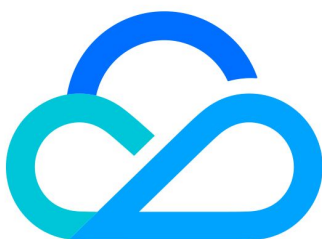


本地专用集群 操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 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

操作指南

- 云服务类目

- 快速入门

 - 创建本地机房

 - 创建本地专用集群

 - 创建订单

- 云服务器

 - 云服务器简介

 - 创建并查看云服务器

- 云硬盘

 - 云硬盘简介

 - 创建云硬盘

- 对象存储

 - 对象存储简介

 - 创建对象存储

- 私有网络

 - 私有网络简介

 - 子网简介

 - 创建子网

- NAT 网关

 - NAT 网关简介

 - 创建 NAT 网关

- 本地网关

 - 本地网关简介

 - 创建本地网关

- 本地弹性 IP

 - 本地弹性 IP 简介

 - 本地弹性 IP 操作指南

 - 创建本地弹性 IP

 - 本地弹性 IP 的绑定、解绑和释放

- 负载均衡

 - 负载均衡简介

 - 创建负载均衡

- TKE 容器服务

 - TKE 容器服务简介

 - 创建 TKE 容器服务

消息队列 CKafka

消息队列 CKafka 简介

创建 CKafka

云数据库 Redis

云数据库 Redis 简介

创建 CRedis

分布式数据库 TDSQL

分布式数据库 TDSQL 简介

创建 TDSQL

Web 应用防火墙

Web 应用防火墙简介

创建 Web 应用防火墙

操作指南

云服务类目

最近更新时间：2024-08-02 11:42:51

CDC 提供的云服务体验与腾讯云中心地域体验一致，但因客户专属化和部署本地化两个特性，也具有一定的差异特征，主要体现在以下方面：

- **客户专属化**：CDC 是客户专属使用模式，部署的资源、服务均为单个用户专享，计费上参考独占规模计费。
 - 独占规模计费：云服务器、云硬盘等产品均按照部署集群规模以公有云（按独占规模付费）模式计费，而非公有云（按用量付费）。
- **部署本地化**：CDC 部署在客户本地，因此提供的云服务数量，与云中心资源、服务互通，以及复用云中心能力上有一定限制。
 - CDC 与云中心互通：CDC 与云中心通过专线、公网 VPN 互通。用户网络面如果有 CDC 与云上通信需求，需要通过 VPN 等网络产品搭建数据通道，当用户面数据通道没有搭建时，CDC 上云资源与云上资源无法直接互访（不含云上 DNS、NTP、YUM 等公共服务，此类默认可访问）。除了关注数据通道搭建，还需要考虑专线/公网带宽以及相关网络云产品的性能限制，避免某个节点限制造成网络拥塞。
 - 云服务类目：CDC 可将腾讯公有云服务输出到客户 IDC，目前已支持数十款 IaaS/PaaS 云服务，同时基于云端管控理念，也可复用云上大部分的云服务能力。

CDC 提供的云服务类目包含部署在 CDC 的服务和复用公有云的服务如下：

云服务类型	云服务	CDC 内部署服务	复用公有云服务
IaaS	计算	云服务器 CVM	-
		GPU 云服务器	-
		高性能计算集群 HCC	-
	存储	云硬盘	-
		对象存储	-
		文件存储	-
		快照/镜像	-
		日志服务（接入中）	-
	网络	私有网络 VPC	-

		云联网 CCN	-	
		负载均衡	-	
		NAT 网关	-	
		本地弹性 IP	-	
		本地网关	-	
		子网	-	
PaaS	数据库	云数据库 PostgreSQL (接入中)	-	
		分布式数据库 TDSQL (Maria DB、MySQL)	-	
		云数据库 Redis	-	
		云数据库 MongoDB	-	
		数据库备份服务	-	
	中间件	消息队列 CKafka 版	-	
		消息队列 RabbitMQ 版	-	
	大数据	Elasticsearch Service	-	
		弹性 MapReduce	-	
		流计算 Oceanus	-	
	云原生	容器服务 TKE	腾讯云边缘容器服务	
		-	容器镜像服务	
	安全	安全	Web 应用防火墙	安全运营中心

		云防火墙 CFW	安全管控
		主机安全	-
		容器安全服务	-
		运维安全中心 (堡垒机)	-
		数据安全审计	-
PaaS	云原生	腾讯云边缘容器服务	-
		容器镜像服务	-
其他	平台服务	-	访问管理
		-	操作审计
		-	腾讯云可观测平台
		-	资源编排 TIC
	迁移工具	-	云服务器迁移
		-	数据传输服务 DTS
-		镜像导入服务	

快速入门

创建本地机房

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建本地机房

步骤1：注册腾讯云账号

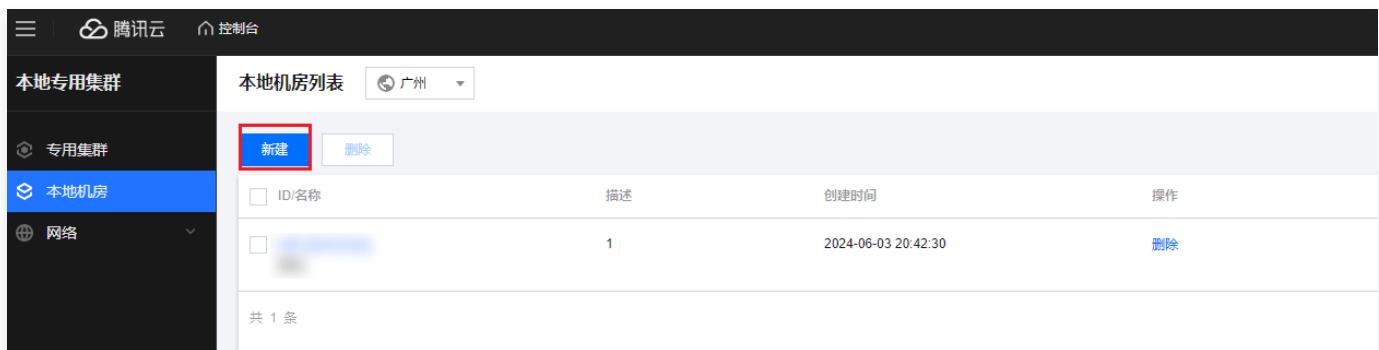
- 如果您还没有腾讯云账号，您需要 [注册腾讯云](#) 账号，并完成实名认证。
- 如果您已有实名认证的腾讯云账号，请直接执行下一步操作。

步骤2：进入产品控制台

登录 [CDC 产品控制台](#)。

步骤3：创建本地机房

- 登录 [本地专用集群控制台](#)。
- 单击**新建**，进入本地专用集群创建机房页面。



- 单击**创建**。

创建机房 ×

场地名称

备注

场地地址 (国家) (省) (市)

详细地址

- 场地名称：自定义名称信息，以便您识别对应机房对象。
- 备注：自定义备注信息，以便您记录该机房对象的详细信息。
- 场地地址：填写您待录入机房所在的国家、省、市相关地理信息（目前以中国大陆地区为标准模板，其他地区可参考与省、市对应的概念填写即可）。
- 详细地址：填写您的机房所在具体位置，请尽量提供详细具体的信息，例如行政区、道路、园区、楼层等。

4. 在本地机房列表管理页面，查看创建好的本地机房实例。

本地专用集群

- 专用集群
- 本地机房**
- 网络

本地机房列表 北京

<input type="checkbox"/> ID/名称	描述	创建时间
<input type="checkbox"/> [模糊]	-	2022-05-06 23:54:30

共 1 条

创建本地专用集群

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建本地专用集群

前提条件

您已经创建好本地机房，具体操作详情请参见：[创建本地机房](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)
2. 单击**新建**，进入本地专用集群创建集群页面。



3. 单击**创建**即可。

创建集群 ✕

集群名称

备注

地域 广州 上海 北京 成都 重庆 圣保罗

可用区

本地机房

创建
取消

- 可用区：根据您的需要选择集群归属的可用区，绑定后当前集群所有资源和创建的云产品实例，逻辑上归属于该可用区（例如控制台展示的可用区、云服务器实例拉取过滤条件等）。
- 本地机房：根据您的规划，选择该集群绑定的本地机房，一个集群只能归属一个本地机房，但一个本地机房可以与多个集群绑定。

4. 在**专用集群列表**管理页面，查看创建好的专用集群实例。

☁ 腾讯云 🏠 总览 ☑ 云产品

📁 本地专用集群

📁 专用集群

📁 本地机房

🌐 网络

专有集群列表

北京

新建
删除

ID/名称	关联可用区	本地机房
[模糊]	北京五区	[模糊]

共 1 条

创建订单

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建订单

前提条件

您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。

操作步骤

进入创建好的专用集群，进行订单的创建。订单创建有两种方式，创建标准订单和创建自定义订单：

创建标准订单

1. 登录 [本地专用集群](#) 控制台。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，单击您想要创建订单的专用集群进入详情页。



