- 【注意:】1、如果使用 C 的动态内存申请函数,则必须是类似于 malloc(10*sizeof(char))的形式, 而不能直接 malloc(10)
 - 2、动态申请的内存,必须对应释放!!!(不允许程序退出时由操作系统自行回收)
 - 3、违反上述两条者,该题得分直接为0

补充:

3、题目同 7-b2, 所有学生的信息形成一个链表, 但需要二次申请, 其它要求不变。要求用两种方法 求解:

方法一: 动态内存申请用 C 方式的 malloc/calloc/free 系列函数

方法二: 动态内存申请用 C++方式的 new/delete 系列操作符

【要求:】1、仍然从 list. txt 中读取数据,规则不变

2、有关链表的结构体定义如下,不允许更改

```
struct student {
int *no;  //学号
char *name;  //姓名
int *score;  //成绩
struct student *next;
};
```

- 3、结构体的 name 成员必须按需分配 (例: 名字两个汉字, 只允许申请 5 字节)
- 4、定义一个表示时间的结构体,成员有年、月、日、时、分、秒,从键盘输入一个整数,表示从 1970-01-01 00:00:00 开始的秒数,将该值转换后放入定义的结构体变量中,并输出结构体的值
 - 【要求】1、程序 7-b4. cpp 已部分给出,除转换函数 tj_time_convert 的实现部分外,<mark>其它均不允许改变</mark>
 - 2、系统已预置一批时间处理及转换函数,通过#include 〈ctime〉后调用,可以自行参阅相关文档,但是在本转换函数的实现过程不能使用
 - 3、如果有需要,可以自行增加其它函数,被转换函数所调用
 - 【提示】对于给定的测试数据,系统转换结果和自行转换结果是否有一个固定的误差?是多少? 什么原因导致?用最简单的方法解决这个问题。
- 5、定义一个结构体,模拟手机的智能拨号程序,要求主程序输入若干字符后,能找出所有的匹配项。(姓名、手机1、手机2、固定电话1、固定电话2、QQ号1、QQ号2、邮箱1、邮箱2等)
 - 【要求】1、程序 7-b5. cpp 已部分给出,其中结构体及主函数均已经给出,**不准改变**,实现查找函数即可
 - 2、如果有需要,可以自行增加其它函数,被查找函数所调用
 - 3、键盘为正常键盘,不必考虑手机的9宫键盘(即输入数字就是数字,字母就是字母)
 - 4、匹配项包括任意位置匹配

【本次作业占平时成绩分数:5】

【作业要求:】

- 1、5月19日前网上提交本次作业,网址: http://210.75.207.54:7200
- 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