**《程序设计基础》实验报告（第 8 次实验）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学号** | **2021218152** | **姓名** | **陈嘉乐** | **班级** | **计科3班** | **日期** | **2021-12-31** |
| **实验名称：后续综合** | | | | | | | |
| **实验目的：**1. 掌握结构体类型定义；  2．掌握结构体变量、数组、指针的说明；  3．掌握结构体类型量及其成员项的访问方式；  4．掌握动态内存分配方式，理解及熟悉链表的各种操作；  5．掌握位运算的基本操作；  6. 掌握文件的操作过程；  7. 掌握数据存储处理的一般性方法； | | | | | | | |
| **实验内容**编写程序，实现以下功能，可用多种方法实现。 | | | | | | | |
| **实验分析：**1．总结结构体类型的定义，结构体变量、数组、指针的说明及使用；  2．总结动态内存分配的两种形式，总结链表及其操作。  3. 总结位运算的基本运算及作用；  4. 文件的打开，关闭及读写操作，通过文件实现综合数据的处理。  5. 面向对象的编程。 | | | | | | | |
| **实验结果（结果截屏）** | | | | | | | |
| **第1题结果** | |  | | | | | |
| **第2题结果** | |  | | | | | |
| **第3题结果** | |  | | | | | |
| **第4题结果** | |  | | | | | |
| **第5题结果** | |  | | | | | |
| **第6题结果** | |  | | | | | |
| **第7题结果** | |  | | | | | |