- 1、 实验名称: 排序
- 2、 实验目的: 掌握各种排序算法及运行时间
- 3、 实验内容:
 - 1、实现直接选择排序、气泡排序、快速排序和堆排序算法。
 - 2、重复10次下列工作:
 - (1) 随机产生 50000 个 1 50000 之间不同的随机数
 - (2) 用上述四种算法对他们进行排序
 - (3) 记录排序的时间
 - 3、检查运行时间是否符合相应算法的时间复杂度

4、 评分标准

- (1) 正确实现四种排序(60分);
- (2) 随机产生测试数据(10分);
- (3) 记录运行时间(10分);
- (4) 有注释,代码易于阅读(10分)
- (5) 实验报告撰写认真(10分)。