

云数据库 MariaDB

购买指南

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

文档目录

购买指南

产品价格

实例版本

主要规格性能说明

强同步性能对比数据

续费说明

到期说明

实例升级

购买指南

产品价格

最近更新时间：2018-06-14 10:38:14

MariaDB(TDSQL) 已执行 2018 年腾讯云云+未来峰会降价说明。

实例价格

腾讯云云数据库 MariaDB(TDSQL) 目前支持实例包年包月付费方式。

到期隔离说明

到期隔离见 [详细说明](#)。

各地域价格说明

华北地区(北京)、华东地区(上海)、华南地区(广州)

规格费用信息

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 1GB	91.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 2GB	183.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 4GB	367.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 8GB	734.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 16GB	1468.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 32GB	2937.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 48GB	4406.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 64GB	5875.2

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 96GB	8812.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 120GB	11750.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 156GB	22399.2
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 2GB	275.4
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 4GB	550.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 8GB	1101.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 16GB	2203.2
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 32GB	4406.4
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 48GB	6609.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 64GB	8812.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 96GB	13219.2
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 120GB	17625.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 156GB	33598.8

存储空间费用信息

标准版（一主一从）存储空间 **0.648元/GB/月**

标准版（一主二从）存储空间 **0.972元/GB/月**

西南地区(成都、重庆)

规格费用信息

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 2GB	142.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 4GB	285.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 8GB	571.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 16GB	1142.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 32GB	2284.8

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 48GB	3427.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 64GB	4569.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 96GB	6854.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 120GB	9139.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 156GB	17421.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 2GB	214.2
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 4GB	428.4
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 8GB	856.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 16GB	1713.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 32GB	3427.2
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 48GB	5140.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 64GB	6854.4
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 96GB	10281.6
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 120GB	13708.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 156GB	26132.4

存储空间费用信息

标准版（一主一从）存储空间 **0.504元/GB/月**

标准版（一主二从）存储空间 **0.756元/GB/月**

中国香港（东南亚）

规格费用信息

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 2GB	275.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 4GB	550.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 8GB	1101.6

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 16GB	2203.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 32GB	4406.4
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 48GB	6609.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 64GB	8812.8
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 96GB	13219.2
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 120GB	17625.6
高 IO 版	标准版（一主一从）	内存 156GB	33598.8
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 2GB	506.25
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 4GB	1012.5
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 8GB	2025
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 16GB	4050
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 32GB	8100
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 48GB	12150
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 64GB	16200
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 96GB	24300
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 120GB	32400
高 IO 版	标准版（一主二从）	内存 156GB	61762.5

存储空间费用信息

标准版（一主一从）存储空间 0.972元/GB/月

标准版（一主二从）存储空间 1.3元/GB/月

金融专区

规格费用信息

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 2GB	454.4

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 4GB	908.8
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 8GB	1817.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 16GB	3635.2
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 32GB	7270.4
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 48GB	10905.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 64GB	13593.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 96GB	18969.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 120GB	23001.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 156GB	29049.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 180GB	33081.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 240GB	43161.6
高 IO 版	金融定制（一主一从）	内存 480GB	83481.6
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 2GB	600
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 4GB	1200
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 8GB	2400
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 16GB	4800
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 32GB	9600
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 48GB	14400
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 64GB	17984
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 96GB	25152
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 120GB	30528
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 156GB	38592
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 180GB	43968
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 240GB	57408

