1. 输入一个字符串，将其逆序后输出。
2. 下面的代码有什么问题？并请给出正确的写法。  
   void DoSomeThing(char\* p)  
   {  
    char str[16];  
    int n;  
    assert(NULL != p);  
    sscanf(p, "%s%d", str, n);  
    if (0 == strcmp(str, "something"))  
    {  
     ...  
    }  
   }
3. 不使用系统库函数，请写一个在一个字符串中查找一个子串的程序。
4. 字符串”\\\”A100\”\\”的长度是多少？
5. 用下列程序判断字符串s是否是对称的，对称返回1，否则返回0，填空

Int f(\_\_\_\_\_\_\_)

{

Int i = 0,j = 0;

While(s[j])

\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

For(j--;i<j&&s[i] == s[j]; i++,j--);

Return \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

}

1. 编程实现，将一个字符串中的首尾空格全部删除，中间的空格只保留一个，例如：“ I LOVE MY HOME ”删除后的结果为“I LOVE MY HOME”
2. 请写一个将整形转换成字符串的函数，函数接口自己定义，如 123 转变成“123”。
3. strcopy和memcopy的区别
4. 请找出下面代码中的所有错误

说明：以下代码是把一个字符串倒序，如“abcd”倒序后变为“dcba”

#include"string.h"

main()

{

char\*src="hello,world";

char\* dest=NULL;

int len=strlen(src);

dest=(char\*)malloc(len);

char\* d=dest;

char\* s=src[len];

while(len--!=0)

d++=s--;

printf("%s",dest);

return 0;

}

10、下述程序执行后的输出结果是   
 ＃include   
 main()   
 {   
 int x='f';   
 printf("%c\n",'a'+(x-'a'+1));   
A.g B.h C.i D.j

11、若定义了char ch[]={″abc\0def″｝，\*p=ch;则执行printf(″%c″,\*p+4);语句的输出结果是   
A.def   
B.d   
C.e   
D.0   
  
12、下列转义字符中错误的是   
A.′\000′   
B.′\14′   
C.′\x111′   
D.′\2′

13、表达式 strcmp( “ 3.14 ”，“ 3.278 ” ) 的值是一个   
A.非零整数   
B.浮点数   
C.0   
D.字符

14、这个程序有什么问题：

main()   
{ char cl,c2;   
　　cl='9';   
　　c2='10';   
　　printf(”cl=%c,c2=%c\n”,c1,c2);   
}

1. 不使用循环语句，如何自己编程得出字符串str的长度，int myStrlen(char \* str);
2. strcpy、sprintf、memcpy有什么区别？

17、编写程序实现atoi()，讲一个字符串转化为一个整型数值。如：“65321”转化后为65321

18、编写一个函数，有如下函数原型：

函数：int continum(char \*intputstr,char \*outputstr).

给一个字符串，要求找到里面连续的串，并且串的长度是所有连续串中最长的；结果是返回最长连续串的长度和对应的串；

例如：有字符串“abc123ef456ss123456789”其首地址是intputstr，最长的连续串是 123456789，长度是9，该串由outputstr返回。

1. Strcat函数的返回值为什么是char \*

20、Char \*str=“//thtp.www.”sizeof(str)=?

Char \*p=str; sizeof(p)=?

Char buf[100];sizeof(buf);