動定

图 4-10-2 数据导出-2

- 4. 设置完导出任务信息,单击弹出页面下部"确定"按钮,创建导出任务。
- 5. 在导出任务列表页面,您可查看任务 ID、任务类型、任务状态、进度等信息。
- 6. 您可在列表操作栏,单击"下载"按钮。如图 4-10-3。

4MySQL 数据管理

SQL操作 / 教育方案 / 用户检查 英州会试 其他 / ● 信尔任务成功										
首页 ~ 第	- 9 建导:	出× /任务	~ 快速导出库 一 册	除任务 25 刷新						
	#	任务ID	任务类型	数据库	描述		已导行数	更新时间	进度	任务状态
	1	4	数据库	test-1			3	2020-08-26 09:35:08	100%	• 巳完成 下载
共19	共1録 1080页 < 1 > 前往 1 页									

图 4-10-3 数据导出-3

4.10.2 数据导入

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

- 1. 在顶部菜单栏选择"数据解决方案">"导入"。
- 在导入页面,单击左上角"新建任务"按钮,您可根据需要选择"一建任务",进入"新建导 入任务"窗口,确定好要导入的 sql、数据库、字符集、选项和备注等,单击"确定"。如 图 4-10-4。

SQL操作 > 数据方案 > 用户管理 实例会词	3 其他 ∨	r
首页 导入 ×		
- 新建任务 - 服除任务 22 刷新		
任务ID 导入文件类型	任务状态	
新建导入任务	š	
共0条 10条/页 ~ イ 1 > 导入类型 4	o sal	
选择附件		
	将文件拖到此处,藏帚曲上传	
3	J觎上榜jpg/png文件,且不磁过500kb	
* 数据库	test V	
字符集(▶ 曲动M2则 ○ UTF8 ○ GBK	
选项(》 忽略极地,即SOL执行失败时期过	
各注		
	取滿 輪寇	

图 4-10-4 数据导出-4

4.10.3 自动生成表数据

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"数据解决方案">"自动生成表数据"。如图 4-10-5。

SQL操作	> 数据方案 > 用户管理 实例: 	会ば、其他~							
首页	自动生成表数据 ×								
+ 新雄	任务 - 期除任务 O 刷新								
= #	任务ID 目标库表	冲突处理	创建时间	更新时间	总行数	插入成功行数	进度	任务状态	
				智无数据					
共0条	10条/页 ~ 〈 1 〉 前往 1	页							

图 4-10-5 自动生成表数据-1

 在导入页面,单击左上角"新建任务"按钮,您可根据需要选择"新建任务",进入"新建导 入任务"窗口,确定好对应的数据库和表。如图 4-10-6。

请先选择教	牧据库和表		×
*数据库	test-1		~
*表	db_name_age		~
		取消	确定

图 4-10-6 自动生成表数据-2

 点击"确定"进入新建测试数据生成任务窗口,可以详细看到表结构等信息,可点击右下 方的"预览数据"和"生成数据"进行相应的操作,如不需要生成点击"关闭"。如图 4-10-7。

表结构	(表: db_name_age)					生或方式(列:)			
8	列名	大型	約束	默认值	生成方式	暂不支持此类型列的目动生成			
1	id	int(10)	PRI		题机 (1 += 1)				
2	name	varchar(20)	NOT NULL		随机 (变长字符串)				
3	age	int(10)	NOT NULL		随机 (1 += 1)				
造项 生成行 冲突处	25月7音 10000 ② ●紙大生地行前力100000 #4月7音 ●10001 ○ ●紙大生地行前力100000								
							关闭	预造款据	生成数据

图 4-10-7 自动生成表数据-3

 点击"生成数据",您可以看到详细的进度详情信息,生成完毕后点击"关闭"即可。如图 4-10-8。

进度评估	×
	75%
当前状态	实际与入行数总行数
○進行中	0/10000
日志	
[2020-08-26 16:38:40] 准备构建数据,总行数为: 10000	A
[2020-08-26 16:38:40]: 数据构建完成,实际构建行数: 10000	
[2020-08-26 16:38:40] 准部写入所构建的数据	
[2020-08-26 16:38:41]:已写入 1000 条数据,时间开榜: 1596 電秒	
[2020-08-26 16:38:43]:已写入 2000 条数据,时间开始: 3112 常秒	
[2020-08-26 16:38:45] 已写入 3000 条数据,时间开始: 5385 電砂	
[2020-08-26 16:38:47]: 已写入 4000 条数据,时间开榜: 6873 笔秒	
[2020-08-26 16:38:48]:已写入 5000 条数据,时间开销: 8375 幣秒	*
	_
	利用

