

# 弹性公网 IPv6







【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】

## 🕗 腾讯云

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

#### 运维指南

Linux 云服务器配置 IPv6 Windows 云服务器配置 IPv6 IPv6 连通性测试

## 运维指南 Linux 云服务器配置 IPv6

最近更新时间: 2025-07-09 09:54:12

本文将帮助您在 Linux 操作系统环境下配置 IPv6 地址。Linux 云服务器配置 IPv6 有三种方式: 自动获取 、工 <mark>具配置</mark> 和 手动配置 。请根据您的实际情况选择对应的方式,对于不支持自动获取方式的情况,推荐您使用更高效的 工具配置方式配置 IPv6 地址。

#### () 说明:

腾讯云

默认情况下,云服务器上配置的 IPv6 地址仅具有 IPv6 内网通信能力,若您的云服务器需要访问 IPv6 公 网或被 IPv6 公网访问,请按照您云服务器上配置的 IPv6 地址类型分别参照 弹性公网 IPv6 或 传统弹性 公网 IPv6 快速入门文档进行相应配置。

 自动获取: CentOS 8.0/CentOS 8.2/CentOS 8.4 镜像的默认配置支持通过 DHCP 动态获取 IPv6 地址, 但暂不支持获取 IPv6 默认网关,请参照配置指引完成 IPv6 网关配置,否则云服务器可能无法进行 IPv6 公网 通信。

#### △ 注意:

若您需要修改云服务器弹性网卡上配置的 IPv6 地址,请先通过 CVM 控制台 或 弹性网卡控制台 重新 分配 IPv6 地址,然后再在云服务器上通过 "dhclient -6"命令重新触发 DHCP 请求,更新网卡的 IPv6 地址配置。

工具配置:指通过工具一键配置 IPv6,根据镜像类型及购买时间的不同,使用的配置方法也不同,具体如下表 所示。

镜像类型	购买时间	是否默认已开 启 IPv6	工具配置(推 荐)
ContOS 7 5/ContOS 7 6	2019-06-30后购 买	是	config_ipv6 工具
Centos 7.5/Centos 7.6	2019-06-30前购 买	否	enable_ipv 6 工具
CentOS 6.x/CentOS 7.x(不含	2019-11-13 01:00后购买	是	config_ipv6 工具
7.5/7.6)	2019-11-13 01:00前购买	否	enable_ipv 6 工具



Ubuntu 14.04/Ubuntu	2019-11-13	是	config_ipv6
12.04/Ubuntu 16/Ubuntu	01:00后购买		工具
18/Ubuntu 16.04/Debian	2019-11-13	否	enable_ipv
8/Debian 9/Tencent Linux	01:00前购买		6 工具
	2019-11-13 01:00前购买	否	不支持工具配 置, 请参 见 <b>手动配置</b>
Freedod/SOSE/OpenSOSE	2019-11-13 01:00后购买	是	

手动配置:需要您对 Linux 命令有一定的熟练掌握程度。本文列举了几种常用镜像的手动配置方法供您参考,如
 果您有其他镜像类型的手动配置需求,请提交工单申请。

- CentOS 7.3/CentOS 7.5/ CentOS 7.6 配置 IPv6
- CentOS 6.8 配置 IPv6
- Ubuntu 14/Ubuntu 16/Ubuntu 18/Ubuntu 20/Ubuntu 22 配置 IPv6
- Debian 8.2 配置 IPv6
- OpenSUSE 42 配置 IPv6
- SUSE 10 配置IPv6
- FreeBSD 11 配置 IPv6
- Rocky Linux 9.0
- Tencent OS 4 配置 IPv6

## 工具配置

## config\_ipv6 工具配置

config\_ipv6 工具可以为已开启 IPv6 且已分配 IPv6 地址的 CVM 实例,一键配置 IPv6 地址。

#### 使用限制

- config\_ipv6 工具仅适用于 VPC 网络环境下。
- config\_ipv6 工具运行时会自动重启网卡、网络服务,短时间内网络可能会不可用,请慎重执行。

#### 操作步骤

 1. 通过 云服务器控制台 登录云服务器,执行
 ifconfig
 或
 ip address
 命令确定需要配置 IPv6 地址的网

 卡,如下图所示,本例 eth0 无 IPv6 地址(fe80::是本机私有地址)。





- 2. 在云服务器中直接执行如下命令下载 config\_ipv6 工具。
- 云服务器通过公网下载 config\_ipv6工具。

```
wget https://eip-network-config-
1255852779.cos.accelerate.myqcloud.com/eipv6/config_ipv6.sh
```

• 云服务器通过腾讯云内网下载 config\_ipv6工具。

```
wget https://eip-network-config-1255852779.cos-
internal.accelerate.tencentcos.cn/eipv6/config_ipv6.sh
```

3. 赋予执行权限后使用管理员权限执行如下命令,配置过程中请输入 y 确认配置操作。







4. 执行 ifconfig 查询 IPv6地址的配置情况,出现如下所示报文表示配置成功。



5. (此步骤仅适用于 CoreOS 操作系统)重启云服务器,使上述配置生效。

### 开机自动配置IPv6

对于需要自动化配置 IPv6 实例的需求,例如大批量配置,建议您使用实例自定义数据配合脚本的方式来调用。详情 请参见 实例自定义数据。如下为脚本示例(假设是 RHEL 系列,Bash Shell 脚本)。

```
() 说明:
```

