

交换机跨VPN实例引流至旁路设备典型配置案例

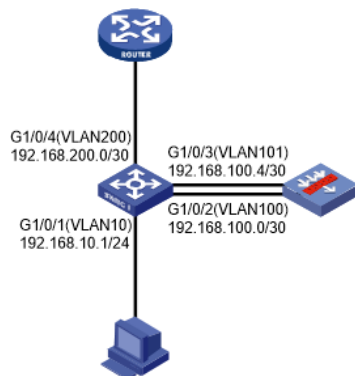
VPN实例

孙轶宁

2023-04-30 发表

组网及说明

拓扑如下，内网与公网互访流量需要引流至旁挂的安全设备以进行审计，本案例将连接终端以及其中一个连接旁挂设备的VLAN虚接口加入VPN实例vpn1，连接出口路由器以及另一个旁挂设备的VLAN虚接口保持在public实例，通过配置静态路由实现引流。



配置步骤

1、在交换机上创建VPN实例vpn1，并将终端网关VLAN10以及旁挂设备互联VLAN100虚接口加入该vpn实例，而旁挂设备互联VLAN101以及出口路由器互联VLAN200保持在public实例（IP、二层接口VLAN配置略）

```
ip vpn-instance vpn1
```

```
#
```

```
interface Vlan-interface10
```

```
ip binding vpn-instance vpn1
```

```
#
```

```
interface Vlan-interface100
```

```
ip binding vpn-instance vpn1
```

2、在交换机上配置静态路由

```
ip route-static vpn-instance vpn1 0.0.0.0 0 192.168.100.2 //VPN实例vpn1的默认路由指向旁挂设备
```

```
ip route-static 0.0.0.0 0 192.168.200.2 //public实例的默认路由指向出口设备
```

```
ip route-static 192.168.10.0 24 192.168.100.6 //public实例的回程路由指向旁挂设备
```

3、在旁挂设备上配置静态路由（本案例以华三设备配置静态路由方式举例配置方法）

```
ip route-static 0.0.0.0 0 192.168.100.5 //默认路由指向交换机public实例的互联接口
```

```
ip route-static 192.168.10.0 24 192.168.100.1 //回程路由指向交换机VPN实例vpn1的互联接口
```

