数据管理DMS

用户指南(RDBMS)

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

用户指南(RDBMS)

功能总览

本页面介绍DMS关系型数据库的操作和管理。

功能界面

关系型数据库的界面如下图所示。

습 DMS 2.6.0	新建~ SQL抽	操作 > 数据处 理	▲ 性能 ~ 工具 ~	安全&审计 > 1.顶部导航革单栏	主 rm- 2
dmstest 2-数据库切换框章	首页 SQ	2L窗口 × 导出	6 - 数据处理菜单		
表 视图 可编程对象 3 - 对象 授期匹配去名 4 - 搜索	日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 二 二 一 一 二 二 一 一 一 二 一 一 一 二 一 一 一 二 一 一 一 二 一	次自动刷新 表结构对比	2旗采集时间点:2016-12-02 10	14:19	
+ □ 中文 + □ 中文 + □ btest - □ copy_test + □ fill int(1) + □ id int(1) + □ name varchar(32) + □ num int(32) +	j.	IOPS 0% 衍良好	CPU 16% 运行良好	塗原数 0% - 交例健康状态 运行良好	7株空间 14% 运行典好
Income (name) Income (name) PRIMARY (id) dmstest dmstest1 dmstest2 dmstest3	1/10 文例基本信息 实例名:rm-2zepls	2000(次/秒) rc12f13zhvt	16/100(使用百分比) 常用操作 SQL窗口	1/600	2794/20480(M)
 dmstest_bi mlobbest monety monthly_active_user ref_test test_2 test_partition zzz_test 	数据库美型:MySQ 状态:使用中 内存:2048(MB) 创建时间:2016-07	l. 5.6 7-14 19:44:12	SQU语句, 数据 命令登口 DBA命令式交互	編編、执行社社、機能 8 - 常用操作快速导航 1. 支持多SQL建交	展現時44編集一次的電新的時期見 建築 便性的可用iRMySQL建築操作
5 - 对象(如表)详情列表					

各功能模块如下表所示。

编号	名称	内容说明
1	顶部菜单栏	DMS各个功能模块的主要入口 。
2	数据库切换下拉框	通过切换数据库 , 访问不同库的 表及其他数据对象。
3	数据库对象导航按钮	根据需要在表、视图、可编程对 象(函数 , 存储过程 , 触发器 ,事件) 中切换来访问不同类型 的数据库对象。
4	表搜索框	通过模糊搜索来快速找到您需要 表,进行操作。
5	DMS对象列表	可查看数据库对象(如表)的详

		细信息。
6	DMS功能模块菜单	负责完成具体的数据库功能。
7	实例健康状态报告	反映数据库服务当前的健康状态 。
8	常用数据库操作的快捷导航	方便进行数据库的操作。

支持的数据库类型

DMS for MySQL

DMS for SQLServer

DMS for PostgreSQL/PPAS



SQL操作

SQL窗口

SQL命令窗口

工作环境保存

SQL执行

SQL优化

SQL格式化 (SQL语句美化)

执行计划查看

SQL输入智能提示

数据库对象操作

数据表操作。

表结构操作:增加表、修改结构、删除表。

表数据变更:插入数据、更新数据、删除数据。

表数据查询与可视化编辑。

视图和可编程对象操作(视图、函数、存储过程、触发器、事件)

新增

修改

删除

启用/禁用

数据处理

数据导入

数据导出

表结构对比

数据分析与报表输出

性能与诊断

实时性能

实时会话

锁等待分析

诊断报告

数据处理工具

E-R 图

表数据量统计

批量操作表

生成数据字典文档

安全&审计

账号&来源地址授权

访问审计

良好的用户交互体验

操作简单,对于操作中出现的错误,会给出操作改进文案,以协助完成数据操作。

SQL操作

跨实例SQL查询

新版跨实例查询控制台已上线,点击前往>>>

快速入门

创建DBLink

编写并执行SQL

机器学习SQL用户手册

产品概述

机器学习SQL提供以SQL的方式训练和预测机器学习模型。利用机器学习SQL,您可以迅速对DMS中已有的数据库数据进行更深入的分析和建模,提升对数据的分析效率,盘活对历史数据的利用率,最终达到以数据驱动产生的目的。

目前机器学习SQL支持的数据库类型有:

• MySQL

目前机器学习SQL支持的机器学习算法有:

- Kmeans 聚类
- Linear regression 回归分析
- Logistic regression 二元分类
- 决策树二元分类
- 随机森林二元分类

机器学习SQL旨在帮助企业降低在机器学习领域的成本。一是人员成本,资深的机器学习算法科学家都比较稀缺,用人成本较高。二是算法科学家与业务人员的沟通成本,懂业务的人员未必能掌握机器学习的算法,但只需要掌握SQL,就能尝试解决部分机器学习场景的问题。

- "机器学习SQL"优势
 - SQL作为数据访问的常用方式,大多数的工程师都能掌握,降低学习其他语言的成本。
 - 减少数据的导出步骤。一般情况下,遇到机器学习的问题,都需要导出数据到专业的平台或工具上才能解决,现在只需在DMS一个环境内就足够了。
 - 提升解决问题/做出决策的效率。

入口

"机器学习SQL"第一版在个人版的DMS中上线,你可以通过导航栏的"SQL操作"中看到它:



入门课程



• 3:机器学习场景区。为了帮助新人快速了解机器学习能解决怎样的场景问题(要记得学会举一反三哦),在这里会不定时丰富场景供用户浏览。

场景介绍

- •按照算法类别进行分类,单击"+"号展开场景,单击"-"号收回。
- 每种算法类别会不定时更新多种场景,双击场景的item标签即可粘贴进SQL编辑区。(如果 SQL编辑区是空白的,整个场景粘贴进去后,即可按"执行"或"F8"运行起来看看效果)

使用说明

- SQL操作与SQL语法同"跨实例SQL查询"窗口,不过在"机器学习SQL"窗口使用本实例就足够了
- 如果第一次访问"机器学习SQL"窗口,会自动帮您创建一个本实例的dblink,名字前缀为"machine*learning_default*",可以在"跨实例SQL查询"窗口编辑维护。
- 除以上两点外,"机器学习SQL"窗口主要注意支持的机器学习功能即可——机器学习功能的表现形式为机器学习函数。函数的输入与输出定义与功能说明,请参考"算法函数说明"一节。
- 右侧的机器学习场景会不定时丰富,您可以在此参考函数是如何使用的。

算法	Functions	具体说明
聚类	auto_cluster_learn、 auto_cluster_predict	自动智能选取最好聚类算法 (Plan)
Kmeans	kmeans_learn、 kmeans_predict	[Kmeans]
回归	auto_regression_learn、 auto_regression_predict	自动智能选取最好的回归算法 (Plan)
Linear Regression	regression_learn、 regression_predict	[Linear Regression]
0/1分类	auto_binary_classify_learn、 auto_binary_classify_predict	自动智能选取最好的二元分类算 法(Plan)
Logistic Regression	logistic_learn、 logistic_predict	[Logistic Regression]
Decision Tree(classify)	cla_decision_tree_learn、 cla_decision_tree_predict	[Decision Tree]
Random Forest	random_forest_learn、 random_forest_predict	[Random Forest]

算法函数说明

Model Functions

model_explain

- 格式: string model_explain(model)
- 输入:

名称	类型	说明
----	----	----

model	VARBINARY	模型

- 输出: model 的说明、训练结果、效果等。

算法细节

Kmeans

介绍:无监督学习的聚类算法

函数:kmeans_learn

- 格式: model kmeans_learn (json | string | array feature, int k)

- 输入:

名称	类型	说明
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。
featureJsonStr	string	string表达的jsonarray
К	int	聚类个数

- 输出

名称	类型	说明
model	VARBINARY	模型输出

函数:kmeans_predict

- 格式: int kmeans_predict(model, json | string | array feature)

- 输入:

名称	类型	说明
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。
featureJsonStr	string	string表达的jsonarray
model	VARBINARY	模型

- 输出:

名称	
----	--

result	int	所属的类别

Linear Regression

介绍:线性回归,可预测连续值的输出。

函数:regression_learn

- 格式: model regression_learn(json | string | array feature, double | int label)

- 输入:

名称	类型	说明
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。
featureJsonStr	string	string表达的jsonarray
label	int	观测值
label	double	观测值

- 输出:

名称	类型	说明	
model	VARBINARY	模型输出	

函数:regression_predict

- 格式: double regression_predict(model, json | string | array feature)

- 输入:

名称	类型	说明	
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'	
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。	
featureJsonStr	string	string表达的jsonarray	
model	VARBINARY	模型	

- 输出:

名称	类型	说明	
result	double	预测值	

Logistic Regression

介绍:监督学习算法,用于做0/1分类。

函数: logistic_learn

- 格式: model logistic_learn(json | string | array feature, double | int label)

- 输入:

名称	类型	说明		
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'		
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。		
featureJsonStr	string	string表达的jsonarray		
label	int	观测值,一定要0或者1		
label	double	观测值 , 一定要0或者1		

- 输出:

名称	类型	说明	
model	VARBINARY	模型输出	

函数:logistic_predict

- 格式: int logistic_predict(model, json | string | array feature)

- 输入:

名称	类型	说明		
feature	json	向量特征 , 只能输入 jsonarray。例:' [1,2,3]' 、 ' [3.5,2,5.2]'		
feature	arrary	同上 , 例 : array[1,2,3]。 string表达的jsonarray		
featureJsonStr	string			
model	VARBINARY	模型		

- 输出:

名称	类型	说明	
result	double	预测值,0或者1	

使用命令窗口

DMS有两种不同风格的SQL命令窗口,分别为命令窗口和SQL窗口,您可以根据您的实际情况进行选择。

- SQL窗口:

- 支持SQL语法自动提示;
- 支持SQL语句格式化,转化成易于读写的SQL语句;
- 支持管理常用SQL命令,可对自定义SQL进行保存、管理和使用;
- 支持查询SQL命令模板;
- 支持生成图表等。
- 命令窗口:数据库源生返回,对返回结果不进行额外的处理。

本页面主要介绍DMS命令窗口的具体使用。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。



这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

在DMS控制台界面下,选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

登录数据库后,在顶部导航菜单选择SQL操作>SQL窗口,打开一个SQL窗口。

在顶部导航菜单下选择**SQL操作>命令窗口**,打开命令窗口。

此时, 界面将切换成一个空的命令窗口, 如下图所示。

新	建 ~	SQL	喿作 ∽	数据处	理⋎	性能~	±	rm	teplare12f1ms	.com:3306	~
	首页	命	令窗口 ×								
		欢迎说	<u>♯入SQL</u> Con	mand,请从	底部输入框	ē内输入要执;	行的 SQL ,	按Ct	rl+Enter运行		
	执行	取消	清空屏幕	数据库:	mysql		Ŧ	C	最大返回行数	t: 1000)

输入SQL,单击执行按钮,使用命令窗口,如下图所示。

ŧ	₩ 和	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	<u> </u>		. :3306 ~
	首页	命令窗口 ×	1				
		欢迎进入SQL Com	mand,请从底部输入村	程内输入要执行I	的SQL,按Ct	rl+Enter运行.	
	mysql≻sele	ct now();	4				
ł	now()	+					
1	↑ 2010-11- + 共返回 1 行	30 10:07:07 + 记录,花费 172.21 m	13 .				
	select n	ow();	2				<u></u>
							5
3	执行	取消 清空屏幕	数据库: denste	st	- 2	最大返回行数:	1000

图中各编号说明如下表所示:

1	命令窗口	显示命令执行结果。
2	SQL输入窗口	用于输入SQL命令。
3	执行 按钮	执行输入的SQL命令。
4	结果显示区	DMS将执行的结果追加到 结 果区域 。
5	上下键 按钮	用户可以通过进行历史输入 的导航,来快速执行之前执 行过的SQL。

如果执行时间过长,不符合预期,用户可以通过单击取消按钮来取消执行。

单击清空屏幕按钮可以清除结果,方便后续的结果展示。

如果想使用别的数据库,可以通过数据库下拉框来切换。

使用SQL窗口

打开空的SQL窗口

DMS有两种不同风格的SQL命令窗口,分别为命令窗口和SQL窗口,您可以根据您的实际情况进行选择。

- SQL窗口:
 - 支持SQL语法自动提示;
 - 支持SQL语句格式化,转化成易于读写的SQL语句;
 - 支持管理常用SQL命令,可对自定义SQL进行保存、管理和使用;
 - 支持查询SQL命令模板;
 - 支持生成图表等。

- 命令窗口:数据库源生返回,对返回结果不进行额外的处理。

本页面主要介绍如何打开空的SQL窗口和SQL窗口的具体操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

- 这里以MySQL数据库为例进行说明。
- DMS最多支持打开20个窗口(包括SQL窗口),建议打开的SQL窗口不多于5个。

操作步骤

选择需登录的MySQL数据库,单击**登录到数据库**按钮登录数据库。

登录后,在顶部导航菜单下选择SQL操作>SQL窗口,打开SQL窗口。

打开空的SQL窗口后,如下图所示。

新建	•	SQL操作 ~	数据处理	▋◇ 实例管	理~ 性能丶	✓ 工具 ×	更多功能~	
1	^{首页}	SQL 窗口	× 4					
	🌮 执行(F8) 🔲 格式化	🛄 执行计划	数据库: db_tvd	age 👻	€ 我的SQL ▼	□ 仅输入时提示SQ	L
1	SELECT *	FROM						
ş	前息							
	_							

图中各编号说明如下表所示:

编号	名称	说明
1	SQL窗口	绿框部分表示的是SQL窗口 的主体。
2	执行(F8) 按钮	用于执行输入的SQL语句。
3	格式化按钮	用于格式化输入的SQL语句 ,格式化后的SQL语句更清 晰易读。
4	执行计划按钮	用于查看选中的SQL的执行 计划,便于优化SQL,提升 SQL处理性能。

输入需要执行的SQL后,通过执行按钮来完成SQL查询或者更新。



- 编号1: 输入待执行的SQL语句。
- 编号2:单击执行(F8)按钮,执行SQL语句。

查看SQL执行的结果集。

新建 ~	S	SQL操作 ~	数据处理~	实例管理	』~ 性能~	╯ 工具 ╰	更多功能 >		
Ē	首页	SQL 窗口 ×							
# 1	丸行(F8)	□ 格式化 □	执行计划数据	库: db_tvdag	ge –	C 我的SQL ▼	□ 仅输入时提示SQL		
1 SE	LECT * I	FROM `db_tvdage`	`cms_category`	ORDER BY `cati	id`DESC LIMIT (0,50;			
	1								
迷白	(dt 10)	#1							
洞息	编卷	*-	10.0	1.					
单行	计详情	③ 新増 ● 删除	提交修改 提交修改		▼ 【表格数据可	以编辑】			
2	ca	atid 🔻 site	e 💌 typeid	▼ modelid	▼ parentid ▼	arrparentid		▼ child ▼	arrchildid
1		52	1	1 1	2 0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48	, 17, 10, 51	1	34, 35 🔶
2		51	1	1	1 0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48	, 17, 10, 51	0	
3		50	1	1 1	4 48	50, 49		0	
4		49	1	1 1	4 48	50, 49		0	
5		48	1	1 1	4 0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48	, 17, 10, 51	1	50, 49
3 6		47	1	1 1	2 34	45, 46, 44, 47		0	
7		46	1	1 1	2 34	45, 46, 44, 47		0	
8		45	1	1 1	2 34	45, 46, 44, 47		0	
9		44	1	1 1	2 34	45, 46, 44, 47		0	
10		43	1	1 1	0 0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48	, 17, 10, 51	1	23, 24 🔻
	4 24			100 -			- +12+ 1100 1		
142		朝以:1 -	60 ● 每贝	(; 100 ·	【消息】:执行历	必切,当削返回:[30]	(丁,秬町:[130ms.] 5		

说明

- 编号1:结果集 Tab页面展示SQL查询语句返回的结果集。
- 编号2:表格第一行展示字段的名称,如果SQL中为字段指定了别名,则显示字段的别名。
- **编号3**:表格的数据部分,按查询结果的行顺序展示数据。如果表格太小,数据显示不完全,则会自动出现水平滚动条和垂直滚动条。

编号4:结果集分页和按需翻页。

• 查询结果默认每页展示100条,查看多于100条结果需要进行翻页。

- 用户可以按需自行设置每页展示的数据条数。
- •每次获取到的下一页的数据会追加在编号3表格数据的后面。

编号5:获取数据的进度及耗时信息。

查看SQL执行的消息。

进行数据**查询**(select)或者数据**订正**(insert,update,delete)后DMS都会反馈执行的操作的消息,方便用户了解具体的执行情况和执行影响范围。

数据查询操作的消息如下图所示。

首页	sQL 窗口 × sQL 窗口 ×	
🧳 执行(F8)	□ 格式化 □ 执行计划 数据库: db_tvdage ▼ 2 我的SQL ▼ □ 仅输入时提示SQL	
1^2 SELECT * F	FROM `db_tvdage`.`cms_category` ORDER BY `catid` DESC LIMIT 0,50;	÷
消息 结果	集1	
【拆分SQI完成】	: 将执行SQL语句数量: (1条),拆分SQL耗时: (Oms.)	
【执行501: (1)	1	
SELECT * FROM	• M `db tvdage`,`cms category` ORDER BY `catid` DESC LIMIT 0,50	
执行成功,当前;	应回: [30]行, 聪明: [117ms.] 3	

数据订正的操作消息如下图所示。



说明

编号1:执行SQL后单击 **消息**标签页即可查看执行的消息。数据订正没有**结果集**,所以数据**订正**执行后DMS就直接为您展示 **消息**。

编号2:DMS执行您输入的SQL的具体步骤。

分析您输入的SQL。

将分析好的SQL逐个执行到数据库。

展示查询到的数据。

统计查询或者影响的数据行数等信息。

编号3:DMS执行输入的SQL的执行结果。

执行是否成功。

查询到的行数,或者增加/删除/修改的影响行数。

执行SQL消耗的时间。

批量执行多条SQL语句。

DMS支持一次性批量执行多条SQL语句。

首页 SQL 窗口 × SQL窗口 × SQL窗口 ×	
伊 新行(F8) □ 格式化 □ 执行计划 数据库: db_tvdage ▼ 3 我的SQL ▼ □ 仅输入时提示SQL	
S 'css_content1' cont WHIRE cont castic cat, catic' 7 AND 'catname' LIKE '%1+%' 8 ORDER BY cont.'ic' DESC 9 LINIT 0,50;	·
12 update do_tvdge . cms_category 12 set site= 1 13 ubge catid= 50:	
▼35/J J KAZTAWA - 131/41 J KATH JKK王・(2次)/ 35/J KAZHANI - (0m2)/	
【执行SQL: (1)】	
SELECT cont.'title', cont.url FROM 'cms_category' cat, "cms_content 1' cont VHERE cont.'catid' = cat.'catid' AND 'cathame' LIRE 'iH4'' CREDER BY cont.'id DESC LIMIT 0,50	1
执行成功,当前返回: [7]行,耗时: [24ms.]	
【执行SQL: (2)】	
update 'db tvdage'.'cms_category' set sitē= 1 Where catid= 52	2
执行成功,影响了[1]行,耗时: [8ms.]	

执行步骤如下:

在SQL窗口输入要执行的多个SQL,注意每个SQL后面需要带分隔符号,如;号。

如果只执行部分SQL语句,则选中要执行的SQL语句;如果全部执行,则不选中或者选中所有的SQL语句后,单击**执行(F8)**按钮。

等待SQL执行操作完成。

查看执行的结果,如果是选择语句(select)DMS会显示他的结果集,如果是其他语句,DMS会展示执行的结果如影响行数。

图示说明如下:

编号1:第一条SQL执行的结果展示。

编号2:第二条SQL执行的结果展示。

通过单击单行详情按钮查看结果集的单条记录详细内容。

	单行	详情					0	3
		字段名 2	Ŧ	值 <mark>3</mark>	Ŧ	_{类型} 4	-	
1:0 (****	1	catid		52		smallint unsigned(5)		-
II SANAK	2	site		1		tinyint(3)		
单行详情	3	typeid		1		tinyint(1)		
cat	4	modelid		12		smallint unsigned(5)		
1	5	parentid		0		smallint unsigned(5)		
2	6	arrparentid		1, 20, 21, 43, 25, 52, 48, 17, 10, 51		varchar(255)		
3	7	child		1		tinyint unsigned(1)		
4	8	arrchildid		34, 35		varchar(255)		
5	9	catname		工具		varchar(30)		
6	10	image		icon-wrench icon text-warning		varchar(100)		
7	11	content				varchar(5592405)		
8	12	meta_title				varchar(255)		
9	13	meta_keywords		5		varchar(21845)		-
10				第一条 上一条 下一条 最后一条				
● ● 当前	页:	1 🗘 GO 🕨 每页:	10) ▼ 【消息】:执行成功,当前返回:[30]行,耗时:[99ms.]		模板导航	搜探	款结 月

说明

编号1:在结果集表格中选择要展示的单行记录,单击 单行详情按钮来查看单条数据记录。弹出的单行详情对话框展示记录的每个字段名称,字段值,字段类型。

编号2:字段名称:如果为字段指定了别名,则展示字段的别名。

编号3:字段的值:DMS会自动帮您解析好字段的结果并展示,对时间,二进制等数据,会 将数据格式化为易读的字符串后展示给您。

编号4:字段类型:包括字段的类型名称和字段长度。

编号5:记录导航区。通过上一条、下一条、第一条、最后一条 按钮,可以方便地查看前面和后面数据的单行详情。

如果需要修改数据,如**增加、删除、更新字段值。**用户可以在**结果集**中对查询到的数据进行**编辑**并进行提交修改操作。

消息		^{課集1} 1	2								
单	行详情	③ 新増	◎ 删除 ◎ 排	提交修改 🛛 📑 导	出数据 🔻 【3	表格数据可以	编辑】				
		catid 💌	site 💌	typeid 🔻 mo	odelid 🔻 p	parentid 💌	arrparentid		child 🔻	arrchi	ldid
22		13	1	2	0	10	11, 12, 13		0		
23		12	1	2	0	10	11, 12, 13		0		
24		11	1	2	0	10	11, 12, 13		0		
25		10	1	2	0	0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48, 17, 10, 51		1	11, 12,	1
26		5	1	1	1	1	2, 3, 4, 5		0		
27		4	1	1	1	1	2, 3, 4, 5		0		
28		3	1	1	1	1	2, 3, 4, 5		0		
29		2	1	1	1	1	2, 3, 4, 5		0		
30	3	1	1	1	1	0	1, 20, 21, 43, 25, 52, 48, 17, 10, 51		1	2, 3, 4,	5
31		101	1	2	3	4	1, 2, 3, 4, 5	\otimes	null	null	7
4										•	1
M		当前页: 1	≑ GO	● 毎页: 100	▼ 【消息]]:执行成	防 , 当前返回:[30]行 , 耗时:[99ms.]				

编号1:单击新增按钮可以增加一行数据到当前查询的表中。

编号2:单击删除按钮可以删除结果集表格您选中的数据行。

编号3:选中数据行,对表数据进行操作前需要选中要操作的行。

编号4:直接更新选中行的字段值。

修改数据后将结果保存到数据库,如下图所示。

消息	结果集1	1					
单行详情	∮ ◎ 新増	◎ 删除 💿 提	交修改 🕞 导战	出数据 ▼	【表格数据可	「以编辑】	
	catid 💌	site 💌	typeid 🔻 mo	delid 👻	parentid	arrparentid	v
3	50	1	5	14	48	50, 49	
本次操作	乍明细:delete	:2条;update:1氛	系;以下是提交执	行的SQL,	青确认	2	00
			_				
			3				
				确定	取消		

说明

编号1:完成您的数据操作,如新增、删除、编辑数据后,单击 提交修改 按钮将编辑后的数据保存到您的数据库中。

编号2:单击**提交修改**按钮后,DMS会为您展示保存您的修改需要执行的**SQL**语句,以便您 进行确认,防止误操作造成数据的损失。 **编号3**:确认您要执行的修改**SQL**准确无误后,单击确认即可修改执行到数据库中,达到您预期的结果。

单击格式化按钮会对选中的SQL语句进行格式化,转化成易于读写的SQL语句。

如果选中了SQL,则只会格式化选中的部分。没有选中则会格式化您输入的所有SQL语句

格式化SQL不会修改SQL的执行逻辑和语义,不影响您的执行,只是将您的SQL转换成标准的易读的SQL。

示例

o

格式化前的SQL。

首页	SQL 窗口	× SQL 窗口	×									
🗳 执行(F8)	🔜 格式化	🔤 执行计划	数据库:	db_tvdage	Ŧ	c	我的SQL ▼	□ 仅输入	时提示SQL			
1 SELECT cat	tid, `arrpar	entid`,`catnam	ie` FROM `	db_tvdage`.`cm	s_category`	where	`catname`	like '音%'	ORDER BY	`catid` DESC	LIMIT 0),50;
5 update `db	b_tvdage`.`c	ms_category` s	et site =	1 where catid	= 52;							
7												

格式化后的SQL。

	首页	SQL 窗口	× SQL 窗口	×					
4	▶ 执行(F8) 🔜 格式化	🛄 执行计划	数据库:	db_tvdage	- 2	我的SQL 🔻 🗌 仅输入时	提示SQL	
1 2 3 4 5 6 7	SELECT FROM where ORDER LIMIT	catid, `arrparentid`, `catname` `db_tvdage`.`c `catname` like BY`catid` DES 0,50;	ms_category` : '音%' C						
8 9									
10 11 12	update set where	`db_tvdage`.`c site= 1 catid= 52;	ms_category`						

通过执行计划按钮来查看SQL的执行计划,方便排查SQL问题和优化SQL性能。

首	五 SQL窗[□ × sql窗□	× sql@[× c							
(学 执)	厅(F8) 🛄 格式	化 1 执行计划	数据库:	db_tvdage	× 2	我的SQL ▼	🗌 仅输入时提	示SQL			
1 SELI 2 3 4 FI 5 6 WHI 7	ECT cont.'title cont.'descr cont.url ROM 'cms_catego 'cms_conten ERE cont.'catid NND 'catname' L DEP BY cont 'id	、 iption`, ry` cat, t_1` cont `= cat.`catid` IKE '約计%' DESC									
9 LI	AIT 0,50;	DEDC									Ŧ
消息	结果集1										
单行说	¥情 📑 导出数	据 🔻 【表格数据】	下能编辑】:	表:[cms_content	_1]上主键列:[[id]未在查询结	皆果中,因此无法	进行编辑。			
	title			Ψ.	description						
1	英国医生抗议养老会	金改革罢工百万患者受				21日电(记者白阳	阳)由于对政府养老	金改革不满	,英国国家医		
执行计	划	2									00
执行计划	则1										
SE	LECT_TYPE 🔻	TABLE	TYPE -	POSSIBLE_KEYS	~	KEY		EY_LE*	REF	Ŧ	ROWS
1 SIN	APLE	cont	ALL	catid							57
1 SIN	APLE	cat	eq_ref	PRIMARY		PRIMARY		2 0	db_tvdage.c		1
4											•

编号1:单击执行计划按钮,可以查看选中SQL的执行计划。如果没有选中SQL语句,则 是查看所有SQL的执行计划。

- 编号2:执行计划详情展示。展示执行计划的类型,可能的键等信息。
 - 每种数据库的执行计划展示方式均不太相同,实际展示的执行计划内容跟具体的 数据库有关。

如果有多条SQL语句要查询执行计划,DMS会通过不同的Tab页面来展示每一条 SQL的执行计划详情。如下图所示:

Ŷ	执行	亍计划 <mark>1</mark>	2								00
1	A ii	计划1 执行计	划2								
	7	SELECT_TYPE	▼ TABLE	*	TYPE 🔻	POSSIBLE_KEYS	Ŧ	KEY	Ŧ	KEY_LE▼	REF
Γ	1	SIMPLE	cont		ALL	catid					
	1	SIMPLE	cat		eq_ref	PRIMARY		PRIMARY		2	db_tvda
4											Þ
1											

说明

- •编号1:第一条SQL语句的执行计划详情。
- •编号2:第二条SQL语句的执行计划详情。

恢复已保存的SQL窗口

本页面主要介绍SQL窗口环境的保存和恢复。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

- 这里以MySQL数据库为例进行说明。
- DMS最多支持打开(保存)20个窗口(包括SQL窗口),建议打开的SQL窗口不多于5个。

操作步骤

选择要登录的MySQL数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

登录后,在顶部导航栏中选择SQL操作>SQL窗口,打开SQL窗口。

保存当前的SQL窗口操作环境。

DMS会在关闭操作页面时自动保存工作环境。

下次登录到DMS时, DMS会自动恢复上次的工作环境, 包括:

- i. 上次使用的数据库。
- ii. 打开的SQL窗口。
- iii. SQL窗口中您上次输入的SQL语句。

如果关闭一个SQL窗口, DMS会自动提示保存SQL窗口的内容。如下图所示。

2.54	SQL 窗口 个	SQL窗口	× sql窗	□ × 1		
💣 执行(F8)	🔤 格式化		数据库:	db_tvdage		え 我的SQL ▼
1 SELECT * I	ROM `db_tvdag	e`.`cms_cont	tent_1` ORD	ER BY `id` DESC	LIMIT 0,50;	
确认关闭SQI	窗口					
操作选择: 直接关闭:在	亥窗口輸入的SQL	将会丢失,临	时使用的SQL	建议使用该选项。		
关闭并保存内容 取消:不关闭	睿:DMS会将窗口 当前SQL窗口。]相关信息保存	ਞ, 可通过[SC)L操作]->[已保存的	bSQL窗口]取出内 <mark>2</mark>	四容。

编号1:单击SQL窗口右上角的关闭图标来关闭SQL窗口。

编号2: DMS提醒用户保存工作内容。单击 关闭并保存内容 按钮, DMS会保存SQL窗口中的工作内容,保存成功后窗口会关闭。

若直接单击直接关闭按钮,DMS不保存SQL窗口工作内容。

恢复已经保存的SQL窗口。

选择菜单SQL操作>已保存的SQL窗口, DMS会展示所有已经保存的SQL窗口。

已保存的SQL窗口列表如下:

	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	实例管理 >	性能~	工具 ~	更多功能 >				
ا ¥	关闭的SQL窗口内容	容(关闭前确认保存)								\otimes
1	际题	库名/关闭时间	v	SQL概要				Ŧ	操作	Ŧ	
1 S	iQL 窗口	库名:db_tvdage		SELECT * FROM					新开SQL窗口	_	
-		关闭时间:2016-1	11-28 15:21:02							2	
2 S	QL窗口	库名:db_tvdage		SELECT * FROM 'd	b_tvdage'. cms_con	tent_1 ORDER B	('id' DESC LIMIT 0,50;	٦	新开SQL窗口		
		关闭时间:2016-1	11-28 15:20:08					_			
1											
1.7											

说明

编号1:已经保存的SQL窗口列表。

编号2:单击打开SQL窗口操作按钮,即可恢复已经保存的SQL窗口

当用户在DMS上登录到数据库时,DMS会自动恢复上次保存的**SQL窗口**工作内容。如下图所示。



管理常用SQL命令

本页面主要介绍用户自定义SQL的保存、管理和使用功能。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

选择要登录的MySQL数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

登录到数据库后,在顶部导航菜单中选择SQL操作>SQL窗口,打开SQL窗口。

单击我的SQL按钮,可见管理常用SQL使用的操作按钮,如下图所示。



- 编号1:单击:我的SQL按钮, 弹出我的SQL二级菜单。
- 编号2:单击添加我的SQL按钮,您可以增加一条常用的SQL。
- 编号3:选择我的SQL按钮,您可以查看到您已经保存的常用SQL。

编号4:单击管理我的SQL按钮,用户可以对常用的SQL进行管理,包括新增,修改,删除。

编号5:常用的SQL列表,单击即可将选中的SQL插入到SQL窗口中。

单击我的SQL>添加我的SQL按钮,打开添加我的SQL窗口。

标题:	查看音乐相关的前50个项目									
6用范围:	• 所有库	○ 当前实例	○ 当前库							
SQL :	SELECT <u>catid</u> , <u>`arrparentid</u> <u>`catname`</u> FROM `db <u>tvdi</u> where <u>`catname</u> ORDER BY <u>`cati</u> LIMIT 0,50;	`, age`.` <u>cms_</u> category` è`like '音%' ġ` DESC								

填写好要保存的标题,适用范围和SQL语句。

说明

适用范围:指在任何情况下都能使用这个自定义的常用SQL。

所有库:无论通过DMS登录哪个数据库,都可以看到这个自定义的SQL。

当前实例:只有通过使用目前连接的这个实例(ip+port)才能看到这个自定义的 SQL。

当前库:只有通过使用目前连接的这个库才能看到这个自定义的SQL。如果切换了数据库,则使用**我的SQL>选择我的SQL**无法看到这个SQL。

单击添加按钮,DMS将保存刚刚填写的常用SQL。

单击我的SQL>管理我的SQL按钮,打开管理我的SQL窗口,如下图所示。

Ĩ	管理我的SQL								
	标题	Ŧ	SQL概要	*	适用范围	Ŧ	操作	*	
1	15 天 数据		SELECT date_format(gmt_ count(DISTINCT C m count(CASE WHEN i count(DISTINCT C m	•	所有库	1	编辑删除]	
2	当天自己有意思。		select count(DIS 1857 (see jul)), count(*) from (base		所有库		编辑删除		I
3	当天御人自己的日		select date_form (get_create_ 100), count 0001001	ins-	所有库		编辑删除		
4	当天约 的打开		select u.user_id select user_id, select user_id f) t GROUP BY where y.user_id	an ht	所有库		编辑 删除		ļ
5	服务管 用户自		select u.user_id select user_id, select user_id f) t GROUP BY where y.user_id	(34	所有库		编辑删除		
			2 新增 关闭						Ŧ

编号1:单击编辑或删除按钮可以对我的SQL进行操作。

编号2:单击新增按钮可以新增我的SQL。

双击其中一条我的SQL可以将我的SQL插入到SQL窗口中并选中。

查询SQL命令

本页面主要介绍SQL命令模板的使用

前提条件

用户已获取权限,登录到DMS控制台。

操作步骤

选择您要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

登录数据库后,在顶部导航菜单中选择SQL操作>SQL窗口按钮打开SQL窗口。

在SQL窗口中, SQL模板在SQL窗口的最右侧,如下图所示。



- 编号1: SQL 命令查询框, 您可以查询所有常用的SQL使用语法。

- 编号2 : SQL 命令查询结果列表, 展示您查询到的SQL命令。

双击命令或者单击将命令拖拽到SQL窗口中后,用户可以使用或者参考这个SQL命令,如下图所示。



说明

修改模板中的命令,用户可以在不熟悉命令的情况下使用该命令。

生成图表

本页面主要介绍DMS图表的生成和使用。

前提条件

- 用户已获取权限并登录到DMS控制台。
- 只有登录到RDS数据库才能使用该功能。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

登录到数据库后,在顶部导航菜单中选择SQL操作>SQL窗口,打开SQL窗口。

输入需查询的SQL查询数据,如下图所示。

-			=		
Ĕ	颃 sqL	·窗口 ×			
💣 Đ	4行(F8) 🔷 🕅	北化 🔜 格式化 📟 排	执行计划 数据库:	▼ 2 我的SQL ▼ □ 仅输入时提示SQL	
1 SE	LECT * FROM `I	worthly_active_user'			
消息	结果集1	1			
单行	详情 🗔 导出	出数据 🔻 🧐 生成报表	【表格数据不能编辑】:表:[
	14 ×	pert create	* ant modify *	ofs once active user *	- 4
1	1	2015-08-20 18:04:58	2015-08-20 18:04:58	11608	^
2	2	2015-08-20 18:05:22	2015-08-20 18:05:22	11681	
3	3	2015-08-20 18:05:46	2015-08-20 18:05:46	11678	
4	4	2015-08-20 18:06:10	2015-08-20 18:06:10	11697	
5	5	2015-08-20 18:06:34	2015-08-20 18:06:34	11639	
6	6	2015-08-20 18:06:58	2015-08-20 18:06:58	11576	
7	7	2015-08-20 18:07:22	2015-08-20 18:07:22	11583	
8	8	2015-08-20 18:07:47	2015-08-20 18:07:47	11664	
Q ↓	9	2015-08-20 18:08:13	2015-08-20 18:08:13	11728	+
14	◀ 当前页:	1 ‡ GO 🕨	毎页: 100 💌 【消息】:执行成功	ђ,当前返回:[100]行,耗时:[132ms.]	

单击生成报表按钮,DMS弹出SQL结果集报表窗口,如下图所示。

SQL结果集报表				00
选择维度度量				
	坐标横轴(维度):	gmt_create(DATETIME)	- 1	
	坐标纵轴(度量):	× request_date(long)	2	
		分析并生成图表 3		
		关闭		

操作如下:

选择进行统计的维度,如用户ID,时间等。

选择要度量的对象,如访问次数,商品销量等。

单击 分析并生成图表 按钮来生成图表。

单击分析并生成图表按钮, DMS会为刚刚查询出来的数据结果生成图表。



说明

- 编号1: 横坐标是图表的统计维度, 如时间、用户ID。
- 编号2:图标的统计指标,单击指定即可显示或者隐藏该指标的度量数值。
- 编号3:可以根据需要自由选择折线图、柱状图、饼图来生成图表。
- -编号4:单击保存为图片可以将生成的图片保存到您的计算机器上。

表操作(基于表目录树)

打开基于表的SQL窗口

本页面主要介绍DMS通过表目标树来打开SQL窗口。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

选择要登录的MySQL数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在DMS左边的目标树上,单击打开表菜单,选择**SQL操作数据**,打开SQL窗口。工具将自动查询表中前50条数据的SQL。

		~	2	t	鈵	SQL窗口	×							
表	视图	可编程对象		💞 8	丸行(F8)	🔷 优化	🔜 格式	化 🔜 执	行计划数	湖库:	denotect	-	C	我
模糊	匹配表	ž		1 SE	LECT * F	ROM `data	.`mor	iey` ORDER I	BY `time_n	nonth` DE	SC LIMIT 0,50;	2		
	中文	1	_											
	i btest S C 了 d 打	QL操作数据 「开表												
+·· 🔳]d 🍃	维分析		消息	结果绑	1								
]d)d 编	/増表 損表结构		单行	详情()新增	◎ 删除	 浸 提交修i 	改 🗔 导	出数据 ▼	🕲 生成报表	【表格数排	書可以領	编辑
	」n]n 表	結构对比			time_m	onth	• in	put 🔻 🛛	output 🔻					
H- 0]n	除表		1	2017-12			1267	86					
+- 🖬]n 清	空表		2	2017-11			1004	79					
H- 🖸]t 重	命名		3	2017-10			799	54					
÷- 🔢]z 类	似创建表		4	2017-09			687	52					
	批	/量操作表		5	2017-08			601	47					
	4	·成横板SOI		6	2017-07			523	43					
	1	総理		7	2017-06			473	37					
				8	2017-05			379	33					
	-	РЩ		9	2016-04			332	33					
	局	新		10	2016-03			236	27					
	X	象信息		11	0016-00			100	00					

本页面主要介绍DMS通过表目标树来编辑表的数据

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

- 这里以MySQL为例进行说明。

- 本功能适用数据不多的表。若表数据太多, 需先定位至数据才能编辑。定位数据可能需花费较多时间

0

选择要登录的MySQL数据库,单击**登录到数据库**按钮进行登录。

在DMS左右的目标树上,单击打开表菜单,选择**打开表**菜单项,将打开一个表数据窗口,并展示该 表中的数据。

d	打开表]1	- 2		首页	表:	mblobtes	t ×				
表	多维分析		象		€ 刷新	单行详情		数 导出数据	模板SQL ▼	16进制显示Bin	nary类型	
椲	编辑表结构					id 🔻	mblob▼					
	表结构对比			*	1 2	5	null 上传					
×.	删除表 语容素				2	3	null					
+-	有工 很 重命名				2	2	null					
+	美似创建表				2	2	上传					
+-	批量操作表	•			4	1	上传					
+-	主成模板SQL 表維护	Þ	cer									
+	导出	Þ										3
+	\sim			Ŧ	第一页	上一页	当前页:	1 ‡	G0 下一页	每页显示: 10	00 🔻 📀 新増	一 删除 ② 提交修改

- 编号1: 在目标树的表上单击 打开表 菜单, 将打开表数据编辑界面。
- 编号2::用户可以修改表中字段的数值。
- 编号3:修改完成后,单击提交修改按钮来提交要修改的数据。

多维分析

本页面主要介绍DMS通过表目标树来编辑表的数据

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的MySQL数据库,单击**登录到数据库**按钮进行登录。

在目录树的表上单击,在菜单并选择多维分析。

DMS将打开多维分析页面,如下图所示。

每月活跃用户表	<	开始	文本	表格			, in the second			3	未命名工	作表				
维度 Q II	I F	t III.				••	+Å+	Xé	¥			5	2	Σ	AL	ifo
▼ ふ 创建时间							00	71	00	-	L L	\sim	_	-	ZW	
i 创建时间(year)	f×-															
i 创建时间(month)		А		В	C		D	E		F		G	Н		I	J
创建时间(week)	1															
前 创建时间(day) 1	2															
▼ ぬ 修改时间	3															
i 修改时间(year)	4															
修改时间(month)	5															761.54
修改时间(week)	6															
修改时间(day)	1															
	8															
	10															
计量 🤤 🤉 🔛	10															
▼ 🕝 默认	12															
NO HOPER (HOPER)	12															
Nº 3 4 4 4 4 4 2	14															
Nº TRANSPORT	15															
Nº 3 REALEMENT	16															
Nº III	17															
NO RECEMENTED DAT	18															
NO ROSINER BROOM	19															
Nº POSER PORE	20															
	21															
	+ 70	= 40	=খলন ≠													

左侧是维度和计量,他们都是表的字段。

选择合适的维度作为横坐标,合适的计量作为纵坐标,单击 **查询**按钮,DMS就根据您的选择绘制出图表。

REPORT OF T	く 开始 文本 表格	3	未命名工作表		分析面板 🗞 📲
維度 Q ▼ 슈 创建时间			00 ši k 🖻 Č		行 ^① 创建时间(month) ×
 创建时间(year) 创建时间(monormalization) 	f×▼ '创建时间(month)	В	С	D	1
前 创建时间(week)	1 创建时间(month)	NOSHER/MAR	四月回年月世界日本地が用作数 9252276726	17294214529	
w 修改时间	3 201509	3031744512	1738387456	6979633152	
 修改时间(year) 修改时间(month) 	4 201510 5 201511	3321604096 3443759104	1570449408 1642168320	7986825216 8539998208	列①
 一 修改时间(week) 一 修改时间(day) 	6 201512 7 201601	2562752512 5259634688	1144524800 2026184704	6431719424 13135017984	(ROSBERGERREX) 2
	8 201602 9 201603	4049358848 4423092224	1186541568 1528879104	10098526208 11147005952	COLUMN AND N
▼ 📻 默认	10 201604	4400304128	1568512000	11070046208 13692366848	
N2 病计包用(病计范围力)。 N2 范围自然用量量过两大。	12 201606	5250052096	1414037504	12976932864	
No 万月四前月日至过去…	14 201608	586844569 6	1385117696	14460776448	普通过读 ② 高级过速
Nº 101	15 201609 16 201610	5072609792 6231597056	1235763200 1230024704	14007498752 15453233152	
N2 PERSONAL BARRIER	17 201611	818219008	165822464	2033848320	
Nº ROSILERY-RAM					

说明

编号1所示为维度,编号2所示为计量。

单击 智能图表 按钮,用户可以绘制智能图表,如折线图,柱状图等。



数据库开发

管理表

新增表

本页面主要介绍DMS新建表的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤
用户可通过如下三种方式新建表。

- 选择DMS顶部菜单>新建>表。
- 选择**表目标树>新增表**。

首页常用操作建表。

如下图所示:

\leftrightarrow \rightarrow C $$ https://dms	-rds.aliyun.co	m/main.do?token=	2b731d46-691d-4	d13-95b0-432	eafd422a8				☆ :
🖨 DMS 2.6.0	新建 ^	SQL操作~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~		± (~ ~
dmstest v C dmstest v C dmstest dmst	 (表 存储过程) (函数) (初期) (触发器) 事件 	大都 距下次自动期新 IOPS 0% 运行良好 0/1000(次/8)	还有: 2分16秒 0 实则	数据采集时间点: 道 1/100	2016-11-24 20:3 CPU 1% 配行良好	2-46 连接费 0% 运行段 0/600	а Я р	2 期新 20 7/42290 13% 运行良好 2617/20480(M)	冷默报告
新港表 用新	文明 文明 数据 秋志 () 御師	基本信息 5:rm-2zeplsrc12f13zhv 決型:MySQL 5.6 更用中 1048(MB) 均i问:2016-07-14 19:44:	ť 12		常用操作 SQL窗口 SQL语句、数据 命令窗口 DBA命令式交互	扁щ、执行计划、模板 ,交持多SQU建交	<u>実研性</u> 離 展示海45宗集一 (建設 (現論的可認代と外)	次的最新的问情况 ySQL建装器件	

编辑列。

进入新增表页面,默认位于列信息Tab页,按用户的需要编辑字段的基本信息和扩展信息。

🖨 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~ 数据处理 ~	性能 ~ 工具 ~	安全&审计 ~			
dmstest 👻 🗸	首页	新建:表 ×					
表 视图 可编程对象	基本信息	编辑列 (所在库:dmstest)					
模糊匹配表名	列伯息	③新增 表插入	X 删除行 ● 上移 ●	下移			
■ □ 中文	索引	列名	▼ 类型	▼ 长度	▼ 酱注 ▼	可空 🔻 主鍵 🔻	
+ dmstest		1 id	bigint		主鍵		
🖷 🛅 dmstest1	外鍵	2 gmt_create	datetime	,	创建时间		
🖶 🥅 dmstest2	分区	3 gmt_modified	datetime		修改时间		
dmstest3		4 user_name	varchar	32	用户名	✓	
mblobtect		5					
		扩展信息					
		默认值:			×		
		字符集:			*		
		校验规则:			*		
		二进制: 🗌					
				保存			

用户也可以单击列信息来编辑表信息。

单击**索引**Tab进入索引编辑页。

单击新增按钮来增加一个索引,如下图所示。

🕞 DMS 2.6.0	新建 ~	sQ	L操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计	~		± (·
dmstest 👻 🖸	前	页	新建:表	×							
表 视图 可编程对象	基本	信息	编辑索引								
模糊匹配表名	73/1	18.	0 m	1 × 1999							
■ 中文	-	व।	索引名		▼ 包含列			▼ 索引类型		索引方式	
# dmstest		-			user_na						
- dmstest1	915	9 <u>7</u>	2		编辑						
# dmstest3	\$	x				请选择索引列及在	钢长度				
🖷 🧰 dmstest_bi					- L	列信息		▼ 前缀长度	~		
mblobtest money						L user_name					
monthly_active_user						2					
🗄 🛄 test2											
						+	· · ·	保存 取消			
					_						

单击删除按钮来删除一个索引。

直接编辑索引行就可修改索引信息。

单击Tab页**外键**进入外键编辑页。

👍 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~			± —		
dmstest ~ 2	首页	新建:表 ×									
表 视图 可编程对象	基本信息	编辑外键									
模糊匹配表名	列信息	◎ 新増	★ 删除								
# □ 中文 # □ btest	索引	外键名	Ŧ	包含列		▼ 参考库	▼ 参考表	Ŧ	参考列	Ŧ	删除时
🗊 🥅 dmstest	4148	1		编辑					编辑		
dmstest1	// #2										
dmstest3	57185										
dmstest_bi mblobtest											
🖶 🛄 money											
H monthiy_active_user											
						保	存				

单击新增按钮来增加一个外键,并进入编辑状态,如下图。

单击删除按钮来删除一个外键。

直接编辑索引行就可能修改索引信息。编辑时需要填写外键的名称,列,引用的库、表、 列信息。 单击Tab页分区进入分区编辑页,填写分区的SQL信息即可。

🖨 DMS 2.6.0		新建~ S	QL操作 ~	数据处理~	性能~	工具~	安全&审计 ~	±
dmstest ~	3	首页	新建:表 ×					
表 祝園 可编程对象		基本信息	分区描述					
模糊匹配表名		列信息	1					
中立 中文 btest		索引						
🛱 🕅 dmstest		05.60						
dmstest1		21.42						
+ dmstest3		312						
dmstest_bi								
money								
monthly_active_user								
H- L test2								
							Rta	

单击Tab页**基本信息**进行表的基本信息编辑。

可编辑表名、存储引擎、字符集、备注等信息。

用户可以使用更多选项来修改的参数。

首页	表:monthly_act	iv × 新建:表 ×	
基本信息	基本信息 (所在阿	章 : dmstest)	
刊法自	基本信息		
例1言思	* 表名:	dms_table_example	
索引	备注:	DMS创建测试表	
外鍵	存储引擎:	InnoDB 👻	1
分区	字符集:	utf8 -	
	校验规则:	utf8_general_ci -	
	┌▲ 更多选项 —		
	自增当前值:	<u>م</u> ۳	
	行格式:	~	
	平均行长度:	↓	
	最小行:	*	
	最 大行:	 ▼	
	键 块大小:	 ▼	
		既在	

单击**保存**按钮,DMS会生成创建表SQL,如果用户确认无误,单击**确认**,DMS会将该表增加到用户的数据库中。

dmstest 2 表 初期 可编程对象 模糊匹配表名	 首页 新建:表 × 基本信息 編組外継 予信息 3 新増 	M INTA				
表 视图 可编程对象 模糊匹配表名	 基本信息 編輯外鍵 列信息 ③ 新増 					
模糊匹配表名	列信息 〇 新増					
		- 101 FUX				
+ 回 中文 ・ D btest	<u> </u>	▼ 包含列		▼ 参考库 ▼ 参考:	表 マ 参考列	▼ 删除时
🖽 🥅 dmstest	1 分詞	根交交更				
innesti innesta innesta innesta innesta innest inne	36	1 CHAT FIELD	2.95° (MAL ANTO INCEMO Antotino MAL ANTO INCEMO (MALTANIA ANTONIA CONTACTION ANTONIA (Contaction) R SET-UF# COLLATE	HEAT COMPATY '2 (B', HEAT BALL HEAT BALL		

本页面主要介绍DMS修改表的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧表目录树中选择表,单击表,在菜单中选择编辑表结构,对表结构进行编辑。



首页	编辑表:dmstest ×						
基本信息	编辑列 (所在库:dms 1	test)					
列信息	④新增 未	插入 🗙 删除行	◆ 上移 ◆	下移			
索引	列名		▼ 类型	▼ 长度	▼ 备注	▼ 可空 ▼	主键
	1 id	2	int	11		\checkmark	
外键	2 name		varchar	- 100		×	
	3 value		varchar	32		\checkmark	
	4					\checkmark	
	4						•
	扩展信息						
	默认值:				-		
	字符集: utf8				-		
	校验规则: utf8_ge	neral_ci			-		
	二进制: 📃			3	1		
			保存	打开表数据 创建	语句		

打开的表编辑界面与新建表的界面类似, DMS会自动将表的结构加载到界面中, 如下图所示。

说明

- 编号1: 单击表对象类型中选择一个类型, 如列信息, 索引等。
- 编号2: 单击表对象的具体操作, 与新建表编辑表属性类似。
- 编号3: 单击打开表数据按钮, 用户可以查看和修改表数据。

编号4:单击创建语句按钮,用户可以查看表的创建语句,如下图所示:

创建语句	00
1 CREATE TABLE 'dmstest' (2 'id' int(11) DEFAULT NULL, 3 'name' varchar(100) DEFAULT NULL, 4 'value' varchar(32) DEFAULT NULL 5) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8	
保存 打开表数据 创建语句	

单击**保存**按钮, DMS会为用户展示此次表结构变更待执行的SQL语句。确认无误后, 单击**确认**按钮, DMS将表结构变更保存到用户的数据库中。

提交变更	00
1 ALTER TABLE `dmstest` 2 MODIFY COLUMN `value` varchar(128) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NL 3	JLL AFTER `name`;
确定 关闭	
保存 打开表数据 创建语句	



本页面主要介绍DMS删除表的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧表目标树上选中要删除的表,在菜单上选择删除表。

SQL操作数据	
打开表	l
多维分析	L
	ł
新瑁表	L
编辑表结构	L
表结构对比	
删除表	1
	1
清空表	L
重命名	L
类似创建表	
批量操作表 ▶	
生成模板SQL	L
表维护 ▶	
导出 ▶	
刷新	
	SQL操作数据 打开表 多维分析 新増表 編辑表结构 表结构对比 删除表 資金表 資金表 単の設ま 上 生成模板SQL 表生前和 東御和 小 生成模板SQL 表生前和 小 日新

由于删除是高危操作,DMS会弹出删除表操作的警告,需要用户进行确认。如果用户确认需要删除,单击Yes按钮即可删除该表。



再次查看表目标树,该表已被删除。

创建类似表

本页面主要介绍DMS类似创建表的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上选中要复制的表,在菜单上选择类似创建表,如下图所示。

amstest		
	SQLf架作致描	
表 倪 图	打开表	
模糊匹配表	多维分析	
十 🗊 中文	新增表	
🖶 📻 btest	编辑表结构	
🕂 📰 dmst	表结构对比	
🕂 🛅 dmst		-
🕂 🗊 dmst	删除表	
🕂 🛅 dmst	清空表	
🕂 🗊 dmst	重命名	
🕂 🛅 mblq	类似创建表	
🕂 🛅 mon	批量操作表 ▶	
🕂 📰 mont	4 ####COU	1
+ 📰 ref_t≀	生成模板SQL	
+ 💼 test2	表维护 ▶	
÷ +∵ 📰 zzz_t	导出 ▶	
	刷新	

DMS弹出类似创建表窗口,用户填好目的表名。单击确认后,DMS将创建一个类似于当前选中的表

,如下图所示。

通过表: [btest] 类似	创建表		
目标表名:	dest_table		
	确定	取消	

查看目标表结构,与选中的源表相同,创建类似表操作完成,如下图所示。。

dmstest 👻 🎗	首页	编辑表:dest_table ×	
表 视图 可编程对象	基本信息	编辑列 (所在库:dmstest)	
模糊匹配表名	列信息	◎ 新増 高 插入 X 删除行 ◆ 上移 ◆ 下移	
■ 団 中文 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	索引	列名 ▼ 类型 ▼ 长度 ▼ 番注 ▼	可空 ▼ 主観
🛱 📰 dest table		1 id bigint 20	
- □ 列(2)	外键	2 bbb blob	
- 🔋 id bigint(20)			
🔋 bbb blob		4	
■ 量 素引 (1)		扩展信息	

生成模板SQL

本页面主要介绍DMS新建表的功能和操作。

前提条件

您已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上选中要复制的表,在菜单上选择**生成模板SQL**。



DMS生成该表的模板SQL,包括insert模板、update模板、select模板、create table模板,供用户

做SQL操作时参考使用,如下图所示。



查询表信息

本页面主要介绍DMS查询表信息的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上选中要复制的表,在菜单上选择对象信息,如下图所示。

dmstest	_ ~	
	SQL操作数据	
表 视图	打开表	
模糊匹配表	多维分析	
➡ 🖬 中文	新増表	
🖶 💼 btest	编辑表结构	
🕂 📺 dmst	"表结构对比	
🕂 📰 dmst		
🕂 🛅 dmst	前除表	
+ 🗊 dmst	。 清空表	
🕂 🔳 dmst	。 重命名	
🕂 🛅 mblo	- 类似创建表	
🕂 🛅 mone	8 批量操作表 ▶	
🕂 💼 mont		
∔⊢ 📰 ref_te	生成模板SQL	
+ 📺 test2	表维护 ▶	
+ 🛅 zzz_t	€ 导出 ▶	
	刷新	
	对象信息	

DMS获取表对象的信息,单击基本属性Tab页可查看表的基本信息,如下图所示。

表	:[btest] 基本信息		
基	本属性 创建语句		
	属性名	屢性值 ▼	
1	数据库	dmstest	*
2	表名	btest	
3	行数	5 (估算值)	
4	数据容量	16K	
5	索引容量	OB	
6	备注		
7	存储引擎	InnoDB	
8	字符集	utf8	
9	校验规则	utf8_general_ci	
10	自动增长当前值		-
		关闭	

单击创建语句Tab页可查看表的创建语句,如下图所示。

表:[btest] 基本信息
基本属性 创建语句
1 CREATE TABLE 'btest' (2 'id' bigint(20) NOT NULL, 3 'bbb' blob, 4 PRIMARY KEY ('id') 5) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8
关闭

清空数据

本页面主要介绍DMS清空表数据功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击**登录到数据库**按钮进行登录。

	-		登录数据库				X			0		
的数据库与服务	***									(9) s	全组设置 登	反历史▼
数据库			* 连接用:	(Crocolale					授	R O 刷新	新增数据库	~
据库类型/地域		地址/	* 用户名:			~]	连接	网络流振(IN/			操作
<i>My5QL</i> (RDS) 皆东 2	2	rm-ufi 全融7	* 密码:	•••••			1	/	-)		登录数据库	∎s∙
<i>lySQL</i> (RDS) 终东 2	N	m-uf		☑ 记住密码			-	/ 3	449.3B/s	/ 1.2KB/s	登录数据库	更多,
<i>lySQL</i> (RDS) ClL 1	D,	rm-mi				登录	取消	1	J		登录数据库	更多,
<i>lySQL</i> (RDS) ೫೫೭ 2	N	rm-2z			 	_		/	- ,		登录数据库	US.
<i>lySQL</i> (RDS) ದ೬ 2	D,	-						- /)		登录数据库	更多。

在左侧目标树上选中要复制的表,在菜单上选择清空表。

表视图	可编程对象
模糊匹配表名	5
+ □ 中文 + □ btest copy_t copy_t d mstes + □ dmstes + □ dmstes + □ dmstes + □ dmstes + □ dmstes	sQL操作数据 打开表 多维分析 t ft ft ft ft ft ft ft ft ft ft ft ft f
+ 📰 mblobt	
 H in month H in month H in ref_test H in test2 	ly_a ^{重命名} t 类似创建表 批量操作表 ▶
	t 生成模板SQL 表维护 ト 导出
	刷新

清空表数据是一个高危操作,可能会影响用户后续的数据使用,DMS会询问用户是否真的要清空表 ,如果用户确认要进行清空表操作,单击**Yes**按钮,DMS会执行表数据的清空。



打开表数据查看,验证表数据是否已经被清空,如下图所示。

dmstest 👻 🙄	首页 表:copy_test ×
表 视图 可编程对象	② 刷新 单行详情 总行数 导出数据 模板SQL ▼ □ 16进制显示Binary类
模糊匹配表名	id v name v num v time v
➡ III 中文 ➡ III btest	清空表后,表中已经查不到数据了。
copy_test dostact	

由图可知,DMS进行表清空后,表中已查询不到数据了。

批量操作表

本页面主要介绍DMS批量操作表功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上单击,在菜单上的选择批量操作表。



说明

编号1:批量操作表一级菜单。

编号2:单击批量删除表按钮,弹出批量删除表窗口。

编号3:单击**更多批量操作**按钮,进行更多批量操作。用户可以进行表的批量清空数据、批量删除、批量维护、批量修改表名(修改前缀,增加后缀)。

单击批量删除表按钮, 弹出批量删除表窗口, 如下图所示。

请	选择要删除的表,所在库:dmstest	(8
	表名	Ŧ	
	中文		^
	btest		
\checkmark	copy_test		
	dmstest		
	dmstest1		
	dmstest2		
	dmstest3		
	dmstest_bi		
	mblobtest		
	money		
	monthly_active_user		
	ref_test		-
	确定取消		

批量选择要操作的表。

单击确定按钮,DMS会让用户确认是否进行批量操作。

单击Yes按钮后, DMS会执行用户选择的批量删除操作。

	首页 表:copy_	test × 批量操作表	(dmstest)	×							
×	空数据 删除	表維护│▼ 表名	前缀 🔻								
表	ž			こ 抜住!	Shift、Ctrl键点	击行可以选择多个表	复,也	可通过复选框选择多行或	全道	<u>t</u>	
	表	▼ 行数(估算值)▼	类型 ▼	排序规则	▼ 数据大小	▼ 索引大小	Ŧ	创建时间	Ŧ	单行操作	4
	btest	5	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-09-08 07:58:16		清空 删除 打开 编辑表结构	
\checkmark	copy_test	0	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-11-30 18:57:42		清空 删除 打开 编辑表结构	
	dmstest	2615150	InnoDB	utf8_general_ci	106.64MB	49.61MB		2016-10-17 14:34:54		清空 删除 打开 编辑表结构	
	dmstest1	10	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-11-17 10:42:34		清空 删除 打开 编辑表结构	
	dmstest2	2	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-09-08 07:58:16		清空 删除 打开 编辑表结构	
	dmstest3	5	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-09-08 07:58:17		清空 删除 打开 编辑表结构	
	dmstest_bi	7	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-11-25 11:34:33		清空 删除 打开 编辑表结构	
	mblobtest	4	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-09-08 07:58:17		清空 删除 打开 编辑表结构	
	money	12	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-11-09 15:26:30		清空 删除 打开 编辑表结构	
	monthly_active_user	1167322	InnoDB	utf8_general_ci	131.67MB	63.14MB		2016-11-22 13:28:56		清空 删除 打开 编辑表结构	
	ref_test	0	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-11-29 15:12:25		清空 删除 打开 编辑表结构	
	test2	2	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-09-22 17:44:18		清空 删除 打开 编辑表结构	
	zzz_test	0	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	16KB		2016-11-24 21:33:37		清空 删除 打开 编辑表结构	
	中文	0	InnoDB	utf8_general_ci	16KB	OB		2016-09-08 07:58:16		清空 删除 打开 编辑表结构	

单击更多批量操作按钮,弹出更多批量操作窗口,如下图所示。

批量选择要操作的表。

单击确定按钮, DMS会让用户确认是否进行批量操作。

单击Yes按钮后, DMS将执行选择的批量操作。

说明

批量清空数据、批量删除、批量表维护、批量修改表前缀后缀的操作步骤类似于批量删除表操作步骤 ,非常便捷。

表维护

本页面主要介绍DMS表维护的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择用户要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上选中要维护的表,在菜单上选择表维护,如下图所示。



- 表维护分为4类,分别如下:

- 优化表
- 检查表
- 修复表
- 分析表

单击优化表按钮,可以对一个表进行优化。数据库内部可以重新利用表中的空间,整理文件碎片等。



如果用户确认需要优化一个表,单击Yes按钮后,DMS会为用户进行表优化操作。

说明

检查表、修复表、分析表的操作方式与**优化表**相同。



本页面主要介绍DMS管理索引的功能和操作。



用户已获取权限并已登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

登录后,在左侧目编树上选中要修改的表上的索引,单击使其弹出索引相关菜单,如下图所示。



说明

- -编号1:单击添加索引按钮,用户可以为表添加一个索引。
- 编号2: 单击修改索引按钮, 用户可以修改选中的索引。
- 编号3: 单击删除索引按钮, 用户可以将选中的索引删除。

在菜单中选择添加索引,进入添加索引窗口,如下图所示。

表 视图 可编程对象	添加索引			8
	索引名:	idx_id_name		1
 ● 中文 	索引类型:	Normal	~	
+ btest	索引方式:	BTREE		
— ◎ 列 (4)				_
📴 id int(11)	5.471			
🔋 name varchar(32)	包含列			
🔋 num int(32)	列信息		▼ 前缀长	度 🔻
🔤 time datetime	1 id			
➡ 圖 索引 (2)	2 name 3		~	
📷 inx_name (name)	id			
PRIMARY (id)	id			
🕂 🔲 dmstest	name			
🕂 🔲 dmstest1	num			
🕂 💼 dmstest2	time			
🕂 📰 dmstest3				
🖶 🔳 dmstest_bi				
🖶 🔳 mblobtest		4		
🖶 🔳 money				
- monthly_active_user	2	+ - 保存	取消	

- 编号1:填写索引名称,选择索引类型。
- 编号2: 单击+或-按钮来为索引添加或者删除字段。
- 编号3:编辑索引中的字段,用户可以自行填写或者从下拉列表中获取。对于可变长度的数据类型,如varchar,用户还可以为字段指定前缀长度,以节省索引空间。
- 编号4:当用户编辑完成后,单击保存按钮。

编辑好索引后,单击保存按钮,DMS会生成添加索引的SQL语句。用户需确认变更是否符合预期。 若符合用户预期,单击执行后,DMS会将索引添加到用户选中的表中,如下图所示。

1	将要执行以下SQL								
1 2	1 ALTER TABLE `copy_test` 2 ADD KEY `idx_id_name`(`id`,`name`) USING BTREE								
	执行 关闭								

执行完添加索引后,用户可以再次查看表中的索引,确认添加的索引是否生效,如下图所示。



单击表目录树上的表的索引,选择菜单上的修改索引,进入修改索引窗口。修改索引与添加索引流 程类似,但是执行的SQL是先删除旧索引再增加新索引。

单击表目录树上的表索引,单击菜单上的删除索引菜单,进入删除索引确认窗口,如图所示。

🔚 idx_id_name (id,na	提示	\otimes
: inx_name (name) 	2	你确定要删除索引:copy_test.idx_id_name?
dmstest		
dmstest1		Yes No
dmstest2		

单击 Yes 按钮,确认要删除索引,DMS将执行索引的删除操作。用户可再次查看表中的索引,确认删除是否成功。



说明

从图中看出,删除索引操作已经生效。



本页面主要介绍DMS管理外键的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树上选中要修改的表上,在菜单中**修改表**。在打开的表编辑界面上,单击外键Tab页,编 辑外键,如下图所示。

Ī	首页	编辑表:copy_test [×]	squ 窗口 ×				
	基本信息	编辑外键					
	列信息	◎ 新増 🗙	删除				
Ľ	索引	外键名	▼ 包会列	▼ 参考库	★ 参考表	★ 参考列	▼ 删除时
	外键	1	num 编辑	dmstest	btest	id 编辑	NO ACTION
		•	Γ				Þ
				保存	打开表数据创建语句		

填写外键信息、外键字段、引用的库表字段信息,单击保存按钮进行保存。

创建分区

本页面主要介绍DMS创建分区表的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

在左侧目标树菜单上选择**创建表**,在打开的表编辑界面上,填写表基本信息、表字段信息、表分区信息,如下图所示。

基本信息	基	本信息 (所在)	车:dmstest)										
	- i	基本信息											
列信息		* 表名:	test_partitio	ı									
索引		备注:	测试分区表										
外键		存储引擎:	InnoDB					~					
分区		字符集:	utf8					-					
		校验规则:	utf8_general	_ci				-					
		▼ 更多洗项											
基本信息	编	辑列 (所在库	: dmstest)										
列信息		◎ 新増	🌲 插入	🗙 删除行	◆ 上移	➡ 下移							
索引		列名			▼ 类型		▼ 长度	v	备注	Ŧ	可空 🔻	主键	v
	1	id			int		11				\checkmark		
外键	2	name			varchar		32						
分区	3	create_date			datetime								
	4										\checkmark		
基本信息	2	的											
列信息	2	PARTITION B	D 2014 VALUES	(create_date	2010) ENGINE	- TanoDB							
索引	4 5	PARTITION PARTITION	p_2015 VALUES p_2016 VALUES	LESS THAN (LESS THAN (2011) ENGINE 2012) ENGINE	= InnoDB, = InnoDB,							
Ad 140	6 7	PARTITION)	p_catchall VA	LUES LESS TH	AN MAXVALUE E	NGINE = Innol	ОВ						
26提													
分区													

