

边缘可用区

常见问题

产品文档



腾讯云

【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。

常见问题

最近更新时间：2024-05-16 15:13:16

什么是边缘可用区？

腾讯云边缘可用区（Edge Zone）是腾讯云的本地扩展，是基础设施部署的一种新形式。边缘可用区使您可以在更靠近用户的位置提供与中心节点一致的体验，从而向用户提供低延迟访问。

边缘可用区与现有的可用区存在哪些差异？

现有可用区主要部署于超大型城市和网络汇聚中心，而边缘可用区则旨在现有可用区周边提供离终端用户、用户本地应用更近的云计算服务。无论是用于生产的智能 IOT、工业自动化、智慧交通，还是用于娱乐的游戏、VR/AR、超高清视频、直播，对于云数据中心的延迟以及大型数据传输/处理都有非常高的要求，边缘可用区可帮助用户以更低的价格来高效构建其自身的边缘服务和应用。

使用体验上的差异可参见 [操作指南总览](#) 文档。

边缘可用区可以解决什么问题？

边缘可用区适用于解决计算、存储和服务可用性及延迟问题。在更靠近用户的位置提供与中心节点一致的体验，助力业务下沉，具备更低延时、更广覆盖、更少成本等特点。

边缘可用区支持专线接入，在边缘可用区中创建的资源可以通过延迟极低的通信方式提供给本地最终用户。

边缘可用区具备哪些优势？

边缘可用区具备弹性可扩展、终端用户低延迟、可用区一致体验、配置多样化、多样化优势，详情请参见 [产品优势](#)。

在边缘可用区中可以使用哪些服务？

边缘可用区支持云服务器、私有网络、负载均衡、容器等核心产品能力，实现云边一体化，获取与中心节点一致体验。

边缘可用区支持哪些场景？

边缘可用区支持游戏加速、实时音视频、CDN 回源场景，详情请参见 [应用场景](#)。

如何购买边缘可用区？

边缘可用区目前处于邀测阶段，如果您的业务场景需使用该产品，如需使用，请联系商务经理申请。

申请边缘可用区有哪些要求？

进行试用申请审核时，将以您的业务场景是否符合产品应用场景作为重要评估条件，请在申请理由中详细描述业务场景和期望使用本产品的原因。

边缘可用区是否支持传统账户？

Edge Zone 暂不支持传统账户，需要升级账号为带宽上移账户。

边缘可用区支持 API 能力吗？

支持。边缘可用区使用的 API 和中心节点的可用区是一致的，例如创建 CVM 资源时，使用 [RunInstances](#) 的 API 接口时，只需要将边缘可用区的 ID 填入到 Placement 字段中，即可创建出边缘可用区的资源。

边缘可用区支持 CVM 虚拟机吗？

支持。边缘可用区采用与中心云相同的虚拟化机制，支持将物理机资源虚拟成多种规格的虚拟机。我们可以使用与中心云相同的 API 创建、管理这些虚拟机。

支持创建出边缘实例。

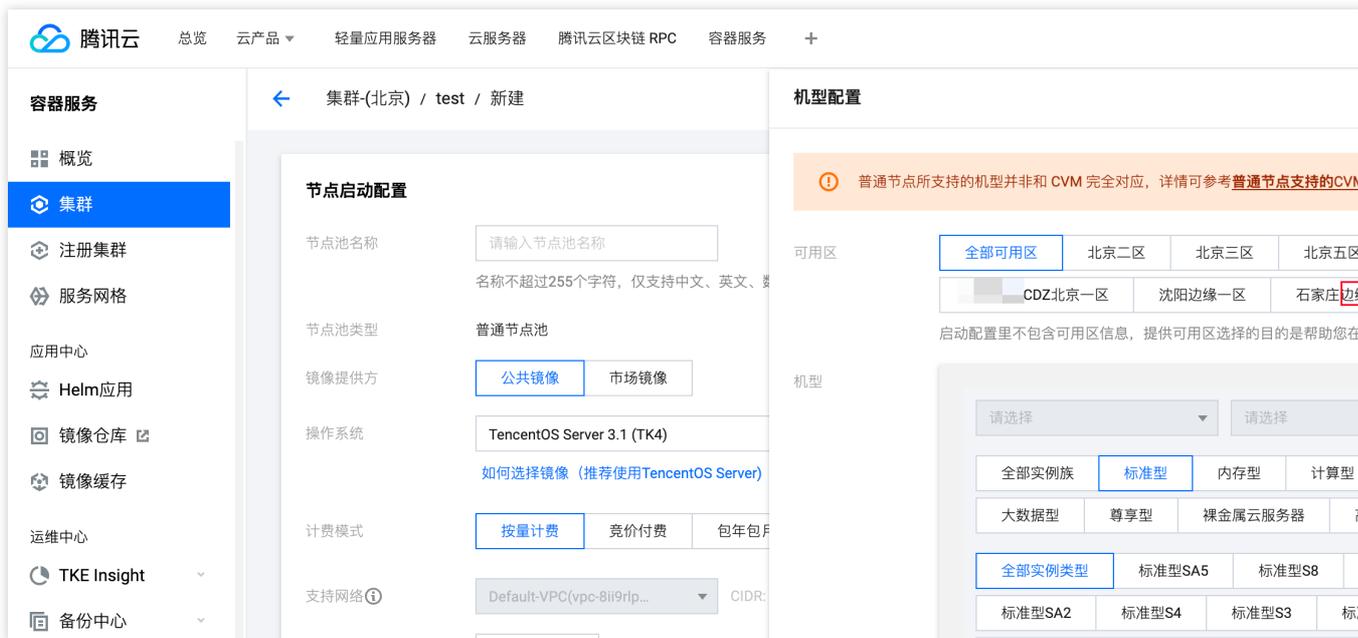
The screenshot displays the Tencent Cloud console interface for selecting an availability zone. It is divided into three main sections: Billing Mode, Region, and Availability Zone.

