

知 通过路由策略更改BGP更改preference值不生效

设备部署方式 聂聘 2021-05-19 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

现场需要通过路由策略更改BGP引入路由的preference值，但是发现在peer后加入路由策略没有改变

•

过程分析

查看现场配置

```
ip prefix-list 10 index 10 permit 2.2.2.0 24
route-policy test permit node 1
  if-match ip address prefix-list 10
  apply preference 200
bgp 65000
  peer 1.1.1.2 as-number 65000
  address-family ipv4 unicast
    network 1.1.1.0 255.255.255.0
    network 1.1.1.1 255.255.255.255
  peer 1.1.1.2 enable
  peer 1.1.1.2 route-policy test import
  peer 1.1.1.2 route-policy test export
```

发现路由表中没有更改preference
2.2.2.0/24 BGP 255 0 1.1.1.2 GE0/0

解决方法

更改preference必须在BGP配置中选择preference后加入路由策略才能更改。

```
address-family ipv4 unicast
```

```
preference route-policy test
```

```
network 1.1.1.0 255.255.255.0
```

```
network 1.1.1.1 255.255.255.255
```

```
peer 1.1.1.2 enable
```

```
peer 1.1.1.2 route-policy test import
```

```
peer 1.1.1.2 route-policy test export
```

