**题目6：职工工资管理系统**

某单位希望编写一个工资管理程序，具体要求是：

通过菜单方式实现以下功能：

1. 输入记录:

将每一个职工的姓名、工号以及基本工资、职务工资、岗位津贴、医疗保险、公积金的数据作为一个记录，存储在磁盘文件上。 该程序采用一个数据文件存储工资数据。

1. 显示记录:

根据用户提供的职工姓名或工号，显示职工的各项工资和总额工资（5项总和）。

1. 修改记录:

根据用户提供的职工姓名或工号，对工资的某一个项目（按列表选择）进行修改。例如，修改岗位津贴为150元。

4. 统计:

(A)计算职工工资的中位数、最高值和最低值。

(B)统计符合指定条件(如职工工资前三项之和在3000元以上、3000~2000元、2000~1000元) 以内的工资职工人数及占总职工人数的百分比。

(C)按字符表格形式打印全部职工的工资总额，并排序显式。

**考查内容及相关知识点：**

（1）主要考查对实际问题的分析能力以及如何用程序解决实际问题。

（2）运用循环结构，一维和二维数组，结构体等知识点，涉及判断数据的大小，数组元素的排序，数据的格式化输入和输出，函数的定义和调用、文件操作。

例如：职工工资信息表

ID号 姓名 基本工资 职务工资 津贴 医疗保险- 公积金- 总工资

01 张望 1286 794 198 109 135 2034

02 李明 1185 628 135 94 114 1740

03 王小民 895 438 98 64 73 1294

04 张效章 1350 868 210 116 150 2162

05 彭山 745 398 84 61 68 1098