

项目名称：学生信息管理系统

项目内容：

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <string.h>
```

```
#define MAX 37
```

```
#define PAGE 5
```

```
int sum=0;
```

```
struct stu
```

\*\*\*\*\*声明一个结构体类型

```
*****
```

```
{
```

```
    char name[20];
```

```
    long num;
```

```
    char sex;
```

```
    int age;
```

```
    char addr[30];
```

```
    int score;
```

```
}student[MAX],b[MAX];
```

```
void clrscr()
```

\*\*\*\*\*清屏\*\*\*\*\*

```
{ getchar();
```

```
}
```

```
save_message(int sum)
```

\*\*\*\*\*保存学生信

```
息*****
```

```
{ FILE *fp;
```

```
int i;
```

\*\*\*\*\*以二进制只写

```
方式打开文件*****
```

\*\*\*\*\*输出“读取错误文

```
件!” *****
```

```
return;
```

```
}
```

```
for(i=0;i<sum;i++)
```

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

```
fclose(fp);
```

\*\*\*\*\*关闭文件

```
*****
```

```
}
```

```
input_message()
```

\*\*\*\*\*输入学生信

息模块\*\*\*\*\*

```
{ int i=0;
```

```
    char X;
```

```
    clrscr();
```

```
        *****input
```

```
        students'
```

```
do
```

```
    getchar();
```

```
    i++;
```

```
X=getch();
```

```
if(X=='y' || X=='Y')
```

```
continue;          *****只结束本次循环，而不是终止整个循环
```

的执行\*\*\*\*\*

```
if(X=='n' || X=='N');
```

```
break;          *****结束整个循环过程，不再判断执行循环条件
```

是否成立\*\*\*\*\*

```
}while(i<MAX);
```

```
getchar();
```

```
sum=i;
```

```
bioskey(0);          *****返回下一个在键盘键入的
```

值\*\*\*\*\*

```
}
```

```
output_message()          *****输出学生信
```

息模块\*\*\*\*\*

```
{ int i=0,j=0,count,page=1;
```

```
clrscr();
```

--student information list--

```
do
{ if(student[i].num!=0)
    { j++;
      if(j%PAGE!=0)
      {
student[i].num,student[i].sex,student[i].age,student[i].score,student[i].addr)
; ;
    }
else
student[i].num,student[i].sex,student[i].age,student[i].score,student[i].addr);;

if(student[i+1].num!=0)

    bioskey(0);

    clrscr();
```

--student information list-- the %d

```
    }  
    }  
    }  
    i++;  
}while(student[i].num!=0);  
  
bioskey(0);  
}
```

```
int read_message()
```

\*\*\*\*\*把每个学生的信息读入文

件中\*\*\*\*\*

```
{ FILE *fp;
```

```
int i=0;
```

\*\*\*\*\*以二进制只读方

式打开文件\*\*\*\*\*

```
{ save message,print any key into menu of input
```

```
return 0;          *****把数值 0 返回给调用 return 语句所在函数
的语句*****
}
while(feof(fp)!=1)
{ fread(&student[i],sizeof(struct stu),1,fp);          *****成块读入
*****
if(student[i].num==0) break;
else i++;
}
fclose(fp);
return (i);
}
```

```
insert_message()          *****插
入学生信息*****
{ int i=sum,j,flag=0;
char choice;
```

```
do
```

```
{ ++sum;
```

```
getchar();
```

```
choice=getch();
```

```
*****选择
```

```
统计菜单*****
```

```
if(choice=='y'||choice=='Y')
```

```
    i++;
```

```
    flag=1;
```



```
    }  
    else flag=0;  
}while(flag==1);  
  
bioskey(0);  
}
```

```
range(int m)
```

\*\*\*\*\*按学号

```
排列*****
```

```
{ int i,j=0,k=0;  
  for(i=0;i<sum;i++)  
  { if(student[i].num!=0)  
    { b[j]=student[i];  
      j++;  
    }  
    else k++;  
  }  
  sum-=k;  
  if(k!=0)  
  { for(i=0;i<sum;i++)
```

```
student[i]=b[i];  
  
if(m==1)  
  
    bioskey(0);  
}  
  
return 0;  
}
```

```
del_by_name() *****
```

除有关学生信息\*\*\*\*\*

```
{ char del_name[10],i,f=0;
```

```
for(i=0;i<sum;i++)
```

```
{ if(strcmp(student[i].name,del_name)==0)
```

```
{ student[i].num=0;
```

```
f=1;
```

```
        range(0);
        break;
    }
}
if(f==0)

bioskey(0);

return 0;
}
```

```
del_by_num()
```

```
*****
```

```
除有关学生信息*****
```

```
{ long del_num,i,f=0;
```

```
for(i=0;i<sum;i++)
```

```
{ if(student[i].num==del_num)
```

```
{ student[i].num=0;
```

```
f=1;
```

```
        range(1);
        break;
    }
}
if(f==0)

bioskey(0);

return 0;
}
```

```
delete_message()
```

```
*****
```

```
块*****
```

```
{ int choice;
```

```
do
```

```
{ clrscr();
```

```
*****delete
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/905031134021011320>