实验中可以收集的数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小组工作评估 | 组员工作量统计 |
| E1 | 用例个数 | 组员完成字数、图表数、难易程度 |
| 用例简介 |
| 非功能需求个数 |
| 需求报告字数 |
| E2 | 收到意见个数 | 组员修改字数、图表数、难易程度 |
| 修改个数与比例 |
| 修改日期与内容简述 |
| E6 | 计划任务个数 | 组员完成的计划个数、组员变更的计划个数、组员完成每个计划耗时、每个计划难易程度 |
| 任务变更个数 |
| E7 | 代码行数(LOC)及复杂度 | 组员承担完成或修改的代码行数、文档字数、模型数以及工作时间 |
| 功能模块数 |
| 文档字数 |
| 文件个数 |
| E8 | 提交次数 | 组员完成的文件个数、行数，总提交次数 |
|  |

阶段性地分析收集的数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小组工作评估 | 组员工作量统计 |
| E1 | 需求变更原因 | 工作量分析 |
| E2 | 意见变更原因 | 工作量分析 |
|  |  |  |
|  |  |  |
| E6 | 任务计划变更原因 | 任务完成情况及原因 |
| 计划与完成不符原因 |
| E7 | 修改代码、文档原因 | 工作量分析 |
| E8 | 分析报告变更原因 | 工作量分析 |

设计实验统计分析表格：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求测试追踪关系 | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | |
| 项目描述 |  | | | | |
| 编号 | 需求描述 | 变更描述 | | 测试用例 | |
| 日期 | 内容 | 名称 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 组员技能及工作量的分析表 | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | |
| 作业编号 | 作业描述 | 作业负责人 | 难度等级 | 用时 | 完成情况 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 任务计划分析表 | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | | |
| 任务编号 | 计划任务 | 任务描述 | 任务负责人 | 任务下达时间 | 任务要求完成时间 | 完成情况(未完成) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 任务完成追踪表 | | | | | | | |
| 工作任务名称 |  | | | | | | |
| 任务下达时间 |  | 要求完成时间 | 工期 | 负责人 |  | 跟踪人 |  |
| 跟踪1 | (追踪报告) | | | | | | |
| 时间 |
| 跟踪2 |  | | | | | | |
| 时间 |
| 跟踪3 |  | | | | | | |
| 时间 |
| 跟踪4 |  | | | | | | |
| 时间 |