

# 弹性网卡 操作指南





【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

操作指南 操作总览 创建弹性网卡 配置安全组 绑定并配置弹性网卡 绑定弹性网卡 Linux 云服务器配置弹性网卡 Windows 云服务器配置弹性网卡 解绑云服务器 修改主内网 IP 查看弹性网卡 删除弹性网卡 申请辅助内网 IP 释放辅助内网 IP 绑定弹性公网 IP 解绑弹性公网 IP 申请和释放 IPv6 访问管理 访问管理概述 可授权的资源类型 授权策略语法 访问管理示例



## 操作指南 操作总览

最近更新时间: 2024-06-11 16:17:31

您在使用弹性网卡时,可能碰到诸如创建和查询弹性网卡、绑定和解绑云服务器、修改主内网 IP 等问题。本文将介绍使用弹性网卡以及与 其相关的产品的常用操作,供您参考。

## 常用操作

- 创建弹性网卡
- 配置安全组
- 绑定弹性网卡
- Linux 云服务器配置弹性网卡
- Windows 云服务器配置弹性网卡
- 解绑云服务器
- 设置服务质量级别
- 修改主内网 IP
- 查看弹性网卡
- 删除弹性网卡
- 申请辅助内网 IP
- 释放辅助内网 IP
- 绑定弹性公网 IP
- 解绑弹性公网 IP
- 申请和释放 IPv6
- 访问管理概述
- 可授权的资源类型
- 授权策略语法
- 访问管理示例

## 创建弹性网卡

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 选择地区和私有网络,单击新建。
- 在弹窗中,输入名称,选择辅助弹性网卡的所属私有网络、子网后,为网卡分配 IP ,还可以根据实际需求为弹性网卡添加安全组、标 签等信息。

() 说明

- 辅助弹性网卡的安全组需要单独配置,请在创建辅助弹性网卡后根据业务情况确定网卡的安全策略并为其绑定安全组,详 情请参见 绑定安全组。
- 分配 IP 支持"自动分配"和"手动填写":
  - 自动分配:将由系统自动为该网卡分配子网 CIDR 范围内的一个可用内网 IP。
  - 手动填写:需填写子网 CIDR 范围内的一个可用内网 IP。例如:所属子网网段为:10.0.0.0/24,则可填的内网 IP
     范围 为:10.0.0.2 10.0.0.254
  - 辅助弹性网卡默认配置一个主 IP,如有多 IP 需求,可单击增加一个辅助 IP 来配置多个辅助 IP。

新建弹性网	] <b>∔</b>	×
<ol> <li>为</li> </ol>	防止恶意攻击,我们建议您为辅助网卡关联安全组并配置对应安全策略	
名称	请输入弹性网卡名称	
所在地域	广州	
所属网络	vpc-	
所属子网	subnet-	
可用区	广州二区	
可分配IP数	1/30个(当前子网可用IP剩余226个)	
分配IP 🛈	主 IP 自动分配 ▼ 系统将自动分配IP地址	
	增加一个辅助IP	
安全组	•	
标签	标签键标签值	
	+ 添加 ③ 键值粘贴板	
	<b>補定</b>	

5. 单击确定即可。



## 配置安全组

#### 最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

辅助弹性网卡支持绑定一个或多个安全组,由安全组实现对弹性网卡进出流量的访问控制。您需要在创建完辅助弹性网卡后,根据业务实 际情况,为其绑定安全组,可绑定和云服务器实例相同/不同的安全组。 本章节介绍如何为辅助弹性网卡绑定/解绑安全组。

#### 绑定安全组

#### 前提条件

已创建安全组。

#### 操作指南

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 单击需要绑定安全组的弹性网卡 ID。
- 3. 在详情页的关联安全组页签单击配置。

基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理 关联安全	组			
已绑定	安全组			排序 配置	规则预览	
优先级	(i)	安全组ID/名称	操作		入站规则	出站规则
		您还没配置安全组		当前无入站规则		

4. 在弹出的**配置安全组**界面,勾选提前准备好的安全组,并单击**确定**完成绑定。如绑定了多个安全组,则位置靠上的优先级最高,会优先 匹配。



实例地域 成都						
实例 ID						
项目 <b>全部项目 ▼</b>						
选择安全组			已选择	(1)		
搜索安全组名称或 ID,多个关键	建字用竖线" "分隔	Q		id/名称	备注	
id/名称	备注			sg		c
default						
sg-			→			
Sg-						
sg						
sg-						

## 解绑安全组

<u>♪ 注意</u> :	
建议一个弹性网卡至少保留一个安全组。	

## 操作指南

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 单击需要解绑安全组的弹性网卡 ID。
- 3. 在详情页的关联安全组页签中,单击需要解绑的安全组操作列的解绑。

基本信息 IPv4 地址	管理 IPv6 地址管理 关	联安全组			
已绑定安全组			排序 配置	规则预览	
优先级 ③	安全组ID/名称	操作		入站规则 出站规则	
1	sg-	解绑		> sg internet af the	编辑规则

4. 在弹出的确认框中,单击**确认**。



## 绑定并配置弹性网卡 绑定弹性网卡

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

本文将介绍如何将辅助弹性网卡绑定到云服务器上。

#### () 说明:

- 辅助弹性网卡的安全组需要根据业务情况单独配置,如未绑定,默认弹性网卡无访问限制,建议您 绑定安全组。
- 如您云服务器镜像类型为 CentOS 8.0、7.8、7.6、7.5、7.4和7.2,可直接参考 Linux 云服务器配置弹性网卡 中的"工 具配置",即先安装工具,再执行本操作绑定弹性网卡,弹性网卡信息将自动配置到云服务器的网卡文件中,路由策略也将自 动下发。
- 如您是其他镜像类型的云服务器,请先参考本节绑定弹性网卡到云服务器,然后再参考 Linux 云服务器配置弹性网卡 中的"手动配置",或 Windows 云服务器配置弹性网卡 进行弹性网卡的配置。

### 绑定云服务器

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 在弹性网卡列表页,找到需要绑定和配置的弹性网卡所在行,单击操作列的更多 > 绑定云服务器。

弹性网卡 S 成都 1	133 ~ 全部科	私有网络 💙										弹性网卡帮助文档 IZ
新建         设置服务局量级对           多个生態主用現時 中 分回、多个计划场等用同志能分回         Q											C @ F	
ID/名称	网卡属性 冚	所属网络	所属子网	服务质量级别	绑定资源	绑定资源类型	流日志	内网IP	IPv6 地址	创建时间 ↓	标签 ℃	操作
					ŧ	戈到1条结果 返回原列表						
eni- ins-∢	主网卡	vpc-	subnet-	默认	ins-	cvm	0	10.0.	0	2025-03-18 16:0	Ø	删除 <b>更多 ~</b>
共1条										20	♥ 条 / 页	设置服务质量级别 解绑云服务器
												编辑标签

() 说明:

- 也可单击弹性网卡 ID 进入详情页,单击绑定云服务器来操作,效果相同。
- 仅支持绑定和弹性网卡在相同可用区的云服务器,更多机型限制请参见 使用限制。
- 3. 在**绑定云服务器**弹框中,选择需要绑定的云服务器,单击确定完成绑定。

绑定云服务器				×				
<ul> <li></li></ul>								
请选择弹性网卡"eni- 已筛选"私有网络:vpc 请输入关键字	(已绑1个内网IP),要绑定 ,可用区:成都一区"下	E的云服务器 的云服务器		Q				
主机ID/名称	所在子网ID/名称	机型	网卡配额	单网卡内网 IP 配额				
ins- ■	subnet-	SA5.MEDIUM2	1/4	10				
		确定 关闭						

## Linux 云服务器配置弹性网卡

最近更新时间: 2025-06-25 19:12:12

本文将介绍如何在 Linux 操作系统下为云服务器配置弹性网卡。 本文提供两种常用镜像类型(CentOS 和 Ubuntu)的服务器配置弹性网卡的操作指导:

- CentOS 云服务器配置弹性网卡
- Ubuntu 云服务器配置弹性网卡

### CentOS 云服务器配置弹性网卡

### 方式一: 工具配置

#### ▲ 注意:

- 该方式适用于 CentOS 8.0、7.8、7.6、7.5、7.4和7.2版本。
- "nic-hotplug.tgz"工具将在绑定弹性网卡或云服务器重启时被触发,自动创建网卡配置文件,并下发弹性网卡的路由。
- 当云服务器已有弹性网卡时,请务必确保存量弹性网卡的路由均已正确配置,再执行工具配置新弹性网卡;如可以接受云服务 器重启对业务的影响,也可在配置完成后,参考 步骤5 重启云服务器使工具配置对所有网卡均生效。