- 该示例仅对 eth0 进行配置,实际操作时注意修改为实际使用的网卡名。
- 如云服务器无公网通信能力,请参照 步骤2 修改脚本示例中的 config\_ipv6 工具对应的腾讯云内网下 载链接。

```
#!/bin/sh
install_dir=/usr/sbin
install_path="$install_dir"/config-ipv6
if [ ! -f "$install_path" ]; then
    tool_url="https://eip-network-config-
1255852779.cos.accelerate.myqcloud.com/eipv6/config_ipv6.sh"
    # download the tool
    if ! wget "$tool_url" -0 "$install_path"; then
        echo "[Error] download tool failed, code $?"
```



```
exit "$?"
fi
fi
fi
# chmod the tool
if ! chmod +x "$install_path"; then
    echo "[Error] chmod tool failed, code $?"
    exit "$?"
fi
# run the tool
yes|$install_path eth0
```

### enable\_ipv6 工具配置

enable\_ipv6 工具可以为已分配 IPv6 地址的 CVM 实例,一键配置 IPv6 地址。

#### 使用限制

- enable\_ipv6 工具仅适用于 VPC 网络环境下。
- enable\_ipv6 工具运行时会自动重启网卡、网络服务,短时间内网络可能会不可用,请慎重执行。

#### 操作步骤

- 1. 登录 云服务器控制台,在云服务器中直接执行如下命令下载 enable\_ipv6 工具。
- 云服务器通过公网下载 enable\_ipv6工具。

```
wget https://eip-network-config-
1255852779.cos.accelerate.myqcloud.com/eipv6/enable_ipv6.sh
```

• 云服务器通过腾讯云内网下载 enable\_ipv6工具。

```
wget https://eip-network-config-1255852779.cos-
internal.accelerate.tencentcos.cn/eipv6/enable_ipv6.sh
```

2. 赋予执行权限后,使用管理员权限执行如下命令:

```
chmod +x ./enable_ipv6.sh
./enable_ipv6.sh [网卡名称]
# 示例 1: ./enable_ipv6.sh eth0
# 示例 2: ./enable_ipv6.sh eth1
```

3. (此步骤仅适用于 CoreOS 操作系统)重启云服务器,使上述配置生效。



## 手动配置

## CentOS 7.3/CentOS 7.5/CentOS 7.6 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 检查实例是否已开启 IPv6 功能支持,执行如下命令:

```
ip addr | grep inet6
或者
ifconfig | grep inet6
```

- 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。
- 若返回 inet6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第6步 继续操作。
- 3. 执行以下步骤修改并保存 sysctl.conf 文件。

3.1 执行如下命令, 打开 etc 文件夹下的 sysctl.conf 文件。

vim /etc/sysctl.conf

3.2 按 "i" 切换至编辑模式,将如下的 IPv6 相关参数设置为0。

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 0
```

```
# disable ipv6 default
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 0
net.ipv4.conf.all.promote_secondaries = 1
net.ipv4.conf.default.promote_secondaries = 1
net.ipv6.neigh.default.gc_thresh3 = 4096
net.ipv4.neigh.default.gc_thresh3 = 4096
kernel.softlockup_panic = 1
kernel.sysrq = 1
vm.overcommit_memory = 1
```

3.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

4. 执行如下命令,对参数进行加载。

sysctl -p



5. 执行如下命令,查看是否修改成功。

```
sysctl –a | grep ipv6 | grep disable
```

显示结果如下,则已成功修改。



- 6. 执行以下步骤修改并保存 ifcfg-eth0 文件。
  - 6.1 执行如下命令, 打开 /etc/sysconfig/network-scripts/ 文件夹下的 ifcfg-eth0 文件。

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

6.2 按 "i" 切换至编辑模式,增加如下内容。

DHCPV6C=yes





6.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

7. 执行以下步骤修改并保存 route6-eth0 文件。

7.1 执行如下命令, 打开 /etc/sysconfig/network-scripts/ 文件夹下的 route6-eth0 文件。



7.2 按 "i" 切换至编辑模式,增加如下内容,为网卡的 IPv6 添加默认出口。

default dev eth0 via fe80::feee:ffff:feff:fff





- 7.3 按 Esc, 输入 ":wq", 保存文件并返回。
- 8. 执行如下命令,重新启动网卡。



9. 依次执行如下命令,查看是否已经获取到 IPv6 地址。



若出现以下报文表示已成功获取到 IPv6 地址。



[root0VM_23_16_centos ~]# ifconfig
eth0: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500</up,broadcast,running,multicast>
inet 1( netmask 255.255.255.0 broadcast 1
inet6 fe prefixlen 64 scopeid 0x20 <link/>
inet6 2 i8e prefixlen 64 scopeid 0x0 <global></global>
etner 52:53:00:06:d5:57 txqueueten 1000 (Ethernet)
RX packets 7400400 bytes 738255010 (704.0 MiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 6293549 bytes 875070585 (834.5 MiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73 <up,loopback,running> mtu 65536</up,loopback,running>
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10 <host></host>
loop txgueuelen 1000 (Local Loopback)
BX packets 18 bytes 1936 (1.8 KiB)
RX errors 0 dronned 0 overruns 0 frame 0
TY products 18 bytes 1926 (18 KiB)
TY paraces to bytes 1990 (10 rate) action 0 collisions 0
ix errors o dropped o overrais o carrier o corristons o
Freehold 22 16 14
[rootsvM_23_16_centos ~]#

10. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 为 SSH 开启 IPv6 功能。

## CentOS 6.8 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 检查实例是否已开启 IPv6 功能支持,执行如下命令:



- 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。
- 若返回 inet6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第5步 继续操作。
- 3. 执行以下步骤修改并保存 ipv6.conf 文件。

```
3.1 执行如下命令, 打开 /etc/modprobe.d/ 文件夹下的 ipv6.conf 文件。
```

vi /etc/modprobe.d/ipv6.conf

3.2 按 "i" 切换至编辑模式,将如下的内核参数设置为0。

