

C趣味程序(二)(10)组合数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_B6_A3_E5_91_B3_E7_A8_8B_c97_135934.htm

2.4 组合数 计算从m个元素中取n个元素的组合数 $C(m,n)$ ，其中m,n满足0计算公式如下：按式(2)设计程序更为简结。根据(1)式的程序设计

```
#include void g(double *p,int k). double p=0,c. void main() { int m,n,k. printf("输入 m,n = "). scanf("%d,%d",amp.n). if(m if(n==0||m==n) c=1. else { k=m.g(amp.p,k).c=c/p. k=m-n.g(&amp.p,k).c=c/p. } printf("c( %d, %d )= %.f\n",m,n,c). }
```

```
void g(double *p,int k) { int i. *p=1. for(i=1.i} 运行结果如下：输入 m,n= 20,5 C(20,5) = 15504 ----- 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