

第 4-11 讲: 随机算法

姓名: _ 学号: _

评分: _____ 评阅: _____

2021 年 5 月 21 日

请独立完成作业, 不得抄袭。
若得到他人帮助, 请致谢。
若参考了其它资料, 请给出引用。
鼓励讨论, 但需独立书写解题过程。

1 作业 (必做部分)

题目 1 (JH 5.2.2.7)

解答:

题目 2 (JH 5.2.2.8)

解答:

2 作业 (选做部分)

3 Open Topics

Open Topics 1 (例题 5.2.2.5)

请讲解例题 5.2.2.5, 并说明, 为什么这个随机算法代价好于“任何”确定性算法。

4 反馈