二叉树

Huffman编码树: 改进

拿中国的情形来说,我们所依靠的不过是小米加步枪,但历史最后将证明,这小米加步枪比蒋介石的飞机加坦克还要强些。



向量 + 列表 + 优先级队列

- ❖ 方案1: 初始化时,通过排序得到一个非升序向量 //ø(nlogn)
 - **⊘**(n²) 每次 (从后端) 取出频率最低的两个节点 //**⊘**(1)
 - 将合并得到的新树插入向量,并保持有序 //Ø(n)
- ❖ 方案2: 初始化时,通过排序得到一个非降序列表 //Ø(nlogn)
 - **⊘**(n²) 每次 (从前端) 取出频率最低的两个节点 //**⊘**(1)
 - 将合并得到的新树插入列表,并保持有序 //ø(n)
- ◆ 方案3: 初始化时,将所有树组织为一个优先级队列(第12章)//Ø(n)
 - **⊘(nlogn)** 取出频率最低的两个节点,合并得到的新树插入队列 //**⊘**(logn) + **⊘**(logn)

预排序 × (栈 + 队列)

