

备注：上一个pdf忘记写特殊排序了，由于原先的markdown笔记删掉了，只留下了pdf，因此上交了两个pdf。

无序：

100、1000、10000 0.000

100000 0.001

1000000 0.016

有序：

100、1000、10000 0.000

1000000 0.016

100000 0.001

```
1 void CountSort(int *a, int n)
2 {
3     int i, j, k;
4     for (i = 0; i < n; i++)
5         fz[a[i]]++;
6     k = 0;
7     for (j = 0; j <= n; j++)
8         for (i = 1; i <= fz[j]; i++)
9             a[k++] = j;
10 }
```