

云数据库独享集群 操作指南（MySQL）



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 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 】

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

管理主机帐号

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。

独享集群

北京 1

其他地域

新建

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 -

- 华南地区 -

- 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

100

200

-

100

+

%

内存限额

50

90

-

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

☒ 自动替换主机

主机OS访问

☐ 启用

☒ 关闭

[了解主机访问](#)

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-xxxxxxxxxxxx	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。

集群总览

主机列表

实例列表

总览

已分配实例

1 个

设备数

2 台

已分配CPU资源

4 核心

可分配/总CPU①: 12/16

已分配内存资源

8 GB

可分配/总内存①: 106GB/114GB

已分配磁盘资源

50 GB

可分配/总磁盘: ①: 350GB/400GB

基本信息

独享集群ID

db-xxxxxxxxxxxx

独享集群名称

db-xxxxxxxxxxxx

创建时间

2022-07-06 10:01:31

主机故障处理策略①

自动替换主机

开放OS权限

关闭

私有网络

xxxxxxxxxxxx

资源策略

CPU超配比例

100%

磁盘超配比例

100%

内存分配限额


90%

资源分配策略①

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 主机列表 实例列表

总览

已分配实例

1个

设备数

2台

已分配CPU资源

4核心

可分配/总CPU①: 12/16

已分配内存资源

8 GB

可分配/总内存①: 106GB/114GB

已分配磁盘资源

50 GB

可分配/总磁盘①: 350GB/400GB

基本信息

独享集群ID db-
独享集群名称 db-
创建时间 2022-07-06 10:01:31
主机故障处理策略① 自动替换主机
开放OS权限 关闭
私有网络

资源策略

CPU超配比例 100%
磁盘超配比例 100%
内存分配限额 90%
资源分配策略① 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。

总览

已分配实例 1个

设备数

修改集群名称

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

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% 100%

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

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	主机故障替换策略	操作
<div>mysql-20240801-0001</div> <div>mysql-20240801-0001</div>	MySQL	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	<div>CPU (0%)<div></div></div> <div>内存 (0%)<div></div></div> <div>存储 (0%)<div></div></div>	<div>CPU: 100%</div> <div>内存: 90%</div>	自动替换主机	<div>扩容</div> <div>管理主机</div> <div>管理实例</div> <div>删除</div>

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	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
dt-xxxxxx	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，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

主机 ID [ddm-n9g67ao0](#)

主机名称 [xxxxxx](#)

状态 运行中

分配状态 可分配

节点数 1

主机规格 8核64GB

创建时间 2022-07-06 12:03:25

到期时间 2022-08-06 12:05:03

存储类型 云盘

资源使用概览

CPU

2 / 8

使用量/总量

内存 (GB)

4 / 64

使用量/总量

存储 (GB)

25 / 200

使用量/总量

网络信息

VPC [xxxxxx](#)

子网 [xxxxxx](#)

IP地址 --

可用区 北京七区

实例ID/名称	数据库版本	实例状态	属性	Port	配置
xxxxxx	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、内网带宽和内存情况。

前提条件

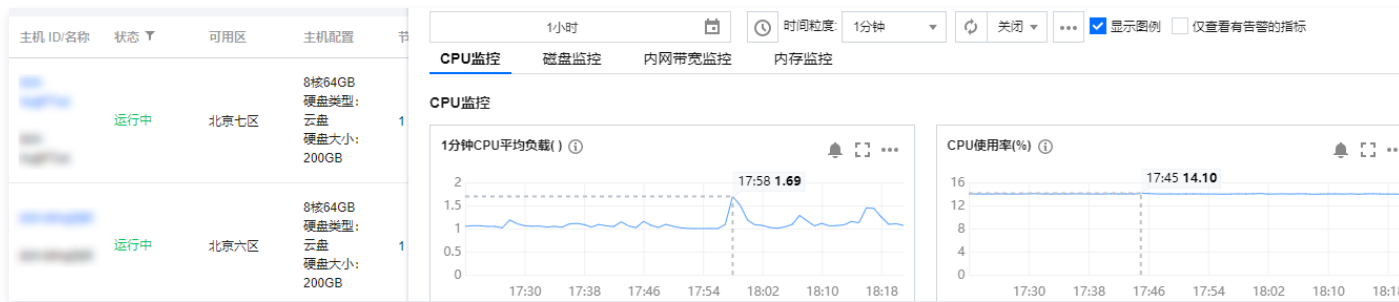
- 已 [创建 MySQL 独享集群](#)。
- 已 [创建 MySQL 独享集群主机](#)。

