

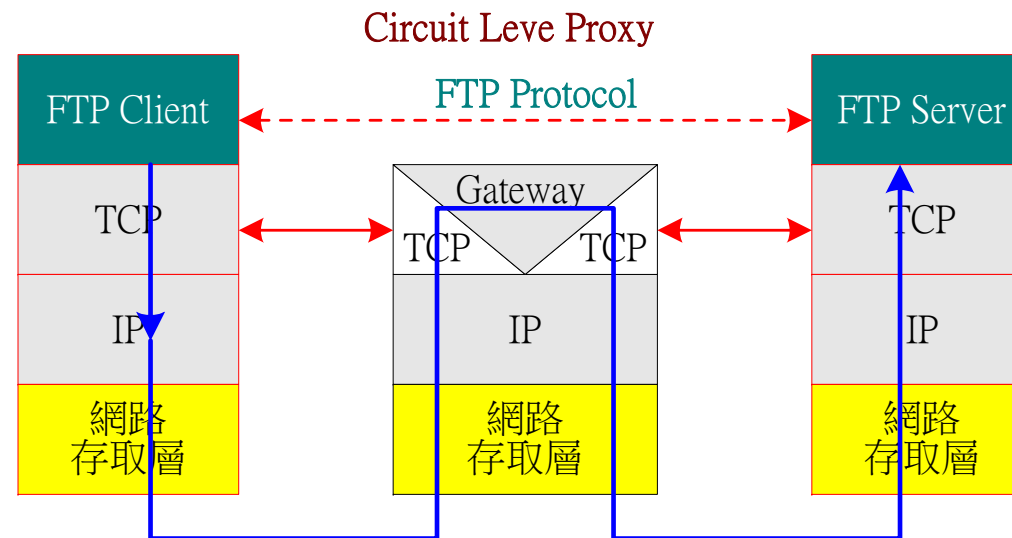
# 代理伺服的功能性 – 電路層



## ✿ (B) 電路階層代理 (Circuit Level Gateway) (1)

◆ SOCKS Server

◆ 協定堆疊



# 網路位址轉譯 - NAT

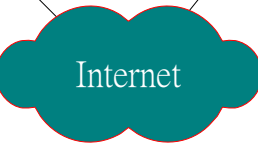


## Network Address Translation (NAT)

- ◆ 隱藏內部網路位址
- ◆ 私有網路範圍 (RFC 1918)
  - Class A : 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255
  - Class B : 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255
  - Class C : 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255

### ◆ 運作程序

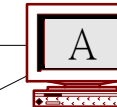
147.15.3.12      180.3.2.67



外部對照表

外部網路 IP	外部連結 IP
147.15.3.12:23	168.15.0.50:3045
180.3.2.67:80	168.15.0.50:3214

Linux-1  
NAT 主機



165.15.2.62

NAT 轉譯表

外部 IP 位址	內部 IP 位址
168.15.0.50:3045	165.15.2.62:1458
168.15.0.50:3214	165.15.2.62:1367



linux-2  
165.15.2.30



Win98-1  
165.15.2.34

內部對照表

NAT 主機 IP	私有網路 IP
165.15.2.62:1458	165.15.2.30:4520
165.15.2.62:1367	165.15.2.34:1578

ADSL 168.15.0.50

