软件开发：

 软件计划：一个初步想法，在某一方面提升工作效率。 ---》 计划文档

 需求分析：项目分析人员（比较有经验的），分析和总结 客户的想要的内容，客户内容抽象成程序员可以理解的模块化内容

 软件设计：

概要设计：开发人员对软件进行大致描述，基本的业务流程、模块的划分、功能分配、接口设计、数据结构

 详细设计：在概要设计的基础上，出项目的原型图，项目中的细节和步骤

 软件实现： 前端 后台

 前端：页面（web ，移动端，js/jquery特效） 后台：添加程序

 软件测试: 测试写好的系统，从而发现 bug ，返回软件实现过程，不断修正和提交新的内容

 软件运行维护：部署到客户的服务器上，维护

生命期： 1个月项目

 需求分析 ： 10天 ， 软件设计 ：3天 ，软件的实现 ：10天 ，测试：5天，软件的运行和维护：部署运行 1—2天

维护 长期