

《数据结构及其算法》2022 年秋季学期上机考试

说明：

1. 本次考试共有两大题，满分 100 分。
2. 答题完毕后，将本人所写的代码通过电子邮件发送给 `ustcdsa210070@163.com`。邮件中写明本人学号、姓名，将代码作为附件。注意仅发送代码（`test1.cpp` 和 `test2.cpp`），不要附送其他文件。
3. 考试时间不超过 120 分钟。交卷时间以电子邮件系统显示的发送时间为准。

评分标准：

考察指标	说明	分值
正确性	算法原理正确，代码编译正确（允许有警告），执行结果正确	满分 60 分
规范性	书写规范，格式整齐	满分 20 分
交卷时间	交卷时间长于 60 分钟的，每多 2 分钟扣 1 分，扣完为止。120 分钟后，无论是否完成都要交卷	满分 20 分
总分		满分 100 分

考试题：

1. 请打开 `test1.cpp` 查看题目并作答；
2. 请打开 `test2.cpp` 查看题目并作答。