* **在C语言中，以＂w＂方式只能打开已存在的文件。F（w可打开和新建，r只能打开）**
* **每个C语言程序必须在开头用预处理命令：#include <stdio.h>F（不加也行）**
* **在C程序中，main()的位置必须作为第一个函数F（任何位置）**
* **C语言的编译系统对宏命令是在程序运行时进行代换处理的F（编译前处理）**
* **数组的大小是固定的，所有数组元素的类型必须相同。T**
* **if后面的逻辑表达式之值可以是任何类型的数据T（逻辑值看真假，数看0还是非0）**
* **判断char类型变量c1是否为大写字母的表达式可以是" 'A'<=c1<='Z' "F（'A'<=c1&&c1<='Z'）**
* **在C语言中，数字018是一个合法数 F(0开头是八进制，8不是八进制计数数码)**
* **字符串"ab\034\\\x79"的长度为5。T（a,b,\034,\\,\x79共5个字符）** **printf("%d\n", strlen("s\n\037\0std"));（值为3）**
* **有int a[2][2]={1,2,3,4},\*p=a;则 \*(p+2)的值为3T（p初始指向的内容为1；p+2地址向下偏移2，指向的内容为3）**
* **若有说明:int a[][3]={1,2,3,4,5,6,7};则a数组第一维的大小是（3）。**
* **对结构体类型变量的成员访问，无论数据类型如何均可使用的运算符是 .**
* **以下只有在使用时才为该变量分配内存的存储类型是：auto**
* **执行语句y=10;x=y++;后变量x和y的值是：x=10,y=11**
* **已知大写字母的ASCII码值是65，小写字母a 的ASCII码值是97，则用八进制表示的字符常量’\101’是：字符A**
* **优先级最高的运算符是：（）**
* **若有以下程序段，其输出结果是:0,0,5（因为逗号运算符运算级别最低，第2条语句认作是逗号表达式语句。第一个表达式c = ( a -= a - 5)，执行后a=5,c=5;第二个表达式(a = b, b+3)执行后b=0,a=0）**

**int a = 0, b = 0, c = 0;**

**c = ( a -= a - 5), (a = b, b+3);**

**printf("%d,%d,%d\n",a, b, c);**

* **以下程序段的输出是**

**float a=3.1415;**

**printf("|%6.0f|\n", a);**

**| 3|(%6.0f代入显示a的值，无小数点，其它原样显示)**

* **已有定义：int x=3,y=4,z=5;，则表达式!(x+y)+z-1&&y+z/2的值是：1**
* **程序main(){int i=10,j=1;pringf(“%d,%d\n,i--,++j);}执行后的输出结果是：10，2**
* **下面程序的运行结果是:0**

**#include <stdio.h>**

**main（）**

**{**

**int y=10;**

**do{y--;}while（--y）; //条件为假时，y减1后的值为0**

**printf（"%d＼n",y--）; //输出时，y为0，输出后y减1为-1**

**}**

* **以下程序段的输出结果是：20**

**int i,j,m=0;**

**for(i=1;i<=15;i+=4) //4次循环**

**for(j=3;j<=19;i+=4) //5次循环。共20次**

**m++;**

**printf(“%d\n”,m);**

* **有如下程序**

**#include <stdio.h>**

**main()**

**{ FILE \*fp1;**

**fp1 = fopen("f1.txt", "w");**

**fprintf(fp1, "abc");**

**fclose(fp1);**

**}**

**若文本文件f1.txt中原有内容为good，则运行以上程序后文件f1.txt中的内容为:abc（重写f1.txt文件内容，原内容全被覆盖掉）**

* **设a为整型变量，初值为12，执行完语句a+=a-=a\*a后，a的值是（-264）。（先a=12-12\*12，然后a=-132-132）**
* **有一名为c001.c的源程序，正常执行后，当前目录下不存在的文件是：c001.dat**
* **不能做C用户定义标识符的是：putchar（关键字不能做用户定义标识符）**
* **若有说明int a[3][4];则a数组元素的非法引用是：a[0][4]**
* **程序功能是把316表示为两个数的和，使两个加数分别能被13和11整除，填空**

