**遇到的问题及解决方法分析**

**目录**

[1. 无法再次显示菜单解决方法 2](#_Toc504232335)

[样式： 2](#_Toc504232336)

[问题： 2](#_Toc504232337)

[分析： 3](#_Toc504232338)

[处理后： 4](#_Toc504232339)

[2．无法显示题目答案解决方法 5](#_Toc504232340)

[样式： 5](#_Toc504232341)

[问题： 5](#_Toc504232342)

[分析: 5](#_Toc504232343)

[处理后： 6](#_Toc504232344)

[3字符数组错误得直接赋值解决方法 7](#_Toc504232345)

[样式： 7](#_Toc504232346)

[问题： 7](#_Toc504232347)

[分析： 7](#_Toc504232348)

[处理后： 8](#_Toc504232349)

[3无法删除链表的第一个非空节点解决方法 9](#_Toc504232350)

[样式: 9](#_Toc504232351)

[问题: 9](#_Toc504232352)

[分析: 9](#_Toc504232353)

[处理后： 10](#_Toc504232354)

[附加： 11](#_Toc504232355)

[4读取文件出现显示挪位解决方法 11](#_Toc504232356)

[样式： 11](#_Toc504232357)

[问题： 11](#_Toc504232358)

[分析： 12](#_Toc504232359)

[处理后： 13](#_Toc504232360)

[5存入文件顺序写入出错解决方法 14](#_Toc504232361)

[样式 14](#_Toc504232362)

[问题： 14](#_Toc504232363)

[分析 14](#_Toc504232364)

[处理后 15](#_Toc504232365)

[6题目标号及选项重复出现解决方法 16](#_Toc504232366)

[样式 16](#_Toc504232367)

[问题： 16](#_Toc504232368)

[分析： 17](#_Toc504232369)

[处理后 17](#_Toc504232370)

[7初始化后面出现乱字解决方法 18](#_Toc504232371)

[样式 18](#_Toc504232372)

[问题： 18](#_Toc504232373)

[分析： 18](#_Toc504232374)

[处理后： 19](#_Toc504232375)

