变更和管理分析报告

**变更日期：**2016.03.17

**变更编号：**1

**变更分类：**项目选定

**变更的详细描述：**

本次修订的主要内容是Spark研究课题的确立。

**变更日期：**2016.03.24

**变更编号：**2

**变更分类：**软件需求计划更改

**变更的详细描述：**

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。

**变更日期：**2016.04.07

**变更编号：**3

**变更分类：**需求分析初次确定

**变更的详细描述：**

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。

**变更日期：**2016.03.24

**变更编号：**4

**变更分类：**软件需求计划更改

**变更的详细描述：**

在功能需求的基础上添加了非功能需求。

**变更日期：**2016.04.14

**变更编号：**5

**变更分类：**RUCM(用例规格)的确定

**变更的详细描述：**

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。

**变更日期：**2016.04.28

**变更编号：**6

**变更分类：**修改需求分析

**变更的详细描述：**

添加应用场景细节性描述。

**变更日期：**2016.05.06

**变更编号：**7

**变更分类：**对实验6-8的文档进行撰写整理

**变更的详细描述：**

对各文档进行总结分类，统一放在同一个文件夹下。

**变更日期：**2016.05.13

**变更编号：**8

**变更分类：**测试需求报告

**变更的详细描述：**

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。

**变更日期：**2016.05.26

**变更编号：**9

**变更分类：**测试需求报告修改

**变更的详细描述：**

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。

**变更日期：**2016.06.03

**变更编号：**10

**变更分类：**测试分析报告撰写

**变更的详细描述：**

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、对测试结果的分析和解决问题的方案。

**变更日期：**2016.06.13

**变更编号：**11

**变更分类：**最终实验文档的整理

**变更的详细描述：**

对本组文档以及代码等数据进行整理，准备最后的答辩。