



小詠樂活筆記 國內外旅遊、食記與3C教學 部落格全站分類：休閒旅遊

小詠樂活筆記



Jul 04 Tue 2017

[Data Structure] 霍夫曼(Huffman)樹 ~資料壓縮~



假設我們擁有一串數字: 5,12,33,19,40,41, 這些數字均各自代表每個字串從文本取得的頻率資訊。

舉例來說, 我(5), 想要(12), 車站(33), 汽車(19), 車牌(40), 轉彎(41)。

•在建構 Huffman tree (霍夫曼樹)前, 我們要先針對此數字串進行小到大的排序, 會得到下列的結果:

•5,12,19,33,40,41

•接下來我們開始介紹如何建構 Huffman tree (霍夫曼樹):



節點結合步驟: 每次都挑兩個最小值的節點進行合併

登入



2018 PIXNET



登入

---

登入

---

登入

---

登入

---