配置类型	实例版本	实例规格	包月价/元/月
高 IO 版	金融定制（一主二从）	内存 480GB	111168

存储空间费用信息

金融定制（一主一从）存储空间 1.28元/GB/月

金融定制（一主二从）存储空间 1.6元/GB/月

备份空间

备份与日志空间：简称“备份空间”，免费赠送实例容量的 50%。从 2015 年 12 月 31 起超过免费容量部分 0 元优惠，优惠取消时间待定。

备份空间主要存储 MariaDB(TDSQL) 运行过程中的关键日志和备份文件，日志包括错事务日志（Binlog）、错误日志、慢日志等。

增值服务

除常规的数据库服务外，云数据库 MariaDB(TDSQL) 还未用户提供多种增值服务。

- 数据库审计：又名数据库安全审计，主要用于监视并记录对数据库服务器的各类操作行为，实时地、智能地解析对数据库服务器的各种操作，并记入审计数据库中以便日后进行查询、分析、过滤，实现对目标数据库系统的用户操作的监控和审计。**从 2016 年 08 月 31 起 CDB for MariaDB(TDSQL) 数据库审计功能 0 元优惠，优惠取消时间待定。**
- 操作审计：操作审计又名操作日志，是根据相关信息安全规定记录的用户使用 MariaDB(TDSQL) 管理中心 web 页面的操作记录，包括但不限于登录帐号、访问 IP、访问时间、操作行为等，操作日志根据国家信息安全规定存储在安全等级更高且无法修改的独立数据库中。**该功能目前免费。**
- 代理网关：每个 MariaDB(TDSQL) 实例都包括一套独立的 [Proxy 代理网关](#)，**该网关目前免费。**
- 调度集群：每个 MariaDB(TDSQL) 实例都被[调度集群](#)直接管理和监控，**调度集群目前免费。**
- 1 分钟粒度监控：仅金融专区实例提供，目前免费。

- 强同步：强同步作为区别与 MySQL 的功能，将不收取任何费用。

带宽/流量费用

公网流量：只收取实例往客户端发送的公网流量费用，从 2015 年 12 月 31 起 CDB for MariaDB(TDSQL) 公网流量 0 元优惠，优惠取消时间待定。

同城 BGP 带宽费用：从 2016 年 08 月 31 起 CDB for MariaDB(TDSQL) 同城数据复制 BGP 专线同步带宽费用 0 元优惠，优惠取消时间待定。

跨城 BGP 带宽费用：从 2016 年 08 月 31 起 CDB for MariaDB(TDSQL) 跨城数据复制 BGP 专线同步带宽费用 0 元优惠，优惠取消时间待定。

实例版本

最近更新时间：2018-10-15 11:56:18

实例版本

标准版（一主一从）

- 提供主从双活（两个节点，一个 Master 节点，一个 Slave 节点）部署的高可用架构；
- 支持从机只读；
- 故障后节点自动恢复；
- 默认监控采样粒度：5 分钟/次
- 最大可配备份时长：30 天
- 操作日志备份：60 天
- 支持数据库审计；审计日志存储 15 天；规则配置个数（暂无限制）；

标准版（一主两从）

- 提供主从多活（三个节点，一个 Master 节点，两个 Slave 节点）部署的高可用架构；
- 支持从机只读；
- 故障后节点自动恢复；
- 默认监控采样粒度：5 分钟/次
- 最大可配备份时长：30 天
- 操作日志备份：60 天
- 支持数据库审计；审计日志存储 15 天；规则配置个数（暂无限制）；

金融定制版（一主一从）

- 提供主从多活（两个节点，一个 Master 节点，一个 Slave 节点）部署的高可用架构；
- 支持围拢部署方案（需联系对应商务）；
- 支持从机只读，从机只读时智能负载；
- 故障后节点自动恢复；
- 默认监控采样粒度：1 分钟/次
- 最大可配备份时长：3650 天（提交工单）；
- 操作日志备份：默认 60 天；归档存储 1 年
- 支持数据库审计；审计日志存储 15 天；
- 监管配合：有；

金融定制版（一主两从）

- 提供主从多活（三个节点，一个 Master 节点，两个 Slave 节点）部署的高可用架构；
- 支持围拢部署方案（需联系对应商务）；
- 支持从机只读，从机只读时智能负载；
- 故障后节点自动恢复；
- 默认监控采样粒度：1 分钟/次
- 最大可配备份时长：3650 天（提交工单）；
- 操作日志备份：默认 60 天；归档存储 1 年
- 支持数据库审计：审计日志存储 15 天；
- 监管配合：有；

