云数据库 MySQL

购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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

购买指南
- 计费概述
- 选型指南
- 购买方式
- 续费说明
- 欠费说明
- 退费说明
- 按量转包年包月
- 调整实例费用说明
- 备份空间收费说明
- 数据库审计计费说明
- 数据库代理商业化计费和活动说明
- 数据库代理计费周期说明
- 查看费用账单

购买指南
计费概述

最近更新时间：2025-06-05 15:34:12

计费方式

云数据库 MySQL 提供如下两种计费模式：

计费模式	付费模式	适用场景
包年包月	预付费模式，即在新建实例时支付费用。	适合业务量较稳定的长期需求，费用较按量计费模式更为低廉，且购买时长越长，折扣越多。
按量计费	后付费模式，即先按需申请资源使用，在结算时会按您的实际资源使用量收取费用。	适合业务量有瞬间大幅波动的业务场景，用完可立即释放实例，节省成本。

实例价格

计费公式

总费用 = 内存和 CPU 费用 + 存储空间费用 + 备份空间费用 + 流量费用（目前免费）

计费项

计费项	说明
内存和CPU费用	在购买页选择的实例规格（包含内存和 CPU）的费用，支持包年包月和按量计费阶梯价，价格请参见 产品定价 。按量计费实行三阶梯价，用的越久，优惠越大：第一阶梯 T1，0小时＜T1 ≤ 96小时；第二阶梯 T2，96小时＜T2 ≤ 360小时；第三阶梯 T3，T3＞360小时。
存储空间费用	在购买页选择的硬盘大小的费用，支持包年包月和按量计费，价格请参见 产品定价 。存储空间用于存储云数据库 MySQL 运行所必须的数据文件、共享表空间、错误日志文件、REDO LOG、UNDO LOG、数据字典以及 binlog 等。
备份空间费用	云数据库 MySQL 会按地域赠送一定额度的免费备份空间，免费备份空间大小为您在对应地域下所有双节点、三节点实例（包括主实例、灾备实例）的存储空间之和。超出免费备份空间的费用介绍请参见 备份空间收费说明 。
流量费用	公网流量费用，目前免费。

您可直接使用 价格计算器 查看您所需产品的组合价格，以便估算资源成本。为保证获取到价格的准确性，请您登录腾讯云后再查看。

> **说明：**
> 只读实例的硬盘费用（即存储空间费用）和其主实例的硬盘费用一致，您可通过 产品定价 查询，如下图所示。

只读分析引擎计费说明

云数据库 MySQL 只读分析引擎的计费公式如下：

- **选择单节点时：只读分析引擎总费用 = 单节点计算资源费用 + 存储空间单价 x 购买的存储空间大小**
- **选择多节点时：只读分析引擎总费用 = 多节点计算资源费用 + 所有节点的存储空间总量 x 存储空间单价**

> **说明：**
> 选择多节点时，购买的节点数量支持选择2个或者3个。

只读分析引擎计算价格

创建只读分析引擎实例时支持选择节点数，单节点默认为1个节点数，多节点可选择为2个或3个节点数，单节点与多节点的计算资源单价不同，您可通过下表对应查询。

单节点计算资源单价

实例类型	计算节点规格	北京、上海、广州、成都		中国香港	
		包年包月价格（元/月）	按量计费价格（元/小时）	包年包月价格（元/月）	按量计费价格（元/小时）
通用型	4核16GB 单节点	450	0.94	751.5	1.5698
通用型	8核32GB 单节点	700	1.46	1169	2.4382
通用型	16核64GB 单节点	1400	2.92	2338	4.8764
通用型	24核96GB 单节点	3750	7.81	6262.5	13.0427
通用型	32核128GB 单节点	5000	10.42	8350	17.4014
通用型	64核256GB 单节点	10000	20.83	16700	34.7861

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用型	96核384GB 单节点	15000	31.25	25050	52.1875
通用型	128核512GB 单节点	20000	41.67	33400	69.5889

多节点计算资源单价

实例类型	计算节点规格	北京、上海、广州、成都		中国香港	
		包年包月价格（元/月）	按量计费价格（元/小时）	包年包月价格（元/月）	按量计费价格（元/小时）
通用型	4核16GB	625	1.3	1043.75	2.171
通用型	8核32GB	1250	2.6	2087.5	4.342
通用型	12核48GB	1875	3.9	3131.25	6.513
通用型	16核64GB	2500	5.2	4175	8.684
通用型	20核80GB	3125	6.5	5218.75	10.855
通用型	24核96GB	3750	7.81	6262.5	13.0427
通用型	28核112GB	4375	9.1	7306.25	15.197
通用型	32核128GB	5000	10.42	8350	17.4014
通用型	36核144GB	5625	11.7	9393.75	19.539
通用型	40核160GB	6250	13	10437.5	21.71
通用型	48核192GB	7500	15.6	12525	26.052
通用型	56核224GB	8750	18.2	14612.5	30.394
通用型	60核240GB	9375	19.5	15656.25	32.565
通用型	64核256GB	10000	20.83	16700	34.7861
通用型	72核288GB	11250	23.43	18787.5	39.1281
通用型	80核320GB	12500	26	20875	43.42
通用型	84核336GB	13125	27.3	21918.75	45.591
通用型	96核384GB	15000	31.25	25050	52.1875
通用型	108核432GB	16875	35.1	28181.25	58.617
通用型	112核448GB	17500	36.4	29225	60.788
通用型	120核480GB	18750	39	31312.5	65.13
通用型	128核512GB	20000	41.67	33400	69.5889
通用型	144核576GB	22500	48.86	37575	78.156
通用型	160核640GB	25000	52	41750	86.84
通用型	168核672GB	26250	54.67	43837.5	91.2989

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

通用型	192核768GB	30000	62.49	50100	104.3583
通用型	216核864GB	33750	70.29	56362.5	117.3843
通用型	224核896GB	35000	72.94	58450	121.8098
通用型	240核960GB	37500	78	62625	130.26
通用型	256核1024GB	40000	83.34	66800	139.1778
通用型	288核1152GB	45000	93.75	75150	156.5625
通用型	320核1280GB	50000	104.15	83500	173.9305
通用型	336核1344GB	52500	109.2	87675	182.364
通用型	360核1440GB	56250	117.15	93937.5	195.6405
通用型	384核1536GB	60000	125.01	100200	208.7667
通用型	432核1728GB	67500	140.4	112725	234.468
通用型	448核1792GB	70000	145.81	116900	243.5027
通用型	480核1920GB	75000	156	125250	260.52
通用型	504核2016GB	78750	164.01	131512.5	273.8967
通用型	512核2048GB	80000	166.64	133600	278.2888
通用型	576核2304GB	90000	187.5	150300	313.125
通用型	640核2560GB	100000	208.3	167000	347.861
通用型	648核2592GB	101250	210.87	169087.5	352.1529
通用型	672核2688GB	105000	218.75	175350	365.3125
通用型	720核2880GB	112500	244.3	187875	390.78
通用型	768核3072GB	120000	250	200400	417.5
通用型	864核3456GB	135000	281.25	225450	469.6875
通用型	896核3584GB	140000	291.69	233800	487.1223
通用型	960核3840GB	150000	312.5	250500	521.875
通用型	1008核4032GB	157500	342.02	263025	547.092
通用型	1024核4096GB	160000	333.36	267200	556.7112
通用型	1152核4608GB	180000	375	300600	626.25
通用型	1280核5120GB	200000	416.7	334000	695.889

只读分析引擎存储空间价格

无论单节点模式还是多节点模式，只读分析引擎的存储空间的单价都保持不变。

北京、上海、广州、成都		中国香港	
包年包月价格（元/GB/月）	按量计费价格（元/GB/小时）	包年包月价格（元/GB/月）	按量计费价格（元/GB/小时）
1	0.003	1.2	0.0036

增值服务价格说明

数据库审计价格

数据库审计能够记录对数据库的访问及 SQL 语句执行情况，帮助企业进行风险控制，提高数据安全等级。当开启了数据库审计后，您才需要支付数据库审计的费用。价格如下表所示，您可以前往 数据库审计计费说明 获取更详细的信息。

地域	价格（元/GB/小时）	
	高频存储	低频存储
中国（含金融地域）	0.01	0.00125
其他国家和地区	0.015	0.001875

数据库代理价格

数据库代理是位于云数据库服务和应用服务之间的网络代理服务，用于代理应用服务访问数据库时的所有请求。数据库代理采用按量计费，计费项为 CU，数据库代理定价有地域区分，具体如下表所示，您可以前往 数据库代理商业化计费和活动说明 获取更详细的信息。

> **说明：**
> CU 指的是数据库代理的最小计费规格（即一个2核4000MB内存代理规格的价格），当前数据库代理节点包含三种规格：2核4000MB、4核8000MB、8核16000MB，对应 CU 分别为1CU、2CU、4CU。

地域	价格（元/CU/小时）
上海、南京、重庆、成都、广州、北京	0.46
中国香港	0.77
雅加达、弗吉尼亚、曼谷、东京、新加坡、首尔、法兰克福、硅谷、圣保罗	0.79
深圳金融、北京金融、上海金融	0.78

> **说明：**
> 以上展示地域为当前实例支持部署的全部地域，部分地域暂不支持开通数据库代理功能，支持开通的地域为：北京、上海、广州、上海金融、北京金融、成都、重庆、南京、中国香港、东京、曼谷、弗吉尼亚、硅谷、首尔、新加坡。

CPU 弹性扩容价格

使用 CPU 弹性扩容功能能更好的缓解突发请求带来的性能压力，适配业务高峰流量，保障线上业务稳定性，并且支持在流量下降时进行 CPU 回缩，避免资源浪费。具体计费公式和价格如下所示，您可以前往 计费说明 获取更详细的信息。

计费公式

CPU 弹性扩容功能采用按量计费，按分钟计费，每小时扣费一次。
计费公式 =（单核费用 x 增加的 CPU 核数）x 扩容时长（分钟）/60。

单核费用

单节点本地盘（只读实例）

地域	单价（元/核/小时）
成都、重庆	0.205
广州、上海、北京、南京	0.27
中国香港、东京、首尔、曼谷	0.315

法兰克福、圣保罗	0.25
新加坡、雅加达、硅谷、弗吉尼亚	0.415
深圳金融、上海金融、北京金融	0.405

通用型双节点实例

地域	单价（元/核/小时）
成都、重庆	0.41
广州、上海、北京、南京	0.54
中国香港、东京、首尔、曼谷	0.63
法兰克福、圣保罗	0.5
新加坡、雅加达、硅谷、弗吉尼亚	0.83
深圳金融、上海金融、北京金融	0.81

