某公司网络拓扑区域划分为母公司Site1，子公司Site2。子母公司网络通过tunnel隧道在在公网interfaceernetwork打通路由。按要求完成以下网络部署。

Site1

1、site1的部门Office1和Office2分别隶属于vlan10、vlan20，网关分别指向switch1的svi10、svi20接口。

2、switch1和边界路由器R1之间启用动态路由协议ospfPF，并在区域0中宣告所有本地路由。

验证：位于不同部门的pc1、pc2互通，R1与switch1建立路由邻居并收到vlan10、20的路由明细。

Site2

1、site2的部门Office3和Office4分别隶属于vlan30、vlan40。

2、switch2、switch3起Trunk放行vlan，并分别与边界路由器R2建立ospfpf邻居，在区域0中宣告所有本地直连路由。

验证：位于不同部门的pc3、pc4互通，R2与switch2、switch3建立ospfpf邻居并收到vlan30、40的路由明细。

tunnel

1、在r1、r2上起tunnel0，源目的地址分别为自己和对端的串口。

2、r1、r2通过tunnel隧道建立ospfpf邻居。

验证：tunnel口创建成功，r1、r2建立ospfpf邻居，site1、site2互传路由明细，pc1、pc2、pc3、pc4四个部门互通。

Natp+acl

1、在r2上lo0口模拟公网ip：8.8.8.8。

2、r1作为site1唯一网络出口默认路由指向外网接口s2/0，并下发默认路由。

3、r1的s2/0上开启端口复用nat对所有来自site1内部访问外网8.8.8.8的流量进行地转换。

3、编写标准acl在switch2入方向放行pc3到所有目标地址的流量。

4、编写拓展acl接口下调用在switch3入方向只拒绝PC4访问8.8.8.8的流量。

验证：所有pc互通；除pc4均能访问公网地址8.8.8.8；site1去往外部的流量实现natp转换。