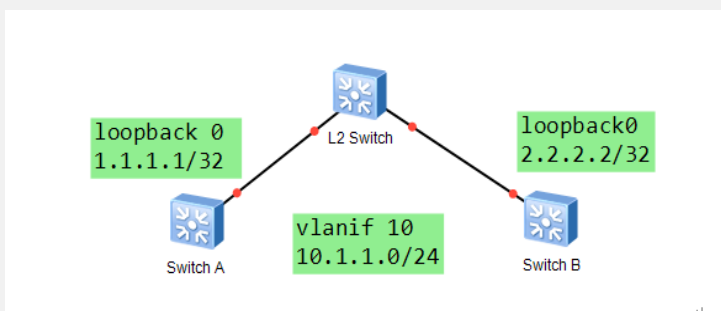


交换机静态路由与BFD联动-control方式的配置

一、组网需求

两台交换机Switch A 和Switch B之间通过vlan 10互联，ip add为10.1.1.0/24,Switch A的loopback 地址是1.1.1.1， Switch B的loopback地址是 2.2.2.2。要求当A、B之间的链路down之后，A、B的静态路由消失。现用静态路由与bfd-control方式进行联动。

二、组网



三、配置步骤

在Switch A上配置静态路由，并使能BFD检测功能，通过BFD控制报文方式实现BFD功能。

```
system-view
[SwitchA] interface vlan-interface 10
[SwitchA-vlan-interface10] bfd min-transmit-interval 500
[SwitchA-vlan-interface10] bfd min-receive-interval 500
[SwitchA-vlan-interface10] bfd detect-multiplier 9
[SwitchA-vlan-interface10] quit
[SwitchA] ip route-static 2.2.2.2 32 vlan-interface 10 10.1.1.2 bfd control-packet
```

/ 注意这里必须指定下一跳和出端口，否则无法建立session

在Switch B上配置静态路由，并使能BFD检测功能，通过BFD控制报文方式实现BFD功能。

```
system-view
[SwitchB] interface vlan-interface 10
[SwitchB-vlan-interface10] bfd min-transmit-interval 500
[SwitchB-vlan-interface10] bfd min-receive-interval 500
[SwitchB-vlan-interface10] bfd detect-multiplier 9
[SwitchB-vlan-interface10] quit
[SwitchB] ip route-static 1.1.1.1 24 vlan-interface 10 10.1.1.1 bfd control-packet
```

// 注意这里必须指定下一跳和出端口，否则无法建立session

四、配置关键点

静态路由与bfd-control方式联动时，必须要指定下一跳和出端口，都则无法建立bfd session。