

阿里云ECS无公网IP服务器访问外网

以下需要在有公网访问权限的服务器上操作

1、开启ECS的路由转发功能

```
echo "net.ipv4.ip_forward = 1" >> /etc/sysctl.conf
sysctl -p
```

2、配置IPTABLES的NAT转发规则

```
# 根据需要进行放通，192.168.20.52/32表示只匹配这一个ip，也可以写整个网段，192.168.20.50表示出去的那台公网服务器的内网ip。
iptables -t nat -I POSTROUTING -s 192.168.20.52/32 -j SNAT --to-source 192.168.20.50
```

3、配置阿里云控制台

添加路由条目

* 名称 ?

test 4/128 ✓

资源组

全部资源组

目标网段

IPv4网段 0 . 0 . 0 . 0 / 0

* 下一跳类型

ECS实例

* ECS实例

具有公网的ECS

4、测试

```
sh-4.1# ping www.baidu.com
PING www.a.shifen.com (180.101.50.242) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=1 ttl=49 time=16.8 ms
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=2 ttl=49 time=16.7 ms
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=3 ttl=49 time=16.7 ms
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=4 ttl=49 time=16.8 ms
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=5 ttl=49 time=16.7 ms
64 bytes from 180.101.50.242: icmp_seq=6 ttl=49 time=16.7 ms
```

参考资料：

- 【[博客园](#)】：[阿里云ECS实现内网服务器访问外网](#)

Revision #2

★Created 19 February 2024 12:23:53 by 赵涛

✎Updated 24 May 2024 08:10:30 by 赵涛