**#include <stdio.h>**

**main()**

**{ int i=0,j,k;**

**do{i++;k=316-13\*i;}while( k%11); //k%11结果不为0继续循环**

**j=k/11;**

**printf(“316=13\*%d+11\*%d”,i,j);}**

* **下列程序的执行结果是\_\_8 4\_\_\_。**

**int d = 1;**

**fun(int p)**

**{ int d = 5;**

**d += p++; //使用局部变量d**

**printf("%d ", d);**

**}**

**main()**

**{ int a = 3;**

**fun(a);**

**d += a++;**

**printf("%d", d); //使用全局变量d**

**}**

* **以下程序的输出结果是\_\_ar=0 ar=9 ar=11\_\_\_ 。**

**#define PR(ar) printf("ar=%d ", ar)**

**main()**

**{ int j, a[] = { 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15}, \*p = a + 5;//p指向11**

**for(j = 3; j ; j--)**

**switch( j )**

**{ case 1:**

**case 2: PR(\*p++); break; //取内容后，指针加1**

**case 3: PR(\*(--p) ); //指针减1后，取内容**

**}**

**}**

* **以下程序段，要求通过scanf语句给变量赋值，然后输出变量的值。写出运行时给k输入100，给a输入25.81，给x输入1.89234时，**

**输入形式是\_\_100 25.81 1.89234\_\_\_。**

**int k; flaot a; double x;**

**scanf("%d%f%lf", &k, &a, &x);**

**printf("k = %d, a = %f, x = %f\n", k, a, x);**

* **执行下面程序段的输出结果是\_\_20,22\_\_\_\_.**

**int x=023,y=5,z;**

**z=2+(y+=y++,x+8,++x); //(y+=y++,x+8,++x)先算结果为20 :y+y=10后y++，y=11，x=19+1=20。023为八进制，十进制为2\*8+3=19**

**printf("%d,%d\n",x,z);**

* **结构体是不同数据类型的数据集合，作为数据类型，必须先说明结构体类型，再说明结构体变量。**
* **以下程序的输出结果是：3658**

**main( )**

**{ char a[2][5]={"3769","5482"};**

**int i,j,s=0;**

**for ( i = 0; i < 2; i++ ) //二维数组每行第1和第3个字符为数字的话，连入s。如’3’-‘0’=3**

**for ( j = 0; a[i][j]>'0' && a[i][j]<='9'; j+=2 )**

**s=10\*s+a[i][j]-'0';**

**printf("s=%d\n",s);**

**}**

* **C语言中调用\_\_fopen\_\_\_函数来打开文件.**
* **调用 fopen 函数打开一文本文件,在"使用方式"这一项中, 以"只读"方式打开需填入\_\_r\_\_\_.**
* **以下程序的输出结果是( x=10 ).**

**main( )**

**{ int i,j,x=0;**

**for(i=0;i<2;i++) //外重循环循环2次，循环体内x+2一次，加1三次**

**{ x+=2;**

**for(j=0;j<3;j++) //j取0、1、2，**

**{ if (j%2) continue; //j为1时，条件为真，直接continue到j++**

**x++; //j为0、2时，条件为假，x++**

**}**

**x++;**

**}**

**printf("x=%d\n",x);**

**}**

* **下面程序的执行结果是:1.0**

**#include "stdio.h"**

**main()**

**{ int a=-1,b=1,k;**

**if((++a<0)&&!(b--<=0)) //++a后a为0，++a<0为假，整个条件(++a<0)&&!(b--<=0)为假；!(b--<=0)不计算，所以b不变**

**printf("%d,%d\n",a,b);**

**else printf("%d,%d\n",b,a);**

**}**

* **以下程序的运行结果是\_\_\_DCBAABCD\_\_ 。**

**#include <stdio.h>**

**void fun (char \*s, char \*t)**

**{**

**int i, sl;**

**sl = strlen(s);**

**for (i=0; i<sl; i++)**

**t[i] = s[sl - i - 1]; //逆序赋值**

**for (i=0; i<sl; i++)**

**t[sl+i] = s[i]; //接在t后面正序赋值**

**t[2\*sl] = '\0';**

**}**

**main()**

**{**

**char s[81] = "ABCD", t[81];**

**fun(s, t);**

**puts(t);**

**}**

* **以下程序的运行结果是\_\_ba3\*a5\*4\*cd2\*3\*a\_\_\_ 。**

#include <stdio.h>

void fun(char \*s)

{

int i, j, n;

for(i=0; s[i]!='\0'; i++)

if(s[i]>='0' && s[i]<='9') //是数字的

{ n=0;

while(s[i+1+n]!='\0') n++; //求该数字后面有多少字符

for(j=i+n+1; j>i; j--)

s[j+1]= s[j]; //将该数字后面字符依次后移

s[j+1]='\*'; //在该数字后面的字符位置处放\*

i=i+1;

}

}

main()

{

char s[80]="ba3a54cd23a";

fun(s);

puts(s);

