

SDN网络服务 最佳实践

产品版本: v6.4.1 发布日期: 2024-06-05





目录

1	最佳实践	1
	1.1 通过Keepalived与虚拟IP结合配置云主机网络	1
	高可用	I
	1.2 配置多活网络方案	5
	1.3 配置路由器连接多个外网	11
	1.4 配置云内对等连接	15
	1.5 同VPC下限制子网间互访	18
	1.6 限制VPC的出口流量2	21
	1.7 同VPC下云主机间通过配置无状态安全组实现S	כר
	SH	23



1 最佳实践

1.1 通过Keepalived与虚拟IP结合配置云主机网 络高可用

背景描述

通过为多个云主机的多个虚拟网卡配置同一虚拟IP(VIP),可以自定义其作为高可用服务的可漂移网络入口,保障业务应用的高可用性。典型的应用场景是将此虚拟IP与Keepalived相结合使用。

本文将以在两个CentOS 7云主机中配置Keepalived虚拟IP为例,详细介绍如何在该云平台中配置Keepalived 与虚拟IP结合使用,以保障业务连续性。

前提条件

• 已参考"计算"帮助中"云主机"的相关内容,完成两个CentOS 7云主机的创建。

操作步骤

1. 分别为各云主机的虚拟网卡配置同一虚拟IP。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[虚拟网卡], 进入"虚拟网卡"页面。

- 2. 勾选待操作虚拟网卡后, 更多 管理虚拟IP , 弹出"管理虚拟IP"对话框。
- 3. 如果虚拟IP不存在,则点击创建虚拟IP完成虚拟IP的创建,如果虚拟IP已存在,直接选择即可。

2. 在各云主机中安装Keepalived。

1. 下载keepalived的rpm安装包。具体命令如下::

wget

http://www.rpmfind.net/linux/centos/7.6.1810/os/x86_64/Packages/keepalive
d-1.3.5-6.el7.x86_64.rpm



2. 配置EPEL源。

通过yum命令,配置EPEL源。具体命令如下::

```
yum -y
install http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/7Server/x86_64/e/epel-
release-7-8.noarch.rpm
```

3. 安装keepalived的rpm安装包。具体命令如下::

yum localinstall keepalived-1.3.5-6.el7.x86_64.rpm -y

- 3. 配置各云主机的Keepalived。
 - 1. 通过VIM编辑器,打开并编辑各云主机的Keepalived配置文件(即/etc/keepalived/keepalived.conf文件)。

Master云主机Instance A (node 1) 的配置示例::

```
global_defs {
     router_id rt1
}
vrrp_instance VI_1 {
     state MASTER
     interface eth0
     unicast_peer {
         $node2 #Fixed IP for Instance B.
     }
    virtual_router_id 51
    priority 100
    advert_int 1
    authentication {
         auth_type PASS
         auth_pass 1234
    }
    virtual_ipaddress {
         $vip dev eth0 #Use the VIP address you configured.
    }
 }
```



Backup云主机Instance B(**node 2**)的配置示例::

```
global_defs {
     router_id rt1
}
vrrp_instance VI_1 {
     state BACKUP
     interface eth0
     unicast_peer {
         $node1 #Fixed IP for Instance A.
     }
    virtual_router_id 51
    priority 80
    advert_int 1
    authentication {
         auth_type PASS
         auth_pass 1234
    }
    virtual_ipaddress {
         $vip dev eth0 #Use the VIP address you configured.
    }
 }
```

2. 启动Keepalived服务。具体命令如下::

service keepalived start



1. 在Master云主机(node 1)中,查询其IP信息,确认虚拟IP已配置成功。查询IP信息的具体命令如下::

2. 停止Master云主机(**node 1**)的Keepalived服务。具体命令如下::



service keepalived stop

3. 查询Master云主机(**node 1**)和Backup云主机(**node 2**)的IP信息,确认虚拟IP成功漂移到Backup云主机(**node 2**)上。

1.2 配置多活网络方案

背景描述

通过配置多活网络,可以横向提升网络性能,保障业务应用的高性能访问。本文将以配置三个网络节点路由器 为例,介绍如何在该云平台中配置多活网络方案,以提升业务的网络性能。