#### 操作步骤

1. 登录云服务器,在云服务器中直接执行以下命令下载 nic-hotplug.tgz 工具。

wget https://iso-1255486055.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/nic-hotplug.tgz

2. 执行以下命令解压文件。

tar -zxvf nic-hotplug.tgz

3. 执行以下命令,赋予执行权限后,安装工具。

```
od nic-hotplug
chmod +x ./install.sh
./install.sh
```

- 4. 参考 绑定弹性网卡,绑定后可执行以下操作验证新增网卡 eth1 的路由是否已正常下发。
  - 4.1 执行 ip rule show,可查看到 eth1 的策略路由已添加。

[root@VN	1-32-9	)-cer	ntos nic-hotplug]# ip rule s
0:	from	all	lookup local
32765 <b>:</b>	from	172.	.21.32.16 lookup eth1
32766:	from	all	lookup main
32767 <b>:</b>	from	all	lookup default

4.2 执行命令 ip route show table eth1,可查看到 eth1 路由表信息。

[root@VM-32-9-centos ~]# ip route show table eth1
default via 172.21.32.1 dev eth1

5. (可选)如有存量网卡,可在云服务器控制台或执行 reboot 命令重启云服务器,重启后所有网卡的路由将自动下发正常。 控制台重启:

ID/名称	监控	状态 🍸	可用区 🍸	实例类型 ▼	实例配置	主IPv4地址 (j)	主IPv6地址	实例计费模式 ▼	操作	
搜索 "实例名:centos;所属项目:默认项目",找到 6 条结果 返回原列表										
ins- cen	di	函 运行中	北京一区	标准型SA1 🛟	2核 4GB 177Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:			包年包月 2021-09-03 14:32:21到期	登录 续费 更多▼ 购买相同配置	
ins cer	di	🖂 运行中	北京一区	标准型SA1静	2核 4GB 128Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:	202*		<b>重启</b> 开机 关机	<ul><li>实例状态</li><li>▶</li><li>实例设置</li><li>▶</li><li>重装系统</li></ul>	
ins-	di	🖂 运行中	北京一区	标准型SA1	2核 4GB 1Mbps	t)		销毁/退还	密码/密钥 ▶	

命令重启:



方式二: 手动配置

说明:
 以 CentOS 7.8举例。

#### 前提条件

已将弹性网卡绑定到云服务器,具体参考 绑定弹性网卡。

#### 操作步骤

1. 以管理员身份 登录云服务器,执行以下命令,查看需配置(未显示 IP)的网卡信息,如图所示,需配置的网卡名称为 eth1 :

ip addr



[r	oot@VM_1_5_centos ~]# ip addr
1:	lo: <loopback,up,lower_up> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000</loopback,up,lower_up>
	link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
	inet 127.0.0.1/8 scope host lo
	valid_lft forever preferred_lft forever
	inet6 ::1/128 scope host
	<pre>valid_lft forever preferred_lft forever</pre>
2:	eth0: <broadcast,multicast,up,lower_up> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000</broadcast,multicast,up,lower_up>
	link/ether 52:54:00:76:93:35 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
	inet 192.168.1.5/26 brd 192.168.1.63 scope global eth0
	valid_lft forever preferred_lft forever
	inet6 fe scope link
	valid_lft forever preferred_lft forever
3:	eth1: <broadcast,multicast> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000</broadcast,multicast>
	link/ether 20:90:6f:d3:df:36 brd ff:ff:ff:ff:ff

2. 执行以下命令,进入 /etc/sysconfig/network-scripts/ 文件夹:

d /etc/sysconfig/network-scripts,

3. 根据实际情况创建新网卡的配置文件,以创建命名为 ifcfg-eth1 的配置文件为例:

3.1 输入命令:

cp ifcfg-eth0 ifcfg-eth1

3.2 输入命令修改配置文件内容:

/im ifcfg-eth1

3.3 按 "i" 键切换至编辑模式,修改配置文件内容:

```
    说明:
    查看弹性网卡上的 IP 地址与子网掩码的方法,请在 附录 中进行查看。
```

○ 方式一:静态手工配置 IP

```
BOOTPROTO=static

DEVICE=eth1 # 此处填写步骤1中查看到的需配置的弹性网卡名称,请根据实际填写

ONBOOT=yes

PERSISTENT_DHCLIENT=yes

TYPE=Ethernet

USERCTL=no

IPADDR='192.168.1.62' # 此处填写弹性网卡上的 IP 地址,请根据实际填写

NETMASK='255.255.255.192' # 此处填写子网掩码,请根据实际填写

#GATEWAY='192.168.1.1' # 填写网卡所在子网的网关 IP 地址,请根据实际填写,本例由于 eth1

和 eth0 在同一个子网,已经定义了网关,这里不再重复填写,避免网关冲突
```

```
○ 方式二: 动态获取 IP 地址
```

```
BOOTPROTO=dhcp #自动获取 IP 地址
DEVICE=eth1 # 填写需配置的弹性网卡名
HWADDR=20:90:6F:63:98:CC # 请替换为弹性网卡实际的 MAC 地址,参考步骤1中ip addr eth1中
mac地址
ONBOOT=yes
```





- 3.4 修改后保存配置文件并退出(在 vim 的末行模式下按 "Esc",输入 ":wq!" 并回车)。
- 4. 输入以下命令,重启网络服务使配置生效。

⚠	注意:		
	如果您配置了 DNS,	在重启网络后可能导致 resolv.conf 文件被重置,影响 DNS 解析,请评估影响后谨慎操作。	

systemctl restart network

- 5. 检查和确认 IP 配置是否正确。
  - 5.1 输入以下查看 IP 的命令。

ip addr

5.2 确认辅助网卡和辅助网卡上的 IP 可见,如下图所示。



如果 IP 配置不正确,请执行以下检查:

5.2.1 检查配置文件是否正确,如不正确请重新配置。

5.2.2 检查网络是否重启,如未重启,请执行如下命令重启网络,使配置生效。

#### systemctl restart network

6. 根据实际业务情况配置路由策略。

按照上述步骤配置好后,Linux 镜像依旧默认从主网卡发包。您可通过策略路由来指定报文从某个网卡进,并从该网卡返回。

6.1 创建两张路由表。

```
echo "10 t1" >> /etc/iproute2/rt_tables #10为自定义的路由ID, t1为自定义的路由表名称,
请根据实际填写。
```









echo "from 192.168.1.5 table 10" >> /etc/sysconfig/network-scripts/rule-eth0 #IP 请替换为主网卡上的 IP,请根据实际情况填写。 echo "from 192.168.1.62 table 20" >> /etc/sysconfig/network-scripts/rule-eth1 #IP 请替换为辅助网卡上的 IP,请根据实际情况填写。

7. 配置完成后,可用同一个子网下的 CVM,来 Ping 内网地址,能 Ping 通即说明配置成功。如无其他 CVM,可以给辅助网卡的内网 IP 绑定公网 IP,Ping 该公网 IP 来验证。

### Ubuntu 云服务器配置弹性网卡



2. 执行如下命令,进入 /etc/network/ 文件夹。

d /etc/network/

3. 修改配置文件 interfaces。

3.1 执行如下命令切换至 root 用户,并修改配置文件内容。

vim interfaces

3.2 按"i"切换至编辑模式,并增加如下配置内容。

```
    说明:
查看弹性网卡上的 IP 地址与子网掩码的方法,请在 附录 中进行查看。
    auto eth1

            # 此处填写步骤1中查看到的需配置的弹性网卡名称,请根据实际填写
            iface eth1 inet static
            # 此处填写步骤1中查看到的需配置的弹性网卡名称,请根据实际填写
            address 172.21.48.3
```



此处填写弹性网卡上的 IP 地址,请根据实际填写

5.2 确认辅助网卡和辅助网卡上的 IP 可见,如下图所示。



如果 IP 配置不正确,请执行如下检查:

5.3. 检查配置文件是否正确,如不正确请重新配置。

5.4. 检查网卡是否重启,如未重启,请执行如下命令重启网卡,使配置生效。

ifdown eth1 ifup eth1

6. 根据业务实际情况配置路由策略。





up ip route add default dev eth0 via 172.21.48.1 table 10 #172.21.48.1要分别替 换成主网卡所属子网的网关 up ip rule add from 172.21.48.11 table 10 #172.21.48.11替换成主 网卡上的 IP,请根据实际情况填写

f. 按"ESC",并输入":wq!"保存并退出。 g. 重启网络使配置生效。

service networking restart

7. 配置完成后,可用同一个子网下的 CVM,来 Ping 内网地址,能 Ping 通即说明成功。如无其他 CVM,可以给辅助网卡的内 网 IP 绑定公网 IP,Ping 该公网 IP 来验证。

```
Ubuntu 24.04
```