主要规格性能说明

最近更新时间：2018-10-15 11:57:45

一、测试工具

数据库基准性能测试为sysbench 0.5

工具修改说明：

对sysbench自带的oltp脚本做了修改，读写比例修改为1：1，并通过执行测试命令参数oltp_point_selects和oltp_index_updates来控制读写比例，本文测试用例的均采用4个select点，1个update点，读写比例保持4：1。

二、测试环境

类型	说明
实例物理机器	高IO版-单机器最高可支撑488GB内存 6T硬盘数据库
实例规格	当前售卖主流配置规格（详见下文测试用例）
客户端配置	4核8GB内存
客户端数量	1~6个(配置的提升，客户端数量也需要相应提升)
网络环境	万兆网络机房，网络延时<0.05ms
环境负载	安装mysql机器负载>70%(针对非独占实例)

- 客户端规格说明：机器采用了较高配置的客户机器，保证单客户端可以压测出数据库实例的性能，如果客户端配置规格较小，建议采用多个客户并行压测实例，然后求取数据总和。
- 网络延时说明：保证客户端机器与数据库实例在同一可用区，保证测试结果不受网络环境影响。

三、测试方法

3.1 测试库表结构

```
CREATE TABLE `sbtest1` (  
  `id` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `k` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT '0',  
  `c` char(120) NOT NULL DEFAULT '',
```

```
`pad` char(60) NOT NULL DEFAULT "",  
PRIMARY KEY (`id`), KEY `k_1` (`k`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 ;
```

3.2 测试数据行格式

```
id: 1  
k: 20106885  
c: 08566691963-88624912351-16662227201-46648573979-64646226163-77505759394-7547  
0094713-41097360717-15161106334-50535565977  
pad: 63188288836-92351140030-06390587585-66802097351-4928296184
```

3.3 数据准备

```
/root//sysbench/sysbench --mysql-host=xxxx --mysql-port=xxxx --mysql-user=xxx --mysql-password  
=xxx --mysql-db=test --mysql-table-engine=innodb --test=tests/db/oltp.lua --oltp_tables_count=20  
--oltp-table-size=10000000 --rand-init=on prepare
```

数据准备参数说明：

--test=tests/db/oltp.lua 表示调用 tests/db/oltp.lua 脚本进行 oltp 模式测试。

--oltp_tables_count=20，表示用于测试的表数量为20张。

--oltp-table-size=10000000，表示每个测试表填充数据行数为1000W行。

--rand-init=on，表示每个测试表都是用随机数据来填充的。

3.4 性能压测命令

```
/root//sysbench/sysbench --mysql-host=xxxx --mysql-port=xxx --mysql-user=xxx --mysql-password=  
xxx --mysql-db=test --test=/root/sysbench_for_z3/sysbench/tests/db/oltp.lua --oltp_tables_count=xx  
--oltp-table-size=xxxx --num-threads=xxx --oltp-read-only=off --rand-type=special --max-time=600  
--max-requests=0 --percentile=99 --oltp-point-selects=4 run
```

性能压测参数说明：

--test=/root/sysbench_for_z3/sysbench/tests/db/oltp.lua

--oltp_tables_count=20，表示本次用于测试的表数量为20张。

--oltp-table-size=10000000，表示本次测试使用的表行数均为1000W行。

--num-threads=128，表示本次测试的客户端连接并发数为128。

--oltp-read-only=off，off表示测试关闭只读测试模型，采用读写混合模型。

--rand-type=special，表示随机模型为特定的。

--max-time=1800，表示本次测试的执行时间。

--max-requests=0，0表示不限制总请求数，而是按max-time来测试。

--percentile=99，表示设定采样比例，默认是 95%，即丢弃1%的长请求，在剩余的99%里取最大值。

--oltp-point-selects=4，表示oltp脚本中sql测试命令，select操作次数为4，默认值为1。

3.5场景模型

本文用例均使用场景脚本 our_oltp.lua，修改为4个select点查询，1个update（索引列），读写比为4：1。

针对最大配置类型，对数据场景增加了参数调优模型，测试结果见测试结果。

四、测试参数

内存(GB)	存储空间(GB)	表数量	表行数	数据集大小	并发数	执行时间(m)
4GB	200GB	8	4000W	76GB	128	30
8GB	200GB	15	4000W	142GB	128	30
16GB	400GB	25	4000W	238GB	128	30
32GB	700GB	25	4000W	238GB	128	30
64GB	1T	40	4000W	378GB	256	30
96GB	1.5T	40	4000W	378GB	128	30
128GB	2T	40	4000W	378GB	128	30
244GB	3T	60	4000W	567GB	128	30
488GB	6T	60	4000W	567GB	128	30
488GB(调优)	6T	60	1000W	140GB	128	30

