

C语言辅导:图书管理程序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

```
https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022_C_E8_AF_A
D_E8_A8_80_E8_BE_85_c97_287906.htm #include #include
#include #include #include #define STACK_INIT_SIZE 10 #define
OK 1 #define TRUE 1 #define FALSE 0 #define ERROR 0 struct
student /*定义学生类型，用于存放借出的书籍*/ { int carnum.
char lendbook[10]. }student[1000]. struct employ /*定义职工类
型*/ { int employnum. char employname[15]. int employage. char
employsex[2]. char employleve[10]. long int employtage.
}employ[50]. struct book /*定义书的类型*/ { int booknum. char
bookname[10]. char bookcreat[10]. int turefalse. /*用于借书和还
书模块判断一本书是否借出的条件*/ }book[1000]. struct car /*
借书卡的数据类型*/ { int carnum. char studentname[10]. int
studentclass. }car[100]. huanbook() /*还书函数*/ { FILE *fp,*fp2.
/*定义两个文件指针，fp2用于修改数据时设立临时文件用，
防止数据遭破坏*/ int i,n. int carnum. char lendbook[10]. printf("
请你输入你的卡号\n"). scanf("%d",amp.car[i],sizeof(struct
car),1,fp)!=0.i ) /*for循环判断卡号是否存在*/ {
if(car[i].carnum==carnum) /*卡号存在，进入下一循环*/ { n=i.
fclose(fp). printf("请输入你要还的书的名字\n").
scanf("%s",lendbook). fp=fopen("record.txt","r").
for(i=0.fread(amp.student[i],sizeof(struct student),1,fp)!=0.i ) {
if(strcmp(student[i].lendbook,lendbook)==0) { continue. /*删除还
掉的书的借书记录*/ } fwrite(amp.student[i],sizeof(struct
student),1,fp2)!=0.i ) { fwrite(amp.book[i],sizeof(struct
```

```
book),1,fp)!=0.i) /*将书的记录写入临时文件，防止因为修改  
信息破坏以前的记录*/ { if(i==n) { book[i].turefalse=1.  
fwrite(&book[i],sizeof(struct book),1,fp2). /*将还的书的原来  
状态设为无人借阅的*/ continue. } 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
```