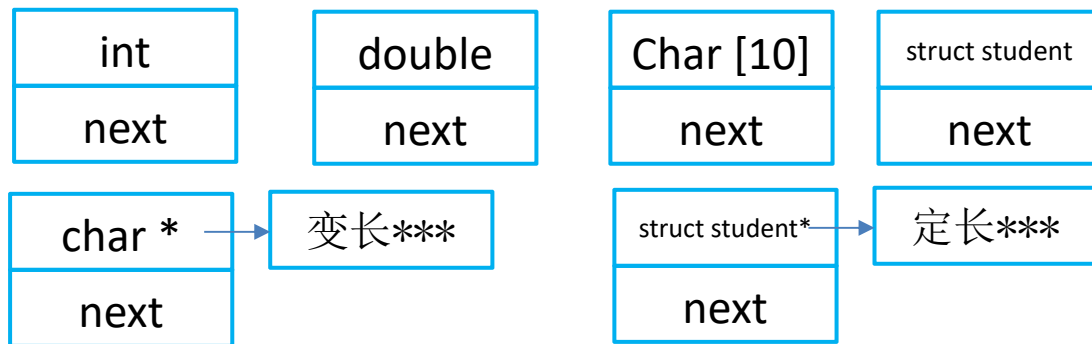


## § 2. 线性表

补充:

1、完成 ElemType 为 6 种数据类型的线性表链式结构(带头结点)的 C 程序实现

6 种数据类型分别是: int、double、char [10]、char \*、struct student、struct student \*



- 【要求:】
- 1、程序为 6 合 1 形式, 即 1 份源代码, 通过宏定义映射不同数据类型后分别编译
  - 2、struct student \* 因为每次申请定长, 实用意义不大, 但仍然要求实现
  - 3、对应三个文件分别是头文件、实现、测试用例, 文件具体命名见网页
  - 4、本题为模仿型编程, 可直接在给出的参考源代码 09 的基础上结合 07 完成
  - 5、本题验证比较繁琐, 需要分别验证 6 种不同宏定义下的编译及运行

2、完成数据结构第 2 章的习题

【要求:】具体见附件

【编译器要求:】

		编译器VS	编译器CB	编译器Linux
19-b1-linear_list_L.h	带头单链表-6合1-头文件	Y	/	Y
19-b1-linear_list_L.c	带头单链表-6合1-实现	Y	/	Y
19-b1-linear_list_L_main.c	带头单链表-6合1-测试用例	Y	/	Y

【作业要求:】

- 1、**6 月 24 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