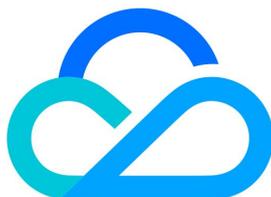


TDSQL MySQL版

购买指南



腾讯云

【 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

购买指南

- 计费概述 (InnoDB)
- 产品定价 (InnoDB)
- 产品定价 (TDStore)
- 购买升级续费
- 可用区选择
- 退费说明
- 欠费说明
- 按量转包年包月
- 备份空间计费
- 数据库审计计费
- CDC-TDSQL 集群选型

购买指南

计费概述 (InnoDB)

最近更新时间：2022-04-20 15:31:50

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核	2GB
高 IO 型	2核	4GB
高 IO 型	4核	8GB
高 IO 型	6核	16GB
高 IO 型	8核	32GB
高 IO 型	16核	64GB
高 IO 型	24核	96GB
高 IO 型	32核	128GB

产品定价 (InnoDB)

最近更新时间: 2025-04-21 15:39:22

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 备份空间计费 。
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 (元/GB/月)	硬盘价格 (元/GB/月)
广州、北京、上海、深圳、南京	45.90	0.324
成都、重庆	35.70	0.252
北京金融、深圳金融、上海金融	113.6	0.640
中国香港	68.85	0.540
弗吉尼亚、法兰克福、硅谷	89.00	0.400
新加坡	87.50	0.600
首尔、东京	66.00	0.750
雅加达	87.50	0.600

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 (元/GB/小时)			硬盘价格 (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	0.1417	0.1063	0.0708	0.0005
成都、重庆	0.0986	0.0740	0.0493	0.0003
北京金融、深圳金融、上海金融	0.2389	0.1792	0.1194	0.0008
中国香港	0.2375	0.1781	0.1188	0.0008
弗吉尼亚、法兰克福、硅谷	0.2472	0.1854	0.1236	0.0006
首尔、东京	0.1833	0.1375	0.0917	0.0010
雅加达	0.2431	0.1823	0.1215	0.0008

基于海光 CPU 服务器的 TDSQL 定价

TDSQL MySQL (InnoDB) 版在部分区域提供基于海光 CPU 的实例，若您有需要，可以通过您的客户经理与我们联系。

节点包年包月价

地域	内存价格 (元/GB/月)	硬盘价格 (元/GB/月)
北京	60	0.5

节点按量计费价

海光 CPU 类型的按量计费实例不区分阶梯。

地域	内存价格 (元/GB/小时)	硬盘价格 (元/GB/小时)
北京	0.1667	0.001

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 × 45.9元/GB/月 + 500GB × 0.324元/GB/月) × 2个节点 × 2个分片 × 1个月 = 1015.2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 × 0.1417元/GB/小时 + 500GB × 0.0005元/GB/小时) × 2个节点 × 2个分片 × 96小时 = 204.8256元

- 第二阶段费用: $(2\text{GB} \times 0.1063\text{元/GB/小时} + 500\text{GB} \times 0.0005\text{元/GB/小时}) \times 2\text{个节点} \times 2\text{个分片} \times 264\text{小时} = 488.5056\text{元}$
 - 第三阶段费用: $(2\text{GB} \times 0.0708\text{元/GB/小时} + 500\text{GB} \times 0.0005\text{元/GB/小时}) \times 2\text{个节点} \times 2\text{个分片} \times 40\text{小时} = 62.656\text{元}$
- 实例费用 = 第一阶段费用 + 第二阶段费用 + 第三阶段费用 = 755.99元

产品定价（TDStore）

最近更新时间：2025-05-30 11:17:01

计费方式

TDSQL MySQL 版（TDStore 引擎）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。

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）

其中，实例费用 = 计算节点价格 × 计算节点数量 + 存储节点 × 存储节点数量 + 管理节点价格 × 管理节点数量 = (计算节点 CPU 数 × 计算节点 CPU 价格 + 计算节点内存 × 计算节点内存价格) × 计算节点数量 + (存储节点 CPU 数 × 存储节点 CPU 价格 + 存储节点内存 × 存储节点内存价格 + 存储节点硬盘 × 存储节点硬盘价格) × 存储节点数量 + (管理节点 CPU 数 × 管理节点 CPU 价格 + 管理节点内存 × 管理节点内存价格) × 管理节点数量

