

云数据库独享集群 操作指南(MySQL)







【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以任何形式 复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

🔗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯云及有关 权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯,腾讯云将依 法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承 诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



文档目录

操作指南(MySQL) 集群管理 创建集群 管理集群 主机管理 新建主机 查看主机信息 查看主机监控信息 管理主机 调整配置 修改分配策略 扩容云硬盘 重启主机 访问主机 创建主机账号 管理主机账号 通过 SSH 访问主机 实例管理 新建实例 迁移实例 销毁实例



操作指南(MySQL) 集群管理 创建集群

最近更新时间: 2023-07-14 15:32:00

您需要先创建 MySQL 独享集群,才能使用独享集群内的各项功能。

🕛 说明

MySQL 独享集群目前内测中,您可通过 内测申请 申请开通。

背景信息

关于独享集群的更多介绍,请参见 产品概述 。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 单击地域下方的新建,跳转至集群资源创建页面。



4. 在集群资源创建页,设置以下参数,单击**确定**。

地域	- 华北地区西南地区华东地区华东地区				
	北京 成都 广州 上海 上海金融				
数据库类型	MySQL				
CPU超配比	0		_	100	+
	100	200			
内存限额	1	0	-	90	+
	50	90			
资源分配策略	● 紧凑分配 💫 均衡分配 了解分配策略 🛽				
主机故障处理策略	● 主动替换主机				
主机OS访问	○ 启用 ○ 关闭 了解主机访问 Ľ				
私有网络	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
	如现有的网络不合适,您可以去控制台新建私有网络 🖸				
	当前网络选择下,仅 私有网络 的设备,才能访问本集群				
集群名	创建后命名 立即命名				

参数	说明
地域	当前支持地域为北京、成都、广州、上海、上海金融,如已在上述步骤2中选择了目标地域,此项会默认同目标地域。
数据库类型	选择数据库类型为 MySQL。
CPU 超配比	独享集群的 CPU 超配比。即所有实例的 CPU 资源之和可以是实际 CPU 资源的2倍,可较大化使用。CPU 资源默认为100%,



	最高支持调整为200%。
内存限额	独享集群中每台主机的内存最大使用率限额。可设置范围: 50% - 90%。
资源分配策略	紧凑分配:更充分的资源利用率,优先从创建时间较早且已分配资源较多的主机中分配资源。均衡分配:更稳定的系统表现,优先 从未分配资源或已分配资源较少的主机中分配资源。
主机 OS 访问	选择启用或关闭 OS 权限,启用后,可以登录主机进行上传、下载等操作,可创建和管理主机账号。需注意,此项仅支持在创建独 享集群时设置,创建后在控制台无法修改。
私有网络	设置独享集群的私有网络 VPC,如需重新创建新的 VPC,您可 新建私有网络 。
集群名	立即命名或创建后命名。名称仅支持数字,英文大小写字母、中文以及特殊字符_−./()[](),且长度不能超过60。

后续操作

独享集群创建完成后,您需要添加主机,分配实例。具体操作,请参见 新建 MySQL 独享集群主机 和 分配实例 。



管理集群

最近更新时间: 2022-08-04 09:28:29

创建 MySQL 独享集群后,您可以查看、修改、扩容、删除独享集群。

背景信息

关于独享集群的更多介绍,请参见 产品概述 。

查看 MySQL 独享集群基本信息

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID 进入集群总览页。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
db	MySQL	2/0/2	1/0/1	CPU (25%) 内存 (6%) 存储 (13%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在集群总览页,您可查看到集群的基本信息、总览情况、资源策略。

	则表 实例列表			
总览				
已分配实例	设备数	已分配CPU资源	已分配内存资源	已分配磁盘资源
1 ∧	2	4 核心 可分配/总CPU①: 12/16	8 GB 可分配总内存①: 106GB/114GB	50 GB 可分配/总磁盘: ①: 350GB/400GB
其太信自		咨语笑踪		
基本信息 独享集群ID	db	资源策略 CPU道配:	河 100% 🖍	
基本信息 独享集群ID 独享集群名称	db dt 1 🖍	资源策略 CPU經配 磁曲超配	/例 100% / 例 100%	
基本信息 独享集群D 独享集群名称 创建时间	db dt	资源策略 CPU經配 磁曲超配 内存分配別	 例 100% 例 100% 题 90% 	
基本信息 独享集群ID 独享集群名称 创建时间 主机故障处理策略 ①	db db	安源策略 CPU道部 磁曲超部 内存分割明 资源分配制	例 100% 例 100% 额 90% 部 ① 均衡分配 /	
基本信息 独豪集群日 独豪集群名称 创建町司 主机試環处理策略 ⑦ 开放OS权限	db db, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	资源策略 CPU超配 磁盘超配 内存分面明 资源分面则	例 100% 例 100% 额 90% 率 译 () 均衡分配	

