

【问题描述】

双网卡如何配置相同子网

【解决思路】

1. linux内核的问题，linux内核无法自动设置路由信息
2. 添加多个路由表，把每个子网分别配置到不同的路由表中
3. 修改ARP选项

具体方法

1. 在/etc/iproute2/route_tables添加新的路由表

```
cat /etc/iproute2/route_tables
```

```
100 t1
```

```
101 t2
```

2. 添加路由到路由表中

```
ip route add 10.64.208.0/24 dev eth0 src 10.64.208.180 table t1
```

```
ip route add table t1 default via 10.64.208.254 dev eth0
```

```
ip route add 10.64.208.0/24 dev eth1 src 10.64.208.208 table t2
```

```
ip route add table t2 default via 10.64.208.254 dev eth1
```

3. 添加路由规则到路由表中

```
ip rule add table t1 from 10.64.208.180
```

```
ip rule add table t2 from 10.64.208.208
```

4. 设置arp_filter

```
sysctl net.ipv4.conf.default.arp_filter=1
```

5. 使用-I 选项选择网卡

```
ping -I 10.64.208.180 DSTADDR
```