```
options ipv6 disable=0

  root@VM_24_8_centos:~

  Anaconda disabling ipv6
  options ipv6 disable=0
  ~
```

3.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

4. 执行以下步骤修改并保存 sysctl.conf.first 文件。

4.1 执行如下命令, 打开 etc 文件夹下的 sysctl.conf.first 文件。

```
vim /etc/sysctl.conf.first
```

腾讯云

4.2 按 "i" 切换至编辑模式,将如下的配置文件参数设置为0。

<pre>net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0</pre>	
<pre># Controls the console_loglevel for dmesg by tlinux team <t_os@tencent.com> kernel.printk = 2</t_os@tencent.com></pre>	
<pre># disable ipv6 default by tlinux team <t_os@tencent.com> net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0</t_os@tencent.com></pre>	
<pre>net.ipv4.conf.all.promote_secondaries = 1 net.ipv4.conf.default.promote_secondaries = 1 net.ipv6.neigh.default.gc_thresh3 = 4096 net.ipv4.neigh.default.gc_thresh3 = 4096 kernel.sysrq = 1 kernel.shmmax = 68719476736</pre>	

4.3 按 Esc, 输入 ":wq", 保存文件并返回。

- 5. 执行以下步骤修改并保存 network 文件。
  - 5.1 执行如下命令, 打开 /etc/sysconfig/ 文件夹下的 network 文件。

vi /etc/sysconfig/network

5.2 按 "i" 切换至编辑模式,增加如下内容。



5.3 按 Esc,输入":wq",保存文件并返回。

6. 执行以下步骤修改并保存 route6-eth0 文件。

6.1 执行如下命令, 打开或创建 /etc/sysconfig/network-scripts/ 文件夹下的 route6-eth0 文件。

```
vim /etc/sysconfig/network-scripts/route6-eth0
```

6.2 按 "i" 切换至编辑模式,增加如下内容,为网卡的 IPv6 添加默认出口。

default dev eth0 via fe80::feee:ffff:feff:ffff
default dev eth0 via fe80::feee:ffff:feff:ffff ~
22 22 22
~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
~ "/etc/sysconfig/network-scripts/route6-eth0" 1L, 47C

6.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

7. 重启云服务器, 若仅通过 service network restart , IPv6 无法正常加载。

8. 执行如下命令查看重启后 IPv6 是否已经正常加载。

sysctl -a | grep ipv6 | grep disable

若出现以下报文说明 IPv6 已经正常加载。





9. 依次执行如下命令,查看是否已经获取到 IPv6 地址。

ifconfig

若出现以下报文说明成功获取 IPv6 地址。

10. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 为 SSH 开启 IPv6 功能。

## Ubuntu 14/Ubuntu 16/Ubuntu 18/Ubuntu 20/Ubuntu 22 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 检查实例是否已开启 IPv6 功能支持,执行如下命令:

ip addr | grep inet6 **或者** ifconfig | grep inet6

○ 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。

○ 若返回 inet6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第5步 或 第6步 继续操作。

3. 运行如下命令,并做相应修改,开启 IPv6 功能支持。

#### vi /etc/sysctl.conf

#### 并做如下修改:

```
#net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 0
```

- 4. 运行 sysctl -p 使配置生效。
- 5. 如果镜像类型为 Ubuntu 14/Ubuntu16,请执行如下操作配置 IPv6。
  - 5.1 使用root账号,运行如下命令,编辑网卡配置文件。

#### vi /etc/network/interfaces

eth0 为网卡标识符,您需要修改成实际的标识符,在文件中根据实际信息添加以下配置:

○ 单 IPv6 地址:

```
auto eth0
iface eth0 inet6 static
address <IPv6地址>
netmask <子网前缀长度>
gateway <IPv6网关>
```

#### ○ 多 IPv6 地址:

```
auto eth0
iface eth0 inet6 static
address <IPv6地址>
netmask <子网前缀长度>
gateway <IPv6网关>
auto eth0:0
iface eth0:0 inet6 static
```





- 5.2 重启网络服务: 使用root账号执行 service networking restart 或普通用户执行 sudo service networking restart 。
- 6. 如果镜像类型为 Ubuntu 18、Ubuntu 20 和 Ubuntu 22, IPv6地址支持自动下发,可按以下步骤核查。
  - 6.1 腾讯云双栈私有网络的 IPv6 默认网关统一为 fe80::feee:ffff:feff:ffff,请按照如下步骤进行配置。
  - 6.2 使用 sudo 命令或 root 账号 vi 编辑网卡配置文件。

vi /etc/netplan/50-cloud-init.yaml

#### 6.3 进行 IPv6 网关配置:

○ 如果镜像类型为 Ubuntu 18、Ubuntu 20,则执行如下操作。

```
♪ 注意:

此处仅需进行 gateway6 对应地址填写。

network:
version: 2
ethernets: null
eth0: null

dhcp4: true
# 开启 DHCP
match:
macaddress: 52:54:00:c3:4a:0e
# MAC 地址
set-name: eth0
# 网卡名称
gateway6: fe80::feee:ffff:feff:ffff
# 设置 IPv6 网关地址
```

○ 如果镜像类型为 Ubuntu 22,则执行如下操作。

#### <u>注意</u>: 此处仅需进行 routes 下 via 地址填写。



network:	
version: 2	
ethernets: null	
eth0: null	
dhcp4: true	# 开启 DHCP
match:	
macaddress: 52:54:00:c3:4a:0e	# MAC <b>地址</b>
set-name: eth0	# 网卡名称
routes:	
- to: default	
<pre>via: fe80::feee:ffff:feff:fff</pre>	# 设置 IPv6 网关地址

6.4 执行如下命令,使配置生效。



6.5 执行如下命令,检查 IPv6 网关配置是否生效。

ip -6 route show | grep default

7. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的 IPv6 功能。

## Debian 8.2 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 检查实例是否已开启 IPv6 功能支持,执行如下命令:



- 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。
- 若返回 inet6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第5步 继续操作。
- 3. 执行以下步骤修改并保存 sysctl.conf 文件。
  - 3.1 执行如下命令,打开 etc 文件夹下的 sysctl.conf 。

vim /etc/sysctl.conf

3.2 按 "i" 切换至编辑模式,将如下的 IPv6 相关参数设置为0。





3.3 按 Esc, 输入 ":wq", 保存文件并返回。

4. 执行如下命令,对参数进行加载。

sysctl -p

5. 依次执行如下命令,查看是否已经获取到 IPv6 地址。

ifconfig

若出现以下报文,证明成功获取 IPv6 地址。



6. Debian 8.2 系统默认为 ssh (22端口)开启 IPv6 监听,无需特殊配置,您可执行如下命令,进行查看。

netst	at -tu	pln			
root@VM- Active I	24-11-d nternet	ebian:~# netstat -tupin connections (only serve	ers)		
Proto Re	cv-Q Se	nd-Q Local Address	Foreign Address	State	PID/Program name
tcp	0	0 0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN	349/sshd
top	0	0 127.0.0.1:25	0.0.0.0:*	LISTEN	664/exim4
tcp6	0	0 ::::22	:::*	LISTEN	349/sshd
tcp6	0	0 ::1:25	:::*	LISTEN	664/exim4
udp	0	0 0.0.0.0:68	0.0.0.0:*		254/dhclient
udp	0	0 0.0.0.0:25284	0.0.0.0:*		4189/dhclient
udp	0	0 0.0.0.0:24313	0.0.0.0:*		254/dhclient

7. 执行如下命令,配置默认路由。

ip -6 route add default dev eth0 via fe80::feee:ffff:feff:ffff

8. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 为 SSH 开启 IPv6 功能。

## OpenSUSE 42 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 执行如下命令,检查实例是否已开启 IPv6 功能支持。

ip addr | grep inet6 **或者** ifconfig | grep inet6

- 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。
- 若返回 inet6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第4步 继续操作。
- 3. 运行如下命令,并做相应修改,开启 IPv6 功能支持。

#### vi /etc/sysctl.conf

#### 做如下修改:

```
#net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
```

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 0
```

- 4. 运行 sysctl -p 使配置生效。
- 5. 配置 IPv6, OpenSUSE 42镜像类型的云服务器 IPv6 操作步骤有 脚本方式 和 手动方式 。请根据实际情况 选择配置方式。

#### • 脚本方式

- 5.1 将如下脚本拷贝到 Shell 文件中,这里以 test.sh 为例。
  - dev 表示网卡设备名,例如 eth0、eth1。
  - index 表示这是第几个 IPv6 地址,从0开始计数。
  - ip6 表示本机的 IPv6 地址,例如2607:f0d0:1002:0011:0000:0000:00002。
  - prefix\_len 表示子网前缀长度,例如64。



dev=\$1
ip6=\$3
prefix_len=\$4
ifcfg_file="/etc/sysconfig/network/ifcfg-\$dev"
if [ ! -f "\$ifcfg_file" ]; then touch "\$ifcfg_file" fi
echo -e "\nIPADDR_\$index='\$ip6'\nPREFIXLEN_\$index='\$prefix_len'" >> "\$ifcfg_file"
# update default IPv6 routing
<pre>netip=\$(echo \$ip6   awk -F":" '{print \$1":"\$2":"\$3":"\$4}') </pre>
<pre>ecno "default \$netip::1 - \$licig" &gt;&gt; /ote/suscenfig/network/routes</pre>
-/etc/sysconing/network/routes
service network restart

5.2 执行脚本,举例如下。

./test.sh eth0 0 2402:4e00:1000:4200:0:8f0c:d527:b985 64

#### • 手动方式

5.1 运行如下命令,打开网卡配置文件。





IPADDR\_1=<IPv6地址1> PREFIXLEN\_1=<**子网前缀长度**> IPADDR\_2=<IPv6地址2> PREFIXLEN\_2=<**子网前缀长度**>

5.2 执行 vi /etc/sysconfig/network/routes 打开路由配置文件,添加配置项。

default <IPv6**网关**> - -

5.3 重启网络服务: 运行 service network restart 或 systemctl restart networking 。

6. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的 IPv6 功能。

## SUSE 10 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见登录及远程连接。
- 2. 运行如下命令,并做相应修改,开启 IPv6 功能支持。

vi /etc/sysctl.conf

#### 做如下修改:

```
#net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
#net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 1
```

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable_ipv6 = 0
```

- 3. 运行 sysctl -p 使配置生效。
- 4. 配置 IPv6,SUSE 10镜像类型的云服务器 IPv6 操作步骤有 脚本方式 和 手动方式 。请根据实际情况选择配置方式。

#### • 脚本方式

4.1 将如下脚本拷贝到 Shell 文件中,这里以 test.sh 为例。

- dev 表示网卡设备名,例如 eth0、eth1。
- index 表示这是第几个 IPv6地址,从0开始计数。
- ip6表示本机的 IPv6地址,例如2607:f0d0:1002:0011:0000:0000:00002。
- prefix\_len 表示子网前缀长度,例如64。



dev=\$1
index=\$2
ip6=\$3
prefix_len=\$4
ifcfg_file="/etc/sysconfig/network/ifcfg-\$dev"
if [ ! -f "\$ifcfg_file" ]; then
touch "\$ifcfg_file"
fi
echo -e "\nIPADDR_\$index='\$ip6'\nPREFIXLEN_\$index='\$prefix_len'"
>> "\$ifcfg_file"
# update default IPv6 routing
netip=\$(echo \$ip6   awk -F":" '{print \$1":"\$2":"\$3":"\$4}')
echo "default \$netip::1 - \$ifcfg" >>
/etc/sysconfig/network/routes
service network restart

4.2 执行脚本,举例如下。

./test.sh eth0 0 2402:4e00:1000:4200:0:8f0c:d527:b985 64

#### • 手动方式

4.1 运行如下脚本,打开网卡配置文件。

