# 配置管理总结

小组一共在Github上有155次提交，其中共有5人对Github仓库做了提交，分别为Yinan Wu（吴沂楠），huangfei1101（黄飞），qq821469668（刘少凡），buaasyc（宋昱材），buaaliuchao（刘超老师），排名不分先后。

## 配置管理计划

本文档记录的目的在实验8文档中有标注，为Github版本说明与制品变更的关联性分析，即分析Github的每次commit对项目的有效变更的比例，进而评价Github的使用情况。这里的有效变更指的是一些较为重要的Commit，例如对于其他组员提交内容进行审查过程中发现的诸如格式、错别字之类的修改不属于此列。

在配置管理过程中，我们对提交进行了规范，要求不允许同时编辑同一个文件，在拉取、合并之前需要在微信群相互通知和声明。

Github上文档的重要版本更新要求保留原始文件不覆盖。（注：因为此条要求是实验过程中加上的，所以之前一些文档的一些版本没有保留）

## 更新版本

## 刘少凡

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 备注 |
| 1 | 项目计划 | 20170314 |  |
| 2 | Project2013教程 | 20170314 |  |
| 3 | ms\_project\_tutorial | 20170315 |  |
| 4 | E-项目计划书-Lire (Ver1.2) | 20170316 | 此文档详细更新记录在文档第二页 |
| 5 | 项目介绍(Ver1.0) | 20170316 |  |
| 6 | 项目计划更新说明  配置管理总结v1.0  工作量统计分析v1.0 | 20170320 |  |
| 7 | E-需求规格说明书-Lire(V1.0) | 20170324 | 此文档详细更新记录在文档第二页 |
| 8 | 需求规格说明(Ver1.0)  刘少凡-第3周工作日志 | 20170324 |  |
| 9 | 项目计划(v2.0)  工作量统计分析v2.0 | 20170324 |  |
| 10 | E-需求规格说明书-Lire(V1.1) | 20170327 |  |
| 11 | 对C组-需求检查单  对D组-需求检查单 | 20170329 |  |
| 12 | E-需求规格说明书-Lire(V1.2) | 20170330 |  |
| 13 | 需求修改说明.ppt  项目计划(v3.0).mpp  刘少凡-第4周工作日志 | 20170331 |  |
| 14 | E-需求规格说明书-Lire(V2.0) | 20170405 |  |
| 15 | 项目计划(v4.0).mpp  工作量统计分析v4.0  刘少凡-第5周工作日志 | 20170407 |  |
| 17 | 项目计划(v5.0).mpp  刘少凡-第6周工作日志 | 20170413 |  |
| 18 | E-需求规格说明书-Lire(V2.1).docx  工作量统计分析v4.0.docx | 20170413 |  |
| 19 | 实验6~8.pptx | 20170413 |  |
| 20 | 刘少凡-第7周工作日志.docx | 20170420 |  |
| 21 | 项目计划(v6.0).mpp | 20170420 |  |
| 22 | 项目计划(v6.0).mpp  E-需求规格说明书-Lire(V3.1).docx  刘少凡-第7周工作日志.docx  黄飞-第7周工作日志.docx | 20170423 |  |
| 23 | Github版本说明与制品变更的关联性分析.docx  README.md  工作量统计分析v5.0.docx  工作量统计分析v6.0.docx  计划工时和实际工时的分析.docx  需求修改与问题报告的关系分析.docx | 20170423 |  |
| 24 | E-需求规格说明书-Lire(V3.1).docx | 20170423 |  |
| 25 | 工作量统计分析v6.1.docx | 20170423 |  |
| 26 | 工作量统计分析v6.1.docx | 20170426 |  |
| 27 | E-项目需求规格说明书V3.1-问题清单.docx | 20170426 |  |
| 28 | E-项目需求规格说明书V3.1-问题清单.docx  工作量统计分析v6.1.docx  E-需求规格说明书-Lire(V3.2).docx  E-项目计划书-Lire (Ver2.0).docx | 20170426 |  |
| 29 | 项目计划(v7.0).mpp  工作量统计分析v6.2.docx  刘少凡-第8周工作日志.docx | 20170428 |  |
| 30 | 第9周工作日志.docx  项目计划(v8.0).mpp  工作量统计分析v6.3.docx | 20170505 |  |
| 31 | E-需求规格说明书-Lire(V4.0).docx  E-需求规格说明书-Lire(V4.0).pdf | 20170510 |  |
| 32 | 刘少凡-第10周工作日志.docx | 20170511 |  |
| 33 | E-软件产品改进与展示实现方案-基于Lire的分析与扩展(V1.3).docx | 20170512 |  |
| 34 | E-需求规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V4.1).docx  E-需求规格说明书-基于Lire的分析与扩展 | 20170516 |  |
| 35 | E-需求规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V4.1).docx  E-实现方案-软件产品改进与展示-基于Lire的分析与扩展(V1.4).docx | 20170518 |  |
| 36 | E-实现方案-软件产品改进与展示-基于Lire的分析与扩展(V1.5).docx  E-测试规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V1.0).docx | 20170518 |  |
| 37 | 工作量统计分析v6.3.docx | 20170518 |  |
| 38 | 项目计划(v10.0).mpp  20170519\_软件测试需求.pptx  刘少凡-第11周工作日志.docx | 20170519 |  |
| 39 | E-测试规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V1.1).docx | 20170522 |  |
| 40 | E-测试报告-基于Lire的分析与扩展(V1.0).docx  E-测试规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V1.2).docx | 20170525 |  |
|  | E-需求规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V4.2).docx | 20170530 |  |
|  | D组-软件问题报告.docx | 20170531 |  |
|  | 20170602\_软件测试需求复评审.pptx  刘少凡-第13周工作日志.docx | 20170602 |  |
|  |  |  |  |
| 共40次commit | | | |