查看主机监控信息

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 在主机列表页，单击监控图标，进入主机监控页签。



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。

- 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。
- 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。

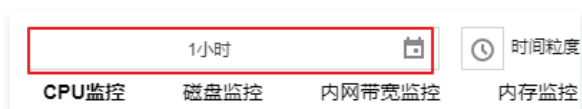
在主机监控页，通过单击对应指标右侧的  图标，可选择导出该指标的数据或者图片到本地。



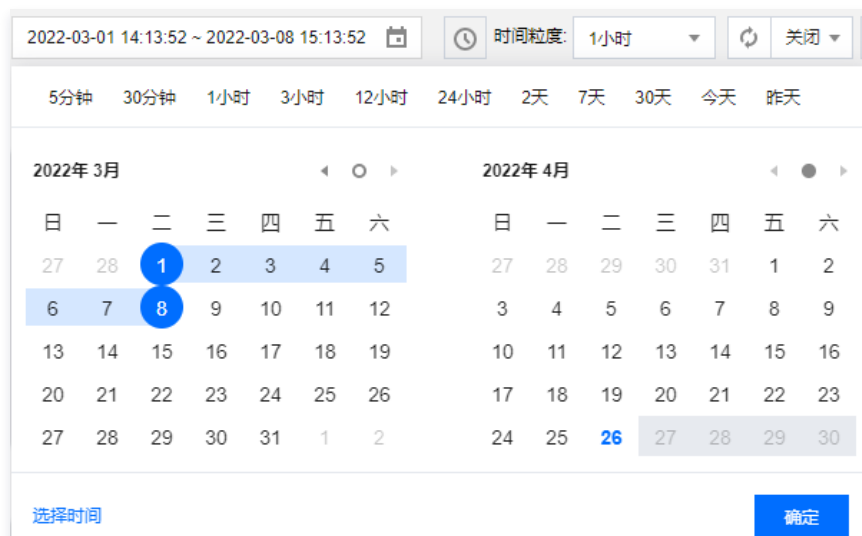
选择监控时间范围

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。

- 在主机监控页，单击时间框。



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。



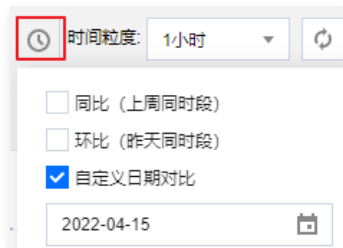
添加时间对比

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。



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。



时间周期和图表颗粒度对照表

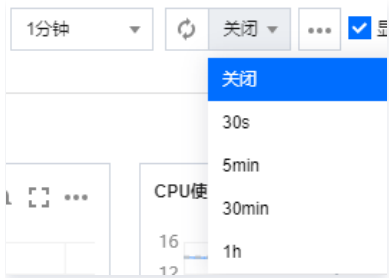
时间周期	支持查看统计粒度
5分钟	1分钟
30分钟、1小时	1分钟、5分钟

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
CPU 监控	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
	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
磁盘监控	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
	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
内网带宽监控	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
内存监控	内存使用量	MB	已使用的内存
	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 × 28 × 24) – (1889.6 / 30 / 24 × 28 × 24) = 5841.92元。

操作步骤

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-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

- 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										
<div>新建</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div>										
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
dt-MySQL-1-1	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%)		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	--
dt-MySQL-1-2	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型：云盘 硬盘大小：200GB	1	--	CPU(25%) 内存 (6%) 存储(13%)		2022-08-06 11:51:22 29天1小时后 将过期	可分配 实例数上限：无限制	--

- 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 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，多个过滤标签用回车键分隔											
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
dt-xxxxxx	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%)		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
dt-xxxxxx	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1	--	CPU(25%) 内存(6%) 存储(13%)		2022-08-06 11:51:22 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

