第一题：每个函数完成得5分（5\*8=40），总体10分，共50分

Main函数测试的部分

head = list\_head\_insert(head, 1);

head = list\_head\_insert(head, 2);

head = list\_head\_insert(head, 2);

list\_tail\_insert(head, 5);

list\_tail\_insert(head, 6);

head = list\_specific\_insert(head, 4, 4);//正常插入

print\_list(head);

head = list\_specific\_insert(head, 1, 8);//头位置插入

print\_list(head);

head = list\_specific\_insert(head, 8, 9);//尾位置插入

print\_list(head);

head = sort(head);

print\_list(head);

reverse\_print\_list(head);

change\_specific\_var(head, 2, 3);

print\_list(head);

head = del\_specific\_var(head, 3);

print\_list(head);

return 0;

Output：

2 2 1 4 5 6

8 2 2 1 4 5 6

8 2 2 1 4 5 6 9

1 2 2 4 5 6 8 9

9 8 6 5 4 2 2 1

1 3 3 4 5 6 8 9

1 4 5 6 8 9

第二题：每个测试用例10分（40），总体10，共50分

Input：

5

1 6 5 9 8

Output：

5 8 9 6 1

Input：

10

9 5 6 2 8 12 15 63 35 45

Output：

2 8 6 5 45 35 63 15 12 9

Input：

15

56 12 86 23 32 51 45 89 26 73 37 29 92 64 46

Output：

29 26 37 46 45 51 32 23 12 64 73 92 89 86 56

Input：

20

56 12 23 25 58 98 94 95 1 5 9 6 3 2 8 7 4 49 43 47

Output：

2 4 3 7 8 6 9 5 1 47 43 49 25 23 12 95 94 98 58 56