

桌面访问 Internet 的配置方法

租户管理员可以配置 SNAT 或代理，使得用户桌面可以访问 Internet。

方法一：通过 SNAT 方式访问 Internet

1. 通过 ECS，在与 Workspace 同一 VPC 下的不同子网中创建一台 SNAT 的弹性云服务器，如：CentOS。



说明

ECS 相关配置请参考 [Elastic Cloud Server User Guide](#)。

2. 为代理服务器配置弹性 IP 地址，用于访问互联网。



说明

相关配置请参考 [Virtual Private Cloud User Guide](#)。

3. 使用弹性 IP 登录 SNAT 的弹性云服务器。
4. 执行以下命令并输入“root”帐号的密码，切换至“root”帐号。

su - root

5. 执行以下命令，检测弹性云服务器是否可以正常连接 Internet。

ping www.google.com

此处以“www.google.com”为例，出现以下类似信息，表示云服务器可以正常连接 Internet。

```
[root@localhost ~]# ping www.google.com
PING www.google.com (220.181.111.148) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 220.181.111.148: icmp_seq=1 ttl=51 time=9.34 ms
64 bytes from 220.181.111.148: icmp_seq=2 ttl=51 time=9.11 ms
64 bytes from 220.181.111.148: icmp_seq=3 ttl=51 time=8.99 ms
```

6. 执行如下命令，查看 IP 转发功能是否已开启。

cat /proc/sys/net/ipv4/ip_forward



说明

回显结果：“1”为开启，“0”为关闭。

- 是，执行 11。
- 否，执行 7。

7. 执行以下命令，打开“/etc/sysctl.conf”文件。

vi /etc/sysctl.conf

8. 按“I”进入编辑模式，并修改“net.ipv4.ip_forward”的值为“1”。

9. 按“ESC”，输入“:wq”并按“Enter”。

保存设置并退出。

10. 执行如下命令，使修改生效。

sysctl -p /etc/sysctl.conf

11. 执行如下命令，允许网段内所有云服务器访问 Internet。

iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s subnet -j SNAT --to nat-instance-ip

例如子网为“192.168.1.0/24”，SNAT 云服务器 IP 为“192.168.1.4”，则执行命令如下：

```
iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -s 192.168.1.0/24 -j SNAT --to 192.168.1.4
```

12. 执行以下命令，查看是否配置成功。

```
iptables -t nat --list
```

结果出现如图 1-1 类似的信息，则表示配置成功。

图1-1 验证配置

```
[root@host-192-168-1-4 ~]# iptables -t nat --list
Chain PREROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination

Chain POSTROUTING (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination
SNAT       all  --  192.168.1.0/24        anywhere             to:192.168.1.4
SNAT       all  --  192.168.1.0/24        anywhere             to:192.168.1.4

Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source                destination
[root@host-192-168-1-4 ~]# _
```

13. 在 VPC 左侧导航栏单击“路由表”。
14. 在“路由表”界面，单击“添加路由信息”。
15. 根据弹出框中提示，填写路由信息。
 - “目的地址”：目的网段，默认“0.0.0.0/0”。
 - “下一跳地址”：SNAT 弹性云服务器的私有 IP 地址，例如“192.168.1.4”。
16. 单击“确定”，完成配置。

方法二：通过代理方式访问 Internet

1. 通过 ECS，在与 Workspace 同一 VPC 下的不同子网中创建一台代理服务器，如：CentOS。



说明

ECS 相关配置请参考 [Elastic Cloud Server User Guide](#)。

2. 为代理服务器配置弹性 IP 地址，用于访问互联网。
3. 根据实际情况选择并安装代理软件，如：squid。
4. 为代理软件配置侦听端口和代理规则，用于 HTTP 和其它协议的相关代理。
5. 配置安全组规则，确保外网不能访问代理服务器的任何端口，内部用户的桌面只能连接代理服务器的代理端口。



说明

安全组策略配置请参考 [Virtual Private Cloud User Guide](#)。

6. 在用户桌面配置浏览器的代理设置，IP 地址指向代理服务器，端口为代理服务器上代理软件的侦听端口。