

### 算法 **HeapSort**

// 堆排序算法，本算法排序文件  $(R_1, R_2, \dots, R_n)$

```
void HeapSort(Element *R, const int n)
{
    int i;
    for(i=n/2; i>=1; i--)    //初始建堆
        Restore(R, i, n);
    for(i=n; i>1; i--)      //排序
    {
        Interchange(R, 1, i);
        Restore(R, 1, i-1);
    }
}
```