|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目启动阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 《项目描述》 | 1.进行可行性分析  2.选择开发原型  3.制作WBS与gantt图  4.工作分配 | 1.《可行性分析报告》  2.《需求项目计划》  3.《项目章程》 |
| **需求获取阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 干系人分析 2. 调查访谈问题 3. 分析文档 | 1. 与干系人交流 2. 需求获取访谈 | 1. 愿景和范围文档 2. 需求获取访谈成果文档 |
| **需求分析阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 《项目描述》 2. 需求获取访谈成果文档 | 1. 创建原型 2. 分析可行性 3. 排列需求优先级 4. 创建数据字典 5. 需求建模 6. 分析接口 | 1.需求分析文档  2.数据字典  3.原型  4.需求建模成果 |
| **需求规格说明阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 需求分析文档 | 1. 识别需求源头 2. 为买一个需求分配唯一标识 3. 描述非功能性需求 | 1. 《软件需求规格说明书》 2. 《用户手册》 |
| **需求规格审核阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 《软件需求规格说明书》 | 1. 评审需求 2. 测试需求 3. 定义验收条件 4. 模拟需求 | 1. 需求规格审核评定结果 |
| **需求管理阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 需求管理工具 2. 需求变更请求 3. 需求管理计划 | 1. 建立变更控制流程 2. 分析变更影响 3. 根据基线，管理需求版本 4. 维护变更历史 5. 跟踪需求状态 6. 跟踪需求问题 7. 使用需求管理工具 | 1. 变更申请 2. 变更控制状态报告 3. 变更影响分析报告 4. 《需求变更控制文档》 |
| **项目收尾阶段** | | |
| 输入 | 工具和操作 | 输出 |
| 1. 需求项目各项文档 2. 需求项目产品 | 1. 文档整理审查 | 1. 项目收尾文档 2. 最终产品与成果 3. 3.历史信息 |