配置管理总结

小组在github上目前一共有217次commit。与项目实际相关的commit统计如下。

1. Github管理方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | Github管理改进计划 | 20170517 | 李岳檑 |  |
| 2 | Github管理改进计划 | 20170518 | 李岳檑 | 管理改进计划变更 |
| 共2次commits | | | | |

1. 会议记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 会议记录\_2 | 20170315 | 李岳檑 | 第二次会议记录 |
| 2 | 会议记录 | 20170322 | 谭伟良 | 会议记录更新 |
| 3 | 3\_28会议记录 | 20170329 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 4 | 4\_5会议记录 | 20170405 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 5 | 4\_12会议记录 | 20170412 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 6 | 4\_19会议记录 | 20170419 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 7 | 4\_21会议记录 | 20170421 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 8 | 4\_28会议记录 | 20170503 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 9 | 5\_3会议记录 | 20170503 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 10 | 5\_5会议记录 | 20170505 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 11 | 5\_12会议记录 | 20170512 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 12 | 5\_19会议记录 | 20170519 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 13 | 5\_26会议记录 | 20170529 | 王春柳 | 最新会议记录 |
| 14 | 6\_2会议记录 | 20170602 | 王春柳 | 会议记录更新 |
| 共14次commits | | | | |

1. 课堂记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 课堂发言记录 | 20170317 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 2 | 3\_24课堂发言记录 | 20170324 | 谭伟良 | 提交课堂记录 |
| 3 | 3\_31课堂发言记录 | 20170331 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 4 | 4\_07课堂发言记录 | 20170407 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 5 | 4\_14课堂发言记录 | 20170414 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 6 | 4\_21课堂发言记录 | 20170421 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 7 | 5\_5课堂发言记录 | 20170512 | 温元祯 | 提交课堂记录 |
| 8 | 5\_12课堂发言记录 | 20170512 | 温元祯 | 提交课堂记录 |
| 9 | 5\_19课堂发言记录 | 20170524 | 王春柳 | 代温元祯课堂记录 |
| 10 | 5\_26课堂发言记录 | 20170529 | 王春柳 | 提交课堂记录 |
| 11 | 6\_2课堂发言记录 | 20170602 | 温元祯 | 更新课堂发言记录 |
| 共11次commits | | | | |

1. 工作日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 工作日志4\_12 | 20170412 | 王春柳 | 工作日志 |
| 2 | 谭伟良-第7周工作日志 | 20170424 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 3 | 工作日志4\_26 | 20170426 | 王春柳 | 工作日志 |
| 4 | 王春柳-第7-8周工作日志 | 20170426 | 王春柳 | 工作日志 |
| 5 | 温元祯-工作日志-第7周 | 20170426 | 温元祯 | 工作日志 |
| 6 | 温元祯-工作日志-第8周 | 20170426 | 温元祯 | 工作日志 |
| 7 | 李岳檑-第7-8周工作日志 | 20170426 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 8 | 温元祯-工作日志-第7周 | 20170427 | 谭伟良 | 修改工作日志 |
| 9 | 温元祯-工作日志-第8周 | 20170427 | 谭伟良 | 修改工作日志 |
| 10 | 谭伟良-第7周工作日志 | 20170427 | 谭伟良 | 修改工作日志 |
| 11 | 谭伟良-第8周工作日志 | 20170427 | 谭伟良 | 修改工作日志 |
| 12 | 谭伟良-第9周工作日志 | 20170503 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 13 | 王春柳-第9周工作日志 | 20170503 | 王春柳 | 工作日志 |
| 14 | 李岳檑-第9周工作日志 | 20170503 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 15 | 温元祯-工作日志-第9周 | 20170503 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 16 | 李岳檑-第10周工作日志 | 20170510 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 17 | 谭伟良-第10周工作日志 | 20170510 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 18 | 王春柳-第10周工作日志 | 20170510 | 王春柳 | 工作日志 |
| 19 | 温元祯-工作日志-第10周 | 20170510 | 王春柳 | 工作日志 |
| 20 | 温元祯-工作日志-第11周 | 20170517 | 谭伟良 | 代温元祯上传工作日志 |
| 21 | 王春柳-第11周工作日志 | 20170517 | 王春柳 | 工作日志 |
| 22 | 李岳檑-第11周工作日志 | 20170518 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 23 | 谭伟良-第11周工作日志 | 20170518 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 24 | 王春柳-第12周工作日志 | 20170524 | 王春柳 | 工作日志 |
| 25 | 李岳檑-第12周工作日志 | 20170524 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 26 | 温元祯-工作日志-第12周 | 20170524 | 王春柳 | 代温元祯工作日志 |
| 27 | 谭伟良-第12周工作日志 | 20170524 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 28 | 温元祯-工作日志-第13周 | 20170531 | 温元祯 | 工作日志 |
| 29 | 王春柳-第13周工作日志 | 20170531 | 王春柳 | 工作日志 |
| 30 | 李岳檑-第13周工作日志 | 20170531 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 31 | 谭伟良-第13周工作日志 | 20170601 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 32 | 温元祯-工作日志-第14周 | 20170608 | 温元祯 | 工作日志 |
| 33 | 李岳檑-第14周工作日志 | 20170608 | 李岳檑 | 工作日志 |
| 34 | 谭伟良-第14周工作日志 | 20170608 | 谭伟良 | 工作日志 |
| 共34次commits | | | | |

