C语言如何将输入数据以TXT格式保存到磁盘中

例如学生成绩管理程序：

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define SIZE 5

struct student

{

char name[10];

int num;

int score[3];

float ave;

}stud[SIZE];

void main()

{

void save(void);

int i;

float sum[SIZE];

FILE \* fp1;

for(i =0; i < SIZE; i++)

{

scanf("%s %d %d %d %d", stud[i].name, &stud[i].num, &stud[i].score[0],&stud[i].score[1],&stud[i].score[2]);

sum[i] = stud[i].score[0] + stud[i].score[1] + stud[i].score[2];

stud[i].ave = sum[i] / 3;

}

save();

fp1 = fopen("stu.txt", "rb");

printf("-----------------------\n");

for (i = 0; i < SIZE; i++)

{

fread(&stud[i], sizeof(struct student), 1, fp1);

printf("%-10s %3d %7d %7d %7d %8.2f\n", stud[i].name, stud[i].num, stud[i].score[0], stud[i].score[1], stud[i].score[2], stud[i].ave);

}

fclose(fp1);

}

void save(void)

{

FILE \*fp;

int i;

if ((fp = fopen("stu.txt", "wb")) == NULL)

{

printf("error\n");

return;

}

for(i = 0; i < SIZE; i++)

{

if(fwrite(&stud[i], sizeof(struct student), 1, fp) != 1)

{

printf("error\n");

}

}

fclose(fp);

}

运行后在项目中能找到一个名为stu的文档文件，但是打开后是乱码。

------解决思路----------------------

你是以二进制方式打开的文件，用fwrite写入文件，文件里是二进制数据。

如果要生成文本文件，要用fopen("stu.txt", "w")打开文件，用fprintf写入文件。

------解决思路----------------------

用sprintf把结构format成字符串，然后再写

fputs

------解决思路----------------------

把FILE \*fp;以参数的形式传到save()函数中去，你在save()函数中定义一个局部的FILE\* fp;我感觉是不可以的，就不是你在主函数中打开的文件指针了。

建议以参数的形式传到save()函数中，然后保存。

**c语言 save函数**

void save()

{

FILE \*fp;

int i;

if((fp=fopen("user.txt","wb"))==NULL)

{printf("cannot open file\n");

return;}

for(i=0;i<MAX;i++)

if(fwrite(&user[i],sizeof(struct diary\_type),1,fp)!=1)

printf("file write error\n");

fclose(fp);

}

这是我写的save函数,作用是将stu的几个输入的数据保存在 **stu\_list**的文件上.

我想问下,怎么修改才能达到这样的效果: 保存的那个文件的文件名可以自己定义,比如我可以输入一些数字,保存在叫mark的文件里, 输入另外的则保存在其他文件里,文件名字可以自己定义,可以有形参!

谢谢了

问题补充：错了,是保存在user.txt的文件上

**满意回答**

可以撒，你只要定义个数组就可以了，如：

void save()

{

char name[10];

FILE \*fp;

int i;

scanf("%s",name)

if((fp=fopen(name,"wb"))==NULL)

{printf("cannot open file\n");

return;}

for(i=0;i<MAX;i++)

if(fwrite(&user[i],sizeof(struct diary\_type),1,fp)!=1)

printf("file write error\n");

fclose(fp);

}

**其他回答**

你就在user.txt那做手脚就行

你可以这样char a[10];

scanf（“%s“，a）；if((fp=fopen（a，‘wb"))==NULL)

你想达到什么效果

我认为你说的就是 随意可存在自己输入的文件名下

例如学生成绩管理程序：

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define SIZE 5

struct student

{

char name[10];

int num;

int score[3];

float ave;

}stud[SIZE];

void main()

{

void save(void);

int i;

float sum[SIZE];

FILE \* fp1;

for(i =0; i < SIZE; i++)

{

scanf("%s %d %d %d %d", stud[i].name, &stud[i].num, &stud[i].score[0],&stud[i].score[1],&stud[i].score[2]);

sum[i] = stud[i].score[0] + stud[i].score[1] + stud[i].score[2];

stud[i].ave = sum[i] / 3;

}

save();

fp1 = fopen("stu.txt", "rb");

printf("-----------------------------------------------------------\n");

for (i = 0; i < SIZE; i++)

{

fread(&stud[i], sizeof(struct student), 1, fp1);

printf("%-10s %3d %7d %7d %7d %8.2f\n", stud[i].name, stud[i].num, stud[i].score[0], stud[i].score[1], stud[i].score[2], stud[i].ave);

}

fclose(fp1);

}

void save(void)

{

FILE \*fp;

int i;

if ((fp = fopen("stu.txt", "wb")) == NULL)

{

printf("error\n");

return;

}

for(i = 0; i < SIZE; i++)

{

if(fwrite(&stud[i], sizeof(struct student), 1, fp) != 1)

{

printf("error\n");

}

}

fclose(fp);

