

配置路由器

一，配置路由器router0接口IP

```
enable
进入特权模式

configure terminal
进入全局配置模式

hostname router0
设置路由器名称为router0

interface f0/0
进入接口

ip address 10.0.0.2 255.255.255.252
设置路由器IP及子网

no shutdown
开启路由器

exit
返回上一级
```

二，设置路由封装

```
interface f0/0.10
进入接口

encapsulation dot1q 50
配置封装模式为IEEE802.1q，对应vlan号为50
```

三，设置默认路由

如果是单个网线不需要设置默认路由，但是如果是多个网线则需要设置一个默认路由。因为单个网线的默认路由是由设备自动学习生成。

```
ip 名称 0.0.0.0 0.0.0.0 10.0.0.5
```