

# Virtual Private Cloud

## Glossário

### Product Documentation



## Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

## Trademark Notice

 Tencent Cloud

All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

## Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

# Glossário

Last updated : 2024-01-24 17:44:04

## C

### CIDR

Consulte [CIDR](#).

## E

### EIP

Consulte [IP elástico](#).

## G

### IP público

Um IP público pode ser acessado pela Internet, e é usado para a comunicação entre a instância e a Internet ou outros recursos da Tencent Cloud (como recursos de banco de dados) com pontos de extremidade públicos.

### Gateway público

Um gateway público é uma CVM que pode encaminhar o tráfego entre a Internet e as VPCs. Um CVM sem um IP público pode acessar a Internet por meio de um gateway público.

## J

### Rede clássica

A rede clássica é o pool de recursos de rede pública para todos os usuários da Tencent Cloud. A Tencent Cloud atribui IPs privados às CVMs na rede clássica. Ela possui uma configuração simples e é de fácil uso, tornando-a adequada para os usuários que precisam de alta usabilidade e início rápido com as CVMs. Por outro lado, a VPC é adequada para os usuários com recursos e necessidades de gerenciamento de rede.

Para mais informações, consulte [Comunicação com a rede clássica](#).

## K

### Zona de disponibilidade

Uma zona de disponibilidade é um IDC físico da Tencent Cloud com fonte de alimentação e rede independentes em uma única região. Ela pode garantir a estabilidade dos negócios, pois as falhas em uma zona de disponibilidade são isoladas sem afetar outras zonas de disponibilidade na mesma região.

## N

### IP privado

Um IP privado é um endereço IP atribuído a uma instância em uma VPC da Tencent Cloud ou rede clássica, e não pode ser acessado pela Internet. Ele pode ser usado para comunicação entre instâncias em uma VPC ou redes clássicas.

## S

### VPC

A VPC cria um espaço de rede isolado na Tencent Cloud, que é semelhante a uma rede tradicional executada em seus IDCs. A VPC hospeda os seus recursos da Tencent Cloud, incluindo a [Cloud Virtual Machine](#), o [Cloud Load Balancers](#), o [TencentDB for MySQL](#) etc. Em vez de se preocupar com a aquisição e operação de dispositivos de rede, você pode se concentrar em personalizar intervalos de IP, endereços IP, políticas de roteamento etc. Você pode acessar a Internet facilmente por meio de [EIP](#), [NAT Gateway](#) e [Gateway público](#), e conectar a VPC aos seus IDCs pelo [VPN/Direct Connect](#). O [Peering Connection](#) da VPC da Tencent Cloud permite implementar um servidor unificado para acesso global e recuperação de desastres 2-regiões-3-DC. Além disso, o grupo de segurança e a [ACL de rede](#) da VPC da Tencent Cloud podem atender totalmente às suas necessidades de segurança de rede.

## T

### EIP

Um IP elástico é um endereço IP público que pode ser solicitado independentemente. Ele permite a vinculação e desvinculação dinâmicas. Você pode vinculá-lo ou desvinculá-lo da CVM (ou instâncias do NAT Gateway) em sua conta. Os seus principais usos são:

1. Reter um IP. A declaração ICP do nome de domínio é necessária para IP e DNS da China Continental.

2. Mascarar uma falha de instância. Por exemplo, um nome DNS é mapeado para um endereço IP por meio do mapeamento dinâmico de DNS. Pode levar até 24 horas para propagar esse mapeamento para toda a Internet, enquanto um IP elástico permite o remapeamento rápido de um IP de uma CVM para outro. Quando uma CVM falha, você pode simplesmente iniciar e remapear outra instância para responder rapidamente a falhas de instância.

## V

### VPC

Consulte [VPC](#).

## W

### CIDR

O roteamento entre domínios sem classe (CIDR, na sigla em inglês) é um bloco de endereço de espaço de rede independente especificado pelo usuário. Ele combina IP e mascaramento para alcançar a divisão de rede. No exemplo de `10.1.0.0/16`, `10.1.0.0` é o endereço IP do bloco de rede e `16` é a máscara do bloco de rede. Você pode redimensionar o bloco de rede ajustando o tamanho da máscara. A quantidade de IPs em um bloco de rede é igual a  $2^{\text{máscara}}$  (32 máscaras), e o bloco de rede `10.1.0.0/16` tem no máximo 65.536 endereços IP.