修改 MySQL 独享集群相关设置

创建独享集群后,您可在集群总览页面,修改独享集群名称、CPU 超配比例、内存分配限额、资源分配策略。

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID 进入集群总览页。
- 4. 在集群总览页,单击对应可修改项后的编辑图标 🖍 进行修改设置。



集群总览 主机	l列表 实例列表					
总览						
已分配实例		设备数	已分配CPU资源	已分配内存资源	已分配。	盘资源
1 ∧		2 ⇔	4 _{核心}	8 GB	50	GB
			可分配/总CPU(): 12/16	可分配/总内存(): 106G	B/114GB 可分配//	急磁盘: ①: 350GB/400GB
基本信息			资源策制	8		
基本信息 独享集群ID	db		资源策策 CPU提配	¥ £809 100% ≠		
基本信息 独享集群ID 独享集群名称	db db, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		资源策制 CPU超配 磁曲超配	¥ 比例 100% ≁ 比例 100%		
基本信息 独享集群ID 独享集群名称 创建时间	db db1 e^* 2022-07-06 10:01:31		资源策制 CPU超配 磁曲超配 内存分配	¥ 比例 100% ✔ 比例 100% 果類 90% ✔		
基本信息 独享集群ID 独享集群名称 创建时间 主机故障处理策略 ④	db dt:1** 2022-07-06 10:01:31) 自动替换主机		资源策器 CPU超配 磁曲超配 内存分配 资源分配	 Ⅰ 100% /* 比例 100% 現刻 90% /* 策略 ① 均衡分配 /* 		
基本信息 独享集群ID 独享集群名称 创建时间 主机故障处理策略 (开放OS权限	db dtle* 2022-07-06 10:01:31) 自动替换主机 关闭		资源策略 CPU超配 磁曲超配 内存分配 资源分配	▲ 比例 100% ▲ 比例 100% 現類 90% ▲ 策略 ③ 均衡分配 ▲		

• 修改独享集群名称:名称仅支持数字,英文大小写字母、中文以及特殊字符 _-./()[]() 且长度不能超过60。

已分配实例	设备数	ī
1 ↑	修改集群名称	4
	db	Ē
	名称仅支持数字,英文大小写字母、中文以及特殊 字符/()[() ,且长度不能超过60	
基本信息	确定取消	
独享集群ID	db	
独享集群名称	db 🤉 🧨	

● 修改 CPU 超配比例:独享集群的 CPU 超配比,取值范围:100% – 200%,设置为200%时,即所有实例的 CPU 资源之和可以是实际 CPU 资源的2 倍。

CPU超配比例		
100%		200%
	确定	取消

• 修改内存分配限额: 独享集群中每台主机的内存最大使用率, 取值范围: 50% - 90%。

内存分配限额		
50%		90% 90%
	确定	取消

• 修改资源分配策略:

均衡分配:均衡各个主机资源使用率以及运行稳定性,优先从未分配资源或已分配资源较少的主机中分配资源,有可能会导致较大规格实例无法发货。



紧凑分配:追求最高的资源利用率,优先从创建时间较早且已分配资源较多的主机中分配资源,不同主机之间负载有可能存在较大差异。

资源分配策略	
🔵 紧凑分配 🔾 均衡分配	
确定	取消

扩容 MySQL 独享集群

创建独享集群后,您可对独享集群进行扩容,以满足资源管理和分配。

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击操作列的扩容。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
dt d	MySQL	2/0/2	1/0/1	CPU (25%) 内存 (6%) 存储 (13%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在 MySQL 独享集群扩容页,选择需要的机型和存储空间,单击**立即购买**。

删除 MySQL 独享集群

① 说明 MySQL 独享集群的主机和实例都完成删除后,该集群才能成功删除。

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击操作列的删除。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策路	操作
	MySQL	0/0/0	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在弹出的确认对话框中,单击删除。



主机管理

新建主机

最近更新时间: 2022-08-04 09:28:37

MySQL 独享集群创建后,您需要在独享集群内新建主机,才能在主机上分配实例并使用独享集群的各项功能。

前提条件

创建 MySQL 独享集群。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
dt.	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在主机列表页,单击**新建**。

