

第六次上机

一、验证实验 (必做题)

题目 1 快速排序算法的实验验证

[实验目的]

验证快速排序算法。

[实验内容及要求]

实现快速排序算法，理论分析并实验测试算法在最好、最坏及平均情况下的时间复杂性。

题目 2 堆排序算法的实验验证

[实验目的]

验证堆排序算法。

[实验内容及要求]

实现堆排序算法，理论分析并实验测试算法在最好、最坏及平均情况下的时间复杂性。