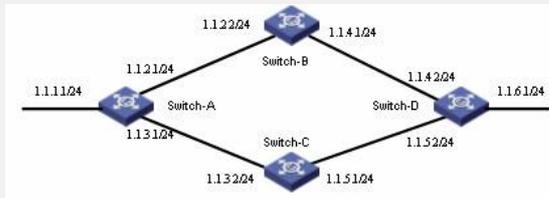


S5600_S3600解决等值路由超标问题的案例

一、组网：



从Switch-A 到Switch-D 有等值路由，从地址1.1.1.1/24进入，目的地是1.1.6.1/24报文，同时有两条路径到达目的地。

二、问题描述：

在Switch-A上等值路由规格超标，影响网络正常工作。

三、过程分析：

1.出现蓝色字体的路由，该路由的数目超过规格，S5600的规格是512,S3600的规格是256。

```
[Quidway]dis ospf routing
OSPF Process 1 with Router ID 1.1.1.1
```

Routing Tables

Routing for Network

Destination	Cost	Type	NextHop	AdvRouter	Area
1.1.2.0/24	10	Net	1.1.2.1	1.1.1.1	0.0.0.0
1.1.3.0/24	10	Net	1.1.3.1	1.1.1.1	0.0.0.0
1.1.5.0/24	20	Net	1.1.3.2	192.168.0.100	0.0.0.0
1.1.4.0/24	20	Net	1.1.2.2	1.1.6.1	0.0.0.0
1.1.6.0/24	30	Stub	1.1.2.2	1.1.6.1	0.0.0.0
			1.1.3.2		

2.添加命令[Quidway-ospf-1]multi-path-number 1后的ospf表项：

```
[Quidway-ospf-1]dis ospf routing
OSPF Process 1 with Router ID 1.1.1.1
```

Routing Tables

Routing for Network

Destination	Cost	Type	NextHop	AdvRouter	Area
1.1.2.0/24	10	Net	1.1.2.1	1.1.1.1	0.0.0.0
1.1.3.0/24	10	Net	1.1.3.1	1.1.1.1	0.0.0.0
1.1.5.0/24	20	Net	1.1.3.2	192.168.0.100	0.0.0.0
1.1.4.0/24	20	Net	1.1.2.2	1.1.6.1	0.0.0.0
1.1.6.0/24	30	Stub	1.1.2.2	1.1.6.1	0.0.0.0

Total Nets: 5

Intra Area: 5 Inter Area: 0 ASE: 0 NSSA: 0

添加上述命令后，交换机会选择两条等值路由中的一条来进行转发，从而使得设备上不使用等值路由，但是不影响其他设备上使用等值路由。

四、解决方法：

规避措施：

```
[Quidway-ospf-1]multi-path-number 1
```