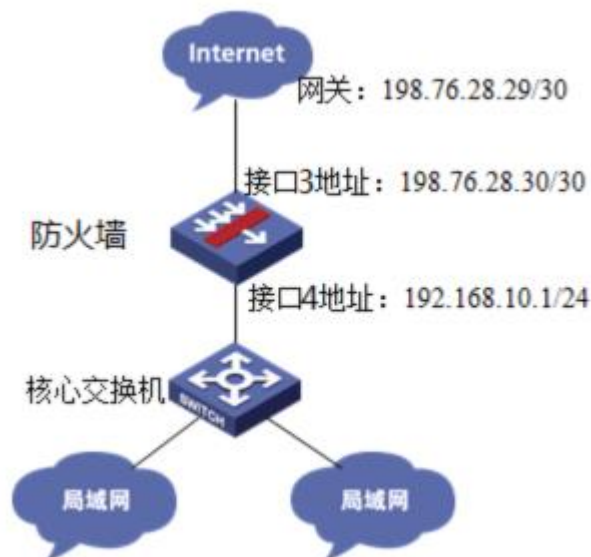


一 实验需求

本案例适用小贝优选 F100 和 F1000 系列防火墙，接口 NAT 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 配置防护墙外网

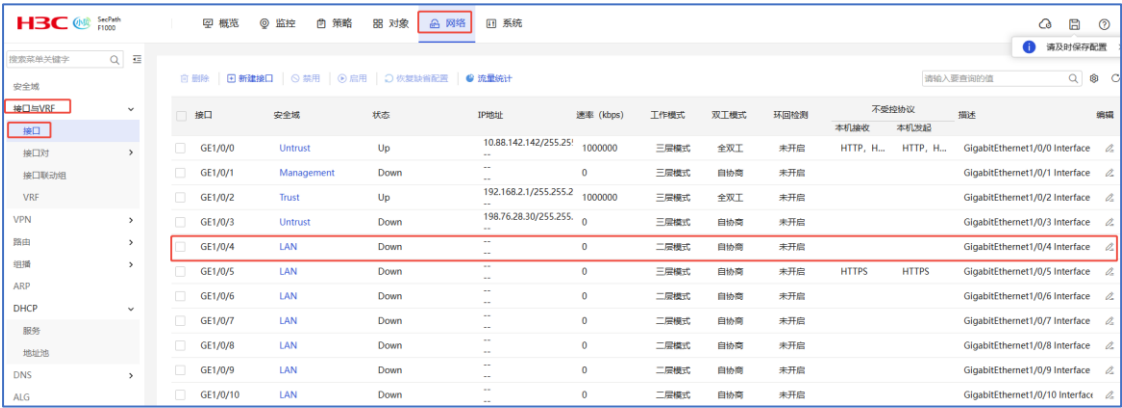
#在“网络”>“接口与VRF”>“接口”选项中选择 1/0/3 接口并点击此接口最后面的“编辑”按钮。

接口	安全域	状态	IP地址	速率 (Kbps)	工作模式	双工模式	环回检测	不变协议	描述	编辑
☐ GE1/0/0	Untrust	Up	10.88.142.142/255.25.25.252	1000000	三层模式	全双工	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/0 Interface	
☐ GE1/0/1	Management	Down	...	0	三层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/1 Interface	
☐ GE1/0/2	Trust	Up	192.168.2.1/255.255.252	1000000	三层模式	全双工	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/2 Interface	
☐ GE1/0/3	Untrust	Down	...	0	三层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/3 Interface	
☐ GE1/0/4	LAN	Down	...	0	二层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/4 Interface	
☐ GE1/0/5	LAN	Down	...	0	三层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/5 Interface	
☐ GE1/0/6	LAN	Down	...	0	二层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/6 Interface	
☐ GE1/0/7	LAN	Down	...	0	二层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/7 Interface	
☐ GE1/0/8	LAN	Down	...	0	二层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/8 Interface	
☐ GE1/0/9	LAN	Down	...	0	二层模式	自协商	未开启	HTTP, H...	GigabitEthernet1/0/9 Interface	