5. 在跳转的 MySQL 独享集群主机购买页,完成以下参数设置。

参数	说明
独享集群	默认为上述步骤3的目标集群,可通过下拉键更换集群。
地域	主机所在的地域。默认为所选集群所在地域。
可用区	主机所在可用区。建议将主机分布在不同可用区提高可用性。
网络	主机所属网络,您也可 新建私有网络 或 新建子网 。
设备	主机的设备机型。
存储空间	主机规格对应的存储空间。支持选择 SSD 云硬盘和增强型 SSD 云硬盘。
主机名称	立即命名或创建后命名。实例名称仅支持数字,英文大小写字母、中文以及特殊字符_−./()[](),且长度不能超过60,批量购买实例 时,会在自定义实例名称的尾部添加数字序号。
数量	购买主机的数量。
自动续费	账户余额足够时,到期后自动按月续费。
服务条款	独享集群服务条款。
购买时长	主机购买时长。

6. 单击**立即购买**,并完成支付。

后续步骤

MySQL 独享集群主机创建完成后,您需要创建和分配实例。详情请参见 分配实例。



查看主机信息

最近更新时间: 2023-12-01 10:13:51

创建 MySQL 独享集群主机后,您可以查看主机的详细信息,如主机 ID/名称、状态、可用区、主机配置、节点数、IP 地址、资源分配、监控、到期时间、分配 策略、主机账号等。

背景信息

关于独享集群的更多介绍,请参见 产品概述 。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
db	MySQL	2/0/2	0 / 0 / 0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 <mark>管理主机</mark> 管理实例删除

- 4. 在主机列表页,可查看集群下的每个主机的信息。
- 单击监控图标↓↓,可查看对应主机的监控情况,包括主机的 CPU 监控、磁盘监控、内网带宽监控和内存监控。
- 单击主机 ID 可查看对应主机下的相关信息,如: 主机 ID、主机规格、存储类型、资源使用概览、网络信息、主机上的实例数以及实例具体信息等。
 - ← ·····

基本信息				资源使用相	既觉		
主机 ID				CPU		内存 (GB)	存储 (GB)
主机名称				2 /8		4 /64	25/200
状态	运行中			使用量/总	畢	使用量/总量	使用量/总量
分配状态	可分配						
节点数	1			网络信息			
主机规格	8核64GB			VPC			
创建时间	2022-07-06 12:03:25			子网			
到期时间	2022-08-06 12:05:03			IP地址 -	-		
存储类型	云盘			可用区	北京七区		
空湖10/空静	教授佐氏本	空闲建本		44		Dort	5782
実別の百杯	<u> </u>	关例状心	周	II		FUIL	HUE
-	8.0	运行中	主	实例		3306	2核4000MB, 25GB存储空间



查看主机监控信息

最近更新时间: 2022-08-04 09:28:53

创建 MySQL 独享集群主机后,您可通过主机监控页查询主机的 CPU、磁盘、内网宽带和内存情况。

前提条件

- 已 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

查看主机监控信息

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

dt	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除
集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作

4. 在主机列表页,单击监控图标 📊 ,进入主机监控页签。

主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	Ť		1小时	Ċ.	○ 时间粒度:	1分钟	τ¢	关闭 ▼	•••• 🔽	显示图例	仅查看有错	吉警的指标		
				-	CPU监控	磁盘监控	内网带宽监控	内存监控									
	法行中	北京十区	8核64GB 硬盘类型: テ由	1	CPU监控												
-	AET J T		硕盘大小: 200GB		1分钟CPU平	均负载()				CPU	更用率(%) (3
					2			17:58 1.69		16			17:45	14.10			
			8核64GB 硬盘类型:		1.5		~~~		~~	12							
	运行中	北京六区	云盘 硬盘大小:	1	0.5					4							
			200GB		1	7:30 17:38	17:46 17:54	18:02 18:10	18:18	0	17:30	17:38	17:46	17:54	18:02	18:10	18:18

全屏显示图表

您可以将单个指标进行全屏显示,方便更清晰地预览指标数据。

- 1. 在主机监控页,通过单击对应指标右侧的 🖸 图标,可全屏显示该指标情况。
- 2. 全屏显示预览数据后,可单击右上角的 x,关闭全屏显示窗口。

数据导出

您可以将需要的指标数据单个导出。

在主机监控页,通过单击对应指标右侧的 图标,可选择导出该指标的数据或者图片到本地。



选择监控时间范围

您可以通过选择或自定义时间范围,对该时间段的监控情况进行查询。 1. 在主机监控页,单击时间框。



	1小时	Ö	()	时间粒度
CPU监控	磁盘监控	内网带宽监控	I	内存监控

2. 在弹窗里可选择查看时间为5分钟,30分钟,1小时,3小时,12小时,24小时,2天,7天,30天,今天,昨天,或者在日历上选择查看的起止日期和选择该 起止日期的时间范围,选择好后单击**确定**。

