

<div>403 Forbidden</div> <div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下<b>载</b>CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下<b>载</b>CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下<b>载</b>CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下<b>载</b>CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>
<div>本电子书由CyberArticle制作。点击<a href="#">这里</a>下<b>载</b>CyberArticle。注册版本不会显示该信息。<a href="#">删除广告</a></div>

## V7交换机端口绑定配置方法（命令行版）

目录

<a href="#">V7交换机端口绑定配置方法（命令行版）</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1 配置需求或说明</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1.1 适用产品系列</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">1.2 配置需求及实现的效果</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">2 组网图</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">3 配置步骤</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">3.1 交换机A的配置</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">3.2 交换机B的配置</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">3.3 检查配置效果</a>	<a href="#">3</a>

## 1 配置需求或说明

### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如S5130-28F-WiNet、S5500V2-24P-WiNet、S5500V2-48P-WiNet等的V7交换机，V5、V7交换机具体分类及型号可以参考“1.1 Comware V5、V7平台交换机分类说明”。

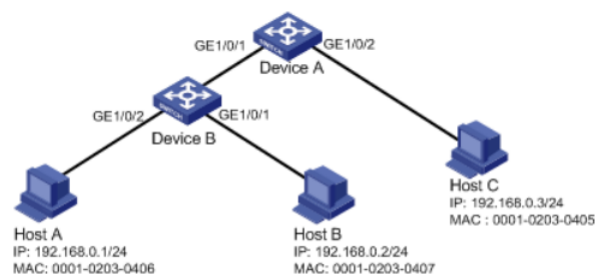
### 1.2 配置需求及实现的效果

Host A与Host B分别与Device B的端口GigabitEthernet1/0/2、GigabitEthernet1/0/1相连；Host C与Device A的端口GigabitEthernet1/0/2相连。Device B接到Device A的端口GigabitEthernet1/0/1上。各主机均使用静态配置的IP地址。

通过在Device A和Device B上配置IPv4静态绑定表项，可以满足以下各项应用需求：

- Device A的端口GigabitEthernet1/0/2上只允许Host C发送的IP报文通过。
- Device A的端口GigabitEthernet1/0/1上只允许Host A发送的IP报文通过。
- Device B的端口GigabitEthernet1/0/2上只允许Host A发送的IP报文通过。
- Device B的端口GigabitEthernet1/0/1上只允许使用IP地址192.168.0.2/24的主机发送的IP报文通过，即允许Host B更换网卡后仍然可以使用该IP地址与Host A互通。

## 2 组网图



## 3 配置步骤

### 3.1 交换机A的配置

# 在端口GigabitEthernet1/0/2上配置IPv4动态绑定功能，绑定源IP地址和MAC地

址。

```
<H3C> system-view
```

```
[H3C] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] ip verify source ip-address mac-address
```

**# 配置 IPv4 静态绑定表项，只允许 MAC 地址为 0001-0203-0405、IP 地址为 192.168.0.3 的 Host C 发送的 IP 报文通过端口 GigabitEthernet1/0/2。**

```
[H3C] interface gigabitethernet 1/0/2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] ip source binding ip-address 192.168.0.3 mac-address 0001-0203-0405
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

**# 在端口 GigabitEthernet1/0/1 上配置 IPv4 动态绑定功能，绑定源 IP 地址和 MAC 地址。**

```
[H3C] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] ip verify source ip-address mac-address
```

**# 配置 IPv4 静态绑定表项，只允许 MAC 地址为 0001-0203-0406、IP 地址为 192.168.0.1 的 Host A 发送的 IP 报文通过端口 GigabitEthernet1/0/1。**

```
[H3C] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] ip source binding ip-address 192.168.0.1 mac-address 0001-0203-0406
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

**# 保存配置信息**

```
[H3C]save force
```

### 3.2 交换机B的配置

# 在端口GigabitEthernet1/0/2上配置IPv4动态绑定功能，绑定源IP地址和MAC地址。

```
[H3C] interface gigabitethernet1/0/2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] ip verify source ip-address mac-address
```

# 配置IPv4静态绑定表项，只允许MAC地址为0001-0203-0406、IP地址为192.168.0.1的Host A发送的IP报文通过端口GigabitEthernet1/0/2。

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] ip source binding ip-address 192.168.0.1 mac-address 0001-0203-0406
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/2] quit
```

# 在GigabitEthernet1/0/1上配置IPv4动态绑定功能，绑定源IP地址。

```
[H3C] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] ip verify source ip-address
```

# 配置IPv4静态绑定表项，只允许IP地址为192.168.0.2的主机发送的IP报文通过端口GigabitEthernet1/0/1。

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] ip source binding ip-address 192.168.0.2
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1] quit
```

# 保存配置信息

```
[H3C]save force
```

### 3.3 检查配置效果

# 在Switch A上显示IPv4静态绑定表项，可以看出以上配置成功。

```
<H3C> display ip source binding static
```

```
Total entries found: 2
```

IP Address	MAC Address	Interface	VLAN
192.168.0.1	0001-0203-0405	GE1/0/2	N/A Static
192.168.0.3	0001-0203-0406	GE1/0/1	N/A Static

# 在Switch B上显示IPv4静态绑定表项，可以看出以上配置成功。

```
<SwitchB> display ip source binding static
```

```
Total entries found: 2
```

IP Address	MAC Address	Interface	VLAN
192.168.0.1	0001-0203-0406	N/A	N/A Static
N/A	0001-0203-0407	GE1/0/1	N/A Static