

# 软件测试 assignment 1

学号：16341023

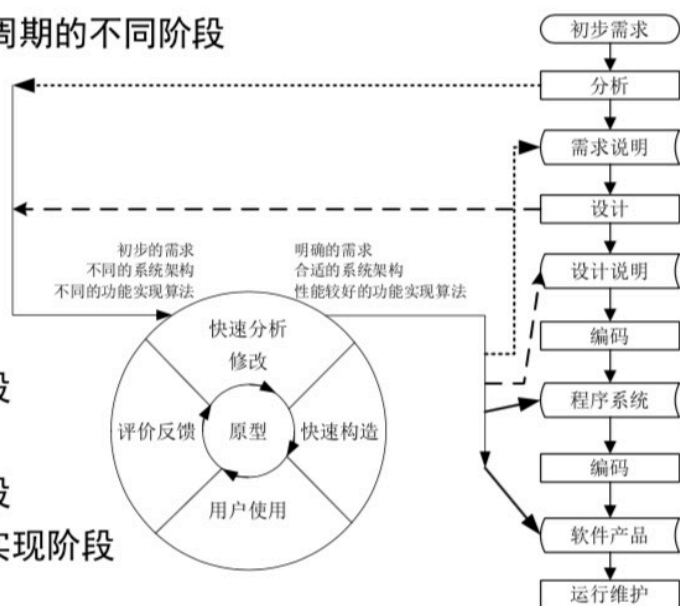
姓名：周芙蓉

题目：正确理解原型方法对软件生命周期不同阶段的支持，分别给出：辅助或代替分析阶段；辅助设计阶段；代替分析与设计阶段；代替分析、设计和实现阶段；代替全部开发阶段所对应的开发活动执行时间顺序。

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段

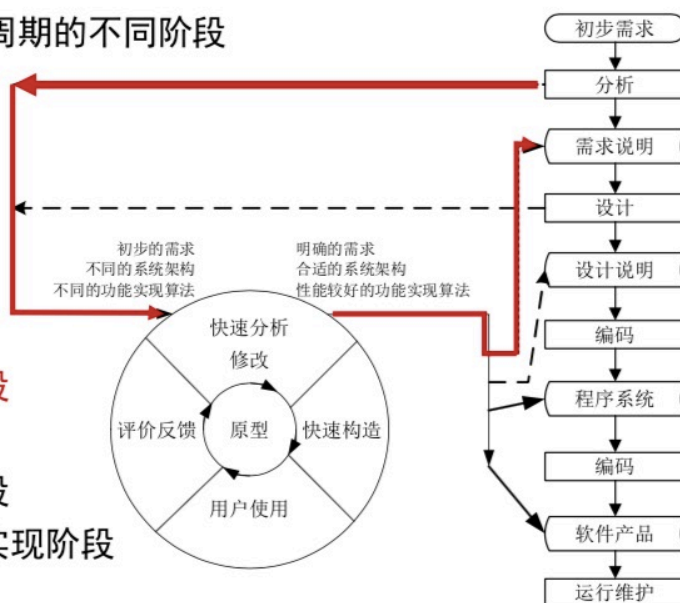


辅助或代替分析阶段：

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段



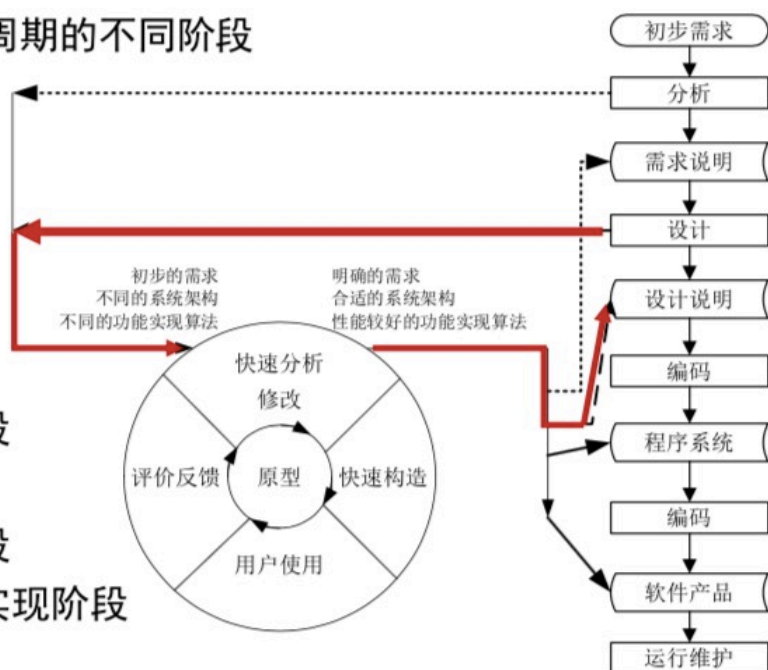
输入：初步需求 -> [ 进入原型方法的循环：快速分析修改需求 -> 快速构造需求说明 -> 用户使用 -> 评价反馈 -> 根据评价反馈继续循环直到得到明确的需求说明 ] -> 设计 -> 设计说明 -> 编码 -> 程序系统 -> 编码 -> 输出：软件产品 -> 运行维护