202	22-0	3-01 14	4:13:52	~ 2022	-03-08	15:13:	52 茸	0	1间粒度:	1小时	t	• 0	¢ ×	闭 -
	5分钟	‡ 3	0分钟	1小时	± 34	া	12小时	24小时	2天	7天	30天	今天	昨天	
20)22年	53月				٩	0 ⊦	20	22年 4月				4	• •
E	∃	_	_	Ξ	四	五	六	E	- 1	_	Ξ	四	五	六
2	27	28	1	2	3	4	5	2	7 28	29	30	31	1	2
(6	7	8	9	10	11	12	3	3 4	5	6	7	8	9
1	13	14	15	16	17	18	19	1	0 11	12	13	14	15	16
2	20	21	22	23	24	25	26	1	7 18	19	20	21	22	23
2	27	28	29	30	31	1	2	2	4 25	26	27	28	29	
选	择时	间											確	淀

添加时间对比

您可以通过添加时间对比,对比多个时间范围的监控数据。

1. 在主机监控页,选择时间窗口后面单击添加时间。

3小时	Ö	0	时间粒度:	1小时	Ŧ	φ	关闭 ▼	•••	✔ 显示图例

2. 在下拉选项中,选择同比,环比或者自定义时间,单击**确定**。



时间粒度

您可以在所选时间周期内查看不同时间粒度下实例监控的情况。 在主机监控页,选择时间周期后,单击时间粒度后的下拉键,选择需要查看的粒度。

	1小时	Ö	○ 时间粒度:	1小时	
CPU监控	磁盘监控	内网带宽监控	内存监控	1分钟	
CPU监控				5分钟	
1分前の日本	ち合まいへ			1小时	

时间周期和图表颗粒度对照表

时间周期	支持查看统计粒度
5分钟	1分钟
30分钟、1小时	1分钟、5分钟



3小时	1分钟、5分钟、1小时
12小时、24小时、今天、昨天	1分钟、5分钟、1小时
2天	1分钟、5分钟、1小时、1天
7天、30天	1小时、1天

设置刷新时间

您可设置主机监控页的刷新时间(默认关闭),以便实时观测实例监控变化。

在主机监控页,单击 🗘 后的下拉键,设置数据刷新时间频次,支持设置为30s,5min,30min,1h。



监控指标

分类	指标	单位	说明
	1分钟 CPU 平均负载	个	1分钟内正在使用和等待使用 CPU 的平均任务数
	CPU 使用率	%	主机 CPU 的使用率
CPU 监控	基础 CPU 使用率	%	VCPU 的使用率
	5分钟 CPU 平均负载	个	5分钟内正在使用和等待使用 CPU 的平均任务数
	15分钟 CPU 平均负载	个	15分钟内正在使用和等待使用 CPU 的平均任务数
	硬盘利用率	%	磁盘的利用率
	硬盘读流量	KBytes/s	磁盘每秒读出的流量
	硬盘 IO 等待时间	ms	数据从磁盘写入和读出的等待时间
磁盘监控	硬盘读 IOPS	个	磁盘分区平均每秒读次数
	硬盘 IO 繁忙比率	%	磁盘有 IO 操作的时间与总时间的百分比
	硬盘写 IOPS	个	磁盘分区平均每秒写次数
	硬盘写流量	KBytes/s	磁盘每秒写入的流量
	内网入包量	个/s	平均每秒的入包量
	内网入带宽	Mbps	内网入宽带流量
内网带宽监控	内网出包量	个/s	平均每秒的出包量
	内网出带宽	Mbps	内网出宽带流量
	TCP 连接数	个	当前 TCP 连接数
中东收纳	内存使用量	MB	已使用的内存
<u>דנשי</u> ני ניז	内存使用率	%	已使用内存占比



管理主机 调整配置

最近更新时间: 2023-07-14 16:35:55

在创建 MySQL 独享集群主机后,如果当前主机规格配置无法满足您的业务需求,您可进行主机配置调整。本文介绍如何调整主机配置。

前提条件

- 已 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

注意事项

- 主机有正在执行的任务(创建实例或迁移实例等)暂不支持同步执行调整配置任务。
- 目前仅支持对主机规格(CPU 和内存)同时升配,不支持单独升级 CPU 或内存。
- 调整配置操作需要主机在关机状态下进行:
- •为了避免数据丢失,实例将关机中断您的业务,请仔细确认。
- 强制关机可能会导致数据丢失或者文件系统损坏,您也可以主动 kill 数据库连接后再进行操作。
- 强制关机可能需要您等待较长时间,请耐心等待。

调整配置费用示例

() 说明

以下价格仅供参考,实际售价请以控制台为准。

升级主机规格的费用计算公式如下:

升级费用 = 新配置剩余时长总价(新配置的月单价 / 30 / 24 × 主机剩余可用时长) – 旧配置剩余时长总价(旧配置的月单价 / 30 / 24 × 主机剩余可用时长)。 示例:新配置月单价8148.8元,旧配置月单价1889.6元,主机剩余28天到期,则需要支付 (8148.8 / 30 / 24 x 28 x 24) – (1889.6 / 30 / 24 x 28 x 24) = 5841.92元。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超商引出例	主机故障替换策略	操作
dt	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在主机列表页,找到目标主机,在操作列选择更多 > 调整配置。

集群总览	主机列表	实例列表										
新建									多个关键字用竖线 " "	分隔,多个过滤标签用回	车键分隔	Q ¢ ¢ ±
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址	资源分配		监控	到期时间	分配策略	主机账号	操作
5.5	运行中	北京七区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小: 200GB	1		CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)		а	2022-08-06 12:05:03 29天1小时后 将过期	可分配 实例数上限:无限制		续费 销毁/退还 更多 ▼ 修改分配策略
	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 ^{项由十小,}	1	-	CPU(25%) 内存 (6%)	-	а	2022-08-06 11:51:22 29天1小时后	可分配 实例数上限:无限制	-	调整配置 云硬盘扩容 续] 重启主机

5. 在调整配置页签,选择主机新规格,阅读注意事项,勾选同意强制关机,单击**开始调整**并完成支付。



调整配置							×	
主机 ID	主机名称	主	机配置		计费时长			
		8根	컃 64G		2022-08-06 12	2022-08-06 12:05:03到期		
机型		规格	vCpu	内存	内网带宽	备注		
内存型64核512G内存		M5.64C51	64	512	23Gbps		^	
○ 内存型8核64G内存 当	前机型	M5.8C64G	8	64	3Gbps			
● 内存型12核96G内存		M5.12C96G	12	96	5Gbps			
○ 内存型16核128G内存		M5.16C12	16	128	6Gbps			
 当前操作需要主机在: 为了避免数据丢失; 强制关机可能会导致。 强制关机可能需要 	关机状态下进行: 实例将关机中断您的 效数据丢失或者文件系 您等待较长时间,请耐	业务,请仔细确认 统损坏,您也可以 心等待。	。 主动kill数据库	连接后再进行握	ē۴F.			
需支付费用合计 ✓ 巳阋读	元 ③	用说明 🛚						
强制关机 *	制关机	开始调整	取消					



修改分配策略

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:08

本文介绍修改 MySQL 独享集群主机的分配策略。

背景信息

当 MySQL 独享集群的主机需要维护或您不希望该主机分配实例时,您可以在主机列表修改主机的分配策略。

前提条件

- 已 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
dt	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在主机列表页,找到目标主机,在操作列选择更多 > 修改分配策略。

集群总览	主机列表	实例列表										
新建								多个关键字用竖线" "	分隔,多个过滤标签用[国车键分隔	Q	φφ±
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址	资源分配	监控	到期时间	分配策略	主机账号	操作	
	运行中	北京七区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小: 200GB	1	-	CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)	.lı	2022-08-06 12:05:03 29天后将过 期	可分配 实例数上限:无限制		续费 销毁/逻 修改分配	还更多▼ 記策略
	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小:	1		CPU(25%) 内存 (6%) 存碌(13%)	dı	2022-08-06 11:51:22 29天后将过	可分配 实例数上限:无限制	-	调整配置 云硬盘拍 续 重启主和	置 广容 Л

5. 在弹出的分配策略页签,选择**分配状态**(可分配或禁止分配),设置**实例上限**(可不限制),单击确认。

分配策略		
分配状态	○ 可分配 ○ 禁止分配	
实例上限	- 5 + 不限制	
	确认取消	



扩容云硬盘

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:14

在创建 MySQL 独享集群主机后,如果当前主机云硬盘容量无法满足您的业务需求,您可扩容主机云硬盘。本文介绍如何扩容主机云硬盘。

前提条件

- 已 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

注意事项

MySQL 独享集群主机云硬盘暂不支持缩容。

扩容费用说明

() 说明

以下价格仅供参考,实际售价请以控制台为准。

扩容主机云硬盘的费用计算公式如下:

扩容费用 = 新云硬盘容量剩余时长总价(新容量月单价 / 30 / 24 × 主机剩余可用时长) - 旧云硬盘容量剩余时长总价(旧容量月单价 / 30 / 24 × 主机剩余可用时 长)。

示例:新容量月单价2189.6元,旧配置月单价1889.6元,主机剩余28天到期,则需要支付 (2189.6 / 30 / 24 x 28 x 24) - (1889.6 / 30 / 24 x 28 x 24) = 280元。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

db	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除
集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作

