**“程序设计基础（C语言）课程设计”报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目： |  | | | |
| 班级： |  | | | |
| 组长： | 学号： |  | 姓名： |  |
| 组员： | 学号： |  | 姓名： |  |
| 组员： | 学号： |  | 姓名： |  |
| 组员： | 学号： |  | 姓名： |  |

2019年3月

**目 录**

[1. 概述 1](#_Toc5113184)

[1.1 问题描述 1](#_Toc5113185)

[1.2 基本要求 1](#_Toc5113186)

[1.1 人员及工作量占比 1](#_Toc5113187)

[2. 需求分析 2](#_Toc5113188)

[2.1 目标与功能 2](#_Toc5113189)

[2.2 数据来源 2](#_Toc5113190)

[2.3 输出 2](#_Toc5113191)

[2.4测试数据 2](#_Toc5113192)

[3. 总体设计 3](#_Toc5113193)

[3.1 总体功能模块 3](#_Toc5113194)

[3.2 总体数据结构 3](#_Toc5113195)

[3.3 成员分工 3](#_Toc5113196)

[4. 详细设计 4](#_Toc5113197)

[4.1 成员1详细设计 4](#_Toc5113198)

[4.1.1 算法流程设计 4](#_Toc5113199)

[4.1.2 代表性数据结构 4](#_Toc5113200)

[4.2 成员2详细设计 4](#_Toc5113201)

[4.2.1 算法流程设计 4](#_Toc5113202)

[4.2.2 代表性数据结构 4](#_Toc5113203)

[4.3 成员3详细设计 4](#_Toc5113204)

[4.3.1 算法流程设计 5](#_Toc5113205)

[4.3.2 代表性数据结构 5](#_Toc5113206)

[5. 调试分析 6](#_Toc5113207)

[5.1 成员1调试分析 6](#_Toc5113208)

[5.1.1 问题及解决方法 6](#_Toc5113209)

[5.1.2 讨论和分析 6](#_Toc5113210)

[5.1.3 经验与体会 6](#_Toc5113211)

[5.2 成员2调试分析 6](#_Toc5113212)

[5.2.1 问题及解决方法 6](#_Toc5113213)

[5.2.2 讨论和分析 6](#_Toc5113214)

[5.2.3 经验与体会 6](#_Toc5113215)

[5.3 成员3调试分析 7](#_Toc5113216)

[5.3.1 问题及解决方法 7](#_Toc5113217)

[5.3.2 讨论和分析 7](#_Toc5113218)

[5.3.3 经验与体会 7](#_Toc5113219)

[6. 结果展示 8](#_Toc5113220)

[7. 总结与体会 9](#_Toc5113221)

[7.1 成员1总结与体会 9](#_Toc5113222)

[7.2 成员2总结与体会 9](#_Toc5113223)

[7.3 成员3总结与体会 9](#_Toc5113224)

# 1. 概述

对所做工具进行概述性介绍。

## 1.1 问题描述

## 1.2 基本要求

## 1.1 人员及工作量占比

# 2. 需求分析

依据所选的设计题目的具体要求和自己的经验，参考类似的软件系统，分析该软件系统应实现哪些功能，即功能需求，应达到哪些性能的要求（即性能需求）和约束条件（比如,软硬件环境的限制、内存大小的限制等）。根据这些功能需求和性能要求，以无歧义的陈述进行说明程序设计的任务，强调的是程序要做什么。

## 2.1 目标与功能

## 2.2 数据来源

## 2.3 输出

## 2.4测试数据

# 3. 总体设计

根据需求分析结果，设计系统的总体功能模块和数据结构。

## 3.1 总体功能模块

## 3.2 总体数据结构

## 3.3 成员分工

# 4. 详细设计

每个成员画出代表其工作量或难度的**一个算法**的程序流程图，以及自己承担部分有代表性的数据结构。

## 4.1 成员1详细设计

概述性文字。

### 4.1.1 算法流程设计

### 4.1.2 代表性数据结构

## 4.2 成员2详细设计

概述性文字。

### 4.2.1 算法流程设计

### 4.2.2 代表性数据结构

## 4.3 成员3详细设计

概述性文字。

### 4.3.1 算法流程设计

### 4.3.2 代表性数据结构

# 5. 调试分析

每个成员列出调试分析过程，内容包括：调试过程中遇到的问题及解决方法，对设计与实现的回顾讨论和分析；经验与体会。

## 5.1 成员1调试分析

概述性文字。

### 5.1.1 问题及解决方法

### 5.1.2 讨论和分析

### 5.1.3 经验与体会

## 5.2 成员2调试分析

概述性文字。

### 5.2.1 问题及解决方法

### 5.2.2 讨论和分析

### 5.2.3 经验与体会

## 5.3 成员3调试分析

概述性文字。

### 5.3.1 问题及解决方法

### 5.3.2 讨论和分析

### 5.3.3 经验与体会

# 6. 结果展示

配合界面抓图和文字说明描述程序实现的结果，注明实现该界面的成员。

# 7. 总结与体会

每个成员分别总结所设计的程序是否达到了设计题目的要求，功能是否完善，有何特点，有什么不足之处。在设计过程中遇到了什么困难，是怎样解决的，通过本次计算机技能训练得到了哪些收获，如何进行自学的，学习和应用了哪些新知识和技术，在团队协作中如何发挥作用，互相取长补短，写出心得体会。

## 7.1 成员1总结与体会

## 7.2 成员2总结与体会

## 7.3 成员3总结与体会