資工三110590029陳思群

- 1. NAT 分為內、外網,故從外網 計問內網的設備較為困難。這樣可能導致難从建立直接連接,影響應用效能。
- Subnet 1: 223, 3, 16, 0/25

 Subnet 2: 223, 3, 16, 128/26

 subnet 3: 223, 3, 16, 192/26

1,

- private network address 是指屬於私人網路範圍的IP address,通常用於內網。
 否,因為無法在 public Internet 進行識別。在 public Internet 上,IP應是唯一的,以確保正確性個 private network address 鲁在不同內網重複使用,以鲁有伦址衡契,通信問題等等。
- T (a) 該技術將 IPVb 封裝在IPV4中,使 IPVb 透過 IPV4進行傳輸。
 - (b) 同意, 這項技術在網絡管操作的, 而link-layer 是養養運局部網絡的直接通信。 LPV4 僅長營載体, 而 LPVb 仍屬網路層, 因此不會將 TPV+ 7选差 視為 link-layer。 (b) 同意, 因為 IPVb 相當於 IPV4 加 標頭, 所 以對 IPVb 而言, IPV4 相當於 link-layer。
- s. match plus action 描述了處理 input 的運作方式。

在目的地為基礎的轉發對包夾換中,匹配了 packet 應轉發至哪個 port , 以及發送、封裝、解對和特定的路由挨作。

50N:

match: source address, destination address

action: forward, modify