**《面向对象程序设计与C++》实验报告**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年级、专业、班级** | | **2013级计科6班**  **2013级物联网1班**  **2013级物联网2班** | | | **姓名** | **刘芳**  **卿越**  **何志强** |
| **实验题目** | **商品信息维护程序的设计与实现** | | | | | |
| **实验时间** | **10.15 - 11.15** | | **实验地点** | **DS1408** | | |
| **实验成绩** |  | | **实验性质** | **□验证性 □设计性 ■综合性** | | |
| 教师评价：  □算法/实验过程正确； □源程序/实验内容提交 □程序结构/实验步骤合理；  □实验结果正确； □语法、语义正确； □报告规范；  其他：  评价教师签名： | | | | | | |
| 一、实验目的  运用面向对象程序设计思想，封装商品信息类，实现商品信息的增加、删除和查找，并将商品信息的数据能够持久性存储。 | | | | | | |
| 二、实验项目内容  1、以类和对象的方式封装商品信息类；  2、设计合理的算法和数据结构以便于实现商品信息的增加、删除和查找；  3、合理组织商品信息的存储结构，并这些数据保存到磁盘文件中。 | | | | | | |
| 1. 实验过程或算法（源程序）   见README.pdf | | | | | | |
| 1. 实验结果及分析和（或）源程序调试过程   第一个Demo有些简陋，之前太多时间花在DBMS的设计上。  见README.pdf | | | | | | |

备注：

1、教师在布置需撰写实验报告的实验前，应先将报告书上的“实验题目”、“实验性质”、“实验目的”、“实验项目内容”等项目填写完成，然后再下发给学生。

2、教师在布置需撰写报告的实验项目时，应告知学生提交实验报告的最后期限。

3、学生应按照要求正确地撰写实验报告：

* 1. 在实验报告上正确地填写“实验时间”、“实验地点”等栏目。
  2. 将实验所涉及的源程序文件内容（实验操作步骤或者算法）填写在“实验过程或算法（源程序）”栏目中。
  3. 将实验所涉及源程序调试过程（输入数据和输出结果）或者实验的分析内容填写在“实验结果及分析和（或）源程序调试过程”栏目中。
  4. 在实验报告页脚的“报告创建时间：”处插入完成实验报告时的日期和时间。
  5. 学生将每个实验完成后，按实验要求的文件名通过网络提交（上载）到指定的服务器所规定的共享文件夹中。每个实验一个电子文档，如果实验中有多个电子文档（如源程序或图形等），则用WinRAR压缩成一个压缩包文档提交，压缩包文件名同实验报告文件名（见下条）。
  6. 提交的实验报告电子文档命名为：“组号（2位数字）年级（两位数字不要“级”字）专业（缩写：计算机科学与技术专业（计科）、网络工程专业（网络）、信息安全专业（信息）、物联网工程（物联网））项目组成员（学号（八位数字）姓名）实验序号（一位数字）．doc。如第1组完成第1个Project，专业为“计算机科学与技术”专业，项目组成员有：张三（学号20115676），李四（学号20115676），王五（学号20115676），完成的课程设计报告命名为：01\_10计科\_20115676张三\_20115676李四\_20115676王五1.doc，以后几次实验的报告名称以此类推。

4、教师（或助教）在评价学生实验时，应根据其提交的其他实验相关资料（例如源程序文件等）对实验报告进行仔细评价。评价后应完成的项目有:

1. 在“成绩”栏中填写实验成绩。每个项目的实验成绩按照五级制（优、良、中、及格、不及格）方式评分，实验总成绩则通过计算每个项目得分的平均值获得（平均值计算时需将五级制转换为百分制优=95、良=85、中=75、及格=65、不及格=55）。
2. 在“教师评价”栏中用符号标注评价项目结果（用√表示正确，用×表示错误，用≈表示 半对半错）。
3. 在“教师评价”栏中“评价教师签名”填写评价教师（或助教）姓名。将评价后的实验报告转换为PDF格式文件归档。
4. 课程实验环节结束后，任课教师将自己教学班的实验报告文件夹进行清理。在提交文件夹中，文件总数为实验次数×教学班学生人数（如，教学班人数为90人，实验项目为5，其文件数为：90×5=450）。任课教师一定要认真清理，总数相符，否则学生该实验项目不能得分。最后将学生提交的实验报告刻光盘连同实验成绩一起放入试卷袋存档。