五、测试结果

内存(GB)	存储空间(GB)	数据集(GB)	客户端数	单客户端并发数	QPS	TPS
4GB	200GB	76GB	1	128	4082	816

内存(GB)	存储空间(GB)	数据集(GB)	客户端数	单客户端并发数	QPS	TPS
8GB	200GB	142GB	1	128	6551	1310
16GB	400GB	238GB	1	128	11098	2219
32GB	700GB	238GB	2	128	20484	3768
64GB	1T	378GB	2	128	36395	7279
96GB	1.5T	378GB	3	128	56465	11292
128GB	2T	378GB	3	128	82007	16120
244GB	3T	567GB	4	128	99868	19505
488GB	6T	567GB	6	128	141136	28449
488GB(调优)	6T	140GB	6	128	245408	47201

强同步性能对比数据

最近更新时间：2017-12-21 18:33:42

本文提供MariaDB与开源MySQL（未经优化）的性能对比，用于做对比参考。

对比测试环境

硬件：CPU 24core，内存128GB，磁盘1.8TB SSD

网络环境：局域网，平均网络延迟0.80ms

操作系统：centos 7.0

数据量：10张表，每张表2180000行，每张表数据量约5.2GB，innodb buffer：30G

开源版本：MySQL 5.6 社区版（未经优化，**开启异步同步**）

MariaDB分片版本：MariaDB10.1.10（内核优化，**开启强同步**），默认开启线程池：

对比测试结果

综合来看，经过优化的MariaDB的强同步性能略优于MySQL的异步性能。

对比测试详细数据如下

1. 数据初始化参数

```
create database caccts ;
./sysbench --num-threads=500 --test=./tests/db/oltp.lua.bak --oltp-table-size=2180000 --oltp-tables-count=10 --oltp-point-selects=1 --oltp-simple-ranges=0 --oltp-sum-ranges=0 --oltp-order-ranges=0 --oltp-index-updates=1 --oltp-non-index-updates=0 --report-interval=1 --mysql-user=xxxxxx --mysql-password=xxxxxx --mysql-host=xxxxxx --mysql-db=caccts --max-time=360000 --max-requests=200000000 prepare
```

2. 非索引更新(update)

```
./sysbench --num-threads=500 --test=./tests/db/update\_non\_index.lua --oltp-table-size=2180000 --oltp-tables-count=10 --percentile=99 --report-interval=1 --mysql-host=xxxx --mysql-user=xxx --mysql-password=xxx --mysql-db=caccts --max-time=360000 --max-requests=2000000000 --mysql-port=3306 run
```

3. 只读(select)

```
./sysbench --num-threads=500 --test=./tests/db/select.lua --oltp-table-size=2180000 --oltp-tables-count=10 --percentile=99 --report-interval=1 --mysql-host=xxxx --mysql-user=xxx --mysql-password=xxx --mysql-db=caccts --max-time=360000 --max-requests=2000000000 --mysql-port=3306 run
```

4. 混合测试

```
./sysbench\_orig --num-threads=500 --test=./tests/db/oltp\_new.lua --oltp-read-only=off --oltp-table-size=2180000 --oltp-tables-count=10 --oltp-point-selects=1 --oltp-simple-ranges=0 --oltp-sum-ranges=0 --oltp-order-ranges=0 --oltp-distinct-ranges=0 --oltp-index-updates=1 --oltp-non-index-updates=0 --percentile=99 --report-interval=1 --mysql-host=xxxx --mysql-user=xxx --mysql-password=xxx --mysql-db=caccts --max-time=360000 --max-requests=2000000000 --mysql-port=3306 run
```