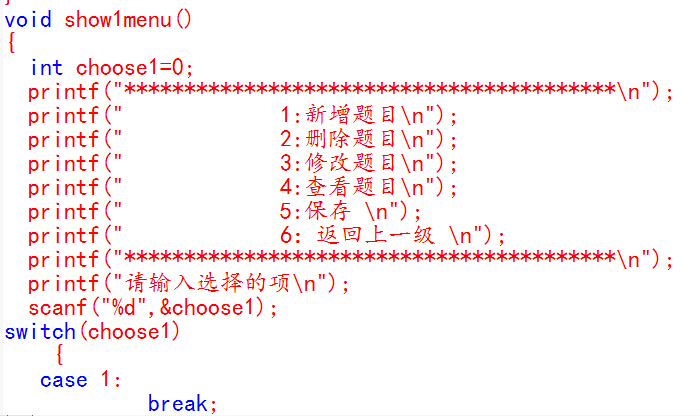
# 无法再次显示菜单解决方法

## 样式：



## 问题：

缺少循环while(choose!=6)无法循环输出菜单。



## 分析：

要想重复输出菜单得用循环语句while

当choose==1时进行执行新增题目函数

当choose==2时进行执行删除题目函数

…

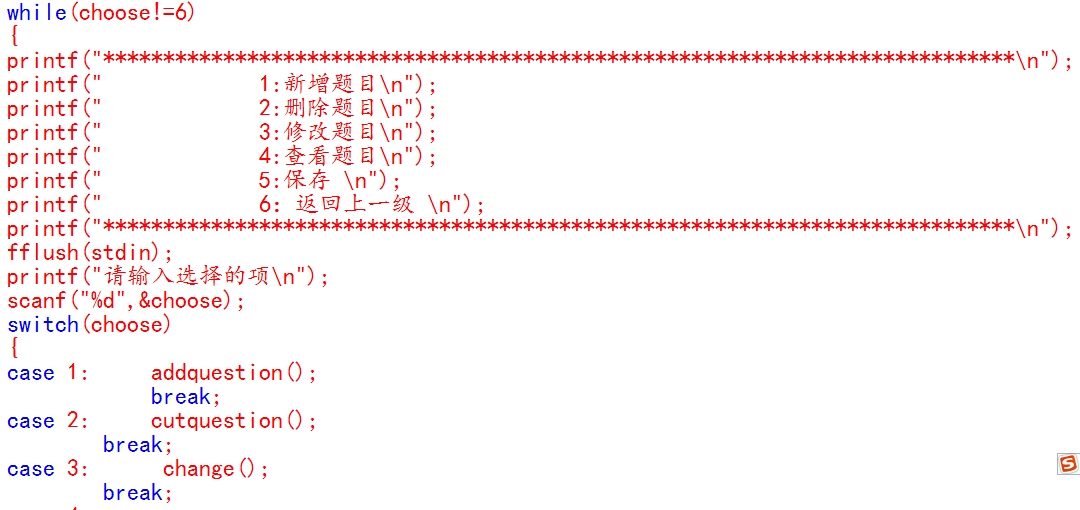
当choose==6时跳出循环，再次输出主菜单。

