## 实验三 结构化的需求分析

**实验项目名称：**结构化的需求分析

**实 验 目 的：**

1. 根据所选定题目进行需求分析工作；
2. 通过实例掌握结构化数据流分析技术；
3. 进行业务需求分析、用户需求、功能需求、非功能需求分析；
4. 写出需求规格说明书（含数据流图）

**实 验 内 容：**

用结构化数据流分析技术进行软件系统需求分析，得出系统得数据流图和数据字典。

**实 验 步 骤：**

1．到相关单位进行需求分析。

2．综合利用Internet网和相关书籍整理并完善需求分析。

3．画出系统数据流图（分清系统是事务型还是加工型）。

4．得出系统数据字典。

**1．软件系统需求描述：**(从功能，性能上进行描述)

**2．软件系统数据流图（**由加工、数据流、文件、源点和终点四种元素组成**）：**

1)顶层数据流图

2) 1层数据流图

3) 2层数据流图

**3．软件系统数据字典：**

1．数据流条目

2．加工条目

3．文件条目

**4. 实验小结：**