

hw08

操作

1. 輸入資料檔名，讀取資料
2. 選擇操作
 1. 搜尋特定資料。按N看下一個（由小到大），按R結束
 2. 輸入資料。輸入編號、數量、價格
 3. 刪除資料。輸入編號
 4. 輸出資料。輸入編號、數量
 5. 列表。由小到大列出
 6. 更改資料。輸入舊編號、新編號
 7. 最高價格物品。無輸入
 8. 儲存檔案。輸入輸出檔案名稱
 9. 結束。

實作

bintree.h

Node

bintree的基本節點。

主要資料成員有：

- value
- parent
- left
- right

bintree

基本二元樹。

1. Infix()
以左子樹->節點->右子樹的順序輸出。
2. BFS()
以廣度優先順序輸出。
3. Find(value)
以值循序尋找特定節點。

BST.h

BST

二元搜尋樹

1. Push(value)

以二元搜尋樹的方式插入節點。

2. Find(value)

以二元搜尋尋找特定節點。

3. Successor(Node)

尋找該節點的下一個。

4. Delete(value) | Delete(Node)

刪除特定節點。