1. 问题清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 软件问题清单 | 20170322 | 谭伟良 | 软件问题清单更新 |
| 2 | 2017\_3\_24软件问题清单 | 20170324 | 谭伟良 | 软件问题清单更新 |
| 3 | 需求规格说明书-软件问题清单 | 20170330 | 温元祯 | 问题清单更新 |
| 4 | 需求规格说明书-软件问题清单 | 20170406 | 谭伟良 | 软件问题清单更新 |
| 共4次commits | | | | |

1. 需求检查单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 需求检查单（BC组） | 20170329 | 王春柳 | 提交需求检查单 |
| 2 | 需求检查单（BC组）\_李岳檑 | 20170329 | 李岳檑 | 对BC组的评审-李岳檑 |
| 3 | BC组需求检查单-温元祯 | 20170329 | 温元祯 | 提交需求检查单 |
| 4 | 需求检查单（BC组）-谭伟良 | 20170329 | 谭伟良 | 提交检查单 |
| 5 | D-B需求评审\_4.9 | 20170409 | 李岳檑 | 需求评审 |
| 6 | D-C需求评审\_4.9 | 20170409 | 李岳檑 | 需求评审 |
| 7 | D-C需求评审\_4.9 | 20170409 | 王春柳 | 需求评审 |
| 8 | D-B需求评审\_4.25 | 20170425 | 谭伟良 | 提交B组评审-温元祯 |
| 9 | D-B需求评审\_4.25 | 20170425 | 李岳檑 | 添加对B组评审 |
| 10 | D-C需求评审\_4.25 | 20170425 | 李岳檑 | 添加对C组评审 |
| 11 | D-B需求评审\_4.25 | 20170425 | 谭伟良 | 添加对B组评审 |
| 12 | D-C需求评审\_4.25 | 20170425 | 谭伟良 | 添加对C组评审 |
| 13 | D-B需求评审\_4.25 | 20170425 | 王春柳 | 添加对B组评审 |
| 14 | D-C需求评审\_4.25 | 20170425 | 王春柳 | 添加对C组评审 |
| 15 | D-B需求评审\_5.24 | 20170524 | 李岳檑 | 添加对B组测试需求分析的评审 |
| 16 | D-C需求评审\_5.24 | 20170524 | 李岳檑 | 添加对C组测试需求分析的评审 |
| 17 | D-B需求评审\_5.24 | 20170524 | 谭伟良 | 添加对B组评审 |
| 18 | D-C需求评审\_5.24 | 20170524 | 谭伟良 | 添加对C组评审 |
| 19 | D-B需求评审\_5.24 | 20170524 | 王春柳 | 添加对B组评审 |
| 20 | D-B需求评审\_5.24 | 20170525 | 温元祯 | 更新评审 |
| 21 | D-C需求评审\_5.24 | 20170525 | 温元祯 | 更新评审 |
| 22 | D-测试需求规格说明书检查单v1.0 | 20170531 | 李岳檑 | 检查单 |
| 23 | D-B需求评审\_5.31 | 20170531 | 温元祯 | 更新对B组测试需求评审 |
| 24 | D-C需求评审\_5.31 | 20170531 | 温元祯 | 更新对C组测试需求评审 |
| 25 | D-B需求评审\_5.31 | 20170531 | 李岳檑 | 添加对B组评审 |
| 26 | D-C需求评审\_5.31 | 20170531 | 李岳檑 | 添加对C组评审 |
| 27 | D-B需求评审\_5.31 | 20170531 | 王春柳 | 添加对B组评审 |
| 28 | D-C需求评审\_5.31 | 20170531 | 王春柳 | 添加对C组评审 |
| 29 | D-B需求评审\_5.31 | 20170601 | 谭伟良 | 添加对B组评审 |
| 30 | D-C需求评审\_5.31 | 20170601 | 谭伟良 | 添加对C组评审 |
| 共30次commits | | | | |