也就是每次执行完show1menu()函数再次循环输出主菜单。

与之同理每次执行addquestion()，cutquestion()…函数后就会循环输出子菜单。

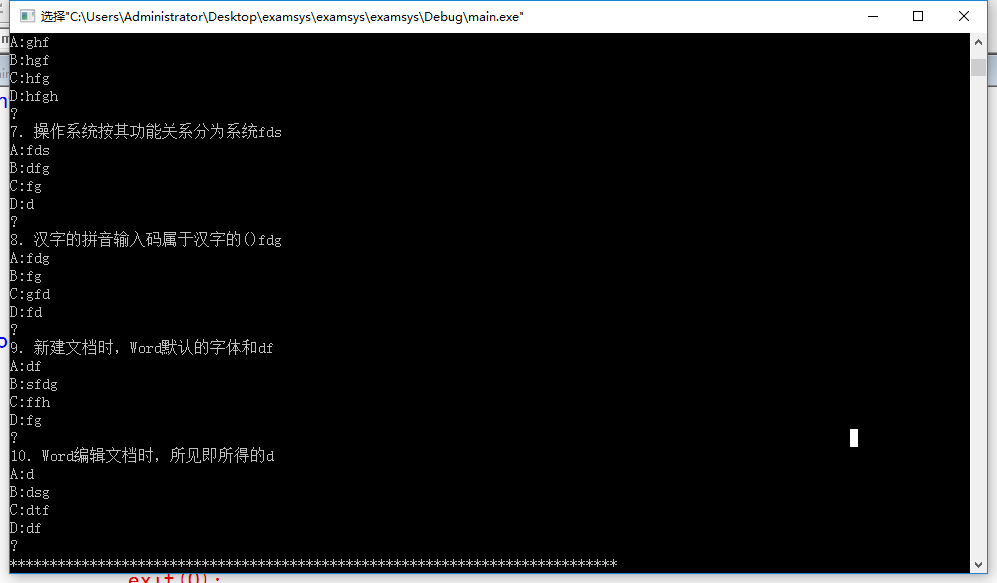
这样就实现了主菜单和子菜单的循环输出。

## 处理后：



# 2．无法显示题目答案解决方法

## 样式：



## 问题：

每到输出问题答案就显示出错。

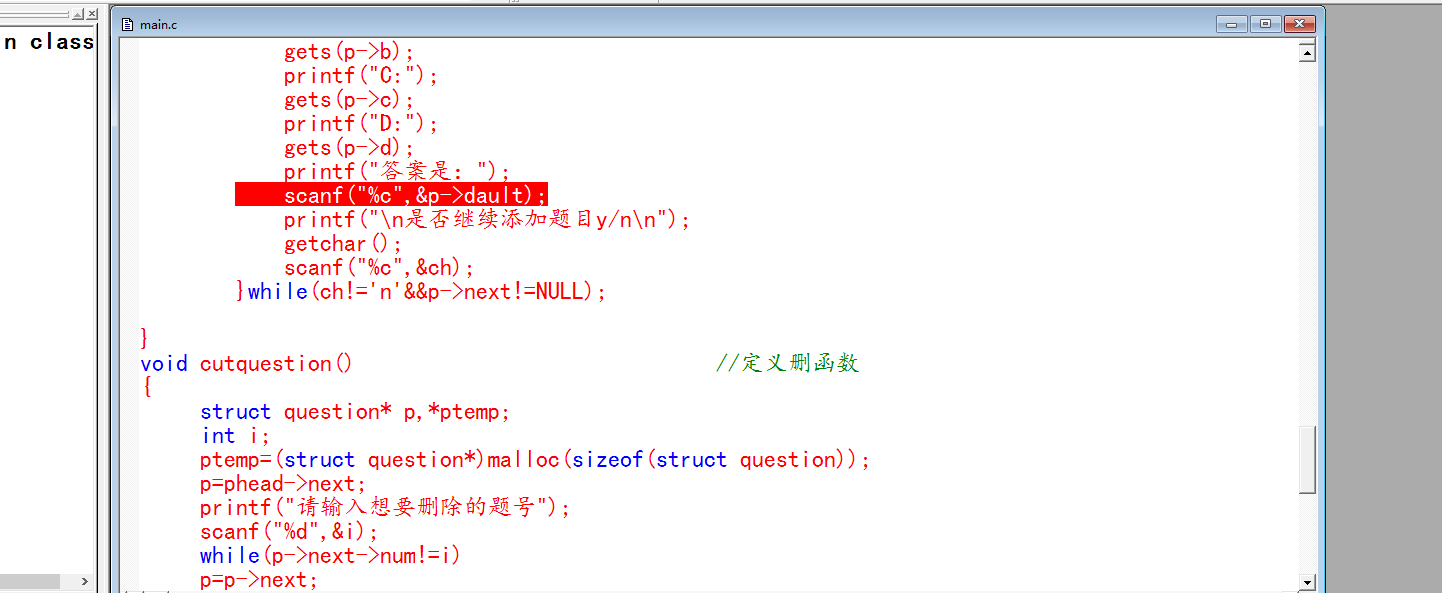
## 分析:

图中运行结果是问号，但查看代码输出是对应的题号、题目、A选项、B选项、C选项、D选项及答案，并且其对应的结构体指针指向都于之对应、没有表达上的错误。那么输出没有错误，就检查输出是否有问题。

仔细查看会发现入保存到链表中出现了问题。由于上面读取字符串用gets（）形成惯性，读取题目结果直接用上了getchar（）没有对应输入到节点中。应该用p->dault=p->dault

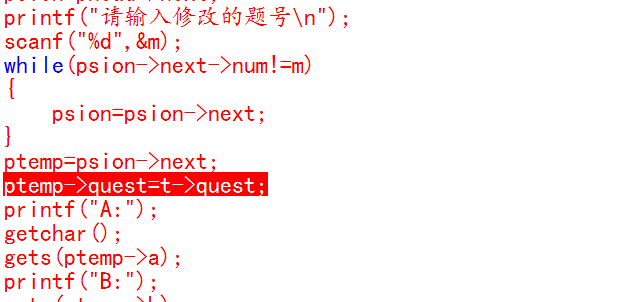
或者如图用scanf（”%c”,&p->dault）;就解决了所出现的问题。

## 处理后：



# 3字符数组错误得直接赋值解决方法

## 样式：



## 问题：

如果想要在修改时不用修改问题只修改A、B、C、D及答案，需要把问题复制过去。样式代码直接赋值代码编译出错。

## 分析：

不能用赋值语句将一个字符串常量或字符数组直接给一个数组。如下面两行都是**不合法**的:

Str1=”China”;