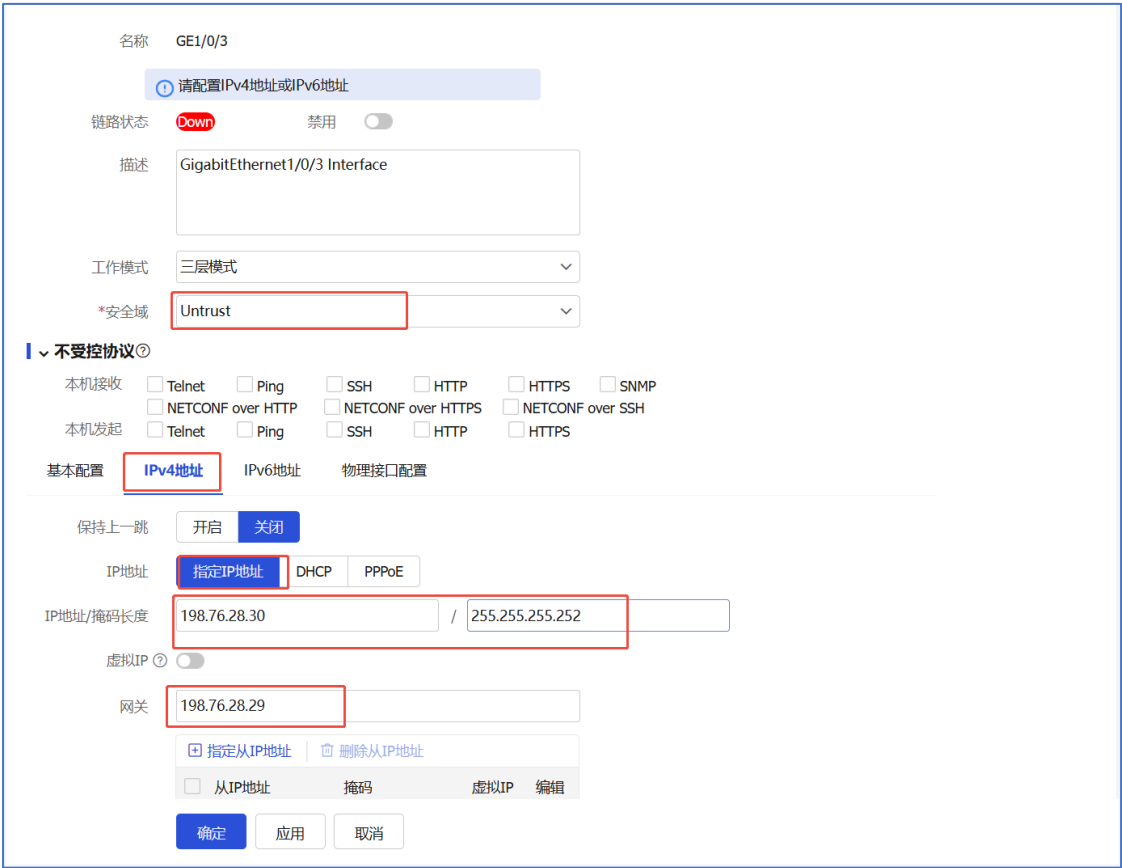
#“IPv4 地址”安全域选择 untrust，填写运营商给的公网地址 198.76.28.30，掩码为 255.255.255.252。网关地址 198.76.28.29

