|  |
| --- |
| 桶排序：  **今天晚上的目标：**  了解红黑树，kmp |
| 数据结构和算法永远是重中之重。这是不二法则。 |
|  |
|  |

堆排序：

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 基数排序  \* 桶排序。  \* 9.3号2017  \*/  //到此八大排序全部搞定了。插希选堆，快速归推。  **public** **static** **void** radixSort(**int**[] a,**int** m,**int** d){  //1创建链式队列数组对象  Queue[] myQueue = **new** Queue[d];  **for**(**int** i = 0;i<d;i++){  Queue<Integer> temp = **new** LinkedList<Integer>();  myQueue[i] = temp;  }  //2进行m次排序  **int** power = 1;  **int** l = 0;  **for** (**int** i = 0;i<a.length;i++){  **if**(i==0) power = 1;  **else** power\*=d;  //3依次将n个元素，按第k位的大小放入到相应的队列中。  **for**(**int** j = 0;j<a.length;j++){  **int** k=a[j]/power - (a[j]/(power\*d))\*d;  myQueue[k].offer(a[j]);  }    //4顺序回收队列中的数据元素到数据a中  **for**(**int** j = 0;j<d;j++){  **while**(myQueue[j].isEmpty()){  a[l++] = (**int**) myQueue[j].poll();  }  }  }  } |
| 简单的事情要做熟练就是专家。 |