

《算法分析与设计》第七次作业

一、基础题

1. 完成 MOOC 中第六周的课后检测与作业

注：点击第二次开课，可查阅。

2. 完成后将解题过程和答案编辑成 pdf，命名格式：
学号-姓名-作业七算法基础.pdf。（比如：1851234-张三-作业七算法基础.pdf）

二、算法实现题

作业要求：

1. 编程实现计算机算法设计与分析（第四版）书 55 页最大子段和问题
2. 函数输入接口就采用读取 txt 文件的形式，以 [1, 2, 3, -4] 表示，请考虑自行设计边界测试条件，输入参考压缩包附带的 txt 文件。

提交格式：

1. 一份 pdf 文档，内容包括你的算法设计思路，以及时空复杂度分析，以及结果截图

2. cpp 文件代码
3. 将上述文件压缩，提交到邮箱，压缩包命名要求：
学号-姓名-作业七算法实现题

备注：

1. 作业提交邮箱： jsjsfsj2020@163.com
2. 截止时间：基础题截止 4 月 30 日晚 10 点，算法实现题截止 5 月 5 日晚 10 点。
3. 基础题和算法实现题，请分两次提交，邮件主题同压缩包命名要求，感谢

有疑问请联系助教，感谢大家，请认真完成作业。