在表编辑界面上,单击保存按钮,保存创建的表结构。DMS会弹出窗口以确认创建表的SQL语句。

11-4-7-12	分区描述	创建语句	S 8
列信息	1 PARTITION BY 2 (3 PARTITION P 4 PARTITION P 5 PARTITION P 6 PARTITION P	1 CRATE TABLE 'eset_partition (
外键 分区	7)	0 PARTITION p.2014 VALUES LESS THAN (2010) ENGINE = InnoDB, 2 0 PARTITION p.2014 VALUES LESS THAN (2011) ENGINE = InnoDB, 10 PARTITION p.2016 VALUES LESS THAN (2012) ENGINE = InnoDB, 11 PARTITION p.2016 VALUES LESS THAN (2012) ENGINE = InnoDB, 12 ENGINE = InnoDB)	
]
		1 原存 打开表数据 例建语句	

确认无误后,单击**确定**按钮,DMS将创建分表区。其中分区的字段和分区逻辑是之前填写的分区 SQL。

执行后查看表结构,确认分区表是否已成功创建,如下图所示。

首页	编辑表:test_parti ×
基本信息	分区描述
列信息	<pre>L PARTITION BY RANGE (YEAR(create_date)) 2 (3 PARTITION p_2014 VALUES LESS THAN (2010) ENGINE = InnoDB,</pre>
索引	 PARTITION p_2015 VALUES LESS THAN (2011) ENGINE = InnoDB, PARTITION p_2016 VALUES LESS THAN (2012) ENGINE = InnoDB, PARTITION p_catchall VALUES LESS THAN MAXVALUE ENGINE = InnoDB
外键	
分区	

说明

能查看到分区信息,说明分区表已经成功创建。

创建存储过程

本页面主要介绍DMS创建存储过程的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

存储过程、函数、触发器、事件在DMS中统称为可编程对象。单击左侧目录树的**可编程对象**Tab页,可看到这些可编辑对象。如下图所示。



单击新建:存储过程按钮,DMS将打开存储过程创建窗口。如下图所示。

首页	新建:存储过程 ×	
请填写存储运	过程的基本信息	
存储过程名称:]0
描述:	:	1
	确定	

填写存储过程名称说明,单击确定按钮。

请填写存储过	请填写存储过程的基本信息									
存储过程名称: count_dms_test										
描述:	获取 <u>dms_</u> test行数。									
	确定									

DMS提供存储过程模板,用户只需编辑存储过程主体部分。

	首页 编辑存储过程:coun ×		
	保存 执行 当前库:dmstest	选项设置	帮助
1 2 3	CREATE PROCEDURE `count_dms_test`(in cnt int)		
4	COMMENT '获取dms_test行数。'		
5 6 7	<pre>BEGIN SELECT * from dmstest where value = cnt limit 200; END</pre>		

单击**保存**按钮,将存储过程保存到数据库中。如果存在语句错误,DMS会提示出错原因。修改正确 后单击**保存**按钮,DMS会提示保存成功。

	。 1999年——————————————————————————————————	
1 C 2 3) 4 5 B 6 7 E	<pre>KEATE PROCEDURE `count_dms_test`(in cnt int COMMENT '获取dms_test行数。' GIN SELECT * from dmstest where value = cnt; D </pre>	•
¥ 存储	息 过程保存成功,即将重新加载最新的存储过程内容。	

单击执行按钮,可以执行该存储过程,如图:

保存 执行 当前库:dmste	st		选项设置
请设置存储过程的入口参数值	8		
参数	▼ 参数值		•
1 IN cnt int	80		
OUT参数提示			
[OUT参数说明]:该存储过程没有任何OUT	「参数	1	
	开始执行	取消	

示例

填写入口参数,如本例中cnt参数的值设置为80,目标是将Value=80的记录查询出来。

单击**开始执行**, DMS将会执行该存储过程。如果存储过程中有**输出参数**或者**中间结果集**, 则DMS会展示这些数据。



消息Tab页将展示存储过程执行的消息。如输出变量,中间结果集等等。

中间结果集1Tab页将展示存储过程执行的过程中输出的结果集。如果有多个结果集

, DMS会产生多个**中间结果集**Tab页, 如**中间结果集1、中间结果集2、中间结果集3**等等。

单击中间结果集1Tab页,查看中间结果集,如下图所示。



说明

本例中展示的是value值等于80的记录,符合预期。

在创建存储过程时,用户可以指定创建选项。单击选项设置,可以为创建存储过程指定不同的选项。如下图所示。

保存 执行 当前库:dmstest 选项设置	帮助
1 CREATE PROCEDURE 'count_dms_test'(2 in cnt int 3) 4 COMMENT '获取dms_test行数。' 5 SQL SECURITY INVOKER 6 NOT DETERMINISTIC	
7 CONTAINS SOL 存储过程的选项设置 SQL_SECURITY: 默认 INV.KER DEFINER	8
决定性: DETERMINISTIC NOT DETERMINISTIC	
数据访问: 默认 CONTAINS SQL NO SQL READS SQL DATA MODIFIES SQL DATA	
确定 关闭 帮助	

DMS的存储过程创建工作就完成后,用户可以在可编程对象中查看到该存储过程。



说明

用户还可以通过菜单进行存储过程的其他操作。

- 新建
- 编辑
- 删除
- 执行

用户可以通过SQL窗口来执行存储过程,如图:

mstest 👻 🙄	首页	编辑存储过程:cou	× SQL 窗口 ×	
视图可编程对象	🧬 执行(F8)	◇优化 📰 格式化	III 执行计划 数据库: dmstest ▼	2 我的SQL
1 函数	1 call count	dms test(21);		
📆 f1				
□ 存储过程				
🖬 aaaa				
🗉 count_dms_test	消息 结果绑	集1		
- 🖬 p1	单行送债	【耒格数据不能编辑】 •:	表:[dmstast]上沿右找到主键 因此无法进行编辑	
◎ 触发器	TOTIO			
· 事件		id ▼ na▼ value ▼	r	
🔚 makehour	1	3 c 21		
	2	3 c 21		
	3	1 a 21	2	
	4	5 e 21		
	5	3 c 21		
	6	8 h 21		
	7	6 f 21		
	8	3 c 21		
	9	1 a 21		

说明

- 编号1:使用 call 存储过程名(参数) 来调用存储过程。
- 编号2: 对于有结果集的存储过程, SQL窗口会展示结果集。

创建函数

本页面主要介绍DMS创建自定义函数的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击登录到数据库按钮。如下图所示。

函数、存储过程、触发器、事件在DMS中统称为可编程对象。单击左侧目录树的**可编程对象**Tab页,即可看到可编辑对象。

在左侧目录树中选择新建(函数),如下图所示。

dmstest 👻 🗢	首页	新建:函数 ×		
表 视图 可编程对象	请填写新增函数的基本信息			
■ 1 函数 新建(函数)] 函数名称	9		
- □ 存储过程 刷新	返回值类型			
- 夏 触发器	描述	:		
makehour				
		确定		

填写函数的基本信息,如下图所示。

首页	新建:函数 ×				
请填写新增函	请填写新增函数的基本信息				
函数名称:	capital				
返回值类型:	text ~				
描述:	该函数实现字符串首字母大写				
确定					

单击**确定**按钮后进入函数编辑界面,DMS将生成函数创建模板。用户只需填写函数体部分,如下图所示。



填写函数体部分,如下图所示。

首页	新建:函数 ×	
保存	执行 当前库:dmstest	选项设置
1 CREATE F 2 RETU 3 DETE 4 COMM 5 6 BEGIN 7 RETU 8 END 9	UNCTION `dmstest`.`capital`(str text) IRNS text RMINISTIC IENT '该函数实现字符串首字母大写' IRN concat(upper(substr(str, 1, 1)), substr(str, 2));	

单击**保存**按钮,DMS将检查函数定义是否正确,不正确的话会给出提示。DMS会将函数定义执行到 用户的数据库中,并提示用户保存成功,如下图所示。



单击执行按钮,用户可以进行该函数的执行操作,如下图所示。
保存 执行 当前库:dmste	st
请设置函数的入口参数值	8
参数	▼ 参数值 ▼
1 str text	wednesday
	开始执行 取消

输入参数,如"wednesday",单击开始执行后,DMS会为用户的执行函数。



可以看到,这个函数正确地实现了字符串首字母的大写。将"wednesday"转化成了 "Wednesday"。

单击 选项设置 按钮,用户可以对函数进行设置,类似于存储过程的选项设置。

首页	编辑函	数:capital ×							
保存	₹ 执	行当前的	章 : dmstest				选项设置		帮助
1 CREA 2 3) 4 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	TE FUNCTION str tey RETURNS tey NOT DETERMJ COMMENT '该 CONTAINS SQL SQL SECURY M 的选项设置	I `capital` ct CHARSET I ISTIC 函数实现字符 L IV DEFINER	(utf8 串首字母大写 '					8	
SQL_	SECURITY :	新认		EFINER					
	决定性: 数据访问:	默认	CONTAINS SQL	NO SQL	READS SQL DATA	MODIFIES	SQL DATA		
			确定	关闭	帮助				

SQL操作 ~ 新建~ 数据处理 > 性能 > 工具∨ 编辑函数:capital × SQL 窗口 × 首页 🦸 执行(F8) 🔷 优化 🔛 格式化 🔛 执行计划 数据库 : dmstest 1 select capital('monday'), capital('tuesday'); 消息 结果集1 单行详情 🗔 导出数据 🔻 🧶 生成报表 【表格数据不能编辑】:查询结果 Ŧ capital('tuesday') capital('monday') * Monday Tuesday

用户也可以通过SQL窗口来执行函数,如下图所示。

创建视图

本页面主要介绍DMS创建视图的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

选择要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

		1			Q 搜索	目 手机版	A 327	AccessKevs	■ 工单服务 ▼			-	****@alisue	inn
我的数据库与服务			登录数据库					×	-			@ 安全 %	10 2 23	员历史▼
数据库			* 连接串:	(c. a. a.a.)			~				搜索 C) 1819fi	新增数据库	~
收据库类型/地域		地址/	* 用户名:				~		连接	网络流出	II(IN/OUT)			操作
<i>MySQL</i> (RDS) 华东 2	N	rm-uft 金融艺	* 密码:					1	/		/		登录数据库	₽S×
<i>MySQL</i> (RDS) 半东 2	Ľ,	m-ufi 		☑ 记住密码					/ 3	449.3	3B/s/1.2KB	/s	登录数据库	更多•
MySQL (RDS) Mは 1	D,	m-m!					登录	取消	/		-/		登录数据库	更多•
MySQL (RDS) 書北 2	N	rm-2z					_	_	/		/		登录数据库	₩Sv
My <i>SQL</i> (RDS) 料比 2	D,								/		- /		登录数据库	更多•
									共有28条	,每页显示	k:5∰ ≪	s 1	2 3	

单击左侧目录树的视图Tab页,即可看到当前库中的视图。



说明

当前库下存在两个视图,分别是 v_page_view, v_user_visit。

在视图Tab页上,选择新建视图,打开视图定义窗口,如下图所示。

dmstest 👻 🗢	首页 新	聿:视图 ×		
表 视图 可编程对象	基本选项			
v_page_view	名称:			算法:
新增视图	定义者:			安全性:
刷新	━━━━ 检查选项:		Ŧ	
	视图定义			
	1			

在视图查看窗口填写用户的视图定义,如下图所示。

首页	新建:视图 ×	
基本选项		
名称	v_dmstest	算法:
定义者		安全性:
检查选项	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
视图定义		
1 select i 2 from c	d, name mstest	
3 Where V	alue % 2 = 0;	
		保存修改
		保存修改

本例中我们将dmstest表中value值为偶数的记录过滤出来,并输出id和name字段。

填写好视图定义后,单击保存修改按钮[1],DMS会按用户填写的内容,生成创建视图的SQL语句,用户确认准确无误后,单击确定按钮[2],DMS会将用户定义的视图保存到数据库中。

首页 新建:视图 ×	
基本选项	查看SQL
名称: 定义者: 检查选项:	1 (CRATE VIEW'y_dmstest`AS 3 select`id, name 4 from dmstest 5 where value % 2 = 0
视图定义	
<pre>1 select id, name 2 from dmstest 3 where value % 2 = 0;</pre>	2 範定 关闭
	1 保存移改

保存后,用户可以在左侧的目录树的视图Tab页中看到该视图,并且可以查看刚刚保存的视图的定义

C DMS 2.6.0		新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 >	性能~	⊥具~	安全&审计 >
dmstest	- 2	首页	视图:v_dmstes	nt ×			
表 视图 可编程和	掠	基本选项 (所	所在库:dmstest)				
v_dmstest	宣君数据	- 名称	v_dmstest				算法: UNDEFINED
v_user_visit	新増视图	定义者	dmstest@%				安全性: DEFINER
	编辑视图	≧ 査选项					*
	删除视图						
	刷新	副定义					
		1 select 2 from 4 where((desteet'.id'AS desteet'.name' destest' destest''.value	`id`, AS `name` ` % 2)= 0)			

单击视图上的查看数据菜单,用户可以通过用户刚刚创建的视图来查询数据。如下图所示。

ලි DMS	2.6.0	新建 >	SQL操作 ~	数据处理	◇ 性能 >	工具 >	安
dmstest	- 2	首页	视图:v_dms	test × SQL窗	n ×		
表视图	可编程对象	47 执行	F(F8) 🔷 优化	🔜 格式化 🔛 b	执行计划 数据库:	dmstest	
v_dmster	直看数据		CT * FROM `dmstest	`.`v_dmstest` L	IMIT 0,50;		
🦾 🛄 v_user_vi	新垣视图 编辑视图	迷白	休田佐1				
	删除视图 刷新	<i>消息</i> 单行详		😕 生成报表	【表格数据不能编	辑】:表:[v_dm:	stest]_
			id 🔻 r	name 🔻			
		1	3 с				
		2	4 d				
		3	6 f				
		4	7 g				
		5	8 h				
		6	9 i				
		7	2 в				
		8	4 d				
		9	6 f				
		10	8 h				

通过视图上的其他菜单,用户还可以进行视图的其他操作,如下所示。

- 查看数据
- 新建视图
- 编辑视图
- 删除视图
- 刷新视图列表



本页面主要介绍DMS创建触发器的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限登录到DMS控制台。

操作步骤

选择用户要登录的数据库,单击登录到数据库按钮进行登录。

触发器、函数、存储过程、事件在DMS中统称为可编程对象。单击左侧目录树的**可编程对象**Tab页 ,即可看到可编辑对象。

在触发器列表上单击菜单,选择新建(触发器),打开新建触发器界面,如下图所示。

(을 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具 >	安全&审计 ~	ŧ	rm-2zeplsrc12f1s.co
dmstest 🔹 🕈	首页	新建:触发器	×					
表视图可编程对象	Trigger	羊情						
	触发器 事件时	名称(*): 间(*):				触发表(*): 事件(*):		*
🔄 aaaa 🔄 count dms test	触发器语	句(*)						
□ p1 ② 就发器 ● 第/4 新建(般发器) ● 第/4 局新	1 begin 2 3 /**tr 4 5 end	igger body**/						

编辑触发器的内容,进行触发器设置。

dmstest 👻 🗢	首页 新建	::触发器 ×		
表 视图 可编程对象	Trigger详情			
措胡匹配事を			2-触发器设置	
	触发器名称(*):	save_dmstest_insertion_to_cor	触发表(*):	dmstest ~
= 🖬 btest	事件时间(*):	AFTER 👻	事件(*):	INSERT ~
■ copy_test	触发器语句(*)		3-触发器动作	
- B Id Int(11) - B name varchar(32) - M num int(32)	1 begin 2 insert in 3 end	<pre>to copy_test values(new.id,</pre>	new.name, new.value, no	;(()wc
₩ 🗑 素引(3)				
● 列 (3) 1-触发表 - ◎ id int(11) - ◎ name varchar(100) - ⑧ value varchar(32) ★ 録 奈引(0)				
dmstest1 ✓			保存	

编号1:触发表。

编号2:进行触发器设置。

- 填写触发器名称。
- •选择触发表,例子中选择编号1中的dmstest表。
- •选择触发时间,例子中选择在事件发生后。
- •选择触发事件,例子中选择插入事件。

编号3:设置触发器语句。

- 设置在上述指定事件发生后,触发器将要进行的操作。
- •本例中,当有数据被插入到dmstest表中时,通过触发器将数据自动插入 copy_test表中,并且记录下数据被插入的时间(copy_test.time字段)。

当用户设置好触发器选项后,单击**保存**按钮,DMS会按用户的配置生成触发器来创建SQL。用户需确认创建语句是否符合用户预期。

dmstest 👻 🗢	首页 新建:触发器 [×]	
表视图可编程对象	Trigge 确认执行如下SQL	00
·····································	1 CREATE TRIGGER 'dmstest'.'save_dmstest_insertion_to_copy_test' 2 AFTER INSERT ON dmstest.dmstest 事件 3 FOR EACH ROW begin	
-⊡ aaaa ⊡ count dms test	5 insert into copy_test values(new.id, new.name, new.value, now()); end;	
🖬 p1	1 beg. 7	
■	3 end	
makehour		
	2 确定 关闭	
	1 保存	

单击确定按钮,DMS会将触发器保存到用户的数据库中。DMS会提示用户触发器保存成功。在可编程对象>触发器列表中,用户可查看到刚刚保存的触发器。

dmstest 🔹 🗢	首页
表视图可编程对象	Trigger save_dmstest_insertion_to_copy_test 创建成功.
 □, 函数 □, capital □, f1 □, 7612/4 	触发器名称(*): save_dmstest_insertion_to_col 触发表(*): dmstest ▼ 事件时间(*): AFTER ▼ 事件(*): INSERT ▼
🔄 aaaa 🔄 count dms test	触发器语句(*)
Count_dms_test □ p1 ② 触发器 1 - ② save_dmstest_insertion_to ● ● ## □ makehour	<pre>1 begin 2 insert into copy_test values(new.id, new.name, new.value, now()); 3 end</pre>
<	保存

刚刚保存的触发器,见图中编号1所示:save_dmstest_insertion_to_copy_test。



用户可以向触发表dmstest中插入数据,观察数据是否被记录到表copy_test中。

编号1:我们插入数据到dmstest表,并从copy_test表中查询数据。

编号2:SQL窗口输出了执行SQL的消息。告诉我们插入了一行到了表**dmstest**,并且从 **copy_test**表中查询到一条数据。

查看SQL窗口执行的结果集,验证插入操作是否正确地被触发器处理。

首页	sQL 窗口 ×										
🧳 执行(F	F8) 🔷 优化 📟 格式化 📟 执行计划 数据库: dmstest 💌 🍣										
1 insert into dmstest values(1, '张三', 25);											
3 select	<pre>3 select * from copy_test;</pre>										
5											
消息	结果集1										
单行详情	a ⓒ 新增										
	id 🔻 na num 🔻 time 💌										
1	1 张三 25 2016-12-01 11:11:11										

由图可知,数据已正确地被触发器处理。

单击可编辑对象>触发器,用户还可对触发器进行其它操作,如下所示。

说明

- 新建(触发器)
- 编辑(触发器)
- 删除(触发器)



本页面主要介绍DMS创建事件的功能和操作。

前提条件

- 用户已获取权限并登录到DMS控制台。

用户登录的数据库必须开启事件支持。

通过执行SQL: SELECT @@event_scheduler;语句来查看数据库是否支持事件,若结果返回 "**ON**",说明数据库开启了事件支持。

若结果返回"**OFF**",说明数据库未开启事件支持。需要用户修改配置文件或者执行SQL: SET GLOBAL event_scheduler = ON;语句来开启事件支持。

操作步骤

选择用户要登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

事件、触发器、函数、存储过程在DMS中统称为可编程对象。单击左侧目录树的**可编程对象**Tab页 ,可看到相关可编辑对象。

在事件列表上单击菜单,选择新建(事件),打开新建触发器界面,如下图所示。

(a) DMS 2.6.0	新建 ~ S	iQL操作 ~	数据处理 >	性能 ~	工具 ~	安全&审计 ~	主 11
dmstest 👻 🎗	首页	新建:事件 〉	¢				
表视图可编程对象	事件详情					事件时间	
○ 國政 ○ 元 capital ○ 元 f1 ○ 元 行後は理 ○ 二 行後は理 ○ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	事件名称: 到期后删除: 状态: 注释:	☑ ● 开启	○禁用	1 - 事	牛设置	固定时间 ● 循环时间 毎: 开始时间: 1	
★ 区域投稿 上 区 save_dmstest_insertion_to ● ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ● # ●	事件语句(*) 1 begin 2 3 /**event 4 5 end	body**/		2 - 事件	牛语句		

编号1:事件设置:主要设置好事件的名称,是否循环执行,循环周期,开始时间,结束时间,状态,注释等信息。

编号2:事件执行语句:填写当事件定时触发时需要执行的操作。

设置好事件的触发规则,填写事件的执行SQL语句,如下图所示。

首页	新建:事件 ×									
事件详情		事件时间								
事件名称: 到期后删除: 状态: 注释:	auto_fil_copy_test_per_minute ✓ ● 开启 禁用 每分种插入一行数据到 copy_test 表	固定时间 ● 循环时间 每:1 MINUTE 开始时间: 结束时间:	1 - 事件触发设置							
事件语句(*)										
1 begin 2 inser 3 end	begin begin insert into copy_test values(null, '事件自动插入', 0, now()); end									

单击保存按钮,DMS为用户生成待创建事件的SQL语句,如下图所示。



确认SQL语句无误后,单击确定按钮,DMS将刚刚编辑的事件在用户的数据库执行。

dmstest 👻 🍷	首页	事件 auto_fill_cop ×		
表 視園 可编程对象				
 □ ② (四次) □ ③ (copical) □ ③ (fi) □ ○ (Fi)(2)/E □ ○ (count_dms_test) □ ○ (1) □ ○ (2) □ ○ (2)<!--</th--><th>事件名称: 到期后删除: 状态: 注释:</th><th>auto_fill_copy_test_per_minute ✓ ● 开启 禁用 每分钟插入一行数据到 copy_test 表</th><th> 固定时间 循环时间 开始时间: <th>#: 1 MINUTE > 2016-12-01 16:36:26 IIII IIII IIII</th></th>	事件名称: 到期后删除: 状态: 注释:	auto_fill_copy_test_per_minute ✓ ● 开启 禁用 每分钟插入一行数据到 copy_test 表	 固定时间 循环时间 开始时间: <th>#: 1 MINUTE > 2016-12-01 16:36:26 IIII IIII IIII</th>	#: 1 MINUTE > 2016-12-01 16:36:26 IIII IIII IIII
📝 save_dmstest_insertion_to_ 	事件语句(*)			
auto_fill_copy_test_per_mit	1 begin 2 inser 3 end	t into copy_test values(null, '事件自动插入', 0, now());		

说明

如果执行成功,DMS会提示用户保存成功。

左侧的**可编程对象>事件**中可以看到用户刚刚创建的事件。

通过SQL窗口来验证事件是否正常执行。

本例中,事件的执行语句是每分钟插入一条数据到copy_test表中。通过查询该表,查看数据是否正常插入即可。

ě	街 事件	auto_fill_cop	× sql BD ×								
💞 Đ	れ行(F8) 🔷 け	化 🔜 格式化	一 执行计划 费	·据库: di	mstest	- 2	我的SQL 🔻 🗌 仅输入	、时提示SQL			
1 se	lect * from co	opy_test;									
3	3										
消息	结果集1										
单行	详情 ③ 新增	1 🤤 删除 📀	提交修改 📑 🤿 🖏	出数据 ▼	😵 生成报表 【 🗄	表格数据可以编	鳥辑 】				
	id 🔻	name	• num •	time		v					
1	1	张三	25	2016-12-01	15:08:56						
2	1480581806	事件自动插入	0	2016-12-01	16:43:26						
3	1480581866	事件自动插入	0	2016-12-01	16:44:26						
4	1480581926	事件自动插入	0	2016-12-01	16:45:26						
5	1480581986	事件自动插入	0	2016-12-01	16:46:26						
6	1480582046	事件自动插入	0	2016-12-01	16:47:26						
7	1480582106	事件自动插入	0	2016-12-01	16:48:26						
8	1480582166	事件自动插入	0	2016-12-01	16:49:26						
9	1480582226	事件自动插入	0	2016-12-01	16:50:26						
10	1480582286	事件自动插入	0	2016-12-01	16:51:26						
11	1480582346	事件自动插入	0	2016-12-01	16:52:26						
12	1480582406	事件自动插入	0	2016-12-01	16:53:26						
13	1480582466	事件自动插入	0	2016-12-01	16:54:26						
H	◀ 当前页:	1 \$ GO	▶ 每页: 100) – (消息】:执行成功,	, 当前返回 : [1	.6]行 , 耗时 : [200ms.]				

从查询结果中可以看出,数据被成功插入,事件每分钟执行一次操作,符合预期。

DMS通过事件上的菜单,可以进行事件的其他操作,如下所示。

- 新建 (事件)
- 编辑(事件)
- 删除(事件)





本页面主要介绍DMS数据导入的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

Θ	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q捜索	🛛 手机版	۹	AccessKeys	工单服务 🗸	备案 帮	助与文档 🗸			-
=	数据管理		我的数据库与服务										© \$	全组设置	登录历史	l.
=	资源列表		数据库						输入地	业或备注进行搜究	卖	搜	索の刷新	f 新増数	据库	~
	快捷登录		数据库类型/地域		地址/番注◆	QPS		TPS		活跃连扬	刻 总连接	网络测	徒量(IN/OUT)		探	€ľE
*	云资源授权		MySQL (RDS)	D	m-lp:(5450mp7pi44)						/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多。	
۲	访问日志		SQLServer	8	m-lp1124lp-297414						/		/		登录数据库	
•	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多	F.+
۲			MvSOL (RDS)	0	m-1y17-6-04-7y1279						/		/		登录数据库	
0			华东 1		1008										更多	8.+
ଡ			SQLServer	×	m-latural/Matherst						/		/			
-90		Ξ	(RDS) 华东 1		3403										登求叙端库 更多	8-
4					-1417003147034.00						1		,			
۵			Redis (RDS)	۲	79						/		/		登录数据库 更多	≩-+
-																
ع ا											+	(月0)余, 共	"从亚尔!"家	« <		۵
۲			服务器					输入地址或	昏注进行抽	愛索	搜索	○刷新	新増服务	器 多屏	终端	~
8			操作系统/地域		地址/备注●	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	[6];	络流量(IN/C	IUT)		提	f/E
			Linux (ECS)	۵	10.27.398.30.22		0%		15%		3.	5KB/s / 8	0.3B/s	性能!	◎満│ 文件 ●第四│ 更る	1
1			-46.21 ±													
۲			LINUX(ECS) 华东1	2	Carlor and the Carlor State		96		%	G.	%	- /		1生能 系約	◎靖 文件 『管理 更彡	₽ +
٥											+	转有2条 ,每	页显示 : 5条	« <	1 > >	2

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

选择需登录的数据库,单击 登录到数据库按钮进行登录。

(a) DMS 260	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~	± v
dmstest ~ C	首页		导出				
表 祝園 可编程对象 総態匹配患名	实例状态	5 距下次自动刷新	导入 表结构对比	数据采集时间点:	2016-11-25 10:3	0:29	○ 刷新 查看诊断报告
trx trx		IDP5 0% 运行良好 0/1000(次/秒)		0/10	CPU 0% 运行良好 00(使用百分比)	连接数 0% 运行炮好 0/600	存储空间 13% 进行疗息好 2516/20480(M)
# m zzz_test	实例基本	5信息			常用操作		
	实例名:rm 数据库类5 状态:使用 内存:2048 创建时间:	2zeplsrc12f13zhv È:MySQL 5.6 中 (MB) 2016-07-14 19:44:3	t 12		SQL窗口 SQL语句、数据 命令窗口 DBA命令式交互	编辑。34571年8、银板 1、文34多5Q-UB交	文の代数編 展現6年4-8項曲一次的最新的的例如兄 建築 使題的可能化からQL建築3路作

如图所示,在顶部导航菜单中选择数据处理>导入,进入数据导入窗口。

如下图所示,为数据导入窗口包括如果数据导入操作工具栏和导入操作历史。

新建、	~ sq	L操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具 ~	安全&审计	t~			rm-2zepls		
	首页	导入 ×										
导)	历史列表	请确保导入文	(件在100m以)	4)								
+新增任务 ● 删除任务 ◎ 刷新 1-导入任务操作工具栏												
	任务编号	文件大小	、 状态	执行数/总数	进度	类型	库	创建时间	描述			
1	495253	11	< ⊘完成	11/11	100%	SQL	dinstest	2016-11-25 11:34:33				
2	<u>479499</u>	641	(🛛 完成	5/5	100%	SQL	dnstest	2016-11-04 14:20:51				
3	479497	661	(🛛 😣 措法	6/23	26%	SQL	dnstest	2016-11-04 14:20:09				
4	441345	21	(❷完成	19/19	100%	SQL	dnstest	2016-09-08 07:58:15				
					2-导入操	作历史						

说明

如果已经进行过数据导入操作,导入历史列表将展示已有操作历史。

单击新增任务按钮,打开导入任务窗口,根据具体情况进行导入配置,如下图所示。

	首页	导	λ×						
导	入历史列表	長(请研	角保导入了	と 件在100mじ	4内)				
Η	新增任务	- #	除任务	💭 刷新					
	任务编号	3	文件大约	ト 状态	执行数/总数		进度	类型	库
1	导入任务(文件类	型支持CS	V, SQL, ZIP	格式) <u>文件上传说明</u>	1			×
2	文件类	た型 :	SQL	~	文件字符集 :	自动判定		~	
4	数排	屠库 :	SQL					~	
	ž	先项 :	LSV □ 忽略报	错,即SQL执行。	失败时跳过,存在一	定的风险! <mark>有(</mark>)	可风险?		
	ß	付件 :	C:\fakepa	th\test_import	t_dms_t 选择文件	🕴 0注: 文件	大小不能超过	100M)	
	ł	苗述 :	导入两条	记录到 <u>dmste</u>	st表。				
					开始 关闭				

说明

选择文件类型,目前支持SQL和CSV两种文件类型。

如果数据文件使用了特定的字符集,可以手动指定文件字符集。默认情况下,DMS能探测 文件字符集。

执行某条SQL失败时, DMS 会中断导入。用户可以选择忽略报错, 但是可能出现错误将影

响后续操作。

用户可以填写任务描述,简单介绍导入内容和导入原因等,方便后续查看。

单击**开始**按钮,导入任务开始执行。如果导入的数据中存在错误,DMS会中断导入,并提示错误信息。出错后,用户可以修改数据文件,重新进行导入。如下图所示。

首页 导入 [×]	
导入历史列表(请确保导入文件在100m以内)	
详情	×
进度:0% 执行SQL量:0	
	^
当前状态: 出错 刷新时间: 2016/12/1 下午7:24:21	
[2016-12-01 19:24:19]: 淮备款据岸连接信息 [2016-12-01 19:24:19]: 漱据库连接准备完成 [2016-12-01 19:24:19]: 数据库连接准备完成 [2016-12-01 19:24:19]: 自动识别字符集结果: UTF-8 [2016-12-01 19:24:19]: 由动识别字符集耗时: 12ms [2016-12-01 19:24:19]: 根据界面选择,导入为SQL语句,现在开始处理 [2016-12-01 19:24:19]: 估算导入SQL的数量为: 1,该值仅提供进度参考,不代表真实值。 [2016-12-01 19:24:20]: ====================================	
执行的SQL语句出错: insert into dmtest values (1, '测试导入', 1) 错误信息: Table 'dmstest. dmtest' doesn't exist 1	
[2016-12-01 19:24:20]:	
已成功执行SQL条数为: 0 2	
	-
重新导入关闭	

说明

导入数据出错信息。

实际已经成功执行的导入数量。

如果导入的数据和SQL均正确,DMS会展示导入进度,已导入的数据量和导入耗时等信息,如下图 所示。

21 A 2002 ST 147 C 41 Mill MC 21 A 22C 11 HER AMILY 11	
详情	×
进度:100% 执行SQL量:2	
	*
当前状态: 完成 刷新时间: 2016/12/1 下午7:33:59	
[2016-12-01 19:33:57]: 淮畜数据库连接信息 [2016-12-01 19:33:57]: 数据库连接准备完成 [2016-12-01 19:33:57]: 男面设置采用自动识别字符集模式 [2016-12-01 19:33:57]: 自动识别字符集结果: UTF-8 [2016-12-01 19:33:57]: 识别字符集耗时: 8ms [2016-12-01 19:33:57]: 根据界面选择,导入为SQL语句,现在开始处理 [2016-12-01 19:33:57]: 估算导入SQL的数量为: 1,该值仅提供进度参考,不代表真实值。 [2016-12-01 19:33:57]: 已写入: 2行数据,耗时: 137ms	
[2016-12-01 19:33:57]: ====================================	
[2016-12-01 19:33:57]:	
已成功执行SQL条数为: 2	
重新导入关闭	

用户可以在导入历史列表中查看到刚刚创建的导入任务。单击任务编号可以打开任务的执行详情。

导入历史列表(请确保导入文件在1000以内)													
+	+新增任务 ● 删除任务 ◎ 報訴												
	任务编号	文件大小 状态 执行数/总数 进度 类型 库 创建时间 描述						述					
1	<u>500187</u>	104B	⊘完成	2/2	100%	SQL	dnstest	2016-12-01 19:33	:57 导)	入两条记录到 dmstest表。			
2	<u>495253</u>	1K	⊘ 完成	11/11	100%	SQL	dnstest	2016-11-25 11:34	: 33				
з	<u>479499</u>	CAP	0 = dt	c/c	100%	102	dentant	9016-11-04 14·90	- C 1	_			
4	479497	任务详情								×			
5	441345	基本信息	∎: 导入SQ	L格式文件104B(自动	只别字符集),任务	5创建于:2	016-12-01 19:33:57						
		执行日志											
		[2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01 [2016-12-01] 导入完成,,	1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 1 19:33:57] 成功执行54	: 准备数据库连接信息. : 數据库连接准备完成, 界面设置采用自动识别字符集结用: 自动识别字符集结用: 8ms : 根据界面选择,导入汽 估其导入风埠缴型为 : 已写入: 2行数据, 耗 :	;字符集模式 UTF-8 ;SQL语句),现在开始 : 1,该值仅提供进度: ij:137ms	处理 参考,不代3 =	浅真实値。						