说明:

多活网络方案仅支持纯路由模式的路由器,即此方案中使用的用户路由器不支持公网IP和SNAT功能。



本实践方案中,具体网络规划信息如下:



类型	说明	
用户网络	 * 名称: user_network * 网络类型:内部网络 * 网络模式: Geneve * 子网1: - 名称: user_network_default_ipv4_subnet - 网段: 192.168.1.0/24 - 网关地址:设置网关(192.168.1.1) - DHCP服务:开启 * 子网2: - 名称: user_network_default_ipv4_subnet2 - 网段: 192.168.2.0/24 - 网关地址:设置网关(192.168.2.1) - DHCP服务:开启 * 子网3: - 名称: user_network_default_ipv4_subnet3 - 网段: 192.168.3.0/24 - 网关地址:设置网关(192.168.3.1) - DHCP服务:开启 	
多活网络	 * 名称: multi_net_169_254_128 * 网络类型:内部网络 * 网络模式: Geneve * 子网: - 名称: multi_net_169_254_128_default_ipv4_subnet - 网段: 169.254.128.0/24 - 网关地址:不设置 - DHCP服务:关闭 	



类型	说明
用户路由器	 * 名称: user_router * 路由器连接: - 子网: multi_net_169_254_128_default_ipv4_subnet:169.254.128.0/24; 子网I P: 169.254.128.2 - 子网: user_network_default_ipv4_subnet:192.168.1.0/24; 子网IP: 192.168.1. 1 - 子网: user_network_default_ipv4_subnet2:192.168.2.0/24; 子网IP: 192.168. 2.1 - 子网: user_network_default_ipv4_subnet3:192.168.3.0/24; 子网IP: 192.168. 3.1 * 静态路由: - 目的CIDR: 0.0.0/0; 下一跳: 169.254.128.3 - 目的CIDR: 0.0.0/0; 下一跳: 169.254.128.4 - 目的CIDR: 0.0.0/0; 下一跳: 169.254.128.5
网络节点路由器 1	 * 名称: multi_ex_router_lb_1 * 可用区: 与网络节点的可用区一致 * 路由器网关: 172.16.10.3 (不开启SNAT) * 路由器连接: - 子网: multi_net_169_254_128_default_ipv4_subnet:169.254.128.0/24; 子网I P: 169.254.128.3 * 静态路由: - 目的CIDR: 192.168.0.0/16; 下一跳: 169.254.128.2
网络节点路由器 2	* 名称: multi_ex_router_lb_2 * 可用区: 与网络节点的可用区一致 * 路由器网关: 172.16.10.4 (不开启SNAT) * 路由器连接: - 子网: multi_net_169_254_128_default_ipv4_subnet:169.254.128.0/24; 子网I P: 169.254.128.4 * 静态路由: - 目的CIDR: 192.168.0.0/16; 下一跳: 169.254.128.2



类型	说明		
网络节点路由器 3	 * 名称: multi_ex_router_lb_3 * 可用区: 与网络节点的可用区一致 * 路由器网关: 172.16.10.5 (不开启SNAT) * 路由器连接: - 子网: multi_net_169_254_128_default_ipv4_subnet:169.254.128.0/24; 子网I P: 169.254.128.5 * 静态路由: - 目的CIDR: 192.168.0.0/16; 下一跳: 169.254.128.2 		



1. 创建用户网络和多活网络。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次创建用户网络和多活网络。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络], 进入"网络"页面。

2. 单击 创建网络 ,进入"创建网络"页面。

3. 配置参数后,单击创建网络,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考创建二层基础网络。

2. 创建用户路由器和网络节点路由器。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次创建用户路由器和网络节点路由器。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[路由器], 进入"路由器"页面。

2. 单击 创建路由器 , 弹出"创建路由器"对话框。

3. 配置参数后,单击创建,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考创建路由器。

3. 设置网络节点路由器的网关。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置各网络节点路由器的网关。



- 1. 在"路由器"页面中,勾选待操作的网络节点路由器后,单击 更多 设置网关 ,弹出"设置路由器网 关"对话框。
- 2. 配置参数后,单击 设置 ,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考 设置路由器网关。
- 4. 设置用户路由器和网络节点路由器的子网连接。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置用户路由器和网络节点路由器的子网连 接。

