配置管理总结

* **变更管理过程**：

本小组对文档管理采用先**微信群**讨论，任务细化到每个人之后，从Git上Pull下来项目工程，然后再添加自己的修改，最后提交。这种提交方式符合Git的本意，即充分利用Git来进行协同开发。某些组提到他们的提交方式是经由某个同学汇总后再同统一提交，这种方式虽然能够更好地进行版本变更追踪以及项目提交历史记录，但是也存在缺点，就是将Git做为一个单纯的项目托管仓库，而未能做到对Git特性的充分利用，再者新增了一个文档汇总步骤，这也增加了人工成本。而通过讨论后个人分别提交的这种方式，虽然造成git提交历史比较分散，也增加了提交历史的统计分析难度，但这样才能在提交历史中真正反映出整个项目的变更历程，并且提高了工作效率。

* 版本管理过程：

本小组基于以上的变更提交过程，对于文档版本的控制采用commit提交语句中注明，并在文件名中附加版本号的方式来进行。但在实际过程中，由于各自提交，我们并不能实时互相知道各自的部分是否完成，因此经常造成最后一个人提交了，但是他却不知道别人的部分是否已经完成，所以命名文件时并没有标记版本号。针对这个现象，解决办法是每个人完成各自的最终提交后，在commit语句中标记好”xxx complete”类似字段，最后由组长统一管理，若发现某个文档每个人的提交中都有“xxx complete”字段，则由组长进行最后的版本变更标记。

