**第六次需求复审意见记录**

# 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 流式实时分布式计算框架Spark的研究与应用 |
| **项目组成员** | 于思民、阳艳红、王铖成、武一杰 |
| **项目简介** | 我们的关注点是Apache Spark这一款流式实时分布式计算框架的研究与应用，运用软件工程的方法对Spark进行分析，并在此基础上，将Spark扩展应用。 |
| **评审时间** | 2016.4.29 晚上18：00-21：00 |
| **评审地点** | A209 |
| **评审对象** | 《系统改进方案和实现展示》 |
| **评审方式** | 会议审查 |
| **评审员** | 刘超 教授  任健 教师  全体选课同学 |

# 评审意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审意见 | 处理意见 | 小组意见 |
| 1 | 其他组员现在是否参与改进实施？ | 现在主要是跑数据阶段，代码主要是于思民写。下阶段（配置改进）需要所有组员的参与。 |  |
| 2 | 应用程序改进、配置改进、系统改进、综合改进，是否具体的工作都已确定？所谓系统改进指的是什么？ | 程序改进、配置改进都比较好解决，上次提到的7个问题中有很多是属于配置问题。系统改进还需要根据实验结果来判断其问题，也因为我们对源码的了解并不很多会比较困难。现在属于待定阶段。 |  |
| 3 | 主要的问题举例？ | 系统上的问题，比如节点任务调度不均衡的问题。 |  |
| 4 | 特定的数据集特定的改进并不是一个普适性的点，只拿一个数据集来进行试验不能说明优化问题，不具有普适性。需求上还需要改变。 |  | 接受 |
| 5 | 进行试验对比以及一些问题的出现（比如节点调度问题）会导致进度上的一些问题，因此进度上有没有问题？ |  |  |
| 6 | 有没有将所有的任务分工？问题发现是谁的任务？ | 现阶段还处于进行基准实验阶段，因此问题和工作主要是组长于思民同学在做，后续的工作我们所有组员都会参与。  在我们的计划书中提出的7个问题是我们从网上找的比较典型的问题，我们打算从这些方面入手进行改进。 |  |
| 7 | 关于团队协作。需要在发现问题时，将任务分解为更多的小模块，分给组员来进行实现。软件开发的是需要团队协作的。 |  | 接受 |
| 8 |  |  |  |