

数据结构期末选择题

2014 1. 快速分类在()的情况下不利于发挥其长处。

- A. 待分类的数据量太大 B. 待分类的数据相同值过多
C. 待分类的数据已基本有序 D. 待分类的数据值差过大.

2. 已知 14 个有序数据元素存储在 $R[0]$ 、 $R[1]$ 、...、 $R[13]$ 中, 若进行折半查找, 搜索到 $R[3]$ 的关键字等于给定值, 此时元素比较顺序依次为 ()。

- A. $R[0]$, $R[1]$, $R[2]$, $R[3]$ B. $R[0]$, $R[13]$, $R[2]$, $R[3]$
C. $R[6]$, $R[2]$, $R[4]$, $R[3]$ D. $R[6]$, $R[4]$, $R[2]$, $R[3]$

3. 对外部分类的 K 路平衡归并, 采用败者树时, 归并的效率与 K()。

- A. 有关 B. 无关 C. 不确定 D. 以上都不对

4. 表达式 $a \times (b+c) - d$ 的后缀表达式是 ()。

- A. $abcd \times + -$ B. $abc + \times d -$ C. $abc \times + d -$ D. $- + \times abcd$

5. 若线性表采用顺序存储结构, 每个元素占用 4 个存储单元, 第一个元素的存储地址为 100, 则第 12 个元素的存储地址是 ()。

- A. 112 B. 144 C. 148 D. 412

6. 下面给出的四种排序法中()排序法是不稳定性排序法。

- A. 插入 B. 冒泡 C. 二路归并 D. 堆分类

7. 若长度为 n 的非空线性表采用顺序储存结构, 删除表中第 i 个数据元素, 需要移动表中()个数据元素。

- A. $n+i$ B. $n-i$ C. $n-i+1$ D. $n-i-1$

8. 栈和队列的相同之处是()。

- A. 元素的进出满足先进后出 B. 元素的进出满足后进先出
C. 只允许在端点进行插入和删除操作 D. 无共同点

9. 在一棵高度为 k 的二叉树中, 最多含有()个结点。

- A. $2^k - 1$ B. 2^{k-1} C. $2k - 1$ D. k

10. 任何一棵二叉树的叶结点在先序、中序和后序遍历序列中的相对次序()。

- A. 发生改变 B. 不发生改变 C. 不能确定 D. 以上都不对

2014 1. 下述几种排序方法中, 要求内存最大的是 ()。

- A. 插入排序 B. 快速排序 C. 归并排序 D. 选择排序

2. 对特殊矩阵采用压缩存储的目的主要是为了 ()。

- A. 表达变得简单 B. 对矩阵元素的存取变得简单
C. 去掉矩阵中的多余元素 D. 减少不必要的存储空间

3. 含 n 个顶点的连通图中的任意一条简单路径, 其最长路径长度为 ()。

- A. 1 B. $n/2$ C. $n-1$ D. n

4. 采用开放定址法处理散列表的冲突时, 其平均查找长度 ()。

- A. 低于链接法处理冲突 B. 高于链接法处理冲突
A. 与链接法处理冲突相同 D. 高于二分查找

5. 若一个有向图的邻接矩阵中对角线以下元素均为 0, 则该图的拓扑序列 () 存在。

- A. 一定 B. 一定不 C. 无法确定 D. 三个选项都不对

6. 当待排序序列基本有序或个数较小的情况下, 最佳的内部排序方法是 ()。

- A. 直接插入排序 B. 起泡排序 C. 简单选择排序 D. 快速排序

7. 由权值分别为 11, 8, 6, 2, 5 的叶子结点生成一棵哈夫曼树, 它的带权路径长度为 ()
 A. 24 B. 71 C. 48 D. 53
8. 在带权无环路有向图中, 边表示活动, 权表示活动的持续的时间。则活动的最迟开始时间定义为 ()。
 A. 不使整个工程的完成时间拖延的最晚开始时间
 B. 不使整个工程的完成时间拖延的最早开始时间
 C. 影响活动事件的最早开始时间
 D. 从起点到某一顶点的最长路径的长度
9. 在含 n 个顶点和 e 条边的无向图的邻接矩阵中, 零元素的个数为 ()。
 A. e B. $2e$ C. $n^2 - e$ D. $n^2 - 2e$
10. 一棵满二叉树中共有 n 个结点, 其中有 m 个叶子结点, 高度为 h , 则 ()。
 A. $n - m = h$ B. $h + m = 2n$ C. $m = 2^{h-1}$ D. $n - m + 1 = 2^{h-1}$