1. 在"路由器"页面中,单击待操作路由器的名称,进入其详情页面。

2. 在[路由器连接]页签中, 单击 连接子网 , 弹出"连接子网"对话框。

3. 配置参数后, 单击 连接 , 完成操作。

5. 设置用户路由器和网络节点路由器的静态路由。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置用户路由器和网络节点路由器的静态路 由。

1. 在"路由器"页面中,单击待操作路由器的名称,进入其详情页面。

2. 在[静态路由]页签中,单击 添加静态路由 ,弹出"添加静态路由"对话框。

3. 配置参数后,单击 连接 ,完成操作。

6. 设置外网网关的ECMP静态路由。

请在外部网关处,设置从外网网关回内网的静态路由。以Linux服务器网关为例,说明本实践方案中的静态路由配置命令::

ip route add 192.168.1.0/24 nexthop via 172.16.10.3 weight 1 nexthop via 172.16.10.4 weight 1 nexthop via 172.16.10.5 weight 1 ip route add 192.168.2.0/24 nexthop via 172.16.10.3 weight 1 nexthop via 172.16.10.4 weight 1 nexthop via 172.16.10.5 weight 1 ip route add 192.168.3.0/24 nexthop via 172.16.10.3 weight 1 nexthop via 172.16.10.4 weight 1 nexthop via 172.16.10.5 weight 1

结果验证

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司



通过查看当前云平台的网络拓扑结构,确认各设备与资源之间的结构关系。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络拓扑], 进入"网络拓扑"页面。

2. 在"网络拓扑"页面中, 查看当前云平台的网络拓扑结构图。



1.3 配置路由器连接多个外网

背景描述

通过配置路由器连接多个外部网络,可以实现云主机、容器或裸金属主机等计算资源访问安全隔离的多个网络 环境,保障业务应用的安全可靠访问。本文将以配置一个用户路由器连接两个外部网络(一个用于连接公网, 一个用于连接内网公共资源)为例,介绍如何在该云平台中配置路由器连接多个外部网络,以提升业务的高可 靠性。



本实践方案中,具体网络规划信息如下:

类型	配置	说明
用户网络	* 名称: user_network * 网络类型: 内部网络 * 网络模式: Geneve * 子网: - 名称: user_network_default_ipv4_subnet - 网段: 10.0.0.0/24 - 网关地址: 设置网关 (10.0.0.1) - DHCP服务: 开启	用于建立用户路由器与用户的云 主机、容器或裸金属主机等计算 资源之间的连接。



类型	配置	说明
外部网络1	* 名称: ex_net_1 * 网络类型: 外部网络 * 网络模式: VLAN * 子网: - 名称: ex_net_1_default_ipv4_subnet - 网段: 172.17.0.0/24 - 网关地址: 设置网关 (172.17.0.1)	用于建立用户路由器与公网之间 的连接。
外部网络2	* 名称: ex_net_2 * 网络类型: 外部网络 * 网络模式: VLAN * 子网: - 名称: ex_net_2_default_ipv4_subnet - 网段: 172.16.0.0/24 - 网关地址: 设置网关 (172.16.0.1)	用于建立串联路由器与内网公共 资源(如对象存储、公共rpm源 等)之间的连接。
串联网络	* 名称: series_network * 网络类型: 内部网络 * 网络模式: Geneve * 子网: - 名称: series_network_default_ipv4_subnet - 网段: 169.254.128.0/24 - 网关地址: 不设置 - DHCP服务: 关闭	用于建立用户路由器与串联路由 器之间的连接。
用户路由器	 * 名称: user_router * 路由器网关: 172.17.0.10 (开启SNAT) * 路由器连接: - 子网: user_network_default_ipv4_subnet:1 0.0.0.0/24; 子网IP: 10.0.0.1 - 子网: series_network_default_ipv4_subnet: 169.254.128.0/24; 子网IP: 169.254.128.2 * 静态路由: - 目的CIDR: 172.16.0.0/24; 下一跳: 169.2 54.128.3 	用于建立用户网络、公网与内网 公共资源之间的连接。



