**分组:\_\_\_\_\_\_16\_\_\_**

****

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： | 柳大壮 |
| 学号： | 201711010508 |
| 班级： | 计工本1班 |
| 教师： | 张庆科 |
| 时间： | 2018-9-20 |

**面向对象程序设计实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 柳大壮 | 班级 | 计工本1班 | 学号 | 201711010508 | 组号 | 16 |
| 时间 | 2018-9-20 | 地点 | 信息楼E312 | 周次 | 3 | 页码 | 共3页 |
| 源码 | □ 无源码 √文档源码 □ 托管源码 | | | | | | |
| 报  告  内  容  报  告  内  容 | 实验目的：   * 熟悉visual studio编程环境 * 掌握多文件编程方法 * 掌握github的作业提交流程 * 了解规范化实验报告写作方法   实验内容：  设计一个简单的学生成绩管理系统来管理若干学生的信息，每个学生的信息包括学号，姓名，某门课程的平时成绩、实验成绩、期末成绩和排名，其中总成绩=0.2\*平时成绩 + 0.2\*实验成绩 + 0.6\*期末成绩。要求从txt文件读入数据，按照学生的成绩信息进行排名，输入学号可查询学生成绩，计算该课程成绩的均值和方差，并对成绩进行简要分析。  实验过程及步骤：   1. 打开编译器，新建好文件命名为homework\_1,使用VS2017进行编写； 2. 写好头文件 3. 首先定义好含有学号、姓名、平时成绩、实验成绩、期末成绩、排名、总成绩的结构体 4. 编写学生个人的总成绩计算函数 cal\_tscore()和排序规则cmp 5. 编写主函数，由于学号可能较长，使用string类型的变量储存，成绩要用浮点数来表示 6. 调试，使用VS2017调试出现了“系统找不到指定文件”的错误提示。使用VS2015有同样的问题，多次尝试无果后使用CodeBlocks进行编译，调试后成功得到结果。 7. 使用Github提交源码   附上源码与实验结果            实验结论与分析：  成功使用C++实现了简单的学生成绩管理系统，学会使用Github提交作业。  还有很多不足：VS2017不会使用时浪费了太多时间；网上看从txt文件读入数据的博客时跳过太多，每日有认真的看完一篇，也浪费了很长时间；代码水平有待提高。 | | | | | | |

：可根据内容自行拓展页面