作业 1: DoubleLinkedList

陈科辉 Keiver Pabula

07Octobe,2022

作业 1: 阅读课本第 91 页的 3.5, 完成模板类: DoubleLinkedList<DT>, 实现课本中 list 的全部功能;并设置外部函数 find。

1 设计思路

根据书的代码建立双链表

- 1. 创建相应的头文件
- 2. 设计所需要的类(包括内部的大小,指针,头节点,尾节点,…)
- 3. 运算符重载
- 4. 确定所需的函数并将其设计出来,(insert, pop, printList, pushback,…)
- 5. 写出所需要的成员
- 6. 测试所需的函数
- 7. 写出所要求的外部函数
- 8. 根据要求写出主函数
- 9. debuging 测试
- 10. 得到结果

2 测试说明

输出的内容

2 测试说明 2

```
student@student-VirtualBox:~/homework/pr1/DoublelinkedList$ g++ -o main main.cppstudent@student-VirtualBox:~/homework/pr1/DoublelinkedList$
ain
1 2 3 4 5
Found 3at position: 3
1 2 4 5
Vot Found 3 in the List
```

检查内存泄漏

no leak are possible 所以无内存泄漏