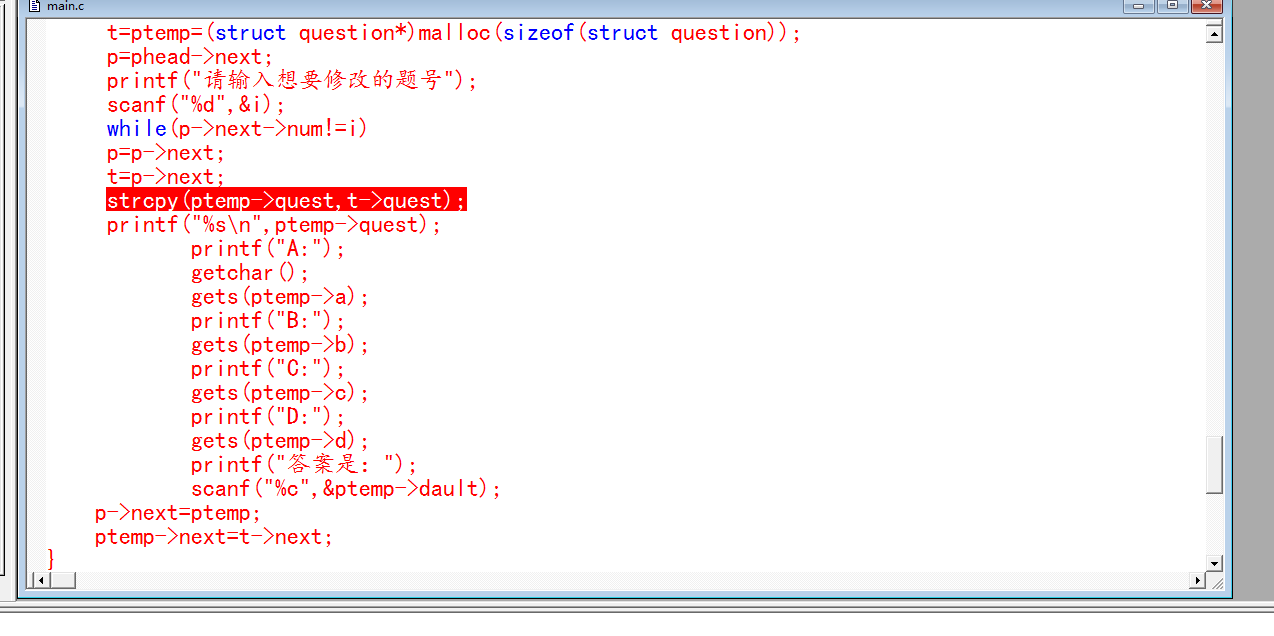
//企图用赋值语句将一个字符串常量直接赋给一个字符数组

Str1=str2；

//企图用赋值语句将一个字符数组直接赋给另一个字符数组

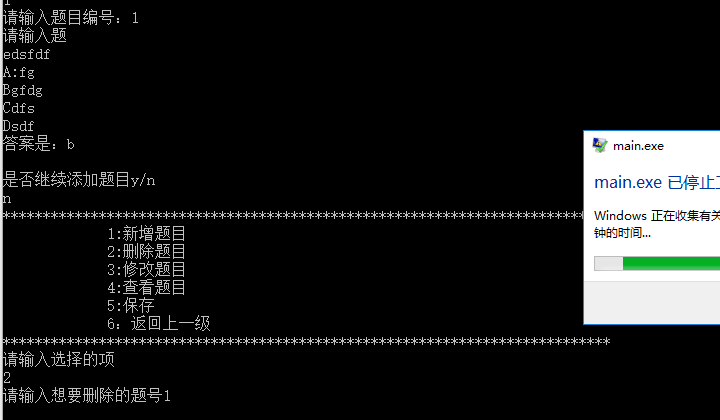
只能用strcpy函数将一个字符串复制到另一个字符数组中去。

## 处理后：



# 3无法删除链表的第一个非空节点解决方法

## 样式:



## 问题:

删除第一个非空节点时会运行出错，删除除了第一个非空节点时正常运行。

## 分析:

**原代码**

**p=phead->next;**

**printf("请输入想要删除的题号");**

**scanf("%d",&i);**

while(p->next->num!=i)

p=p->next;

ptemp=p->next;

p->next=ptemp->next;

free(ptemp);

只对第一个非空节点的下一个进行了判断，相当于直接跳过了第一个非空节点。所以会出现漏洞。要解决的问题加上漏掉的情况。代码如下:

if(p->num==i)

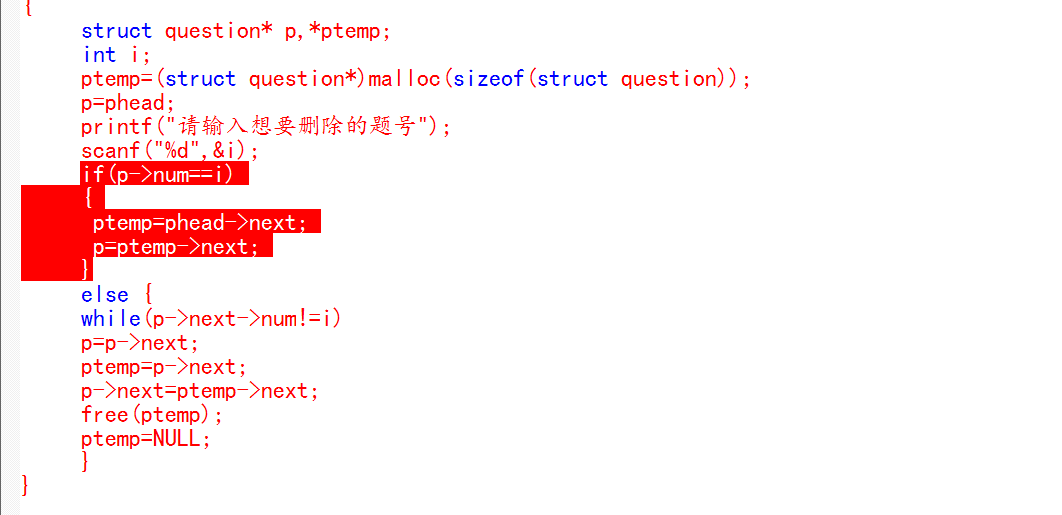
{

ptemp=phead->next;

p=ptemp->next;