3. 在专用集群的详情页中，单击**创建订单**。



4. 在弹窗中可查看标准订单包含的服务内容，单击**确定**即可创建成功。



5. 进入订单详情，单击**并完成支付**。



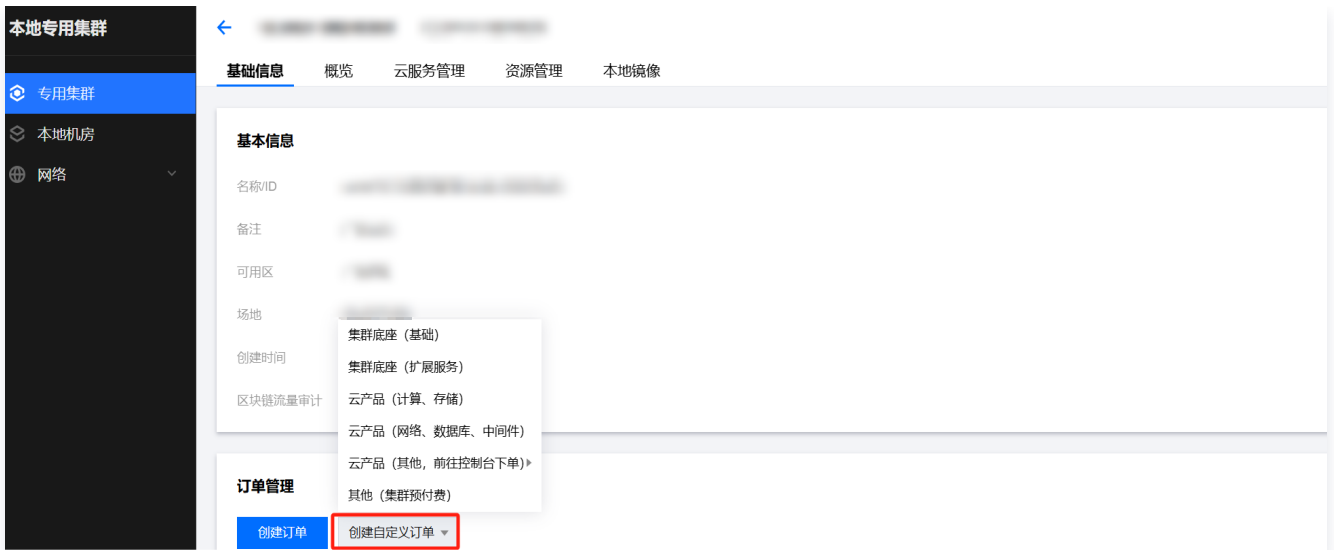
6. 等待交付流程对接，腾讯云平台在收到支付完成的 CDC 订单后，会在2个工作日内安排售前工程师与您联系和安排后续的交付工作。

创建自定义订单

1. 登录 **本地专用集群** 控制台。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，单击您想要**创建订单**的专用集群进入详情页。



3. 在专用集群的详情页中，单击**创建自定义订单**，便可根据您的需求购买相应的服务。



4. 以云产品（网络、数据库、中间件）为例，单击即出现弹窗，根据您的业务需求选择不同规格的服务类型和服务时长，单击确定即可完成订单创建。



5. 进入订单详情，单击并完成支付。



6. 等待交付流程对接，腾讯云平台在收到支付完成的 CDC 订单后，会在2个工作日内安排售前工程师与您联系和安排后续的交付工作。

云服务器

云服务器简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是腾讯云云服务器？

腾讯云云服务器（Cloud Virtual Machine，CVM）是腾讯云提供的可扩展的计算服务。使用云服务器 CVM 避免了使用传统服务器时需要预估资源用量及前期投入的问题，帮助您在短时间内快速启动任意数量的云服务器并及时部署应用程序。

云服务器 CVM 支持用户自定义一切资源：CPU、内存、硬盘、网络、安全等，并可以在需求发生变化时轻松地调整它们。

CDC 环境的云服务器有如下特点：

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 集群内创建，详情参见 [CDC 创建并查看云服务器](#)。
- 按独占规模计费，需预先采购 CVM 宿主机，后续创建 CVM 实例不再收费（仅实例费用不再收取，付费镜像等附加服务仍按公有云计费标准收取，详情参见 [镜像计费标准](#)）。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。
- 机型仅支持当前集群购买并完成部署的 CVM 宿主机服务。

云服务器通用信息指南：

云服务器通用信息	备注
云服务器控制台地址	可在此对云服务器实例进行统一管理
云服务器文档目录	云服务器通用文档目录
云服务器概述	了解云服务器
云服务器操作指南总览	云服务器入门
云服务器常见问题	快速定位及解决疑问

创建并查看云服务器

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建 CVM

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作请见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买计算服务，购买方式请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

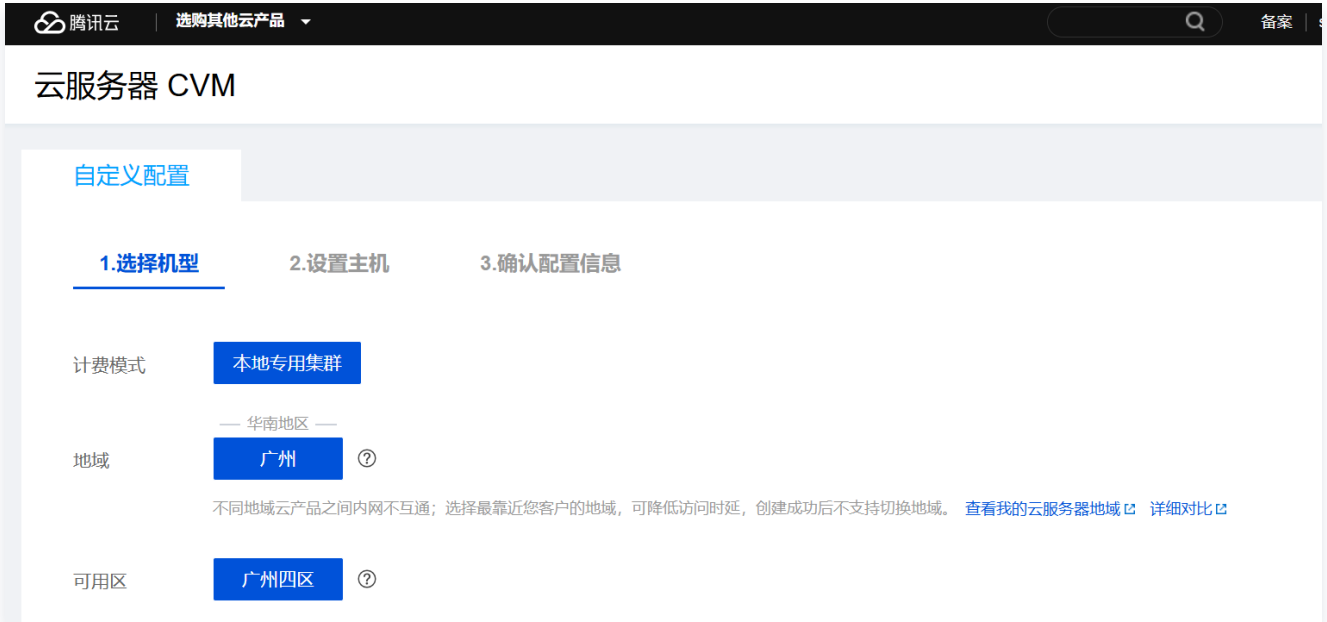
1. 登录 [本地专用集群控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
3. 单击任意集群，查看集群基础信息。



4. 单击**资源管理**，选择**云服务器**标签，单击**新建**即可配置云服务器。



5. 在自定义配置界面根据您的业务需求进行规格选择，单击下一步，直至确认配置信息。



6. 确认您的配置信息，单击开通，即完成 CVM 的创建。



7. 在您专用集群的资源管理页可查看创建的 CVM 信息，单击 CVM 实例 ID。

本地专用集群

基础信息 概览 云服务管理 **资源管理** 本地镜像

计算 | 云服务器 | 4台

新建 销毁 前往产品控制台

ID/名称	状态	所属网络	规格	创建时间	操作
<input type="checkbox"/>	运行中				销毁
<input type="checkbox"/>	运行中				销毁
<input type="checkbox"/>	运行中				销毁
<input type="checkbox"/>	运行中				销毁

共 4 条 10 条 / 页

即可进入 CVM 控制台查看您实例的详细信息。

腾讯云 控制台

支持通过实例ID、IP、名称等搜索资源

云服务器

概览 OrcaTerm 实例自助检测 自动化助手 实例与镜像 **实例** 实例启动模板 专用虚拟机 高性能计算集群 置放群组 服务器迁移 镜像 SSH密钥 回收站 网络与安全 公网IP 安全组 存储与快照 云硬盘 快照

实例ID: [ID] 运行中

服务器初始登录名为root, 如您在购买实例时选择了自动生成密码, 可在站内信和邮箱查看初始登录密码, 忘记密码可重置密码

登录 关机 重启 重置密码 销毁/退还 更多操作

实例ID: [ID] 可用区: [可用区] IP地址: [公网IP] (内) IP: [内网IP] 实例计费模式: CDC计费 宽带计费模式: - 实例配置: [配置] 调整配置 操作系统: [系统] 重装系统 创建时间: [时间]

实例异常检测 存在异常 -- 存在风险 -- 监控告警 设置告警

一键检测, 排查实例异常 开始检测 检测报告

基本信息 弹性网卡 公网IP 监控 安全组 操作日志 执行命令 文件上传

实例信息

名称	[名称]	所属项目	默认项目
实例ID	[ID]	标签	无
UUID	[UUID]	密钥	[密钥]
实例规格	[规格]	置放群组	无

云硬盘

云硬盘简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是腾讯云云硬盘？

云硬盘（Cloud Block Storage, CBS）是一种高可用、高可靠、低成本、可定制化的块存储设备，可以作为云服务器的独立可扩展硬盘使用，为云服务器实例提供高效可靠的 [存储概述](#) 能力。

云硬盘提供数据块级别的持久性存储能力，通常用作需要频繁更新、细粒度更新的数据（例如文件系统、数据库等）的主存储设备，具有高可用、高可靠和高性能的特点。

云硬盘采用三副本的分布式机制，将您的数据备份在不同的物理机上，避免单点故障引起的数据丢失等问题，提高数据的可靠性。

CDC 环境的云硬盘有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 集群内创建，详情请参见 [创建云硬盘](#)。
- 按独占规模计费，需预先采购 CBS 集群，后续创建 CBS 实例不再收费（仅实例费用不再收取，快照等附加服务仍按公有云计费标准收取，详情请参见 [快照计费概述](#)）。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。
- 云硬盘类型仅支持当前集群购买并完成部署的 CBS 云服务。

