

## 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](#)

# V7交换机1:1VLAN映射配置方法 (命令行)

## 目录

### [V7交换机1:1VLAN映射配置方法（命令行）](#)

#### [1 配置需求或说明](#)

##### [1.1适用产品系列](#)

##### [1.2配置需求及实现的效果](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

#### [4 验证配置](#)

## 1 配置需求或说明

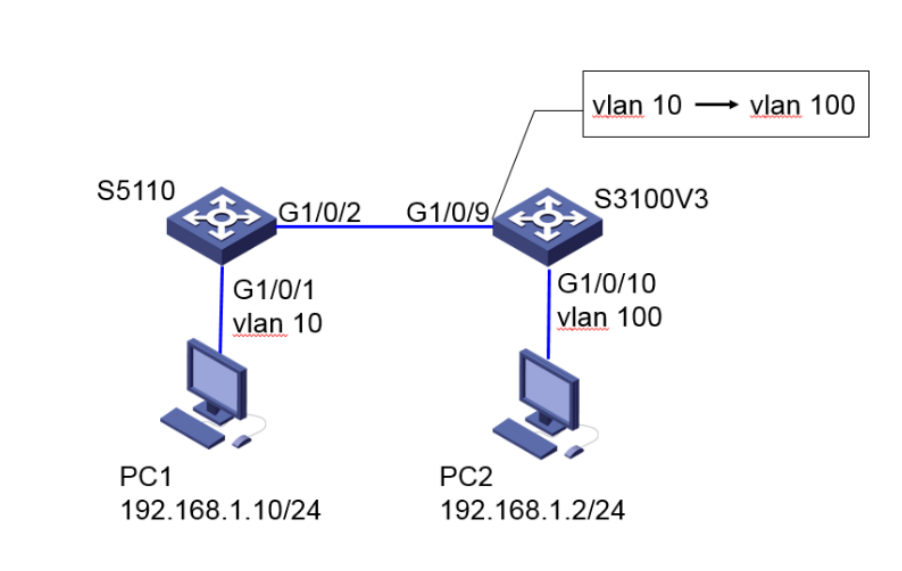
### 1.1适用产品系列

本案例适用于如S3100V3-SI等支持VLAN Mapping 功能的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

PC1在S5110设备上被划分到了vlan10，经过S3100V3设备的9口后，被vlan mapping（1:1）映射成vlan 1000，实现S5110下的PC1（192.168.1.10）和S3100V3下的PC2（192.168.1.2）能够互通。

## 2 组网图



## 3 配置步骤

#在S5110上创建vlan 10，将G1/0/1口加入vlan 10。

```
<S5110>sys
```

System View: return to User View with Ctrl+Z.

```
[S5110]vlan 10
```

```
[S5110-vlan10]quit
```

```
[S5110]int g1/0/1
```

```
[S5110-GigabitEthernet1/0/1]port access vlan 10
[S5110-GigabitEthernet1/0/1]quit
#将G1/0/2口配置成trunk口, 允许vlan10通过。
[S5110]int g1/0/2
[S5110-GigabitEthernet1/0/2]port link-type trunk
[S5110-GigabitEthernet1/0/2]port trunk permit vlan
10
Please wait... Done.
[S5110-GigabitEthernet1/0/2]quit
#保存配置
[S5110]save for

#在S3100V3上创建vlan 10、vlan 100。
<S3100V3>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[S3100V3]vlan 10
[S3100V3-vlan10]quit
[S3100V3]vlan 100
[S3100V3-vlan100]quit
#将S3100V3的G1/0/9口配置成trunk口放通转换前的vlan 10和转换后
的vlan 100, 并且配置1:1的vlan映射。
[S3100V3]int g1/0/9
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/9]port link-type trunk
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/9]port trunk permit
vlan 10 100
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/9]vlan mapping 10
translated-vlan 100
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/9]quit
#将S3100V3接PC2的接口G1/0/10加入到vlan 100
[S3100V3]int g1/0/10
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/10]port access vlan
```

```
100
[S3100V3-GigabitEthernet1/0/10]quit
#保存配置
[S3100V3]save for
```

## 4 验证配置

#在S3100V3上查看vlan映射信息，可以看到G1/0/9口原始vlan是vlan 10，转换后的vlan是vlan 100。

```
<S3100V3>dis vlan mapping
Interface GigabitEthernet1/0/9:
    Outer  VLAN      Inner  VLAN      Translated  Outer
VLAN      Translated Inner  VLAN
    10              N/A              100
              N/A
```

#测试PC1到PC2网络可达。

```
C:\Users\Deil>ping 192.168.1.2

正在 Ping 192.168.1.2 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.2 的回复: 字节=32 时间=4ms TTL=128
来自 192.168.1.2 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128
来自 192.168.1.2 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128
来自 192.168.1.2 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=128

192.168.1.2 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 2ms, 最长 = 4ms, 平均 = 2ms
```