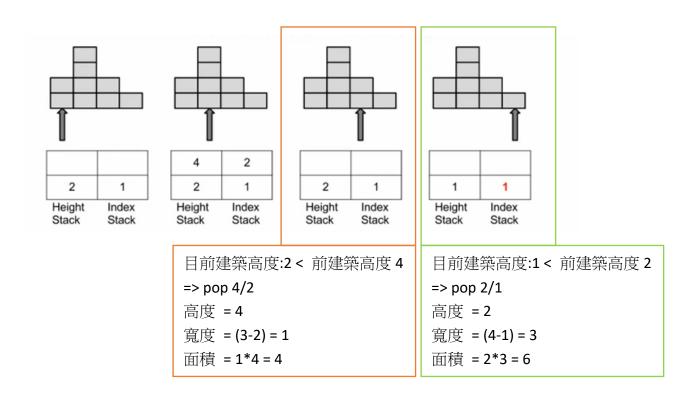
Data Structure Programming Report 2

R05546014 洪紹綺

按照輸入順序讀取建築高度數字時,會面對下列三種不同狀況:

- 1. 目前的建築高於前一建築 將目前的建築高度及其對應的輸入順序(index)加入候選廣告面積的起始位置
- 2. 目前的建築高度同前一建築 可忽略
- 3. 目前的建築低於前一建築 pop 前一建築的高度與 index,用現在的 index 減前一個 index 做為寬度(等同於計算相隔幾棟建築)以及前一建築為高度計算候選的廣告面積



我的演算法僅使用兩個分開的 while 迴圈,分別判斷目前的 stack 為空及不為空時的操作,時間複雜度是 O(n)#