

知 S3600 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S3600 IP+MAC绑定的方法

S3600的版本信息如下：

H3C Comware Platform Software

Comware Software, Version 5.20, Release 2112

Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

H3C S3600V2-28TP-EI uptime is 2 weeks, 1 day, 20 hours, 48 minutes

H3C S3600V2-28TP-EI with 1 Processor

256M bytes SDRAM

2M bytes Nor Flash Memory

128M bytes Nand Flash Memory

Config Register points to Nand Flash

Hardware Version is Ver.A

CPLD Version is 001

BootRom Version is 133

[SubSlot 0] 24FE+4SFP+2Combo GE Hardware Version is Ver.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 Ethernet 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 Ethernet 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
```

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

配置关键点