

补充：

6、课件的 P. 70-P. 99 给出了一个链表的示例程序及内存分析，完整地展现了一个链表的建立、遍历及销毁的完整过程，是一个正确的程序。现在要求：改写这个程序，将链表的建立、遍历及销毁分为三个函数分别实现，然后 main 中依次调用这三个函数，但是附件中目前给出的这个程序是错误的。

现要求回答下列问题，其中关键部分画出内存示意图：

- 1、链表的建立是否正确？
- 2、为什么遍历不成功？
- 3、链表的销毁是否成功了？
- 4、程序是否有内存丢失情况发生？如果有，发生在哪个函数被调用的阶段？
- 5、只允许修改某个函数的参数类型，并在该函数内部改动一个地方，main 函数调用处改动一个地方，使程序正确，应该如何改动？（一共修改三处，且不允许用引用，不允许改动函数返回类型）

【作业要求：】

- 1、**3 月 16 日 13:29:59 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则不得分