

1104: 2017下C++C1

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交次数: 191 通过次数: 29

题目描述

设计一个字符串类MyString，其部分定义为：

```
class MyString
{
    char *str;           //字符指针
    int MaxLength;       //字符串的最大长度

public:
    MyString (char*, int);
    .....

    .....
};
```

请根据上述类成员和构造函数原型，设计如下程序：

- (1) 按照构造函数原型设计构造函数，实现对MyString类对象的初始化
- (2) 设计成员函数StrLen()，求字符串的实际长度
- (3) 设计成员函数StrCat(char *)，实现将形参字符串连接到当前MyString类对象
- (4) 以成员函数的方式重载运算符“=”，实现MyString类对象的赋值

输入

两个只包含字母的字符串A，B，空格分隔。

输出

输出三行，分别是A的长度，A和B拼接后的结果，以及拼接后的长度。

样例输入

abcd EFG

样例输出

```
4
abcdEFG
7
```