

DELIVERY / 项目交付

交付与验收说明

提前明确做到什么、交付什么，以及如何判断完成。具体约定以双方合同为准。

01

建议的项目节点

阶段	工作重点	阶段记录
需求与评估	确认功能、接口、环境、指标及不包含项	需求基线、方案与报价
立项与设计	约定节点与分工，开展硬件和固件设计	项目计划、设计版本
样机与联调	对接实际负载、传感器及外部系统	样机、问题清单、测试记录
验收与交付	按约定方法验证，并核对交付资料	验收记录、版本与资料清单
后续支持	按合同处理维护、迭代和生产导入	服务记录、变更与新版本

02

交付清单按项目勾选确认

类别	可约定的交付内容
硬件	原理图、PCB工程、BOM、制造资料、接口与尺寸说明
软件	固件或程序、约定范围的源码、构建与烧录说明、版本记录
测试与文档	功能和通信测试记录、操作说明、异常与已知限制
实物与支持	约定数量的样机、联调支持，以及另行约定的生产导入工作

清单中列出的内容并不自动包含在每个项目中；交付格式、数量、时间及使用条件应写入合同或附件。

验收边界与后续支持

以可复现的测试和书面记录减少分歧，让每次修改都有明确依据。

03 验收方法

- 以双方确认的需求基线、技术方案及书面变更为依据，列明功能、性能、接口和使用环境。
- 约定测试设备、样本、操作步骤、判定条件与记录方式。精度、时延、功耗等指标须明确测试条件。
- 区分软件检查、样机联调和生产验证；编译通过、仿真或设计规则检查不替代实物验收。

04 缺陷处理与需求变更

- 约定范围内的问题按合同中的整改责任、期限、轮次、验收条件及费用安排处理。
- 新增功能、接口变化、现场条件变化或第三方依赖调整，应先评估影响，再书面确认费用与周期。
- 对仍存在的限制或待验证事项形成清单，双方确认处理安排后再决定是否进入下一阶段。

05 资料、保密与知识产权

- 源码、硬件工程、工具与第三方组件的交付范围、许可条件及权利归属，以合同和适用许可为准。
- 背景技术、通用模块、客户专有资料及新开发成果分别约定，避免把“资料交付”理解为一切权利转让。
- 双方按约定保护项目资料；案例展示须脱敏，并遵守保密条款和必要的公开授权。

06 维护与服务方式

- 明确维护期限、响应渠道、支持时间、远程或现场服务范围，以及升级和生产导入是否另行计费。
- 交付后以版本、日志和复现步骤定位问题；后续功能扩展按变更或新项目流程推进。

夏经理 15763140725 (电话 / 微信)

695160491@qq.com | sdwhzw.com | 山东省威海市