

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中继配置方法（WEB版）

目录

[V5交换机DHCP中继配置方法（WEB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 2](#)

[2 组网图 2](#)

[3 配置步骤 2](#)

[3.1 SWB设备配置 2](#)

[3.1.1创建VLAN5、6 2](#)

[3.1.2 将G1/0/2、G1/0/3口分别加入VLAN5、VLAN6。_3](#)

[3.1.3将G1/0/1口配置为trunk口，并放通VLAN通过_4](#)

[3.1.4保存配置_5](#)

[3.2 SWA设备配置 6](#)

[3.2.1创建VLAN5、6、7 6](#)

[3.2.2 将G1/0/2加入VLAN7 6](#)

[3.2.3 配置G1/0/1口为trunk口，放通VLAN通过_7](#)

[3.2.4配置各个VLAN接口地址_8](#)

[3.3 SWA配置DHCP中继 8](#)

[3.3.1 配置DHCP中继_8](#)

[3.3.2保存配置_9](#)

[3.4 DHCP服务器配置 9](#)

[3.5 验证配置 9](#)

1 配置需求或说明

1.1适用产品系列

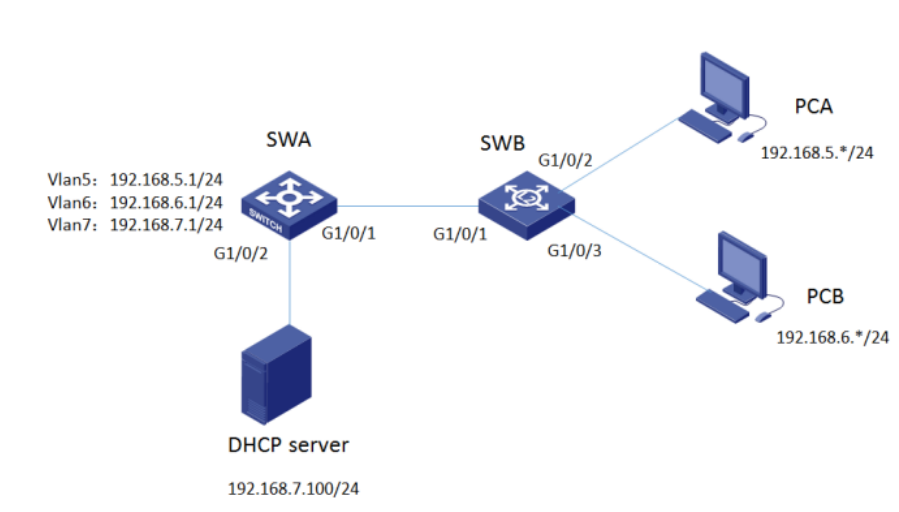
本案例适用于如S5120-28C-EI、S5500-28C-EI等的V5交换机，V5、V7交

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SWA作为核心交换机，现在需要在核心交换机上划分2个VLAN网段，部门A/B分别属于VLAN 5/VLAN 6，即5、6两个网段，网关均在SWA上。内网有单独的DHCP服务器，服务器与用户不在同一个网段。要求SWA上开启DHCP中继功能，分别给两个部门的主机分配5、6两个网段的IP地址。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 SWB设备配置

3.1.1 创建VLAN5、6

(1)使用设备的管理地址登录设备。

- (2)在导航栏中选择“网络> VLAN”。
- (3)单击“创建”页签，进入如下图所示的页面。
- (4)VLAN IDs 输入” 5, 6“
- (5)单击<创建>按钮完成操作



选择 创建 端口细节 细节 修改VLAN 修改端口 删除

创建:

VLAN IDs: x 例如: 3, 5-10

创建

创建成功后，在列表中可以查看到VLAN信息：



选择 创建 端口细节 细节 修改VLAN 修改端口 删除

创建:

VLAN IDs: 例如: 3, 5-10

创建

ID	描述
1	VLAN 0001
2	VLAN 0002
3	VLAN 0003
4	VLAN 0004
5	VLAN 0005
6	VLAN 0006

3.1.2 将G1/0/2 、 G1/0/3口分别加入VLAN5、VLAN6。

- (1)单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。
- (2)选中1/0/2端口
- (3)单击操作类型>连接类型 连接类型选择**access**
- (4)单击操作类型> PVID PVID输入” 5“
- (5)单击<应用>按钮完成操作
- (6)1/0/3端口加入VLAN6步骤同上面1-5步

The image displays two screenshots of a network configuration interface, likely for a Huawei switch, showing the process of configuring a port.