腾讯云

1. 登录服务器并识别新网卡

以管理员身份 登录云服务器,执行如下命令,查看需配置(未显示 IP)的网卡信息,您会看到类似 eth0、eth1 这样的设备列 表。通常,eth0 是您的主网卡,已经配置好了 IP 地址。新绑定的弹性网卡(例如 eth1)会出现在列表中,并且没有分配 IP 地 址。

```
址。
ubuntu@VM-33-35-ubuntu:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
      valid lft forever preferred lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
      valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
   link/ether 52:54:00:47:00:29 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   altname enp2s1
   altname ens1
   inet 172.16.33.35/20 metric 100 brd 172.16.47.255 scope global eth0
      valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::5054:ff:fe47:29/64 scope link
      valid_lft forever preferred_lft forever
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
   link/ether 20:90:6f:32:62:16 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s5
   altname ens5
```

2. 创建 Netplan 配置文件

 Netplan 的配置文件位于
 /etc/netplan/
 目录下。该目录中可能已存在一个由 cloud-init 生成的默认配置文件(如 50-cloud-init.yaml)。

 使用 nano 创建一个新的 YAML 文件。



```
3. 编辑 Netplan 配置文件内容
 将以下内容复制并粘贴到文件中。请务必根据您自己的弹性网卡信息修改文件内容。
 # 为辅助弹性网卡 (ENI) 进行静态 IP 配置
   # 将 'eth1' 替换为您在步骤一中识别出的网卡名称
     # 关闭DHCP,因为我们要手动配置静态IP
     # 替换为您的弹性网卡的 "私有IP/子网掩码位数"
     # 关键步骤:为弹性网卡配置策略路由,确保流量从正确的接口出去
     # 这可以避免主网卡和辅助网卡之间的路由冲突
      # 添加一条指向此接口所在子网的路由
        table: 101 # 使用一个自定义路由表,例如 101
      # 添加此接口的默认网关路由到自定义路由表
      # 将 192.168.2.1 替换为您的弹性网卡的网关地址
     routing-policy:
      # 添加一条策略规则: 从本网卡IP发出的所有流量,都使用上面的 101 路由表
      # 将 192.168.2.10 替换为您的弹性网卡的IP地址
 配置说明:
```

eth1: 您的辅助网卡名称。

addresses: 网卡的静态 IP 地址和子网掩码位数 (CIDR 格式)。



routes 和 routing-policy: 这是配置多网卡时最关键的部分。它创建了一个独立的路由表(编号 101),并设置了一条规

- 则,强制所有源自此弹性网卡 IP (192.168.2.10) 的数据包都通过这个独立的路由表进行路由。这可以解决多网关冲突问
- 题,确保服务器网络稳定。

配置完成后,保存文件并退出编辑器(在 nano 中,按 Ctrl+X,然后按 Y,最后按 Enter)。

4. 应用网络配置

让 Netplan 读取新的配置文件并应用更改。执行以下命令:

sudo netplan apply

#### 5. 验证配置结果

如果没有报错,那么新的网络配置应该已经生效了。我们可以通过几个命令来验证:

(1) 检查 IP 地址是否已分配

# **将** eth1 **替换为您的网卡名** ip addr show eth1

(2)检查策略路由规则是否生效

ip rule list

(3)检查自定义路由表内容

ip route show table 101

#### 附录

### 查看弹性网卡上的 IP 地址

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击弹性网卡 ID,进入详情页。
- 4. 选择 IPv4 地址管理标签页,查看弹性网卡上的 IP 地址,即内网 IP。

<ul><li>← 1+010</li></ul>	144-12 (82)			
基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理	关联安全组	
	分配内网IP			
	内网IP		类型	已绑定公网IP
	100.000		主IP	无绑定

### 查看弹性网卡的子网掩码



- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击弹性网卡 ID,进入详情页,查看弹性网卡的子网掩码。
   如下图所示,所属子网的 CIDR 位数为/20,即弹性网卡的子网掩码为: 255.255.240.0 。

- t		
基本信息	IPv4 地址管理	关联安全组
基本信息		
名称	te 🧨	
ID	e ,	
MAC地址	2	
地域	广州	
可用区	广州三区	
所属网络	) ([	0/16)
所属子网	\$ (C	3.( <mark>/20)</mark> 更换子网
绑定云服务器	it 解绑云服务	8

CIDR 位数与子网掩码的对应关系如下表所示:

CIDR 位数	子网掩码
/29	255.255.255.248
/28	255.255.255.240
/27	255.255.255.224
/26	255.255.255.192
/25	255.255.255.128
/24	255.255.255.0
/23	255.255.254.0
/22	255.255.252.0
/21	255.255.248.0
/20	255.255.240.0
/19	255.255.224.0
/18	255.255.192.0
/17	255.255.128.0
/16	255.255.0.0



### 查看网关

如果您未更改其他设置,则网关为子网网段的首个 IP。例如,子网网段为: 192.168.0.0/24 ,则网关为: 192.168.0.1 。 如果您不清楚弹性网卡的所属子网网段,您可:

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击弹性网卡 ID,进入详情页,查看弹性网卡的所属子网,如下图中的所属子网网段的首个 IP 即为: 10.200.16.17 。

← t		
基本信息	IPv4 地址管理	关联安全组
基本信息		
名称	t 🖉	
ID	(	
MAC地址		
地域	上海	
可用区	上海一区	
所属网络	(1	;)
所属子网	: (t	<mark>10.200.16.16</mark> 28) 更换子网

## Windows 云服务器配置弹性网卡

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

本文将介绍使用 Windows 云服务器配置弹性网卡的步骤。

 说明 本文以 Windows 2012为例。

### 操作步骤

### Windows 操作系统设置了 DHCP

如果 Windows 操作系统设置了 DHCP,则无需配置,即能支持自动识别辅助网卡以及网卡上的 IP。查看操作如下:

- 1. 登录云服务器,进入操作系统的**控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心**,可查看到已自动识别辅助网卡。
- 2. 单击命名为以太网 2的辅助网卡,查看信息。

<u>2</u>	网络和共享中心	_ <b>_</b> X
🕞 💿 ▾ ↑ 🚆 ▸ 控制面板	> 网络和 Internet > 网络和共享中心	▼ 0 搜索控制… ♪
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	
更改适配器设置	查看沽动网络	
更改高级共享设置	<b>网络</b> 访问类 公用网络 连接:	型: Internet 圓 以太网 圓 以太网 2
	更改网络设置	
	设置新的连接或网络 设置宽带、拨号或 VPN 连接;或设置路由器或接入;	ā.
	问题疑难解答 诊断并修复网络问题,或者获得疑难解答信息。	

3. 在以太网 2 状态弹窗中,单击属性。

4. 在以太网 2 属性弹窗中,双击Internet 协议版本4(TCP/IPv4)。



5. 在 Internet 协议版本4(TCP/IPv4)属性弹窗中,可查看到已选择自动获取 IP 地址,无需手动填写。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性							
常规备用配置							
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。							
<ul> <li>         自动获得 IP 地址(Q)         <ul> <li>             使用下面的 IP 地址(S):         </li> </ul> </li> </ul>							
IP 地址①:							
子网箍码(山):							
默认网关( <u>D</u> ):	172 . 17 . 32 . 1						
● 自动获得 DNS 服务器地址(B)							
使用下面的 DNS 服务器地址(E):							
首选 DNS 服务器(P):							
备用 DNS 服务器(A):							
□退出时验证设置(L)	高级( <u>V)</u>						
	确定取消						

6. 返回以太网 2 状态弹窗中,单击详细信息,即可查看已启用 DHCP,自动识别 IP。

	网络连接详细信息 ×
网络连接详细信息(D):	
属性	值
连接特定的 DNS 后缀	-
描述	Tencent VirtIO Ethernet Adapter #2
物理地址	20
已启用 DHCP	是
IPv4 地址	172.17.32.4
IPv4 子网掩码	255.255.240.0

## Windows 操作系统未设置 DHCP

如果 Windows 操作系统没有设置 DHCP,则需要在操作系统内,把内网 IP 配上。操作步骤如下:

- 1. 登录 弹性网卡控制台,把弹性网卡 绑定云服务器。
- 2. 登录云服务器,进入操作系统的控制面板 > 网络和 Internet > 网络和共享中心。



3. 单击命名为以太网 2的辅助网卡,进行编辑。

₩ ₩	网络和共享中心	_ 🗆 X
😌 ③ ▾ ↑ 🚆 ▸ 控制面板 ኑ	<ul> <li>网络和 Internet ・ 网络和共享中心</li> <li>く C</li> </ul>	膝控制… p
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	
更改适配器设置	查看活动网络	
更改高级共享设置	网络     访问类型:     Internet       公用网络          连接:          ◎ 以太网         ◎ 以太网         ○ 以太网         ○ 以太网         ○	
	更改网络设置	
	设置新的连接或网络 设置宽带、拨号或 VPN 连接;或设置路由器或接入点。	
	问题疑难解答 诊断并修复网络问题,或者获得疑难解答信息。	

- 4. 在以太网 2 状态弹窗中,单击属性。
- 5. 在以太网 2 属性 弹窗中,双击 Internet 协议版本4(TCP/IPv4)。
- 6. 在 Internet 协议版本4(TCP/IPv4)属性弹窗中,手动填写 IP 信息(按实际填写),完成后单击确定。

#### () 说明:

手动填写信息获取说明:

- IP地址与掩码信息:登录弹性网卡控制台,再对应弹性网卡详情页获取。
- 默认网关:填写该子网内第一个可用IP地址。
- DNS服务器:填写腾讯云默认 DNS 地址: 183.60.83.19,183.60.82.98。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性							
常规							
如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则,你需要从网 络系统管理员处获得适当的 IP 设置。							
○ 自动获得 IP 地址( <u>O</u> )							
● 使用下面的 IP 地址(S):							
IP 地址([]:	172 . 17 . 32 . 4						
子网掩码(U):	255 . 255 . 240 . 0						
默认网关( <u>D</u> ):	172 . 17 . 32 . 1						
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)							
—● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):							
首选 DNS 服务器(P):	183.60.83.19						
备用 DNS 服务器( <u>A</u> ):	183 . 60 . 82 . 98						
□ 退出时验证设置(L)	高级①						
	确定取消						



- 7. 在以太网 2 属性弹窗中,单击确定即可完成配置。
- 8. 在以太网 2 状态弹窗中,单击详细信息,可查看未启用 DHCP,手动填写的 IP 信息。

网络连接详细信息					
网络连接详细	明信息( <u>D</u> ):				
属性		值			
连接特定的	DNS 后缀				
描述		Tencent VirtIO	Ethernet Adapter #2		
物理地址		20			
已启用 DH	СР	否			
IPv4 地址		172.17.32.4			
IPv4 子网播	商	255.255.240.0			
IPv4 默认网	送	172.17.32.1			
IPv4 DNS	服务器	183.60.83.19			
		183.60.82.98			

9. 用同一个子网下的 CVM,来 Ping 内网地址,如能 Ping 通即说明配置成功。如无其他 CVM,可以给辅助网卡的内网 IP 绑定公网 IP,Ping 该公网 IP 来验证。

## 解绑云服务器

最近更新时间: 2024-11-28 11:46:12

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 找到需要解绑的弹性网卡所在行,单击操作列的更多 > 解绑云服务器。

() 说明 也可	<b>]:</b> 可以单击	弹性网卡	ID 进入	详情页,	单击 <b>解绑</b>	云服务器	进行操作	F,效果相	目同。	
ID/名称	网卡属性	所属网络	所属子网	服务质量级别	绑定资源	绑定资源类型	流日志	内网IP	创建时间	操作
eni- 测试	辅助网卡	vpc	subnet-	默认	ins-	cvm	0	2	2021-12-27	删除 更多 ▼ 设置服务质量级别
eni-3c77ay4l	主网卡	-	÷	默认		cvm	0	172.	2021-12-27	解绑云服务器编辑标签

- 4. 在弹框中确认解绑影响,并单击确定即可。
  - () 说明:
    - 如果弹性网卡绑定了弹性公网 IP,则在解绑弹性公网 IP 后,会收取弹性公网 IP 资源费,具体费用请参见 IP 资源费用。
    - 如确定不再使用弹性公网 IP,请及时将其释放,释放后不再收取 IP 资源费,具体请参见 释放 EIP。

解绑cvm实例	×
网卡ID/名称 eni	
● 解鄉后的cvm实例,将保留与内网ⅠP、弹性公网ⅠP、安全组的关联关系	
確定取消	

## 修改主内网 IP

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

本文介绍如何在弹性网卡控制台修改云服务器主内网 IP。

#### △ 注意:

- 仅支持修改云服务器主网卡的主内网 IP,不支持修改辅助网卡的主内网 IP。
- 修改主网卡的主内网 IP 会导致关联的实例自动重启约30s,重启过程中会存在短暂的业务中断,重启后业务即可恢复,请您 根据实际情况谨慎操作。
- 修改主内网 IP 也可以在云服务器控制台执行,如有需要,请参考 修改内网 IP 地址。

### 前提条件

请先登录云服务器控制台,获取云服务器的主网卡 ID,具体请参考 查看实例信息。

## 操作步骤

- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击需要修改的实例 ID,进入详情页。
- 4. 单击选项卡中的 IPv4 地址管理,查看已绑定的主内网 IP。



5. 单击需要修改的主内网 IP 所在行的修改主 IP。

<del>(</del>	<ul> <li>Interspillement Promary EN (ED)</li> </ul>								
基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理	关联安全组						
分配内网IP									
内网IP	ł	类型	已绑定公网IP	备注	操作				
0.000.0	:	ΞIP	↓ 普通公网IP	-	修改主IP				

#### 6. 在弹窗内输入新的主内网 IP,单击确定即可。

① 说明:			



如果您选择手动填写,请确认填写内网 IP 在所属子网网段内,且不属于系统保留 IP 。例如,所属子网网段为:10.0.0.0/24, 则可填的内网 IP 范围 为:10.0.0.2 - 10.0.0.254 。

	修改主IP		×
	注意:修改主网卡	的主 IP 会导致关联的实例自动重启	
	所属子网		
	子网CIDR		
	当前主IP	1	
	新IP	请输入IP地址	
7.		确定取消	



## 查看弹性网卡

最近更新时间: 2024-08-16 17:01:12

- 1. 登录弹性网卡控制台。
- 2. 在弹性网卡列表页中单击需要查看的实例 ID,即可进入详情页查看弹性网卡的相关信息。



## 删除弹性网卡

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

未绑定云服务器的弹性网卡,如不再使用,可将其删除。

#### () 说明:

- 弹性网卡删除后,将自动解绑关联的内网 IP、弹性公网 IP 和安全组。
- 仅支持删除未绑定资源的弹性网卡。
- 主网卡将在云服务器删除后一同删除。

1. 登录弹性网卡控制台。

2. 在弹性网卡列表页中找到需要删除的弹性网卡所在行,单击操作栏中的删除。

ID/名称	网卡属性	所属网络	所属子网	服务质量级别	绑定资源	绑定资源类型	流日志	内网IP	创建时间	操作
eni-	辅助网卡	vpc-	subnet-	默认	-	cvm	0	2	2021-12-27	删除 更多 ▼

3. 在弹框中单击确定即可。



## 申请辅助内网 IP

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

如需实现单网卡多 IP,您可为弹性网卡申请辅助内网 IP,本文将介绍申请辅助内网 IP 的具体步骤:

## 步骤一:分配辅助内网 IP

1. 登录 私有网络控制台。

r.

- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击需要申请辅助内网 IP 的实例 ID,进入详情页。
- 4. 单击选项卡中的 IPv4 地址管理, 查看内网 IP 信息。

← test		
基本信息	IPv4 地址管理	关联安全组
分配内网IP		

5. 单击分配内网 IP,在弹出框中选择自动填写,或手动填写要分配的内网 IP 地址,单击确定即可。

<ol> <li>说明</li> <li>如果您试</li> </ol>	选择手动填写,请	确认填写内网 IP	在所属子网网段内,且	不属于系统保留 IP 。	
例如,戶	<b>所属子网网段为</b> :	10.0.0/24	,则可填的内网 IP 范围	<b>国为:</b> 10.0.0.2 -	10.0.254 •
分配内网IP					

所属子网	t	
子网CIDR	10.0.0/24	
子网可用IP	251	
IP 配额	30	
可用配额	28	
分配IP	自动填写 ▼	系统将自动分配IP地址 删除
	新增	
		确定关闭

### 步骤二: 配置辅助内网 IP

登录上述弹性网卡绑定的云服务器,配置辅助内网 IP 使其生效,可参考以下步骤:

### Linux 云服务器

REHL 系列操作系统

- 适用的操作系统: TencentOS 3/2、CentOS 6/7/8、Red Hat 6/7/8、AlmaLinux、Rocky Linux、OpenCloudOS等。
- 示例网卡: 以主网卡 eth0 为例演示操作。如果您的操作对象为辅助弹性网卡,请根据实际情况修改网卡标识符。
- **1. 在云服务器中查看当前网络信息,并使用 route -n 命令查询默认网关。其中,netmask 为** 255.255.255.0 **,MAC地址为:** 52:54:00:ce:38:7b,Gateway(默认网关)为 172.16.2.1 。

[root@VM-2-9-te eth0: flags=416	ncentos ~]# ifco 3 <up,broadcast,r< td=""><td>nfig UNNING,MULTICAST</td><td>&gt; mtu</td><td>1500</td><td></td><td></td><td></td></up,broadcast,r<>	nfig UNNING,MULTICAST	> mtu	1500								
inet 172.16.4 [netmask 255.255.255.0] broadcast 172.16.2.255												
ether 5	2:54:00:ce:38:7b	txqueuelen 100	9 (Et)	hernet)	0.20/11	1162						
RX pack	ets 117295 byte:	s 165240877 (157	.5 MiB	)								
RX erro	RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0											
TX pack	ets 17216 bytes	1488112 (1.4 Mi	B)	collici	one 0							
IN BILD	rs e uroppeu e (	overruns o carr.	IGL 0	COLLES	LOIIS 0							
lo: flags=73 <up< td=""><td>, LOOPBACK, RUNNING</td><td>G&gt; mtu 65536</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></up<>	, LOOPBACK, RUNNING	G> mtu 65536										
inet 12	7.0.0.1 netmask	255.0.0.0										
inet6 :	:1 prefixlen 12	8 scopeid 0x10<	host>									
loop t	xqueuelen 1000	(Local Loopback)										
RX pack	ets 0 bytes 0 () re 0 dropped 0	0.0 B)	- 0									
TX pack	ets 0 bytes 0 ()	0.0 B)										
TX erro	rs 0 dropped 0	overruns 0 carr	ier 0	collisi	ions 0							
[root@VM-2-9-te	ncentos ~]# routo	e –n										
Refinet in routin	ng cabie	Geomesk	Elage	Matric	Def	llee	Tface					
0.000	172 16 2 1	aaaa	LIG	A	a	030	ath0					
169.254.0.0	0.0.0.0	255.255.0.0	ü	1002	â	ă	eth0					
172.16.2.0	0.0.0.0	255.255.255.0	Ŭ	0	õ	õ	eth0					
[root@VM-2-9-te	root@VM-2-9-tencentos ~]#											

#### 2. 修改网络配置文件

腾讯云

如果配置单个私网 IPv4 地址,运行 vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0:0 命令,并添加相应的配置项。 配置文件内容如下:

<pre>[root@mufei /]# vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0:0</pre>										
DEVICE=eth0:0	# <b>这里修改为</b> eth0:0 <b>跟文件名保持一致</b>									
BOOTPROTO=static	# <b>协议为静态,用</b> none <b>也可以</b>									
HWADDR=00:0C:29:6F:62:A7	#MAC <b>地址,与</b> eth0 <b>一致</b>									
ONBOOT=yes	#开机启用此网卡									
IPADDR=172.16.2.6	# <b>新绑定的</b> IP									
NETMASK=255.255.255.0	#子网掩码									
GATEWAY=172.16.2.1	# <b>网关</b>									

#### 3. 重启网络服务。

重启网络服务命令如下:

[root@mufei /]# systemctl restart network

4. 运行命令 if config 查看配置效果。 配置1个辅助私网 IP 的效果示例如下图所示:

<pre>[root@VM-2-3-centos network-scripts]# ifconfig eth0: flags=4163<up,broadcast,running,multicast> mtu 1500 inet 172.16.2.3 netmask 255.255.25 0 broadcast 172.16.2.255 inet6 fe80::5054:ff:fef9:aec7 prefixlen 64 scopeid 0x20<link/> ether 52:54:00:f9:ae:c7 txqueuelen 1000 (Ethernet) RX packets 64658 bytes 10988436 (10.4 MiB) RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0 TX packets 60791 bytes 9336148 (8.9 MiB) TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0</up,broadcast,running,multicast></pre>
eth0:0: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500 inet 172.16.2.6 netmask 255.255.255.0 broadcast 172.16.2.255 ether 52:54:00:f9:ae:c7 txqueuelen 1000 (Ethernet)</up,broadcast,running,multicast>
<pre>lo: flags=73<up,loopback,running> mtu 65536 inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0 inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host> loop txqueuelen 1000 (Local Loopback) RX packets 24 bytes 2536 (2.4 KiB) RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0 TX packets 24 bytes 2536 (2.4 KiB) TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0</host></up,loopback,running></pre>
[root@VM-2-3-centos network-scripts]#

配置完成后,从同 VPC 内其他云服务器 Ping 测试辅助 IP 联通是否正常。

```
[root@VM-2-9-tencentos ~]# ping 172.16.2.6
PING 172.16.2.6 (172.16.2.6) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.2.6: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.221 ms
64 bytes from 172.16.2.6: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.192 ms
64 bytes from 172.16.2.6: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.157 ms
^C
--- 172.16.2.6 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2035ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.157/0.190/0.221/0.026 ms
[root@VM-2-9-tencentos ~]#
```

#### Debian 系列操作系统

- 适用的操作系统: Ubuntu 18/20/22、Ubuntu 14/16、Debian 8/9/10。
- 示例网卡: 以主网卡 eth0 为例演示操作。如果您的操作对象为辅助弹性网卡,请根据实际情况修改网卡标识符。
- 1. 在云服务器中查看当前网络信息,并使用 route -n 命令查询默认网关。
- 2. 根据实例操作系统,选择配置辅助私网 IP 地址的方式。
  - Debian 系列: Ubuntu 18/20/22
  - Ubuntu 18.04 采用 netplan 作为网络配置管理,与16.04及之前的版本区别很大。
    - a.修改配置文件: sudo vim /etc/netplan/50-cloud-init.yaml 配置文件内容如下:

```
ubuntu@VM-2-13-ubuntu:~$ sudo vim /etc/netplan/50-cloud-init.yaml
network:
    version: 2
    ethernets:
        eth0:
            addresses:
            - 172.16.2.13/24 #±ip
            - 172.16.2.17/24 ###bip
            match:
                macaddress: 52:54:00:cb:12:30
            gateway4: 172.16.2.1
```



b. 运行以下命令后,配置生效:

ubuntu@VM-2-13-ubuntu:~\$	sudo	netplan	apply	

c. 通过命令 ip a 查看网卡信息确认配置生效。



d. 同 vpc 服务器测试辅助 ip 确认联通正常。

```
[[root@VM-2-3-centos ~]# ping 172.16.2.17
PING 172.16.2.17 (172.16.2.17) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.16.2.17: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.199 ms
64 bytes from 172.16.2.17: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.149 ms
64 bytes from 172.16.2.17: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.168 ms
64 bytes from 172.16.2.17: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.162 ms
^C
--- 172.16.2.17 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2999ms
rtt min/avg/max/mdev = 0_149/0.169/0.199/0.022 ms
```

- Debian 系列: Ubuntu 14/16、Debian 8/9/10。
  - a.运行 vi /etc/network/interfaces 命令打开网络配置文件,并新增相应的配置项。



**b.运行** /etc/init.d/networking restart 使网卡配置生效。

```
root@VM-2-12-debian:~# /etc/init.d/networking restart
[ ok ] Restarting networking (via systemctl): networking.service.
root@VM-2-12-debian:~#
root@VM-2-12-debian:~#
```

c.运行 if config 查看配置效果。



root@VM-2-12-debian:∼# ifconfig	
eth0: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500</up,broadcast,running,multicast>	
inet 172.16.2.12 netmask 255.255.255.0 broadcast 172.1	6.2.255
inet6 fe80::5054:ff:fe8f:a7f8 prefixlen 64 scopeid 8x2	Aclink>
other E2:E4:00:01:07:00 trausualon 1000 (Ethernot)	0 Jaarline
RX packets 13994 Dytes 161/2896 (15.4 M1B)	
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0	
TX packets 4146 bytes 507448 (495.5 KiB)	
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions	0
etb0:0: flags=4163 <up.broadcast.running.multicast> mtu 1500</up.broadcast.running.multicast>	
inet 172 14 2 2 network 255 255 4 A broadcast 172 14 2	55 255
They ready an	00.200
ether 52:54:60:01:37:10 (Xqueueten 1000 (Ethernet)	
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 txqueuelen 1 (Local Loopback)	
RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)	
DV exteres a dropped a everyone a frame a	
TX resides a butter a (a o P)	
IX packets 0 bytes 0 (0.0 B)	
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions	0

