# 第九次上机作业

目录

[第九次上机作业 1](#_Toc374311515)

[work0：继续完成第八次未完成的作业 2](#_Toc374311516)

[work1：指针和函数：利用指针返回多个计算值 2](#_Toc374311517)

[work2：指针、函数和字符串：字符串拷贝函数 2](#_Toc374311518)

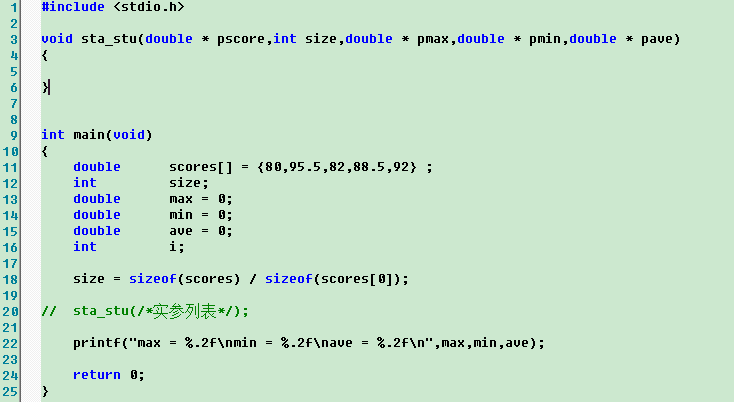
[work3：指针、函数和字符串：字符串连接函数 3](#_Toc374311519)

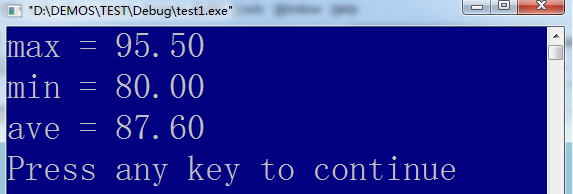
[work4：指针、函数和字符串：重新完成作业6中的work9 4](#_Toc374311520)

work0：继续完成第八次未完成的作业

work1：指针和函数

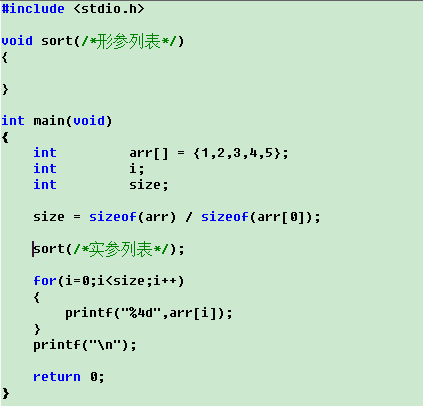
完成函数void sta\_stu(double \* pscore,int size,double \* pmax,double \* pmin,double \* pave);用于完成一个同学的成绩统计，其中scores为存储成绩的数组首地址， size为成绩个数，将最高成绩、最低成绩以及平均分带给在main函数的局部变量max、min和ave中。

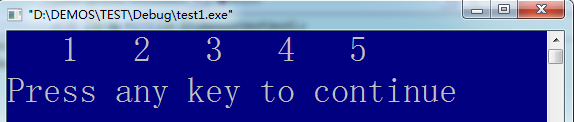




work2：指针、函数和一维整型数组

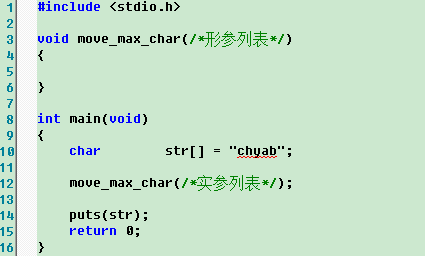
完成函数sort，用于对给定数组进行排序，在主函数中给出乱序数组arr，调用sort函数后，使得arr数组变为升序排列（可以用选择排序法或者冒泡排序法）。

