

知 H3C S5500-SI dhcp-snooping方式下ARP Detection的典型配置

赵国卫 2009-03-31 发表

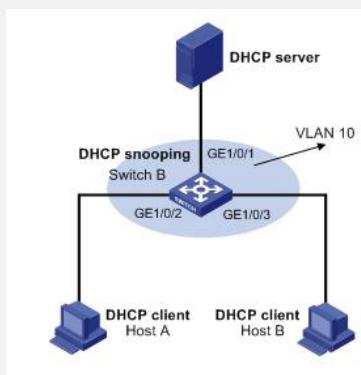
H3C S5500-SI DHCP-Snooping方式下ARP Detection的典型配置

一、组网需求：

Switch B是DHCP Snooping设备，在VLAN 10内启用ARP Detection功能，对DHCP客户端进行保护，保证合法用户可以正常转发报文，否则丢弃。

Host A和Host B是DHCP客户端。

二、组网图：



三、配置步骤：

1. 配置组网图中所有端口属于VLAN及Switch A对应VLAN接口的IP地址（略）
2. 配置DHCP服务器（略）
3. 配置DHCP客户端Host A和Host B（略）
4. 配置设备Switch B
配置DHCP Snooping功能。
<SwitchB> system-view
[SwitchB] dhcp-snooping
[SwitchB] interface gigabitethernet 1/0/1
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] dhcp-snooping trust
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] quit

配置ARP Detection特性，端口状态缺省为非信任状态，上行端口配置为信任状态，下行端口按缺省配置。

```
[SwitchB] vlan 10  
[SwitchB-vlan10] arp detection enable  
[SwitchB-vlan10] interface gigabitethernet 1/0/1  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] arp detection trust  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

配置进行用户合法性检查，采用DHCP-Snooping模式。

```
[SwitchB] arp detection mode dhcp-snooping
```

配置进行报文有效性检查。

```
[SwitchB] arp detection validate dst-mac ip src-mac
```

四、配置关键点：

无。