

组网及说明

本案例为S6800 IP+MAC绑定的方法

S6800的版本信息如下：

```
H3C Comware Software, Version 7.1.045, Release 2418P05
Copyright (c) 2004-2015 Hangzhou H3C Tech. Co., Ltd. All rights reserved.
H3C S6800-4C uptime is 240 weeks, 3 days, 6 hours, 34 minutes
Last reboot reason : USER reboot
```

```
Boot image: flash:/s6800-cmw710-boot-r2418p05.bin
Boot image version: 7.1.045, Release 2418P05
  Compiled Jun 09 2015 12:06:42
System image: flash:/s6800-cmw710-system-r2418p05.bin
System image version: 7.1.045, Release 2418P05
  Compiled Jun 09 2015 12:06:42
```

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 interface Ten-GigabitEthernet 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 Ten-GigabitEthernet 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