

# 回文字符串

## 题目描述

[刷新](#)

回文字符串是一种正读和反读都一样的字符串。小A在题库训练时发现了这种字符串，他感觉这种字符串以后会有大用，所以他决定写一个新的类来实现回文字符串功能，请帮小A实现PalString类，功能如下。

- 请使用char\* 作为成员变量，存储文本内容。
- 实现构造函数，输入类型为const char\*。
- 实现析构函数，确保不会出现内存泄露的问题。
- 实现函数getString(),返回回文字符串结果，返回类型为char \*。
- 实现函数changeString(),输入类型为const char\*，修改PalString存储的回文字符串。
- 实现拷贝构造函数(深拷贝)。
- 重载<<运算符，使之可通过cout输出回文字符串结果。

题目已提供main.cpp用来处理数据的读入，不能修改main.cpp。请通过实现PalString.h，使得以上功能可以正常实现。

文件下载地址：下载链接

(/staticdata/problem/2165.5wZ5mDGVzZLIS4fJ.pub/vtdWyZvRI5hzfvKl.updated\_download.zip/updated\_download.zip)

## 输入说明

输入第一行是n (n≤10)，代表需要存储的回文字符串的数量。

接下来n行，每行一个字符串，长度不超过1000。

接下来一行是m (m≤40), 代表对回文字符串的操作指令。

接下来m行，每行表示一个操作指令，有如下可能。

- 0 k : 使用getString输出第k个PalString的信息(0≤k)
- 1 k : 使用函数changeString修改第k个PalString，下面一行为需要修改的字符串信息。
- 2 k : 使用拷贝构造函数，拷贝第k个PalString的数据，并存入列表
- 3 k : 使用<<运算符，输出第k个PalString的信息

## 输出说明

回文字符串

## 输入样例

```
5
12345
abcde
qwert
asdfg
1a2s3d
10
2 0
1 0
23456
0 0
0 5
3 0
3 1
3 2
3 3
3 4
3 5
```

## 输出样例

```
2345665432
1234554321
2345665432
abcdeedcba
qwerttrewq
asdfggfdsa
1a2s3dd3s2a1
1234554321
```

提交格式

- 你只能提交PalString.h。我们会将你提交的文件和我们预先设置好的文件一起编译运行。
- 你应该将你的文件打包成一个zip压缩包并上传。**注意：你的文件应该在压缩包的根目录下，而不是压缩包的一个子文件夹下。**

语言和编译选项

#	名称	编译器	额外参数	代码长度限制
0	custom	make		1048576 B

递交历史

#	状态	时间
表中没有数据		

递交答案

语言和编译选项

custom

▼

1

◀

▶

提交

文件请拖入编辑器中，或

上传文件