

托管云外网联通方案

大数据在托管云上部署的60台服务器，因没有对外开放的服务，在服务规划时只设计了内网的接口，为了便于安装应用，对外联通方案如下：

- 1、在大数据的管理机（bigdata-extsvr-sys-manager: 10.19.15.127）设置IP转发规则，所有内网的机器通过其跳转访问外网
- 2、托管云的主机将网关设置为10.255.131.254
- 3、在10.255.131.254上由Ucloud负责将访问请求跳转到（bigdata-extsvr-sys-manager: 10.19.15.127）

因此新加的机器或托管云无法对外访问时，需检查步骤如下：

- 1、确认10.19.15.127开启了端口转发

```
[root@bigdata-extsvr-sys-manager playbook]# grep ip_f /etc/sysctl.conf
net.ipv4.ip_forward = 1
```

- 2、确认10.19.15.127的Iptables设置相应的NAT策略

```
iptables -P FORWARD ACCEPT
#####NAT#####
```

- 3、确认托管云上默认路由指向10.255.131.254

```
[root@bigdata-cmpt-128-3 tools]# route -n
Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface
0.0.0.0          10.255.131.254  0.0.0.0          UG    0      0      0 bond0
10.0.0.0         10.255.131.254  255.0.0.0        UG    0      0      0 bond0
10.6.0.0         10.255.131.254  255.255.0.0      UG    0      0      0 bond0
10.9.0.0         10.255.131.254  255.255.0.0      UG    0      0      0 bond0
10.10.0.0        10.255.131.254  255.255.0.0      UG    0      0      0 bond0
```

- 4、确认10.255.131.254中有到10.19.15.127的路由，否则请Ucloud帮忙设置

```
igdata-cmpt-128-3 (0.0.0.0)
resolver: Received error response 2. (server failure)er of fields quit

Host
1. 10.255.131.254
2. ???
3. ???
4. 10.19.15.127
5. 10.19.200.7
6. ???
7. 172.31.148.217

my-traceroute [10.0.0.1] Thu Mar 9 15:07:59 2017

Packets
Loss% Snt Last Avg Best Wrst StDev
0.0% 2 3.3 6.3 3.3 9.3 4.2

Pings
0.0% 2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.0
0.0% 2 0.4 0.4 0.4 0.4 0.0
0.0% 2 3.1 2.5 1.9 3.1 0.0
```