

1. 有一个学生结构体，其数据成员有： 学号， 姓名， 3 门课程。从键盘上输入 5 个学生的信息。要求输出：
 - (1) 按照学号递增输出全部学生信息，每个学生的信息一行。（格式： 学号 姓名 分数 1 分数 2 分数 3 总分）
 - (2) 输出每门课程最高分的学生的信息
 - (3) 输出每门课程的平均分
 - (4) 按照总分输出学生排名
2. 用尾插法建立链表。
3. 用头插法建立链表。
4. 用有序插入建立链表。
5. 删除指定的某个结点。
6. 将两个有序链表合并成一个有序链表。
7. 将一个链表逆置。
如： 1->2 ->3 ->4 ->5 ->NULL， 输出: 5 -> 4 -> 3 ->2 ->1 -> NULL ；
8. 找出链表的倒数第四个节点
9. 找出链表的中间节点
10. 判断单链表是否有环
11. 判断两个链表是否相交， 如果相交， 计算交点
12. 删除单链表中重复的元素
13. 将一个链表拆分（将链表奇数位置上的节点构成一个链表，偶数位置上的节点构成另一个链表）
例如： L: 1 -> 2 -> 3 ->4 ->5 ->6 ->7 ->8 ->9 -> NULL
L1: 1 ->3 ->5 ->7 ->9 -> NULL ;
L2: 2 ->4 ->6 ->8 -> NULL
14. 大整数加法。（计算两个整数（该整数的值可能超过一个整型变量所能表示的范围）的加法）