

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

第 1 頁,共 6 頁 2018/11/24 下午 08:01

登入

Apacer\*

T業級記憶體
32-Bit DDR

ARM/RISC處理

第 2 頁,共 6 頁 2018/11/24 下午 08:01

第 3 頁,共 6 頁 2018/11/24 下午 08:01

第 4 頁,共 6 頁 2018/11/24 下午 08:01

第5頁,共6頁 2018/11/24下午 08:01

第6頁,共6頁 2018/11/24 下午 08:01