

# 邯郸APP外包开发公司-邯郸软件开发公司-小程序开发公司-万帮

产品名称	邯郸APP外包开发公司-邯郸软件开发公司-小程序开发公司-万帮
公司名称	邯郸市万帮会计咨询服务有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市邯山区光明南大街城市新秀写字楼18层
联系电话	0310-3334555 13703109979

## 产品详情

### 1 项目计划

首先制定项目计划，初计划是里程碑性质的。可以先按瀑布模型设置，里程碑点主要为需求评审、设计评审、经过代码开发和单元测试后进行集成测试、部署上线是一个很重要的里程碑，一般用户会期望系统何时能使用进入试运行期(也可以称为用户测试阶段)

### 2 需求开发

怎么样写好需求很关键，如何学会进行需求开发可以去看下经典的《需求工程》这个翻译的书，不是很厚，但需要能理解为什么那样做更好，这个需要实践经验锻炼自己。如果有项目成员，可以一起做需求，这个阶段对于业务理解、分析、如何开展调研以及文字表述、业务流程图描述还有文档编辑能力都有不少要求。一般分为《用户需求说明书》和《需求规格说明书》，小项目可以写一个《需求分析报告》，《用户需求说明书》是用用户的语言进行描述，让用户和开发团队对于需求的达成一致的理解，《需求规格说明书》，则是对用户需求

的分析，形成系统要具有的功能，这个是真正提供用户可交互操作的文档，也就是后期设计和代码开发的重要基线。

另外，作为了解需求，拿出用户UI和用户交流也是一项比较重要的需求获取手段，虽然这个属于设计的范畴

### 3 系统设计

系统总体架构，结合用户对系统环境、开发语言以及运行的网络硬件等要求，确定开发工具等，对应用系统关系进行架构性设计，通过需求阶段对用户的分析归类，用图的方式描述出用户和各子系统或模块的全局视图，以及和其他系统的关系。也就是搞清楚系统的边界问题。

概要设计中除了高层架构设计，还需要设计网络拓扑图，以及系统部署图。概要设计比较重要的还有就是子系统、模块进行合理的划分。模块的名称很大程度上会成为用户的主要菜单，如何用用户的角度去取比较清楚的子系统和模块是很重要的。

### 4 代码开发

这个阶段一般来说需要改进瀑布模型，类似迭代开发，把模块进行合理划分，把项目总体计划的代码开发测试阶段划分为多个时间段，每个时间段都包括代码开发、单元测试和集成测试，这个阶段还需要对需求变更进行跟踪控制，如果需求有变更，那么要把需求文档、设计文档都重新跟上。迭代开发的好处就是不让代码开发阶段拉的过程，没有进行及时的自我检查，不小心到了提交时间，却不是用户想要的，还有可能都不是自己想要的。

### 5 计划控制

项目经理重要的责任是控制好进度，能及早发现风险，并能拿出好的预防和解决办法的措施。合理安排好开发团队的任务，合时的任务安

排和衔接，你会觉得非常有艺术感，这个要自己体会了。另外，关注项目团队各人员的状况，保持高的战斗力，及时发现并能鼓励团队共同朝一个目标前进。

## 6 测试

测试是项目的很重要的环节，怎么测试，怎么准确测试，怎么有效测试，怎么覆盖测试，时间、人手、经验各个方面都会有制约。测试人员能够分析系统各测试要点，在需求、设计阶段都要参与，提早了解如何去测试，能写出测试用例。

## 7 文档梳理

文档在项目开发中也占有重要位置，除非你觉得代码是项目唯一的成果，那么你把文档抛掉吧，什么都在你的脑子里，团队中人员一走，项目的一部分也就带走了。代码开发其实也需要文档，代码是成果，代码注释是成果，模块开发卷宗也是重要的成果，因为程序员在开发时候的逻辑是怎么样的，对于今后查问题很有作用。除非你的系统设计程度到了方法、类，把代码逻辑也都设计好了，那么程序员就COD EING去吧。

## 8 QA

QA是对项目过程的质量保障，有些公司把QA和测试工作合成一个岗位叫做QA&测试人员，或者就叫QA人员。QA是对项目全过程的监管，独立于项目之外。监督项目经理在各项目里程碑提交相关成果，入库形成基线。