2012 1. 深(高)度为 6 (根的层次为 1) 的完全二叉树至少有 () 结点。

- A. 64 B. 32 C. 31 D. 63
2. 若具有 n 个结点、 k 条边的非连通无向图是森林 ($n > k$), 则该森林中必有 () 棵树。
 A. k B. n C. $n - k$ D. $n + k$
3. 若无向图 G 有 n 个顶点, 其邻接矩阵为 $A[1 \cdots n, 1 \cdots n]$, 且压缩存储在 $B[1 \cdots k]$, 则 k 的值至少为 ()。
 A. $n(n+1)/2$ B. $n^2/2$
 C. $(n-1)(n+1)/2$ D. $n(n-1)/2$
4. 下列排序算法中, () 算法可能会出现下面情况: 在最后一趟(遍)开始之前, 所有元素都不在其最终的位置上。
 A. 堆排序 B. 冒泡排序 C. 选择排序 D. 插入排序
5. 文件有 m 个初始归并段, 采用 k 路归并时, 所需要的归并趟(遍)数是 ()。
 A. $\lceil \log_2 k \rceil$ B. $\lceil \log_2 m \rceil$ C. $\lceil \log_k m \rceil$ D. $\lceil \log_m k \rceil$
6. 下述编码中哪一组不是前缀码 ()。
 A. (00, 01, 10, 11) B. (0, 1, 00, 11)
 C. (0, 10, 110, 111) D. (1, 01, 000, 001)
7. 设高度为 h 的二叉树上只有度为 0 和度为 2 的结点, 则此类二叉树中所包含的结点数为 ()。
 A. $2h$ B. $2h-1$ C. $2h+1$ D. $h+1$
8. 在某棵树中, 结点 M 和 N 是结点 P 的第 i 和 $i+1$ 个孩子, 则在这棵树的二叉树表示中, 结点 M 与 N 的关系是 ()。
 A. M 、 N 具有同一双亲 B. M 是 N 的左孩子
 C. N 是 M 的左孩子 D. N 是 M 的右孩子
9. 具有 n 个结点的二分(折半)查找判定树, 查找失败的外部结点(失败结点)共有 () 个
 A. $n-1$ B. n C. $n+1$ D. $\log_2 n$
10. 在含有 n 个关键字的最小堆(堆顶元素最小)中, 关键字最大的记录有可能存储在 () 位置上。
 A. $\lfloor n/2 \rfloor$ B. $\lfloor n/2 \rfloor - 1$ C. 1 D. $\lfloor n/2 \rfloor + 2$

2011 1. 一个算法应该是 ()。

- A. 程序 B. 问题求解步骤的描述
 C. 要满足五个基本特性 D. A 和 C.
2. 一棵二叉树的前序遍历序列为 ABCDEFG, 它的中序遍历序列可能是 ()。
 A. CABDEFG B. ABCDEFG C. DACEFBG D. ADCFEG

