

数据传输服务 DTS

产品简介

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【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。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。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模式的承诺或保证。

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：2019-04-12 17:46:19

概述

数据传输服务（TencentDB Service for Transmission）是提供数据迁移、数据同步、数据订阅于一体的数据库数据传输服务，帮助您在业务不停服的前提下轻松完成数据库迁移，利用实时同步通道轻松构建异地容灾的高可用数据库架构。

数据传输服务 DTS 的目标是帮用户将复杂的数据交互工作承担下来，让用户可以专注于上层的业务开发。

产品功能

- **数据迁移**

支持不同环境及不同类型的数据库迁移。支持迁移的源库包括有公网 IP 的外网自建数据库，通过 VPN、专线等网络环境接入腾讯云的自建数据库，云服务器 CVM 自建数据库；目标库为 TencentDB 实例。支持查看所有迁移任务的状态及多任务批量操作。

DTS 提供的数据库迁移功能是您数据上云的最佳选择。数据库迁移只需几步设置，则可帮助您完成数据从本地迁移上云的一系列繁琐工作。迁移过程中并不影响源数据库继续对外提供服务，最小化上云过程对您业务的影响。

- **数据同步**

DTS 的数据同步功能为云数据库 TencentDB 提供两个数据库实例之间数据的实时同步，数据同步适用于异地灾备等场景。目前只支持实例类型为 TencentDB for MySQL 的数据同步。

- **数据订阅**

DTS 可帮助用户获取云数据库的实时增量更新数据，用户能够根据自身业务需求自由消费增量数据，例如实现缓存更新策略、业务异步解耦、异构数据源数据实时同步及含复杂 ETL 的数据实时同步等多种业务场景。支持动态增减订阅对象、在线查看订阅数据、修改消费时间点等特性。

产品优势

最近更新时间：2019-04-12 17:46:46

数据传输服务 DTS 支持关系型数据库 RDBMS、非关系型数据库 NoSQL 的数据源间的数据传输。它提供了数据迁移、实时数据订阅以及实时数据同步等多种数据传输方式。相对于第三方数据流工具，数据传输服务 DTS 提供更丰富多样、高性能、高安全可靠的传输链路，同时它提供了诸多便利功能，极大得方便了传输链路的创建及管理。

数据同步

DTS 帮助您将数据库迁移至 TencentDB，且几乎不需要停机拷贝。源数据库在迁移期间发生的所有数据更改都会复制到目标数据库，因此迁移期间不影响源数据库对外提供服务。在数据复制完成后，源数据库和目标数据库将保持继续同步，您可自由选择业务切换时间。

高传输性能

DTS 使用高规格服务器来保证每条迁移同步链路都能拥有良好的传输性能。在数据迁移方面，数据传输服务底层采取了多种性能优化措施；相对于传统的数据迁移工具，极大地提升了传输性能。

故障自动恢复

DTS 具有极高的可用性，每个节点均具备高度的恢复和自愈能力，故障秒级恢复。DTS 的高可靠性让您可以放心将数据迁移上云，无需担心迁移数据的一致性问题。

可视化操作

DTS 无需单独安装驱动程序或应用程序，无需对源数据库做大幅改动。只需在腾讯云提供的可视化管理界面进行简单配置即可开启数据传输。

设置简单快速

在腾讯云 DTS 管理控制台中，只需花费几分钟就能设置一个迁移任务。您可以在迁移任务中定义用来执行迁移的各项参数，其中包括设置源数据库和目标数据库的连接，以及迁移类型和对象。