1. 项目展示ppt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | 2017\_03\_17\_项目简介 | 20170317 | 李岳檑 | PPT项目简介 |
| 2 | 2017\_03\_24\_Node介绍以及需求初步 | 20170326 | 李岳檑 | 3.24ppt更新 |
| 3 | Node.js需求评审\_2017.4.7 | 20170407 | 李岳檑 | 课堂ppt |
| 4 | 实验6-8（4\_14） | 20170423 | 王春柳 | 0414ppt |
| 5 | 4\_19演讲ppt | 20170428 | 李岳檑 | ppt上传 |
| 6 | 4\_28ppt改进设计 | 20170428 | 李岳檑 | ppt上传 |
| 7 | 5\_5PPT | 20170511 | 李岳檑 | 5.5ppt |
| 8 | 课堂展示PPT5-12 | 20170523 | 李岳檑 | PPT上传 |
| 9 | 课堂展示PPT5-19 | 20170523 | 李岳檑 | PPT上传 |
| 10 | 课堂展示PPT5-26 | 20170601 | 李岳檑 | 5.26PPT |
| 11 | 课堂展示PPT6-2 | 20170601 | 李岳檑 | 6.2PPT |
| 12 | 课堂展示PPT6-2 | 20170602 | 谭伟良 | 更新PPT-谭伟良修改 |
| 共12次commits | | | | |

