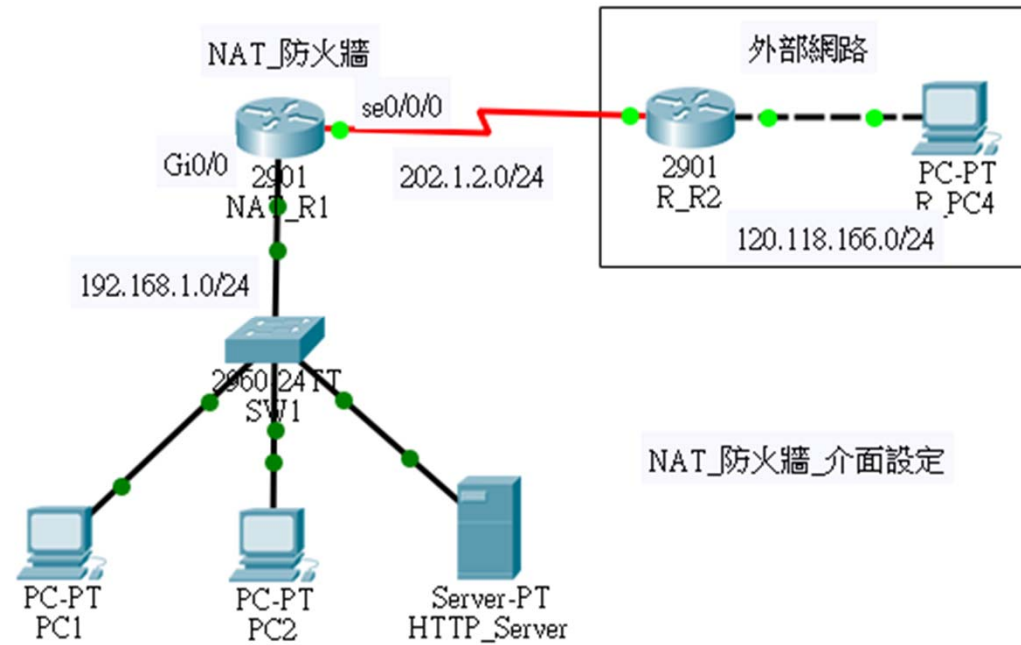


## 9-3-5 埠口 NAT 設定 (一)

### ✧ 網路架構



### ✧ NAT 規劃

內部 IP (私有位址)	外部 IP (合法位址)
192.168.1.0/24	202.1.2.10 (PAT NAT)
192.168.1.250	202.1.2.20 (靜態 NAT)

## 9-3-5 埠口 NAT 設定 (二)



### ✿ NAR\_R1 設定：

- ◆ 大多與 Dynamic NAT 相同。
- ◆ 僅在指定哪一個 access-list 分配 IP Pool 時加入 Overload，表示一個外部 IP 可以被重複使用。
- ◆ 外部 IP 也可以多個，範例只有 202.1.2.10 一個。

### ✿ 連線測試

```
NAT_R1#config ter
NAT_R1(config)#ip nat inside source static 192.168.1.250 202.1.2.20 [Static NAT]
NAT_R1(config)#access-list 1 permit 192.168.1.0 0.0.0.255 [內部 IP 範圍]
NAT_R1(config)#ip nat inside source list 1 pool nat192 overload [overload]
NAT_R1(config)#ip nat pool nat192 202.1.2.10 202.1.2.10 netmask 255.255.255.0
NAT_R1(config)#int Gi0/0
NAT_R1(config-if)#ip nat inside
NAT_R1(config-if)#int se0/0/0
NAT_R1(config-if)#ip nat outside
NAT_R1(config-if)#exit
NAT_R1(config)#do show ip nat translation
    Pro Inside global Inside local  Outside local  Outside global
    --- 202.1.2.20  192.168.1.250  ---          ---
```

