



1



2

红黑树的删除操作

重要考点:

- ①红黑树删除操作的时间复杂度 = $O(\log_2 n)$
- ②在红黑树中删除结点的处理方式和“二叉排序树的删除”一样
- ③按②删除结点后,可能破坏“红黑树特性”,此时需要调整结点颜色、位置,使其再次满足“红黑树特性”。

3

知识回顾和重要考点

重要考点:

- ①红黑树删除操作的时间复杂度 = $O(\log_2 n)$
- ②在红黑树中删除结点的处理方式和“二叉排序树的删除”一样
- ③按②删除结点后,可能破坏“红黑树特性”,此时需要调整结点颜色、位置,使其再次满足“红黑树特性”。



提桶跑路

4

红黑树大概会怎么考？

红黑树的定义、性质——选择题

红黑树的插入/删除——要能手绘插入过程（不太可能考代码，略复杂），删除操作也比较麻烦，也许不考



4. 现有一棵无重复关键字的平衡二叉树（AVL 树），对其进行中序遍历可得到一个降序序列。下列关于该平衡二叉树的叙述中，正确的是_____。

- A. 根结点的度一定为 2
- B. 树中最小元素一定是叶结点
- C. 最后插入的元素一定是叶结点
- D. 树中最大元素一定是无左子树

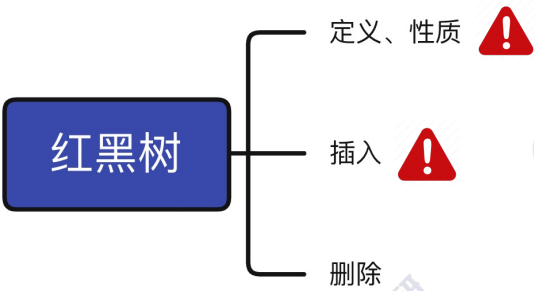
2015真题

3. 若将关键字 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 依次插入到初始为空的平衡二叉树 T 中，则 T 中平衡因子为 0 的分支结点的个数是_____。

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

2013真题

知识总览



你还可以在这里找到我们

快速获取第一手计算机考研信息&资料



购买2024考研全程班/领学班/定向班
可扫码加微信咨询



微博: @王道计算机考研教育



B站: @王道计算机教育



小红书: @王道计算机考研



知乎: @王道计算机考研



抖音: @王道计算机考研



淘宝: @王道论坛书店