通用型三节点实例

地域	单价（元/核/小时）
成都、重庆	0.615
广州、上海、北京、南京	0.81
中国香港、东京、首尔、曼谷	0.945
法兰克福、圣保罗	0.75
新加坡、雅加达、硅谷、弗吉尼亚	1.245
深圳金融、上海金融、北京金融	1.215

计费示例

> **说明：**
> 如下价格仅为示例，具体价格可能因地域、活动或策略等调整变化，请以官网实际价格为准。

例如您在广州地域：

- 广州三区，购买1个内存为4核8000MB、硬盘为500GB的包年包月云数据库 MySQL（双节点），购买时长为1个月。
- 广州四区，购买1个内存为4核8000MB、硬盘为200GB的包年包月云数据库 MySQL（双节点），购买时长为1个月。

总费用 = 内存和CPU费用 + 存储空间费用 + 备份空间费用

内存规格费用

广州地域，4核8000MB规格实例的包月价为816元/月，内存规格费用 = 2 × 816元/月 × 1个月 = 1632元

存储空间费用

广州地域，实例硬盘的包月价为0.72元/GB/月，存储空间费用 = (500GB + 200GB) × 0.72元/GB/月 × 1个月 = 504元

备份空间费用

广州三区运行的双节点实例，购买数据库存储空间为每月500GB，广州四区运行的双节点实例，购买数据库存储空间为每月200GB，则广州地域每月会有700GB的免费备份空间。
一旦您在广州地域的备份总存储空间超过700GB，例如数据备份达到了800GB，日志备份达到了100GB时，则计费空间为800 + 100 − 700 = 200GB，当前小时您需要支付这额外200GB的超出备份空间费用，后续超出备份空间以此类推。
备份空间收费（每小时）= 200GB（超出备份空间随实际场景可能持续变动）× 0.0008元/GB/小时

热点问题

我的实例是包年包月计费模式的，为什么还有其他扣费?

请确认您的备份空间是否超出免费额度，超出免费额度的备份空间会进行收费。
备份空间使用信息可在 MySQL 控制台 的数据库备份页查看 ，备份空间计费详情请参见 备份空间收费说明 。

按量计费实例不使用的情况下，收费吗?

按量计费实例会一直扣费，当实例不再使用时请及时销毁，以免继续扣费。

存储空间会存储哪些文件?

- 数据文件：数据所占用的空间，包括创建的表、索引等。
- 系统文件：包括共享表空间、错误日志文件、REDO LOG、UNDO LOG，以及数据字典，是系统必需的。
- binlog 文件：记录了所有的 DDL 和 DML 语句（除了数据查询语句 select、show 等），binlog 的主要目的是复制和恢复，变更的数据越多，产生的 binlog 越多。生成的 binlog 文件 会上传到对象存储 COS，减少本地 binlog 占用空间。

相关文档

- 云数据库 MySQL 支持通过控制台和 API 购买实例，请参见 购买方式 。
- 云数据库 MySQL 会在到期前至资源释放的期间，向用户推送预警消息，请参见 欠费说明 。
- 云数据库 MySQL 支持通过控制台申请退货退款，请参见 退费说明 。
- 云数据库 MySQL 支持计费模式的转换，请参见 按量转包年包月 。
- 云数据库 MySQL 支持升级或降级实例规格，请参见 调整实例费用说明 。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

选型指南

最近更新时间：2025-04-30 10:00:43

在您购买云数据库 MySQL 实例前，需先了解不同实例的特点，才能根据业务选择合适的实例。

实例选型信息了解

在购买云数据库 MySQL 实例之前，您需要考虑价格、性能、工作负载、业务使用场景等因素，以确保您能够以最优的性价比购买到合适的实例。由于数据库存储引擎、实例架构、存储类型和隔离策略之间紧密相关且相互影响，在选择时可能会遇到不少疑惑。因此，本文将简要介绍这几个部分，以帮助您选择合适的实例。

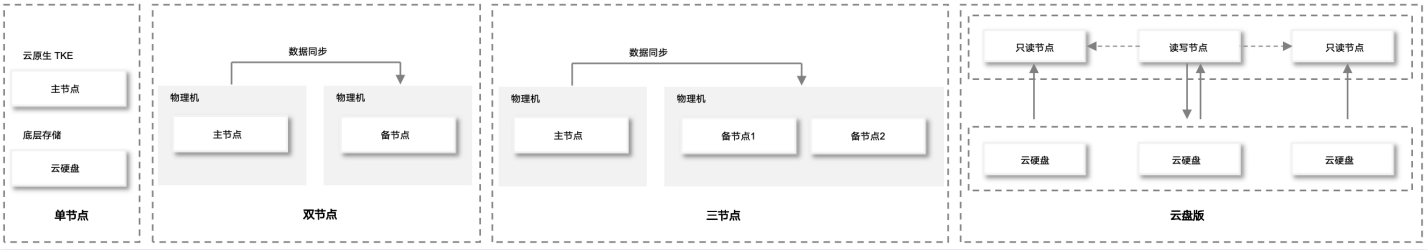
一、数据库存储引擎

存储引擎是指表的类型，数据库的存储引擎决定了表在计算机中的存储方式。

- **InnoDB**：最常用的 OLTP 存储引擎，采用了多版本并发控制（MVCC）和行级锁定技术，以提供高性能和可靠的事务处理能力。相对于 MySQL 的其他存储引擎，InnoDB 支持更好的数据完整性，包括外键和回滚等，还提供了更高级别的查询功能，同时腾讯云对 InnoDB 做了很多内核优化，使其具有更加明显的性能优势，被广泛应用于高性能、高并发的应用场景中。
- **RocksDB**：一个非常流行的高性能持久化 KV（key-value）存储，TXRocks 是腾讯 TXSQL 团队基于此开发的事务型存储引擎。TXRocks 事务型存储引擎得益于 RocksDB LSM Tree 存储结构，既减少了 InnoDB 页面半满和碎片浪费，又可以使用紧凑格式存储，因此 TXRocks 在保持与 InnoDB 接近的性能前提下，存储空间相比 InnoDB 可以节省一半甚至更多，更适合对事务读写性能有要求，且数据存储量大的业务。
- **LibraDB**：自研的 OLAP 存储引擎。基于列式存储、大规模并发执行、向量化执行引擎等能力加持，可针对业务中的复杂查询、慢 SQL、模糊匹配等各类复杂耗时的 SQL 进行加速，有效提升整体 SQL 执行效率。适用于实时报表、在线分析、HTAP 等应用场景中。目前仅只读实例支持 LibraDB 引擎。

二、实例架构

云数据库 MySQL 支持单节点、双节点、三节点和云盘版四种实例架构。



架构	说明	适用场景
单节点	• 支持版本：MySQL 5.7、8.0。 • 节点：单个节点。	个人学习、微型网站、企业非核心小型系统以及大中型企业开发与测试环境。
双节点	• 支持版本：MySQL 5.6、5.7、8.0。 • 节点：一主一备。 • 主备复制方式：异步（默认）、半同步。	游戏、互联网、物联网、零售电商、物流、保险、证券等行业应用。
三节点	• 支持版本：MySQL 5.6、5.7、8.0。 • 节点：一主两备。 • 主备复制方式：异步（默认）、强同步、半同步。	游戏、互联网、物联网、零售电商、物流、保险、证券等行业应用。
云盘版	• 支持版本：MySQL 5.7、8.0。 • 节点：一个读写节点和最多5个只读节点。 • 主备复制方式：异步、半同步（默认）。	游戏、互联网、物联网、零售电商、物流、保险、证券等行业应用。

三、存储类型

云数据库 MySQL 的底层存储支持本地 SSD 硬盘、SSD 云硬盘、增强型 SSD 云硬盘、极速型 SSD 云硬盘。

性能指标	极速型 SSD 云硬盘	增强型 SSD 云硬盘	SSD 云硬盘	本地 SSD 硬盘
单盘最大容量(GB)	30000	30000	30000	12000GB
单盘最大IOPS	叠加额外性能后达1000000	叠加额外性能后达到100000	26000	150000
随机 IOPS 性能计算公式	**基准性能**：随机 IOPS = min{4000+容量(GiB)×100, 50000} **额外性能**：最大 IOPS = min{额外性能值×128, 950000}	**基准性能**：随机 IOPS = min{1800+容量(GiB)×50, 50000} **额外性能**：最大 IOPS = min{额外性能值×128, 50000} 详情请参见 增强型 SSD 云硬盘性能说明	随机 IOPS = min{1800+容量(GiB)×30, 26000}	IOPS 与规格相关，详见 实例规格
单盘最大吞吐量(MB/s)	叠加额外性能后达到4000MB/s	叠加额外性能后达到1000MB/s	260MB/s	–
吞吐性能计算公式(MB/s)	**基准性能**：吞吐 = min{120+容量(GiB)×0.5, 350} **额外性能**：吞吐 = min{额外性能值×1, 3650}	**基准性能**：吞吐 = min{120+容量(GiB)×0.5, 350} **额外性能**：吞吐 = min{额外性能值×1, 650}详情请参见 增强型 SSD 云硬盘性能说明	吞吐 = min{120+容量(GiB)×0.2, 260}	–
单路随机读写时延（ms）	0.1ms – 0.5ms	0.2ms – 1ms	0.5ms – 3ms	μs级

四、隔离策略

云数据库 MySQL 的隔离策略，包括基础型、经济型、通用型、独享型、标准型以及加强型。

隔离策略	描述
基础型	仅单节点支持基础型隔离策略（原基础版），计算与存储分离，底层采用云盘存储。
经济型	• 独享被分配的内存和磁盘，与同一物理机上的其他通用规格实例共享 CPU 资源。* • 实例规格固定，硬盘容量固定。 • 适用于支撑小型网站、Web 应用、博客、论坛、云端开发/测试/学习环境等轻量级、低负载且访问量适中的应用场景，性价比高。
通用型	• 独享被分配的内存和磁盘，与同一物理机上的其他通用规格实例共享 CPU 资源。* • 通过资源复用享受规模红利，性价比较高，CPU 资源轻微复用。
独享型	• 完全独享的 CPU（绑核）、内存以及磁盘资源，性能长期稳定，不会因为物理机上其它实例的行为而受到影响。 • 独享型的顶配是独占物理机，完全独占一台物理机的所有资源。
标准型	• 独享分配的 CPU 和内存，性能长期稳定。 • 计算与存储分离架构，可以灵活选配。
加强型	• 更高频的 CPU 核心，提供最佳性能。 • 独享分配的 CPU 和内存，性能长期稳定。 • 计算与存储分离架构，可以灵活选配。 • 支持极速型 SSD 云硬盘，提供稳定可靠的性能。

