解决方案实践

快速创建云数据库 RDS 克隆实例

文档版本1.0.0发布日期2023-03-06





版权所有 © 华为技术有限公司 2024。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或 特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声 明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文 档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以"漏洞处理流程"为准,该流程的详细内容请参见如下网址: https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process 如企业客户须获取漏洞信息,请参见如下网址: https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目录

1 方案概述	1
2 资源和成本规划	
3 实施步骤	4
3.1 准备工作	4
3.2 快速部署	9
3.3 开始使用	
3.4 快速卸载	
4 附录	
5 修订记录	18



应用场景

该解决方案通过华为云数据复制服务 DRS和云数据库 RDS(for MySQL)服务组合,提供一个开箱即用的快速构建云数据库 RDS(for MySql)克隆实例解决方案,适用于互联网游戏、电商等行业场景,需基于生产环境的业务数据进行新功能测试或压测场景,通过该解决方案的数据库零停机、分钟级数据复制能力,实现生产环境到测试环境数据快速的复制能力问题。

方案架构

该解决方案部署架构如下图所示:



图 1-1 方案架构

该解决方案会部署如下资源:

根据源数据库实例的规格创建目标数据库云数据库 RDS for MySQL实例,用于存储源数据库实例中的数据。

 创建数据复制服务 DRS资源,实现从源数据库实例中数据全量复制到目标数据库 实例。

方案优势

- 高可靠
 数据库实例数据平滑热迁移,支持业务数据不停机复制。
- 高性能
 毫秒级时延,分片读取、并行回放。
- 一键部署
 一键轻松部署,即可完成数据库实例的克隆。

约束与限制

- 部署该解决方案之前,您需注册华为账号并开通华为云,完成实名认证,且账号 不能处于欠费或冻结状态,请根据2 资源和成本规划中预估价格,确保余额充 足。
- 部署该解决方案的源数据库需要绑定弹性公网EIP,如果未绑定,参考购买弹性公网EIP,花费金额与实际使用为准,迁移完成后请及时释放EIP。如果源数据库已 绑定弹性公网EIP,则不需要绑定。

2 资源和成本规划

该解决方案主要部署如下资源,不同产品的花费仅供参考,具体请参考华为云<mark>官网价</mark> 格,实际以收费账单为准:

表 2-1 资源和成本规划(按需计费)

华为云服务	配置示例	每月预估花费
云数据库 RDS (for MySQL)	 区域:华北-北京四 计费模式:按需计费 数据库引擎:MySQL 实例类型:主备 购买数量:1 	每月花费与源数据库相 同,具体参考RDS <mark>费用</mark> <mark>详情</mark>
数据复制服务 DRS	 区域:华北-北京四 按需计费:配置费用2.4元/小时 +数据传输费用1.50元/G 计费模式:按需计费 任务类型:实时迁移 数据流动方向:入云 源数据库引擎:MySQL 目标数据库引擎:MySQL 	2.40*24*30=1728元 +1.50元/G
合计	-	1728元 +1.5元/G +RDS(for MySQL)费用



- 3.1 准备工作3.2 快速部署3.3 开始使用
- 3.4 快速卸载

3.1 准备工作

创建 rf_admin_trust 委托 (可选)

步骤1 进入华为云官网,打开<mark>控制台管理</mark>界面,鼠标移动至个人账号处,打开"统一身份认证"菜单。

图 3-1 控制台管理界面



图 3-2 统一身份认证菜单

徫	体中文	ESMESTACSACS STREET
	基本信息	已实名认证
	安全设置	
τŗ	我的凭证	
£	统一身份认	人证
	切换角色	
2	标签管理	
	操作日志	
2		退出

图 3-3 委托列表

委托 ③						创建委托
删除 您还可以创建49个委托。				全部类型	▼ 请输入委托名称进行搜索	Q
● 委托名称ID 1Ξ	委托对象 ↓Ξ	要托时长 ↓Ξ	创建时间 15	描述 ↓Ξ	操作	
rt_admin_trust	云服务 RFS	永久	2023/05/31 11:07:56 GMT+08:00	-	接权 修改 翻除	

