专属可用区

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】

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

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：2025-04-22 15:20:52

什么是专属可用区?

专属可用区（CDZ）为部署在客户指定机房并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。

专属可用区支持哪些常用云产品?

专属可用区（CDZ）致力于为客户提供与公有云一致的产品能力和使用体验，同时满足本地化部署、资源独享、数据合规等需求，以下是专属可用区（CDZ）支持的常用云产品：

> **说明：**
> 客户可根据实际需求与腾讯云团队沟通支持方案，如需进一步了解产品技术细节或架构设计案例，请 联系我们 。

计算产品

提供全栈计算能力，支持企业灵活构建业务底座：

- 云服务器：包括云服务器（CVM）、裸金属云服务器（CBM）、GPU 云服务器等，满足通用计算、高性能计算及 AI/GPU 加速场景。
- 弹性与自动化：弹性伸缩（AS）、自动化助手（TAT）、镜像服务等，实现资源动态调度与运维效率提升。
- 高性能计算：高性能计算平台（THPC）、高性能计算集群（HCC），适用于科学计算、渲染等密集型任务。
- 物理机纳管：云托付物理服务器（CHC）支持企业利旧自有服务器，无缝接入专属可用区（CDZ）云资源池。

存储产品

提供高可靠、低延时的存储解决方案：

- 块存储：SSD 云硬盘、高性能云硬盘等，适配不同业务负载的 I/O 需求。
- 对象存储：对象存储（COS）、专属可用区对象存储（CSP）支持海量数据存储与分发。
- 文件存储：文件存储（CFS）、高性能文件存储（Turbo CFS）满足共享文件访问需求。
- 数据保护：快照服务保障数据可恢复性。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络产品

构建安全、高可用、高性能、弹性扩展的网络服务：

- 云上网络：私有网络（VPC）、安全组、负载均衡（CLB）、弹性公网 IP（EIP）、弹性网卡（ENI）、NAT 网关，提供安全、高可用、高性能的网络服务。
- 混合云互联：专线接入（DC）、云联网（CCN）、VPN 连接，支持跨云/本地网络打通。

数据库

全托管数据库能力，覆盖主流业务场景：

- 关系型数据库：云数据库 MySQL、云数据库 PostgreSQL、云数据库 SQL Server、TDSQL-C MySQL 版、TDSQL-C PostgreSQL版。
- NoSQL数据库：云数据库 Redis®、云数据库 MongoDB。

容器与中间件

支持云原生应用开发与治理：

- 容器服务：容器服务（TKE）、Serverless 容器服务（原 EKS）、容器镜像服务（TCR），为容器化应用提供高效部署管理功能。
- 中间件：消息队列 CKafka 版支撑高吞吐数据处理。

安全

构建端到端安全防护体系：

- 网络安全：DDoS 防护、云防火墙（CFW）、Web 应用防火墙（WAF）抵御外部攻击。
- 主机安全：主机安全、容器安全服务（TCSS）护航实例全生命周期。
- 安全运维：云安全中心统一管控风险。

云管与可观测性

实现混合云统一管理与智能运维：

- 管控平台：控制台/API、访问管理（CAM）、标签服务支持精细化权限与资源管理。
- 监控与告警：云监控服务提供多维度指标可视化与告警。

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：2024-09-19 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。

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 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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司