*通用型极端情况下（极小概率）可能出现会有资源争抢的情况。

开始选型

您可以参考以下步骤进行实例选型：

1. **选择数据库存储引擎**

如果您需要完整的事务支持与强大的读写高并发能力，推荐您选择 InnoDB；如果您需要降低存储成本，建议您使用 RocksDB，存储空间相比 InnoDB 可以节省一半甚至更多，同时性能也与 InnoDB 相似；如果您的业务属于实时报表、在线分析、HTAP 等应用场景，建议您在创建双节点/三节点架构实例后，添加 LibraDB 只读分析引擎，可有效提升整体 SQL 执行效率。

2. **选择实例架构**
   通常情况下，您可以选择双节点，采用一主一备的经典高可用架构，适合互联网、物联网、零售电商、物流、游戏等行业或大中型企业。
   如果您需要具备金融级的可靠性、高安全性、高可用性、高容灾能力，业务类似于金融、证券、保险行业，或大型企业的核心数据库，推荐您选择三节点。
   如果您的业务比较复杂，业务变化较大，数据库量较大，对读性能要求较高，需频繁扩缩容或增/删只读实例，同时需要具备高可靠性、高安全性、高可用性、高容灾能力，推荐您选择云盘版。
   如果您用于个人学习、微型网站、企业非核心小型系统以及大中型企业开发与测试环境，推荐您选择单节点。
3. **选择存储类型**
4. 双节点和三节点架构的实例，当前支持选择的存储类型为本地 SSD 硬盘，单节点架构的实例支持选择的存储类型为 SSD 云硬盘和增强型 SSD 云硬盘，云盘版架构的实例支持选择的存储类型为极速型 SSD 云硬盘、增强型 SSD 云硬盘和 SSD 云硬盘。
5. 单节点云盘架构的实例，是基于云原生架构实现，满足测试、开发、个人学习等场景使用，最大支持30T存储空间，存储空间大小对 IOPS 会有影响。
6. 关于各存储类型的性能指标对比，详见 存储类型 。
7. **选择隔离策略和实例规格**
   单节点架构支持的隔离策略为基础型，双节点架构支持的隔离策略为经济型、通用型和独享型，三节点架构支持的隔离策略为通用型和独享型，云盘版架构支持的隔离策略为标准型和加强型，实例规格的参数包含 vCPU、内存、最大 IOPS、最大存储容量，您可根据业务需要选择适合的。

> **说明：**
> 如需了解全部购买选型相关选项和说明，您可参见 购买方式 。

相关文档

- 架构概述
- 隔离策略
- 数据库实例类型
- 数据库实例复制
- 数据库实例规格

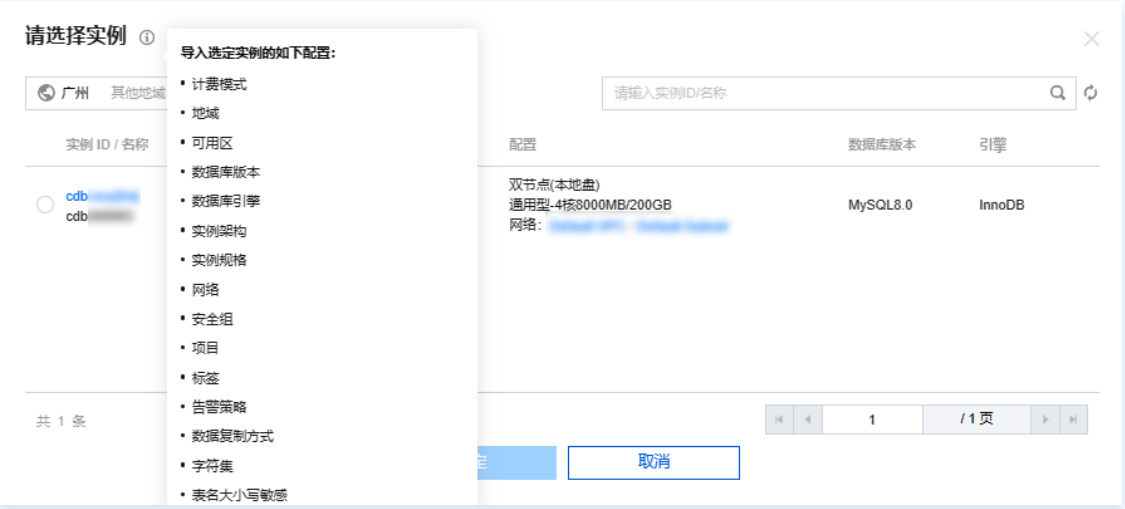
购买方式

最近更新时间：2025-04-30 10:00:43

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 。

> **说明：**
> 新版购买页支持一键**导入已有配置**，当登录的账号有已创建的云数据库 MySQL 实例时，通过此功能可快速选择和已有实例一样的各项配置，便于您基于已有配置进行快捷调整或直接购买，操作指引如下。
> 1. 在购买页单击右上角的**导入已有配置**。
>
>
>
>
> 2. 在弹窗里，勾选对应地域的已有目标实例，单击**确定**。
>
> 
>

控制台购买

1. 登录 MySQL 购买页 ，根据实际需求完成**基础配置**和**实例配置**，单击**下一步：设置网络和数据库**。

基础配置

- **计费模式**：支持包年包月和按量计费。温馨提示：双节点经济型实例的计费模式仅支持包年包月，若您需购买经济型实例，此处计费模式请选择为包年包月。
  - 业务量有较稳定的长期需求，建议选择包年包月。
  - 业务量有瞬间大幅波动场景，建议选择按量计费。
- **地域**：选择您业务需要部署 MySQL 的地域。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。
- **数据库版本**：云数据库 MySQL 目前支持以下版本：MySQL 8.0、MySQL 5.7、MySQL 5.6，各个版本相关特性，请参见 官方文档 。

> **说明：**
> - 推荐使用较新的数据库版本 MySQL 8.0、5.7。
> - 云盘版架构仅支持选择 MySQL 8.0、5.7版本。

- **引擎**：支持选择 InnoDB 和 RocksDB 引擎。
  - InnoDB：最常用的 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。

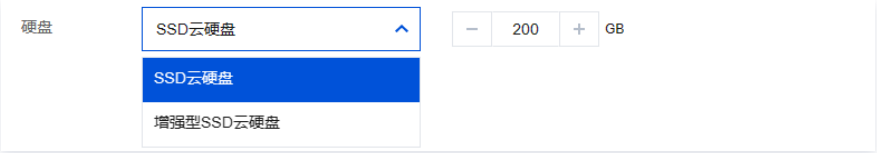
- RocksDB：key-value 存储引擎，以高效写入能力与高压缩存储著称，选择 RocksDB 引擎后架构为双节点。
- **架构**：支持双节点、三节点、单节点、云盘版，各架构介绍请参见 数据库架构 。
- **硬盘类型**：硬盘，用于存放 MySQL 运行时所必须的文件，云数据库 MySQL 支持本地盘和云盘两种硬盘类型。
  - 双节点、三节点硬盘类型为本地 SSD 盘。
  - 单节点、云盘版硬盘类型为云盘。
- **可用区**：双节点、三节点、云盘版架构可选择多个可用区，选择主备不同可用区部署时（即 多可用区部署 ），可保护数据库以防发生故障或可用区中断。
  - 双节点、三节点架构需选择主可用区和备可用区。
  - 云盘版架构需选择只读节点的数量，读写节点以及只读节点的可用区。
    - 只读节点数量：默认为2个只读节点，支持手动选择为1个 – 5个。
    - 读写节点可用区：选择读写节点的可用区。
    - 只读节点可用区：根据只读节点的数量，依次选择只读节点的可用区，具体可选的可用区范围，以实际购买页为准，若不主动选择只读节点的可用区，系统将自动分配。

> **说明：**
> - 主备机处于不同可用区，可能会增加2ms – 3ms的同步网络延迟。
> - 购买云服务时建议选择最靠近您的地域，可降低访问时延、提高下载速度。

实例配置

- **筛选**：快捷筛选所需实例的 CPU 和内存，默认选中全部 CPU、全部内存。
- **类型**：单节点默认为基础型实例类型，双节点提供经济型、通用型与独享型三种实例类型，三节点提供通用型与独享型两种实例类型，云盘版提供标准型与加强型两种实例类型，详情请参见 隔离策略 。
- **实例规格**：根据业务需要选择对应规格。温馨提示：双节点经济型以固定规格（硬盘套餐模式）售卖。
- **硬盘**：用于存放 MySQL 运行时所必须的文件，选择硬盘空间大小。温馨提示：双节点经济型不支持自定义硬盘大小，您可在上一步骤的**实例规格**选项中选择满足需求的硬盘套餐。

  单节点和云盘版架构的硬盘类型为云盘，选择硬盘容量并创建完实例后，只能增加硬盘容量，暂时不支持缩容。了解硬盘类型请参见 硬盘类型 。
  - 单节点支持 SSD 云硬盘和增强型 SSD 云硬盘，可选硬盘容量：20 – 32000GB。
  - 云盘版支持增强型 SSD 云硬盘和SSD 云硬盘，可选硬盘容量：20 – 32000GB。
    - 数据保护空间：为保障数据库实例的可恢复能力，云盘版实例需要设置一定的空间用于数据库实例的数据保护，该部分空间无法存放数据，属于系统保护空间，防止数据写满后导致实例异常，设置范围1 – 10GB，默认为1GB。



2. 完成**网络和其他**、**数据库设置**配置，单击**下一步：确认配置信息**。

网络和其他

- **网络**：支持私有网络环境，可选择实例的所属网络和子网，如现有的网络不合适，您可以 新建私有网络 或 新建子网 。

> **说明：**
> - 子网是私有网络的一个网络空间，为逻辑概念，同一私有网络下可以创建不同可用区的子网，同一私有网络下不同可用区的子网默认可以内网互通。
> - 选择网络后，子网默认展示为所选实例同一可用区的子网 IP，您也可以自定义选择同地域其他可用区的子网 IP，实际业务连接访问为就近逻辑，不会增加网络时延。
> - 建议您选择与云服务器同地域下的同一私有网络，否则无法通过内网连接云服务器和数据库，缺省设置为 Default-VPC（默认）。

- **自定义端口**：数据库的访问端口，默认为3306。
- **安全组**：安全组创建与管理请参见 云数据库安全组 。

> **说明：**

> 安全组入站规则需要放通 MySQL 实例的3306端口。MySQL 内网默认端口为3306，同时支持自定义端口，若修改过默认端口号，安全组中需放通 MySQL 新端口信息。