- 如果委托存在,则不用执行接下来的创建委托的步骤
- 如果委托不存在时执行接下来的步骤创建委托
- **步骤3** 单击步骤2界面中的"创建委托"按钮,在委托名称中输入"rf_admin_trust",委托 类型选择"云服务",输入"RFS",单击"下一步"。

步骤2 进入"委托"菜单,搜索"rf_admin_trust"委托。

图 3-4 创建委托

* 委托名称	rf_admin_trust	
★委托类型	 普通帐号 将帐号内资源的操作权限委托给 云服务 将帐号内资源的操作权限委托给 	自其他华为云 帐号 。 合华为云服务。
* 云服务	RFS	v
★ 持续时间	永久	•
描述	靖编入委托信息。	
		0/255

步骤4 在搜索框中输入"Tenant Administrator"权限,并勾选搜索结果,单击"下一步"。

图 3-5 选择策略

2.7555 2.2252-745022 3.744		RHE
委托"ff_admin_trust2"将拥有所法策维格		制行政部分的新任
查看已迭(1) 从其他区域项目复制的7页	金部树型 • 所有云服务	Tenant Administrator X Q
✓ 名称	英型	
Terant Administrator 全部互張的管理员(除UAM性管形限)	系统角色	

步骤5选择"所有资源",并单击"下一步"完成配置。

图 3-6 设置授权范围

() 2498 - () (2494-4400 - () Ad	用列日版
① 模描当能忽然迅速和波频系、系统曲频以下接吸范围方案、更使于忽略小化发展、可进行选择。了解此时网描描的的应用结果选择合适的使仪范围方案	×
选择使仅花图方案	
⑥ 所有党源	
接权后,I-M用户可以储蓄权限使用核导中将有资源,包括企业项目,区域项目和全局服务资源。	
副行其他力案	

步骤6 "委托"列表中出现"rf_admin_trust"委托则创建成功。

图 3-7 委托列表

委托 ③						创建委托
制除 想还可以创建49个委托				全部类型	▼ 清榆入委托名称进行搜索	Q
□ 委托名称ID 1Ξ	委托对象 ↓Ξ	委托时长 ↓Ξ	创建时间 15	描述 1日	操作	
rf_admin_trust	云服务 RFS	永久	2023/05/31 11:07:56 GMT+08:00	-	授权 伊改 勤除	

----结束

购买弹性公网 EIP

步骤1 登录弹性公网EIP控制台,按照如下图购买弹性公网EIP,迁移完成后可解绑。

09天年		
购买弹性公网IP ⑦		放心购 🛇 灵活调整
计费模式	包年包月 经需计费	
区域	 ♥ 华北北京四 ▼ 不同区域的云壑分产品之间内向亘不相通,请就近选择荣达您业务的区域,可减少网络时延,提举访问速度。 	
线路	<u>金読意BCP</u>	
公网带宽	按示意计器	
带宽大小 (Mbit/s)	5 10 20 50 100 ⑦ 自定义 - 5 + 再充活面: 1-300 Mbit's 提供基础DDoS防护能力, 7條要多	
IPv6转换	☐ 一種开启,实现对外提供P>6边间能力 ⑦ 公司期间P>666级功能免费。	
弹性公网IP名称		
企业项目	清选择 C 新建企业项目 ⑦	
性公网IP轰用: ¥0.02/小时+2	网无撤费用:¥0.80/c8 ②	立即购买

