AI：b站吴恩达

排序：（升序）

1.插入：

①直接插入：往后遍历，挨个比对，把小的往前插入（局部性的调整-->全体）（每调一个只需要把附近的进行遍历，找到比它小与比它大的两个数的中间位置即可插入）

②希尔：拆分整体为各个小整体进行直接插入

2.选择：

①直接选择：遍历整个把最小的找出来放前面（全体—>全体）（每找一个就要把没排得得全遍历一次）

②堆：利用堆特性选择排序

3.交换：

①冒泡：挨个遍历相邻的，小的前，大的后