专属可用区

产品简介

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 应用场景
- 对象存储

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2023-09-22 16:42:48

专属可用区为部署在客户指定机房，由客户独享全部资源的可用区。 客户可购买计算、存储、数据库等高可用资源，操作体验与腾讯云常规可用区类似。专属可用区为客户提供软硬一体交付和运维服务，助力客户快速搭建安全可靠的专属云。

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：2023-09-22 16:54:16

标准化快速交付

采用与腾讯云自有数据中心相同的采购及交付标准。具备快速交付、高性价比及软硬件高可靠性等特点。

用户独享云上资源

在专属可用区内，所有资源由用户独享，用户可以按需使用资源，满足与其他用户资源隔离的诉求。

支持指定机房位置

支持在用户机房建设专属可用区，可充分利用用户现有的机房运维能力，保障业务平稳运行。

完全一致的云体验

专属可用区提供与公有云完全一致的方案管理，包括但不限于控制台、API、SDK等方式。可真正实现混合云的同构管理、无差别调度，并且具备完全同步腾讯云最新技术和云产品服务的能力。

高效运维托管服务

不同于传统的设备售卖模式，腾讯云将为专属可用区的软硬件提供全套运营、升级、保障等服务，用户无需为繁琐的维保担忧。

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：2023-09-22 16:54:47

构建行业云或本地化的专属云

适用于搭建行业云或本地化的专属云，并且期望腾讯侧提供建设和运维能力的用户。可借助专属可用区，以较少的人力投入快速搭建其行业云或本地化的专属云，并且享有与云上统一的监控运维能力。

搭建 PaaS 或 SaaS 平台

适用于应用软件厂家，期望借助公有云搭建独有的 PaaS 或 SaaS 平台。例如，AI 平台、ERP 平台、CRM 平台等。可借助腾讯云标准基础建设及云上管控运维能力，以较少的人力投入快速搭建其业务平台。

边缘计算

适用于对时延要求较高的用户，满足其就近部署公有云资源的需求。通过专属可用区进一步扩展边缘覆盖，为时延要求严格的应用提供就近边缘计算，可用于提供高质量的 AR/VR/MR 体验。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

对象存储

最近更新时间：2023-09-22 16:54:56

产品简介

CSP on CDZ 是腾讯云在 CDZ 专属可用区上为客户提供的对象存储服务。
跟 CSP 不同的是，CSP on CDZ 运行所依赖的基础设施资源部署在客户专属可用区 CDZ 中，使用专线就近接入腾讯公有云地域。所有数据都储存在本可用区中，既可以满足数据合规要求，也可以大幅降低访问延迟，提升数据读写性能。客户可以使用公有云上的控制台来对 CSP on CDZ 进行操作，创建删除存储桶或进行其他配置管理操作，保证了跟公有云一致的体验。因此，CSP on CDZ 是一款既可以满足数据合规、高性能访问需求，又能让用户享受上云便捷性的一款对象存储产品。

产品限制

CSP on CDZ 运行在客户专属可用区中，跟公有云 COS 对象存储产品的运行环境有一定区别，因此二者功能上也有少许不同。跟公有云 COS 相比，CSP on CDZ 目前有如下功能不支持：
不支持在控制台上进行对象的上传下载操作
仅支持标准存储层，不支持低频、归档等其他存储层
不支持静态网站托管
不支持对象回源设置
不支持临时链接访问
不支持服务端加密
不支持对象标签
不支持防盗链与跨域访问 CORS 设置
不支持存储桶复制
不支持域名传输与管理
大部分需要与其他云产品联动的功能也暂时不支持：
不支持日志管理
不支持内容审核
不支持数据处理
不支持数据工作流
不支持函数计算
不支持文件系统网关
与 COS 对象存储产品相比，CSP on CDZ 在性能方面也有所限制。由于所有负载都由本地的服务器承载，因此 CSP onCDZ 能达到的性能水平取决于本地集群的规模。另外，对象存储的所有操作都需要通过公有云 CAM 进行鉴权，

因此额外的网络延迟也会降低 CSP on CDZ 的性能。 例如说，在一个典型的包含3个存储节点的 CSP on CDZ 集群中，CSP on CDZ 的性能预期水平为1000 QPS（小文件场景），或500MB/s 带宽（大文件场景），低于公有云的单桶30000 QPS或15Gbit/s。

产品计费

CSP on CDZ 目前支持120TB的基础配置，可以按照40TB的粒度扩容，或者按照客户需求进行定制。付费模式为预付费，需要以按容量包销方式购买 CSP on CDZ 对象存储资源，之后腾讯云将按照购买规模进行集群部署，并提供存储服务。

计费项	计费周期	计费方式	计费规则
存储容量费用	月	按量计费	按月结算 存储容量费用 = 月存储容量 * 存储容量单价 月存储容量 = 当月**日存储容量**之和 / 当月天数 日存储容量 = 当日分时采样得到的平均容量
读写请求费用	月	按量计费	读写请求次数指发送请求指令的次数。其费用按照每月总请求次数进行计算 请求数无论请求成功或失败，均计费 请求费用以万次为最小计数单位，若当月请求次数不足1万次，按实际请求次数计算
流量费用（公网）	月	按量计费	数据通过普通网络（公共互联网）从 COS 下载到用户本地或客户端所产生的流量 按量计费：外网下行流量（GB）x 每 GB 单价

购买指南

购买 CSP on CDZ 的前提是已向客户交付 CDZ 可用区，交付后可以直接在腾讯云官网的 COS 页面在线下单购买，所属集群选择向客户交付的可用区名称。

使用介绍

配置管理：CSP on CDZ 的控制台已经整合在腾讯公有云的控制台上，用户可以在对象存储 COS 控制台上选择 CDZ 可用区中的专属集群，进行存储桶的创建、删除、配置等操作，与使用公有云 COS 的体验完全一致。
数据读写：对 CSP on CDZ 上面的数据进行访问，其方式与公有云 COS 保持一致，完全兼容 COS 的 API、SDK，仅一个地方需要注意：在访问 CSP on CDZ的时候，需要指定该 CSP on CDZ 所在的 CDZ zone name，并将其拼接

到 region 字段上。比如说，公有云 COS 存储桶的访问地址一般为：`<BucketName-APPID>.cos.<Region>.myqcloud.com`，而如果访问 CSP on CDZ，存储桶地址将变成：`<BucketName-APPID>.<CDZ-Zone-name>.cos-cdz.<Region>.myqcloud.com`，这里的 cdz-zone-name 就唯一指定了一个 CDZ 可用区，以确保访问到该CDZ 专属可用区上的资源。