Top Screenshot:

- Navigation tabs: 选择 (Select), 创建 (Create), 端口细节 (Port Details), 细节 (Details), 修改VLAN (Modify VLAN), **修改端口 (Modify Port)**, 删除 (Delete).
- Section: 选择端口 (Select Port)
- Member 1: A grid of ports 1 through 28. Port 2 is selected.
- Section: 聚合口 (Aggregation Port)
 - Buttons: BAGG1, BAGG2, BAGG3, BAGG4
 - Buttons: 全部选中 (Select All), 全部取消 (Cancel All)
- Section: 选择操作类型 (Select Operation Type)
 - Radio buttons: ☐ Untagged, ☐ Tagged, ☐ 非成员 (Non-member), ☒ **连接类型 (Connection Type)**, ☐ PVID
 - Dropdown: 连接类型: Access

Bottom Screenshot:

- Navigation tabs: 选择 (Select), 创建 (Create), 端口细节 (Port Details), 细节 (Details), 修改VLAN (Modify VLAN), **修改端口 (Modify Port)**, 删除 (Delete).
- Section: 选择端口 (Select Port)
- Member 1: A grid of ports 1 through 28. Port 2 is selected.
- Section: 聚合口 (Aggregation Port)
 - Buttons: BAGG1, BAGG2, BAGG3, BAGG4
 - Buttons: 全部选中 (Select All), 全部取消 (Cancel All)
- Section: 选择操作类型 (Select Operation Type)
 - Radio buttons: ☐ Untagged, ☐ Tagged, ☐ 非成员 (Non-member), ☐ 连接类型 (Connection Type), ☒ **PVID**
 - Input field: PVID: 5
 - Button: 删除 (Delete)

3.1.3 将G1/0/1口配置为trunk口，并放通VLAN通过

- (1) 在导航栏中选择“网络> VLAN”。
- (2) 单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。
- (3) 选中G1/0/1接口
- (4) 单击操作类型>连接类型 连接类型选择trunk
- (5) 单击操作类型> Tagged VLAN IDS输入” 5,6”
- (6) 单击<应用>按钮完成操作

选择

创建

端口细节

细节

修改VLAN

修改端口

删除

选择端口

Member 1

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

1

3

5

7

9

11

13

15

17

19

21

23

25

26

27

28

聚合口

BAGG1

BAGG2

BAGG3

BAGG4

全部选中

全部取消

选择操作类型

Untagged

Tagged

非成员

连接类型

PVID

连接类型: Trunk

选择

创建

端口细节

细节

修改VLAN

修改端口

删除

选择端口

Member 1

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

24

1

3

5

7

9

11

13

15

17

19

21

23

25

26

27

28

聚合口

BAGG1

BAGG2

BAGG3

BAGG4

全部选中

全部取消

选择操作类型

Untagged

Tagged

非成员

连接类型

PVID

输入要修改端口的VLAN ID

VLAN IDs: 5,6 例如: 1,3,5-10

3.1.4保存配置

H3C

Web Management Platform

保存

配置向导

Stack

3.2 SWA设备配置

3.2.1 创建VLAN5、6、7

- (1)使用设备的管理地址登录设备。
- (2)在导航栏中选择“网络>VLAN”。
- (3)单击“创建”页签，进入如下图所示的页面。
- (4)VLAN IDs 输入”5-7“
- (5)单击<创建>按钮完成创建VLAN操作

选择	创建	端口细节	细节	修改VLAN	修改端口	删除
创建：						
VLAN IDs:		<input type="text" value="5-7"/>		例如: 3, 5-10		
						<input type="button" value="创建"/>

3.2.2 将G1/0/2加入VLAN7

- (1)单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。
- (2)选中1/0/2端口
- (3)单击操作类型>连接类型 连接类型选择**access**
- (4)单击操作类型>PVID PVID输入”7“
- (5)单击<应用>按钮完成操作

The image displays two screenshots of a network configuration web interface, likely for a Huawei switch, showing the process of configuring a port.

