**需求变更的工作量估计**

|  |  |
| --- | --- |
| 工作量（劳动时间-小时） | 任务 |
| \_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_ | 更新SRS或需求数据路 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 开发或评估原型 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 建立新的设计组件 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的设计组件 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 开发新的用户接口组件 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的用户接口组件 |
| \_\_\_\_0.1\_\_\_\_\_\_ | 开发新的用户发布和帮助屏幕 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的用户发布和帮助屏幕 |
| \_\_\_\_0.1\_\_\_\_\_\_ | 开发新的源代码 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的源代码 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 购买或整合第三方软件 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 挑选、购买和集成硬件组件；限制卖主 |
| \_\_\_\_0.2\_\_\_\_\_\_ | 开发新的单元测试和整合测试 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的单元测试和整合测试 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 开发新的系统测试和验收测试用例 |
| \_\_\_\_0.2\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的系统测试和验收测试用例 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改自动化测试的驱动 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 在单元、模块和系统级别进行回归测试 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 开发新的报表 |
| \_\_\_\_0.1\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的报表 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 开发新的数据库元素 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的数据库元素 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 开发新的数据文件 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 修改已存在的数据文件 |
| \_\_\_\_0.5\_\_\_\_\_\_ | 修改各种项目计划 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 更新其它文档 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 更新需求更新矩阵 |
| \_\_\_\_0.3\_\_\_\_\_\_ | 复审变更过的工作产品 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 反复复审和测试 |
| \_\_\_\_0.2\_\_\_\_\_\_ | 重新验证产品的安全性、可靠性、适应性是否满足标准 |
| \_\_\_\_0\_\_\_\_\_\_ | 其它的附加任务 |
| \_\_\_\_5\_\_\_\_\_\_ | 合计工作量 |

步骤：  
1.          识别上面任务列表中必须去做的任务子集

2.          为任务分配资源

3.          基于已分配资源，估算上面任务列表中相关任务需要的工作量

4.          合计工作量评估

5.          指定任务的顺序和前驱（依赖项）

6.          检查变更是否发生在项目的关键路径上

7.         估算时间表和费用影响