计费项

计费项	说明	
实例费用	CPU 规格费用	在购买页选择的各节点 CPU 规格的费用，支持包年包月和按量计费。
	内存规格费用	在购买页选择的各节点内存规格的费用，支持包年包月和按量计费。
	存储空间费用	在购买页选择的存储节点硬盘大小的费用，支持包年包月和按量计费。
备份空间费用	备份空间指全量备份与增量日志备份所占空间，目前免费。	
流量费用	暂不支持公网访问。	

包年包月价

地域	CPU 价格 (元/核/月)	内存价格 (元/GB/月)	通用型 SSD 云 硬盘 (元/GB/月)	增强型 SSD 云 硬盘 (元/GB/月)	本地 SSD 硬盘 (元/GB/月)
北京、上海、广州、深圳	32.00	14.00	0.35	0.6	0.75
上海金融	95	40	不支持	1.8	不支持

按量计费价

地域	CPU 价格 (元/核/小时)	内存价格 (元/GB/小时)	通用型 SSD 云 硬盘	增强型 SSD 云 硬盘	本地 SSD 硬盘 (元/GB/小时)
----	--------------------	-------------------	-----------------	-----------------	------------------------

			(元/GB/小时)	(元/GB/小时)	
北京、上海、广州、深圳	0.080	0.035	0.001	0.0015	0.001875
上海金融	0.2375	0.1	不支持	0.0045	不支持

计费示例

在北京地域下，购买1个 TDStore 实例，购买时长为1个月（包月预付费），其规格为：

- 计算节点：2核 CPU，4GB内存，共2个节点。
- 存储节点：1核 CPU，2GB内存，100GB硬盘，共3个节点。
- 管理节点：1核 CPU，2GB内存，共3个节点。

则所需支付的费用计算如下：

实例费用 = (计算节点 CPU 数 × 计算节点 CPU 价格 + 计算节点内存 × 计算节点内存价格) × 计算节点数量 + (存储节点 CPU 数 × 存储节点 CPU 价格 + 存储节点内存 × 存储节点内存价格 + 存储节点硬盘 × 存储节点硬盘价格) × 存储节点数量 + (管理节点 CPU 数 × 管理节点 CPU 价格 + 管理节点内存 × 管理节点内存价格) × 管理节点数量 = (2 × 32 + 4 × 14) × 2 + (1 × 32 + 2 × 14 + 100 × 0.6) × 3 + (1 × 32 + 2 × 14) × 3 = 240 + 360 + 180 = 780 元。

购买升级续费

最近更新时间：2023-07-25 17:14:11

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](#)。

分片 ID	ShardKey	SQL 透传 ID ①	运行状态	SQL 引擎版本号	实例类型	规格	磁盘空间利用率	操作
<input type="checkbox"/>	32-63		运行中		物理分片	一主一从 高IO版-1核/2GB内存/10GB存储空	0.800%	管理 调整分片配置 拆分分片
<input type="checkbox"/>	0-31		运行中		物理分片	一主一从 高IO版-1核/2GB内存/10GB存储空	0.800%	管理 调整分片配置 拆分分片

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) × 剩余到期时间

实例续费

续费操作

续费操作指延长 TDSQL MySQL版 实例的使用时长，支持：

- 登录 [TDSQL MySQL版 控制台](#)，在实例列表选择所需实例，在上方选择**更多操作** > **批量续费**或**设置自动续费**。
- 登录 [费用中心](#)，在左侧导航选择**续费管理**页，在产品类别选择**分布式数据库TDSQL MySQL版**，选择所需实例，单击**续费**、**批量续费**或**设为自动续费**。

自动续费的会在到期当日会执行自动续费，需账户费用保障充足。若自动续费不成功，不再自动重试。

续费费用

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

可用区选择

最近更新时间：2023-08-22 15:55:41

本文提供各可用区网络延时参考，帮助您在创建/升级实例时，选择合适的可用区部署实例。

说明

- 如核心业务需高可用性部署，请将主备节点选择部署在不同的可用区，以保证主节点出现故障时备机的可用。
- 高可用性方案可参考 [自动故障转移与恢复](#)。

各可用区网络延时参考

广州地域可用区间延时(毫秒)