}

## 处理后：

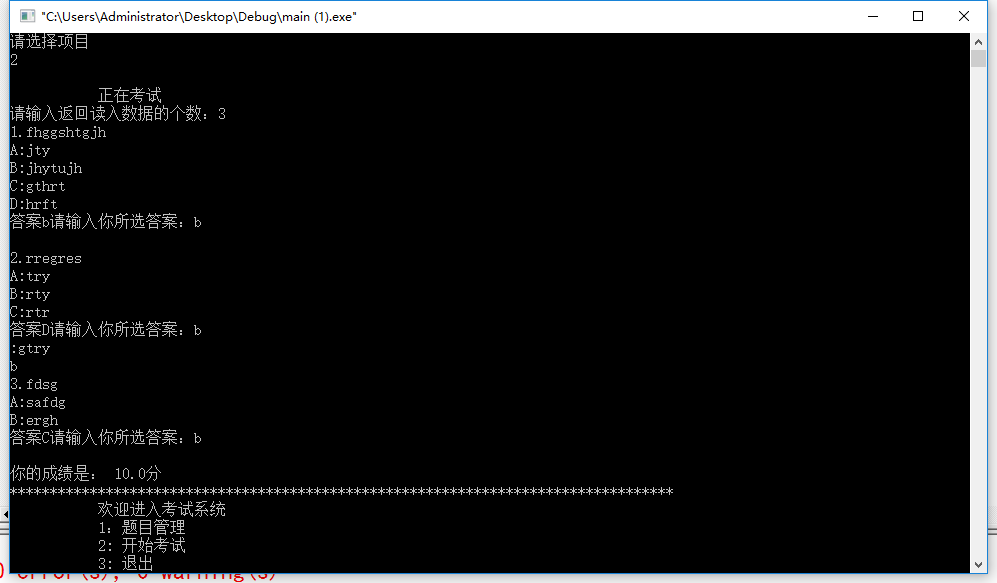


## 附加：

下面修改时也出现了类似的情况。解决方法也是增加对第一个节点的判断。

# 4读取文件出现显示挪位解决方法

## 样式：



## 问题：

考试时题目从文件读取再显示到屏幕上出现挪位。第二个题目D选项没有，第三个题目C,D两个选项没有，下面以此增多。因此考试也得分也不能匹配。

## 分析：

buff这个字符数组是存放从文件中读取的每行字符的。 第一个buff用在读取题号及答案时是一行字符，所以放在了buff数组中再输出到显示屏。

第二个buff是用在存放A选项及及其内容，然后通过buff输出到显示屏上。

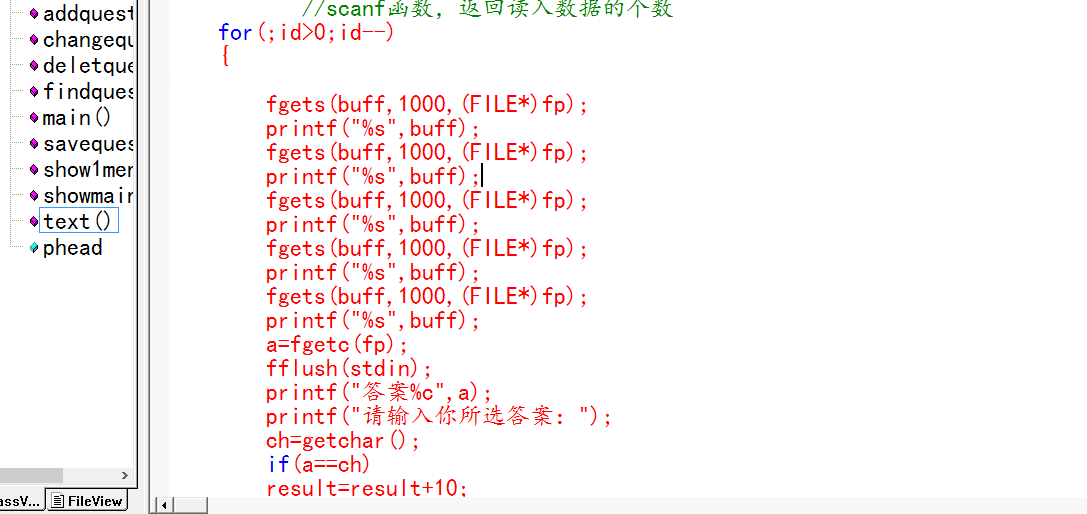
第二个buff是用在存放B选项及及其内容，然后通过buff输出到显示屏上。

第二个buff是用在存放C选项及及其内容，然后通过buff输出到显示屏上。

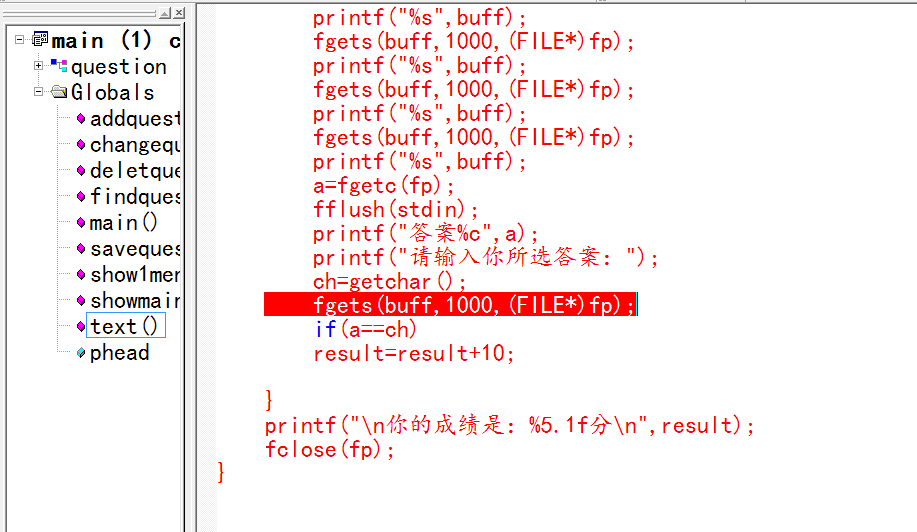
第二个buff是用在存放D选项及及其内容，然后通过buff输出到显示屏上。

答案用一个fgetc(fp);读取一个字符，我们会以为一个题目因此读取完毕。但其实每个题目是分配了一块空间。只读到结果最后是不够的。因为结果后面还有空并没有被读过，然后下一次循环读文件时会继续的是先把空读掉，这样会错误的把第一题一块区域末尾的空认为是下一题的题目读取。因此会显示出不是我我们所想的结果。

