|  |
| --- |
| 北京航空航天大学 |
| 工作量统计分析 |
|  |
| |  |  | | --- | --- | | 王昕 SY1506415 | 王旭辰 SY1506413 | | 林森 SY1506416 | 李勃 SY1506402 | |

**版本变更历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 编制人 | 说明 |
| 1.0 | 2016/6/20 | 王昕 | 工作量统计的汇总 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1阶段统计分析 1](#_Toc454222366)

[需求阶段统计分析 1](#_Toc454222367)

[产品改进与展示 2](#_Toc454222368)

[软件测试统计分析 4](#_Toc454222369)

[2统计分析的展现与统计 5](#_Toc454222370)

[2.1燃尽图 5](#_Toc454222371)

[2.2各阶段工作量 5](#_Toc454222372)

[2.3成员工作量 6](#_Toc454222373)

[3总结 6](#_Toc454222374)

# 1阶段统计分析

## 需求阶段统计分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 第四周 | 第五周 | 第六周 | 汇总 |
| 工作量-王昕（小时） | 18 | 18 | 18 | 54 |
| 工作量-王旭辰（小时） | 18 | 18 | 18 | 54 |
| 工作量-林森（小时） | 18 | 18 | 18 | 54 |
| 工作量-李勃（小时） | 18 | 18 | 18 | 54 |
| 网评意见数（个） | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 网评意见处理（个） | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 初评意见数（个） | 5 | 0 | 0 | 5 |
| 复评意见数（个） | 0 | 0 | 3 | 3 |

分析：

需求阶段分为四周，由于本小组在在实验的进行过程中进行了很多次的会议，讨论分工，所以实验开始阶段每个小组成员的工作量的分配比较均匀。

## 产品改进与展示

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 收集项 | 第7周 | 第八周 | 第九周 | 第十周 |
| 工作量-王昕 | 16 | 15 | 13 | 19 |
| 工作量-王旭辰 | 14 | 17 | 15 | 15 |
| 工作量-林森 | 18 | 18 | 12 | 14 |
| 工作量-李勃 | 16 | 20 | 15 | 14 |
| 评审意见数 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 评审意见处理数 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| Github提交数 | 7 | 5 | 11 | 8 |
| 开会次数 | 2 | 1 | 1 | 1 |

产品改进与展示工作量汇总

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 工作量-王昕（h） | 63 | 评审意见数 | 21 |
| 工作量-王旭辰（h） | 61 | 评审处理意见数 | 20 |
| 工作量-林森（h） | 62 | Github提交意见数 | 31 |
| 工作量-李勃（h） | 65 | 开会次数 | 5 |
|  |  |  |  |

统计结果分析

1.产品改进与展示跨越了4周，分为需求，设计，开发等阶段。这四个阶段的工作量基本保持相近的水平，各成员的工作量也比较相近。Github次数在这几周的时间内有较大的起伏，因为在需求和编码的过程中，对gitHub的使用频度是有很大的区别的。

## 软件测试统计分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 度量项 | 11周 | 12周 | 13周 | 汇总 |
| 工时-王昕 | 20 | 22 | 23 | 65 |
| 工时-王旭辰 | 22 | 20 | 21 | 63 |
| 工时-林森 | 18 | 22 | 22 | 62 |
| 工时-李勃 | 21 | 20 | 19 | 60 |
| 测试用例个数 | 6 | 6 | 0 | 12 |
| 测试缺陷数 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 课堂评审意见数 | 3 | 5 | 0 | 8 |
| 网上评审意见数 | 0 | 30 | 0 | 30 |
| 评审意见处理数 |  | 30 | 0 | 30 |

# 2统计分析的展现与统计

## 2.1燃尽图

从燃尽图中可以看出本组的计划完成情况比较均匀，具有比较强的可预测性。

## 2.2各阶段工作量

本小组在软件测试方面消耗的工作量是最多的，足以说明我们对

## 2.3成员工作量

各小组成员

# 3总结

通过初步的统计分析和mpp文件的统计分析，可以得到以下结论：

本小组的分工比较明确，对于课堂演讲，基本上是每一周一个人的频率，所以可以让小组的每个成员都充分了解本小组每个实验进行的进度，所以在初期各个成员的工作量比较均衡。在分工方面，王昕负责实验各文档的汇总和编写，配置管理。林森负责了计划mpp文件的编写，更新和最后的总结分析。王旭辰编写了一部分的需求测试用例和测试用例，李勃也是编写了测试用例和需求用例。林森也参与的编写测试用例和需求用例的过程中。同时其他三位组员也协助组长完成了一部分。所以在本实验的过程中，每个成员都参与到了实验的各个方面，充分体会的软件工程的各种方法。得到了相应的收获。