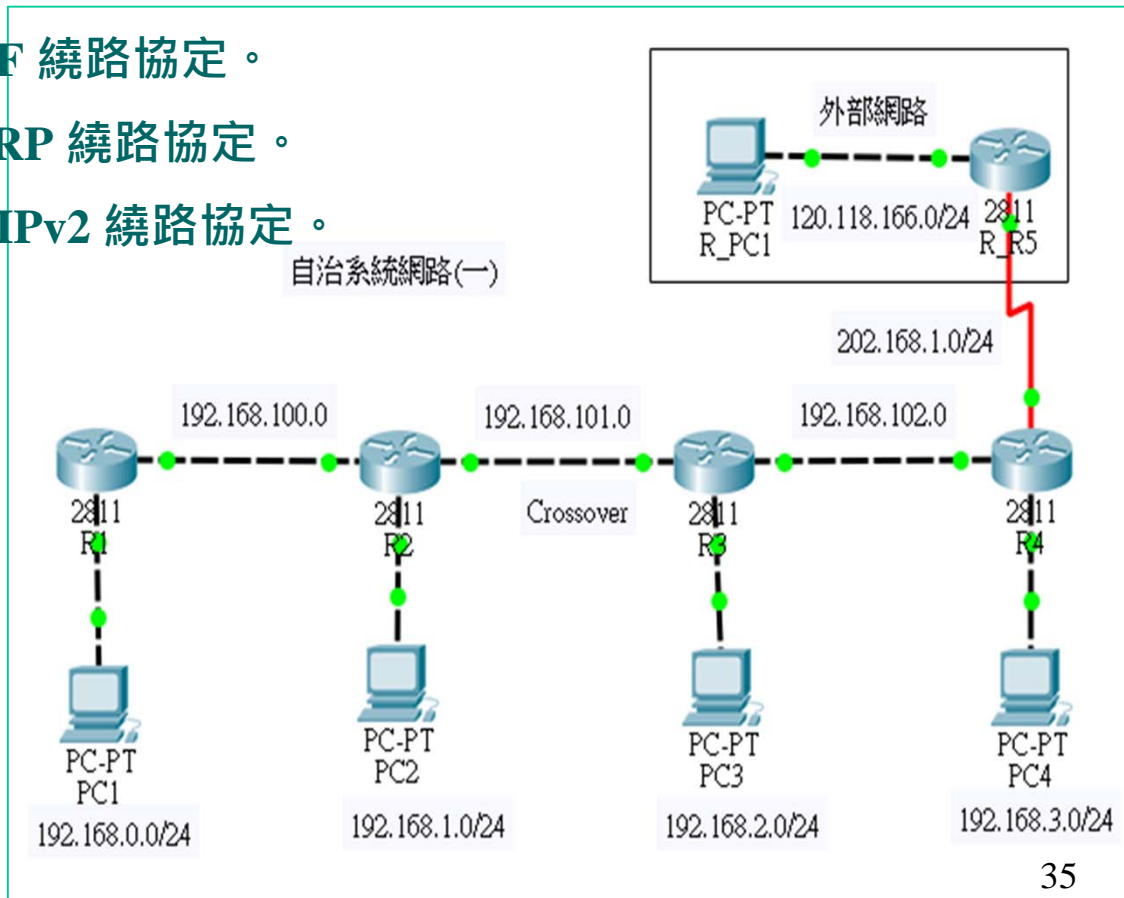


7-8-2 交替動態繞路設定(一)

✦ 交替動態繞路規劃：自治系統(一)

- ◆ 所有路由器：沒有靜態繞路與預設閘門。
- ◆ R1 與 R2：採用 RIPv2 繞路協定。
- ◆ R2 與 R3：採用 OSPF 繞路協定。
- ◆ R3 與 R4：採用 EIGRP 繞路協定。
- ◆ R4 與 R_5：採用 RIPv2 繞路協定。



7-8-2 交替動態繞路設定(二)



✦ R2 路由表

```
R2#show ip route
R 192.168.0.0/24 [120/1] via 192.168.100.1, 00:00:21, FastEthernet0/0
C 192.168.1.0/24 is directly connected, FastEthernet1/0
O 192.168.2.0/24 [110/2] via 192.168.101.2, 00:15:32, FastEthernet0/1
O 192.168.3.0/24 [110/3] via 192.168.101.2, 00:11:18, FastEthernet0/1
C 192.168.100.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0
C 192.168.101.0/24 is directly connected, FastEthernet0/1
O 192.168.102.0/24 [110/2] via 192.168.101.2, 00:14:44, FastEthernet0/1
O 202.168.1.0/24 [110/1002] via 192.168.101.2, 00:11:02, FastEthernet0/1
```

✦ 結論：

- ◆ 網路無法全部通達，僅能與相鄰路由器管轄之網路通訊。
- ◆ 由各繞路協定所言，傳遞所建立的路由表給相鄰路由器。其實並非如此，僅傳遞該協定所建立的路由表。
- ◆ 每路由器上必須有一只大家共同的協定，一般都採用 **RIPv2** 協定。

