

第 10 讲: 基础数据结构

姓名: 魏恒峰 学号: hfwei@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2020 年 4 月 24 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 (MA 2.6)

(只要求考察 Push 操作)

解答:

题目 2 (TC 10.1-4)

解答:

题目 3 (TC 10.1-6)

解答:

题目 4 (TC 10.2-6)

解答:

题目 5 (TC 10.3-4)

解答:

题目 6 (TC 10.3-5)

解答:

题目 7 (TC 10.4-2)

解答:

题目 8 (TC 10.4-3)

解答:

题目 9 (TC Problem 10-3)

解答:

2 作业 (选做部分)

题目 1 (TC 10.1-7)

解答:

3 Open Topics

Open Topics 1 (Stack & Queue)

Stack 与 Queue 之间的互模拟。

参考资料:

- TC 10.1-6, TC 10.1-7
- [One Stack, Two Queues @ cstheory](#)

Open Topics 2 (Searching a sorted compact list)

讲解 TC Problem 10-3.

4 反馈