地区	广州三区	广州四区	广州五区	广州六区	广州七区
广州三区	-	0.7	1.1	2.4	2.7
广州四区	0.7	-	1.2	2.0	1.8
广州五区	1.1	1.2	-	2.7	3.0
广州六区	2.4	2.0	2.7	-	0.6
广州七区	2.7	1.8	3.0	0.6	-

上海地域可用区间延时(毫秒)

地区	上海三区	上海四区	上海五区	上海六区	上海七区
上海三区	-	1.5	0.8	0.9	1.6
上海四区	1.5	-	1.0	2.0	3.0
上海五区	0.8	1.0	-	1.3	1.3
上海六区	0.9	2.0	1.3	-	2.3
上海七区	1.6	3.0	1.3	2.3	-

北京地域可用区间延时(毫秒)

地区	北京三区	北京五区	北京六区	北京七区
北京三区	-	0.5	1.8	0.4
北京五区	0.5	-	2.1	0.4
北京六区	1.8	2.1	-	1.7
北京七区	0.4	0.4	1.7	-

深圳地域可用区间延时(毫秒)

地区	深圳三区	深圳四区
深圳三区	-	0.2
深圳四区	0.2	-

深圳金融地域可用区间延时(毫秒)

地区	深圳金融一区	深圳金融二区	深圳金融三区
深圳金融一区	-	1.7	1.5
深圳金融二区	1.7	-	1.1
深圳金融三区	1.5	1.1	-

上海金融地域可用区间延时(毫秒)

地区	上海金融一区	上海金融二区	上海金融三区
上海金融一区	-	1.0	0.5
上海金融二区	1.0	-	1.1
上海金融三区	0.5	1.1	-

香港地域可用区间延时(毫秒)

地区	香港一区	香港二区	香港三区
香港一区	-	0.6	0.6
香港二区	0.6	-	0.6
香港三区	0.6	0.6	-

新加坡地域可用区间延时(毫秒) (海外地区可参考此延时)

地区	新加坡一区	新加坡二区	新加坡三区	新加坡四区
新加坡一区	-	0.5	1.8	0.4
新加坡二区	0.5	-	2.1	0.4
新加坡三区	1.8	2.1	-	1.7
新加坡四区	0.4	0.4	1.7	-

退费说明

最近更新时间：2023-05-24 09:28:30

- 包年包月预付费：TDSQL MySQL版 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：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。

五天无理由退还

具体退款规则请参见 [五天内无理由全额退款](#)。

普通退还

- 您可以前往 [TDSQL控制台](#)，对需要退还的实例进行销毁或退货。
- 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 ≤ 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。

欠费说明

最近更新时间：2025-06-19 15:34:51

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](#)。

到期处理

1. 到期前续费处理

资源到期前7天起，系统将自动向用户发送续费提醒通知。

2. 到期后宽限可用期

资源到期后7天内：

- 云数据库仍可正常使用。
- 系统将持续发送到期提醒。
- 建议尽快续费，避免服务中断。

3. 停服与销毁流程

资源到期第8天起：

- 此云数据库自动关机，停止服务，不可再使用，进入数据保留期。

数据保留期-资源隔离阶段：

- 资源将被隔离保留8天，在此期间用户仍可开机续费，恢复服务。
- 若未续费，隔离期满后，资源将被销毁。

数据保留期-最终备份阶段：

- 资源销毁前，系统自动创建最终备份。
- 最终备份数据保留7天（自销毁日起计算）。
- 最终备份到期后自动清除，数据不可恢复。

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. 账户欠费（余额 < 0）时：

- 24小时内：云数据库仍可正常使用，并继续计费。
- 超过24小时：云数据库自动关机，停止服务，并停止计费。

2. 自动关机后

2.1. 关机8天内：

- 若充值至 余额 ≥ 0 ，可手动开机恢复服务。
- 若 余额仍 < 0 ，则无法开机。

2.2. 关机8天后：

- 若账户仍欠费，云数据库资源将被销毁。
- 云数据库销毁时，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。
- 销毁前，系统自动创建资源的最终备份。

