

Unistor X10000 集群配置了两个网关，导致业务网有一个网段无法访问的解决方法

魏楠 2018-02-09 发表

用户部署Unistor X10000产品，网络规划上需要管理网和业务网都有多个网段需要访问，所以前期配置在管理网和业务网都配置了网关。如下图，管理网配置了172.16.25.254网关，用户环境需要有172.16.25.0和172.16.19.0两个网段访问，业务网配置了172.16.32.126，用户环境需要有172.16.32.0和172.16.34.0两个网段访问。当前业务网通过32.0网段访问没有问题，通过34.0网段访问不通。34.0网段ping 32.0网关能通，但访问不了业务网，ping 业务地址不通，且ping环境中其他的32.0的服务器可以通。

```
auto ethA0e-0
iface ethA0e-0 inet static
    address 172.16.25.34
    netmask 255.255.255.0
    gateway 172.16.25.254

# add ethB81-1 into bond0
auto ethB81-1
iface ethB81-1 inet manual
bond-master bond0

# add ethB0a-0 into bond0
auto ethB0a-0
iface ethB0a-0 inet manual
bond-master bond0

auto bond0
iface bond0 inet static
    address 172.16.32.94
    netmask 255.255.255.128
    gateway 172.16.32.126
    bond-mode 4
    bond-miimon 100
    bond-slaves ethB81-1 ethB0a-0
    bond-xmit_hash_policy layer3+4
```

此问题应该和配置了双网关有关，34.0段的回包可能是走向了172.16.25.254的网关。

把管理网的网关去掉，用静态路由替代，把172.16.19.0段指向172.16.25.254网关和ethA0e-0口(管理网网卡)，如下图。更改后，系统恢复一个默认网关，34.0段的就可以访问业务网了。

```
root@node101:~# vi /etc/network/interfaces
auto ethA0e-0
iface ethA0e-0 inet static
    address 172.16.25.34
    netmask 255.255.255.0
up route add -net 172.16.19.0 netmask 255.255.255.0 gw 172.16.25.254 ethA0e-0 //管理网关
```

同一系统下尽可能不配置多个网关，如果应用条件需要配置多个网关，可以参考如上的方法，或者咨询网络产品工程师。