云硬盘通用信息指南

云硬盘通用信息	备注
云硬盘控制台地址	可在此对云硬盘实例进行统一管理
云硬盘文档目录	云硬盘通用文档目录
云硬盘概述	了解云硬盘
云硬盘操作指南总览	云硬盘入门
云硬盘常见问题	快速定位及解决疑问

创建云硬盘

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建云硬盘

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买存储服务，购买方式详情请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
3. 单击任意**集群**，查看集群基础信息。



4. 单击**资源管理**，选择**云硬盘**标签，单击**新建**即可配置云硬盘。



5. 配置购买数据盘页面的信息。

购买数据盘
×

① 1. 仅支持同可用区挂载：弹性云硬盘可在同可用区的实例之间自由挂载、卸载，不支持跨可用区操作
 2. 挂载后需初始化：购买后需要在控制台挂载到实例，并登录到实例进行初始化方可使用，[查看详情](#)

可用区 广州二区

本地专用集群 cluster-f76noj3k

云硬盘类型 **①** *

快速创盘 **①** 使用快照创建云硬盘

容量 *

GiB

硬盘名称

数据备份 **①**

↑

开启数据备份点将为本块云硬盘自动保留一个自然日前的历史数据，减轻误操作、入侵等情况下的数据风险

计费模式 * 不计费（本地专用集群）

快速初始化数
据盘 **①** 选择挂载的目标实例并初始化

购买数量 *

块

▶ 高级设置

总价 ¥ -

6. 单击已创建的云硬盘可执行更多操作，例如扩容、创建快照等，详情可参见：

- [扩容云硬盘](#)
- [创建快照](#)

对象存储

对象存储简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是对象存储？

对象存储（Cloud Object Storage, COS）是腾讯云提供了一种存储海量文件的分布式存储服务，具有高扩展性、低成本、可靠安全等优点。通过控制台、API、SDK 和工具等多样化方式，用户可简单、快速地接入 COS，进行多格式文件的上传、下载和管理，实现海量数据存储和管理。

CDC 环境的对象存储有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 集群内创建，详情请参见：[创建对象存储](#)。
- 按独占规模计费，需预先采购 COS 集群，后续创建 COS 实例不再收费（仅实例费用不再收取，快照等附加服务仍按公有云计费标准收取，详情请参见：[快照计费概述](#)）。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。
- 对象存储类型仅支持当前集群购买并完成部署的 COS 云服务。

CDC 环境特殊说明

功能限制

COS on CDC 运行在用户机房，跟公有云 COS 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，COS on CDC 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，支持 SDK/API 等方式上传下载。
- 不支持公网访问，仅支持 VPC 内访问，仅支持单 VPC 内部署多个 CDC，不支持将一个 COS-CDC 服务共享给多个 VPC 使用。
- 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。
- 不支持客户端加密。
- 不支持临时链接访问。
- 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。
- 不支持存储网关。

对象存储通用信息指南

对象存储通用信息	备注
对象存储控制台地址	可在此对对象存储实例进行统一管理
对象存储文档目录	对象存储通用文档目录
对象存储概述	了解对象存储
对象存储操作指南总览	对象存储入门
对象存储常见问题	快速定位及解决疑问

创建对象存储

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建对象存储

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买对象存储服务，购买方式详情请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

- 登录 [本地专用集群](#) 控制台。
- 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
- 单击**任意集群**，查看集群基础信息。



- 单击**资源管理**，选择**对象存储**标签，单击**创建存储桶**。



5. 配置创建存储桶页面信息。

创建存储桶
×

名称 ⓘ

所属集群 cluster-f76noj3k

所属地域 广州

访问权限 私有读写

请求域名 [模糊]

创建完成后，您可以使用该域名对存储桶进行访问

高级设置 ▾

确定
取消

6. 单击更多可对存储桶执行更多操作。

存储 | 对象存储

创建存储桶

存储桶名称	已使用容量	所属地域	创建时间	操作
quick-sta [模糊]	0MB	[模糊]	[模糊]	更多

共 1 条

⏪ ⏩ 1 / 1页

私有网络

私有网络简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是私有网络？

私有网络（Virtual Private Cloud，VPC）是基于腾讯云构建的专属云上网络空间，为您在腾讯云上的资源提供网络服务，不同私有网络间完全逻辑隔离。您可以自定义网络环境、路由表、安全策略等；同时，私有网络支持多种方式连接 Internet、连接其他 VPC、连接您的本地数据中心，助力您轻松部署云上网络。

CDC 环境的私有网络有如下特点

- 资源创建复用公有云能力，通过控制台入口创建，详情请参见：[私有网络快速入门](#)。
- 免费使用，CDC 底座内已包含 VPC 模块，如果因为客户使用带宽较大，导致集群需扩容时，客户需另支付费用。

CDC 环境产品特殊说明

CDC 环境中网络环境较中心云更为复杂，例如与本地 IDC 互通、绑定 IDC 内网/公网 IP 等能力，与公有云能力差异化情况如下：

- CDC 可以与公有云使用同一 VPC，但子网不可复用，仅能使用在 CDC 控制台创建的子网。
- CDC 内资源与公有云资源互访需要基于 VPN 通道、云联网等云网络服务先将网络打通，但云上的 DNS、NTP 等公共服务则不依赖，默认可访问。
- CDC 内弹性 EIP 和 CLB 不提供默认公网 IP，但支持绑定本地 IDC 内网 IP，用户可录入本地 IP，然后就可以在 CDC 控制台创建出绑定了这些本地 IP 的 EIP 和 CLB 实例。
- CDC 内资源通过本地网关能力与客户本地 IDC 互通，绑定了内网 IP 的弹性 EIP 可以绑定到 CVM 上，CVM 就具备了与客户内网互通的能力，与 IDC 内网互通的路由由交付 - 并网阶段策略决定。

私有网络通用信息指南

私有网络通用信息	备注
私有网络控制台地址	可在此对私有网络列表进行统一管理
私有网络文档目录	私有网络通用文档目录
私有网络概述	了解私有网络
私有网络操作指南总览	私有网络入门

私有网络常见问题

快速定位及解决疑问

子网简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是子网？

子网是私有网络的一个网络空间，云资源部署在子网中。一个私有网络中至少有一个子网，因此在创建私有网络时，会同步创建一个初始子网。当您有多业务需要部署在不同子网，或已有子网不满足业务需求时，您可以在私有网络中继续创建新的子网。

子网具有可用区属性，同一私有网络下可以创建不同可用区的子网，同一私有网络下不同可用区的子网默认可以内网互通。

CDC 环境的私有网络子网有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 本地专用集群控制台 > 网络 > 子网 中创建，详情请参见：[创建子网](#)。
- 免费使用，CDC 底座内已包含 VPC 模块，如果因为客户使用带宽较大，导致集群需扩容时，客户需另支付费用。
- CDC 可以与公有云使用同一 VPC，但子网不可复用，仅能使用在 CDC 控制台创建的子网。