3.1.2 配置内网

#在“网络”>“接口与VRF”>“接口”选项中选择 1/0/4 接口并点击此接口最后面的“编辑”按钮。

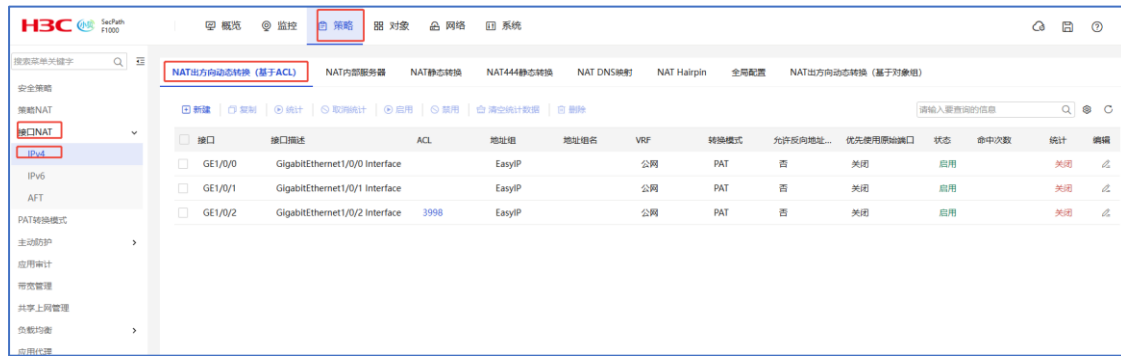


#“IPv4 地址”安全域选择 trust，设置内网网关地址为 192.168.10.1，掩码为 255.255.255.0。

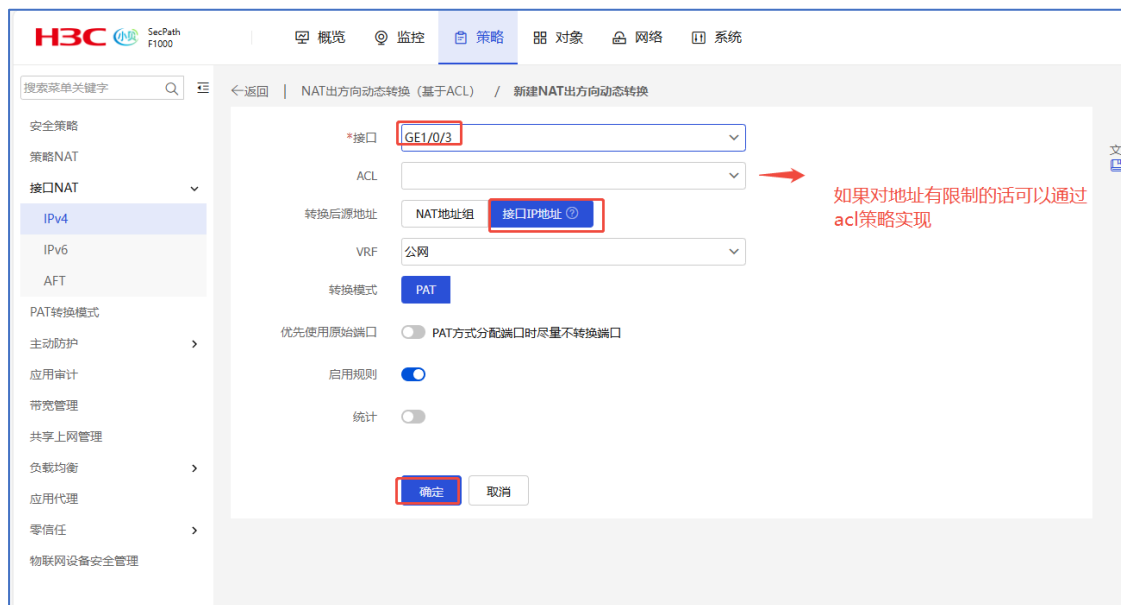


3.2 配置接口 NAT 地址转换

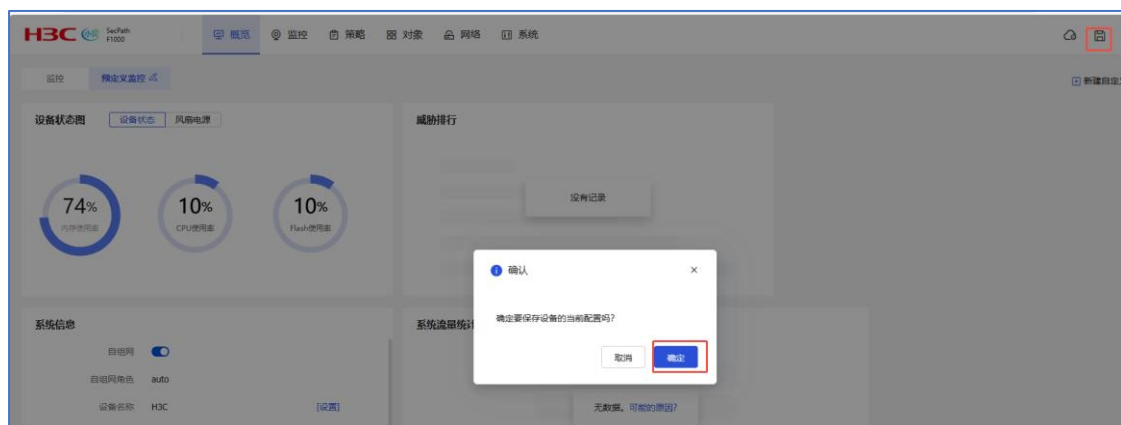
#在“策略”>“安全策略”>“接口 NAT”>“NAT 出方向动态转换（基于 acl）”选项中点击新建。



策略应用与 G1/0/3 口，转换后源地址选择接口 ip 地址



3.3 保存配置



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
```