}

运行后在项目中能找到一个名为stu的文档文件，但是打开后是乱码。

你是以二进制方式打开的文件，用fwrite写入文件，文件里是二进制数据。

如果要生成文本文件，要用fopen("stu.txt", "w")打开文件，用fprintf写入文件。

对我有用[0] 丢个板砖[0] 引用 | 举报 | 编辑 删除 管理

用sprintf把结构format成字符串，然后再写

fputs对我有用[0] 丢个板砖[0] 引用 | 举报 | 编辑 删除 管理

把FILE \*fp;以参数的形式传到save()函数中去，你在save()函数中定义一个局部的FILE\* fp;我感觉是不可以的，就不是你在主函数中打开的文件指针了。

建议以参数的形式传到save()函数中，然后保存。

**C语言如何保存程序内输入的数据**

就是我设计了一个成绩管理的系统，然后输入学生的成绩，实现数据的各种处理，但是我想把输入的数据保存在本地磁盘中（作为一个dat格式的加密型文件）我该怎么编？我用的编译器是Turbo C 3.0（是纯C，不是C++ ！！） void add()/\*增加学生\*/

{

int numberTemp=0;

int i=0;

struct student temp; /\*临时保存\*/

printf("Kevin===>How many students do you want to add?");

scanf("%d",&numberTemp);

for(i=0;i<numberTemp;i++)

{

printf("Please input the additional student No.%d\n",i+1);

printf("Name:");

scanf("%s",temp.name);

printf("Number:");

scanf("%s",temp.ID);

printf("Score:");

scanf("%d",&temp.score);

st[Number++]=temp; /\*将添加的写入数组\*/

bc(&temp); /\*将添加的写入文件\*/

}

printf("Kevin===>Addition success...\n");

}

这个是输入学生的信息的函数。。。。觅高手求解

10分钟内有问必答前往下载

下载知道APP，答题换奖品！

回答

#include<stdio.h>

main()

{

FILE \*fp;

char ch;

fp=fopen("1.dat","w");

while(ch!='a')

{

ch=getchar();

fputc(ch,fp);

}

fclose (fp);

}

给你个例子看看。输入一些字符。会保存在1.dat中。1.dat在你的C程序目录下。你可以去看下C语言文件。。挺简单的，你要实现的 是要用到。fwrite()这个读入数据流。

先打开一个文件 FILE \*fp=fopen("info.dat","w"); 然后fwrite()里面的参数要看你如何定义了 你们没有学文件操作吗，老谭的书里有的，你可以去看看

【用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文件中。要求完成下列功能：可根据需】

为了解决用户可能碰到关于"用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文件中。要求完成下列功能：可根据需"相关的问题，突袭网经过收集整理为用户提供相关的解决办法，请注意，解决办法仅供参考，不代表本网同意其意见,如有任何问题请与本网联系。"用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文件中。要求完成下列功能：可根据需"相关的详细问题如下:RT,我想知道:用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文件中。要求完成下列功能：可根据需

===========突袭网收集的解决方案如下===========

解决方案1：

不知道你这个是不是数据结构这一类学科的课程设计呢？

我就给你几个提示，

第一：那些人员的信息存放的时候按某种格式存储在一个TXT文件里面。例如下面这样的格式：

张三 000001 163

李四 000002 180

然后读写的时候用按格式读写函数，就是fprintf();和fscanf()；这两个函数。或者其他你学习过的函数，不过我感觉这两个函数对于你来说可能比较容易实现点。

第二：在读取文件内容的时候，用一个链表来存放在内存里，可以进行处理。而每一个人的信息就是上面你说的姓名之类的，用结构体来存储。

结构体可以这样定义：

struct person\_information

{

char name[10];

char number[10];

int height;

struct person\_information \*next;

};

第三：修改、删除或者查找信息之类的可以分别设计成按名字查找或者按人员号查找，或者都分别设计出来。这些就给不了你提示了，什么删除之类的操作在书上都有的，好好深入理解。

第四：在修改完之后，或者退出系统的时候，再把链表中的数据按顺序再重新按原来数据存放的格式写入文件中。

大功告成！！

最后说一句，最好自己做吧，只要你按我这几个提示去想去做了，就可以了。即使没有完成，但是相信你在这个想和实现的过程可以学到很多东西。我的编程能力就是从做这些东西的时候开始迅速提高的，我第一个比较成功的系统是一个ATM系统。。

解决方案2：

或使用数据库

=====可能对您有帮助====

用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身...

问：用C语言输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文...

答：不知道你这个是不是数据结构这一类学科的课程设计呢？ 我就给你几个提示， 第一：那些人员的信息存放的时候按某种格式存储在一个TXT文件里面。例如下面这样的格式： 张三 000001 163 李四 000002 180 然后读写的时候用按格式读写函数，就是fprin...

======================

C语言程序设计

问：输入一批人员的数据（包括姓名、人员号、身高），并存放在磁盘文件中。...

答：输入一批人员的数据(包括姓名、人员号、身高),并存放在磁盘文件中。要求完成下列... c语言程序设计学习 c语言程序设计学习?北大青鸟学知堂倾力打造的it高薪课程. ...

