

分组:_____6_____



山东师范大学

SHANDONG NORMAL UNIVERSITY

信息科学与工程学院课程实验报告

《面向对象程序设计》

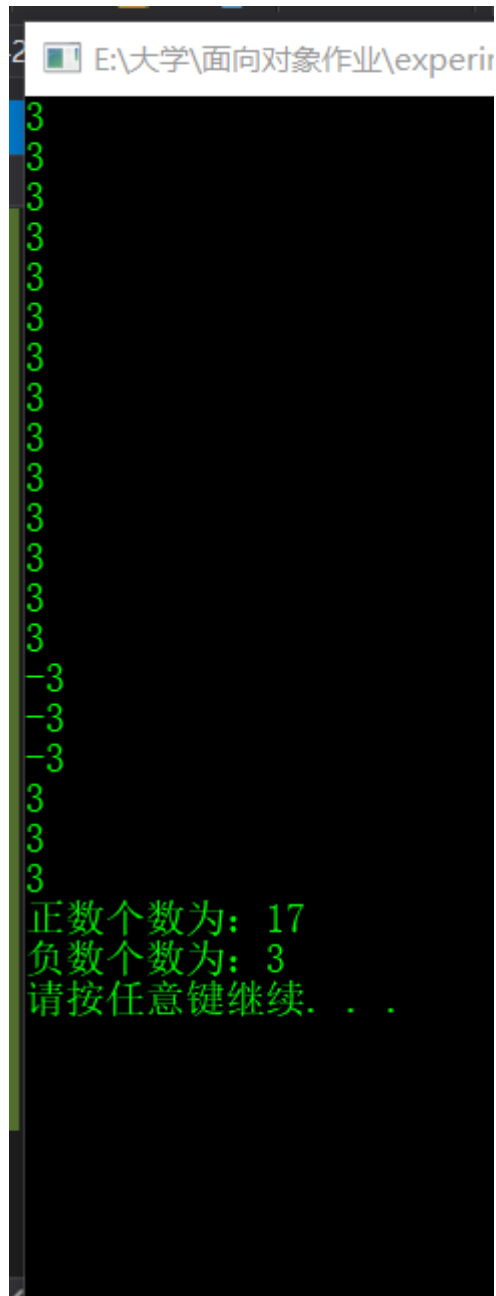
| | |
|-----|--------------|
| 姓名: | 郑彤 |
| 学号: | 201711990140 |
| 班级: | 计师本 1701 |
| 教师: | 张庆科 |
| 时间: | 2018. 10. 20 |

面向对象程序设计实验报告

| | | | | | | | |
|------------------|---|----|----------|----|--------------|----|---|
| 姓名 | 郑彤 | 班级 | 计师本 1701 | 学号 | 201711990140 | 组号 | 6 |
| 时间 | | 地点 | | 周次 | | 页码 | |
| 源码 | <input type="checkbox"/> 无源码 <input type="checkbox"/> 文档源码 <input type="checkbox"/> 托管源码 | | | | | | |
| 报 告 内 容 | <p>实验报告要求：请围绕实验目的、实验内容、实验过程及步骤(可添加文字、矢量图)、实验结论与分析进行撰写，凡涉及源代码内容可给出完整源码或附上源码托管网址。</p> <p>第一道</p> <pre>#include<iostream> using namespace std; int main() { int *p = new int[20]; int i = 0, a = 0, b = 0; for (i = 0; i < 20; i++) { cin >> p[i]; if (p[i] > 0) a++; else b++; } cout << "正数个数为: " << a << endl; cout << "负数个数为: " << b << endl; delete[] p; system("pause"); return 0;</pre> | | | | | | |

报告内容

}



第二道

```
#include<iostream>
```

```
using namespace std;
```

报
告
内
容

```
float checkAgeScore(int age,float score)
{
    if (!(age >= 16 && age <= 25))    //如果 age 范围不合理，抛出异常
        throw age ;

    if (!(score >= 0 && score <= 5))    //如果 score 范围不合理，抛出异常
        throw score;

    return score*20;
}

int main()
{
    char name[10];
    int age;
    float score;
    cout << "请输入学生姓名: ";
    cin >> name;
    cout << endl << "请输入学生年龄: ";
    cin >> age;
    cout << endl << "请输入学生 C++语言考试分数: ";
    cin >> score;
    cout << endl;
```

```

try          //检查是否出现异常
{
    cout << "学生姓名: " << name << endl << "该学生年龄为: " << age << endl << "
该学生 C++百分制成绩为: " << checkAgeScore(age, score) << endl;

    //checkAgeScore(age, score);
}

catch (float)    //捕获异常并作出处理，即输出一条提示信息
{
    cout << "error" << endl;

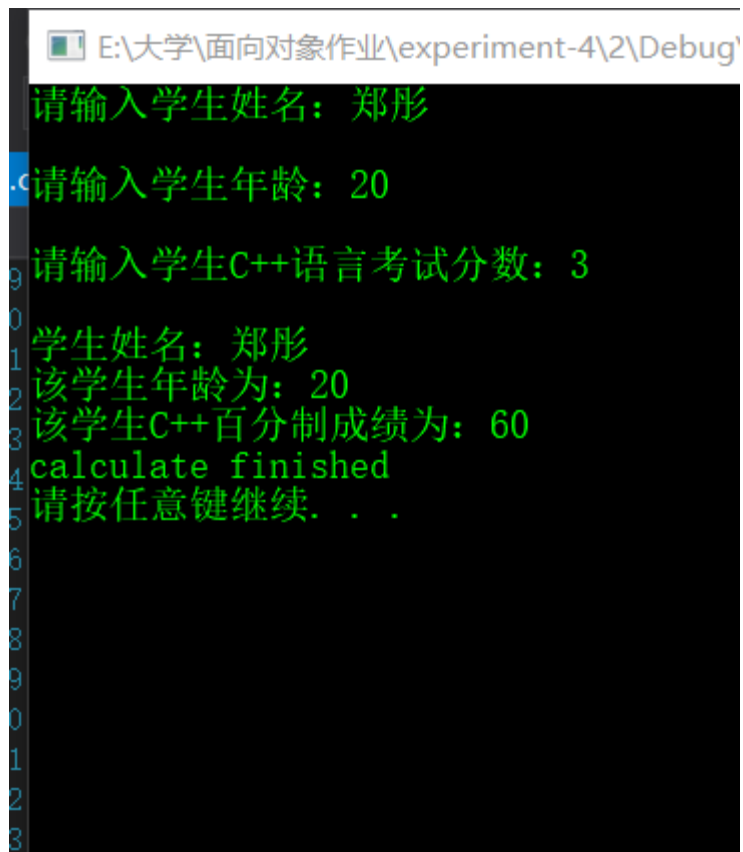
}

cout << "calculate finished" << endl;    //catch 块的后续语句

system("pause");

return 0;
}

```



```

E:\大学\面向对象作业\experiment-4\2\Debug'
请输入学生姓名: 郑彤
请输入学生年龄: 20
请输入学生C++语言考试分数: 3
学生姓名: 郑彤
该学生年龄为: 20
该学生C++百分制成绩为: 60
calculate finished
请按任意键继续. . .

```

E:\大学\面向对象作业\experiment-4\2\Det

请输入学生姓名: 郑彤

请输入学生年龄: 20

请输入学生C++语言考试分数: 6

error

calculate finished

请按任意键继续. . .

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

⊕：可根据内容自行拓展页面