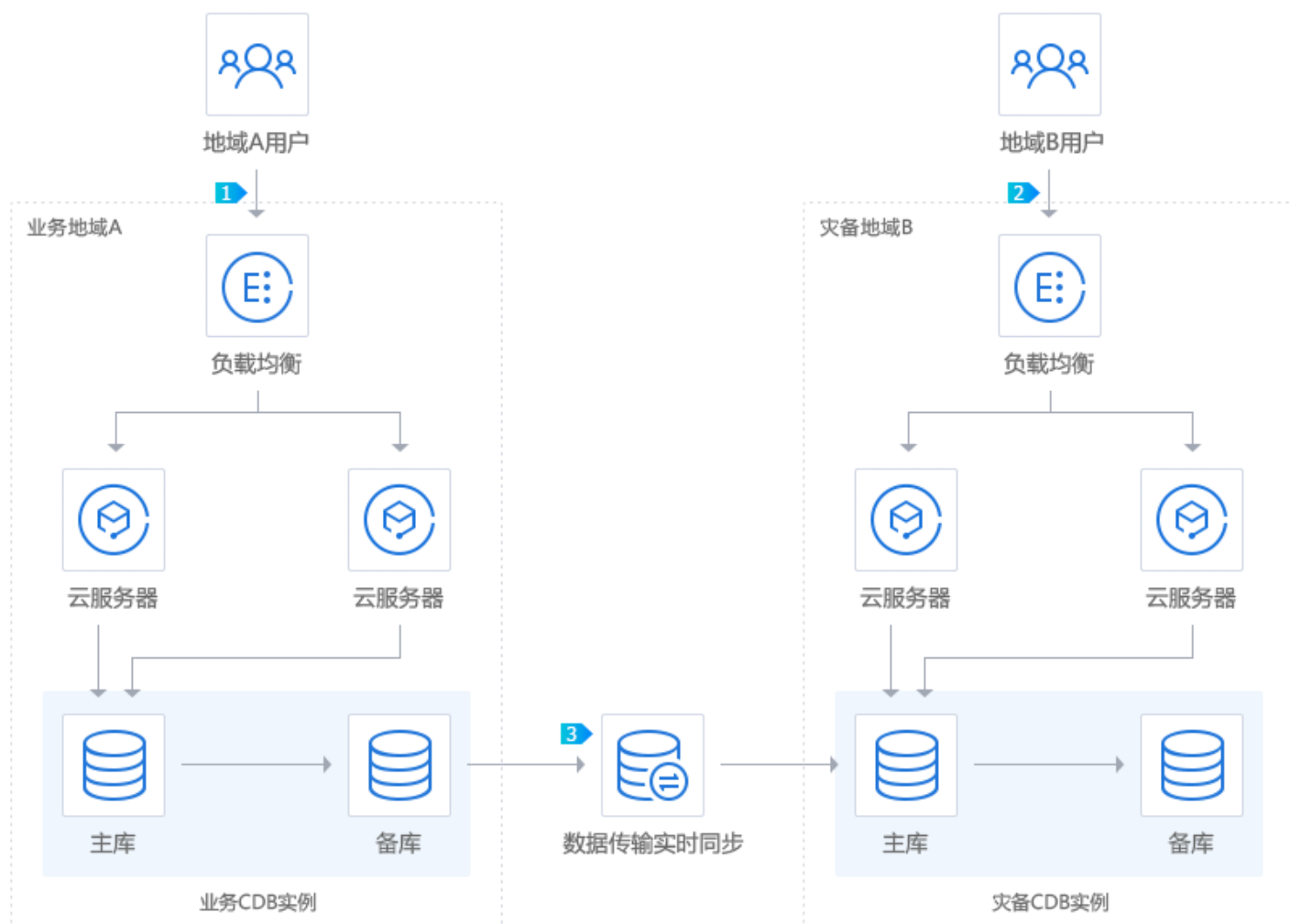
应用场景

最近更新时间：2019-04-16 11:06:40

云数据库异地灾备

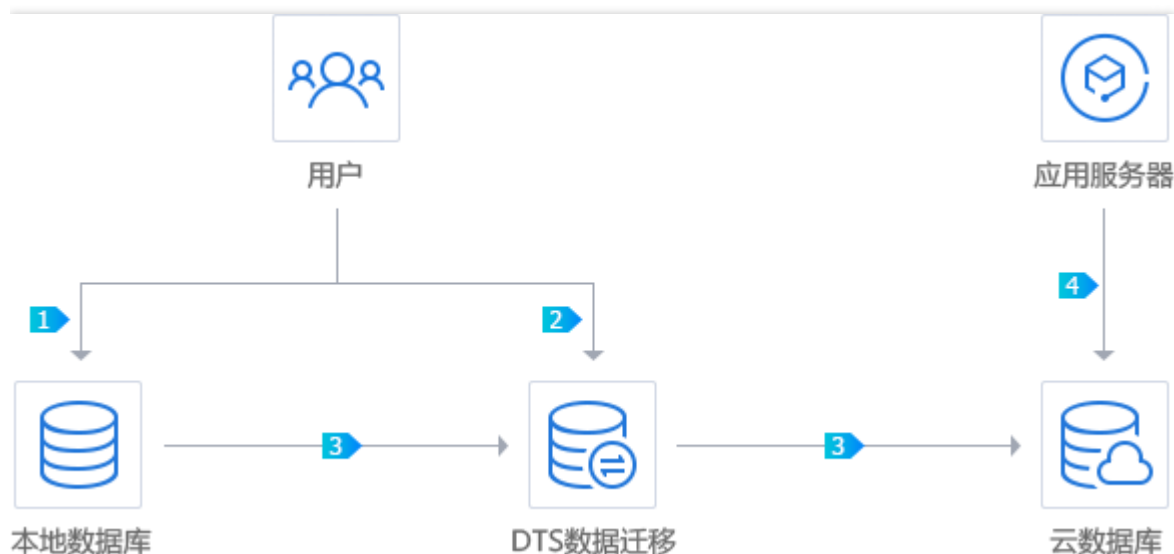
数据传输服务 DTS 可为云数据库灾备实例提供基于腾讯内网专线的灾备同步。灾备架构可实现多地域之间不同机房互为冗余，当一个机房发生故障或因不可抗因素而无法提供服务时，可快速切换到另外一个机房。

