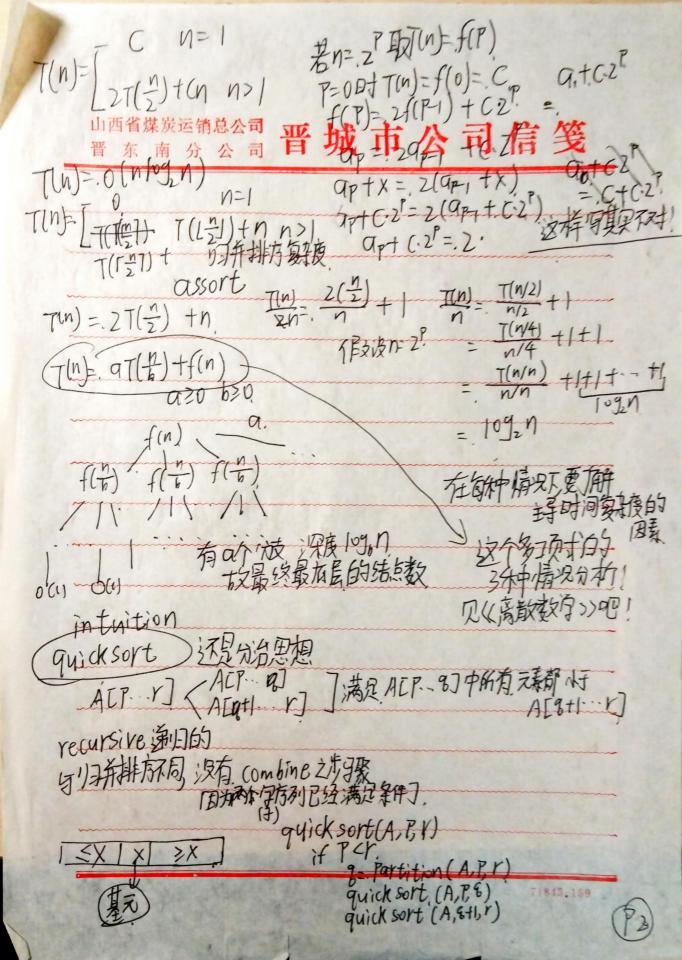
contradiction矛盾的 Implement exter trade-off. Sym me try denote mechanically vertice be derived from By polynomia trivid 晋东南公司 晋城市公司信笺 4 pper bound LA 0(8(小天至f(n)) 0至f(n) 5 (9(n) 在n>no对一直成立了 上界 J2 (g(w))={f(n):有有种数(和n)使 o ≤ (g(n)) ≤ (n) 对性意 n>n。可有成立了 有在 罗数C, $2n^2 = O(n^2) = O(n^3)$ 5n2=2(n) n=2(2n) (A) (g(n))={f(n): 存在常数(, (1, n。在n2no时都有05Gg(n))5f(n)5G/g(n) (eguality) (A) n+田(n) 标在 Cnin (cni) Of(n)=O(g(n)) E) f= O(g(n)) Af= 12 (g(An)) (2) f(n)= (9(n)) 3/1/23 9(n)= (A) (f(n)) f(n)= o(g(n)) 当日仅当 g(x)= f(f(n)) iteration triva An algorithm is efficient if its running time is palynomical Insert sort 插种序) Merge sort 归并排序!!! master theorem divide-and conquer paradigm Merge (A, P, B, r) mergesort(A, P, r) n, = 8-PH 12-7-9 Let L[[n,+1] P[M - H,+1]为新度约用 if PKY. 9=1 PH forist -> n, L[i]=A[Pti-1] mergesort (A, P, 8) for j=1 > M, RIJ = ALBTJ mergesort (A, \$9+1, r) L[n, +1]= ∞ R[n, +1]= ∞. merge (A, P, 9, +) i=1 j=1 for K=P-)r two sorted subarrays 计[[] (] []) itt. 游列 else ACKJ= PCJJ jtt



Partition(A, P, V) Partition[]显线! 选择基元义 我个作为义 其实第个家式可 i=P1 j=r+1 山西省煤发运销总公司 晋城市公司信笺 while true 直到 ACIJ EX 不合假设了 效的是值 心这两个指针 (itt) ()·首到 ACI]3X if(i(j))特品南情况,交换ACIT和ACIJ 到,不可以为格力,这时就找到所求。 Else return n³->n².8 (n) Strassen 算法 分冶思想 经特相杂的代码第五 传统想法 (2x2) (2x2) 矩阵相接要 乘z=8次 乐了次,这就优代了!!! 网上身体着一下流程吧! 最大的问题,给她介刻 在里面找个扔到(连续来增),使之sum最大 目标在ALlow-highT中找到最大序列 left-sum = -∞ Mow mid) Almidt1 ... high] Sum=0 for i= mid-> low, Lmid ③生化病??? => 3种游的情况 Sumt=ACi] ()都在 ()都在6 if sum> left-sum left-sum=sum ③ 联结大,对行 max-left=i right-sum= -0 直要是日 就都扫一遍 for. j=.midtl->high 1. Sum = ALi] if sum> right sum right sum=sum 时间强度 0 (n|gn) max + right=) return (max-left, max right m left-sum tight-som

和始婴.(50七)5种横足 WALHALE] Hear 特性 A [Parent (XEI)] HCi]) 个堆一定三叉杯 根分块堆槽外根堆 可公结点只有2个了结点 城特的渡地外 推的推门建推后满及谁特性 给一个新加入的数据,且要满足堆特性 根的和门 假应这是数别人的争语。这一计论大根性 栽的的物文 了节点为2次2十一 HROPIFY (A, 1) L=le(tli) / r=righta) 村里的增生2 建特 重把从1一个前扫遍 者A[] 《A.[2·1+1] 后在向上建推 且加强整 Build Heap (A) 点是维 持堆特性 Heaping 操作。 heapsize=length (A) for (1= heapsize -> 1) **以**产始维护维的特点 Heapify (A, i) 自她最大的的? 操作3堆排序 在武洲和为1701 Heapsort(A) 然后最后一个补味 Build Heap (A) meta-technique for (i=. len (A) -> 2 i-) Not an algorithm swap (A[1], A[i])
neap-size -= 1 不是根据《复辞》? o(n/gn) Heapify (A.1) **着那个就行** 伏郑列用堆契切 Huffman 分为法 基础图论 最性成对 71843.159