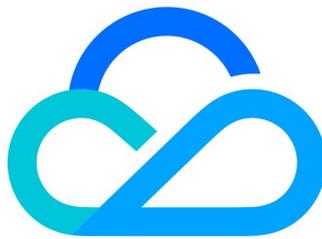


# TDSQL MySQL 版

## 购买指南

## 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 购买指南

计费概述 (InnoDB)

产品定价 (InnoDB)

购买升级

退费说明

欠费说明

备份空间计费

# 购买指南

## 计费概述（InnoDB）

最近更新时间：2024-01-06 12:22:04

### 计费方式

TDSQL MySQL 版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。

按量计费实例内存根据使用时长不同，共分为三个阶梯：

使用时长	阶梯价格
0小时 < 时长 ≤ 96小时	按量计费第一阶梯价格
96小时 < 时长 ≤ 360小时	按量计费第二阶梯价格
时长 > 360小时	按量计费第三阶梯价格

### 节点规格

节点费用请参见 [产品定价](#)，目前支持的可选规格如下：

配置类型	节点 CPU	节点内存
高 IO 型	1	2
高 IO 型	2	4
高 IO 型	4	8
高 IO 型	6	16

高 IO 型	8	32
高 IO 型	16	64
高 IO 型	24	96
高 IO 型	32	128

# 产品定价（InnoDB）

最近更新时间：2024-04-17 15:50:12

## 计费公式

总费用 = 实例费用 + 备份空间费用（目前免费）+ 流量费用（目前免费）+ 审计费用（目前免费）其中，实例费用 = 节点价格 × 节点数量 × 分片数量 = (节点内存 × 内存价格 + 节点硬盘 × 硬盘价格) × 节点数量 × 分片数量

说明：

节点数量为实例规格的主从个数总和。如一主一从为2节点，一主二从为3节点。

## 计费项

计费项	说明
实例费用	内存规格费用 在购买页选择的实例规格的费用，支持包年包月和按量计费阶梯价。
	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。
备份空间费用	备份空间指备份与日志空间，备份空间主要存储 TDSQL MySQL 版运行过程中的关键日志和备份文件，日志包括事务日志（Binlog）、错误日志、慢日志等。备份空间免费赠送存储空间的100%，超过免费容量部分，计费可参考 <a href="#">备份空间计费</a> 。
流量费用	公网流量费用，目前免费。
审计费用	数据库审计优惠体验中。

## 节点包年包月价

地域	内存价格（美元/GB/月）	硬盘价格（美元/GB/月）
广州、北京、上海、深圳、南京	9.43	0.06
成都、重庆	9.43	0.06
中国香港	12.3913	0.085
弗吉尼亚、法兰克福、硅谷	8	0.07

多伦多	13.2609	0.1
孟买、新加坡	12.6812	0.085
首尔、东京	10	0.11
雅加达	12.6812	0.085

## 节点按量计费价

按量计费实例内存根据使用时长不同，共分为三个阶梯：

使用时长	阶梯价格
0小时<时长≤96小时	按量计费第一阶梯价格
96小时<时长≤360小时	按量计费第二阶梯价格
时长>360小时	按量计费第三阶梯价格

地域	内存价格（美元/GB/小时）			硬盘价格（美元/GB/小时）
	第一阶梯	第二阶梯	第三阶梯	
广州、北京、上海、深圳、南京	0.02619	0.01965	0.01310	0.00025
成都、重庆	0.02619	0.01965	0.01310	0.00025
中国香港	0.03442	0.02582	0.01721	0.00012
弗吉尼亚、法兰克福、硅谷	0.02222	0.01667	0.01111	0.00010
多伦多	0.03684	0.02763	0.01842	0.00014
首尔、东京	0.02778	0.02083	0.01389	0.00015
孟买、新加坡	0.03523	0.02642	0.01761	0.00012
雅加达	0.03523	0.02642	0.01761	0.00012

