



2.设计如下算法：构造一个堆，其元素是另外两个大小分别为 $m$ 和 $n$ 的堆中的所有元素。堆用链表表示（每个节点有指针指向其两个子节点）。在最坏情况下算法的时间复杂度要求为 $O(\log(m+n))$ 。