导出数据库

本页面主要介绍DMS导出数据库的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

C)	管理控制台	产品与	8务 ▼				Q搜索	🛛 手机板	۹	AccessKeys	工单服务 🗸	备室	帮助与3	文档 ▼		
Ξ	数据管理		我的数据库与服务	ig.										③安	全组设置	登录历史▼
	资源列表		数据库						输入地	山或备注进行推	索		搜索	Ø刷新	新増数据	4 ~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网	掐流量(I)	V/OUT)		操作
а.	云资源授权		MySQL (RDS)	2	m-lp(5450mp7p14)						/		/			灵数据库
ø	实例授权		华东 1		-											更多-
۲	访问日志		SQLServer	8	m-lg11248gr297414						/		/		24	录数据库丨
⊕	版本历史		(RDS) 华东 1		-											更多。
•			MuCOL (RDC)		m-1p17-4c0-4c1p128p1						/		/			
۵			华东 1	Ľ,	1208								, i		8	求叙烟库 更多-
ଡ			SOI Server		minimum little find						1		,			
*		=	(RDS) 化在 1	40	3403		-		-				/	-	*	愛数据库 │ 更多▼
\$			+901		-											
۵			Redis (RDS)	\$	79						/		/		Đ	录数据库 更多+
-															_	
2												共有5条。	,每页显为	示:5条	« < 1	> »
۲			服务器					输入地址或	备注进行推	索	搜	素の	刷新 🚺	新増服务	B 多屏终	×
₽			操作系统/地域	地	⊯/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)) 1	网络流量()	IN/OUT)			操作
•			Linux(ECS) A 华东 1	ì	1.27.318.311.22 hp:/huthgdfiaethi2.and		0%	-	15%	•	9%	B.5KB/s	/ 89.3B/	Is	性能 终始 系统冒	告 文件 7理 更多▼
9			Linux(ECS) 👩 华东1	ł	127.342.35.22 5p:3=45.45.45.45.45.95		96		96	6	%		/		性能 终望 系统冒	告 文件 1理 更多▼
0												共有2条	,每页显示	示:5条	« < 1	> >>

选择要登录的MySQL数据库,单击 登录到数据库按钮,界面将弹出如下窗口,输入必填信息,单击登录按钮。

c)					Q 搜索 目 手机版 🛔 g AccessKevs 丁单服务 🗸 备案 帮助与文档	
	数据管理		我的数据库与服务	登录数据库	× 6	》安全组设置 登录历史 。
=	资源列表		数据库	* 连接串 :	・ 🖌 腹索 (0)	副新 新増数据库 🖌
	快捷登录		数据库关型/地域	* 用户名:	★ 网络流量	(IN/OUT) 操作
*	云资源授权		MySQL (RDS)	* 密码:		/ 登录数据库
ø	实例授权		华东 1		12.住家码	更多▼
۲	访问日志		SQLServer			/ 登录数据库
٥	版本历史		(RDS) 华东 1		登录 取消	更多+
69		=	MySOL (RDS)	0		/ 登录数据库
0			华东 1			更多▼
ଡ			SQLServer	2		/ 登录数据库
*			(RDS) 华东 1			更多一
\$			Redis (RDS)	Hard Performent		/ 英寻物提序
4			-	-		更多*
					共有5条 , 每页显示:	涤 « < 1 > »
(¥)			服务器		输入他出或备注进行搜索 增雲 ∩ 副新 新僧	品を発 タ田终端 ▼

登录界面后,在顶部导航栏菜单中选择 数据处理 >	导出 ,进	入数据导出页面,	如下图所示。
--------------------------	--------------	----------	--------

🖨 DMS 2.6.0	新建~ SQL操作~	数据处理 ~ 性能	8~ 工具 ~	安全&审计 ~	± ····································
dmstest マ 2 表 祝園 可编程対象	首页 文例状态 距下次自动刷新社	导出 导入 表结构对比 据采集时间	间点:2016-11-25 14:00:4	10	○ 刷新 主者诊断报告
the second	10P5 0% 延行我好 0/1000(2/9)		CPU 0% 运行良好 0/100(使用百分比)	15.接数 の% 运行良好 0/600	や確認回 13% 运行見終子 2617/20480(M)
+ zzz_test	实例基本信息		常用操作		
	实例名:m-2zeplsrc12f13:htm 数据库提起MySQL 5.6 状态:使用中 内存:2048(MB) 创建时间:2016-07-14 19:44:1	2	SQL版口 SQL语句、数据W 命令版口 DBA命令式交互	編、执行计划、模板 ,支持参SQU进交	医研究前 展現向4-4-R旗一次的最新的印第紀 建築 便是他的可現化AhySQL他表現作

如下图所示,在数据导出页面中,选择菜单新增任务>导出数据库。

👍 DMS 2.6.0	新建~ SQL操作~	数据处理 ~	性能~	I具 ∼	安全&审计 ~	主 rm-2zeplsrc12f1s.com:3306 ~
dmstest マ 2 表 祝園 可编程对象	首页 导出 友情提示:导出任务的文件:	× 只保留24小时,在任务	执行后请确保尽快	ē下载。		
WWWWCALS& + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	○ 新報任务 × X 副総 回出数部本 SQL信用集明出 快速可出席 →	199 2 前所 199 1 105	▼ 进度		* 已時行数 * 庫 * 执行时间	* 30.5

在**新增导出任务**页,选择数据库、文件类型(SQL/CSV)、导出内容(结构和数据/数据/结构)。 并在右侧表列表勾选需要导出的表、附加内容(更多选项按需选择),如下图所示。

nutest	B DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具	~ 安全&审计 ~				
	nstest - Z	首页	导出 ×								
	视图 可编程对象	友情提示:	导出任务的文件只任	展留24小时,在任务	执行后请确保	尽快下载。					
中之 中之 庄井中 日田田田 日田田 日田田 日田田 日田田 日田田 日田田 日田 日田 <td>糊匹配表名</td> <td>○ 新增任</td> <td>务 - 🗙 删除任务</td> <td>C 10181</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	糊匹配表名	○ 新增任	务 - 🗙 删除任务	C 10181							
0641 6641 07mitet1 67mitet2 07mitet3 67mitet3 07mitet3 52mitet3 07mitet3 <td>中文</td> <td>任务号</td> <td>▼ 任务类型 ▼</td> <td>状态</td> <td>▼ 进度</td> <td></td> <td>▼ 已导行数</td> <td>~ 库</td> <td>▼ 执行时</td> <td>间 🔻 描述</td> <td></td>	中文	任务号	▼ 任务类型 ▼	状态	▼ 进度		▼ 已导行数	~ 库	▼ 执行时	间 🔻 描述	
andrete11 新聞等出任务 ② andrete21 ● ● 中た ●	i btest dinstest										
mintett2 ●出本名信用 ●出本名信用 ● ●出本名信用 ● mintett3 ●加林生1 ●加林生1 ●	dmstest1		新增导出任务				۲				
	dmstest2 dmstest3		导出基本信息						表名	▼ WHERE条件	v
mbobtest 文片中派:: SQL 文片中派:: SQL 文片中派:: SQL Dist 範疇 mondby schw_user ·························	dmstest_bi		数据库:	dmstest	*	行数限制:	无限制		中文	编辑	
- Boldy - Boldy	mblobtest		又仟类型: 長山市窓。	SQL		又忤子苻集: P	gbk	-	btest	编辑	
ett2	monthly_active_user		(中国内容: 文件地面。	◎ 箱构相数据	0 003	e No o Ainean			dmstest	编辑	
222_test 通道: 	test2		ATT ASPA:	 一 生成的事文件(洋橋山町下新	如事文件 (i	(11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11)		dmstest1	编辑	
□ drastet3 電域 □ drastet3 電域 □ drastet3 電域 □ drastet3 電域 □ money = 電域 □ money = 電域 □ money = 電域 □ drastet3 電域 □ money = 電域 □ money = 電域 □ test2 電域 □ test2 電域	zzz_test		addet electric france / addet				编辑				
- anstes_0 編冊 - monkey 編冊 - monky 編冊 - monky 編冊 - がんな程 画数 - 別総合 編冊 - ジル派 事件 夏季加減 夏季加減 - 文工 編冊							編輯				
明道法的学校 前面的之时生化 編用 导出微划的学校 回の時火 信用 伊梯达程 函数 触发器 规题 影件 夏多流频 夏多流频 227_test 編用									dmstest_bi	版辑 data	
等総批加均容 前の対象 前の数									molobitest	100145	
研究設理 品数 熱发器 研究設置 研究設置 研究 ダ税2 単件 夏多為国 2.22,161 単価			导出附加内容	·					monthly active user	100144 (0214)	
 ✓ 親團 ○ 事件 夏多逸頃 ○ zzz test ○ gg 			存储过程		函数		触发器		test2	编辑	
			✓ 视图		事件		百名洗顶		zzz_test	编辑	
							-27434				
								_			
							、 確定				

单击确定按钮,导出任务开始执行,如下图所示。

D 1 0 0 1 1 0 0 0 0 <u>0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 0 0 0 0</u>	0	0 D	0 (0 0		1 0	0.0
10010010101010 任务进度跟踪(每2s刷新一次进度)		10) Ö			01 10	10
0010 100 100 当前进度:4% 已导出总行数:140244		0 1 0 0		00	0	1 1 0 1	00
911 911 911 导出表: dmstest,已导出行数: 140000,已耗时: 2770ms	1	0	Ŏ	0 0	1	Ö Ö	0 1
1000 2016-12-01 20139:241 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #						01000101101 11111101 01000000000000000	

说明

- DMS每隔2秒会更新导出进度,方便您随时掌握导出进度。
- 用户可以关闭该导出窗口,下次通过数据导出历史列表来查看和下载。

导出完成后, DMS会将导出文件自动下载到本地。用户也可单击 **下载文件** 按钮, 下载该次导出文件, 如下图所示。



通过数据导出历史,可以查看之前提交的数据导出任务。单击具体任务名称条目可以查看任务详情 ,并进行导出数据的下载,如下图所示。

Ĭ	颉	表结构对比	× 导出	×							
友情	提示:导出	任务的文件只	保留24小时	,在任务执行	后请确保尽快	下载。					
0	新増任务 ▼	🗙 删除任务	ら こ 刷新	ŕ							
1	196号 ▼	任务类型 ▼	状态	~	进度	.	已导行数	(▼ 库		▼ 执行时间	
1 9	34772	数据库表	◎ 完成下	戟		100%	3,797,28	1 dmst	est	2016-12-	01 20:39:23
ī	首页	导出	×								
友情	提示 : 导	出任务的文件	只保留24/	1时,在任务	5执行后请确	保尽快下载。					
					53 (15 (Ming-1)						
		▼ ▲									
	任务号	任务类型	▼ 状态		▼ 进度		-	已导行数	▼ 库		▼ 执行时间
1 9											2016-12
1	王务详情										\otimes
Į	本信息:	导出数据库 :	[dmstest]	中的 15 个!	表,涉及表望	驿量:238.56MB,当前执	/行状态:	完成			
		になるゆます	12016 12	01 00 00 0		12016 12 01 20 20 22	*****	to () of the			
17	们间沉:	111分回建于:	[2016-12-	-01 20:39:2	2],1%/77	: [2016-12-01 20:39:23]	,尽和的	[2方]8秒			
Ħ	に行情况:	使用账号:[d	dmstest]导	出库 : [dm	stest]的 数据	哥和结构,其它对象:[存6	诸过程,(函数 , 触发	器,视图]		
쥩	i注:[SQ	L文件,utf8]								
Т	武立州团	主 下我尚立/	4								
		AR PHONE	• 	/		THARKS	db=		+9 /6		
1	表名称		×	行叙『	(谷里)	/ 开始时间	* 祆		操作		
1	++X			5/5	16K	2016-12-01 20:20:39:2	3 V	元成	直着口志		- H.
2	conv te	+		220/220	16K	2016-12-01 20:20:39:2	2 0	75/0% ⇒ctt	<u> 国</u> 自 口 応 査 若 日 士		
4	dmsteet			262144	106.64M	2016-12-01 20:20:39:2	نې د ۱ 🔘		古名口心		
5	dmstest	• +1		10/10	16K	2016-12-01 20:20:40:0	8 🔘	≠成 ≑成	査着日志		
6	dmstest	t2		2/2	16K	2016-12-01 20:20:40:00	8 📀	完成	查看日志		
7	dmstest	t3		5/5	16K	2016-12-01 20:20:40:0	8 📀	完成	查看日志		
8	dmstest	t_bi		7/7	16K	2016-12-01 20:20:40:0	9 📀	完成	查看日志		



本页面主要介绍DMS导出SQL结果集的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限,登录到DMS控制台,登录数据库,进入DMS。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

C)	管理控制台	产品与服	i务 ▼				Q捜索	🛛 手机板		AccessKeys	工单服务 ▼	备案	帮助与文档▼		
=	数据管理		我的数据库与服务										© ±	全组设置	登录历史▼
=	资源列表		数据库						输入地	址或备注进行搜	索		搜索 () 刷新	新增数据	F 🗸
	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注◆	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网	络流量(IN/OUT)		操作
4 0	云资源授权 实例授权		MySQL (RDS) 华东 1	Ľ	mig(5460mg/904) h_1204						/		/	<u>.</u>	灵数据库 更多 →
⊜ ⊕	访问日志 版本历史		SQLServer (RDS) 华东 1	8	nn-laittiinkari250%4141 1413 						/		/	登	曼数据库 更多 →
0 (B)			MySQL (RDS) 华东 1	Ľ							/		/	*	景数据库 更多▼
9 *			SQLServer (RDS) 华东 1	8	m-lajlamusilikati.c 3403 -						/		/	2	录数据库 更多 -
ی ج			Redis (RDS)	\$	-1617483034783483 79 -						/		/	<u><u></u></u>	受数据库 更多 ▼
2											ŧ	转5条。	,每页显示:5条	« < 1	> >>
۲			服务器					输入地址或	备注进行排	安索	搜索	0	副新 新增服务	諾 多屏线	¥ ~
4			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量()	IN/OUT)		操作
•			Linux(ECS) A 华东1	1	1.27.318.31.22 hp17ks/hp19iee/512.042		0%	-	15%	•	9%	5KB/s	/ 89.3B/s	性能 终歸 系统管	ŧ 文件 理 更多▼
9			Linux(ECS) 华东1	1	1.27.143.19.22 hp://www.summer.com/summer.com		96		%	2	%		/	性能 终歸 系统管	៖ 文件 理 更多▼
•											\$	有2条。	,每页显示:5条	« < 1	> >>

选择要登录的MySQL数据库,单击 登录到数据库按钮,界面将弹出如下窗口。输入必填信息,单击 登录按钮进行登录。

ω					Q 搜索 目 手机版 ▲ 9 AccessKeys 丁单服务 → 各案 帮助与文档 →
	数据管理		我的数据库与服务	登录数据库	《 安全組役置 登录历史•
≣	资源列表		数据库	* 连接串 :	. ❤ 搜索 ◎ 刷新 新增数据库 ❤
	快捷登录		数据库类型/地域	* 用户名:	★ 网络流量(IN/OUT) 操作
*	云资源授权		MySQL (RDS)	* 密码:	/ 登录数编库
ø	实例授权		华东 1		更多。
۲	访问日志		SQLServer		● IL/I生 II-9
۲	版本历史		(RDS) 华东 1		受录 取消
-		=	MySOL (RDS)	5	
0			华东 1		更多+
0			SQLServer	8	
-90			(RDS) 华东 1		王(5,5)第十 更多•
\$			Padic (PDS)	10/2740301427	
٩			-	₩	豆☆約/34年 更多▼
					共有5条,每页显示:5条
۲			服务器		输入他出或备注进行排变 / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

界面登录后,在顶部导航栏菜单中选择 数据处	し理 > 長	寻出 ,进入	、数据导出页面,	如下图所示。
------------------------------	--------	---------------	----------	--------

🖨 DMS 2.6.0	新建~ SQL操作~	数据处理 ~ 性能 ~	工具 ~ 安全&审计 ~		±~
dmstest v 2 ta tab Tale2232 table t	 ・ ・ ・	9世 日本 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本	2016-11-25 14:00:40 CPU 0% 运行角好 运行角好	连接数 0% 运行良好 0/600	2 服新 建物分析场份 存储空间 13% 运行良好 2517/20480(M)
ii ⊇ zzz_test	実明基本信息 実明基本信息 実明を示いて200月12月13とから 数据形実態と外らQL 5.6 状态:使用中 内存2048(M8) 位置影明に2016-07-14 19:44:12		常用操作 <u>SQU第日</u> SQU第日 数据编码。执行计划、概要 合令第日 DBA由今4(文王 , 文34多SQU图文		<mark>实列性能</mark> 展现每46采集一次的最新的问情况 建 来 使进的可见代/CMySQL能表提作

在数据导出页	而中,洗择 新	增仟务>SOL	告果集导出 ,如1	下图所示。	
(a) DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作 ~ 数据	心理~ 性能~ 工具~	安全&审计 ~	±	~
dmstest - 2	首页 导出 ×				
表 祝園 可编程对象	友情提示:导出任务的文件只保留24小	1,在任务执行后请确保尽快下载。			
模糊匹配表名	○新増任务 ▼ X 删除任务 2 前	新			
⊯ 団 中文 ■ □ btest	号出数据库 类型 ▼ 状态	▼ 进度	▼ 已导行数 ▼ 库	▼ 执行时间 ▼ 描述	
dmstest	SQUEE来来等田 年表 ○完成 快速导出库	下載	100% 12 dmstest	2016-11-25 14:19:45	
dmstest1					
dmstest3					
in mblohtest					
money					
monthly_active_user					
zzz_test					

在**新增SQL导出任务**页面,根据需要进行配置。选择文件类型(CSV/SQL_Insert)、结果集行数限 制、数据库、输入执行SQL,如下图所示。

BMS 2.6.0	新建	~	SQL操作	~	数据处理 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~			± —	
mstest - 2	9	首页	导出	×								
视图 可编程对象	友	情提示:	导出任务的	文件只保	镏24小时,在任	E务执行后请确保》	⋜快下戦。					
糊匹配表名)新增任9	6 - X	删除任务	C RIST							
 中文 btest 		任务号	▼ 任务3	- 19	状态	▽ 进度		▼ 已导行数	* 库	▼ 执行时间	▼ 描述	
dmstest			数据库	波	○ 完成 下载							
dmstest1 dmstest2				新増	SQL导出任务						8	
dmstest3					文件类型: CS	/		▼ 文件字	:符集: gbk		-	
mblobtest					选项: 🗹	包含属性行(选中	此项CSV第1行为属性	名称,否则第1行为数据	E)			
money				结果集	行数限制: 20;	万(单表)					-	
test2					数据库: dm	stest					-	
zzz_test					执行SQL: sel	ect * from mont	nly_active_user;					
					描述:							
							*****	65 Jahota	MIR			
							10000	× #842	×100			

说明

高级选项按需选择。

单击 确定 按钮, DMS在后台开始执行SQL结果集导出任务。执行成功后, 导出文件会自动下载到本地。用户也可单击 下载文件 按钮, 下载该次导出文件, 如下图所示。

01001010100011100000001010111001111000101	1111011	01		00	11	
100010101111101000111111000100100100100		10		00		00
<pre># 0 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 1 1 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 1 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0</pre>	01000		0 0	10		011
1 1 1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 1 1 0 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 1 0 0 1 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 1 0 0 1 0 1 1 1 0 1 0	001010	1.0		0 1	01	
1011110110100 <u>4</u> 14100011011100000001040401010110041010000011	0 0 0 1 1 1	0.0		0.0	0.0	
(11)(10)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)		11		11	11	
		0			01	0 0 0
当前进度:0% 已导出总行数:0					01	
		10			10	
					11	0 0 0
新加加時代:2011年1月2日1日日本語》,等待教揭库端响应		1.0			10	n n n
100111000111 sQL语句:		14	0 1		ň ĭ	101
select * from copy test					ŏ i i	0 0 1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			<u>0</u> 1		1 0	0 0 1
2016-12-01 20:58:13]:最太行教限制: 200000		0.0	0 1			1 1 1
- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 2 - 5 - 8 : 1 3 : 私教制理留上1F科内: 94電校。 		14	1 0			110
select * from copy_test		0.	1 1			1 1 0
[2016—12—01 20:58:I3]: SQL发送到数据库端,等待数据库端响应。		4				4 4
		1.0				
		14				0.4
		1 ¥ 1				
		, y .				
		U U .				
		11				
		10				
		01				
		00				
0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0		10				

说明

使用方法类似于导出数据库。

导出完成后,DMS会进行导出结果汇总,并自动下载已经的SQL结果集文件。

dmstest2	
🖶 🔟 dmstest3	详情
🖶 📰 dmstest_bi	当台进度,100% 司马山首行数,259
🖶 🔟 mblobtest	当前定反,100% [5寻山志]]奴,256
🛨 🖬 money	
🖶 🔟 monthly_active_user	刷新时间: 2016-12-01 20:58:15 任务执行成功
🖶 🔲 ref_test	SQI语句: select * from conv test
+ 📰 test2	
🖶 🔲 test_partition	[2016-12-01 20:58:13]: 升启游尔模式状念: true [2016-12-01 20:58:13]: 最大行数限制: 200000
+ 🔟 zzz_test	[2016-12-01 20:58:13]: 取数前准备工作耗时: 94毫秒。 [2016-12-01 20:58:13]: 执行SOL语句:
	select * from copy test
	[2016-12-01 20:58:13]: SQL发达到数据库端,等行数据库端响应。 [2016-12-01 20:58:14]: SQL语句响应耗时: <u>3</u> 48毫秒。
	[2016-12-01 20:58:14]: SQL已经响应,开始导出数据 [2016-12-01 20:58:14]: 后续数据获取fetchSize: 50000
	[2016-12-01 20:58:14]:数据导出完成
	SQL结果集导出日志
	天动
export_sql_934800.zip ^	目动下载的SQL结果集

在导出任务历史列表中查看之前提交的SQL结果集导出任务,并进行SQL结果集文件的下载。

	首页	导出 ×												
艿	友情提示:导出任务的文件只保留24小时,在任务执行后请确保尽快下载。													
	③新增任务 × X 删除任务 ○ 則新													
	任务号	任务类型 ▼	状态	Ŧ	进度		Ŧ	已导行数	Ŧ	库	Ŧ	执行时间	Ŧ	描述
1	934800	SQL结果集	◎ 完成 下载			100%		258		dmstest		2016-12-01 20:58:1	3	导出 copy_test 表的数据。
2	934772	数据库表	完成下载			100%		3,797,281		dmstest		2016-12-01 20:39:2	3	



本页面主要介绍DMS表结构对比的功能和操作。

前提条件

用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

Θ	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q捜索	🛛 手机板	A 9	AccessKeys	工单服务 ▼	备定 卑	助与文档▼			
=	数据管理		我的数据库与服务器	ę									⑥安	全组设置	登录历史•	•
=	资源列表		数据库						输入地址	业或备注进行搜	索	报	家の刷新	新増数	<u> </u>	~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注◆	QPS		TPS		活跃连	度/总连接	网络淀	冠量(IN/OUT)		操作	ile.
*	云资源授权		MySQL (RDS)	2	m-lp(540mg/pt4)						/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多	-
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248pr297414						/		/		登录数据库	
•	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多	-
-			MuCOL (RDC)		m-1p11-6-04-1p128p1						/		/			
Ø			#ySQL (RDS) 华东 1		1208										豆求飲贈库 更多	-
ଡ			SOI Server		miletane URA Perch								,			
*		=	(RDS)	8	3423						/		/		登录数据库 更多	-
\$			47.1		-											
ර			Redis (RDS)	8	79						/		/		登录数据库 更多	-
-															~	
2											1	共有5条 , 每	顾显示:5条	« «	1 > >	
۲			服务器					输入地址或	备注进行的	夏索	搜索	♥ □ 刷新	新增服务	器 多屏	终端	-
≛			操作系统/地域	地	址/备注 ♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	M	络流量(IN/0	UT)		操	ľΕ
•			Linux(ECS) A 华东1	1	27.398.39.22 10.3%/dtg/filest/2.0%Z		0%	-	15%	•	9%	5KB/s / 8	9.3B/s	性能 :	§揣 文件 管理 更多	
9			Linux(ECS) 🔊 华东1	1	27.310.35.02 (30-14/set-4);47%2		%		%	6	%	/		性能 ! 系统	§號 文件 管理 更多	-
0											1	共有2条 , 每	顾显示:5条	« <	1 > >	

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航菜单中选择数据处理>表结构对比,进入表结构对比窗口。

👍 DMS 2.6.0	新建 · SQL操作 · 数据处理 ·	性能 ~ 工具 ~ 安全&审计 ~		± 📕
dmstest - 2 表 祝服 可编程对象	首页 号出 写入 写入 実例状态 距下次自动网络: 製結构对比	据采集时间点:2016-11-25 14:45:42		○ 別新 查看诊新报告
unstend unstend dmstest dmstest1 dmstest2 dmstest3 dmstest4 mstest5	10P5 0%	CPU 0%	连接数 0%	##20 13%
money money m monthy_active_user test2 zzz_test	运行良好 0/1000(次/秒) 文例基本信息	运行良好 0/100(使用百分比)	运行良好 0/600	运行 员好 2617/20480(M)
	策制後1m-2ceplor(12113zhxt 数据规模组织ASQL 5.6 状态组织用 均转2048(M8) 位组数到间2016-07-14 19-44-12	SQL행다] SQL했다, 방영위해해, 와가가남의, 해정 命令했다 DBA命令카디오프, 및관광SQL해오	实动性的 展现每4 建支 使建始的可	ll A菜農一次約量新访時備交 TSRRAMySQLIIII表達作

单击**添加对比任务**按钮,进入到**新建表结构对比任务**弹出窗口。根据需要选择**基准库选择**和**对象范围** (所有表、指定表),如下图所示。

(a) DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~	± 🦲	~
dmstest - 3	首页	表结构对比	×					
表 视图 可编程对象	添加来	北任务	1857					
模糊匹配表名	truk e. Ett					- shith 27 - 3Hith	th (calence	
■ 中文 ■ btest	基准对象:	新建表结构对比任	务				(¥1)	下载差异DDL
 dmstest dmstest1 dmstest2 	目标对象: 基准对象: 目标对象:				\frown		详情	下载差异DDL
dmstest2 dmstest3 dmstest_bi	基准对象: 日标对象:	1.墨准对家	2.目标改	JIR	3.映射天然	4.现行对比 5.对比结果	详情	下载差异DDL
mblobtest	高加利 <u>源</u> 。 日标对象:	基准对象选择					详情	
monthly_active_user	基准对象: 目标对象:	基准库选择:	dmstest			v.	详情	下载差异DDL
test2	基准对象: 目标对象:	对象范围:	 所有表 指定表 				详情	下载差异DDL
	基准对象: 目标对象:						详情	下载差异DDL
	基准对象: 目标对象:						详情	下载差异DDL
					下一步	取消		

说明

0

基准库为必选项,用作比较的源库。

对象范围可以选择所有表和指定表。如果是指定表,需要选择待对比的表,如下图所示。



单击**下一步**按钮,进入目标对象选择页面,进行**实例类型选择**。用户可以选择**当前实例**或其他实例

👍 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~	± 💻		•
dmstest ~ 2	首页	表结构对比 ×							
表 初選 可编程対象 横柳匹配表名	添加及	制制	មិរ			▼ 映射关系 ▼ 出度	▼ 执行情况		
btest dmstest dmstest	基准对象: 目标对象: 基准对象:	新建表结构对比任务	5					洋情 下戦差异DDL 洋情 下戦差异DDL	
dmstest2 dmstest3 dmstest_bi	目标对象: 基准对象: 目标对象:	1.基准对象	→ 2.目标对象		3.映射关系	→ 4.执行对比 5.对比结果		羊情 下载差异DDL	
money	基准对象: 目标对象: 基准对象: 目标对象:	目标对象选择 实例类型选择:() 当前实例	 ● 其它实例 				举情 下载差异DDL	
i test2	基准对象: 目标对象: 基准对象:	连接地址:		请选择目	目标库	- P		并情 下载差异DDL	
	目标对象: 基准对象: 目标对象:	密码:		选:	择对比库: 🚛			洋情 下载差异DDL	
						第一步 取消			

说明

选择当前实例需要指定一个目标数据库。

选择**其他实例**需要指定目标实例的连接方式,目标实例上目标数据库名称与本实例中的数据库名称相同。

选择好**目标对象**后,单击**下一步**,进入**映射关系**配置页面。完成映射关系(同名表对比、预先处理前后缀)配置后,单击**开始对比**按钮,如下图所示。

🚖 DMS 2.6.0		新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~	± 💻		•
dmstest ~	C	首页	表结构对比 ×							
表 视图 可编程对象 模糊匹配表名		添加对	比任务 刷	भ						
try try		 基準改員所 基準改員所 基本政策 目标政策 基本政策 目标政策 基本政策 目标政策 基本政策 	新建表结构对比(王) 1.副准对象 配置映射关系 基准对象: 目标对象: 时代为了。	 ★ 2.目与对象 ◆ 2.目与对象 ◆ 同名表对比 	→	3.映射关系		- Brians 113 113 113 113 113 113 113 113 113 11	 「転送井ODL 	
					Ŀ	一步	开始对比 取消			

说明

默认情况下,对比不同库下表名相同的表结构。

用户可以通过预告处理前后缀来进行表名称的匹配,如下图所示。

新建表结构对比任务	u	8
1.基准对象 2.目标对		5.对比结果
配置映射关系		
基准对象: ===-200phrc1241 目标对象: ===-200phrc1241 映射关系选项: ○ 同名表对比 映射关系选项: ○ 添加前缀或后缀 基准对象设置(可空): 報助?	Achentemysegiledsaallyseness.come3.2009年demederat(新聞表) Achentemysegiledsaallyseness.come3.5008年palaen ④ 预先处理前后缀 ⑤ 去掉前環或后缀	
前缀: dms	后缀: test	
目标对象设置(可空): 前缀: d	后缀: ol	
	上一步 开始对比 取消	

进入表结构对比页面, DMS将在后台进行表结构对比, 并实时反馈对比的结果, 如下图所示。



对比结束后, DMS会汇总对比的结果, 如下图所示。



结果汇总包含如下信息:

任务基本信息。

源对象和目标对象信息。

对比结果和表结构差异。

单击 **下载差异DDL** 按钮 , 用户可以下载源表与目标表之前的差异DDL。到目标数据库执行这些 DDL后 , 源表和目标表的表结构将会保持一致。

单击 查看详情 按钮可以在线查看对比的详细结果,如下图所示。

1	王务详情						
	全部有差异	执行出错		全部差异	CREATE	ALTER	DROP
	基本信息	Ψ.	执行情况	-	执行结果		~
1	基准表: dmstest1 目标表: dmstest1		开始执行时间: 2016-12-01 20 耗时: 2276ms.	0:13:11	生成语句类型: ALT 执行日志&DDL>>	ER	A
2	基准表:中文 目标表:无		开始执行时间: 2016—12—01 20 耗时: 275ms.	0:13:11	生成语句类型: CRE 执行日志&DDL>>	ATE	
3	基准表: btest 目标表:无		开始执行时间: 2016-12-01 20 耗时: 46ms.	0:13:11	生成语句类型:CRE 执行日志&DDL>>	ATE	
4	基准表: copy_test 目标表: 无		开始执行时间: 2016—12—01 20 耗时: 44ms.	0:13:11	生成语句类型: CRE 执行日志&DDL>>	ATE	
5	基准表: dmstest 目标表: 无		开始执行时间: 2016-12-01 20 耗时: 44ms.	0:13:11	生成语句类型: CRE 执行日志&DDL>>	ATE	
6	基准表: dmstest2 目标表: 无		开始执行时间: 2016—12—01 20 耗时: 48ms.	0:13:14	生成语句类型: CRE 执行日志&DDL>>	ATE	
7	基准表: dmstest3 目标表: 无		开始执行时间: 2016-12-01 20 耗时: 44ms.	0:13:14	生成语句类型: CRB 执行日志@DDL>>	ATE	
8	基准表: dmstest_bi 目标表: 无		开始执行时间: 2016-12-01 20 耗时: 42ms.	0:13:14	生成语句类型: CRE 执行日志@DDL>>	ATE	
9	基准表: mblobtest ロロー・エ		开始执行时间: 2016-12-01 20 #Ent: 43mr 返回結果页 下载差	0:13:14 异DDL 关闭	生成语句类型: CRE th /	ATE	*

说明

可以查看 全部 表结构对比结果,或者只查看 有差异 的表结构对比结果。

有差异的表结对比中,用户可以按**创建、修改、删除**等几个类型进行差异的过滤,方便查看。

用户可以通过表结构对比历史任务查看之前提交的表结构对比任务(任务中有对比的详细配置及表 结构差异);也可按需要下载差异的DDL,实现不同数据库的表结构一致保存,如下图所示。

首页 表结构对比 ×			
添加对比任务 刷新			
基准&目标	▼ 映射关系 ▼ 进度	▼ 执行情况	*
基准对象:erthallectffict.sed.et.diesed.et.TMMHaran (所有表) 目标对象:erthalectffict.and.et.and.et.alization.an.INMHaran	同名表对比	100% S执行成功 详情 下载差异DDL	
基定对象: endinglesed (Thing aya) etc. Gigners and Thinkerieri (所有表) 目标对象: entinglesed(Thing and etc. Gigner, on Thinkerier	同名表对比	100%	
基准对象: er-Suppler:Efficient syngl ets slivess av INNeterieni (所有表) 目标对象: er-Suppler:Efficient syngl ets slivess av INNeterien	同名表对比	100%	
基准对象:erthallectfffingt soul old diesed og 1999karen (所有表) 目标对象:eleftedriffingterfje synd ele diesen om 1999karen	同名表对比	100% S执行成功 详情 下载差异DDL	
基金对象:endingsbert2000 international classes an INNMerrian (所有表) 目标对象:elementer2005/2000 and element on INNMerrian	同名表对比	100% S执行成功 详情 下载差异DDL	
基准对象:e=SequentEfflieringed eta Giyana en Institucioni (所有表) 目标对象:etadoulefEficiellys ayad eta Giyana en Institucioni	同名表对比	100% S执行成功 详情 下载差异DDL	
基定对象:rethedinotifitien soul oli disect on 1999keren (所有表) 目标对象:electricatifitientys synd els diyeses en 300kerent	同名表对比	100%	
基金对象:endingdocalITEdent synglichs digners an ITERNanteri (所有表) 目标对象:edentraletSTMedTan.eend.edu digners ee ITERNanteri	同名表对比	100%	
基准对象:en-longlon-IIIIdent synglichs slipsans om IIIBelantent (所有表) 目标对象:en-longlon-IIIIdent synglichs slipsans om IIBBlastan	同名表对比	100% 🛇执行成功 洋情 下载差异DDL	

数据追踪

数据管理DMS数据追踪功能使用说明(无需手工下载binlog):

功能入口:DMS控制台-登录数据库-数据方案-数据追踪

- 1、数据追踪可以解决哪些问题?
- 2、数据追踪支持哪些数据库?
- 3、数据追踪支持哪些MySQL Binlog?
- 4、常用搜索条件(5种)
- 5、数据追踪数据比真实数据少?
- 6、数据追踪搜不到想要的更新操作?

