

# 合肥智能软硬件开发公司

产品名称	合肥智能软硬件开发公司
公司名称	安徽吉鱼信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市瑶海区芜湖路2号坝上街环球中心R6-3005
联系电话	15856959310

## 产品详情

随着科学技术的发展，智能硬件在传统设备的基础上，通过软硬件结合的方式，让传统的设备能够更智能。而智能硬件APP开发则是联系智能硬件与用户之间的一个枢纽，当企业研究出一款智能硬件后，需要通过手机客户端将其功能展示给用户，这样的手机客户端便是智能硬件APP。但是对于硬件创业者来说，大部分精力都放在智能硬件App的功能和体验上，以为这样就将智能硬件产品做到完美了。其实，对于智能硬件产品来说，硬件和app是基础，真正做到“智能”才是核心。而“智能”的关键就是将智能产品所能提供的服务做到！智能产品开发一般要具备如下能力：

- (1) 产品造型软件使用及结构设计与制作能力；
- (2) 电子电路分析、设计、制作和调试的能力；
- (3) 电路识图、绘图及PCB设计与制作能力；
- (4) 智能产品的生产管理、工艺管理及质量检验能力；
- (5) 智能产品的安装、维护与管理能力。完整的硬件产品是如何开发的？流程说明备注

### 1.客户需求梳理立项 (1) 确定产品定位和目标市场

(2) 市场分析，分析成本，分析竞品优势，可行性评估，立项评审 小编提醒您，您的产品确定要做之前要先确定好您竞争产品的优势，成本。然后好理定您产品的功能需求，进行产品差异化。2.项目启动 组建项目团队或者找方案公司去说明需求分析，准备项目团队工作环境，召开项目启动会。分配人员职责并为项目团队准备好相应的设备及物料。进行这一步要满足如下几点：

(1) 立项资金是否满足产品孵化。(2) 相关技术人员是否能满足项目落地 3.项目规划，启动项目规划 系统架构师和项目经理理解需求，梳理需求，将需求进行确定和核心功能规划拿捏。

组建完团队之后，进入规划阶段。这个阶段就需要对产品需求进行确定及核心功能提炼。

制定进度计划，从启动项目到项目发布的整个流程的各个时间节点及各个阶段的进度计划。

规划采购管理、项目成本管理计划、质量管理、定义产品质量度量指标等。设计其中包括ID设计，结构设计，电子设计，软件设计及开发，整机验证设计，包装设计确定好基本外观，功能配置后进入包装设计（说明书，打样，材质，效果等）。产品开模结构开模，模具验证，综合BOM，电子备料，成本核算期间需要定期检查开模进度和质量把控。试生产结构件小批量试生产，电子件小批量生产，包装材料小批量生产，多台组装验证（按照生产标准），整机验证，编写生产指导书这部分很重要，这部分是一个标准化产品质量把控的关键因素。测试功能测试，性能测试，抗跌落测试，耐久性测试测试这一步是非常非常终于的，虽然在产品之前也会进行周密的测试，但是这一块测试要覆盖实际应用的场景。

小批量投放确定生产工艺，流程。小批量试产，申请相关认证如果小批量没问题就可以进行正式生产了 大批量投放细化生产流程，工艺，标准。生产过程质量把控，成品质量把控，编写产品维修手册等文件，配备相应的替换部件等需要对产品的工艺，操作标准进行规范化处理和监督。