**结构化方法需求分析实验要求**

1. 实验目的

理解需求分析的任务和内容，学习结构化方法，采用结构化的方法完成小组项目的需求分析工作，最终完成结构化需求分析文档，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3人一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. 项目计划：

项目计划中要给出项目组成员的分工，项目完成的时间等计划安排，拟采取的系统的体系结构，所需要的硬件和软件的环境等。

1. 开发系统的需求描述（问题定义部分）
2. 功能建模：设计完成系统的数据流图（至少完成三层的数据流图的设计）
3. 数据建模：采用E-R图的方式给出系统的数据库的设计
4. 行为建模：给出部分功能的状态图
5. 数据字典：数据字典部分可以与3、4、5三个部分结合，同时进行。