

知 MSR路由器对OSPF的路由进行acl过滤为什么无法生效?

OSPF 陈丹威 2013-07-25 发表

希望能够访问101.129.2.19的地址，但是希望通过acl来限制可以学习到的路由信息，不经过过滤条件时OSPF学习到的路由如下：

```
[CQ-NA-Q1-ospf-10]disp ip rou 101.129.2.19
```

Destination/Mask	Protocol	Pre	Cost	NextHop	Interface
101.0.0.0/8	O_ASE	150	100	129.248.1.17	Serial2/0

过滤使用的ACL配置如下：

```
acl number 2000
```

```
rule 290 permit source 101.129.2.0 0.0.0.255
```

发现无法访问101.129.2.19的地址。

原因是因为学习到的路由是8位掩码，配置的acl无法满足过滤条件，导致路由被过滤掉了，没有学习到。修改后的acl配置如下：

```
rule 290 permit source 101.0.0.0 0.255.255.255
```