

## 資料結構 程式作業(四) AVL tree

學號：0016046

姓名：蔡佩珊

# 實作方法描述：

(1) binary search tree 的排序方法插入新資料

(2) 計算左右 subtree 的高度差，如大於等於 2 則進行旋轉

# 測試結果：

(1)

15\n2\n7\n3\n9

Pre-order:7,2,3,15,9

LL:0

LR:1

RL:0

RR:0

(2)

test\_hw4

Pre-order:10,9,3,2,1,0,6,8,7,15,21,19,24,48,92

LL:1

LR:0

RL:0

RR:2