2.3. 最终备份清除期限：

- 自动创建的最终备份，数据保留7天（自销毁日起计算）。
- 最终备份到期后自动清除，数据不可恢复。

按量转包年包月

最近更新时间：2022-04-20 16:30:32

TDSQL MySQL版 支持计费模式的转换，目前只支持按量计费转包年包月。TDSQL MySQL版 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 [TDSQL MySQL版 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**。

配置	数据库版本	内网地址	计费模式	操作
标准版（一主一从） 高IO版 - 2核 4GB 内存 / 20GB 存储空间 Default-VPC - Default-Subnet	MySQL 8.0.18	3306	按量计费 创建时间：2022-04-07 11:37:22	登录 管理 更多 ▾ 重启 销毁/退货 编辑标签 按量转包年包月
标准版（一主一从） 高IO版 - 2核 4GB 内存 / 20GB 存储空间 Default-VPC - Default-Subnet	MySQL 8.0.18	:3306	按量计费 创建时间：2022-04-06 17:08:36	
标准版（一主一从）				

2. 在弹出的对话框，选择续费时长，单击**确定**。

备份空间计费

最近更新时间：2025-03-17 14:13:12

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。

总备份 ⓘ

44.55 GB

98 个

实际占用空间 / 总免费空间额度 44.55 GB/190 GB ⓘ

占用收费空间 0 Bytes ⓘ

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（元/GB/小时）
中国大陆（含金融地域）	0.0008
其他地域	0.0009

备份归档价格

地域	价格（元/GB/小时）
清远, 广州, 深圳, 上海, 南京, 北京, 成都, 重庆, 北京(北京一区原天津), 天津	0.00005
深圳金融	0.00015

中国香港, 新加坡, 首尔, 曼谷, 东京, 硅谷, 弗吉尼亚, 法兰克福, 圣保罗

0.00006

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。

① 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。

① 说明:

- 当前 TDSQL 数据库均为自动备份, 不支持手动删除。
- 推荐备份时长设置为3-7天, 数据量较多实例可以设置更低的时长, 基本能满足绝大多数业务场景。

数据库审计计费

最近更新时间：2024-05-17 12:56:01

分布式数据库 TDSQL MySQL 版具备数据库审计能力，支持对所有内核版本开通，同时将会产生相应审计费用。本文为您介绍 TDSQL MySQL 版数据库审计的计费说明。

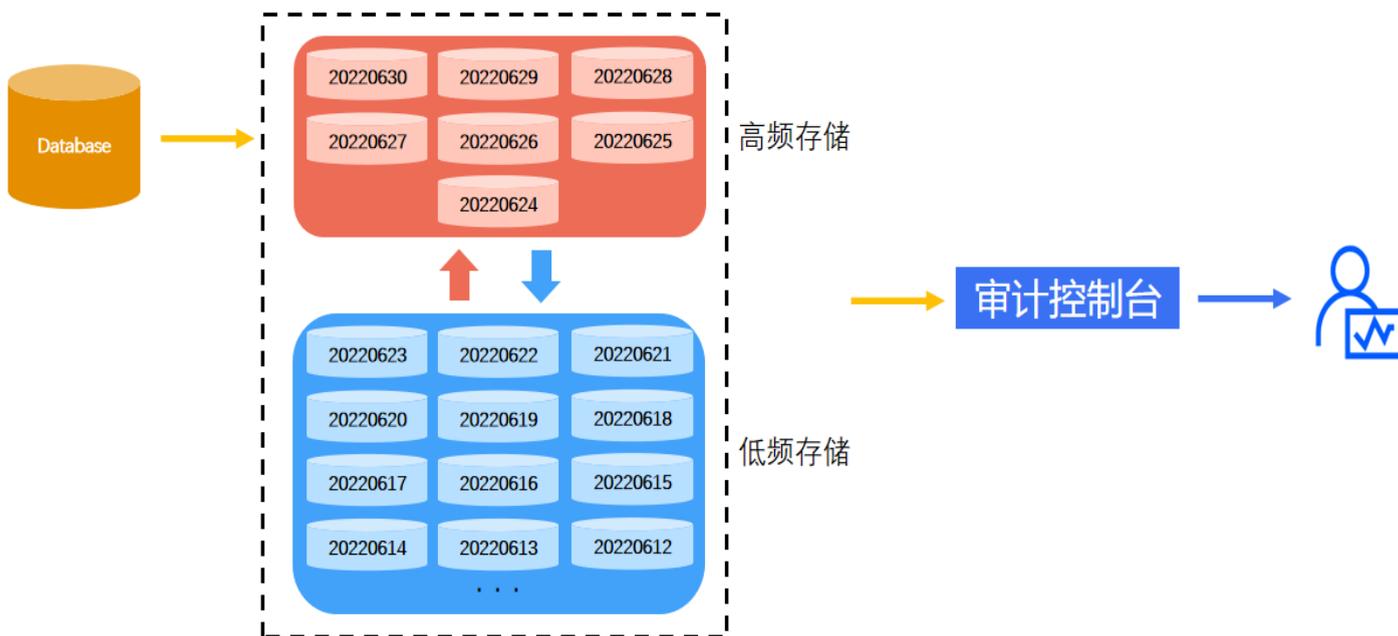
当开启 TDSQL MySQL 版数据库审计后，您才需要支付数据库审计的费用，如何开启数据库审计，请参见 [开通数据库审计](#)。

