**四川大学期末考试试题（开卷）**

**（2016~2017学年第2学期） C**卷

课程号： **311102040**课程名称： **程序设计基础** 任课教师： **左航 高伟 柴治 冯子亮 刘洪  赵奎**

适用专业年级： **软件工程 2017级** 学号： 姓名：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考生承诺**  我已认真阅读并知晓《四川大学考场规则》和《四川大学本科学生考试违纪作弊处分规定（修订）》，郑重承诺：   1. 已按要求将考试禁止携带的文具用品或与考试有关的物品放置在指定地点； 2. 不带手机进入考场； 3. 考试期间遵守以上两项规定，若有违规行为，同意按照有关条款接受处理。   **考生签名：** | | | | | |
| **题 号** | **一(30%)** | **二(30%)** | | **三(40%)** | |
| **得 分** |  |  | |  | |
| **卷面总分** |  | **教师签名** |  | **阅卷时间** |  | |

##### 注意事项：1. 请务必将本人所在学院、姓名、学号、任课教师姓名等信息准确填写在试题纸和添卷纸上；

##### 2. 考试结束，请将试题纸、添卷纸和草稿纸、答案电子文档一并交给监考老师。

⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩

##### 本课程考试注意事项：

1. 本次考试为机考，时间60分钟。
2. 本试卷仅为考试要求的说明，具体考试内容以发给你的电子文档为准。
3. 你最终要提交的文件要求：
   1. 严格按照后续要求编写你的代码，并将代码压缩打包；
   2. 压缩包必须是rar文件格式；
   3. 压缩包必须严格按下列方式命名：“卷号\_课程序号\_学号\_姓名.rar”。

* 例如：“C\_04\_201211111001\_张三.rar”；
* 任何多余的字符、错误的命名都将扣分。
* 你的课程序号，按最上面的任课老师的顺序，分别从01~06。

4、考试时你拿到的电子文档为一个压缩包，名字为 testC.rar。该文件是一个小程序的全部工程文件压缩包，包含13个文件，其中每一个文件的具体含义如下：

* myGlobal.h 全局定义头文件
* main.c 主程序源文件
* myFileOpr.c, myFileOpr.h 文件相关的操作函数和头文件
* myRecOpr.c, myRecOpr.h 记录相关的操作函数和头文件
* testC/D.dsw, testC/D.dsp vc6的project文件
* projC/D.dev, makefile.win devcpp的project文件
* projCD.exe，testCD.exe 程序最终的参照版本，可直接运行，你可作为参照。
* records.dat， 程序所需的数据文件，该文件已经包含四条记录，你在操作过程中该文件可能被改写，请在任何操作之前备份该文件。

5，你必须在源代码中，在要求你编写的函数的空白处，添加代码，该区域已经用整行的间隔符“--”与其他代码区分；禁止修改该符号外的任何代码、注释；禁止修改文件名；静止删除上述。

⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩⬩

##### 一、编程题（本大题共1小题，共30分）

**评阅教师**

**得分**

##### 提示：在代码中规定位置填写你的代码；所有题目的代码一起打包提交。

完成函数CalcChkSum()，其原型为：

unsigned int CalcChksum(unsigned char \*p, int num);

输入：

unsigned char\*: 输入数据头指针

int num: 输入数据长度

返回：

unsigned int: 校验和

功能：

计算给定内存区域的校验和。

计算方法：所有字节累加，不考虑溢出。

##### 二、编程题（本大题共1小题，共30分）

**评阅教师**

**得分**

##### 提示：在代码中规定位置填写你的代码；所有题目的代码一起打包提交。

完成函数RecAdd\_GotoWork()，其原型为：

int RecAdd\_GotoWork();

输入：

无

返回：

int; 成功返回TRUE，失败返回FALSE。

功能：

从键盘上输入上班信息。

##### 三、编程题（本大题共1小题，共40分）

**评阅教师**

**得分**

##### 提示：在代码中规定位置填写你的代码；所有题目的代码一起打包提交。

完成函数RecSort\_byDateName()，其原型为：

void RecSort\_byDateName()

输入：

无

返回：

无

功能：

将全局数组gRecords按日期和姓名排序。