

# TDSQL-A ClickHouse 版

产品简介

产品文档



腾讯云

**【 版权声明 】**

©2013–2023 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。

---

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2022-08-24 15:52:31

TDSQL-A ClickHouse 版（TDSQL-A for ClickHouse，TDACH）是腾讯云数据库团队在 ClickHouse 社区版基础上，适配腾讯定制化数据库专用硬件，进行了功能增强和性能提升，并且完善了高可用能力而形成的一套分析型数据库产品。

- TDACH 高度兼容社区版，面向腾讯云数据库专用硬件优化，增加了完善的高可用和云上托管能力。
- TDACH 结合 [数据传输服务 DTS](#)，将 ClickHouse 强大分析型能力赋能于用户已有的事务数据库，来完成数据分析、报表生成、辅助决策，从而为用户提供一站式数据分析解决方案。

## 产品功能

### 即开即用

TDACH 基于腾讯云数据库管控系统，您只需简单几步，即可拥有生产级的 TDACH 实例。无需操心安装、部署、运维等，让您能释放更多精力专注于业务。

### 弹性伸缩

TDACH 海量数据均以列式压缩存储，大幅降低了整体存储成本。TDACH 良好的分布式架构支持灵活的横向或垂直升降级，智能的数据均衡能力，确保升降级后也能保持集群健康的性能状态。

### 全面监控

TDACH 支持全面的指标监控，除基础指标外，精心筛选出引擎层指标，让您迅速通过关键指标，了解实例健康情况，为业务系统的使用提供有效的优化指引。您还可以自定义阈值告警，提前防范可能出现的异常。

### 数据同步

TDACH 借助数据传输服务 DTS，支持将不同部署方式的源端数据同步至 TDACH，包括腾讯云数据库，自建数据库以及其他云数据库，支持同地域、同可用区、跨地域的同步，同步功能稳定，性能优异，让您轻松获得一体化数据体验。

# 产品优势

最近更新时间：2022-08-24 15:52:31

## 完善的云上托管

TDACH 基于腾讯云数据库管控系统，您只需几步简单操作，即可拥有生产级的 TDACH 实例。无需操心安装、部署、运维等，让您能释放更多精力专注于业务。

## 全面的监控能力

TDACH 支持全面的指标监控，除基础指标外，精心筛选出引擎层指标，让您迅速通过关键指标，了解实例健康情况，为业务系统的使用提供有效的优化指引。您还可以自定义阈值告警，提前防范可能出现的异常。

## 轻松同步数据

TDACH 借助数据传输服务 DTS，支持将不同部署方式的源端数据同步至 TDACH，包括腾讯云数据库，自建数据库以及其他云数据库，支持同地域、同可用区、跨地域的同步，同步功能稳定，性能优异，让您轻松获得一体化数据体验。

## 高效的查询引擎

TDACH 能以非常低的延迟，从 PB 级数据表中完成查询。让您的业务系统，从海量数据中及时获取有用信息，使您的客户得到一流体验，在瞬息万变的数据中，助您迅速捕获商业机会。

## 安全可靠的网络

依托腾讯云强大的安全和网络基础设施，您的实例运行在逻辑隔离的私有网络中，通过网络 ACL 和安全组，能让您享有安全便捷的同时，也能灵活配置出强大的网络策略。

# 应用场景

最近更新时间：2022-08-24 15:52:31

## 决策支持场景

企业经营通常会产生大量数据，如何在海量数据中，迅速捕获到关键信息，是正确决策的关键。TDACH 将数据流打通到业务数据库内，通过强大查询能力，可助您迅速过滤出关键信息，通过配置可视化报表直观展示业务状况。

## 用户分析场景

通过对海量数据的实时提取，可以支撑多种用户分析场景，例如，漏斗分析、留存分析、路径分析等，从而形成用户画像。TDACH 可助产品实现业务的精细化运营，助力产品在激烈竞争中脱颖而出。