Top Screenshot:

- Navigation Bar:** Includes tabs for '选择' (Select), '创建' (Create), '端口细节' (Port Details), '细节' (Details), '修改VLAN' (Modify VLAN), '修改端口' (Modify Port), and '删除' (Delete). The '修改端口' tab is active and highlighted with a red box.
- 选择端口 (Select Port):** A grid of port numbers (1-28) is shown. Port 2 is selected and highlighted with a red box.
- 聚合口 (Aggregation Port):** Options for BAGG1, BAGG2, BAGG3, and BAGG4 are listed. Buttons for '全部选中' (Select All) and '全部取消' (Cancel All) are present.
- 选择操作类型 (Select Operation Type):** Radio buttons for 'Untagged', 'Tagged', '非成员' (Non-member), '连接类型' (Connection Type), and 'PVID' are shown. The '连接类型' option is selected and highlighted with a red box.
- 连接类型 (Connection Type):** A dropdown menu is set to 'Access' and highlighted with a red box.

Bottom Screenshot:

- Navigation Bar:** Similar to the top screenshot, with '修改端口' highlighted.
- 选择端口 (Select Port):** Port 2 is selected and highlighted with a red box.
- 聚合口 (Aggregation Port):** Same as the top screenshot.
- 选择操作类型 (Select Operation Type):** The 'PVID' radio button is selected and highlighted with a red box.
- PVID:** A text input field contains the value '7' and is highlighted with a red box. A '删除' (Delete) button is next to it.

3.2.3 配置G1/0/1口为trunk口，放通VLAN通过

- (1)在导航栏中选择“网络> VLAN”。
- (2)单击“修改端口”页签，进入如下图所示的页面。
- (3)选中G1/0/1接口
- (4)单击操作类型>连接类型 连接类型选择trunk
- (5)单击操作类型> Tagged VLAN IDS输入” 5-7”

(6) 单击<应用>按钮完成操作

3.2.4 配置各个VLAN接口地址

- (1) 在导航栏中选择“网络> VLAN虚接口”。
- (2) 单击“创建”页签，进入如下图所示的页面。
- (3) VLAN ID填写5
- (4) 配置手工静态IPv4地址和掩码长度
- (5) 单击<应用>按钮完成操作
- (6) VLAN6、VLAN7的虚接口配置方法参考1~5步

网络 > VLAN 虚接口

H3C

配置向导 Stack 设备概览 设备 网络

VLAN VLAN 虚接口 语音 VLAN MAC地址 MSTP 链路聚合 LACP

显示 创建 修改 删除

请输入一个VLAN ID:

5 (1-4094)

☒ 配置IPv4地址

☐ DHCP ☐ BOOTP ☒ 手工

IPv4地址: 192.168.5.1 掩码长度: 24

☐ 配置IPv6链路本地地址

☒ 自动 ☐ 手工

IPv6地址:

应用 取消

3.3 SWA配置DHCP中继

3.3.1 配置DHCP中继

- (1) 在导航栏中选择“网络> DHCP”。
- (2) 单击“DHCP中继”页签，启动DHCP服务，点击确定。

网络 > DHCP

H3C

配置向导 Stack 设备概览 设备 网络

DHCP服务器 DHCP中继 DHCP Snooping

DHCP服务 ☒ 启动 ☐ 关闭

显示高级配置

确定 取消

- (3) 单击“服务器组”的“新建”按钮，创建服务器组

(3)单击“接口设置”的vlan-interface5“操作”按钮，启动DHCP中继，选择服务器组1。Vlan-interface 6设置方法也一样。

3.3.2保存配置

3.4 DHCP服务器配置

DHCP 服务器配置地址分配功能，同时网卡配置192.168.7.100/255.255.255.0地址，网关指向192.168.7.1。确认DHCP服务器能ping通192.168.5.1 192.168.6.1。此处省略DHCP服务器配置。

3.5 验证配置

配置完成后，DHCP客户端可以通过DHCP中继从DHCP服务器获取IP地址及相关配置信息。通过**display dhcp relay statistics**命令可以显示DHCP中继

转发的DHCP报文统计信息。