图 4-10-8 自动生成表数据-4

4.11 用户管理

4.11.1 创建用户

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"用户管理">"创建用户"。如图 4-11-1。

SQL操作 🗸 数据方	★ / 用户管理	实时会 试 其他 ~		re
首页 用户管理 ×				
部建用户 な服	ff			请输入用户名 Q 搜索
用户名	主机	全局权限	对象权限	操作
mysql.session	localhost	1	2	编辑 删除
mysql.sys	localhost	0	2	编辑 翻除
root	%	26	0	编辑 删除

图 4-11-1 创建用户-1

 点击"创建用户"会弹出用户管理窗口,您可以自定义基本信息、高级选项、全局权限、 和对应权限,确认后点击"保存",如不需要点击"返回"。如图 4-11-2。

SQL操作 > 乙	対策方案 🗸 🔰 用户管理	实例会话	
首页 用户管理	₩×		
基本信息			
*用户名			
* 主机			
* 密码			
* 确认密码			
高级选项			
全局权限			
对象权限			
			<i>保待</i> 返回



4.11.2 修改用户

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"用户管理">"创建用户"。如图 4-11-3。

SQL操作 ~ 数据方	★ ─ 用户管理	关例会试 其他 ◇		n
首页 用户管理 ×				
部設用户 な 開発	fí			请输入用户名 Q 控索
用户名	主机	金局权限	对象权限	操作
mysql.session	localhost	1	2	编辑 删除
mysql.sys	localhost	0	2	编辑 删除
root	%	26	0	编辑 删除

图 4-11-3 修改用户-1

 选择需要修改的用户点击"编辑",进入用户管理页面,您可以对基本信息、高级选项、 全局权限、和对象权限修改,确定修改点击"保存"。如图 4-11-4。

音武 用户管理 ×							
基本信息			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			
•用户名 mysqLsession							
* 主机 localhost							
· 密码							
* 确认密码							
高级选项							
全局权限			>				
对象权限							
(法) (10.5%)							
政策库	R	刑	权限				
performance_schema ~			["SELECT"] 编辑				
mysql ~	user		["SELECT"] 编辑				
		夜紀9 返回					

图 4-11-4 修改用户-2

4.11.3 删除用户

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"用户管理">"创建用户"。如图 4-11-5。

SQL操作 ~	数据方案 〜 用户管理	实份会 试 其他 ─		rc
首页用户	管理 ×			
的建用户	口 刷新		语稿入用户名	の撤索
用户名	主机	全局权限	对象权限 操作	
mysql.session	localhost	1	2 988 189	
mysql.sys	localhost	0	2 398 809	
root	%	26	0 (34)	

图 4-11-5 删除用户-1

 点击"删除"弹出删除用户的页面,如已确定删除点击"确定,否则点击"取消"。如图 4-11-6。

删除		×	
你确定删除用户 mysql.session@localhost 吗?			
	取消	确定	



4.12 会话管理

4.12.1 会话列表

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有 相关操作权限。

操作步骤

 在顶部菜单栏选择"实例会话",您可以看到对应的实例会话列表,用户也可点击"刷新" 观察及时会话信息。如图 4-12-1。

SQL	作 🗸 🛛 数据方案 🗸	用户管理 实例会话	其他 ~					
首页	实例会话 ×							
0	朝新 kill会话							
	实例会话ID	用户	主机	数据库	状态	命令	SQL	持续时间(s)
	localhost	RDS_agent	localhost			Sleep		6
	localhost	RDS_agent	localhost			Sleep		4
	172.31.206.229:4 0772	RDS_sla	172.31.206.229:4 0772		Master has sent all binlog to slave; w aiting for more updates	Binlog Dump GTID		91760
	172.31.206.109:5 8834	root	172.31.206.109:5 8834		executing	Query	select * from information_schema.p	0

图 4-12-1 会话列表-1

4.12.2 kill 会话

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 选中需要 kill 的会话。如图 4-12-2。

SQL現作 / 認識方案 / 用户問題 実術会ズ 減機 /										
Ten Contract A Contr										
	实例会话ID	用户	主机	数据库	状态	命令	SQL	持续时间(s)		
2	localhost	RDS_agent	localhost			Sleep		3		
	localhost	RDS_agent	localhost			Sleep		5		
	172.31.206.229:4 0772	RDS_sla	172.31.206.229:4 0772		Master has sent all binlog to slave; w aiting for more updates	Binlog Dump GTID		96395		
	172.31.206.109:3 4044	root	172.31.206.109:3 4044		executing	Query	select * from information_schema.p	0		
	172.31.206.109:3 3920	root	172.31.206.109:3 3920			Sleep		0		

图 4-12-2 kill 会话-1

2. 点击"kill 会话"按钮, 弹出 kill 会话的窗口, 如确定删除选择"确定", 否则选择"取消"。 如图 4-12-3。

kill会话	×	
🌔 确定要kill选中的会话吗?		
	取消	确定
图 4-12-3 kill	会话-2	

4.13 其他

4.13.1 Binlog 查询

前提条件

已成功登录数据库实例,进入数据管理服务的数据操作页面。请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