- **指定项目**：选择数据库实例所属的项目，缺省设置为默认项目。
- **标签**：便于分类管理实例资源，请参见 标签概述 。
- **告警策略**：创建告警用于在云产品状态改变时触发警报并发送相关消息，请参见 告警策略 。

数据库设置

- **实例名**：可选择创建后命名或立即命名。
- **数据复制方式**：为非单节点实例选择复制方式，了解更多请参见 数据库实例复制 。
  - 双节点实例默认为异步复制，提供异步复制、半同步复制两种方式。
  - 三节点实例默认为异步复制，提供异步复制、半同步复制、强同步复制三种方式。

    云盘版实例默认为半同步复制，提供异步复制、半同步复制两种方式。
- **参数模板**：除提供的系统参数模板外，您也可以创建自定义参数模板，请参见 使用参数模板 。
- **字符集**：支持 LATIN1 、GBK、UTF8 、UTF8MB4 字符集，默认字符集编码格式是 UTF8。购买完成后，亦可在控制台实例详情页修改字符集，更多说明请参见 字符集说明 。
- **排序规则**：实例字符集为系统数据提供的排序规则，即区分大小写属性和重音属性。
- **表名大小写敏感**：表名是否大小写敏感，MySQL 8.0 指定表名大小写设置后无法更改，请谨慎设置。
- **密码复杂度**：仅双节点、三节点和云盘版实例支持设置密码复杂度以提升数据库安全性，默认为关闭。更多说明请参见 设置密码复杂度 。
- **root 密码**：新创建的 MySQL 数据库的用户名默认为 root，此处用来设置该 root 账号的密码。选择**创建后设置**时，可在创建完实例后再 重置密码 。

3. 确认所选配置（如需修改，可单击**编辑**回到对应步骤进行调整），阅读并勾选服务条款，确认购买时长和数量后单击立即购买。
4. 支付完成后，返回实例列表，会看到实例显示**发货中**（大概需要3min – 5min中，请耐心等待），待实例状态变为**运行中**，即可进行正常操作。

相关 API

API	描述
创建云数据库实例（包年包月）	接口（CreateDBInstance）用于创建包年包月的云数据库实例。
创建云数据库实例（按量计费）	接口（CreateDBInstanceHour）用于创建按量计费的云数据库实例。
查询数据库可用区及售卖规格	接口（DescribeCdbZoneConfig）用于查询云数据库各地域可售卖的规格配置。
查询数据库价格	接口（DescribeDBPrice）用于查询购买或续费云数据库实例的价格。

后续操作

连接 MySQL 实例

续费说明

最近更新时间：2025-02-24 15:00:42

计费模式为包年包月的实例到期后将无法正常运行。如果您需要继续使用实例，您可以在指定时间内为实例续费，若未及时进行续费，您的云数据库 MySQL 实例资源会自动释放，数据会被清除。本文为您介绍云数据库 MySQL 的实例续费相关说明及操作。

> **注意：**
> - 实例到期后有停机和数据清除风险，请您及时续费，避免对您的业务造成影响。
> - 实例被销毁/退货处于回收站期间，如果从回收站恢复了实例，则该实例在6小时内无法再次被销毁/退货，如需销毁/退货该实例，请于实例恢复6小时后操作。

前提条件

续费实例必须为包年包月实例，按量计费实例暂不涉及到期和续费。

续费方式

您可以通过自动和手动两种方式对实例进行续费，保证数据不丢失。手动续费的方式，需要您定期对实例进行续费，以延长实例的使用时间。自动续费的方式将免去您定期手动续费的烦恼，避免因忘记续费而影响实例的使用，甚至导致业务中断。

自动续费说明

一、自动续费规则

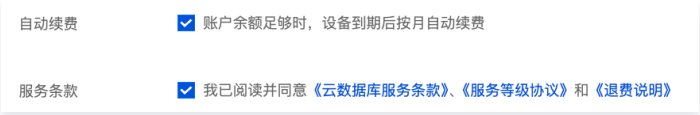
服务内容：云数据库 MySQL 实例自动续费。
自动续费周期：以您设置的自动续费周期及模式为准。例如，您选择的周期为1个月，系统即在每次到期时自动续费1个月。
扣费金额：实例续费费用与新购实例相同，可通过 购买页 了解实例费用。
扣费时间及方式：系统会在产品到期日当天开始扣款。如果因账户余额不足而发生扣款失败，则会到期终止服务。

二、开通自动续费

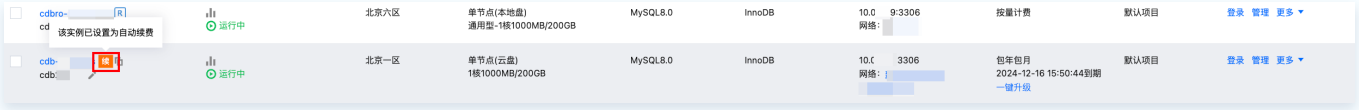
您可通过如下操作路径开通自动续费。

通过“产品购买页面”开通自动续费

1. 在 产品购买页面 勾选自动续费，在购买实例时为新实例开通自动续费。当账户余额足够时，设备到期后按月自动续费。



通过“产品控制台页面”开通自动续费

> **说明：**
> 已设置为按月自动续费的实例，无需再设置自动续费，自动续费实例查看方式如下。
>
> 
>

1. 登录 MySQL 控制台，在实例列表选择一个或多个实例，在上方选择**更多操作** > **设置自动续费**。

2. 在弹出的对话框中，确认无误后，单击**确定**。

> **说明：**
> 如下图所示，对话框中“实例到期后将自动续费1个月”，表示设置了自动续费，每次该实例到期后都将自动往后续费1个月。

通过“费用中心 > 续费管理页面”开通自动续费

1. 登录 费用中心 > 续费管理 页面。
2. 在手动续费项下面，找到您想要设置自动续费的一个或多个云数据库 MySQL 实例，勾选后单击**设为自动续费**。

3. 在弹出的自动续费窗口，确认产品信息，选择自动续费周期，确认无误后勾选同意《自动续费规则》，单击**确定**。

三、取消自动续费

您可通过如下操作路径取消已自动续费。

通过“产品控制台页面”取消自动续费

1. 登录 MySQL 控制台，找到您想要取消自动续费的一个或多个云数据库 MySQL 实例。
2. 勾选目标实例，在上方选择**更多操作 > 取消自动续费**。

通过“官网费用中心 > 续费管理页面”取消自动续费

1. 登录 费用中心 > 续费管理 页面。
2. 在自动续费项下面，找到您想要取消自动续费的一个或多个云数据库 MySQL 实例，勾选后单击**设为手动续费**。

3. 在弹出的设为手动续费窗口，确认产品信息，单击**确定**。

四、修改自动续费周期

通过“官网费用中心 > 续费管理页面”修改自动续费周期

1. 登录 费用中心 > 续费管理 页面。
2. 在自动续费项下面，找到您想要修改自动续费周期的一个或多个云数据库 MySQL 实例，勾选后单击**修改自动续费周期**。

3. 在弹出的修改自动续费周期窗口，修改实例的自动续费周期，单击**确定**。

五、管理自动续费

通过“官网费用中心 > 续费管理页面”管理自动续费

通过续费管理页面，您还可以对您的实例进行关于续费的其他管理操作，比如查看您的实例续费情况、设置到期不续费、统一到期日等，详细操作说明请参见续费管理 。

手动续费说明

一、手动续费规则

服务内容：云数据库 MySQL 实例手动续费。
手动续费时间：在实例到期后的7天内，或者实例未到期前的任意时间，您都可以对实例进行手动续费，支持最低续费1个月，最高续费3年，续费后实例的到期时间也会从续费前的到期日往后延长手动续费所选时长。例如，您的实例预计2025年1月1日到期，进行手动续费1个月，则该实际到期时间为2025年2月1日。
扣费金额：实例续费费用与新购实例相同，可通过 购买页 了解实例费用。
扣费时间及方式：在您操作手动续费时，会跳转到支付界面，支付后立即生效。

二、进行手动续费

通过“产品控制台页面”进行手动续费

方式一
1. 登录 MySQL 控制台 ，在实例列表选择一个或多个实例，在上方单击**续费**。

2. 在弹出的对话框中，选择续费时长，单击**确定**。

> **说明：**
> 续费时长可选择**按月**或**按年**，如下图所示，即为续费6个月，表示该实例在到期后，将往后再续费6个月，6个月后该实例仍需要再次续费。

3. 在核对订单页面，确认无误后，支付订单。

方式二
登录 MySQL 控制台 ，在实例列表，单击**实例 ID** 进入实例详情页面，在**到期时间**后单击**续费**。

三、管理手动续费

通过“官网费用中心 > 续费管理页面”管理手动续费

通过续费管理页面，您还可以对您的实例进行关于续费的其他管理操作，比如查看您的实例续费情况、设置到期不续费、统一到期日等，详细操作说明请参见续费管理 。

欠费说明

最近更新时间：2025-06-19 16:14:52

包年包月云数据库

预警说明

- 云资源会在到期前7天至资源释放的期间，向用户推送预警消息。系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者（实际接收方式以用户 消息中心 订阅配置为准）。
- 到期前7天至资源释放期间的消息提醒机制，请参见 预付费计费说明 > 计费流程 。

回收机制

- 云数据库资源到期前7天，系统会开始给用户发送续费提醒通知。
- 到期后7天内云数据库还可以继续使用，需要尽快续费，系统将发送云数据库到期提醒。
- 到期后第8天开始，此云数据库不可再使用，将被回收至**回收站**中。用户可在控制台回收站页面查看设备，并且仍然可以进行续费操作。

> **注意：**
> **被续费找回的实例续费周期的起始时间为上一个周期的到期日。**

- 回收站保留时间最长为**7天**。云数据库在回收站保留7天后若仍未进行续费操作，则资源将被系统回收，数据将被清除且不可恢复。
- 即到期后，云数据库仍有**7天可用时间**和**7天不可用时间**，用户可在这14天内对设备进行续费。余额充足的情况下，设置了自动续费的设备，自动续费也会照常执行。

按量计费云数据库

> **注意：**
> - 按量计费资源不再使用时**请及时销毁**，以免继续扣费。
> - 您的实际资源消耗可能不断变化，因此余额预警可能存在一定的误差。

预警说明

- 系统会在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户余额小于0时，系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者（实际接收方式以用户 消息中心 订阅配置为准）。
- 消息提醒机制，请参见 按量计费说明 > 欠费处理机制 。

