

组网及说明

本案例为S7503E-M IP+MAC绑定的方法

S7503E-M的版本信息如下：

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 7557P03
Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S7503E-M uptime is 24 weeks, 6 days, 7 hours, 39 minutes
Last reboot reason : Cold reboot

Boot image: flash:/S7500E-CMW710-BOOT-R7557P03.bin
Boot image version: 7.1.070, Release 7557P03
Compiled Nov 07 2017 16:00:00
System image: flash:/S7500E-CMW710-SYSTEM-R7557P03.bin
System image version: 7.1.070, Release 7557P03
Compiled Nov 07 2017 16:00:00

配置步骤

IP+MAC方法一：

在全局模式使用arp static方式进行绑定，命令如下：

```
arp static 1.1.1.1 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法二：

进入接口使用arp filter方式进行绑定，命令如下：

```
int GigabitEthernet 1/1/0/1  
arp filter binding 1.1.1.1 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法三：

进入接口使用动态绑定表项的方式进行绑定，命令如下：

```
int GigabitEthernet 1/1/0/1  
ip source binding ip-address 1.1.1.1 mac-address 0023-24a1-0605  
ip verify source ip-address mac-address
```

也可在系统模式下使用动态绑定表项的方式进行绑定，命令如下：

```
ip source binding ip-address 1.1.1.1 mac-address 0023-24a1-0605
```

IP+MAC方法四：

如果本设备配置为DHCP服务器，且要实现IP+MAC的静态绑定，命令如下：

```
dhcp enable  
dhcp server ip-pool 123  
static-bind ip-address 1.1.1.1 24 hardware-address 0023-24a1-0605
```

配置关键点