6-6-1 DCHP 建置 – DHCP Server

✹ **網路環境規劃與建置**

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	動態 DHCP	SW1(fa0/1)
		PC2	動態 DHCP	SW1(fa0/2)
		Server	192.168.0.253	SW1(fa0/23)
192.168.1.0/ 255.255.255.0	192.168.1.254/ 168.95.1.1	PC3	動態 DHCP	SW2(fa0/1)
		PC4	動態 DHCP	SW2(fa0/2)

✹ **網路架構**
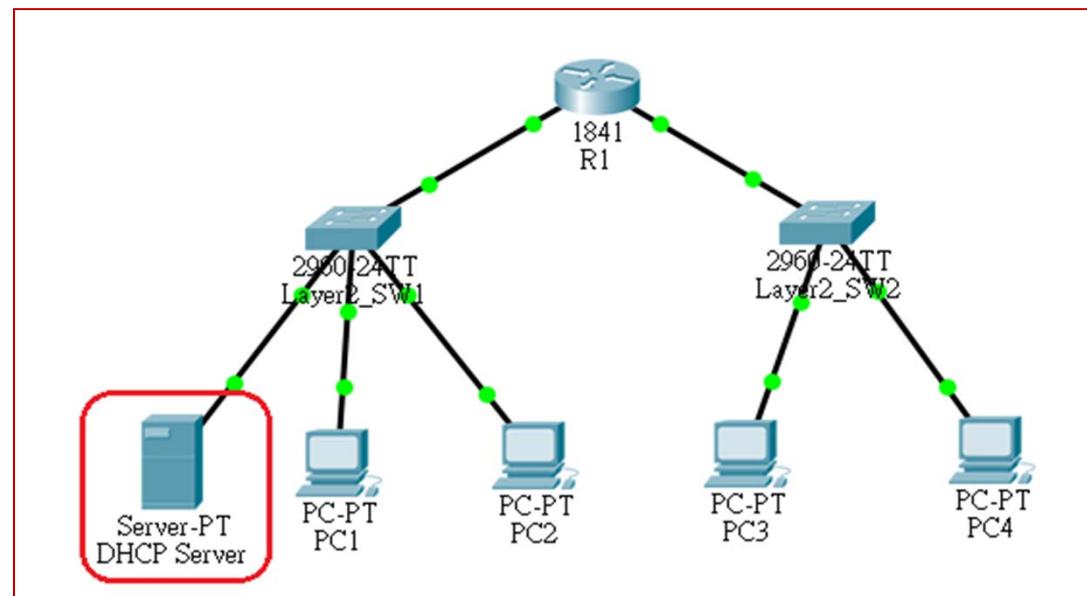
DHCP Server 設定

◆ 網路區段

◆ 保留位址

◆ **Default-router**

◆ **DNS-Server**

6-6-2 路由器 與 DHCP Server 設定(二)

* 路由器設定
  * 介面卡設定
* 主機測試
  * **ipconfig /release**
  * **ipconfig /renew**

```
R1#show ip int brief

    Interface IP-Address OK? Method Status Protocol

    FastEthernet0/0 192.168.0.254 YES manual up up

    FastEthernet0/1 192.168.1.254 YES manual up up

    Vlan1 unassigned YES unset administratively down down

R1#config ter

R1(config)#int fa0/0

R1(config-if)#ip helper-address 192.168.0.253   [指定外部 DHCP 伺服器]

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#int fa0/1

R1(config-if)#ip helper-address 192.168.0.253   [指定外部 DHCP 伺服器]

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#end
```