图 3-8 购买弹性公网 EIP

----结束

源数据库绑定 EIP

步骤1 登录云数据库RDS控制台,单击源数据库的实例名称。

云数据库RDS									
实例管理 备份管理	● 車利台屬的性能中原馬爾? DDM分布式就是應中同件、智能分用分布、计算件做无限扩展、還有車利能的思想法法、点击了解详细 - 應得等最低合出版和dis、检查可能、操作增加!							>	
参数管理 任务中心	1 试塑您参加云数据库RDS使用体验调研,您宝费的意见和建议是	我们持续提升	产品体验的源动力,感谢您的	参与!					>
開放路	续册 进订 转包周期 更多 ▼		所有项目	★ 全部引擎	•	实例名称 ▼	请输入关键字		Q #2219 × C 🕲 🖸
数倍管理服务 (DAS) の	实例名称/ID J三	实例备注	实例类型 J三	数据库引整版本 JΞ	运行状态	计费模式	内网地址	企业项目	操作
	01800444003401049003050711441331101		2 VCPUS + UD				-		
			es+n 2 vCPUs 4 GB		-	++-0011mm 2022/11/05 10	_		Ŧ
	rds-w 1177165 1392ad12375445728f450cfb4c763d19in01		主备 2 vCPUs 4 GB	MySQL 8.0.25	📀 E#	按需计器 2022/11/03 09:	192.16 🗇	default	查看监控指标 转包周期 更多 ▼

图 3-9 云数据库 RDS 控制台

步骤2 选择连接管理,单击连接示意图中的绑定,绑定创建好的弹性公网IP"。

图 3-10 绑定弹性公网 IP

绑定弹性公网IP			×
● 绑定弹性公网ⅠP后,建议您依 性。	使用SSL方式连接数据库,并在安全结	狙中设置严格的出入规则, 以加 <u>3</u>	强数据库安全
选择弹性公网IP 列表中为未绑定的I	EIP,已绑定的EIP不支持重复绑定。		С
弹性公网IP	状态	带宽大小	
•	◎ 未绑定	1 Mbit/s	
查看弹性公网IP			
	是否	l	

步骤3选择连接管理,添加安全组入方向规则,单击一键添加,开放源数据库访问端口,本文以3306为例,具体以源数据库的访问端口为主。

图 3-11 开放访问端口

添加入方向规则 ⑦		×
安全组入方向规则为白名单(允许), 放通入方向网络流量。		
安全组 aaa_ceshi		
协议端口 ⑦ 源地址 ⑦	描述	操作
自定义TCP ▼ 3306 0 · 0 · 0 · 0		复制 删除
增加1条规则 您还可以创建4359个安全组规则	,如需申请更多配额请点击申请扩大配额。	
确定	取消	

-----结束

3.2 快速部署

本章节主要帮助用户快速部署该解决方案。

表 3-1 参数填写说明

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
source_db_ name	String	必填	源数据库RDS(for mysql)名 称,取值范围:4~64个字符之 间,必须以字母开头,区分大 小写,可以包含字母、数字、 中划线或者下划线,不能包含 其他的特殊字符。	空
source_db_ ip	Number	必填	源数据库的访问地址,IP地址 或者域名。	空
source_db_ port	String	必填	源数据库的访问端口,取值范 围为:1024-65535(其中 12017和33071被RDS系统占用 不可设置)。	3306
source_db_ password	ource_db_ String 必填 password		源数据库RDS(for MySQL)管理 员密码。管理员账户名默认 root。取值范围: 8~32个字 符,至少包含以下字符中的三 种:大写字母、小写字母、数 字和特殊字符~!@#%^*=+?, ()&\$。	空

