

二级C语言程序设计上机考试习题集58 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7C_E8_AF_AD_c97_134037.htm 题目58现有一个

10个人100行的选票数据文件in.dat，其数据存放的格式是每条记录的长度均为10位，第一位表示第一个人的选中情况，第二位表示第二个人的选中情况，依此类推：内容均为字符0和1，1表示此人被选中，0表示此人未被选中，若一张选票人数小于等于5个人时被认为无效的选票。给定函数readdat()的功能是把选票数据读入到字符串数组xx中。请编制函数

counters()来统计每个人的选票数并把得票数依次存入yy[0]到yy[9]中。把结果yy输出到文件out.dat中。部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()、读数据函数readdat()和输出数据函数writedat()的内容。

```
#include <stdio.h>
char xx[100][11];
int yy[10];
int readdat(void);
void writedat(void);
void counters(void) {
    int i,j,count;
    for(i=0;i<10;i++) {
        count=0;
        for(j=0;j<10;j++)
            if(xx[i][j]=='1') count++;
        yy[i]=count;
    }
}
void main() {
    int i;
    for(i=0;i<10;i++)
        if(!readdat())
            printf("选票数据文件in.dat不能打开！\n");
    counters();
    writedat();
}
int readdat(void) {
    file *fp;
    int i;
    if((fp=fopen("in.dat","r"))==null)
        return 1;
    for(i=0;i<10;i++)
        if(fgets(xx[i],10,fp)==null)
            return 1;
    xx[i][10]='\0';
}
fclose(fp);
return 0;
}
void writedat(void) {
    file *fp;
    int i;
    fp=fopen("out.dat","w");
    for(i=0;i<10;i++)
        fprintf(fp,"%d\n",yy[i]);
    printf("第%d个人的选票数=%d\n",i+1,yy[i]);
}
fclose(fp);
}
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com