综合实验 系统设计与应用

**班别：**2020级计算机类2班  **学号：**   **姓名：**

1. **实验目的**
2. 通过该综合性项目学习，使学生完成一个具有一定难度的管理系统的编写、调试、运行工作。
3. 进一步掌握结构化程序设计的基本方法和编程技巧。
4. 巩固所学理论知识，使理论与实际相结合，从而提高自我综合分析问题、解决问题的能力。
5. **实验内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 第1题 （文件名：zhonghe.c） | |
| 1、题目要求 | 使用本学期所学习的结构化程序设计思想，设计并实现一个“学生信息管理系统”，系统功能与技术要求如下：  （1）系统基本功能：增加、修改、删除、浏览、查找、排序、统计等。  （2）系统必须使用链表等数据结构表示系统中管理的数据对象。  （3）数据约束功能：对输入数据要有一定的有效性检测，不合法的输入数据应有出错提示且要求重新输入。  （4）界面要求：至少分两层菜单。提供良好的人机界面，方便用户进行相关操作。  （5）如有余力，请把数据的操作的结果以文件形式保存起来。 |
| 2、源代码 | （此处分功能逐一贴出每个功能函数的代码）   1. 增加 2. 修改 3. 删除 4. 查找 5. 排序 6. 统计 7. 浏览 8. 其它 |
| 3、运行结果  (贴运行结果截图) | （此处分功能逐一贴出每个功能的运行界面截图）   1. 增加 2. 修改 3. 删除 4. 查找 5. 排序 6. 统计 7. 浏览 8. 其它 |

1. **评分表（必填）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能模块 | 分值 | 是否完成 | 得分 |
| 1、增加 | 10 |  |  |
| 2、修改 | 15 |  |  |
| 3、删除 | 10 |  |  |
| 4、查找 | 10 |  |  |
| 5、排序 | 10 |  |  |
| 6、统计 | 15 |  |  |
| 7、浏览 | 10 |  |  |
| 8、文档编写 | 20 |  |  |
| 总计 | | |  |