1、数据追踪可以解决哪些问题?

- (1)在线搜索日志内容,无需手工下载Binlog
- (2) 支持数据的插入/更新/删除日志搜索,无需手工解析Binlog
- (3) 支持逐条数据恢复,无需手工生成回滚语句

搜索界面:

搜索:搜索符合条件的日志

查看详情:查看回滚语句等

下一页:搜索更多符合条件的日志

			10.21	-UNRAJI-	sol history mass		-	戶口.	ambrest	表名: 0	mstest2	回捕人し	〕更新□删除 ↓	CS LLAR
		变更时间/学	塑		库名/表名			主键	/字段值			列变更值	l .	操作
		2017 02 26 10			dmstest						列名		插入值	
1	\$	2017-03-2616	0.30.30		dmstest2		id		3		id		3	查看详情
										L	name		a	
2	~	2017-03-26 16	5:39:10		dmstest		id		2		列名	原值	新值	奔蜀: 兰佛
2	v	沙 更新			dmstest2		iu		2	1	name	啊	我是即将被误删	且信叶间
											列名		删除值	
3	Ф	2017-03-26 10	5:39:17		dmstest		id		2		id		2	查看详情
		人司法			amstestz					ſ	name	我是即	将被误删的数据	
111	洋情	冒-3/3 Ⅰ: 说明:S	QL语句	由DMS系	流生成,与:	实际产生	下一	页	QL语句形式	关闭	ī差异 , 個	云河河	社区, yoj.a. 相同 .	liyun.c
斯科 更 1	i洋情 DEI 明细	9 - 3/3]: 説明:S LETE FROM `dmst]:	QL语句: est`.`d	由DMS系统 nstest2、b	充生成,与: eHERE `id`	实际产生 ■ 2;	下一 交更事 used ki	页 件的S ey: Pl	QL语句形式 RIMARY	关闭	差异 , 但	云·湖村 期行效果是	<u>計区</u> , ycj.a. 相同.	liyun.c
事件 更 1	洋洋情 医日 明细)	1 - 3/3 1 : 说明 : S LETE FROM `dmst 1 : 库名	QL语句: est`.`d	自DMS系統 nstest2` k 表名	统生成,与: HERE `śd`	实际/产生 = 2;	下一 交更事 used ka	页 件的S ey: Pl	QL语句形式 AIMARY 均列	关闭	差异,但	云; 按时	<u>計区</u> ycj.a. 相同。 ^{変更时间}	ับ ชุติ#
町 更	ł详情 百日 り の の	I - 3/3 I : 説明 : S LETE FROM `dmst I : 库名 mstest	QL语句i est`.`d	自DMS系統 nstest2 [*]) 表名 dmstest2	统生成,与: WHERE `id`	实际;产生 = 2;	下一 变更事 used ko 事件中 id	页 件的S ey: Pl 中使用的	QL语句形式 AIMARY 的列	关闭 (上可能有 事 主	<mark>差异,但</mark> 件中使用的 建-PRIMAR	xxy xxy xxy xxy xxy xxy xxy xxy xxy xxy	上区 ycj.a. 相同。 変更时间 2017-03-26 16:39:1	iyun.c 変更类 7 × 業額
「「「」」「「」」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	ł详情 语句 DEI 明细 dr	i - 3/3 1: 说明:S LETE FROM `dmst]: i: mstest 列名	QL语句(est`.`du 数据类	自DMS系統 nstest2 [*] い 表名 dmstest2 型	统生成,与: WHERE `id`	实际产生 ■ 2;	下一 交更事 used ko 事件中 id	页 件的S ey: Pl 中使用f	QL语句形式 AIMARY 的列	关闭 【上可能有 事 主	<mark>差异,</mark> 但 件中使用的 建-PRIMAR 删除的们	太子 (四) 謝行效果是 索引 (YY(id)	社区、 ycj.a. 相同。 変更时间 2017-03-26 16:39:1	íy⊔n.c 変更炎 7 ×淵和
斯州 更 1 更	排详情 语句 DEI 明细 dr dr	F - 3/3 I: 説明:S LETE FROM `dmst I: 年春名 nstest 列名 id	QL语句I est`.`di 数据类i int(11)	aDMS系統 sstest2 [*]) 表名 dmstest2 型	统生成,与: offere `id`	实际产生 ■ 2;	下一 变更事 used kr id	页 件的S ey: Pl 中使用的 ,name	QL语句形式 AIMARY 约列	关闭	差异,但 件中使用的 建-PRIMAF 删除的如 2	武 (四) (執行效果是 (索引) (YY(id))	社区、 ycj.a. 相同。 <u>変更时间</u> 2017-03-26 16:39:1	Íy⊔n.c 変更炎 7 ★遡
阿伯 更 1 1 2	非洋橋 百句 「DEI 明细 dr	i - 3/3 : 説明:S LETE FROM `dmst : : mstest 列名 id name	QL语句i est`.`di 数据类i int(11) varchai	由DMS系統 mstest2 ²) 表名 dmstest2 型	充生成,与 HERE \1d`	文际产生 = 2;	下一 交更事 used ku 事件中 id	页 件的S ey: Pl 中使用的	QL语句形式 AIMARY 的別	关闭	差异,但 件中使用的 建-PRIMAF 删除的0 2 2 即将被误题	法法行效果是 家引 (Y(Id))	上区、 ycj.a. 相同。 2017-03-26 16:39:1	iyun.c <u> 変更</u> 炎 7 ×部
斯伯 更 1 更 1 2	非详情 语句 DEI 明细	i - 3/3 : 説明:S LETE FROM `dmst : 库名 nstest 列名 id name	QL语句 est [*] , [*] dd 数据类t int(11) varcha	由DMS系統 mstest2 ² 載 dmstest2 型	统生成,与 eHere `id`	实际产生 = 2;	下一 交更事 used ki id	页 (件的S ay: Pl 中使用fi	QL语句形式 AIMARY 9別	关闭 上可能有 事 主は 我是	差异,但 件中使用的 建-PRIMAF 删除的0 2 2 即将被误册	諸执行效果是 「索引」 (Y(id))	上区 ycj.a. 相同。 変更时间 2017-03-26 16:39:1	「
斯科 更 1 1 2 滚	^{†详情} 语句 UEI 明细 う て 「	j - 3/3 1: 说明:S LETE FROM `dmst]: 库名 nstest 初名 id name]:	QL语句 est [°] , [°] dd 前t(11) varcha	自DMS系 sstest2 [*]) 表名 dmstest2 型	统生成,与 eHERE 'id'	实际产生 = 2:	下一 交更事 used ku id	页 件的S ey: Pl 中使用f	QLIEORE IMARY S991	关闭 (上可能有 主: 我是	(差异, 但 件中使用的 建-PRIMAR 删除的句 2 2	I放行效果是 I索引 IY(id) 動的数据	上区 ycj.a. 相同。 変更財间 2017-03-26 16:39:1	liyun.c 変更炎 7 ×部
斯科 更 1 更 1 2 滚 1	i详储 更可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可 可	j - 3/3 2: 说明:S LETE FROM `dmst]: 库名 nstest id name 1: SEERT INTO `dmst	QL语句 est`.`dd 数据类J int(11) varcha	自DMS系編 nstest2 [*]) 表名 dmstest2 ロ r(45)	统生成,与 HERE 'id'	史际产生 ■ 2;	下	页 件的S ey: Pl 中使用II ,name	QL语句形式 IMARY S列	关闭 (上可能有 事 主 我是 致握);	差异,在 件中使用的 建-PRIMAF 測除的 2 2 即将被误到	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	上区 ycj.a. 相同。 空更时间 2017-03-26 16:39:1	iyun.c 9
邦 州 更 1 更 1 2 液 1	i详備 DEI り dr INS	i - 3/3 1: 说明:S LETE FROM `dmst 3: 库名 mstest 初名 id name 1: SERT INTO `dmst	QL语句) est`.`dd 数据类int(11) varcha est`.`dd	自DMS系統 mstest2' k 表名 dmstest2 型 r(45)	统生成,与 exere `id`	实际产生 = 2; 、) VALUE	下	页 件的S ey: Pl 中使用邮 · 我是即	QL语句形式 IIMARY 59列 中持被误删的s	关闭 二 二 二 可 能 常 一 主 二 三 可 能 常 一 三 、 二 可 能 常 一 三 、 二 可 能 常 一 三 二 二 一 一 能 二 一 二 二 一 一 能 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	主要,在 件中使用的 建-PRIMAF 型 開始的近 2 別の将被误過	大学 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	上区, ycj.a. 相同。 2017-03-26 16:39:1	iyun.c 変更美 7 ×部

2、数据追踪支持哪些数据库?

MySQL (数据追踪支持MySQL Binlog下载和分析,无需用户手工操作)

3、数据追踪支持哪些MySQL Binlog?

OSS Binlog (RDS会定时将Binlog备份到OSS上)

本地热Binlog (数据库服务器上Binlog)

4、常用搜索条件(5种)

(1) 捜索"全库"的插入/更新/删除日志

开始时间:	2016-11-10 14:15:59 🛗	结束时间:	2016-11-12 14:15:59 🛗	库名:	表名:	☑ 插入 ☑ 更新 ☑ 删除
列名:		原值:		🗌 值有变化	新值:	

(2) 搜索"指定库和表"的插入/更新/删除日志

开始时间:	2016-11-10 14:15:59 🛗	结束时间:	2016-11-12 14:15:59 🛗	库名: dmstest	表名:	test1	🗹 插入 🗹 更新	釿 🗹 删除
列名:		原值:		🗌 值有变化	新值:			

(3) 搜索 "记录id=12345678" 的更新日志 (适用场景: update dmstest.test1 set money=0 where id=12345678;)

(4) 搜索 "列num从原值123被修改"的更新日志(适用场景: update dmstest.test1 set num=rand() where num=123;)

开始时间:	2016-11-10 14:15:59 🛗	结束时间:	2016-11-12 14:15:59 🛗	库名: dmstest	表名: test1	🔲 插入 🗹 更新 🗌 删除
列名:	num	原值:	123	☑ 值有变化	新值:	

(5) 搜索 "列num被修改成0" 的更新日志 (适用场景: update dmstest.test1 set num=0;)

开始时间:	2016-11-10 14:15:59 🛗	结束时间:	2016-11-12 14:15:59 🛗	库名:	dmstest	表名:	test1	□插入 🗹 🤅	更新 🗌 删除
列名:	num	原值:			值有变化	新值:	0		

5、数据追踪数据比真实数据少?

先看下数据追踪流程:

(1)数据追踪根据用户所选时间范围,读取相应Binlog(不多不少)

(2)数据追踪根据搜索条件,解析并展示符合条件的一屏数据(不多不少)

(3) 点击"下一页"继续解析并展示符合条件的一屏数据(不多不少)

6、数据追踪搜不到想要的更新操作?

(1)确认该更新操作是否在数据追踪时间范围内

(2)确认该更新操作是否在数据追踪搜索条件内

- (3) 点击"下一页"继续搜索符合条件数据
- (4)没有实际更新数据的updato语句不会记录在Binlog中,所以数据追踪搜不到

功能入口:

DN 🥪	MS 3.2.3(高级	反)	亲	冠 ~	SQL操作	₹×	数据方案 <	性能~ 工!	見∽ 安全&审计、		
mstest	•	0	首	页	数据追踪 ×		导出				
视图	可编程对象		数据通	自踪历史	列表		导入				
糊匹配表	洺		+ 发起追踪		🖹 开始追踪 📒 🖶 删		数据库克隆	刷新			
🔲 中文				任务	ID	任約	表结构对比(可跨实例)	务创建时间	追踪开始时间		
📰 aaa	aaa SOI操作数据				1	218	1		数据追踪	07-04 11:20:55	2017-07-02 11:16:01
a -	SQL操作数据		2	218	0		数据量趋势	07-04 11:16:34	2017-07-02 11:16:01		
	数据方案(荐) ▶	数据	- 佐京路		-		201	7-07-03 17:05:17	2017-06-30 15:06:50		
	新版書	数据库克隆 数据追踪 - 解析Binlog找到数据值的变化过程					201	2017-06-28 14:15:59			
	编辑表结构	数据	数据量源 - 库、表级别的数据量变化及趋势 ▶				201	2017-06-28 09:20:21			
	副除夷	多维	分析				201	7-06-29 23:58:48	2017-06-28 23:56:22		
	青空表	表结	构对比				201	7-06-29 23:23:53	2017-06-28 23:23:20		
🖬 ¢ 👔	重命名		8	206	4		201	7-06-29 22:52:07	2017-06-28 22:51:31		
	类似创建表		9	<u>19</u>	7		201	7-03-26 16:19:25	2017-03-01 15:05:25		
d ł	批量操作表 ▶		10	12	6		201	7-03-19 14:27:38	2017-03-18 13:25:09		
🖬 r 🔮	生成模板SQL		11	53			201	7-03-14 21:46:14	2017-03-11 21:45:32		
🔳 r 🚦	表维护 ▶		12	20			201	.7-03-08 08:14:13	2017-03-05 08:11:26		
1	■ ●		13	19			201	7-03-08 08:12:46	2017-03-06 08:11:26		
	利新										

测试数据自动生成

自动生成测试数据

- 本页面主要介绍DMS数据方案-自动生成测试数据功能和操作

前提条件

- 用户已获取权限并登录到DMS控制台。

操作步骤

- 1.登录DMS控制台后,界面如下图所示。

2	管理控制台	产品与制	2务 ▼				く提出	E ■ 手机板		AccessKeys	工单服务 -	备案	帮助与文档 🗸		-
	数据管理		我的数据库与服务	8									@ g	全组设置 登	录历史
I.	资源列表		数据库						输入地	址或备注进行报	索		投索 0 刷新	新增数据库	
	快速登录		数据库英型/地域		地址/酱注●	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网	培派量(IN/OUT)		扱
	云资源授权 实例授权		MySQL (RDS) 华东 1	Ľ,	mig(546mg/g04) h_1208						/		/	登录;	数据库 更注
•	访问日志 版本历史		SQLServer (RDS) 华东 1	8	m-lacij248ge2974034. 3403 -						/		/	登录)	数据库 更)
3			MySQL (RDS) 华东 1	Ľ,	m-lgc11-6-2640/lg228g 2286 -						/		/	登录 ;	数据库 更i
9 c			SQLServer (RDS) 绎东 1	8	m-lp1.arvs128pt7ex4 (40) -						/		/	登录;	数据库 更i
>			Redis (RDS)	8	-181748301478041 78 -						/		/	<u> </u> 登录;	数据库 更;
												共有5条,	每页显示:5条	« < 1	•
			服务器					输入地址到	· 音注进行	宴案	援	R 01	制新 新增服务	器 多屏线論	
			操作系统/地域	地	址/雷注●	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	R]络流量(1	N/OUT)		扬
			Linux(ECS) A 华东1	1	27.348.35.22 1076:01000000000000000000000000000000000		0%	-	15%	•	9%	5KB/s	/ 89.3B/s	性能 终端 系统管理	文件 更i
)			Linux(ECS) 修振1	1	27.161.15.22 (ch-shat-s):0752		96		%		%		/	性能 终靖 系统管理	文件 更i
												共有2条	每页显示:5条	« « 1	,

- 2.选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

3.如下图 <u>所示,在顶部导航菜单中选择数据方案>自动生成测试数据,进</u>	入自动生成测试数据窗口
--	-------------

📚 DMS 3.4.3 (高級版)	新建~ SQL操作~	数据万案 ^	性能~ 工具~	安全8审计 ~	★101 ro
imstest - 2	首页	导出			
祝園 可编程对象	实例状态 距下次自动刷新还有:	号入 自动生成演试数据(M) 2017-12-11 15:12:53		○ 別新 主管诊断报告
ms dms_db_types dms_order_test dms_region_base_config dms_region_white_list dms_wtict_console_users dms_uk_test dms_user_prefer	0%	数据库克隆 表结构对比(可跨实例 数据追踪 数据量趋势) 0%	15.05%	7/482010 5%
stats_base_instance_dms	运行良好 0/1000(次/秒)	0	运行良好 //100(使用百分比)	运行良好 3/600	运行良好 4966/102400(M)
	实例基本信息		DMS移动端 1.0	"朝细节	
				iOS, Android	0
	状态:使用中 内存:2048(MB)		525	全世界、随时随地 —	@
	EUREPIN:2016-12-29 13:52:01			数据、性能、审计	
			请使用阿里云AP	PI313	

		A REAL PROPERTY X											
dmstest - U	首页	自动生成测试数据											
表 視園 可编程对象	友情提示:测	试数据生成的任务只保管	824小时。										
dms	◎ 新增任务	X 1000155 C R	187										
- dms_db_types	任务号	目标库表个		▼ 冲突处理 ▼	进度			已生成行数	执行时间		- 秋志		
dms_order_test	1 827	'dmitest'.'dms_user	prefer' 道君	建过			100%	12	2017-12-11	15:22:03	0 宛	12	
- dms_region_white_list	2 826	'dmstest \dms_order	r_test' 查看	跳过			100%	11	2017-12-11	15:21:47	0 完	ž.	
dms_swtich_console_users													
dms_uk_test													
dms_user_prefer													
# m stats_base_instance_dms													
				100112	日に粉線を取用	17.00		6					
				请选择	目标数据库和目	标表							
				请选择	目标数据库和目	标表							
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmst	标表 est	Ŧ	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmst	标表 est	¥	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_	标表 est order_test	v	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmsti 目标表: dms_	标表 est order_test	v v	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmstr 目标表: dms_	标表 est order_test	¥ ¥	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_	标表 est order_test	•	8					
				请选择	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_ ●认	标表 est order_test	v	8					
				请选择 目标	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_ 编队	标表 est order_test	v	8					
				清选择	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_ 晩い	标表 est order_test	v						
				请选择 目标	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_ 编队	标表 est order_test							
				清达 择	目标数据库和目 数据库: dmst 目标表: dms_ 编认	标表 est order_test	•						
				第2年	目标数提车和目 数据库: dmst 目标表: dms_ 编认	标表 est order_test							

- 5.为目标表的各个列配置生成方式,支持生成方式有随机、自定义、逻辑依赖、枚举,如下图所示。



- 7.确认无误后,输入生成行数、选择冲突处理方式后,单击生成数据按钮,执行数据生成任务,如下 图所示。_____

19096652461 19422128332

16758736388

19797922859 16426582678 16890272440

16180196116

16606954399 16162105896

16950455821

1054638403

tpwhrzx67@dmstest...

ydggvbns0oyge7@d... j091tsto210ym@dm...

kkfirjxiyi@dms.com v50zr1mgn9s@dmst.

d3jp_o54slgm6w4hv...

jr36ut2e2a5x79@d...

msaff_7ju139p@dm...

t9itik@dms.com

vk9kse@dms.com

et fiteaner

香蕉 三文魚

香蕉

iPhone)

iPad

iPad

三文魚

按摩椅 三文魚

iPad

88.17 66.63

43.35

32.17

43.39

82.05

12.76

78.46

59.27

91.29

伍彩育 朱微

准欣嘉 毕月昭 郎時仪 傅鹏达

风城 祁咏 奚鸣翠

找敬永

生成行数: 1000

🌷 DMS 3.4.3 (高級版)	新建~	SQL操作 ~	数据方案 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~		⊠	主库 (m-	t-1f-97***** ~
dmstest - 2	首页	自动生成测试数据								
表 祝園 可编程对象	友情提示: 測	式数据生成的任务只保	留24小时。							
dms	O 1611111.95	×	UNF							
dms_db_types	任务号、	目标库表↑		▼ 冲突处理 ▼	进度		- 已生成行数 - 执行时间		- 状态	
dms_order_test	1 829	'dmstest'.'dms_orde	r_test` 查看	RET		0%	0		〇待生成	详情
- dms_region_white_list	2 827	'dmstest'.'dms_user	nrefer' to 21	88217		100%	12 2017-12-11	15-22-03	0 完成	
- dms_swtich_console_users	3 826	'dmstest'.'dms_orde	任务进度跟踪(每2	15刷新一次进度)					0 完成	
H dms_uk_test					当前进度:559	6 已写入行数:1000)			
dms_user_preter dms_user_preter			准备写入所构	健的测试数据						
			10017-12-11 15 2017-12-11 </td <td>16 34 100</td> <td>5000条数据: 15000条数据: 15000条数据: 25000条数据: 25000条数据: 50000条数据: 40000条数据: 50000条数 50000条数 500008 50008 500008 50008 50008 500008 5008 50008 5008 50008 5</td> <td>RET F (1 + 2 + 1) RET F (1 + 7) RET F (1 + 7) RE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	16 34 100	5000条数据: 15000条数据: 15000条数据: 25000条数据: 25000条数据: 50000条数据: 40000条数据: 50000条数 50000条数 500008 50008 500008 50008 50008 500008 5008 50008 5008 50008 5	RET F (1 + 2 + 1) RET F (1 + 7) RET F (1 + 7) RE				

- 8.待数据生成任务执行完成后,单击任务列表目标库表列查看按钮或通过打所用目标表,可查看所生成的测试数据,如下图所示。

崣 DMS 3.4.3 (高銀版)	新建 ~	SQL操作 ~	数据方案 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~		🔀 💷	
dmstest - 2	首页	自动生成测试数据 ×							
表 视图 可编程对象	友情振示:测试数据生成的任务只保留24小时。								
dms	◎ 新增任务	× 删除任务 2 用	Rî						
dms_db_types	任务号 🔻	目标库表 ↑		▼ 冲突处理 ▼	进度	*	已生成行数 - 执行时间	- 状	*
dms region base config	1 829	'dmstest'.'dms_order	_te <mark>at` 童君</mark>	跳过		100%	100,000 2017-12-11	15:36:33 🛛	完成
# dms_region_white_list	2 827	'dmstest'.'dms_user_	prefer" 💇	跳过		100%	12 2017-12-11	15:22:03 🛛	完成
dms_swtich_console_users	3 826	'dmstest'.'dms_order	_test` 查看	跳过		100%	11 2017-12-11	15:21:47 🛛 😂	完成
dms_uk_test									
dms_user_preter stats base instance dms									

性能管理

全量SQL诊断

全量SQL诊断

三大难点问题

使用MySQL数据库的用户,不可避免都会遇到下面三个难题:

1、历史问题难定位

数据库凌晨3点发生了CPU 100%的告警,但是该时间段却没有任何慢SQL,怎么继续查找原因?

2、SQL压测模版难获取

下周要进行大促压测,DBA只能找业务方一个个的收集SQL模版、执行频率,这种方式效率低,并且无法保证 正确性;

3、慢SQL是否要优化

不是所有的慢SQL都需要第一优先级优化,用户迫切需要知道数据库上哪些SQL最消耗资源,优化这些SQL,才
可以提高实例的稳定性;



实例诊断

查看诊断报告

本页面主要介绍性能管理中的查看诊断报告操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。



这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

œ	管理控制台	产品与目	8务 -				Q捜索	🛛 手机版	۹	AccessKeys	工单服务 🗸	衛案	帮助与文档 🗸	-		
=	数据管理		我的数据库与服务	뫪									۲	安全组设置	登录历史▼	
	资源列表		数据库						输入地	业或备注进行搜?	萦		捜索の刷	新新	据库 ~	
	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连接	爱/总连接	网络	流量(IN/OUT)	操作	
*	云资源授权		MySQL (RDS)	N	mig(5450mg7p04)	-					/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1												更多。	
۲	访问日志		SQLServer	8	m-lg1124lg-297414	-					/		/		登录数据库	
•	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多•	
۲			MySOL (RDS)		m-by12+6x8+61y229y						/		/		お果物課度	
Ø			华东 1		-										更多。	
ଡ			SQLServer	×	m-lature.128st/htt						/		/			
*		Ξ	(RDS) 华东 1		3403										登家叙端座「 更多・	
4											1		1			
6			Redis (RDS)	8	79						/		/		登录数据库 更多+	
-												the star				
											1	七月つ涼,	毋贝亚尔:0%	€ ≪ <	1 > >	
۲			服务器					输入地址或	昏注进行抽	愛索	搜索	の刷	新新着服	务器 多用	終端 🖌	
8			操作系统/地域	ł	地址/备注●	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN	/OUT)		播作	
			Linux (ECS)	3	10.27.308.30.22		0%		15%		3 . 9%	5KB/s/	89.3B/s	性能	终端 文件	
1														.595		
۲			华东 1	9	De Christenne (1975)		96		96	3	%			1生能 系統	◎3病 文件 充管理 更多▼	
0											ţ	共有2条,	每页显示:5氯	* « <	1 > >	

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中选择性能>诊断报告,进入诊断报告页面。

* <u></u>						
dmstest 👻 🛛	首页		诊断报告	כ		
表 祝園 可编程对象 母始50万平电久	实例状态	即下次自动刷新还有:11秒 0 实	实时性能 实例数据3 实例会话	25 16:55:48		◎ 別新 產種诊断报告
the set of the se		IOPS 0% 运行良好 0/L000(次/秒)	InnoD8数等待 SQL统化历史	CPU 0% 运行取好 0/100(使用百分比)	55.勝数 0% 近行行段好 3/600	神秘空间 13% 近行見好 2615/2045(0)
iii 🔟 zzz_test	实例基本信	自愿		常用操作		
	实例名:m-2 数据库类型: 状态:使用中 内存:2048(N 创建时间:20:	zepisrc12f13zhvt MySQL 5.6 18) 16-07-14 19:44:12		SQL號(二) SQL团句, 数30%前期, 执行计计 命令號[二] DBA命令北交五, 支持参SQL	实动性能 机 模纹	采集— →200番前的向南只 第6404/5424歳表録作

选择开始日期和结束日期,单击查询按钮,筛选诊断报告,如下图所示。

(a) DMS 2.6.0	新建 ~ SQL掛	操作 ~ 数据处理 ~	性能 ~ 工具 ~	安全&审计 ~		±	•
dmstest - C	首页 诊路	新报告 ×					
表 祝聞 可编程对象	实例诊断报告历史列	利表					
模糊匹配表名	◎ 发起诊断 开始	6日期: 2016-11-27 1	1:10:09 💿 🎹 结末日期:	0			
中文	ID	▼ 实例	▼ iŝ	新时间(November 2016 -	> v 状态	▼ 提作	v
i jobest	1480300774141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 H - = = M H	1 六 🔮 诊断完成	查看报告	
dmstest dmstest1	1480297902141702	1 rm-2zep/src12f13zhvt	20	16-11 30 31 1 2 3	4 5 ② 诊新完成	查看报告	
= dmstest2	1480294801141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 6 7 8 9 10 1	1 12 ② 诊断完成	查看报告	
🖮 🔟 dmstest3	1480280955141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 13 14 15 16 17 1	8 19 📀 诊断完成	查看报告	
dmstest_bi mblobtest	1480265898141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 20 21 22 23 24 2	5 26 ② 诊断完成	查看报告	
moloblest	1480251614141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 27 28 29 30 1	2 3 📀 诊断完成	查看报告	
monthly_active_user	1480237364141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 4 5 6 7 8	9 10 📀 诊断完成	查看报告	
🖷 🔟 test2	1480222938141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 11 \$ 10 \$ 16	② 诊新完成	查看报告	
i zzz_test	1480208331141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11 OK Today	◎ 诊断完成	查看报告	
	1480194726141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-27 05:12	😂 诊断完成	查看报告	
	1480179733141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-27 01:02	😂 诊断完成	查看报告	
	1480165234141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 21:00	🙄 诊断完成	查看报告	
	1480151809141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 17:16	😂 诊断完成	查看报告	
	1480136728141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 13:05	😂 诊断完成	查看报告	
	1480122036141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 09:00	😂 诊断完成	查看报告	
	1480107933141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 05:05	😂 诊断完成	查看报告	
	1480093478141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-26 01:04	😂 诊断完成	查看报告	
	1480081911141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-25 21:51	😂 诊断完成	查看报告	
	1480079188141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-25 21:06	诊断完成	查看报告	
	1480064987141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-25 17:09	😂 诊断完成	查看报告	
	1480050342141702	1 rm-2zeplsrc12f13zhvt	20	16-11-25 13:05	诊断完成	查看报告	

从筛选结果中选择一条诊断记录,单击查看报告,查看该次诊断报告,如下图所示。

습 DMS 2.6.0 新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~ 性	能~ 工具~	安全&审计 ~		•
dmstest v C 首页	诊断报告 ×					
表 视图 可编程对象 实例诊断	报告历史列表					
横端匹配表名 ◎ 发起	診断 开始日期:	2016-11-27 11:10:09	〇 === 結束日期:	2016-11-28 11:10:16 💿 🏢 🕱 🗰	询	
■ □ 中文 ID	▼ 实例		* 诊断:	(ii)	▼ 状态	▼ 操作 ▼
# dmstest 1480300	741417021 rm-2z	plsrc12f13zhvt	2016-	1-28 10:39	📀 诊断完成	查看报告
m dmstest1 1480297	021417021 rm-2z	episrc12f13zhvt	2016-	1-28 09:51	診断完成	查看报告
# m dmstest2 1480294	011417021 rm-2z	eplsrc12f13zhvt	2016-	1-28 09:00	📀 诊断完成	查看报告
+ _ dmstest3 1480280	9551417021 rm-2z	episrc12f13zhvt	2016-	1-28 05:09	📀 诊断完成	查看报告
mblobtest 1480265	981417021 rm-2z	episrc12f13zhvt	2016-	1-28 00:58	📀 诊断完成	查看报告
# money 1480251	5141417021 rm-2z	eplsrc12f13zhvt	2016-	1-27 21:00	📀 诊断完成	查看报告
it monthly_active_user 1480237	641417021 rm-2z	episrc12f13zhvt	2016-	1-27 17:02	📀 诊断完成	查看报告
1480222	381417021 rm-2z	episrc12f13zhvt	2016-	1-27 13:02	📀 诊断完成	查看报告

示例

实例诊断报告详情,如下图所示。



发起实例诊断

本页面主要介绍性能管理中的发起实例诊断操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

Θ	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q捜索	🛛 手机板	A 9	AccessKeys	工单服务 ▼	备定 帮	助与文档 🗸			
=	数据管理		我的数据库与服务器	ê									⑥安	全组设置	登录历史▼	
=	资源列表		数据库						输入地址	业或备注进行搜	索	搜	索 Ø 刷新	新増数	民府 ×	
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注◆	QPS		TPS		活跃连	度/总连接	网络济	:量(IN/OUT)		操作	
*	云资源授权		MySQL (RDS)		m-lp(545mg/pl4)						/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多•	
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248pr297414		-				/		/		警示数据库	
()	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多,	
6			M-001 (000)		m-1_111-6-0-6-1_1270p-1						/		/			
Ø			MySQL (RDS) 华东 1	5	1216										显求就搁库 更多▼	
ଡ			SOI Server		maket and 1004 Med.											
*		Ξ	(RDS)	8	3403						/		/		登录数据库 更多▼	
\$			华朱 1													
۵			Redis (RDS)	8	79						/		/	-	登录数据库 西名 -	
-																
2											\$	共有5条,每	页显示:5条	« «	1 > »	
۲			服务器					输入地址或	备注进行推	愛索	搜索	の刷新	新増服务	器 多麻	š端	
8			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN/C	UT)		攝作	
•			Linux(ECS) A 华东1	1	27.348.31.22 10.75.35p3(free5.2.05)		0%	-	15%	•	9%	5KB/s / 89	0.3B/s	性能 約 系统	號 文件 管理 更多▼	
9			Linux(ECS) 1 华东1	1	27.343.35.33 (ch-id)at-rs/4752		96		%	- G	%	/		性能 約 系統	3端 文件 管理 更多▼	
•											\$	转2条,每	页显示:5条	« «	1 > >	

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中,选择性能>诊断报告,进入诊断报告页面。

لا DMS 2.60	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ^	IĮ, ∼	安全&审计 ~			
dmstest * 2	首页			诊断报告)				
表 祝園 可编程对象 標準匹配表名	实例状态	距下次自动刷新	王有: 11秒 0 实例数据3	实时性能 实例会话	-25 16:55:48				
		IOPS 0% 运行良好 0/1000(X/A	- 	InnoDB锁等待 SQL优化历史	CPU 0% 运行良好 D/100(使用百分)	2	造接数 0% 运行贷款并 1/600	26	伊保空间 13% 施行和好 16/20480(M)
a zzz_test	实例基本	信息			常用操作	r -			
	实例名:rm- 数据库类型 状态:使用中 内存:2048(创建时间:2	-2zepisrc12f13zhvi EMySQL 5.6 Þ (MB) 1016-07-14 19:44:1	2		SQL資口 SQL语句, 命令窗口 DBA命令	数据编辑,执行计划、模板 定交互,文持参SQL组交		文明性態 展現毎4s采集一次的最新访问情2 建表 使語的可祝代MySQL建表現作	e