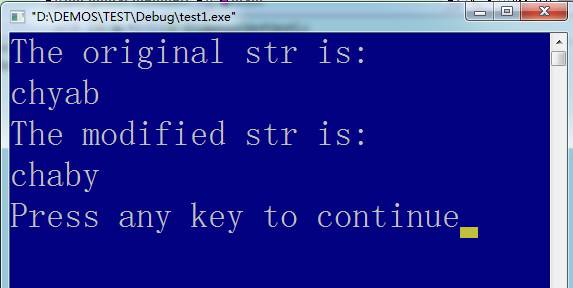




work3：指针、函数和字符串：字符串移位

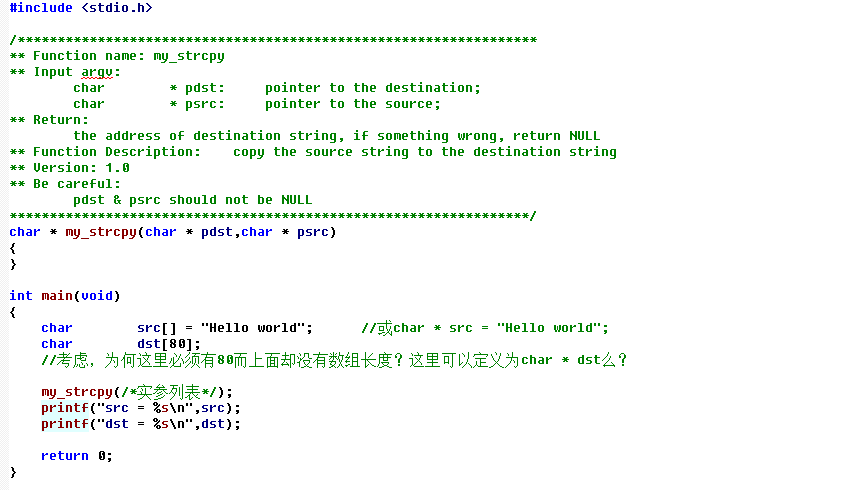
完成函数move\_max\_char(char \* str)，在字符串str中找出最大的字符并放在最后一个位置上，并将该字符后的原字符下向前顺序移动，如chyab变成chaby。

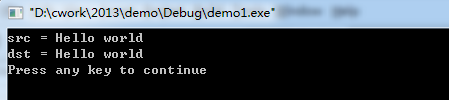




work4：指针、函数和字符串：字符串拷贝函数

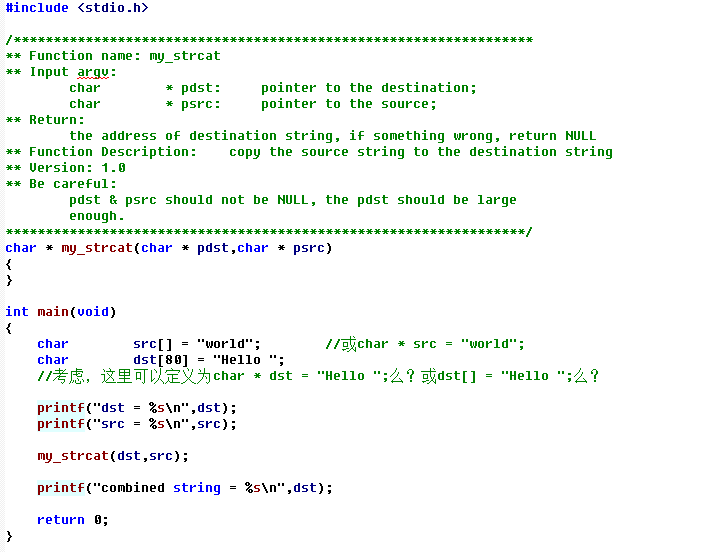
完成函数char \* my\_strcpy(char \* pdst,char \* pdst)，实现字符串的拷贝。考虑：函数的返回值有什么作用？（如果无法理解函数的返回值，可实现函数void my\_strcpy(char \* pdst,char \* pdst)），不能使用string.h中的函数。

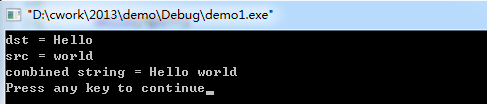




work5：指针、函数和字符串：字符串连接函数

完成函数char \* my\_strcat(char \* pdst,char \* pdst)，实现字符串的连接。（如果无法理解函数的返回值，可实现函数void my\_strcpy(char \* pdst,char \* pdst)），不能使用string.h中的函数。





work6：指针、函数和字符串：重新完成作业6中的work9

完成函数char \* del\_char, 该函数能将给定字符串中的给定字符ch删除，

1. 在main函数中定义字符数组，并将字符串 “I looove you!”存放其中，调用del\_char函数，将所有的字母'o'删除，输出字符串``I lve yu!"。
2. 在main函数中定义字符数组，并将字符串”ab12cdef3g”存放其中，调用del\_char函数，将所有数字字符删除，输出字符串”abcdefg”（选作）。