子网通用信息指南

子网通用信息	备注
子网控制台地址	可在此对子网列表进行统一管理
子网文档目录	子网通用文档目录
子网概述	了解子网
子网操作指南总览	子网入门

创建子网

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

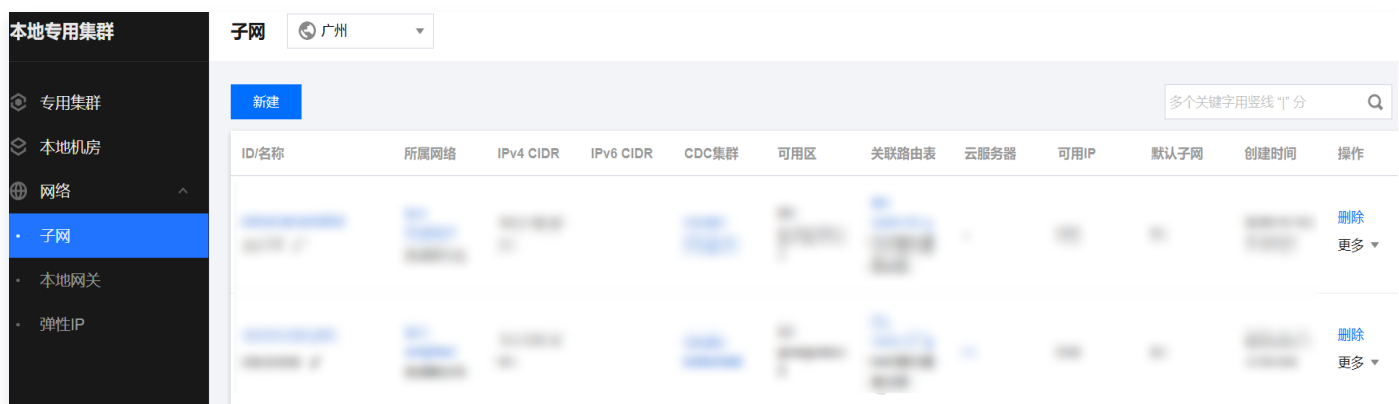
在 CDC 中创建子网

前提条件

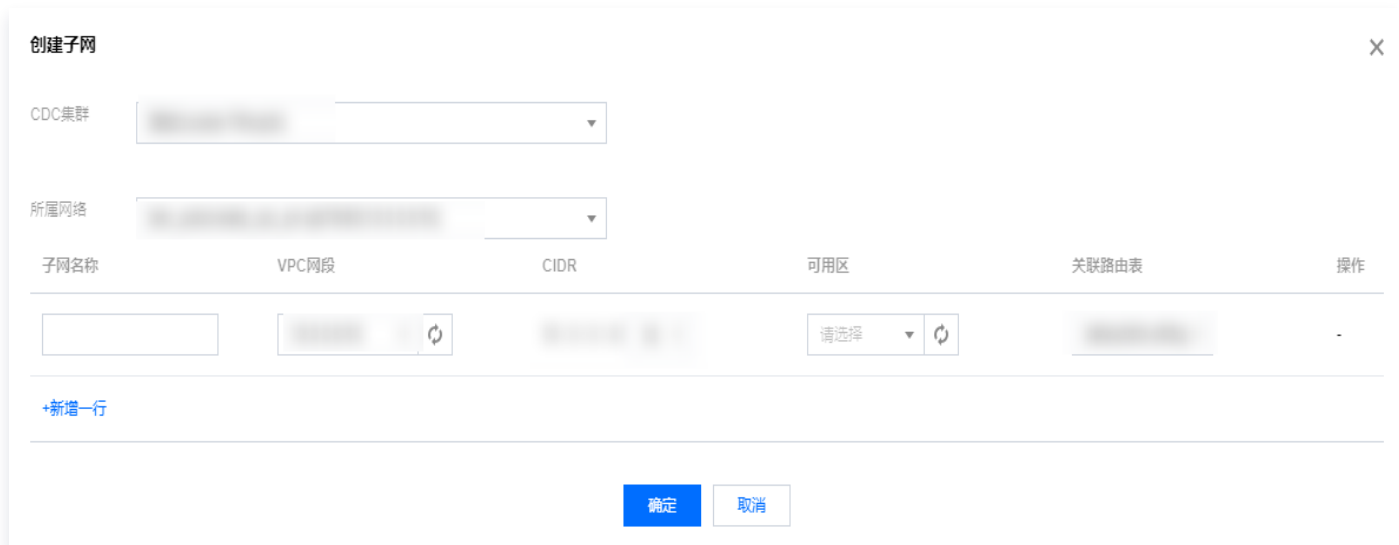
已创建本地专用集群，详细步骤请参见：[创建本地专用集群](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#) > [网络](#) > [子网](#)。



2. 单击**新建**，在弹窗中选择您要部署的 CDC 集群、所属 VPC 以及规划您的网络信息。



3. 随后即可在子网页查看您的子网列表。

- 本地专用集群
- 专用集群
- 本地机房
- 网络
 - 子网
 - 本地网关
 - 弹性IP

子网 广州

新建

多个关键字用竖线“|”分隔

ID/名称	所属网络	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	CDC集群	可用区	关联路由表	云服务器	可用IP	默认子网	创建时间	操作
											删除 更多
											删除 更多

NAT 网关

NAT 网关简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是 NAT 网关？

NAT 网关（NAT Gateway）是一种支持 IP 地址转换服务，提供网络地址转换能力，主要包括 **SNAT**（Source Network Address Translation，源网络地址转换）和 **DNAT**（Destination Network Address Translation，目的网络地址转换）能力，可为 **私有网络（VPC）** 内的资源提供安全、高性能的 Internet 访问服务。

NAT 网关分为公网 NAT 网关和私网 NAT 网关。公网 NAT 网关提供公网地址转换服务，而私网 NAT 网关提供私网地址转换服务。

NAT 网关典型应用场景如下：

- 大带宽、高可用的公网出口服务，例如：网络爬虫，访问 Internet 公共服务等。
- 安全的公网出口服务，例如：云服务器需要与公网通信，但出于安全性考虑，不希望云服务器绑定公网 IP。

CDC 环境的 NAT 网关有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 控制台内创建，详情请参见：[创建 NAT 网关](#)。
- 在创建 NAT 网关时，选择部署于本地专用集群 CDC 后，NAT 实例支持 IP 将从 CDC 专用 IP 地址池中自动分配，且只能绑定该 CDC 内的云服务器，不能绑定其他子网的服务器。

NAT 网关通用信息指南

NAT 网关通用信息	备注
NAT 网关控制台地址	可在此对 NAT 网关列表进行统一管理
NAT 网关文档目录	NAT 网关通用文档目录
NAT 网关概述	了解 NAT 网关
NAT 网关操作指南总览	NAT 网关入门
NAT 网关常见问题	快速定位及解决疑问

创建 NAT 网关

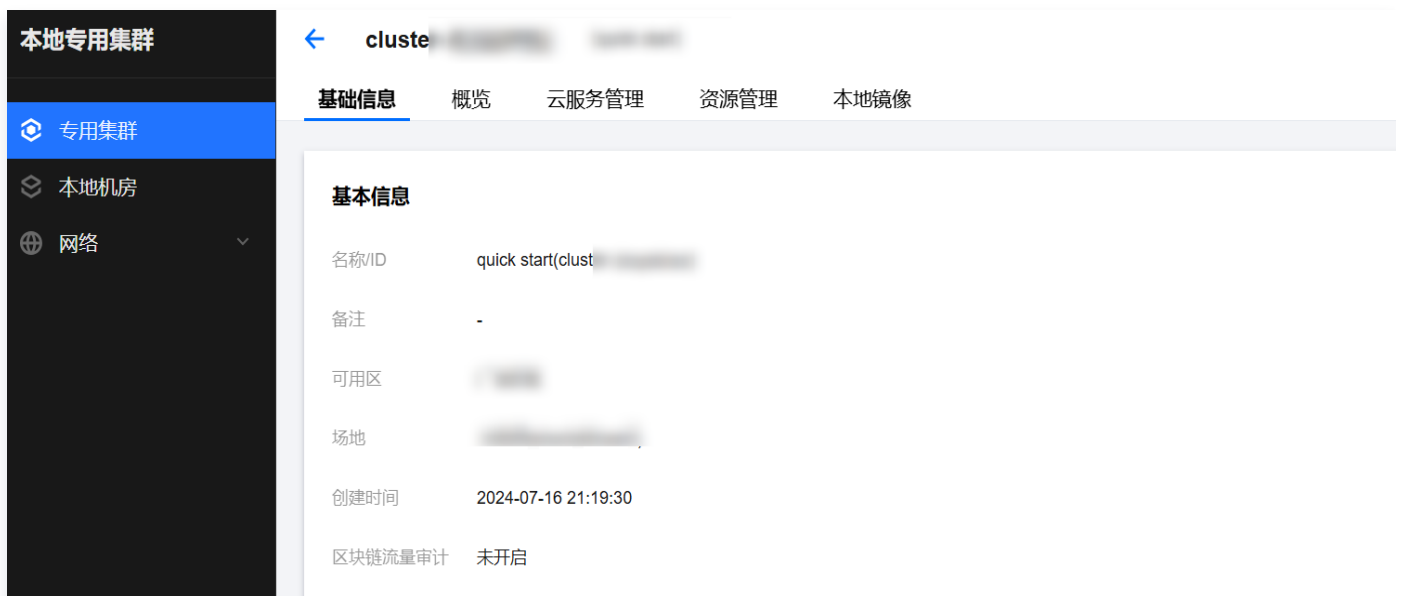
最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建 NAT 网关

您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
3. 单击**任意集群**，查看集群基础信息。



4. 单击**资源管理**，选择 **NAT 网关** 标签，单击**新建**即可配置 NAT 网关。



5. 在 **NAT 网关** 配置界面根据您的业务需求选择相应规格，勾选**本地专用集群**。

NAT 网关 [返回产品详情](#)

[产品文档](#) [计费说明](#) [产品](#)

Q: 标准型 NAT 网关天然支持跨可用区容灾，支持按实际消耗指标按量计费，具有更优的弹性和更强的稳定性，如需使用，请提交[内测申请](#)，详见[说明文档](#)

网关配置

计费模式 **按量计费**

网关类型 **传统型 NAT 网关**

选择规格 小型（最大并发连接数100万）

出带宽上限 10Mbps

访问公网流量同时受到 NAT 网关和弹性公网 IP 的带宽上限限制，最终以较小上限值为准
NAT 网关入带宽暂不支持调整上限

实例名称

你还可以输入60个字符

地域 广州

私有网络

本地专用集群

选择本地专用集群（CDC）后，NAT 实例支持 IP 将从 CDC 专用 IP 地址池中自动分配，且只能绑定该 CDC 内的云服务器，不能绑定其他子网的服务器。详见[文档](#)

6. 全部配置完成之后，单击立即开通即可，注意在配置时一定要勾选本地专用集群，不然会产生额外费用。

弹性公网 IP 配置

弹性公网 IP **已有弹性公网 IP**

选择 IP

其他配置

标签

标签键	标签值	删除
-----	-----	----

键值粘贴板

如现有标签/标签值不符合您的要求，可以去控制台[新建](#)

协议 我已阅读并同意 [《腾讯云服务协议》](#) 和 [《NAT网关服务等级协议》](#)

网关实例费用 小时

本地网关

本地网关简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是本地网关？

CDC 本地网关是腾讯云本地专用集群（CDC）中用于配置本地路由的一个实例，用于 CDC 和本地网络之间的通信。当一个专用集群进入运行中状态时，会自动创建一个本地网关实例。用户可以通过配置本地网关来实现 CDC 和本地网络之间的数据传输。

CDC 环境的本地网关有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 控制台内创建，详情请参见：[CDC 创建本地网关](#)。
- 计费策略：CDC 底座内已包含本地网关模块，可提供基础的网络互访能力，支持付费扩容到更大的集群以提供更高的互访带宽。
- CDC 内资源通过本地网关能力与客户本地 IDC 互通，绑定了内网IP的弹性 EIP 可以绑定到 CVM 上，CVM 就具备了与客户内网互通的能力，与 IDC 内网互通的路路由由交付 - 并网阶段策略决定。

本地网关通用信息指南

本地网关通用信息	备注
本地网关控制台地址	可在此对本地网关列表进行统一管理

创建本地网关

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建本地网关

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)，
2. 打开网络 > 本地网关，单击新建。



3. 在创建 CDC 本地网关弹窗中设置您的网关名称、所属 CDC 集群以及所属网络即可。

The screenshot shows the 'Create CDC Local Gateway' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The form contains three fields: 'Gateway Name' (a text input field), 'Associated CDC Cluster' (a dropdown menu with 'Please select' and a refresh icon), and 'Associated Network' (a dropdown menu with a refresh icon). At the bottom, there are two buttons: 'Confirm' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

