

组网及说明

本案例为S6520 IP+MAC绑定的方法

S6520的版本信息如下：

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 1110P02

Copyright (c) 2004-2018 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S6520X-54QC-EI uptime is 31 weeks, 3 days, 16 hours, 39 minutes

Last reboot reason : Cold reboot

Boot image: flash:/s6520x-cmw710-boot-r1110p02.bin

Boot image version: 7.1.070, Release 1110P02

Compiled Aug 14 2018 11:00:00

System image: flash:/s6520x-cmw710-system-r1110p02.bin

System image version: 7.1.070, Release 1110P02

Compiled Aug 14 2018 11:00:00

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：

```
interface Smartrate-Ethernet 1/1/1
```

```
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：

```
interface Smartrate-Ethernet 1/1/1
```

```
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，且需要实现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