类型	配置	说明
串联路由器	 * 名称: series_router * 可用区:如需保证两个外部网络的访问物理 隔离,请指定单独的可用区,并确保该可用区 已配置独立的网络节点。 * 路由器网关: 172.16.0.10 (开启SNAT) * 路由器连接: - 子网: series_network_default_ipv4_subnet: 169.254.128.0/24;子网IP: 169.254.128.3 * 静态路由: - 目的CIDR: 10.0.0.0/24;下一跳: 169.254. 	用于建立用户网络与内网公共资 源(如对象存储、公共rpm源 等)之间的连接。



1. 创建用户网络、外部网络和串联网络。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次创建用户网络、外部网络1、外部网络2和 串联网络。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络], 进入"网络"页面。

2. 单击 创建网络 ,进入"创建网络"页面。

3. 配置参数后,单击 创建网络 ,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考 创建二层基础网络。

2. 创建用户路由器和串联路由器。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次创建用户路由器和串联路由器。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[路由器], 进入"路由器"页面。

2. 单击 创建路由器 , 弹出"创建路由器"对话框。

3. 配置参数后, 单击 创建 , 完成操作。其中, 各参数的具体说明, 请参考 创建路由器。

3. 设置串联路由器的网关。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司



请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,设置串联路由器的网关。

- 1. 在"路由器"页面中,勾选待操作的网络节点路由器后,单击 更多 设置网关 ,弹出"设置路由器网 关"对话框。
- 2. 配置参数后,单击 设置 ,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考 设置路由器网关。
- 4. 设置用户路由器和串联路由器的子网连接。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置用户路由器和串联路由器的子网连接。

- 1. 在"路由器"页面中, 单击待操作路由器的名称, 进入其详情页面。
- 2. 在[路由器连接]页签中, 单击 连接子网 , 弹出"连接子网"对话框。
- 3. 配置参数后,单击 连接 ,完成操作。
- 5. 设置用户路由器的静态路由。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,设置用户路由器的静态路由。

- 1. 在"路由器"页面中, 单击待操作路由器的名称, 进入其详情页面。
- 2. 在[静态路由]页签中,单击 添加静态路由 , 弹出"添加静态路由"对话框。
- 3. 配置参数后, 单击 连接 , 完成操作。

结果验证

通过查看当前云平台的网络拓扑结构,确认各设备与资源之间的结构关系。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络拓扑], 进入"网络拓扑"页面。

2. 在"网络拓扑"页面中,查看当前云平台的网络拓扑结构图。



1.4 配置云内对等连接

背景描述

通过配置用户内部网络中多个路由器之间的对等连接,可以实现云内路由器下各子网之间的三层网络互通。本 文将以配置两个用户路由器的对等连接为例,介绍如何在该云平台中配置内部网络的对等连接,实现云内三层 网络互通。

警告:

在配置多个用户路由器之间的云内对等连接时,请确保各路由器的子网不发生冲突。



本实践方案中,具体网络规划信息如下(其中,用户网络与外部网络假定已完成相关配置,具体信息如上图所示,下表仅展示需另添加的信息):

类型	配置	说明
----	----	----



类型	配置	说明
对等连接网络	* 名称: peer_network * 网络类型: 内部网络 * 网络模式: Geneve * 子网: - 名称: peer_network_default_ipv4_subnet - 网段: 169.254.169.0/29 - 网关地址: 不设置 - DHCP服务: 关闭	用于建立两个用户路由器之间 的对等连接。
用户路由器1	* 名称: user_router_1 * 路由器连接: - 子网: peer_network_default_ipv4_subnet:16 9.254.169.0/29; 子网IP: 169.254.169.1 * 静态路由: - 目的CIDR: 192.168.0.0/16; 下一跳: 169.2 54.169.2	用于建立用户网络、外部网络 与其他内部网络之间的连接。
用户路由器2	* 名称: user_router_2 * 路由器连接: - 子网: peer_network_default_ipv4_subnet:16 9.254.169.0/29; 子网IP: 169.254.169.2 * 静态路由: - 目的CIDR: 10.0.0.0/16; 下一跳: 169.254.1 69.1	用于建立用户网络、外部网络 与其他内部网络之间的连接。

