

# 8-4-3 VLAN 繞路設定 (一)



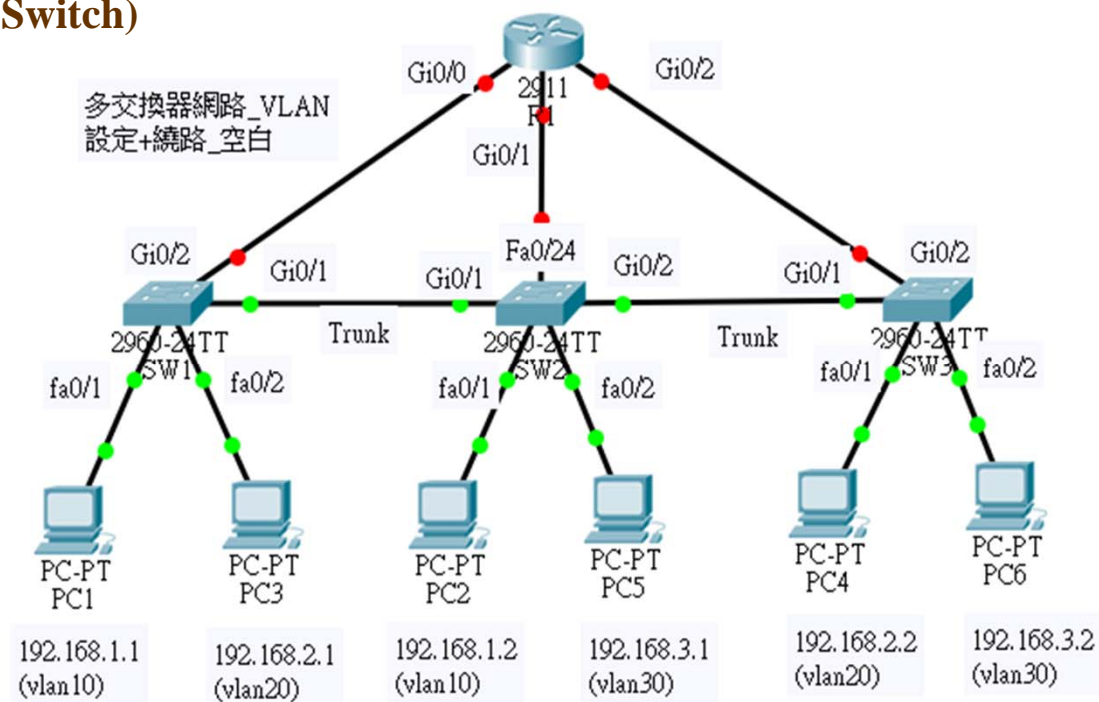
## ✦ 網路規劃

### ◆ 延伸多交換器 VLAN 網路

### ◆ 新增 3 埠口路由器

- 對應 Vlan id 網路
- Access Port (Switch)

Router	Router port	IP 位址	VLAN	Switch port
R1	Gi0/0	192.168.1.254	10	SW1(Gi0/1)
	Gi0/1	192.168.2.254	20	SW2(Fa0/24)
	Gi0/2	192.168.3.254	30	SW3(Gi0/2)



## 8-4-3 VLAN 繞路設定 (二)



### ✦ SW1 交換器設定

```
SW1>en
SW1#config ter
SW1(config)#int gi0/2
SW1(config-if)#switchport access vlan 10
```

### ✦ R1 路由器設定

```
R1>en
R1#config ter
R1(config)#int gi0/0
R1(config-if)#ip address 192.168.1.254 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#int gi0/1
R1(config-if)#ip address 192.168.2.254 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#int gi0/2
R1(config-if)#ip address 192.168.3.254 255.255.255.0
R1(config-if)#no shutdown
R1(config-if)#end
R1#show ip route
...
```

### ✦ 繞路測試

#### ◆ PC1

- Ping 192.168.2.1
- Ping 192.168.3.1

