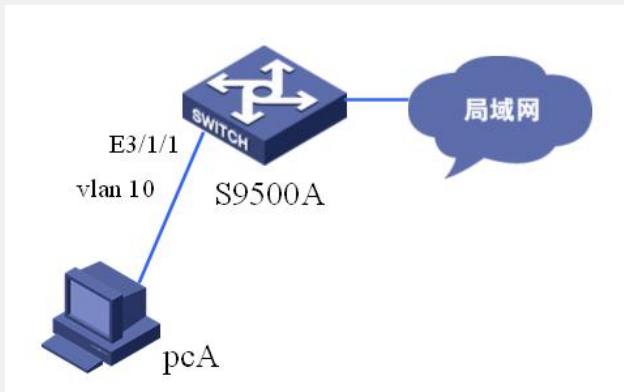


### H3C S9500交换机静态组播ARP功能的配置

#### 一、组网需求:

如图所示,底层的pcA和S9500的E3/1/1口相连,假设pcA的IP是192.168.0.1, mac地址为00e0-fc00-0100, 通过手工配置和维护静态组播ARP表项。

#### 二、组网图



#### 三、配置步骤

软件版本: H3C S9500交换机全系列软件版本

硬件版本: H3C S9500交换机全系列硬件版本

##### 1) 配置静态组播ARP表项

```
<S9500A>system-view
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[S9500A-vlan10]port Ethernet 3/1/1
```

```
[S9500A]arp static 192.168.0.1 00e0-fc00-0100 vlan 10 multi-port Ethernet 3/1/1
```

#### 四、配置关键点:

- 1) 静态组播ARP映射项在设备正常工作时间一直有效,但如果某交换机ARP映射项所对应的vlan被删除,则该ARP表项也被删除。
- 2) 参数vlan-id用于在以太网交换机上配置ARP映射项, vlan-id必须是用户已经创建好的vlan的ID,且vlan-id参数后面指定的以太网接口必须属于这个vlan。