下表是本组对文档提交的历史记录，从表格中可以看出，各成员的总的计划工作量较为均衡，实际完成情况也基本与计划相符合。对于文档提交共有122个。可以看到，组员的提交时间都呈波浪形，在个别天数比较集中，这与本课程设置的提交日期高度相关。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 提交次数与时间 | | | | |
| 项目名称 | Nginx测试与开发 | | | |
| 项目描述 | 对Nginx进行研究与可视化配置的开发 | | | |
| 编号 | 文档名 | 版本 | 时间 | 提交者 |
| 1 | 需求规格说明书V2.doc | V2 | 2016-05-05T09:06:46Z | 李晓聪 |
| 2 | GitHub管理方法的改进计划.docx | V1 | 2016-05-04T07:15:13Z | 杨云 |
| 3 | 第八周进度.pptx | Null | 2016-04-29T10:15:37Z | 余锋伟 |
| 4 | 第九周进度.pptx | Null | 2016-04-29T08:10:50Z | 黄新越 |
| 5 | 评审意见.docx | Null | 2016-04-29T11:49:45Z | 杨云 |
| 6 | 需求阶段数据统计.docx | Null | 2016-04-25T03:40:59Z | 黄新越 |
| 7 | 422意见评审.docx | Null | 2016-04-22T12:06:56Z | 杨云 |
| 8 | 进度2-余锋伟.pptx | Null | 2016-04-22T11:44:45Z | 余锋伟 |
| 9 | 软件开发计划书/计划.mpp | Null | 2016-04-22T09:11:32Z | 李晓聪 |
| 10 | 会议记录.md | Null | 2016-04-19T03:12:09Z | 李晓聪 |
| 11 | 技术选型1.pptx | Null | 2016-04-15T13:42:25Z | 余锋伟 |
| 12 | 技术选型1.pptx、计划.mpp | Null | 2016-04-15T13:42:25Z | 余锋伟 |
| 13 | 2016.4.15评审意见.docx | Null | 2016-04-15T11:40:48Z | 杨云 |
| 14 | 技术选型1.pptx | Null | 2016-04-15T08:57:13Z | 余锋伟 |
| 15 | 计划.mpp | Null | 2016-04-15T08:38:46Z | 余锋伟 |
| 16 | 用例图.png | Null | 2016-04-15T05:14:18Z | 李晓聪 |
| 17 | 需求规格说明书V2.doc | V2 | 2016-04-15T04:44:17Z | 杨云 |
| 18 | 课堂记录.md | Null | 2016-04-15T04:22:40Z | 黄新越 |
| 19 | 课堂记录.md | Null | 2016-04-15T03:26:59Z | 黄新越 |
| 20 | 统计分析实验的方法设计.docx | Null | 2016-04-15T02:31:50Z | 黄新越 |
| 21 | 课堂记录.md | Null | 2016-04-08T10:39:54Z | 杨云 |
| 22 | 需求2.0PPT.pptx | V2 | 2016-04-08T09:43:40Z | 李晓聪 |
| 23 | 需求2.0PPT.pptx、/需求规格说明书V2.doc | V2 | 2016-04-08T07:57:33Z | 余锋伟 |
| 24 | 需求2.0PPT.pptx | Null | 2016-04-08T07:43:50Z | 余锋伟 |
| 25 | 需求规格说明书V1-lc.doc | V1 | 2016-04-08T04:07:11Z | 杨云 |
| 26 | 计分析实验的方法设计.docx | Null | 2016-04-08T01:50:42Z | 黄新越 |
| 27 | 统计分析实验的设计.pptx、统计分析实验的方法设计.docx | Null | 2016-04-06T07:48:51Z | 杨云 |
| 28 | 需求规格说明书V2.doc | Null | 2016-04-05T11:46:48Z | 余锋伟 |
| 29 | 统计分析实验的方法设计.docx | Null | 2016-04-05T09:24:52Z | 余锋伟 |
| 30 | 会议记录.md | Null | 2016-04-05T08:18:25Z | 李晓聪 |
| 31 | 统计分析实验的方法设计.docx | Null | 2016-04-05T07:42:28Z | 黄新越 |
| 32 | 需求2.0PPT.pptx | V2 | 2016-04-05T02:45:39Z | 李晓聪 |
| 33 | 计划.mpp、设计分析实验的设计.pptx、计划点评.pptx | Null | 2016-04-03T09:18:11Z | 余锋伟 |
| 34 | 需求2.0PPT.pptx、模型.mdj | Null | 2016-04-03T07:12:24Z | 李晓聪 |
| 35 | 会议记录.md | Null | 2016-04-03T05:46:36Z | 李晓聪 |
| 36 | 计划.mpp、计划细化修改ppt.pptx | Null | 2016-04-01T07:27:07Z | 余锋伟 |
| 37 | 计划细化修改ppt.pptx、计划.mpp、软件开发计划书.docx | Null | 2016-04-01T07:13:37Z | 余锋伟 |
| 38 | 计划.mpp | Null | 2016-04-01T07:09:58Z | 余锋伟 |
| 39 | C-项目计划-Nginx-老师评价.mpp、计划.mpp | Null | 2016-03-31T07:56:59Z | 余锋伟 |
| 40 | 2016.3.25评审意见.docx | Null | 2016-03-28T13:12:07Z | 黄新越 |
| 41 | 课堂记录.md | Null | 2016-03-28T13:00:08Z | 黄新越 |
| 42 | 2016.3.25评审意见.docx | Null | 2016-03-28T04:34:34Z | 余锋伟 |
| 43 | 需求1.0PPT.pptx、模型.mdj | Null | 2016-03-28T04:34:34 | 李晓聪 |
| 44 | 需求1.0PPT.pptx | Null | 2016-03-28T12:59:20Z | 李晓聪 |
| 45 | 需求规格说明书V1.doc | V1 | 2016-03-23T08:57:15Z | 余锋伟 |
| 46 | 计划.mpp | Null | 2016-03-23T08:55:34Z | 余锋伟 |
| 47 | 软件开发计划书.docx | Null | 2016-03-23T08:55:22Z | 余锋伟 |
| 48 | 需求规格说明书模板.doc | Null | 2016-03-22T14:59:32Z | 杨云 |
| 49 | 件开发计划书.docx、规格说明书模板.doc、需求规格说明书模板.doc | Null | 2016-03-22T14:53:35Z | 杨云 |
| 50 | 停止服务器.png | Null | 2016-03-19T08:55:48Z | 李晓聪 |
| 51 | 计划.mpp | Null | 2016-03-19T08:55:48Z | 余锋伟 |
| 52 | 会议记录.md | Null | 2016-03-18T11:35:02Z | 李晓聪 |
| 53 | 项目介绍PPT.pptx | V1 | 2016-03-17T08:50:13Z | 余锋伟 |
| 54 | 项目介绍PPT.pptx | V1 | 2016-03-17T06:15:16Z | 黄新越 |
| 55 | 软件开发计划书.docx | Null | 2016-03-16T14:31:02Z | 黄新越 |
| 56 | 计划.mpp | Null | 2016-03-16T09:44:21Z" | 余锋伟 |