操作步骤

1. 创建对等连接网络。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,创建对等连接网络。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络], 进入"网络"页面。

2. 单击 创建网络 ,进入"创建网络"页面。



3. 配置参数后,单击 创建网络 ,完成操作。其中,各参数的具体说明,请参考 <u>创建二层基础网络</u>。 2. 创建用户路由器。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次创建用户路由器1和用户路由器2。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[路由器], 进入"路由器"页面。

2. 单击 创建路由器 , 弹出"创建路由器"对话框。

3. 配置参数后, 单击 创建 , 完成操作。其中, 各参数的具体说明, 请参考 创建路由器。

3. 设置用户路由器的子网连接。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置用户路由器1和用户路由器2的子网连 接。

1. 在"路由器"页面中,单击待操作路由器的名称,进入其详情页面。

2. 在[路由器连接]页签中, 单击 连接子网 , 弹出"连接子网"对话框。

3. 配置参数后,单击 连接 ,完成操作。

4. 设置用户路由器的静态路由。

请依据本实践方案中的网络规划信息,参考以下操作步骤,依次设置用户路由器1和用户路由器2的静态路 由。

1. 在"路由器"页面中,单击待操作路由器的名称,进入其详情页面。

2. 在[静态路由]页签中,单击 添加静态路由 ,弹出"添加静态路由"对话框。

3. 配置参数后,单击 连接 ,完成操作。

结果验证

通过查看当前云平台的网络拓扑结构,确认各设备与资源之间的结构关系。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[网络]-[网络拓扑], 进入"网络拓扑"页面。

2. 在"网络拓扑"页面中,查看当前云平台的网络拓扑结构图。



1.5 同VPC下限制子网间互访

背景描述

在VPC没有绑定网络ACL情况下, VPC内子网可以互通。通过配置网络ACL限制同VPC下子网间流量。

如图所示拓扑, VPC内网段 10.0.1.0/24 禁止与除 10.0.0.0/24 外的其它网段互通。



本实践方案通过配置网络ACL完成上述需求。

前提条件

路由器绑定了上述网段子网,子网间的云主机可以互通。

操作步骤

1. 创建网络ACL。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[访问控制]-[网络ACL], 进入"网络ACL列表"页面。

2. 单击 创建网络ACL , 弹出"创建网络ACL"对话框。

3. 配置参数后,单击 创建 ,完成操作。

参数	说明



参数	说明
名称	网络ACL的名称。
描述	网络ACL的描述。

2. 配置网络ACL出入方向规则。

1. 在网络ACL的详情页面, 单击 入方向规则 - 添加规则 , 出现规则编辑框。

2. 添加如下规则, 单击 确认 , 完成操作。

方向	类型	策略	协议	源地址	
入方向	ipv4	允许	全部	10.0.0/24	

说明:网络ACL规则是无状态的,所以配置了一个方向的允许策略,还需要配置回复方向的允许策略,才能达到流量放行的需求。

3. 单击 出方向规则 - 添加规则 ,出现规则编辑框。

4. 配置如下规则,单击 确认 ,完成操作。

方向	类型	策略	协议	源地址	
出方向	ipv4	允许	全部	0.0.0/0	

3. 关联子网。

- 1. 点击已经创建的网络ACL,进入该网络ACL的详情页面,单击 关联子网 关联 ,弹出"关联子网"对话 框。
- 2. 选择上述网段为 10.0.1.0/24 的子网, 点击 关联 。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司



说明:关联子网后,网络ACL默认拒绝所有出入子网网关的流量,直至添加放通规则。

结果验证

进入网段 10.0.0.0/24 的云主机,能正常访问网段 10.0.1.0/24 的云主机; 进入网段 10.0.2.0/24 的 云主机,无法访问网段 10.0.1.0/24 的云主机。



1.6 限制VPC的出口流量

背景描述

在VPC没有绑定网关防火墙的情况下,VPC内云主机访问外网没有限制。通过配置网关防火墙可以限制VPC 下的出口流量。

如图所示拓扑,禁止VPC内所有云主机访问外网,放行所有云主机访问外网 8.8.8.8 的主机。



本实践方案通过配置网关防火墙完成上述需求。

前提条件

路由器绑定了外部网关,以及云主机所在的子网,并且云主机可以访问外网。

操作步骤

1. 创建网关防火墙。

1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[访问控制]-[网关防火墙], 进入"网关防火墙"页面。

