MergeSort

1.分割

2.比較

3.組合

HeapSort

1. 寫成一串數列寫成樹的形式

2.一棵一棵樹比較

3.找出父母這個源頭

4.進行sift down

5.排序

時間複雜度

在時間複雜度的部分，Heap Sort跟Merge Sort一樣

Average Time : O(n log n)

Best Time : O(n log n)

Worst Time : O(n log n)

空間複雜度

Merge Sort 的空間複雜度為: O(n)

Heap Sort 的空間複雜度為: O(1)

穩定性

Merge Sort: 穩定

Heap Sort: 不穩定