

## 知 交换机管理口网关在同一交换机上的典型配置案例

VPN实例 以太网接口 孙轶宁 2021-08-29 发表

### 组网及说明



如图，交换机管理口使用一根网线连在自己的2/3/0/17口，管理口的网关为交换机本身的vlan-int100

## 配置步骤

配置管理口，因为1/0/0/1

```
interface M-GigabitEthernet1/0/0/0
```

```
ip binding vpn-instance mgmt
```

```
ip address 192.168.200.2 255.255.255.0
```

配置网关以及连接管理口的物理口，物理口需要关闭报文入接口与静态MAC地址表项匹配检查功能

```
interface Vlan-interface100
```

```
ip address 192.168.200.1 255.255.255.0
```

```
interface GigabitEthernet2/3/0/17
```

```
port link-mode bridge
```

```
port access vlan 100
```

```
undo stp enable
```

```
undo mac-address static source-check enable
```

**配置静态arp**

```
arp static 192.168.200.2 5cdd-704f-0aad 100 GigabitEthernet2/3/0/17
```

```
arp static 192.168.200.1 5cdd-704f-0aad vpn-instance mgmt
```

#### 配置关键点

1、2/3/0/17口接收到M-GE口发过来的报文，会发现这个MAC是本设备的MAC，触发静态MAC迁移导致丢报文被丢弃，因此需要关闭报文入接口与静态MAC地址表项匹配检查功能。

```
undo mac-address static source-check enable
```

2、设备不学习自己生成的arp报文，需要手动配置静态arp。