**Computer Organization 2019**

**HOMEWORK 6**

系級:資訊113 學號: F74094017 姓名: 李昆翰

**問題(Question)**

Q1. How do you know the number of block from input file?

由cache\_size/block\_size而定的

Q2. How do you know how many set in this cache?

由cache\_size/block\_size得到的block數量，再去看輸入的測資是甚麼樣的accosiativity而決定的。

Q3. How do you know the bits of the width of the Tag ?

Q4. Briefly describe your data structure of your cache.

主要用到2-D array來進行存取和操作，用來存取每個set中的block被使用的前後時間關係。

Q5. Briefly describe your algorithm of LRU.

主要用到2-D array來進行存取和操作，用來存取每個set中的block被使用的前後時間關係。

Q6. Run trace2.txt, trace3.txt and get the miss rate and put it in your report.

**心得(Report)**

(請寫下完成本次作業的心得、學到哪些東西、困難點的部分。)

(Please write your learned lesson and conclusion, and difficult point.)