参数名称	类型	是否必填	参数解释	默认值
vpc_name	String	必填	目标数据库虚拟私有云(VPC) 名称,该模板使用新建VPC,不 允许重名。取值范围:1-50个 字符,支持中文、英文字母、 数字、_(下划线)、-(中划 线)、.(点)。	rapid- creating -of-rds- clone- instance -demo
secgroup_ name	String	必填	目标数据库安全组名称,该模 板新建安全组,安全组规则请 参考部署指南进行配置。取值 范围:1-64个字符,支持数 字、字母、中文、_(下划线)、- (中划线)、.(点)。	rapid- creating -of-rds- clone- instance -demo
destinatio n_db_nam e	String	必填	目标数据库RDS(for mysql)名 称,取值范围:4~64个字符之 间,必须以字母开头,区分大 小写,可以包含字母、数字、 中划线或者下划线,不能包含 其他的特殊字符。	rapid- creating -of-rds- clone- instance -demo
destinatio n_db_pass word	String	必填	目标数据库RDS(for MySQL)管 理员密码,创建完成后,请参 考 云数据库RDS(for MySQL) 重置密码。管理员账户名默认 root。取值范围:8~32个字 符,至少包含以下字符中的三 种:大写字母、小写字母、数 字和特殊字符~!@#%^*=+?, ()&\$。	空
drs_name	String	必填	数据复制服务DRS任务名称, 取值范围:4-50位,必须以字 母开头,可以包含字母、数 字、中划线或下划线,不能包 含其他特殊字符。	rapid- creating -of-rds- clone- instance -demo

步骤1 登录**华为云解决方案实践**,选择"快速创建云数据库RDS克隆实例"解决方案,单击 "一键部署",跳转至解决方案创建堆栈界面。

图 3-12 解决方案实施库

方案架构

该方案基于华为云数据复制服务(DRS)+RDS(for MySQL)的服务组合,通过DRS服务提供数据库零停机、分钟级数据复制能力,实现快速创建数据库克隆实例。



步骤2 在选择模板界面中,单击"下一步"。

图 3-13 选择模板

< 立即创建资源		
1 选择模板 ———		
* 创建方式	已有虛觀 在可观心魄唱音创建	
★ 横板来源	我的機能 URL 上行機能 每个会型和标志型基子型的合规型。 我们不会问题中型新行员为作。(扩展为为前日Jana) ,	
★ 模板 URL	https://documentation-samples.obs.ch:codv-4.my/hu Balance-V-68Eane-SERV-10-00. 102-SERV-11-00.	
	NEWTIEL ARATHMAN UNICHT、ACHYNELLLANA ● 変換編集器坊不合在管理変活と対応最終用記上作的感覚。我们不会対応均機能进行加加。対于参数中的構成意動度。直接使用AMSKBDEVHで数进行加加。目前按照AMSKDEUHで数量は改善的な認定的構想参数。	
		•
		1
		下一步

步骤3 在配置参数页面中,参考表3-1完成自定义参数填写,单击"下一步"。

图 3-14 配置参数

< 立即创建资	源栈			
① 出手模板 ——	— (2) RX(\$\$	22		
* 资源线名称	rapid-creating-of-rds-clone-instance 资源线条称以中文或英文开始、支持中文、大小	冯英文、数字、下划线,中划线,12	8个字符之内。 资源线名称不能重	ŵ.,
描述	IRUE 使進金融書件DOS均識素例 15/255			
配置参数 请输入关键字部	2回日本 Q マ	按欄板要求対部分資源加密 ?		
参数名称 * vpc_name	th rapid-creating-o	f-rds-clone-instance-dem	类型 string	聽述 目标說過\$PVPC名称,這個拒視用將讓VPC,不允许重名,取進范集:1-57个学符,支持数字,字母,中文、(下刻结), (中刻线) 、- (点) ,默认为rapid-cr
* secgroup_nar	ne rapid-creating-o	f-rds-clone-instance-dem	string	目标数据并安全组组终,读惯照新建安全组、安全组织则清参考部署指用进行配置。取值范围:164个字符,支持数学、字母、中文、_(下划线)、 (中划线) 、
* source_db_na	ime		string	源数据库RDS(for MySQL)体称,取值范围:4~64个字符之间,必须以字母开头,区分大小写,可以包含字母、数字、中划线或者下划线,不能包含其他的特殊…
* source_db_ip			string	源就是库的访问地址,IP地址或省地名
* source_db_po	3306		string	源数据库的访问端口,取值范围为1024-65535(JIII中12017f833071被RDS系统出用不可设置),就认为3306。
				Ł-# T- #