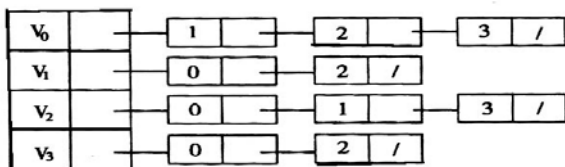
3. 以下与数据的存储结构无关的术语是 ()。
- A. 循环队列 B. 链表 C. 哈希表 D. 栈
4. 若长度为 n 的线性表采用顺序存储结构, 在其第 i 个位置插入一个新元素的算法的时间复杂度为 () ($1 \leq i \leq n+1$)。
- A. $O(0)$ B. $O(1)$ C. $O(n)$ D. $O(n^2)$
5. 下列关于 m 阶 B -树的说法错误的是 ()。
- A. 根结点至多有 m 棵子树
B. 所有叶子都在同一层次上
C. 非叶结点至少有 $m/2$ (m 为偶数) 或 $m/2+1$ (m 为奇数) 棵子树
D. 根结点中的数据是有序的
6. 在单链表指针为 p 的结点之后插入指针为 s 的结点, 正确的操作是: ()。
- A. $p \rightarrow next = s; s \rightarrow next = p \rightarrow next;$ B. $s \rightarrow next = p \rightarrow next; p \rightarrow next = s;$
C. $p \rightarrow next = s; p \rightarrow next = s \rightarrow next;$ D. $p \rightarrow next = s \rightarrow next; p \rightarrow next = s;$
7. 有一个 100×90 的稀疏矩阵, 非 0 元素有 10 个, 设每个整型数占 2 字节, 则用三元组表示该矩阵时, 所需的字节数是 ()。
- A. 60 B. 66 C. 18000 D. 33
8. 在下述结论中, 正确的是 ()。
- ①只有一个结点的二叉树的度为 0; ②二叉树的度为 2; ③二叉树的左右子树可任意交换;
④深度为 K 的完全二叉树的结点个数小于或等于深度相同的满二叉树。
- A. ①②③ B. ②③④ C. ②④ D. ①④
9. 某二叉树中序序列为 A,B,C,D,E,F,G, 后序序列为 B,D,C,A,F,G,E, 该二叉树对应的森林包括多少棵树 ()。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 概念上是错误的
10. 在有向图 G 的拓扑序列中, 若顶点 V_i 在顶点 V_j 之前, 则下列情形不可能出现的是 ()。
- A. G 中有弧 $\langle V_i, V_j \rangle$ B. G 中有一条从 V_i 到 V_j 的路径
C. G 中没有弧 $\langle V_i, V_j \rangle$ D. G 中有一条从 V_j 到 V_i 的路径
11. 下列关于 AOE 网的叙述中, 不正确的是 ()。
- A. 关键活动不按期完成就会影响整个工程的完成时间
B. 任何一个关键活动提前完成, 那么整个工程将会提前完成
C. 所有的关键活动提前完成, 那么整个工程将会提前完成
D. 某些关键活动提前完成, 那么整个工程将会提前完成
12. 在平衡二叉树中插入一个结点后造成了不平衡, 设最低的不平衡结点为 A , 并已知 A 的左孩子的平衡因子为 0 右孩子的平衡因子为 1, 则应作 () 型调整以使其平衡。
- A. LL B. LR C. RL D. RR
13. 将 10 个元素散列到 100000 个单元的哈希表中, 则 () 产生冲突。
- A. 一定会 B. 一定不会 C. 仍可能会 D. 不确定
14. 下列内部排序算法中, 其比较次数与序列初态无关的算法是 ()。
- A. 快速排序 B. 直接插入排序 C. 二路归并排序 D. 冒泡排序
15. 以下序列不是堆的是 ()。
- A. (100,85,98,77,80,60,82,40,20,10,66)
B. (100,98,85,82,80,77,66,60,40,20,10)
C. (10,20,40,60,66,77,80,82,85,98,100)
D. (100,85,40,77,80,60,66,98,82,10,20)

2010 1. 若某线性表最常用的操作是存取任一指定序号的元素和在最后进行插入和删除运算, 则利用_____存储方式最节省时间。

- A. 顺序表 B. 双链表
C. 单循环链表 D. 带头结点的双循环链表 0
2. 在一个具有 n 个单元的顺序栈中, 假定以地址低端 (即下标为 0 的单元) 作为栈底, 以 top 作为栈顶指针, 当出栈时, top 的变化为_____。
- A. 不变 B. $top=0;$ C. $top=top-1;$ D. $top=top+1;$

