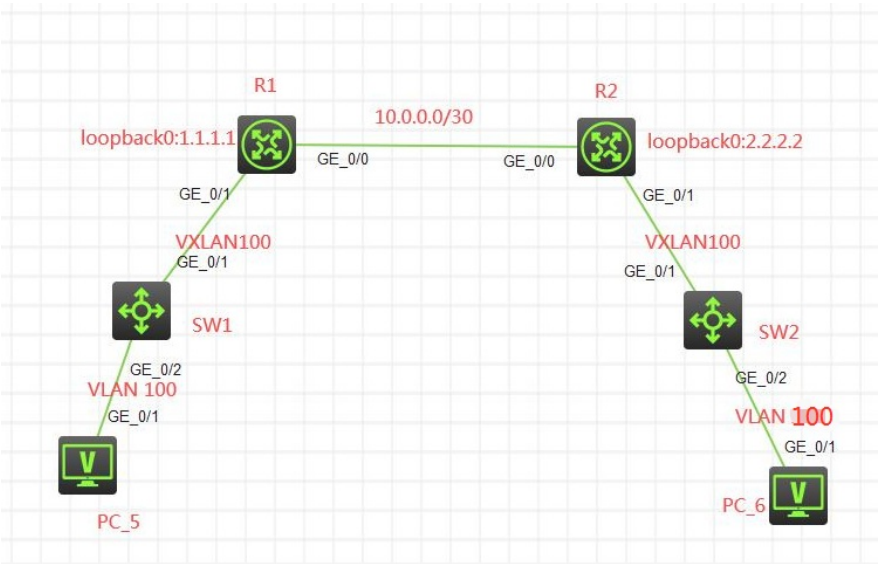
VXLAN典型组网配置案例2（单个VLAN经过交换机透传）

VxLAN H3C模拟器 **韦家宁** 2020-10-24 发表

组网及说明



本案例采用HCL模拟器来模拟VXLAN典型组网配置案例，为了实现大二层的通信，需要将通过VXLAN使得PC_5和PC_6能互通。

配置步骤

1、将PC划分到相应的VLAN中。
2、R1和R2采用OSPF互通。
3、R1与R2建立VXLAN隧道。
4、配置VXLAN

配置关键点

SW1配置如下:

```
sysname SW1
vlan 100
quit
interface GigabitEthernet1/0/1
 port link-mode bridge
 port access vlan 100
quit

interface GigabitEthernet1/0/2
 port access vlan 100
 quit
```

SW2配置如下:

```
sysname SW2
vlan 100
quit

interface GigabitEthernet1/0/1
 port link-mode bridge
 port access vlan 100
quit

interface GigabitEthernet1/0/2
 port access vlan 100
 quit
```

R1配置如下:

```
sysname R1
ospf 1 router-id 1.1.1.1
```

```
 area 0.0.0.0
 network 1.1.1.1 0.0.0.0
 network 10.0.0.1 0.0.0.0
quit

interface LoopBack0
 ip address 1.1.1.1 255.255.255.255
quit

interface GigabitEthernet0/0
 description <connect to R2>
 ip address 10.0.0.1 255.255.255.252
quit

interface Tunnel0 mode vxlan
 source 1.1.1.1
 destination 2.2.2.2
quit

 l2vpn enable

 vsi vpna
 vxlan 100
 tunnel 0
quit

interface GigabitEthernet0/1
 xconnect vsi vpna access-mode vlan
quit
```

R2配置如下：

```
sysname R2
ospf 1 router-id 2.2.2.2
 area 0.0.0.0
 network 2.2.2.2 0.0.0.0
 network 10.0.0.2 0.0.0.0
quit

interface LoopBack0
 ip address 2.2.2.2 255.255.255.255
quit

interface GigabitEthernet0/0
 ip address 10.0.0.2 255.255.255.252
quit

interface Tunnel0 mode vxlan
 source 2.2.2.2
 destination 1.1.1.1
quit

 l2vpn enable

 vsi vpna
 vxlan 100
 tunnel 0
quit

interface GigabitEthernet0/1
 xconnect vsi vpna access-mode vlan
quit
```

以上是VXLAN的配置关键点，具体的配置文件详情见附件！

附件下载：VXLAN典型组网配置案例2（单个VLAN经过交换机透传）.rar