1. 在顶部菜单栏选择"其他">"Binlog 查询",页面会列出当前实例的 Binlog 文件,点击对 应的 Binlog 文件,在窗口的右侧会出现事件信息记录。如图 4-13-1。

SQL操作 > 数据方案 >	用户管理 实例会话 其他 🗸				
首页 Binlog查询 ×					
Binlog文件列表(文件数: 1)					
文件名	文件大小	事件类型	服务器ID	位置	信息
mysql-bin.000001	8625	Format_desc	2061096301	4-123	Server ver: 5.7.28-log, Binlog ver: 4
		Previous_gtids	2061096301	123-154	
		Gtid	2061096301	154-219	SET @@SESSION.GTID_NEXT= '9298bb07-e209-11ea-8a04-fa163e155728:1'
		Query	2061096301	219-292	BEGIN
		Rows_query	2061096301	292-372	# insert into kernel_version(version) values('5.7.25-log')
		Table_map	2061096301	372-435	table_id: 108 (sysdb.kernel_version)
		Write_rows	2061096301	435-490	table_id: 108 flags: STMT_END_F
		Xid	2061096301	490-521	COMMIT /* xid=53 */
		Gtid	2061096301	521-586	SET @@SESSION.GTID_NEXT= '9298bb07-e209-11ea-8a04-fa163e155728:2'
		Query	2061096301	586-725	CREATE DATABASE 'test-1' CHARACTER SET ut/8 COLLATE ut/8_bin



4.13.2 表数据量统计

前提条件

请确保当前登录的用户,具有相关操作权限。

操作步骤

在顶部菜单栏选择"其他">"表数据量统计",您可以根据数据库名、表名、表总大小、存储引擎、行数等条件进行搜索。如图 4-13-2。

SQL#	作~ 数据方案~ 用	户管理 实制会话 其他	~						roc
首页	表数据量统计 ×								
数据周	酱 test-1	∨ 表名 db_name_a	ge 表总大小(ME	3)	■ 请选择 ~	行数	2 投索 里音		
8	数据库	表名	存储引擎	行款(估算值)	行长(byte)	数据客里	末引容呈	创建时间	校验规则
1	test-1	db_name_age	InnoDB	2	8192	16384	16384	2020-08-24 16:00:44	
当前为	第1页 上一页 下一页	10张/页 > 期時到 1	GO						



5 ^{常见问题}

5.1 产品咨询

Q1:数据管理服务是如何计费。
A1:目前基础版暂时免费。
Q2:数据管理服务部署在哪里,涉及到开通虚机吗?
A2:DAS服务采用WEB形式,不涉及开通虚机。
Q2:数据管理服务能同步多少个实例,可以跨用户吗?
目前版本的DAS服务能同步对应用户下的所有RDS实例。仅支持当前账户。
Q3:数据管理服务兼容哪些数据库?
A3:目前仅支持天翼云RDS -MySQL实例。

5.2 连接管理

Q1: 登录控制台报错信息为: 登录失败。报错原因可能是 MySQL 数据库登录用户名或密码 不对。

A1: 请确认数据库登录用户名或者密码是否正确。查看控制台对应的登录用户名是"root"用 户还是其他登录用户名,如果是"root"用户,在 RDS 租户控制台可以修改其密码。

Q2: 在控制台修改数据库登录信息报错,报错信息: 连接失败。报错原因可能是您输入的数据库登录用户名和密码有误,或者是使用的登录用户不支持远程连接数据库。

A2: 使用"root"用户登入 DAS, 创建可以远程登入的用户, 修改成功后, 控制台的登录用户 名会对应修改。

create user 'das'@'%' identified by 'password'; grant all privileges on *.* to 'root'@'%';

5.3 控制台问题

Q1: 可以同步哪些实例?

A1: 运行正常的 RDS-MySQL 实例。

Q2: 为何有些实例状态显示暂时不允许操作?

A2: 因为实例此时可能正在进行重启、备份恢复、修改参数、应用参数组、扩容等状态,此时实例不允许操作。

Q3: 在 DAS 控制台登录数据库失败?

A3: 首先检查用户密码是否输入正确,确认无误后多尝试几次,排除网络不稳定等原因,若还是未登录成功,请联系客服。

5.4 数据操作问题

Q1: 对库表进行操作时,报错信息类似为: "java.sql.SQLSyntaxErrorException: Access denied for user 'root'@'%' to database 'xxx' "。

A1: 出现 Access denied 相关字样请检查对应操作用户的权限。

Q2: 对表、视图、函数、存储过程、触发器、事件在修改创建时,弹出 SQL 执行中发生错误。

A2: 首先检查操作用户是否有相应的权限,其次是检查生成的 SQL 是否合法,最后判断所 在数据库是否可以正常操作。