3. 设一组初始关键字记录关键字为(20, 15, 14, 18, 21, 36, 40, 10), 则以 20 为基准记录的一趟快速排序结束后的结果为_____。
- A、 10, 15, 14, 18, 21, 36, 40, 20
B、 10, 15, 14, 18, 20, 40, 36, 21
C、 10, 15, 14, 20, 18, 40, 36, 21
D、 15, 10, 14, 18, 20, 36, 40, 21
4. 任何一棵二叉树的叶子结点在前序、中序、后序遍历序列中的相对次序_____。
- A.肯定不发生改变 B.肯定发生改变
C.不能确定 D.有时发生变化
5. 用有向无环图描述表达式 $(A+B)*((A+B)/A)$, 至少需要顶点的数目为_____。
- A.5 B. 6 C. 8 D. 9
6. 对线性表进行二分查找时, 要求线性表必须_____。
- A、以顺序方式存储
B、以链接方式存储
C、以顺序方式存储, 且数据元素有序
D、以链接方式存储, 且数据方式有序
7. 设散列表表长 $m=14$, 散列函数 $H(k)=k \bmod 11$ 。表中已有 15、38、61、84 四个元素, 如果用线性探测法处理冲突, 则元素 49 的存储地址是_____。
- A. 8 B. 3 C. 5 D. 9
8. 若需在 $O(n \log_2 n)$ 的时间内完成对数组的排序, 且要求排序是稳定的, 则可选的排序方法是_____。
- A.快速排序 B. 堆排序
C.归并排序 D. 插入排序
9. 下面关于 m 阶 B 树的说法正确的是_____。
- ① 每个结点至少有两株非空子树
② 树中每个结点至多有 $m-1$ 个关键字
③ 所有的叶子都在同一层上
④ 当插入一个记录引起 B 树分裂后, 树增高一层
- A. ①②③ B. ②③ C. ②③④ D. ①③
10. 已知一个有序表为 (12, 18, 24, 35, 47, 50, 62, 83, 90, 115, 134), 当折半查找值为 90 的元素时, 经过_____次比较后查找成功。
- A.2 B.3 C.4 D.5
- 11.能有效缩短关键路径长度的方法是_____。
- A. 缩短任意一个活动的持续时间
B. 缩短关键路径上任意一个关键活动的持续时间
C. 缩短多条关键路径上共有的任意一个关键活动的持续时间
D. 缩短所有关键路径上共有的任意一个关键活动的持续时间
- 12.在采用线性探测法处理冲突所构成的闭散列表上进行查找, 可能要探测多个位置, 在查找成功的情况下, 所探测的这些位置的关键字值_____。
- A.一定都是同义词 B.一定都不是同义词
C.不一定是同义词 D.都相同
- 13.设哈夫曼编码的长度不超过 4, 若已对两个字符编码为 1 和 01, 则最多还可以对_____个字符编码。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

14. 已知图的邻接表如下所示, 根据算法, 则从顶点 0 出发深度优先遍历的结点序列是_____。



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

15. 在具有 n 个结点的有序单链表中插入一个新结点并仍然有序的时间复杂度是_____。

A. $O(1)$ B. $O(n)$ C. $O(n^2)$ D. $O(n \log_2 n)$

- 2009 1. 设一组初始记录关键字序列为 (45, 80, 55, 40, 42, 85), 则以第一个记录关键字 45 为基准而得到一趟快速排序的结果是 ()。

(A) 40, 42, 45, 55, 80, 85 (B) 42, 40, 45, 80, 55, 85
(C) 42, 40, 55, 80, 45, 85 (D) 42, 40, 45, 85, 55, 80

2. 数据的最小单位是 ()。

(A) 数据项 (B) 数据类型 (C) 数据元素 (D) 数据变量

3. 关键路径是 AOE 网中 ()。

A. 从始点到终点的最短路径
B. 从始点到终点的最长路径
C. 从始点到终点的边数最多的路径
D. 从始点到终点的边数最少的路径

4. 下列说法正确的是 ()。

A. 最小生成树也是哈夫曼树
B. 最小生成树是唯一的
C. 对于 n 个顶点的连通无向图, Prim 算法的时间复杂性为 $O(n^2)$
D. Kruskal 算法比 Prim 算法更适合边稠密的图 (顶点)

5. 设栈 S 和队列 Q 的初始状态为空, 元素 E_1 、 E_2 、 E_3 、 E_4 、 E_5 和 E_6 依次通过栈 S , 一个元素出栈后即进入队列 Q , 若 6 个元素出列的顺序为 E_2 、 E_4 、 E_3 、 E_6 、 E_5 和 E_1 , 则栈 S 的容量至少应该是 ()。

(A) 6 (B) 4 (C) 3 (D) 2

6. 将 10 阶对称矩阵压缩存储到一维数组 A 中, 则数组 A 的长度最少为 ()。

(A) 100 (B) 40 (C) 55 (D) 80

7. 若数据元素序列 11, 12, 13, 7, 8, 9, 23, 4, 5 是采用下列排序方法之一得到的第二趟排序结果, 则该排序算法只能是 ()。

A. 插入排序 B. 冒泡排序 C. 选择排序 D. 二路归并排序

8. 设哈希表长 $m=14$, 哈希函数 $H(\text{key}) = \text{key} \% 11$ 。表中已有 4 个结点: $\text{addr}(15)=4$, $\text{addr}(38)=5$, $\text{addr}(61)=6$, $\text{addr}(84)=7$ 其余地址为空。如果用二次探测再散列处理冲突, 关键字为 49 的结点的地址是 ()。

