

项目需求评审报告

1. 第一次需求评审报告

1.1 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	2016.3.18 晚上 18:00-21:00
评审地点	A209
评审对象	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》
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

1.2 评审意见

序号	评审对象	评审意见	处理建议	小组意见
1	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	研究每个模块在时间上是否允许？	Spark 主要分为以下几个核心模块：Scheduler, Deploy, Executor, Storage. 我们组每个人负责学习 1-2 块。	
2	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	Spark 与 MapReduce 的区别在于内存，内存不够怎么办？	Spark 实时的处理一部分数据。针对数据流分片，将常用的数据分片缓存，在某些情况下中间结果溢出到外存。	
3	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	还有另一部分数据未处理怎么办？	储存中间结果，进行统一处理。	
4	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	与 A 组选题相似，区别在哪里，要体现出自己小组	侧重点不一样。从 Spark 开源项目出发，重新编写起需求规格说明书、测试需求规格说明书，并根据需	接受

		的特点	求规格说明书与测试需求规格说明书对 Spark 进行模块化测试，并在此基础上拓展应用。同时与 A 组同学进行交流，将工作重点区分开。	
5	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	报告环节时面向全体同学，问答环节时仔细聆听虚心接受。		接受

2. 第二次需求评审报告

2.1 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	2016.3.18 晚上 18: 00-21: 00
评审地点	A209
评审对象	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》
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

2.2 评审意见

序号	评审对象	评审意见	处理建议	小组意见
1	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	研究每个模块在时间上是否允许？	Spark 主要分为以下几个核心模块：Scheduler, Deploy, Executor, Storage. 我们组每个人负责学习 1-2 块。	
2	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	Spark 与 MapReduce 的区别在于内存，内存不	Spark 实时的处理一部分数据。针对数据流分片，将常用的数据分片缓存，在某些情况下中间结果溢	

		够怎么办？	出到外存。	
3	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	还有另一部分数据未处理怎么办？	储存中间结果，进行统一处理。	
4	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	与 A 组选题相似，区别在哪里，要体现出自己小组的特点	侧重点不一样。从 Spark 开源项目出发，重新编写起需求规格说明书、测试需求规格说明书，并根据需求规格说明书与测试需求规格说明书对 Spark 进行模块化测试，并在此基础上拓展应用。同时与 A 组同学进行交流，将工作重点区分开。	接受
5	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	报告环节时面向全体同学，问答环节时仔细聆听虚心接受。		接受

3. 第三次需求评审报告

3.1 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	2016.4.8 晚上 18:00-21:00
评审地点	A209
评审对象	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》
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

3.2 评审意见

序号	评审对象	评审意见	处理建议	小组意见
----	------	------	------	------

1	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你们应该把重点放在需求分析上面，而不是介绍系统功能。		不接受
2	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你引入了很多专业概念，并详细地介绍了它们，这很像功能介绍，而非需求分析。		不接受
3	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	分析子系统功需求的时候，请把子需求放在全局需求的大背景下分析。分析整个系统需求的时候，请注意需求之间的相互关系。		
4	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你说你比 mr 有优势，请设计场景说明之。即，在具体的场景里分析需求。		不接受，在非功能性需求中已经体现。
5	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	“数据共享单元”是什么？请定义明确，解释清楚。		接受，已在文档中添加。
6	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你说 spark 适用很多平台，这也是一个需求，请分析清楚。		不接受，已在非功能性需求中介绍。

4. 第四次需求评审报告

4.1 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	2016.4.15 晚上 18: 00-21: 00
评审地点	A209
评审对象	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》
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

4.2 评审意见

序号	评审对象	评审意见	处理建议	小组意见
1	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你们所作的项目究竟根据同学们的意见改变了没有?请你们列出你们改变前后的对比,不要空讲,太空泛.	根据同学的疑问,更改需求。	接受
2	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	同学们为什么没有理解你们的需求分析?记住,你们的目标是跟客户达到一致的理解.如果你们的评审组不理解你们讲的,你们必须想办法给他们讲懂.	根据同学的疑问,更改需求。	接受
3	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	若甲方(客户)的意见完全没有道理,也请你们不要较真,不要否定他们.在工作实践中,这是很有技巧性和策略性的方法.态度很重要.		接受
4	《流式实时分布式计算框架 Spark 的研究与应用》	你们要改进什么?实现什么?目标是什么?场景怎样设计?方法确定了吗?有具体的实施吗?请优先确定场景,评估可行性.	在需求中说明。	接受