

知 S6800 虚接口下无主地址只配置多个sub地址开启dhcp中继时的中继地址填充规则

DHCP/DHCP Relay 张文宁 2019-07-08 发表

问题描述

如果有主地址，手册有写明会填充主地址为中继地址，但如过接口只配置了两个sub地址，没有主地址，此时中继地址的填充规则是：

- 1、地址类型：同一个地址类型里选IP最小；
- 2、相同地址类型，相同IP：选mask最小的；

如下例子，就是选用的是10.48.124.1作为dhcp中继报文中填充的中继地址。

```
interface Vsi-interface3506
ip binding vpn-instance vpn1
ip address 10.48.124.1 255.255.255.0 sub
ip address 10.48.126.1 255.255.255.0 sub
dhcp select relay
dhcp relay server-address 10.12.158.8
dhcp relay request-from-tunnel discard
distributed-gateway local
#
```

解决方法

选用ip地址小的sub地址作为中继地址。

另外，如果希望多个sub地址形成备份作用，可以结合smart-relay功能指定DHCP报文中填充的中继地址来实现。