4. 在主机列表页,找到目标主机,在操作列选择更多 > 云硬盘扩容。

集群总览	主机列表	实例列表									
新建								多个关键字用竖线 "广	'分隔,多个过滤标签用@	回车键分隔	Q \$\$ \$\$ \$
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址	资源分配	监控	到期时间	分配策略	主机账号	操作
5	运行中	北京七区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小: 200GB	1	-	CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)	dı	2022-08-06 12:05:03 29天后将过 期	可分配 实例数上限:无限制		续费 销毁/退还 更多 ▼ 修改分配策略
	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小:	1		CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)	di	2022-08-06 11:51:22 29天后将过	可分配 实例数上限:无限制		调整配置 云硬盘扩容 續 重启主机

5. 在云硬盘扩容页签,设置目标容量,单击确认完成支付。



云硬盘扩容					×
主机 ID/名称				主机配置	
				8核 64G 系统盘: 云盘	
当前容量 200GB					
目标容量 0GB	200GB	0 500GB	1000GB	- 500 + G	В
价格	元③				
		确认	取消		



重启主机

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:19

当 MySQL 独享集群主机出现性能或其它问题时,您可以在主机列表页重启主机以重新恢复正常运行。

前提条件

- 已 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

注意事项

- 重启期间,实例将无法正常提供服务,请您做好准备,以免造成影响。
- RO 实例在重启期间无法对外提供服务,为了不影响业务,建议在受影响的 RO 组中加入非重启主机的 RO 实例。
- 在指定时间内(默认为120s)不会发生数据库实例主备 HA 切换。
- 如果在指定时间内完成重启任务并且主库能够启动且运行正常,则不会触发数据库实例主备 HA 切换。
- 超时未完成重启任务,会触发数据库实例主备 HA 切换,不需再次切换回来。
- 若您选择立即切换,则重启时会发起数据库实例主备 HA 切换行为。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

来时D/合标 db	<u></u>	土切成X	头彻奴	CPU (0%)	CPU: 100%	土机风障管规策随	
	MVSQL	2/0/2	0/0/0	内仔 (0%)	to the second	日初曾伊土州	打容 官理土机 官理实例 删除

4. 在主机列表页,找到目标主机,在**操作**列选择**更多 > 重启主机**。

集群总览	主机列表	实例列表										
新建									多个关键字用竖线 "	' 分隔,多个过滤标签用@	回车键分隔	ο φ φ ±
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址	资源分配		监控	到期时间	分配策略	主机账号	操作
5	运行中	北京七区	8核64GB 硬盘类型: 云盘 硬盘大小: 200GB	1	-	CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)	1	лı	2022-08-06 12:05:03 29天后将过 期	可分配 实例数上限:无限制		续费 销毁/退还 更多 ▼ 修改分配策略
	运行中	北京六区	8核64GB 硬 <u>盘类型</u> : 云盘 硕 _盘 士小·	1	-	CPU(25%) 内存 (6%) 左碚(13%)	1	ы	2022-08-06 11:51:22 29天后将过	可分配 实例数上限:无限制		调整配置 云硬盘扩容 续 建启主机

5. 在重启主机页签,选择是否立即切换,阅读勾选提示,单击确认。



访问主机 创建主机账号

最近更新时间: 2023-07-17 09:28:50

创建 MySQL 独享集群主机后,您可以创建主机账号用以登录和管理主机。

前提条件

MySQL 独享集群已开放 OS 权限,详情请参见 创建 MySQL 独享集群。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择**主机列表**,或直接单击操作列的管理主机。

	集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
	dt	MySQL	2/0/2	0 / 0 / 0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除
4.	在主机列表,找到目标主	E机,在主机账·	号字段下单击 仓	J建 。				

主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	IP地址	资源分配	监控	主机账号
; III;	运行中	广州四区		CPU(0%) 内存 (0%) 存储(0%)	ı dı	创建

5. 在创建账号页签下,完成以下配置,单击**确认**,创建主机账号。

• 用户名:输入主机账号的用户名。最大支持24位,仅支持数据、字母、下划线,仅能够以字母开头,字母区分大小写,不支持保留关键字作为用户名。

密码:设置主机账号密码。密码必须包含三种及以上类型:大写字母、小写字母、数字、特殊符号。长度为8 - 32位。特殊字符包括 !@#\$%^&*()_+-=。
 确认密码:再次输入一致的密码。



管理主机账号

最近更新时间: 2024-05-08 14:14:11

创建 MySQL 独享集群主机账号后,如需修改账号密码或删除账号,可通过控制台操作,本文介绍通过控制台管理独享集群的主机账号。

前提条件

- MySQL 独享集群已开放 OS 权限,详情请参见 创建 MySQL 独享集群。
- 已 创建 MySQL 独享集群主机。

修改主机账号密码

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

db	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除
集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作