```
vi /etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0
```

eth0 为网卡标识符,您需要修改成实际的标识符。在文件中根据实际信息添加以下配置:

○ 单 IPv6地址:

```
IPADDR_0=<IPv6地址>
PREFIXLEN_0=<子网前缀长度>
```

○ 多 IPv6地址:

```
IPADDR_0=<IPv6地址>
PREFIXLEN_0=<子网前缀长度>
IPADDR_1=<IPv6地址1>
PREFIXLEN_1=<子网前缀长度>
```



IPADDR\_2=<IPv6**地址**2> PREFIXLEN\_2=<**子网前缀长度**>

4.2 运行 vi /etc/sysconfig/network/routes 打开路由配置文件,添加配置项。

default <IPv6**网关**> - -

4.3 重启网络服务:运行 service network restart 或 systemctl restart networking 。

5. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的 IPv6 功能。

## FreeBSD11配置 IPv6

FreeBSD11配置 IPv6有 脚本方式 和 手动方式,请根据实际情况选择配置方式。

#### 脚本方式

注意:
 脚本方式配置会重启网络,请谨慎执行。

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 将如下脚本拷贝到 shell 文件中,这里以"test.sh"为例。

```
+ dev 表示网卡设备名,例如 eth0、eth1。
+ ip6 表示本机的 IPv6 地址,例如
2607:f0d0:1002:0011:0000:0000:0000:0002。
+ prefix_len 表示子网前缀长度,例如 64。
```

```
key_value_editer()
{
    local file=$1
    local key=$2
    local value=$3
    [ ! -f "$file" ] && return
    if ! grep -i "^${key}[[:space:]]*=" "$file" &>/dev/null; then
    echo "$key=$value" >> "$file"
    else
    value=${value//\//\\}
    sed -i "s/^${key}[[:space:]]*=.*/$key=$value/" "$file"
    fi
    }
```



