

第 3-13 讲: 网络流

姓名: 马骏 学号: majun@nju.edu.cn

评分: _____ 评阅: _____

2020 年 12 月 8 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 26.1-1)

解答:

题目 2 (TC 26.1-2)

解答:

题目 3 (TC 26.1-6)

解答:

题目 4 (TC 26.1-7)

解答:

题目 5 (TC 26.2-2)

解答:

题目 6 (TC 26.2-6)

解答:

题目 7 (TC 26.2-8)

解答:

题目 8 (TC 26.2-10)

解答:

题目 9 (TC 26.2-12)

解答:

题目 10 (TC 26.2-13)

解答:

题目 11 (TC 26.3-3)

解答:

2 Open Topics

题目 1 (TC Problem 26-1)

解答:

Open Topics 1 (TC Problem 26-2 (Minimum path cover))

Open Topics 2 (网络流的各种变体)

请介绍各种网络流的变体 (例如多源多汇网络流、节点有容量限制的网络流、循环流、有最小流限制的网络流、无向图的网络流、费用流等)。

3 反馈