

## B10930039 陳冠霖

HW2-1 : Insertion & Deletion & Traversal 都是按照課程講義上遞迴的方法實作，為了讓程式的運算時間縮短，我在每個 `TreeNode` 中多儲存了其 `left-child` & `right-child` 各自的 `child` 總和跟 `child` 個數，如此一來可以提早判斷 `total` 減掉 `child_sum` 的大小，減少遞迴函式的時間成本。

HW2-2 : Insertion & Deletion & Traversal 也都是按照課程講義上遞迴的方法實作，然後再檢查各個 `TreeNode` 的 `balance`，最後加上 `LL,RR,LR,RL` rotation，使其每個 `node` 的 `balance` 都合法。