本地专用集群

产品简介

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 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】

腾讯云

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。

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：2024-08-01 10:44:01

观看视频

什么是本地专用集群?

腾讯云本地专用集群（Cloud Dedicated Cluster，CDC）是全新推出的托管型基础设施类产品，目的是将中心化的公有云服务延伸为可在用户机房落地的近场服务。融合公有云与本地 IDC 的双重优势，用户可以基于本地化的时延和数据安全来使用公有云的丰富能力。
CDC 通过一体化机柜的形式在用户机房部署本地化算力，资源就近接入临近公有云地域实现统一管理，用户可通过公有云现有工具（控制台、API 等）来管理 CDC 资源。

如何使用本地专用集群?

腾讯云提供如下方式进行本地专用集群的配置和管理：

- 控制台：腾讯云提供的 Web 服务界面，用于配置和管理云服务器。
- API：腾讯云也提供了 API 接口方便您管理云服务器 CVM。关于 API 说明，请参见 API 概览 。

相关概念

使用本地专用集群之前，您还需要了解以下概念：

概念	说明
专用集群	专用集群是腾讯云本地专用集群 CDC 提供服务的最小单元，一个专用集群对应一个 CDC 物理设备，用户可以为已通过勘测的场地购买专用集群。
场地	场地是用户用来放置腾讯云本地专用集群 CDC 物理设备的机房，需要满足 CDC 放置标准，并提供必要的环境和物理保障条件。
本地机房	本地机房功能用于录入用户待部署 CDC 集群的机房信息，包含地址、IDC 等级、微模块、供电方式、制冷方式等信息，目前提供了简化创建入口，仅需先填入最重要的地址信息，详细机房信息可在双方仅需现场勘测环节确认后，再由客户侧补充。
本地网关	本地网关是腾讯云本地专用集群 CDC 和本地 IDC 网络互通的组件。本地部署完成后，CDC 会自动为用户创建本地网关和对应路由表，用户可以通过控制台管理本地网关。
本地弹性 IP	弹性 IP（Elastic IP，EIP）是可以独立购买和持有，且在某个地域下固定不变的公网 IP 地址。 CDC 内本地 EIP 不提供由腾讯云持有的公网 IP，但可以绑定客户提供的内网 IP 或者公网 IP。

订单	订单是用来在集群内采购不同类型云服务的，通过创建订单、支付订单两个操作，可以向腾讯云提交云服务交付申请，提交后根据云服务是否需要线下交付，将通过不同流程向用户交付云服务。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

高性价比

CDC 最小环境只需8台服务器即可提供完整的本地服务，客户可根据业务发展随时扩展服务规模，以减少闲置资源成本。此外，CDC 支持与公有云相似的**首付+月付**订阅模式，进一步减轻客户首次投入的资金压力。

安全合规

CDC 本地化部署，数据保留在客户指定 IDC 中，数据安全得到充分保障。物理设备离场时，可以根据客户管理要求进行硬盘消磁处理，彻底销毁硬盘上的数据。支持网络隔离，数据仅本地访问；支持日志审计，网络报文可存档。

高可靠易运维

腾讯云经过十多年的云技术和运维能力沉淀，运维经验丰富。CDC 依托于腾讯云统一运维团队，自动化运维，7×24小时在线服务，可靠性高。且通过远程统一运维管理，节约客户运维人力、解决边缘园区运维难题。

卓越混合云体验

用户可通过与公有云相近的方案对 CDC 上的资源进行管理，包括但不限于控制台、API、SDK 等。解决多云、混合云管理难题。依托于腾讯云丰富的服务生态，云上云下联动，随腾讯云同步升级，更多服务随时可部署。

可满足多种部署场景

- 客户指定位置部署。
- T1+机房即可满足部署要求。
- 满足工厂、医院等各类边缘园区需求。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-09-19 20:36:31

工业自动化

工业制造过程控制系统（例如 SCADA）需要在工厂设备附近运行应用程序以保证系统毫秒级延迟。腾讯云本地专用集群（Cloud Dedicated Cluster，CDC）可以提供应用的运行环境，同时可与云中心区域的服务无缝集成。

基因生物

基因分析行业有大量数据分析和存储需求，使用 CDC 可以快速构建本地高性能计算和存储系统，帮助企业在竞争中取得优势。

媒体与娱乐

图形处理、音频和视频渲染需要使用靠近用户的本地位置实现低延迟的实时计算和存储服务。CDC 将帮助企业以更低成本、更快速度交付系统以满足市场变化的需求。

医疗保健

CDC 可以帮助医疗行业各级机构从任何地点向用户提供检查、诊断及分析等过程相关的信息服务，同时还可以满足敏感信息必须本地保留的安全需求。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司