```
dev=$1
ipv6=$2
prefix_len=$3
rc_conf_file="/etc/rc.conf"
if [ ! -f "$rc_conf_file" ]; then
exit 1
fi
# enable ipv6
sed -i -e "s/ipv6_network_interfaces='none'//" $rc_conf_file
sed -i -e "s/ipv6_activate_all_interfaces='NO'//" $rc_conf_file
key_value_editer "$rc_conf_file" "ipv6_activate_all_interfaces" "'YES'
"
tail="_ipv6"
# config ipv6 address
echo "ifconfig_$dev$tail='inet6 $ipv6 prefixlen $prefix_len'" >>
/etc/rc.conf
# config ipv6 defaultrouter
netip=$(echo $ipv6 | awk -F":" '{print $1":"$2":"$3":"$4}')
echo "ipv6_defaultrouter='$netip::1'" >> /etc/rc.conf
/etc/netstart restart
```

3. 执行脚本,举例如下。

sh ./test.sh vtnet0 2402:4e00:1000:4200:0:8f0c:d527:b985 64

4. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的 IPv6 功能。

#### 手动方式

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见登录及远程连接。
- 2.运行 vi /etc/rc.conf 命令。
- 3. 删除 ipv6\_network\_interfaces='none' 所在行,并修改 ipv6\_activate\_all\_interfaces='NO' 为 ipv6\_activate\_all\_interfaces='YES' 后,保存退出。
- 4. 运行 /etc/netstart restart 重启网络。
- 5. 运行 vi /etc/rc.conf 打开网卡配置文件, vtnet0 为网卡标识符, 您需要修改成实际的标识符。在文件中 根据实际信息添加以下配置:

#### ! 说明:

为区分单个 IPv6与多个 IPv6地址,您只需在同一网卡标识符的基础上重复添加地址信息即可。

• 单 IPv6地址:



ipv6\_ifconfig\_vtnet0="<IPv6**地址**>" ipv6\_defaultrouter="<IPv6**网关**>"

● 多 IPv6地址:

ipv6\_ifconfig\_vtnet0="<IPv6<mark>地址</mark>1>" ipv6\_ifconfig\_vtnet0="<IPv6**地址**2>" ipv6\_defaultrouter="<IPv6**网关**>"

- 6. 运行 /etc/netstart restart 重启网络服务,使配置生效。
- 7. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的 IPv6 功能。

### Rocky Linux 9.0 配置 IPv6

- 1. 远程连接实例,具体操作请参见 登录及远程连接。
- 2. 检查实例是否已开启 IPv6 功能支持,执行如下命令:

ip addr | grep inet6 **或者** ifconfig | grep inet6

○ 若实例未开启 IPv6 功能支持,请根据下文继续开启 IPv6 功能支持。

○ 若返回 inet 6 相关内容,表示实例已成功开启 IPv6 功能支持,您可以跳至 第5步 或 第6步 继续操作。

3. 执行以下步骤修改并保存 sysctl.conf 文件。

3.1 执行如下命令,打开 etc 文件下的 sysctl.conf 文件。

vim /etc/sysctl.conf

3.2 按 "i" 切换至编辑模式,将如下的 IPv6 相关参数设置为0.

net.ipv6.conf.all.disable\_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.default.disable\_ipv6 = 0
net.ipv6.conf.lo.disable\_ipv6 = 0

3.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

#### 4. 运行 sysctl -p 使配置生效。

5. 执行以下步骤修改并保存 ifcfg-eth0 文件。

5.1 执行如下命令, 打开 /etc/sysconfig/network-scripts/ 文件夹下的 ifcfg-eth0 文件。



#### vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

5.2 按 "i" 切换至编辑模式,增加如下内容。

DHCPV6C=yes
IPV6INII=yes
<pre># Created by cloud-init on instance boot automatically, do not edit.</pre>
#
B00TPR0T0=dhcp
DEVICE=eth0
HWADDR=52:54:00:94:eb:42
0NB00T=yes
PERSISTENT_DHCLIENT=yes
TYPE=Ethernet
DHCPV6C=yes
IPV6INIT=yes
USERCTL=no

5.3 按 Esc, 输入 ":wq",保存文件并返回。

- 6. 执行以下步骤修改并保存 route6-eth0 文件。
  - 6.1 查看/etc/sysconfig/network-scripts/文件夹下的route6-eth0文件是否存在,如果不存在,则通过 如下命令进行创建。



default dev eth0 via fe80::feee:ffff:feff:fff





6.4 按 Esc, 输入 ":wq", 保存文件并返回。

- 7. 重启云服务器。
- 8. 依次执行如下命令,查看是否已经获取到 IPv6 地址。

#### ifconfig

若出现以下报文,表示已成功获取到 IPv6 地址。



[root@VM_23_16_centos ~] # ifconfig
eth0: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500</up,broadcast,running,multicast>
inet 1( netmask 255.255.255.0 broadcast 1
inet6 f prefixlen 64 scopeid 0x20 <link/>
inet6 2 ise prefixlen 64 scopeid 0x0 <global></global>
(Ptharnet)
Execute 24.04.0 https://www.com/comments/
RX packets 7400400 Bytes 738255010 (704.0 MiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 6293549 bytes 875070585 (834.5 MiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73 <up,loopback.running> mtu 65536</up,loopback.running>
ipet 127.0.0.1 petmask 255.0.0.0
inetfield prefixion 128 accord 0v10/hosts
loop txqueueien 1000 (Local Loopback)
RX packets 18 bytes 1936 (1.8 KiB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 18 bytes 1936 (1.8 KiB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
[rootRVM_23_16_centor_~1#
frond in to reaction it

9. 执行如下命令,检查 IPv6 网关配置是否生效。

ip -6 route show | grep default

10. 请参考 SSH 支持 IPv6 配置 开启 SSH 的IPv6 功能。

## 附录

### SSH 支持 IPv6 配置

#### ▲ 注意:

如果需要使用 IPv6地址远程连接,则需要开启 SSH 的 IPv6支持。

1. 执行如下命令, 打开 /etc/ssh/ 文件夹下的 sshd\_config 文件。

