CH 6 Queue

何列特性: 先进先出, 与堆叠相负.

isEmpty()
enquene()
dequeue(): AHIJE=Ti
getFront()

dequene():拿个新洲掉。

CH7.

的较演算法效率可看时间的争和空间的争励面.

(气泡排序:慢.

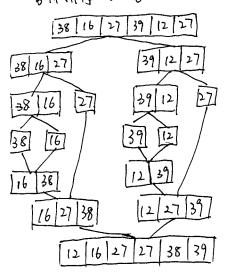
插入排序

Stable: 气泡·插入·合併·基数. unstable: 选择、快速、heap c维排库)

选择排序: 60气泡快,还是慢.

: 选择的进阶版.

合併辦房 : 先分组,后排序.



worst case: O cn* (og2n)

average case: 0 (n * lg2N)

快速排序:先排序,6分组.

着第1个,大的往前丢,小的不动,排完后以这个数为 分界分组继续排序。

基数排序:用 Queue.根据某一位数的大小分别

ある到10个Queue、再協力拿出、配金

完了就排完了.是最快的排序.不

需要稻型比较.

CH8. 树.

有阶级转椅的可以用树状结构.



A A是B的父节点(parent) C B是A的子节点(child) 叶节点:没有子节纸的节点(Leaf)

兄弟节龄: 同一个父节献下的节龄 (sildings)

祖特点:所有可以管到市的节点。(Ancestor).

子孙节瓿:所有可以由它到达的节点,(Descendant)

二元村:一个节点,往下最多只有2个节点。

树不能有循环.

原全树:所有分叉都被填满.

半衡树:对于每十点的树高差距不超过1.

克整树:树高一的部分是克金树.

最后一层的新播新处在左边.

酿遍历二元树(前席:在选四查找下一个节品前先印的,及钱在边节缸。 中房: 鬼钱 检节缸, 雨印包, 再找石边。 后房: 失找左边, 再找石边. 最后印包.

二元搜寻树:以二元权于为基础具备排序、搜寻的功能的资料结构。