1. 项目提交文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | Commit时间 | 提交人 | 备注 |
| 1 | Spark项目规划书v1.0版.mpp | 20170316 | 谭伟良 | 上传项目计划书 |
| 2 | 项目概要说明书 | 20170317 | 李岳檑 | 项目概要说明书 |
| 3 | Spark项目开发计划书 | 20170317 | 温元祯 | 开发计划书 |
| 4 | Spark项目规划书v1.0版.mpp | 20170321 | 谭伟良 | 修改项目规划书 |
| 5 | Node.js项目规划书v1.0版.mpp | 20170322 | 李岳檑 | 更换题目后的Mpp文件 |
| 6 | 项目计划书v1.0版-更改 | 20170322 | 李岳檑 | 新更改的项目计划书 |
| 7 | 需求规格说明书\_v1.1 | 20170328 | 李岳檑 | 更新需求规格书v1.1 |
| 8 | 需求规格说明书\_v1.2 | 20170330 | 李岳檑 | 需求说明书v1.2 |
| 9 | 需求规格说明书\_v1.2.1 | 20170331 | 王春柳 | 需求说明书v1.2.1 |
| 10 | Node.js项目规划书v1.0版.mpp | 20170405 | 谭伟良 | 修改规划书 |
| 11 | 需求规格说明书\_v1.3 | 20170405 | 谭伟良 | 上传需求规格说明书 |
| 12 | Node.js项目规划书v1.0版.mpp | 20170406 | 谭伟良 | 修改项目进度计划 |
| 13 | Node.js项目规划书v2.0版.mpp | 20170410 | 谭伟良 | 更新项目计划书v2.0版 |
| 14 | 项目计划书v1.0版-更改 | 20170412 | 谭伟良 | Sourcetree更新 |
| 15 | Node.js项目规划书v2.0版.mpp | 20170412 | 谭伟良 | 完善project任务计划书 |
| 16 | Node.js项目规划书v2.1版.mpp | 20170412 | 谭伟良 | 更新项目规划书 |
| 17 | 配置管理总结-实验七\_0413 | 20170413 | 李岳檑 | 配置管理总结 |
| 18 | 工作量统计分析 | 20170413 | 温元祯 | 更新工作量统计分析 |
| 19 | Node.js项目规划书v2.0版.mpp | 20170414 | 谭伟良 | 修改软件规划书2.0，删除错误的2.1版 |
| 20 | Node.js项目规划书v2.3版.mpp | 20170419 | 谭伟良 | 增加实验八的细化规则 |
| 21 | 需求规格说明书\_v1.4 | 20170421 | 李岳檑 | 添加非功能需求场景 |
| 22 | Node.js项目规划书v2.4版.mpp | 20170422 | 谭伟良 | V2.4版项目任务书，细化后续任务 |
| 23 | 需求规格说明书\_v2.0.1 | 20170424 | 李岳檑 | 老师意见修改后的版本 |
| 24 | 需求规格说明书\_v2.0.1 | 20170427 | 谭伟良 | 上传v2.02版需求规格说明书 |
| 25 | Node.js项目规划书v2.4版.mpp | 20170427 | 谭伟良 | 提交修改后的project文档 |
| 26 | Node.js项目规划书v2.4版.mpp | 20170502 | 谭伟良 | 暂存一版 |
| 17 | Node.js项目规划书v2.4版.mpp | 20170503 | 谭伟良 | 细化本周项目进度计划 |
| 18 | 需求规格说明书\_v2.0.1-刘超批注-温元祯修改 | 20170503 | 谭伟良 | 提交项目规格说明书修改1版 |
| 19 | 需求规格说明书\_v2.0.1-刘超批注-温元祯谭伟良修改 | 20170503 | 谭伟良 | 修改需求文档、细化I/O密集型用例 |
| 20 | 需求规格说明书\_v2.1 | 20170503 | 李岳檑 | 李岳檑、温元祯、谭伟良修改后的 |
| 21 | Node.js项目规划书v2.5版.mpp | 20170503 | 谭伟良 | 提交v2.5版项目规划书 |
| 22 | asyncLimit.js | 20170503 | 李岳檑 | 基础控制代码 |
| 23 | 需求规格说明书\_v2.1 | 20170504 | 王春柳 | 全体成员修改完毕 |
| 24 | Node.js项目规划书v2.5版.mpp | 20170505 | 谭伟良 | 按照老师要求再次修改mpp文件 |
| 25 | Node.js项目规划书v2.6版.mpp | 20170510 | 谭伟良 | 提交2.6版project文档 |
| 26 | asyncLimit.zip | 20170510 | 李岳檑 | 实验三相关代码 |
| 27 | 改进设计报告v1.0.0 | 20170511 | 王春柳 | 改进设计报告-温元祯 |
| 28 | 改进设计报告v1.0.1 | 20170511 | 王春柳 | 改进设计报告-王春柳 |
