



在本次作业中，我们采用了 bubbleSort 和 mergeSort 两种方式分别对 10 个数据、100 个数据和 10000 个数据进行排序，其结果如上表所示：

显而易见的，数据的容量越大，排序完成的时间越多（在此处时间的单位是毫秒），由于 10 个数据的含量过少，使用 bubbleSort 和 mergeSort 所花的时间均小于 0 毫秒。

相比较 bubbleSort 来说，使用 mergeSort 进行排序的效率更高。其效果在对 10000 个数据进行排序时的效果最为显著。

In this operation, we used bubbleSort and mergeSort to sort 10 data, 100 data and 10,000 data respectively, and the results are shown in the table above:

Obviously, the larger the size of the data, the more time it takes to sort (in milliseconds here), because of the small amount of 10 data, both bubbleSort and mergeSort take less than 0 milliseconds.

Compared to bubbleSort, mergeSort is more efficient for sorting. The effect is most significant when sorting 10,000 pieces of data.