所以每次从文件中读取完整一块题目就要把后面的空读掉。

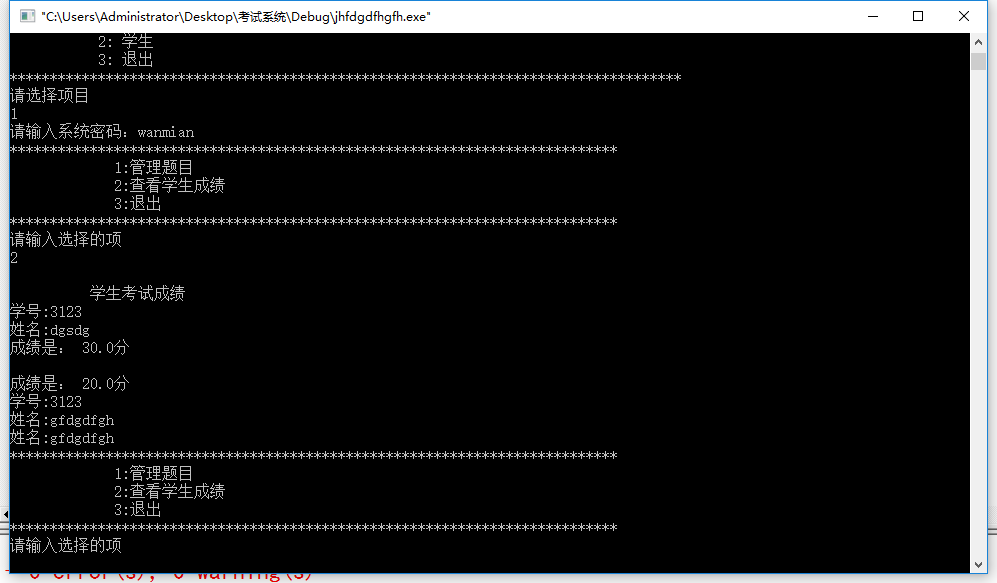


## 处理后：



# 5存入文件顺序写入出错解决方法

## 样式



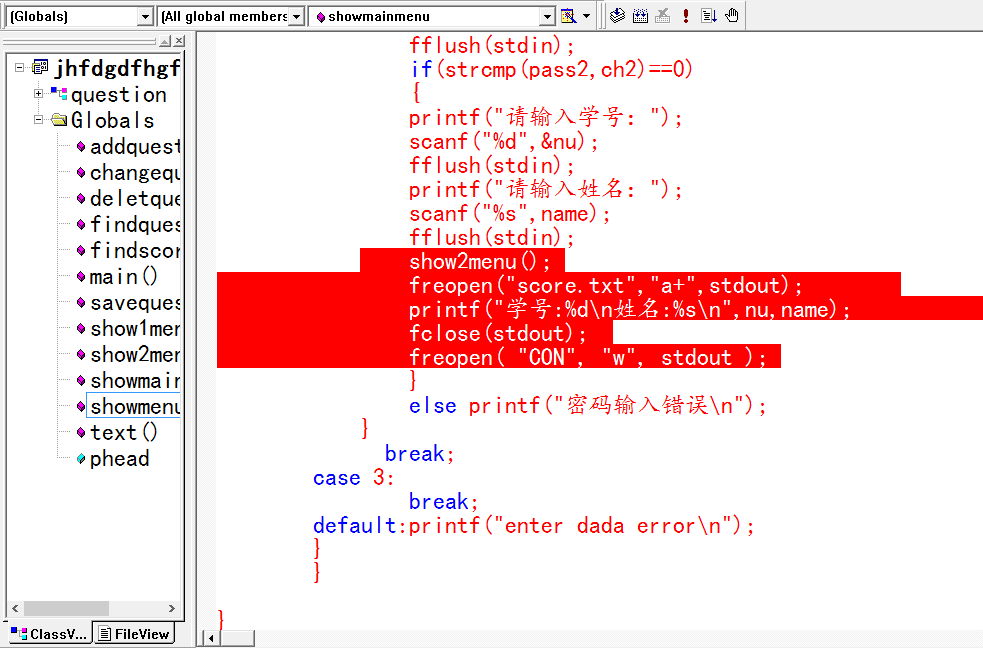
## 问题：

由于我们增加了查询学生成绩这一栏，所以还要向文件中存入数据。运行时出现先显示成绩后出现学生信息的结果。

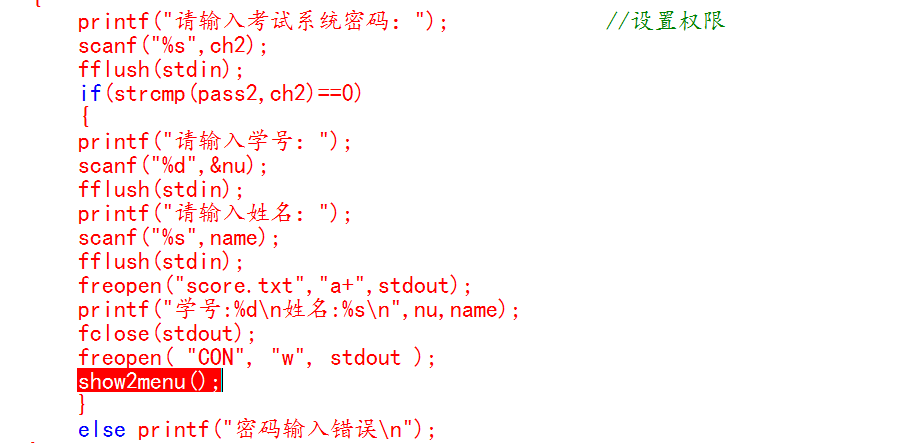
## 分析

原代码先调用显示学生一栏菜单进行选择的函数，再保存学生信息，所以会出现先出成绩后出结果的现象。

只需把顺序调换一下即可。

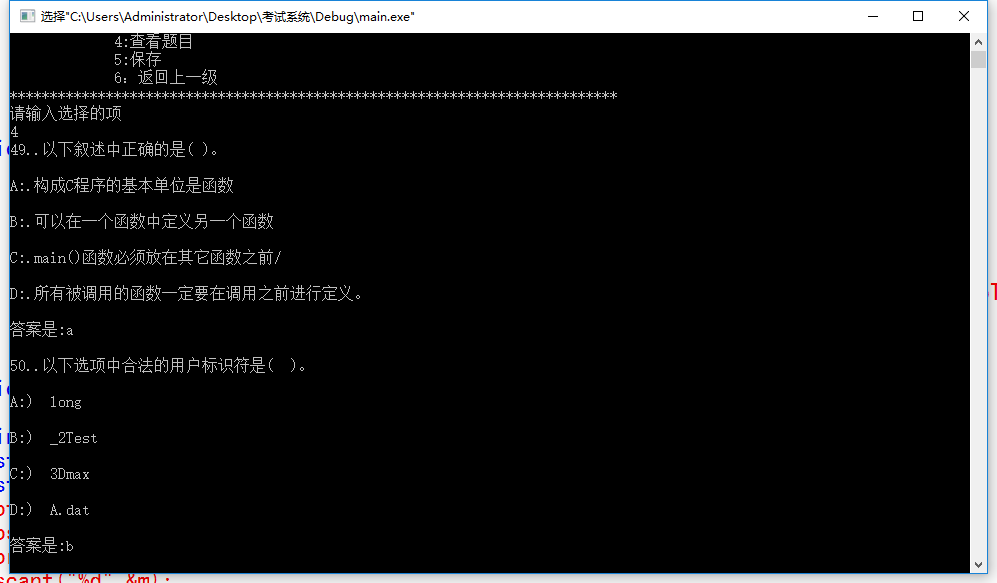


## 处理后



# 6题目标号及选项重复出现解决方法

## 样式





## 问题：

题目标号出现错误并且选项答案每次新增保存之后就重复出现。