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。

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。您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。

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

例如，日志保存时长设置为30天，高频存储时长设置为7天，则低频存储时长默认为23天。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。

释放说明

TDSQL MySQL 版开通审计后，当用户释放该数据库或数据库到期释放时，该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。

CDC-TDSQL 集群选型

最近更新时间：2023-08-10 10:51:38

CDC 是一种分布式的云，机柜部署在客户的数据中心，但管理平面都是复用公有云。是一个使用公有云管理，但客户数据不出本地 CDC 机房的分布式云解决方案。

说明

可前往 [本地专用集群](#)，查看具体 CDC 方案。

CDC-TDSQL 是在 CDC 专用集群中，选择部署不同总规格的 TDSQL 集群，用于后续创建 TDSQL 数据库实例的使用方式，具体集群的相关数据如下表所示：

	类型	DB 总容量	可用容量	部署需求 (CVM 机型)
CDC-TDSQL	初始集群	96C 768G 6T	96C 576G 4.2T	用户 DB: 32C/256G/2T*3台
				支撑 DB: 16C/128G/2TB*2台
				OSS: 4C/8G/200G*2台
				ZK: 4C/8G/200G*3台
				监控: 4C/8G/200G*1台
	小型集群	48C 384G 6T	48C 288G 4.2T	用户 DB: 16C/128G/2TB*3台
				支撑 DB: 16C/128G/2TB*2台
				OSS: 4C/8G/200G*2台
				ZK: 4C/8G/200G*3台
扩容集群	16C 128G 2T	16C 96G 1.4T	用户 DB: 16C/128G/2TB*1台 CDC-TDSQL 总共分为三种可选择规格，用户可根据需要选择相应的集群类型并扩容。其中，扩容集群需要有初始集群/小型集群部署后，才能作为进一步的选择。	

CDC-TDSQL 总共分为三种可选择规格，用户可根据需要选择响应的集群类型并扩容。其中，扩容集群需要有初始集群/小型集群部署后，才能作为进一步的选择。

在前期规划过程中，客户需要关注的是**可用容量**，并根据预估规模计算所需资源并商讨价格，以求准确完成资源准备和部署。

关于集群 DB 总容量和可用容量：

- DB 总容量是根据用户 DB 使用的 CVM 计算得到的总量，包含**可用容量**/系统保留 buffer /网关管控进程/日志盘容量等用途，除**可用容量**外，其他用途不属于数据库实例规格使用部分。
- 可用容量**是实际数据库创建可使用的部分，是真实切割的 CPU /内存/数据磁盘，将在控制台进行用量展示。

- 关于集群部署需求，每套 CDC-TDSQL 集群都涉及三个部署部分，均已标注出所需 CVM 资源：
 - 管控部分：例如 oss/scheduler/zookeeper/clouddba 等。
 - 支撑 DB 部分：给 TDSQL/Redis 等内部服务提供支撑 DB 服务，一般会跟用户 DB 机型一样。
 - 用户 DB 部分：给用户分配实例的设备，至少3台 DB 设备。