4. 在主机列表页,找到目标主机,单击**主机 ID**。



5. 在主机详情页的基本信息 > 主机账号后,单击编辑。



6. 在弹窗中输入新的密码,单击确认。

删除主机账号



△ 注意:

- 删除主机账号,会产生以下影响:
- 删除后,当前以此账号登录的用户以及该用户的会话会立即断开。
- 删除账号,不会清理该用户的文件,请提前清理该用户下的文件。

1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。

- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

\$	長群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
c	b	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在主机列表页,找到目标主机,单击**主机 ID**。

集群总览	主机列表	实例列表			
新建					
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址
dch-	运行中		8核64GB 硬 <u>盘类型</u> : 云盘 硬盘大小: 200GB	1	-

5. 在主机详情页的基本信息 > 主机账号后,单击删除。

基本信息		
主机 ID		Б
主机名称		1
状态	运行中	
分配状态	可分配	
节点数	0	
主机规格	8核64GB	
创建时间	202	Э
到期时间	202	
存储类型	云盘	
主机账号	Ten	1 编辑 删除

6. 在弹窗中阅读注意事项,单击确认。



通过 SSH 访问主机

最近更新时间: 2023-12-01 10:13:52

本文介绍通过 SSH 访问主机的具体操作方法。

前提条件

- 独享集群为 MySQL 独享集群。
- 独享集群开放 OS 权限,详情请参见 创建 MySQL 独享集群。
- 已创建主机账号,详情请参见 创建主机账号。

背景信息

独享集群主机不支持外网访问,为保障数据库主机的安全性,仅支持同 VPC 下的服务器对主机进行访问。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择主机列表,或直接单击操作列的管理主机。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
dt	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在主机列表,找到目标主机,查看**主机账号**以及 IP 地址。

集群总览	主机列表	实例列表										
新建								多个关键字用竖线。	" 分隔,多个过滤标签用	回车键分隔	Q	φφ
主机 ID/名称	状态 ▼	可用区	主机配置	节点数	IP地址	资源分配	监控	到期时间	分配策略	主机账号	操作	
5.5	运行中	-	8核64GB 硬 <u>曲类型</u> : 云盘 硬盘大小: 200GB	1		CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)	di		可分配 实例数上限:无限制		续费 销毁/退	还 更多 ▼

() 说明:

- 创建云数据库 MySQL 独享集群时启用主机 OS 访问,才能对主机账号进行创建和管理,如未启用,则不能登录主机进行上传、下载操作。
- 主机 OS 访问启用或者关闭,只能在创建云数据库 MySQL 独享集群时设置,创建后在控制台无法修改

5. 通过 SSH 命令进行连接。

主机权限

登录主机后,您拥有主机的部分权限,可执行部分操作。



实例管理

新建实例

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:47

MySQL 独享集群主机创建后,您需要在独享集群内创建实例才能正常使用独享集群的各项功能,本文介绍通过控制台新建实例。

前提条件

您已创建 MySQL 独享集群主机,具体操作请参见 创建 MySQL 独享集群主机 。

背景信息

关于独享集群的更多介绍,请参见 产品概述 。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择实例列表,或直接单击操作列的管理实例。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
db 4	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在实例列表页,单击**新建**。

5. 在跳转的页面,完成以下参数设置。

参数	说明								
独享集群	默认为上述步骤3的目标集群。								
集群名称	默认为上述步骤3的目标集群名称。								
数据库版本	实例的数据库版本,支持选择 MySQL 5.6/5.7/8.0。								
存储类型	实例的存储类型,默认为云盘。								
引擎	InnoDB:常用的 OLTP 存储引擎,拥有完整的事务支持与强大的读写高并发能力 RocksDB:key-value 存储引擎,以高效写 入能力与高压缩存储著称(仅支持 MySQL 5.7/8.0 版本)。								
架构	实例的架构,支持双节点和三节点。								
分配策略	为主机分配实例的策略,可选择自动分配(暂未上线)和手动分配。								
主库	选择主库的主机。								
备库	选择备库的主机,不可选择主库选择的主机。								
数据复制方式	选择数据的复制方式,支持异步复制和半同步复制。								
实例规格	选择实例的规格配置,实例规格配置大小需在主机可分配资源内。								
硬盘	选择实例的存储空间,实例存储空间需在主机可分配资源内。								
网络	实例所属网络,您也可 新建私有网络 或 新建子网 。								
自定义端口	默认为3306,支持自定义,端口取值范围:1024 - 65535。								
安全组	为实例配置安全组,支持选择多组。								
参数模板	为实例选择参数模板,推荐选择高稳定性模板。								
字符集	支持 LATIN1 、GBK、UTF8 、UTF8MB4 四种字符集,若字符集设置不当会导致写数据或者导入数据出现乱码。								



