# 概述

腾讯分布式数据库包括：TDSQL2.0（MySQL）+TDSQL3.0（RocksDB）+TDSQL-A（又称TBase，PostgreSQL系）

云原生数据库包括：CDB（企业级数据库，单机MySQL）+TDSQL-C（又称CynosDB，MySQL系）

## 简介

CynosDB已经更名为TDSQL-C。云原生数据库TDSQL-C（Cloud Native Database TDSQL-C）简称TDSQL-C。

TDSQL-C是腾讯云自研的新一代高性能高可用的企业级分布式云数据库。融合了传统数据库、云计算与新硬件技术的优势，100%兼容MySQL和PostgreSQL，实现超百万级QPS的高吞吐，128TB海量分布式智能存储，保障数据安全可靠。

## CDB/RDB

企业级MySQL（TDSQL-C/CynosDB底层使用的存储）。

说明：由于历史发展的原因，首先是CDB，然后基于CDB开发的存算分离的CynosDB。

## 特点

### 全面兼容

100%兼容开源数据库引擎MySQL 5.7和PostgreSQL 10。 几乎无需改动代码，即可完成现有数据库的查询、应用和工具平滑迁移。

### 超高性能

具有商用数据库的强劲性能， 最高性能是MySQL数据库八倍、PostgreSQL数据库的四倍。

### 海量存储

最高128TB的海量存储，无服务器Serverless架构，自动扩缩容，轻松应对业务数据量动态变化和持续增长。

### 快速恢复

计算节点实现无状态，支持本地和跨设备的秒级故障切换和恢复；支持基于快照的秒级备份和回档。

### 数据高可靠

集群支持安全组和VPC网络隔离。自动维护数据和备份的多个副本，保障数据安全可靠，可靠性达99.9999999%。

### 弹性扩展

计算节点可根据业务需要快速升降配，秒级完成扩容，结合弹性存储，实现计算资源的成本最优。

# 架构

# 扩展性

# 高并发

# 高可靠