A. 8 B. 3 C. 5 D. 9

9. 有组记录的输入顺序为 (46, 79, 56, 38, 40, 84), 则利用堆排序方法建立的初始堆为 ()。

A. 79, 46, 56, 38, 40, 80 B. 38, 40, 56, 79, 46, 84
C. 84, 79, 56, 46, 40, 38 D. 84, 56, 79, 40, 46, 38

10. 下列叙述中, 不符合 m 阶 B 树定义要求的是 ()。

A. 根结点最多有 m 棵子树 B. 所有叶结点都在同一层上
C. 各结点内的关键字有序 D. 叶结点之间通过指针链接

2007 1. 算法分析的目的是()

- A. 找出数据结构的合理性 B. 研究算法的输入/输出关系
- C. 分析算法的效率以求改进 D. 分析算法的易读性

2. 在需要经常查找结点的前驱与后继的情况下, 使用()比较合适。

- A. 单链表 B. 双链表 C. 顺序表 D. 循环链表.

3. 下面关于线性表的叙述中, 错误的是()。

- A. 顺序表使用一维数组实现的线性表.
- B. 顺序表必须占用一片连续的存储单元.
- C. 顺序表的空间利用率高于链表
- D. 在单链表中, 每个结点只有一个链域.

4. 队列通常采用的两种存储结构是()。

- A. 顺序存储结构和链式存储结构 B. 散列方式和索引方式
- C. 链表存储结构和线性存储结构 D. 线性存储结构和非线性存储结构

5. 按二元树的定义, 具有三个结点的二元树共有()种形态。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

6. 深度为 5 的二元树至多有()个结点。

- A. 16 B. 32 C. 31 D. 10

7. 对于一个具有 n 个顶点的无向图, 若采用邻接表表示, 则存放表头结点的数组(顶点表)的大小为()。

- A. n B. $n+1$ C. $n-1$ D. $n/2$

8. 在一个具有 n 个顶点的无向图中, 要连通全部顶点至少需要()条边。

- A. n B. $n+1$ C. $n-1$ D. $n+1$ 边数

9. 静态查找表和动态查找表二者的根本差别在于()。

- A. 它们的逻辑结构不同 B. 施加在其上的操作不同
- C. 所包含的数据元素的类型不一样 D. 存储实现不一样.

10. 散列文件使用散列函数对记录的关键字值进行计算转化为记录的地址。因为散列函数不是一对一的关系, 所以选择好的()方法是散列文件的关键。

- A. 散列函数 B. 除余法中的质数
- C. 冲突处理 D. 散列函数和冲突处理

2006 1. 快速分类在()的情况下不利于发挥其长处。

- A. 待分类的数据量太大 B. 待分类的数据相同值过多
- C. 待分类的数据已基本有序 D. 待分类的数据值差过大.

2. 对有 14 个数据元素的有序表 $R[13]$ 进行折半查找, 搜索到 $R[3]$ 的关键字等于给定值, 此时元素比较顺序依次为 ()。

- A. $R[0], R[1], R[2], R[3]$ B. $R[0], R[13], R[2], R[3]$
- C. $R[6], R[2], R[4], R[3]$ D. $R[6], R[4], R[2], R[3]$

3. 对外部分类的 K 路平衡归并, 采用败者树时, 归并的效率与 K ()。

- A. 有关 B. 无关 C. A、B 都不对

4. 对于一个索引顺序文件, 索引表中的每个索引项对应主文件中的()。

- A. 一条记录 B. 多条记录 C. 所有记录 D. 三条以上记录

5. 若线性表采用顺序存储结构, 每个元素占用 4 个存储单元, 第一个元素的存储地址为 100, 则第 12 个元素的存储地址是 ()。

- A. 112 B. 144 C. 148 D. 412

6. 下面给出的四种排序法中()排序法是不稳定性排序法。

- A. 插入 B. 冒泡 C. 二路归并 D. 堆分类

7.若长度为 n 的非空线性表采用顺序储存结构,删除表中第 i 个数据元素,需要移动表中 ()个数据元素。

- A. $n+i$ B. $n-i$ C. $n-i+1$ D. $n-i-1$

8.栈和队列的相同之处是()。

- A.元素的进出满足先进后出 B.元素的进出满足后进先出
C.只允许在端点进行插入和删除操作 D.无共同点

9. 在一棵高度为 k 的二元树中,最多含有()个结点。

- A. 2^k-1 B. 2^{k-1} C. $2k-1$ D. k

10.任何一棵二叉树的叶结点在先序、中序和后序遍历序列中的相对次序()。

- A. 发生改变 B. 不发生改变 C. 不能确定 D. 以上都不对

2005 1. 快速分类在_____的情况下不利于发挥其长处.

