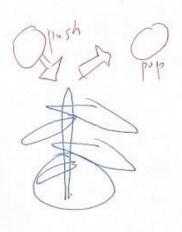
Unit 5

Stack继生生(Last In First Out.) 用金·核药式運算

is Empty 1 手管 stack 是可為空 push (in houltenis tackHenty jie) 1 を改造的な人 push (in houltenis tackHenty jie) 1 を改造的な人

大百里·鲁



queue: 行办小資料有「朱進友 yy (first in, first out, 1-11FO))機 必修,排門教員業的根系急,发排學家的客戶被服務 C. quece 內建自注、(基本) 宣传 queae/int> 9; 北京教力的建queuc. 9.push(知); T主, 值(不移降值) X=q.front(); 移降值 9. pop(1; 子 ) 能是了為空的queue q.empty() 判態大小 9.5120 Compare believe Stack and Quene. 七曜(stack)是一種資料结構, 遵循管資料 後進失点

Last la fact Out, Uto) 强後一個重五号之光出来的原则,較新

宝色排送了る(Bubble Sort)

文稱記計排序,是一種簡單的排序演算法,它重複在言為過過排序的實際,一次的重新個之來,果他的的個店 就說我把它們交換過去,走訪要2列的工作是重查地進行重到沒有再需要交換,也就是影響2列已至至村上戶 完成這個演算法的名字。由本是因為在也小的玩车拿至至的交換,慢慢了完全了要2列的顶立带。

是挥排序法 (Select Sirt) 原建是顶覆 從幸排時數列 中找出版小值, 约克曼安曼的數做交接, 打以有两種方式 非序, 一為由大到小排序的, 纷剔信为 到末立器, 梦由了至时 非序時, 则将最小值放到 前点器, 何为力: 幸推的的數则 中找到最小值的资本和希第一筆資料交换位置, 两征我们 排序的资料中找到最不值的资料, 都第一筆資料交换位置, 从此一

合作持修法(IVerge Sort)原理是電光并序、大台南科台客以及两個 资料的,持额升辆仍登米性超过分别,依此频 松道到点法再分割,也就造组制没乘水一等资料产两两两分价 名组资科合价时色金鱼行物组排产步文排师都是任事是 至是的资料,销车交小的资料力到产品的资料中,伦此短推,直 到最後合併成一個耕時的資料到為止。

一块连排序是對泡沫抖睛的一种改建。通過一季而料的將更求時 的智族的智傲智力的南美的,其中一专作的的整建结婚代码到一部的的整 旅受小,然後再接此方法置于这两部分製持。分别進行快速排除, 整何知明是往可以验到進行,从此達到整個數據變內有序。

甚至好作 (Radix Sort)

又叫真应村卡市是一種分配出排作可以的超值排序,只有一个舒建值时, 可以利用分合经过值求追行基數排行的整值切割以進行排行利用福子 (Budiet) 水分類以下為基底(kere) 色彩, 無準備上個稿子 = 雙大低好, 基底即 高度制

1. 置定好本因合(左角的基款

2. 依有用基型對每一筆資料用工作該目台的LISD。NUSD

3 依取得的 LSD/MSD 特资料放到学榜的稿中

4. 依相子内存放的作序, 料变料回存存取的厚刻

5、重核上面四個結果,直到範圍內的基數是包件用

## 等用料的時間被案件

Sorting Algorithm	Best Case	Average Case	Warst Case
Selection Sort	0 (N2)	()(N)	0(1/3)
Insertion Sort	0(1)	0(N2)	O(Nz)
Bubble Sort	0 ( N <sup>1</sup> )	()(N')	()(N')
Merge Sort	() (N.10g,N)	O(N.logzN)	(N.log, N)
Ornick Sort.	() (N.log2N)	O(N.logaN)	O(N <sup>2</sup> )

二元档章村: 右分節點 核生子節點 我们可利此特性验避搜寻二元档章村过意通

