外部排序

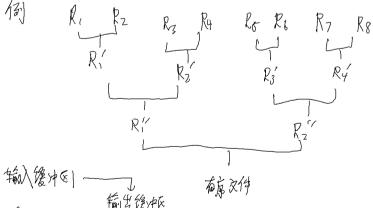
概念

待排记录物,存储在外存中,排序对特数据逐部分调入 南东排序,过程中需要多次的东部外东的交换

外部排序主字对的 在访问孩盒(Ilo比較)

勿开排停该 《根据像中区大计,划方文件成设(的3文件。 依此通入的存排停,排码的重新等回外存,排 对的的有序子文件的为并较 图对为并较验趋的并,使加升较由于到大真至 整个文件高序

衙



外部排序多时间二倍部排序对同十外存海等时间十两部新时间增生物种能可从治力均产逾数,进面减少工10户数个个部均为年较,做上路在井、可生用产格从又引起要于由产超数了二 树高一|=「1947」

多路平街归产和败券树

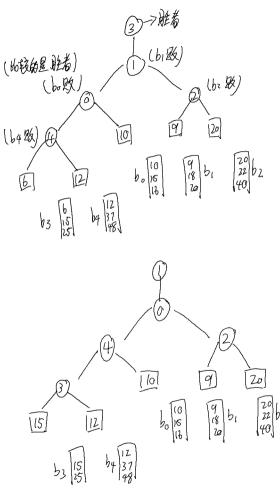
5趟辦所需的较色數型

S(n-1)(k-1)= 「10g/k] (n-1)(k-y)= 「10g/y] (n-1) (k-y)= (n-1) (k-y)= 「10g/y] (n-1) (k-y)= (n-

K路归产农务 翻译度「log.k]

目的 5趟阳舟的较色数 5(17)「1992年]=「10927](11-1)

归系跨数长不是越大越好,长槽大,缓冲回户数也够多



5磅油产股客村

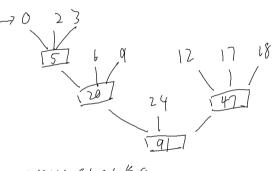
署接 一选择 排序 (生成 初始 为弃段) カ弁般線[, 做ア r=「mん] 置按一些择等法议注默的知为的预办。引减少行数户 ①从输入文件FI中葡萄以下记录到 L维金WA中 ②从V科选出最好的证录,记为 MZMZMAX ②MINIMAX 转发到新发料FO中 图艺FL不定,FL输出工一行的基础WA中 图 WA中提出 共于MINIMAX 的最好值作的新MINIMAX @ 重复 ⑤-⑤ 直至透示发新的MENOMX, 输出一个的并较低特 使用购着树从WA+选 MIMMAX WA (w=3) FO 17,21,05,44,10,12,56,32,29 17,21,65 44,10,12,66,32,29 a5 (1) 21,44 10, 12, 56, 32,29 10,(2), 44 05,17 12,56,32,29 05, 17,21 56, 32, 29 (0,12,(44) 32, 29 05, 17, 21, 94 10,12,61) 05,17,21,44,56# (0), 12, 3229 29, (12), 32 6, 12,29 10,12,29,32#

最佳为产权计

置按一些择排序得到的为并较长度不等 归并锒不等的归并较 使 1/0 运数 最中,建之最 使 归并树 [1/0 泛数 = 2x WPL(带权跨行 %) 〔权值为旧并较校。

最佳的年初一一对是树雄广到《琴情况

若初始段行数不正义物的严格m则拟扩,则需要以危险的虚段(2、3、6、9、24、12、17、183 不证从物的严格 3页拟扩



如何利之星加入广星段 沒度为 0的结是 n_0 (物 = n_0) 4 , 爱为 k 的结是 n_k 个 $\{(n_0-1)/2(k-1)=0\}$ 不用力。基段 $\{(n_0-1)/2(k-1)=0\}$ 加 k-1 一个 定段 上述例子 $\{(8-1)/2(3-1)=7/22=1\}$ 加 k-1 — $\{(8-1)/2(3-1)=7/22=1\}$