| 57 | nginx需求规格说明说-引言.docx | Null | 2016-03-15T15:19:47Z | 杨云 |
| 58 | 会议记录.md | Null | 2016-03-15T14:37:54Z | 黄新越 |
| 59 | 计划.mpp | Null | 2016-03-15T14:30:53Z | 余锋伟 |
| 60 | nginx需求规格说明说-引言.docx | Null | 2016-03-15T14:15:45Z | 杨云 |
| 61 | 会议记录.md | Null | 2016-03-15T11:32:19Z | 李晓聪 |
| 62 | 统计分析实验的方法设计.docx |  | 2016-05-06 | 杨云 |
| 63 | 需求规格说明书V2.doc | V2 | 2016-05-06 | 杨云 |
| 64 | 实验8.pptx |  | 2016-05-06 | 杨云 |
| 65 | 计划.mpp |  | 2016-05-06 | 余锋伟 |
| 66 | 计划.mpp、测试说明书1.docx |  | 2016-05-06 | 余锋伟 |
| 67 | 所有数据统计.docx |  | 2016-05-06 | 黄新越 |
| 68 | 测试需求、实验8.pptx、计划.mpp、测试说明书1.docx |  | 2016-05-06 | 余锋伟 |
| 69 | 课堂记录.md |  | 2016-05-06 | 李晓聪 |
| 70 | 所有数据统计.docx |  | 2016-05-13 | 杨云 |
| 71 | 3.1软件开发计划书/更新记录.docx、3.2需求规格说明书/更新记录.doc |  | 2016-05-13 | 杨云 |
| 72 | 软件开发计划书.docx、需求规格说明书V2.doc |  | 2016-05-13 | 杨云 |
| 73 | 数据分析报告.docx |  | 2016-05-13 | 黄新越 |
| 74 | 需求规格说明书V2.doc、第十周测试需求+实验8.pptx、第十一周进度.pptx |  | 2016-05-13 | 余锋伟 |
| 75 | 第十一周进度.pptx |  | 2016-05-13 | 余锋伟 |
| 76 | 2016.5.13评审意见.docx |  | 2016-05-13 | 杨云 |
| 77 | 课堂记录.md |  | 2016-05-13 | 李晓聪 |
| 78 | 第十一周进度.pptx |  | 2016-05-13 | 李晓聪 |
| 79 | 对B组测试评审意见-李晓聪.txt |  | 2016-05-16 | 李晓聪 |
| 80 | 测试说明书2.docx、第十一周进度.pptx、自查问题清单.docx |  | 2016-05-19 | 余锋伟 |
| 81 | 课堂记录.md |  | 2016-05-19 | 杨云 |
| 82 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 黄新越 |
| 83 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 李晓聪 |
| 84 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 杨云 |
| 85 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 杨云 |
| 86 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 黄新越 |
| 87 | 测试说明书2.docx、自查问题清单.docx | V2 | 2016-05-19 | 黄新越 |
| 88 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 杨云 |
| 89 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 李晓聪 |
| 90 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 黄新越 |
| 91 | 自查问题清单.docx |  | 2016-05-19 | 黄新越 |
| 92 | 测试说明书2.docx | V2 | 2016-05-19 | 余锋伟 |
| 93 | 自查问题清单.docx、测试说明书2.docx |  | 2016-05-19 | 余锋伟 |
| 94 | 第十二周进度.pptx、自查问题清单.docx、测试说明书2.docx |  | 2016-05-19 | 余锋伟 |
| 95 | 测试说明书2.docx、第十二周进度.pptx |  | 2016-05-19 | 余锋伟 |
| 96 | 2016.5.20评审意见.docx |  | 2016-05-19 | 杨云 |
| 97 | 自查问题清单.docx、测试说明书2.docx |  | 2016-05-22 | 黄新越 |
| 98 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-26 | 黄新越 |
| 99 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 杨云 |
| 100 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 李晓聪 |
| 101 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 黄新越 |
| 102 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 杨云 |
| 103 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 李晓聪 |
| 104 | 计划.mpp |  | 2016-05-27 | 余锋伟 |
| 105 | 测试报告V1.doc | V1 | 2016-05-27 | 余锋伟 |
| 106 | 第十三周进度.pptx |  | 2016-05-27 | 黄新越 |
| 107 | apache\_10.result |  | 2016-05-27 | 余锋伟 |
| 108 | 测试报告V1.doc、第十三周进度.pptx |  | 2016-05-27 | 余锋伟 |
| 109 | 第十三周进度.pptx |  | 2016-05-27 | 李晓聪 |
| 110 | 测试报告V1.doc、第十三周进度.pptx |  | 2016-05-27 | 黄新越 |
| 111 | 2016.5.27评审意见.docx |  | 2016-05-27 | 杨云 |
| 112 | 第十三周进度.pptx |  | 2016-05-27 | 黄新越 |
| 113 | 第十四周进度.pptx |  | 2016-06-02 | 黄新越 |
| 114 | 数据分析报告.docx |  | 2016-06-03 | 黄新越 |
| 115 | 统计实验的设计方法.docx |  | 2016-06-03 | 杨云 |
| 116 | 所有数据统计.docx |  | 2016-06-03 | 杨云 |
| 117 | 软件开发计划书.docx、需求规格说明书V2.doc |  | 2016-06-11 | 李晓聪 |
| 118 | 计划.mpp |  | 2016-06-11 | 余锋伟 |
| 119 | 统计分析和总结安排.pptx、软件项目计划问题分析-20160318.pptx、工作进展和安排说明-20160415.pptx、测试需求问题与要求-20160513.pptx |  | 2016-06-11 | 余锋伟 |
| 120 | 计划.mpp |  | 2016-06-11 | 余锋伟 |
| 121 | 会议记录.md |  | 2016-06-13 | 李晓聪 |
| 122 | 2016.4.15评审意见.docx、2016.4.22评审意见.docx、2016.4.29评审意见.docx |  | 2016-06-13 | 李晓聪 |
| 123 | 配置管理总结 |  | 2016-06-13 | 杨云 |

