数据结构第1次作业

评分

满分—3分

学号：2022114467 姓名：林泽宇 专业：软件工程

知识范畴：绪论、线性表

提交截止日期：2023年9月22日

作业内容：

（C语言版）数据结构习题集(严蔚敏，吴伟明)

♦ 绪论

1.8，1.9，1.12，1.20

♦ 线性表

2.6 2.7 2.8 2.10 2.11 2.17

2.19(含附加题) 2.20 2.22 2.29

作业解答：

1.8

(1): n – 1

(2): n

(3): n - 1

(4): n \* (n + 1) / 2

(5):

(6): n

(7): ceil(sqrt(n - 1))

(8): 1099

1.9

时间复杂度: O(logn), count = log2(n) - 2.

1.12

(1): 正确

(2): 错误

(3): 错误

(4): 正确

(5): 错误

2.6

a. (4), (1)

b.