## 北京化工大学 2005——2006 学年第二学期

## 《C语言程序设计》期末考试试卷(64学时)

| 班级                 | ٤:   |   | 姓名  | 3: <u> </u> |     | 学   | <b>子:</b> _ |   |   | _分数      | :: |    |
|--------------------|------|---|-----|-------------|-----|-----|-------------|---|---|----------|----|----|
|                    | 题号   |   |     |             | =   |     | 三           |   | 四 |          | 总  | 分  |
|                    | 得分   |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
|                    |      |   |     |             |     | 答题细 | i i         | • |   |          |    |    |
| 要求:请将一至三题的答案填在本页中。 |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| <u> </u>           | 选择题: |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 题号                 |      | 2 | 3   | 4           | 5   | 6   | 7           | 8 | 9 | 10       | 11 | 12 |
| 答案                 | Ē    |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 二、阅读程序写出运行结果       |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 1.                 |      |   | 2.  |             |     | 3   | · .         |   |   | 4.       |    |    |
|                    |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
|                    |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| Į                  |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 5.                 |      |   | 6.  |             |     | 7   |             |   |   | 8.       |    |    |
|                    |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
|                    |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| Ĺ                  |      |   | ] [ |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 三、                 | 程序填空 | 3 |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| 1、                 |      | _ |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| (1)_               |      |   |     |             | (2) | )   |             |   |   | <u>—</u> |    |    |
| (3)                |      |   |     |             | (4) | )   |             |   |   |          |    |    |
| 2,                 |      |   |     | <b>_</b>    | . , |     |             |   |   | _        |    |    |
|                    |      |   |     |             | (2) | )   |             |   |   |          |    |    |
|                    |      |   |     |             |     |     |             |   |   |          |    |    |
| (3)                |      |   |     |             | (4) | )   |             |   |   |          |    |    |

第 1 页 PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 <u>www.fineprint.com.cn</u>

