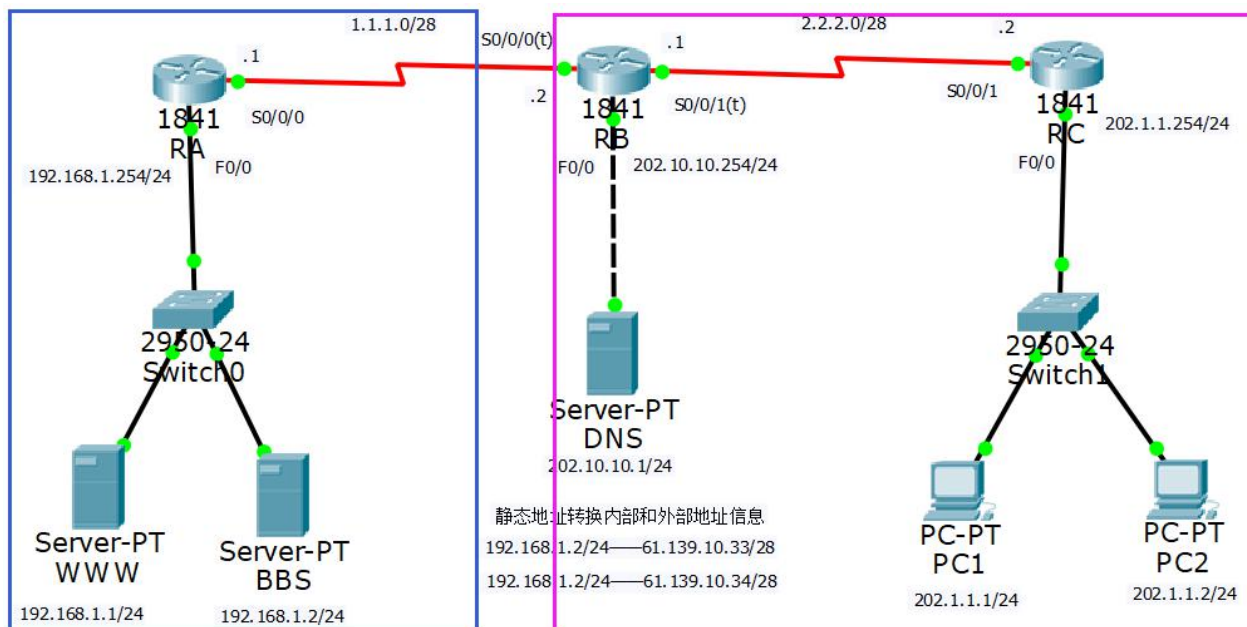


## 十一、Network Address Translation（网络地址转换）

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。(提示：公司内网的 IP 地址是私有地址，因此内网 IP 地址段不能在外网路由器 RB 和 RC 上路由，否则就失去了 NAT 的意义，分配给企业用于地址翻译的网段是 61.139.10.32/28)

### 【实践 4】

在 RA 上添加静态 NAT，使外网的用户能够正常访问内网服务器提供的 WWW 和 BBS 服务。

### 【结 论】

同学们完成实践以后根据实际情况填写。