

- 书: P. 218 1 (题目与 3-b8/5-b3 相同, 要求将年月日放在一个结构体中, 要考虑月日的合法性, 用四种方法实现)
- 方法一: 只有一个 main 函数, 要求键盘输入年月日的值到结构体变量中, 再求值并输出
- 方法二: 由 days 函数负责求值, 形参为结构体变量, 返回值为该年的第几天, 由 main 函数负责从键盘输入年月日的值到结构体变量中, 再调用 days 函数后由 main 负责输出
- 方法三: 由 days 函数负责求值, 形参为结构体变量的指针, 其它要求同方法二
- 方法四: 由 days 函数负责求值, 形参为结构体变量的引用, 其它要求同方法二
- P. 219 5 (每个学生的信息组成结构体, 输入 10 个学生的数据、打印 10 个学生三门课的总平均成绩、求最高分学生分别用三个函数来实现)
- 【说明:】1、每个学生的三门课求平均成绩, 不是求总 30 个成绩的平均
- 2、打印 10 个学生时, 按输入顺序即可
- 3、要考虑多人并列最高分的情况
- 4、学生的结构体定义如下, 已有部分不允许更改
- ```
struct student {
 int no; //学号
 char name[9]; //假设姓名最长 4 个汉字
 float score[3]; //数组放三门课的成绩
 ... //可增加其它你认为需要增加的成员
};
```
- 5、存放学生信息的结构体数组**不允许**定义为全局变量 (注意结构体定义和结构体数组定义的区别, 结构体允许定义在函数外)

#### 补充:

- 1、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-b1.cpp 已部分给出, **除**转换函数 tj\_time\_convert 的实现部分外, 其它已有部分**不允许**改变, 如果有需要, **允许**自行增加其它函数, 被转换函数所调用
- 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
- 【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。

#### 【作业要求:】

- 1、**3 月 8 日前**网上提交本次作业, 网址: <http://202.120.188.210:7100> (公网)  
<http://10.60.102.252:7100> (校园网)
- 注: 因为选课名单尚未最后确定, 交作业网站下周一 (3.6) 晚开通
- 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