| 1. 以下说法不正确的是( )     A) 一个源程序可以由一个或多个函数组成;     B) 一个源程序必须包含一个main 函数;     C) C语言的基本组成单位是函数;     D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面; 2. 下列运算符中级别最低的是( )     A) ,    B) +    C) +=    D)! 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。     (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | A) 一个源程序可以由一个或多个函数组成; B) 一个源程序必须包含一个 main 函数; C) C语言的基本组成单位是函数; D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面; 2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)! 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1; i<=5; i++)  | 一、单项选择题(每小题 1 分,共 12 分  | })  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| B) 一个源程序必须包含一个main函数; C) C语言的基本组成单位是函数; D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面; 2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)! 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | B) 一个源程序必须包含一个main函数; C) C语言的基本组成单位是函数; D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面; 2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) ,  | 1. 以下说法不正确的是( )   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C) C语言的基本组成单位是函数; D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面;  2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)!  3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | C) C语言的基本组成单位是函数; D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面; 2. 下列超算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)! 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | A) 一个源程序可以由一个或多个函数组成;   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面;  2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)!  3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | D) C程序中,注释说明只能位于一条语句的后面;  2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)!  3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | B) 一个源程序必须包含一个 main 函数  | B) 一个源程序必须包含一个 main 函数;   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. 下列运算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)! 3. 下列程序段中, 功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | 2. 下列起算符中级别最低的是( ) A) , B) + C) += D)! 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)   | C) C语言的基本组成单位是函数;   | C) C语言的基本组成单位是函数;   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A), B)+ C)+= D)!  3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | A), B) + C) += D)!  3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | D) C程序中,注释说明只能位于一条语   | 奇的后面;   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | 3. 下列程序段中,功能与其他 3 个程序段不同的是( )。 (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)  | 2. 下列运算符中级别最低的是( )  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)   | (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)   | A) , B) +   | C) += D)!   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p*=i;   | (C) i=1,p=1;  | 3. 下列程序段中,功能与其他3个程序段不   | 同的是( )。   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p*=i;       {p=1;         p*=i;       }         (C) i=1,p=1;       (D) i=1,p=1;         while(i<=5)       do         {p*=i;       {p*=i;         i++;       i++;         }       }         4. 在 C 语言中, 逻辑 "真 "等价于以下( )项。       A) 整数 1       B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数         5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型, 并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( )       A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c         6. 设 i 是 int 型变量, f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:       scanf( "i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( )         A) i=100<空格>=765.21<回车> B) 100<空格>=765.21<回车> C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车> 7.假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( )         a=1; b=10;       do {         b - =a;       a++;         } while(b<0);       A) 8         B) 9       C) -2       D) -1 | p*=i;       {p=1;       p*=i;       }         (C) i=1,p=1;       {p}=i;       }       }         while(i<=5)       do       {p*=i;       i++;       i++;       i++;       }         a) 整数1       B) 大于0的数 C) 小于0的数 D) 不等于0的数       5. 假设在程序中a、b、c均已被定义成整型,并且已赋大于1的值,则下列能正确表示代数式1/abc的表达式是( )       A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c       6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%i",åi,åf);为了把100和765.21分别 赋给 i 和f,则正确的输入为( A) i=100<空格>f=765.21<回车> B) 100<空格>fe5.21<回车> C) i=100, f=765.21<回车> D)100、765.21<回车> 7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( )       a=1; b=10; do { b - =a; a++; } while(b<0); A) 8 B) 9 C) -2 D) -1         8. 请读下面程序、写出程序运行结果( ) #includesstdio.h> void main() { int x=1,a=1,b=1; switch(x) { | (A) for(i=1,p=1;i<=5;i++)   | (B) for(i=1:i<=5:i++)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| p*=i;         {C}       i=1,p=1;       {D}       i=1,p=1;         while(i<=5)       do         {p*=i;       {p*=i;       i++;         i++;       jwhile(i<=5)         4. 在 C 语言中,逻辑 "真 "等价于以下( )项。       A) 整数 1       B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数         5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型, 并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( )       A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c         6. 