

10.3.1桶排序

仅仅通过比较两个元素大小的排序算法，始终存在时间复杂度的下界 $T = O(N \log N)$

10.3.2基数排序

次位优先 (*Least Significant Digit*)

线性时间内的排序

$$T = O(P(N + B))$$

桶的个数小，就接近一个线性时间的排序

10.3.3多关键字的排序

主位优先 (*Most Significant Digit*) ：为花色建四个桶

在每个桶内分别排序，最后合并结果

还是次位优先更聪明