欠费处理

1. **从您的账户余额小于0时刻起：**
- 24小时内，云数据库可继续使用且继续扣费。
- 24小时后，云数据库将**自动关机**且停止扣费。
2. **自动关机后：**
- 关机7天内，若充值至余额大于等于0，可以开机并继续计费；若您的账户余额小于0，则无法开机。
- 关机7天后，若您的账户余额仍为小于0的状态，云数据库将被回收，所有数据均会被清理，且不可找回。云数据库回收时，系统将通过邮件及短信等方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

退费说明

最近更新时间：2025-02-24 15:00:42

- 包年包月预付费：云数据库 MySQL 申请退货退款，每个主体默认享有1次5天内无理由全额退款，其余退款申请按照非全额退款处理。
- 按量计费后付费：云数据库 MySQL 申请退货后会清退资源，由于在结算时是按您的实际资源使用量收取费用，因此不涉及申请退款。
以上均可在 云数据库 MySQL 控制台 的实例列表进行自助退还操作。

> **注意：**
> 实例被销毁/退货处于回收站期间，如果从回收站恢复了实例，则该实例在6小时内无法再次被销毁/退货，如需销毁/退货该实例，请于实例恢复6小时后操作。

自助退还说明

- 包年包月实例自助退还后，实例的状态一旦变为隔离中时，就不再产生与该实例相关的费用。
- 包年包月实例彻底销毁后 IP 资源同时释放，实例无法访问。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。
- 包年包月实例自助退还后，实例被移入云数据库回收站保留7天，此时实例无法访问。如您想恢复已经自助退还的包年包月实例，可以在云数据库回收站进行续费恢复。
- 按量计费实例退还后，实例被移入云数据库回收站保留24小时，期间实例无法访问。如您想恢复该实例，可在回收站进行开机恢复。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。
- 某些活动资源不支持自助退还，具体以官网展示为准。

五天无理由自助退还

云数据库 MySQL 产品遵守腾讯云 云服务退货说明，如果您在购买云数据库 MySQL 后有任何不满意，我们支持五天内无理由自助退还，具体规则如下：
- 每个主体下，包年包月预付费云数据库 MySQL 自**新购**之日起五天之内（含五天），默认享受**1**台云数据库五天无理由退还。
- 计费模式由**按量计费**切换至**包年包月**的云数据库，不支持五天内无理由退还。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

五天无理由自助退还规则

符合五天无理由退还场景的订单，退款金额为**购买时花费的全部消耗金额**，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。具体退款规则请参见 五天内无理由全额退款 。

> **注意：**
> - **抵扣的代金券不予以退还。**
> - **退还金额**将全部退还到**腾讯云账号余额**。

普通自助退还

- 如果您已经享用5天无理由退还，每个账户每年支持**199台**包年包月云数据库实例可在任意时间内控制台自助退还。
- 普通自助退还将扣除您已使用的费用，退款金额将按购买支付使用的现金和赠送金支付比例退还至您的腾讯云账号。

普通自助退还规则

退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 − 资源已使用价值
- 当前有效订单金额：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- 未开始订单金额：将来生效订单的付款金额，不包含代金券。
- 资源已使用价值按照如下策略计算：
  - 已使用部分，发起退费当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
  - 已使用部分精确到秒。
  - 退款金额 ≤ 0，按0计算并清退资源。

> **注意：**
> - 抵扣或代金券不予以退还。
> - 退还金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的腾讯云账户。

自助退还计费示例

> **说明：**
> 以下示例价格均为虚拟价格，实际价格请以官网为准。

5天无理由退还场景

广州二区规格1GB内存25GB硬盘，异步复制，120元/月，使用100元代金券，购买1年，包年享83折。
折扣价为 120 × 12 × 0.83 = 1195.2（元）
支付价为 1195.2 − 100 = 1095.2（元）
购买5天内发现不满意，想要退还，为该账户首次退还。
退费现金金额 = 真实支付价1095.2（元）

普通自助退还场景

广州二区规格1GB内存25GB硬盘，异步复制，120元/月，使用100元代金券，购买1年，包年享83折。
折扣价为 120 × 12 × 0.83 = 1195.2（元）
支付价为 1195.2 − 100 = 1095.2（元）
【示例1】：购买5天内，且不是该账户首次退还，总使用时长48小时。
退还现金金额 = 1095.2 − 48 × 0.35（0.35为同样配置按量计费的单价）= 1078.4（元）
【示例2】：购买5天外，且不是该账户首次退还，已使用时长240小时；其中又续费1年，包年官网83折，续费实际支付金额1195.2元。
退还现金金额 = 1095.2 − 240 × 0.35（0.35为同样配置按量计费的单价）（生效订单退款金额）+ 1195.2（未开始订单金额）= 2206.4（元）
【示例3】：购买5天内，且不是该账户首次退还，已使用时长12小时后升级配置，升配实际支付金额100元，总使用时长72小时。
退还现金金额 = 1095.2 − 12 × 0.35（0.35为同样配置按量计费的单价）+ 100 / 365（升配的每天单价）× (365 − 3)（升配未使用天数）= 1190.18（元）

退订续费单说明

云数据库 MySQL 支持为包年包月预付费实例设置手动或自动续费，对实例进行续费操作后，支持对未生效的续费订单进行退订。

> **说明：**
> - 退订续费单即为缩短到期时间，仅支持退订未生效的续费订单，已生效的续费单不支持退还。
> - 若续费后存在变配则变配前的续费单不支持退还。

退款金额及途径

退订金额 = 订单实付金额
订单实付金额部分（现金/赠送金/现金券）支付全额退还，代金券/折扣券不支持退还。

相关操作

如需在控制台自助退还按量计费和包年包月实例，请参见 销毁实例 。
如需在控制台自助退订续费单，请参见 自助退订续费订单流程 。

按量转包年包月

最近更新时间：2024-10-30 21:37:12

云数据库 MySQL 支持计费模式的转换，目前只支持按量计费转包年包月。云数据库 MySQL 通过生成续费订单的方式来实现计费模式转换，请及时支付续费订单以保证转换成功。

> **注意：**
> 按量计费转换成包年包月过程中，不会对您的业务访问造成任何影响，请放心使用。

操作步骤

1. 登录 MySQL 控制台，在实例列表选择所需实例，在“操作”列选择**更多** > **按量转包年包月**。
2. 在弹出的对话框，选择续费时长，勾选同意规则，单击**立即转换**。

> **说明：**
> 您也可以勾选自动续费，方便您后续的续费管理。

调整实例费用说明

最近更新时间：2024-10-30 21:37:12

升级实例费用

- 对包年包月实例，用户自助升级数据库实例时，系统将计算实例规格间的差价，并从用户的账户中扣除差价，若账户余额不足则需要先进行充值。升级后将按照新的实例规格进行计费。
- 对按量计费实例，升级后下一个计费周期将按照新的实例规格进行计费。

降级实例费用

降配费用说明

包年包月

对包年包月实例，用户自助降级数据库实例时，系统将按照以下公式计算差价：
退还金额 = 原配置剩余价值 – 新配置购买价值
金额价值说明如下：

- 原配置剩余价值：指原配置有效订单金额 – 原配置已使用价值。
- 原配置有效订单金额：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- 原配置已使用价值：按照以下策略计算：
- 已使用部分，发起降配当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
- 已使用部分精确到秒。
- 新配置购买价值：指新配置当前官方价格 * 剩余使用时长。

> **注意：**
> - 抵扣或代金券不予以退还。
> - 退款金额将按购买使用的现金和赠送金支付比例返还到您的腾讯云账户。
> - 退款金额 ≤ 0，按0计算，即退款金额为0。

按量计费

对按量计费实例，用户自助降级数据库实例时，系统采用新配置第一梯度按量计费的方式重新计费。

降配费用示例

> **说明：**
> 以下价格均为示例专用虚拟价格，非官网实际价格。具体单价可能因地域、活动或策略等调整变化，请以实际单价为准，案例单价仅供参考。

背景

成都二区规格2核4000MB内存，1000GB存储空间异步复制，784元/月，购买1年，包年享68折。
支付折扣价：784 × 12 × 0.68 = 6397.44元
已使用11月8天，希望降配到1核2000MB内存，1000GB存储空间异步复制，642元/月。

计费

原配置已使用包月费用：784 × 11 × 0.68（当前11个月购买折扣）= 5864.32元
原配置已使用按量计费：4 × 24 × 1.01（1到4天按量计费每小时价）+ 4 × 24 × 0.88（4到15天按量计费每小时价）= 181.44元
资源新购费用：642（月单价）× (22 / (365 / 12))（剩余使用天数）× 0.68（当前1个月购买折扣）= 315.75元
退还现金金额：6397.44（支付折扣价）– (5864.32 + 181.44)（资源清退退款）– 315.75（资源新购费用）= 35.93元

相关文档

云数据库 MySQL 支持快捷调整实例规格，提供灵活的扩缩容操作，相关操作请参见 调整数据库实例规格 。

备份空间收费说明

最近更新时间：2025-04-30 11:14:02

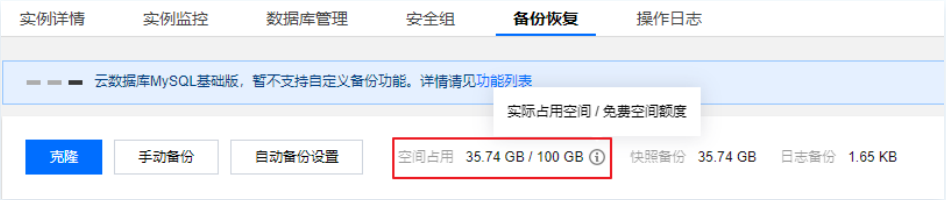
概述

备份空间用于存储某个地域下所有云数据库 MySQL 实例的备份文件，备份文件由自动数据备份、手动数据备份以及日志备份组成，云数据库 MySQL 支持备份落冷，所以自动数据备份包含了常规数据备份、标准存储备份以及归档存储备份，日志备份包含了常规日志备份、标准存储日志备份以及归档存储日志备份。

- 对于双节点（本地盘）、三节点（本地盘）实例，云数据库 MySQL 会按地域赠送一定额度的免费备份空间，免费备份空间大小为您在对应地域下所有双节点和三节点实例（包括主实例、灾备实例）的存储空间之和，计算示例请参见 计算公式 。

> **说明：**
> - 购买只读实例 RO 不会获得备份赠送空间，只有购买主实例和灾备实例才能获得赠送。
> - 本地盘实例备份空间大小可在 MySQL 控制台 的数据库备份页查看。
> - 落冷备份无法使用赠送的免费空间。

