选择排序：

最好情况：O(n²)

最坏情况：O(n²)

平均情况：O(n²)

冒泡排序：

最好情况：O(n)（已排序时）

最坏情况：O(n²)

平均情况：O(n²)

插入排序：

最好情况：O(n)（已排序时）

最坏情况：O(n²)

平均情况：O(n²)

归并排序：

最好情况：O(n log n)

最坏情况：O(n log n)

平均情况：O(n log n)

快速排序：

最好情况：O(n log n)

最坏情况：O(n²)（当分区不平衡时）

平均情况：O(n log n)