vim /etc/ssh/sshd\_config

2. 按 "i" 切换至编辑模式,删除对 AddressFamily any 的注释(即删除前面的 # ),为 SSH 等应用程序开 启 IPv6 监听。



- 3. 按 Esc, 输入":wq",保存文件并返回。
- 4. 执行如下命令,重新加载配置。

腾讯云

service sshd reload

5. 执行 netstat -tupln 命令,若出现以下报文,表示查 SSH 已成功监听 IPv6。



Proot@VM_0_164_centos:~		
7148/dhclient [root@VM_0_164_centos ~]# ^C [root@VM_0_164_centos ~]# vim / [root@VM_0_164_centos ~]# servi Redirecting to /bin/systemctl r [root@VM_0_164_centos ~]# netst	<pre>/etc/ssh/sshd_config lce sshd restart restart sshd.service cat -tupln</pre>	
Active Internet connections (on Proto Recv-Q Send-Q Local Addre PID/Program name	nly servers) Ass Foreign Address	State
tcp 0 0.0.0.0:80	0.0.0:*	LISTEN
tcp 0 0.0.0.0:22 25391/sahd	0.0.0:*	LISTEN
tcp6 0 0 :::80 5148/nginx: master	:::*	LISTEN
tcp6 0 0 :::22 25391/sshd	:::*	LISTEN
udp 0 0.0.0.0:68 6905/dhclient	0.0.0.0:*	

## Windows 云服务器配置 IPv6

最近更新时间: 2025-05-14 11:42:52

本文将帮助您在 Windows 操作系统环境配置 IPv6 地址,以满足您云上网络的 IPv6 内外网通信需求。

#### () 说明:

- 默认情况下, 云服务器上配置的 IPv6 地址仅具有 IPv6 内网通信能力, 若您的云服务器需要访问
   IPv6 公网或被 IPv6 公网访问,请按照您云服务器上配置的 IPv6 地址类型分别参照 弹性公网 IPv6
   或 传统弹性公网 IPv6 快速入门文档进行相应配置。
- 目前大多数 Windows 系统镜像已支持自动获取 IPv6 地址,为避免主机重启后获取 IPv6 地址失败, 您也可以按照如下步骤进行手动配置。

Windows 云服务器配置 IPv6 主要包括 IPv6 地址配置和 IPv6 默认路由配置两个部分,大多数 Windows 系统 镜像已支持通过 DHCP 动态获取 IPv6 地址,但您也可以按需进行手动配置。

镜像类型	配置方式
<ul> <li>Windows Server 2022 数据中心版 64位 中文版</li> <li>Windows Server 2019 数据中心版 64位 中文版</li> <li>Windows Server 2016 数据中心版 64位 中文版</li> <li>Windows Server 2012 R2 数据中心版 64位 中文版</li> <li>Windows Server 2016 数据中心版 64位 英文版</li> <li>Windows Server 2019 数据中心版 64位 英文版</li> <li>Windows Server 2022 数据中心版 64位 英文版</li> </ul>	自动配置或手动配置

## 手动配置 IPv6 地址和 IPv6 默认路由

如下操作以 Windows Server 2012 R2 数据中心版64位 中文版为例:

 通过 云服务器控制台 登录云服务器实例,进入操作系统的控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心,单 击命名为以太网的网卡进行编辑。

ີ 网络和共享中心					-	×
← → ~ ↑ 💆 > 控制面板	> 网络和 Internet > 网络和共享中心		~	Ö	搜索控制面板	Q
控制面板主页 更改适配器设置 更改高级共享设置	查看基本网络信息并设置连接     查看活动网络	访问类型: Internet 连接: QU太网 或接入点。				
	问题短短解答 诊断并修复网络问题,或者获得疑难解答信息					

2. 在**以太网状态**弹窗中,单击左下角**属性**。

腾讯云

3. 在以太网属性弹窗中,单击选中 Internet 协议版本6(TCP/IPv6),再单击属性或双击打开配置弹窗。

🔋 以太网 属性	×
网络	
连接时使用:	
🚅 Tencent VirtIO Ethernet Adapter	
配置(C)	
<ul> <li>✓ Microsoft 网络客户端</li> <li>✓ Microsoft 网络的文件和打印机共享</li> <li>✓ QoS 数据包计划程序</li> <li>✓ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)</li> <li>□ Microsoft 网络适面器多路传送器协议</li> <li>✓ Microsoft LLDP 协议驱动程序</li> <li>✓ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)</li> <li>✓ 新路层拓扑发现响应程序</li> </ul>	~
<b>安装(N)</b> 卸载(U) <b>属性(R)</b>	
描述 TCP/IPv6。最新版本的 Internet 协议,可以跨多个相互连接的 网络进行通信。	
确定 取消	

4. 在 Internet 协议版本6(TCP/IPv6)属性弹窗中,手工输入系统为云服务器分配的 IPv6 地址(请通过 CVM 详情页或弹性网卡详情页进行查看),您还可以按需设置 IPv6 协议的 DNS 服务器(如不设置,默认通 过 IPv4 协议配置的 DNS 服务器进行域名解析),单击确定后生效。



Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) 属性		×
常规		
如果网络支持此功能,则可以自动获取分的 IPv6 设置。	酒的 IP∨6 设置。否则,你需要向网络管理员咨询,以获得	影话当
<ul> <li>● 自动获取 IPv6 地址(O)</li> <li>● 使用以下 IPv6 地址(S):</li> <li>IPv6 地址(I):</li> <li>子网前缀长度(U):</li> </ul>	2402	
默认网关(D):	fe80::feee:ffff:feff:ffff	л II
<ul> <li>自动获得 DNS 服务器地址(B)</li> <li>●使用下面的 DNS 服务器地址(E):</li> <li>首选 DNS 服务器(P):</li> <li>备用 DNS 服务器(A):</li> </ul>		
☑ 退出时验证没置(L)	高級	ž(V)
	确定	取消
<ol> <li>说明:</li> <li>腾讯云 IPv6 默认网关 IPv6 默认网关配置正</li> <li>如您的私有网络 VPC 绑定弹性公网 IPv6 2</li> <li>如您的私有网络 VPC 源需通过传统弹性公网</li> </ol>	<ul> <li>(为 fe80::feee:ffff:feff:ffff),</li> <li>:确并生效。</li> <li>:分配的是 ULA 类型 IPv6 CIDR,则 IP</li> <li>f能具备 IPv6 公网通信能力。</li> <li>:分配的是 BGP 类型 IPv6 CIDR,则 IF</li> <li></li></ul>	进行 IPv6 公网通信前,请确保 v6 地址前缀为 FC::/7 ,云资源需 v6 地址前缀为 2000::/3 ,云资 才能具备 IPv6 公网通信能力。
在操作系统界面,选择左下角的 卡的 IPv4/IPv6 配置生效情况	Ⅰ — ,单击 <mark>之</mark> ,打开 <b>Windows Powe</b> ,以及简单的 DNS 解析和 IPv6 公网连通	rShell 窗口,通过如下命令即可查看网 堕性测试。
⚠ 注意: 若完成以上配置后,服务	器无法正常通信,请参见 搭建 IPv6 私有	网络,检查控制台配置是否正常。
> ipconfig /all > ping -6 www.qq.com		

5.

\_



#### ➢ 选择管理员: Windows PowerShell

人太网适配器 以太网:
法保持定的 DNS 后缀       :         描述       :         **
