

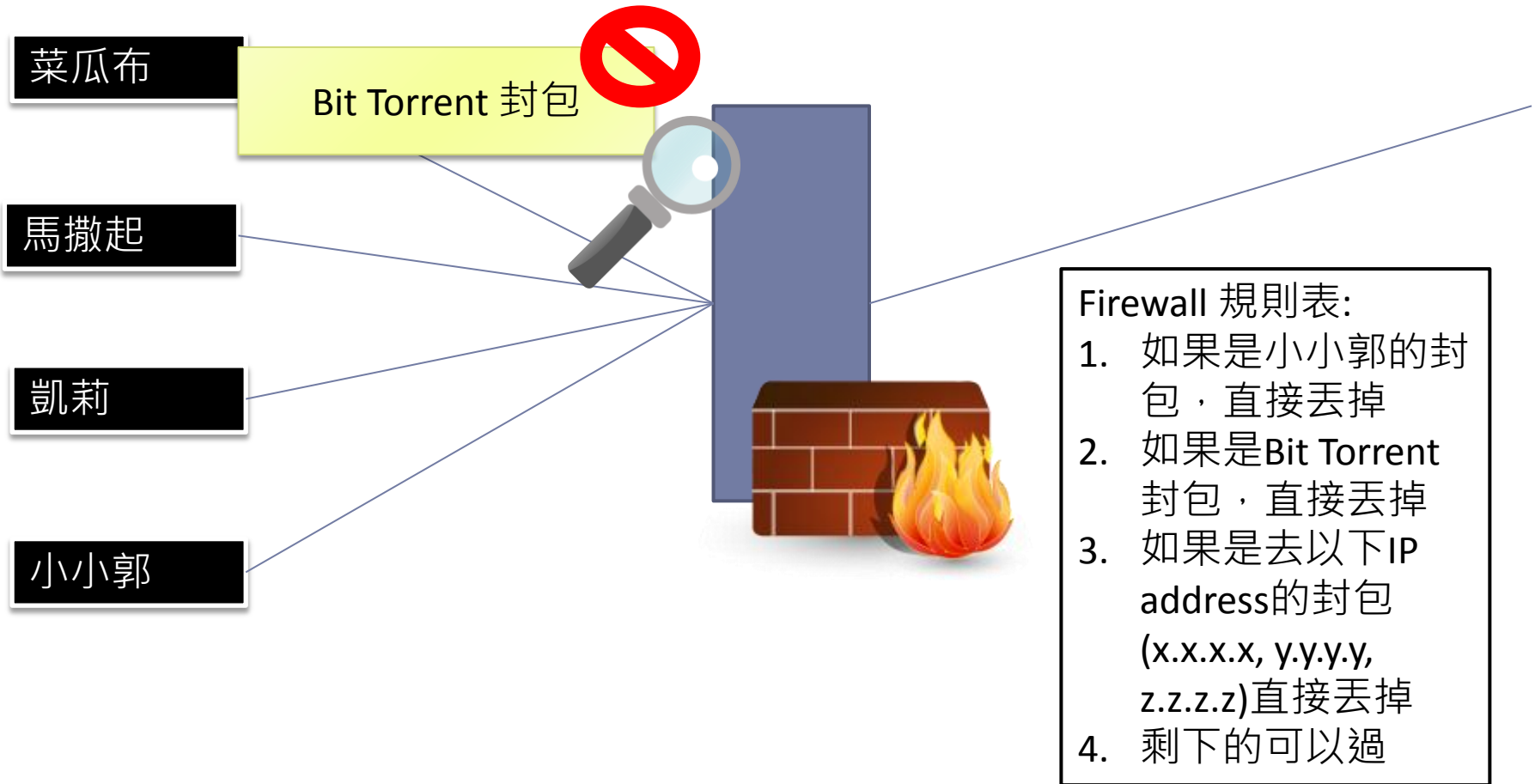


3-page Introduction of Firewall, NAT, and VPN



Prof. Michael Tsai 2012/10/15

Firewall



NAT (Network Address Translation)

