

电信 10.249.120.26

联通 10.249.88.26

AR_01
LP300: C.171

AR_02
LP300: C.172

WN_DS01
LP300: C.173

WN_DS02
LP300: C.174

VRRP:
VLAN848: A.171
VLAN849: A.211

AS_03
LP300: C.175

AS_04
LP300: C.176

说明:
设备互联地址 A=10.249.117
设备Loopback地址B=10.124.191
设备LoopBack地址C=10.249.127

网改前有两条汇总路由如下:

这2条汇总路由都是从AS03\04上学习到的，但网后发现这两条路由通过静态路由NULL0学习到：

后在AR01/02上将这两条路由删除，问题解决。如果将静态路由加上之后，一会儿这两个路由又会变成NULL0的路由。

设备相关路由配置为

```

address-family ipv4 unicast
  preference 170 170 170
  aggregate 55.48.0.0 255.252.0.0 as-set
  network 10.124.176.0 255.255.240.0 route-policy fh-abis
  network 10.124.191.254 255.255.255.255 route-policy fh-abis
  network 10.126.96.0 255.255.224.0 route-policy fh-cms
  network 10.127.80.0 255.255.252.0 route-policy fh-cms
  network 10.127.84.0 255.255.254.0 route-policy fh-cms
  network 10.127.86.0 255.255.255.0 route-policy fh-cms
  network 10.249.84.0 255.255.254.0 route-policy fh-cms
  network 10.249.116.0 255.255.254.0 route-policy fh-abis
  network 10.249.127.171 255.255.255.255 route-policy fh-abis
  network 10.249.127.172 255.255.255.255 route-policy fh-cms
  network 10.249.127.173 255.255.255.255 route-policy fh-abis
  network 10.249.127.174 255.255.255.255 route-policy fh-cms
  network 10.249.127.175 255.255.255.255 route-policy fh-abis
  network 10.249.127.176 255.255.255.255 route-policy fh-cms
  peer JLNH_IBGP_PEER enable
  peer JLNH_IBGP_PEER route-policy LP_Policy export
  peer JLNH_IBGP_PEER advertise-community
  peer JLNH_IBGP_PEER next-hop-local
  peer 10.249.120.25 enable
  peer 10.249.120.25 route-policy LP_Policy import
#
ip route-static 10.249.84.0 23 NULL0 preference 200

```

```
ip route-static 10.249.116.0 23 NULL0 preference 200
```

这个两条路由既可以通过BGP学习到又有静态路由，但是BGP的优先级为170静态路由的 优先级为200理论上应该选用优先级高的BGP路由。这是为什么呢？原因与V7路由器加表顺序有关。SR6608加入网络后，静态路由立即生效，而BGP路由需要一段时间学习，因此静态路由加入路由表。BGP路由生效后，发现已经有静态路由了。虽然BGP路由的优先级高，但是这条路由是由静态路由network进BGP后产生的，所以它无法顶替掉静态路由进BGP路由表，所以最终生效的是静态路由。

删除静态路由或者这两个网段不要network进bgp