考试须知：

1、必须按以下格式提交你的答案：

(1) 把你的答案文件用rar压缩，文件名格式为：“卷号\_教室名\_学号\_姓名.rar”。例如：“A\_300\_201211111001\_张三.rar”。

(2) 该压缩文件中包含源文件（c/cpp格式）、头文件（.h格式）（如果有的话），并分别命名为“卷号\_题号\_教室名\_学号\_姓名.cpp”、“卷号\_题号\_教室名\_学号\_姓名.h”。例如：“A\_1\_300\_201211111001\_张三.cpp”，“A\_1\_300\_201211111001\_张三.h”。

(3) 敬请注意：任何多余的字符、错误的命名都将扣分，比如将“-”与“\_”混淆等。如：“A-300\_201211111001\_张三.cpp”，或“A卷\_300\_201211111001\_张三.cpp”。

2、严格按照题目要求答题，程序不允许多余的输入和输出。如果没有特殊说明，多个输出用空格分隔，最后一个输出后面没有空格，输出完毕后换行。

3、本次考试为开卷。时间为60分钟。

4、本试卷含3题，三道题目可选做2题，如果选做40分值和50分值题目二题，总分为90分。选做三道题目者，阅卷老师酌情给分，加权到满分100分为止。

**C卷**

1.空格替换（40分）。

题目描述：

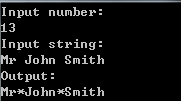
请编写一个方法，将字符串中的空格全部替换为“**\***”。假定该字符串有足够的空间存放新增的字符，并且知道字符串的真实长度(小于等于50)，同时保证字符串由大小写的英文字母组成。

给定一个原始的串，返回替换后的string。

测试样例：

输入：**Mr John Smith**

返回：**"Mr\*John\*Smith"**



（1）正确定义字符串，给出输入语句，正确实现小于50个字符的输入，10分；

（2）正确找到可替换的空格，20分；

（3）正确输出结果，10分。

2打印整数的字节码（50分）。

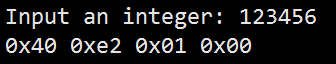
题目描述：

输入一个整数，将整数的4个字节按地址从低到高逐一打印出来。

测试样例：

输入：123456

输出：0x40 0xe2 0x01 0x00



评分标准：

（1）正确读入整数n，10分；

（2）正确获取整数的每个字节，20分；

（3）正确打印出结果，20分。

3拼接命令行参数（50分）。

题目描述：

设计一个指针函数，运行程序时传入多个参数，将其拼接成一个字符串后打印出来，程序命名为test。

测试样例：

输入：test 100 101 102

输出：100101102



（1）正确读入命令行参数20分；

（2）正确凭借字符串，20分；

（3）正确打印出字符串，10分。