**算法设计与分析书面作业二**

1. **作业发布与提交截止时间**

作业发布时间：2024年4月28日（周日，补周四的课）

作业提交截止时间：2024年5月7日（周二）

1. **作业对应章节**

第三章 Brute Force

第四章 Divide and Conquer

1. **作业提交要求**

书面作业书写在A4纸上，正上方写明“学生编号”、“学生姓名”、“学号”（学生编号见QQ群文件“学生编号表.xls”），缺少上述信息的视作未提交作业。

书面作业不需要抄题，只需写答案。

1. **作业提交方式**

书面作业由各班学委收齐，在2024年5月7日（周二）交给B8-307助教庄培溪（QQ: 2606043591，B8-307），重修的同学直接交给助教。

1. **书面作业题**
2. 给定一个n个字符组成的串A，一个m个字符的串B，n > m，从A中找出B字符串出现的最后一个位置。如果不存在，则返回-1。请写出相应的蛮力法的伪代码，并分析其时间复杂度。
3. Please sort the arrays in descending order using mergesort and display the results of steps:

6, 1, 2, 7, 3, 8, 5, 4

Round 1: 6 1 2 7 3 8 5 4

Round 2: 6 1 2 7 3 8 5 4

Round 3:

Round 4:

Round 5:

Round 6: