

知 S5130 IP+MAC绑定的方法总结

ARP

韦家宁 2020-05-30 发表

组网及说明

本案例为S5130 IP+MAC绑定的方法

S5130的版本信息如下：

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 6127P01

Copyright (c) 2004-2019 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S5130S-52S-HI uptime is 38 weeks, 3 days, 23 hours, 25 minutes

Last reboot reason : User reboot

Boot image: flash:/s5130s_hi-cmw710-boot-r6127p01.bin

Boot image version: 7.1.070, Release 6127P01

Compiled Jul 10 2019 11:00:00

System image: flash:/s5130s_hi-cmw710-system-r6127p01.bin

System image version: 7.1.070, Release 6127P01

Compiled Jul 10 2019 11:00:00

Feature image(s) list:

flash:/s5130s_hi-cmw710-freeradius-r6127p01.bin, version: 7.1.070

Compiled Jul 10 2019 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：

```
int GigabitEthernet1/0/1
```

```
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 GigabitEthernet1/0/1
```

```
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