

H3C S9500交换机MAC地址表管理的配置

一、组网需求：

用户通过Console口登录到交换机，配置地址表管理。要求设置交换机上动态MAC地址表项的老化时间为500秒，在VLAN1中的Ethernet 2/1/2端口添加一个静态地址000f-e235-dc71。

二、组网图：

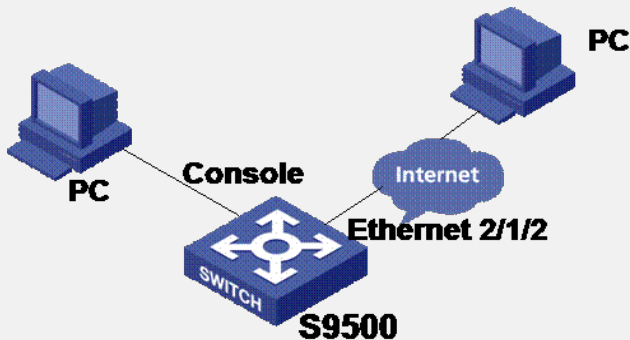


图1 地址表管理典型配置组网图

三、配置步骤：

软件版本：S9500交换机全系列软件版本

硬件版本：S9500交换机全系列硬件版本

进入交换机系统视图。

```
<S9500> system-view
```

增加一个MAC地址（指出所属VLAN、端口、状态）。

```
[S9500] mac-address static 000f-e235-dc71 interface Ethernet 2/1/2 vlan 1
```

设置交换机上动态MAC地址表项的老化时间为500秒。

```
[S9500] mac-address timer aging 500
```

在任意视图下查看MAC地址配置。

```
[S9500] display mac-address interface Ethernet 2/1/2
```

MAC ADDR	VLAN ID	STATE	PORT INDEX	AGING TIME(s)
00-0f-e2-35-dc-71	1	Config Static	Ethernet 2/1/2	NOAGING
00-0f-e2-17-a7-d6	1	Learned	Ethernet 2/1/2	500
00-0f-e2-5e-b1-fb	1	Learned	Ethernet 2/1/2	500
00-0f-e2-55-f1-16	1	Learned	Ethernet 2/1/2	500

--- 4 mac address(es) found on port Ethernet 2/1/2---

四、配置关键点：

1. MAC地址老化对静态MAC地址表项无效。
2. 一般情况下，推荐使用老化时间的缺省值300秒。使用关键字no-aging时表示对MAC地址表项不进行老化，即[S9500]mac-address timer no-aging。