**格式要求：**

纸张：A4

字体：宋体

正文：宋体小4号字，首行缩进两个汉字，1.25倍行距

一级标题1：3号字加粗，左对齐

二级标题2：4号字加粗，左对齐

三级标题3：小4号字加粗，左对齐

封面包括要求：题目、班级、组长组员、姓名、学号、完成日期

**“程序设计基础（C语言）课程设计”报告撰写提纲**

1. **概述**
2. 问题描述
3. 基本要求
4. 人员及工作量占比
5. **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。具体包括：

1. 简述程序的目标与功能。
2. 按功能类别简要说明的数据来源的形式（键盘输入或文件读取）；
3. 按功能类别简要说明输出的形式（屏幕显示或文件存储）；
4. 测试数据：有无非法数据的校验。
5. **总体设计**

根据需求分析结果，进行以下工作：

1. 画出本软件总体模块结构图，说明该软件系统具备哪几大功能。总体模块结构图示例如下：



1. 说明程序中用到的总体数据结构，包括所有用户自定义类型（结构体或共用体等）；
2. 每个成员的分工列表；
3. **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。

1. **调试分析**

每个成员列出调试分析过程，内容包括：

1. 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。
2. 经验与体会。
3. **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。

1. **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。

**备注：**

**在报告中不要列程序清单！源程序电子版提交到BB平台。**