

《算法分析与设计》第三次作业

一、基础题

1. 完成 MOOC 中第三周的课后检测与作业

注：6，7 两题图片看不到的地方是 0 ($n \times 3$)

2. 完成后将解题过程和答案编辑成 pdf，命名格式：
学号-姓名-作业三算法基础.pdf。（比如：1851234-张三-作业三算法基础.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 40 页 2-3 半数集问题
2. 书 42 页 2-9 双色 Hanoi 问题
3. 输入输出均按照书中题目要求

提交格式：

1. 一份 pdf 文档，内容主要包括解题思路，不用贴代码，讲解清楚即可。
2. 两个 cpp 代码文件，包含了两道题目的算法实现。

3. 将上述文件压缩，提交到邮箱，压缩包命名要求：
学号-姓名-作业三算法实现题

备注：

1. 作业提交邮箱：jsjsfsj2020@163.com
2. 截止时间：基础题截止 4 月 1 日晚 10 点，算法实现题截止 4 月 12 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。