

定期写计划汇报

本学期：

## 1生成系统需求说明书：

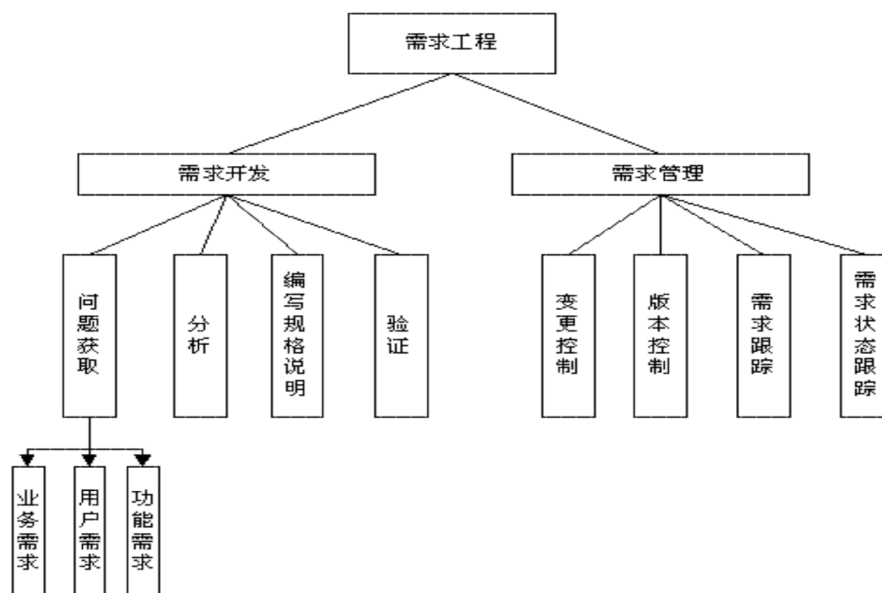
需求分析 <https://jingyan.baidu.com/article/25648fc1dfa7c29191fd0096.html>

软件工程需求分析

再具体了解编辑部需求，具体分析

说明书包括：流程，功能，核心技术

# 需求分析



任务：了解功能需求，性能需求，可靠性和可用性需求，出错处理需求，接口需求，约束需求，逆向需求，可扩展性

软件需求分析过程中用到的建模工具：1) 功能模型：数据流图；2) 数据模型：实体-联系图；3) 行为模型：状态转换图。

软件需求规格说明书。在软件需求分析的最后，我们要提交一份详尽的规格说明书，规格说明书具体包含内容如下：

#### I .引言

A.系统参考文献

B.整体描述C.软件项目约束

#### II .信息描述

A.信息内容

B.信息流:1 .数据流、2 .控制流

#### III .功能描述

A.功能分解

B.功能描述：1 .处理说明、2 .限制、3 .性能需求、4 .设计约束、5 .支撑图

C.控制描述：1 .控制规格说明、2 .设计约束

#### IV .行为描述

A.系统状态

B.事件和动作

#### V .确认标准

A.性能范围

B.测试种类

C.预期的软件响应

D.特殊考虑

#### VI .参考书目

#### VII .附录

## 2生成设计文档

概要设计-详细设计：分析有什么子功能，子功能如何实现-面向对象分析与设计  
建立系统结构

成果：模块，数据说明书，模式原理图

功能描述，性能需求，软件结构，程序描述（程序逻辑，算法，测试要点）

软件配置管理

# 软件配置审核的内容

- 审核产品功能是否能满足用户要求。
- 审核产品功能是否与需求文档一致。
- 审核发布出去的产品是否有帮助文档，文档内容是否与应用程序一致。
- 审核发布产品的功能是否与用户签定的合同一致。

//具体时间安排:

安排: 每周一定计划, 每周日汇报完成情况

## 1.需求分析

Week 5

Week 6

Week 7

Week 8

Week 9

Week 10

## 2.技术文档

期中考试

Week 11

Week 12

Week 13

Week 14

Week 15

准备期末考试

Week 16

Week 17

## Week 18

//

暑假及之后:

3编码

平台 语言选择

建立数据库

4测试

5运行与维护