# 统计分析报告

## 需求分析数据的统计分析

### 收集的数据

**需求分析工作量统计表**

需求个数：\_\_\_12\_\_\_\_ 报告字数：\_\_3389\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 完成图表个数 | 完成报告字数 | 完成相关文档 | 完成报告修订 | 总耗时 |
| 刘克瑞 | 用例图1个 | 100左右 | 0 | 完成最终版的修订 | 60min |
| 彭柯宾 | 0 | 1000左右 | 0 | 无 | 90min |
| 陈阳 | 用例表12个 | 2100左右 | 需求评审ppt | 完成v2版的修订 | 180min |
| 詹鹏飞 | 0 | 100左右 | 需求复评审ppt | 完成v3版的修订 | 120min |

### 数据分析

通过分析需求分析的工作量统计表，可以得到如下结论：

1. 需求分析的工作量比较分散，但是各小组成员的工作量差异较大，分配不够均衡。
2. 报告的修订由多个人完成，说明小组的每个成员对于项目需求有比较好的了解，每个人都能提出建议和改进。
3. 相关的展示文档没有集中在一个人，说明团队成员都具有一定的表达和展示能力。

## 需求评审的统计分析

### 收集的数据

**意见统计和修改记录表**

意见个数：\_7个\_ 修改个数：\_\_7个\_\_ 百分比：\_100\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求分析评审对象 | 评审意见 | 修改情况 |
| 1 | 软件名称 | 软件命名不够统一，定义不清晰 | 接受建议，已在v3版中修改，确定名称为MiniProject |
| 2 | 用例图 | 用户类型的分析和定义不够明确 | 接受建议，已在v3版中重新定义用户类型 |
| 3 | 提问环节 | 提前准备不足，没有针对性的建议 | 接受建议，在论坛上多多互动，提前阅读其他组的文档 |
| 4 | 项目计划 | 项目计划需要不断更新 | 接受建议，已在项目计划v4版中根据项目进度和实验安排进一步修改 |
| 5 | 引言软件需求分析理论部分 | 描述过于口语化 | 接受建议，已在v3版中进行修改 |
| 6 | 用户类型分析 | 用户类型与用例图不符 | 接受建议，已在最终版中删除用户类型分析一节 |
| 7 | 用例101 | 没有异常流的说明 | 接受建议，已在v3版中进行说明 |

### 数据分析

通过分析需求评审的意见统计表，可以得到如下结论：

1. 负责编写需求文档的组员在语言的规范上略有不足，文档经验不足。（序号1、5）
2. 将需求转化为具体的用例时，对用户的把握不准确，思考上有所欠缺。（序号2、6）
3. 对于每个用例的具体场景和情况的分析能力不足。（序号7）
4. 负责项目计划的组员在更新项目计划上表现不足，还没有形成良好的文档和项目跟进习惯。（序号4）
5. 小组成员在与其他小组的联系和沟通上十分欠缺，没有养成积极主动的习惯和学习态度。（序号3）

## 任务变更统计分析

### 收集的数据

**任务量统计和修改记录表**

计划任务个数：\_\_\_8\_\_\_\_ 变更个数：\_\_\_3\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 任务 | 变更时间 | 变更原因 | 变更情况 |
| 1 | 确定项目计划及人员分工 | 无 | 无 | 无 |
| 2 | 软件需求分析 | 2016.04.01 | 老师在课程安排上有变动 | 需求分析增加一周 |
| 3 | 软件需求评审及复评审 | 无 | 无 | 无 |
| 4 | 软件改进及展示 | 2016.04.22 | 开发难度过高，组员能力有限 | 放弃从零开始的开发方式，寻找现有的软件项目，在其基础上进行改进和展示 |
| 5 | 软件测试需求分析 | 2016.04.29 | 软件改进与展示部分未能如期完成 | 测试需求分析向后延伸一周 |
| 6 | 软件测试展示及评审 | 暂无 | 暂无 | 暂无 |
| 7 | 分析和总结 | 暂无 | 暂无 | 暂无 |
| 8 | 统计分析实验 | 暂无 | 暂无 | 暂无 |

### 数据分析

通过对任务变更情况的数据进行收集和分析，可以得到以下结论：

1. 小组在计划上没有做好充分的准备，对计划之外可能发生的状况没有进行考虑和预备，导致有状况发生时不能及时的应对，使得计划的执行出现问题。
2. 小组没有正确的评估小组的能力和项目的开发难度，导致开发过程中由于难度过大而改变原有的计划。
3. 小组在编码之前研究和准备不足，导致编码过程中出现问题时，用了大量的时间去处理，影响了项目原有的计划。