步骤4 在资源栈设置页面中,权限委托选择"rf_admin_trust"(可选),单击"下一步"。

图 3-15 资源栈设置

< 立即创建资源	栈	
① 选择模板	- () KIIDU () KIIGU	
* 权限委托	Insumicidad ・ C 進行の調整打可範疇企文が服坊在空間地上写内计的所有操作(加密罐、更新、翻种资源转等),加零都行反限不足,有可能导致运动器等,主运内计划等操作关表,都在MAM的建算行	
回線设置	开会回流表示操作支充时,会会动回流至至系统所保存的上一个虚妙的密度状态。包编后可在密度转挥着页面传动。	
删除保护	③ 防止治療秘密外細胞, 伽維后可在治療秘律協员面標成,	
		0

步骤5 在配置确认页面中,单击"创建执行计划"。

图 3-16 配置确认

立即创建资源栈			
)选择模板 ——— ② 配置	14数 ——— ③ 资源线设置 ——— ④ 配置确认		
 资源编排服务服务使用免费。 	但资源线内包含的资源可能需要付费。目前暂不支持在当前页查询	1价格,您可通过 创建执行计划 (免费)后获取预估费用。
选择模板 遊園线名称	rapid-creating-of-rds-clone-instance		国达 快速包建云数据库和OS 同胞实例
配置参数 🖉			
参数名称	60	类型	描述
vpc_name	rapid-creating-of-rds-clone-instance-demo	string	目标数据库VPC名称,读模板使用新建VPC,不允许重名。取量范围:1-57个字符,支持数字、字母、中文、_(下划线)、-(中划线)、-(点), 默认为rapid
secgroup_name	rapid-creating-of-rds-clone-instance-demo	string	目标数据库安全组条称,该模板新建安全组,安全组成购调参考部署指用进行配置,取值范围:1.64个字符,支持数字、字号、中文、_(下划线)、-(中划线)
source_db_name	clone	string	源数据库RDS(for MySQL)给称,取值范围:4+64个字符之间,必须以字母开头,区分大小写,可以检含字母、数字、中划线或者下划线,不能检含其他的符…
source_db_ip	124.70.45.37	string	漂敷還定的访问地址,IP地址或者端条
source_db_port	3306	string	漂教课库的访问调口,取值范围为-1024-65535 (其中12017和33071被RDS系统占用不可设置) 。 默认为3306。
source_db_password		string	源数据库RDS(for MySQL/管理员密码,创建完成后,请参考部署指南修改密码。管理员账户名献认root。取值范围:8~32个字符,至少包含以下字符中的三种…
destination_db_name	rapid-creating-of-rds-clone-instance-demo	string	目标数据摩RDS(for mysql)各称,取量范围:4-64个字符之间,必须以字母开头,区分大小喝,可以包含字母、数字、中划线或者下划线,不能包含其他的符…
destination_db_password	*******	string	目标数据库RDS(for MySQL)管理员密码,创建完成后,请参考部募捐两修改密码。管理员账户名款认root,取值范围:8~32个字符,至少包含以下字符中的三…
			上一步 前建协行计划 直接运筹资源社

步骤6 在弹出的创建执行计划框中,自定义填写执行计划名称,单击"确认"。

图 3-17 创建执行计划

创建执行计划	
• 在创建资源栈之 检查各项配置, • 创建后会生成-	2前,您可以通过创建执行计划提前浏览您准备创建的资源栈信息、 以此评估对正在运行资源的影响。 –个未开通资源的资源栈, 不会产生费用,但是会占用资源栈配额。
★执行计划名称	executionPlan_20221107_1542_2vev
描述	请输入对执行计划的描述
	0/255

