# 软件产品设计，开发，测试，统一模型 -- 设计文档

## 统一模型

概念高度统一原则：

1. 产品模型

创建时间 ，创建人

当前版本，修订历史。

客户端，服务器。

产品介绍

包含哪些终端，服务器。

1. 模块模型

模块名称，创建时间，创建人。

//版本管理

1. 功能模型（重点）

功能名称，功能详细描述。-- 需要的条件。预期达到的效果。

输入：

行为：

输出:

1. 概念模型

定义

//诠释

举例

5．非功能模型

### 统一模型的生命周期

1. **创建概念**
2. **下定义**
3. **作诠释**
4. **审校**
5. **发布**
6. **设计**
7. **测试**
8. **实现**
9. **测试实现**
10. **定版**

## **系统参与者**

1. 产品设计工程师
2. 需求分析工程师
3. 系统设计工程师
4. 软件测试工程师
5. 软件开发工程师
6. UI设计工程师
7. 产品总监

## 系统用例

### 产品设计

#### 模块设计

#### 功能设计

#### 用户交互界面（UI）设计

### 需求分析

#### 功能需求

#### 非功能需求

### 系统设计

#### 系统架构设计

#### 数据建模

#### 行为建模

### 测试

#### 单元测试

#### 集成测试

#### 功能测试

### 系统评估

#### 评估管理

##### 响应时间级别

##### 运行空间级别

##### 并发数量级别

##### 系统容错级别

##### 程序健壮级别

##### 系统安全级别

#### 成本评估

#### 进度评估