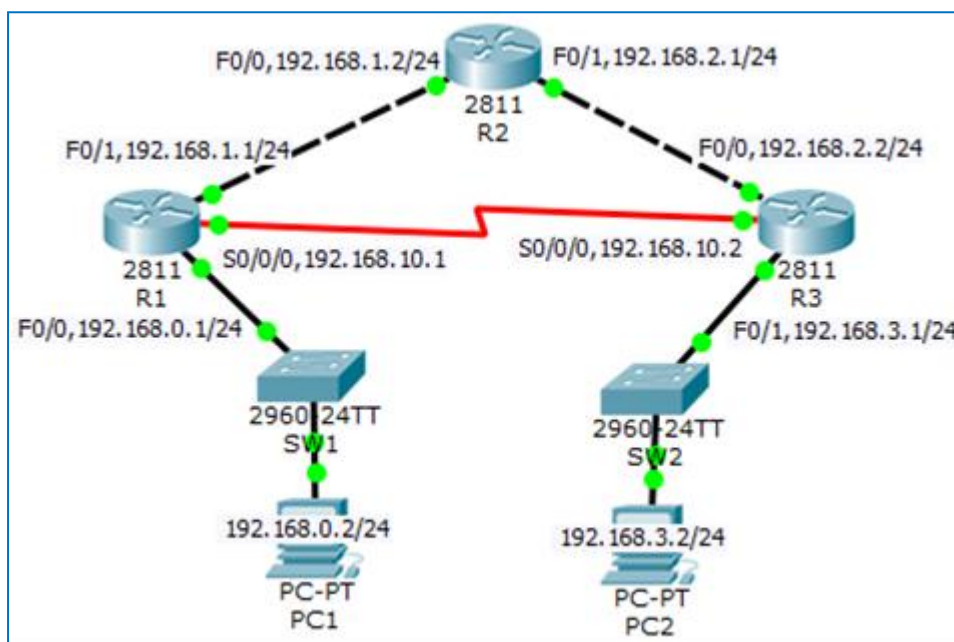


五、Static Routing（添加静态路由）

请将以下所有操作（网络拓扑图、配置）均存在一个 pkt 文件中，文件名以“学号+姓名+项目名称”保存。根据以下拓扑图完成实践练习 1 至 4。



【实践 1】

使用 Cisco Packet Tracer 模拟器完成拓扑绘制和连接。

【实践 2】

分别为拓扑图上的所有网络设备配置正确的网络参数(IP 地址、子网掩码、网关)并激活。

【实践 3】

分别为路由器 R1、R2、R3 添加静态路由使 PC1 和 PC2 之间实现互相访问。

【实践 4】

分别在路由器 R1、R3 上添加浮动静态路由，当链路正常的情况下，PC1 的数据经过 R1 路由器到 R3 路由器，最后到达 PC2；当 S0/0/0 端口断掉的情况下，PC1 的数据自动经过 R1 路由器到 R2 路由器，再由 R2 路由器到 R3，最后到达 PC2。

【结 论】

同学们完成实践以后根据实际情况填写。