6.1

6.6

6.9

补充题：任何基于比较的排序算法，其时间复杂度的下界都是O（nlgn）的（现在无需证明，今后会被其他老师要求证明）。自学桶排序，分析这个算法的worst case时间复杂度，解释为什么这个排序算法突破的nlgn的下界？