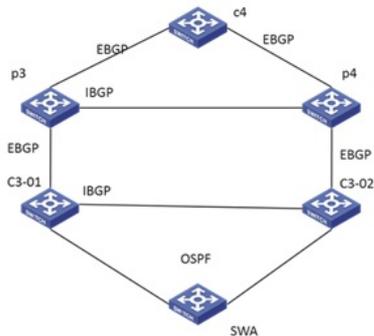


知 设备同时从ospf 和EBGP学习到同一条路由导致路由震荡问题

OSPF BGP 张华野 2018-12-24 发表

组网及说明



在c4 bgp内network发布10.8.255.255路由，在swa ospf 内network发布10.8.255.255路由。在C3设备上配置ospf的bgp引入，并配置preference 120 200 255

问题描述

当ospf 路由撤销的时候，会造成c3设备上路由10.8.255.255 在ospf 和bgp 之间震荡。

过程分析

当ospf 路由未撤销时，c3 设备的路由表中为ospf 优先级为10的路由，此时撤销ospf路由，有ospf配置了bgp引入，此时存在ospf优先级为150的外部路由，而另外一端会学习到优先级为200的IBGP路由，路由会在这两种状态之间震荡（由于路由表刷新的时序导致）。

解决方法

此时在c3-01 和c3-02 进行如下配置

```
#
route-policy bgp-import-ospf permit node 0
if-match route-type internal
bgp 65023
#
address-family ipv4 unicast
network 10.8.255.255 32 route-policy bgp-import-ospf
```