

知 S5110 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S5110 IP+MAC绑定的方法

S5110的版本信息如下：

H3C Comware Platform Software

Comware Software, Version 5.20.99, Release 1110

Copyright (c) 2004-2016 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S5110-52P uptime is 8 weeks, 3 days, 20 hours, 41 minutes

H3C S5110-52P

128M bytes DRAM

32M bytes Flash Memory

Config Register points to Flash

Hardware Version is REV.A

Bootrom Version is 111

[SubSlot 0] 48GE+4SFP Hardware Version is REV.A

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
```

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
```

```
static-bind mac-address 0023-24a1-0605
```

配置关键点