单击发起诊断按钮,在弹出的窗口中单击Yes按钮,即可发起实例诊断,如下图所示。

🚖 DMS 2.6.0		新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~ 工具~	安	全&审计 ~	l	±		· ·
dmstest ~	c	首页	诊断报告	×							
表 视图 可编程对象		实例诊断部	信历史列表								
横翔匹配表名		O WEIN	后 开始日期:		0 == 结束日期:		0				
□ 中文		ID		of-de				44ots			
🖶 🛄 btest		149005024		m. 2mplrcc12f12shut			2016.11.25.12.05	D LONDON		2KTF	
dmstest				rm-2replace12f12sbut				 IS-REFER IS-REFER 			
# dmstest2		149002170	R1417021	rm-2xeplarc12f12zbet			2016-11-25-05-02	 IS-REPORT IS-REPORT 			
# mstest3				rm-2replace12f12sbut			2016-11-25 03-08	 IS-RETURN IS-RETURN 			
🛞 🛅 dmstest_bi				rm-2replace12f12sbet				 NPRITCHK NPRITCHK 			
mblobtest				rm-2replace12f12sbut	ł	沶		 IS-007070 IS-0070700 			
money		147096400			6	a a	定要发起实例诊断吗?	 NPRITCHK NPRITCHK 			
test2		147004015				_		 IN REPORT IN REPORT 			
🗄 🛄 zzz_test							Yes No	 NPRITCHK NPRITCHK 			
					_		2016-11-24 05:12	 IN REPORT IN REPORT 			
				rm-2raphrc12f12sbut				 IP 017070 IP 017070 			
				rm-2raphrc12f13zbut			2016-11-22 21-14	 IN REPORT IN REPORT 			
				rm-2raphrc12f13zbyt			2016-11-23 20:08	 IP 017070 IP 017070 			
				m Jacobard 2012 alust			2016 11 22 19 20	 Istaircia Istaircia 			
				mi-zzepsiciziisziwi			2010-11-23-18-12	······································			
				mi-zzepsiciziisziwi				· ISBITUS			
				mi-zzepsiciziisziwi			2016 11 23 09:13	· ISBITCH			
				mi-zzepsiciziisziwi			2010-11-23-06-32	· ISBITUS			
				m 2aeplare12012alart			2016-11-23-03-02	· ISBITUR			
				m 2xeplare12022hwt			2016-11-23-00-50	C MARTING			
				m 2xeplare12f12zhwt				· ISBITCH			
				rm-2zeptirc12f13zbut			2016-11-22 17-14	 Internet Internet 			
								9 時間元成			

单击OK按钮,会新增一条诊断记录,状态显示**未开始**,如下图所示。

	us.allyun.com	Pinalin.doritor	Ken=deec9u38-370	8-4003-9910-902	018090014					ਸ ਸ
B DMS 2.6.0	新建~	SQL操作	~ 数据处理	~ 性能~	工具~	安全&审计 ~				
stest - 🗸	首页	诊断报告	×							
視園 可编程对象	实例诊断	报告历史列表								
匹配表名	○ 发起:	》断 开始日期	1:		== 结束日期:		0 III O 200			
中文			本例						- 振作	
btest	14803007	741417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-28 10:39	() 未开	â	1000	
dmstest1	14802979	021417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-28 09:51	 診断3 	无成	查看报告	
dmstest2	14802948	011417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-28 09:00) 诊断 	662	查看报告	
dmstest3	14802809	551417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-28 05:09	🖸 诊断注	記成	查看报告	
dmstest_bi mblobtest	14802658	981417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-28 00:58	😂 诊断3	記成	查看报告	
money	14802516	141417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-27 21:00	(2) (2) (3) (3)	記成	查看报告	
monthly_active_user	14802373	641417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-27 17:02	🗢 诊断3	記成	查看报告	
test2	14802229	381417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	提示				8	查看报告	
zzz_test	14802083	311417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	NAME OF BRIDE				12 ME AD	查看报告	
	14801947	261417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	明细!	2,珍断结果可能	时几千约将生成,何代称3	史化为诊断元成后,即可用并诊断		查看报告	
	14801797	331417021	rm-2zeplsrc12f13zhv						查看报告	
	14801652	341417021	rm-2zeplsrc12f13zhv			OK			查看报告	
	14801518	091417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-26 17:16	 診断3 	医成	查看报告	
	14801367	281417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-26 13:05	 Image: State of the state of th	記成	查看报告	
	14801220	361417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-26 09:00	💿 诊断3	記成	查看报告	
	14801079	331417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-26 05:05	💿 诊断3	医成	查看报告	
	14800934	781417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-26 01:04	 ② 诊断第 	記成	查看报告	
	14800819	111417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-25 21:51	💿 诊断3	記成	查看报告	
	14800791	881417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-25 21:06	🖸 诊断3	662	查看报告	
	14800649	871417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-25 17:09	🖸 诊断?	包成	查看报告	
	14800503	421417021	rm-2zeplsrc12f13zhv	t	20	16-11-25 13:05	💿 诊断3	EAQ	查看报告	

单击查询按钮,刷新诊断状态,当状态显示诊断完成。单击查看报告操作,即可查看该次诊断报告。

🚖 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~		±
dmstest - 2	首页	诊断报告 ×						
表 視園 可编程对象	实例诊断报	告历史列表						
模糊匹配表名	◎ 发起诊断	所 开始日期:		0 11	结束日期:		 ○ □ 2 査询 	
₩ 🛄 中文	ID	- 20例			- - is	#Filetilia	▼ 状态	* 操作:
test	1480300774	1417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-28 10:39	◎ 诊断完成	直看报告
dmstest1	1480297902	21417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-28 09:51	◎ 诊断完成	查看报告
dmstest2	1480294803	11417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-28 09:00	◎ 诊断完成	查看报告
🖷 🔄 dmstest3	148028095	51417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-28 05:09	😂 诊断完成	查看报告
dmstest_bi	1480265898	31417021 rm-2	replsrc12f13zhvt		20	16-11-28 00:58	😂 诊断完成	查看报告
i money	1480251614	1417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 21:00	😂 诊断完成	查看报告
🖮 🔤 monthly_active_user	1480237364	1417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 17:02	S 诊断完成	查看报告
e 🔄 test2	1480222938	31417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 13:02	诊断完成	查看报告
i zzz_test	1480208333	11417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 08:58	S 诊断完成	查看报告
	1480194726	51417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 05:12	S 诊断完成	查看报告
	148017973	31417021 rm-2;	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-27 01:02	诊断完成	查看报告
	1480165234	1417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-26 21:00	诊断完成	查看报告
	148015180	91417021 rm-2;	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-26 17:16	诊断完成	查看报告
	1480136728	31417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-26 13:05	诊断完成	查看报告
	1480122036	51417021 rm-2	zepisrc12f13zhvt		20	16-11-26 09:00	🕝 诊断完成	查看报告
	148010793	31417021 rm-2;	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-26 05:05	诊断完成	查看报告
	1480093478	81417021 rm-2	zepisrc12f13zhvt		20	16-11-26 01:04	诊断完成	查看报告
	148008191	11417021 rm-2	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-25 21:51	😂 诊断完成	查看报告
	1480079188	31417021 rm-2	replsrc12f13zhvt		20	16-11-25 21:06	😂 诊断完成	查看报告
	148006498	71417021 rm-2:	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-25 17:09	🙄 诊断完成	查看报告
	1480050342	21417021 rm-2;	zeplsrc12f13zhvt		20	16-11-25 13:05	🖾 诊断完成	查看报告

如下图所示为实例诊断报告详情。





通过选择**开始日期**和结束日期,可以筛选诊断报告。

单击查看报告,可以查看该次诊断报告。

锁等待管理

查看锁等待

本页面主要介绍性能管理中的查看锁等待操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

œ	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q搜索	🛛 手机版	۹.	AccessKeys	工单服务 🗸	备案	帮助与文档▼	-		
=	数据管理		我的数据库与服务	BQ Rat									0	安全组设置	登录历史▼	
=	资源列表		数据库						输入地址	山或备注进行搜	索		搜索の刷	新 新増数据	(库 🗸	
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	废/总连接	网	络流量(IN/OUT)	操作	
*	云资源授权		MySQL (RDS)	R	m-lg-(5450mg7pi4)						/		/	3	登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多。	
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp1124bp-2974144						/		/		¥录数据库 │	
•	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多,	
69			MuCOL (RDC)		m-lg11-6-04-1g278g-1						/		/			
ø			华东 1	17	1008									3	2次政治(年) 更多・	
ଡ			SOI Server		minimum liter had								,			
*		=	(RDS) 化在 1	-	3403						/		/	3	差录数据库 │ 更多▼	
\$			+911		-											
۵			Redis (RDS)	۲	79						/		/	3	≧录数据库 更多+	
-														_		
2												共有5条,	每页显示:5镑	* « «	1 > »	
۲			服务器					输入地址或得	聞注进行推	攈	搜测	e o e	副新 新増服	务器 多麻线	<u>端</u> ~	
8			操作系统/地域	坩	烛/备注●	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	p.	络流量(]	N/OUT)		操作	
			Linux (ECS)		0.27.108.10.22		0%	_	15%		9%	5KB/s	/ 89.3B/s	性能 约	講 文件	
1			华东 1		by the Psychiaeth Land			_		-		~		系统	書理│更多▼	
۲			Linux(ECS) 华东1		n 27 (m) (h 22 Ny Christophysics) (1762		96		96	J.	%	,		性能 約 系统	號 文件 言理 更多▼	
0												共有2条,	每页显示:5条	€ « <	1 > »	

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中选择性能>InnoDB锁等待,进入InnoDB锁等待页面。



进入InnDB锁等待页面后,当前实例如有事务正在等待锁,将展示持有锁和等待锁,如下图所示。

🚖 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~	±	~
dmstest ~ 2	首页	SQL 窗口 ×	SQL窗口 × 朝	等待(InnoDB) ×				
dmstest v dmstest v w use w mstest dmstest dmst	首页	SQL₩D ×	SQLIBED × BI	等持(InnoDB) ×	87 fa1	нав		9

(B DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作 ~ 数据处		安全战审计 ~	± rm-2zepisrc12t1_s.com:3306 ∨
dmstest - 2	首页 SQL窗口 × SQL窗口	× 锁等待(InnoDB) ×		
NUL TigeRoot de P + X best D best desiset demissed demissed demissed demissed demissed moleberst money money test2 zzz_test	全비口. 571468800))동: Gradeat, Too #多方路代F8月, 22 #북영QL: SELECT ef	5/4 y_sche_user, #31: idc_roquer_dele. /1/28202828 (1000)	الم ش: 20150411, 0x000000280200	\$

将鼠标箭头移至持有锁/等待锁图标上,页面将展示持有锁/等待锁清单及相应会话ID,如下图所示。



单击右侧**刷新**图标 ,可重新加载数据。



本页面主要介绍性能管理中的释放锁等待操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。



这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

C)	管理控制台	产品与	£\$ -				Q搜索	■ 手机版		AccessKeys	工单服务 ▼	备室 帮	助与文档 🗸	-		
=	数据管理		我的数据库与服务	另器									@ g	全组设置	登录历史	lv.
=	资源列表		数据库						输入地	址或备注进行搜	索	搜	索 Ø 刷新	i 新増数	据库	~
	快捷登录		数据库类型/地域		地址/畜注◆	QPS		TPS		活跃连	度/总连接	网络济	疆(IN/OUT)		探	RHE
*	云资源授权		MySQL (RDS)	D	20.02(3400mg/gal4)						/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多	8-
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248pr297414.						/		/		登录数据库	
۲	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多	ž.+
-			MySOL (RDS)	5	m-by17-4cdr4chy128p.						/		/		登录数据库	
0			华东 1		-										更	ş-
ଡ			SQLServer	8	m-1p1.arys.128pt.7pv4.						/		/		Namer	
-94		Ξ	(RDS) 华东 1		3403										更 。 更 。	8-
			Badia (DDC)		10/2740304/20048	_					/		/			
۵					79										金求政指阵 更多	8-
-											+	·右5冬,每	市島示:5条		1	
*																
۲			服务器					输入地址或	备注进行打	搜索	搜索	Ø 刷新	新増服务	器 多屏	终端	~
*			操作系统/地域		地址/备注◆	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	洛流量(IN/O	UT)		握	計作
			Linux(ECS) 华东1	Δ	10.27.308.30-22 (Do:16.0x800x80.2.0x7		0%	-	15%		9%	5KB/s / 89	0.3B/s	性能 約	冬端 文件 管理 更多	: ≋+
1			Linux (ECS)							L.		/		(±85 4	3谜 ↓ ☆/#	
(9)			华东 1	-8	21013-0140-015752		96		96	Real Providence	96			正知ら「日	43月 1 文14 1管理 更多	*
0											ŧ	转2条,每	页显示:5条	« <	1 > >	»

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

👍 DMS 2.6.0	新建 · SQL操作 · 数据处理 ·	性能 人 工具 人 安全&审计 人		± •
dmstest ▼ 2 表 祝園 可编程对象	着页 实例状态 距下次自动刷新还有:8秒0实例数据采	诊断报告 实时性能 实例会话 ¹⁸ 20:19:46		○ 刷新 查看诊断报告
UNICEDENC UNICEDENCE UNICEDENCE	10PS 0% 這能行風好 0/1000(2/49)	InnoDBUBH8 SQU9KHIBE 0% 运行员3F 0/T0000月前5分H2	正接数 1% 运行预终于 4/600	74%82501 13%)运行疗息好 2619/20480(M)
zzz_test	实例基本信息	常用操作		
	策明在:m-2ceptrc12f13;thvt 数据库装定M5Q45.6 状态使用中 户序至2048(M8) 位储时间;2016-07-14 19:44:12	5Q:第口 5Q:王句、数据编辑,执行计划、模成 命令第口 DBA命令式交王,文持参SQL相交	实务性编 展现44来编 建 效 使酬的可称4	t一次的最新访问难况 2MySQU能表操作

如下图所示,在顶部导航菜单选择性能>InnoDB锁等待,进入InnoDB锁等待页面。

进入InnDB锁等待页面,当前实例如有事务正在等待锁,将展示持有锁和等待锁,如下图所示。



将鼠标移至持有锁或等待锁图标上,展示持有锁或等待锁清单及相应会话ID,如下图所示。

Image: Construction Image: Construction<

单击**持有锁**或等待锁图标,界面将弹出确认删除会话提示框,单击Yes按钮,即可释放当前会话,如下图所示。



后续操作

没有事务等待锁时,页面显示如下。





10秒SQL分析

发现 MySQL 实例 CPU 满了,怎么办?

发现 MySQL SQL 执行慢,怎么办?

DMS 新上线 "10 秒 SQL 分析" 功能,轻轻一点,就可以知道哪些 SQL 在捣蛋。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

目前暂时仅支持云数据库 RDS 版 MySQL 实例。

功能说明

登录DMS控制台 ——> 选择MySQL数据库 ——> 选择"性能"菜单 ——> 点击"实例会话 (新)"

》 数据库优化服务													甩	中愛知~	帮助手册
⊒	实例会	话 数据更新和	寸问:2017-08-18 13:33:3	2										1	0秒SQL分根
图 概览	at the	副新自动副新		****	m/k					Chife	Shift Ctri物可洗择多个会谈 KILL会谈 KILL会感会谈				
D 性能趋势				JUNET ECHI / FYMUL	PURU A LA	Time Ib Gute Ib COL Ib Locked			Modi Trans Wait Block Bloc			Block	Block		
sol >	ID 11	User 1	Host J[DR 1L	Cmd 1	Time 1	State J [sðr 1l	Rows	Rows	Durat	Durat	By	Sessi	Durat
	705857	+		information on	Query	870907	Waiting	drop database 'perform	0	0					
会话	707814	-		information_sc	Query	954595	Waiting	show clobal status ik	0	0					
空间 >	711532	-			Query	833650	Waiting	flush tables with read	0	0					
苏纳冷斯	711547	-	1. st.)		Query	833523	Waiting	flush tables with read	0	0					
700209 WH	712463	t	(test)		Query	826208	Waiting	flush tables with read	0	0					
	712480	-	(test)		Query	826077	Waiting	flush tables with read	0	0					
	713404		(test)		Query	818778	Waiting	flush tables with read	0	0					
	会话统计 (:	全部会话总数 : 7: 动十(Time>1s)	3 , 运行中会话数:75 , 参)	9与锁的会话数:0 , 4	宇在大事务的	_{会话数} :0) 锁统计				共75	条 <	1 2	3 4	> 到第	1
	会话来源		DB	会话数		表		参与锁会话		等锁会议	E		总等候	时长	
				39					123	有数据					
				2											
	J 4 4 O	0	information_schema	20											共0条
			pressent.	3											
				1											

1. 默认展示实例当前的活跃会话。

上述的案例中,用户发现所有的Insert、Update、Delete等 DML 操作都超时失败。

查看"实例会话"

(1) 执行时间最长会话是 "drop database ..."

(2) 大量的 "flush tables with read lock" 会话 Waiting for global read lock

(3) 所有的写入操作被 "flush tables with read lock" 会话阻塞

kill 掉 "drop database ..." 的会话,数据库即可恢复。

查看 "10秒SQL分析"

点击右上角的"10秒SQL分析", DMS 每隔100ms查看实例的会话状态, 分析 SQL执行情况:

10秒SQL分析			>						
当前进度100%已诊断SQL: 1/4)								
SQL统计									
参数化SQL	SQL数	比例							
flush tables with read lock	31	50.82%							
SHOW GLOBAL STATUS WHERE Variable_name REGEXP ?	15	24.59%							
	3	4.92%							
SELECT st.* FROM performance_science_science_schemacine st. JOIN performance_schemacine ads thr ON thr.thread_id = st.thread_id WHERE thr.pr ocesslist_id = ?	2	3.28%							
SELECT st.* FROM performance_schema.events_stages_history_long st WHERE st.nesting_event_id = ?	2	3.28%							
SELECT st.* FROM performance_schema.events_waits_history_long st WHERE st.nesting_event_id = ?	2	3.28%							
TOP慢SQL									
傻SQL #1号		发起诊断							
SELECT COUNT(*) FROM information_schema.TABLES UNION SELECT COUNT(*) FROM information_schema.COLUMNS UNION SELECT COUNT(*) FROM information_schema.ROUTINES									
MBXX :									

(1) 快速定位 "10秒采样时间内,执行次数最多的SQL";

(2) 确定哪些慢SQL正在执行;

(3) 点击"发起诊断",优化慢SQL;

功能入口

沓	录DMS控制	制台后	ļ	界面如下图刷	后示									
ω	管理控制台 产品与	服务 ▼	, .			Q搜索	🛛 手机板	۹ 🌲	AccessKeys 工単調	&务 - 1	备案 帮助与文档			
=	数据管理	我的数据库与服务										@ 安全组设置	登录历史▼	1
=	资源列表	数据库						输入地	址或备注进行搜索		搜索 Ø	刷新新端	xygga 🖌 🖌	
8	快捷登录	数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连接/总连	接	网络流量(IN/O	UT)	操作	-
* •	云资源授权 实例授权	MySQL (RDS) 华东 1	Ľ,	mig(54kimg7p(4) h_1204					/		/		登录数据库 更多+	,
۲ ا	访问日志 版本历史	SQLServer (RDS) 华东 1	8	m-1411248gr25874114 3413					/		/		登录数据库 更多+	
(8) (8)		MySQL (RDS) 华东 1	Ľ,	n-1211-6-346-52128p 2016 -					/		/		登录数据库 更多▼	
ତ *	=	SQLServer (RDS) 华东 1	8	m-lgl.arys128g0.9ps4 1403 -					/		/		登录数据库 更多▼	
اني ا		Redis(RDS)	\$	-1017403034780440 78 -					/		/		登录数据库 更多+	
										共有	15条 ,每页显示:	5条 « <	1 > >	
۲		服务器					输入地址或	备注进行抽	安索	搜索	O 刷新 新雄	服务器 多月	解终端 ~	
8		操作系统/地域		地址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网络淀	充量(IN/OUT)		操作	
•		Linux(ECS) 华东1	٥	16.27.198.10.22 (Dp10c0rp3)ac512.64		0%	-	15%	9%	3.5K	B/s / 89.3B/s	性能	终端 文件 统管理 更多+	
9		Linux(ECS) 华东1	2	18.27.343.15.22 (21):16-18/a0-10.07542		%		%	%		/	性能	终端 文件 统管理 更多+	
9										共有	12条 ,每页显示:	5条 « <	1 > >	

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中,选择性能>实例会话(新):





本页面主要介绍性能管理中的查看会话操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

œ	管理控制台	产品与	8务 ▼		Q捜索	🛛 手机版 🔺 🖸	AccessKeys 工单服务 🕶	备案 帮助与文档 →	841- Balyan 108.100	
=	数据管理		我的数据库与服务器					◎ 安:	全组设置 登录历史-	
=	资源列表		数据库			输入地址	业或备注进行搜索	搜索 Ø 刷新	新増数振库	
	快捷登录		数据库类型/地域	地址/酱注◆	QPS	TPS	活跃连接/总连接	网络流量(IN/OUT)	操作	
4	云资源授权		MySQL (RDS)	m-1p15450mp7p040			1	/	登录数据库	
ø	实例授权		华东 1	-					更多一	
۲	访问日志		SQLServer	m-hp11248pr297414			/	/	登录数据库	
•	版本历史		(RDS) 华东 1	-					更多•	
•			MuCOL (RDC)	m-1p17-6-3467p229p			/	/		
ø			华东 1	1000					豆灰奴施牛	
ଡ				SOI Server	maintaine 10ks fred			,		
*		=	(RDS) 化在 1	3403			/	/	登录数据库 更多•	
4			+34.4	-						
۵			Redis (RDS)	79			/	/	- 登录数据库 - 更多→	
-										
2							ŧ	共有5条 , 每页显示 : 5条	« < 1 > »	
۲			服务器			输入地址或备注进行推	8家 搜索	() 刷新 新增服务	ろ 多所终端 💙	
▲			操作系统/地域	地址/备注●	CPU(%)	内存(%)	磁盘使用(%) 网	络流量(IN/OUT)	攝作	
			Linux(ECS) A 华东1	11.27.318.31.22 Do1h.0y05iech.2.042	0%	15%	9%	5KB/s / 89.3B/s	性能 终端 文件 系统管理 更多▼	
۹			Linux(ECS) b 総东1	14.27.342.15.22 25215-16545-1515752	%	%	%	/	性能 终端 文件 系统管理 更多▼	
0							\$	共有2条 , 每页显示 : 5条	« < 1 > »	

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航菜单中选择性能>实例会话,进入实时会话页面。

(금 DMS 2.6.0		新建~	SQL操作~	数据处理 ~	性能~	I 具 ∼	安全&审计 ~				×
dmstest ~	C	首页			诊断报告						
表 视图 可编程对象		实例状	态 距下次自动刷新	还有: 3分54秒 () 实例	实时性能	1-28 11:	i9:22			C (RIST	查看诊断报告
模糊匹配表名					实例会话	_					
■ 🛄 中文			IOPS		SOLGARE	J		连接数		存储空间	
dmstest											
🖶 🔄 dmstest1 🖶 🔄 dmstest2	t1 t2		0%		(1%		1%	(13%	
dmstest3											
money			运行良好		ž	行良好		运行良好		运行良好	
monthly_active_user test2			0/1000(次/秒)		1/100	(使用百分比)		3/600	2	619/20480(M)	
zzz_test		实例基	本信息			常用操作					
		0.010	2 1 2 2 2 2 2			SQL窗口			实例性能		
		头例名:m 数据索米	m-zzepisrc12t13znv	τ.		SQL语句、数	B编辑、执行计划、模板		展现每4s采集一次的最新访	问情况	
		状态:使用	数据库类型:MySQL 5.6 就态·使用中								
		内存:204	8(MB)			命令窗口			建表		
		创建时间	:2016-07-14 19:44:1	12		DBA命令式交	亘,支持多SQL提交		便捷的可视化MySQL建表排	制作	

实例会话将展示实例当前会话列表,如下图所示。

(a) DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作 ~ 数	В处理 ∨ 性能 ∨ 工具 ∨	安全&审计 ~	±
dmstest - 2	首页 实例会话 ×			
表 视图 可编程对象	🗙 Kill会话 🔷 优化 🗢 刷新	状态: 全部 👻 Shi	ift、Ctrl键可选择多个会话 距离下次刷新还有:13s	
模糊匹配表名	ID TIME USER	v HOST v DB v	COMMAND - SQL	▼ 锁等待(死锁)
⊨ □ 中文	470366775 92 dmstest	10.143.32.128 备注	Sleep	
🖮 📰 btest	202223275 6 dmstest	10.143.32.128 备注 information	Sleep	
dmstest	167811211 5 dmstest	10.143.32.128 备注 peien	Sleep	
dmstest2	151193262 0 dmstest	10.143.32.128 备注	Query select id, user, host, db, command, time order by time desc	s,stati
 monotest money monthy_active_user test2 zz_test 				
	概要	按用户统计(1)	按访问来源统计(1) 括	.数据库统计(3)
	统计项 🔻 统计值 🔻	用户 ▼ 活跃数 ▼ 总数	▼ 来源 ▼ 活跃数 ▼ 总数 ▼	库名 ▼ 活跃数 ▼ 总数 ▼
	1 会话总数 4	1 dmstest <u>1</u> <u>4</u>	1 10.143.32.128 备注 1 4 1	1 2
	2 运行中会话总数 1		2	information 0 1
	3 运行中会话最长时间 0		3	peien 0 1
	4 存在事务等待的会话 0			

说明

会话列表默认每30s刷新一次,用户也可单击刷新按钮进行手动刷新。

	新建 ~ SQL操作	☆ 数据处理 ~	性能∨ 工具∨	安全&审计 ~	±
dmstest 👻 🛛	首页实例会	itā ×			
初回 可编程对象	🗙 Kill会语 🔷 优化	C 刷新 状态: 全部		Shift、Ctrl键可选择多个会话 距离下次别新	还有:6s
黄榈匹配表名		v USER v HOST	⊤ DB	V COMMAND V SQL	▽ 锁等待(死領) ↑
中文	219129345 25	dmstest 10.143.34.1	171 (DMS) information	i Sleep	
i btest	537824377 5	dmstest 10.143.34.1	l71 (DMS) peien	Sleep	
i dmstest dmstest1				Query select id, user, host, order by time desc	db,command,time,state
dmstest2 dmstest3		SQL详情			0 0
mblobtest money monthly_active_user test2		select id,user,host,db,c order by time desc	ommand, time, state, into fro	m information_schema.PROCESSLIST	
i zzz_test		执行计划			
		ID * SELECT_TYPE	* TABLE	* TYPE * EXTRA	v ROWS v POS
		1 SIMPLE	PROCESSLIST	ALL Using filesort	
	概要				
	概要				活跃数 - 总数
	概要 统计项 1 会话总数	-			活跃数 y 43数 0 1
	 概要 統计项 金活总数 2 运行中会话总数 	*			 活死数 マ 品数 0 1
	概要 统计项 1 会活总数 2 运行中会活总数 3 运行中会活最长时间	•			25554数 マ 404枚 〇 1 〇 1 1
	概要 統计项 1 会活总数 2 运行中会话总数 3 运行中会话总长时担 4 存在事务等待的会记	v			20154-000 = 201900 0 1 1 1

单击具体的SQL文案,可查看当前会话所执行的SQL详情,如下图所示。

说明

如下图所示,实例列表下方提供概要、用户统计、访问来源统计、数据库统计,从不同维度展示实例 会话内容。

(글 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~ □	【具~安全	è&审计 ~		±	
dmstest v 2	首页	实例会话 ×							
表 视图 可编程对象	🗙 Kill会语	用户:[dmstest]的所有会话,共计:3	个会话				8	
模糊匹配表名		🗆 ID 🔻 '	TIME - USER	* HOST	- D	B T COMMAND	SQL		
- 🗇 中文	219129345	219129 3	4 dmstes	t 10.143.34.17	1 (DMS) inf	formation Sleep			
🖷 🔄 btest	537824377	537824 3	dmstes	t 10.143.34.17	1 (DMS) pe	ien Sleep			
= dmstest		151558 0	dmstes	t 10.143.34.17	1 (DMS)	Query	select id,user,host,db,	command, time, state, info from in.	
- dmstest2									
🖶 🛄 dmstest3									
dmstest_bi mhlohtest									
money									
monthly_active_user									
test2									
i⊞ i ZZZ_test									
	101.00				Kill选择的会话	Kill全部会话 关闭			
	(41)-175	- (\$1+/th			(1) (1) (1)	友语	- 10 M -	広会 × 2553数 ×	61.89
	1 会话总数	3	1 dmstest		3	1 10.143.34.171 (DMS)		information 0	1
	2 运行中会	话总数 1						2 peien 0	1
	3 运行中会	话最长时间 0						3 1	1
	4 存在事务	等待的会话 0							
	5 DMS ()	系统) 3							

本页面主要介绍性能管理中的结束会话操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

œ	管理控制台	产品与	8务 ▼		Q捜索	🛛 手机版 🔺 🖸	AccessKeys 工单服务 🕶	备案 帮助与文档 →	841- Balan 106.100	
=	数据管理		我的数据库与服务器					◎ 安:	全组设置 登录历史-	
=	资源列表		数据库			输入地址	业或备注进行搜索	搜索 Ø 刷新	新増数振库	
	快捷登录		数据库类型/地域	地址/酱注◆	QPS	TPS	活跃连接/总连接	网络流量(IN/OUT)	操作	
4	云资源授权		MySQL (RDS)	m-1p15450mp7p040			1	/	登录数据库	
ø	实例授权		华东 1	-					更多一	
۲	访问日志		SQLServer	m-hp11248pr297414			/	/	登录数据库	
•	版本历史		(RDS) 华东 1	-					更多▼	
•			MuCOL (RDC)	m-1p17-6-3467p229p			/	/		
ø			华东 1	1000					豆灰奴施牛	
ଡ				SOI Server	maintaine 1784 Person			,		
*		=	(RDS) 化在 1	3403			/	/	登录数据库 更多•	
4			+34.4	-						
۵			Redis (RDS)	79			/	/	- 登录数据库 - 更多→	
-										
2							ŧ	共有5条 , 每页显示 : 5条	« < 1 > »	
۲			服务器			输入地址或备注进行推	8家 搜索	() 刷新 新增服务	ろ 多所终端 💙	
▲			操作系统/地域	地址/备注●	CPU(%)	内存(%)	磁盘使用(%) 网	络流量(IN/OUT)	攝作	
			Linux(ECS) A 华东1	11.27.318.31.22 Do1h.0y05iech.2.042	0%	15%	9%	5KB/s / 89.3B/s	性能 终端 文件 系统管理 更多▼	
۹			Linux(ECS) b 総东1	14.27.342.15.22 25215-16545-1515752	%		%	/	性能 终端 文件 系统管理 更多▼	
0							\$	共有2条 , 每页显示 : 5条	« < 1 > »	

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航菜单选择性能>实例会话,进入实例会话页面。

(금 DMS 2.6.0	新建	~	SQL操作~	数据处理 ~	性能~	I, ∼	安全&审计 ~			±	×
dmstest -	;	首页			诊断报告						
表 祝園 可编程对象		实例状态	5 距下次自动副新	还有: 3分54秒 0 定例	实时性能	1-28 11:	59:22			C (8195	查看诊断将供
模糊匹配表名		~~~~~	P Inc I Walestown	1111 070 12 O KU	实例会话					~ mm	and the spectrum particular
▶ 🛄 中文			IOPS		InnoDB膜等	ر ہ		连接数		存储空间	
btest					SQLUKIDE						
+ dmstest1			001			10/		10/		1.20/	
+ dmstest2 + dmstest3			0%			1%		1%		13%	
🖷 🛅 dmstest_bi											
mblobtest money			运行良好			运行良好		运行良好		运行良好	
📰 📰 monthly_active_user			0/1000(次/秒)		1/10	00(使用百分比)		3/600		2619/20480(M)	
zzz_test											
		实例基本	8信息			常用操作					
						SOLIBICI			37-25/40-945		
	3	实例名:rm	-2zeplsrc12f13zhv	rt		SOL语句 殿	网络梅 幼年24年9月 胡椒		展现每46座集一次的局	きにから(の)(書)の	
		数据库类型	말:MySQL 5.6			245-19-24 200	DIRIVE DATISTICS, DELA		ACCOUNT AND ACCOUNT ACCOUNT AND ACCOUNT AC	NI 401-318006	
	1	大会の使用	甲			命令窗口			建表		
		313-2040	2016-07-14 19-44-	12		DBA命令式交	亘,支持多SQL提交		便捷的可视化MySQL剩	主要操作	
	1	some and finger	2010-07-14 19:44:	14							