## 计费示例

【包年包月示例】：在广州地域下，购买1个包年包月 TDSQL MySQL 版（一主一从版），其节点内存为2GB、硬盘为500GB，分片数量为2，购买时长为1个月。

则所需支付的费用计算如下：

实例费用 = (节点内存 × 内存价格 + 节点磁盘 × 磁盘价格) × 节点数量 × 分片数量 = (2GB × 9.43美元/GB/月 + 500GB × 0.06美元/GB/月) × 2个节点 × 2个分片 × 1个月 = 195.44美元

【按量计费示例】：在北京地域下，购买1个按量计费 TDSQL MySQL版（一主一从版），其节点内存为2GB、硬盘为500GB，分片数量为2，使用时长为400个小时。

则所需支付的费用计算如下：

第一阶段费用：(2GB × 0.02619美元/GB/小时 + 500GB × 0.00025美元/GB/小时) × 2个节点 × 2个分片 × 96小时 = 68.11美元

第二阶段费用：(2GB × 0.01965美元/GB/小时 + 500GB × 0.00025美元/GB/小时) × 2个节点 × 2个分片 × 264小时 = 173.50美元

第三阶段费用：(2GB × 0.01310美元/GB/小时 + 500GB × 0.00025美元/GB/小时) × 2个节点 × 2个分片 × 40小时 = 24.19美元

实例费用 = 第一阶段费用 + 第二阶段费用 + 第三阶段费用 = 265.8美元

# 购买升级

最近更新时间：2024-01-06 12:22:04

## 实例购买

您可登录 [TDSQL MySQL 版购买页](#) 购买实例，实例单节点（例如，一主一从为2个节点）一次最多能购买8个分片。

## 实例升级

实例升级操作指将现有 TDSQL MySQL 版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，扩容分片”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。

### 说明：

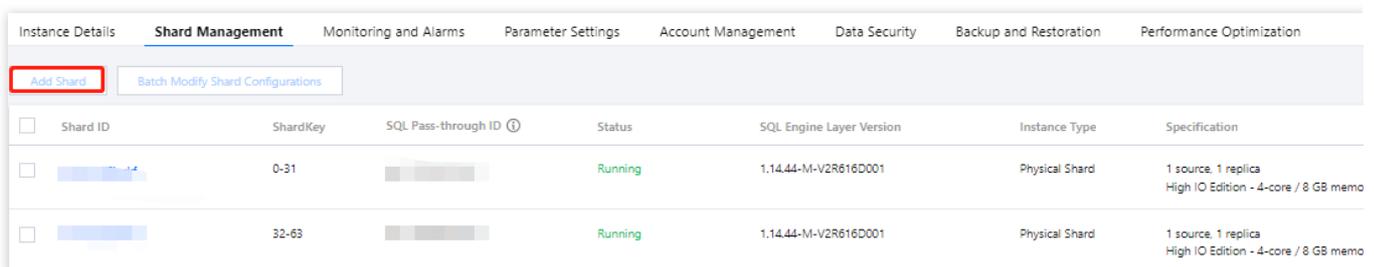
为保证最佳分布式性能，推荐最多使用8个分片；升级配置时请优先扩容分片，分片规格无法继续扩容时，再考虑增加分片数量。

### 新增分片

1. 登录 [TDSQL MySQL 版控制台](#)，在实例列表，单击实例 ID 或操作列的**管理**，进入实例管理页面。
2. 在实例管理页面，选择**分片管理**页，单击**新增分片**。

### 说明：

新增分片扩容时无需选中现有分片，扩容过程采用自研的自动再均衡技术保证自动化的扩容和稳定，扩容过程介绍请参见 [弹性扩展](#)。



Shard ID	ShardKey	SQL Pass-through ID	Status	SQL Engine Layer Version	Instance Type	Specification
	0-31		Running	1.14.44-M-V2R616D001	Physical Shard	1 source, 1 replica High IO Edition - 4-core / 8 GB memo
	32-63		Running	1.14.44-M-V2R616D001	Physical Shard	1 source, 1 replica High IO Edition - 4-core / 8 GB memo

