

---

**编程题：**

实现 String 类的四个函数并测试。注意：可以调用 `strlen`, `strcpy` 函数。

```
class String{  
    public:  
        String(const char* str = NULL); // 构造函数  
        String(const String& other); // 拷贝构造函数  
        ~String(void); // 析构函数  
        String& operator=(const String& other); // 赋值函数  
    private:  
        char *_m_data; // 用于保存字符串  
};
```

需要提交全部代码和测试结果。