**HW3\_2 心得報告**

讀書會：林佳葦、楊尚諭、戴翊皓

時間： 19:00~21:00

地點：北科宿舍20910

　　本次作業讓我對function的使用更加清楚，甚至對進階的遞迴也有一定的了解，很多程式，有遞迴跟沒遞迴，程式的行數會差很多，在5.35的題目內有特別規定不可以用遞迴，這個時候就會發現遞迴的重要性，可能一個簡短的程式少了遞迴就會變得很多累贅，遞迴既是一個方便又是一個可以加快軟體速度的程式技巧。

　　五項作業中較有困難的是5.35的b題目以及5.36的河內塔，5.35的b題目讓我學到了UINT\_MAX的用法，且讓我對陣列更加了解。5.36的河內塔不僅要了解河內塔的運作規則還得邏輯清楚的明白，整個程式該怎麼去做規劃，特別是遞迴程式的那一個部分，若對於遞迴不熟悉的話，寫此程式就會卡關，像我剛開始在打的時候，就一直想不出來遞迴的方法，詢問了組員後才對使用遞迴進行移動的方式更加清楚。