3. 在弹出页面，选择新增分片的规格。

### 扩容分片

扩容分片指不增加分片数量，但将单个分片的规格扩容到更大。

进入实例管理页面，选择**分片管理**页，在**操作**列单击**调整分片配置**进行调整。

**升级费用 = (目标规格单价 - 原规格单价) x 剩余到期时间**

# 退费说明

最近更新时间：2024-01-06 12:22:04

包年包月预付费：TDSQL MySQL 版申请退货退款，退款申请按照非全额退款处理。

按量计费后付费：TDSQL MySQL 版直接清退资源，无法申请退款。

按量计费实例可在 [TDSQL MySQL 版控制台](#) 的实例列表进行自助退还操作。

## 退还说明

包年包月实例退还后，实例的状态一旦变为已隔离时，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灾备实例，灾备实例将会断开同步连接，自动升级为主实例。

推广奖励渠道订单退款将收取订单实际现金支付金额的25%作为退款手续费。推广奖励渠道订单暂不支持自助退款，请 [提交工单](#) 发起退款申请。

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。

## 普通退还

我们还支持您的包年包月 TDSQL MySQL 版实例 [提交工单](#) 退还。

工单提交成功后，腾讯云会根据您提交的申请在2个工作日内进行处理，退还成功后会有退款的订单产生，请及时确认退款订单。

普通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户。

### 普通退还规则

**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  $\leq 0$ ，按0计算并清退资源。

#### 注意：

抵扣或代金券：不予以退还。

订单折扣：折扣将按原价对已使用的资源计算扣除，扣除的剩余部分才可以退款。

即：**退款金额 = 折扣金额 - 原价 × 已使用时间比例**

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。

## 注意事项

办理退还前，请先确定是否满足以上条件，且请确保数据已迁移，退还完成后系统会立即清除您退还的云数据库资源。

## 退还流程

进入 [工单页面](#)，选择**工单全部问题分类 > TDSQL MySQL 版 > 云数据库退还**，填写实例名称、实例IP:PORT、退还原因、问题描述、手机号码和接收短信时间，确认填写信息无误后，单击**提交工单**。

# 欠费说明

最近更新时间：2024-01-06 12:22:04

## 注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

## 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：

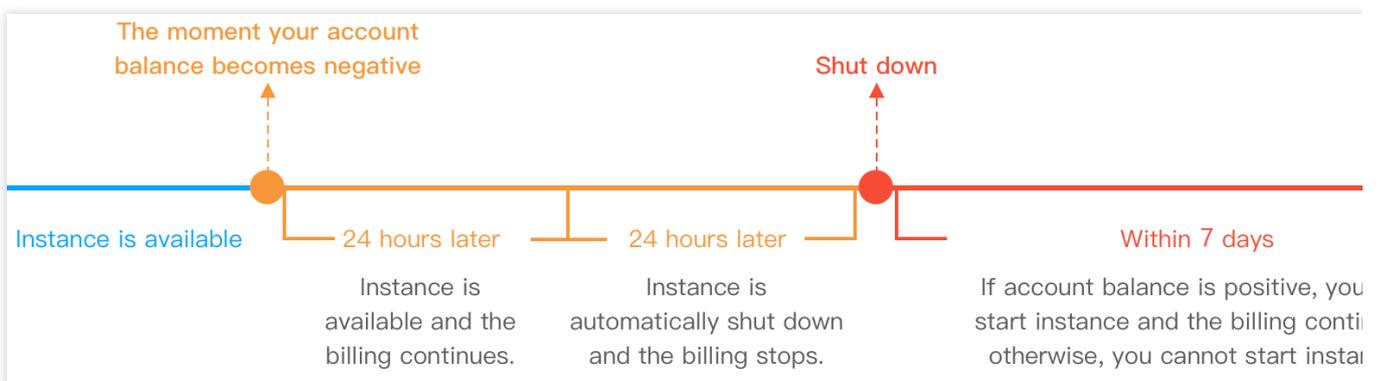
24小时内，云数据库可继续使用且继续扣费。

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。



# 备份空间计费

最近更新时间：2024-01-06 12:22:04

分布式数据库 TDSQL MySQL 版的备份空间用于存储某个地域下所有 TDSQL 实例的备份文件，备份文件由数据备份（冷备份）和日志备份（Binlog 备份）组成。

