

Answer

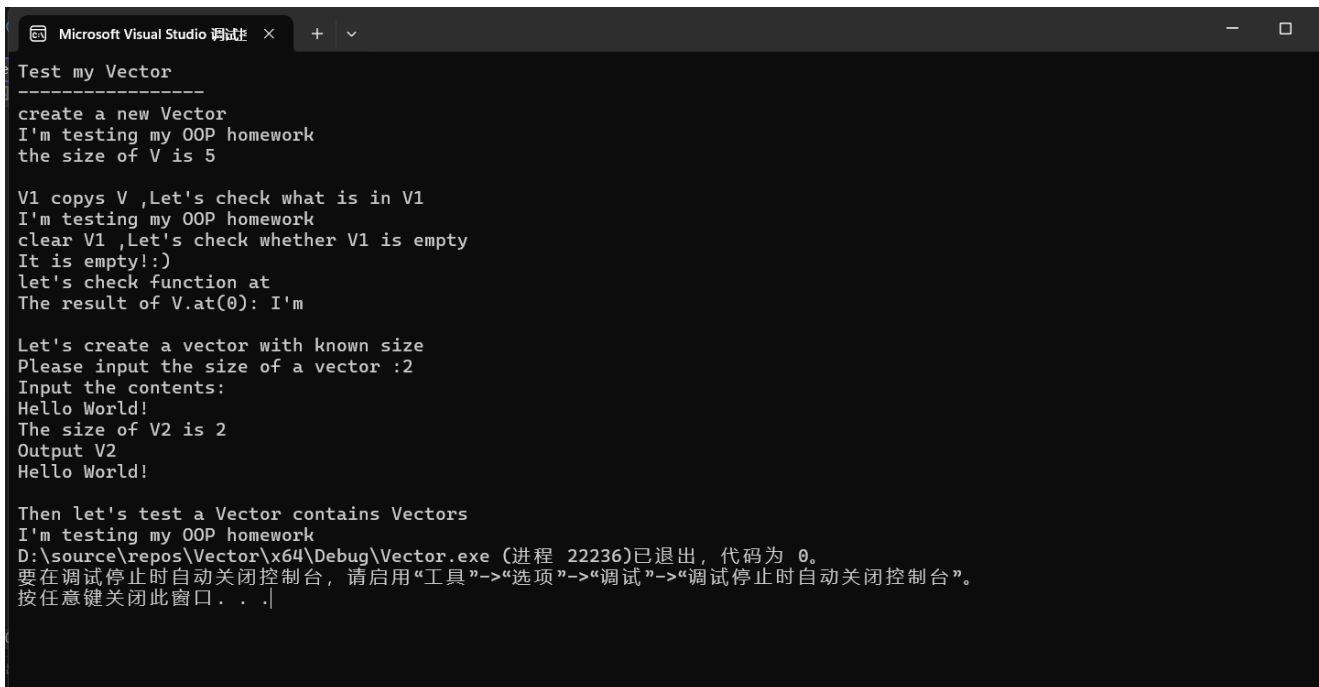
主要测试内容：包含 `string` 对象的 `Vector`

首先创建空的 `Vector` 对象，然后往里面写东西，测试 `size` 函数

然后测试 `copy ctor`，`V1` 是 `copy V` 内容的对象，通过 `operator[]` 打印 `V1` 的内容，测试 `V` 是否正确写入和 `V1` 是否正确 `copy`，然后测试 `clear` 和 `empty` 函数，顺便测试一下 `at`（ps：测试不超过大小是因为超过了程序就会抛出错误）

然后测试给定大小的 `Vector` 对象，输入大小，然后写入 `V2` 并测试是否正确写入。

最后一个创建一个包含 `Vector<String>` 的 `Vector` 对象，因为 `V1` 已经被清空了，所以添加了 `V` 和 `V2` 两个对象，然后打印这个对象的一个内容（也就是 `V`），测试是否成功添加。



```
Microsoft Visual Studio 调试 x + v

Test my Vector
-----
create a new Vector
I'm testing my OOP homework
the size of V is 5

V1 copys V ,Let's check what is in V1
I'm testing my OOP homework
clear V1 ,Let's check whether V1 is empty
It is empty!:)
let's check function at
The result of V.at(0): I'm

Let's create a vector with known size
Please input the size of a vector :2
Input the contents:
Hello World!
The size of V2 is 2
Output V2
Hello World!

Then let's test a Vector contains Vectors
I'm testing my OOP homework
D:\source\repos\Vector\x64\Debug\Vector.exe (进程 22236)已退出，代码为 0。
要在调试停止时自动关闭控制台，请启用“工具”->“选项”->“调试”->“调试停止时自动关闭控制台”。
按任意键关闭此窗口。 . . |
```