

数据库分布式云中心

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：2022-09-16 17:38:52

数据库分布式云中心（Database Distributed Cloud Center，DDCC）是基于多云多集群的数据资产管理平台，提供云原生化的数据库服务，支持云数据库本地化部署及多云合一统一管理，覆盖数据容灾备份、异地多活场景，通过异常发现、诊断优化为数据安全护航。

数据库分布式云中心将本地、边缘云、中心云连接起来，支持用户对不同云的实例通过数据库分布式云中心进行统一管理。

- 本地部署的开源数据库实例：用户在本地机房自己搭建的数据库实例，可以通过添加实例，在数据库分布式云中心进行实例管理，构建多云的数据库架构。
- 边缘云部署的腾讯云数据库实例：用户在本地机房或者其他云的服务器中，远程部署腾讯云的数据库实例，在数据库分布式云中心进行实例管理，构建灾备、多活等架构。
- 中心云管理的腾讯云数据库实例：用户购买的腾讯云数据库实例，可以通过添加实例，在数据库分布式云中心进行跨云的、统一的实例管理。

除了多云实例的统一管理外，数据库分布式云中心还提供了实时灾备、异地多活等服务，帮助用户快速搭建安全、可靠的数据架构。

产品优势

最近更新时间：2022-09-16 17:38:52

离线自治

支持云数据库本地化部署，保证数据合规性及安全要求，提供与公有云一致体验。

支持将云数据库远程部署到用户本地机房中，并且通过统一的实例管理平台，实现实例的安装、升级；将公有云的服务体验延伸到用户本地部署的云服务中。

数据互通

支持本地与中心云数据库打通，实现多云、多集群间的数据流转。

支持将本地、中心云和边缘云的实例通过数据链路进行连通，实现不同云之间的数据迁移、同步，实现多云、多地域之间的数据流转。

成本优化

充分利用本地资源的同时，使用云上服务免搭建、免运维，节省成本。

在数据库分布式云中心中，中心云及边缘云的服务质量由数据库分布式云中心保障，可在数据库分布式云中心控制台实现云数据库安装到用户本地，充分利用本地基础资源，同时可以进行服务远程升级，实现服务更新迭代。

弹性伸缩

根据业务需求，在云上横向扩展获取更多数据库副本，满足弹性资源要求。

在数据库分布式云中心中，通过构建本地与中心云的混合云数据架构，利用中心云海量的资源，快速横向扩展数据库资源，轻松应对业务洪峰。

服务升级

轻松满足数据备份容灾、异地多活的需求，提供数据库异常发现、诊断优化的能力，全方位保障数据安全。

- 提供数据增值服务，支持快速构建数据实时灾备架构，在主库异常时拉起从库提供服务，并且支持灾备回切。
- 支持构建异地多活的高可用架构，构建跨云跨地域的多活数据中心，支撑业务高速发展。

应用场景

最近更新时间：2022-09-16 17:38:52

场景1：构建数据库混合云

场景描述

很多用户希望在业务发展中，既保留原有本地部署的优势，也可以享受公有云弹性扩缩容的资源。

应用建议

数据库分布式云中心支持在保留云下本地环境的情况下，充分利用云上弹性资源，在业务高峰期，在云端快速扩展数据库，把部分业务流量引到云端。



场景2：多云数据库管理

场景描述

用户的全球业务高速发展，用户希望在业务上云过程中，本地基础设施和中心云可以部署相同的云数据库，方便统一管理。

应用建议

数据库分布式云中心支持在本地或边缘节点部署云上经过验证的数据库服务，既满足数据合规性要求，又拥有与云上一致的数据库管理体验。



场景3：备份容灾

场景描述

用户希望可以快速构建本地和中心云的跨云灾备任务，实现业务数据容灾需求。

应用建议

提供跨地域的数据库容灾备份服务，支持备份策略和恢复策略。持续容灾备份到云端，提高数据安全性，满足合规要求。



场景4：异地多活

场景描述

为保证业务数据的高可用性，用户希望可以构建跨城多活的架构，就近提供服务。

应用建议

数据库分布式云中心提供快速构建跨地域多活的服务，实现数据链路的互通，保证数据库实例之间的数据一致性，帮助用户快速搭建高可用数据库系统。