设 i 是 int 型变量, f 是 float 型变量, 用下面的语句给这两个变量输入值:       scanf( "i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( )         A) i=100<空格>=765.21<回车> B) 100<空格>=765.21<回车>         C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<=         7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( )         a=1; b=10;         do {         b - =a;         a++;       jwhile(b<0);         A) 8       B) 9       C) -2       D) -1      | p*=i;   | p*=i;   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (C) i=1,p=1;  | (C) i=1,p=1;  |   | •   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (C) i=1,p=1;  | (C) i=1,p=1;  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| while(i<=5)   | while(i<=5)   | (C) i=1,p=1;  | •   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| {p*=i; i++; i++; i++; }   | {p*=i; i++; i++; i++; } }   | while(i<=5)   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| i++; } while(i<=5)  4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。 A) 整数 1 B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数  5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型,并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( ) A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c  6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( ) A) i=100<空格>f=765.21<回车> B) 100<空格>765.21<回车> C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车>  7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( ) a=1; b=10; do { b - =a; a++; } while(b<0); A) 8 B) 9 C) -2 D) -1   | i++; } while(i<=5)  4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。 A) 整数 1 B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数  5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型,并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( ) A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c  6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( A) i=100<空格>f=765.21<回车>B) 100<空格>765.21<回车>C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车>  7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( ) a=1; b=10; do {     b - = a;     a++;     }while(b<0); A) 8 B) 9 C) -2 D) -1  8. 请读下面程序,写出程序运行结果( ) #include <stdio.h> void main(){     int x=1,a=1,b=1;     switch(x){</stdio.h>  | {p*=i;  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| }  4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。     A) 整数 1    B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数  5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型,并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( )     A) 1/a*b*c    B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c  6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值: scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( )     A) i=100<空格>f=765.21<回车>B) 100<空格>765.21<回车>     C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车>  7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( )     a=1; b=10;     do {         b - =a;         a++;         }while(b<0);     A) 8     B) 9     C) -2     D) -1   | }  4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。 A) 整数 1 B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数 5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型,并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( ) A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c 6.设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把100和765.21分别 赋给 i和 f,则正确的输入为( A) i=100<空格 f=765.21<回车 > B) 100<空格 >765.21<回车 > C) i=100, f=765.21<回车 > D)100, 765.21<回车 > 7.假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( ) a=1; b=10; do {     b - = a; a++; } while(b<0); A) 8 B) 9 C) -2 D) -1 8. 请读下面程序,写出程序运行结果( ) #include <stdio.h> void main() {     int x=1,a=1,b=1; switch(x) {</stdio.h>  | i++;  | ••  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。     A) 整数 1    B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数 5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型,并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( )     A) 1/a*b*c    B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c 6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把 100 和 765.21 分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( )     A) i=100<空格>f=765.21<回车> B) 100<空格>765.21<回车> C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车> 7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( )     a=1; b=10;     do {         b - =a;         a++;         }while(b<0);     A) 8    B) 9    C) -2    D) -1  | 4. 在 C 语言中,逻辑"真"等价于以下( )项。     A) 整数 1    B) 大于 0 的数 C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数 5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型, 并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数式 1/abc 的表达式是( )    A) 1/a*b*c    B) 1/(a*b*c) C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c 6. 设 i 是 int 型变量, f 是 float 型变量,用下面的语句给这两个变量输入值:scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把 100 和 765.21分别 赋给 i 和 f,则正确的输入为( A) i=100<空格>f=765.21<回车>B) 100<空格>765.21<回车>C) i=100, f=765.21<回车> D)100, 765.21<回车> 7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句后 b 的值为( ) a=1; b=10; do { b - =a; a++; } while(b<0); A) 8    B) 9    C) -2    D) -1 8. 请读下面程序,写出程序运行结果( ) #include <stdio.h> void main() { int x=1,a=1,b=1; switch(x) {</stdio.h>   | }   | ·   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <pre>void main(){    int x=1,a=1,b=1;</pre>   |   | A) 整数 1 B) 大于 0 的数 5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型式 1/abc 的表达式是( ) A) 1/a*b*c B) 1/(a*b*c) 6. 设 i 是 int 型变量,f 是 float 型套 scanf("i=%d,f=%f",&i,&f); 为了把 100 和 A) i=100<空格>f=765.21<回车>B) 100 <c) f="765.21&lt;回车" i="100,">D)100, 7. 假定 a 和 b 为 int 型变量,则执行以下语句 a=1; b=10; do { b - =a; a++; } while(b&lt;0); A) 8 B) 9 8. 请读下面程序,写出程序运行结果( ) #include<stdio.h> void main() { int x=1,a=1,b=1; switch(x) {</stdio.h></c)> | C) 小于 0 的数 D) 不等于 0 的数 d, 并且已赋大于 1 的值,则下列能正确表示代数 C) 1/a/b/(float)c D) 1.0/a/b/c 变量,用下面的语句给这两个变量输入值:和765.21分别 赋给 i和f,则正确的输入为( )<空格>765.21<回车>765.21<回车>句后 b 的值为( ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