本地弹性 IP

本地弹性 IP 简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

什么是弹性 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, 可以与 CVM、NAT 网关、弹性网卡和高可用虚拟 IP 等云资源绑定, 提供访问公网和被公网访问能力; 还可与云资源的生命周期解耦合, 单独进行操作。

CDC 环境的弹性 IP 有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口, 需在 CDC 控制台内创建, 详情请参见: [本地弹性 IP 操作指南](#)。
- 计费策略: 本地 EIP 实例不计费。
- CDC 内弹性 IP 不提供默认公网 IP, 但支持绑定本地 IDC 内网 IP, 可在 CDC 控制台进行该操作。
- CDC 内资源通过本地网关能力与客户本地 IDC 互通, 绑定了内网 IP 的弹性 IP 可以绑定到 CVM 上, CVM 就具备了与客户内网互通的能力, 与 IDC 内网互通的路由由交付 - 并网阶段策略决定。

弹性 IP 通用信息指南

弹性 IP 通用信息	备注
弹性 IP 控制台地址	可在此对弹性 IP 列表进行统一管理
弹性 IP 文档目录	弹性 IP 通用文档目录
弹性 IP 概述	了解弹性 IP
弹性 IP 操作指南总览	弹性 IP 入门
弹性 IP 常见问题	快速定位及解决疑问

本地弹性 IP 操作指南

创建本地弹性 IP

最近更新时间：2024-08-01 10:12:31

在 CDC 中创建弹性 IP

前提条件

您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。

操作步骤

EIP 的使用生命周期包括申请 EIP、绑定CVM、解绑 CVM 和释放 EIP。

申请 EIP 操作步骤如下：

1. 登录本地专用集群 [CDC 控制台](#)。
2. 打开网络 > 弹性 IP，单击申请。



3. 在申请弹性 IP 弹窗中进行如下配置，单击确定，即可完成申请。

申请弹性IP ×

IP地址类型 [模糊]

所属地域 广州

专有集群 请选择 ▼

数量 - 1 +

标签 i

标签键 ▼

标签值 ▼

×

+ 添加 ⊙ 键值粘贴板

费用

确定 取消

本地弹性 IP 的绑定、解绑和释放

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

前提条件

您已经申请本地弹性 IP，具体操作详情请参见：[创建本地弹性 IP](#)。

操作步骤

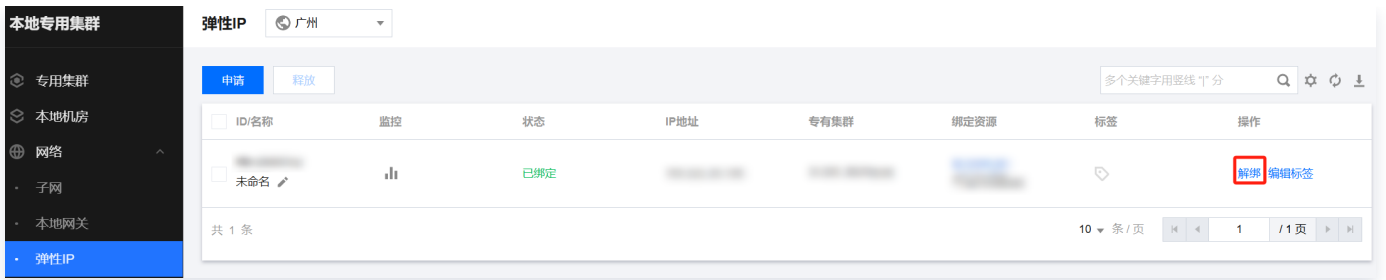
1. 登录本地专用集群 [CDC 控制台](#)。
2. 在弹性 IP 列表中可看到新建的弹性 IP，单击**绑定**。



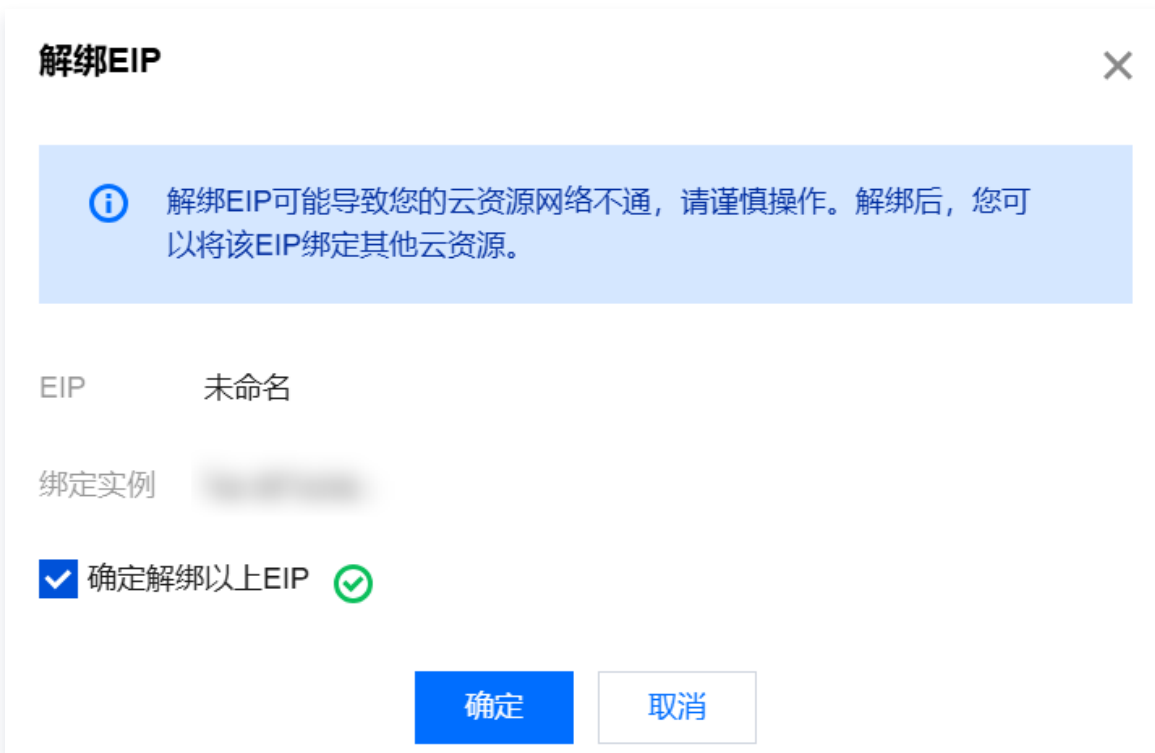
3. 在弹出的绑定资源窗口中选择需要绑定的 CVM 实例即可，CVM（云服务器）的创建过程请参见 [创建并查看云服务器](#)。



4. 如您需要解绑 CVM/ 或更换绑定 CVM，在弹性 IP 列表对相应的 EIP 执行**解绑**操作即可。



5. 确定解绑信息。



6. 例如您不再需要该 EIP，解绑后对其进行释放操作即可。



负载均衡

负载均衡简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

什么是负载均衡？

负载均衡（Cloud Load Balancer, CLB）是对多台后端服务器进行流量分发的服务。负载均衡可以通过流量分发扩展应用系统对外的服务能力，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。

负载均衡服务通过设置虚拟服务地址（VIP），将位于同一地域的多台后端服务器资源虚拟成一个高性能、高可用的应用服务池。根据应用指定的方式，将来自客户端的网络请求分发到服务器池中。

负载均衡服务会检查服务器池中后端服务器实例的健康状态，自动隔离异常状态的实例，从而解决了后端服务器的单点问题，同时提高了应用的整体服务能力。

腾讯云提供的负载均衡服务具备自助管理、自助故障修复，防网络攻击等高级功能，适用于企业、社区、电子商务、游戏等多种用户场景。

CDC 环境的负载均衡有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 控制台内创建，详情请参见：[创建负载均衡](#)。
- 计费模式：CDC 中负载均衡 CLB 收费分两部分，集群费和实例费，集群费在 CDC 控制台下单预付费，实例费则在创建后按实例使用时长收取。
 - 按实例使用时长收费部分同公有云环境下计费模式，详情请参见：[负载均衡计费概述](#)。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。

负载均衡通用信息指南：

负载均衡通用信息	备注
负载均衡控制台地址	可在此对负载均衡列表进行统一管理
负载均衡文档目录	负载均衡通用文档目录
负载均衡概述	了解负载均衡
负载均衡操作指南总览	负载均衡入门
负载均衡常见问题	快速定位及解决疑问

创建负载均衡

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

在 CDC 中创建负载均衡

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买负载均衡服务，购买方式详情请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

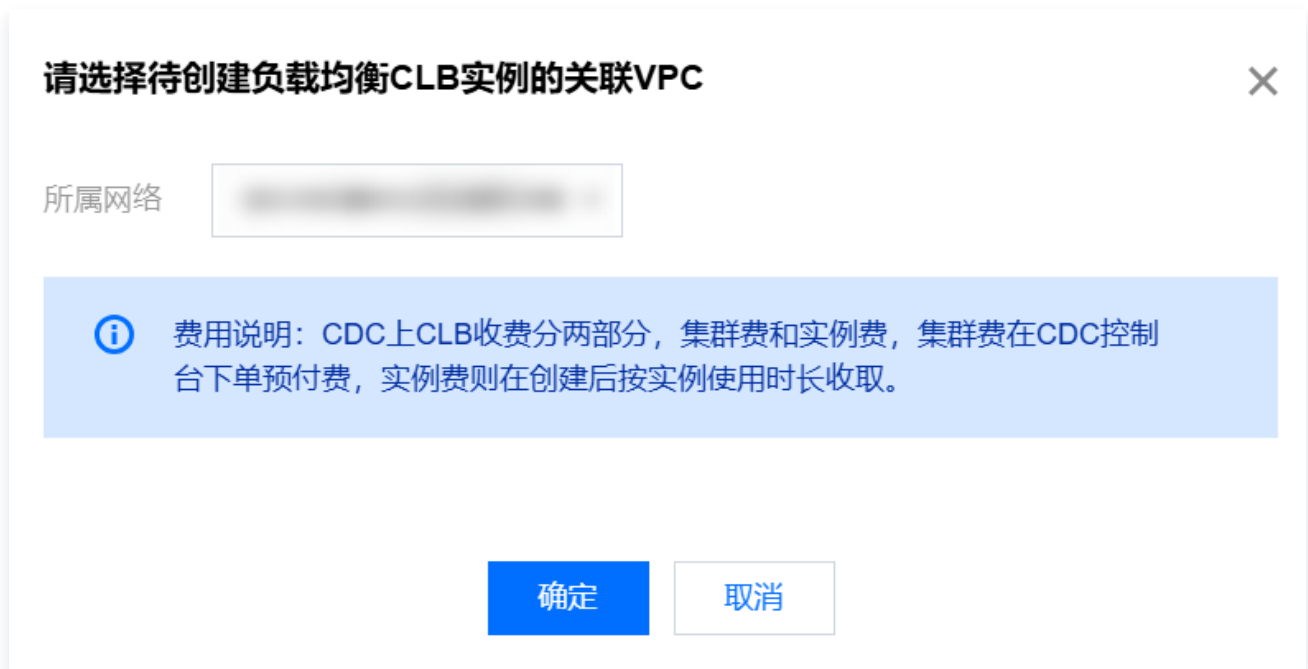
1. 登录 [本地专用集群控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
3. 单击**任意集群**，进入集群基础信息。