辅助设计阶段：

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段



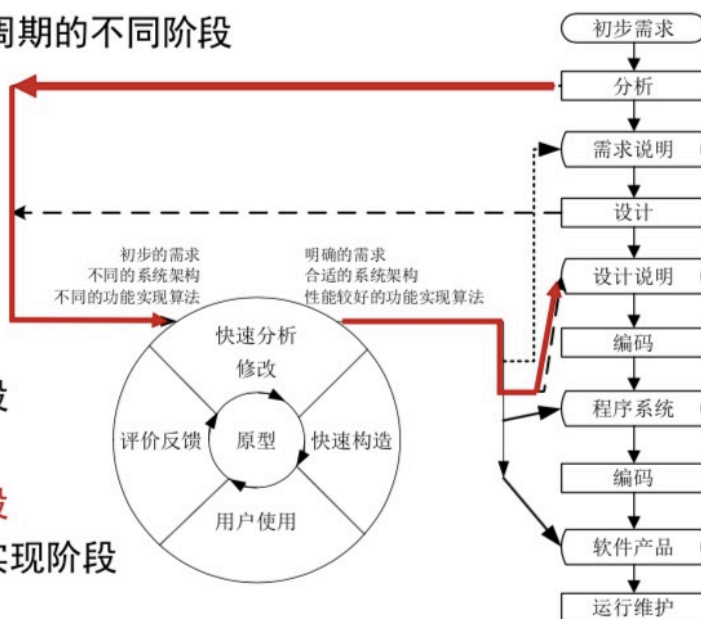
输入：初步需求 -> 需求分析 -> 需求说明 -> [ 进入原型方法的循环：根据需求快速分析修改 -> 快速构造设计说明 -> 用户使用 -> 评价反馈 -> 根据评价反馈继续循环直到得到明确的需求说明 ] -> 编码 -> 程序系统 -> 编码 -> 输出：软件产品 -> 运行维护

代替分析与设计阶段：

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段



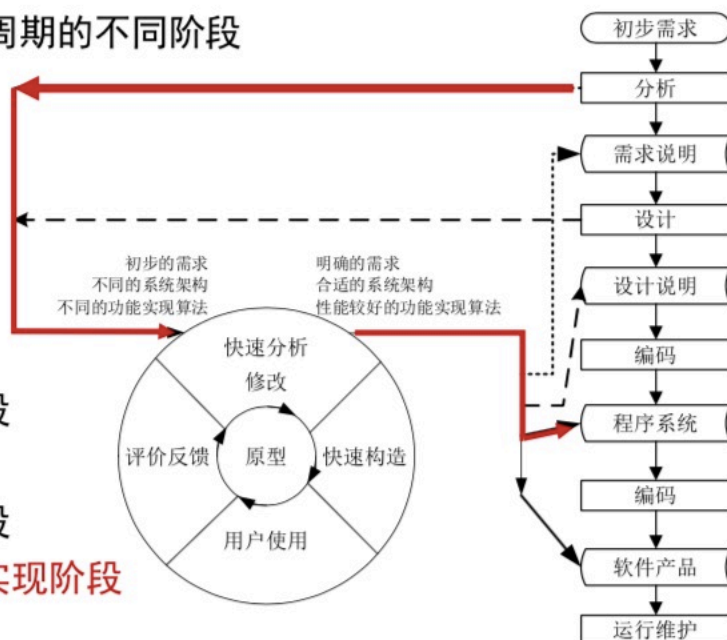
输入：初步需求 -> [ 进入原型方法的循环：快速分析修改需求 -> 快速构造设计说明 -> 用户使用 -> 评价反馈 -> 根据评价反馈继续循环直到得到明确的设计说明和需求说明 ] -> 设计说明 -> 编码 -> 程序系统 -> 编码 -> 输出：软件产品 -> 运行维护

代替分析、设计和实现阶段：

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段



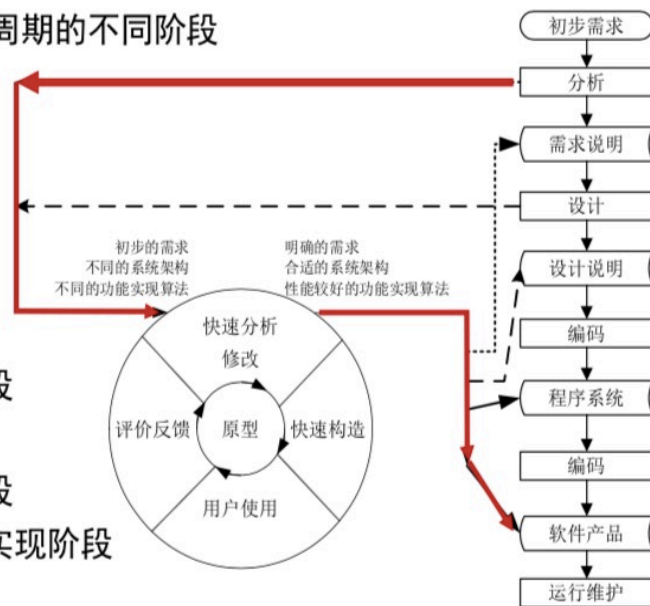
输入：初步需求 -> [ 进入原型方法的循环：快速分析修改需求 -> 快速构造设计说明 -> 快速构造程序系统 -> 用户使用 -> 评价反馈 -> 根据评价反馈继续循环直到得到明确的设计说明、需求说明和程序系统 ] -> 编码 -> 输出：软件产品 -> 运行维护

代替全部开发阶段：

## 原型模型

### ■ 原型方法支持软件生命周期的不同阶段

- 辅助或代替分析阶段
- 辅助设计阶段
- 代替分析与设计阶段
- 代替分析、设计和实现阶段
- 代替全部开发阶段



输入：初步需求 -> [ 进入原型方法的循环：快速分析修改需求 -> 快速构造设计说明 -> 快速构造程序系统和软件产品 -> 用户使用 -> 评价反馈 -> 根据评价反馈继续循环直到得到明确的设计说明、需求说明、程序系统和软件产品 ] -> 输出：软件产品 -> 运行维护