

经典C语言程序设计100例（8）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E7_BB_8F_E5_85_B8C_E8_AF_AD_c97_134741.htm 【程序81】 题目

: $809^{??}=800^{??} 9^{??} 1$ 其中??代表的两位数, $8^{??}$ 的结果为两位数, $9^{??}$ 的结果为3位数。求??代表的两位数, 及 $809^{??}$ 后的结果。

1.程序分析: 2.程序源代码:

```
output(long b,long i) {
printf("\n%d/%d=809*%d %d",b,i,i,b%i). } main() {long int a,b,i.
a=809. for(i=10.i{b=i*a 1. if(b>=1000&b=100) output(b,i). } }
```

----- 【程序82】 题目: 八进制转换为十进制 1.程序分析: 2.程序源代码:

```
main() { char *p,s[6].int n. p=s. gets(p). n=0.
while(*(p)!= ' \0 ' ) {n=n*8 *p- ' 0 ' . p .} printf("%d",n). }
```

----- 【程序83】 题目: 求07所能组成的奇数个数。 1.程序分析: 2.程序源代码:

```
main() { long sum=4,s=4. int j. for(j=2.j{
printf("\n%d",sum). if(js*=7. else s*=8. sum =s.}
printf("\nsum=%d",sum). }
```

----- 【程序84】 题目: 一个偶数总能表示为两个素数之和。 1.程序分析: 2.程序源代码:

```
#include "stdio.h" #include
"math.h" main() { int a,b,c,d. scanf("%d",&a). for(b=3.b{
for(c=2.cif(b%c==0) break. if(c>sqrt(b)) d=a-b. else break.
for(c=2.cif(d%c==0) break. if(c>sqrt(d)) printf("%d=%d
%d\n",a,b,d). } }
```

 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