4. 单击**资源管理**，选择负载均衡标签，单击**新建**即可配置负载均衡。



5. 在配置界面根据您的业务需求选择所属网络，单击**确定**。



6. 选择您的配置，单击**购买**，即完成负载均衡的创建。

负载均衡

 升级公告 腾讯云负载均衡支持以域名方式提供服务，域名化负载均衡可用性更强，SLA从99.95%提升至99.99%，自动替换故障VIP，降低对客户业务的影响；弹性更佳，VIP随业务请求动态变化，横向灵活扩展，规格更大。详细信息请参见[产品公告](#)

选择配置

计费模式 包年包月 按量计费

地域

网络类型 公网 内网

IP版本 IPv4 IPv6 NAT64

所属网络  

实例规格

如果现有的网络不合适，您可以去控制台[新建私有网络](#)

共享型负载均衡实例每分钟并发连接数50,000，每秒新建连接数5,000，每秒查询数5,000，详见[文档说明](#)

TKE 容器服务

TKE 容器服务简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

什么是 TKE？

腾讯云容器服务（Tencent Kubernetes Engine, TKE）基于原生 kubernetes 提供以容器为核心的、高度可扩展的高性能容器管理服务，覆盖 Serverless、边缘计算、分布式云等多种业务部署场景，业内首创单个集群兼容多种计算节点的容器资源管理模式。同时产品作为云原生 Finops 领先布道者，主导开源项目Crane，全面助力客户实现资源优化、成本控制。

CDC 环境的 TKE 有如下特点

- 创建入口为 TKE 控制台统一入口，创建时注意勾选**部署在 CDC**，详情请参见：[创建 TKE 容器服务](#)。
- 部署在 CDC 功能需加入白名单，请联系 [在线客服](#) 寻求帮助。
- 复用公有云能力，提供多种容器服务，方便您部署、管理和扩展容器。
- 支持您通过 [容器服务控制台](#) 或 [云 API](#) 操作集群与服务。

TKE 容器服务通用信息指南

TKE 容器服务通用信息	备注
TKE 控制台地址	可在此对 TKE 列表进行统一管理
TKE 文档目录	TKE 通用文档目录
TKE 概述	了解 TKE
TKE 操作指南总览	TKE 入门
TKE 常见问题	快速定位及解决疑问

创建 TKE 容器服务

最近更新时间：2024-08-02 11:42:51

在 CDC 中创建标准集群

1. 服务授权，在 [腾讯云控制台](#) 中，选择云产品 > 容器服务，进入容器服务控制台，按照界面提示为容器服务授权。（如果您已为容器服务授权，请跳过该步骤。）
2. 新建集群，登录 [容器服务控制台](#)，开始创建集群。



3. 以创建标准集群为例，在 [步骤2](#) 的弹窗中选择标准集群并创建。



4. 配置您的集群信息。

1 集群信息 > 2 组件配置 > 3 信息确认

基础配置

集群名称:

Master&Etcd维护: 平台管理 管理费用低至 0.13元/小时 腾讯云专业团队维护集群Master&Etcd, 您可专注业务部署。 修改

集群规格: L5 L20 L50 L100 L200 L500 L1000 L3000 L5000

当前集群规格最多管理5个节点, 150个Pod, 128个ConfigMap, 150个CRD, 选择规格前请仔细阅读[如何选择集群规格](#)。集群规格可手动调整, 或者通过自动扩配能力自动调整。

开启自动扩配 ①

CPU 架构 ①: X86集群 ARM集群

所在地域: 所有地域 **中国** 亚太 欧美

广州 深圳 深圳金融 上海 上海金融 济南ec 杭州ec 南京 福州ec 合肥ec 北京 天津 北京金融

石家庄ec 武汉ec 长沙ec 重庆 成都 西安ec 沈阳ec 中国香港

处在不同地域的云产品内网不通, 购买后不能更换。建议选择靠近您客户的地域, 以降低访问延时, 提高下载速度。

Kubernetes 版本: 1.28.3 1.26.1 1.24.4 更多版本 版本维护说明

运行时组件: containerd 如何选择

Kubernetes 1.24通过Docker shim对Docker的支持已移除, 新建节点的容器运行时请使用Containerd, 通过Docker构建的镜像可以继续使用, containerd 是更为稳定的运行时组件, 支持 OCI 标准, 不支持 docker api

运行时版本:

镜像提供方: 公共镜像 市场镜像

操作系统: 如何选择镜像 (推荐使用TencentOS Server)

腾讯云标签 ①: ×

+ 添加 ② 键值粘贴板

[高级设置](#)

5. 单击 **步骤4** 基础配置中的高级设置, 勾选部署在CDC, 并选择您要部署的 CDC 集群。

高级设置

节点hostname命名模式: 自动命名 手动命名

自动命名模式下, 主机名和节点Host默认为内网ip, 且不支持在创建节点(池)时修改

Kube-API Server自定义参数: [新增](#)

Kube-ControllerManager自定义参数: [新增](#)

Kube-Scheduler自定义参数: [新增](#)

部署在CDC

CDC: ↻

新增资源所属项目:

集群内新增的云服务器、负载均衡器等资源将会自动分配到该项目下。 [使用指引](#)

集群描述:

删除保护: 开启后可阻止通过控制台或云 API 误删除本集群

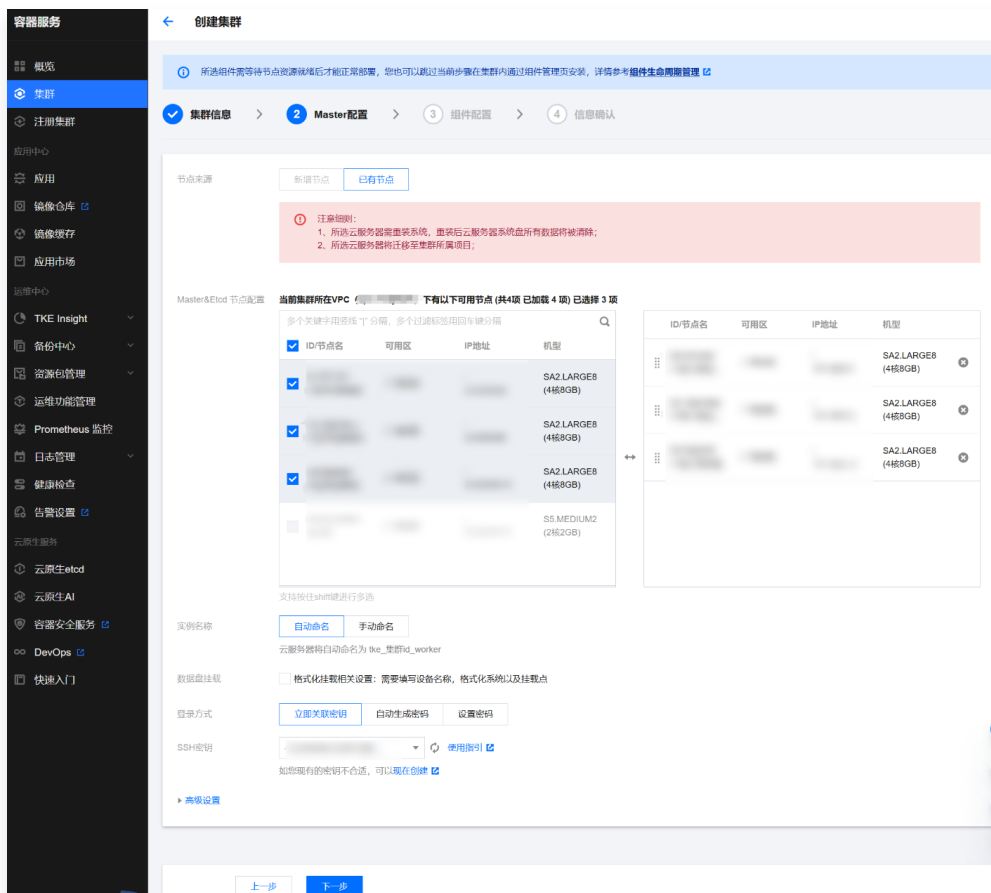
6. 进行网络配置, 选择您要部署的 VPC 网络,

注意:

该 VPC 网络下应至少有3台节点，且节点需配置4核及以上的机型，配置完成后单击进行下一步。



7. 集群信息配置完成后进入 Master 配置，选择待部署节点、设置实例名称、数据盘挂载、登录方式、密钥等，配置完成后单击下一步进入组件配置。



8. 选择您需要的基础配置和增强组件，单击下一步进入信息确认。

容器服务 > **创建集群**

① 所选组件需等待节点资源就绪后才能正常部署，您也可以跳过当前步骤在集群内通过组件管理页安装，详情参考[组件生命周期管理](#)

