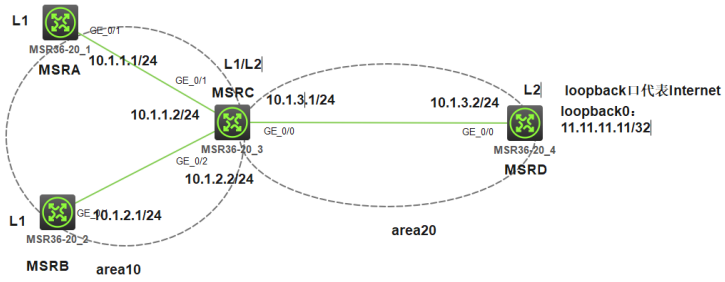


组网及说明



MARA MSRB MSRC MSRD属于同一自治区域，要求他们通过ISIS协议达到网络互通

## 配置步骤

本案例着重讲述ISIS如何配置，所以使用MSR代替FW，如果使用FW，那么接口加入相应的安全域，并且安全放通相应的安全策略

MSRA主要配置如下：

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
isis enable

isis 1
is-level level-1
network-entity 10.0000.0000.0001.00
```

MSRB主要配置如下：

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.2.1 255.255.255.0
isis enable

isis 1
is-level level-1
network-entity 10.0000.0000.0002.00
```

MSRC主要配置

```
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.3.1 255.255.255.0
isis enable 1

interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
isis enable 1

interface GigabitEthernet0/2
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.2.2 255.255.255.0
isis enable 1

isis 1
network-entity 10.0000.0000.0003.00
```

MSRD主要配置：

```
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
combo enable copper
ip address 10.1.3.2 255.255.255.0
isis enable 1

isis 1 is-level level-2
network-entity 20.0000.0000.0004.00
```

配置完成之后，查看MSR1的ISIS路由表与路由表，可以看到MSR1中有一套默认路由，下一跳指向MSR3

```
[H3C]display isis route
```

```
Route information for IS-IS(1)
```

配置关键点

需要在所有接口上使能ISIS

```
Level-1 IPv4 Forwarding Table
```

IPv4 Destination	IntCost	ExtCost	ExitInterface	NextHop	Flags
0.0.0.0/0	10	NULL	GE0/1	10.1.1.2	R/-/-
10.1.3.0/24	20	NULL	GE0/1	10.1.1.2	R/-/-