- 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 × 28 × 24) - (1889.6 / 30 / 24 × 28 × 24) = 280元。

操作步骤

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 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											
<div>新建</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div>											
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
dt-xxxxxx	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%)		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
dt-xxxxxx	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1	--	CPU(25%) 内存(6%) 存储(13%)		2022-08-06 11:51:22 29天后将过期	可分配 实例数上限：无限制	--	修改分配策略 调整配置 云硬盘扩容 续 重启主机

- 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

500GB

1000GB

32000GB

-

500

+

GB

价格

2000.00元

①

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主备 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

- 登录 云数据库 MySQL 独享集群控制台。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 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										
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
dt-xxxxxx	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%)	山	2022-08-06 12:05:03 29天后将过 期	可分配 实例数上限：无限制	--
dt-xxxxxx	运行中	北京六区	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1	--	CPU(25%) 内存(6%) 存储(13%)	山	2022-08-06 11:51:22 29天后将过 期	可分配 实例数上限：无限制	--

- 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-xxxxxx	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，在主机账号字段下单击[创建](#)。

主机 ID/名称	状态 ▾	可用区	IP地址	资源分配	监控	主机账号
dt-xxxxxx-01	运行中	广州四区	192.168.1.1	CPU(0%) 内存 (0%) 存储(0%)		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。特殊符号包括 `!@#$%^&*()_+-=`。
 - **确认密码**：再次输入一致的密码。

管理主机帐号

最近更新时间：2023-12-01 10:13:51

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

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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
dch- xxxxxxxx	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

- 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- xxxxxxxx	运行中	可用区-1	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1	--

- 在主机详情页的基本信息 > 主机账号后，单击**编辑**。

基本信息	
主机 ID	xxxxxxxx
主机名称	xxxxxxxx
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	2023-12-01 10:13:51
到期时间	2023-12-31 10:13:51
存储类型	云盘
主机账号	Tence 编辑 删除

- 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。

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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
dch- xxxxxxxx	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

- 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- xxxxxxxx	运行中	可用区	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1	--

- 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	xxxxxxxx
主机名称	xxxxxxxx
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	2022-01-01 10:00:00
到期时间	2022-12-31 23:59:59
存储类型	云盘
主机账号	Ten : 编辑 删除

- 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

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 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										
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
dt-xxxxxx	运行中	可用区1	8核64GB 硬盘类型： 云盘 硬盘大小： 200GB	1		CPU(25%) 内存(6%) 存储(13%)			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

- 通过 SSH 命令进行连接。

```
bash ssh -p 36000 <主机账号>@<IP地址>
```

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-xxxxxxxxxxxx	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-xxxxxxx	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**。

集群总览 主机列表 实例列表								
<div>新建</div> <div>多个关键字用竖线“ ”分隔，多个过滤标签用回车键分隔</div>								
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
db-xxxxxxx	运行中	主备	2核4000MB, 25GB存储空间	8.0	10.10.10.10	云盘	2022-08-04 09:29:52	迁移 配置变更 更多

5. 在迁移实例页，完成以下参数设置，单击**提交**。

迁移实例

① 为了确保数据库运行性能，我们使用异步清理策略，原实例将在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

dc

集群名称

dc

数据库类型

主机

主库

dc

备库

dc

切换时间

维护时间内

升级完成时

[了解切换时间](#)

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

- 登录 [云数据库 MySQL 独享集群控制台](#)。
- 在页面上方选择目标地域。
- 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-xxxxxx	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

- 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								
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
db-xxxxxx	运行中	主实例	2核4000MB, 25GB存储空间	8.0	10.10.10.10	云盘	2022-08-04 09:29:57	迁移 配置变更 更多
共 1 条								
20 条 / 页								

- 在销毁实例页签，阅读并勾选销毁规则，单击 **确认**。

销毁实例

已选择销毁1个实例[查看详情](#)

实例ID/名称	属性	内网地址	关联实例
db-xxxxxx	主实例	10.10.10.10	无

实例彻底销毁后**数据将无法找回**，请提前备份实例数据。

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

☒ 已阅读并同意 [销毁规则](#)

确认取消