读请求 (Read)

并发	版本	qps	平均响应时间 (ms)	99%响应时间 (ms)
50	开源MySQL	306512	0.16	0.26
50	MariaDB	310695	0.15	0.24
100	开源MySQL	417443	0.24	0.48
100	MariaDB	454640	0.2	0.72
200	开源MySQL	423419	0.57	1
200	MariaDB	488224	0.56	1.22
500	开源MySQL	438512	1.16	2.42
500	MariaDB	490678	1.21	2.61
1000	开源MySQL	412723	2.3	6.3
1000	MariaDB	481342	2.1	4.21

写请求 (update)

并发	版本	qps	平均响应时间 (ms)	99%响应时间 (ms)
50	开源MySQL	24816	2.37	2.82
50	MariaDB	28925	2.33	2.55
100	开源MySQL	43046	2.25	3.91

并发	版本	qps	平均响应时间 (ms)	99%响应时间 (ms)
100	MariaDB	43466	2.3	4
200	开源MySQL	54690	3.92	7.86
200	MariaDB	54045	3.7	7.27
500	开源MySQL	70192	7.44	14.1
500	MariaDB	70370	7.25	15.52
1000	开源MySQL	68447	15.2	29.47
1000	MariaDB	69890	14.35	30.73

混合场景(OLTP测试)

并发	版本	qps	平均响应时间 (ms)	99%响应时间 (ms)
50	开源MySQL	154806	2.7	4.13
50	MariaDB	162883	1.84	3.45
100	开源MySQL	162696	3.85	7.4
100	MariaDB	173974	3.58	6.64
200	开源MySQL	204550	5.64	12.92
200	MariaDB	208128	5.76	11.9
500	开源MySQL	235386	13.93	28.58
500	MariaDB	232543	13.58	27.23
1000	开源MySQL	201765	28.29	60.72
1000	MariaDB	226130	27.76	54.38

续费说明

最近更新时间：2018-10-15 11:58:15

续费操作指延长MariaDB(TDSQL)实例的使用时长，通常可以支持：

- 1、在“管理中心—云数据库—MariaDB(TDSQL)—续费”中选择相应的实例，单击“续费”或“批量续费”
- 2、在“用户中心->续费管理 ->云数据库MariaDB(TDSQL)”待续费项，选择相应的实例，单击“续费”或“批量续费”，如下图：



The screenshot shows the '续费管理' (Renewal Management) page in the Tencent Cloud console. The page is for '云数据库 (TDSQL)' in the '华南地区 (广州)' region, with a filter for '30天内到期'. It displays two items under '待续费项(2)'. Each item shows the instance ID, network details, region, and expiration date, along with a '倒计时' (Countdown) and '操作' (Actions) column.

待续费项	地域	全部项目	到期时间	倒计时	操作
☐ 云数据库 (TDSQL) : tdsq10217 所属网络: 基础网络, 访问地址: 10.66.146.150:3306	华南地区 (广州)	默认项目	2016-04-29	23天	续费 设为自动续费 决定不续 统一到期日
☐ 云数据库 (TDSQL) : tdsq10220 所属网络: 基础网络, 访问地址: 10.66.138.191:3306	华南地区 (广州)	默认项目	2016-05-05	28天	续费 设为自动续费 决定不续 统一到期日

- 3、在“用户中心->续费管理 ->云数据库MariaDB(TDSQL)”待续费项中，也选择响应的实例，支持自动续费，或到期不续费等操作。

2 续费费用

续费费用=实例月单价x续费时间（月）+(实例月单价/30 x 续费时间（天））

说明：不足整月的部分，我们将按照月价折算您续费天数的价格。例如，4月5日到期的资源，月价格为60元，需要调整到期日为每月20日，续费至5月20日，您需要支付的金额为90元（60+60÷30×15）。

到期说明

最近更新时间：2018-10-15 12:01:39

- 1、云服务资源到期前七天，系统会开始给用户发送续费提醒通知。[提醒规则](#)
- 2、到期后，七天内，云服务还可以继续使用，需要尽快续费，系统将发送云服务到期提醒。
- 3、到期超过七天的云服务资源将被系统回收，数据将会被清除，不可恢复。

