

VPC 终端节点

常见问题

文档版本 01
发布日期 2024-12-11



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 购买终端节点并关联已创建终端节点服务后，无法正常连通如何排查?	1
2 VPC 终端节点和对等连接有什么区别?	2
3 终端节点服务和终端节点有哪些状态?	4
4 VPC 终端节点是否支持跨区域访问?	5

1 购买终端节点并关联已创建终端节点服务后，无法正常连通如何排查？

1. 确认弹性云服务器使用的网卡安全组是否正确。
 - 在弹性云服务器详情页面查看网卡使用的安全组。
 - 查看安全组入方向是否已放行198.19.128.0/17网段的地址，如果没有放行，请添加198.19.128.0/17网段的入方向规则，用户可根据自己的实际业务场景添加入方向规则。
2. 确认弹性云服务器网卡所在子网的网络ACL不会对流量进行拦截。

在虚拟私有云页面左侧如果可以进行网络ACL配置，请确认VPC终端节点涉及的子网已放通。
3. 如果终端节点服务配置的后端资源为弹性负载均衡，且弹性负载均衡开通了访问控制策略，也需要放通198.19.128.0/17。

2 VPC 终端节点和对等连接有什么区别？

VPC终端节点与对等连接其他方面的区别请详细参考[表2-1](#)。

📖 说明

VPC终端节点与对等连接并无直接关系，您可以根据需要进行配置。

表 2-1 VPC 终端节点与对等连接的区别

类别	VPC对等连接	VPC终端节点
安全性	VPC内所有ECS、ELB等均可以被访问。	仅创建了终端节点服务的ECS、ELB等可以被访问。
CIDR重叠	不支持。 如果两个VPC之间的子网网段有重叠或者完全相同，那么建立的对等连接将无效，无法相互通信。	支持。 VPC终端节点完全不受两个VPC子网网段重叠或者完全相同的影响，均可以正常通信。
通信方向	建立对等连接的两个VPC之间支持双向通信。	通过VPC终端节点建立连接的两个VPC之间，仅支持终端节点所在VPC访问终端节点服务所在后端资源的指定端口。
路由配置	两个VPC间创建对等连接后，需要在两端VPC内分别添加对等连接路由信息，才能使两个VPC互通。	通过VPC终端节点服务进行连接的两个VPC，服务已为用户配置好相应的路由信息，用户自己无需再配置。
VPN/DC访问	支持。 本地数据中心可以通过VPN或者云专线，利用建立的对等连接访问云服务。	支持。 本地数据中心可以通过VPN或者云专线，利用建立的终端节点通过内网访问云服务。

类别	VPC对等连接	VPC终端节点
跨区域访问	不支持。 VPC Peering仅支持区域内两两VPC互通。	服务自身不支持，但是可以搭配云连接服务使用，实现跨区域访问。 不同区域的跨VPC通信需要结合云连接服务实现。

3 终端节点服务和终端节点有哪些状态?

终端节点服务的状态以及每种状态表示的意义如表3-1所示。

表 3-1 终端节点服务的状态

状态	意义
创建中	表示终端节点服务正在创建。
可连接	表示终端节点服务创建成功，可接受终端节点的连接。
失败	表示终端节点服务创建失败。
删除中	表示正在删除终端节点服务。
已删除	表示已删除终端节点服务。

终端节点的状态以及每种状态表示的意义如表3-2所示。

表 3-2 终端节点的状态

状态	意义
待接受	表示终端节点要连接的终端节点服务开启了连接审批功能，正等待终端节点服务的审批。
创建中	表示终端节点正在与终端节点服务进行连接。
已接受	表示终端节点已成功连接至终端节点服务。
已拒绝	表示终端节点服务拒绝了终端节点的连接。
失败	表示终端节点与终端节点服务的连接失败。
删除中	表示正在删除终端节点。

4 VPC 终端节点是否支持跨区域访问?

VPC终端节点服务自身不支持直接跨区域访问，需要搭配云连接服务使用，从而实现跨区域访问。

例如：中国-香港VPC1发布一个终端节点服务，结合云连接服务，可以打通中国-香港VPC1和亚太-新加坡VPC2的网络，即可在亚太-新加坡VPC2访问中国-香港VPC1中的终端节点，完成跨区域访问。