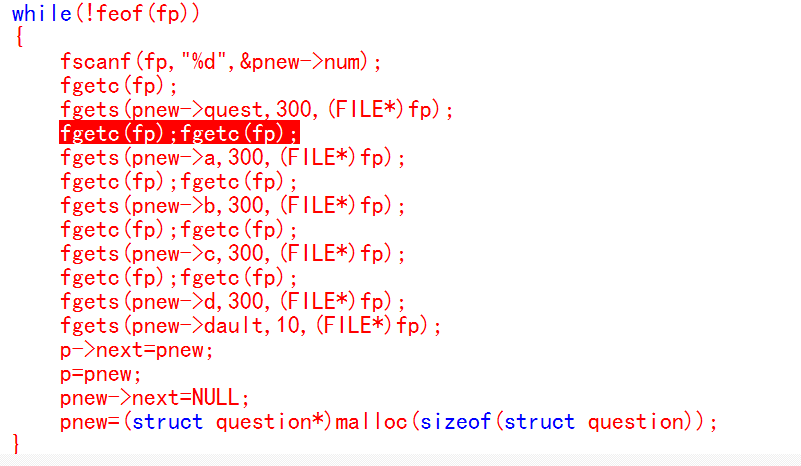
## 分析：

重复的情况原因是输出时有前面部分：题号、A、B、C、D，

新增入链表时是不存在前面的题号、A、B、C、D，只是在存入时加入的格式（结构体各成员中是不包括A、B、C、D的）。如果把文件中的题目初始化到链表中时不把题号、A、B、C、D先分割开就会出现重复的现象。

下面处理后的代码中第一个fgetc(fp);代表把选项字母读掉，第二个fgetc(fp);代表把选项字母后的符号读掉。

## 处理后



# 7初始化后面出现乱字解决方法

## 样式

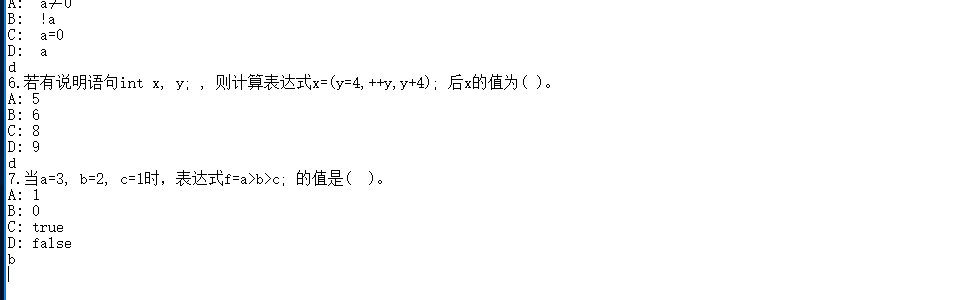


## 问题：

查看初始化后的题目发现有问题。

## 分析：

供初始化的文本（记事本）末尾有多余。后面多了个空



## 处理后：

