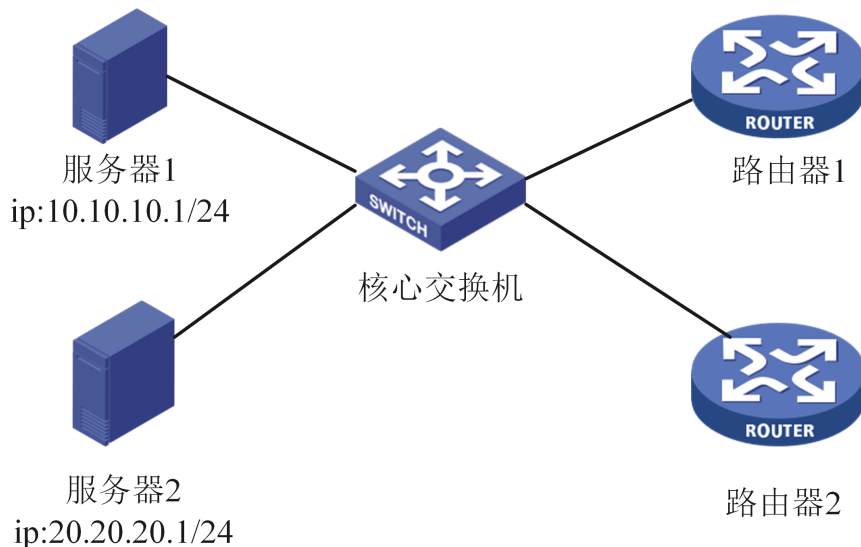


知 某局点在核心交换机上做了策略路由终端互ping不通

策略路由 郝聚显 2019-03-21 发表

组网及说明



所有服务器接在核心交换机下边，路由器1和路由器2为出口，正常所有的流量走路由器1出去，客户现场有个特殊的网段（服务器2：ip 20.20.20.1/24）需要走路由器2出去

问题描述

客户反馈为了实现上述需求在核心交换机上做了策略路由，使服务器2的流量从路由器2出去，但是客户反馈未配置策略路由之前用服务器1去ping服务器2的时候可以ping通，配置策略路由之后不能ping通。

过程分析

检查配置核心交换机的配置：

```
#
policy-based-route 1 permit node 1
if-match acl 3000
apply next-hop X.X.X.X//路由器2的接口地址
#
acl number 3000
rule 5 deny ip source 10.10.10.0 0.0.0.255 destination 20.20.20.0 0.0.0.255
rule 10 permit ip source 20.20.20.1 0
#
interface Vlan-interface11
ip address 20.20.20.1 255.255.255.0
ip policy-based-route 1
```

检查配置发现配置存在问题，服务器1去ping服务器2时流量被策略路由甩到路由器2上导致不通

解决方法

修改配置，增加一个node节点，使服务器1访问服务器2的流量不走策略路由，按照正常路由表进行转发后解决

```
#
policy-based-route 1 deny node 0
if-match acl 3030
#
policy-based-route 1 permit node 1
if-match acl 3000 apply
apply next-hop X.X.X.X
#
acl number 3000
rule 10 permit ip source 20.20.20.1 0
# acl number 3030
rule 5 permit ip source 10.10.10.0 0.0.0.255 destination 20.20.20.0 0.0.0.255
```