

计算机等级二级C语言程序设计100例一 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_246219.htm 【程序1】 题目：

有1、2、3、4个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？都是多少？
1.程序分析：可填在百位、十位、个位的数字都是1、2、3、4。组成所有的排列后再去掉不满足条件的排列。
2.程序源代码： 以下是引用片段： 以下是引用片段

```
main() { int i,j,k; printf("/n"). for(i=1;i for(j=1;j for (k=1;k { if (i!=k& i!=j& j!=k) /*确保i、j、k三位互不相同*/
```

```
printf("%d,%d,%d/n",i,j,k). } } 【程序2】 题目：企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%。利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可提成7.5%。20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%。40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%。60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？  
1.程序分析：请利用数轴来分界，定位。注意定义时需把奖金定义成长整型。  
2.程序源代码： 以下是引用片段： 以下是引用片段
```

```
main() { long int i. int bonus1,bonus2,bonus4,bonus6,bonus10,bonus. scanf("%ld",amp.amp.year,amp.day). switch(month)/*先计算某月以前月份的总天数*/ { case 1:sum=0.break. case 2:sum=31.break. case 3:sum=59.break. case 4:sum=90.break. case 5:sum=120.break. case 6:sum=151.break. case 7:sum=181.break. case
```

```
8:sum=212.break. case 9:sum=243.break. case 10:sum=273.break.
case 11:sum=304.break. case 12:sum=334.break. default:printf("data
error").break. } sum=sum day. /*再加上某天的天数*/
if(year@0==0||(year%4==0&year0!=0))/*判断是不是闰年*/
leap=1. else leap=0. if(leap==1&month>2)/*如果是闰年且月
份大于2,总天数应该加一天*/ sum . printf("It is the %dth
day.",sum).} 【程序5】 题目：输入三个整数x,y,z，请把这三个
数由小到大输出。 1.程序分析：我们想办法把最小的数放到x
上，先将x与y进行比较，如果x>y则将x与y的值进行交换，然
后再用x与z进行比较，如果x>z则将x与z的值进行交换，这样
能使x最小。 2.程序源代码：以下是引用片段： main() { int
x,y,z,t. scanf("%d%d%d",amp.y,&amp.z). if (x>y) {t=x.x=y.y=t.} /*
交换x,y的值*/ if(x>z) {t=z.z=x.x=t.}/*交换x,z的值*/ if(y>z)
{t=y.y=z.z=t.}/*交换z,y的值*/ printf("small to big: %d %d
%d/n",x,y,z). } 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
```