- 对于单节点（云盘）、云盘版（云盘）实例，云数据库 MySQL 会按照实例维度赠送一定的免费备份空间，一个单节点（云盘）或一个云盘版（云盘）实例的免费备份空间大小为这个实例存储空间的200%。

> **说明：**
> 云盘版实例备份空间大小可在实例备份恢复页查看。
>
> 
>

云盘与本地盘免费额度对比

存储类型	免费额度说明	免费维度说明
云盘	存储空间的200%	实例维度，如一个单节点云盘版实例或一个云盘版实例存储空间为50GB，则该实例获赠免费备份空间为100GB。
本地盘	存储空间的100%	地域维度，如腾讯云账号 A 在北京地域下有两个双节点实例，存储空间分别为50GB和80GB，则该账号在北京地域获赠免费备份空间为130GB。

单节点云盘版备份价格

超过免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.00025元/GB/小时的价格收费，其他地域按照0.00028元/GB/小时的价格收费。
单节点云盘版实例目前支持的地域为：上海、北京、广州、成都、中国香港、新加坡、法兰克福，其他城市后续陆续开放。

云盘版（云盘）备份价格

超过免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.00025元/GB/小时的价格收费，其他地域按照0.00028元/GB/小时的价格收费。
云盘版（云盘）实例目前支持的地域为：上海、北京、广州、成都、新加坡、法兰克福，其他城市后续陆续开放。

本地盘备份价格

超出免费额度的备份空间，中国大陆地域按照0.0008元/GB/小时的价格收费，其他地域按照0.0009元/GB/小时的价格收费。
收费空间不足1GB不产生实际扣费，不足1小时按照1小时计费。云数据库 MySQL 赠送策略灵活，绝大多数实例无需为备份空间付费。

跨地域备份及计费说明

云数据库 MySQL 支持跨地域备份，用于监管或容灾恢复。您可通过控制台开启跨地域备份，请参见 跨地域备份 ，开启跨地域备份后，不会影响默认的备份，两者同时存在，且在自动备份完成后触发跨地域备份，即将自动备份转储到跨地域备份存储设备上，跨地域备份文件有其单独的保留时长，不受默认备份文件保留时长限制。

> **注意：**
> 跨地域备份产生的备份文件和日志文件不占用免费存储空间额度，实例只要开启了跨地域备份，所产生的跨地域存储的备份文件均会收费。

产生的跨地域备份文件，中国大陆地域按照0.0008元/GB/小时的价格收费，其他地域按照0.0009元/GB/小时的价格收费。
跨地域备份功能目前支持的地域：北京、上海、广州、成都、南京、重庆、中国香港、新加坡、雅加达、曼谷、首尔、东京、硅谷、弗吉尼亚、法兰克福、圣保罗。

已销毁实例备份说明

云数据库 MySQL 支持备份保留设置功能，可以在实例销毁前或实例销毁时对该实例的备份保留策略进行设置。这里保留的备份称为**已销毁实例备份**，此功能可以确保实例在销毁后，用户仍然拥有一定时间的该实例的备份。备份保留设置方法请参见 备份保留设置 。

> **说明：**
> 已销毁实例备份不占用备份赠送空间，会独立进行计费。

已销毁实例备份支持实例架构	地域	价格（元/GB/小时）
双节点本地盘、三节点本地盘实例	北京、南京、上海、广州	0.00018028
	成都、重庆	0.00015125
	弗吉尼亚	0.00019097
	硅谷	0.00019861
	东京、法兰克福	0.00022611
	新加坡	0.00025667
	中国香港、首尔、曼谷、圣保罗、雅加达	0.00023833
	深圳金融、上海金融	0.00045833

备份落冷计费说明

云数据库 MySQL 支持将备份文件进行落冷处理，以降低备份的存储成本。您可以通过控制台设置备份落冷，详细介绍请参考 设置备份落冷 。备份落冷支持将备份文件沉降至标准存储，然后再沉降至归档存储，以下分别为您介绍两种存储类型的计费价格。

> **注意：**
> - 落冷备份无法使用赠送的免费空间。
> - 归档存储功能目前未开放，敬请期待。

标准存储备份价格

标准存储费用按照地域的存储价格来计算，计费方式为按量付费，后付费，其价格为：

地域	价格（元/GB/小时）
北京、南京、上海、广州	0.00018028
成都、重庆	0.00015125
弗吉尼亚	0.00019097
硅谷	0.00019861

东京、法兰克福	0.00022611
新加坡	0.00025667
中国香港、首尔、曼谷、圣保罗、雅加达	0.00023833
深圳金融、上海金融	0.00045833

归档存储备份价格

归档存储费用按照地域的存储价格来计算，计费方式为按量付费，后付费，其价格为：

地域	价格（元/GB/小时）
北京、南京、上海、广州	0.00005042
成都、重庆、硅谷、弗吉尼亚	0.00004583
法兰克福	0.00004736
中国香港、东京、首尔、曼谷、圣保罗、新加坡	0.00005194
深圳金融	0.00015278

备份收费时间

- 2019年12月02日0时起，港澳台地区（中国香港）和其他境外地域正式收费。
- 2019年12月02日0时起，西南地区（成都、重庆）、华南地区（深圳金融）、华东地区（上海金融）、华北地区（北京金融）正式收费。
- 2019年12月05日0时起，华南地区（广州）正式收费。
- 2019年12月09日0时起，华北地区（北京）正式收费。
- 2019年12月10日0时起，华东地区（上海）正式收费。
- 2019年12月10日0时之后新增的地域，备份亦会正式收费。

计算公式

- **本地盘备份空间计算公式：**
  - **免费备份空间（单个地域）= 该地域下购买 MySQL 双节点和三节点实例的存储空间之和**
  - **收费部分（单个地域）= 数据备份量（该地域）+ 日志备份量（该地域）– 免费备份空间（该地域）**
- **云盘备份空间计算公式：**
  - **免费备份空间（单个实例）= 该实例所购买存储空间的200%**
  - **收费部分（单个实例）= 数据备份量（该实例）+ 日志备份量（该实例）– 免费备份空间（该实例）**

> **说明：**
> 回收站中的云数据库 MySQL 实例备份仍然计入备份空间，计入总空间大小计算。

计算示例
例如，您在广州三区有一个运行的 MySQL 双节点实例（购买数据库存储空间为每月500GB）和一个广州四区运行的 MySQL 双节点实例（购买数据库存储空间为每月200GB），则广州地域每月会有700GB的免费备份空间。
一旦您在广州地域的备份总存储空间超过700GB，例如数据备份达到了800GB，日志备份达到了100GB时，则计费空间为800 + 100 – 700 = 200GB，当前小时您需要支付这额外200GB的超出备份空间费用，后续超出备份空间以此类推。

备份生命周期

包年包月实例

- 备份会随实例的生命周期而相应变化。
- 实例到期后7天内，备份正常进行，期间超出赠送备份空间的备份仍然会计费。

- 实例到期后第8天开始，实例被隔离进入回收站， 此时将停止自动备份，禁止回档、手动备份，但仍然允许进行备份下载（可在 备份列表 页下载），该实例备份超出免费赠送空间的部分依然计费，直至实例下线。用户可在控制台回收站进行续费操作恢复实例与备份。
- 实例在回收站隔离7天后，正式下线，此时实例会被真正销毁，相关的数据备份也一并销毁，请及时保存所需备份。

按量计费实例

- 备份会随实例的生命周期而相应变化。
- 实例欠费24个小时内，备份可正常进行。
- 实例欠费24个小时后，实例被隔离进入回收站，此时将停止自动备份，禁止回档、手动备份，但仍然允许进行备份下载（可在 备份列表 页下载），该实例备份超出免费赠送空间的部分依然计费，直至实例下线。用户可在控制台回收站进行续费操作恢复实例与备份。
- 实例在回收站隔离3天后，正式下线，此时实例会被真正销毁，相关的数据备份也一并销毁掉，请及时保存所需备份。

账号欠费说明

包年包月实例

- 实例未到期但账号欠费后，备份相关服务会降级，禁止回档、手动备份与备份下载，期间自动备份会继续，超出赠送空间的备份仍然计费。
- 若需进行回档、手动备份与备份下载等服务，请充值至账号余额为正。

按量计费实例

账号欠费后，备份随用户实例的生命周期而变化，请参见上文按量计费备份生命周期介绍。

备份商业化服务提升

> **说明：**
> 下表列出的数值是单个腾讯云账户下同一地域内支持的各项最大值。

提升点	升级前	升级后
数据备份保留时间	30天	1830天
日志备份保留时间	5天	1830天
备份压缩率	一般压缩率	极高压缩率
binlog 中心化	本地存储	中心化存储

减少备份开销建议

- 删除不再使用的手动备份数据，手动备份在 MySQL 控制台 的实例管理页（单击对应实例 ID 或其**操作**列的**管理**可进入）> 备份恢复页面进行删除。自动备份到期后自动删除，不可手动在控制台删除。
- 降低非核心业务的数据自动备份频率（可在控制台调整备份周期和备份保留时间，一周至少备份2次）。

> **说明：**
> 回档功能 基于备份周期和备份保留天数内的数据备份 + 日志备份（binlog），缩短自动备份频率和保留天数会影响实例数据的回档时间范围，请您权衡备份配置。

- 缩短非核心业务的数据备份和日志备份保存时间（备份保留时间为7天已经能满足大多数场景需要）。
- 设置备份落冷，自定义备份落冷策略，转换备份文件存储类型，降低存储成本。

业务场景	备份保留时间
核心业务	建议7天 – 3650天，建议开启定期备份，实现定期将备份进行长期保存
非核心、非数据类业务	建议7天
归档业务	建议数据备份保留时间设置为7天，根据实际业务需求手动备份数据，用完及时删除

测试业务	建议数据备份保留时间设置为7天，根据实际业务需求手动备份数据，用完及时删除

数据库审计计费说明

最近更新时间：2025-04-30 10:00:43

云数据库 MySQL 5.6、5.7 、8.0版本的双节点和三节点架构实例，以及云数据库 MySQL 5.7 、8.0版本的云盘版架构实例支持开通数据库审计，暂不支持云数据库 MySQL 5.5版本以及云数据库 MySQL 单节点架构实例开通数据库审计。本文为您介绍云数据库 MySQL 数据库审计的计费说明。

数据库审计计费价格

仅当开启了数据库审计后，您才需要支付数据库审计的费用，如何开启数据库审计，请参见 开通数据库审计 。
数据库审计按照审计日志存储量进行按量计费。每小时为一个计费周期，不足一小时的按一小时计费。

