以下均为配置quagga时遇到的问题

1.

下载quagga后，记得要修改Linux的相关配置。

开启数据包转发功能：

echo "net.ipv4.ip\_forward=1" >> /etc/sysctl.conf

echo "net.ipv4.conf.default.rp\_filter=0" >> /etc/sysctl.conf

echo "net.ipv4.conf.all.rp\_filter=0" >> /etc/sysctl.conf

sysctl -p

关闭路由器反向过滤：

echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/conf/all/rp\_filter8

echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/conf/default/rp\_filter

echo "0" > /proc/sys/net/ipv4/conf/ethX/rp\_filter

开启作为路由器的其他功能：

echo "net.ipv4.conf.all.send\_redirects = 1" >> /etc/sysctl.conf

echo "net.ipv4.conf.all.accept\_source\_route = 1" >> /etc/sysctl.conf

echo "net.ipv6.conf.all.accept\_source\_route = 1" >> /etc/sysctl.conf

sysctl -p

2.

路由配置完成后记得删除在控制节点端口安全，在

curl -X POST <http://192.168.1.11:4501/v1.0/phys/iptables/delete/fa:16:3e:b1:72:cb>

fa:16:3e:b1:72:cb为端口的物理地址

控制节点

neutron port-list | grep 133.0.0

查看网络信息

3.

zebra正常启动，配置好ospf之后，却无法建立邻居，用tcpdump抓包能够抓到双发发送的OSPF报文，ping交换机也没有问题。

以上问题经过分析，是由iptables限制所导致的，执行以下命令之后邻居就建立起来了：

[root@localhost ~]# iptables -F

[root@localhost ~]# iptables -t nat -F

[root@localhost ~]# iptables-save

这一点一定要注意，有一次配置quagga环境，bgp协议可以运行，但是ospf协议就不行，进过多次寻找原因，就是iptables过滤了一些信息。

4.

添加路由功能 ospf

设置开机自启动

vim /etc/rc.local

zebra -d

ospfd -d

vi /usr/local/etc/ospfd.conf

router ospf

network 0.0.0.0/0 area 0