young\_tableau report

0316041繆穩慶

1.我把所有要insert的data存在一個insert queue裡，每次取出並插入一個data直到queue為空為止。把要插入的值以row major的方式先放在最早找到的空位置裡。開始跟左邊跟上面的element比大小(若為最左或最上則只比另一邊)，若比其中一個小則跟它交換，比兩者都小則跟比較大的那個交換，再以換到的那個位置做下一輪比較，換到比左邊跟上面都大為止，接著再插入下一個data。

2.首先把最左上角的element刪除，接著以row major的方式找到下面跟右邊都是空位置的值(若為最右或最下則另一邊為空即可)，把這個值丟到最上角裡面，接著開始從最上角跟右邊及下面的值比大小(若為最右或最下則只比另一邊)，若比其中一個大則跟它交換，比兩者都大則跟比較小的那個交換，再以換到的那個位置做下一輪比較，換到比右邊跟下面都小為止。

儲存所有值的時間可在O(txt檔內所有的character數)內完成，若純探討兩種method計算的時間，兩者都可在O(max (m,n))的時間內完成。