Heap Sort

05170229 巨資四B 袁嘉謙

理解

先是經由老師提供的程式碼嘗試理解, 測試不同排組的變化覺得概念有點模糊, 後來參考此篇文章解說, http://notepad.yehyeh.net/Content/Algorithm/Sort/Heap/Heap.php

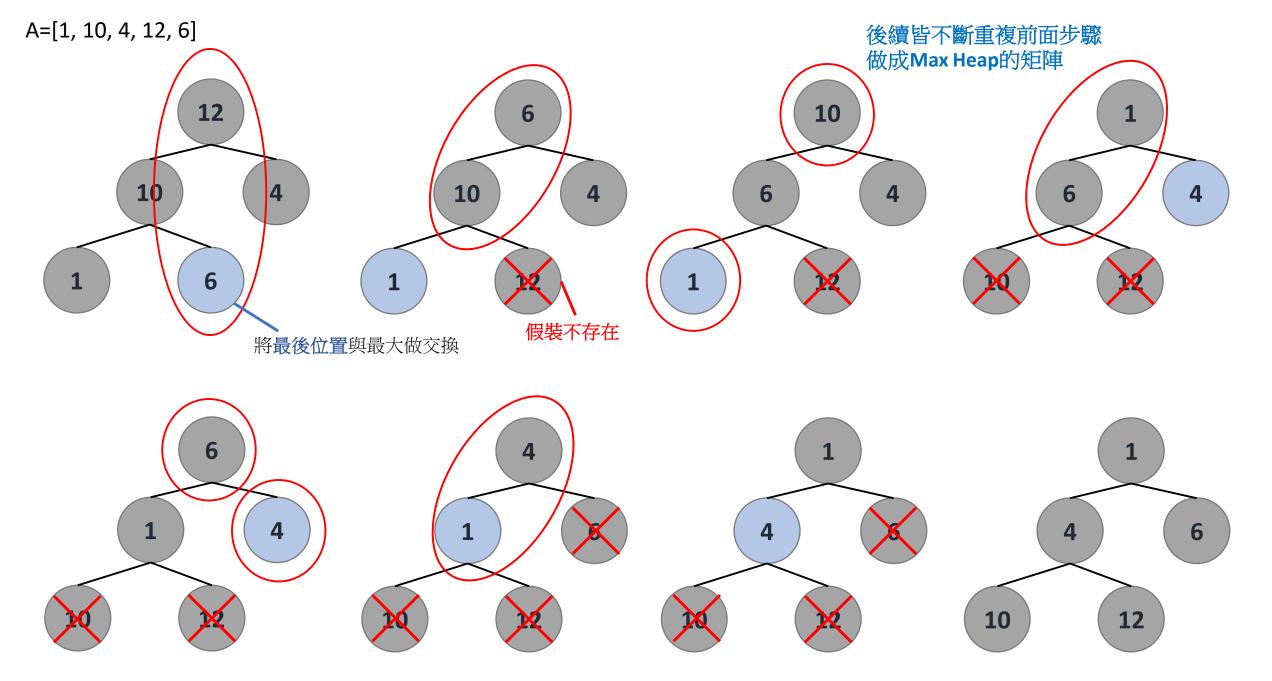
感覺有點類似金字塔的感覺, 只是這個只能有2個分支, 而這就很像決策樹的畫法, 經由圖解並反覆測試程式碼, 大概可以理解初步Heap Tree的部分,

但仍在排列的部分卡了一下, 後來將他想成每次排列完都使最後數值消失, 如此便能確實完成排列, 最終畫出後續流程圖。

1>12,所以交换 12 10 12 10 10 12>10,所以交换

10>1,所以交换

到這裡算是完成了Heap Tree 的 Max Heap



最後得到期望排列 = [1, 4, 6, 10, 12]