| 29 | Node.js项目规划书v2.6版.mpp | 20170511 | 谭伟良 | 修改project文档 |
| 30 | Node.js项目规划书v2.6版.mpp | 20170511 | 谭伟良 | 调整project |
| 31 | 改进设计报告v1.0.1 | 20170512 | 温元祯 | 修改流程图 |
| 32 | 改进设计报告v1.0.2 | 20170512 | 王春柳 | 修改说明图 |
| 33 | 改进设计报告v1.1 | 20170517 | 谭伟良 | 代温元祯更新改进设计报告 |
| 34 | 改进设计报告v1.1 | 20170517 | 温元祯 | 更新改进设计报告 |
| 35 | Node.js项目规划书v2.7版.mpp | 20170517 | 谭伟良 | 更新本周工作，调整项目顺序 |
| 36 | 测试需求规格说明书v1.0.0 | 20170517 | 谭伟良 | 代王春柳上传测试需求文档 |
| 37 | 测试需求规格说明书v1.0.0 | 20170517 | 王春柳 | 更改测试需求文档 |
| 38 | 需求规格说明书\_v2.1 | 20170517 | 李岳檑 | 需求规格说明书关于改进部分的修改 |
| 39 | AsyncDNS.zip | 20170517 | 李岳檑 | 基于异步过载保护的DNS查询系统代码 |
| 40 | 改进设计报告v1.1.1 | 20170518 | 王春柳 | 更新设计报告 |
| 41 | 测试需求规格说明书v1.0.0 | 20170518 | 李岳檑 | 测试需求规格说明书评审 |
| 42 | 测试需求规格说明书v1.1.0 | 20170520 | 王春柳 | 测试规格说明书修改 |
| 43 | 测试需求规格说明书v1.1.0 | 20170523 | 谭伟良 | 暂存版1 |
| 44 | 测试覆盖表 | 20170523 | 谭伟良 | 测试覆盖表 |
| 45 | 测试需求规格说明书v1.2.0 | 20170523 | 谭伟良 | 修改上传v1.2.0版测试需求规格说明书 |
| 46 | 测试需求规格说明书v1.3 | 20170524 | 李岳檑 | 测试需求组间审核终稿 |
| 47 | 测试需求规格说明书的完整性检查单 | 20170524 | 王春柳 | 检查单代温元祯 |
| 48 | Node.js项目规划书v2.7版.mpp | 20170524 | 谭伟良 | 上传本周的project文档 |
| 49 | 测试需求规格说明书v1.4 | 20170526 | 王春柳 | 增加测试数据 |
| 50 | DNS系统功能测试 | 20170526 | 王春柳 | DNS功能测试结果 |
| 51 | 测试需求规格说明书v1.5 | 20170529 | 王春柳 | 修改管理包测试用例、增加术语描述、增加模块数据 |
| 52 | 测试需求规格说明书的完整性检查单 | 20170531 | 李岳檑 | 检查单修正 |
| 53 | 兼容性测试结果 | 20170531 | 李岳檑 | 添加兼容性测试 |
| 54 | Assets/MaterialIcons-Regular.woff、MaterialIcons-Regular.woff2、app.css | 20170531 | 李岳檑 | 测试linux下所有用例结果+单元测试报告 |
| 55 | 测试需求规格说明书v1.5 | 20170531 | 李岳檑 | 小问题修改 |
| 56 | 测试需求规格说明书v1.5 | 20170531 | 王春柳 | 小问题修改 |
| 57 | 测试需求规格说明书v1.5 | 20170601 | 李岳檑 | 测试需求规格说明书添加单元测试用例 |
| 58 | Node.js项目规划书v2.7版 | 20170601 | 谭伟良 | 更新project文档 |
| 59 | 谭伟良对C组的测试报告 | 20170601 | 谭伟良 | 提交对C组的测试报告 |
| 60 | 需求规格说明书\_v3.0 | 20170604 | 王春柳 | 添加用例术语说明表 |
| 61 | 测试需求规格说明书v1.5 | 20170604 | 王春柳 | 添加用例术语说明表 |
| 62 | 软件测试报告v1.0 | 20170605 | 温元祯 | 更新软件测试报告 |
| 63 | 软件测试报告v1.1 | 20170607 | 温元祯 | 更新软件测试报告v1.1 |
| 64 | 谭伟良对C组的测试报告 | 20170608 | 谭伟良 | 修改刘老师提出的问题 |
| 65 | 软件需求汇总表 | 20170608 | 谭伟良 | 提交软件测试汇总表 |
| 66 | Node,js项目规划书v2.8版.mpp | 20170608 | 谭伟良 | 完成project文档的更新 |
| 67 | 设计与实现汇总表 | 20170607 | 谭伟良 | 上传设计与实现汇总表 |
| 68 | 测试覆盖表v1.0 | 20170607 | 李岳檑 | 测试覆盖表1.0 |
| 69 | 软件测试需求及测试用例汇总表 | 20170608 | 王春柳 | 测试需求与测试用例汇总表 |
| 70 | 软件需求汇总表 | 20170609 | 谭伟良 | 修正测试需求汇总表 |
| 共70次commits | | | | |

