

## 1 设置交换机IP地址是针对哪个接口设置？给交换机设置IP目的是？

### 参考答案

交换机设置IP地址是给Vlan 1接口设置，给交换机设置IP目的是方便远程管理。

## 2 路由器的作用是什么

### 参考答案

路由器指的是负责在不同网络之间转发数据的设备，当到达目标的路径很复杂时，由路由器决定最佳路径，路由器也为直连网络的主机充当“网关”角色。

## 3 路由器是如何工作的

### 参考答案

路由器收到网络中电脑发出的数据包后，先检查数据包的目标IP地址，然后在路由表中查找到达目标的路线（端口或IP地址），最后按照最佳路线转发数据包。

## 4 华为路由器上如何配置远程登录

### 参考答案

## 5 华为路由器上如何配置IP地址

### 参考答案

路由器可以直接为接口配置IP地址，需要进入接口视图下操作，比如为g0/0/1接口配置IP地址192.168.1.254/24。

```
01. [ar1] interface g0/0/1
02. [ar1-GigabitEthernet0/0/1] ip address 192.168.1.254 24
03. ... on the interface GigabitEthernet0/0/1 has entered the UP state.
04. [ar1-GigabitEthernet0/0/1] quit
```