

第 5 讲: 数据结构

姓名: 魏恒峰 学号: hfwei@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2019 年 10 月 20 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。

- TODO

1 作业 (必做部分)

题目 1 (DH 2.10: Permutation Checking)

解答:

题目 2 (DH 2.11: Generating Permutations)

解答:

题目 3 (DH 2.12 (a: III; b; c): Examples for Generating Permutations via Stack)

解答:

题目 4 (DH 2.13: Algorithms for Generating Permutations via Stack)

解答:

题目 5 (DH 2.14 (b, c): Generating Permutations via Queue)

解答:

题目 6 (DH 2.16: Treesort)

解答:

2 作业 (选做部分)

题目 1 (Generating Permutations via Stack)

How many permutations of A_n can be obtained by a stack?

解答:

3 Open Topics

Open Topics 1 ()

Open Topics 2 ()

4 订正

5 反馈