

第二次作业

概念题

- 一、构造函数和析构函数分别在什么时候被调用？构造函数有哪些特征？
- 二、什么是默认构造函数，它会在什么时候被调用？
- 三、哪些情况下必须使用成员初始化表来初始化数据成员？

编程题

题目描述：

为下面的 Test 类定义一个构造函数，并在 main() 函数里实例化并输出该常量。

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Test
{
    private:
        //1. const 成员声明

    public:
        //2. 构造函数初始化

        int getConst()
        {
            //3. 返回 const 成员
        }
};

int main()
{
    // 4. 实例化 Test 对象
    // 5. 输出 const 成员
}
```

要求：

1. 将上述代码补全(共 5 处)，其中 const 成员统一为 a, int 类型
2. 理解并掌握当类中有常量数据成员时的初始化方法