8. (a) Step 1) 特度料停上 channel (雷論是否有人),碰撞、資料損毀則重停 (b) CSMA/CP step 1) 岩 idle 上傳 Step 2) 岩 busy , - [listen , 直到idle , 傳 Stop 3) 碰撞慎劇, 知道碰撞則停止停輸 Stop 4) 碰撞资写符一段时间再停 (c) p-persistent CSMA/CD Step 1) idle 時不正侍,傅所楼辛為 p , and delay for one propagation delay with probability (1-p) Step 2) 若 busy, 聽直到 idle, 回 Step 1) 如 ···· 张橙? W) CSMA/CA Step 1) 若 idle, backoff contention window,至6则博 Step2)碰撞到加强 cw,重新 backoff Step3) 是有人上傷,此緣目前 cw ,因 1) (下次確立) CSMA/CA (1. 18 COMA/CD. & listen medicin) ours contention window 2. 若terminal 有data 要傳, 先 sense the medium 3. 差 medium is busy,等待,即停克 4篇 medium is idle, 再多等 DIFS 的時間

t. 選一夕 random number of slot within a contention window 6. 若在傳送前有人失傳了,則凍結 backoff counter.

7. 等 terminal 傳完+DIFS 後, 開始 start backoff aunter, 當它到"。"時, 開始傳送 data.