

知 不同vpn instance实例之间互访并保证能上网

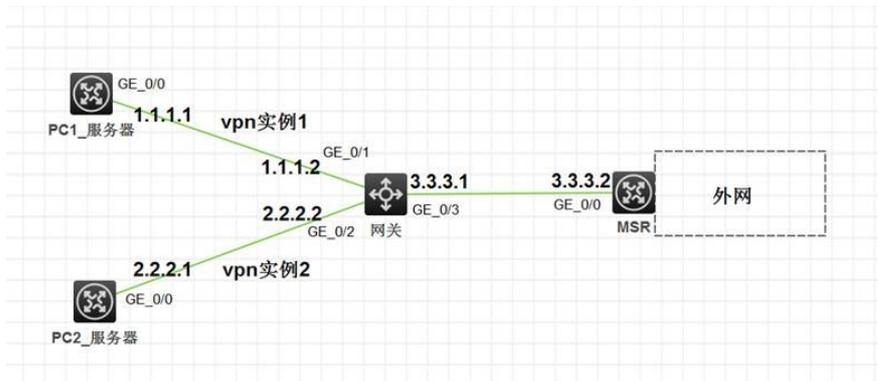
VPN实例 阴伟轩 2018-10-12 发表

组网及说明

需求:

PC1和PC2属于不同vpn实例, 两台PC能同时上网并保证可以互通;

拓扑:



配置步骤

这个模拟不同的vpn实例, MSR模拟网关以上的设备, 连接外网。

创建两个实例:

#

```
interface Vlan-interface1
ip binding vpn-instance 1
ip address 1.1.1.2 255.255.255.0
```

#

```
interface Vlan-interface2
ip binding vpn-instance 2
ip address 2.2.2.2 255.255.255.0
```

#

```
interface Vlan-interface3
ip address 3.3.3.1 255.255.255.0
```

1.首先实现vpn实例1和vpn实例2能访问公网:

以vpn实例1为例, 添加vpn1访问公网的默认路由:

```
[h3c] ip route-static vpn-instance 1 0.0.0.0 0 3.3.3.2 public
```

添加回程路由:

```
[h3c] ip route-static 1.1.1.1 32 vpn-instance 1 1.1.1.1 //目的地址是一个具体的地址, 所以是
1.1.1.1 32
```

vpn实例2配置同vpn实例2一样。

2.vpn实例之间的互访:

以PC1_服务器访问PC2_服务器访问为例 (1.1.1.1 ping 2.2.2.1) :

添加PC1访问PC2的静态路由:

```
[h3c] ip route-static vpn-instance 1 2.2.2.1 32 vpn-instance 2 2.2.2.1
```

添加回程路由:

```
[h3c] ip route-static vpn-instance 2 1.1.1.1 32 vpn-instance 1 1.1.1.1
```

这样就能互通了

配置关键点

注意写静态路由时vpn实例是放前还是放后;

如果交换机入接口没有绑定vpn实例, 则报文进来会查找全局路由表, 需要将报文引入哪个实例, 就在静态路由的目的地址后加相应的vpn实例; 如果交换机入接口绑定了VPN实例, 则报文进来查找相应的VPN实例路由表, 此时要将vpn实例放在前面;

