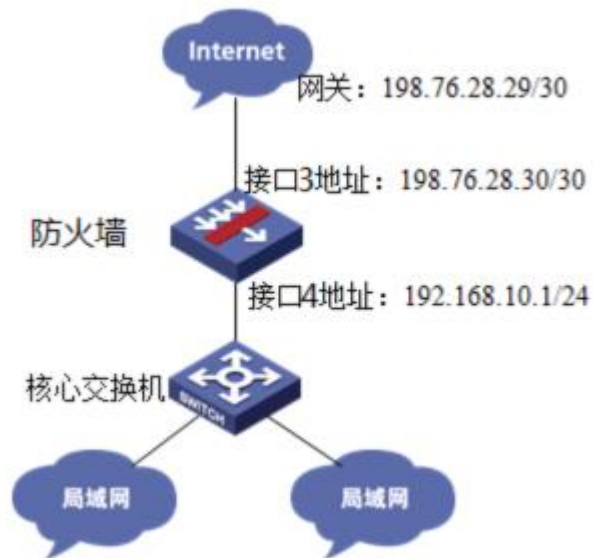


一 实验需求

本案例适用小贝优选 F100 和 F1000 系列防火墙，全局 NAT 策略使用 Easy-ip 的方式做源地址转换 (nat outbound)，内网 ip 能够转换为公网 ip 上网。

二 组网图



三 操作步骤

3.1 配置防火墙内外网口 ip

3.1.1 配置防火墙外网

#将 1/0/3 设置为外网接口并设置 IP 地址。

```
<H3C>system-view //进入系统视图
```

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/3 //进入 1/0/3 口
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/3]ip address 198.76.28.30 255.255.255.252 //配置外网口 ip 地址和掩码
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/3]quit //退出当前视图
```

#将 1/0/3 外网接口加入 Untrust 区域。

```
[H3C]security-zone name Untrust //进入 untrust 域
```

```
[H3C-security-zone-Untrust]import interface GigabitEthernet 1/0/3 //将 1/0/3 端口加入到 Untrust 域
```

```
[H3C-security-zone-Untrust]quit //退出当前视图
```

3.1.2 配置内网

#配置内网接口为 1/0/4 接口并指定 IP 地址为 192.168.10.1。

```
[H3C]interface GigabitEthernet 1/0/4 //进入 1/0/4 口
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/4] ip address 192.168.10.1 255.255.255.0 //指定 IP 地址为 192.168.10.1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/4] quit //退出当前视图
```

#将 1/0/4 内网接口加入 Trust 区域。

```
[H3C]security-zone name Trust //进入 trust 域
```

```
[H3C-security-zone-Trust]import interface GigabitEthernet 1/0/4 //将 1/0/1 端口加入到 Untrust 域
```

```
[H3C-security-zone-Trust]quit //退出当前视图
```

3.2 配置默认路由

```
[H3C]ip route-static 0.0.0.0 0 198.76.28.29
```

3.3 配置全局 NAT 地址转换

```
[H3C]nat global-policy //创建全局 nat 策略
```

```
[H3C-nat-global-policy]rule name rule3 //策略命名为 rule3
```

```
[H3C-nat-global-policy-rule-nat44-rule3]source-zone trust //源安全域设置为 trust 域
```

```
[H3C-nat-global-policy-rule-nat44-rule3]destination-zone untrust //目的安全域设置为 untrust 域
```

```
[H3C-nat-global-policy-rule-nat44-rule3]action snat easy-ip //地址转换行为设置为源地址转换，转换方式为 easy-ip
```

```
[H3C-nat-global-policy-rule-nat44-rule3]quit //退出当前视图
```

```
[H3C-nat-global-policy]quit //退出当前视图
```

3.4 保存配置

```
[H3C]save force
```

四 结果测试

内网终端通过全局策略 nat 实现源地址转换，转换为公网 ip 能够正常上网。

```
C:\Users\lys46281>ping www.baidu.com
```

```
正在 Ping www.a.shifen.com [153.3.238.127] 具有 32 字节的数据:
```

```
来自 153.3.238.127 的回复: 字节=32 时间=21ms TTL=49
```

```
来自 153.3.238.127 的回复: 字节=32 时间=15ms TTL=49
```

```
来自 153.3.238.127 的回复: 字节=32 时间=17ms TTL=49
```

```
来自 153.3.238.127 的回复: 字节=32 时间=18ms TTL=49
```

```
153.3.238.127 的 Ping 统计信息:
```

```
数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
```

```
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
```

```
最短 = 15ms, 最长 = 21ms, 平均 = 17ms
```