

§ 2. 线性表

补充:

3、改写课件 P. 159 的算法（集合并操作的实现-链式表示），要求用不带头结点的单链表形式实现，其余要求相同

题目要求： 1、按需配上相应的头文件、其他函数以及主函数，形成一个完整的程序
2、主函数中完成 La、Lb 的建立，归并完成后输出 La、Lb 的内容
3、数据类型为 int 即可
4、避免任何不必要的操作、不允许丢失内存

4、改写课件 P. 159 的算法（集合并操作的实现-链式表示），要求用带头结点的单链表实现，将 Lb 中要归并的元素直接插入到 La 中，其余元素释放（即算法完成后 Lb 被销毁）

题目要求： 1、按需配上相应的头文件、其他函数以及主函数，形成一个完整的程序
2、主函数中完成 La、Lb 的建立，归并完成后输出 La 的内容
3、数据类型为 int 即可
4、避免任何不必要的操作、不允许丢失内存

5、改写课件 P. 160 的算法（有序线性表的归并-链式表示，即 P. 31 的算法 2. 12），要求用不带头结点的单链表形式实现，其余要求相同

题目要求： 1、按需配上相应的头文件、其他函数以及主函数，形成一个完整的程序
2、主函数中完成 La、Lb 的建立，合并完成后输出 Lc 的内容
3、数据类型为 int 即可
4、避免任何不必要的操作、不允许丢失内存

6、改写课件 P. 160 的算法（有序线性表的归并-链式表示，即 P. 31 的算法 2. 12），要求用带头结点的单链表形式实现，归并后 La、Lb 仍保持不变

题目要求： 1、按需配上相应的头文件、其他函数以及主函数，形成一个完整的程序
2、主函数中完成 La、Lb 的建立，合并完成后输出 La、Lb、Lc 的内容
3、数据类型为 int 即可
4、避免任何不必要的操作、不允许丢失内存

7、用指针式链表实现算法 2. 17(书: P. 33-34/课件: P. 168)

题目要求： 1、按需配上相应的头文件、其他函数以及主函数，形成一个完整的程序
2、数据类型为 int 即可
3、仔细看懂算法 2. 17 的精髓，实现中同样不要包含任何多余的操作

【作业要求:】

- 1、5月3日前网上提交本次作业
- 2、每题所占平时成绩的具体分值见网页
- 3、超过截止时间提交作业会自动扣除相应的分数，具体见网页上的说明