#### SLES 系列操作系统

- 适用的操作系统: OpenSUSE 15/42。
- 示例网卡: 以主网卡 eth0 为例演示操作。如果您的操作对象为辅助弹性网卡,请根据实际情况修改网卡标识符。
- 1. 运行 vi /etc/sysconfig/network/ifcfg-eth0 命令打开网络配置文件,添加以下配置项:



### Windows 云服务器

- 1. 执行如下步骤,查看云服务器的 IP 地址、子网掩码和默认网关和 DNS 服务器:
  - 1.1 在操作系统界面,选择左下角的 🔚,单击 🚬,打开 "Windows PowerShell" 窗口,执行以下命令:





1.2 记录输出的网络接口信息中的 IPv4 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器值。

IPv4 子网	↓ 地址  掩码													ł	10.0.0.3(首选) 255.255.255.0
<b></b>	·租約的 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	]时 1时	间间	]	1	1	1	1	÷	1	1	:	:	ł	2020年1月8日 10:25:33 2156年2月14日 16:54:40
默认	网关.													÷	10.0.0.1
DHCP	////////////////////////////////////	aa [D													3
DHCP	₩6 客	户文	耑	DL	JIC	)								:	0
DNS	服务都	Ŧ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	183.60.83.19

2. 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。

華	网络和共享中心	_ <b>D</b> X
🍥 💿 🔻 🕇 🚆 🕨 控制面板	▶ 网络和 Internet ▶ 网络和共享中心	<ul> <li>✓ Ů 搜索控制面板 </li> </ul>
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	
更改适配器设置	查看活动网络	
更改高级共享设置	<b>网络2</b> 公用网络	访问类型: Internet 连接: <mark>₩ 以太网</mark>

- 3. 在以太网状态弹窗中,单击属性。
- 4. 在以太网属性弹窗中,选中 Internet 协议版本4(TCP/IPv4)并单击属性。

以太网 雇性 ×
网络
法按时准用.
Tencent VirtIO Ethernet Adapter
配置( <u>C</u> )
此连接使用下列项目( <u>O</u> ):
☑ 🖳 Microsoft 网络客户端
☑ 圖 Microsoft 网络的文件和打印机共享
☑ 📕 QoS 数据包计划程序
□ - Microsoft 网络适配器多路传送器协议
✓ 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序
☑ → 链路层拓扑发现响应程序
☑ → Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6)
☑ ➡ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)
<b>安装(N)</b> 卸载(U) <b>属性(R)</b>
描述
TCP/IP。该协议是默认的广域网络协议,它提供在不同的相互连接的网络上的通讯。
确定取消

5. 在 Internet 协议版本4 (TCP/IPv4) 属性弹窗中,填写如下信息:

参数名	参数值
IP 地址	上述 步骤1 中的 IPv4 地址。
子网掩码	上述 步骤1 中的子网掩码。
默认网关	上述 步骤1 中的默认网关地址。

首选 DNS 服务器	上述 步骤1 中的 DNS 服务器。
备用 DNS 服务器	上述 步骤1 中的备用 DNS 服务器。如果未列出备用 DNS 服务器,则无需填写此参数。
Internet 协议版	本 4 (TCP/IPv4) 属性 ×
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取自治	动指派的 IP 设置。否则,你需要从网
络系统管理员处获得适当的 IP 设置。	
● 使用下面的 IP 地址(S):	
IP 地址(I):	10.0.0.3
子网掩码(U):	255.255.255.0
默认网关(D):	10 . 0 . 0 . 1
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E)	·
首选 DNS 服务器(P):	183.60.83.19
备用 DNS 服务器(A):	183.60.82.98
退出时验证设置(L)	高级(⊻)
	290.2E Psc/P0

6. 单击高级,配置辅助内网 IP。

腾讯云

- 7. 在高级 TCP/IP 设置弹窗中的 IP 地址模块下,单击添加。
- 8. 在 TCP/IP 地址弹窗中,填写辅助内网 IP,上述 步骤1 中的子网掩码,单击添加,如下图所示。

TCP/IP 地址		
IP 地址(]):	10 . 0 . 0 . 2	
子网掩码( <u>S</u> ):	255 . 255 . 255 . 0	
	添加( <u>A</u> ) 取消	

- 9. 在 Internet 协议版本4 (TCP/IPv4) 属性 弹窗中,单击确定。
- 10. 在**以太网属性**弹窗中,单击确定即可完成配置。
- 11. 在以太网状态弹窗中,单击详细信息,可查看已配置的 IP 信息,如下图所示。



### 网络连接详细信息

х

#### 网络连接详细信息(D):

属性	值	
连接特定的 DNS 后缀		
描述	Tencent VirtIO	Ethernet Adapter
物理地址	5;	
已启用 DHCP	否	
IPv4 地址	10.0.0.3	
IPv4 子网掩码	255.255.255.0	
IPv4 地址	10.0.0.2	
IPv4 子网掩码	255.255.255.0	
IPv4 默认网关	10.0.0.1	
IPv4 DNS 服务器	183.60.83.19	
	183.60.82.98	

## 释放辅助内网 IP

最近更新时间: 2024-08-16 17:01:12

### () 说明:

- 弹性网卡仅支持释放辅助 IP,不支持释放主 IP 。
- 内网 IP 解绑后,将自动解绑关联的弹性公网 IP。

## 操作步骤

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 在弹性网卡列表页中单击需要查看的实例 ID,进入弹性网卡详情页。
- 3. 单击选项卡中的 IPv4 地址管理,查看已绑定的内网 IP 和弹性公网 IP。



- 4. 找到需要释放的内网 IP 所在行,单击操作栏中的释放。
- 5. 在弹框中单击**确定**完成操作。

基本信息	IPv4 地址管理	关联安全组			
分配内网IP					<b>确定释放此内网IP? ?</b> 内网IP释放后将自动解关联弹性公网IP和负载均
内网IP		类型	普通公网IP/EIP	备注	衡
172. 17		主IP	无绑定		确定 取消
172 .8		辅助IP	无绑定	- /	释放

## 绑定弹性公网 IP

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 在弹性网卡列表页中单击需要绑定的实例 ID,进入详情页。
- 3. 单击选项卡中的 IPv4 地址管理,查看已绑定的内网 IP。



4. 单击需绑定的内网 IP 所在行中普通公网 IP/EIP 列的绑定。

基本信息	IPv4 地址管理	关联安全组	
	_		
分配内网IP			
内网IP		类型	普通公网IP/EIP
172. 17		主IP	无 <mark>绑定</mark>

- 5. 在弹出框中:
- 若有可选的弹性公网 IP,选中并单击确定。
- 若无可选的弹性公网 IP,可单击弹框上方的新建进行申请,具体操作请参见 申请弹性公网 IP,申请成功后返回弹出框并单击刷新,即可看见申请的弹性公网 IP,选中并单击确定即可。





腾讯云

## 解绑弹性公网 IP

最近更新时间: 2025-03-28 18:17:52

- 1. 登录 弹性网卡控制台。
- 2. 在弹性网卡列表页单击需要解绑的实例 ID,进入详情页。
- 3. 单击选项卡中的 IPv4 地址管理, 查看已绑定的内网 IP 和弹性公网 IP。

← 10002010-0-10-000				
基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理	关联安全组	
	分配内网IP			

4. 单击需解绑的内网 IP 所在行中普通公网 IP/EIP 列的解绑。

← ins详情					
基本信息 [Pv4 地址管理 IPv6 地址管理	关联安全组				
分配内网IP		确认解绑此弹性公网IP? 弾性公网IP解绑后,将收取闭置 IP 資源費用 ビ 連列MHTAN ID (2014)の第一番			
内网IP	类型	, 베페카디즈에 더 코레리보니 티크.	备注	操作	
10.	ΞIP	確定 取消 ペロロ eip 解卵	-0	<b>修改主 IP</b>	

