

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载
CyberArticle。注册版本不会显示该信息。 [删除广告](#)

V5交换机DHCP服务器配置方法（命令行版）

目录

| | |
|--|-------------------|
| V5交换机DHCP服务器配置方法（命令行版） | 1 |
| 1 配置需求或说明 | 1 |
| 1.1适用产品系列 | 1 |
| 1.2配置需求 | 1 |
| 2 组网图 | 2 |
| 3 配置步骤 | 2 |
| 3.1设备配置 | 2 |
| 3.2 验证配置 | 3 |

1 配置需求或说明

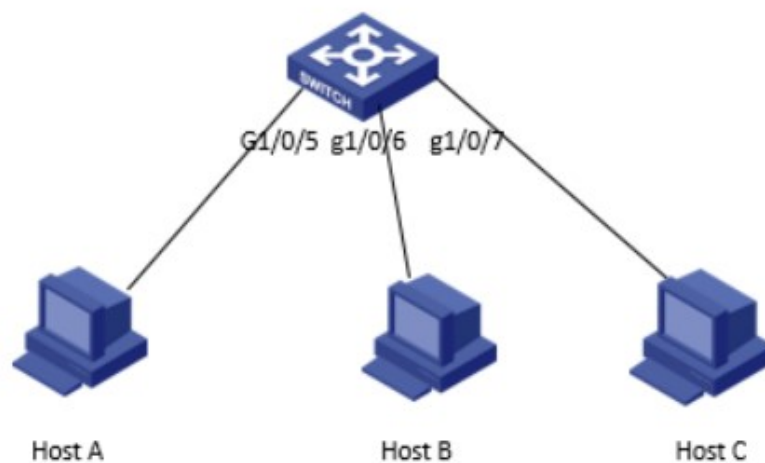
1.1 适用产品系列

本案例适用于如S5120-28C-EI 、**S5500-28C-EI** 等的**V5**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

公司将交换机做为核心交换机，现在需要在核心交换机上划分3个**VLAN**网段，部门**A/B/C**分别属于**VLAN 5/VLAN 6/ VLAN7**，即**5、6、7**三个网段，要求交换机上要开启**DHCP**功能，分别给三个部门的主机分配**5 、6 、7**三个网段的IP地址。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 设备配置

1) 配置DHCP服务

启用DHCP服务。

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

```
[H3C] dhcp enable
```

2) 配置端口所属VLAN和对应VLAN接口的IP地址，
IP地址即是对应VLAN的网关地址

```
[H3C] vlan 5
```

```
[H3C-vlan5]port GigabitEthernet 1/0/5
[H3C-vlan5]quit
[H3C]vlan 6
[H3C-vlan6]port GigabitEthernet 1/0/6
[H3C-vlan6]quit
[H3C]vlan 7
[H3C-vlan7]port GigabitEthernet 1/0/7
[H3C-vlan7]quit
[H3C]interface vlan 5
[H3C-Vlan-interface5]
ip address 192.168.5.254 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface5]quit
[H3C]interface vlan 6
[H3C-Vlan-interface6]
ip address 192.168.6.254 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface6]quit
[H3C]interface vlan 7
[H3C-Vlan-interface7]
ip address 192.168.7.254 255.255.255.0
[H3C-Vlan-interface7]quit
```

3）配置不参与自动分配的IP地址（DNS服务器等，此步为选配）

```
[H3C] dhcp server forbidden-
ip 192.168.5.100
[H3C] dhcp server forbidden-
ip 192.168.6.100
```

```
[H3C] dhcp server forbidden-  
ip 192.168.7.100
```

4) 配置**DHCP**地址池**5**，用来为**192.168.5.0/24**网段内的客户端分配**IP**地址。

```
[H3C] dhcp server ip-pool 5  
[H3C-dhcp-pool-  
5] network 192.168.5.0 mask 255.255.255.0  
[H3C-dhcp-pool-5] dns-list 8.8.8.8  
[H3C-dhcp-pool-5] gateway-  
list 192.168.5.254  
[H3C-dhcp-pool-5] quit
```

说明：如果有多个公网的DNS地址，命令可以如下方式输入

```
[H3C-dhcp-pool-5] dns-  
list 8.8.8.8 114.114.114.114
```

5) 配置**DHCP**地址池**6**，用来为**192.168.6.0/24**网段内的客户端分配**IP**地址。

```
[H3C] dhcp server ip-pool 6  
[H3C-dhcp-pool-  
6] network 192.168.6.0 mask 255.255.255.0  
[H3C-dhcp-pool-6] dns-list 8.8.8.8  
[H3C-dhcp-pool-6] gateway-  
list 192.168.6.254  
[H3C-dhcp-pool-6] quit
```

6) 配置**DHCP**地址池**7**，用来为**192.168.7.0/24**网段内的客户端分配**IP**地址。

```
[H3C] dhcp server ip-pool 7
[H3C-dhcp-pool-7] network 192.168.7.0 mask 255.255.255.0
[H3C-dhcp-pool-7] dns-list 8.8.8.8
[H3C-dhcp-pool-7] gateway-list 192.168.7.254
[H3C-dhcp-pool-7] quit
```

7) 保存配置

```
[H3C] save force
```

3.2 验证配置

配置完成后，**hostA/ hostB/ hostC**客户端可以从**DHCP**服务器申请到相应网段的**IP**地址和网络配置参数。通过在交换机上使用**display dhcp server ip-in-use**命令可以查看**DHCP**服务器为客户端分配的**IP**地址。