- 2. (a) 協定議通訊實體之間交換 訊息的格式及111頁序, 及訊息傳送接收或其他事件發生時所做的動作
  - (6) 訊息傳送時的流量
  - (c) 外架設一個 oche server,此 server可存一些較常被要求的 web 的資料,因此 client 所要我的訊息必 oche 到的 語 則可不用到 original server,可較快速得到資料;如所要我的資料未被 coche 到的語 cade server 每何 original server要求資料並回傳。因 cache server可降低 向 original server要求資料並回傳。因 cache server可降低 向 original server要求資料的,與實度用率下降速度上升。

3- 101

12x108 \$ 0.05 sec.; propagation delay = 0.05 sec.

代表前 Host A的第一個 Package 到 houter 時, Youter裡無 pakeye

(15)X 8000 = 20 X/03 = 70 msec q hening delay - 75 20 msec # 4. (a) 2Tp + + + 10 + + Tp = 3Tp + + + 1 dlz44)

(b) 2TP + 10 = +2TP = +TP + R+ 10 (2+4)

5. user agent, mail server, SMTP

traffic volume \_- 海量太大 single point failure distance centralized datarbase — 距離核遠達度慢 maintain ace — 事 update 時 不好處理,且 data-base 太大好 维養

7. 接收 client server 的 request 此的各個 DNS server部問

- 8. 6) the local name server authoritation server
- 9、TCP的資料不會錯不會掉,且有海量控制。產運控制、connection—orient.
- 10. Yes, 在 application layer 增 to application 的 计样, 以確存 reliable data 的效果

destination IP address 且連續( 11、TCP socket 19需要有 destination : Protocol source It advess Source protocol UPP socket 只要用到destination IP address 不連續 destinatio protocol want trapo your ? 12. Yesy segment header 裡會有 source 端的資料, to Ip adding Protocol 等自然大量形 以外是外大大量於 Temploy Biffery Simple point totune maintain ace 一声whate 時不動遊選、且 dutahare 新来班館畫 9. TOP的资料不管每天管持工有产业control congetfine the convertion or sort