/1024212 周3年

back rear 技場 行列三排防	L 7/2/2/2/
front 前地	
enqueuc 新爾 物说 enter dequeue 称称 称 敬 delete	back newler
get from HRA	ptr
·	newfer-shext =NUL
stoing - abolat	backfir => next = new fir
Qu [a b cbd] I back	rackfir newfir
Ru [a b c b d] I back front	
Stack 1 top	全型: 有始指揮
	书里·後端楷牌广個
L	temp=front
L D	Fronk Try= front Par -> next (dequell)
[a]	
	[2] A A
queue fronc = front fir = item	tank fronk
dequeve	tions front Per Per
——·撒取孩粉涂————————————————————————————————————	F> 32 Pr 3V FAR = ML
	13/ 13/ thr=111
<u> </u>	THE SHIP - NOW
DEN DEN	THE HER THE
, (()	yfr tith



Array	
避免海科 搬動 選 狀陣列	
0 3 2417 11111	
FT 49 1 49 49 49 48	<u>}</u>
41/40	49
front= (back+1) % Max - Quanc	
利用 count	
全里 wint io	
全态 count · Max	
0 4	1
加入城村横横	hocks Max Duene -1
	4
Λ	
isful) = (front == cloade+1) % Max_c	anci)
dequeve	enguene 舒噶 夜日
7f (75 Eurpty 1))	alist inscre(getlongthi)+1)
Phrow	
else	dequal
Front- (from t1) % Max_Quell	Nith . YeM ove (1)
7f(75full=7 Rue)	get Front (queue link) 村東
TStall= FALSTE	Wist. retrieve (1, quave front)
7.55	
Position - ADT	
3 20%/ G	
上战 一最 弹化	
List 一最 弹化 tode Quave	

Arrival	duration	Depart we	walting	
70 27 20 70	S A y	オ 29 31 34 [Aァケ] [729]	0 3 6 1	AWT=10/4°25 MWE b. MQL=2 排除 AQL=11ttl/4=1
elegt list \$74.	看单	Anival Depart	ture	
Uwence of empty >0		Evenlist Park	入 Q 複計	

演算练的。0 判内. 绿花多列. \$ 17 Implementanting (ht)). (Cta) + h x w = 2 1 woves. jassignment/ 电胸 g & pataset. tor (a=1. a<= n . a++) for a=1 to h => bx(h+1)=2 f (b=1 bes 4 bes) f(0=1 CK=5 of1) 9 (25 n3 25 n) p = n=10 275 t MEC PLEC h=100 -530 to 极到数 D(n) E> Oplar y D(h) (c) order h 的 B 都里我最近的效率 [會不會超過. kxfin]) 25n2 2.5h 15 0(?) 恩略低次方 bus no \$ skfin) J 4n ? 10 = 1×n10 恩略常教. 4n3 no, 125n3 25n) & KRY Better. Yn>0, " & 3xn" (0,1.2). A 0[17 速度最快 B Ollogun) Worst Care & C 0 (N) Average and 77 V O (nlogyn) Best - case "/ E D (N2) f olu3) 6 01×")

complexity - Big D. Sequential Search. 福序+與孪 Strategy.

Fifficiency.

Worst case O(n)Avery c case O(n)By

Best ease O(1)Binary search $= \frac{1}{2}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1$

内部排序 起號在电腦包憶体報刊 外部排序 /每沒放入超資料.

stable fort V5. Un Stable
bubble selection 相同值維持不發到排意
snucriim guick
merge heap

Bubble Sort 高級列隊 最外往上濱 SWPP n MIDS 一直铁

Justion Sort 消薪之個假為 range 插入叙

n n-1回号 No swap 以laction sirt 大麻梅刀 N N口会 実器報·次

WHIC 取以准算注 stable

selection unstable

insertion stable

N+ \(\lambda \) (N-Pass)

P=1~11 P=[~h-1 Bubble Fore for () 90(m²) 9 WOYST CASE 風人-湿与江军SWAP for (if (a[n] > A[n+1])

= unstable

major comparison 5Wap MRE Gool goreed Best case Ocn)

Sale Ction Stre 最X的方法 Unstable void selection fore 根果大位置 > Wo O(n2) bo O(n2) 斯教大力教院 SWAP BO D(1) 只双鞭剑 可设料型少明于使用 shell sort Ingreson Sore My to to 可以放門隔刀 1x (1/1)/2 + (1/1)=14 Not stable WC D(N2) 附件回答 po Ocu) 逐一往孜椒勃 直到此级的自己是 7= unstable 第一己排 料トーク己特

選擇椰芹 從未能對數字我最小 把事小天到 木排好数字最左, 並 標已排出子 合併 例例外 将大歌列利用护野为海,新到ay1,再做分件 利用 recursion. Void Merge Fore (Vector Lint) & away, int (), int and) if (前人and) int mid (南jtan以と) Merge Sort (avoa), 创有限在处理中 判断在一段看太小 小红放了 最级牧车) 下

基数排序法 先看但此效力于位没有補D依此類犯 生代最大效,求幾位款 之10 取钱效

根排

けるれたり1000 (15324)
下のカラニア(1000) (15324)
「大のカラニア(1000) (15324)
「大のカーノニアが、かなり、かなり、かんし、アードアで、かなり、かんし、アードアで、かなり、かんし、アードアで、かなり、かんし、アードアで、かなり、かんし、アードアで、からなり、大のなりで、かんかり、アードアで、かんかり、アードアで、かんかり、アードアで、かんかり、アードアでは、アードでは、アードでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードでは、アードでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードアでは、アードでは、ア