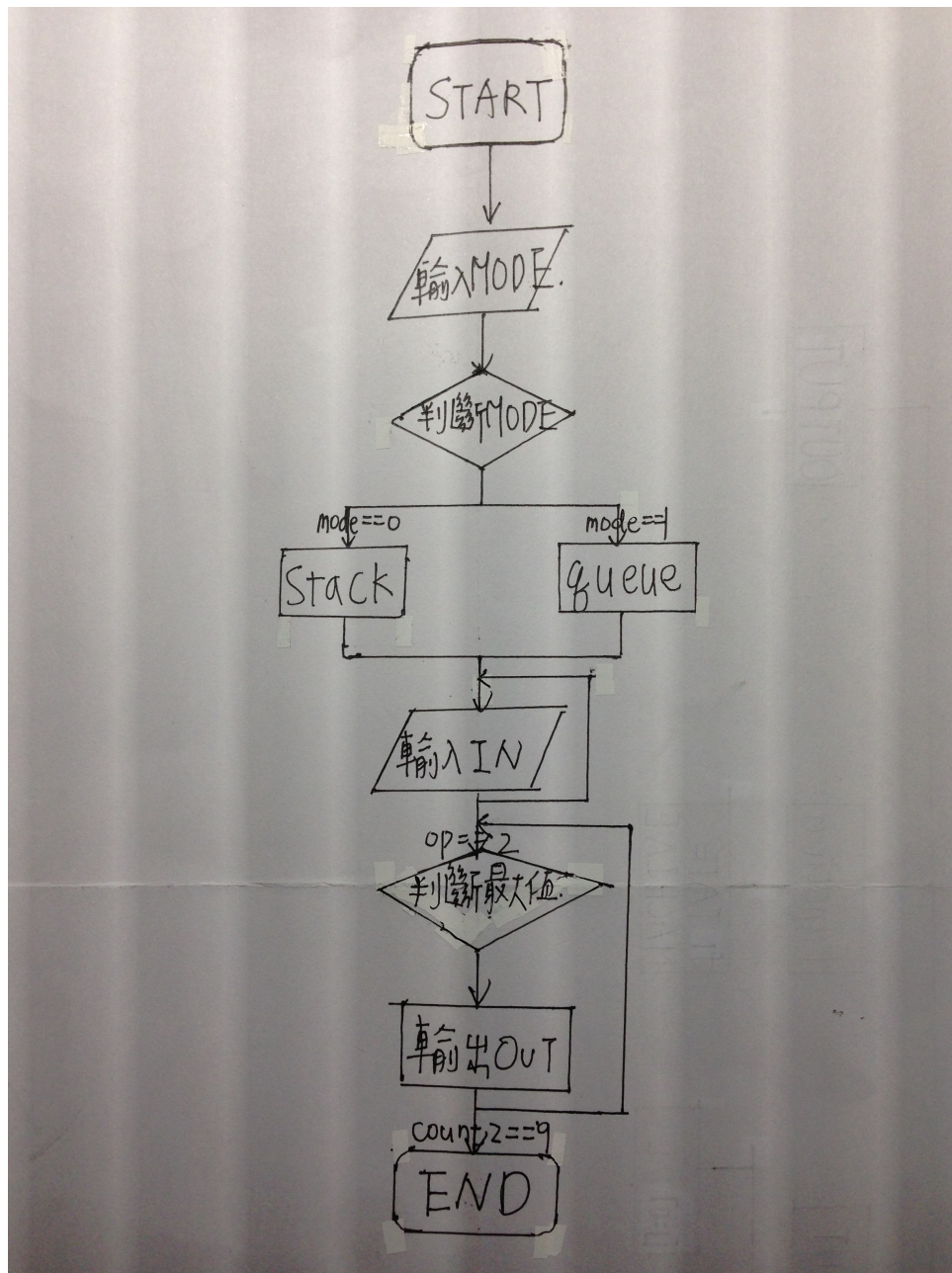
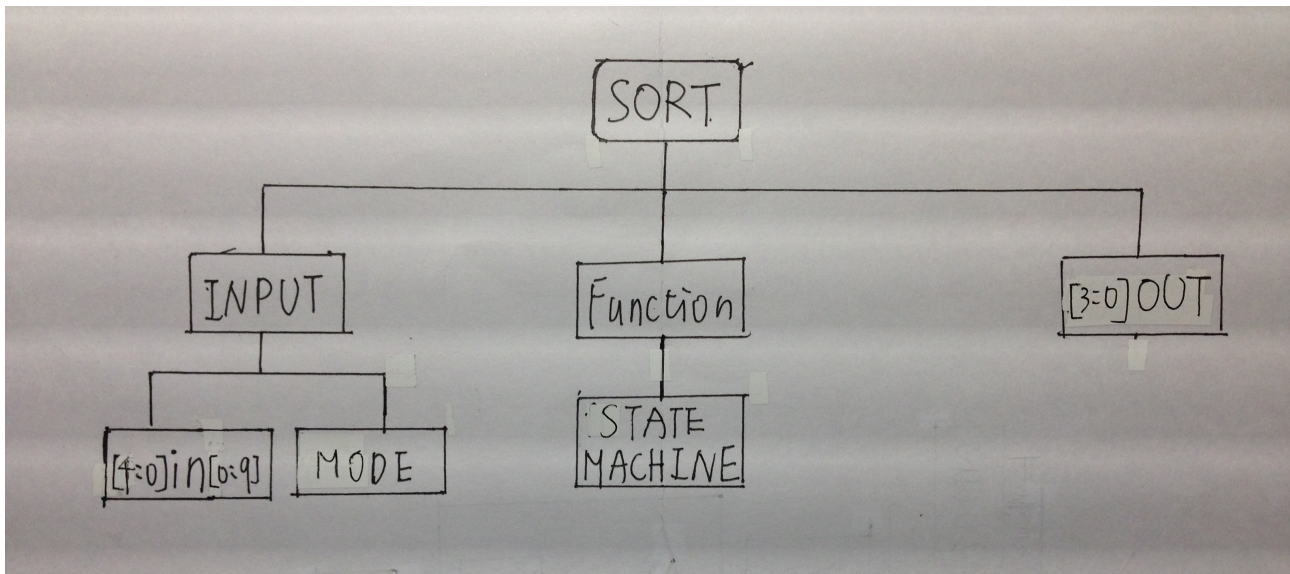


流程圖：



架構圖：



心得：

這次的Lab，我用兩種方法，分別打了兩種版本。最一開始是在大家的建議下，用“奇偶排序法”，複雜度是 $O(n^2)$ ，出來的結果是area:4900,latency:10030。後來覺得太大了，於是又採用了另外一種方法。做法是讀完數字後，寫一堆if/else，讓que/stk1~10分別和2~10比較，如果其中一項為最大值就輸出，並且把輸出過的改為0，複雜度為 $O(1)$ ，area:8800,latency:0。