

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

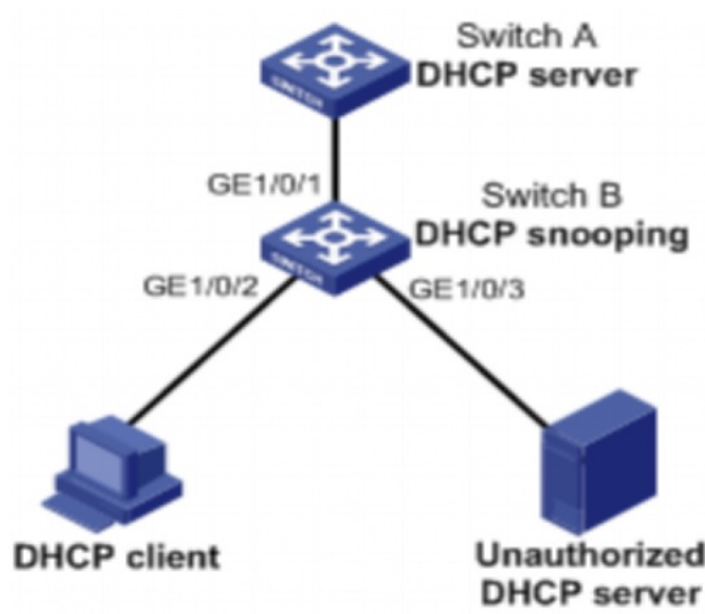
本案例适用于如S7006、S7503E、S7506E、S7606、S10510、S10508等S7000、S7500E、S10500系列，且软件版本是V7的交换机。

1.2 配置需求

SwitchB通过以太网端口GigabitEthernet1/0/1连接到合法DHCP服务器，通过以太网端口GigabitEthernet1/0/3连接到非法DHCP服务器，通过GigabitEthernet1/0/2连接到DHCP客户端。

要求：与合法DHCP服务器相连的端口可以转发DHCP服务器的响应报文，而其他端口不转发DHCP服务器的响应报文。记录DHCP-REQUEST报文和信任端口收到的DHCP-ACK报文中DHCP客户端IP地址及MAC地址的绑定信息。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 设备配置

开启DHCP Snooping功能。

```
<SwitchB> system-view  
[SwitchB] dhcp snooping enable
```

设置GigabitEthernet1/0/1端口为信任端口。

```
[SwitchB] interface gigabitethernet 1/0/1  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] dhcp snooping trust  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

在GigabitEthernet1/0/2上开启DHCP Snooping表项功能。

```
[SwitchB] interface gigabitethernet 1/0/2  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/2] dhcp snooping binding record  
[SwitchB-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

#保存配置

```
[SwitchB] save force
```

3.2 验证配置

配置完成后，DHCP客户端只能从合法DHCP服务器获取IP地址和其它配置信息，非法DHCP服务器无法为DHCP客户端分配IP地址和其他配置信息。且使用display dhcp snooping binding可查询到获取到的DHCP Snooping表项。

配置关键点