② 集群信息 > ③ Master配置 > ④ 组件配置 > ⑤ 信息确认

基础配置

存储组件 CBS COS CFSTurbo CFS

监控组件 monitoragent 免费使用

增强组件

组件: 全部 监控 镜像 DNS 调度 网络 GPU 安全 其他 认证授权

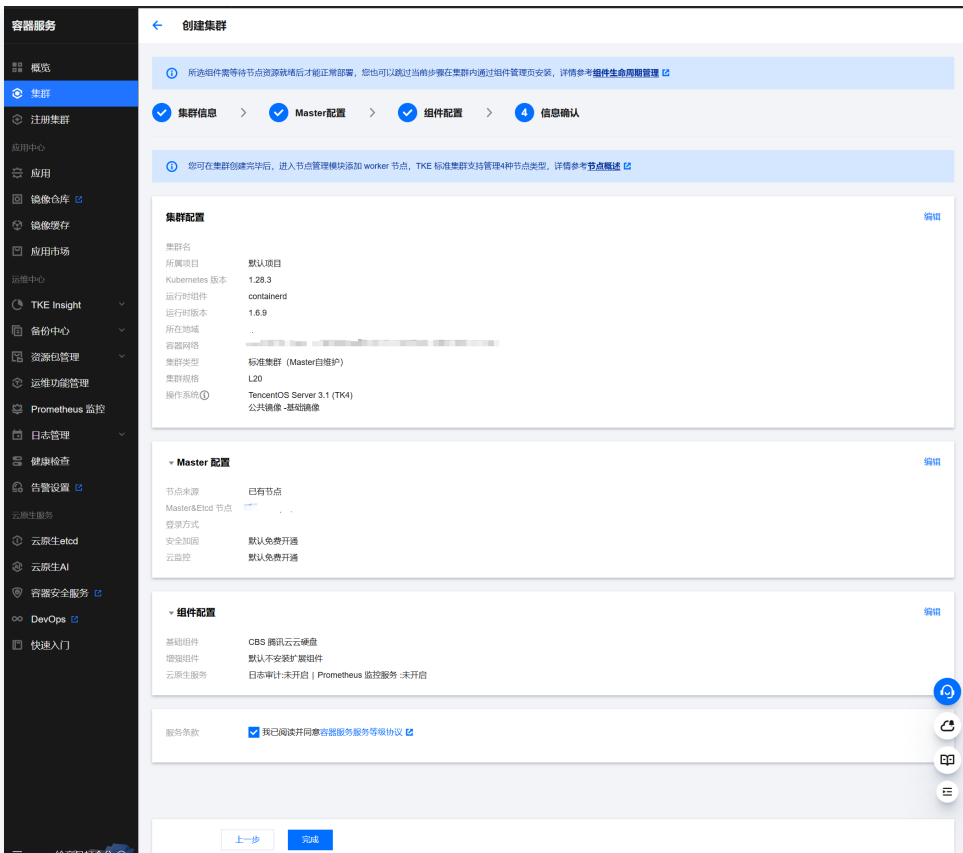
- tke-backup (备份组件)
 - 该组件基于开源velero支持通过CRD方式定时备份和还原 Kubernetes 集群资源
 - [查看详情](#)
- nvidia-gpu (NVIDIA GPU资源管理)
 - 该组件通过自动发现节点上的 NVIDIA GPU (nvidia.com/gpu) 作为可调度资源未帮助运行需要GPU资源的容器；同时支持自动部署监控exporter，提供了卡、Pod和容器级别的GPU监控
 - [查看详情](#)
- imc-operator (镜像缓存)
 - 该组件支持通过CRD的方式创建、管理镜像缓存
 - [查看详情](#)
- TCR (容器镜像服务插件)
 - 可自动为集群下发关联的TCR企业版实例访问凭证，新建应用无需指定 ImagePullSecret 即可免密拉取镜像，也可用于在集群内临时配置关联实例域名的内网解析
 - [参数配置](#) [查看详情](#)
- SecurityGroupPolicy (安全组策略)
 - 该组件可以对SecurityGroupPolicy策略匹配的Pod绑定安全组 (目前仅支持调度到高级节点上的Pod)，以控制匹配Pod的入站和出站网络流量。
 - [查看详情](#)
- QOSAgent (QOS保障组件)
 - 复用原生节点空闲资源运行高线 Job 业务，以提升集群整体资源利用率；同时提供了 CPU、Mem、NetIO、DiskIO等方面的服务质量保障能力。
 - [查看详情](#)

已选择组件: 暂未选择组件

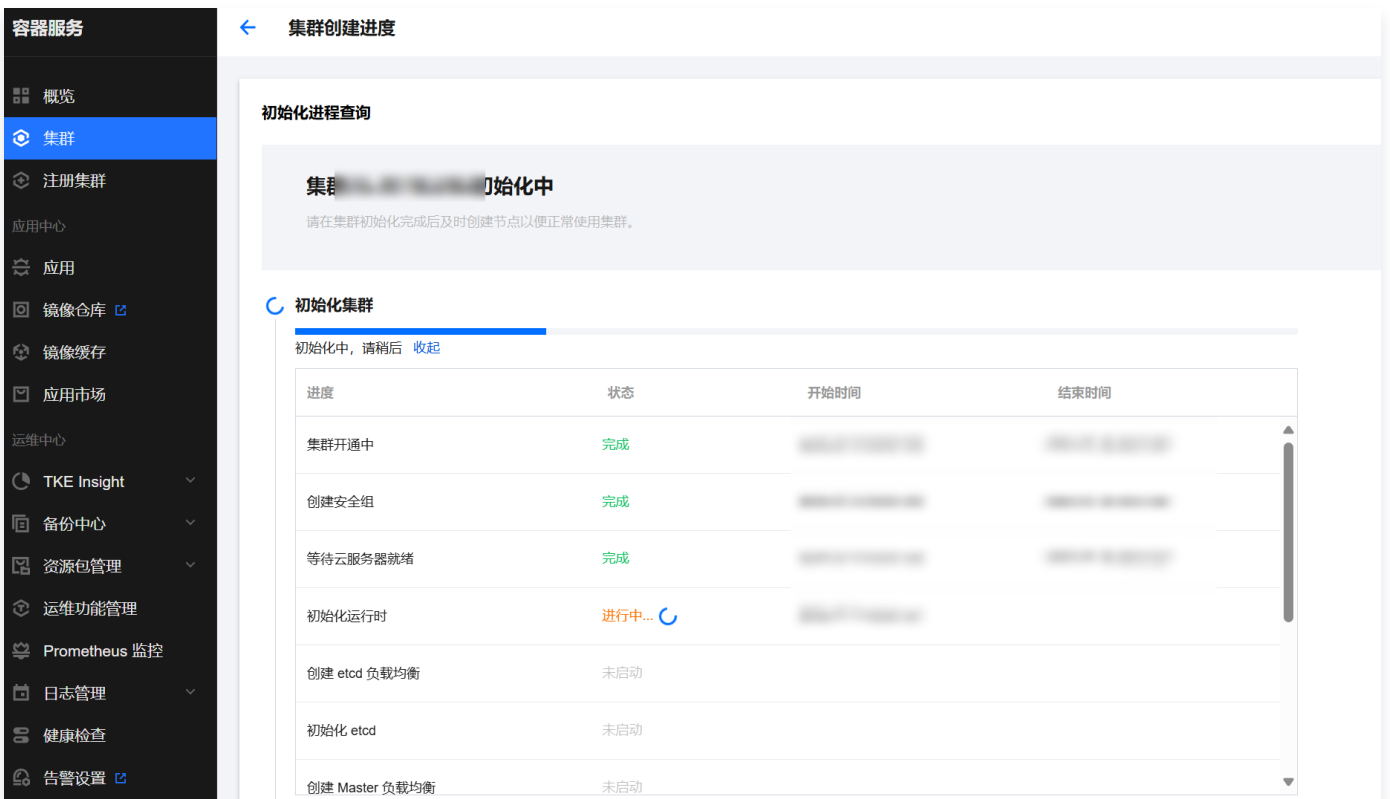
如若您当前无法评估是否安装组件，您可在集群创建完成后在集群内进行组件的管理

[上一步](#) [下一步](#)

9. 确认您的配置信息、服务条款，单击完成即可完成对于 CDC 集群中容器的部署。



10. 等待集群初始化完成。



消息队列 CKafka

消息队列 CKafka 简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

什么是消息队列 CKafka?

消息队列 CKafka 版（TDMQ for CKafka）是一个分布式、高吞吐量、高可扩展性的消息系统，100%兼容开源 Kafka API 2.4、2.8、3.2 版本。CKafka 基于发布/订阅模式，通过消息解耦，使生产者和消费者异步交互，无需彼此等待。CKafka 具有高可用、数据压缩、同时支持离线和实时数据处理等优点，适用于日志压缩收集、监控数据聚合、流式数据集成等场景。

CDC 环境的 CKafka 有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 控制台内创建，详情请参见：[创建 CKafka](#)。
- 计费模式：CDC 内 CKafka 需要同时支付集群费用和实例费用，集群费用通过 CDC 订单支付，每次创建 CKafka 实例也需支付实例相关的费用（目前仅支持包年包月模式）
 - 实例相关费用同公有云环境下计费模式，详情请参见：[CKafka 计费概述](#)。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。

消息队列 CKafka 通用信息指南

消息队列 CKafka 通用信息	备注
CKafka 控制台地址	可在此对 CKafka 列表进行统一管理
CKafka 文档目录	CKafka 通用文档目录
CKafka 概述	了解 CKafka
CKafka 操作指南总览	CKafka 入门
CKafka 常见问题	快速定位及解决疑问

创建 CKafka

最近更新时间：2024-08-02 11:42:51

在 CDC 中创建 CKafka

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买消息队列 CKafka，购买方式详情请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**专用集群**，进入本地专用集群管理页面。
3. 单击任意**集群**，进入集群基础信息。



4. 单击**资源管理**，选择 CKafka 标签，单击**新建**即可配置 CKafka。



5. 在配置界面根据您的业务需求进行配置。

消息队列 CKafka 版

带宽包计费模式

包年包月

按小时后付费

规格类型

专业版

高级版

关于高级版、专业版的区别请参考[规格对比](#)

地域

华南地区		华东地区			
广州	上海	杭州	南京	上海自动驾驶云	
华北地区		西南地区			
北京	北京金融	成都	重庆		
东南亚地区			亚太地区		
新加坡	泰国	雅加达	首尔	孟买	东京

6. 配置完成后单击立即购买，即完成 CKafka 的创建。

标签 ^①

标签键	标签值	删除
-----	-----	----

添加

键值粘贴板

实例名称 ^①

可选，不填默认未命名

支持批量连续命名或指定模式串命名，你还可以输入128个字符

自动续费 账户余额足够时，实例和公网带宽到期后自动按月续费

联系销售

时长

1个月
3个月
半年
1年
更多

数量 ^①

-
1
+

立即购买

云数据库 Redis

云数据库 Redis 简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

什么是云数据库 Redis?