======================

c语言编程题: 职工数据包括:职工号、职工姓名、性...

问：c语言编程题: 职工数据包括:职工号、职工姓名、性别、年龄、工龄、工资...

答：#include #include #define N 3 struct stuff { int num; char name[20]; char sex; int age; int work\_age; float wage; char add[30]; }; void input(struct stuff\*,int ); void output(struct stuff\*,int); void main() { struct stuff st[N]...

======================

c语言：有5个职工，每个职工的数据包括工号、姓名...

问：要求打印出每个职工的实发工资（实发工资=基本工资+计时工资-扣款）。

答：# include # include typedef struct worker { int gonghaowu; //工号 char name[100]; //姓名 float BasicWage; //基本工资 float HourlyWages; //计时工资 float Deductions; //扣款 }WORKER, \*PWORKER; int main(void) { int i; WORKER \*pArr...

======================

帮忙用C语言编程：有10个学生，每个学生数据包括学...

问：1设计一个按键菜单，菜单项包括： 按A键打印四门课的总成绩 按B键打印出...

答：这个容易哦,不过分太少了. 因为分太少,所以偷了点懒.按E和按F键的功能,我没有做.就是说,少写两个函数. 而且输入格式方面也有点问题.当然,改起来不难. 如果你加分的话,我会帮你做完. 呵呵,其实做到这里,其它的也不难了,可以自己练练. #include #i...

======================

C语言问题：输入n(1<=n<=10)和n个学生的数据,每个...

问：数据从键盘输入，输出每个学生的姓名三门课的分数及总分，以及总分最高...

答：#include #define MAX 100 struct Student { char name[20]; int number; int s[3]; int sum; };struct Student stu[MAX]; int main() { int n,i,j,m,max; scanf("%d",&n); for(i=0;i

======================

c语言 结构体和共用体 1. 有5个学生，每个学生的数...

问：1. 有5个学生，每个学生的数据包括学号、姓名、3门课的成绩，从键盘输入...

答：#include #define max 5 /\*设定要输入成绩的学生个数\*/ double zpj; /\*总平均值\*/ struct student /\*结构体\*/ { int num; char name[10]; int score1; int score2; int score3; double pj; }; struct student stu[max],temp; void Input() /\*输...

======================

C语言：有10个学生，每个学生的数据包括学号、姓名...

问：从键盘输入5个学生数据，要求打印出每门课平均成绩

答：我直接给你吧，不用等他们了 #include struct student { char name[20]; int xue; char sex; int age; double cheng[4]; double ping; }stu[1000]; int main() { int i,j,n; double sum; struct student item; scanf("%d",&n); getchar(); for(i...

======================

C语言 有10个学生，每个学生数据包括学号，姓名，3...

问：C语言 有10个学生，每个学生数据包括学号，姓名，3门课的成绩，从键盘上...

答：#include(stdio.h) main() {struct student {long number; char name[20]; float score[4]; }person[10]; int i; printf("请输入10名学生的学号、姓名、及三门成绩:"); for(i=0;inumber,person[i]->name,&person->score[0],&person->score[1],&p...

======================

C语言编程，急！从键盘输入一个字符串，将其中的小写字母转换成大写字母，然后输出到一个磁盘文件“test.txt"中保存。输入的字符串以“！”结束15

#include stdio.h

int main(void)

{

char ch;

FILE \*fp = fopen(write.txt, w+);

if(fp == NULL)

{

printf(打开文件失败！);

return -1;

}

while((ch = getchar()) != !)

{

if(ch = a ch = z)

ch -= 32;

fputc(ch, fp);

}

fclose(fp);

fp = NULL;

}

**c语言怎么保存用户输入的数据啊.就是第二次打开还在**

我想把编好的程序让用户输入数据然后保存.能够在他下次用的时候还能用.

比如:输入学生数据,下次重新打开调试是不用再输入了.怎么保存啊.

满意回答

2楼的在误人子弟。可以把输入数据保存到到硬盘上。

这就需要C语言中的文件操作命令。建议楼主上网搜索一下该方面的资料。下面是我自己编写的简单的例子：

#include <stdio.h>

struct younger

{

char name[10];

char sex[10];

char num[10];

int age;

};

main()

{

struct younger yang;

FILE \*fp;

clrscr();

if((fp=fopen("d:\\yqz.txt","r"))==NULL)

{

fclose(fp);

printf("This file is not exist!\n");

printf("Input data:");

scanf("%s%s%s%d",yang.name,yang.sex,yang.num,&yang.age);

fp=fopen("d:\\yqz.txt","w");

fprintf(fp,"%s %s %s %d",yang.name,yang.sex,yang.num,yang.age);

fclose(fp);

}

else

{

fclose(fp);

fp=fopen("d:\\yqz.txt","r");

fscanf(fp,"%s %s %s %d",yang.name,yang.sex,yang.num,&yang.age);

printf("%s %s %s %d",yang.name,yang.sex,yang.num,yang.age);

fclose(fp);

}

getch();

}

我已经运行过了，没有错误，也可以达到楼主的目的。