

第07课 排序算法

算法：解决问题的思路，表达方式（文字描述法，程序法，流程图法，伪程序法等等）

新知识点

三种排序：选择排序、冒泡排序、插入排序

基础知识点：两个数互换 $a, b = b, a$ $c \% 3$ $\#c = c \% 3,$ $a += 2$ 自适应：len(ls)

选择排序算法思路

改进型选择排序算法思路

最佳型选择排序算法思路

冒泡排序算法思路

插入排序算法思路

作业任务

(作业1-5的数据（不能改）：[12,0,10,9,8,-1,21,-6])

作业1：普通选择排序(降序)

作业2：冒泡排序(降序)

作业3：插入排序(降序)

作业4：对二维列表内各一维列表元素进行排序（升序，不限算法）（要求使用子函数，且自适应），列表如下

[[12,0,8,9,6,1,21,46],[3,88,-2,90,100],[6,-3,9,12,44,0,50,70,-23,8]]

下周六（10月26日）线下考试：上午9点开始，大概需要6小时或更长，请充好电，带上充电器和排插。考试内容：1) 基础题（已做过的作业，会给清单），要求限时录屏；2) 新题（比作业简单）