## 宋昱材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 备注 |
| 1 | 宋昱材-第2周工作日志 | 20170320 |  |
| 2 | 宋昱材-第3周工作日志 | 20170324 |  |
| 3 | 宋昱材-第5周工作日志 | 20170407 |  |
| 4 | 宋昱材-第6周工作日志  工作量统计分析v4.0.docx | 20170413 |  |
| 5 | E-需求规格说明书-Lire(V3.0).docx  第7周工作日志.docx | 20170420 |  |
| 6 | 宋昱材-第8周工作日志.docx | 20170502 |  |
| 7 | E-软件产品改进与展示实现方案-Lire(V1.0).docx  E-软件产品改进与展示实现方案-Lire(V1.1).docx | 20170503 |  |
| 8 | E-软件产品改进与展示实现方案-Lire(V1.2).docx | 20170504 |  |
| 9 | 宋昱材-第9周工作日志.docx | 20170505 |  |
| 10 | E-软件产品改进与展示实现方案-基于Lire的分析与扩展(V1.3).docx  宋昱材-第10周工作日志.docx | 20170511 |  |
| 11 | 宋昱材-第11周工作日志.docx | 20170519 |  |
|  | E-需求规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V4.2).docx | 20170530 |  |
|  |  |  |  |
| 共11次commit | | | |

## 吴沂楠

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 备注 |
| 1 | 会议记录 | 20170315 |  |
| 2 | Git使用教程教程  LIRE使用教程 | 20170315 |  |
| 3 | 2017.03.17评审意见 | 20170319 |  |
| 4 | 会议记录 | 20170319 |  |
| 5 | 吴沂楠-第2周工作日志  吴沂楠-第3周工作日志 | 20170319 |  |
| 6 | RUCM需求建模工具白皮书v2  rucm.nightlybuild.20130917  RUCM Tool User Manual | 20170322 |  |
| 7 | 吴沂楠-第3周工作日志 | 20170324 |  |
| 8 | 会议记录 | 20170324 |  |
| 9 | 会议记录  吴沂楠-第4周工作日志 | 20170331 |  |
| 10 | 宋昱材-第4周工作日志 | 20170331 |  |
| 11 | E-需求规格说明书-Lire(V1.3)  工作量统计分析v3.0 | 20170331 |  |
| 12 | 吴沂楠-第5周工作日志  会议记录 | 20170407 |  |
| 13 | 配置管理总结v4.0.docx | 20170411 |  |
| 14 | 吴沂楠-第3周工作日志  会议记录 | 20170413 |  |
| 15 | 配置管理总结v6.0.docx | 20170420 |  |
| 16 | 对D组-需求规格说明书V2.0.1问题清单.docx | 20170425 |  |
| 17 | 吴沂楠-第8周工作日志.docx  配置管理总结v7.0.docx  会议记录.md | 20170428 |  |
| 18 | 吴沂楠-第9周工作日志.docx  会议记录.md  配置管理总结v8.0.docx | 20170504 |  |
| 19 | 会议记录.md  吴沂楠-第10周工作日志.docx  配置管理总结v9.0.docx | 20170511 |  |
| 20 | 会议记录.md  吴沂楠-第11周工作日志.docx  配置管理总结v10.0.docx | 20170518 |  |
|  | 会议记录.md  吴沂楠-第13周工作日志.docx  配置管理总结v12.0.docx | 20170602 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 共20次commit | | | |

