查找函数修改与注意点

//这是某同学写的“记账系统”的一个子函数，想要实现的是在存有所有用户字符串的数组p里面找到特定的名字，但是有很多错误。试试debug，id、income、expenses是存有所有用户id、收入和支出的数组，用于输出；num是总人数。

void Searchname(int id[],char \*p[],int income[],int expenses[],int num)

{

int i,j,r;

char flag[num];

printf("Please input the uesr name:");

scanf("%s",flag);

j=0;

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

{

if(strcmp(p[i],flag)==0)

{

j=1;

r=i;

break;

}

}

if(j!=0)

{

printf("ID\tUserName\tIncome\tExpenses\n");

printf("%d\t%s\t\t%d\t%d\n",id[i],p[i],income[i],expenses[i]);

}

else

{

printf("Not Found!\n");

}

}

//修改：

void Searchname(int id[],char \*p[],int income[],int expenses[],int num)

{

int i,j=0;

//看下面循环语句，如果用了break，就没有必要用r，当然你用也没关系。不用r用break就是查找到第一个符合条件的就结束；你原来的写法是一直找完，如果有重名的，你找到的是最后一个记录。都可以。

//char flag[num];

//这个地方num不知所云。num从你的程序来看应该是总人数。但是这个数组flag应该存的是用户名，长度是用户名长度+1，跟人数没关系啊？

char flag[20]; //随便定义了一个长度

//printf("Please input the uesr name:");

printf("Please input the user name:");

//是user不是uesr(强迫症犯了【逃

scanf("%s",flag);

//j=0;

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

//for(i=0;i<num;i++);原来代码在for语句后面加;，这是严重错误！请阅读书中关于循环结构的知识。

{

if(strcmp(p[i],flag)==0)

{

j=1;

//r=i;

break;

}

}

if(j!=0)

{

printf("ID\tUserName\tIncome\tExpenses\n");

printf("%d\t%s\t\t%d\t%d\n",id[i],p[i],income[i],expenses[i]);

}

else

{

printf("Not Found!\n");

}

}

/\*另：

思考：不用指针数组，可以实现吗？（答案是肯定的，试试吧！提示：只要一个指针，仔细看书第十一章 指针与数组的关系）

\*/