

组网及说明

本案例为S10510 IP+MAC绑定的方法
S10510的版本信息如下：

H3C Comware Software, Version 7.1.070, Release 7536P05

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

H3C S10510 uptime is 92 weeks, 2 days, 4 hours, 3 minutes

Last reboot reason : USER reboot

Boot image: flash:/S10500-CMW710-BOOT-R7536P05.bin

Boot image version: 7.1.070, Release 7536P05

Compiled Mar 28 2017 16:00:00

System image: flash:/S10500-CMW710-SYSTEM-R7536P05.bin

System image version: 7.1.070, Release 7536P05

Compiled Mar 28 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