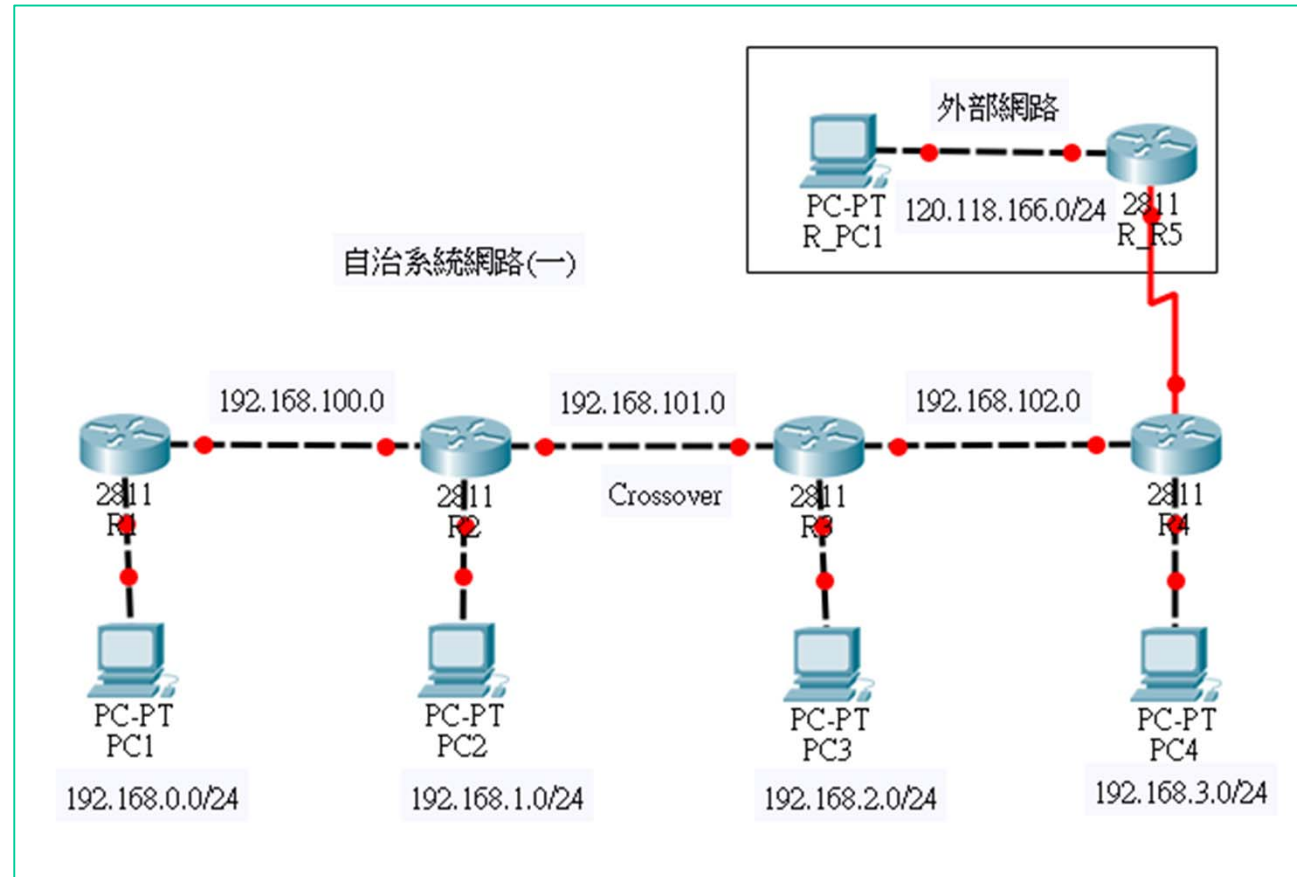


# 7-2-2 自治系統網路(一)規劃(一)



## ✦ 系統架構

### ◆ 路由器擴充



## 7-2-2 自治系統網路(一)規劃(二)



### ✧ 網路規劃

#### ◆ 網路環境

網路區段	Gateway/DNS	名稱	IP 位址	連結介面
192.168.0.0 255.255.255.0	192.168.0.254 168.95.1.1	PC1	192.168.0.1	R1(fa1/0)
192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.1.254 168.95.1.1	PC2	192.168.1.1	R2(fa1/0)
192.168.2.0 255.255.255.0	192.168.2.254 168.95.1.1	PC3	192.168.2.1	R3(fa1/0)
192.168.3.0 255.255.255.0	192.168.2.254 168.95.1.1	PC4	192.168.3.1	R4(fa1/0)
120.118.166.0 255.255.255.0	120.118.166.254 168.95.1.1	R_PC1	120.118.166.1	R_R5(fa0/0)



## 7-2-2 自治系統網路(一)規劃(三)



### ✦ 網路規劃

#### ◆ 路由器規劃

Router	Router port	IP 位址	Connect port
R1	Fa0/1	192.168.100.1/24	Fa0/0(R2)
	Fa1/0	192.168.0.254/24	PC1
R2	Fa0/0	192.168.100.2/24	Fa0/1(R1)
	Fa0/1	192.168.101.1/24	Fa0/0(R3)
	Fa1/0	192.168.1.254/24	PC2
R3	Fa0/0	192.168.101.2/24	Fa0/1(R2)
	Fa0/1	192.168.102.1/24	Fa0/0(R4)
	Fa1/0	192.168.2.254/24	PC3
R4	Fa0/0	192.168.102.2/24	Fa0/1(R3)
	Fa1/0	192.168.3.254/24	PC4
	Se0/2/0(DCE)	202.168.1.1	R_R5(se0/2/0)
R_R5	Fa0/0	120.118.166.254	R_PC1
	Se0/2/0(DTE)	202.168.1.2	R4(Se0/2/0)