图 3-18 执行计划创建成功

< rapid-creating-of-rds-clo				副除近源线 更新近源线	创雕执行计划
基本信息 资源 事件 轴	油 模板 执行计划				
执行计划				请输入关键字	QC
执行计划名称/ID	状态	费用预估 ③	创建时间	描述	操作
executionPlan_20221107_1542_2vev f09331e7-0b8d-4247-9f2d-8812f808a585	创建成功,待部署	查看费用明细	2022/11/07 15:43:13 GMT+08:00	-	删除 执行

步骤7 单击"执行",弹出执行计划提示信息,单击"执行"确认执行。

图 3-19 执行计划确认

执行计划		
您确定要执行该计划吗?		
执行计划名称	状态	创建时间
executionPlan_20221008_112	创建成功,	2022/10/08 11:26:23 GMT+08
确定执行后,资源栈会按照该 费要求,可能会产生费用。	刻计划更新,并且 <mark>4</mark>	会开通模板内的资源,根据资源付
	执行取消	á

步骤8 等待解决方案自动部署。部署成功后,单击"事件",回显结果如下:

图 3-20 资源创建成功

< rapid-creating-of-	rapid-creating-of-rds-clo 意味更源域 更新更源域 仮能更源域 仮能更源域 仮能更源域 仮能更源域 仮能更源域 仮能更源域 の の の の の の の				
基本信息 资源	事件 輸出 模板 执行计划				
			明细入念帘	QC	
资源名称/类型	关联资源ID	资源状态	状态描述	创细时间 1三	
-	-	LOG	Apply required resource success.	2022/11/07 16:04:16 GMT+08:00	
-			Apply completel Resources: 6 added, 0 changed, 0 destroyed.	2022/11/07 16:04:11 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	5d9c1813-84f0-42e8-953e-b97a71ejb101	生成完成	huaweicloud_drs_job.drs_job. Creation complete after 12m16s [id=5d9c1813-8480-42e8-953e-b97a71ejb101]	2022/11/07 16:04:11 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	-	正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: Still creating[12m10s elapsed]	2022/11/07 16:04:06 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job		正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: S8II creating[12m0s elapsed]	2022/11/07 16:03:56 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	-	正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: S6II creating [11m50s elapsed]	2022/11/07 16:03:46 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	-	正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: Still creating[11m40s elapsed]	2022/11/07 16:03:36 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job		正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: Sill creating[11m30s elapsed]	2022/11/07 16:03:26 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	-	正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job: S6II creating[11m20s elapsed]	2022/11/07 16:03:16 GMT+08:00	
drs_job huaweicloud_drs_job	-	正在生成	huaweicloud_drs_job.drs_job. Still creating[11m10s elapsed]	2022/11/07 16:03:06 GMT+08:00	

----结束

×

3.3 开始使用

- **步骤1** 进入**数据复制服务控制台**,选择实例迁移管理,查看迁移实例状态为已结束,说明迁移成功。
 - 图 3-21 数据复制服务控制台

数据复制服务	实时迁移管理 ①	② 评价 12 使用指南 的缺迁移任务
总览	() 減差2多加減蒸減制度5億円体計構時, 包全器的登记K端以是预引持续提升产品体验的原动力, 活動包的参与	×
实时迁移管理 备份迁移管理 本时间步管理	社園操作・ 査賀井栄任务 解判改計 全部引擎 新和公司 ・ 金部列等 全部列等	Q #### > [] 🛞 C
政張订阅管理	名称40 4三	企业项目 操作
实时灾留管理	○ 已結束 - @ ※ 入云 MySQL 全量 20221103 10.34.09 公用用稿 -	default 🔠 🎼

步骤2 登录云数据库RDS控制台,选择目标数据库,单击"更多"中的登录。

图 3-22 登录云数据库 RDS

实例登录	
实例名称	cloneqh 数据库引擎版本 MySQL 8.0
* 登录用户名	root
* 密码	
描述	created by sync rds instance
定时采集 🕜	若不开启, DAS只能实时的从数据库获取结构定义数据,将会影响数据库实时性能。
SQL执行记录 ⑦	开启后,便于查看SQL执行历史记录,并可再次执行,无需重复输入。
	登录 取消