第 2 页 PDF 文件使用 "pdfFactory Pro" 试用版本创建 <u>www.fineprint.com.cn</u>

```
case 2: a++; b++;break;
   }
       printf( "a=%d,b=%d\n",a,b);
   }
   A) a=3,b=1
                   B) a=3,b=2
                             C) a=2,b=1
                                              D) a=2,b=2
9. 请读下面程序,写出程序运行结果(
                                    )
   #include<stdio.h>
   void main() {
       int x[]=\{1,3,5,7,9\},*p,i;
       p=&x[2];
       for(i=-2; i<1; i++, p++)
           printf("%d\t",x[i+2]+p[i]);
   }
   A) 程序错误
                                  B) 4 10 14
   C) 6 10 14
                                  D) 2
                                         8
                                             14
10. 设有以下语句:
    struct st
   { int n;
      struct st *next;
   };
   static struct st a[3]=\{5,&a[1],7,&a[2],9,NULL\}, *p;
   p=&a[0]:
   则以下表达式的值为6的是(
   A) p++→n
                   B) p \rightarrow n++ C) (*p).n++ D) ++p\rightarrow n
11. 下面程序输出结果是(
                               )。
   # include<stdio.h>
   enum coin{jiao5, jiao1, fen5, ren2, fen1};
   char *name[]={ "jiao5", "jiao1", "fen5", "ren2", "fen1"};
   main()
   { enum coin m1, m2;
   m1=fen5;
   m2=jiao5;
   printf( "%d,%d, ", m1, m2);
   printf( \text{``}s,\text{`}s\n'' ,name[(int)m1], name[(int)m2]);
   }
   A) 语法错, 无输出
                                          B) jiao5, fen5, jiao5, fen5
   C)5,50, fen5, jiao5
                                          D) 2,0, fen5, jiao5
12. 为表示关系 x≥y≥z,应使用 C 语言表达式(
                                                 )。
   A) (x>=y) &&(y>=z)
                                          B) (x>=y) AND(y>=z)
   C) \quad (x>=y>=z)
                                          D) (x>=y) & (y>=z)
```

```
二、阅读程序写出运行结果(每小题 2 分,共 16 分)
1. 执行下列程序段后的输出是
   int x=0:
   while(x<3)
       for(;x<4;x++)
        {printf( "%d" ,x++);
          if(x<3) continue;
          else break;
       printf( "%d" ,x);
2. 下列程序执行后的输出结果为
   #include<stdio.h>
   void main() {
       int a[4], i, k=0;
       for(i=1;i<4;i++)
          a[i]=i;
       for(i=1;i<4;i++)
          k+=a[i]+i*i;
       printf ("%d\n",k);
3. 下列程序执行后的输出结果为______
   #include<stdio.h>
   void main( ) {
       int a=2,j;
       for(j=0; j++<3; ) printf("%d\n", f(a));
          printf("\n");
   }
   f(int x) {
       int y=0;
       static z=3;
       y++;
       Z++;
       return(x+y+z);
4. 下列程序执行后的输出结果为_____
   #include<stdio.h>
   f(int b[],int n)
    { int i, r;
       r=1;
       for(i=0;i<=n;i++)
          r=r+b[i];
```

```
return r;
   }
   void main( ){
       int x, a[]=\{2,3,4,5,6,7,8,9\};
       x=f(a,3);
       printf("%d\n",x);
   }
5. 下列程序执行后的输出结果为
   struct porb
   {char *name;
   int count;
   }x[]={ "Li ning" ,19," Lang ping" ,21," Zhu jian hua" ,20};
   main()
   { int i;
   for (i=0; i<3; i++)
     printf( "%s:%d\n" ,x[i].name,x[i].count);
   }
6. 下列程序执行后的输出结果为
#include<stdio.h>
void main() {
   char c[]={"buct_net_center"},*p;
   p=c+10;
   *p=0;
   p=c;
   printf("%s\n",c);
}
7. 下列程序执行后的输出结果为____
   #define N 7
   main()
    { int i, j, temp, a[N]=\{1,12,19,23,34,44,56\};
       for (i=0; i<N/2; i++)
       \{j=N-1-i;
       temp=a[i];a[i]=a[i];a[i]=temp;
       }
       for(i=0;i<N;i++) printf("%5d",a[i]);
8. 下列程序执行后的输出结果为_____
   #include<stdio.h>
   void main() {
    int i,x[3][3]=\{\{1,4,7\},\{2,5,8\},\{3,6,9\}\},*p;
   p=x[1];
```

```
*p=*(p+1)+*(p+3);
for(i=0;i<5;i++)
    printf("%d\n",*p++);
}
```

三、程序填空(每空 1.5 分,共 12 分) 注:每处空只能填写一个语句或运算符或表达式

1. 下列程序是将从键盘读入的字符串中小写字母转换乘大写字母,其他字符不转换。

2. 下列程序是将从键盘读入的字符存放到一个文件中,用@符号作为结束符

```
#include<stdio.h>
void main( ){
FILE *fp;
char ch;
if((fp=fopen("c:\\mydoc.txt", (1) ))==NULL) {
    printf("can' nt open file\n");
        (2)
}
while(( (3) )!='@')
    fputc( (4) );
fclose(fp);
}
```

## 四、编程题(每题10分,共30分)

- 1. 统计并输出在 100 到 3000 之间有多少个能被 7 或 11 整除的数,但该数不能同时被 7 和 11 整除。
- 2. 输入两个字符串,将第二个串接在第一个串的后面。(不能使用 string.h 中的任何字符串 操作函数)
- 3. 编一函数 NumMax,统计有 100 个元素的一维整型数组中负数元素的个数及数组中的最大值; 主函数定义含有 100 个元素的数组 x,每个元素 x[i]=100\*cos(i\*0.75) (i=0···99),调用函数,在主函数中输出负数元素的个数和最大值。(要求:不能定义全局变量)