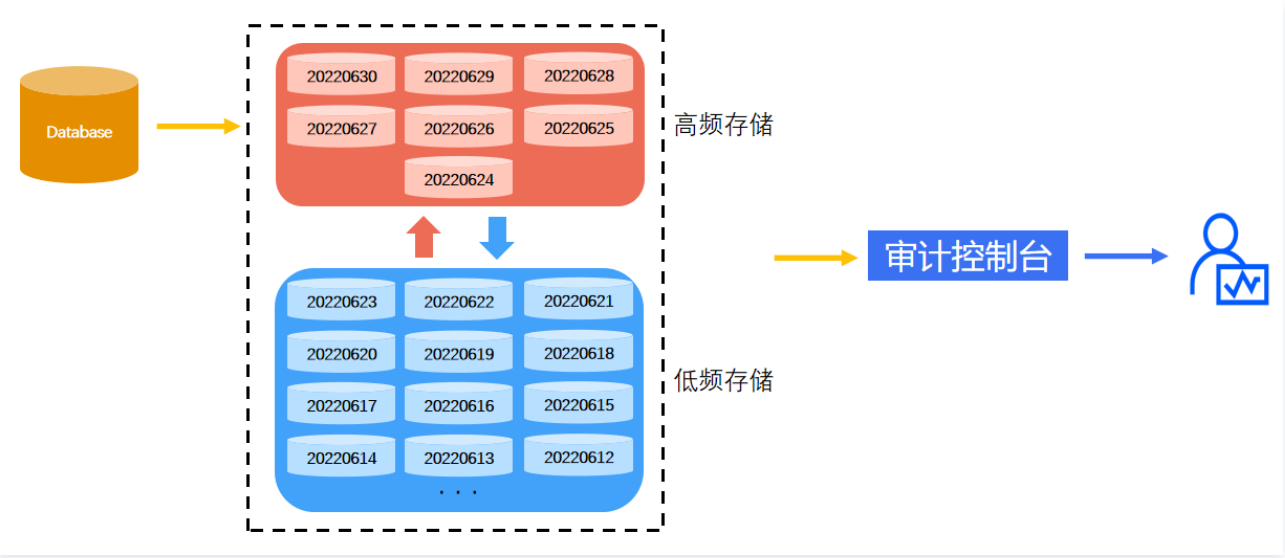
> **说明：**
> 审计日志存储量为“秒级”上报，与“小时”单位计算可能会存在精度误差，具体请以账单为准。

地域	价格（元/GB/小时）	
	高频存储	低频存储
中国（含金融地域）	0.01	0.00125
其他国家和地区	0.015	0.001875

高低频存储说明

高频存储代表超高性能存储介质，拥有最佳的查询性能，您可以设定存储时长，在指定时长范围内审计数据会存储在高频存储中，超过高频存储时长部分的数据会自动落冷至低频存储中。不同存储支持的审计能力完全相同，仅性能存在差异。
当数据库实例配置有低频存储时，在指定范围内的数据会自动落冷存储至低频存储中，可以根据对访问性能的要求，自动地转换数据的冷热层级，从而降低您的存储成本。

高低频存储架构



如图所示，若设置最近7天的数据存储在高频存储中，则超过最近7天的数据会自动落冷至低频存储中，延长高频存储时长后，符合保存时长的审计数据会自动从低频存储迁移至高频存储中。

高低频存储性能差异

高频存储吞吐量	低频存储吞吐量
110,000条 SQL/秒	25,000条 SQL/秒

数据库审计日志投递功能计费价格

云数据库 MySQL 的数据库审计提供 日志投递 功能，若您启用了日志投递功能，则涉及第三方独立计费产品的使用费用以及日志投递产生的投递流量费用，具体如下。

- 云数据库 MySQL 数据库审计日志投递至日志服务 CLS 的功能，涉及第三方独立计费云产品日志服务 CLS，计费标准请参见 日志服务 > 计费概述 。

- 云数据库 MySQL 数据库审计日志投递至 Ckafka 消息队列的功能，涉及第三方独立计费云产品 Ckafka 消息队列，计费标准请参见 Ckafka 计费概述 。
- 云数据库 MySQL 数据库审计启用日志投递功能后，涉及流量费用，需按照投递的日志流量来收取，具体请参见下表。

> **说明：**
> 启用日志投递功能后，此功能涉及流量费用，但无论您是仅开启一个日志投递路径（CLS 或 Ckafka），还是开启2个日志投递路径（CLS 和 Ckafka），此功能产生的流量费用系统仅收取一份。

计费项：审计日志流量	
中国大陆地域（元/GB）	中国香港、其他国家和地域（元/GB）
0.4	0.6

释放说明

云数据库 MySQL（按量计费模式/包年包月模式）开通审计后，当用户释放该云数据库或云数据库到期释放时，该云数据库对应的数据库审计也随之停止，日志自动删除，且不可找回。

欠费说明

1. 从您的账户余额小于0时刻起：
   - 2小时内，数据库审计可继续使用且继续扣费。
   - 2小时后，数据库审计将自动停止且停止扣费。
2. 服务自动停止后：
   - 自动停止24小时内，若充值至余额大于等于0，数据库审计恢复并继续计费；若您的账户余额小于0，则无法恢复数据库审计。
   - 自动停止24小时后，若您的账户余额仍为小于0的状态，日志被删除，且不可找回。

数据库代理商业化计费和活动说明

最近更新时间：2024-02-01 18:02:41

数据库代理是位于云数据库服务和应用服务之间的网络代理服务，用于代理应用服务访问数据库时的所有请求。数据库代理提供自动读写分离、事务拆分、连接池等高级功能，具有高可用、高性能、可运维、简单易用等特点。本文为您介绍云数据库 MySQL 的数据库代理商业化计费以及活动说明。

一、商业化计费说明

计费时间

云数据库 MySQL 数据库代理将于北京时间**2024年04月01日16:00:00**起开始计费。

计费方式

目前仅支持按量计费。

数据库代理定价

云数据库 MySQL 数据库代理采用按量计费，计费项为 CU，数据库代理定价有地域区分，具体如下表所示。

> **说明：**
> CU 指的是数据库代理的最小计费规格（即一个2核4000MB内存代理规格的价格），当前数据库代理节点包含三种规格：2核4000MB、4核8000MB、8核16000MB，对应 CU 分别为1CU、2CU、4CU。

地域	价格（元/CU/小时）
上海、南京、重庆、成都、广州、北京	0.46
中国香港	0.77
孟买、雅加达、弗吉尼亚、曼谷、东京、新加坡、首尔、多伦多、法兰克福、硅谷、圣保罗	0.79
深圳金融、北京金融、上海金融	0.78

> **说明：**
> 以上展示地域为当前实例支持部署的全部地域，部分地域暂不支持开通数据库代理功能，支持开通的地域为：北京、上海、广州、上海金融、北京金融、成都、重庆、南京、中国香港、东京、曼谷、弗吉尼亚、硅谷、孟买、首尔、新加坡。

数据库代理费用公式

数据库代理费用公式 =（客户选择的代理节点规格/2核4000MB）x 节点数量 x 单位定价 x 使用时长
示例：
若客户在北京地域开通数据库代理时，设置代理数量和规格为4个8核16000MB，一共使用了28小时，则此时该客户数据库代理的费用为：（8核16000MB/2核4000MB）x 4 x 0.46 x 28 = 206.08元。

二、优惠活动说明

云数据库 MySQL 数据库代理商业化计费前后，对于老客户以及新客户的优惠活动和相关定义说明如下。

相关定义

名词	定义说明
老客户	云数据库 MySQL 将记录数据库代理正式商业化计费时间点（北京时间2024年04月01日16:00:00）的数据库代理开通情况，在正式商业化计费时间点拥有已生效数据库代理节点即为老客户。
新客户	云数据库 MySQL 将记录数据库代理正式商业化计费时间点（北京时间2024年04月01日16:00:00）的数据库代理开通情况，在正式商业化计费时间点没有数据库代理节点即为新客户。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

	说明： 数据库代理商业化计费前，有开通过但在正式商业化计费时间点前关闭数据库代理的，也为新客户。
优惠规格总量	• 对于老客户：优惠规格总量是指，根据在正式商业化计费时间点（北京时间2024年04月01日16:00:00）记录的，客户实际开通数据库代理的情况而自动核算的数据库代理的优惠总量额度。 • 对于新客户：每个腾讯云 UIN 账号的优惠范围为3个实例，这3个实例均拥有32核64000MB（16CU）的优惠规格总量。

老客户优惠活动

从计费开始，老客户的数据库代理优惠规格总量可继续免费使用三个月，三个月后（2024年07月01日16:00:00）这部分数据库代理规格将会按照正常服务价格开始计费。

优惠期活动说明表

场景	优惠说明	示例（以实例优惠总量为16核32000MB 为例）
调整节点规格	调整后在实例优惠总量内，对应数据库代理节点可从正式计费时间起算免费再使用三个月。	调整节点规格至8核16000MB，未超过实例优惠总量，依然享受免费活动。
	调整后超出实例优惠总量，超过优惠总量的部分需要付费。	调整节点规格至32核64000MB，超过实例优惠总量，超出部分（16核32000MB）需要付费，未超过部分免费。
调整节点数量	调整后在实例优惠总量内，对应数据库代理节点可从正式计费时间起算免费再使用三个月。	从4个节点数量调整至2个，实例代理规格总量从16核32000MB 调整至8核16000MB，未超过实例优惠总量，依然享受免费活动。
	调整后超出实例优惠总量，超过优惠总量的部分需要付费。	从4个节点数量调整至5个，实例代理规格总量从16核32000MB 调整至20核40000MB，超出部分（4核8000MB）需要付费，未超过部分免费。
调整可用区	仅调整可用区，代理规格未发生变化，对应数据库代理节点可从正式计费时间起算免费再使用三个月。	从北京六区调整至北京七区，代理规格未发生变化，实例优惠总量内代理规格依然享受免费活动。
调整数据库代理内核小版本	仅调整版本，代理规格未发生变化，对应数据库代理节点可从正式计费时间起算免费再使用三个月。	数据库代理小版本从1.3.7升级至1.3.8，代理规格未发生变化，实例优惠总量内代理规格依然享受免费活动。
退还实例	退还享受优惠的实例，优惠资格随之消失。	–
	退还不享受优惠的实例，实例本身不享受优惠，因此不涉及优惠变化。	–

新客户优惠活动

新客户从正式计费时间点起，一个腾讯云 UIN 账号下支持3个实例享受15天免费体验数据库代理功能的活动，且每个实例的数据库代理节点享有的优惠总量为32核64000MB。

