

第 13 讲: 搜索树

姓名: 魏恒峰 学号: hfwei@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2020 年 5 月 15 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 (TC 12.1-5)

解答:

题目 2 (TC 12.2-9)

解答:

题目 3 (TC 12.3-5)

解答:

题目 4 (TC 13.1-5)

解答:

题目 5 (TC 13.1-7)

解答:

题目 6 (TC 13.3-1)

解答:

题目 7 (TC 13.3-5)

解答:

题目 8 (TC 13.4-1)

解答:

题目 9 (TC 13.4-7)

解答:

2 作业 (选做部分)

题目 1 (TC Problem 13-3: AVL trees)

解答:

3 Open Topics

Open Topics 1 (Splay tree)

介绍 Splay tree (平摊分析部分可仅介绍基本思想)。

参考资料:

- [Splay tree](#)
- [Self-Adjusting Binary Search Trees \(Rober Tarjan, JACM85\).pdf](#)

4 反馈