## 黄飞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 备注 |
| 1 | 黄飞-第2周工作日志 | 20170320 |  |
| 2 | 第2周-问题清单 | 20170320 |  |
| 3 | 黄飞-第3周工作日志 | 20170324 |  |
| 4 | 需求规格说明书检查单-Lire（Ver1.0） | 20170328 |  |
| 5 | E-需求规格说明书-Lire(V1.1) | 20170329 |  |
| 6 | 对C组-需求规格说明书问题清单  对D组-需求规格说明书问题清单  黄飞-第4周工作日志  E-项目需求规格说明书-问题清单 | 20170331 |  |
| 7 | 黄飞-第5周工作日志 | 20170407 |  |
| 8 | 需求2.0.PPT | 20170407 |  |
| 9 | 对C组-需求规格说明书V1.3问题清单  对D组-需求规格说明书V1.3问题清单 | 20170409 |  |
| 10 | E-项目需求规格说明书V2.0-问题清单.docx  第一次需求评审.pptx | 20170412 |  |
| 11 | 黄飞-第6周工作日志 | 20170413 |  |
| 12 | 工作量统计分析v6.0.docx | 20170420 |  |
| 13 | 黄飞-第7周工作日志.docx | 20170420 |  |
| 14 | 工作量统计分析v6.0.docx | 20170421 |  |
| 15 | E-需求规格说明书-Lire(V3.1).docx | 20170422 |  |
| 16 | E-需求规格说明书-Lire(V3.1).docx | 20170423 |  |
| 17 | 对C组-需求规格说明书V1.6问题清单.docx | 20170425 |  |
| 18 | E-需求规格说明书-Lire(V3.2).docx  工作量统计分析v6.1.docx | 20170426 |  |
| 19 | 工作量统计分析v6.2.docx  需求修改与问题报告的关系分析V1.0.docx | 20170427 |  |
| 20 | 工作量统计分析v6.2.docx  需求修改与问题报告的关系分析.docx  需求修改与问题报告的关系分析V1.0.docx | 20170428 |  |
| 21 | 黄飞-第9周工作日志.docx | 20170504 |  |
| 22 | 软件产品改进与展示（方案设计）.pptx  工作量统计分析v6.3.docx  E-项目需求规格说明书V1.1-老师批注-问题清单.docx  E-项目需求规格说明书V2.1-老师批注-问题清单.docx  E-项目需求规格说明书V3.2-老师批注-问题清单.docx | 20170505 |  |
| 23 | 软件需求规格说明书V3.2修改说明简表.docx  E-需求规格说明书检查单-Lire（Ver2.0）.docx | 20170510 |  |
| 24 | E-软件产品改进与展示实现方案-Lire(V1.3).docx | 20170511 |  |
| 25 | 工作量统计分析v6.3.docx  黄飞-第10周工作日志.docx | 20170512 |  |
| 26 | E-实现方案-软件产品改进与展示-基于Lire的分析与扩展(V1.5).docx  E-测试规格说明书-基于Lire的分析与扩展(V1.0).docx | 20170518 |  |
| 27 | 工作量统计分析v7.0.docx  黄飞-第11周工作日志.docx | 20170519 |  |
| 28 | E-测试需求规格说明书检查单-Lire（Ver1.0）.docx | 20170524 |  |
| 29 | 对C组-测试需求规格说明书V2.0问题清单.docx | 20170524 |  |
| 30 | 对D组-测试规格说明书V1.3问题清单.docx | 20170524 |  |
| 31 | E组-测试需求规格说明书V1.1-问题清单.docx  黄飞-第12周工作日志.docx | 20170526 |  |
|  | 对D组-测试规格说明书V1.5问题清单.docx | 20170531 |  |
|  | 工作量统计分析v7.1.docx  黄飞-第13周工作日志.docx | 20170601 |  |
| 共31次commit | | | |

## 分析

从commit信息统计可以看出：

1. 每个同学每周都commit自己的工作日志
2. 刘少凡作为组长，主要负责编写项目计划.mpp文件以及每个组员的工作量统计分析，并起草了各文档的初版，并进行迭代更新
3. 黄飞主要负责修改和完善某些文档
4. 吴沂楠主要负责会议的记录以及修改和完善某些文档
5. 宋昱材对GitHub的使用较不熟练，经常由他人代为commit，因此commit次数较少

## 总结

在本次试验的配置管理过程中运用的工具是GitHub，GitHub的使用大大地提升了我们对文档的管理效率，也提供了一些有效的数据以便之后的统计分析所用。通过GitHub，我们能很好地与他人一起合作进行项目的开发，从而提升工作效率，因此需要熟练掌握。但从上面的分析可以看出，也有存在对GitHub使用不熟练的现象，因此需要进一步熟练GitHub的使用。