書本中有推薦的延伸閱讀書籍

p.021 東尼‧霍爾1962，在Computer Journal發表的論文「Quicksort」。以及《演算法導論》的第七章

p.033 C++的STL庫有佇列的實作

p.037《(Alan M. Turing)艾倫‧圖靈傳：如謎的解謎者》《圖靈的秘密》

p.197《程式之美─微軟面試技巧心得》

p.240 John E. Hopcroft的論文「An n5/2 Algorithm for Maximum Matching in Bipartite Graphs，SIAM Journal on Computing，1973」

p.244 《演算法導論》。人民出版社的《思考的樂趣》、《數學之美》、《具體數學》

p.012氣泡排序的時間複雜度。

因為對個數做氣泡排列，需要進行趟。第趟要做次的數字比較，第趟要做次的數字比較，所以就是

因此時間複雜度為

p.017-0.18快速排序例子之後的狀態。

3 1 2 5 4, 6 ,9 7 10 8

2 1, 3 ,5 4→1 2 3 4 5

9 7 8 10→8 7 9 10→7 8 9 10

p.019的勘誤

以8為基準數的那一行，「10」應該是黑色的。

p.020程式碼我有做一點勘誤

p.024

輸出為

8

15 20 32 40 67 89 300 400

不過下面的程式碼中，並沒有可以顯示8這個結果

如果要可以顯示有多少不同的數字的話

可以增加一個變數紀錄有幾個不同的數子，最後再輸出。

p.028

631758924→6

17589243→1

5892437→5

924378→9

43782→4

7823→7

238→2

83→8

3→3

615947283

p.030

佇列，就是Queue，ㄓㄨˋ。

p.039

遊戲的說明有誤!!

不是拿走『相同的兩張牌和中間所有的牌』

而是拿走『打出去相同的那一張，和中間的所有牌』

小哼目前手中的牌是2 4 1 2 5 6

小哈目前手中的牌是3 1 3 5 6 4

小哼目前手中的牌是 4 1 2 5 6

小哈目前手中的牌是 1 3 5 6 4

進行中，桌上的牌是 2 3

小哼目前手中的牌是 1 2 5 6

小哈目前手中的牌是 3 5 6 4

進行中，桌上的牌是 2 3 4 1

小哼目前手中的牌是 2 5 6 1

小哈目前手中的牌是 5 6 4 3 1 4

進行中，桌上的牌是 2 3

小哼目前手中的牌是 5 6 1 2 3

小哈目前手中的牌是 6 4 3 1 4

進行中，桌上的牌是 2 5

小哼目前手中的牌是 6 1 2 3 5

小哈目前手中的牌是 4 3 1 4

進行中，桌上的牌是 2 5 6

小哼目前手中的牌是 1 2 3 5 6

小哈目前手中的牌是 3 1 4

進行中，桌上的牌是 2 5 6 4

小哼目前手中的牌是 2 3 5 6

小哈目前手中的牌是 1 4

進行中，桌上的牌是 2 5 6 4 1 3

小哼目前手中的牌是 3 5 6 2 3 1 4 6 5

小哈目前手中的牌是 4

進行中，桌上的牌是 2 1

小哼目前手中的牌是 5 6 2 3 1 4 6 5

小哈目前手中的牌是

進行中，桌上的牌是 2 1 3 4

小哼win~~

小哼目前手中的牌是 5 6 2 3 1 4 6 5

桌上的牌是 2 1 3 4

p.040

中間flag=0那段，判斷有沒有和桌面上的牌相同時

應該是s.data[i]

p.044

最後結束要輸出程式碼的那一段

應該是

for(i=q1.head; i<q1.tail; i=i+1)

for(i=q2.head; i<q2.tail; i=i+1)

p.051

程式結構補充說明。例如要儲存5 2 0

簡單來說就是head、p、q、t都是在存地址的!!!!

一開始先用malloc動態儲存函式，申請一個struct node的空間

然後用(struct node \*)知道這個空間的地址

先令p=這個地址

然後p->data=5

p->next=NULL

所以到這邊，p儲存了一個地址，這個地址裡的東西，有5和指向下一個NULL

接著條件判斷，是第一個新建的節點，所以將頭指標─head指向這個節點。

也就是如果是第一個struct node，那就讓head儲存這個地址

然後q也儲存這個地址

接著輸入2

p重新儲存一個地址

然後p->data=2

p->next=NULL

所以到這邊，p儲存了一個地址(新的地址就對了)，這個地址裡的東西，有2和指向下一個NULL

接著條件判斷，不是第一個新建的節點，所以將上一個節點的後繼指標指向目前節點。

也就是這是第二個struct node，所以讓q->next指向這個地址

然後q儲存這個地址

所以到這邊，head=(一開始的)地址：儲存5，指向地址(因為後來q的關係)。而地址：儲存2，指向NULL(因為最後q的關係)

p.090

最下面倒數第5行

//不需要將book陣列還原插入到新的點到佇列中，應改成

//不需要將book陣列還原，直接插入到新的佇列中。

p.093

倒數第8行

//注意廣度搜尋只入佇列一次

p.099

//每個點只入佇列一次

p.106

//每個點只入佇列一次，…

p.139

if(que[tail-1].x==end)

p.160

圖片上的數字有誤

文中敘述有少字

p.166

文中敘述有誤

p.170

文中執行結果有誤