**结构化设计方法实验要求**

1. 实验目的

理解软件设计的任务和原则，学习结构化方法软件设计，采用结构化的方法完成小组项目的软件的概要设计和详细设计的工作，最终完成结构化软件设计文档，文档结构要规范，要有封面和目录。

1. 实验要求

实验按照小组进行，每组完成一个相对规模较大的软件系统的开发，小组内的成员要进行分工合作，共同完成每个阶段需要提交的文档，最终完成整个系统的开发。

1. 实验内容
2. 对前期的需求分析文档进行分析，进一步完善、改进数据流图
3. 完成系统的体系架构的设计，给出示意图
4. 对数据流图进行分析，经过变换产生系统的功能结构图，功能结构图的转换必须至少给出两步，也就是最初的转换结果图与最终改进优化后的功能结构图。
5. 接口设计：包括人机界面的设计以及主要功能模块的接口
6. 数据设计：给出系统数据库的基本表的设计
7. 过程设计：给出系统主要功能的算法流程（可以使用流程图，PAD图等方法，推荐使用流程图）