如下图所示,用户可选中单条或通过Shift/Ctrl快捷键选中多条会话记录。

	新建~ SQL操作、	· 数据处	地理~ 性	11 ~	工具~	安全&审计 ~					
dmstest - 2	首页 实例会话	× SQL 窗口	1 × SQL窗口	× SQL 姻	۲ <u>۵</u> ×						
被图 可编程对象	🗙 Kill会语 🔷 优化	〇 刷新 状	志: 全部		- Shift	、Ctrl键可选择多个会话	距离下次刷新还有	: 25s			
黄梢匹配表名	ID v TIME	* USER *	HOST	*	DB 👻	COMMAND - SQL			- 8	^{货等待(死锁)}	
中文	537471397 162	dmstest	10.143.34.171 (0	OMS)		Sleep					
i btest	571076821 103	dmstest	10.143.34.171 (0	OMS) (dmstest	Sleep					
dmstest	151590348 103	dmstest	10.143.34.171 (OMS) a	dmstest	Sleep					
dmstest1	201858548 103	dmstest	10.143.34.171 (OMS) (dmstest	Sleep					
dmstest3	219129345 8	dmstest	10.143.34.171 (OMS) i	information	Sleep					
dmstest_bi	537824377 7	dmstest	10.143.34.171 (1	OMS)	peien	Sleep					
mblobtest	588138439 0	dmstest	10.143.34.171 (0	OMS)		Query select	id,user,host,db,	command,ti	me,state		
money						order	by crine desc				
	板委		按用户统计(1)			按访问来源统计(1)			按数据库统	计(4)	
	概要 统计项 *	统计值 >	按用户统计(1) 用户	▼ 活跃数	▼ 总数 ▼	按访问来源统计(1) 来源	▼ 活跃数 ▼	总数 平	按数据库统计库名	计(4)	▼ 总数 ▼
	概要 统计项 * 1 会话总数	统计值 × 7	按用户统计(1) 用户 1 dmstest	 活跃数 	▼ 总数 ▼ Z	技访问来源统计(1) 来源 1 10.143.34.171 (D)	v 活跃数 v	总数 ¥ Z	按数据库统) 库名	计(4)	▼ <i>总数</i> ▼ 2
	概要 统计项 * 1 会话总数 2 运行中会话总数	统计值 × 7 1	按用户统计(1) 用户 1 dmstest	 活跃数 1 	▼ 总数 ▼ Z	接访问来源统计(1) 来源 1 10.143.34.171(D*	v 活跃数 v 45) 1	总数 ¥ Z	按数据库统 库名 1 2 dmstest	计(4)	▼ /品数 ▼ 2 3
	概要 统计项 * 1<合适总数	統計値 × 7 1 0	按用户统计(1) 用户 1 dmstest	 活跃数 1 	▼ <u>总数</u> ▼ Z	按访问来源统计(1) 来源 1 10.143.34.171 (D)	v 活跃数 v AS) 1	总数 ¥ Z	按数据库统 库名 1 2 dmstest 3 informa	++ (4) × 満跃数 1 0 tion 0	▼ 総数 ▼ 2 3 1
	概要 統計項 * 1 会話总数 2 运行中会活最长时间 3 运行中会活最长时间 4 存在事务等等的会活	统计值 ▼ 7 1 0 0	按用户统计(1) 用户 1 dmstest	 活跃数 1 	▼ 約数 ▼ Z	按访问来源统计(1) 来源 1 10.143.34.171 (DM	v 活跃数 v 45) 1	总数 ¥ Z	按数据库统 库名 1 2 dmstest 3 informat	け(4) * 活跃数 1 : 0 tion 0 0	▼ <u>息数</u> ▼ 2 3 1 1
	概要 統計項 * 会話息数 2 二行中会活息数 3 3 這行中会活息数 4 存在書券等待的会活 5 DMS (系统)	統計値 ▼ 7 1 0 0 7	按用户统计(1) 用户 1 dmstest	* 活跃数 1	▼ 約数 ▼ Z	接访问来源皖计(1) 来源 1 10.143.34.171 (D9	▼ 活跃数 ▼ AS) 1	息数 × Z	按数据库统 库名 1 2 dmstest 3 informa 4 peien	計(4) マ 活跃数 1 ・ 0 0 0	▼ <u>易数</u> ▼ 2 3 1 1

单击Kill会话按钮,界面将弹出相应会话记录的Kill会话确认框,如下图所示。

🚔 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处	理~ 1	生能~	I∎~	安全&审计 ~		± —	
dmstest ~ 2	首页	实例会话	× SQL 窗口	× SQL 窗口	⊐ × squ	窗口 ×				
表 视图 可编程对象	× Kile	话 🔷 优化 📫	7 刷新 状态	5: 全部			Shift、Ctrl键可选择多个会话	距离下次刷新还有:19s		
模糊匹配表名	ID	* TIME *	USER -			DB			- 鉄等待(死談)	
🖮 🛄 中文	53747139	7 162	dmstest 1	10.143.34.171	(DMS)		Sleep			
🛞 🛄 btest										
in dimstest										
man dmstest1										
+ dmstest3	21912934	15 8	dmstest 1	10.143.34.171	(DMS)	information_	Sleep			
# m dmstest_bi	53782437	7 7	dmstest 1	10.143.34.171	(DMS)	peien	Sleep			
# mblobtest	58813843	9 0	dmstest 1	10.143.34.171		ELCILLA NE	- colore	id was back th company tis		
🖷 🛄 money				-	请如认需引	BKIII的 经估		00		
	4er av						100 120		4446-0016-0011 / A 1	
	198,392				_		WD2 400		19290288094476311 (14)	
			884001 -			(* 总数	▼ 米源	▼ 活跃数 ▼ 总数 ▼	库名 * 活跃数	[* 息数 *
	1 会话的	8数 7	1	dmstest			1 10.143.34.171 (D	MS) <u>1 Z</u>		
	2 运行中	中会话总数 1							2 dmstest 0	
	3 运行中	中会话最长时间 0							3 information 0	
	4 存在1	事务等待的会话 0							4 peien 0	
	5 DMS	(系统) 7								

单击确定按钮,确认Kill会话,结束所选会话。

后续操作

用户可通过实例列表下方提供的概要、用户统计、访问来源统计、数据库统计,结束会话。

🚖 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	IĮ× S	安全&审计 ~					
dmstest 👻 🖉	首页	实例会话 ×	SQL窗口 × SG	と聞口 × SQL 留	in ×						
视图 可编程对象	× Kill会话	A 1812 3	Net High I An		y shift	CHH#市港建立人	A12 8510TE2	VRIGGERZE · Ac		0	
糊匹配表名		用户:[dmst	est]的所有芸话,共t	+:7 个芸话						6	-
中文	570595598	ID Y	TIME Y U	ISER Y HOST	4	DB v	COMMAND	* SQL			
iii btest	588138439	570595	2 d	nstest 10.143.34	171 (DMS)		Sleep				
dmstest		588138	0 d	nstest 10.143.34	.171 (DMS)		Query	select id,user,host,d	b,command,time,sta	ate,info from in	ι.
dmstest2		588039	7 d	nstest 10.143.34	.171 (DMS)	dmstest	Sleep				-
dmstest3	201453637	✓ 168544	5 d	nstest 10.143.34	.171 (DMS)	dmstest	Sleep				
i dmstest_bi	219129345	201453	2 d	nstest 10.143.34	171 (DMS)	dmstest	Sieep				
mblobtest	537824377	219129	25 0	nstest 10.143.34	171 (DMS)	information	Sieep				-
money		357024	4 0	15(65) 10.145.54	1/1 (DMS)	peleli	Sieep				
	概要				Kill选择的会	话 Kill全部会话	关闭				
	统计项	▼ 统计	值、用户	▼ 活跃数	▼ 息数 「▼	来源		吉跃数 👻 总数 💌	麻名	活跃数 👻	总数 -
	1 会话总数	2 7			2	1 10.143.34.1	71 (DMS) 1				
	2 运行中会	活总数 1			_				2 dmstest	0	
	3 运行中会	话最长时间 0							3 information	0	
	4 存在事务	等待的会话 0							4 peien	0	
	5 DMS ()	系统) Z									

优化会话

本页面主要介绍性能管理中的优化会话操作。



用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

ω	管理控制台	产品与	8务 ▼				Q 搜索	🛛 手机版	۹ (AccessKeys	工单服务 🗸	衛案	帮助与文档▼		
=	数据管理		我的数据库与服务器	R.									③安	全组设置	登录历史•
=	资源列表		数据库						输入地	山或备注进行搜	索		搜索 Ø 刷新	新増数据	4 ~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	妾/总连接	网络	皆流量(IN/OUT)		操作
4	云资源授权		MySQL (RDS)	n	m-1p15450mp7p040						/		/	***	灵数据库
0	实例授权		华东 1		-										更多•
۲	访问日志		SQLServer	8	m-1p11248pr297414						/		/		录新探索
₿	版本历史		(RDS) 华东 1		-									<u></u>	更多+
8			M-001 (000)		m-1_111-4-104-1_1274						/		/		
ø			MySQL (RDS) 华东 1	U,	1206									묘	炭飲18年 更多▼
ଡ			SOI Server		makel and 1004 Perf.										
*		-	(RDS)	8	3400						/		/	登	景数据库 更多 ▼
4			华乐 1												
ය			Redis (RDS)	۲	79						/		/	₩	→ 数据库 ■ あ ・
-															
2												共有5条,	每页显示:5条	« < 1	> >>
۲			服务器					输入地址或	备注进行推	鎍	搜	たの周	新新常服务	器 多屏线	*
8			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	R	路流量(IN	/out)		攝作
			Linux(ECS) A 华东1	ì	127.348.314.22 https://www.com/		0%	-	15%	•	. 9%	.5KB/s /	89.3B/s	性能 终望 系统管	巻 文件 理 更多▼
0			Linux(ECS) 1 华东1	ì	17.141.15.12 hp:th-shpato-spy#7942		96		96	↓ ↓	%	/		性能 终望 系统曾	端 文件 理 更多▼
0												共有2条,	每页显示:5条	« < 1	> >>

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航菜单中选择性能>实时会话,进入实时会话页面。

dmstest * 3 首页 诊断报告	
表 初週 可编程对象 定下次自动形断还有: 3分54秒 0 实例 1-28 11:59:22	○ 刷新 東着冷斯报告
集物匹配表名 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
IDPS INDUBIGING J	连接数 存储空间
e 🗊 btest	
e 🖬 dmstest1	10/ 10/
+	170 1370
🛞 📺 dmstest_bi	
■ mblobtest ■ moloutest 运行良好 运行良好	运行良好运行良好
monthly_active_user 0/1000(次/砂) 1/100(使用百分比)	3/600 2619/20480(M)
in usiz in usiz test	
实例基本信息 常用操作	
SOLIGI	实例性能
实例名:rm-2zeplsrc12f13zhvt SOL语句、数据编辑,并	行计划、模板 展现每45采集一次的最新访问情况
数据师交配/MySQL 5.5	
406-0091 命令窗口 由27-2048(MB)	建表
0時時前回2016-07-14 19:44:12 DBA命令式交互,支持多	5SQL提交 便捷的可视化MySQL建表操作
WARKAAN AN	

如下图所示,选中单条会话记录。

🚔 DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作	> 数据处理	~ 性能~	工具 >	?全&审计 ~	±
dmstest 👻 🕈	首页 实例会	活 × SQL窗口 ³	< SQL 窗口 × SQL	·窗口 ×		
表 视图 可编程对象	🗙 Kill会话 🔷 优化	C 刷新 状态:	全部	✓ Shift,	Ctrl键可选择多个会话 距离下次刷新还有:15s	
模糊匹配表名	ID * TIME	* USER * HC	ST *	DB v C	COMMAND - SQL	▼ 鉄等待(死間)
- 🛄 中文	201503670 109	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	dmstest S	leep	事务数:1个; 持有锁(0)个; 等待锁(0)
🗄 🛄 btest	604684640 44	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	dmstest S	leep	
dmstest	201428739 19	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	S	leep	
matesta	470067539 5	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	dmstest S	leep	
dmstest3	604836484 4	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	information S	leep	
dmstest_bi	202366510 2	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	dmstest Q	Query select sleep(100)	事务数:1个; 持有額(0)个; 等待額(0)
- mblobtest	605017583 0	dmstest 10.	143.34.171 (DMS)	dmstest Q	uery select id, user, host, db, command,	time,stat(
	概要	按用	护统计(1)		按访问来源统计(1)	按数据库统计(3)
	统计项	· 统计值 ~	用户 🔻 活跃数	(* 总数 *	来源 * 活跃数 * 总数 *	库名 Y 活跃数 Y 总数 Y
	1 会活总数	7 1	dmstest 2	Z	1 10.143.34.171 (DMS) 2 Z	1 dmstest 2 5
	2 运行中会话总数	2				2 0 1
	3 运行中会活最长时间	2				3 information 0 1
	4 存在事务等待的会话	2				
	5 DMS (系统)	Z				

单击优化按钮,执行并优化当前会话SQL,如下图所示。

👍 DMS 2.6.0	新建~ SQL操作、	∕ 数据处理 √	性能~ 工具~	安全&审计 ~		± ····································
dmstest * 2	首页 实例会话	× SQL窗口 × SQL	配口 × SQL 窗口 ×			
表 祝園 可编程对象	🗙 Kill会语 🔷 优化	C 周新 状态: 全部		Shift、Ctrl键可选择多个会话	距离下次刷新还有:9s	
模糊匹配表名	ID * TIME	诊断结果	- 00		(3 ▼ 锁等待(死锁) 事务数:1个:持有號(0)个;等待號(0)个
VA VA VA Mattest dmatest dmatest dmatest dmatest dmatest,i matest,i motely motely,i motely,actee_user iest2 zzz_test	201303070 103 60488460 44 201428739 19 470067339 5 60483648 4 202366510 2 605017583 0	建议: 元代な建议 SQL: ジス章 ジス章 (デー般)	2) 2 傳遊 《 教養反常	1		単単語(上今、日本語(〇)十、単単語(〇)十 (13)
	概要					成绩库统计(3)
	統計项 v 1 会活总数 2 运行中会活总数 3 运行中会活最休时间 4 存在事务等待检会活 5 DMS (系统)	税計値 マ 用户 7 1 dmstest 2 2 2 2 2 2	▼ 活跃数 × 品数 2 Z Z	★ 未該 1 10143.34.171 (Df 1 10143.34.171 (Df	▲ * 活跃级 * 台段 * 1 MS) 2 7 1 1 2 3	<u>寿告</u> * 活跃版 * 品数 * dmiteit 2 5 0 1 information _u 0 1

一键诊断

本页面主要介绍性能管理中的"一键诊断"功能。

一键诊断功能主要帮助用户直观的查看数据库性能情况的全貌,快速确认是否存在异常。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

目前暂时仅支持MySQL 实例(含RDS、ECS自建数据库、本地IDC自建数据库)。

操作步骤

登录DMS控制台——>选择MySQL数据库——>选择"性能"菜单——>点击"一键诊断"。 详细操作步骤如下:

登	录DMS控制	副台后	5	界面如下图所	际示:									
C • D	管理控制台 产品与服	【务 ▼				Q捜索	🛛 手机版	۹ 🌲	AccessKeys	工单服务▼	备案	帮助与文档 🗸		
=	数据管理	我的数据库与服务	器									◎ 安	全组设置	登录历史▼
=	资源列表	数据库						输入地址	山或备注进行技	索		搜索 Ø 刷新	新増数	据库 🖌
	快捷登录	数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网络	硫量(IN/OUT)		操作
A .	云资源授权	<i>MySQL</i> (RDS) 坐在 1	Ľ,	misi546mp7pi4(h224						/		/		登录数据库 東名・
• •	实例授权	SOI Server		-										~
	版本历史	(RDS) 华东 1	8	3403						/		/		登录数据库 更多▼
6		MySQL (RDS) 华东 1	Ľ,	migandadangangan 1998						/		/		登录数据库 更多 -
ଡ *	Ξ	SQLServer (RDS) 华东 1	8	miglama128p37994 1403						/		/		登录数据库 更多 •
୍ତ୍ର ଭ		Redis (RDS)	۲	19417483041783483 78						/		/		登录数据库 更多▼
• •										ŧ	共有5 条,	每页显示:5条	« <	1 > >
۲		服务器					输入地址或	备注进行者	康	搜梦	の刷	新新常期的	器 多麻	终端 🗡
8		操作系统/地域		地址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN	/OUT)		操作
		Linux(ECS) 华东1	۵	15.27.318.31.22 Dip (%:drg/frieds)(1442		0%	-	15%	•	9%	5KB/s /	89.3B/s	性能 纟 系统	◎端 文件 1管理 更多+
8		Linux(ECS) 华东1	6	0.27.310.35.22 21(1):07/st-0.0752		96		96	G	%	1		性能 纟 系统	◎満 文件 *管理 更多▼
0										3	共有2条 ,	每页显示:5条	« <	1 > >

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

如下冬所示 参 DMS 323 (9.855)	在顶	部导航栏菜单 SQL操作、数据方案、	中,选 ⁺	<u>译性能>一</u> 理、	键诊断,	井入[──键诊断]:
······································	首页	SQL窗口 ×	一键诊断(新) 性能趋势(新)			
模糊匹配表名	实例状态	距下次自动刷新还有:4分38秒 © 实例数据采集	B SQL趋势(新) 空间(新)	7:49:07		○ 別新 直看诊断报告
		IOPS	RDS诊断报告 实时性能		连接数	存储空间
* • •		0%	实例会话 InnoDB锁等待		0%	11%
			SQL优化历史			
		运行良好	运行良好	F	运行良好	运行良好
		0/1000(決/紛)	0/100(使用百	943	0/600	2317/20480(M)

用户可以查看实例的基本信息、确认近一个小时内数据库性能趋势、会话情况、慢SQL趋势、空间使用情况等等;详细使用参考一键诊断

优化SQL

本页面主要介绍性能管理中的优化SQL操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

C)	管理控制台	产品与制	R\$ -				Q搜索	■ 手机板	۹	AccessKeys	工单服务 ▼	备案 帮助	与文档▼		
=	数据管理		我的数据库与服务器	oje									◎ 安	全组设置	登录历史▼
=	资源列表		数据库						输入地址	业或备注进行搜	索	搜索	Ø周新	新增数据网	· ·
	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网络流量	E(IN/OUT)		操作
4	云资源授权		MySQL (RDS)	n	m-lp(5450mp7p04)						/		- /	- 	数据库
ø	实例授权		华东 1		-										更多。
۲	访问日志		SQLServer	8	m-lp11248p-297414						/		- /		き数据库
۲	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多▼
۲			MUSOL (PDS)		m-1y17-4-04/1y129p-1						/		- /		
۵			华东 1	17	1208										更多。
ଡ			SOLServer	*	mistanuither had						,		1		
-94		Ξ	(RDS) 修车 1	~	3403						,		<i>.</i>	±2	酸2%5年 更多▼
\$			70.1												
۵			Redis (RDS)	\$	79						/		- /	登記	そ数据库 更多 -
-														_	
2											3	共有5条 , 每页	显示:5条	« < 1	> >>
۲			服务器					输入地址或	备注进行推	夏索	搜索	の刷新	新增服务	器 多屏线道	•
8			操作系统/地域	地	灿/酱注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN/OU	г)		操作
•			Linux(ECS) A 华东1	ŝ	1,27,318,311,22 hp:/huthgdfileethi2.ahd		0%		15%		9%	5KB/s / 89.3	BB/s	性能 终端 系统管	文件 理 更多+
9			Linux(ECS) points 1	ł	127.342.15.22 Sp15-Whet-Appt752		96		96	6	%	/		性能 终端 系统管	文件 理 更多+
•											1	共有2条 ,每页	显示:5条	« < 1	> >>

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏选择性能>SQL优化历史,进入SQL优化历史页面。

🚖 DMS 2.6.0		新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~		±~
dmstest *	C	前页			诊断报告				
表 视图 可编程对象		实例状态	距下次自动刷新还	有: 1分33秒 (0 实例题	实时性能 实例会话	11-28 21:0	4:50		○ 刷新 直看诊断报告
determined d	速合 文 を st statest lobotest onky st z st statest lobotest onky st st st st st st st s)	InnoDB锁等待 SQL优化历史 ž 1/10	1% 五行良好 o(使用百分比)		连接数 0% 运行良好 1/600	77년2日 13% 运行良好 2520/20480(M)
	■ monthy,active_user		信息 -2zeplsrc12f13zhvt E:MySQL 5.6 户 (MB) 016-07-14 19:44:12			常用操作 SQL線口 SQL语句、数据 命令寮口 DBA命令式交互	编辑、执行计划、模板 〔,支持参SQL想交	文学性類 展取得44環境一次的最新切時情况 課業 優勝的可能/RAM5QL課表操作	

用户可在优化列表中查看当前实例下的优化历史,包含诊断开始时间、SQL内容、诊断结果和反馈状态,如下图所示。

🗁 DMS 2.6.0	新建~ SQL操作~	数据处理 ~ 性能 ~ 工具 ~ 安全&审计 ~	±
dmstest 👻 🗢	首页 优化列表	×	
表视图可编程对象	○ 伊伊 C B195	每子位期	
借關元配事名			Value (A. C.
1969年1100×14	珍断升始时间	▼ SQL内容 ▼	◎断指果 ▼ 反馈状态 ▼
btest	1 13/jvej juj	SELECT * FROM monthly_active_user m LEFT JOIN blest b on m. id = b. id	
🖷 🧰 dmstest	2 13/jvej mj	SELECT * FROM monthly_active_user m LEFT JOIN blest b on m. id = b. id	特优化 巴皮德
🖷 🛅 dmstest1	3 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.id' = b.id'	符优化 未反馈
🛞 🛅 dmstest2	4 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
iii dmstest3	5 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
mblebtest	6 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
money	7 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
monthly active user	8 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
test2	9 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 已反馈
🖶 🔟 zzz_test	10 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 已反馈
	11 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	12 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	13 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	14 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	15 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	16 13小时前	SELECT * FROM 'monthly_active_user' m LEFT JOIN 'btest' b on m.'id' = b.'id'	待优化 未反馈
	17 13小时前	SELECT * FROM 'dmstest'.'monthly_active_user' LIMIT 0,50	无建议 未反馈
	18 13小时前	select * from monthly_active_user where rds_once_active_user > 100	无建议 未反馈
	19 13小时前	select * from money	无建议 未反馈
	20 13小时前	select * from test2	无建议 未反馈
	21 13小时前	select * from dmstest	无建议 未反馈
	22 20小时前	select sleep(100)	无建议 未反馈
	23 20小时前	select sleep(100)	无建议 未反馈
	24 20小时前	select sleep(100)	无建议 未反馈
	25 20小时前	select id.user.host.db.command.time.state.info from information_schema.PROCESSLIST_order by time d.	诊断失败 未反馈

如下图所示,单击优化按钮,输入待优化SQL,单击确定按钮,完成优化。

🚖 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~		±	
dmstest * 2	首页	优化列表	×						
表 视图 可编程对象	◇ 优化	C 刷新	例子说明						
模糊匹配表名	诊断	开始时间	▼ SQL内容				▼ 诊断结果	▼ 反馈状态 ▼	
🖷 🗂 中文	1 5秒前		select * from n	nonthly_active_u	er where rds_or	ce_active_user > 100	无建议	未反馈	
🖮 🛅 btest	2 13小	时前	待优化SQL				K	已反馈	
dmstest	3 13小	时前	1 select * from no	nthly_active_u	ser where rds_	once_active_user > 100	(K	已反馈	
dmstest2	4 13内	时前					(K	未反馈	
dmstest3	5 13/3	时前					(K	未反馈	
🛞 📰 dmstest_bi	6 13小	时前					(K	未反馈	
iii mblobtest	7 13小	时前					(K	未反馈	
money	8 1345	时前					(K	未反馈	
test2	9 13小	时前					(K	未反馈	
# 🛅 zzz_test	10 13小	时前					(K)	已反馈	
	11 13小	时前					(K	已反馈	
	12 13小	时前					(K	未反馈	
	13 13小	时前					(K	未反馈	
	14 13小	时前					(K	未反馈	
	15 13小	时前					化	未反馈	
	16 13小	时前					(K	未反馈	
	17 13小	时前					化	未反馈	
	18 13小	时前					12	未反馈	
	19 13小	时前					IX.	未反馈	
	20 13/JN	时前					1X	未反馈	
	21 13小	时前			确定	取消	12	未反馈	
	22 13小	时前	select * from d	mstest				未反馈	
	23 20小	时前	select sleep(10	0)			无建议	未反馈	
	24 20성사	时前	select sleep(10	0)				未反馈	
	25 20/0							when areas factor	

单击**诊断结果**(待优化/无建议),或单击**反馈状态**(已反馈/未反馈),可查看诊断结果内容及反馈 意见,如下图所示。

🚖 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作~	数据处理~	性能 ~	工具~	安全&审计 ~		±
dmstest - C	首页	优化列表	×					
表 视图 可编程对象	◇ 优化	; 2 別新	例子说明					
模糊匹配表名	13	断开始时间	▼ SQL内容				▼ 诊断结果	▼ 反境状态 ▼
🖷 🛅 中文							待优化	已反映
btest	2 13	小时前	诊断结果				0	已反馈
m dmstest	3 13	小时前	Presidente					未反馈
= _ dmstest2	4 13	小时前	建议:					未反馈
🖶 🔄 dmstest3	5 13	小时前	~~~~					未反馈
🖮 🔟 dmstest_bi	6 13	小时前	ALTER TABLE 3	wonthiy_activ	e_user ADD I	NDEX IDX_ID (ID)		未反馈
mblobtest	7 13	小时前	SQL					未反馈
money	8 13	小时前	- de la					未反馈
test2	9 13	小时前	SELECT * FROM `monthly	_active_user	` m			已反馈
# _ zzz_test	10 13	小时前	LEFT	JOIN 'btest'	b ON m.'id'	= b.'id'		已反馈
	11 13	小时前						未反馈
	12 13	小时前		an 👩 20.20	A -9 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2			未反馈
	13 13	小时前	V MARK	98 😡 18985	J this a	4		未反馈
	14 13	小时前						未反馈
	15 13	小时前						未反馈
	16 13	小时前						未反馈
	17 13	小时前						未反馈
	18 13	小时前	select * from mo	onthly_active_us	er where rds_o	nce_active_user > 100	无建议	未反馈
	19 13	小时前	select * from mo	oney			无建议	未反馈
	20 13	小时前	select * from tes	it2				未反馈
	21 13	小时前	select * from dn	nstest			无建议	未反馈
	22 20	小时前	select sleep(100					未反馈
	23 20	小时前	select sleep(100				无建议	未反馈
	24 20	小时前	select sleep(100					未反馈
	25 20	小时前	select id.user.ho	st.db.command	time.state.info	from information schema.PROCESSI	IST order by time d. 论断体的	未反馈

单击刷新按钮,可以获取最新优化列表。

单击例子说明按钮,展示SQL优化功能描述,如下图所示。

🚔 DMS 2.6.0	新建 ~	SQL操作~	∕ 数据处理 ∨	性能 ~	工具~	安全&审计 ~	±	
dmstest * 2	首页	优化列表	×					
表 视图 可编程对象	◇ 优化	C 刷新	例子说明					
模糊匹配表名	i\$1	新开始时间	SQL优化功能描述				00	· 博状态 -
🖷 🛄 中文	1 13(卜时前						已反馈
🖶 🛄 btest	2 13(卜时前	SQL优化功能可以为加	影的慢SQL提供	索引建议、检测	因隐式转换,函数等表达式不能使用索引的情况。请大家参	考以下几个例子:	已反馈
m m dmstest	3 13(内时前						天反馈
m dmstest2	4 13(卜时前	1.创建表:					モ反馈
dmstest3	5 13(卜时前	CREATE TABLE 't	b1`(に反馈
🖷 🛅 dmstest_bi	6 13(时前	c1 int(11) N `c2` varchar(32) DEFAULT I	NULL,			1.反馈
🖷 🛅 mblobtest	7 13(内时前	`c3` double [DEFAULT NUL	L,			天反馈
money monthly active user	8 130	时前	KEY IDX_C2	(c2), (c3)				5反馈
test2	9 13(时前) ENGINE=InnoD	B DEFAULT CH	HARSET=utf8			已反馈
= _ zzz_test	10 13(卜时前	2.插入数据:					已反馈
	11 13(内时前	insert into `tb1`(`	c1`,`c2`,`c3`) va	alues			电反馈
	12 13(内时前	('1','a1',3.141	.59), ('2','a2',3.	1321), ('3','a3',	3111), ('4','a4', 123), ('5','a5',3.1234), ('6','a6',3.1122), ('7	','a7', 4321);	医反馈
	13 13(内时前						1.反馈
	14 13(内时前	周之1 (生成表引速)	8 Y -				1.反馈
	15 13(时前	SQL: SELECT * FRO	OM tb1 where	c1 = 1;			天反馈
	16 13(时前	建议: ALTER T	ABLE the ADD	NDEX IDX_C1	(C1) 文本学校は連結比較高 近い戦策など1 トが速歩さ		1.反馈
	17 13(内时前	18401 . CI - I 8	1J	9X3h / 2611J4/73	2 THREE HOURS / MIRAN PLOT LOOP AS		天反馈
	18 13(时前						天反馈
	19 13(时前	例子2(检测隐式转热	吴):				天反馈
	20 13(小时前	select * from tes					未反馈
	21 13(小时前	select * from dr	nstest			无建议	未反馈
	22 20/	卜时前	select sleep(100					未反馈
	23 20/	卜时前	select sleep(100				无建议	未反馈
	24 20/	卜时前	select sleep(100					未反馈
	25 20/	kentill	select id.user.ho	st.db.commani	d.time.state.info	from information schema.PROCESSLIST order by time d.	论新生物	未反馈



本页面主要介绍性能管理中的"空间"功能。

空间功能主要帮助用户直观的查看空间使用概况、空间剩余可用天数、表级空间使用、空间碎片情况、空间异常诊断等。

什么是空间碎片?怎么处理?

