

# 专属可用区

## 产品简介



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或 95716。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

对象存储

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2023-03-30 15:24:11

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。

# 产品优势

最近更新时间：2023-03-30 15:24:11

## 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、云监控等方式。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。

# 应用场景

最近更新时间：2023-03-30 15:24:11

## 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。

# 对象存储

最近更新时间：2023-09-26 11:18:41

## 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 COS 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 workflow
- 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 on CDZ 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>按月结算</li> <li>存储容量费用 = 月存储容量 * 存储容量单价</li> <li>月存储容量 = 当月日存储容量之和 / 当月天数</li> <li>日存储容量 = 当日分时采样得到的平均容量</li> </ul>
读写请求费用	月	按量计费	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>请求数无论请求成功或失败，均计费</li> <li>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</li> </ul>
流量费用（公网）	月	按量计费	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>按量计费：外网下行流量（GB）x 每 GB 单价</li> </ul>

## 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。