

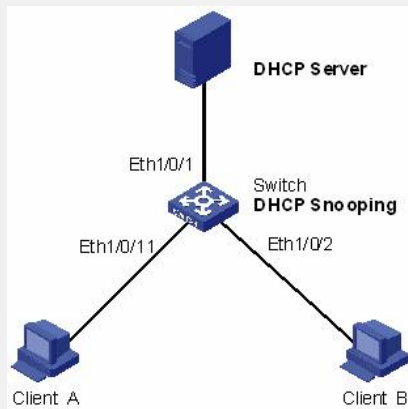
S2000-EA系列交换机DHCP报文限速功能的配置

一、组网需求:

以太网交换机Switch的端口Ethernet1/0/1与DHCP服务器端相连, 端口Ethernet1/0/2与Client B相连, 端口Ethernet1/0/11与Client A相连, 需求如下:

- (1) 在Switch上开启DHCP Snooping功能, 并设置端口Ethernet1/0/1为DHCP Snooping信任端口。
- (2) 在端口Ethernet1/0/11上配置DHCP报文限速, 并设置能通过的DHCP报文的最大速率为100pps;
- (3) 配置Switch上DHCP报文超速恢复时间为30秒。

二、组网图:



三、配置步骤:

```
# 开启交换机DHCP Snooping功能。
<Switch> system-view
[Switch] dhcp-snooping
# 设置端口Ethernet1/0/1为信任端口。
[Switch] interface Ethernet1/0/1
[Switch-Ethernet1/0/1] dhcp-snooping trust
[Switch-Ethernet1/0/1] quit
# 开启DHCP报文超速恢复功能。
[Switch] dhcp protective-down recover enable
# 设置DHCP报文超速恢复时间为30秒。
[Switch] dhcp protective-down recover interval 30
# 开启Ethernet1/0/11端口的DHCP报文限速功能。
[Switch] interface Ethernet 1/0/11
[Switch-Ethernet1/0/11] dhcp rate-limit enable
# 设置Ethernet1/0/11端口能通过的DHCP报文的最大速率为100pps。
[Switch-Ethernet1/0/11] dhcp rate-limit 100
```

四、配置关键点:

无