排序方法	平均时间复杂度	最坏情况下时间复杂度	额外空间复杂度	稳定性
简单选择排序	O(N ²)	O(N ²)	O(1)	不稳定
冒泡排序	O(N2)	O(N ²)	O(1)	稳定
直接插入排序	O(N ²)	O(N ²)	O(1)	稳定
希尔排序	O(N ^d)	O(N ₂)	O(1)	不稳定
堆排序	O(NlogN)	O(NlogN)	O(1)	不稳定
快速排序	O(NlogN)	O(N ²)	O(logN)	不稳定
归并排序	O(NlogN)	O(NlogN)	O(N)	稳定
基数排序	O(P(N+B))	O(P(N+B))	O(N+B)	稳定

Comments in 2014, here it make the place in a page

1210