2. 单击 创建网关防火墙 , 弹出"创建网关防火墙"对话框。

3. 配置参数后, 单击 创建 , 完成操作。

版权所有© 北京易捷思达科技发展有限公司



参数	说明
名称	网关防火墙的名称。
描述	网关防火墙的描述。

2. 配置网关防火墙出方向规则。

- 1. 单击 出方向规则 添加规则 ,出现规则编辑框。
- 2. 配置如下规则, 单击 确认 , 完成操作。

说明: 网关防火墙规则是带状态的, 所以只需要配置一个方向的允许策略, 回复报文也会被允许通过。

方向	类型	策略	协议	源地址	瀇
出方向	ipv4	允许	全部	0.0.0/0	全

3. 关联路由器。

- 1. 点击已经创建的网关防火墙,进入该网关防火墙的详情页面,单击 关联路由器 关联 ,弹出"关联路 由器"对话框。
- 2. 选择上述路由器,点击关联。

说明:关联路由器后,网关防火墙默认拒绝所有出入路由器网关的流量,直至添加放通规则。

结果验证

进入VPC内任意一台云主机, ping 访问 114.114.114 失败, 能正常访问 8.8.8.8 。



1.7 同VPC下云主机间通过配置无状态安全组实 现SSH

背景描述

安全组默认是有状态的,我们在一些场景可以使用无状态安全组,本实践方案通过配置无状态安全组完成云主机A和云主机B互相SSH。

说明:无状态安全组的典型使用场景包括

- 无状态安全组性能比有状态性能好,在裸金属场景下,如果对网络性能有要求,考虑使用无状态安全组。
- 在LVS负载均衡的DR模式下,云主机的虚拟网卡需要使用无状态安全组。

操作步骤

1. 创建无状态安全组。

- 1. 在云平台的顶部导航栏中, 依次选择[产品与服务]-[访问控制]-[安全组], 进入"安全组列表"页面。
- 2. 单击 创建安全组 , 弹出"创建安全组"对话框。
- 3. 选择状态为 否 , 配置完参数后 , 单击 创建 , 完成操作。

参数	说明
名称	安全组的名称。
描述	安全组的描述。
状态	安全组是否带状态。

说明:创建完无状态安全组后,默认会创建一条入方向放行metadata流量的规则,以及出方向放行 0.0.0.0/0 的规则。除非入向全部放开,无状态安全组无法做到云主机访问任意公网,因为回复包无



法添加入向的具体规则,包括源IP,目的端口都无法确定。

方向	类型	协议和端口	源地址
入方向	ipv4	TCP:全部	169.254.169.254/32
出方向	ipv4	全部	0.0.0/0
出方向	ipv6	全部	::/0

2. 配置安全组出入方向规则。

1. 在安全组列表,点击上述安全组的 配置规则 ,进入安全组详情页面的规则列表。

2. 添加如下规则,单击 确认 ,完成操作。

方向	类型	协议和端口	源地址
入方向	ipv4	TCP:全部	10.0.0/24

说明:由于无状态安全组规则是无状态的,所以配置了一个方向的允许策略,需要配置回复方向的允许策略,以达到流量放行的需求。

3. 虚拟网卡关联安全组。

1. 进入虚拟网卡列表,选择云主机A和云主机B的虚拟网卡,点击页面上方 更多 - 编辑安全组 ,弹出"编辑安全组"对话框。

2. 选择上述安全组, 点击保存。

结果验证

进入云主机A, 能正常SSH访问云主机B; 进入云主机B, 能正常SSH访问云主机A。



咨询热线: 400-100-3070

北京易捷思达科技发展有限公司: 北京市海淀区西北旺东路10号院东区1号楼1层107-2号 南京易捷思达软件科技有限公司: 江苏省南京市雨花台区软件大道168号润和创智中心4栋109-110

邮箱:

contact@easystack.cn (业务咨询) partners@easystack.cn(合作伙伴咨询) marketing@easystack.cn (市场合作)