}

* **若变量已正确定义，以下语句段的输出结果是\_\_\*#\_\_\_。**

**x = 0; y = 2; z = 3;**

**switch(x)**

**{ case 0: switch( y == 2)**

**{ case 1: printf("\*"); break;**

**case 2: printf("%"); break;**

**}**

**case 1: switch( z )**

**{ case 1: printf("$");**

**case 2: printf("\*"); break;**

**default : printf("#");**

**}**

**}**

* **若从键盘输入58,则以下程序输出的结果是\_\_585858\_\_\_。**

**main（）**

**{**

**int a;**

**scanf（"%d",&a）;**

**if（a>50）printf（"%d",a）;**

**if（a>40）printf（"%d",a）;**

**if（a>30）printf（"%d",a）;**

**}**

* **阅读下面程序，程序执行后的输出结果是\_\_\_3\_\_。**

**#include "stdio.h"**

**main（）**

**{**

**int x,y,z;**

**x = 1; y = 2; z = 3;**

**if（x>y）**

**if（x>z）printf（"%d",x）;**

**else printf（"%d",y）;**

**printf（"%d",z）;**

**}**

* **执行以下程序后的输出结果是\_\_i=5,j=4,k=6\_\_\_。**

**main()**

**{**

**int a, b, c, d, i, j, k;**

**a = 10; b = c = d = 5; i = j = k = 0;**

**for( ; a > b; ++b)**

**i++;**

**while( a > ++c )**

**j++;**

**do**

**k++;**

**while(a > d++);**

**printf("i = %d, j = %d, k = %d\n", i, j, k);**

**}**

* **执行以下程序段后, s的值是\_16\_\_\_\_**

**int a[]={5,3,7,2,1,5,3,10},s=0,k;**

**for(k=0;k<8;k+=2) s+=\*(a+k);**

* **以下程序的输出结果是\_\_7 1\_\_\_。**

**int ast(int x, int y, int \*cp, int \*dp)**

**{ \*cp = x + y;**

**\*dp = x - y;**

**}**

**main()**

**{ int a, b, c, d;**

**a = 4; b = 3;**

**ast(a, b, &c, &d);**

**printf("%d %d\n", c, d);**

**}**

* **以下程序的输出结果是\_\_6\_\_\_。**

**main()**

**{ int a[] = {2, 4, 6}, \*prt = &a[ 0], x = 8, y, z;**

**for(y = 0; y < 3; y++)**

**z = (\*(prt + y) < x ) ? \*(prt + y) : x;**

**printf("%d\n", z);**

**}**

**/\*------------------------------------------------------**

**【程序改错】：只允许修改错误代码，其他代码不允许修改！**

**--------------------------------------------------------**

**功能：求如下表达式：**

**1 1 1**

**S = 1 + ---- + ------ + ...... + ---------------**

**1+2 1+2+3 1+2+3+......+n**

**------------------------------------------------------\*/**

**#include <stdio.h>**

**void main()**

**{**

**int n;**

**float fun(int n);**

**printf("Please input a number:");**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**scanf("%d",&n) ;**

**printf("%10.6f\n",fun(n));**

**}**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**float fun(int n)**

**{**

**int i,j,t;**

**float s;**

**s=0;**

**for(i=1;i<=n;i++)**

**{**

**t=0;**

**for(j=1;j<=i;j++)**

**t=t+j;**

**/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*ERROR\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/**

**s=s+1.0/t;**

**}**

**return s;**

**}**

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：删除所有值为y的元素。数组元素中的值和y的值由主函数通过键盘输入。

------------------------------------------------\*/

#include "stdio.h"

#include<conio.h>

#include<stdio.h>

#define M 20

void fun(int bb[],int \*n,int y)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Begin\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int i,j;

for(i=0;i<\*n;)

{

if(bb[i]==y)

{for(j=i;j<\*n;j++)

bb[j]=bb[j+1];

\*n=\*n-1;

}

else

i++;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int aa[M],n,y,k;

printf("\nPlease enter n:");scanf("%d",&n);

printf("\nEnter %d positive number:\n",n);

for(k=0;k<n;k++) scanf("%d",&aa[k]);

printf("The original data is:\n");

for(k=0;k<n;k++) printf("%5d",aa[k]);

printf("\nEnter a number to deletede:");scanf("%d",&y);

fun(aa,&n,y);

printf("The data after deleted %d:\n",y);

for(k=0;k<n;k++) printf("%4d",aa[k]);

printf("\n");

TestFunc();

}

TestFunc()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int n;

int i[10];

int o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read File Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write File Error");

}

for(n=0;n<10;n++)

{

fscanf(IN,"%d",&i[n]);

}

fun(i,&n,3);

for(o=0;o<n;o++)

{

fprintf(OUT,"%d\n",i[o]);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

**编写函数int proc(int lim，int aa[M])，该函数的功能是求出小于或等于lim的所有素数并放在aa数组中，该函数返回所求出的素数。**

**例如，若输人12时，则输出：2 3 5 7 11。**

**注意：部分源程序给出如下。**

**请勿改动main()函数和其他函数中的任何内容，仅在函数proc()的花括号中填入所编写的若干语句。**

**试题程序：**

**#include <stdio.h>**

**#include <stdlib.h>**

**#include <math.h>**

**#define M 1OO**

**int proc(int lim，int aa[M])**

**{**

**}**

**void main()**

**{**

**int limit，i，sum；**

**int arr[M]；**

**system("CLS")：**

**printf("输入一个整数")；**

**scanf("％d"，＆limit)；**

**sum=proc(limit，arr)：**

**for(i=0；i**

**{ 　　 if(i％10==0＆＆i!一O)／／每行输出10个数**

**printf("＼n")；**

**printf("％5d"，arr[i])；**

**}**

**}**