增量式模型

**项目规划模型**

阶段目标：根据合同和初步的需求分析确定项目的规模、时间计划和资源需求

输入： 合同文本、SOW、会议纲要

过程： 项目规划，计划确认

输出： 项目计划

**需求分析阶段**

阶段目标：确定客户的需求

输入： 项目计划，SOW

过程： 需求获取，需求分析，需求控制

输出： 原型系统，需求规格

**设计阶段**

阶段目标：总体系统结构设计

输入： 原型系统，需求规格

过程： 总体设计

输出： 系统设计说明书、数据库结构定义

**增量1实现**

阶段目标：实现系统的基础框架

输入： 系统设计说明书、数据库结构定义

过程： 详细设计，编码，代码走查，代码评审，单元测试

输出： 详细设计说明书，源代码，可运行版本-1

**增量2实现**

阶段目标：实现系统的教育人事管理系统（教师数据）

输入： 系统设计说明书、数据库结构定义

过程： 详细设计，编码，代码走查，代码评审，单元测试

输出： 详细设计说明书，源代码，可运行版本-2

**增量3实现**

阶段目标：实现系统的学生学籍管理（基础教育）

输入： 系统设计说明书、数据库结构定义

过程： 详细设计，编码，代码走查，代码评审，单元测试

输出： 详细设计说明书，源代码，可运行版本-3

**增量4实现**

阶段目标：实现系统的学生学籍管理（学前教育）

输入： 系统设计说明书、数据库结构定义

过程： 详细设计，编码，代码走查，代码评审，单元测试

输出： 详细设计说明书，源代码，可运行版本-4

**增量5实现**

阶段目标：实现系统的用户中心（机构数据）

输入： 系统设计说明书、数据库结构定义

过程： 详细设计，编码，代码走查，代码评审，单元测试

输出： 详细设计说明书，源代码，可运行版本-5

**集成测试**

阶段目标：通过集成环境下的软件测试

输入： 测试计划、测试案例

过程： 集成测试，系统测试

输出： 系统软件包，测试报告，产品说明书

**产品提交**

阶段目标：产品可投入使用

输入： 系统软件包

过程： 产品提交

输出： 验收报告