# 项目准备阶段和立案

文档： 项目说明 （项目描述：项目背景、前景等，项目负责人）

参与人：项目经理 研发总监 总经理 项目发起人

# 市场调研

文档： 市场分析说明书，市场数据分析

参与人： 项目经理 市场策划（协助）

# 需求采集分析

文档： 需求说明书（不涉及具体技术问题）

需求在整个项目研发过程中有具体负责人，需求确认书需确认审核

参与人： 项目经理

# 系统设计

文档： 概要设计 详细设计 数据库设计 需求变更说明书 其他系统接口规范文档

开发框架构建指导说明书

参与人： 项目经理 系统架构师 软件设计师

# 编码

文档： 详细设计 针对具体模块的技术说明书 操作说明书

参与人： 项目经理 软件设计师

编码过程中必须代码审核：老人审核新人

# 测试

文档： 测试用例 测试指导说明书 bug列表 测试文档

参与人： 测试经理 测试工程师 服务器管理员 项目经理

测试计划由项目经理发起，测试经理审批后进行

测试和编码阶段部分同步进行

测试完成后需进行上线测试，测试OK后方能正式上线

# 试运营

文档： 用户反馈 阶段性反馈

参与人： 项目经理 服务器管理员 系统架构师

# 项目验收：

文档：验收报告

参与人： 项目经理 研发总监 总经理