

计算机等级二级C语言程序设计100例七 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_246208.htm 【程序71】 题目：

编写input()和output()函数输入，输出5个学生的数据记录。 1.

程序分析： 2.程序源代码：以下是引用片段： #define N 5
struct student { char num[6]. char name[8]. int score[4]. } stu[N].

```
input(stu) struct student stu[]. { int i,j. for(i=0.i { printf("/n please  
input %d of %d/n",i 1,N). printf("num: "). scanf("%s",stu[i].num).  
printf("name: "). scanf("%s",stu[i].name). for(j=0.j { printf("score  
%d.",j 1). scanf("%d",amp.num). ptr->data=num.
```

```
ptr->next=(link)malloc(sizeof(node)). if(i==4) ptr->next=NULL.
```

```
else ptr=ptr->next. } ptr=head. while(ptr!=NULL) { printf("The  
value is ==>%d/n",ptr->data). ptr=ptr->next. } } 【程序73】 题目
```

：反向输出一个链表。 1.程序分析： 2.程序源代码：以下是

```
引用片段： /*reverse output a list*/ #include "stdlib.h" #include  
"stdio.h" struct list { int data. struct list *next. }. typedef struct list  
node. typedef node *link. void main() { link ptr,head,tail. int num,i.  
tail=(link)malloc(sizeof(node)). tail->next=NULL. ptr=tail.
```

```
printf("/nplease input 5 data==>/n"). for(i=0.i {  
scanf("%d",&num). ptr->data=num.
```

```
head=(link)malloc(sizeof(node)). head->next=ptr. ptr=head. }
```

```
ptr=ptr->next. while(ptr!=NULL) { printf("The value is
```

```
==>%d/n",ptr->data). ptr=ptr->next. } } 【程序74】 题目：连接
```

两个链表。 1.程序分析： 2.程序源代码：以下是引用片段：

```
#include "stdlib.h" #include "stdio.h" struct list { int data. struct list
```

```

*next. }. typedef struct list node. typedef node *link. link
0delete_node(link pointer,link tmp) {if (tmp==NULL) /*0delete
first node*/ return pointer->next. else {
if(tmp->next->next==NULL)/*0delete last node*/
tmp->next=NULL. else /*0delete the other node*/
tmp->next=tmp->next->next. return pointer. } } void
0selection_sort(link pointer,int num) { link tmp,btmp. int i,min.
for(i=0.i { tmp=pointer. min=tmp->data. btmp=NULL.
while(tmp->next) { if(min>tmp->next->data)
{min=tmp->next->data. btmp=tmp. } tmp=tmp->next. }
printf("/40: %d/n",min). pointer=0delete_node(pointer,btmp). } }
link create_list(int array[],int num) { link tmp1,tmp2,pointer. int i.
pointer=(link)malloc(sizeof(node)). pointer->data=array[0].
tmp1=pointer. for(i=1.i{ tmp2=(link)malloc(sizeof(node)).
tmp2->next=NULL. tmp2->data=array[i]. tmp1->next=tmp2.
tmp1=tmp1->next. } return pointer. } link concatenate(link
pointer1,link pointer2) { link tmp. tmp=pointer1. while(tmp->next)
tmp=tmp->next. tmp->next=pointer2. return pointer1. } void
main(void) { int arr1[]={3,12,8,9,11}. link ptr.
ptr=create_list(arr1,5). 0selection_sort(ptr,5). } 【程序75】 题目：
放松一下，算一道简单的题目。 1.程序分析： 2.程序源代码
： 以下是引用片段： main() { int i,n. for(i=1.i { n=0. if(i!=1) n=n
1. if(i==3) n=n 1. if(i==4) n=n 1. if(i!=4) n=n 1. if(n==3)
printf("zhu hao shi de shi:%c",64 i). } } 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

```