

公众号: 考研发条 一手课程!

#P (Sort) ,就是重新排列表中的元素,使表中的元素满足按关键字有序的过程。 输入: n个记录R₁, R₂,..., R_n,对应的关键字为k₁, k₂,..., k_n。 输出: 输入序列的一个重排R₁', R₂',..., R_n',使得有k₁'≤k₂'≤...≤k_n'(也可递减) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Eigen/CSKAOYAN.COM

排序算法的应用



排名	姓名	财富值(亿 元)	财富来源	年龄
1	马云	2701.1	阿里巴巴	55
2	马化腾	2545.5	腾讯	48
3	许家印	1958.6	恒大集团	61
4	孙飘扬家族	1824.3	恒瑞医药/翰森制药	61
5	杨惠妍家族	1689.9	碧桂园	38
6	何享健家族	1640.4	美的集团	77
7	黄峥	1499	拼多多	39
8	丁磊	1216.2	网易	48
9	秦英林家族	1173.8	牧原股份	54
10	张一鸣	1145.5	字节跳动	35

关键字: 财富值

王道考研/CSKAOYAN.COM

公众号: 考研发条 一手课程!

排序算法的评价指标



时间复杂度

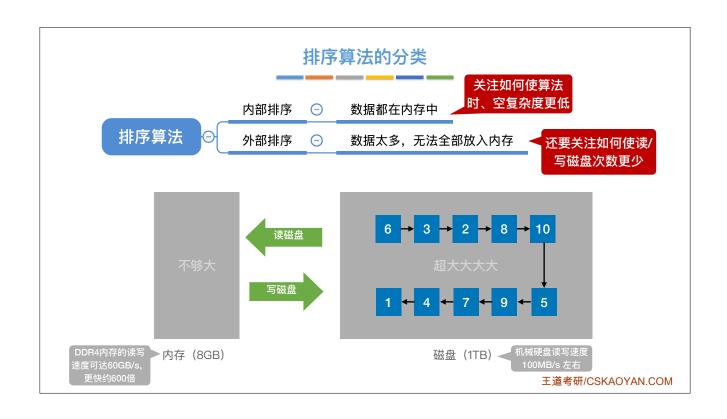
空间复杂度



王道考研/CSKAOYAN.COM



公众号: 考研发条 一手课程!



知识回顾与重要考点 将各元素按关键字递增/或递减顺序重新排列 稳定性 😑 关键字相同的元素经过排序后相对顺序是否会改变 评价指标 时间复杂度、空间复杂度 排序 内部排序 🖯 数据都在内存中 分类 外部排序 $\overline{-}$ 数据太多,无法全部放入内存 一个神奇的学习网站: https://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/Algorithms.html 旧金山大学 (University of San Francisco) 王道考研/CSKAOYAN.COM

公众号: 考研发条 一手课程!

