

项目进程实施安排

在项目的实施过程中，由于在没有参加大赛之前，对 SOA 已经有一定的了解。因此我们采用的是一边看文档需求，一边看资料和调研的策略，按照文档要求一步一步的走。

项目进程实施进程图



说明：（1）小组从五月九号开始

（2）从五月九号到六月二十八日有将近七个星期

（3）中间因为考试和助教事宜，耽搁一个星期（五月三十号到六月七号）

图：项目进程实施进程图

小组成员重点负责的部分

	业务需求的分析	业务环境和IT环境	业务模式的分析和设计	服务模型的分析设计	组件设计	系统集成
张晓薇	负责				负责	
李锴			负责		负责	
和云峰		负责				负责
程劭斌				负责		

图：小组成员重点负责部分示意图

详细项目进程实施

（1）业务需求的分析（五月九号—五月十四日）

会议地点：北京大学操作系统实验室旁边走廊中

会议时间：五月九号星期二下午 4：30-5：30

会议主题：小组第一次例会；大家见面认识，初步研究业务需求。

会议参加人员：张晓薇 程邵斌 和云峰 李锴

会议任务安排

- 1) 张晓薇 基本业务的分析，画出流程图
- 2) 程邵斌 扩展的业务需求 画出结构图
- 3) 和云峰 非功能性需求 提出描述
- 4) 李锴 对公司的发展战略以及 ERP CRM 调研 分析报告

交流方式：和云峰的FTP服务器（北京大学软件工程研究所 ftp://192.168.2.47/soa_temp/）
建立小组信息表

（2）业务环境和 IT 环境的分析（五月十二号到五月十六号）

会议地点：北京大学 case 实验室小房间里

会议时间：五月十四号星期五下午 3：00-3：50

会议主题：总体进度完成，但是完成的程度有所差别。业务环境和 IT 环境分析

会议参加人员：张晓薇 程邵斌 和云峰 李锴

会议任务安排：

- 1) 张晓薇 业务环境分析
- 2) 程邵斌 CRM 环境分析
- 3) 和云峰 ERP 环境分析
- 4) 李锴 目标业务环境

最好准备图表，以便最后写文档。这一部分比较简单，因此少用一些时间。

这一阶段，把固定的会议地点和会议时间定了下来：

星期二 下午 4：30-5：30 北京大学操作系统会议室

星期日 下午 3：00-5：00 北京大学操作系统会议室

（3）CRM 与 ERP 的调研分析（五月十六号到五月二十三号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：五月二十三号星期五下午 3：00-4：50

会议主题：对 ERP CRM 进行总结和分析；部署下一阶段任务

会议参加人员：张晓薇 程邵斌 李锴

会议任务安排

- 1) 张晓薇 业务模式的调研和构成元素
- 2) 程邵斌 看附加的义务流程
- 3) 和云峰 业务流程方面建模
- 4) 李锴 ERP/ CRM 进行总结和分析，继续调研

（4）业务流程的分析（五月二十三号到五月三十号）

（5）业务模式的分析和设计（五月二十三号到五月三十号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：五月三十号星期五下午 3：00-5：30

会议主题：对 ERP CRM 进行总结和分析；部署下一阶段任务；确定正确的道路。

会议参加人员：张晓薇 程邵斌 李锴 和云峰

会议任务安排（继续上一个任务）

- 1) 张晓薇 业务模式的调研和构成元素
- 2) 程邵斌 看附加的义务流程
- 3) 和云峰 业务流程方面建模
- 4) 李锴 ERP CRM 进行总结和分析，继续调研

会议主要是对 ERP CRM 进行争论。

用 **pattern for e-business** 来分析其中的遗产系统。

（6）调研 IBM 的工具链（和云峰一个人去调研，在六月七号完成）

由于大家有的助教任务，有的有考试任务，小组会议在三十号到六月七号暂停。

六月七号，小组成员临时碰头，在操作系统实验室会议室

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：六月七号星期三下午 3:00-4:00

会议主题：会议参加人员：张晓薇 程邵斌 李锴 和云峰

会议任务安排

- 5) 张晓薇 服务规约
- 6) 程邵斌 服务提取
- 7) 和云峰 服务映射
- 8) 李锴 服务实现分析

会议期间，主要是对服务提出自己的一些解决方案

（7）服务模型的分析设计（六月七号到六月十一号）

（8）服务模型的映射（六月七号到六月十一号）

（9）服务规约和服务实现分析（六月七号到六月十一号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：六月十一号星期日下午 3:00-5:10

会议主题：讨论服务实现分析；部署组件设计任务

会议参加人员：张晓薇 李锴 和云峰

会议任务安排

- 1) 张晓薇 数据模型 SDO，数据流图 类图以及实体关系图
- 2) 程邵斌 总体功能模块划分以及功能描述
- 3) 和云峰 系统结构图 SOA 监管、测试用例和非功能性需求
- 4) 李锴 接口定义以及实现机制分析

（10）组件的分析和设计（六月十一号到六月十八号）

（11）SOA 监管、测试用例和非功能性需求（六月十一号到六月十八号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：六月十八号星期日下午 3:00-5:50

会议主题：总结组件设计；系统集成开发文档编写工作

会议参加人员：张晓薇 李锴 和云峰

会议任务安排

- 1) 张晓薇 数据模型 SDO，数据流图 类图以及实体关系图以及重新理清服务这块的讨论
- 2) 和云峰 SOA 监管、测试用例和非功能性需求以及系统集成设计文档的编写
- 3) 李锴 总体功能模块划分以及功能描述 接口定义以及实现机制分析 系统结构图

第二件事情：安排编写文档

会议任务安排

- 1) 张晓薇 项目综述文档和组件设计的数据模型部分
- 2) 和云峰 系统集成开发文档
- 3) 李锴 组件设计的前五个部分和业务模型的分析 and 设计
- 4) 程邵斌 服务模型的分析 and 设计

学习使用 WBI 和 Rational Application Modeler and Rational Application Architect 软件。

(12) 小组成员开始写文档（六月十八号到六月二十五号）

(13) 学习使用软件（六月十八号到六月二十五号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：六月二十五号星期日下午 3:00-5:50

会议主题：总结组件设计；系统集成开发文档编写工作

会议参加人员：张晓薇 李锴 和云峰 程邵斌

会议任务安排

- 1) 张晓薇 文档完毕
- 2) 和云峰 文档写完大半，有一些是我们需要整合在一起的，因此速度较慢。
- 3) 李锴 文档完成
- 4) 程邵斌 文档完成。但是需要修改（张晓薇负责服务模式分析设计的前两部分，李锴负责后一部分的改写）

(14) 改写文档（六月二十五号到六月二十七号）

(15) 整合文档（六月二十五号到六月二十七号）

会议地点：北京大学操作系统实验室

会议时间：六月二十七号星期二下午 4:30-5:30

会议主题：总结组件设计；系统集成开发文档编写工作

会议参加人员：张晓薇 李锴 和云峰

会议任务安排

- 1) 张晓薇 辅助画出和云峰文档里面比较复杂的图形，设计小组名称和 logo
- 2) 和云峰 继续完善结构图和文档
- 3) 李锴 编写大赛心得体会文件；编写小组项目进度控制文件；编写帮助文件（大赛文件清单说明文件）

(16) 写附属文档（六月二十八号）

(17) 小组名字和小组的 **logo** 改写（六月二十八号）

(18) 最后改写，整合文档（六月二十八号）

六月二十九号晚上结束。