5. 在弹框中单击确定即可。

## 申请和释放 IPv6

最近更新时间: 2025-02-18 09:56:53

#### () 说明:

- 私有网络 VPC 支持 IPv6 的地域:广州、上海、北京、南京、成都、重庆、中国香港、新加坡、东京、首尔、弗吉尼亚、硅谷、法兰克福、圣保罗、北京金融、上海金融、深圳金融,如需使用,请在线咨询。
- 支持使用 ULA 地址通信的 CVM 机型: S5、S5se、SA2、S4、SN3ne、S2ne、SR1、M6ce、M6p、M5、MA2、 M4、IT5、IT3、D3、D2、C5。
- 1. 登录 私有网络控制台。
- 2. 单击左侧目录中的 IP 与网卡 > 弹性网卡,进入弹性网卡列表页。
- 3. 单击需要查看的实例 ID,进入详情页。
- 4. 选择 IPv6 地址管理标签页,单击分配 IP 申请 IPv6 地址。

← ji			
基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理	关联安全组
分配IP			

5. 在弹窗中单击确定。

分配IPv6地址		
所属子网	ja	
子网CIDR	2	
分配IP	自动分配 🔻 系统将自动分配P地址	删除
	部门地	

- 6. 在 IPv6 地址管理标签页中,您可看到系统已为弹性网卡分配一个 IPv6 地址。
- 7. 您可以通过单击操作栏下的释放,释放 IPv6 地址。





← j					
基本信息	IPv4 地址管理	IPv6 地址管理	关联安全组		
分配IP					
IP			备注		操作
24			-		释放

## 访问管理 访问管理概述

最近更新时间: 2024-08-16 17:01:12

如果您在腾讯云中使用到了私有网络、云服务器、数据库等服务,这些服务由不同的用户来管理,并共享您的云账号密钥,将存在如下问 题:

- 您的密钥由多用户共享,泄密风险高。
- 您无法限制其它用户的访问权限,易产生误操作造成安全风险。

此时,您可通过子账号实现不同的用户管理不同的服务,来规避上述问题。默认情况下,子账号没有使用 VPC 的权利或者 VPC 相关资 源的权限。因此,需要创建策略来允许子账号使用他们所需要的资源或权限。

#### () 说明:

- VPC 支持"资源级"授权粒度的访问管理,例如本文中弹性网卡资源支持使用 CAM 授权。
- 若您不需要对子账户进行 VPC 相关资源的访问管理,您可以跳过此章节,跳过这些部分不会影响您对文档中其余部分的理解 和使用。

### 概述

访问管理( Cloud Access Management,CAM )可以帮助您安全、便捷地管理腾讯云服务和资源的访问。您可以使用 CAM 创建 子用户、用户组和角色,并通过策略控制其访问范围。CAM 支持用户和角色 SSO 能力,您可以根据具体管理场景针对性地设置企业内 用户和腾讯云的互通能力。

您最初创建的腾讯云主账号,拥有整个账号全部腾讯云服务和资源的完全访问权限,建议您保护好主账号的凭证信息,日常使用子用户或 角色进行访问,并开启多因素校验和定时轮换密钥。

- 有关 CAM 策略的语法信息,请参见 语法逻辑 。
- 有关 CAM 策略的基本信息,请参见 策略 。

## 入门

CAM 策略必须授权/拒绝使用一个或多个 VPC 操作。同时还必须指定可以用于操作的资源(可以是全部资源,某些操作也可以是部分资 源),策略还可以包含操作资源所设置的条件。

部分 API 操作不支持资源级权限,即在使用该类 API 操作的时候,您不能指定某个具体的资源来使用,而必须要指定全部资源来使用。

任务	链接
了解策略基本结构	授权策略语法
在策略中定义操作	弹性网卡的操作
在策略中定义资源	弹性网卡的资源路径
弹性网卡支持的资源级权限	弹性网卡支持的资源级权限
访问管理示例	访问管理示例

## 可授权的资源类型

最近更新时间: 2024-11-28 11:46:12

资源级权限指的是能够指定用户对哪些资源具有执行操作的能力。弹性网卡支持资源级权限,即表示针对支持资源级权限的弹性网卡操 作,控制何时允许用户执行操作或是允许用户使用的特定资源。

在访问管理(Cloud Access Management, CAM)中可授权的资源类型如下:

资源类型	授权策略中的资源描述方法	
弹性网卡实例相关	<pre>qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfaceId</pre>	

弹性网卡实例相关 介绍了当前支持资源级权限的弹性网卡 API 操作,以及每个操作支持的资源和条件密钥。设置资源路径时,您需要将 \$region 、 \$account 等变量参数修改为您实际的参数信息,同时您也可以在路径中使用 \* 通配符。相关操作示例可参见 访问管理 示例 。

#### ▲ 注意:

表中未列出的弹性网卡 API 操作即表示该 API 操作不支持资源级权限。针对不支持资源级权限的 API 操作,您仍可以向用户授 予使用该操作的权限,但是策略语句的资源元素必须指定为 \star 。

## 弹性网卡实例相关

API 操作	资源路径	条件密钥
弹性网卡申请内网 IPAssignPrivatelpAddresses	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
弹性网卡绑定云服务器 AttachNetworkInterface	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
	<b>vpc 资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:vpc/* qcs::vpc:\$region:\$account:vpc/\$vpcId	vpc:region
创建弹性网卡并绑定云服务器 CreateAndAttachNetworkInt erface	<b>云服务器资源</b> qcs::cvm:\$region:\$account:instance/* qcs::cvm:\$region:\$account:instance/\$instanceId	cvm:region
	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/*	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
创建弹性网卡 CreateNetworkInterface	<b>vpc 资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:vpc/* qcs::vpc:\$region:\$account:vpc/\$vpcId	vpc:region
	子网资源	vpc:vpc



	<pre>qcs::vpc:\$region:\$account:subnet/* qcs::vpc:\$region:\$account:subnet/\$subnetId</pre>	
	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/*	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
删除弹性网卡 DeleteNetworkInterface	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
油性网上网络二阳夕思	<b>云服务器资源</b> qcs::cvm:\$region:\$account:instance/* qcs::cvm:\$region:\$account:instance/\$instanceId	cvm:region
弹性网卡麻纳左服分器 DetachNetworkInterface	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
弹性网卡迁移	<b>云服务器资源</b> qcs::cvm:\$region:\$account:instance/* qcs::cvm:\$region:\$account:instance/\$instanceId ( <b>迁移前后的都需要授权</b> )	cvm:region
MigrateNetworkInterface	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
弹性网卡内网 IP 迁移 MigratePrivatelpAddress	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
修改弹性网卡 ModifyNetworkInterfaceAttri bute	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
修改弹性网卡内网IP信息 ModifyPrivatelpAddressesAt tribute	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region
弹性网卡退还内网 IPUnassignPrivateIpAddress es	<b>弹性网卡资源</b> qcs::vpc:\$region:\$account:eni/* qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfac eId	vpc:vpc vpc:subnet vpc:region



## 授权策略语法

最近更新时间: 2024-08-20 09:39:51

本文将介绍访问管理中授权策略语法的使用教程。

## 策略语法

CAM 策略:

"version":"2.0",
"statement":
[
{
"effect":"effect",
"action":["action"],
"resource":["resource"],
<pre>"condition": {"key":{"value"}}</pre>
}
]

•版本 version 是必填项,目前仅允许值为"2.0"。

 语句 statement 是用来描述一条或多条权限的详细信息。该元素包括 effect、action、resource, condition 等多个其他元素的 权限或权限集合。一条策略有且仅有一个 statement 元素。

1.操作 action 用来描述允许或拒绝的操作。操作可以是 API(以 name 前缀描述)或者功能集(一组特定的 API,以 permid 前 缀描述)。该元素是必填项。

2.资源 resource 描述授权的具体数据。资源是用六段式描述。每款产品的资源定义详情会有所区别。有关如何指定资源的信息,请 参阅您编写的资源声明所对应的产品文档。该元素是必填项。

3.**生效条件 condition** 描述策略生效的约束条件。条件包括操作符、操作键和操作值组成。条件值可包括时间、IP 地址等信息。有些 服务允许您在条件中指定其他值。该元素是非必填项。

4.**影响 effect** 描述声明产生的结果是"允许"还是"显式拒绝"。包括 allow (允许)和 deny (显式拒绝)两种情况。该元素是必填 项。

## 弹性网卡的操作

在 CAM 策略语句中,您可以从支持 CAM 的任何服务中指定任意的 API 操作。对于 VPC,请使用以 name/vpc: 为前缀的 API 。例 如: name/vpc:Modify 或者 name/vpc:CreateNetworkInterface。

如果您要在单个语句中指定多个操作的时候,请使用英文逗号将它们隔开,如下所示:

"action":["name/vpc:action1","name/vpc:action2"]

您也可以使用通配符指定多项操作。例如,您可以指定名字以单词 "Modify" 开头的所有操作,如下所示:

"action":["name/vpc:Modify\*"]

如果您要指定 VPC 中所有操作,请使用 \* 通配符,如下所示:



#### "action": ["name/vpc:\*"]

### 弹性网卡的资源路径

每个 CAM 策略语句都有适用于自己的资源。 资源路径的一般形式如下:

#### qcs:project\_id:service\_type:region:account:resource

- project\_id: 描述项目信息,仅为了兼容 CAM 早期逻辑,无需填写。
- service\_type: 产品简称,如 VPC。
- region: 地域信息,如 bj。
- account: 资源拥有者的根账号信息,如 uin/164256472。
- resource: 各产品的具体资源详情,如 eni/eni\_id1 或者 eni/\*。

例如,您可以使用特定实例 (eni-abcdefgh) 在语句中指定它,如下所示:

#### "resource":[ "qcs::vpc:bj:uin/164256472:eni/eni-abcdefgh"]

您还可以使用 \* 通配符指定属于特定账户的所有实例,如下所示:

"resource":[ "qcs::vpc:bj:uin/164256472:eni/\*"]

如果您要指定所有资源,或者特定 API 操作不支持资源级权限,请在 Resource 元素中使用 \* 通配符,如下所示:

#### "resource": ["\*"]

如果您想要在一条指令中同时指定多个资源,请使用英文逗号将它们隔开,如下所示:

"resource": ["resource1", "resource2"]

## 访问管理示例

最近更新时间: 2025-04-18 14:30:02

## 操作场景

您可以通过使用访问管理(Cloud Access Management,CAM)策略让用户拥有在弹性网卡控制台中查看和使用特定资源的权限。 本文提供了查看和使用特定资源的权限示例,指导用户如何使用控制台的特定部分的策略。

## 操作示例

本例假设需要给子用户授权执行删除弹性网卡 DeleteNetworkInterface 的操作权限,来删除指定弹性网卡资源 eni-abcdefgh。

### 方案一:按策略生成器生成策略(推荐)

按策略生成器创建的策略,即通过从策略向导中选择服务和操作,并定义资源,自动生成策略语法。该方案简单灵活,优先推荐使用。 1. 在腾讯云的访问管理控制台的 策略 界面,单击左上角的**新建自定义策略**。

访问管理	策略
<b>■</b> ■ 概览	
<b>2</b> 用户 •	① 用户或者用户组与策略关联后,即可获得策略所描述的操作权限。
瓷 用户组	新建自定义策略    删除
◎ 策略	

2. 在弹出的选择创建策略方式窗口中,单击按策略生成器创建,进入编辑策略页面。

选择创	建策略方式	×
3	<b>按策略生成器创建</b> 从列表中选择服务和操作,自动生成策略语法	>
(?	<b>按产品功能或项目权限创建</b> 开启或关闭相应的产品功能、项目管理功能,自动生成对应策略	>
</th <th>按策略语法创建 通过编写策略语法,生成对应的策略</th> <th>&gt;</th>	按策略语法创建 通过编写策略语法,生成对应的策略	>
Ē	按标签授权 将具有一类标签属性的资源快速授权给用户或用户组	>



- 在编辑策略页面的**可视化策略生成器**页签中,补充以下信息,编辑一个授权声明(您也可以选择 JSON,使用策略语法方式编辑策略,授权效果同"可视化策略生成器")。
- 效果(必选):选择允许或拒绝,本例选择**允许**。
- 服务(必选):选择要授权的产品,本例选择私有网络(vpc)服务。
- •操作(必选):选择您要授权的操作,本例选择 DeleteNetworkInterface 接口。
- 资源(必填): 选择全部资源或您要授权的特定资源,本例采用资源六段式来表达:

qcs::vpc:\$region:\$account:eni/\$networkInterfaceId,其中\$变量设置为实际的地域、账号、弹性网卡实例 ID 即可。

← 按策略生成	器创建	
1 编辑第	策略 〉 2 关	联用户/用户组/角色
可视化策	格生成器 JSON	
▼ 私有	有网络(1 个操作)	
	效果(Effect) *	● 允许    拒绝
	服务(Service) *	私有网络 (vpc)
	操作(Action) *	写操作 编辑
		DeleteNetworkInterface 删除弹性网卡
	资源(Resource) * 收起	● 全部资源 ● 特定资源
	条件(Condition)	来源 IP ①           添加其他条件
十添加权限		
下一步	字符数: 181 (最多6144)	

4. 完成策略授权声明编辑后,单击**下一步**,进入**基本信息和关联用户/用户组**页面。

#### () 说明:

- 策略名称由控制台自动生成,默认为 "policygen" ,后缀数字根据创建日期生成。您可进行自定义。
- 可选择是否此时关联用户/用户组,也可以策略创建完成后再去关联。
- 5. 单击**完成**,完成策略的创建。



→ 天联用户/用户组/用色	
policygen-20250416154829	
策略创建后,策略名称不支持修改	
请输入策略描述	
L	
选择用户	
选择用户组	
选择角色	
	policygen-20250416154829         策略创建后,策略名称不支持修改         请输入策略描述         选择用户         选择用户组         选择角色

## 方案二:按策略语法生成策略

以下策略允许删除 "eni-abcdefgh" 弹性网卡实例。可向一组用户或用户组关联此策略,策略语法如下所示。

1. 在腾讯云的访问管理控制台的 策略 界面,单击左上角的新建自定义策略。

访问管理	策略
<b>器</b> 概览	
<b>2</b> 用户 🗸 🗸	① 用户或者用户组与策略关联后,即可获得策略所描述的操作权限。
瓷 用户组	新建自定义策略    删除
◎ 策略	

2. 在弹出的选择创建策略方式窗口中,单击按策略语法创建,进入编辑策略页面。



选择创建策略方式	×
夕 按策略生成器创建 从列表中选择服务和操作,自动生成策略语法	>
<b>按产品功能或项目权限创建</b> 开启或关闭相应的产品功能、项目管理功能,自动生成对应策略	>
<b>按策略语法创建</b> 通过编写策略语法,生成对应的策略	>
<b>按标签授权</b> 将具有一类标签属性的资源快速授权给用户或用户组	>

#### 3. 在选择策略模板页面,选择空白模板。

选择策略模板 > 2 编辑策略		
板类型: 全部模板 × 输入策略名关键词进行搜索 Q		
择模板类型		
<b>全部模板</b> (共1072个)		
● 空白模板	AdministratorAccess 试策能允许您管理能产内所有用户及其权限、财务相关的信息、云服务资产。	QCloudResourceFullAccess 试题最允许宫管理题户均所有正据务资源(除了财务的所有权限,以及CAM的部分接口, 理子用户属性、子用户密锁、用户描等特殊资源的权限」)该数略已于2021-07-29升级数
ReadOnlyAccess 该策總允许忽只就访问版户内所有支持接口级道权或贷源级道权的云服务而产。	QCloudFinanceFullAccess 试策局允许您管理版户内贴务相关的内容,例如: 付款、开票。	QcloudAAFullAccess 活动防制 (AA) 全读写访问权限
QcloudABFullAccess 代理记版 (AB) 全读写访问权限	QcloudABReadOnlyAccess 代理记版 (AB) 只读访问权限	QcloudAccessForASRoleInAutomationTools 弹性伸缩(AS)操作自动化助手 TaT 权限。

4. 输入 JSON 语句,点击**完成**。



← 按策略	语法创建
🗸 达扬	3策略模板 〉 <b>2</b> 编辑策略
策略名称•	policygen-20250418114951
	策略创建后,策略名称不支持修改
描述	
策略内容	使用日致
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13	<pre>"version": "2.0", "statement": {     {         {</pre>
14	N Construction of the second se
策略语法说	明 ピ 支持业务列表 ピ
上一步	完成

#### JSON 语句说明



5. 选择需要应用改策略的用户,点击**关联用户/组/角色**,完成关联动作。

	策略						CAM	И策略使用说明 □
	① 用户或者用户组与策略关联后,即可获得策略所描述的操作权限。							
L	新建自定义策略 副除 批量授权			全部策略	预设策略	自定义策略	搜索策略名称/描述/备注(多关键词空格隔开)	Ø 镎 平
H	策略名	服务类型 🍸	描述		上次修改	时间	操作	
	policygen-	-	-		2025-04	-18 11:51:35	删除 关联用户/组/角色	



择添加的用户(共 132 个)			Ē	己选择 0 个			
支持多关键词(间隔为空格)携	搜索用户名/ID/SecretId/手机/邮箱/徉	Q		名称	类型	<u>I</u>	
用户	<b>切换成用户组或…                                    </b>						
	用户						
	用户						
	用户		++				
	用户						
	用户						
	用户						