1. 其它提交

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 提交说明 | Commit时间 | 提交人 |
| 1 | 更新readme | 20170315 | 谭伟良 |
| 2 | 建立文档结构 | 20170315 | 谭伟良 |
| 3 | 完善readme、调整文档结构 | 20170412 | 谭伟良 |
| 4 | 添加项目资源-node.js开发指南 | 20170426 | 王春柳 |
| 5 | 更新目录结构，使其更加合理 | 20170516 | 谭伟良 |
| 6 | 更新其他组的评审意见以及整理好的问题清单 | 20170517 | 谭伟良 |
| 7 | 更新readme文档 | 20170518 | 谭伟良 |
| 共7次commits | | | |

1. 文档分类组织结构

如图10.1所示，依据本次软件工程综合实验八个子实验的任务要求建立八个子文件夹，用于存放各子实验阶段对应的产出物，依据实验阶段对文档进行组织分类。此外，附件1存放会议记录，附件2存放参考资料，附件3存放我们组队别的组的评审意见，附件4存放PPT。增加一个旧版内容备份文件夹，存放旧版的目录及文件。此目录比之前的目录更清晰明了，也方便了组员的上传，也不会再向之前一样有人在群里问该上传到哪里。



**图10.1 文档分类组织结构**

1. 命名方法

本次软件工程综合实验文档命名由三部分组成：

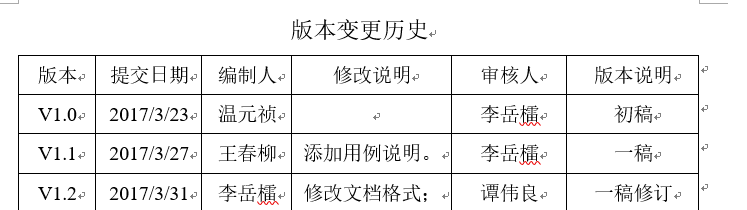
第一部分： 配置项名称。如需求规格说明书、评审意见单、项目计划规格说明书等。

第二部分：迭代号/版本号。初始版本号为V1.0，经评审后的改进版本每次加0. 1如V1.1，V1.2；

1. 更新说明

每次文档版本更新时，需要附上版本更新记录，记录中的字段依次为：版本号、提交日期、编制人、修改说明、审核人以及主要版本说明，版本变更记录表如表12.1所示。

**表12.1 版本变更记录表**



1. 总结分析

本次实验主要的配置管理工具是github。Github为我们对数据的统计分析提供了高效清晰的数据。实验过程中需要提交的文档，以及对文档的修改记录，改进代码，测试代码都在github上有所体现，这对组员之间的交流和共享也很有帮助。

在整个配置管理的过程中，首先我们改进了目录结构，目录结构改进后，现在的目录比之前的目录更清晰明了，也方便了组员的上传，也不会再向之前一样有人在群里问该上传到哪里，也没有发生过评审组找不到我们组的文档的事情。

其次是对版本号命名的规范，之前没有明确的规定，版本号基本是看修改人的想法，每次在原基础上增加小数点后第一位，第二位都有存在，再我们进行了规范后，之后的文档版本号都清晰明了。