实例升级

最近更新时间：2018-10-15 12:01:59

云数据库TencentDB for MariaDB(TDSQL)实例升级

实例升级操作指将现有TDSQL实例的规格升级到更高规格，升级过程中会发生1次秒级闪断，建议您在业务低峰期升级。

- 升级过程不能中断
- 管理中心暂不支持降级操作，如有需要请提工单

- 1、在“管理中心>云数据库>TDSQL”中选择相应的实例，单击“升级”，弹出升级弹窗
- 2、根据需要选择目标规格，并支付响应费用，成功后系统将自动升级实例规格

升级界面如下：

升级

实例名称

tdsql10245

到期时间

2016-08-03 14:29:52

网络

基础网络

当前规格

标准版

升级存储

100GB

200GB

400GB

800GB

升级内存

6GB

12GB

24GB

48GB

升级费用

1472.87元

确定

取消

升级费用=（目标规格单价-原规格单价）x剩余到期时间

分布式云数据库DCDB for TDSQL实例升级

实例升级操作指将现有TDSQL实例的规格升级到更高规格，然而因分布式数据库是由多个分片组成，因此其实例升级有“新增分片，升级分片”两种方案，升级过程中服务不会终止，但某些分片会发生若干秒的只读现象，建议您在低峰期进行升级。详见“自动再均衡”

新增分片

进入管理中心>分布式云数据库，单击“新增分片”按钮，通过弹出选择新增分片的规格和数量，即可升级。

+ 新建 批量操作 请输入实例名称								
实例名称	状态	所属项目	分片数量	规格	所属网络	内网地址	到期时间	操作
☐ hootang	未初始化	默认项目	2	6GB/100GB存储空间	基础网络	10.66.132...	2015-09-24	管理 初始化
☐ 分布式实例，包含 3 个分片		默认项目	2	6GB/100GB存储空间	基础网络	182.131.1...	已过期，5天后回收	管理 新增分片
☐ 续 D_1	运行中	默认项目	2	6GB/100GB存储空间	基础网络	169.132.2...	2015-01-15	管理 新增分片
☐ 续 D_2	运行中	默认项目	2	6GB/100GB存储空间	基础网络	192.168.1...	2016-10-18	管理 新增分片

新增分片

×

新增分片购买时长，与实例时长一致。

实例名称	CDB_2
到期时间	2015-10-16 20:00:16
所属网络	基础网络
分片规格	容量10GB，内存360MB
访问次数	4100次/秒（切换为其它实例规格最高可达10000次）
备份/日志空间	免费赠送分片容量的50%用于存储备份与日志
分片数量	2
总计费用	1365元

新增分片必须是已有分片的整数倍，最多购买62台

新增取消

升级分片

升级分片指不增加分片数量，但将单个分片的规格升级到更大。**当前版本暂不支持该能力，计划后续支持。**

1、进入管理中心>分布式云数据库，单击“管理”按钮，进入管理页面，选择分片管理，单击需要升级的分片，即可升级。

[返回](#) | hootang

实例详情

分片管理

系统监控

参数设置

账号管理

+ 新增分片

对比监控

☐ 分片名称	监控	状态	实例类型	规格	操作
☐ bubble		运行中	高性能	6GB/100GB存储空间	管理 升级
☐ tere		运行中	高性能	6GB/100GB存储空间	管理 升级
☐ yuwy		运行中	高性能	6GB/100GB存储空间	管理 升级
☐ uwy		运行中	高性能	6GB/100GB存储空间	管理 升级

分片升级



升级后实例将通过备机进行数据均衡，不影响正常服务

分片名称	CDB_2
到期时间	2015-10-16 20:00:16
所属网络	基础网络
当前规格	高IO版-1000M内存 25G存储空间, 1000次/秒 MySQL5.5
升级规格	容量10GB, 内存380MB
访问次数	4100次/秒 (切换为其它实例规格最高可达10000次)
备份/日志空间	免费赠送分片容量的50%用于存储备份与日志
升级费用	1365元

升级

取消