

# 安徽硬件开发 | 物联网智能软硬件公司

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 安徽硬件开发   物联网智能软硬件公司       |
| 公司名称 | 安徽好牛软件有限公司                |
| 价格   | .00/个                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 合肥市高新区黄山路与天柱路交口科大讯飞3号楼3层  |
| 联系电话 | 0551-68993318 15155115323 |

## 产品详情

一套完整的软硬件开发流程需要经过哪些步骤？首先：要看你的项目经理是当成什么层面的了，如果是负责面向客户联络沟通，内部监督控制进度的话是能做好内外沟通，两边都能协调好就可以了。如果你要深入项目管理，那么肯定要熟悉整个软件开发项目的过程，什么阶段做什么、怎么做、谁来做，时间、质量、进度三者平衡。没有一个完美的项目，因为总会有瑕疵，不要太追求完美，用户满意、适度质量的项目才好。关于软件开发过程的一些理解分享一下。

### 1、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、需求开发阶段：

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、系统设计阶段：

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。