

TDSQL Nexa

常见问题



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 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 】



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。

常见问题

最近更新时间：2026-10-16 11:30:00

TDSQL Nexa 和传统数据库、湖仓平台有什么区别？

TDSQL Nexa 面向 AI 场景构建统一数据底座，不仅提供传统的数据存储与计算能力，还整合搜索、AI 计算、语义理解与企业级治理能力。相比单一数据库或湖仓平台，TDSQL Nexa 更专注于多源数据、多模数据存储与计算在 AI 场景下的一体化协同。

使用 TDSQL Nexa 是否需要迁移现有数据？

用户可基于场景自行决定。TDSQL Nexa 支持通过 ShortCut 对外部数据源进行联邦访问，也支持通过通道服务将数据实时同步至 TDSQL Nexa。企业可根据数据实时性、性能和管理需求，灵活选择原地访问或数据同步的方式。

TDSQL Nexa 可以接入哪些数据源，是否兼容现有 SQL 和开发生态？

TDSQL Nexa 支持 MySQL、PostgreSQL、MongoDB、COS/S3 等多类数据源接入，并提供 SQL、REST、MCP 等访问方式。计算侧兼容 MySQL、PostgreSQL、OpenSearch 等协议生态，降低现有系统和开发工具的接入改造成本。

TDSQL Nexa 适用于哪些业务场景？如何接入？

TDSQL Nexa 适用于智能驾驶数据闭环、企业 Agent、搜索、广告和推荐等需要同时处理在线数据、多模态数据、复杂检索及分析计算的场景。它支持文档解析、视频处理、推理打标、向量化和混合检索等数据加工流程，并提供 SQL、HTTP、MCP 等接入方式，同时兼容 MySQL、OpenSearch 等主流接口，便于已有应用和工具链渐进式接入。

TDSQL Nexa 如何处理海量数据并兼顾成本与性能？

TDSQL Nexa 基于对象存储及 Lance、Iceberg 等开放表格式构建湖存储底座，并通过存算分离架构支持计算资源独立伸缩。同时，系统利用对象存储、本地磁盘缓存和内存组成多级缓存，在降低海量数据存储成本的同时提升访问效率。开放表格式也方便第三方引擎按照标准方式访问数据。