- 计费模式 (Billing Mode):** Three options are shown: 包年包月 (Subscription, suitable for stable long-term business), 按量计费 (Pay-as-you-go, with a 7.8% discount for overseas regions), and 竞价实例 (Spot Instance, with a 95% savings potential for overseas and Hong Kong).
- 地域 (Region):** Three tabs are visible: 中国 (China), 亚太 (Asia Pacific), and 欧洲和美洲 (Europe and Americas). Under the 中国 tab, several regions are listed: 清远 (Qingyuan), 深圳深字财付通 (Shenzhen, sold out), 广州 (Guangzhou), 上海 (Shanghai), 南京 (Nanjing), 重庆 (Chongqing), 中国香港 (China Hong Kong), and 中国台北 (China Taipei).
- 可用区 (Availability Zone):** Two buttons are shown: 中心可用区 (Central Availability Zone) and 边缘可用区 (Edge Availability Zone), with the latter selected. Below this, a dropdown menu shows 全部省份 (All Provinces). A list of edge availability zones is displayed: 哈尔滨边缘一区 (Harbin, sold out), 沈阳边缘一区 (Shenyang, sold out), 沈阳边缘二区 (电信) (Shenyang, selected), and 石家庄边缘二区 (Shijiazhuang, sold out).

A note at the bottom of the region selection area states: 处于不同地域的云产品内网不通，创建成功后不支持切换地域；建议选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延。

边缘可用区支持容器 VPC 吗？

支持。边缘可用区采用与中心云相同的部署方式，支持部署 EKS 和 TKE 业务，客户可以通过容器产品在边缘可用区中创建、管理容器资源。



边缘可用区支持虚拟网络吗？

支持。边缘可用区采用与中心云相同的网络服务，创建、管理 VPC 和子网的方式是一致的，支持中心云、边缘可用区在同一个虚拟网络中，支持相互通信。



边缘可用区支持云硬盘 CBS 吗？

支持。边缘可用区支持部署与中心云相同的块存储服务 CBS，支持和虚拟机绑定使用，客户可以使用边缘可用区中的块存储做虚拟机的系统盘和数据盘。



边缘可用区支持文件存储 CFS 吗？

支持。边缘可用区支持部署与中心云相同的文件存储服务 CFS，可以与各类云产品资源搭配使用。



边缘可用区支持对象存储 COS 吗？

支持。边缘可用区支持部署与中心云相同的对象存储服务 COS 和 CSP，可以与各类云产品资源搭配使用。

边缘可用区支持各类数据库吗？

支持。边缘可用区支持部署与中心云相同的各类数据库服务，例如 Mysql、Redis、TDSQL-C Mysql、PostgreSQL 等服务，可以与各类云产品资源搭配使用。

边缘可用区支持什么 PaaS 服务？

边缘可用区除了支持容器、数据库等 PaaS 产品外，还支持部署与中心云相同的 CKafka 等 PaaS 服务；只要中心有的服务，基本适配后都可以支持。

边缘可用区可以支持中心云的所有产品吗？

基本支持。边缘可用区最大的特点是和腾讯中心云同源同构，管控系统保持一致，都由中心 Region 管控纳管。因此边缘可用区的产品能力可以和中心云对齐，公用相同的产品能力、文档和 API 能力，将中心云的产品能力延展到各个靠近客户的边缘机房。

边缘可用区支持哪些硬件？

边缘可用区的服务部署在腾讯指定的硬件上，硬件供应商需在腾讯云的供应商清单内，同时可以部署服务的设备规格也有严格要求的，必须是腾讯云指定的配置和规格。