

# NASA HW1

Due: 2012/09/24 19:00

## Part 1

使用 HW-1.pkt

繳交 .pkt 至 CEIBA HW1-1

1. 設定 Switch Hostname (與 Lab 上 switch 名稱相同)
2. Password
  - 2.1 設定 Console(Con0) 及遠端連線 telnet(VTY)的登入密碼，密碼為 cisco
  - 2.2 設定特權模式(Enable)密碼，密碼為:CISCO
  - 2.3 密碼需加密
3. 新增 3 個 VLAN
  - 3.1 新增 VLAN 99  
VLAN Name : VLAN\_99  
管理用 VLAN IP 請自訂，  
但管理的設備(MNG-1)必須能 telnet 到 Switch 進行管理
  - 3.2 新增 VLAN 10、VLAN 11  
VLAN Name : VLAN\_10、VLAN\_11  
PC0、PC1、PC2 在 VLAN\_10  
PC3、PC4、PC5 在 VLAN\_11

## Part 2

使用 HW-2.pkt

繳交 文字檔 至 CEIBA HW1-2

請完成以下步驟

1. 請先使用 PING 測試各 PC 間的連線
2. 請再加上一條跳線連接 Switch0 及 Switch1
3. 再次使用 PING 測試各 PC 間的連線
4. 使用模擬器的 Simulation 觀察封包的流向

Q: 請說明是什麼原因造成在多接上一條線後會造成 PC 間無法連線?