

# Apache Spark

## 软件问题报告

组员:

SY1506404 孟翰

SY1506409 苏若

SY1506425 李璇

SY1506406 孙敏芳

## 版本变更历史

版本	提交日期	主要编制人	审核人	版本说明
1.0	2016.05.22	孟翰、李璇、孙敏 芳、苏若	孟翰、李璇、孙敏 芳、苏若	初始版本 V1.0

问题标识		SPR01-1	项目名称	Apache Spark 测试规格说明书测试	测试需求项标识	TR01	测试用例标识	TC001
发现日期		2016-5-23	报告日期	2016-5-24	测试人	孟翰	报告人	苏若
问题性质	问题类别	软件缺陷						
	问题级别	严重						
问题追踪		TC001						
问题描述/影响分析：								
在使用 Spark 对 Movielens 数据进行处理的过程中因为数据量过大导致 Java 堆溢出，抛出异常。								
附注及修改记录：								
已修复； 修复措施：修改堆内存大小，重新进行测试，直到不再出现堆溢出异常。								

问题标识		SPR01-2	项目名称	Apache Spark 测试规格说明书测试	测试需求项标识	TR01	测试用例标识	TC001
发现日期		2016-5-23	报告日期	2016-5-24	测试人	孙敏芳	报告人	李璇
问题性质	问题类别	软件缺陷						
	问题级别	严重						
问题追踪		TC001						
问题描述/影响分析:								
RDD 转换操作链过长导致线程栈溢出								

## 附注及修改记录:

已修复;

修复措施:

首先优化代码，进行再次测试；

如果依旧抛出异常，则将代码分步执行，测试，不再抛异常。

问题标识		SPR01-3	项目名称	Apache Spark 测试规格说明书测试	测试需求项标识	TR01	测试用例标识	TC001
发现日期		2016-5-23	报告日期	2016-5-24	测试人	孙敏芳	报告人	李璇
问题性质	问题类别	软件缺陷						
	问题级别	比较严重						
问题追踪		TC001						
问题描述/影响分析：								
节点失连导致丢失部分处理数据								
附注及修改记录：								
未修复								