经过数据传输服务对数据库复制优化，主备同步延迟大幅降低，最大限度地减少了灾难情况下同步延迟给业务带来的数据丢失风险。



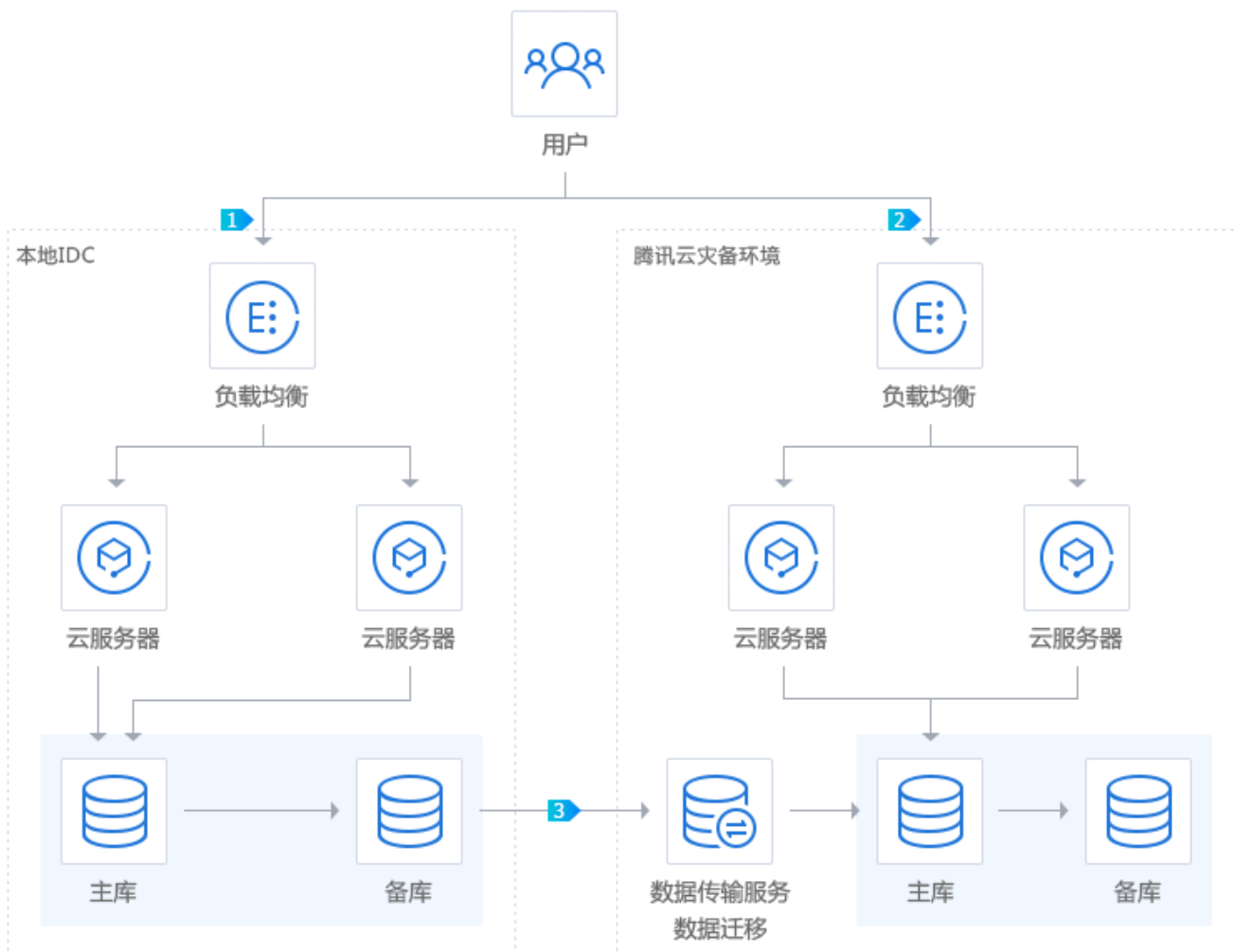
数据迁移上云

数据传输服务 DTS 提供的数据库迁移只需几步设置，即可帮助您完成数据从本地迁移上云的一系列繁琐工作。迁移过程并不影响源数据库继续对外提供服务，最小化上云过程对您业务的影响。



本地 IDC 机房容灾

数据传输服务 DTS 可支持本地 IDC 作为业务中心，腾讯云作为灾备中心的数据同步。利用该特性及云服务即开即用的优点，您可轻松为本地 IDC 机房实现容灾，而无需预先投入巨额基础设施。



数据归档存储

使用数据传输服务 DTS 的数据订阅特性，您可将云数据库的增量更新数据实时地流式推送到归档数据库或数据仓库。