图 3-23 迁移成功

t理-ah >			构方室 数据方室 后					-	英语 中文	(104)	: ×	solutiona.
								G	oogle Translate			
<u>s</u> 1	7號库 172.16.0.167.3	1306 李符集: utf8 SQLmD	RE7A								元数据。	飛集⊙ (
记数据采集												
据来自实	け査询(最多显示10000条),	对您的数据库有一定的性能消耗,建议:	千度元数据自动采集 立即采集									×
+ ##	t.k							按照	表名进行过渡		19	C周新
•	設计信息从information_sche	ima.tables中读取,数据为预估值,mys	¥8.0 媚存中统计信息有延迟,默	认过期时间为24小时,可以通过	Ianalyze table手动触发更新,清谨慎	5择。						×
	表名 👙	é Materia	行数 (預估值) ③ 😄	表大小 (預估值) ③ 👙	索引大小 (預估值) ③ 😄	字符集	操作					
+		2022-11-03 02:44:12	0 (预估值)	16KB (預估值)	0B (预估值)	utf8mb4	SQL查词 打开表	查費表洋情 修改	(表) 重命名	- 更多 - >		
+		2022-11-03 02:44:12	0 (预估值)	16KB (預估值)	0B (預估值)	utf8mb4	SQL查询 打开表	查費表详情 修改	(表) 重命名	更多 🗸		

----结束

3.4 快速卸载

步骤1 解决方案部署成功后,单击该方案堆栈后的"删除"。

资源编排 🔠	资源栈 ⑦				☑ 使用指南	立即创建资源代
总王				默认按服资源线名称搜索		QC
资源线	资源线名称	ite 🗸	创邮时间 1=	更新时间 1Ξ	操作	
	rapid-creating-of-rds-clone-instance fadccffa-7c1f-4fc3-ae75-36292d42f592	部署成功	2022/11/07 15:43:12 GMT+08:00	2022/11/07 16:04:16 GMT+08:00	删除 更新	

步骤2 在弹出的删除堆栈确认框中,输入Delete,单击"确定",即可卸载解决方案。

图 3-25 删除堆栈确认

恐确定要 删除该资源栈及资源栈内资源	原吗? 资源栈及资源	删除后不能恢复, 请谨慎操作
资源栈名称	状态	创建时间
rapid-creating-of-rds-clone-in	部署成功	2022/11/07 15:43:12 GMT+08:00
口您确认要删除资源栈及资源,请输入 Delete	\Delete	



名词解释

基本概念、云服务简介、专有名词解释

- 弹性公网EIP:提供独立的公网IP资源,包括公网IP地址与公网出口带宽服务。可以与弹性云服务器、裸金属服务器、虚拟VIP、弹性负载均衡、NAT网关等资源灵活地绑定及解绑。
- 虚拟私有云VPC:是用户在云上申请的隔离的、私密的虚拟网络环境。用户可以 自由配置VPC内的IP地址段、子网、安全组等子服务,也可以申请弹性带宽和弹性 IP搭建业务系统。
- 安全组:安全组是一个逻辑上的分组,为同一个VPC内具有相同安全保护需求并相互信任的弹性云服务器提供访问策略。安全组创建后,用户可以在安全组中定义各种访问规则,当弹性云服务器加入该安全组后,即受到这些访问规则的保护。
- 云数据库 RDS for MySQL:简称(RDS)是一种基于云计算平台的即开即用、稳定可靠、弹性伸缩、便捷管理的在线云数据库服务。
- 数据复制服务:简称(DRS)致力于提供数据库零停机的迁移上云体验,支持同构异构数据库、分布式数据库、分片式数据库之间的迁移,通过DRS也可以让数据库到数据库、数仓、大数据的数据集成与数据传输秒级可达,为企业数据贯穿和数字化转型打下坚实的第一步



发布日期	修订记录
2022-10-30	第一次正式发布。
2023-02-28	修订实施步骤。