

# 腾讯云分布式数据库TDSQL MySQL 版-企业级分布式数据库解决方案

产品名称	腾讯云分布式数据库TDSQL MySQL 版-企业级分布式数据库解决方案
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	35.70/月
规格参数	品牌:腾讯云 产品:TDSQL MySQL
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

## 产品详情

计费项说明

内存规格费用

存储空间费用

备份空间费用

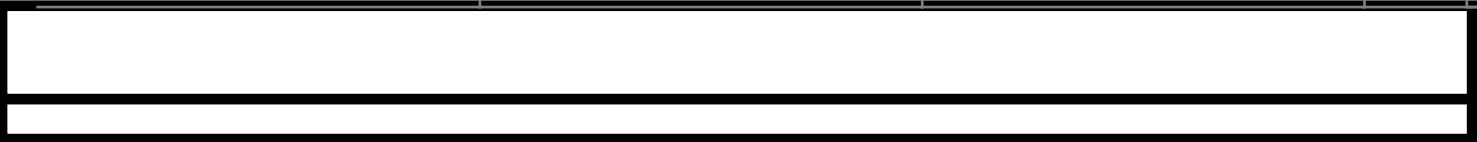
流量费用

节点包年包月价地域内存价格（元/GB/月）硬盘价格（元/GB/月）

成都、重庆、上海	35.9	
北京金融、深圳金融、上海金融	113.6	
中国香港	68.85	
弗吉尼亚、法兰克福	89	
多伦多	91.5	

节点按量计费价

节点	第一阶梯价格 (元/GB/小时)	第二阶梯价格 (元/GB/小时)	第三阶梯价格 (元/GB/小时)	硬盘价格 (元/GB/小时)
成都、重庆、上海	0.1497	0.1093	0.0708	
成都、重庆	0.0986	0.0740	0.0493	
北京金融、深圳金融、上海金融	0.2389	0.1792	0.1194	
中国香港	0.2375	0.1781	0.1188	
弗吉尼亚、法兰克福	0.2472	0.1854	0.1236	
多伦多	0.2542	0.1906	0.1271	



TDSQL MySQL版（TDSQL for MySQL）是部署在腾讯云上的一种支持自动水平拆分、Shared Nothing架构的分布式数据库。TDSQL MySQL版即业务获取的是完整的逻辑库表，而后端会将库表均匀的拆分到多个物理分片节点。TDSQL MySQL版默认部署主备架构，提供容灾、备份、恢复、监控、迁移等全套解决方案，适用于TB或PB级的海量数据库场景。

解决问题单机数据库瓶颈

面对互联网类业务百万级以上的用户量，单机数据库由于硬件和软件的限制，数据库在数据存储容量、访问容量、容灾等方面都会随着业务的增长而到达瓶颈。

TDSQL MySQL版目前单分片最大可支持6TB存储，如果性能或容量不足以支撑业务发展时，在控制台自动升级扩容。升级过程中，您无需关心分布式系统内的数据迁移，均衡和路由切换。升级完成后访问IP不变，仅在自动切换时存在秒级闪断，您仅需确保有重连机制即可。

应用层分片开发工作量

应用层分片将业务逻辑和数据库逻辑高度耦合，给当前业务快速迭代带来极大的开发工作量。

基于TDSQL MySQL版透明自动拆分的方案，开发者只需要在第一次接入时修改代码，后续迭代无需过多关注数据库逻辑，可以极大减少开发工作量。

开源方案或NoSQL难题

选择开源或NoSQL

产品也能够解决数据库瓶颈，这些产品免费或者费用相对较低，但可能有如下问题：

产品bug修复取决于社区进度。

您的团队是否有能持续维护该产品的人，且不会因为人事变动而影响项目。

关联系统是否做好准备。

您的业务重心是什么，投入资源来保障开源产品的资源管控和生命周期管理、分布式逻辑、高可用部署和切换、容灾备份、自助运维、疑难排查等是否是您的业务指标。

TDSQL MySQL版 支持 Web 控制台，提供完善的数据备份、容灾、一键升级等功能，完善的监控和报警体系，大部分故障都通过自动化程序处理恢复。

超高性能

单分片最大性能可达超24万 QPS，整个实例性能随着分片数量增加线性扩展。

不存在中间件 + 数据库方案中的性能瓶颈，即 TProxy 也可以做线性扩展。

强同步性能与异步同步相当，能让您在数据不丢失的情况下，也拥有较高的性能。

专业可靠

经过腾讯各类核心业务10余年大规模产品的验证，包括社交、电商、支付、音视频等。

提供完善的数据备份、容灾、一键升级等功能。

完善的监控和报警体系，大部分故障都通过自动化程序处理恢复。

支持分布式数据库领域领先功能，如分布式多表 JOIN、小表广播、分布式事务、SQL 透传等。

简单易用

除少量语法与原生 MySQL、MariaDB

不同外，使用起来如使用单机数据库，分片过程对业务透明且无需干预。

兼容 MySQL 协议（支持 MySQL、MariaDB 等内核）。

支持 Web 控制台，读写分离能力、专有运维管理指令等。

说明：

TDSQL MySQL版 目前仅适用于 OLTP 场景的业务，例如，交易系统、前台系统；不适用于 ERP、BI 等存在大量 OLAP 业务的系统。

大型应用（超高并发实时交易场景）

电商、金融、O2O、社交应用、零售、SaaS 服务提供商，普遍存在用户基数大（百万级或以上）、营销活动频繁、核心交易系统数据库响应日益变慢的问题，制约业务发展。

TDSQL MySQL版

提供线性水平扩展能力，能够实时提升数据库处理能力，提高访问效率，峰值 QPS 达1500 万+，轻松应对高并发的实时交易场景。微信支付、财付通、腾讯充值等都是使用的 TDSQL MySQL版 架构的数据库。

物联网数据（PB 级数据存储访问场景）

在工业监控和远程控制、智慧城市的延展、智能家居、车联网等物联网场景下，传感监控设备多、采样率高、数据规模大。通常存储一年的数据就可以达到 PB 级甚至

EB，而传统基于 x86

服务器架构和开源数据库的方案根本无法存储和使用如此大的数据量。

TDSQL MySQL版 提供的容量水平扩展能力，可以有效的帮助用户以低成本（相对于共享存储方案）存储海量数据。

文件索引（万亿行数据毫秒级存取）

一般来说，作为云服务平台，存在大量的图片、文档、视频数据，数据量都在亿级 - 万亿级，服务平台通常需要将这些文件的索引存入数据库，并在索引层面提供实时的新增、修改、读取、删除操作。

由于服务平台承载着其他客户的访问，服务质量和性能要求极高。传统数据库无法支撑如此规模的访问和使用，TDSQL MySQL版  
超高性能和扩展能力并配合强同步能力，有效的保证平台服务质量和数据一致性。

高性价比商业数据库解决方案

政务机构、大型企业、银行等行业为了支持大规模数据存储和高并发数据库访问，对小型机和高端存储依赖极强。而互联网企业通过低成本 x86  
服务器和开源软件即可做到商业数据库相同甚至更高的能力。

TDSQL MySQL版 适用于诸如省级业务系统汇聚、大型企业电商和渠道平台、银行的互联网业务和交易系统场景。