**作业9 函数（二）**

**(2017)**

1. **实验目的**
2. 掌握自定义函数的一般结构及定义函数的方法。
3. 掌握形参、实参、函数原型等重要概念。
4. 掌握函数声明、函数调用的一般方法。
5. **上机前准备工作**
6. 编程作业题请上机前完成程序的编写。
7. 完成作业题的程序分析，给出分析结果。
8. **上机注意事项**
9. 请保持安静的上机环境。
10. 实验结束后，请整理座位，带走杂物。
11. 实验结束后，请关闭计算机和显示屏。
12. 书面作业题：书面作业+上机通过。
13. **文件夹、工程与文件命名方法**
    1. 文件夹名：

学生名+学生号

* 1. 工程名

EX09+’\_‘+题号

* 1. 文件名

EX09+’\_‘+题号 +’.’+’cpp’

1. **作业内容**

**作业题1. 字符串与函数。编辑、注释、运行、调试自己编写的程序.**

编写一个函数，删除给定字符串中的指定字符. 如给定字符串“abcdfrc”，删除指定字符‘c’后，字符串变为“abdfr”；主函数完成给定字符串和指定字符的输入，调用所编函数，输出处理后的字符串。**（书面作业）**

**作业题2. 数组与函数。编辑、注释、运行、调试自己编写的程序.**

编写一个程序：输入n个整数（n<10）,排序后输出。排序的原则由函数的一个参数决定，参数值为1，按递减顺序排序，否则按递增顺序排序。

**作业题3. 字符串与函数。编辑、注释、运行、调试自己编写的程序.**

编写一个程序：对输入的正文按字典顺序取最大或最小的行输出,并进行排序，输出的结果由函数的一个参数来决定，为1，则最大行输出，按字典顺序排序。否则为最小行输出，按字典逆顺序排序。

**作业题4. 函数基本应用。编辑、注释、运行、调试自己编写的程序.**

编写如下计算定积分公式的近似值的函数及测试主函数。



**作业题5. 字符串转换与函数。编辑、注释、运行、调试自己编写的程序.**

写一个函数，将输入的十六进制数字符串转换成十进制数字符串并输出。