

Report

HuiyiLi 12435055 *

(Computational mathematics , Second class of 24th PHD), Zhejiang University

Due time: 2024 年 10 月 13 日

remove 函数的更改

在 LinkedList.h 文件中, 当前 remove 函数是: 若当前位置为空则不进行操作; 若链表仅有一个元素则删除此元素成为空链表; 若链表有超过一个元素且当前位置不为最后一个, 则删除后一个元素. 此时的输出结果为:

```
● lhy@lcom:~/code/DASS/LINKEDLIST$ make run
Running all programs...
5
a      c      g
0 1
3
1.5    2      9      4.7    8.8
1.5    2      8.8    9      4.7

1.5    2      9      8.8
```

图 1: 题目要求的 remove 函数

而在其下方我注释掉了一个新的 remove 函数, 如果采用这个 remove 函数可以删除当前位置对应的元素. 针对 main 函数中相同的测试案例, e 和 c1 输出均为空, c2 在 find(9) 后删除了 9 此时的输出结果为:

```
Running all programs...
5
a      c      g
0 1
3
1.5    2      9      4.7    8.8
1.5    2      8.8    9      4.7

1.5    2      4.7    8.8
```

图 2: 修改的 remove 函数

*Electronic address: l1l1l1huiy@163.com