

上機練習五

11127115 陳姿安, 11127156 王佩諭

一、簡介：

任務一：

將輸入的檔案存進 vector 中，以資料的生命值 HP 為鍵值建立一棵二元搜尋樹，計算樹高、尋找最右側節點及最左側節點後，輸出資料內容、樹高、最左及最右側節點。

任務二：

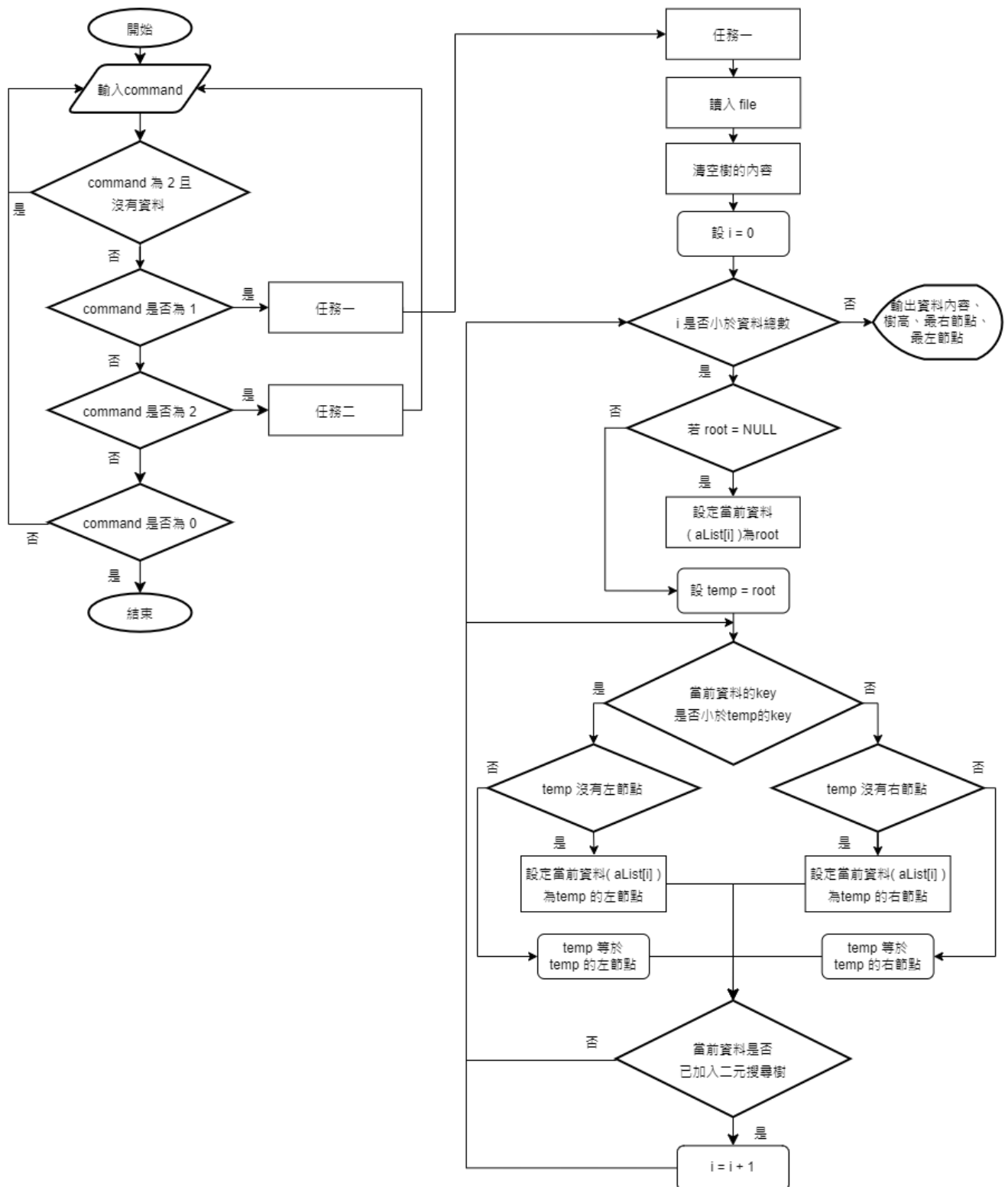
將任務一輸入時存資料的 vector 轉成以生命值 HP 為鍵值的 Max Heap，計算 Heap 高度、尋找最左側節點及 bottom 的資料，完成後依 vector 中的次序輸出資料內容、Heap 高度、最左側節點及 bottom 的值。

心得：

在剛寫完任務一，在測試輸出及程式有沒有問題時，不知道為什麼 input504 檔案中的“#”符號一直輸出為亂碼，一開始我們以為是我們程式的問題，但測試了很多遍之後還是不知道到底是發生了什麼，問了其他同學才知道，可能是檔案的編碼問題，將編碼方式更改之後，我們就可以順利的輸出“#”這個符號了。

二、流程圖：

任務一



三、解說：