**2022年沈阳市公开招聘中等职业学校**

**专业课教师面试实践操作题目一**

**一、招聘单位**

沈阳市信息工程学校

**二、招聘岗位**

中职计算机网络专业教师

**三、实践操作题目**

中型办公局域网的组建

1. **操作要求**

**考试时间60分钟**

**工作任务：**

一、根据指定图片和表格，在eNSP中完成网络拓扑的绘制。

二、根据所给表格完成交换机的配置。

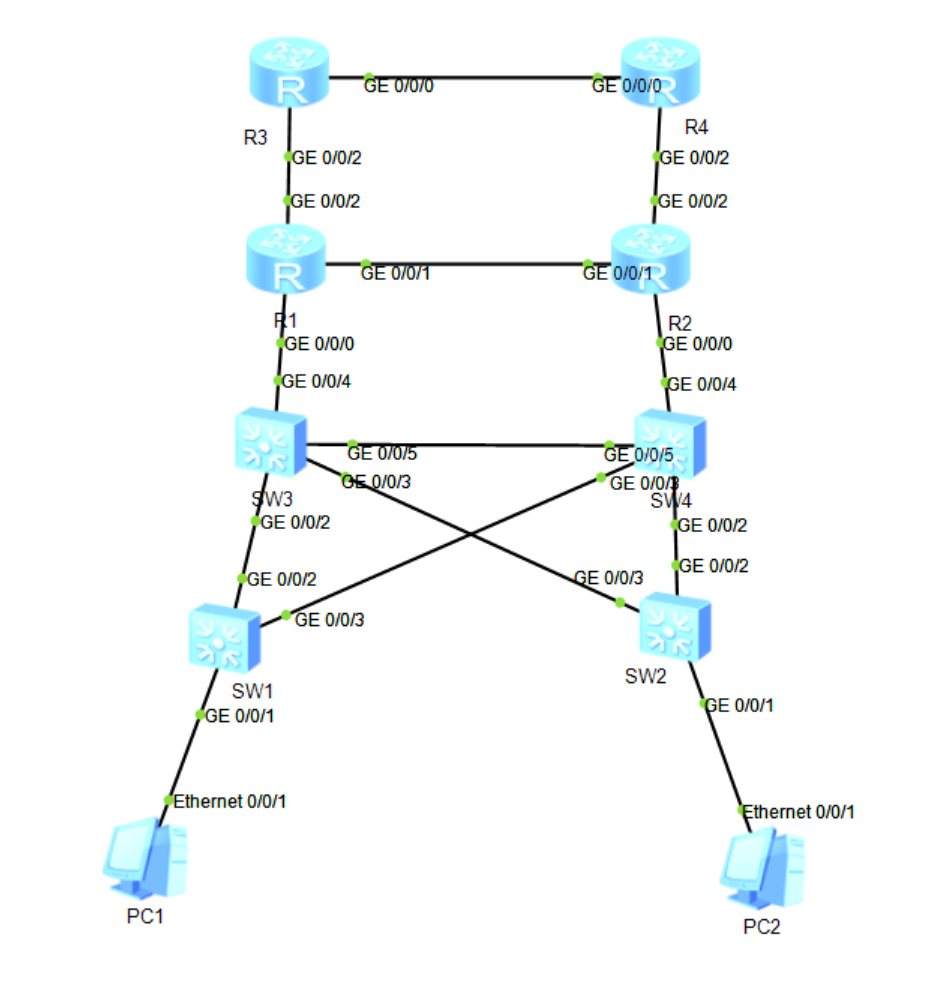
三、完成路由器的配置。

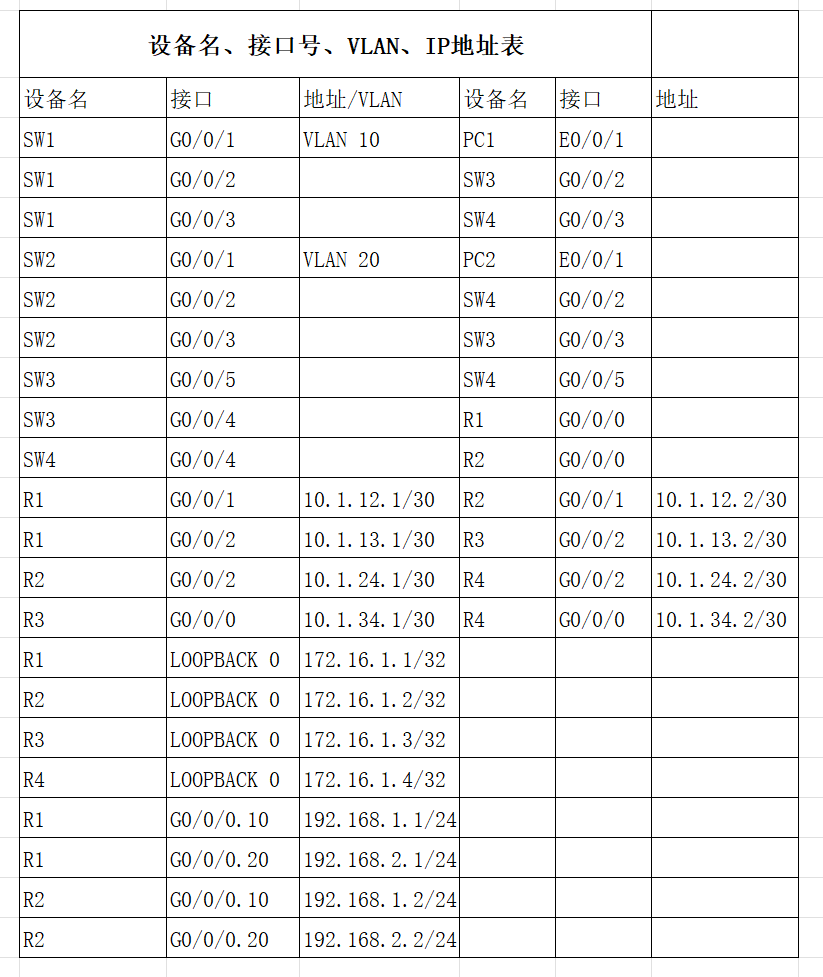
四、完成全网互通。

任务要求：

绘制的网络拓扑截屏到桌面“配置”文件夹下，保存所有设备的配置文件到桌面的“配置”文件夹。

拓扑图



地址表

一、根据指定图片和表格，在eNSP中完成网络拓扑的绘制。（10分）

1.正确完成网络拓扑的绘制。（6分）

2.正确配置设备表和IP地址（4分，其中每个0.5分）

二、根据所给表格完成交换机的配置。（20分）

1. 按地址表划分Vlan。（４分）

2. SW1，SW2，SW3，SW4之间所有互联接口链路类型配置为

Trunk，允许除Vlan1之外所有Vlan通过，SW1，SW2连接主机接口链路类型配置为access。（4分）

3. SW1，SW2，SW3，SW4都运行MSTP，instance10对应Vlan10，

instance20对应vlan20。SW3为instance10的主根，SW4为instance20的主根，且互为备份根。（12分）

三、完成路由器的配置。（20分）

1.R1与R2连接内网交换机的接口作为内网Vlan10与Vlan20的

网关，需部署VRRP。Vlan10对应虚拟网关地址为192.168.1.254，R1作为master；VLAN20对应虚拟网关地址为192.168.2.254，R2作为master。（8分）

2.在所有路由器部署OSPF协议，运行在骨干区域，使用环回

口地址作为router-id，宣告所有直连接口以及环回口地址。（12分，其中每个路由器2分）

四、完成全网互通。（10分）

1.PC1能够ping通PC2。（5分）

2.PC2能够ping通R4环回口地址。（5分）

**五、评分标准（总分60分）**

**2022年沈阳市公开招聘中等职业学校专业课教师**

**面试（实践操作）评分标准（总分60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 面试教师 |  | | 课程名称 |  | | | | |
| 项目 | 评议指标 | | | 分值 | 评分标准 | | | 得分 |
| 网络组建实验 | 1、正确完成网络拓扑绘制 | | | 6 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 2、正确配置设备名和IP地址 | | | 4 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 3、交换机VLAN 划分 | | | 4 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 4、交换机接口配置 | | | 4 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 5、交换机生成树配置 | | | 12 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 6、路由器VRRP配置 | | | 8 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 7、路由协议配置 | | | 12 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
| 8、全网互通 | | | 10 | 依据评分标准（答案）附件进行比对评分。 | | |  |
|  | | |  |  | | |  |
|  | | |  |  | | |  |
| 评委签字 | |  | | | | 总成绩 |  | |

注：由命题专家根据实操内容设计此评分表。