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

目前暂时仅支持云数据库 RDS 版 MySQL 实例。

操作步骤

登录DMS控制台——>选择MySQL数据库——>选择"性能"菜单——>点击"空间" 详细操作步骤如下:

登录DMS控制台后,界面如下图所示:

Θ	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q捜索	🛛 手机板	A 9	AccessKeys	工单服务 ▼	备定 帮	助与文档 🗸			
Ξ	数据管理		我的数据库与服务器	ê									⑥安	全组设置	登录历史▼	
=	资源列表		数据库						输入地址	业或备注进行搜	索	搜	索 Ø 刷新	新増数	民府 ×	
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注◆	QPS		TPS		活跃连	度/总连接	网络济	:量(IN/OUT)		操作	
*	云资源授权		MySQL (RDS)		m-lp(545mg/pl4)						/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										更多•	
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248pr297414		-				/		/		警示数据库	
()	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多,	
6			M-001 (000)		m-1_111-6-0-6-1_1278p-1						/		/			
Ø			MySQL (RDS) 华东 1	5	1216										显求就搁库 更多▼	
ଡ			SOI Server		maket and 1004 Med.											
*		Ξ	(RDS)	8	3403						/		/		登录数据库 更多▼	
\$			华朱 1													
۵			Redis (RDS)	8	79						/		/	-	登录数据库 西名 -	
-																
2											\$	共有5条,每	页显示:5条	« «	1 > »	
۲			服务器					输入地址或	备注进行推	愛索	搜索	の刷新	新増服务	器 多麻	š端	
8			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN/C	UT)		攝作	
•			Linux(ECS) A 华东1	1	27.348.31.22 10.75.35p3(free5.2.05)		0%	-	15%	•	9%	5KB/s / 89	0.3B/s	性能 約 系统	號 文件 管理 更多▼	
9			Linux(ECS) 1 华东1	1	27.343.35.33 (ch-id)at-rs/4752		96		%	- G	%	/		性能 約 系統	3端 文件 管理 更多▼	
•											\$	转2条,每	页显示:5条	« «	1 > >	

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中,选择性能>空间,进入[空间]:

🚖 DMS 260	新建~	SQL操作~	数据处理 ~	性能 ^	I , ∼	安全&审计 ~		
dmstest ~ 2	首页			诊断报告				
表 視图 可编程对象 相如元配表名	实例状态	5 距下次自动刷新	还有: 11秒 0 实列数据3	实时性能 实例会话	25 16:55:48			○ 別新 東欄珍斯报告
Image: Second	I	IOPS 0% 运行良族 0/1000(次/	F B ⁽)	InnoDB睽尊待 SQL优化历史	CPU 0% 运行良好)/100(使用百分)		连接数 0% 运行良好 1/600	13% 13% 运行良好 2616/20460(M)
iii 📰 zzz_test	实例基本	5信息			常用操作	1		
	实例名:mm 数据库类组 状态:使用= 内存:2048 创建时间:	i-2zepisrc12f13zhv E:MySQL 5.6 Ф I(MB) 2016-07-14 19:44:	t 12		SQL會口 SQL语句, 命令會口 DBA命令3	数距崩铜、执行计划、模板 C交互,支持多SQL提交		実例性施 展現後4-3業員一次込息計点内側接S 建業 機能的可能RFOからQU意実時作

用户可以查看空间近一周的日均增长量,剩余可用天数、空间使用趋势等等信息;

其中支持如下空间异常问题诊断:

- (1)大表识别(单表空间大于50G);
- (2)空间剩余可用天数小于40天;
- (3)满足条件(行数大于500W且平均行长大于10K)的未压缩表识别;
- (4) 表空间碎片识别;

🜷 数据库优化服务						
三 昭 概范	空间概览 (采集时间: 2017-08	-10 17:00:00)				重新采集
☑ 性能趋势		297.89 K	近一周日均增长量⑦	1000+ 剩余可用天数 剩余可用天数	⊙ 2 .2	26 G 已用数据空间
₿ SQL >				2020/1-1-0710-062-1-9811-1-4		TOTAL PAPER OF
E 空间 ~	异常列表					
空间概览	异常类型	表名(点击查看详情)	数据库	诊断时间 身	止理状态	操作
数据空间			恭喜,空间	模块无异常		
● 死锁诊断	空间趋势					
	近一天近一周					
	2.263 GB		数据	控间		
	2.262 GB					
	2.261 GB					
	2.26 GB 2017-08-04	2017-08-05	2017-08-06 201	7-08-07 2017-08-08	2017-08-09	2017-08-10
			◆ 总空间 → 数据空间 → 日	ま空间 🔸 (1811空间) 🔸 其它空间		

用户可以查看每张表的占用空间、索引空间、碎片率等,点击表名可以查看表结构和索引;

•										
⊒						恭喜,空间模块无异;	8			
韶 概览										
② 性能趋势		空间趋势								
G, SQL	>	近一天近一月	Ŋ							
凹 空间	~	2.263.GR				数据空间				
		2.262 GB								
∉ 死锁诊断		2.261 GB								
		2.26 GB				_				
			2017-08-04	2017-08-05	2017-08-06	2017-08-07	2017-08-08	2017-08-09	2017-08-10	
					🔶 总空间 🛛 🔶 🖔	네란히 👄 日호오히	★ 临时空间 → 其它:			
		TOP 10 表空间			◆ 息空间 → ※	(建立印 — 日志空间	★ 临时空间 → 其它:			更多 说明
		TOP 10 表空间 表名	所在数据库	引擎	○ ← 同空息 ◆ 11 同空息	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	····································	(8)3 11 同空15家	11 率片袋	更多 说明 行数 ↓↑
		TOP 10 表空间 表名	所在数据库	引擎 InnoD8	◆ 总空间 → 約 总空间 11 44.08 MB	●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●● ●●	★ 部営の 半 其空 表数据空间 11 82.56 MB	2019 第3日空间 11 8M 52.2	码片率 11 6%	更多 说明 行数 ↓1 274784
		TOP 10 表空间 表名 +	所在数据库	引學 InnoD8 InnoD8	◆ 総空间 → 約 総空间 11 44.08 MB 32 KB	(利益) (利益) (利益) (利益) (利益) (利益) (利益) (利益)	★ 協会協会 → 其交部 表現現金向 ↓1 B M 32.15 B M 31.16 KB	2回 水引空间 J1 8.52 MB 16 KB	49月章 11 16% 200	更多 说明 行数 1 274784 0
		TOP 10 表空间 表名 1	所在数据库	引厚 InnoD8 InnoD8 InnoD8	◆ 总空间 → 总空间 ↓ 44.08 M8 32 K8 16 K8	第226日 ◆ 第22第 311 北点間空島 ※001 ※00 ※00	★ (18)1交回 → 其で3 表数据空间 ↓↑ 31.56 MB 16 KB 16 KB	激引空间 J1 5.52 M8 16 K8 0 8	91 第 16% % 0%	更多 説明 行数 1 274784 0 0

慢SQL趋势

本页面主要介绍性能管理中的"SQL趋势"功能。

"SQL趋势"主要帮助用户快速定位和优化慢SQL。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

目前暂时仅支持云数据库 RDS 版 MySQL 实例。

操作步骤

登录DMS控制台——>选择MySQL数据库——>选择"性能"菜单——>点击"SQL趋势" 详细操作步骤如下:

登录DMS控制台后,界面如下图所示:

C)	管理控制台	产品与制	8务 ▼				Q捜索	■ 手机板	A 9	AccessKeys	工单服务 ▼	备实 帮助	与文档▼		
=	数据管理		我的数据库与服务	20 Art									③安	全组设置	登录历史▼
=	资源列表		数据库						输入地址	止或备注进行搜	索	搜索	Ø 刷新	新增数据库	~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/畜注♦	QPS		TPS		活跃连	度/总连接	网络流量	E(IN/OUT)		操作
*	云资源授权		MySQL (RDS)	N	m-bp(5450mp7p04)						/		- /	登录	数据库
ø	实例授权		华东 1		-										更多▼
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248p-297414						/		- /		数据库
⊕	版本历史		(RDS) 华东 1		-										更多。
-			MySOL (RDS)		m-lg17-4-04-7g278p-1		-				/		- /	24.5	
۵			华东 1		-									<u></u>	更多•
ଞ			SQLServer	×	m-lationecities/Perst.						/		. /		
-95		=	(RDS) 华东 1	*	1403								· ·	27	被強厚 更多→
\$					-04174030412034-03						,		,		
۵			Redis (RDS)	8	79		-				,		.,	登録	数据库 更多 -
-													=		
2											*	·何3余, 母贝	亚小: 2张	« < 1	> >>
۲			服务器					输入地址或	备注进行者	读	搜索	○刷新	新增服务	器 多屏线道	×
8			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	[6]	络流量(IN/OU	Г)		操作
•			Linux(ECS) 4 华东1	1	1.27.318.31.22 5p:05.05p0(frient5.2.662		0%	-	15%	•	9%	5KB/s / 89.3	BB/s	性能 终端 系统管理	文件 里 更多+
9			Linux(ECS) 华东1		1.27.318.19.22 Sp13+-Mp45ApdF7942		%		96		%	/		性能 终端 系统管理	文件 里 更多+
0											ŧ	转2条,每页	显示:5条	« < 1	> >>

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。

🖨 DMS 260	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具~	安全&审计 ~			±
dmstest 👻 🛛	首页			诊断报告)				
表 視識 可编程対象 ####################################	实例状态	5 距下次自动刷船	还有: 11秒 0 实例数据:	实时性能 实例会话	25 16:55:48				○ 別新 意識诊断报告
the second	1	IOPS 0% 运行良好 0/1000(次/4	F (1997)	InnoDB談等待 SQL优化历史	CPU 0% 运行良好 0/100(使用百分		造接数 0% 运行良好 1/600		7948500 13% 运行良好 2616/20480(M)
iii-	实例基本	信息			常用操	HTF .			
	实例名:rm 数据库类型 状态:使用: 内存:2048 创建时间:2	-2zepisrc12f13zhv EMySQL 5.6 ‡ (MB) 0016-07-14 19:44:3	t 12		SQL證E SQL證何 命令窗E DBA命行	1 3、数据编辑、执行计划、模板 1 91亿交互,文持参5QU建交		<u>実等性類</u> 展院毎44来集一次的最新访 建表 使通的可玩化MySQL建表提	9988. M

如下图所示,在顶部导航栏菜单中,选择性能>SQL趋势,进入[SQL趋势]:

用户可以查看慢SQL的趋势、慢SQL详情、优化慢SQL;

🜷 数据库优化服务												用户须知 ~
⊒	近一周 近1月	数据库:				开始时间	2017-08-03 23	:46:47	11 结束时间	2017-08-10	21:46:47	11 直找
昭 概览	慢SQL趋势图	(单击趋势图的圆点可以显示详情)										
② 性能趋势												
ß, sql ∨	10											
慢SQL趋势 慢SQL明细	5											
日 空间 シンシン	0											
● 死锁诊断	08-03	08-04	08-05	C	08-06	08	-07	08-	08	08-0	9	08-10
	慢SQL统计 间	间范围2017-08-07 00:00:00 - 2017-08-08	00:00:00)									说明
	数据库	SQL模板	执行次数	平均执行时 间(秒)	最大执行时 间(秒)	平均锁等待 时间(秒)	最大锁等待 时间(秒)	平均扫描行	最大扫描行	平均返回行	最大返回行	操作
	and the second	Section and a	5	352.03 K	352.03 K	0	0	16 K	16 K	0	0	优 化
	C	And the second second	1	80	80	0	0	8 K	8 K	0	0	90 FR
		many - many sec. a.	1	259	259	0	0	891	891	0	0	50 FB
		5 m P	1	750	750	0	0	2 K	2 K	0	0	优化
												++ 4.62



本页面主要介绍性能管理中的"性能趋势"功能。

性能趋势主要帮助用户直观查看MySQL数据库性能变化、确认异常时间点和异常指标。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

目前暂时仅支持云数据库 RDS 版 MySQL 实例。

操作步骤

登录DMS控制台——>选择MySQL数据库——>选择"性能"菜单——>点击"性能趋势" 详细操作步骤如下:

登录DMS控制台后,界面如下图所示:

ce	管理控制台	产品与制	誘 -				Q搜索	🛛 手机板	. 9	AccessKeys	工单服务 ▼	备实 养	號助与文档 ▾		
=	数据管理		我的数据库与服务	BQ Ar									⑥安	全组设置 翌	録历史▼
=	资源列表		数据库						输入地	址或备注进行搜	索	括	2家 Ø刷新	新増数据库	~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注♦	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网络	荒量(IN/OUT)		操作
*	云资源授权		MySQL (RDS)	2	m3p(5450mp7p(4))						/		/	登录	数据库
ø	实例授权		华东 1		-										更多•
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp11248pr297414						/		/	登录	数据库
۲	版本历史		(KDS) 华东 1		-										更多+
6			MySQL (RDS)	n	m-by10-6-040-5y125p						/		/	登录	数据库
0			华东 1		-										更多一
ଡ			SQLServer	8	m-lglumps228pt/hpst						/		/	87 87	数据库
*		Ξ	(RDS) 华东 1		-										更多•
4			Redis (RDS)		1017403040783463						/		/	受受	数据库
۵				Ť.,	2										更多,
•											ŧ	共有5 条,每	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	« < 1	> >>
			10 - 00							de alte		1			
			脱労業	44	h+L/382.+ ▲	CDU(94.)		相人地坦然	审注进行表	要系 7世史/本田(94)	授祭	2 〇 周閉	T 新増服務	器 多研疫端	+111.//=
			Linux (ECC)	A	DATA HAVE	CPO(76)		P345(70)		\$52.mi(32/13(70)	3.	5KB/s / 8	9.3B/s	M-85 45.54	3861 F
1			华东 1	1	Dollk Proffeet 244		0%		15%		9%			(1880) >436 系统管理	更多•
۲			Linux(ECS) 修 华东1		n 27.310.15.22 Dig Shrinfyath (1):17.962		%		96	Ş	%	/		性能 终端 系统管理	文件 更多•
0											ŧ	特有2条,者	¥页显示:5条	« < 1	> >

选择MySQL数据库,并单击登录数据库按钮进行登录。





查看实时性能

本页面主要介绍性能管理中的查看实时性能操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。

背景信息

这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

C)	管理控制台	产品与制	R\$ -				Q搜索	🛛 手机版		AccessKeys	工单服务▼	备案 帮助	与文档▼		
=	数据管理		我的数据库与服务者	R.									◎安	全组设置	登录历史-
=	资源列表		数据库					输入地址或		业或备注进行搜索		搜索	Ø 刷新	新增数据》	¥ ¥
	快捷登录		数据库类型/地域	QPS		TPS 活跃连接/总连接			网络流量(IN/OUT)			操作			
4	云资源授权		MySQL (RDS)	n	m-1p15450mp7p041					/		/		登录数据库	
ø	实例授权		华东 1		-										
۲	访问日志		SQLServer	8	m-bp1124bp-297414					/		/		登录数据库	
۲	版本历史		(RDS) 华东 1		-									更多▼	
۲			MUSOL (PDS)		m-1_111-6-04-0_1278p-1					/		/		23.3.2.1.C.F	
۵			华东 1	17	1208									五次刘指许	更多,
ଡ			SOLServer	*	ministration 12842 Perch.					1					
-94		Ξ	(RDS) 修车 1	~	3403						,		·	±	表数据库 更多▼
\$			70.4		charlenger and an										
۵			Redis (RDS) 😝	8	79					/			- /	登	录数据库 更多 -
-														_	
2											3	共有5条 , 每页	显示:5条	« < 1	> >>
۲			服务器					输入地址或	备注进行者	索	搜索	の刷新	新增服务	器 多屏线	¥ ~
8			操作系统/地域	地址	赴/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	网	络流量(IN/OU	7)		操作
•			Linux(ECS) A 华东1	ä	27.398.31.22 p3%:dtgdffaeth23442		0%		15%		3 .	5KB/s / 89.3	IB/s	性能 终歸 系统管	6 文件 理 更多▼
9			Linux(ECS) page 1	1	27.310.15.22 p35-id-at1;;87%2		96		96	- G	%	/		性能 终望 系统管	៖ 文件 理 更多▼
0											1	共有2条 ,每页	显示:5条	« < 1	> >>

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中选择性能>实时性能,进入实时性能页面。

🖨 DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作 ~	数据处理 ~ 性能 ~	工具 - 安全&审计 -		± · _		
dmstest ▼ 2 表 初胞<可编程対象	首页 实例状态 距下次自动刷新	诊断报告 实时性能 还有: 2分20秒 0 实例数 中国全区	11-28 11:14:19		C 刷新 克雷沙斯服告		
・中文 ・中文 ・ btst ・ dmstest ・ dmstest ・ dmstest1 ・ dmstest2 ・ dmstest3 ・ dmstest4 ・ d	10P5 0% 运行段转 0/1000(24/9)	Approximation of the second se	e 2 1% 這行與好 00(使用語分比)	法接数 1% 运行良好 6/600	行確空间 13% 运行力助好 2619/20460(M)		
zzz_test	实例基本信息		常用操作				
	实例名:m-2zeplsrc12f13zhv 数据库类型:MySQL 5.6 状态:使用中 内存:2048(MB) 创建时间:2016-07-14 19:44:	12	SQL銀口 SQL语句, 数据编辑, 执行计划, 機模 命令数口 DBA命令式文臣, 文持参SQL提交		实例性類 展現時44県第一次的最新切り増充 建築 保護的可称(RAM)SQL線表操作		

实时性能检测界面,如下图所示。



在界面右上方,单击暂停/开始按钮,可暂停/开始实时性能检测,如下图所示。

🚖 DMS 2.6.0		新建 ~	SQL操作~	数据处理、	∽ 性能 ∽	工具 ~	安全&审	计 ~				±		•
dmstest ~	C	首页	实时性能 ×											
表 视图 可编程对象		实时性的	能检测										开始	参数说明
模糊些能发出		2016-1	L-28	MySQL S	tatus Informa	tion	Ir	noDB Rov	w Operatio	on	Thr	eads	NetV	Vork
test		time												
+ _ dmstest		11:27:												
🖷 🛅 dmstest1		11:27:												
🖶 🛅 dmstest2		11:26:												
🖶 🛅 dmstest3		11:26:												
🖷 📺 dmstest_bi		11:26:												
🏨 🛄 mblobtest		11:269												2.5
🏦 🛅 money		11-26-												
monthly_active_user		11:26:												
🖷 🛅 test2		11:26:												
🗄 🛄 zzz_test		11:26:												
		11:26:												
		11:26:												
		11:26:												
		11:26:												
		11:263												
		11-25-												
		11:25:												
		11:25:												
		11:25>												
		11:25>												
		11:25:												
		11:25:												
		11:25:												
		11:25:												
		11:25:												
		11:25:												
(a) DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	IĮ.∼	安全&审	남 ~			=			~	
---------------------	--------	---------	-----------	-----------------	------	------	----------------	----------	-------------------------	--	-----------------------	---------------	----------	
dmstest * 2	首页	实时性能 ×												
表 祝園 可编程对象	实时性	自能检测										开始	参数说明	
模糊匹配表名													<u> </u>	
- 🔄 中文	2016-3		MySQL Sta	itus Informatio	n	In	noDB Row (Operatic	MySQ	L Status Informat	ion : MySC	2L状态信息		
+ d btest	tim							pdate	【ins】表示ii	nsert语句每秒执行次。 undeto语句复称协计	9. Arman			
🖶 🛅 dmstest	11:27							0	【del】表示delete语句每秒执行次数					
🖶 🛅 dmstest1	11:23							0	【sel】表示s	elect语句每秒执行次	ġ.			
🖷 🔄 dmstest2	11:20							0	【hit%】表示	國存命中率,主要指	nnodb_buff	er_pool的命中	*	
🖷 🔟 dmstest3	11:20							0	InnoD	B Row Operation	: InnoDB ₁	了储引擎行操	ľF	
🖷 🛄 dmstest_bi	11:20							0	[read] 表示 [insert] 書	cinnoDB存储引擎表記 〒InnoDB存储引擎表記	1.実取に現行 約回入:日間行	EX Sector		
🖶 🛄 mblobtest	11:2							ŏ	[update] 3	して して して して して して して して して して	的更新记录	行数		
🕂 🛄 money	11:20							ō	[delete] 湯	示InnoDB存储引擎表	的删除记录行	贡数		
monthly_active_user	11:20							0	Thread	1:连接数相关				
+ test2	11:20							0	[running]	表示活跃的连接数,则	D正在执行sql	的连接		
+ zzz_test	11:20							0	[connected	1】表示连接在实例上E	9空闲连接, 合于1/2	则未执行sql的i	连接	
	11:20							0	[in] 表示进	入立例的短线运量	TANKP			
	11:20							0	【out】表示	充出实例的网络流量				
	11:20							0						
	11:2													
	11:20													
	11.2													
	11:21													
	11:21													
	11:25													
	11:2!													
	11:2													
	11:25													
	11:2													
	11:2													
	11:2													
	11:2													

将鼠标移至参数说明上,可查看实时性能参数说明,如下图所示。

表数据量统计

本页面主要介绍扩展工具中的表数据量统计操作。

用户获取权限并已登录DMS控制台。

这里以MySQL数据库为例进行说明。

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

C -)	管理控制台	产品与服	务 -			۹	搜索(3 手机版	i 🌲	<u>6</u> ^	ccessKeys	工单服务 🗸	备室	帮助与文档	✓ docu*	***@aliyun-te	est.com 👻
=	数据管理		我的数据库与服务器	e)r											◎ 安全:		景历史▼
	资源列表		数据库							输入地址#	请注进行把	12		搜索	Ø周新	新增数据库	~
8	快提登录		数据库类型/地域		地址/蘅注●	QPS			rps			舌跃连接/总连接		网络流量(IN/	UUT)		操作
4	云资源授权		Redis (RDS)	8	r-bp174b501e17dcb4 6379		2					2/2		59.4B/s /	807.9B/s	登录数据库	更多▼
ø	实例授权		-												•		
۲	访问日志		SQLServer(RDS) 华东 1	8	rm-bp1usnyu329pb7tm 4:3433							/		/		登录数据库	更多▼
()	版本历史				-												
-			MySQL (RDS) 华东 1	V	m-bp154h0mvp7jo041 h:3306 							/		/		登录数据库	更多▼
۵		Ξ												12.01. (NTT)			
ନ୍ତ													251	0.39K / 4034322	1c : 239c 4	< 1	· ·
*			服务器					输入地	址或备注	进行搜索			搜索	○ 刷新	新増服务器	多屏终端	~
4			操作系统/地域	地	≟/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用	1(%)	网络流量	(IN/OUT)			操作
٩			Linux(ECS) 华东1	10 iZb	.27.102.15:22 p19vnkfye0vvtyy975kZ		1%			5%	-	5%	986.3E	3/s / 279.6B/	s ~~	性能 终端 系统管理	文件 更多 -
•			-										共	向1条,每页显	示:5条 《	< <u>1</u>	» »

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

🖨 DMS 26.0	新建~ SQL操作~ 数据处理~ 性能	工具 ~ 安全&审计 ~		±
dmstest * 2	首页	E-R图		
表 视图 可编程对象 模糊匹配表名	实例状态 距下次自动刷新还有:4分10秒 0 实例数据采集时间	表数据量统计 点: 1 扰量操作表		○ 刷新 查看诊断报告
中文 btest dmstest dmstest1 dmstest2	10PS	生成文档 5%	造接数 0%	存储空间 13%
dmstest3 dmstest_bi mblobtest money money money money money	运行良好 0/1000(次/秒)	运行良好 5/100(使用百分比)	运行良好 2/600	运行很好 2643/20480(M)
test2	实例基本信息	常用操作		
		SQL第ロ SQL语句、数据编辑、执行计划、模板 命令第日	实例性期 展现每43采集一次的 建表	最新访问情况
	(1)時時1時,2016-07-14 19:44:12	DBA命令式交互,支持参SQL组交	便建的可视化MySQU	建束进作

如下图所示,在顶部导航栏菜单中选择工具>表数据量统计,进入表数据量统计页面。

如下图所示,用户可在当前页面查看当前实例下所有用户表信息:包含数据库、表名、存储引擎、行数、行长(byte)、数据、索引、全部、创建时间、字符集排序规则。

🔓 DMS 2.6.0		新建~	SQL操作 ~ 数	屠处理 ~ 性能 ~	工具~	安全&审计	t ~			±		
dmstest ~	C	首页	表数据量统计 ×									
初園 可線程対象		数据库名			表总大小(MB)>			全局排序			技术	
黄翔匹配表名		表名:			表行数>						- 33	
中文		10190 dz	× 市夕	· 加格31個 ·	(二)(1) - (1)	∓if-(hute) ×	#039 v	w21 v	448 v	Alteration	59-20-40-30 cbc10.00	v
dest		depetant	htect	InnoDR	1300 1	2276	1679	09	1649	2016-00-09-07-59-16	utf8 general si	
dmstest		dmstest	dmeteet	InnoDB	2615150	42	106.64MB	49.61MB	156 25MB	2016-10-17 14-24-54	utf8_general_ci	
dmstest2		dmstest	dmstest1	InnoDB	10	1638	16KB	16KB	32KB	2016-11-17 10:42:34	utf8_general_ci	
dmstest2		dinstest	dmstest2	InnoDB	20	8192	16KB	OB	16KB	2016-09-08 07:58:16	utf8_general_ci	
dmstest bi		dmstest	dmstest3	InnoDB	5	3276	16KB	16KB	32KB	2016-09-08 07:58:17	utf8 general ci	
mblobtest		dmstest	dmstest bi	InnoDB	7	2340	16KB	08	16KB	2016-11-25 11:34:33	utf8 general ci	
money		dmstest	mblobtest	InnoDB	4	4096	16KB	08	16KB	2016-09-08 07:58:17	utf8 general ci	
monthly_active_user		dmstest	money	InnoDB	12	1365	16KB	OB	16KB	2016-11-09 15:26:30	utf8_general_ci	
ref_test		dmstest	monthly_active_us	er InnoDB	1167322	118	131.67MB	63.14MB	194.81MB	2016-11-15 19:39:24	utf8_general_ci	
test2		dmstest	ref_test	InnoDB	0	0	16KB	16KB	32KB	2016-11-29 15:12:25	utf8_general_ci	
zzz_test		dmstest	test2	InnoDB	2	8192	16KB	16KB	32KB	2016-09-22 17:44:18	utf8_general_ci	
		dmstest	zzz_test	InnoDB	0	0	16KB	16KB	32KB	2016-11-24 21:33:37	utf8_general_ci	
		dmstest	中文	InnoDB	0	0	16KB	OB	16KB	2016-09-08 07:58:16	utf8_general_ci	
		peien	dmstest1	InnoDB	5	3276	16KB	OB	16KB	2016-11-15 09:50:11	utf8_general_ci	
		peien	ymmtest	InnoDB	9	1820	16KB	OB	16KB	2016-11-28 10:39:54	utf8_general_ci	
		ymmtest	ymmtest	InnoDB	83156	44	3.52MB	08	3.52MB	2016-11-28 19:24:32	utf8_general_ci	
		~ ~	Page 1 of 1	> » C							Displayir	ıg 1 - 16

ش DMS 26.0	新建 ~	SQL操作 ~	数据处理 ~ 性能	· 工具 ·	安全&审计	~		±	·
dmstest v 2	首页	表数据量统计	×						
表 视图 可编程对象 横期匹配表名	数据库 表名:	名: dmstes	t	表总大小(MB)。 表行數>	> 10 40	¢ \$	全局排序: 存储引擎:	InnoDB	2次 正置
 txx best dmstet1 dmstet2 dmstet3 dmstet,bi mosby,subs,sue mosby mosby trate zzz_test 		◆ 表名 dmstest monthly.act	◆ 存相3等 ◆ InnoD8 We_user InnoD8	行数 * 2615150 1167322	f7ft(byte) * 42 42 118	数据 + 106.64MB 4 131.67MB (0	索引 * 全部 19.61M8 156.25M 133.14M8 194.81M	 ● 創建設内周 ● 2016-10-17.14.34.54 B P 2016-11-15.19.339.24 	学行意味序和说 。 utß.general.ci utß.general.ci
	11 1	Page 1	of1))) C						Displaying 1 - 2 of 2

用户可在表数据量统计中,按数据库名、表名、表总大小(MB)、表行数、全局排序、存储引擎多条件筛选,同时还可完成翻页、刷新、重置操作,如下图所示。

E-R 图

本页面主要介绍扩展工具中的E-R图操作。

前提条件

用户获取权限并已登录DMS控制台。



这里以MySQL数据库为例进行说明。

操作步骤

登录DMS控制台后,界面如下图所示。

ω	管理控制台	产品与目	8务 ▼				Q捜索	■ 手机板	A 9	AccessKeys	工单服务 🗸	备案	帮助与文档▼	-		
=	数据管理		我的数据库与服务器	ř									© 9	全组设置	登录历	ie.•
=	资源列表		数据库						输入地址	止或备注进行搜	索		搜索 〇 刷字	f 新増数	据库	~
8	快捷登录		数据库类型/地域		地址/备注◆	QPS		TPS		活跃连	接/总连接	网络	s流量(IN/OUT)			操作
*	云资源授权		MySQL (RDS)	n	m-lp(540mg/pi4)	-	-				/		/		登录数据	库
ø	实例授权		华东 1		-										3	£⊗•
۲	访问日志		SQLServer	8	m-lp11248pr297414	-	-				/		/		登录数据	ata I
۲	版本历史		(RDS) 华东 1		-										1	更多▼
6			MySOL (PDS)			-	-				/		/			
Ø			华东 1	n'	1208										H KAKE	単多・
ଡ			SOLServer	>	minimum literature						1		,			
*		Ξ	(RDS) 修在 1	~	3423								/		登录数据	库 更多 •
\$					charling and and											
\$			Redis (RDS)	8	79		-				/		/		登录数据	库 更多 -
-																
2											-	共有5条,	每贝显示:5条	« <	1 >	>
۲			服务器					输入地址或	备注进行者	蒙	搜索	の刷	新聞記録	器 多屏	终端	~
8			操作系统/地域	地	址/备注♦	CPU(%)		内存(%)		磁盘使用(%)	10	络流量(IN	/OUT)			操作
•			Linux(ECS) A 华东1	ì	27.108.10.22 (c14.dhp)(faeth:1.042		0%		15%	•	9%	5KB/s /	89.3B/s	性能 : 系約	终端 文 流管理]	件 更多▼
9			Linux(ECS) page 1	i	27.343.35.33 (ch-id)at-rs/4752		96		96	- G	%	/		性能 :	终端 文 流管理]	件 更多•
0											-	共有2条,	每页显示:5条	« «	$ 1\rangle \rightarrow$	*

选择MySQL数据库,并单击**登录数据库**按钮进行登录。

如下图所示,在顶部导航栏菜单中,选择工具>E-R图,进入相应页面。

🚖 DMS 2.6.0	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具へ	安全&审计 ~	± ~
dmstest * 2	首页				E-R图		
表 视图 可编程对象	实例状态	5 距下次自动刷新	还有: 1分9秒 0 实列数3	居采集时间点:2	表数据量统计 化量操作表		○ 刷新 宣看诊断报告
●供用#2500250		IOPS			生成文档	连接数	存储空间
 btest dmstest dmstest1 dmstest2 dmstest3 		0%			5%	0%	13%
 mblobtest money monthly_active_user test2 		运行良好 0/1000(次/秒)		5/10	运行良好 10(使用百分比)	运行良好 2/600	运行良好 2643/20480(M)
a usi2 a 222_test	实例基本信息				常用操作		
	实例名:rm 数据库类型	-2zeplsrc12f13zhv E:MySQL 5.6	t		SQL窗口 SQL语句、数据	编辑、执行计划、模板	实例性的 展现每4s采集一次的最新访问情况
	状态:使用= 内存:2048 创建时间:2	中 (MB) 2016-07-14 19:44:	12		命令 窗口 DBA命令式交互	,支持参SQL搬交	建表 使递的可视化MySQL建表操作

如下图所示, E-R图展示当前数据库下所有表的**实体-联系**图, 提供了表示表名、列名、索引和联系的方法, 如下图所示。

ا DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作 ~ 数据处理 ~	性能 ~ 工具 ~ 安全&审计 ~		±
dmstest - 2	首页 E-R图:dmstest ×			
dmitet V 2 Image: State of the state o		2) mblobtest damatest da de la constante da de la constante da de la constante value value da constante da co	dmitett) det international in	DBdmsteit e HUR-XR88896 e FIIF #REGLEA TEGLEA TEGLEA

如下图所示,各功能说明如下。

C DMS 2.6.0	新建 ~ SQL操作	✓ 数据处理 ✓	性能 ~ 工具、	✓ 安全&审计	• ±	- hpl	Million of Lances 1998
information_schema 👻 🎗	首页 E-R图:	mysql ×					
Information_schema ・ ~ 授問 可编程对象 使用已記書名 任法和ACTER_SETS COLATION、CHARACTER_S COLUMINS COLUMINS COLUMINS PRIVILEGES	erxette at interval value	myreql ™ func general_log name event_time ret user_host dl thread.id type server.id command_type argument	help_category help_category_id name parent_category_id url	help_keyword help_keyword_id ↔ name ਛ	help_relation help_topic_id * help_keyword_id *	help_to help_to name help_ca descript example url	DB:mysgl 批序:表名升序 刷新 宣音SQL総本
INDEX_STATISTICS INDEX_STATUS INDEX_STATUS GLOBAL_STATUS GLOBAL_TEMPORARY_TAB GLOBAL_VARIABLES KEY_COLUMN_USAGE PARAMETERS PARITIONS PLUGINS PROFILING PROFILING REFERENTIAL_CONSTRAIN ROUTINES	created modified last_executed starts ends status on_completion sql_mode comment originator time_zone character_set_client collation_connection						下航SQL脚本 下航XML文档 Ireturns body definer created modified sql_mode comment character_set_c collation_conn db_collation body_utf8

选择DB:mysql下拉菜单可切换数据库。

选择排序:排序选项下拉菜单可按表名升序、关联数降序、字段数升序、字段数降序排列表

单击刷新按钮可刷新当前E-R图。

•

单击查看SQL脚本按钮可查看当前数据库下所有表的建表SQL。

单击**下载SQL脚本**按钮可下载当前数据库下所有表的建表SQL。

单击**下载XML文档**按钮可将当前数据库下建表SQL转成XML文件,如下图所示。

双击表的列名可展示当前列的定义信息;双击表名会跳转到编辑当前表页面,如下图所示。



数据库和用户管理功能

DMS登录方法>>

数据管理DMS发布**数据库和用户管理**功能,RDS MySQL高权限用户和ECS自建MySQL用户都可以在页面上创建数据库和用户,不需要再敲命令了。

功能范围:

功能	功能点
数据库管理	新建数据库、编辑数据库、删除数据库
用户管理	新建用户、编辑用户、删除用户、权限管理

新建数据库

首页 数据库管理	ŧ ×			
奴姑件官理				
新建库	编辑库 删除	新建数据库	\times	援家
数据库名	字符集	数据库名: dmstest		
information_schema	utf8	aba dife data		
mysql	utf8	字行集: utf8 ~		
performance_schema	utf8			
test	utf8	那所规则: utf8_general_ci ~		
	utf8			
	utf8			
	utf8	取別		

新建用户

基本设置和高级设置	
至"千"以曰"旧时"从以曰	

新建用户		\times
*基本设置	*用户名:	dmstest
服务器权限		
对象权限	主机:	%
	密码: 确认密码:	
	取消	确定

服务器权限

新建用户) 全选	<
*基本设置	权限		
服务器权限	SELECT		
对象权限	INSERT		
	UPDATE		
	DELETE		
	CREATE		
	DROP		
	RELOAD		
	PROCESS		
	REFERENCES		
	INDEX		
	ALTER		
	CREATE TEMPORARY TABLES		
	取消 确定		

库权限(如图, test库的增删改查权限)

数据库 test	表/视图	列 *	权限 SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE	(1) 庆权限	操作
					BETT THE
					新增移
test_peien	testl	*	SELECT	(2)表权限	新増 移
had asian	40.42		SELECT	(3) 石(村) 四	新増移
test_pelen	lestz	name	SELECT		新增移
					新増 移
					>
/					
'dmetoet'A	'%' IDENTIFIED	BY '	;		
umstest					
	test_peien	test_peien test2	test_peien test2 name	test_peien test2 name SELECT	test_peien test2 name SELECT (3)列权限

功能入口: DMS控制台-快捷登录-登录数据库-工具-数据库管理/用户管理

点击进入,数据管理DMS控制台>>

~	→ C ■ 安全 ht	tps://dms.console.aliyu	n.com/}spm=5176.202052016	69.100.dum1.FAmT6u#/dn	ms/login				九 公	r 🖬 🖩 🗄
c	管理控制台	<i>产日</i> 与服务 ▼			Q. 搜索 💄 🧕	费用		备案 支持	dms****@aliyun-inner.com	简体中文
=	数据管理	1.92.9								
=	资源列表	6								
ð	快捷登录			1	🥏 数据	管理				
ම	用户管理		RDS MySC	QL高权限帐号用户			ECS自	建MySQL用	è	
J	实例管理			阿里云数据库		C	白建库			
v	▼ 安全审计			M-SOL SOLSepter	PostoreSOI PPA	Monaol	DB Bartis			
ø	审计日志						/			
30	审计分析		555 10.数据序进口	NESRAGIO VING		_/				
	版本历史	_	ECSTP:鉄糖産端目	121.37.152.37:3306		-/-		~		
			101903C用户日	admin				~		
•			密码			_				
				● 记任密码		_			1	
•			I	2	요录				J	
•				9 Copyright © I	关于DMS(Data Manager DMS All Rights Reserved	nent Service) (Alibaba 敗退	居管理产品)			

合 DMS 3.1.5 (免费版)	新建~	SQL操作 ~	数据处理 ~	性能~	工具へ	安全&审计 ~	•
test_peien 👻 2	首页	数据库管理 × 用户	管理 ×		数据库管理		
表 视图 可编程对象					用户管理		
横躺匹配表名	用户管理				E-R图		
+ i test1	編建用户	编辑用户	删除用户	83	表数密量统计 批量操作表		没家
	用户名		主机		生成文档 (Wor accommons	d、Excel、PDF)	
			%		SELECT		
			%		SELECT, INSERT,	UPDATE, DELETE, CRE	REATE, DROP, RELOAD, PROCESS, GRANT OPTION, REFERENCES, INDEX, ALTER, CREATE TEMPORAR
			%		SELECT		