## 说明：

备份空间将于2023年04月01日起开始计费。

## 免费备份空间

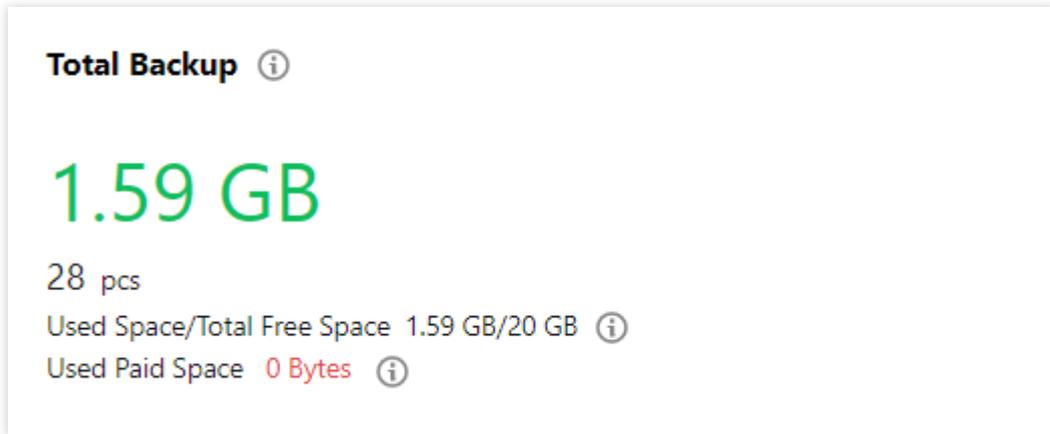
TDSQL MySQL 版将根据已有实例的规格，按地域赠送100%存储大小的免费备份空间。

**免费备用空间（单地域） = 该地域购买实例的单节点存储空间之和**

## 说明：

有购买主实例和灾备实例均能获得免费备份空间。

实例备份空间大小可在 [TDSQL 数据库备份](#) 查看。



## 备份计费价格

备份空间会赠送一定免费额度，仅超过免费额度的备份空间会进行收费。

## 说明：

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。

超用备份空间可在 [TDSQL 数据库备份](#) 查看。

地域	价格（美元/GB/小时）

中国大陆（含金融地域）	0.000113
其他地域	0.000127

## 备份生命周期

备份生命周期与 [实例生命周期](#) 一致。

### 包年包月实例

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**，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，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。

#### 说明：

包年包月实例未到期但账号欠费后，备份功能正常使用，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

备份会随实例的生命周期而相应变化。

实例欠费**2个小时内**，备份可正常进行。

实例欠费**2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，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掉，请及时保存所需备份。

## 如何优化备份

减少备份天数：实例默认保存最近7天备份，可手动减少备份天数空余备份空间。

您可以进入 [TDSQL 控制台](#) > [实例详情页](#) > [备份与恢复](#)，对备份存储时间进行调整，支持1天 - 365天设置。

调整备份执行时间：选择指定时间（通常是业务低峰期）进行备份执行，将有效提高备份效率。您可以进入 [TDSQL 控制台](#) > [实例详情页](#) > [备份与恢复](#)，对备份执行时间进行调整。

#### 说明：

当前 TDSQL 数据库均为自动备份，不支持手动删除。

备份时长默认为7天，基本能满足绝大多数业务场景。