

1. 第 3 章\Lab3\lab3-5.pkt (P3-38), 設完 R 後, 設所有 PC 的 IP ad, subnet mask, Gateway (圖 3.19, p3-39, p3-12)
2. 第 4 章
3. Lab 4.1 (P4-5)利用優先權, 改變根橋接器(p4-7 到 p4-9) (SwA/B ->en, sh sp , SwB->en, conf t, sp vl 1 pri 4096, ex, sh sp)
4. Lab 4.2(P4-12) 在橋接器 B 下達 SwB(config)#in ra f0/1-24 (range) , spa p (spanning-tree portfast, portfast 只適合連接末端單一設備)PC0,1 接 SWA, PC2,3 接 SWB, 觀察比較收斂時間
5. **Lab 4.3 (P4-14)**(加強 STP(sp tree protocol)收斂速度), 移除, 接回 link1 記錄收斂時間後分別在 3 個橋接器上 >en, conf t, sp mo ra(spanning-tree mode rapid-pvst), ex, sh sp, 移除, 接回 link1 記錄收斂時間(大幅縮短, 同時保留 STP 防迴圈功能)
6. Lab 4.4 (P4-16)在橋接器下 SW1>en, conf t
In ra f0/1-24, sw mo ac, sw po, sw po mac st, sw po max 1, sw po vi sh
(#switchport mode access 接末端設備用, switchport port-security, switchport port-security mac-address sticky, switchport port-security maximum 1, switchport port-security violation shutdown)
請由 PC 端 Desktop->command prompt 下達 ping 伺服器(192.168.1.200)的指令, 讓 SW 介面 f0/1 學到該 PC 的 mac ad
點選電腦上的綠燈, 拿到筆記型電腦上的 f 介面(p4-19), 由 NB ping server 發現 request time out 不通, SW 介面 f0/1 也變紅燈, 成功攔阻 NB
網路接回原來的 P C , SW 介面 f0/1 仍然紅燈, 到橋接器 sw# cle p a (clear port-security all) , conf t , in f0/1 , sh , no sh, (SW1 in f0/1 變綠燈了(較慢))
7. Lab 4.6 (P4-25)將 P C 1-2 設定為 vl 10 , P C 3-4 設定為 vl 20
只有屬於同 1 個 vl 的 P C (PC1-2, PC3-4) 才能互相 ping 得到, (SW0, en #conf t, #vl10, vl20, end, sh vl, int ra f0/1-2, sw (switchport) ac(cess) vl 10, int ra f0/3-4, sw (switchport) ac(cess) vl 20, Cntrl Z(end), sh vl)
8. Lab 4.7 (P4-28) 設定圖 4. 19 (p4-29)(SW0 f0/1-2 與 SW1 f0/1-2 同屬 vl 10, SW0 f0/3-4 與 SW1 f0/3-4 同屬 vl 20, 之後 PC1,2,5,6 可通, PC3,4,7,8 可通, p4-29, SW0 上題已做, SW1, en, conf t, vl 10, vl 20, ex, in ra f0/1-2, sw ac vl 10, in ra f0/3-4, sw ac vl 20)(SW0, en, conf t, #in g1/1 , sw mo tr , sh in tr, SW1 之 in g1/1 偵測到對方變為 Trunk mode 自己會自動跟著變,)(仍然只有相同 vl 可通)
9. **Lab 4.8** (P4-32) 設定圖 4. 20 (最上 CoreSW in ra f0/1-3 , sw mo tr)
10. Lab 4.9 (P4-34) 設定圖 4. 21(路由器 in f0/0 , no sh , in f0/0.10 , en(capsulation) do(t1q) 10 ,
ip ad 192.168.1.254 255.255.255.0
in f0/0.20, en do 20,
ip ad 192.168.2.254 255.255.255.0

```

R
| G1/1
Sw          SW0> en, conf t, int gi1/1, sw mo tr, SW0>sh in tr

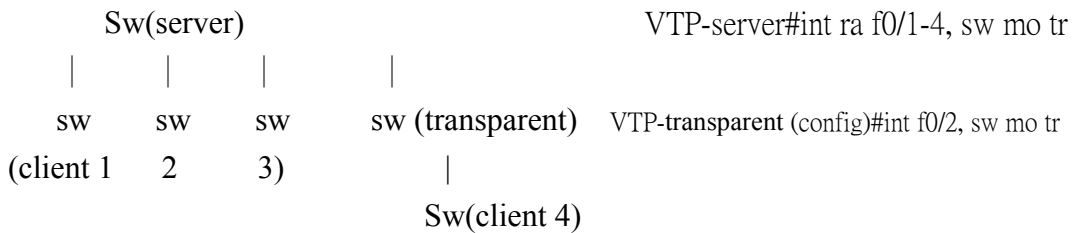
```

11. Lab 4.10(P4-39) 設定圖 4. 22

```

VTP-server> En, conf t, #Vt(p) do(main) ABC , vt mo(de) se(rver) ,
VTP-client> En, conf t, # Vt(p) do(main) ABC , vt mo cl(ient) ,
VTP-transparent> En, conf t, # Vt(p) do(main) ABC , vt mo tr ,

```



VTP-server#conf t, vl 10, vl20, vl30, VTP-server#(VTP-client, VTP-transparent)sh vl br , (VTP-client1, VTP-transparent(config))#vl 40, (VTP-client1, VTP-transparent)#sh vl br, 無法在 VTP-client1 上建, VTP-transparent 可建 vl 40, 但不同步到 VTP Domain 中,

第二章 密碼設定

Lab 2.1(P2-19) 設定 Console 密碼, 圖 2. 19(路由器 , R>En, conf t, li co 0, pas 123, logi , PC2-Desktop- terminal-ok-user access verification, password 123, 進入 R>)

Lab 2.2(P2-23) 設定 telnet 密碼, 圖 2. 19(路由器 , R>En, conf t, li vt 0 4, pas 456, logi), P C 1-Desktop-command prompt, 輸入 telnet 192.168.1.254, password: 456, Router>但是進不去 en, 所以要先在路由器上設定 enable password 後才能 telnet 進入 , 如下 1 題

Lab 2.3(P2-25) 設定圖 2. 19 R>en, conf t, ena pa(ssword) 789, end, ex, >en, password:789, R#

復習上禮拜 , 每一個題目作兩次