

云数据库独享集群

快速入门



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內容。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

快速入门

快速入门 (MySQL)

- 创建 MySQL 独享集群

- 新建 MySQL 独享集群主机

- 分配实例

快速入门 (TDSQL 和 MariaDB)

- 创建云数据库独享集群

- 分配实例

快速入门

快速入门 (MySQL)

创建 MySQL 独享集群

最近更新时间：2022-08-04 09:30:19

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，您可以通过 [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： 紧张分配 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](#)

私有网络：[新建私有网络](#)

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：

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。
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](#)。

新建 MySQL 独享集群主机

最近更新的时间：2022-08-04 09:30:35

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- 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

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](#)。

分配实例

最近更新时间：2022-08-04 09:30:58

MySQL 独享集群主机创建后，您需要在此集群的主机内分配实例才能正常使用独享集群的各项功能，系统会根据资源分配模式在主机上创建实例。

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**，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

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，单击**立即创建**。

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，支持手动分配。
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。

快速入门 (TDSQL 和 MariaDB)

创建云数据库独享集群

最近更新时间：2023-02-09 17:52:44

本文为您介绍如何通过控制台创建云数据库独享集群。

前提条件

已注册腾讯云账号并完成实名认证。

- 如需注册腾讯云账号：[点此注册腾讯云账号](#)。
- 如需完成实名认证：[点此完成实名认证](#)。

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 [独享集群购买页](#)，根据实际需求选择各项配置信息，确认无误后，单击**立即购买**。

- **计费模式**：当前仅支持包年包月。
- **地域和可用区**：建议您选择与云服务器同一个地域，不同地域的云产品内网不通，购买后不能更换。

说明

独享集群支持金融围笼方案，但围笼建设和机器上架需要在线下进行建设，请勿在此页面直接购买金融围笼方案，如需金融围笼方案，请通过 [在线支持](#) 申请。

- **机型**：选择集群的主机资源类型与主从架构。目前支持一主多从架构，不同从机数量代表可用性的不同，一主一从理论可用性为99.95%，一主二从理论可用性为99.99%以上。

机型名称	vCPU核心数	内存数 (GB)	磁盘容量大小 (GB)
HIOY5	48核	512	7200
HIOY4	48核	256	7200
HY102A	80核	768	30000

HYIO2B	64核	512	30000
HYIO2C	56核	384	20000
HYIO2D	48核	256	10000
HYI12A	96核	768	40000
HMI32A	80核	384	16000
VHIO4X	16核	64	3500
VHIO8X	32核	128	7000
VHIO16X	64核	256	14000

2. 支付完成后，返回集群列表，会看到集群显示**发货中**（大概需要3min - 5min，请耐心等待），待集群状态变为**运行中**，即可进行分配实例操作。

后续操作

通过控制台为 TDSQL/MariaDB 独享集群分配数据库实例，请参见 [分配实例](#)。

分配实例

最近更新时间：2022-11-24 11:20:16

云数据库独享集群创建完成后，需要在独享集群创建分配实例，才能使用独享集群的功能。本文为您介绍如何通过控制台为独享集群分配数据库实例。

操作步骤

1. 登录 [独享集群控制台](#)，在集群列表，单击集群名或操作列的**管理集群**，进入集群详情页面。

ID/集群名	集群状态	集群位置	数据库引擎	基本配置	设备组数	总资源/已用资源	到期时间	操作
	运行中	公有云	TDSQL Mys...	磁盘800GB/内存48GB 一主一从	1	总量：48GB/800GB 已用：4GB/20GB	2021-12-31 17:48:04	扩容 管理集群 管理实例

2. 在集群详情页面，单击集群设备组处的**分配实例**，进入分配实例购买页。

集群设备组 (1)						
组ID	设备类型	状态	基础架构	已申请实例数	剩余可分配资源	管理
	读写设备组	已分配	一主一从 (2)	2	磁盘780GB / 内存44GB	分配实例

3. 在分配实例购买页，选择相应配置后，单击**分配实例**。

说明

独享集群目前支持云数据库 MariaDB、TDSQL MySQL版。

4. 分配完成后将跳转至对应数据库的实例列表页，在此可对实例进行后续操作。

相关操作

云数据库相关介绍与使用，请参见 [云数据库 MariaDB](#)、[TDSQL MySQL版](#)。