<https://blog.csdn.net/liubo_01/article/details/78251640>

Ⅰ ）字符串复制函数

             字符串复制是字符串操作中比较常用的操作之一。C语言库函数中提供的字符串复制函数是：strcpy函数。该函数的功能为：把源字符数组中的字符串复制到目的字符数组中，字符串结束标志“\0”也一同复制。下面实例为通过自定义函数完成字符串复制功能。

Ⅱ）源代码：

#include<stdio.h>

void Copy\_string(char\* str1, char\* str2);   //函数声明

int main()

{

    char str1[20];

    char str2[20];

    puts("请输入字符串str1:");

    gets(str1);                           //获取从键盘输入的字符串

    Copy\_string(str1, str2);

    printf("字符串str2：%s\n",str2 );

    return 0;

}

void Copy\_string(char\* str1, char\* str2)     //自定义字符串连接函数

{

    int i = 0;

    while (str1[i] != 0)

    {

        str2[i] = str1[i];

        i++;

    }

    str2[i] = '\0';                         //添加字符串结束符

}

**Ⅲ）运行结果**