E在 Ping ins-r23tsuuf.ias.tencent-cloud.net [240e] ■ ■ :5c] 具有 32 字节的数据: Æ自 240e: ::5c 的回复: 时间=41ms Æ自 240e ■ ::5c 的回复: 时间=41ms Æ自 240e ■ ::5c 的回复: 时间=41ms
40e. ▶ 2:5c 的 Ping 统诫信息: 数据包: 已发送 = 3, 已接收= 3, 丢失 = 0 (0% 丢失), E返行程的估计时间(以毫秒为单位): 最短 = 41ms, 最长 = 41ms, 平均 = 41ms ontrol-C S C:\Users\Administrator> ■

## IPv6 连通性测试

最近更新时间: 2024-11-25 18:09:12

本文分别为您介绍 Linux 云服务器和 Windows 云服务器如何进行 IPv6 连通性测试。

#### () 说明:

腾讯云

- 如您需要进行 IPv6 公网连通性测试,请按照云服务器配置的 IPv6 地址类型,为云服务器绑定 弹性公 网 IPv6 实例或为 传统弹性公网 IPv6 实例开通 IPv6 公网带宽。
- 进行 IPv6 公网连通性测试前,还需确保云服务器关联的"安全组"策略、子网关联的"网络 ACL"策略均已配置正确的基于 IPv6 地址或 IPv6 CIDR 的出入站规则,以及云服务器配置了正确的 IPv6 默认网关。
- 如您仅需要进行 IPv6 内网连通性测试,可使用同一私有网络下已经获取 IPv6 地址的云服务器进行连通性测试(如 Ping6 测试、SSH、远程桌面)。
- 如果云服务器镜像开启了 IPv6,系统则会为每个网卡默认分配一个"FE80"开头的 link-local 地址,该 link-local 并不能作为内外网通信的 IPv6 地址。

#### Linux 云服务器

Linux 云服务器可通过如下方式测试内外网 IPv6 连通性。

- 1. 您需要查看云服务器当前配置的公网 IPv6 地址,建议通过 CVM 控制台的弹性网卡标签页进行查看,公 网 IPv6 地址为 2000:/3 前缀。
  - VPC 分配的是 ULA 类型 IPv6 CIDR 时,请使用弹性网卡绑定的弹性公网 IPv6 地址进行公网连通 性测试。

· 安全组 操作日志 执行命令	文件上传			
Q路由,点击查看操作指南				
(主网卡)				分配内网IP 分配 IPv6 地址
类型	普通公网IP/EIP	备注	操作	
主IP	无绑定		修改主印	
弹性公网 IPv6	备注		清作	
240d:e型 <b>电</b> 解绑	<b>4 #9 6</b> €		释放	
	<ul> <li>! 安全組 操作日志 执行命令</li> <li>(諸曲,点击重看操作描画)</li> <li>(主房卡)</li> <li>(支型 主P)</li> <li>弾性公网 IPv6</li> <li>(240dx<sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</li> <li>(240dx<sup>1</sup>/<sub>4</sub>)</li> <li>(1974)</li> <li>(1974)</li></ul>	! 安全組 操作日志 执行命令 文件上传	! 安全組 操作日志 执行命令 文件上传           (諸曲,点曲重要操作指集)           (諸曲,点曲重要操作指集)           (注同下)           (注同下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           第世公用 (Pv6           算社           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)           (注回下)	! 安全組 操作日志 执行命令 文件上传           (諸曲,点曲重要操作擁無           ***(住房下)           東型         普道公用P/EP           東型         普道公用P/EP           東型         普道公用P/EP           東型         普道公用P/EP           東型         普道公用P/EP           東田         天規定           ·         伊安主P           現在         単作           200cm         毎注           弾性公用 IPv6         备注           単作         1           200cm         ● 単・           200cm         ● 単・           第校公用 IPv6             第校             第校会員             第校会員             第校会員             第校会員             第校会員             第校会員     <

○ VPC 分配的是 GUA 类型 IPv6 CIDR 时, IPv6 地址即为开通了公网带宽的传统弹性公网 IPv6 地址。



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					
0					1.000							
() 美例	鄂疋弾忹网卞后	,您需登求头例	配直IP及路田	,点击 <u>宣看操作</u>	<u>作指南</u>							
绑定弹性网	制卡											
⊤ ins-illi	an a	ENI   en	i tering t	(主网卡)							分配内网IP 分	⑦配 IPv6 地址 解绑
内网IP				类型	진			普通公网IP/EIP	备注		操作	
172.	v			主IF	0			无绑定			修改主IP	
IPv6					弹性	公网 IPv6		备注		操作		
2402:	al di s	( 1	e.							释放		

2. 通过 ping6 命令进行连通性测试。

您可以登录云服务器后执行 ping6 www.qq.com 进行测试,即可验证 IPv6 网络下的域名解析和公网连 通性。



3. 通过 ssh 远程登录命令进行测试。

您还可以通过本地电脑安装的终端管理软件(如 SecureCRT、PuTTY、Xshell 等)或其他云服务器进 行 ssh 远程登录,即可验证云服务器 ssh 协议监听端口的连通性。



Windows 云服务器

Windows 云服务器可通过如下方式测试内外网 IPv6 连通性。

- 1. 您需要查看云服务器当前配置的公网 IPv6 地址,建议通过 CVM 控制台的弹性网卡标签页进行查看,公 网 IPv6 地址为 2000:/3 前缀。
  - VPC 分配的是 ULA 类型 IPv6 CIDR 时,请使用弹性网卡绑定的弹性公网 IPv6 地址进行测试。

实例绑定弹性网卡后,您需登录实例配置IP及路由	8,点击 <u>查看操作指南</u>				
影定弹性网卡					
- ins-	(主网卡)				分配内网IP 分配 IPv6 地址
内网IP	类型	普通公网IP/EIP	备注	操作	
10.8 5	主IP	无规定		修改主IP	
IPv6	弹性公网 IPv6	督注		操作	
fd76:3600:10	240d: <b>2</b> 40d:	. A. M. 16.		释放	

○ VPC 分配的是 GUA 类型 IPv6 CIDR 时,IPv6 地址即为开通了公网带宽的传统弹性公网 IPv6 地址。

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					
〕 实例绑定弹性网卡后,您需登录实	列配置IP及路由,点击 <u>童看捐</u>	作指南							
常定弹性网卡									
vins- <b></b> ENI e	ni- <b>(</b> 主网卡)								分配内网IP 分配 IPv6 地址 解结
内网IP	类	殿			普通公网IP/EIP	备注		操作	
172. 💻 📕	±	IP			无期定			修改主IP	
IPv6		弹性公司	网 IPv6		备注		操作		
2402:	Bar⊳.						释放		

2. 通过 ping -6 命令进行连通性测试。

腾讯云

登录云服务器后,打开 Windows PowerShell 窗口,执行 ping −6 www.qq.com,即可同时验证 IPv6 网络下的域名解析和公网连通性。

E 建筑: windows Powershell
PS C:\Users\Administrator> ping -6 www.qq.com
正在 Ping ins- <u>r23tsuuf</u> .ias.tencent-cloud.net [240e]:4c] 具有 32 字节的数据: 来自 240e:
240e ∰



3. 通过云服务器的公网 IPv6 地址进行远程桌面连接,远程桌面操作详情请参见 使用远程桌面连接登录 Windows 实例 。