

变更和管理分析报告

1. 第一次变更

变更日期	2016. 03. 17
变更编号	1
变更分类	项目选定
变更详细描述	本次修订的主要内容是 Spark 研究课题的确立。

2. 第二次变更

变更日期	2016. 03. 24
变更编号	2
变更分类	软件需求计划更改
变更详细描述	本次修改主要的内容就是具体化功能模块，从一开始对 Spark 的模糊认知，到具体的了解了 Spark 的真正实体内容。

3. 第三次变更

变更日期	2016. 04. 07
变更编号	3
变更分类	需求分析初次确定
变更详细描述	本次修改主要的内容就是对 Spark 的需求分析以及用例图的确定。

4. 第四次变更

变更日期	2016. 04. 14
------	--------------

变更编号	4
变更分类	RUCM(用例规格)的确定
变更详细描述	本次修改主要的内容就是针对老师和同学的反馈意见，对我们所有用例规格的确定和首次大规模修改。

5. 第五次变更

变更日期	2016. 04. 28
变更编号	5
变更分类	修改需求分析
变更详细描述	添加应用场景细节性描述。

6. 第六次变更

变更日期	2016. 04. 28
变更编号	6
变更分类	对实验 6-8 的文档进行撰写整理
变更详细描述	对各文档进行总结分类，统一放在同一个文件夹下。

7. 第七次变更

变更日期	2016. 05. 13
变更编号	7
变更分类	测试需求报告
变更详细描述	对测试用例进行分模块分析设计，完成测试需求说明书的撰写。

8. 第八次变更

变更日期	2016. 05. 26
变更编号	8
变更分类	测试需求报告修改
变更详细描述	针对同学们对我们组报告的评审意见，对测试需求进行多次的修改。同时完成对其他组的评审。

9. 第九次变更

变更日期	2016. 06. 03
变更编号	9
变更分类	测试分析报告撰写
变更详细描述	针对本组实验项目进行的相关软件测试进行报告，内容主要包括软件测试需求用例实际结果、软件测试中出现的 Bug、对测试结果的分析 and 解决问题的方案。

10. 第十次变更

变更日期	2016. 06. 13
变更编号	10
变更分类	最终实验文档的整理
变更详细描述	对本组文档以及代码等数据进行整理，准备最后的答辩。

11. 第十一次变更

变更日期	2016. 06. 25
变更编号	11

变更分类	最终实验文档的整理
变更详细描述	对本组应提交的文档及格式做最终的确定，修订。