→ 1. 在一棵高度为2的5阶B树中,所含关键字的个数最少是。
A.5 B.7 C.8 D.14 2.一棵高度为3的3阶B树T中,第2层(根为第1层)有4个关键字,T中结点个数最多为。
A . 9 B . 10 C . 11 D . 12 3 . 7 个关键字的 4 阶 B 树可能的结构个数是。
A.8 B.9 C.10 D.11 4.一棵红黑树的根结点的阶(根结点到外部结点路径上黑色边的数目)为 2,则其结点数目(不包括外部结点)最多为。
A.13 B.14 C.15 D.16 5.红黑树中根结点到某个外部结点路径长度为 L,其中红边数量为 R,则根结点到另一外部结点路径长度最小为。
A.L-R B.2(L-R) C.L D.L+R 6. 若矩阵 A _{mxn} 中的某一元素 A[i][j]是第 i 行中的最小值,同时又是第 j 列中的最大值,则称此元素为该矩阵的一个鞍点。假设以二维数组存放矩阵,试使用 C 或 C++语言编写一个算法,确定鞍点在数组中的位置(若鞍点存在时),并分析该算法的时间复杂度。7. 如何使用图表示好友关系?好友关系是等价关系吗?
5Bh. 2 -4Tkey BB
2, 3 BT: 1~24 key
49 kg 结就有政社多 6 15151515151515151515151515151515151515
9
3. 4017: 1~37 kg
69 key: 59 key 49 key
02k: 3+3 0 2k:
03k: 月 5个统理 1+1+3 3
当当 1+2+2 3



第一步: 创建a[m][n]和b[m][n], b[m][n]与a[m][n]对应。

第二步:输入矩阵A,并将数组b的元素全部初始化为0;

第三步:判断矩阵A中的每个元素是不是所在行中最小的数(由于可能有多个数相同且为最小,所以应该 先确定最小的数的值,然后再判断该行中各元素值是否等于该值),是则让其对应的数组b中的元素值加 1。

第四步:和第三步一样的操作,判断矩阵A中的元素是否为所在列中最大的数,是则让其对应的数组b中的元素值加1。

第五步:这时,数组b中的元素全部由0、1、2三个数字构成,如果某元素值为2,则说明其对应的数组a中的元素既是所在行中最小的元素,也是所在列中最大的元素,即鞍点。