表名大小写敏 感	指定表名大小写敏感。其中 MySQL 8.0,指定表名大小写设置后无法更改,请谨慎设置。
root 密码	设置 root 账号的密码,可立即设置或创建实例后设置。
告警策略	为实例配置告警策略。
指定项目	为实例指定所属项目。
标签	便于资源分类管理,可选择已有标签或 新建标签 。
实例名	设置实例名称,可立即命名或创建后命名,仅支持数字,英文大小写字母、中文以及特殊字符`-/()[]()+=:: @`且长度不能超过 60,批量购买实例时,会在自定义实例名称的尾部添加数字序号。
购买数量	选择实例购买数量。
服务条款	阅读并勾选服务条款。

6. 单击**立即创建**。



迁移实例

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:52

如果您想将 MySQL 独享集群实例迁移到其它主机上,您可以使用迁移实例功能。

前提条件

您已创建 MySQL 独享集群实例,详情请参见 新建实例 。

注意事项

实例在调整配置过程中,可能会进行数据迁移,期间实例访问不受影响;迁移完成后会进行切换,会有秒级别的闪断,请确保业务具备重连机制。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择实例列表,或直接单击操作列的管理实例。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
db 4	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在实例列表,找到目标实例,单击操作列的迁移。

		运行中	主备	2核4000MB, 25GB存 空间	^诸 8.0		云盘	-	迁移配置	变更 更多 ▼
实例ID/名称		状态 ▼	主机	配置	数据库版本	内网地址	存储类型	创建时间	操作	
新建							多个关键字用竖线 "" 分	肩,多个过滤标签用回	回车键分隔	Q \$ \$ \$
集群总览	主机列表	实例列表								

5. 在迁移实例页,完成以下参数设置,单击**提交**。



迁移到	实例		
() 为了(呆障数据库运行性能,我们使用异步清理策略,原实例将A	至10分钟内完成资源释放	
实例ID			
实例名称			
内网地址			
所属网络			
架构	双节点		
独享集群	di		
集群名称	db a		
	数据库类型 	主机	
	主库	dch o 🙁	
	各库		
		oc 😮	
切换时间	维护时间内 升级完成时 了解切换时间 🛚	1	
	维护时间 03:00-04:00(实例详情页可修改维护时间)		
	✓ 实例在调整配置过程中,可能会进行数据迁移,期间]实例访问不受影响; 迁移完成后会进行切换, 会有秒级别;	的闪断,请确保业务具备重连机制
提交	取消		

参数	说明
主库	选择将实例迁移到指定主机。
备库	选择将实例迁移到指定主机。
切换时间	维护时间内:迁移完成后在维护时间内进行切换,维护时间可在实例详情页进行修改。升级完成时:迁移完成时立即进行切换。



销毁实例

最近更新时间: 2022-08-04 09:29:57

根据业务需求,您可以手动销毁 MySQL 独享集群主机上实例。

前提条件

您已创建 MySQL 独享集群主机实例,具体操作请参见 新建实例。

注意事项

• 实例销毁后,数据将不再保留。建议您释放实例前先创建一个备份文件,并将备份文件下载至本地保存。

- 实例彻底销毁后 IP 资源同时释放,如果该实例有相关的只读或灾备实例:
- 只读实例将同时被销毁。
- 灾备实例将会断开同步连接,自动升级为主实例。

操作步骤

- 1. 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 2. 在页面上方选择目标地域。
- 3. 找到目标集群,单击集群 ID,然后选择实例列表,或直接单击操作列的管理实例。

集群ID/名称	数据库类型	主机数	实例数	资源分配	超配比例	主机故障替换策略	操作
db 1	MySQL	2/0/2	0/0/0	CPU (0%) 内存 (0%) 存储 (0%)	CPU: 100% 内存: 90%	自动替换主机	扩容 管理主机 管理实例 删除

4. 在实例列表,在操作列选择更多 > 销毁实例。

集群总览 主机列	表实例列表									
新建						多个关键字用竖线 " " 分隔	, 多个过滤标签用@	回车键分隔	Q ¢	¢ <u>∔</u>
实例ID/名称	状态 ▼	主机	配置	数据库版本	内网地址	存储类型	创建时间	操作		
-	运行中	主备	2核4000MB, 25GB存储 空间	8.0		云盘	-	迁移配置变	更 更多 ▼	
共 1 条							20 - 条/	页 14 4 1	创建RO实例 销毁实例	l

5. 在销毁实例页签,阅读并勾选销毁规则,单击**确认**。

