B033040006 資工107 林鴻丞 HW1

1. Page fault  
   在memory找不到時+1。
2. Interrupt  
   reference bit由1變0時+1，將data放入memory時+1。
3. Write back  
   dirty bit是1且要被replace時+1。
4. Own algorithm  
   在ESC方法中，reference bit由1變0時，改成機率性變0，機率為當下的Page fault機率。  
   在Random reference string中，write back的數量比FIFO少，interrupt的數量比ESC少，可發現效率剛好介於FIFO和ESC中間，各有優缺點。
5. Own reference string  
   1-350循環，想要知道實做出來的演算法跟Optimal在最糟糕的情況下的差距。

**Random reference string**

**Locality reference string**

分為5個區間，1-70|71-140|141-210|211-280|281-350，一個區間跑14000次，共70000次。

**Own reference string**