- A. 待分类的数据量太大 B. 待分类的数据相同值过多
C. 待分类的数据已基本有序 D. 待分类的数据值差过大.

2. 两路归并排序中,归并的趟数是_____。

- A. $O(n)$ B. $O(\log_2 n)$ C. $O(n \log_2 n)$ D. $O(n^2)$

3. 对外部分类的 K 路平衡归并,采用败者树时,归并的效率与 K _____。

- A. 有关 B. 无关 C. 不能确定 D. 都不对

4. 对于一个索引顺序文件,索引表中的每个索引项对应主文件中的_____。

- A. 一条记录 B. 多条记录
C. 所有记录 D. 三条以上记录

5. 若线性表采用顺序存储结构,每个元素占用 4 个存储单元,第一个元素的存储地址为 100,则第 12 个元素的存储地址时_____。

- A. 112 B. 144 C. 148 D. 412

6. 若频繁地对线性表进行插入和删除操作,该线性表应该采用_____存储结构。

- A. 散列 B. 顺序 C. 链式 D. 索引

7. 若长度为 n 的非空线性表采用顺序储存结构,删除表中第 i 个数据元素,需要移动表中_____个数据元素。

- A. $n+i$ B. $n-i$ C. $n-i+1$ D. $n-i-1$

8. 栈和队列的相同之处是_____。

- A. 元素的进出满足先进后出 B. 元素的进出满足后进先出
C. 只允许在端点进行插入和删除操作 D. 无共同点

9. 在一棵高度为 k 的二叉树中,最多含有_____个结点。

- A. 2^k-1 B. 2^{k-1} C. $2k-1$ D. k

10. 任何一棵二叉树的叶结点在先序、中序和后序遍历序列中的相对次序_____。

- A. 发生改变 B. 不发生改变 C. 不能确定 D. 以上都不对

2004 1. 不带头结点的单链表 head 为空的判定条件是()。

- A. $head=NULL$ B. $head \rightarrow next=NULL$
C. $head \rightarrow next=head$ D. $head \neq NULL$.

2. 在下列叙述中,不正确的是()。

- A. 关键活动不按期完成就会影响整个工程的完成时间。
B. 任何一个关键活动提前完成,将使整个工程提前完成。
C. 关键路径上的关键活动若提前完成,则整个工程提前完成。
D. 所有关键活动都提前完成,则整个工程将提前完成。

3. 一个向量第一个元素的存储地址是 100, 每个元素的占 2 个存储空间, 则第五个元素的地址是()。
- A. 110 B. 108 C. 100 D. 120
4. 一个栈的入栈序列是 a,b,c,d,e, 则栈的不可能的输出序列是()。
- A. edcba B. decba C. dceab D. abcde
5. 判定一个有向图是否存在回路, 除了可以用拓扑排序方法外, 还可以利用()
- A. 关键路径的方法 B. 求最短路径的 Dijkstra 方法
C. 宽度优先遍历算法 D. 深度优先遍历算法
6. 设哈希表长 $m=14$, 哈希函数 $H(key)=key\%11$ 。表中已有 4 个结点: $addr(15)=4$, $addr(38)=5$, $addr(61)=6$, $addr(84)=7$ 其余地址为空。如果用线性探测再散列方法处理冲突, 关键字为 49 的结点的地址是()
- A. 8 B. 3 C. 5 D. 9
7. 一组记录的输入顺序为(46,79,56,38,40,84), 则利用堆排序方法建立的初始堆为()。
- A. 79,46,56,38,40,80 B. 38,40,56,79,46,84
C. 84,79,56,46,40,38 D. 84,56,79,40,46,38
8. 外排序是指()。
- A. 在外存上进行的排序方法
B. 不需要使用内存的排序方法
C. 数据量很大, 需要人工干预的排序方法
D. 排序前数据在外存, 排序时数据调入内存的排序方法.
9. 索引非顺序文件是指()。
- A. 主文件无序,索引表有序 B. 主文件有序,索引表无序
C. 主文件有序,索引表有序. D. 主文件无序,索引表无序.