

2000年9月全国计算机等级考试四级机试试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/224/2021\\_2022\\_2000\\_E5\\_B9\\_B49\\_E6\\_9C\\_c98\\_224867.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022_2000_E5_B9_B49_E6_9C_c98_224867.htm)

1./\* 程序PROG1.C的功能是：选出100至1000之间所有个位数字与十位数字之和被10除所得余数恰是百位数字的素数（如293）。计算并输出上述这些素数的个数cnt以及这些素数值的和sum。请考生编写函

数countValue()实现程序的要求，最后调用函数writeDAT()把结果cnt和sum输出到文件out6.DAT中。注意：部分源程序存放在PROG1.C中。请勿改动主函数main()和输出数据函

数writeDAT()的内容。 \*/#include int cnt, sum . void

countValue(){void main(){cnt = sum = 0 .countValue() .printf("素数的个数=%d\n", cnt) .printf("满足条件素数值的和=%d", sum) .writeDAT() .}writeDAT(){FILE \*fp .fp = fopen("OUT6.DAT", "w") .fprintf(fp, "%d\n%d\n", cnt, sum) .fclose(fp) .}2. /\* 编写函数sumValue()，它的功能是：计算正整数n的所有因子(1和n除外)之和作为函数值返回。例如：n=20时，函数值为21。函数ReadWrite()是实现从文件in9.dat中读取两个字符串，并调用函数sumValue()，最后把结果输出到文件out9.dat中。注意：部分源程序存在文件PROG1.C中，请勿改动主函数main()和其它函数中的任何内容，仅在函数sumValue()的花括号中填入你编写的若干语句。 \*/#include #include int sumValue(int n){main(){ clrscr() .printf("%d\n", sumValue(20)) .ReadWrite() .}ReadWrite(){FILE \*fp, \*wf .int i, n, s .fp = fopen("in9.dat", "r") .if(fp == NULL) {printf("数据文件in9.dat不存在!") .return .}wf = fopen("out9.dat", "w") .for(i = 0 . i fscanf(fp, "%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](http://www.100test.com)