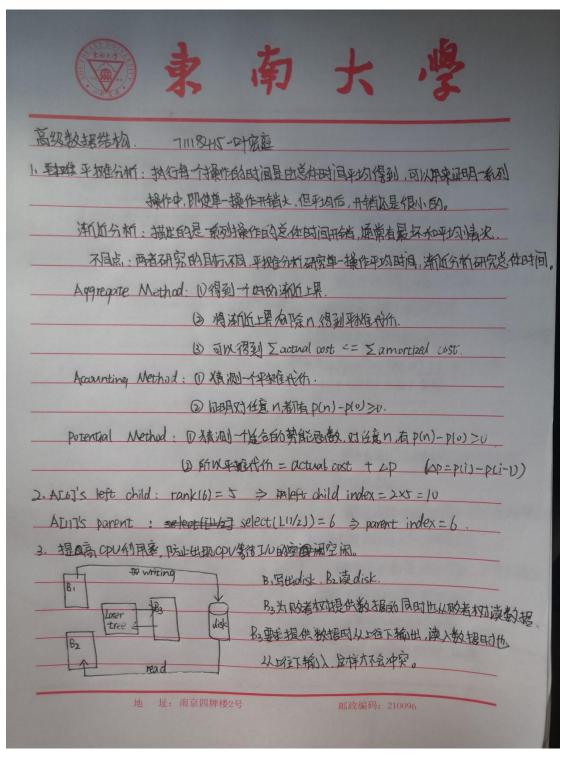
高级数据结构考试

71118415 叶宏庭

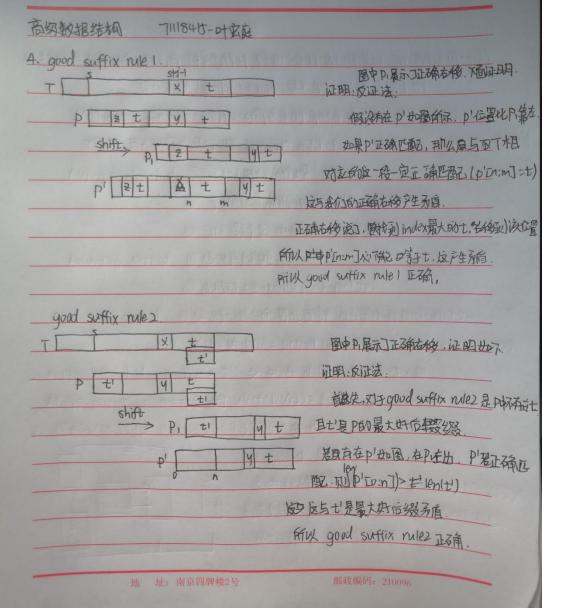




東

南大







高级数据线域 711184 IT-DT宏应
J. 采用二叉搜索权证原形。Lele并不遵循二叉搜索、搜索的key或是index,但全个不要存储index。
ele 数值 我们有储Size可以更对效率).
size 子树树 利用size即可获得新任适应node的index. 图理标order statistic trees.
11) search (int idx)
if (id x = leftchild. size+1) return rout.
by H (idx < leftchild.size+1) . W leftchild Arout. search(idx).
if (idx> leftchild.size+1) yzrightchid * rout. search(idx-
世 日間复発度 Ollagn) - 1)
Uinsert(3,1) (2) insert (int idx, Tele)
所, idx==leftchild.sizeH). 插翅root位置原root向花下旋转.
if (idx < leftchild.size+1). Wleftchild*xroot.insert(idx, ele).
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
(高) (高) (高) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
时间复杂 Dllogn)
Udelete(4) (3) delete (int idx)
生多 先search (idx) 找到指定结点.
100 ml K 结点,用其左对该计对替他,并且向上更多介 size
151): delete (4).
时间复杂度 D(logn)
地址:南京四牌楼2号 邮政编码:210096 家注:index = leftictatorsee
高/生: index = leftchild.size +1+ parent的国海路的。