优惠活动说明表

场景	优惠说明	示例（单个实例优惠总量为32核64000MB）
调整节点数量	调整后在实例优惠总量内，对应数据库代理节点可从开通数据库代理时的时间点起算免费体验15天。	从4个节点数量调整至2个，实例代理规格总量从32核64000MB 调整至16核32000MB，未超过实例优惠总量，依然享受免费活动。
	调整后超出实例优惠总量，超过优惠总量的部分需要付费。	从4个节点数量调整至5个，实例代理规格总量从32核64000MB 调整至40核80000MB，超出部分（8核16000MB）需要付费，未超过部分免费。

调整节点规格	调整后在实例优惠总量内，对应数据库代理节点可从开通数据库代理时的时间点起算免费体验15天。	调整节点规格至8核16000MB，未超过实例优惠总量，依然享受免费活动。
	调整后超出实例优惠总量，超过优惠总量的部分需要付费。	调整节点规格至40核80000MB，超过实例优惠总量，超出部分（8核16000MB）需要付费，未超过部分免费。
调整可用区	仅调整可用区，代理规格未发生变化，对应数据库代理节点可从开通数据库代理时的时间点起算免费体验15天。	从北京六区调整至北京七区，代理规格未发生变化，实例优惠总量内代理规格依然享受免费活动。
调整数据库代理内核小版本	仅调整版本，代理规格未发生变化，对应数据库代理节点可从开通数据库代理时的时间点起算免费体验15天。	数据库代理小版本从1.3.7升级至1.3.8，代理规格未发生变化，实例优惠总量内代理规格依然享受免费活动。
退还实例	退还享受优惠的实例，该实例优惠资格随之消失，同一 UIN 账号下优惠资格实例数减1。	UIN 账号1000*23412下的一个实例，新开通数据库代理后，退还了实例，则该实例会取消优惠资格，该 UIN 账号享受优惠活动的实例数减1，还剩余2个实例可享受优惠活动。
	退还不享受优惠的实例，实例本身不享受优惠，因此不涉及优惠变化。	–

三、账单说明

您可以通过腾讯云控制台的**费用中心**，查询使用云数据库 MySQL 数据库代理服务所产生的费用账单，帮助您了解使用功能的计费情况。如需了解具体的查询操作，请参见 查询费用账单 。

数据库代理计费周期说明

最近更新时间：2024-07-15 14:07:52

本文为您介绍云数据库 MySQL 数据库代理服务的计费周期说明。

计费周期说明

数据库代理服务的计费周期为实例开启数据库代理到实例关闭数据库代理，若开启后未关闭数据库代理，则计费周期为实例开启数据库代理到实例的销毁/下线。

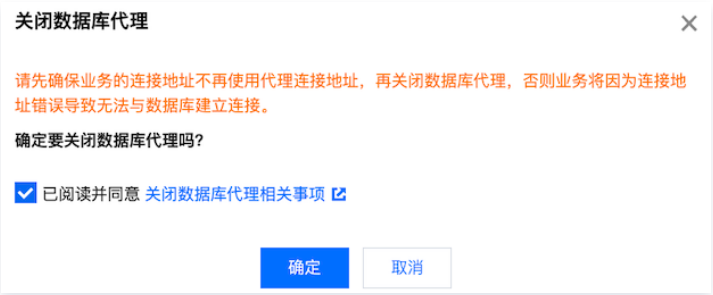
什么时候数据库代理开始计费?

当您的云数据库 MySQL 实例开启数据库代理时，如不满足新客优惠策略，则即刻开始计费。新客优惠策略指：在数据库代理正式商业化计费时间点（北京时间2024年04月01日16:00:00）前没有开启数据库代理的用户，可以一个腾讯云 UIN 账号下支持3个实例享受15天免费体验数据库代理功能的活动，且每个实例的数据库代理节点享有的优惠总量为32核64000MB，免费体验结束后，如您不需要使用数据库代理，可关闭数据库代理，如您仍需继续使用数据库代理，则该实例的数据库代理会正常按量计费。详情请参见 新客优惠策略 。

什么时候数据库代理会停止计费?

数据库代理停止计费分为以下几种情形：

- 开启数据库代理的实例关闭了数据库代理时，该实例的数据库代理会立即停止计费。



- 当开启了数据库代理的实例被销毁/下线时，实例进入隔离中状态，则该实例的数据库代理会立即停止计费。

- 包年包月实例的生命周期为到期后7天内还可以访问，到期7天后会进入隔离，隔离7天后实例才下线。当计费模式为包年包月并且开启了数据库代理的实例到期时，由于到期的7天内该实例还可以提供访问，所以在到期的7天内，该实例的数据库代理仍会保持计费，到期7天后进入隔离状态时，该实例的数据库代理才会停止计费。

查看费用账单

最近更新时间：2025-04-30 10:00:43

您可以通过腾讯云控制台的**费用中心**，查看您的账户可用余额、收支明细、使用云数据库 MySQL 所产生的费用信息、为您的账户进行充值汇款等。
本文为您介绍通过控制台查询使用云数据库 MySQL 所产生的费用明细。

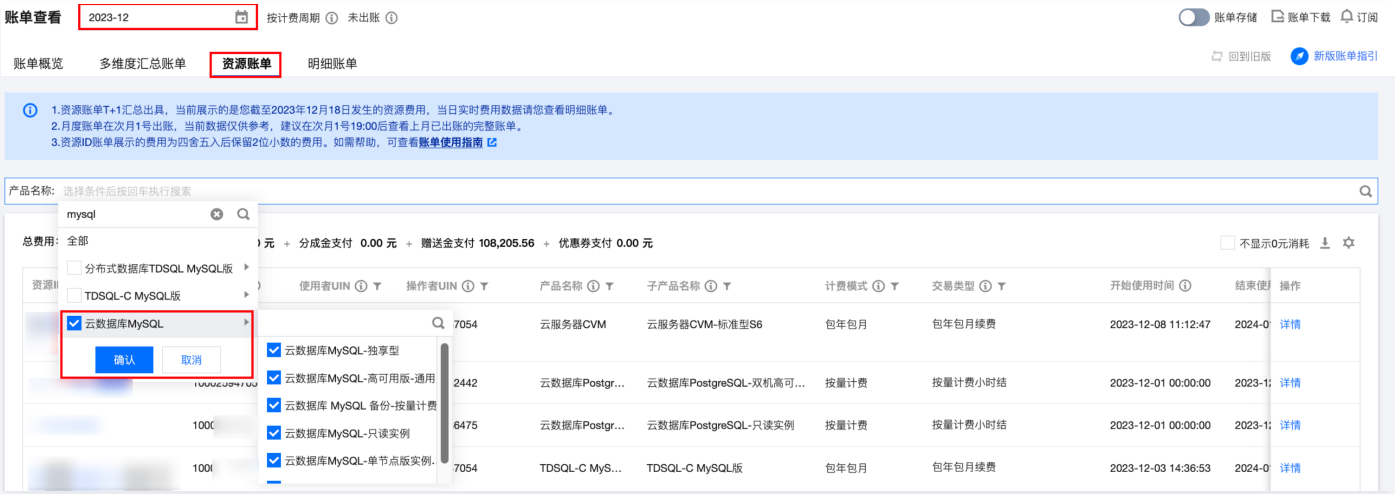
操作步骤

1. 登录 云数据库 MySQL 控制台 。
2. 在右上方导航栏**费用**中，单击**费用中心**，进入费用中心总览页面。

> **说明：**
> 在费用中心总览页面，您可查询您的账户可用余额、欠费金额、冻结金额等，也可对账户进行充值汇款等操作。

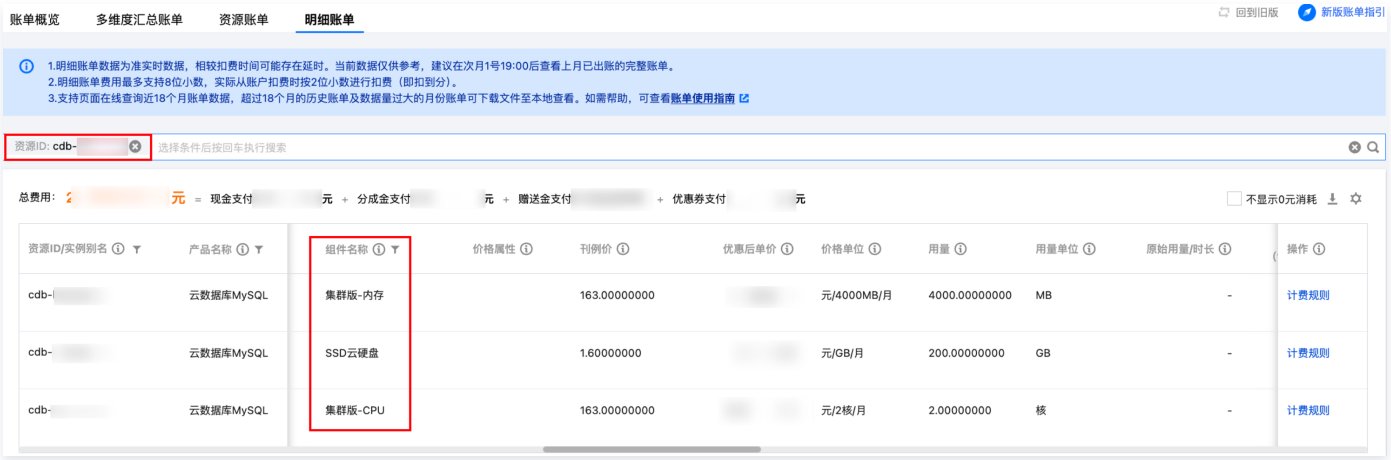
3. 在左侧导航栏，选择**费用账单** > **账单查看**。
4. 在账单查看页面上方选择查询时间（月度），选择**资源账单**，然后在搜索框内选择**产品名称**，筛选找到**云数据库 MySQL**，单击**确定**，即可在列表下查询该产品在所选月度产生的费用账单。

> **说明：**
> - 如需查看具体单个资源的账单明细，可单击其**操作**列的**详情**查看。
>
>
>
>
> - 如需下载账单明细，可单击右侧 图标下载到本地。



示例：创建实例后查看费用账单

例如您在北京地域创建了一个计费模式为包年包月的 MySQL 云盘版实例。在您创建成功后的半小时内，本次创建实例产生的费用才会出账。出账后您可参考如下方法，在费用账单里查看相关费用。

1. 登录 费用中心 。
2. 在左侧导航栏，选择**费用账单** > **账单查看** > **明细账单**。

3. 在搜索框选择**资源 ID**，然后输入待查询的 MySQL 实例 ID，单击回车键执行搜索后，即可在下方的列表中查看到本次创建实例产生的总体费用和明细账单。