- 1. 若一棵二叉树的先序序列为 ABCDEFG,则它的中序序列不可能为()
- A. CBDAFEG B. DCBAEFG
- C. CDBAGEF D. BDCAFGE
- 2. 满足下面条件的二叉树分别有什么特点?
- (1) 先序和中序序列相同。
- (2) 中序和后序序列相同。
- (3) 先序和后序序列相同。
- \*(4) 先序和层序序列相同。
- 3. 已知用于通信的电文由8种字符组成,它们在电文中出现的频率分别为0.07,0.19,0.02,0.06,0.32,0.03,0.21,0.10。先画出哈夫曼树,再为这8种字符设计哈夫曼编码。
- 4. 下面关键字序列中,不可能在二叉排序树中查找记录时遇到的是()
- A. 10, 20, 80, 70, 30, 40, 60, 50
- B. 80, 70, 10, 20, 50, 60, 30, 40
- C. 10, 80, 20, 70, 30, 60, 40, 50
- D. 80, 10, 70, 20, 60, 30, 50, 40
- 5. 用两种方法将(60, 100, 10, 40, 50, 90, 20, 70, 80, 30)调整为大顶堆。