云数据库 Redis (TencentDB for Redis) 是基于腾讯云在分布式缓存领域多年技术沉淀, 提供的兼容 Redis 协议、高可用、高可靠、高弹性的数据库服务。云数据库 Redis 提供标准和集群两大架构版本。最大支持8TB的存储容量, 千万级的并发请求, 满足业务在缓存、存储、计算等不同场景中的需求。

CDC 模式的云数据库 CRedis 有如下特点

- CDC 独立入口, 需在 CDC 集群内创建, 详情请参见: [创建 Redis](#)。
- 计费模式: 按独占规模计费, 需预先采购 Redis 数据库, 后续创建 Redis 实例不再收费 (仅实例费用, 像数据库审计、备份等增值服务收费仍按中心云标准收取)。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区, 资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。
- 对象存储类型仅支持当前集群购买并完成部署的 CRedis 云服务。

云数据库 Redis 通用信息指南

云数据库 Redis 通用信息	备注
云数据库 Redis 控制台地址	可在此对 Redis 列表进行统一管理
云数据库 Redis 文档目录	Redis 通用文档目录
云数据库 Redis 概述	了解 Reids
云数据库 Redis 操作指南总览	Redis 入门
云数据库 Redis 常见问题	快速定位及解决疑问

创建 CRedis

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

在 CDC 中创建 CRedis

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作详情请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买云数据库 Redis，购买方式详情请参见：[创建订单](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)，选择您想创建 CRedis 的集群，单击进入资源管理。



2. 选择云数据库 Redis，单击新建。



3. 在弹窗中为您的 Redis 选择独享集群即可。

Redis独享集群选择



Redis独享集群

请选择你要创建实例的Redis独享集群 ▾



请选择Redis独享集群

确定

取消

分布式数据库 TDSQL

分布式数据库 TDSQL 简介

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

什么是分布式数据库 TDSQL?

分布式数据库（以下简称 TDSQL）是腾讯打造的一款企业级数据库产品，具备强一致高可用、全球部署架构、高 SQL 兼容度、分布式水平扩展、高性能、完整的分布式事务支持、企业级安全等特性，同时提供智能 DBA、自动化运营、监报告警等配套设施，为客户提供完整的分布式数据库解决方案。

CDC 模式的分布式数据库 TDSQL 有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 集群内创建，详情请参见 [创建TDSQL](#)。
- 计费模式：按独占规模计费，需预先采购 TDSQL 数据库，后续创建 TDSQL 实例不再收费（仅实例费用，像数据库审计、备份等增值服务收费仍按中心云标准收取）。
- 地域和可用区展示为接入管控的可用区，资源实际分配的位置在 CDC 集群内的对应产品服务集群上。

分布式数据库 TDSQL 通用信息指南

分布式数据库 TDSQL 通用信息	备注
TDSQL 控制台地址	可在此对 TDSQL 列表进行统一管理
TDSQL 文档目录	TDSQL 通用文档目录
TDSQL 概述	了解 TDSQL
TDSQL 操作指南总览	TDSQL 入门
TDSQL 常见问题	快速定位及解决疑问

创建 TDSQL

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

在 CDC 中创建 TDSQL

前提条件

- 您已经创建好本地专用集群，具体操作请参见：[创建本地专用集群](#)。
- 本地集群已购买分布式数据库TDSQL，购买方式请参见 [创建订单](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)，选择您想创建 TDSQL 的集群，单击进入[资源管理](#)。



2. 选择云数据库 TDSQL，单击新建。



3. 在弹窗中为您的 TDSQL 选择独享集群和创建类型即可。

TDSQL独享集群选择 ✕

TDSQLs独享集群 !

请选择TDSQL独享集群

创建类型 创建MariaDB实例 创建TDSQL实例

Web 应用防火墙

Web 应用防火墙简介

最近更新时间：2024-08-02 11:42:51

什么是 Web 应用防火墙？

腾讯云 Web 应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）是一款基于 AI 的一站式 Web 业务运营风险防护方案。通过 AI + 规则双引擎识别恶意流量，保护网站安全，提高 Web 站点的安全性和可靠性。通过 BOT 行为分析，防御恶意访问行为，保护网站核心业务安全和数据安全。

CDC 环境的 Web 应用防火墙有如下特点

- 创建入口为 CDC 独立入口，需在 CDC 控制台内创建，详情请参见：[创建Web应用防火墙](#)。
- 您可以根据业务特征，选择使用云端的 WAF，或者在 CDC 本地化部署的 WAF，例如当您的业务是面向互联网提供服务时，选择云端 WAF 能实现同样防护效果。
- 在 CDC 中本地化部署的 WAF 有以下版本：
 - **Web 应用防火墙（WAF）-企业版（20条域名、8000QPS）**
 - 支持自定义 CC 防护策略，包括基于 IP 的 Session 的 CC 防护策略，20条/域名。
 - 支持基于 IP、URL、Referer、UA、Cookie、Body 等条件的自定义防护策略，20条/域名。
 - 支持 IP 黑白名单管理，5000条/域名。
 - 支持精准白名单管理，100/条域名。
 - 防护引擎节点搭配 CLB 使用，1套集群默认2个节点起售，具体包括转发和规则防护引擎，精准白名单管理，黑白名单管理等。
 - 单个防护节点最大支持8000QPS的峰值 Web 业务流量防护，增加防护节点数量可提升相应集群的业务防护能力，升级扩容可以支持单个节点的扩容升级。
 - **Web 应用防火墙（WAF）-旗舰版（50条域名、10000QPS）**
 - 支持自定义 CC 防护策略，包括基于 IP 的 Session 的 CC 防护策略，50条/域名。
 - 支持基于 IP、URL、Referer、UA、Cookie、Body 等条件自定义防护策略，50条/域名。
 - 支持 IP 黑白名单管理，20000条/域名。
 - 支持精准白名单管理，100/条域名。
 - 防护引擎节点搭配 CLB 使用，1套集群默认2个节点起售，具体包括转发和规则防护引擎，精准白名单管理，黑白名单管理等。
 - 单个防护节点最大支持10000QPS的峰值 Web 业务流量防护，增加防护节点数量可提升相应集群的业务防护能力，升级扩容可以支持单个节点的扩容升级。

Web 应用防火墙通用信息指南

Web 应用防火墙通用信息	备注
Web 应用防火墙控制台地址	可在此对 Web 应用防火墙列表进行统一管理
Web 应用防火墙文档目录	Web 应用防火墙通用文档目录
Web 应用防火墙概述	了解 Web 应用防火墙
Web 应用防火墙操作指南总览	Web 应用防火墙入门
Web 应用防火墙常见问题	快速定位及解决疑问

创建 Web 应用防火墙

最近更新时间：2024-08-01 10:12:32

在 CDC 中创建 Web 应用防火墙

前提条件

您已经创建好本地专用集群，具体操作请参见：[创建本地专用集群](#)。

操作步骤

1. 登录 [本地专用集群控制台](#)，选择您想创建 Web 应用防火墙的集群，单击进入[资源管理](#)。



2. 选择 Web 应用防火墙，单击[前往产品控制台](#)购买使用。



3. 在控制台单击[立即购买](#)。



4. 选择您需要的配置下单即可。

Web应用防火墙 [返回产品详情](#) [产品文档](#) [计费说明](#) [产品控制台](#)

本产品不支持退款，根据国家监管要求，所有使用WAF业务的域名必须经过ICP备案，未备案域名将无法正常访问，[备案入口](#)

实例套餐

选择配置

实例类型: **SaaS型** | 负载均衡型 | [详细对比](#)

国家/地区: **中国大陆** | 非中国大陆

地域: **华南-广州** | 华东-上海 | 华北-北京 | 西南-成都

请选择和源站最近的WAF集群地域，地域选择后将无法调整

对比项	高级版 适用中小非业务网站的标准防护	企业版 适用中小型普通业务站点及中大型 官方网站点定制化防护	旗舰版 适用大型及超大型业务网站及复杂 业务站点的定制化防护	独享版 适用大型及超大型业务网站及复杂 业务站点的定制化防护
	<ul style="list-style-type: none"> 支持常见的OWASP TOP 10 威胁防护，如SQL注入、XSS、CSRF、Webshell等； 	<ul style="list-style-type: none"> 包含高级版所有功能； 支持自定义CC防护策略，包括基于IP的Session的CC防护策略； 	<ul style="list-style-type: none"> 包含企业版所有功能； 支持AI智能学习引擎，以及误报/漏报提交和处理，攻击在线验证； 	<ul style="list-style-type: none"> 包含旗舰版所有功能； 提供防护资源防护，可对防护业务QPS、接入配置、安全引擎进行

[联系销售](#)