只有一塊門牌發給我們，怎麼辦呢？

對照表：

- 菜瓜布有連到8.8.8.8
- 要找助教請轉到192.168.0.4

內部用: 192.168.0.2

菜瓜布

Src: 192.168.0.2
Dest: 8.8.8.8

門牌: 140.112.91.208

馬撒起

Src: 8.8.8.8
Dest: 192.168.0.2

Src: 140.112.91.208
Dest: 8.8.8.8

內部用:

凱莉

Src: 8.8.8.8
Dest: 140.112.91.208

內部用: 192.168.0.4

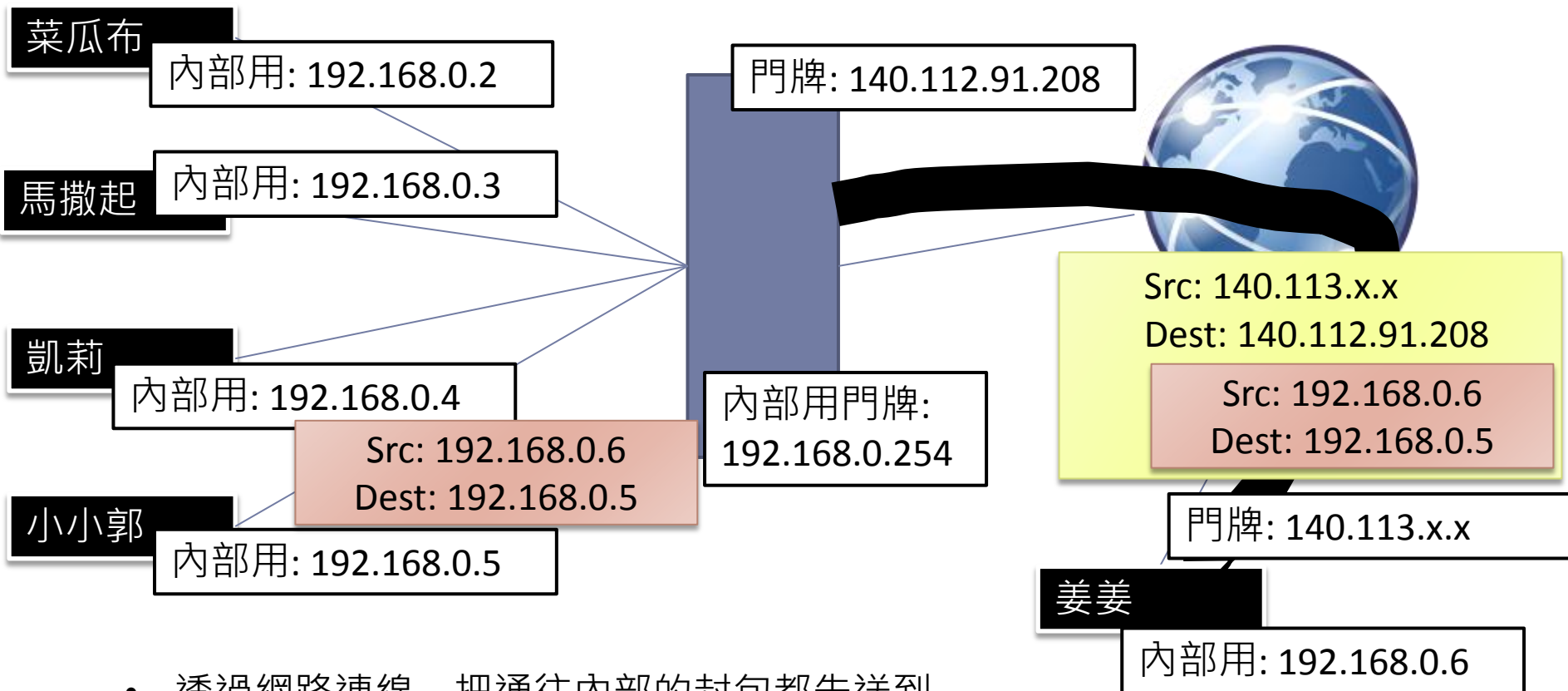
小小郭

內部用門
牌: 192.168.0.254

內部用: 192.168.0.5



VPN (Virtual Private Network)



- 透過網路連線，把通往內部的封包都先送到 140.112.91.208，然後再解開轉送到真正的目的地